

勸農局第四回年報

沿革

明治十一年七月ヨリ至十二年六月ニ至ル局務ノ順序畧
 ホ前周年ニ異ナルヲナシ植物栽培試験ノ如キハ地味
 ト氣候ニ因リテ差ヲ生シ到底一場内ノ經驗ニテ確信シ
 難キモノ多キヲ以テ穀菜果樹各用草木用材等各其適應
 スヘキ地方ニ委託セントス本年五月新宿試驗場ヲ宮
 内省ニ納ル但シ農具學卵ノ二部ヲ育種場ニ製造部ハ農
 學課ニ製絲ハ富岡製絲場ニ付シ尚ホ植物見木園ノ如キ
 ハ他日之ヲ育種場中ニ移植セントス光ツ本周年中試験
 セシ數條ヲ左ニ掲ケ順次各分課ノ事ヲ條列ス

養蠶

養蠶ノ業ハ前年ト大差ナシ只秋蠶試驗ノ景況秋採ノ桑

樹翌春ニ至リ其繁茂如何ノ狀四回化生ノ蠶種及ヒ種紙
ヲ貯藏スルノ法ヲ施行セシメ

秋蠶試驗

方今秋蠶ノ業各地ニ行ハレ就中信上甲相ノ諸國ハ最盛
ナリ然レ其利害得失ニ至テハ各見ル所ヲ異ニス故ニ
其說一ナラス甲ハ曰ク秋季ニ至リ桑葉ヲ摘採セハ大ニ
桑樹ヲ害シ翌年春蠶ノ期ニ至リ桑葉不給ヲ致ス是ヲ以
テ秋蠶ハ特ニ益ナキノミナラス却テ大害ヲ蠶業上ニ作
スト乙ハ曰ク摘葉ノ法宜キヲ得ハ曾テ桑樹ヲ害スルコ
トシト丙ハ曰ク秋葉ヲ摘採スレハ桑樹ヲ害セサルニ非
スト雖氏又善ク之ヲ培養スルトキハ其害ヲ防クヲ得ハ
シト孰カ是ニシテ孰カ非ナルヤ未ダ之ヲ確知スル能ハ
ス且其蠶種ノ如キモ就業者ノ說ク所各異ナリ或ハ尋常

