



開拓使七重勸業第五期報告書自明治十三年六月

七重勸業試驗場

官員増減

當場官員用係及備等前周年六月三十日ノ現員ハ總計百十人ニシテ本周年ハ百四人ナリ之ヲ前周年ニ比較スレハ六人ヲ減セリ其減スル所以ハ事務ノ閑ナルニ因ルニアラス函館支廳東京田張所及ヒ郡長等へ轉勤シ或ハ備ノ内其自ヲ得ル所ノ業ヲ以テ獨立營業志願ノモノアリ官民ノ便益ヲ酌量シ解備セシ等ニ因ル而シテ事務ノ如キハ本周年八月函館支廳勸業事務兼務以來益々繁劇ナルヲ以テ次期ニ至リ判任以下數名ヲ増加セサルヲ得サルヘシ今前後周年増減比較表ヲ掲ケ以テ之ヲ詳明ス

官

級本

周

年前

周

年

七重



シノレニ因ルナリ今前後兩期ノ増減表ヲ左ニ掲ク

年 前	增	農 業 生 徒 修 業 人 員 增 減 比 較											
		總 計		人 業 修		徒		生		卒 等			
		人	金	自 費	官 費	合 計	三 等	二 等	合 計	三 等	一 等		
五拾八圓五拾貳錢七厘		貳千貳百五拾五圓拾九錢三厘	十九圓	一圓	八圓	四圓		四圓	六圓		四圓	二圓	本 年 前 半
		貳千百九拾六圓六拾八錢六厘	三十四圓	二十二圓	二十二圓	五圓	五圓	七圓	三圓		四圓		前 年 周

表 較 比	
減	
人 員	金
十五	八

属地大野<sup>村</sup>養蚕場  
官員増減

當場官員備用係及養蚕取扱等前周年六月三十日ノ現員ハ總計十三人ニシテ本周年ノ總計ハ十二人ナリ之ヲ前周年ニ比較スレハ減員一人也然レ前周年ノ報告ニ陳スルカ如ク實際ノ事務ハ漸次擴充愈繁劇ニ至リテ以テ後年ハ養蚕取扱等凡ソ三名ヲ増加セサルヲ得サルハシ然ルモ却テ前周年ヨリ減セシ所以ハ臨時退職者アルヲ以テナリ

官 員	官 級		本 年 前 半
	判 十 五 等	官 級	
	任 計	任 計	
七 重	一 人	一 人	一 人
	一 人	一 人	一 人
	一 人	一 人	一 人

表 較 比 減 增		總 計		備 諸 係		
較 比 年 前		總 計		合	日	月
減	增	人	員	計	給	給
人	員	人	員	計	給	給
一	人	千五百七拾七圓三拾五錢	十二	十	五	五
人	員	千三百六拾三圓貳拾壹錢	十三	十一	七	四
		金 貳百拾四圓十四錢				

蠶桑修業人増減

蚕桑修業人前周年六月三十日ノ現員ハ總計男女三拾三人ニシテ本周年ハ二十六人ナリ之ヲ前周年ニ比較スレハ八人ヲ減員セリ其減セシ所以ハ術業既ニ熟シ歸家者多キニ因ル今其前後周年増減比較表ヲ掲ケ以テ之ヲ詳ニス

表 較 比 減 増 人 業 修		合 計		男 女	
較 比 年 前		合 計		男	女
減	増	手 當 金	人 員	人	員
手 當 金	人 員	手 當 金	人 員	人	員
		壹圓三十六錢四厘	五	人	
		二百八拾三圓八拾二錢	二十八	人	二十四
		貳百八拾貳圓四拾五錢六厘	三十三	人	二十五
				八	八

属地桔梗村牧羊場

官員増減

當場官員及諸雇等前周年六月三十日ノ現員ハ總計七人ニシテ本周年ハ八人ナリ之ヲ前周年ニ比較スレハ一人ノ増員ナリ其増ス所以ハ羊ノ蕃殖スルニ隨ヒ之カ飼料ヲ増殖シ事務モ亦繁劇ナルヲ以テナリ



明治十三年一月十二日元四等属函館大經滿八年勤績ニ付金百六拾圓ヲ賜フ

同年三月元培麻修業人伊藤恭次郎松本金作村上藏三荒井瀧太郎小林豊作本谷三五郎石島岩吉竹鼻兵吉官川由太郎木村辨藏官下理兵衛去ル明治十年入場修業中格別勉勵昨年卒業歸村本年ヨリ私立營業ニ付特別ノ譯ヲ以テ蒸麻器壹個ツ、元培桑修業人今泉松太郎水野武平西澤辰次郎同上ニ付作銀唐鍬給蚕繅麻蚕繅等同斷

同年四月三十日雇三上昌右工門同金子文治職務格別勉勵ニ付慰勞トシテ各々金貳圓ヲ賜フ

同年五月一日雇松村哲之助中森助次阪東忠助一等牧畜取扱中等官野勘太郎桔梗村牧羊場在勤木村定次郎同下等西元權四郎同山下吉右工門同田中勘次郎一等樹藝取扱下等馬場正

昭同稻村新藏同千野森之助二等牧畜取扱高畑爲五郎同塚田善太郎同高田由藏同馬場添庄右工門同宮原末吉三等水車器械取扱田中德次同加世田太郎職務勉勵ニ付各々金貳圓雇中森重次郎平山岩次郎一等牧畜取扱中等似鳥福次同下等堀内安右工門一等水車器械取扱下等篠原善次郎同渡邊林吉大野養蚕場在勤一等養蚕取扱下等米内留之助同二等養蚕取扱小沼壽登牧羊場在勤二等牧畜取扱山崎源之助二等樹藝取扱秋山彌七郎牧羊場在勤三等牧畜取扱楠本彌助三等樹藝取扱今泉卯之助同菊地真雄同塩谷忠吉四等牧畜取扱鳥谷部勝次四等樹藝取扱木村所平牧羊場在勤五等牧畜取扱三浦初太郎牧畜修業人井上文治各々金壹圓雇日向正機養蚕場在勤一等養蚕取扱中等保原庄右工門一等牧畜取扱下等宍戸勇記養蚕場在勤二等養蚕取扱小林豊吉二等牧畜取扱阿部巳之松三等牧畜取扱

扱荒井作藏三等樹藝取扱吉田常吉同後藤丈吉同坂本八十八  
 同村上秀治三等水車器械取扱横山柳助各金五拾錢小使田中  
 寛次郎同瀧本徳次郎各金壹圓手當トシテ給與ス  
 同年六月二十二日雇毛木房吉監獄署紙漉授業方格別勉勵ニ付  
 爲慰勞金五圓ヲ賜フ

墾地

本周年新墾セシ第貳大區十小區ノ地ハ從來荒蕪卑濕ニ属ス  
 ルヲ以テ曩キニ明治九年中縱横ニ溝渠ヲ鑿通シテ排水法ヲ  
 施シ本周年九月ヨリ新墾犁ヲ以テ反別九町三反貳畝貳拾九  
 歩ヲ開墾シ本年四月ニ至リ再ヒ溝渠ヲ浚疏シ排水ノ通利ヲ  
 促シ五月十四日玉蜀黍ヲ播種ス該圃ハ多年荒蕪且ツ久根別  
 川ニ沿ヒ流木埋没シ有ルヲ以テ數多ノ人夫ヲ費ヤセリ  
 但シ新墾ノ節ハ秋冬ヲ要トスル所以ハ雜草ノ根鬚ヲシテ

霜雪ノ爲ニ凍枯腐朽セシメテ次年植物生育ノ養料ト爲シ  
 或ハ烈霜ノ爲ニ圃面隆起シテ空氣侵入スルヨリ自然ニ土  
 中不溶解ノ含有物ヲ溶解シ地味ヲシテ肥沃ナラシメンカ  
 爲メナリ  
 本周年間官民開墾ノ箇所及ヒ其畝數等左ニ掲ル計表ノ如シ

墾地表

七重	官		民		合	計	所
	計		計				
	增	減	增	減			
龜田郡函館谷地頭	六反三畝拾歩					六反三畝拾歩	龜田郡下湯川村
龜田郡龜田村	貳拾壹町六反五畝拾貳歩					貳拾壹町六反五畝拾貳歩	龜田郡龜田村
同大野村	七町六反六畝貳拾歩					七町六反六畝貳拾歩	同大野村
一那ヶ村	三拾五町八反貳拾貳歩					三拾五町八反貳拾貳歩	一那ヶ村
合	六反三畝拾歩					六反三畝拾歩	合
前年							前年
比							比
較							較
民							民
官							官
貳拾五町壹反壹畝三歩						貳拾五町壹反壹畝三歩	





七重

員 金	個 數	地 買 名 入	小 計	員 金
厘五錢四拾三圓三百八	挺九拾	室	金 貳百五拾三圓 千三百貳拾五圓四拾九錢六厘	厘六錢九拾六圓七拾三百三
厘五錢五圓拾四百三	挺八拾	上同		厘八錢三圓三拾四百
厘四錢三拾貳圓六拾三百	全	上同		錢三圓九拾貳百
厘九錢七拾五圓八拾九百	組四拾	上同		厘貳錢五拾圓九拾六百
厘九錢九拾九圓四拾七	挺五	上同		厘九錢壹拾八圓五拾三百
厘六錢六拾八圓貳拾三	組七拾	上同		厘五錢八拾貳圓六拾三
厘三錢九拾六圓拾	組五拾	上同		厘五錢貳拾圓五拾
厘六錢七拾四圓壹拾九百	分頭九拾貳	場試七製重		厘四錢四拾貳圓五拾六百
錢九拾貳	分頭壹	上同		厘八錢三拾五圓六
厘五錢八拾五圓八百貳	組壹拾五	帆札		厘八錢四拾貳圓九拾
錢五拾貳圓貳	挺三	場試七製重		錢七圓三拾貳
				厘七錢五圓八拾三
				厘六錢八拾三圓六拾四
				錢貳拾六圓七拾四
錢四拾四圓三拾三	條五拾	場試七製重	厘八錢八圓三拾	
厘六錢七拾五圓壹拾貳百貳	九拾五	上同		

拂下農具前年越高并買入表

高 前 個 年 數 越	名 品
挺八	チラプスイサ
挺七	チラプ率頭貳
組七拾	チラプ率頭壹
組貳拾	ハ
挺九	チラプ立畦
組八拾	木率頭貳
組壹拾貳	木率頭壹
分頭五拾貳	具馬率麻
組三拾	綱手麻
組四	ク
挺七拾三	ホドレブ
挺九拾	トベス
挺五拾三	キーレルテス
挺拾貳	ホトツケンロブ
條八	鎖 鎖
	他具具馬率

農具拂下ノ數前周年ハ七拾三個ニシテ本周年ハ貳百七拾壹個之ヲ前周年ニ比較スレハ百九拾八個ヲ増數セリ是畢竟人  
民カ從來使用セシ吾邦農具ノ西洋形農具ニ及ハサルヲ確知  
シ隨テ耕法ヲ改良スルモノ多キニ由ル今左ニ器械購入并拂  
下表等ヲ掲ケテ其箇數ヲ詳カニス

七重

農業  
例言  
七重物業試驗場ハ農業ノ部ナキヲ以テ左ニ掲クルモノハ

比	前		合	員	金
	較	年			
	減	増	金 貳百七拾壹個		
		金員千三百八圓貳拾七錢九厘	金 千九百五拾壹圓拾六錢三厘		
		個數百九拾八			
				厘六錢四拾三圓貳拾五百五	
				厘貳錢壹拾貳圓貳拾四	
				厘壹錢貳拾圓拾八百貳	
				厘貳錢五拾四圓八拾	
				錢 八 拾 圓 五 拾	
				厘七錢七拾五圓七	
				錢 六 拾 三 圓 拾 三	
				錢貳拾五圓九拾三百貳	
				厘壹錢六拾三圓八拾貳	
				厘壹錢壹拾四圓拾六	
				厘四錢六拾八圓五拾三	
				厘三錢六拾四圓壹	
				厘壹錢六拾八圓貳	
				厘貳錢三拾五圓六拾貳	
				錢 八 拾 三 圓 九 拾 百 貳	
				厘八錢六拾貳圓拾貳	
				錢 拾 貳 圓 七 拾 貳	
				錢 壹 拾 六 圓 五	
				厘 六 錢 三 拾 八	
				厘五錢五拾貳圓三拾六	
				錢 五 拾 七 圓 八	
				錢 五 拾 五 圓 四	
				錢 拾 五 圓 六	
				錢 拾 九 圓 三	
				厘八錢貳拾五圓六拾四	
				厘五錢拾九圓八拾八百	
				厘壹錢貳拾五圓壹拾	
				圓	

農具拂下表

個	地	拂	品	合	小
數	名	下	名	計	計
挺 三 拾	郡田	魚	クラブスイサ	金 五 百 拾 七 個	金 貳 百 六 拾 四 個
挺	郡	越山			
挺 四 拾	郡田	魚	クラブ率頭貳	金 三 千 五 百 七 拾 九 圓 八 拾 八 錢 四 厘	金 貳 千 貳 百 五 拾 四 圓 三 拾 八 錢 八 厘
挺	郡	越山			
挺	郡	田魚	クラブ率頭壹		
挺	郡	越山			
挺	縣	森青			
組 七 拾	郡田	魚	ー ロ ハ		
挺	郡	越山			
挺	郡	田魚	クラブ立畦		
組 八 拾	郡田	魚	木 率 頭 貳		
組	郡	田魚	木 率 頭 壹		
組	縣	森青			
分 頭 四	西宮	根			
分 頭 三 拾 三	郡田	魚	具 馬 率 麻		
分 頭 三	郡	越山			
分 頭 四	縣	森青			
分 頭 貳 拾 貳	郡田	魚	綱 手 麻		
分 頭 四	縣	森青			
組 四 拾	郡田	魚	グ ー ロ		
挺 三 拾	郡田	魚	ー ホ ト ー レ ッ		
挺	縣	森青			
挺	郡	田魚	キレルラス		
挺	縣	森青			
條 三 拾 貳	郡田	魚	鎖 鐵		
個 壹 拾 四	郡田	魚	他 其 具 馬 引		
個	郡	越山			
個	縣	丸			

管ニ其細目ノミ

牧畜

本周年間當場ヨリ東京勸業課へ洋和合種牡馬八頭ヲ移シ和  
 種耕馬壹頭蹄嫩衝ヲ患ヒテ跛診トナリ將來農業ニ力役スル  
 ナ得サルカ故ニ其冗費ヲ減省センカ爲メ渡島國函館區平良  
 松田清吉へ牝牛壹頭ハ右腓骨病ニ罹リ漸次衰弱シ蕃殖用  
 ニ畜養スルモ到底無益ニ歸スルヲ免レサルニ付殖兒ヲ附シ  
 テ札幌堀基へ耕牛壹頭ハ老齡ニシテ使役ニ耐ユル能ハサル  
 ナ以テ函館區平民小沼庄助へ拂下牝牛壹頭ヲ渡島國龜田郡  
 大中山村平民花瀬善五郎へ蕃殖ノ爲メ貸附綿羊百九頭此七  
 頭牝三此  
 五頭ヲ属地桔梗村牧羊場へ移畜關羊壹頭豚貳頭此壹頭ヲ函  
 館支廳へ送り  
 牝豚壹頭ヲ權少書記官有竹裕へ賣却セリ米國  
 ゼ子ウルグラント氏ヨリ本使へ贈ル處ノ洋種胤牝牡馬壹頭東

京出張所ヨリ回付和種牡馬壹頭ヲ渡島國檜山郡江差土族高  
 橋直右工門ヨリ同牝馬三頭ヲ蕃殖用トシテ膽振國有珠郡紋  
 監村民ヨリ購入洋和合種牡馬三頭ヲ同郡黄金葉村民ヨリ和  
 種牝馬貳頭ヲ龜田郡鶴野村民ヨリ洋種牝牛壹頭ヲ同郡大野  
 村土族山田致人ヨリ返納胤牝豚壹頭ヲ札幌勸業課ヨリ移畜  
 ス  
 生産スル者ハ牛拾三頭此四頭馬  
 牝九頭馬六頭此四頭  
 牝貳頭豚三拾貳頭此拾六頭  
 牝ナ  
 リ  
 屠殺セシモノハ關牛壹頭關羊六頭ニシテ各罐詰貯肉試驗用  
 ニ供ス火腿ニ製スル者ハ豚四頭此壹頭ナリ  
 牝三頭牝牛壹頭ハ運動中  
 泥濘ニ陥イリ逃去セントノ踊躍勞働セシヨリ尻骨盤分裂シ  
 治療術ナク撲殺シテ乾肉試驗用トス又製革ノ爲メ牝豚壹頭  
 ナ屠殺シ肉ハ悉ク拂下ケタリ

