

札幌官園 七重勸業試驗場 十ヶ年遞次増殖見込表

種類項目	栽植段別	経費	收穫高	收入金	益
葡萄	七三三七九 <sub>反</sub> 八〇四	八七八八三 <sub>反</sub> 七二〇	一六八七九 <sub>反</sub> 五〇〇	一九九、九五〇 <sub>反</sub> 〇〇〇	一一二、〇六六 <sub>反</sub> 二八〇
林檎	一〇七四八 <sub>反</sub> 六六〇	一八、五五二 <sub>反</sub> 九七二	七七一三 <sub>反</sub> 八五	二三四、二六七	五、八四九 <sub>反</sub> 六四四
大麥	二七〇九 <sub>反</sub> 三六	六四七 <sub>反</sub> 八一〇七八	一七、二五七 <sub>反</sub> 〇五三	六九、七〇九 <sub>反</sub> 一六〇	四、九二八 <sub>反</sub> 〇八二
小麥	七一八 <sub>反</sub> 六〇九	一七、四六四 <sub>反</sub> 八九三	三七、六五〇 <sub>反</sub> 五二	二、六五六 <sub>反</sub> 五七八	四、一九一 <sub>反</sub> 六八五
合計	一八四、二九四 <sub>反</sub> 三二九	二、四一六 <sub>反</sub> 八二六六三	一七六、五〇八 <sub>反</sub> 二八五 <sub>反</sub> 二〇、七二二 <sub>反</sub> 一〇五	三、三一五 <sub>反</sub> 七一八 <sub>反</sub> 五五五	一、七四〇、三五 <sub>反</sub> 六九一

此表は、官園七重勸業試験場において、十ヶ年間に亘り、葡萄、林檎、大麥、小麥の各作物の栽植段別、経費、收穫高、收入金、及び益の増殖見込を示すものである。葡萄は、栽植段別七三三七九反八〇四で、経費八七八八三反七二〇、收穫高一六八七九反五〇〇、收入金一九九、九五〇反〇〇〇、益一一二、〇六六反二八〇である。林檎は、栽植段別一〇七四八反六六〇で、経費一八、五五二反九七二、收穫高七七一三反八五、收入金二三四、二六七、益五、八四九反六四四である。大麥は、栽植段別二七〇九反三六で、経費六四七反八一〇七八、收穫高一七、二五七反〇五三、收入金六九、七〇九反一六〇、益四、九二八反〇八二である。小麥は、栽植段別七一八反六〇九で、経費一七、四六四反八九三、收穫高三七、六五〇反五二、收入金二、六五六反五七八、益四、一九一反六八五である。合計は、栽植段別一八四、二九四反三二九、経費二、四一六反八二六六三、收穫高一七六、五〇八反二八五反二〇、七二二反一〇五、收入金三、三一五反七一八反五五五、益一、七四〇、三五反六九一である。

北海道戸口増減比較表

比較				内譯		戸口	戸口	戸口	年度
女	男	口	戸	女	男				
減	増	減	増	減	増	口	數		
						一三六、二七八	二九、〇九四		明治四年
						七二、〇四〇			
						六四、二三八			
									明治五年
						一七五、三八七	三六、八二八		
						九七、二七〇			
						七八、一七			
						六七、三四			
						三九、一〇九			
						二五、二三〇			
						一三八、八九			
									明治九年
						一八、九四一	三七、五七九		
						一〇三、〇三九			
						八六、三七二			
						一、七五一			
						一四、〇二四			
						五七、四九			
						八、二五五			
									明治十二年
						二一、三〇四	三八、三九七		
						一七、〇〇七			
						九四、二九七			
						八一、八			
						二一、八九三			
						一三、九六八			
						七、九二五			