春蠶種ヲ冷室ニ貯藏セシモノヲ佳トシ或ハ真梨秋蠶種

真梨種ハ前年秋蠶ヲ以テ製シ之ヲ冷室ニ貯藏シテ佳トシ

或ハ信州木曾ノ如キ寒冷地方ノ夏蠶種ヲ氣候平和ノ地

方ハ齋來シ秋季ニ至テ發生スルモノヲ佳トシ或ハ一年

四回化生スルモノヲ佳トス故ニ今實際ニ就テ之ヲ試驗

シ可否ヲ研究スル左ノ如シ

桑樹榮衰

第一 春蚕期ニ採葉シテ秋季ニ採葉セサルモノ

第二 春蚕期ニ採葉シテ早秋ニ再ヒ採葉セシモノ

第三 春蚕期ニ採葉シテ晚秋ニ再ヒ採葉セシモノ

第四 春蚕期ニ採葉シテ而シテ培養ヲ増シタルモノ

右各種ノ桑樹ヲ翌年春蚕ノ期ニ至リ其盛衰及ヒ收穫ノ

多寡ヲ概スルヲ要ス

秋蚕ヲ飼フ桑葉收穫

一摘葉四貫四百六拾又

一同 拾貳貫八百又

平均八貫六百三拾又

但各桑園畝歩桑樹三十株宛ヲ摘採ス

右平均量ノ割合ニテ桑園畝段歩ニ付秋蚕紙半枚ヲ養育シ成繭約四斗ヲ得ハシ

第一回試育ノ蚕連ハ卵ノ細大色澤等均一ナラス故ニ其孚化ニ於ケルモ亦隨テ其期ヲ同フセス即チ第五号室番

原ニ於テ掃立ヲ為シ未タ孚化セサルモノハ盡ク之ヲ棄テ其佳良ナルモノヲ養育ス然レ氏第三蛻ノ頃ヨリ漸次

發病多ク成繭僅ニ四分ノ三ニ過キス其質亦良ナラス

第二回試育ノ蚕連ハ信州安曇郡稻嶽村ハ風穴ニ貯藏セ

ルモノニシテ尋常ノ夏蚕種ナリ卵ノ形色均一孚化亦遲速ナシ即チ第四号室番ニ於テ掃立ヲナス偶第三蛻ノ

頃ヨリ氣候不順ナルヲ以テ成長ノ力弱ク直腸破裂症ニ罹レルモノアリ然レ其成繭ニ至リテハ十分ノ收穫ニシ

テ質亦羨ナリ

第三回試育ノ蚕連ハ第二回ト同製ナレ氏品位少ク劣ル

之ヲ第三号室番ニ於テ掃立ス養育方法ハ第二回ト異ナラサレ氏第二蛻ノ後成長ノ力頗ル弱ク頭部透明病ヲ

發スルモノアリ百方之ヲ救治スト雖レ効ナク成繭僅ニ十分ノ三ニ過キス然レ氏其質稍羨ナリ

第四回試育ノ蚕連ハ第三回ト同一種ニシテ品位少ク優

レ之ヲ養育スルハ第三回ノ蚕妙ト同室ナリ時偶冷雨多

秋 蠶 試 驗 比 較 表

第一回 薄竹半枚															第二回 薄竹壹枚															第三回 薄竹六分の一															第四回 薄竹八分の一														
養蠶池															信州流摩郡岡本村															信州武田郡岡本村															信州安曇郡倭村														
月日		晴		方風		桑量		養數		皮坑		月日		晴		方風		桑量		養數		皮坑		月日		晴		方風		桑量		養數		皮坑																									
八月	廿五	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	廿五	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	廿五	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	廿四	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	廿四	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	廿四	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	廿三	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	廿三	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	廿三	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	廿二	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	廿二	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	廿二	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	廿一	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	廿一	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	廿一	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	廿	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	廿	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	廿	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	十九	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	十九	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	十九	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	十八	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	十八	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	十八	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	十七	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	十七	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	十七	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	十六	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	十六	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	十六	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	十五	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	十五	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	十五	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	十四	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	十四	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	十四	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	十三	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	十三	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	十三	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	十二	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	十二	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	十二	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	十一	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	十一	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	十一	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	十	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	十	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	十	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	九	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	九	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	九	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	八	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	八	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	八	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	七	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	七	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	七	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	六	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	六	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	六	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	五	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	五	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	五	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	四	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	四	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	四	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	三	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	三	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	三	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	二	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	二	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	二	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
八月	一	全	晴	北	二	二	六	全	六	全	六	八月	一	全	晴	南	二	二	六	全	六	全	六	八月	一	全	晴	東	二	二	六	全	六																										
病	蠶	二千二百四十四頭													病	蠶	二千七百八十九頭													病	蠶	二千七百七十二頭													病	蠶	一千五百四十三頭												
總計	桑量	四十二、百三十二匁													總計	桑量	百九十九、九百八十二匁													總計	桑量	二十、四百八十九匁													總計	桑量	百、七匁												
數	前成	二斗四升	上等	一斤七分五合	成	六斗五升五合	上等	六斗五升	成	二斗五升	上等	一斤八合	成	二斗五升	上等	一斤八合	成	八合	上等	一斤八合	成	二斗五升	上等	一斤八合	成	二斗五升	上等	一斤八合	成	二斗五升	上等	一斤八合	成	二斗五升	上等	一斤八合																							
		下等	二升七合	數	六斗五升五合	下等	一斤七合	數	六斗五升五合	下等	一斤七合	數	六斗五升五合	下等	一斤七合	數	六斗五升五合	下等	一斤七合	數	六斗五升五合	下等	一斤七合	數	六斗五升五合	下等	一斤七合	數	六斗五升五合	下等	一斤七合	數	六斗五升五合	下等	一斤七合																								
上等前成升數	三百四十六顆													上等前成升數	三百三十顆													上等前成升數	二百七十六顆													上等前成升數	三百零八顆																
一斤	六匁九分	テトロ	八テニシハ	一斤	八匁六分	テトロ	八テニシハ	一斤	八匁六分	テトロ	八テニシハ	一斤	八匁六分	テトロ	八テニシハ	一斤	八匁六分	テトロ	八テニシハ	一斤	八匁六分	テトロ	八テニシハ	一斤	八匁六分	テトロ	八テニシハ	一斤	八匁六分	テトロ	八テニシハ	一斤	八匁六分	テトロ	八テニシハ																								
量	六匁九分	彈刀	百六三、一、一、一	量	六匁九分	彈刀	百六三、一、一、一	量	六匁九分	彈刀	百六三、一、一、一	量	六匁九分	彈刀	百六三、一、一、一	量	六匁九分	彈刀	百六三、一、一、一	量	六匁九分	彈刀	百六三、一、一、一	量	六匁九分	彈刀	百六三、一、一、一	量	六匁九分	彈刀	百六三、一、一、一	量	六匁九分	彈刀	百六三、一、一、一																								

比較表

種	第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七	第八	第九	第十	第十一	第十二	第十三	第十四	第十五	第十六	第十七	第十八	第十九	第二十
第一
第二
第三
第四
第五
第六
第七
第八
第九
第十
第十一
第十二
第十三
第十四
第十五
第十六
第十七
第十八
第十九
第二十

四化蠶試驗景況

昨明治十一年試育セシ四化蠶一周年四回季ハ上州緑野
 郡中島村高津安六ノ製造セシ蠶連ニシテ本年二月下旬
 當場ニ到着ス乃チ之ヲ儲連函ニ藏ノ四月上旬ニ至リ函
 ヲリ出シ發生ヲ促シ五月五日孵化全ク整フ是ニ於テ第
 四号濡熱室ニテ掃立第二院前ニ至リ之ヲ二分ニ其一ヲ
 第一号清温室ニ移シ其一ハ終始濡熱室ニ於テ試養ス(至乃
 第一号) 係(一) 得夫比較表ハ濡熱育ヲ以テ試養セシモノニ
 係(一) 誤蠶卵孵化ノ可否ハ第一化ノ卵(昨年製セノ如キ
 ハ真成精良ノモノニ非ス然レ氏不化ノ卵ハ甚々甚ク大
 抵一齊ニ孵化シ蠶兒モ亦頗ル壯健成長速カナリ第二化
 ノ蠶連ニ至テハ産卵ヨリ四五日ヲ經テ卵狀凹潰シ殻中
 又水液ヲ見サルモノ十分ノ四ニ過ク是レ蓋シ不熟ノ卵