斃死セシモノハ洋種牝牛壹頭家畜房牛欄内ニ於テ誤テ墮轉  
 シ欄絆鎖條ニテ其咽喉絞縊セラレテ終ニ呼吸ヲ絶ス然レモ  
 其肉ハ食用無害ノモノナレハ望ミニ應シテ拂下ク綿羊拾四  
 頭牝六頭ハ「ロット」和似症ニ罹リテ斃レ豚兒拾頭牝七頭ハ生質  
 弱ニシテ産後不日ニ斃ル現存スルモノ牛七拾貳頭牝三拾貳頭  
 馬九拾頭牝三拾七頭豚三拾四頭牝貳拾貳頭總テ壯健ニシテ益々  
 蕃殖ス之ヲ前周年ニ比スレハ牛馬豚合シテ三拾貳頭ノ増殖  
 ニ至レリ斯ノ如ク動物ノ増殖スルハ追年事業隆盛ナルノ致  
 ス所ニシテ牧畜法亦其宜シキヲ得ル所以ナリ依テ今計表ヲ  
 製シテ其蕃息ノ狀如何ト經費トヲ掲ケテ之ヲ詳ニス

牧畜表

種目	移出		生斃		死居		殺	費	收	入
	牝	牡	牝	牡	牝	牡				
牛	三頭	九頭	四頭	九頭	壹頭					
馬	七頭	拾四頭	四頭	壹頭						
羊	七拾四頭	三拾五頭			六頭	八頭				
豚	壹頭	拾六頭	拾六頭	三頭	七頭	貳頭	六頭			
合計	八拾四頭	五拾九頭	貳拾四頭	貳拾六頭	拾頭	拾五頭	三頭	拾四頭		

前年	比				較				合計	
	増		減		増		減			
	牛	馬	羊	豚	牛	馬	羊	豚		
七頭		七頭		四頭		四頭		七頭		八拾四頭
				六頭		六頭		拾九頭		五拾九頭
				八頭		八頭				貳拾四頭
				貳頭		貳頭				貳拾六頭
				三頭		三頭		拾九頭		拾頭
				壹頭		壹頭		拾頭		拾五頭
				貳頭		貳頭		三頭		三頭
				六頭		六頭				拾四頭
										壹頭
										壹頭
										壹頭

牧畜飼料景況  
 本周年間當場ニ於テ牧畜飼料ニ供スル各種穀蔬等栽培收穫

七重

廿七

ノ景況左ノ如シ

玉蜀黍 本周年收穫セシモノハ乃チ前周年播種ノモノニシテ初ノ下種セシモノハ生長ノ氣候適順ニシテ其收穫亦適當セリ次ニ播種ノモノハ氣候早燥ニシテ發生力ヲ碍セラレ發芽スルモノ少ク偶發芽スルモ漸ク長スルニ及ンテ枯死スルモノアリ因テ再ヒ該地ヲ耕鋤シテ更ニ種子ヲ撒播シ其莖葉ヲ收メテ以テ耕牛ノ食料ニ充テタリ○本周年播種ノモノハ第四大區壹小區ト第二大區拾小區拾壹小區ニ於テ五月十四日ヨリ下種シ各十日以内ニ發芽シ生暢頗ル佳ナリシニ四大區トモノハ六月七日ノ暴風雨ニ偃倒セラレ貳大區ノモノハ同月二十日ノ霜ニ萎凋シ共ニ生長ヲ碍セララル故ニ充分ノ收穫ヲ期シ難シト雖ヒ爾后氣候宜シキヲ得ハ尙好結果ヲ得ルニ至ルヘシ

馬鈴薯 本周年收穫セシモノハ即チ前周年栽植セシモノニシテ地味氣候共ニ適シ其收穫適當セリ○本周年栽植ノモノハ馬貳頭率立畦犁ニテ畦間壹尺五寸ニ並鋤シ鮮粕石灰ヲ混和シタル堆糞ヲ肥料トシ一層注意栽植ト雖ヒ種薯不長ナルモノアリテ十中ノ二三ハ發芽セス故ニ十分ノ收穫ヲ期シ難シ

收買燕麥 本周年收穫セシモノハ即チ前周年播種セシモノニシテ前周年五月二十五日施糞後貳頭率播種器ヲ以テ下種シ發芽生育共ニ可ナリト雖ヒ該圃ハ未タ熟耕ヲ經サルニ因リテ開花ノ候ニ至リ雜草繁茂シ結實ノ障碍ヲナシ且刈採前暴風雨ニ遭ヒ偃倒スルモノ多キヲ以テ收穫甚タ少ナシ○本年播種ノモノハ第二大區六小區ニ壹町壹反貳拾五步餘第四大區壹小區ニ壹町貳反壹畝七步ニシテ生暢各可ナリト雖ヒ

七重

廿五

四大區ノモノハ種子不良ニシテ往々發芽セサルモノアリテ十分ノ收穫期シ難シ  
大麥 本周年收穫セシモノ即チ前周年播種セシモノニシテ前周年五月五日施糞後貳頭率ノ播種器ヲ以テ反別壹町歩ニ下種ス該種子ハ始メテ獨逸國ヨリ輸入セル春季播付ノ一種ニシテ到着延滞シ既ニ播種期節ヲ失セシユ因ルカ或ハ氣候風土ノ適セサルカ生暢十分ナラス其穗短少ニシテ莖葉亦矮小ナリ加フルニ雜草茂生シテ日光ヲ遮蔽レ結實ノ障得トナリテ收穫甚タ少ナシ然リト雖モ唯一回ノ試驗未タ其因故ヲ詳ニスル能ハサルヲ以テ本年更ニ反別八反九畝拾歩ノ圃ニ堆糞鰯粕骨粉硫化骨等ノ肥料ヲ用ヒ各坪數ヲ區分シテ播種セリ其發芽生育共ニ佳ナリシカ六月暴風雨ニ偃倒セラレ一時萎凋ノ狀ヲ呈セリ然レモ爾後氣候順當ナルヲ以テ不日ニ

レテ舊ニ復ス即今ノ景況ヲ以テ推測スルニ爾後尙氣候宜シキヲ得ハ良好ノ結果ヲ得ヘシ  
黍茶 本周年新ニ八反壹畝拾壹歩ノ圃ヲ修メ石灰堆糞硫化骨單骨粉等ノ肥料ヲ施シ五月三十一日下種六月十一日發芽セリ稍生暢スルニ及ンテ蛆蟲即チ根切虫ナリニ喰斷セラレ往々枯死スルモノアリテ逐日蚕食ノ狀ヲ呈セリ該虫ハ晝間深サ貳寸許ノ地中ニ蟄シ之ヲ驅除スルノ方ハ鑿捕スルノ外他ニ術ナキヲ以テ或ハ生ヲ土中ニ免レ盡ク殲滅スル能ハス故ニ充分ノ收穫ハ期スルヲ得ス  
收莖燕麥 本周年收穫セシモノハ即チ前周年六月米國種牧草各種ヲ混播セシモノニシテ爾來氣候順當収麥季節ニ至リテ亦天氣晴朗ニシテ莖稈能ク乾燥シ其收穫ヲ完フセリ 本周年播種ノモノハ第二大區拾壹小區ト第三大區壹小區トニ

レヲ共ニ撒播ス第三大區ノモノハ再墾地ニ係ルヲ以テ發生  
頗ル佳ナレモ其第二大區ノモノハ多年荒廢ノ圃ナルヲ以テ發  
芽生暢共ニ良ナラヌ故ニ收穫ノ量モ亦隨ツテ減少スヘシ  
胡蘿蔔 本周年六月三日播種セルモノハ先キニ淺耕犁ヲ施  
シテ鮮粕ト石灰ト廐肥ノ堆糞トヲ調和シ之ヲ圃面ニ撒布シ  
テ後又深耕犁ヲ以テ土底ヲ碎解鬆鬆ナラシメ人糞草灰調肥  
料ヲ用ヒテ下種セシニ六月七日ノ暴風ニ土砂ト共ニ飛散セ  
ルモノアリ唯風害ヲ被ラサル部分ハ十二日ヲ經テ發芽シ生  
暢亦佳ナリト雖モ十中ノ二三ハ發生セス爾後氣候宜シキヲ  
得ハ適當ノ結果ニ至ルヘシ  
牧草 本周年收穫ノモノハ初メ明治十年ノ播種ニシテ乾收  
ノ氣候頗ル適順ナルヲ以テ大ヒニ收穫ノ事業ヲ助ケタリ秋  
季再ヒ刈採ルヘキ生暢ニ至リシヲ以テ更ラニ之ヲ再收レ爲

メニ收穫ノ量ヲ増加セリ然リト雖モ一年ニレテ兩次收穫ス  
ルハ圃中ノ養分ヲ減耗シ次年ニ至テ其影響ヲ來スヤ必然ナ  
ルヲ以テ其減耗ヲ補ハンカ爲メ更ニ廐肥ヲ撒布セリ本周年  
六月二十四日ヨリ芟刈ヲ始メシニ播種後歲内ヲ經ル既ニ久  
シキヲ以テ根鬚密接一塊株トナリテ疎生シ爲メニ生暢充分  
ナラス昨十二年播種ノモノハ發生可ナリト雖モ該圃ハ卑下  
ノ地ニシテ土中ノ冷温ヲ含有セル故カ生暢ナラス芟收ノ如  
キハ後周年ニ係ルヲ以テ爰ニ記セス  
蕪菁 本周年收穫セシモノハ即チ前周年播種ノモノニシテ  
生暢頗ル良ナリシカ十中ノ八九ハ莖ヲ抽テ纖維ヲ生スルニ  
至ル此原因ハ種子ノ不良ナルニ因ルカ將タ耕鋤ノ不熟ナル  
カ未ダ之ヲ究ムル能ハス今秋再ヒ播種センカ爲メ即今該圃  
ヲ修理セリ



牧畜飼料收穫表

種名	反別	消費	收穫	増減	前年比較	賣却金
玉蜀黍	貳拾三町貳反三歩	三百四拾五圓七拾貳錢壹厘	壹萬三千六百斤			貳千斤
馬鈴薯	三拾三町貳反五畝貳拾四歩	千六拾九圓八拾五錢四厘	壹萬三千六百斤			貳拾圓
燕麥	六反四畝拾五歩	拾七圓六錢三厘				
收買燕麥	壹町七反三畝五歩	百拾壹圓四拾七錢五厘				
獨逸大麥	四反	貳拾壹圓八拾壹錢				
燕麥莖葉	八反貳拾壹歩	三拾七圓四拾壹錢七厘				
牧草	壹町	拾三圓八拾六錢五厘				
收稈燕麥	貳町三反貳畝貳歩	七拾三圓五拾五錢壹厘				
菜	八反九畝拾歩	貳拾貳圓貳錢五厘				
胡蘿蔔	九町貳反三畝五歩	四拾六圓四拾七錢三厘				
收稈玉蜀黍	六拾貳町四反六畝拾三歩	四百貳拾三圓八拾四錢壹厘				
	拾五町七反四歩	九拾八圓六拾九錢六厘				
	八反壹畝拾壹歩九分	三拾五圓九拾三錢八厘				
	壹反	三拾三圓貳錢八厘				
	四反九畝貳拾五歩	四圓拾五錢三厘				

本周年間富場ニ於テ穀物蔬菜及ヒ各種草木等栽培收穫ノ景

植物

況如左

例言

下ニ計表ヲ掲ケ諸植物ヲ合載スト雖モ尙ホ其詳カナルヲ要スルモノハ毎條下ニ其計表ヲ掲クルモノアリ

穀物ノ部

小麥收穫 本周年收穫スルモノハ即チ前周年播種セシモノニシテ初メ生暢繁茂スト雖モ曩キニ播種適當ノ期ニ後レタルヲ以テ成熟ノ期亦晚ク收穫不良殊ニ麥奴ノ多キ三分ノ一ニ居ルヲ以テ許多ノ消費ニ至レリ

附小麥肥料試験 各種肥料施用以來出穂迄ノ景況ハ既ニ前周年ノ報告ニ記載セリ該小麥ハ本周年ニ至リ全ク各肥料ノ効驗ヲ顯シ生育ノ景狀著明ナリシニ既ニ刈收ノ期ニ際シ逸馬ノ爲メニ麥穗ヲ喫食セラレ終ニ完全ナル結果ヲ得サリシ

モ試ミニ圃中各十歩ヲ撰ミ打籾シテ左ニ比較表ヲ掲ク

白小麥肥料試驗表

反別	肥料	同上數量	同上代價	拾坪ニ付收穫	壹升ニ付量
五拾坪	甲 鯰粕	貳貫匁	金三拾三錢	貳升八合六夕	三百六拾匁
同	乙 鯰粕	貳貫匁	同	壹升八合八夕	三百五拾匁
同	丙 鯰粕	貳貫匁	同	貳升五合	三百六拾匁
同	丁 鯰粕	貳貫六百匁	同	貳升三合四夕	三百六拾匁
同	鯰粕	貳貫三百三拾匁	同	貳升四合八夕	三百六拾匁
同	油粕	壹貫七百貳拾匁	同	壹升九合	三百五拾匁
同	人糞	三荷三分	同	貳升貳合貳夕	三百六拾匁
同	石魚糞	四斗六升六合	同	壹升九合	三百六拾匁
同	草魚糞	四斗六升六合	同	貳升五合	三百六拾匁
同	人糞	五斗七升六合	同	三升貳合六夕	三百六拾匁
同	草魚糞	三斗五升六合	同		

附 鯰粕追肥試驗

鯰粕ノ優劣ヲ試ミンカ爲メ前周年十

二月中溜桶ヲ分テ各肥ヲ投入沸蒸セシメ春季麥圃解雪ヲ俟ツ散播赤小麥ト尋常畦播白小麥ト何レモ土質平等ナルケ所ヲ撰ミ四月十九日追肥ヲ施用セシニ散播赤小麥ハ莖六尺余ニ至リ風雨ノ爲メニ偃倒スルモノアリ畦播白小麥ハ前ニ肥ニスル所ノ各肥料試驗圃ニ接續スルヲ以テ同シク放馬ノ害ヲ被ムリ肥料ノ功能詳細確知スルニ由ナシト雖モ試ミニ收穫ノ多寡ヲ左ニ掲ク

赤小麥追肥試驗表

區号	反別	肥名	同量	播種肥	收穫	壹升ニ付量
一大區一小區十号	散播赤反步	鯰粕八貫匁 水糞八斗	三貫匁	鯰粕八貫匁 石炭四斗 草灰八斗	七斗九升	三百四拾匁
同	同	汚人糞 水糞	三貫匁	同	七斗七合	三百四拾匁
同	同	貳番肥ヲ用ヒサルモノ	拾壹荷	同	六斗八升貳合	三百三拾七匁

七重





ナ相シ米國産赤白二種ノ種子ヲ人民ニ貸與シテ播種セシメ  
 シニ龜田郡各村ニ於テハ深雪嚴寒ノ爲メニ其發育ヲ障害セ  
 ヲレ腐萎スルモノ多キ等ハ前期報告ニ載セシ所ノ如シ爾後  
 本周年七月中旬降雨後龜田郡赤川村近江新三郎外壹名播種  
 ノモノヘ錆黴ト稱スル一ノ麥病ヲ發セリ因テ豫防法ヲ施セ  
 レト雖モ收穫大ニ減セリ上磯郡一二ヶ村中ニ最良ノ收穫僅  
 ヲアリト雖モ兩郡共一郡一村上ニ就ヒテ論スレハ適應ノ收  
 獲ニ非ラス今其收穫表ヲ左ニ掲ク

米國種小麥收穫表

郡名	村名	反別	種子	種類	戸數	收穫
藤	山	壹町	四斗	赤	貳拾六戸	壹石六斗九升
嶺	下	同	同	同	拾三戸	壹石貳斗五升
市	度	五町壹反	壹石五斗五升	白	三拾八戸	六石壹斗六升五合