養蠶

北海道ノ山野ハ自生ノ桑樹到處ニ繁茂シ養蚕適應ノ  
地ナルヲ以テ明治四年石狩國札幌郡五珠村ニ蚕室ヲ  
築キ黃白蚕種ヲ陸前磐城等ノ國ヨリ購入自生桑ヲ用  
ヒ始メテ養蚕ヲ試ミシニ日數六十一日ニシテ果シテ  
精良ノ成繭ヲ獲タリ爾來之ヲ人民ニ勸誘スルニ人民  
モ亦興羽地方ヨリ移住スルモノ多ク同地ニ在テ少シ  
ク該業ニ志アルカ故ニ競フテ之ニ從事セント欲ス是  
ヨリ先徳川氏ノ時其部下ハ王子同心ヲ渡島國大野村  
ニ移遣シ蚕織ノ業ヲ起スト雖氏其功ヲ奏スルヲ得ス  
同五年五珠ノ隣村苗穂村及膽振國有珠郡日高國靜内  
郡後志國余市郡ノ移民等郷里ヨリ携齎セル蚕種ヲ養  
フアリ或ハ官製ヲ請フテ飼フモノアリ同七年石狩國

札幌白石手稻平岸篠路ノ諸村石狩郡當別村モ亦從事  
シ其收繭歲一歳ヨリ多キカ為メニ生繭買上ノ方ヲ定  
メ三十八石余ヲ買上ケ之ヲ東京出張所ニ輸送シ東京  
麻布官園ニ六人繰ノ紡車ヲ設ケ富岡製糸所ノ工女ヲ  
雇ヒ紡了スルヲ得タリ是年初メテ蚕種ノ検査ヲナシ濫  
造ノ憂ヲカラシメ又管内有志ノ女子ニ十五人ヲ募テ  
水沼ノ製糸所ニ入レ後九年ノ末ニ至リ業ヲ卒テ歸ル  
同八年五月新ニ札幌濱益通ニ蚕室ヲ築キ管内ノ男女  
三十名ヲ募リ蚕種廿八枚ヲ養ヒ生繭廿一石余ヲ收メ  
又人民ノ咸繭百石余ヲ買上タリ此歳酒田縣士族ヲシ  
テ札幌市街ノ西北廿一萬坪餘ノ地及ヒ渡島國龜田郡  
大野村ニ於テ九萬貳千坪餘ノ地ヲ墾マシテ桑園トナ  
シ福島置賜酒田熊谷ノ四縣ヨリ桑苗七拾四万本ヲ購

ヒ以テ新拓ノ桑園地田兵拓地等ニ栽植ス七月札幌兩  
龍通ニ十六人繰ノ木製紡車ヲ造リ工女十二名ヲ東京  
ニ募リ製糸ノ業ヲ管内ノ婦女ニ教誘ス九年二月養蚕  
ノ永利ヲ謀ルハ製糸ニアルヲ以テ養蚕條例ヲ設ケ蚕  
種ノ製造ハ自用ニ止メ專ラ製糸ノ業ニ導ク而シテ濱  
益通蚕室ヲ以テ更ニ蚕業教習場トナシ温冷兩育ノ適  
否ヲ研究シ管内育法ノ基礎ヲ定メントシ又石狩國石  
狩郡篠津太ハ自生桑樹殊ニ夥多ナルカ故蚕種二十枚  
ヲ飼フベキノ蚕室ヲ築キ衆ヲシテ其有益ヲ知得シ從  
事ノ志ヲ奮起セシム八月富岡製糸所ノ紡車ヲ模シ二  
十四人繰ノ錢製紡車ヲ増置シ運轉スルニ瀧カヲ以テ  
シ工女貳拾七名ヲ東京ヨリ募リ製糸検査ノ方法ト蚕  
事諸則ヲ定メ人民收繭ノ優劣ヲ檢シ其優ナルハ之ヲ