ナリ 此内潰敗シテ形ヲ成サ、ルモノハ發生マスト雖
 而シテ其成熟セシモノハ八九日間ヲ經テ能ク孕化シ其
 成長健康曾テ第一化ト異ナルヲナシ
 第三化ノ蠶連ニ於テハ第二化ノ如キ不熟ノ卵ナシト雖
 氏化生セサルモノ凡ソ十分ノ五ニシテ其化生セシモノ
 、生長ハ頗ル健康ニシテ更ニ病害ヲ見ス
 第四化ノ景況ハ第三化ト大同小異ナリ然レ氏第四化ノ
 後菌徴症ニ罹ルモノ數百頭ニ至レリ其病症ノ因由ヲ徴
 スルニ霖雨連日異常ノ濕氣ニ侵サル、モノナラシ乃チ
 火氣ヲ取り注意シテ之ヲ乾燥マシム然レ氏時猶殘暑ノ
 候ニ際シ極火ヲ用フルト能ハス遂ニ此慘状ニ至レリ飼
 育ノ溫度ハ常ニ八十度ヲ以テ目標トナシ其生長ノ速ナ
 ル實ニ驚クニ堪ヘタリ

清温室ニ於テ飼養セシ其第一化ノ成繭ハ濡熱育ニ比ス
 レハ遅キトハ九日第四化ハ九月十五日孕化セリ如斯順
 序タルヲ以テ濡熱育ニ比スレハ凡ソ十五日許ノ遅延ヲ
 ナセリ然レ氏第四化ノ養育ハ時漸ク秋冷ニ向ヒ且ツ濕
 氣多キヲ以テ常ニ松藪或ハ炭火ヲ用ヒ能ク注意シテ之
 ヲ保護セシカ故ニ曾テ菌徴症ニ感スルモノナク堅固ノ
 良繭ヲ得タリ

秋摘ノ桑樹春榮ノ景況

- 第一 秋蠶ニ摘採マサルモノ 畝歩 貳拾四貫匁
 - 第二 八月十一日摘採ノ分 同 貳拾壹貫匁
 - 第三 九月八日摘採ノ分 同 貳拾壹貫八百匁
 - 第四 同摘採後培養ヲ増施セシモノ 同 貳拾貳貫三百匁
- 本年春蠶期五月廿四日摘収斯ノ如シ此ニ由テ之ヲ觀レ

秋期ニ摘採セザルモノ宜シキカ如シ早秋ニ摘シモノ
 晩秋ニ摘シモノトフ比較スルハ小差ナキニ非ス且
 ツ春季萌芽伸長ノ景況ヲ聞スルニ早秋ニセシモノハ桑
 條ノ末四五寸若クハ六七寸枯萎シ生力甚々衰弱セリ晩
 秋ニセシモノハ此ニ比スレハ大ニ元氣アリ意フニ早秋
 ニセシモノハ尚炎勢烘ルカ如キ候ニ於テ蒼々タル生葉
 ヲ摘採スルヲ以テ大氣ノ呼吸ニ困ニ養力頓ニ減ス斯ノ
 如キ衰弱ヲ致セシモノナルヘシ故ニ若シ秋蚕ヲ飼養セ
 ント欲セハ寧ロ晩秋ヲ以テスルニ如カス然レバ晩秋ニ
 至リ蚕種ノ良品ヲ得ルハ甚々難シ

秋期ニ摘採

月日	晴	雨	風	化
五月五日	晴	雨	南	化
五月六日	晴	雨	南	化
五月七日	晴	雨	南	化
五月八日	晴	雨	南	化
五月九日	晴	雨	南	化
五月十日	晴	雨	南	化
五月十一日	晴	雨	南	化
五月十二日	晴	雨	南	化
五月十三日	晴	雨	南	化
五月十四日	晴	雨	南	化
五月十五日	晴	雨	南	化
五月十六日	晴	雨	南	化
五月十七日	晴	雨	南	化
五月十八日	晴	雨	南	化
五月十九日	晴	雨	南	化
五月二十日	晴	雨	南	化
五月二十一日	晴	雨	南	化
五月二十二日	晴	雨	南	化
五月二十三日	晴	雨	南	化
五月二十四日	晴	雨	南	化
五月二十五日	晴	雨	南	化
五月二十六日	晴	雨	南	化
五月二十七日	晴	雨	南	化
五月二十八日	晴	雨	南	化
五月二十九日	晴	雨	南	化
五月三十日	晴	雨	南	化

月日	晴	雨	風	化
五月五日	晴	雨	南	化
五月六日	晴	雨	南	化
五月七日	晴	雨	南	化
五月八日	晴	雨	南	化
五月九日	晴	雨	南	化
五月十日	晴	雨	南	化
五月十一日	晴	雨	南	化
五月十二日	晴	雨	南	化
五月十三日	晴	雨	南	化
五月十四日	晴	雨	南	化
五月十五日	晴	雨	南	化
五月十六日	晴	雨	南	化
五月十七日	晴	雨	南	化
五月十八日	晴	雨	南	化
五月十九日	晴	雨	南	化
五月二十日	晴	雨	南	化
五月二十一日	晴	雨	南	化
五月二十二日	晴	雨	南	化
五月二十三日	晴	雨	南	化
五月二十四日	晴	雨	南	化
五月二十五日	晴	雨	南	化
五月二十六日	晴	雨	南	化
五月二十七日	晴	雨	南	化
五月二十八日	晴	雨	南	化
五月二十九日	晴	雨	南	化
五月三十日	晴	雨	南	化

日	月	日	時	温	湿度	風向	風速	雨量	雲量	日照	備考
...