合計	郡										七飯							
	上	磯	郡	田	石	楮	本	大	赤	湖		清	中	吉	上	谷	富	茂
拾八ヶ村	茂邊地村	富川村	谷好村	上磯村	吉田村	中野村	清水村	湖川村	赤川村	大野村	本郷村	楮梗村	石川村	大中山村	七飯村	貳町	六町八反	壹町
三歩	六反九畝拾三歩	壹反貳畝貳歩	七反四畝貳拾七歩	貳町貳反貳拾壹歩	三反壹畝八歩	三反貳拾六歩	五反四畝六歩	七反六畝貳拾八歩	壹町	五町	四町五反	同	壹町	六町八反	貳町	六町八反	壹町	
合	四斗七升五合	壹斗貳升	四石九斗八升	壹石七斗五升五合	壹斗五升	貳斗壹升五合	四斗五合	七斗貳升貳合	四斗	貳石	壹石八斗	同	四斗	貳石七斗貳升	八斗	貳石七斗貳升	四斗	
兩種	同	同	同	同	同	同	同	白	同	同	同	白	同	同	赤	同	同	
五百五拾貳戸	三拾四戸	六戸	三拾貳戸	五拾三戸	同	拾三戸	拾戸	拾貳戸	九戸	九拾壹戸	五拾六戸	拾七戸	拾貳戸	七拾五戸	三拾三戸	七拾五戸	拾貳戸	
三合	百拾壹石七斗七升	三石壹斗八升	壹石壹斗六升	拾石六斗五升五合	拾六石貳斗五升八合	壹石九斗三升	貳石貳斗四升	壹石六斗六升	五石三斗三升	六斗九升五合	三石四斗四升五合	七石	六石五斗	三拾四石	七石貳斗八升	三拾四石	拾貳戸	

黒麥種 本周年收穫ノモノハ去ル十一年五月ノ播種ニ係

七重

七

リ丈七尺貳寸ニシテ能ク成熟シ依リテ本周年七月二十九日刈收ス八月十六日畦播セシモノハ九月一日發生セリ爾來成育ノ景况白小麥ニ大同小異ナレモ出穂ノ早キ三週間許ニシテ即チ五月十六日ヨリ漸次穂ヲ抽キ六月七日ノ烈風暴雨ノ際一旦横倒レ或ハ麥幹中央ヨリ折斷セララル、モノアルニ至レリ然レモ該穂ハ勁壯ニシテ甚シキ損害ニ至ラザリシ又散播種ノモノハ圃面卑濕ナルヲ以テ爲メニ排水法ヲ設ク而シテ該圃ハ從來二ヶ年間休泊セシ地ナルヲ以テ耕鋤耙碎シ別ニ肥料ヲ用セスシテ九月十九日播種セシニ九月二十七日發生シ爾後生暢頗ル佳ナリト雖モ本周年融雪ノ候ニ至リ麥苗腐敗スルモノ多シ是蓋シ排水未タ全ク其法ヲ盡サザル所アルヲ以テナリ然リ而シテ到底採收ノ目途ナキヲ以テ之ヲ廢棄セリ試ミニ該圃中高燥ノ部ヲ撰ンテ少シク遺存セシニ出

C. 二十

穂迄ノ生暢良好ニシテ畦播種ノモノト同狀ナリ該種ハ僅カニ二回ノ經驗ニ過キササルヲ以テ確言スル能ハスト雖モ蓋シ當道ニ適當ノ一種類ナラン  
春蒔大麥<sup>獨乙種</sup> 本周年收穫ノモノハ即チ前周年播種ノモノニレテ八月四日刈收セリ本年春播大麥二種<sup>獨乙種</sup>ノ優劣ヲ試ミンカ爲メ四月十五日耕犁ノ後テ圃ヲ二區ニ分チ同一ノ肥料ヲ施シテ畦播セシモノ各十日ヲ經テ發生セリ爾後耘ルニ回ニ至ルト雖モ生暢宜シカラス蓋シ該地ハ前周年玉蜀黍ヲ播種シタルヲ以テ土地ノ養分ヲ減耗セシニ因ルナラン且ツ六月七日暴風ノ爲メニ其生暢ヲ障礙セラレ學國種ハ同月十八日出穂シ獨逸種ハ爾後一周間ヲ經テ出穂セリ皆良好ノ景狀ニアラス又肥料ノ優劣ヲ試ミンカ爲メ各三拾坪ヲ一區トナシ骨粉鯀粕人糞油粕堆糞米糠等ヲ施用セシモノ出穂迄ノ景

況ヲ以テ之ヲ視レハ鮮粕ヲ用ヒタルモノ最モ優レリトス其  
 他各小異アリト雖モ未タ收穫ノ期ニ至ラサルヲ以テ之ヲ詳  
 報スルハ應サニ後周年ニアルヘシ  
 燕麥十三種第一回試植 本周年ノ收穫ハ前周年五月播種ノ  
 モノニシテ生育頗ル佳ナリシハ八月九日風雨ノ爲メニ倒ル  
 、者多クシテ全ク試験ヲ遂ル能ハカリシニ遺憾ナリ此被害  
 ノ爲ニ收穫ノ多少品位等ヲ詳知スル能ハスト雖モ其成長出  
 穂ノ早晚等各種各異ナルヲ以テ左ニ掲表ス

燕麥十三種栽培試驗表

種	類	反	別	種	子	播	種	出	收	獲	比
在	來	色	色	三畝	拾八步	五月十三日	七月十六日	刈	收	獲	壹反
白	同	白	色	三畝	拾八步	五月十三日	七月十六日	刈	收	獲	壹反
黒	黒	拾	八步	壹	升三合	五月二十日	八月十七日	刈	收	獲	壹反
黒	レ	拾	八步	貳	合五夕	以下前ニ同	七月十四日	刈	收	獲	壹反
黒	ハ	拾	七步	五	合五夕	同上	七月十四日	刈	收	獲	壹反
黒	ハ	拾	七步	五	合五夕	同上	七月十七日	刈	收	獲	壹反

燕麥第二回試植 第一回ノ試験風害ノ爲メ完全ナル結果ヲ  
 得サリシハ前條ニ記スル所ノ如シ依リテ本周年第二回ノ試  
 験ヲ爲サンカ爲ノ五月二十五日畑ヲ區分シ各五合ノ種子ヲ  
 畦播セシニ六日ヲ經テ發生シ耕ルニ二回該種播下以後連日  
 大旱土地乾燥ニ過キ生暢ノ景狀前年ニ比スレハ稍少レルカ  
 如シ然レモ爾後適宜ノ降雨ヲ得ハ良好ノ結果ヲ得ルニ至ラ

種	類	反	別	種	子	播	種	出	收	獲	比
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十三日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十五日	刈	收	獲	壹反
白	ウ	七	歩	壹	合		七月十四日	刈	收	獲	壹反





ナニケ所ニ設ケ各圃ヲ二區ニ分テ雀糞、鮭粕、人糞等ノ肥料ヲ施シ、懇到培養スト雖モ終ニ成熟ノ期ヲ失シ前後二回ノ試験何レモ二三ノ穂穂ヲ見ルノミ本年五月八日試ミニ十二年採收ノ種子ヲ畦播ヒシニ三週間ヲ經テ僅カニ發生スルモノアリト雖モ早熟ノタメニ悉ク枯死セリ

蘆粟 前期報告ニ記セシ所ノ四月二十二日五月五日ノ兩日ヲ以テ播種セシモノハ本周年七月以降、轉三次成長七尺ヨリ丈余ニ至レリ然レモ初メ發生疎ニシテ補植セシモノアルヲ以テ其長スルニ及ンテ長短齊カラス九月初旬ヨリ漸次出穂ニ至ルト雖モ成熟スルモノ僅カニ二三穂ニ過キス十月二日以降莖葉ヲ刈採リ製糖ヲ試ルヲ既ニ五回ニ及フト雖モ終ニ結晶セス而シテ其原由モ亦未タ詳カナラス又本周年五月十三日圃面ヲ二區ニ分テ距離貳尺五寸ノ條畦ヲ作り條溝中ニ

硫化骨石灰油粕等ノ肥料ヲ施シ米清二國ノ兩種ヲ播種セシモノ三週間ヲ經テ發生セリ然レモ該地ハ高燥ニシテ發芽後連日降雨ナク乾燥度ニ過キ往々枯死スルモノアリ

#### 穀菜及ヒ各草ノ部

胡蘿蔔 本周年七月十三日菓木園ノ樹間ヲ耕鋤シ距離二尺ノ畦ヲ作り鮭粕、人糞等ヲ埋肥トシテ種子ヲ播下セシニ五日ヲ經テ發生ス爾後耘耨二回漸次苗ヲ抽去シ疎密不同ナカラシム十一月月初旬成熟採收セリ然レモ曩キニ播種期ニ後ル、ヲ以收獲ノ數僅カニ半額ニ過キス

甜菜 本周年五月二十日甜菜地味ノ適否ヲ試ミンカ爲メ圃ヲ四ヶ所ニ撰ミ各條畦ヲ作り硫化骨油粕、糠骨粉等ノ肥料ヲ施シ播種セシニ三週間ヲ經テ發生スト雖モ疎生枯死スルモノ過半殊ニ高燥甚シキ處ハ遺存スルモノ僅ニ十分ノ壹ニ過

キス想フニ播種後連日旱天土地乾燥ニ過ギ加フルモ肥料宜シキヲ得サルニ因ルナラン茲ニ於テ少シク<sup>編</sup>潤ノ地ニ堆糞石灰ヲ施シ播種セシニ一周間ヲ經テ發生シ景況果シテ佳ナリ其前後播種ノモノ各成熟ノ期ヲ待テ以テ製糖ヲ試ミント欲ス

馬鈴薯 本周年採收セシモノハ乃テ前周年四月二十八日菓樹園内乾燥ノ地ヲ撰ンテ栽植セシノニシテ頗ル良好ノ狀ヲ呈セリ其莖葉ノ凋枯ヲ度トシ九月九日ヨリ漸次採收セリ又札幌勸業課ヨリ要求セシ種子ハ同年五月栽植セシニ植期既ニ後レ且ツ運搬中既ニ萌芽シ或ハ腐敗セルモノアリ悉到培養セシト雖モ其收額ノ幾分ヲ減少スナラン今各種採收ノ量各差<sup>テ</sup>ヲ<sup>テ</sup>以テ左ニ比較表ヲ掲ク

各種馬鈴薯收穫比較表

種名	反別	種量	肥量	收穫	壹反歩比較
札來スノノターキ	四拾坪	七貫匁	七 <sup>堆糞</sup> 荷半	百三拾貫匁	九百八拾貳貫匁
同ホワイトピーチ	貳拾五坪	四貫匁	同五荷	三拾貫匁	三百六拾貫匁
同レットロース	九拾坪	拾六貫匁	同拾九荷半	貳百三拾六貫匁	七百八拾六貫匁
同コンプトンソルフライス	五拾坪	八貫匁	同拾四荷	貳百九拾貫匁	千貳百四拾貫匁
同ビエリース	三拾五坪	六貫匁	同八荷半	八拾三貫匁	七百拾壹貫匁
同エキスツラサリ	六拾三坪	拾貫匁	同拾荷	百九拾三貫匁	九百拾九貫匁
同ウキルモント	千貳百六拾坪	百七拾貫匁	同貳百荷	千六百貳拾八貫匁	三百八拾 <sup>七</sup> 貫匁

附 本周年四月二十六日耕犁ノ后圃面ニ條畦ヲ作シ堆糞ヲ散布シ通常ノ距離ニ一顆宛ヲ植付シニ五月十九日ヨリ漸次發芽セリ五月三十一日以降耘ル<sup>ル</sup>二次莖葉繁茂ノ狀最モ宜シ其結果ハ後期報告ニ讓ル

玉葱 本周年四月七日耕犁ノ後壹尺五寸ノ畦ヲ作り畦中ニ  
堆糞ヲ散布シ土ヲ敷フ凡一寸許種子ヲ手播シ然ル後畦上  
ノ土ヲ踏鎮セシニ爾後三週間ヲ經テ發生スト雖モ温熱乾燥  
ノ爲メ枯死スルモノアリ現今圃中存スルモノ十分ノ八ニシ  
テ其生暢ノ景況ニ至リテハ最モ良好ナリ  
白芥子 前周年四月二十四日播種ノモノハ除草スルヲ二回  
爾後生育ノ景狀頗ル良好ナリ八月三日實既ニ熟スルヲ以テ  
之ヲ收穫セリ又本周年四月二十四日播種ノモノハ五月一日  
發生セリ同月二十日以降畦間ヲ耘ルニ回然後肥料ヲ施シ以  
テ生育ヲ補フ六月七日暴風ノ爲メ偃倒スト雖モ爾后再ヒ繁  
茂シ生長最モ佳ニシテ六月十九日ヨリ漸次開花ニ至レリ  
荏 前周年五月五日播種ノモノハ初メ成長最モ盛ナリシニ  
發花甚タ遅ク終ニ熟實ニ至ラカリシ蓋シ晚種ノ類ニシテ氣

廿五

候ノ適當セサルニ因ルモノナラン  
亞麻 英國種 德國種 魯國種 本周年採收ノモノハ乃々前周年播種  
ノモノニシテ成長佳良ナリ種子殼稍黃色ニ變シ其適度ナル  
ヲ視認シ七月二十四日麻莖ヲ拔キ去リ直チニ浸水シ爾後一  
週間ヲ經即チ七月三十日ヨリ八月四日迄ニ漸次ニ日光ノ温  
熱ヲ以テ乾晒セシメ試ミニ之ヲ製セシニ浸水一周間ニシテ  
乾シタルモノ麻莖ノ分離容易ニシテ纖維ノ性質モ亦可ナリ  
爲メニ鉄齒ニ梳リテ減スルモノ寡少ナリシ然レモ浸水ノ際  
泥土粘着スルヲ以テ洗淨セシモノト浸水稍度ニ過キタルモ  
ノハ纖維既ニ腐敗シ製麻器運轉ノ際纖維斷切セルモノ多シ  
英國二種ノモノハ同量ノ種子ヲ散播スト雖モ該種ハ舊物ナ  
ル故ニ甚タ疎生ニシテ外皮黒斑ヲ帶ヒ加フルニ數枝ヲ生シ  
織俵製造ノ見込ナキヲ以テ唯種子ヲ採收スルニ止レリ○前

七重

周年四月播種ノ魯米二種及ヒ當場在來ノ一種ハ堆糞餅搾滓  
等ノ肥料ヲ用ヒテ下種シ發芽生育共ニ佳ニシテ相當ノ收穫  
アリ就中魯國種ハ最モ地味ニ適シ其生暢他種ニ優レリ本周  
年再ヒ各種ノ播種ヲ試ミンタノ五月十七日圃ヲ四區ニ分テ  
餅搾粕油粕等ノ肥料ヲ散布シ同量ノ種子ヲ試播セシニ當場  
採收ノ英國二種ハ六日ヲ經テ發生シ生暢良好ナリ米國種ハ  
本年購入ノモノニシテ播種後八日ヲ經テ發生シ魯國種モ亦  
米國種ト同シク本年到達セシモノニシテ播種後二週間ヲ經  
發生スト雖モ僅ニ十分ノ一ニ過キス  
麻 本周年收穫ノ麻ハ前周年播種スルモノニテ圃ヲ十一ニ  
區畫シ修業人拾壹名ニ分付シテ播種培養セシメタルハ前期  
報告ニ詳カナリ爾後修業人互ニ勵精從事セシト雖モ前周年  
五六兩月ノ際圃面乾燥シ爲メニ其生暢ヲ支障セリ仍テ油滓

餅搾滓粉糠等ヲ用テ追肥シ生暢ヲ促ス雖モ或ハ節高ク又  
蟲害等ノ爲メ質良工ナラス八月二日ヨリ採探蒸乾ト同月二  
十日製皮ヲ始メ十月十日ニ終ル○本周年播種ノモノハ枋木  
縣板荷村ヨリ購入セシ處ノ種子ニシテ四月十八日播種ヲ始  
メ同二十一日ニ至リテ終ル凡ソ五日ヲ經漸次發生シ既ニ貳  
尺以上ニ及シテ六月七日ノ大風雨ニ會ヒ縱橫亂倒セリ依テ  
多數ノ人力ヲ費ヤレ壹本毎ニ起立セシメシモ壹貳尺ノ間ニ  
彎曲ヲナシ悉ク傷疵ヲ生セリ故ニ佳良ノ製品ヲ得ルノ目途  
ナシ唯圃中試ミニ僅カ三十歩ヲ畫シ麻稈ヲ以テ周圍ニ結垣  
シタルモノ風害ヲ免レ爲メニ生質良美ニシテ節ノ間壹尺八  
寸許今其丈ケ七尺以上ニ伸暢セシモノアリ○札幌本廳ヨリ  
購求セシ佛國種ハ播種培養等前ニ記スル所ノ本邦種ト同一  
ニシテ發生ニ至リテモ亦異ナルナシ唯丈ケ四尺五寸許ニシテ