賞シ方ナルハ之ヲ教ユ此歲官民共ニ收ムル所ノ生繭  
百石貳石餘ニシテ桑ハ皆山野自生ノモノヲ用フ十年  
札幌北田兵衛産ノ為ノ琴似山眞篠津太ニ蚕室四棟ヲ  
築キ渡島國大野村モ曩キニ栽植セシ桑樹ノ漸繁殖ス  
ルヲ以テ亦一棟ノ蚕室ヲ築キ共ニ本年ヨリ該業ニ著  
手ス人民ヨリ買上ケタル百二十石餘ノ成繭ハ悉ク製  
糸トシ上等ノ製糸ハ之ヲ海外ニ販賣シ中等以下ハ縮  
帛トナシ管内ノ需用ニ供マシトシテ伊國新製ノ撚糸  
器械ヲ造リ織室ヲ製糸所中ニ新築シ大ニ織業ヲ擴張  
ス依テ製糸所ヲ紡織場ト改稱ス十一年官製ノ成繭ト  
人民買上繭トヲ合シニ百二十石餘ヲ獲昨年ニ比スル  
ニ百石餘ヲ増加セリ是ニ至リ本業ノ真利ヲ漸々實驗  
シ得ルヲ以テ桑園開設費ヲ人民ニ貸與シ頻リニ自生

ノ桑樹ヲ培養マシムルヲ謀レリ同年本道ノ製糸ヲ伊  
澳佛三國ニ遣シ其試驗ヲ經タルニ日本未曾有ノ精巧  
糸ナル報道ヲ得タリ又野蚕ノ飼養ヲ試ミシニ清國山  
東省産ノ柞蚕樗蚕最モ風土ニ適スルニ似タリ十二年  
養蚕條例ヲ更正シ他道一般蚕種組合條例ヲ解レシモ  
尚蚕種ノ製造販賣ヲ禁ス蓋本道蚕種ノ純良ナルハ夙  
ニ内外ノ實驗ヲ得ルモ就業尚浅キノ日濫造ノ害ヲ生  
シ自ラ國産ノ聲價ヲ損シ或ハ破産ニ陥ルノ憂アルヲ  
以テ大ニ其法ヲ究メ之ヲ他日ニ期スル所アルナリ四  
月北田兵衛ヲシテ山桑苗四十万本ヲ各耕地ニ栽植セ  
シム且札幌農校ヲ始メ管内小學校ノ生徒ヲシテ皆蚕  
桑ノ業ヲ學ハシム本年官民ノ成繭三百二十石餘ヲ收  
メ昨年ニ増加スル百石ニ及ブ其織業モ亦大ニ進歩シ

從來ノ手機而己。テハ需用ニ供スルニ足ラサルヲ故  
 水車運轉ノ機具十二臺ヲ創置シ其織帛ノ数ヲ増シ併  
 テテ精巧ニ至ラシメントス爰ニ蚕織兩業ノ既往ヲ微  
 スルニ歳ヲ閱ミスル僅カニ七八歳ニシテ其進度ノ速  
 カナル初年ニ十倍セリ今ヨリ果シテ此進度ヲ誤ラシ  
 ノス大ニ勸誘ノ道ヲ盡ハ其増殖別表ノ如ク山部人民  
 ノ恒産トナリ他日一大養蚕ノ繁榮地ヲ現出スルハ豈  
 疑ヒヲ容レシヤ

札幌 七重 養蠶製糸十年進次増殖見込表

年度	掃立蚕種	生繭高	營業費	製糸高	製糸代金	一斤代金	損	支差引	損益差引
初年	50.2	40,160.0	2,450,000.0	1,788.8	1,207,237.5	675.0	3,765.0	18,065.0	1,946,600.0
二年	57.8	46,250.0	2,450,000.0	6,167.8	1,463,062.5	675.0	3,765.0	18,065.0	1,946,600.0
三年	64.8	51,840.0	2,450,000.0	2,430.0	1,640,250.0	675.0	3,765.0	18,065.0	1,946,600.0
四年	73.0	58,400.0	2,450,000.0	3,738.0	1,841,150.0	675.0	3,765.0	18,065.0	1,946,600.0
五年	88.2	70,960.0	2,450,000.0	3,307.8	2,232,562.5	675.0	3,765.0	18,065.0	1,946,600.0
六年	119.0	93,300.0	2,450,000.0	4,462.8	3,021,187.5	675.0	3,765.0	18,065.0	1,946,600.0
七年	146.0	116,800.0	2,450,000.0	5,475.0	3,695,625.0	675.0	3,765.0	18,065.0	1,946,600.0
八年	187.0	150,760.0	2,450,000.0	7,022.8	4,734,375.0	675.0	3,765.0	18,065.0	1,946,600.0
九年	221.0	187,680.0	2,450,000.0	8,877.8	5,949,662.5	675.0	3,765.0	18,065.0	1,946,600.0
十年	236.0	198,800.0	2,450,000.0	8,843.0	5,967,000.0	675.0	3,765.0	18,065.0	1,946,600.0
合計	1,243.0	99,940.0	2,450,000.0	46,512.0	31,395,600.0	6,750.0	37,650.0	180,650.0	1,946,600.0