蠶連保護寒水浴鹽茶浴ノ景況

十一年六月廿五日蚕連全ク成ル乃チ之ヲ樓上清冷室ニ懸ケ新鮮ノ空氣ヲ流通セシメ暗日ニハ簾ヲ垂レテ涼風ヲ透過シ雨日ニハ障戸ヲ閉チ濕氣ノ侵入ヲ防キ秋期ヲ經十一月廿五日ニ至リ之ヲ桐函ニ藏シ樓下北向ノ最モ寒冷ナル室内ニ置ク後一月二十日之ヲ出シ先ツ其重量ヲ連背ニ記シ清水ヲ盛リタル瓶中ニ浸ス一五晝夜水ノ温度ハ常ニ華氏ノ三十八度ヨリ四十二度ノ間ニアリ瓶水ハ日々之ヲ新換ス五日ヲ經ルノ後蚕連ヲ水中ヨリ出シ空氣中ニ燥カシ其元量ニ復スルヲ待テ再ヒ之ヲ函ニ藏シ貯フ初ノ如シ抑寒水ニ浴セルモノハ其利三アリ乃チ稟受ノ汚物及ヒ納函前連面ニ蒙リシ塵埃等ヲ洗除スル一ナリ蚕連温蒸ヲ醸スノ患ヒナク且ツ之ヲ水ヨリ出シ

溼乾スルニ當リ空氣ノ寒冷ニシテ能ク乾燥スルヲ以テ
 黻ヲ生スルノ患ヒナキニナリ寒候ニハ空氣大ニ乾燥ス
 ルカ故ニ卵殼中ノ水分ヲ減縮スル恐レアリ此時蚕連ヲ
 浴スレハ他ヨリ不足ノ水分ヲ補與スルノ功アル三十リ
 鹽茶浴ハ(蚕連保藏ノ方及ク浴種前ニ重量ヲ連背ニ記ス
 ル等前ニ同シ)一月廿二日連面ニ食鹽ヲ糝敷スルヲ厚サ
 凡ソ一步五厘許之ニ冷ナル濃煎ノ茶汁ヲ濃キ鹽ノ濕フ
 ヲ度トシ之ヲ樓下北向ノ檐ニ懸ケ能ク日光雨雪ヲ防キ
 後七晝夜ヲ經テ之ヲ清水中ニ浸シ鹽味ヲ洗ヒ去リ空氣
 中ニ燥カシ其元量ニ復スルヲ待テ再々函ニ藏スルヲ前
 ニ同シ其食鹽ヲ用フル所以ノモノハ之ヲ尋常ノ寒水浴
 ヲリモ寒氣ノ感觸ヲシテ一層酷烈ナラシメ春期ニ至リ
 温氣ニ感スルヲ薄ク蚕兒ノ發生ヲシテ遅カラシムンカ

為メナリ濃煎茶汁ハ殊ニ其卵ヲ收斂スルヲ貴フナリ

製絲試驗

場内蠶絲ノ事ハ既ニ一二回ノ年報ニ説明セル如ク製絲
 法ヲ研究シ其改良ヲ圖ルニアリ故ニ内外ノ繭絲ヲ集メ
 或ハ本場試製ノ繭絲ヲ以テ細密ノ試驗ヲナス等其順序
 方法一ナラス又撚絲器械ノ如キハ全ク伊國新製ノ器ヲ
 模造セシモノニシテ其構造最モ精密撚絲ノ品位モ亦本
 邦從來ノ製ニ勝ル遠シ其製造ノ方法ハ第二回年報ニ解
 セシ如ク第一器乃至第六器ノ順序ヲ經テ成整スルモノ
 ニシテ即何織ノ經絲ハ幾テト口ノ絲ヲ幾線集合シ一ト
 トトニ付幾百ノ撚ヲ施シ緯絲ハ幾線ヲ集合シ幾テト
 口ニテ幾何ノ撚ヲ用ウル等ノ類ナリ蓋至細至密ノ撚絲
 ヲ製シ改良ノ織物ヲ製スルニハ必要ノ器具ト云ベシ但

シ談器ヲ以テ製セル織物及ヒ燃製計算ノ得失等ハ適實
 驗セルモノナキニ非スト雖氏猶或ハ未タ充分ノ試驗ヲ
 遂ケガルモノアルヲ以テ今姑ク之ヲ擧ケズ單ニ木周年
 履行セル甲武信三國ノ蒞試驗表ト各地生絲試驗品等
 比較表トヲ掲テ事務ノ梗概ヲ示ス