美麗ナルヲ以テ本邦産ニ優ルアルガ如シ若シ本邦ノ法ニ依  
 リ兩三年復種ニ懸到培養セハ或ハ佳良ノ品ヲ取獲ズルに至  
 ラシ○白耳義産種子ハ佛國播種子ト同レク本國ニ購求シ得  
 ル所ニシテ播種培養等總テ前ニ商以發芽ノ景況亦佛國産ハ  
 異ナルヲナシ唯異狀ナシト發生後六七寸許ニシテ花苔有  
 シ雌苗ノミニ雄苗ハ極メテ細小ナリ○米國産種ハ前兩種  
 ト同シ然レ其發生スルハ百分九十五至九十八發芽後僅三  
 三寸ニシテ花苔ヲ有シ莖極メテ細ク其丈數尺ニ止  
 リ七月下旬ニ至テハ當ニ熟實スルニ其景況恰カモ明治十  
 年來試植スル所ハ魯國産ニ弊弊ナリ○四月十八日  
 附植麻勸奨會前周年龜田郡各村人民種麻種子ヲ貸與シ教授  
 者貳名ヲ派シ其方法ヲ示シ栽培セシメシニ其發生伸暢以良美  
 ナリ○前報報告ニ載ルル所ノ如シ爾後本周年八月初旬

中旬ニ至リ拔採蒸乾ス然ルニ乾干ノ際霖雨ニ遇ヒ爲メニ  
 乾麻黑點ヲ生シ稍品位ヲ落セリ然リ而シテ人民未タ製麻ノ  
 法ヲ知ラサルヲ以テ之カ買上ヲ請フモノアリ因リテ品位優  
 劣ヲ鑑別シ其價格ヲ定メテ購入シ尙其製法ヲ知ラシメンカ  
 爲植麻民家ヨリ男女ニ拘ハラヌ修業人ヲ招募シ假ニ大野養  
 蠶場ヲ以テ製麻所トシ八月二十日ヨリ製麻ノ業ヲ始メ修業  
 人ヲシテ日ニ其業ニ就シム術己ニ熟スルヲ以テ歸村セシメ  
 爾來各々自家ニ於テ營業セシム今左ニ乾麻買上高修業人員  
 及ヒ製麻ノ數量等ヲ掲表ス

乾麻買上并修業人員

村名	上等乾麻	中等同上	下等同上	招募修業人員
木郷村	八貫四百五拾匁	拾六貫五百匁	八貫三百五拾匁	四名
桔梗村	貳百拾四貫七百六拾匁	三拾九貫九百貳拾匁	八拾貳貫貳百匁	貳名
七飯村	五百拾六貫貳百七拾匁	貳百八拾四貫四百七拾匁	五拾五貫四百四拾六匁	四名

七重

大中山村	大野村	大文月村	一ノ渡村	軍川村	神山村	鍛冶村	龜尾村	嶺下村	龜田村	上湯川村	合拾四ヶ村	總計
四拾三貫貳百六拾匁	貳拾六貫六百貳拾匁	百七拾貫八百六拾匁	百拾八貫八百六拾匁	百〇九貫三百四拾匁	三拾貫〇三百六拾匁	百拾貫四百六拾匁	百九拾五貫貳百貳拾匁	八拾壹貫〇六拾匁	六百五拾九貫八百四拾匁	縣南ノ爲腐敗	貳千三百五拾三百九拾匁	乾麻四千貳百四拾貳貫四百拾八匁
九拾五貫百六拾匁	貳拾七貫〇四拾匁	三拾四貫九百貳拾匁	貳拾貳貫九百六拾匁	拾九貫三百八拾匁	貳拾貳貫三百貳拾匁	三拾貫四百貳拾匁	百七拾七貫四百貳拾匁	拾五貫七百貳拾匁	三百四拾七貫四百六拾匁	〇	千〇三拾三貫六百九拾匁	
貳百五拾四貫百貳拾匁	貳拾八貫三百貳拾匁	〇	〇	百拾壹貫貳百貳拾匁	〇	八貫貳百貳拾匁	四拾貫九百六拾匁	〇	貳百拾四貫五百匁	〇	八百〇三貫三百三拾六匁	
拾壹名	七名	六名	〇	壹名	壹名	三名	貳名	貳名	壹名	貳名	四拾六名	
極上	上等	上等	上等	上等	上等	上等	上等	上等	上等	上等	上等	上等
壹貫九百匁	拾五貫五百三拾匁	九拾七貫七百拾匁	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下
八拾壹貫〇五拾匁	三貫五百匁	三拾壹貫五百匁	々	々	々	々	々	々	々	々	々	々
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中

製麻表

前ニ記スルカ如ク龜田郡各村へ勸奨セシニ人民粗其利益アルヲ辨知スト雖モ十分該業ニ競就スルニ至ラサルノ景狀アルヲ以テ本周年ハ龜田上磯郡長へ協議シテ懇篤勸誘セシニ播種ノ村落等前周年ニ比スレハ九ヶ村貳百貳拾戸<sup>遊樂部學田ヲ不加</sup>二ヶ所反別三町壹畝拾五步種子四石三斗三升四合ノ超過ニシテ戸數ハ著シキ増加ナレモ反別ニ至リテハ僅カニ三町余ノ増加ニ過キサルモノハ是レ他ナシ官ノ勸誘ニ因リテ播種スルト未タ栽培製造等ヲ知ラサルモノ初メテ播種スルモノ多キニ居ルトニ因ルナリ茲ニ播種村名戸數反別及ヒ數量等ヲ詳ニセンカ爲メ左ニ掲表シ併ヒテ培麻熟達ノ者回村申目撃スル處ノ景況ヲ記ス

植麻戸數反別表

七重

下	等	合
百三拾四貫百拾匁	三百六拾五貫三百匁	麻壳貳百三束
麻	貳百三束	

郡名	村名	戸數	反別	種量	下種月日生長景況
龜田郡	文月村	五戸	貳反八畝	壹斗四升	四月三十日ヨリ六月二日迄下種上作
	桔梗村	四戸	三反八畝	貳斗壹升	五月四日ヨリ同廿四日迄下種六月八日風雨ノ害アルカ故平均中作
	龜田村	拾五戸	三反五畝	三斗三升貳合五夕	五月一日ヨリ同廿二日迄下種六月八日風雨ノ害アルモ平均上作
	峠下村	拾戸	貳反貳畝	壹斗七升	五月五日下種生長不同中ノ上作
	一本木村	拾戸	七畝	六升貳合五夕	五月一日ヨリ同十七日迄下種生長不同下作
	千代田村	三戸	四畝	三升	五月二日ヨリ同十日迄下種上作
	本郷村	七戸	壹反三畝	九升五合	四月廿八日ヨリ五月二日迄下種上作
	大野村	貳戸	壹町五反	壹石	四月三十日同八斗六月二日同貳斗中作
	七飯村	九戸	六反	三斗貳升	四月廿四日ヨリ同三十日迄下種上作
	濁川村	五戸	九畝	六升	四月一日ヨリ同廿四日迄下種平均中ノ上作
	茂邊地村	學校畑壹ヶ所	四畝	五升	五月十七日下種鳥害ノ爲五分一發生下作
	上磯村	拾三戸	壹反貳畝	壹斗	五月五日ヨリ廿八日迄下種生長上作
	谷好村	四戸	貳反五畝	壹斗三升五合	四月三十日ヨリ五月八日迄下種上作
	富川村	壹戸	五畝	三升	五月十日下種中ノ上作
	常別村	拾壹戸	壹反四畝	壹斗	五月一日ヨリ同十七日迄下種最上作
三石村	拾貳戸	壹反	八升	五月十一日ヨリ同十七日迄下種上作	

郡名	村名	戸數	反別	種量	下種月日生長景況
上郡	笠谷村	七戸	六畝	四升	五月二日ヨリ同十七日迄下種上作
	札苅村	學校田壹ヶ所	壹町四反	壹石四斗	五月一日ヨリ同二十日迄下種貳拾戸ノ分中作學田下作
	泉澤村	八拾八戸	壹町壹反	壹石壹斗	五月一日ヨリ同十七日迄下種上作
	木古内村	五拾九戸	九反	八斗	五月一日ヨリ同十七日迄下種上作
	尻岸内村	七戸	貳反	壹斗六升五合	五月二日ヨリ同十日迄下種上作
	福山	九戸	壹町壹反六畝	七斗七升四合	四月二十日ヨリ同三十日迄下種六月八日風害半作
	有樂	不明	不明	壹石	
	谷	貳百九拾四戸	九町壹反九畝拾五步	八石貳斗壹升九合	
	前年増	貳百貳拾戸	五步		
	比較減	九ヶ村	三町壹畝拾五步	四石三斗三升四合	

烟草 本周年採收ノモノハ前周年四月播種ノモノニシテ畦間ヲ耘ルニ次爾來頗ル繁茂スト雖モ葉質薄弱ナリ葉稍黃色ニ變スルヲ視テ漸次摘葉シ小舎内ノ土間ニ並列シ莖ヲ以テ其上ヲ覆ヒ置ク一ニ晝夜ニシテ之ヲ繩ニ挿ミ乾晒シタリ試

ミニ之ヲ吸ヒシニ臭氣甚シクシテ用ユヘカラス依リテ更ラ  
ニ砂土混淆ノ地ヲ撰ミ第二回ノ試験ヲ了セント欲シテ本年  
四月二十一日少量ノ種子ヲ床播キセシニ五月七日發生シ爾  
來生暢適度ニ至ルヲ以テ六月二十七日日本畑ニ移植セリ  
藍 本周年採收ノモノハ初メ種子到達晚クシテ既ニ播種適  
當ノ期ヲ失ヒ爲メニ生暢不良時々水肥ヲ澆キ畦間ヲ耘リ以  
テ繁茂ヲ促スト雖モ甚タ矮少ナリ然レモ肥料ノ促進ニヨリ  
葉肉頗ル厚クシテ且ツ光澤アリ八月十七日之ヲ刈採ス又本  
年播種ノモノハ四月十三日苗床ヲ造リ種子ヲ散播セシニ二  
週間ヲ經テ發生シ爾來頗ル繁茂セリ丈ケ六寸許ニ長レタル  
モノヲ採リテ六月三日日本畑ニ移植セリ  
藍靛製造 本周年七月以降田圃事業ノ閑隙ヲ以テ舍内ニ方  
壹丈八尺深サ貳尺ノ坑ヲ穿テ下層ニ砂利ヲ布ク一尺中層

ニ叔糠ヲ散布スルヲ六寸上層ハ赤糞土ヲ布キ鍬ヲ以テ抹固  
レ坑中ニ水ノ浸入スルヲ防キ又中心ヲ少シク高カラシメ灌  
水ノ際坑中ヲシテ鹽潤ニ過キサラシム是ニ於テ十月二十九  
日嚮キニ收穫セシ藍葉製造ニ着手セリ爾來五日乃至六日毎  
ニ温冷ト乾濕トヲ計リ灌水ヲ施シ或ハ過熱ヲ發散セシメ又  
藍葉ヲ篩ヒ上下ニ轉スル等皆法ノ如クス爾來七十六日ヲ經  
其蒸熟セルモノヲ白ニ投シ搗爛シテ靛トナセリ  
附藍播種勸奨 藍ハ當場ニ於テ試験セシニ善ク風土ニ適ス  
ルヲ以テ漸次人民へ栽培セシメシカ爲メ本年購入セシ種  
子ノ内貳升五合ヲ龜田郡龜田村人民七名へ拂下當場ヨリ  
該業熟達ノモノヲ派出セシメテ土地ノ適否ヲ檢シ苗床ヲ  
造設シ肥料ヲ調製シ播種間引ヨリ施肥ノ時節等ニ至ルマ  
テ詳細教授セリ本年四月十六十七ノ兩日ニ下種シ發生々



暢俱ニ好シ六月十三日ヨリ同十七日迄ニ移植ス此時長ス  
 ルヲ六寸乃至九寸ナリ今藍圃反別及ヒ人名等ヲ左ニ掲表  
 ス

龜田村人民藍栽培表

人名	苗床反別	種量	肥料量	移植反別	肥料
筒井又右工門	六坪	貳合五夕	人糞 貳百七拾目 人糞 壹荷	壹反步	人糞 八斗 鳥糞 三
時 金次郎	六坪五分	三合	人糞 貳百目 人糞 貳百目	七畝步	人糞 六荷
月館吉三郎	六坪	貳合五夕	人糞 貳百七拾目 人糞 壹荷	四畝步	人糞 四荷
田原松九郎	六坪五分	三合	人糞 貳百目 人糞 貳百目	壹反步	人糞 九荷
畑澤源次郎	六坪五分	三合	人糞 貳百目 人糞 貳百目	七畝拾五步	人糞 七荷
廣田千秋	三坪	壹合	人糞 壹百貳拾五目 人糞 壹荷	壹畝拾八步	人糞 拾八荷
三上秀綱	貳拾四坪	壹升	人糞 四拾荷	貳反五畝	人糞 四荷
佐野仙左工門	筒井又右工門外三名 ノリ殘余ノ倍分配	〇	〇	三畝拾步	人糞 四拾八荷
合計八名	五拾八坪五分	貳升五合	人糞 貳百四拾三荷 鳥糞 拾三荷	六反八畝拾三歩	人糞 五拾九荷 鳥糞 三拾五合

菓 本周年七月丈ケ五六尺ニ暢ヒタルモノヲ漸次刈收製皮  
 セシニ品位良好ナリ以本年風防ノ爲メ圃ノ周圍ニ麻稈ヲ以  
 テ垣ヲ造シ四月中旬ヨリ發芽最長ノモノ貳尺有餘ニ至リシ  
 ニ六月七日大風雨ノ爲メニ梢葉傷クモノ過半爾後氣候和順  
 ニシテ已ニ四尺有餘ニ至ルモノアリ  
 葎草 四月初旬ヨリ發芽既ニ六尺有餘ニ暢茂セシニ六月七  
 日ノ大風雨ニ傷害セラレ、ヲ以テ良品ヲ獲ルニ難カラシ  
 人參 本周年採收ノモノハ九年ニ播種シ發生後虫害ニ罹リ  
 他圃ニ移植セシ等ノ景狀ハ前期報告ニ詳カナリ本周年九月  
 生根壹貫六百目ヲ掘採シテ之ヲ製セリ又採收セシ所ノ種子  
 六合ヲ本年三月園内三畝ノ地ヲ撰テ播種セシニ發芽ノ景狀  
 良好ナリト雖モ亦虫害ニ罹リ殆シト半數ヲ減セリ  
 茶 前周年五月十九日距離五尺ノ畦條ヲ作り畦中ニ堆糞ヲ

撒布シ浸水セル種子六斗三升ヲ撒播セルニ本周年七月上旬ヨリ漸次發芽ス爾後除草ニ回生暢六寸許ニ至レリ該地形ハ西ニ傾斜セル乾燥ノ圃ニシテ其西北端ハ樹林ナルヲ以テ自然ノ風防トナレリ十一月下旬圃圃ヲ二區ニ分テ一ハ土ヲ覆ヒ一ハ枯葉ヲ用ヒテ寒防ノ適否ヲ試ミタリ本年四月寒防ヲ除キ去リ之ヲ檢スルニ悉ク枯死セルモノ、如シ五月中旬ニ至リ其根際ヨリ萌芽セルモノアリ其景狀如何ハ之ヲ後周年ニ觀ル

以上ノ各種ハ本周年間ノ試験ニ係レリ今左ニ計表ヲ掲ケ他ノ雜種ヲ加載レテ以テ其收穫及經費等ノ數目ヲ詳ニス

例書

表中賣却石數ノ却テ收穫額ニ過ルモノアルハ前周年ノ收穫物ヲ本周年ニ賣却シタルモノナリ

從來ノ經費表ハ其種類ニ因リテ編成セルモノナレニ既ニ前周年ニ於テ播種シ本周年ノ收穫ニ係ルモノト又本周年播種ノモノト反別ヲ同フセサルヨリ收穫消費相當ヲサルモノアルヲ以テ爾來同種類ノモノト雖モ播種取獲期ヲ異ニスルモノハ反別經費等ヲ分表ス