麻苧

北海道ノ地タル固ヨリ麻ニ適シ其誰カ栽培セシヲ知  
ラスト雖氏置使以前ヨリ既ニ野ニ自生セシモノアリ  
抑麻ノ物タル其用廣シテ内外各國之ヲ需メサルモ  
ノヲキハ論ヲ俟ス况ヤ該道ハ漁獵ニ富ミ魚網網具等  
麻ノ需用頗ル夥多ナルヲ以テ明治四年樺太縣農民ニ  
名ヲ雇ヒ麻種子製麻器械等ヲ購求シ渡島國七重村ニ  
播種セシムルニ能ク地味ニ適シ大ニ成育ス七年ニ至  
リ又同縣農民三名ヲ七重ニ招キ尋井テ又同縣民ヲ札  
幌ニ雇ヒ注意耕種セシメシニ製麻ノ品位同縣ノ産ニ  
劣ラサルモノアリ故ニ人民ノ此景況ヲ歎羨シテ種子  
ヲ乞フモノアリ依テ植麻製苧ノ業ヲ人民ニ傳習スル  
ニ至レリ十年函館管下各村ノ壯丁ヲ募リ七重試驗場

ニテ栽培製造法等ヲ脩業セシム又渡島國福島村佐藤  
 某ノ發起ニテ荒蕪地墾闢麻種繁殖ノ為ノ舶來耕具借  
 用ク頼ヲ聽シ器械使用人及ヒ栽培術卒業者ヲ遣シテ  
 其方法ヲ傳習セシム是ヨリ先キ元水澤縣ヨリ募移セ  
 シ農民若干人札幌廳下平岸村ニ於テ植麻ニ從事セシ  
 ニ蘇ク土地ニ適シ頗ル繁茂ス十一年二月水廳於テ又  
 朽木縣下ヨリ麻種ヲ購求シ之ヲ人民ニ分與セシム是  
 ヲリ前後露米等ノ諸國ヨリ麻及亞麻ノ種子ヲ購ヒ試  
 ニ之ヲ北海道ニ播種シ大ニ其地ニ適スルヲ知レリ爾  
 來益繁殖ニ注意シ製苧製網稍多キニ至レリ持ニ此田  
 兵ノ如キハテ新法ヲ用テ寒天ノ冬日ニ雖モ製麻ニ  
 從事シ其效驗少カカラサルヲ以漸次此法ヲ全管内ニ  
 及ホサントテ謀ル且ツ製網ハ從來人工ノミニテ札幌

對准ノ兩製造所ニ於テ製スルモ未タ全道需用ノ十分  
 一ニモ充タサルヲ以テ該製造ヲ盛大ナラシメシムニ  
 ノ製網器械設置ニ及シ先試ニ一臺ヲ英國ヨリ購入セ  
 リ之レニ依テ十ヶ年間ノ製麻ヲ豫算スルニ適次増殖  
 スル別表ノ如クニシテ後未製網需用ノ麻苧ハ他道ノ  
 輸入ヲ要セス本道産ヲ以テ之ニ供給スルハ勿論又以  
 テ一大輸出トナルハ疑ヲ容サルナリ



麻	種名	北海道麻十ヶ年逐次増殖見込表	項目	栽植段別	経	貴收	獲高收	入金	益	
	六五一六五〇〇			五三三、二四九	一三〇	四五八、九七六	〇〇〇	五九六、六七三	八〇〇	七四四、三四
	六五〇									