甲武信三州ノ蒞試驗表

長野 伊奈 佐久 信濃 種村	蒞產地 品等色	一頭元重一頭尺度		一頭斤重 前一斤系量	總數 テロ細大	推力 テロ細大	推力 テロ細大	推力 テロ細大	推力 テロ細大
		全線量 全斤特選數	全斤特選數						
全	一等青白	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
全	二等青	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
全	三等青	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
全	一等白	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
全	二等白	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
全	三等白	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
山梨	一等青	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
山梨	二等青	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
山梨	三等青	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
全	一等青	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
全	二等青	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
全	三等青	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
全	一等白	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
全	二等白	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六
全	三等白	一四三	一七六	四三	一三	二六八	一七六	一四三	一七六

公	公
第八号上ノ下、	第七号上ノ中、
全	全
白	金光
十一、ヨリ 十七、至ル	十二、ヨリ 十六、至ル
十三、八、五	十四、七、〇
十八、二、至ル	二十、七、〇
二十、四	二十三、三、至ル
三十、〇、ヨリ 三十八、至ル	三十二、〇
三十四、五	三十五、五、至ル
三十八、〇、ヨリ 三十四、五	四十、八、〇
三十八、〇、ヨリ 三十四、五	四十八、〇
三十八、〇、ヨリ 三十四、五	五十一、七
強十カラ至ル	延六カラ至ル
延一カラ至ル	延三カラ至ル
過	過

罐詰試験

嚮ニ試製ノ罐詰食品ヲ筑波艦ニ托シ航海ノ際饑否ヲ試ム其品川沖北緯三十三度五十分東經百二十八度四十分ヲ發スルヤ六月廿二日温度七十三度ヲ以テ航海中ノ温度ハ常ニ甲板上ニ於テ之ヲ測リ物品八九十六七度乃至百度以上ノ室ニ貯テ經驗概表左ノ如シ

品名	地名	緯度	東經	温度	月日	風味
スグリジャム	支那海	一七度	一一五度	七五	三月廿日	甚佳
スグリシヤケイ	厦門	二四度	一一八度	八六	五月廿六日	全
蕃茄	厦門近海	二五度	一一二度	八五	五月廿九日	全
天冬菜	鹿児島近海	二七度	一一七度	七九	三月五日	全
牛肉	全	二八度	一一八度	七八	六月六日	全
筍	支那海	一七度	一一五度	七五	三月廿日	全

内務省

七面鳥	新嘉坡	二〇六	一〇五五	九	四月廿三日	全
鶏	肉支那海	二九五九	一二一三	七七	六月二日	全
牡蠣	肉厦門	二四三	一一八〇四	八六	五月廿六日	全
鯉	魚新嘉坡近海	七四二	一〇八三一	八二	三月廿四日	全
ブランドー	全	二〇六	一〇五五	九	四月廿三日	全
豌豆	文那海	二五四	一〇二一五	七八	六月一日	全

農具

本年農具ヲ貸與シ或ハ賣與セシハ三府於ニ縣及内外國
 人ナリ即府縣ニ貸與セルハ三百六拾三品内外ノ人民ニ
 賣與セルハ四百六拾品トス又製造ノ改良試験ニ係レル
 モノ四拾ニ品アリ其成就スルモノハ精米器、穀磨器、栓木切
 器及榨糖器等トス