植物栽培表

種名	反別	消費	收穫	用前年比較	賣却石數
器械播 白小麥	五町六反八畝 八歩	金三拾圓九拾三錢貳厘	貳拾石壹斗		三拾五石四斗壹合壹分
器械播 白小麥	四反八畝貳拾 步	金七圓拾四錢四厘	三石八斗九升九合		百五拾壹圓廿三錢五厘
器械播 白小麥	三町八反八畝	金三拾圓七錢貳厘	拾八石七升	七石九斗八升壹合	貳拾貳石九斗五升六合
器械播 赤小麥	三畝拾步	金壹圓五拾錢	五斗貳升八合		百拾七圓九拾七錢壹厘
器械播 黑小麥	貳反	金四圓壹錢壹厘	壹石貳斗三升五合		七錢八厘
器械播 獨乙春播 大麥	六反八畝	金七拾貳圓四拾八錢 四厘	拾四石六斗五升	六石四斗七升六合	貳石九斗七升五合 九圓四拾八錢六厘
器械播 稻	貳反	金貳圓四拾八錢	不熟		九圓四拾八錢六厘
器械播 高稻	貳反	金貳圓四拾八錢	不熟		九圓四拾八錢六厘
器械播 王蜀黍	三反九畝	金貳拾三圓貳拾錢七厘	五石八斗	百七拾七石三斗貳升	六斗壹升 四圓拾三錢九厘

七重

三十三

燕麥	粟	小豆	大豆	豌豆	胡蘿蔔	甜菜	馬鈴薯	雜蔬菜	菜菔	三河島菜	南爪	白芥子	荏	慈姑	筍草	
八反貳畝拾壹步	貳反貳畝	壹反五畝	壹反五畝	壹反四畝	貳反五畝	壹反四畝	五反壹畝	四反五畝	壹反壹畝	六畝貳拾步	壹反六畝七步	五畝	壹反三畝	六畝	三畝	
金九圓五拾四錢五厘	金八圓八錢六厘	金五圓七拾六錢三厘	金六圓六拾七錢九厘	金貳圓七拾五錢八厘	金拾圓貳錢四厘	金九圓拾四錢七厘	金壹圓三拾八錢	金貳拾貳圓六拾六錢七厘	金七拾六圓六拾九錢九厘	金貳拾圓七錢七厘	金四圓七拾四錢九厘	金六圓八拾九錢三厘	金七拾五錢壹厘	金三圓貳拾九錢三厘	金壹圓八拾八錢五厘	金三圓九拾七錢壹厘
四石三斗四升	貳石四斗五升	壹石七斗九升	貳石六斗八升	壹石	實不熟 壹千七百七拾五貫目	五百三拾七斤	貳百五拾五貫目	貳千五百五拾壹貫目	千九百貳拾木	千七百五拾五斤	六百八拾七貫目	壹斗八升壹合	不熟	八斗		
拾四石三斗壹升	壹石六斗七升三合	三斗九升	壹石八斗六升	貳斗八升五合	貳千貳百七貫目	五貫目	貳千貳百七貫目	四千貳百斤本	五千貳百九拾貳斤		百貳拾九貫五百拾分					
貳升	壹石七斗五升九合	拾壹圓七拾五錢八厘	五斗八升	貳圓九拾貳錢	六斗七合	壹圓九拾五錢三厘	貳千貳拾本	五百七十九貫四百八拾目	五百七十九貫四百八拾目	五百七十九貫四百八拾目	五百七十九貫四百八拾目	五百七十九貫四百八拾目	五百七十九貫四百八拾目	五百七十九貫四百八拾目	五百七十九貫四百八拾目	五百七十九貫四百八拾目

蘭	亞麻	同	麻	蓼	藍	人參	草花	器械播 白小麥	器械播 赤小麥	器械播 白小麥	大麥	器械播 黑麥	器械播 黑麥	手播 黑麥	手播 黑麥	茶
壹畝八步	壹反壹畝	五反九畝六步	壹町六反七畝拾四步	三畝	壹反六畝	四畝	九反三畝九步	五反七畝	貳町	壹町九反	貳町八反貳畝五步	壹反八畝	四反六畝	壹反壹畝	壹反三畝	壹反貳畝
金五拾錢壹厘	金拾壹圓九拾六錢六厘	金四拾六圓拾壹錢三厘	金百五拾八圓九拾六錢八厘	金拾貳圓六拾六錢四厘	金四拾九圓拾九錢五厘	金拾圓〇貳錢壹厘	金貳百六圓九拾七錢三厘	金拾八圓五拾九錢六厘	金百拾貳圓三拾八錢貳厘	金五拾圓三拾三錢八厘	金貳百拾四圓六拾三錢六厘	金六圓六拾四錢六厘	金七圓拾貳錢壹厘	金四圓四拾六錢	金八圓五錢三厘	金拾四圓拾五錢貳厘
五尺結 四九	種九升 幹拾九	實壹石六斗貳升 肆四百貳拾貳貫目	七拾九貫五百九拾目 壹斗七升	貳貫百三拾目	藍玉 四拾貳貫目											
	貳斗七升七合		百貳拾九貫五百拾分		金五圓八拾壹錢壹厘											
	三升五合 七拾四錢五厘				五拾株 金八圓貳圓八拾七錢四厘											

七重

同	亞麻	雜蔬菜	白芥子	甜菜	南瓜	玉葱	馬薯	燕麥	蘆粟	白稻	豌豆	小豆	大豆	玉蜀黍	水田	大麥	春播
八反壹畝九步	壹反三畝	四反	五畝	六畝	九畝	九畝	五反	壹反四畝	三畝	壹畝	四畝貳拾步	壹畝	三反	壹反	七反貳畝	貳反四畝	
金六拾貳圓三拾四錢四厘	金九圓四拾壹錢九厘	金四拾五圓八拾八錢七厘	金四圓三拾壹錢貳厘	金五圓貳拾錢七厘	金六圓三拾貳錢七厘	金八圓四拾七錢五厘	金五拾九圓八拾六錢八厘	金七圓三十四錢五厘	金貳圓八拾六錢三厘	金四拾錢五厘	金三圓三拾壹錢七厘	金三拾四錢	金壹圓四拾錢九厘	金七圓四拾五錢壹厘	金六拾圓〇〇六厘	金拾八圓六拾錢五厘	

三十四

菓樹ノ部

林檎梨 林檎及梨ハ地ニ適レテ暢茂スト雖モ害虫生シテ之ヲ驅除スルノ困難ナル景狀等ハ前期報告ニ詳カナリ被害ノ尤モ甚シキハ六七月ノ際ニシテ九月中旬ニ至リテ漸ク減シ十月中旬ニ至リテ全ク止ム本周年五月小甲虫復タ生シ加フルニ蠅ノ類亦前周年ヨリ多ク驅除豫防等百方手ヲ尽シ終ニ官吏舉テ之ヲ捕獲スルニ至リ六月七日暴風雨ノ後ハ漸ク減少スト雖モ實額收穫額ハ恐クハ前年ヨリ減スルニ至ラン櫻 本周年ノ收穫極メテ寡少ナルハ枝葉ノ繁茂ニ過クルニ因ルナリ本年ハ五月中旬開花同下旬落花シ結實十分ナラス六月七日大風ノ爲メ大顆ハ概テ落尽シ殘ルモノ僅カニ小顆

七重

三十五

ノミ

李、梅、杏 本周年ハ梅僅カニ壹升ノ收實ナリ本年ハ五月初旬  
開花同下旬落花六月大風ノ害ニ會フモ結實昨年ヨリ多シ李  
杏ハ未タ詳カナラサルヲ以テ後期報告書ニ掲載スヘシ

桃 五月初旬ヨリ開花セシカモ結實セス

櫻桃 五月下旬開花六月初旬落花シ結實纒カニ四五顆ニ過  
キス

葡萄 前期報告ニ記セン如ク平棚ト横棚トヲ甲乙ニ設置シ  
テ其良否如何ヲ試ミシニ本周年成熟ノ季ニ際シ日々落顆シ  
横棚ハ不良ノモノ僅カ七拾斤平棚ハ良顆三千斤ヲ收セリ其  
落顆ノ因由明辨シ難シト雖モ元來該園ハ温地ニシテ殊ニ七  
八月ハ晴日少クシテ多クハ温潤ナリシニ因ルモノナラシ故  
ニ園中ニ排水坑ヲ設ケ加フルニ石灰等ヲ施サハ粗此害ヲ免

ル、ヲ得ヘシ本年ハ五月初旬ヨリ發芽セリ従前ノ横棚破壊  
セシヲ以テ更ラニ新構セル所ノモノハ銅線ヲ豎ニ張りタル  
モノニシテ葡萄栽培新法圖スル處ノモノト同一ナリ即今ノ  
景況ニ據レハ收獲昨年ニ倍スヘシ

葡萄試驗園

葡萄ハ去ル明治七年以降當場第貳大區二小區壹号園へ栽植シ  
各種ノ栽培法ニヨリ試驗セシニ該園ハ濕地ニシテ乾燥スル  
ヲ希ナリト雖モ逐年繁茂結實スルヲ以テ之ヲ觀レハ能ク風  
土ニ適スルハ確信スル所ナリ是ヲ以テ廣ク民間ニ及ボシ産  
出益々盛大ナラシメント欲ス適人民栽培者アリト雖モ栽培  
其法ニ由ラサルヲ以テ收獲額寡少ナリ之ヲシテ當場用ル所  
ノ兩法(平棚)ニ由ラシメントスレハ勞費多クシテ栽植ヲ厭フ  
然ルニ佛國ニ於テ人民栽培スル所ノ法ハ尤モ簡易ニシテ當

道人民ト雖ニ容易ニ栽培シ得ヘキヲ以テ更ラニ該法ヲ施サ  
 シカ爲メ第三大區二小區三号ヲ試驗園ニ充テタリ而シテ其栽  
 植法ハ俗ニ所謂壹本作ナルモノニシテ本周年六月苗六千九  
 百余株ヲ栽植セリ  
 以上ハ本周年間菓樹ノ景況ヲ畧述スルモノニシテ其反別  
 樹數及ヒ果實代價並ヒニ經費等ハ左ニ之ヲ掲表ス

本栽果樹表

樹名	反別	本數	代拂	價下	經費
林檎	四町八反五畝貳拾八步	千貳百九拾貳本	百六拾六斤 金七圓貳拾壹錢	金百八拾四圓六拾八錢貳厘	
梨	貳町壹反五畝拾七步	千七百三拾九本	貳百斤 金壹圓五拾貳錢五厘	金百貳拾九圓七拾錢四厘	
李	三町壹反四畝拾三歩	五百貳拾八本		金拾三圓貳拾三錢三厘	
杏	五反三畝貳歩	五百五拾本	壹升 金三錢	金拾九圓五拾貳錢	
梅	八反五畝拾三歩	貳百拾貳本		金拾七圓貳拾六錢貳厘	
桃	三畝	貳拾本			

果樹苗木表

樹名	反別	原數	本栽	代拂	價下	殘數	經費	前年		合計	粗榑	櫻	葡萄
								增	減				
葡萄	同	五拾四本	九本	金四拾八圓貳拾壹錢		同	同			壹反貳畝貳拾六歩			
李	同	五拾四本	六千九百三拾	金六圓五拾錢		同	同			拾五町五反八歩			
梅	同	壹万貳千貳百	百拾八本	金四圓八拾八錢		同	同			拾五町五反八歩			
杏	同	六百八拾壹本	四百貳拾五本	三百拾八本 金八圓八拾三錢五厘		同	同			拾五町五反八歩			
桃	同	千百拾壹本	四百貳拾五本	四百八拾三本 金八圓八拾三錢五厘		同	同			拾五町五反八歩			
櫻	同	八百八拾五本	四百貳拾五本	三百拾八本 金八圓八拾三錢五厘		同	同			拾五町五反八歩			
梨	同	九千四百三拾	千四百五拾本	八百七拾七本 金貳拾六圓三拾三錢		同	同			拾五町五反八歩			
林檎	壹町三反九畝 拾六歩ノ内	壹万四百七拾本	貳百八拾壹本	三千六百九拾七本 金百貳拾圓五拾錢貳厘		同	同			拾五町五反八歩			
葡萄	同	壹万四千四拾	貳百八拾壹本	三千八百三拾三本 金百貳拾圓五拾錢貳厘		同	同			拾五町五反八歩			

七重

柿	同	百八拾本	八拾九本	九拾壹本	同
楓	分栽ニ付反 ヲ別記セヌ	三本	金三圓拾六錢	同	同
グリスベソ	同	七拾六本	金拾五錢 七拾六本	同	同
カアレソツ	同	百五拾貳本	金五拾五錢六厘 百五拾貳本	同	同
各砧木	六反七畝	四万九千六百 拾四本	金八拾五錢五厘 八千八百拾四本	同	同
合計	貳町〇六畝 拾六歩	拾壹万九千九 百六拾一本	金貳拾貳圓五拾六錢 貳万三千五百三拾七本 金三百貳拾八圓拾九錢三厘 六千拾五本	四万〇八百本 八万五千八百 拾壹本	金九拾三圓六 拾錢三厘 金百五拾四圓 〇六錢六厘
前年増			六千拾五本		
比較減	壹町貳反六畝 貳拾歩	六万三千七百 貳拾七本	金貳拾五圓八拾貳錢三厘	八万四百九本	金百三拾九圓 四拾九錢三厘

林木ノ部

松 本周年五月播種スル所ノ松ハ七日ヲ經テ漸次發生セリ然ルニ從前播種ノモノハ前期報告ニ詳述セシカ如ク甲虫ニ害セツレ枯死ニ至ルヲ以テ本周年ハ試ミニ人糞ニ石灰ヲ和シ之ヲ敷肥トシテ下種シ其上ニ細土石灰ヲ撒覆シ壓鎮セシニ發生最モ宜シク虫害亦尠ク爲メニ成生長好ナリ○前周年

播種ノ苗ハ本周年七月以降除草ニ回冬季草ヲ以テ寒防シ三月下旬除去セリ然ルニ育樹園ノ内七千四百余坪ヲ割ヒテ七飯村へ學田トシテ下付セシヲ以テ該園栽植ノ苗ハ期節ニ先テ掘採シ一旦之ヲ假植セシニ寒威未タ消セス五月移植(伐口云以)ノ際之ヲ點檢スルニ枯損スルモノ三分ノ一二及ヘリ○(下同)前周年移植ノモノハ去十一年播種ノモノニシテ凡四拾貳万本余即今特ニ良好ノ景狀ナリ○本周年當牧場及大野桔梗兩屬地へ本栽シ并ニ人民へ拂下ノモノハ去ル十年播種セシモノナリ該園ハ學田トシテ七飯村へ割與セシヲ以テ移植ノ期ニ先タテ掘採シ一旦假植セシニ本栽ノ際既ニ枯損セルモノ四分ノ一二及ヘリ

杉 前周年五月播種セシ所ノ苗ハ本周年七月以降除草三回九月光線ヲ遮キル者ヲ除去シ十一月寒防ヲ設ク該園ハ學田

トシテ七重村へ割與スルヲ以テ掘探移植セシニ枯死スルモ  
ノアリ○前周年移植ノモノハ七月以降除草ニ回魚摺滓及酒  
粕等ヲ汚水ニ和シ澆肥セシニ最モ能ク生長シ丈壹尺五六寸  
ニ至ル十一月寒防シ本年四月ニ至リ之ヲ撒スルノ後雜草ヲ  
除クテ一回六月初旬ヨリ他畦ニ移植セシニ爾後旱天ニ際シ  
凋萎スルモノ多シ○本周年當場へ本栽シ及ヒ人民へ拂下タ  
ル苗ハ松ト同シク十年播種シ十一年移植シ其數凡貳拾五万  
本ニシテ十二年再ヒ移植スルニ及ンテ枯損ノ數殆ント四分  
ノ一ニ居ル本年掘探シテ點檢スルニ又枯損スルモノ四分ノ  
一ニ及ヘリ然リト雖モ斯ノ如ク再次移植セシモノハ必ラス  
本栽ノ後枯凋スル寡フシテ其成長亦速カナルヲ信ス  
附 本周年五月曩キニ東京ヨリ購入セシ種子ヲ播種セシニ  
一モ發生セス種子ヲ掘探シテ點檢スルニ悉ク腐敗セリ蓋シ