備前	備後	備前	備後	備前	備後	備前	備後	備前	備後	備前	備後	備前	備後

開封

牧畜

北海道馬種改良ノ目的ヲ以テ明治五年四月良馬三頭  
北馬ヲ米國ニ求メ六年其壯馬頭ヲ七重試驗場ニ移シ  
 他貳頭ハ東京試驗場ニ養育シ南部三春最上産等ノ北  
 馬ヲ購テ之ニ交接セシメ其景況ヲ試ルニ七八兩年間  
 ニ産出シタル拾頭ノ兎馬ハ稍改良ノ効驗ヲ顯ハセリ  
 八年五月貳頭ノ洋馬並合種北馬頭ヲ七重ニ移ス九  
 年合種北馬各貳頭ヲ札幌ニ同北馬頭壯三頭ヲ七重ニ  
 移ス九月更ニ亂馬貳頭ヲ米國ニ購ヒ十年三月ニ至リ  
 之ヲ札幌ニ移ス九年十月馬種改良ノ為メ膽振國院列  
 登別等ニ於テ先ツ壯馬去勢精ノ法ヲ施ス且人民所屬ノ  
 馬モ驕馬トナスヘキ旨ヲ布達ス十一月同國漁村ニ牧  
 畜冬飼所ヲ建ツ十年十一月札幌郡真駒内牧場成ル十

一年四月青森岩手兩縣ヨリ牡馬ヲ購入シテ馬種ノ改良ヲ謀ル五月現術生徒ヲ各地ニ遣シテ官民所屬ノ牡馬去勢ノ術ヲ施スト四百四十餘頭同月本廳管内於テ官屬ノ良馬ヲ以テ私畜ノ牝馬ニ媾合セシムルヲ許ス函館管下於テモ亦然リ是月不良ノ牡馬ハ悉ク驕馬トナシ良種ノミヲ蕃息セシムヘキ旨ヲ諭達ス十三年米國前大統領グラントヨリ寄贈セル壹頭ヲ七重ハ及同國ヨリ購入ノ貳頭ヲ札幌ハ回送ス其馬匹頭數等ハ別表ニ詳ナリ

日本ノ牛タル形小且乳汁ニ乏キヲ以テ明治五年初ノテ最良ノ牛數頭ヲ米國ニ購ヒ又但馬産ノ牝牛百頭ヲ求テ共ニ東京試驗場ニ養育シ試ニ洋種ノ牝牛ト交合セシメ良犢數於頭ヲ得タリ然ルニ六年五月流行病ニ

罹リ殆ト全數ヲ殮シ餘ル所ハ和牛三頭ト雜種牛見壹頭ノミ然レ氏洋牛ハ感スルコト少ク斃死貳頭ニ止レリ其後十頭餘ノ合種牛見ヲ得テ骨格生育乳量ノ多寡等ヲ試ルニ遙ニ日本牛ノ上ニ位シ一目シテ其改良ヲ知ルニ至レリ七年五月洋牝牛拾頭牡牛貳頭ヲ七重ニ移シ生育ノ良否ヲ試ルニ能ク其地ニ適シ生育甚タ宜シ依テ八年五月牡貳頭合種牝二頭ヲ札幌ハ移ス九年洋牝十頭牡二頭合種牝七頭ヲ七重ハ移ス十年洋牝三頭牡四頭合種牝牝各壹頭ヲ札幌ハ移ス十二月有珠郡移民等同志ヲ募リ牧羊社ヲ結ビ南部地方ヨリ牛ヲ購入ス十一月五月十二月六月兩度ニ洋牝六頭牡三頭ヲ札幌ハ洋牝社合種牝牝各一頭ヲ七重試驗場ハ移ス北海道ハ曠野多クシテ牧羊ニ適セルヲ以テ明治五年