精米器

此器ハ十年ノ年報ニ載ス然ルニ爾來一ニヲ増補改正シ
 テ使用ニ便ス

(イ)ノ齒車ハ元ト上部ニ在ルモノヲ下部ニ付ス(ロ)ノ處ハ

米ヲ入レハ齒車ノ運轉ニ隨

テ(ハ)ナル漏斗自ラ回轉上下

シテ(ロ)ニアル所ノ米ヲ揚ケ

(ニ)ノ所乃チ精米器中へ米

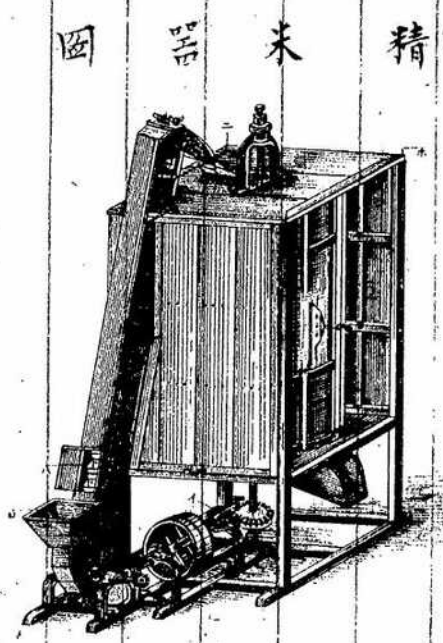
ヲ輸スルナリ

漏斗ハ數三十個アリ之レヲ

英語ニイレバイントル、バツケツト云

フ乃チ物ヲ杓ニ揚クルノ義ナリ

(ホ)ハ機械運轉中糠ノ四方へ飛散スルヲ防ク為メニ設ク
 ル外套ナリ



叔磨器

我國固有ノ器ナレ氏人カヲ省カン為ノ車ヲ付シ草ヲ拭ケ

馬カヲ以テ試驗スル左ノ如

シ但三十分時間ニ磨リ落ス

五斗

拾俵

玄米 壹石六斗貳升

粃 壹斗三升

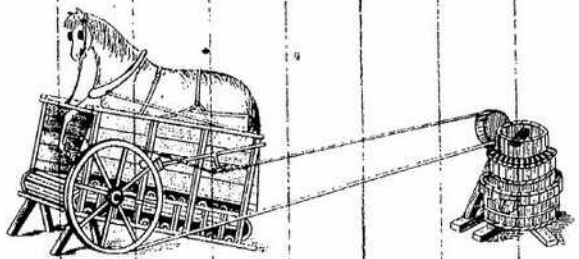
碎 貳合

荒叔 七斗九升貳合

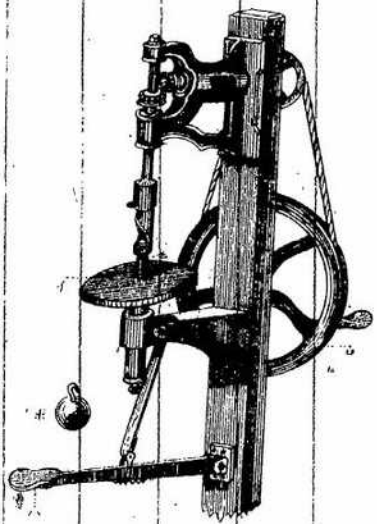
農夫 貳人

農女 貳人

栓木切器



栓木切器圖



厚浮皮ノ栓木ヲ切斷スルハ利カニ非レハ能ハス而シテ之レヲ
 田形ニ切ル元ヨリ器械ヲ以テセサレハ成ラス因テ圖ノ
 如キ器械ヲ製シ壘口ノ大小ニ隨テ栓ヲ造ルニ一時間ニ
 凡ソ千二百個ヲ造ルヲ得
 一シ

(イ)ノ處ハ厚浮皮ヲ載セ(ロ)
 ノ車ヲ回轉シ(ハ)ノ臺ヲ足
 ニテ踏ミ(ニ)ハ乃チ厚浮皮
 ヲ切ル舞錐ニシテ大小數
 個アリ

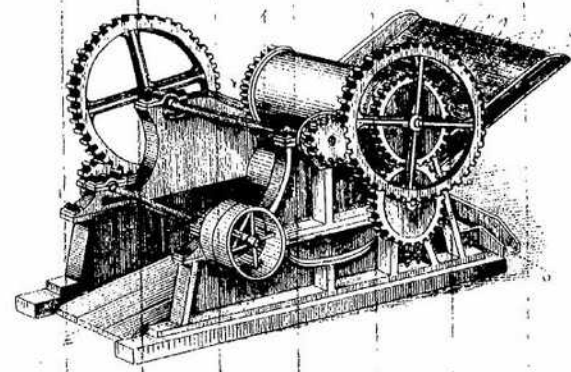
但シ貳人ニテ使用ス(ホ)ハ(イ)ナル臺ヲオロス重シナリ

搾糖器

農事月報第五回ニ本邦固有製糖機械ト比較表ヲ詳ニス

因テ今復ク贅セス
 圖中(イ)ハ甘蔗ヲ搾
 ル處(ロ)ハ搾汁ノ流
 ル、處(ハ)ハ甘蔗ヲ
 搾ル氏載スル臺ナ
 リ(ニ)ハ甘蔗ノ搾リ
 滓ヲ出ス處ナリ

榨糖器圖



人工孚卵

本周年ハ孚卵器ノ位置親鳥ノ増減及ク飼養法ノ如キ前
 年ニ同シ獨産卵及ク孚化ノ如キハ頗ル減少セリ適々卵數
 ヲ増加セントスルニ際シ氣候寒冷溫度其宜キヲ得ス為
 ニ生産ヲ中止ス今産スル所ノ卵子ヲ以テ之ヲ親鳥ニ比

スレハ其數少ナシ故ニ孚卵ニ供スベキモノ亦隨テ減少
 ス其孚化ノ徵ヲ現セザル者ハ之ヲ減シ孚化スルモノハ
 四割〇八強ニシテ前年度ヨリ減スルヲ九分六厘ナリ
 即チ左ニ孚卵ノ成果ヲ示ス

鳥	洋鵜	家鴨	鷄	セ西鳥	計	前年比較
孚化ニ供スル	三三	四一七	四九七	九〇	一、〇九七	一、〇九七
減	八七	一六五	七三	一一	三三六	三三六
内(傷ミ)	三三	一〇四	三三五	五九	五九一	五九一
(孚化)	九	二二六	九七	三三二	六八八	六八八
					四九二	四九二
					九四九	九四九

植物苗種頒賦

植物ノ種子苗木等ヲ府縣及ク人民ノ請求ニ應セシ數量
 ハ苗木十二万三千五百七十八本種子七石七斗七升貳合
 餘トス又同國種ヲ海外ニ輸出スルモノハ穀菜百〇五種

ニシテ數量ハ尙斗三升七合餘草花ハ十種ニシテ數量ハ
四合五勺トス

植物苗種頒布表

種別	穀類		用果		樹木		材		草	
	種	子	種	子	苗	木	苗	木	種	子
内國種					三〇〇〇	二三四〇				
外國種	五、二二九	八	一、一六四		一〇一、二三七	七、〇〇〇		七、五三		二、五八
合計					一〇三、二三七	七、〇〇〇				

人工養魚

人工養魚法ハ試驗スル日尚ホ淺シトイハ氏頗ル繁殖ノ
効ヲ奏シ漸ク世人ノ注目スル所トナレリ嚮ニ武藏國多
摩郡柚木村及ヒ新座郡白子村ノ兩所ニ養魚場ヲ開設シ
常陸國那珂川ニ産スル鮭サケ及ヒ其上流下野國板室村ノ鱒
ヲ以テ交尾セシメ卵種共ニ三十八万六千五百粒ヲ獲ク