舊種子ナラン同月檜梢壹万五千本ヲ撰挿シ直ナニ日光ヲ遮  
ヤルノ法ヲ設クルト雖モ旱天ニ際シ土地乾燥ノ爲メニ凋枯  
レ發芽スルモノ僅ニ四分ノ一ニ過キス○前周年播種ノ苗ハ  
本周年七月以降除草三回九月初旬光線蔽遮ノ法ヲ撒セシニ  
初メ發生ノ際土壤乾燥ニ過キ生育不良ナルヲ以テ十月下旬  
之ヲ掘探リ假リニ集栽シテ寒防ヲナシ本年六月移植セシニ  
生長最良ナリ前周年撰枝ノモノハ三千本ニシテ本周年六月  
移植スルモノ千八百本爾後旱天ノタメ凋萎ノ狀ヲ呈セリ前  
周年移植ノ苗ハ本周年七月除草シ杉ト同一ノ肥料ヲ澆キテ  
成育ヲ促セシニ益々勢力ヲ得成長良好ナリ○本周年大野養  
蠶場へ本栽シ及人民へ拂下タルモノハ十年播種シ十一年移  
植セシ所ノ良苗ト十年四万七千七百八拾本撰枝シ本周年ニ至  
リ全ク生存スル所ノ貳万六千四百五拾五本トニシテ其丈貳



尺七八寸ニ成長セシモノナリ

桐 本周年播種セシモノハ糠人糞及油粕ヲ調和シテ敷肥トシ尙壹寸許細土ヲ覆ヒ能ク壓鎮セシ後下種シ上ニ草木灰ヲ覆ヒ葎糞ヲ以テ光線ヲ遮リシニ六月下旬ヨリ漸次發生セリ  
○同周年根臥セシモノハ十一月堀採セシ根ヲ土中ニ埋貯シ四月ニ至リ之ヲ檢査スルニ太キモノハ却テ腐朽セシ部分アルヲ以テ之ヲ截斷シ油粕糠及ヒ堆糞等ヲ調和シテ埋肥トシ然ル后斜ニ栽植セリ發芽セシモノハ太サ筆管ノ如ク伸暢十分ナラス  
○前周年播種ノ苗ハ本周年七月以降除草二回八月光線蔽遮ノ法ヲ撤セリ苗丈ケ三尺以上ニ至ル十一月寒防ノタメ圃面ニ燕麥稈ヲ覆布スト雖モ沍寒ノ季ニ至リ土際ヨリ枯凋スルアリ四月試ミニ一二株ヲ拔キ取り調査スルニ根ハ生氣充分ナルヲ以テ五月初旬培養セシニ速カニ發芽シ成長

三十九

最モ宜シク人民ノ望ミニ應シテ拂下タル數八百本ナリ  
○同前周年五月ノ撰條ハ五千根ニシテ本周年枯損ヲ除キ三千五百六拾四本ハ最モ能ク生暢シテ丈ケ七尺餘ニ至ルモノアリ小ナルモノ亦四尺ニ下ラス十一月堀り採り人民へ拂下傍根ハ截斷シテ後周年根伏セノ用ニ供セリ  
公孫樹 前周年播種ノ公孫樹ハ本周年七月以降耘ルコ兩丈八九寸乃至壹尺ニ至ル本周年四月之ヲ假植セシニ爾后旱天ノタメ凋萎ノ色アリ  
檫 前周年五月播種ノ檫ハ本周年七月以降除草一回成長速カニシテ丈數尺以上ニ至レリ五月移植シ六月耘ル一回ナリ  
○本周年大野養蠶場へ本栽シ及ヒ人民へ拂下タル苗ハ十一年下種シ前周年移植シ爾後耘籽貳回ニシテ最モ能ク生暢シ丈ケ三四尺ニ至レリ

七重

四十一

櫟 本周年播種ノ櫟ハ種子購入既ニ播種ノ期ニ後レタルヲ以テ下種後萌芽セザルモノ尠カラス漸次發生スト雖モ成長良ナラス○前周年播種ノモノハ本周年七月以降耘籽シ培養スルヲ用ヒスト雖モ能ク生茂シ成長ノ速カナル當道楢樹ノ右ニ出ツ

海松佛國產

本周年五月廿日播種ノ佛國產海松種子ハ函館支廳ヨリ分送スル所ニシテ園畦ノ裝置他樹ト同一ナリ人糞石灰ヲ敷肥トシ上ニ細土ヲ敷キ之ヲ壓鎮シ又覆フニ細土ヲ以テシ尙之ヲ壓鎮シテ直ニ日光ヲ遮キルノ法ヲ設ク六月中旬漸次發生セリ

「ナロクスラルナ」松ノ一種 本周年五月下旬播種ノ「ナロクスラルナ」ハ亦函館支廳ヨリ分送スル處ノ種子ニシテ培養下種ノ法佛國海松ト同一ナリ發生モ亦同シ「エシコウ」杉 本周年

五月下旬播種ノ「エシコウ」杉種子ハ東京ヨリ送致セシ所ニシテ培養悉到ナルモ發生ヒス

椎 前周年五月初旬播種セシ椎ハ本周年七月初旬ニ至リ初メテ發生スト雖モ成長良好ナラス前年十一月寒防レ本年四月之ヲ撤セシニ悉皆枯損セリ

棟 前周年五月播種ノ棟ハ發生良好ナリト雖モ冬季ニ至リ枯損スルモノ多ク因リテ試ミニ纒カ五六株ヲ温室ニ移セシニ幸ニ枯死ヲ免ルト雖モ當道ニ適スルノ目的ナシ

枳根 本周年五月下旬播種ノ枳根種子ハ東京ヨリ送到スル所ニシテ下種后直ニ日光ヲ遮キルノ法ヲ設ク六月下旬ニ至リ未發生セサルヲ以テ種子ノ生腐ヲ點檢スルニ既ニ少シク萌芽ノ氣ヲ含メリ

雁翹柏 前周年移植セシ雁翹柏ハ本周年融雪ノ際圃面ノ土

ナ漂ハシ爲メニ苗根暴露セリ因リテ直チニ苗ヲ掘採リ一時  
 集植シ六月中旬移植セシニ旱天ノ爲メ土地乾燥ニ過キ遂ニ  
 盡ク枯凋セリ  
 楮 本周年ノ根伏セハ原數貳万七千株ニシテ四月二十三日  
 着手シ同三十日ニ至リテ了ル發生ノ期ニ至リ之ヲ點檢スル  
 ニ根ハ猶ホ生氣アリト雖モ土地乾燥ニ過ルヲ以テ發芽スル  
 モノ甚タ寡シ○前周年根伏セシモノハ本周年七月以降除草  
 シ最モ能ク生暢セリ三月掘採人ニハ拂下傍根ハ截收シテ本  
 期根伏セノ用ニ供セリ○本栽ノ楮ハ本周年七月以降除草一  
 回十月下旬刈採シ收皮貳貫目ナリ刈採ノ后寒防ヲ設ケ四月  
 初旬寒防ヲ撤シテ籽耘シ糠油粕等ヲ水肥トシテ施厩セシニ  
 萌芽善ク勢力ナ有セシモ六月七日ノ暴風雨ニ傷害セラレ景  
 況不良ナリキ

附上ニ述ル所ノ如ク林木苗ハ發生後三四年ヲ經ルニ非レ  
 ハ本栽スルヲ得ス而シテ其間水旱及ヒ氣候ノ順否ニ因リテ  
 多少枯損アリ故ニ本報以降各種一年毎ノ本數及ヒ經費ヲ  
 分記ス

林木苗栽培表

樹名	反別	梢費	拂下本數	官地植栽本數	現在本數	收入金通計
松一年苗	壹反貳拾步	七拾六圓五拾七錢貳厘			凡拾四万本	
同二年苗	貳反四畝拾六步	六拾貳圓五拾三錢四厘			五万八千六百本	
同三年苗	壹町八反四畝廿步	八拾四圓六拾八錢貳厘	六万八千貳百六本		四拾貳万九百三拾四本	金百八拾七圓拾錢五厘
同四年苗	壹町壹反貳畝廿步	六拾壹圓五拾錢	本	三万本	三万本	
杉二年苗	七反七畝拾貳步	六拾圓拾貳錢五厘			貳拾貳万三千本	
同三年苗	七反三畝七步	百八拾九圓九拾壹錢七厘			貳拾万五千本	
同四年苗	壹町壹反五畝廿步	百貳拾圓貳拾八錢五厘	拾三万九千四百五拾八本		貳拾万五千本	金四百七圓五拾七錢六厘
檜初年苗	貳畝貳步	六圓九拾六錢五厘			種子腐敗	
同二年苗	壹畝貳拾八步	八圓九拾四錢三厘			四千八百本	

七重

四十一



前周年始メテ函館支廳管内農事通信委員ヲ當場ニ置キ通信假規則ヲ設ケ各郡村土地ノ廣狹及ヒ便否等ヲ酌量シ通信者三拾九名(奥尻郡ヲ除ク)ヲ撰定シ本周年七月ニ至リ始メテ村落ト通信ヲ開ケリ爾後通信ノ數月報六十八臨時報百拾ニシ之ヲ通信人員ニ對照スレハ僅カニ月報ハ壹人貳報ニ至ラス臨時報ノ如キモ亦三報ニ滿タス是レ畢竟創始ノ際ニシテ通信者其趣旨ヲ了得セス甲村夏時生育ノ良否ヲ報スルモ乙村ニ於テハ通報セス乙村秋季收額ヲ報スルモ他村更ニ報道セサルカ如キアリテ一郡ノ景況ヲ知ルヲ得ス因リテ後周年ニハ通信委員巡回レテ各村通信者持區ノ廣狹及ヒ便否等ヲ實視シ通報順序等ヲモ説諭セントス今通信ノ數ヲ左ニ掲ク

通信表

通信箇所	報名	月	報	臨時并質問	答
各所通信者	六拾八			百拾	拾壹
通信者ハ					壹
勸農局ハ				三	壹
同局					壹
合計	六拾八			百拾三	拾三

製煉

富場ニ於テ樹藝牧畜等粗試驗ヲ了セシト雖も製煉ノ一課ニ至リテハ未タ試驗ヲ經ス依テ前周年伺テ經製煉場ヲ新築レ同周年六月竣工本周年製煉ニ從事セリ今各種製造着手ノ景況及ヒ其數量等ヲ詳叙スル如左

葡萄酒 葡萄酒ハ富場葡萄園ニ於テ採收セシ善長ナル實ヲ撰ミ潰碎器ニ入レテ碎キ泡釀樽ニ投シテ其泡釀スルヲ俟テ綴密ナル布ヲ以テ濾過シ液ハ直テニ釀造樽ニ移シ(槽ハ他器

ニ入レ泡醸セシメテ武蘭實ヲ蒸溜ス沸醸ノ度ヲ察シ後栓ヲ以テ堅牢ニ塞口シテ貯藏セリ  
武蘭實 葡萄酒ヲ製レ其液ヲ濾過セシテ后搾槽ヲ取リテ樽ニ投シ泡醸セシムレハ凡ソ四ヶ月ヲ經テ亞爾箇保兒ニ變ス此時布袋ニ盛リ壓搾器ヲ以テ徐々絞搾シ漸次ニ強壓シ液ヲ蒸溜シテ酒度十三乃至十五度ナルヲ大瓶ニ貯ヘ香味等ヲ加ヘ静定シ然ル后適宜ノ瓶ニ移シテ密封セリ  
葡萄膏 當場葡萄園ノ善良ナル實ヲ摘收シ少ク糜爛スルヲ待テ器械ニテ潰碎シ緻密ノ袋ニ盛リ絞搾シ其逆出セル液汁ニ上等ノ砂糖ヲ加ヘ鍋ニ入レ文火ニ上ケ杓子ヲ以テ斷ヘス攪拌シ適度ニ至リ壘或ハ鉄罐ニ盛リ密封シテ貯藏セリ  
玉蜀黍燒酎 當場收穫ノ玉蜀黍ヲ水車製粉器械ニテ挽割（一粒一ト四五）之ヲ蒸籠ニテ蒸レ筵上ニ排レテ放令シ后之ヲ醸桶ニ

入レ麴ヲ和シ温湯ヲ加ヘ能ク混攪シ酸ヲ適宜ニ和シ暖所ニ静置スル凡ソ二周日ニシテ泡醸ス泡醸終レハ之ヲ蒸溜釜ニ入レ水ヲ加ヘテ蒸溜ス然ルニ初溜ノモノハ水分多ク且ツ濁リアルヲ以テ佳味ナラス故ニ再溜シテ用ユ該酒ハ甘味ヲ含有スルヲ他穀酒ノ上ニ出ツ  
馬鈴薯燒酎 初メ他ノ雜穀ヲ以テ濁酒様ノモノヲ醸シ泡醸スルヲ待テ當場採收ノ馬鈴薯ヲ煮テ餅トナシ冷ムルノ后濁酒中ニ投シテ攪拌ス其他總テ玉蜀黍燒酎ヲ製スルト一般ナリ唯馬鈴薯ハ一種固有ノ臭氣アリテ世人之ヲ嗜マス故ニ臭氣ヲ除カント欲スレハ燒酎中ニ適宜ニ骨炭ヲ和シ二十四時間ヲ經テ濾器ニ移シ濾過スルキハ澄清シテ臭氣無シ  
梨武蘭實 龜田郡大野文月等ノ各村ニ自然生ノ梨アリ實小ニシテ硬シ之ヲ採リテ潰碎シ醸造樽ニ投シ一室ニ静置スレ

ハ暖五六十度ニシテ凡ソ三周日ヲ經テ泡醸シ了ル此時蒸溜釜ニ入レ少シク水ヲ和シテ蒸溜ス此他香味ヲ與ル等ハ葡萄酒蘭實ニ同シ但梨酒ハ自然ニ一種ノ甘味ト佳香トヲ含有ス豚薰腿 當場畜フ所ノ豚ヲ屠リ脚部ヲ圓形ニ截斷シ内面ニ硝石末ヲ塗抹シ食鹽ヲ溶解シ釜ニテ沸騰トシメ放冷ノ后適宜ニ砂糖ヲ混和レ肉上ニ注射シ而シテ五周日乃至六周日浸漬セシ後冷水ニテ表面ノ鹽氣ヲ洗除レ蒸室ニ入レ栗樹等ノ薪ヲ用ヒテ蒸スル四周日ニシテ室ヨリ出シ木綿ヲ以テ之ヲ包ミ松脂ヲ溶塗シテ貯藏セリ

此他罐詰阿膠等ノ製法アリト雖モ今之ヲ略ス

製煉物品表

品	牛肉	羊肉	糜膠	牛脚肉	果物	乾酪	獸脂	阿膠	葡萄膏	酢液	梨武	葡萄酒	葡萄酒	合計
罐詰	罐詰	罐詰	罐詰	罐詰	罐詰	罐詰	罐詰	罐詰	罐詰	罐詰	罐詰	罐詰	罐詰	罐詰
價	金貳拾	金貳拾	金貳拾	金貳拾	金貳拾	金貳拾	金貳拾	金貳拾	金貳拾	金貳拾	金貳拾	金貳拾	金貳拾	金貳拾

製造費用	金貳拾	金貳拾	金拾九	金壹圓	金貳圓	金五拾	金壹圓	金八圓	金拾五	金貳圓	金四圓	金貳拾	金百拾
並元品買	圓四拾	圓四拾	圓六拾	圓三拾	圓貳拾	圓五拾	圓貳拾	圓貳拾	圓五拾	圓拾	圓四拾	圓貳拾	圓七拾
入價金	五錢	拾錢	四錢	四拾錢	錢	錢	錢	錢	錢	錢	錢	錢	錢
製造高	五拾罐	同上	百三拾	七斤	貳拾罐	三拾尾	貳拾斤	貳百目	三拾六	本	貳本	八本	八本
賣人民	壹罐	九罐	貳斤	四罐	拾本	壹本	三本	六本	五本	本	本	本	本
付拂下	金四拾	金四拾	金四拾	金四拾	金四拾	金四拾	金四拾	金四拾	金四拾	金四拾	金四拾	金四拾	金四拾

鮭鱈解化試験

富道漁業ノ盛大ナルハ普ク世人ノ知ル所ナリ然ルニ之ヲ濫漁シテ之カ蕃殖ヲ謀ラサルキハ遂ニ收穫減耗スルニ至ルハ必然ナリ故ニ人工解化ヲ試ミンカ爲メ前年製煉所へ湧水ヲ引キ一ノ解化所梁間貳間桁ヲ設ケタリ該解化器ハ木板ヲ用テ製シ長ク七尺幅八寸余深サ七寸余ニシテ之ヲ四個ニ區別