四月始テ最良綿羊三種ノリノウ、リンコルン、サウスダ  
ンヲ米國ニ購ヒ將來ノ蕃殖ヲ謀ル七年五月十月兩度  
ニ以上三種ノ内牝牝四十八頭ヲ七重試驗場ヘ送ルハ  
年四月牧羊ニ必要ナルヲ以テ護羊犬牝牝各貳頭ヲ米  
國ニ購ヒ牝牝各壹頭ヲ同場ヘ廻ス五月サウスダ  
五十三頭牝牝十二頭ヲ同場ヘ九月リンコルン、サウスダ  
ン兩種牝牝併ヒテ四十頭ヲ札幌ヘ送ル本年清國産ノ  
羊八種類良好ナラサルモ廉價ナルニ付屠殺用ノ蕃殖  
或ハ洋種ト孳尾セシメ兒羊ノ良ナルモノヲ得ルハキ  
ハ後來蕃殖ノ資トナルヘキヲ以テ四百頭ヲ山東省等  
ニ購ヒ後テ七重ヘ移送ス九年八月護羊犬牝牝各壹頭  
ヲ七重ヘ廻ス十年三月メリノウ以下併テ二十三頭ヲ  
札幌ヘ送ル同年七重試驗場ヨリ洋種綿羊牝牝四頭ヲ

開拓使

根室ヘ移ス十一年五月サウスダ  
ン牝牝各四頭ヲ札幌  
ヘ送ル遼羊回送以降ノ生育繁殖等ノ景況ヲ見ルニ札幌  
幌七重共ニ風土ニ適シ其生育繁殖大ニ宜シク將來期  
スル所アルヲ以テ尚又十二年七月コソフロード種二百  
頭ヲ米國ニ購ヒ九十ノ兩月之ヲ札幌七重ヘ分送セリ  
明治五年四月最良黑白豚牝四頭牝貳頭ヲ米國ニ購ヒ  
東京試驗場ニ養養ヒテ大ニ蕃殖ス六年牝牝各壹頭ヲ  
七重試驗場ヘ移シ逐年之レヲ遼送ス八年九月牝牝三  
十頭ヲ札幌ヘ移シ札幌於テハ養豚場内ヲ各圖三十區  
ニ分ツテ之ヲ牧養ス十年十二月兎豚四十八頭ヲ真駒  
内ノ牛舎ニ移ス同年札幌於テ貸與規則ヲ設テ人民中  
養豚志望ノ者ハ牝牝各壹頭ツ、ヲ貸與ス函館管内  
於テモ亦同規則ヲ施行ス是年根室官園於テ豚牝牝十

開拓使

一頭ヲ養養シ又擇捉島ニ於テモ之ヲ養フニ至ル是ヨ  
リ先牛馬及ヒ豚飼養ノ便ヲ謀リ札幌七重真駒内ノ三  
所ニ<sup>牛馬豚</sup>ノ牧舎ヲ建設ス

牧草ハ尤モ北海道ノ地味ニ適シ他ノ地方ニ於テハ牲  
々雜草ノ為ニ其生育ヲ害セラレ充分ノ蕃殖ニ至ラサ  
ル者アルモ米國ヨリ購入マシ種ヲ七重札幌等ニ送リ  
之ヲ播種セシハ雜草ノ為ニ害セラレ、ノ患ヲク逐年  
繁茂シ既ニ飼養ニ供スルニ至レリ且牛馬等ヲ放牧ス  
ルニ自然生ノ草ヲ以テスルニ他道ニ比スレハ較々良  
ナリ

牛馬羊豚牧畜ノ概畧ハ上ニ陳フルカ如クニシテ各年  
ノ生産ヲ比例スルニ年一年ヨリ多數ヲ得ルニ至ル且  
ク貸與並拂下シ札ヨリ生殖スルモノ亦寡少ナラズ因

テ其頭數表ヲ掲クルコト左ノ如シ

北海道牛馬羊豚表

畜名	明治八年	明治九年	前年比較	明治十年	前年比較
牛	三五七	三七〇	二〇	八五〇	四七八
馬	一九七五	一八三五	一一〇	二八八三	一〇三三
羊	七九五	五二五	二〇〇	四〇一	一一三
豚	二〇五	二五〇	一四五	二五九	九

明治十二年官有牧畜概計表

合計	新				真駒内				札				收地種別	馬	牛	羊	豚	總計
	和種	洋種	雜種	和種	洋種	雜種	和種	洋種	雜種	和種	洋種	雜種						
一三、七〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一、〇〇〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一、〇〇〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一、〇〇〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一、〇〇〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一、〇〇〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一、〇〇〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一、〇〇〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一、〇〇〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

開  
抄  
便