リ即之ヲ養魚場ニ移シテ細化飼養セリ後相摸國馬入川ト
武藏國荒川ノ二流ニ鮭兒若干尾ヲ放テリ己ニ第三年報
ニ記セリ

本年ニ至リテハ各地魚苗ヲ求ムルモノ漸ク多キヲ以テ
鮭卵ハ特ニ越後國岩船郡三面川ト羽前國最上川ニ之ヲ
獲テ各地ニ輸送セリ

北海道石狩川所産ノ鮭卵ヲ開拓使ヨリ琵琶湖ノ鮭卵ヲ
滋賀縣ヨリ求メ得テ之ヲ成育ヲ試ミタリ以上述フル所
ハ明治十一年春季ニ孚化セシモノニシテ目下凡尺餘ニ
長セリ

今春來蓄養スル所ノモノ殆六七寸ニ至レリ其他諸川ハ
放流セシ魚苗ノ如キハ應ニ後年ヲ待テ其成否如何ヲ報
スヘシ爰ニ各地ニ分輸セシ魚卵ヲ掲クルト左ノ如シ

明治十一年鮭鱒鮎卵仔分輸表

計	民	縣	市	本				立				
				神	武	武	武	縣	郡	村	村	
六六八八	八二五、〇〇〇	二、〇〇〇	五四、〇〇〇	一五、〇〇〇	四三、〇〇〇	八、〇〇〇	三七、〇〇〇	五、〇〇〇	三三、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇
六六八八	八二五、〇〇〇	二、〇〇〇	五四、〇〇〇	一五、〇〇〇	四三、〇〇〇	八、〇〇〇	三七、〇〇〇	五、〇〇〇	三三、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇
六六八八	八二五、〇〇〇	二、〇〇〇	五四、〇〇〇	一五、〇〇〇	四三、〇〇〇	八、〇〇〇	三七、〇〇〇	五、〇〇〇	三三、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇
六六八八	八二五、〇〇〇	二、〇〇〇	五四、〇〇〇	一五、〇〇〇	四三、〇〇〇	八、〇〇〇	三七、〇〇〇	五、〇〇〇	三三、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇
六六八八	八二五、〇〇〇	二、〇〇〇	五四、〇〇〇	一五、〇〇〇	四三、〇〇〇	八、〇〇〇	三七、〇〇〇	五、〇〇〇	三三、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇
六六八八	八二五、〇〇〇	二、〇〇〇	五四、〇〇〇	一五、〇〇〇	四三、〇〇〇	八、〇〇〇	三七、〇〇〇	五、〇〇〇	三三、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇
六六八八	八二五、〇〇〇	二、〇〇〇	五四、〇〇〇	一五、〇〇〇	四三、〇〇〇	八、〇〇〇	三七、〇〇〇	五、〇〇〇	三三、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇
六六八八	八二五、〇〇〇	二、〇〇〇	五四、〇〇〇	一五、〇〇〇	四三、〇〇〇	八、〇〇〇	三七、〇〇〇	五、〇〇〇	三三、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇
六六八八	八二五、〇〇〇	二、〇〇〇	五四、〇〇〇	一五、〇〇〇	四三、〇〇〇	八、〇〇〇	三七、〇〇〇	五、〇〇〇	三三、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇
六六八八	八二五、〇〇〇	二、〇〇〇	五四、〇〇〇	一五、〇〇〇	四三、〇〇〇	八、〇〇〇	三七、〇〇〇	五、〇〇〇	三三、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇

米國養魚家ノ説ニ據レハ凡ソ放流セル魚苗ハ其成長ノ

度ニ達スルマテ原數三分ノ二ヲ減スルヲ以テ率トスト
 爰ニ十年十一年ノ兩度ニ於テ獲タル所ノ魚卵ヲ合算ス

年	鮭卵	鱒卵	鮎卵
明治十年	二二四、五〇〇	一六二、〇〇〇	三三六、五〇〇
明治十一年	二二四、五〇〇	一六二、〇〇〇	三三六、五〇〇

合計 三八六、五〇〇
 本 貳十五萬貳千五百尾ヲ獲ヘシ今之
 ヲ二分シテ雌雄トナシ雌一尾平均五
 千粒ノ卵ヲ産下スヘキモノト假算セ
 ハ(重量尙費八百目以上ノモノハ能ク
 万粒ヲ産スレバ此ノ如キハ極メテ稀
 ナリトス)此二十五万二千五百尾ノ内十二万六千二百五
 十雌尾ヨリ異日六億三千百二十五万尾ヲ繁殖スヘシ

荒川、馬入川、天龍川、狩野川ノ如キハ古來絶テ鮭鱒ヲ産セサル處ナリ木曾川ハ往々鱒ヲ産スレド亦鮭アルヲ聞カス今ヤ此養魚ノ新法ニヨリ魚苗果シテ繁殖スルヲ得ハ數年ヲ出テスシテ必一物産ニ列スヘク隨テ沿岸漁家ノ永ク利沢ヲ享ルハ期シテ待ツヘキナリ加之本局連年此法ニ従事シ各地亦相競ヒテ之ヲ施スニ至ラハ江湖池沼ノ利用フルニ勝フヘカラサルハ更ニ疑ヒラ容レサル所ナリ