レ一區毎ニ貳個ノ隔板ヲ双嵌シ一ハ水面ヨリ高クシテ匣底ニ虧隙ヲ設ケ一ハ水面ヨリ卑クシテ匣底ニ密着シ水ヲレテ斷ヘス新陳交代セシム又匣底ニハ假漆ヲ塗りタル細目ノ銅網ヲ張り如此装置ノ匣四個ヲ並列シ上ニ一個ノ樋ヲ架シ之レニ口經五分ノ鉛筒ヲ附シ各匣ニ水ヲ流入セシムレニ便ニス匣ノ下端三尺ヲ隔テ長サ六尺幅四尺深サ壹尺許ノ水溜ヲ設ケ下底ニ清潔ナル砂ヲ敷キ一時魚兒ヲ放游シテ養育スルノ處トス水源ハ北距拾貳間許ニシテ爰ニ梓ヲ据ヘ樋口ニハ細網ヲ張り樋ヲ土中ニ埋メテ以テ通水ス水質ハ清フシテ嚴寒ト雖モ華氏寒温錶五拾度ヲ下ラス此ニ於テ第一回ノ試験ヲ爲サンカタメ本周年十月一日官員壹名山越郡有樂部川ニ派シ數十尾ノ鱒ヲ捕獲セシニ生解ノ期已ニ過キタルヲ以テ摺取セレ卵僅三百有余粒ニ過キス其法タル先ツ雌魚ノ卵ヲ

器中ニ摺入シ直ニ雄魚ノ精液ヲ絞注シ羽毛ヲ以テ徐々攪拌スレハ少シク色ヲ變レテ堅實トナリ陰陽交感ノ徵ヲ呈レ初メテ卵子發生ノ勢力ヲ得タルモノニシテ孵化法以テ最モ秘譯トスル所ナリ爾後三十分時間之ヲ靜定シ置キ卵ノ動搖セサル様ニシテ之レニ清水ヲ注キ傾瀉スルヲ兩三回然リ而レテ之ヲ運搬スルニハ先ツ柔嫩ナル水苔ヲ水ニ浸シ之ヲ匣底ニ敷キ上ニ柔軟ナル綿布ヲ敷キ然ル後卵ヲ並列シ又更ラニ前ノ如ク綿布水苔ヲ覆ヒ時々水ヲ匣中ニ注キ之ヲ當場ニ擔送レ但遠路運搬スルニハ同月三日孵化所ニ納テ毎朝之ヲ檢シ死卵アレハ直ニ採除レ水垢ヲ蒙ムレハ軟羽ヲ以テ卵面ヲ輕掃レ有害物ハ除去シ常ニ匣中ヲ清潔ニス如此スル四十日ニシテ初メテ發胞シ九日ヲ經テ悉ク孵化シ了ル害蟲等ヲ爲メニ死卵セレモ七八拾粒ニ至ル然ルニ發胞中貳拾尾許奇異





ノモノアリ或ハ三眼或ハ頭尾常形ニシテ其胴ニツニ離ル、  
アリ兩躰ニシテ腹部ノミ合セシモノアリ依リテ之ヲ亞爾箇  
保兒ニ浸レ後日ノ考証ニ供セリ凡鱗兒ハ鮭兒ニ比スレハ強  
健ニシテ一ニ日ヨリ浮游レ需食ノ狀アルヲ以テ時々餌ヲ投  
與セリ○鮭ハ本周年十二月六日課員上磯郡上磯茂邊地ノ兩  
村ニ派シ該村川口ニ於テ數十尾ヲ捕獲シ凡ソ八千粒余ノ卵  
ヲ絞搾レ之ヲ當場孵化所ニ輸送セシニ四十八日ニシテ發胞  
ス爾后二十六日ヲ經テ依然トシテ發胞セサルモノ數十アリ  
之ヲ檢スルニ色澤形狀健全ノモノニ異ナラス上雖細胞中一  
點ノ體狀アルヲ見ス依リテ三四個ヲ剖視スルニ淺紅色透明  
ナル脂肪ノモノニテ魚卵ニ化スヘキモノナシ偶ニ三個發胞セ  
レモ體短少浮游スル能ハスシテ死セリ初ニ移卵後六七日ヲ  
經テ點々死卵アルヲ以テ匣中ヲ檢スルニ水蟲海方官澤匣底ノ

四十七

細目ナル銅網ノ裏ニ潛入シ上部ノ卵ヲ刺傷セルヲ查出セリ  
依リテ防禦ヲ爲スト雖既ニ刺傷セラレ爲メニ千貳百粒許  
ノ卵ヲ失ヘリ○前周年上磯茂邊地川漁業ノ際官員出張シ鮭  
卵ヲ擲取シ場内湧泉ノ地ニ草庇ヲ造リ以テ假リノ孵化所ト  
シ人工ニ化ヲ試ミシニ草庇内部ノ裝置完全ナラサルヨリ水蟲  
等ノ害ヲ被リ原數ノ半ヲ失フ四月ニ至リ之ヲ池ニ放テ蠶蛹  
及蒸乾セシ青魚ヲ鹿碎シ投シテ飼料ト爲ス即今其大ナルモ  
ノ四五寸ニ至レリ

附魚類保護

當道鮭魚ノ產出夥多ナルハ普ク人ノ知ル所ナリ然ルニ却テ  
逐年漁獲減少スルハ蓋シ濫漁ニ因ル是レ前周年十二月本使  
乙第三拾号布達アル所以ナリ此ニ於テ當場在勸業係函館  
警察係ト協議シ鮭漁中勸業係主務ノ官吏巡回シ人民ヲシテ

四十七

令ニ違フヲ勿カフニ併セテ蕃殖ノ方法ヲ説諭シ巡查ハ臨時  
巡行シテ犯者ヲ警シム

附龜田川へ鮭兒放育

龜田川ハ源ヲ龜田郡赤川村ノ深山ヨリ發シ西流シテ函館港  
ニ注ク今ヲ距ル二十余年前ハ鮭魚漁場タリ然ルニ函館港民  
用水ノ爲メ分水セシヨリ水脈漸ク枯レ且ツ濫漁等ノ故ヲ以  
テ魚種悉ク絶ヘタリ因テ龜田郡長ト議シ本周年第二回試驗  
ノ孵化鮭兒四千尾ヲ該流ニ放テ其蕃殖ヲ試ム

附昆布蕃殖試驗場ノ景況

昆布蕃育試驗場ハ去ル明治十一年五月設クル所ニシテ茅部  
郡尾札部村字稻荷濱海面三百九拾坪ヲ區畫シ四個ノ浮標ヲ  
置キ其境界ヲ分テ境内ノ水底ニ生セシ海藻ヲ拔除シテ海底  
ヲ掃除シ海岸ニハ木標ヲ建テ其試驗場ナルヲ示シテ村民

芟收スルヲ禁セシニ該場内ハ特ニ繁茂ノ景況ヲ呈セリ是以  
テ該地人民等初メテ此方法ノ是ナルヲ悟リ雜草ヲ拔除スル  
ニ至リシハ本周年係官員巡回ノ際親シク目撃スル所ナリ後  
周年七月場内昆布收穫ノ期ニ至リ他所ノ收穫額ニ比較シ以  
テ該法ノ良否ヲ認メ廣ク之ヲ衆ニ報セン

製造

本周年製造額ノ前周年ニ超過スル甚タ多キ所以ハ他ナシ水  
車ハ器械運轉等ノ熟練ナルト一周年製造シ得ヘキ大小麥ヲ  
購入シテ休業セサルト製粉良好ノ聲價ヲ得要求スルモノ多  
ク爲メニ運轉時間ヲ延ヘシテアルトニ因ルナリ農具馬具ノ  
如キモ日一日ヨリ精巧ニシテ唯場中ノ用ニ適スルノミナラ  
ズ人民モ西洋農具ノ便利ナルヲ曉リ請求スルモノ益々多キ  
等ニ因ル而シテ其製造ニ至リテハ雇職工等自立營業シテ大

ヒニ官民ノ使ヲ開カンカ爲メ解職ヲ乞フモノアリ即チ本周  
 年六月雇ヲ解キ七重村ニ於テ開業セシム今場中ニ於テ本周  
 年製造セシ所ノ物品ノ數量ヲ詳ニセンカ爲メ左ニ掲表ス

製造物品表

品種	製造費用並元	品買入價金	製造高	買入		民
				金	數	
小麥	四千六百六十三圓二拾壹錢三厘	四千六百六十三圓二拾壹錢三厘	拾壹萬三千七百七拾六斤半	上五萬八千貳百四拾九斤半	四拾九斤半	九錢七厘
白米	三千貳百九拾四圓八拾三錢六厘	三千貳百九拾四圓八拾三錢六厘	四百八拾石五斗七升壹合	白米四百三拾貳石三斗四升九合	石三斗四升九合	三錢七厘
米農具	五百六拾六圓九拾五錢八厘	五百六拾六圓九拾五錢八厘	三百八拾七個	鐵鎖 拾五條	三拾三圓四拾四錢	貳拾五圓四錢壹厘
馬具	五百九拾三圓三拾四錢九厘	五百九拾三圓三拾四錢九厘	百三拾九個	頸輪貳拾九頭分	九拾三圓九拾六錢	百四拾貳圓三拾錢
製紙	三百貳拾三圓貳拾壹錢	三百貳拾三圓貳拾壹錢	拾貳萬四千四百八拾枚	澁紙拾壹萬五千四百八十枚	六拾九圓五拾三錢八厘	四拾七圓七拾七錢八厘
共計	九千四百四拾壹圓五拾六錢六厘	九千四百四拾壹圓五拾六錢六厘				拾三錢八厘

像備數	前年	比較		合計	付拂
		減	增		
		付賣	付賣		
像備數	前年	減	增	合計	付拂
金	金	金	金	金	金
數	數	數	數	數	數
五萬六千六百六拾八斤半	四萬九千七百八拾四圓九拾六錢七厘	七千八百八拾四圓九拾六錢七厘	四萬九千七百八拾四圓九拾六錢七厘	四萬九千七百八拾四圓九拾六錢七厘	四萬九千七百八拾四圓九拾六錢七厘
四百六拾石壹升八合	三千三百三拾三圓九拾九錢三厘	四百六拾石壹升八合	三千三百三拾三圓九拾九錢三厘	三千三百三拾三圓九拾九錢三厘	三千三百三拾三圓九拾九錢三厘
四百三拾八石六圓八分	四百三拾八石六圓八分	四百三拾八石六圓八分	四百三拾八石六圓八分	四百三拾八石六圓八分	四百三拾八石六圓八分
貳百五拾貳圓	貳百五拾貳圓	貳百五拾貳圓	貳百五拾貳圓	貳百五拾貳圓	貳百五拾貳圓
八拾圓	八拾圓	八拾圓	八拾圓	八拾圓	八拾圓
八萬八千貳百拾三枚	七萬九千貳百拾三枚	九千	七萬九千貳百拾三枚	七萬九千貳百拾三枚	七萬九千貳百拾三枚
九千九百四拾五圓四厘	九千九百四拾五圓四厘	九千九百四拾五圓四厘	九千九百四拾五圓四厘	九千九百四拾五圓四厘	九千九百四拾五圓四厘

七重

屬地大野村養蠶場

養蠶

本周年收スル所ノ生繭及ヒ蠶種ハ前周年六月四五ノ兩日ニ掃立タル上野國佐位郡島村ヨリ購入ノ原種拾枚ノ卵紙ヨリ得ルモノニシテ孚化ヨリ四眠迄ハ皆健全ナリシニ内三枚分四眠起ヨリ病ニ罹リ斃ル、者半ヲ過ク殘七枚ハ皆無恙良繭ヲ收穫シ尙精良ノ蠶種百三拾三枚ヲ製造スルニ至レリ左ニ養蠶表ヲ掲ケ以テ前周年ト其増減ヲ比較スルヲ左ノ如シ

養蠶表

拾 前年 比較	増 減	掃立蠶卵紙		獲		經 費
		生 繭	繭 種	蠶 卵	紙	
三	枚	九石七斗貳升六合六夕壹才	百三拾三枚	百三拾三枚	金四百〇九圓五拾八錢壹厘	
		壹石八斗四升六合六夕壹才	百三枚		金百拾九圓〇四錢七厘	

今又本周年間製造スル所ノ生絲及ヒ真綿ノ數口ヲ掲ケ以テ前周年ト其多少ヲ比較スル左ノ如シ

製絲綿表

生	具	綿	經	費
前年増	七百三拾四分	貳貫百九拾七分四分	金四拾七圓七拾貳錢貳厘	
比較減				

民製生繭買上増減 函館支廳管下民製生繭買上石數前周年ノ總計ハ拾五石貳斗三合余ニシテ本周年ノ總計ハ貳拾石〇六斗三升九余ナリ之ヲ前周年ニ比較スルニ増數五石四斗三升六合余トス是レ固ヨリ養蠶ノ事業逐年進步スルニ因ル左ニ計表ヲ掲ケ其増減ヲ詳カニス

民製繭買上表

七重



小計	山越	山越内村	有樂部	黒岩村	長万部村	四ヶ村	小計	總計
四戸	壹	貳	貳拾貳	貳	壹	貳拾六戸	貳拾	貳拾
壹枚七分五厘	貳枚	拾八枚五分	五分	壹枚	貳拾貳枚	九拾壹枚	百〇五戸	郡六

桑園 當場桑園前周年六月三十日ノ調査ハ反別三拾四町二反八畝ニシテ栽桑四万九千八百九拾七本ナリ本周年ハ更ニ増殖スル反別三拾五町九反八畝余ニシテ桑樹七万三千〇拾五本ナリ之ヲ前周年ニ比較スルニ反別壹町七反余桑樹二万三千百拾八本増加セリ其増ス所以ハ枯桑ノ植續ト栽植法ノ改革ト更ニ種桑園ヲ開設セシニ因ル本周年培養等ノ景況ハ七月桑葉ヲ採收セシ後或ハ雜草ヲ耘リ或ハ中耕シ肥料ヲ施

レテ八月ニ至ル九十兩月ニ新栽桑樹ノ穴ヲ鑿掘シ十一十二ノ兩月ニ新栽植坪へ堆糞ヲ埋置シ且ツ截桑ノ梢末ヲ結ヒ立二月雪車ヲ用テ圃中ニ堆糞ヲ配布四月桑苗ヲ栽ユ同月耕鋤シテ肥料ヲ施ス五月下旬早桑ハ既ニ抽葉晚桑ハ稍々發芽同月二十日ヨリ採收シテ蚕飼ニ充ツ即今ノ景況ヲ以テ昨年ニ比スルニ發芽殊ニ宜シク大ニ採收ノ額ヲ増ス今左ニ桑園表ヲ掲ケテ以テ前周年ト其比較ヲ詳カニス

桑園表

反別	桑樹	收穫	桑葉	經費
三拾五町九反八畝余	七萬三千拾五本	八千六百三拾壹圓三百拾匁	金千百九拾五圓六拾七錢	
前年	壹町七反余	六千五百七拾貳圓七百四拾匁	金五百八拾圓九錢九厘	
比較	減			

今又爰ニ桑苗表ヲ掲ケ出入ヲ詳カニスル如左

桑苗蕃殖表

反別	常場産	購入種	合計	常場栽植	無代價下付	拂下	合計	現在	経費
本敷	六千〇三拾六本	八万六千三百八拾六本	九万九千七百四拾五本	三万三千二百五拾本	四千八百五拾本	六万八千八百五拾本	六万八千八百五拾本	七千三百五拾本	金千四百貳拾貳圓七拾八錢壹厘

附桑園間作 桑園ヲ耕耘レ及ヒ種々ノ肥料ヲ運輸シ且ツ廐肥ヲ得ル等ノ爲メ農馬五頭農具若干ヲ園中ニ具備セリ本周年間園中ノ間作ヨリ收穫シテ該農馬ノ飼料ニ供スル所ノ雜穀及ヒ牧草ハ皆前周年(燕麥及ヒ粟ハ十二年)ノ播種ニシテ其收穫ハ即チ本周年ニ在リ今其計表ヲ掲ケ以テ前周年ト増減ヲ比較スル左ノ如シ

桑園間作收穫比較表

種目	反	別	收穫	實業	收穫	経費
大豆	四町貳反五畝	反	四石九斗	三千四百七拾貫目	金八拾六圓八拾貳錢壹厘	金七拾貳圓五拾八錢
燕麥	四町	反	拾三石六斗三升	五百四拾貫目	金七拾貳圓五拾八錢	

粟	合計		五反五畝	五石七斗八升五合余	貳百四拾貫目	金貳拾圓四拾七錢五厘
	前年	増				
比較	減	九町〇五畝	貳拾石四斗五合	貳千七百六拾九貫百目	金七拾壹圓拾三錢壹厘	

桑畠新墾 本周年間桑樹ヲ増植センカタメ開墾スル畠地反別左ノ如シ

桑畠開墾表

種目	反		別	経費
	地	反		
前年	増	四反四畝	金貳拾圓〇貳拾貳錢六厘	
比較	減	貳町五反六畝	金貳拾壹圓八拾五錢	

屬地桔梗村牧羊場 新墾 綿羊ノ飼料ヲ播種シテ收穫モシカ爲メ草萊ノ地ヲ墾闢スル

反別如左

新製表

九町八畝貳拾三步

比	前	
	年	増
較	拾九町壹反壹畝七步	七步

牧畜

牧羊 當場養ノ羊ハ「スバニシメリノ」「コオツウオールド」「サ  
 ウスダウン」「支那及ヒ雜種(父サウスダウシ)ノ五種ニシテ「スバニ  
 シメリノ」「コオツウオールド」ノ二種ハ前期報告ニ記載セシ如  
 ク米國ヨリ購入シ昨十二年東京へ運シ同十月該所ヨリ移畜  
 「サウスダウシ」及ヒ他ノ貳種ハ同十二月七重本場ヨリ移畜  
 ノモノナリ蕃殖ニ至リテハ生兒九拾六頭ニシテ斃ル、モノ  
 四拾壹頭ナリ生兒ノ數少ナク且斃ル、モノ多キハ蓋シ分娩

ノ際氣候ノ不順ニ因ルモノナラン或ハ墮胎スルアリ或ハ臨  
 月ニ至ラサルモノ分娩シテ生長シ能ハサルアリ故ニ厚ク之  
 ナ保護シ且母羊ノ乳汁ヲ十分ナラシメンカ爲メ蘿蔔ヲ與ヘ  
 分娩後乳汁不足ナルキハ牛乳ヲ用ヒテ兒羊ヲ養育セリ今生  
 存スル處ノモノハ最モ能ク生長シ骨格善良ナルモノ多シ殊  
 ニ著シキモノハ「サウスダウシ」種ナリ茲ニ滿四ヶ月ヲ經タル  
 牝牡貳頭ノ體格及ヒ其量目ヲ記載ス

- 肩骨ヨリ尾骨迄 貳尺五分
- 肩骨ヨリ頭骨迄 壹尺五分
- 丈(前蹄ヨリ肩骨迄) 壹尺九寸七分
- 同(後蹄ヨリ腰骨迄) 貳尺
- 前脚(膝頭以下)ノ長サ 七寸
- 後脚 七寸五分

牡

七重

五十四



牝	
胸幅	七寸五分
腰幅	八寸八分
胴太サ	三尺三寸
量目	拾貫目
肩骨ヨリ尾骨迄	壹尺七寸八分
肩骨ヨリ頭骨迄	九寸
丈(前蹄ヨリ肩骨迄)	壹尺七寸七分
同(後蹄ヨリ腰骨迄)	壹尺八寸三分
前脚	六寸五分
後脚	七寸貳分
胸幅	七寸
腰幅	八寸
胴太サ	貳尺九寸五分
量目	八貫目

五十五

見羊ノ外斃レタルモノヲ擧レハ「コオツウオルト」種牝貳頭ハ「イビソ」種カダアル「症」ニ罹リテ斃レ同貳頭ハ衰弱症同壹頭ハ下痢症ニ罹リテ死セリ「サウス」種牝三頭ハ衰弱症同六頭ト同牝貳頭ハ下痢症同牝六頭ハ老衰貳歳ノ牝三頭ト同去勢壹頭ハ柔弱ニシテ生長十分ナラス爲メニ寒氣ニ冒サレテ斃死シ雜種牝壹頭ハ下痢症「メリ」種ハ難産ノ爲メニ斃レタリ賣却シタルモノハ「サウス」種骨格不良ノ牝三頭及ヒ雜種牝幼時虚弱ニシテ「サウス」種ハ同血系ノリ然リ而シテ場中飼育スル處ノ「サウス」種ハ同血系ノモノ多ク胤羊ニ用ヒ難キモノアルヲ以テ本周年六月牝羊貳頭勸農局ヨリ購入セリ今其計表ヲ左ニ掲ク

牧羊表

七重

五十五

種 類	移 畜 出		生 斃		死 賣		却
	牝	牝	牝	牝	牝	牝	
サウスダウソ	三七	六三	二〇	一三	二四	一四	
コオツウオルト	二	六七	二四	二三	一〇	一五	三
スパニシメリノ	一	二八	六	九	二	九	
支 那		四					
雜父スウダシ 母支那	三	四	一		二		一
合 計	四拾三頭	百六拾六頭	五拾壹頭	四拾五頭	三拾八頭	三拾八頭	四頭

收毛 本周年羊毛ヲ缺收シ得ル處ノ量左表ノ如シト雖モ未  
タ賣却セサルヲ以テ代價ヲ記セス

收毛表

種 類	頭 數	量	目 代	價
サウスダウソ	七拾四頭	貳拾四貫三百五拾目		
コオツウオルト	六拾貳頭	五拾六貫三百目		
スパニシメリノ	貳拾五頭	三拾六貫百目		

支 那	種 類		合 計
	種	頭	
支 那	四頭	五頭	百七拾頭
雜 種			
合 計			百拾八貫百三拾目

護羊犬 護羊犬ハ十二年十二月七重本場ヨリ移畜ス生兒ハ  
牝二頭ニシテ斃ル、モノ牝牝各壹頭ナリ賣却セシモノハ勸  
農局ノ需メニ應シ本周年六月牝牝各壹頭ヲ送致セリ今計表  
ヲ製シテ其頭數ヲ詳カニス

護羊犬表

種 類	移 畜 出		生 斃		死 賣		却
	牝	牝	牝	牝	牝	牝	
米 國 種	四	六	二		一	一	一

綿羊飼料收穫

羊ノ飼料ヲ得ンカ爲メ耕馬八頭及ヒ農具若干ヲ備ヘテ以テ

園圃ヲ耕犁レ播種及ヒ收穫セシ植物ノ形狀左ニ陳スルカ如  
レ  
牧草 本周年收穫シタル牧草ハ拾六万七千貳百斤ニシテ十  
一年及十二年播種ノ二種アリ十一年播種ノ圃ハ六町〇六畝  
ニシテ乾草五萬斤ヲ得十二年播種ノ圃ハ三拾貳町六反三畝  
ニシテ此内拾壹町五反三畝ハ下種後旱天ニ際シ悉ク枯死セ  
シテ以テ之ヲ除キ貳拾壹町壹反ヨリ乾草拾壹萬七千貳百斤  
ヲ收穫セリ又本年播種ノ牧草圃ハ拾八町六反四畝四步余ニ  
シテ下種ノ後大ニ早燥レ發生々育共ニ良好ナラスト雖モ燕  
麥合播ナルヲ以テ收穫ニ至リテハ甚シキ減少ニハ至ラサル  
ヘシ十一年及十二年播種ノ牧草圃ハ春季育兒ノ際牧場内青  
草未タ發芽セサルカ故ニ該圃ニ放養セシテ以テ嫩芽悉ク咬  
喰セツレ爾後牧場ニ放牧スルノ后ト雖モ繁茂充分ナラス

燕麥 本周年ノ收穫ハ實拾三石五斗稗貳萬斤ニシテ牧草ノ  
發生々育ヲ助ケンカ爲メ合播セシモノ故下種ノ種子少量ニ  
シテ收穫モ亦寡少ナリ又播種ノモノハ冬季耕圃シ積雪中ニ  
堆糞ヲ撒布シ春季解雪後ハローヲ用ヒ圃面ヲ整理シ四月十  
五十六ノ兩日ニ下種シ十日ヲ經テ發生シ生育最モ好シ但牧  
草圃トナスノ目的ナルヲ以テ該種子ヲ合播セリ  
蕎麥 蕎麥ハ本周年八月初旬播種シ十月中旬ニ刈收セリ反  
別貳町八反ニシテ收穫拾壹石四斗ナリ  
甘藍 本周年四月十三日下種シ十四日ヲ經テ發生スルヲ以  
テ六月十七日本圃へ種植セリ  
馬鈴薯 本周年四月二十三日播種五月中旬發芽爾后耘ルニ  
回即今最モ繁茂セリ  
玉蜀黍 本周年四月二十七八兩日ノ播種ニシテ十五日ヲ經

發生五月二十日ヨリ一周間ニ耘籽シ鮮搾滓ヲ施肥セリ爾  
 后生育最良ナリシニ六月七日ノ暴風雨ノ爲メニ傷害セラレ  
 生長充分ナラス  
 胡蘿蔔 本周年五月六日下種シ九日ヲ經テ發生除草二回生  
 育良好ナリ  
 以上略述スル處ノ各種ノ植物經費及收穫等ヲ詳カニセン  
 カ爲メ左ニ掲表ス

飼料播種收穫表

種	類	反	別	經	費	收	額
十一年播種	草	六町七畝		金四拾三圓拾八錢六厘		乾草 五万斤	
十二年播種	麥	貳拾壹町壹反		金五百貳拾圓〇八拾八錢八厘		同 拾壹万七千二百斤	
同	燕	六町		金七拾八圓八拾八錢三厘		實 貳拾三石五斗	
同	蕎	貳町八反		金四拾五圓拾五錢壹厘		稗 貳万斤	
十二年播種以下同	麥	四町七反五畝		金六拾三圓九拾錢			

馬	鈴	薯	五反	金三拾九圓五拾壹錢	
胡	蘿	苜	壹反	金拾八圓貳拾八錢	
甘	藍	三反八畝		金貳拾壹圓貳錢五厘	
玉	黍	貳町		金四拾七圓八拾六錢壹厘	
牧	草	拾八町六反四畝四步		金百八拾五圓八拾三錢六厘	

例言

七重勸業試驗場建築修繕及會計經費ノ二項ハ大野桔梗ノ  
 兩属地與ニ關係スルヲ以テ今之ヲ此ニ掲出ス  
 建築修繕  
 本周年當場及大野桔梗兩属地建築修繕等ノ數及ヒ其經費ヲ  
 詳カニセンカ爲メ左ニ掲表ス

建築營繕表

道	新	築	繕	經	費
路	壹	ヶ	所	金拾五圓四拾五錢	

七重

草花園	井戸	土壘並石垣	柵	水車器械室	小屋	製煉所	動物舎	藏	家屋	橋梁	堤防	浚疎				
	二ヶ所	貳ヶ所	二ヶ所		二ヶ所					二ヶ所	壹ヶ所	八ヶ所				
一ヶ所		三ヶ所		壹ヶ所	壹ヶ所	壹ヶ所	二ヶ所	壹ヶ所	十ヶ所	九ヶ所		九ヶ所				
金四拾三圓九拾壹錢	金五拾九圓	金九拾圓貳拾六錢五厘	金千五百八拾貳圓五拾八錢八厘	金五百拾六圓三拾壹錢三厘	金三圓五拾六錢三厘	金七圓六拾五錢	金貳百〇六圓貳拾壹錢二厘	金六圓三拾七錢六厘	金六拾九圓三拾六錢九厘	金百六拾貳圓九拾八錢壹厘	金三百廿三圓八拾貳錢貳厘	金三拾三圓五拾五錢五厘	金七拾圓廿六錢	金百貳圓六拾六錢五厘	金三百四拾貳圓五拾壹錢七厘	金百九拾八圓九拾錢五厘

會計經費

合	前年	本年	比
計	増	減	
二十ヶ所	七ヶ所	三ヶ所	
三十八ヶ所			
金三千八百三拾五圓四拾錢〇壹厘		金壹万〇九百〇三圓貳拾四錢六厘	

本周年ノ定額ハ勸業試験ノ二途ニ區別ス前期即チ十一年度迄ハ官員及ヒ等外出仕ノ月俸ハ函館支廳ノ經費ナリシカモ本周年ニ至リ支廳勸業ニ關スル事務ノ内當場ニ於テ管理分掌ニ變更且簿記更正ニカ、リ當場ニ於テ支出スル分ハ總テ右二途ノ内ニ編入計算ヲ了セリ拂下農具購入代ハ定額外ニ資本金五千圓ヲ備置キ收支該金ヲ以テ償ヒ水車製造品販賣代價收入ヲ以テ償還スルニ付茲ニ掲表セス前期ハ費目ヲ事務所動物植物水車授産及兩属地ノ七ニ小別シテ掲表セシモ本期ハ勘定仕出基帳登記ノ額ヲ掲表ス

七重

五十六

稅外收入ノ部官有物拂下代ノ内産物ハ菓樹林木苗草花雜穀蔬  
菜種子等製作品ハ浦鹽斯德ヘ回致ノ麵粉代價及運賃等官廳  
不用物品ハ古農具器械馬具其他用ヒ難キ物品畜類拂代ハ牛  
馬羊豚書籍拂代ハ果樹栽培法養蚕全書等勸業試驗品拂代ハ  
製煉物ナリ雜入ノ内製粉精米手數料ハ水車製造品販賣損益  
差引益金ナリ

經費表

金五万三千六百八拾貳圓〇三錢

勸業費	金貳万九千九百四拾八圓八拾六錢七厘	支廳勘定任上 へ編入ノ分	試驗費	金三千七百三拾三圓拾六錢三厘	
費目	金	員	費目	金	員
奏任月給	千三百九拾圓		卒業生月給	九百九拾圓五拾錢	
判任月給	四千八百七拾六圓八拾三錢三厘		諸備給	壹万貳千五百拾七圓四拾貳錢八厘	
等外月給	百〇六圓		現衛生徒學資	貳百九拾五圓七拾七錢六厘	
雇給	貳千四百五拾八圓五拾錢		諸賄料	三百貳拾三圓〇九錢五厘	

稅外收入表

諸備給	三拾圓〇五拾四錢	事務勉勵賞與	九拾六圓三拾三錢六厘
内國旅費	四千五百〇三圓四拾五錢	内國旅費	七圓五拾錢
滿年賜金	百八拾圓	郵便電信費	四百三拾五圓三拾八錢六厘
郵便電信費	三拾四圓六拾五錢	需用費	壹万四千八百八拾九圓貳拾八錢七厘
需用費	千八百八拾四圓九拾貳錢零厘	運送費	貳千三百三拾九圓貳拾四錢八厘
營繕費	千貳百五拾四圓〇五錢六厘	患者費	四圓拾三錢五厘
土木費	三千八百三拾三圓四拾五錢貳厘	雜費	三拾四圓四拾七錢貳厘
運送費	六圓四拾六錢五厘		
牛馬購入費	五百三拾六圓		
地所買入費	千五百圓		
移住民小屋掛料	五拾圓		
事務勉勵賜金	四圓		
稅外收入表			
金五千拾七圓八拾四錢九厘		官有物貸下料	四百八拾五圓三拾貳錢六厘
官有物拂下代	金三千貳百〇八圓八拾壹錢貳厘	員	員

七重

〇六十一

產物拂下代	貳千六百〇貳圓七拾錢四厘	官舍拂下料	百〇四圓六拾零錢
製作品拂下代	貳拾六圓	牛馬車運賃收入	三百八拾圓〇七拾壹錢六厘
官廳不用物品 賣拂代	百〇七圓七拾五錢八厘	雜入金千三百貳拾三圓七拾壹錢壹厘	
畜類拂下代	四百貳拾八圓貳拾五錢四厘	拂下品荷造手 數料	三圓五拾三錢
書籍發賣代	壹圓拾貳錢	製粉精米手數料	千百六拾四圓六拾六錢九厘
勸業試驗品拂 下代	四拾貳圓九拾七錢六厘	開墾手數料	百五拾五圓五拾零錢貳厘

第十一

布達達

十二年七月九日第十二号ヲ以管内各地方水火災豫防猶又可  
 注意旨本支廳へ達ス  
 七月十日第十三号ヲ以屯田兵治罪書別紙ス略甲第十号ノ通稟  
 裁ノ旨本支廳へ達ス  
 七月廿三日乙第四号ヲ以當使管内從前ノ大小區ヲ廢シ更ニ  
 郡區町村別冊ス略ノ通編製ノ旨管内ニ布達ス  
 同日第十四号ヲ以當使管内郡長以下職制別冊ス略ノ通定立ノ  
 旨本支廳へ達ス  
 八月十一日甲第六号ヲ以當使管下膽振國山越郡長萬部驛ヨ  
 リ後志國壽都郡中歌驛ノ間道路更正ノ旨府縣へ布達ス  
 九月廿五日當使管下人馬繼立ノ便ヲ計函館ヨリ後志國壽都  
 郡中歌渡島國津輕郡福山同國檜山郡江差へノ三街道中合計

布達