製茶

紅茶ノ製造ト傳習ノ景況ハ既ニ第三回年報ニ其端緒ヲ示ス即チ傳習所ヲ開設セルハ東京ニ新宿試驗場静岡縣ニ静岡横内街福岡縣ニ筑後國生葉郡星野村鹿兒島縣ニ日向國延岡及ニ都城等ニシテ五六月間キ八九月畢ル招

集セル生徒ノ總數二百八十餘名卒業証ヲ與ルモノ二百餘名製造セル總計ハ二萬九千餘磅トス之ヲ英米ニ販賣セリ左ニ其價格表ヲ示ス

茶名	地名	静岡縣傳習所製	福岡縣傳習所製	鹿兒島縣傳習所製
白毫	一磅ニ付	一ヒルリゲニベンス	一磅ニ付	一磅ニ付
小種	十ベンス	八ベンス七五五	十ベンス	
大種		七ベンス半	八ベンス	
碎小種	七ベンス			
粉末		五ベンス	五ベンス半	
菓子	五ベンス	五ベンス半	五ベンス半	
武夷	七ベンス		五ベンス半	

本年一月橋本少書記官ヲ九州地方ニ遣ハシ紅茶ノ製造ヲ獎勵シ局員多田元吉ヲシテ各地公私ノ傳習所及ニ試

製所ヲ觀察傳習セシノ尋テ和田惟一ヲ三重滋賀ノ二縣
ニ村山鎮ヲ鹿兒島ニ杉田晋ヲ静岡縣ニ派遣シ適地ヲ相
シ以テ製造ノ方法ヲ傳習セシム又熊本縣ハ本局ヨリ五
千金ヲ該縣ニ貸與シ財本ノ欠乏ヲ資ケ卒業生可徳乾三
等ヲシテ其業ニ從ハシノ東京六合社ノ如キハ局員上林
熊次郎ヲ以テ之ヲ傳習セシム凡ソ製造ノ總計ハ七万四
千五百磅トス

銘葉製造器械

銘葉製造器械ハ已ニ前年ノ報告ニ記載セシ如ク箱野七
左衛門外一名ハ貸與シ築地新湊町四丁目一番地ハ製造
所ヲ建設シ屢々試製セシニ器械完全ナラサルヨリ銘葉ニ
些歟ヲ生シ其品位自ラ精良ナラス販賣上大ニ妨害アル
ヲ以テ尚工作分局ニ於テ再三補理ヲ加ヘ漸ク將ニ備具

セントス

鼻蘆茶

本邦從來栽培セル鼻蘆^{ナシヤ}ハ印度地方ニ於テ最
モ貴重セル茶種アツサム、プラントト同一種ニシテ樹大
ニ枝條粗ナリ葉形大ニシテ幹シク縮メルハ山茶葉ニ似タ
リ其大ナルモノハ四寸餘ニ至ル花ハ尋常茶花ノ如ク大
ニシテ數寡ク結實亦稀ナリ之ヲ蕃殖マント欲マハ唯壓
條又ハ樵木スハシ此茶ハ本邦各地ノ山中ニ自生スト雖
凡人多ク之ヲ知ラス適之ヲ知ルモノアリト雖味ニ苦
淡ニシテ嗜好ニ適セサルヲ以テ之ヲ製スルモノ少ナシ
但シ武藏國南多摩郡小佛駅近傍ノ村落ニハ之ヲ自家ノ
飲料トス方言之ヲ椿茶ト稱セリ本年四月局員多田元吉
ヲ派遣シ其質ヲ鑑定セシメシニ果シテ良質ナリ是ニ於

羊			馬					牛										
合	高	合	石	福	秋	底	茨	合	和	東	靜	滋	兵	岩	青	福	秋	
肥	知	計	川	島	田	島	城	計	山	京	岡	賀	摩	手	表	岡	田	
計	島	知	計	川	島	田	島	城	計	山	京	岡	賀	摩	手	表	岡	田
八	六								三	三	二							
									五	二								
									一	一								
									二	二								
									三	五								
									五	五								
									三	三								
									三	三								

本周年小屋掛農具料夫食種穀代救貸マシ所ノ金額ハ二拾六万七千百六拾六圓七拾三匁九厘トス其部類ヲ分テ

救貸

左表ヲ示ス
本周年小屋掛農具料夫食種穀代救貸表

府縣名別	小屋掛及農具料		夫食種穀并資本金貸典
	金額	種類	
東京	六二二〇		夫食
神奈川	二二三〇		夫食
兵庫	二七〇〇		畜牛資本
長崎	二七〇〇		畜牛資本
新潟	七〇〇〇		大食
埼玉	七〇〇〇		大食
群馬	六〇〇〇		大食
千葉	三二五〇		大食
茨城	三二五〇		大食
栃木	八〇〇〇		大食
三浦	二〇〇〇		大食
愛知	二九二〇		大食
静岡	二九二〇		大食
山梨	四八〇〇		大食
滋賀	七〇〇〇		大食
長野	七〇〇〇		大食
福井	三〇〇〇		大食
宮城	三〇〇〇		大食
岩手	三〇〇〇		大食
合計	七〇、七〇〇		夫食種穀并資本金貸典

ノ
務
省

前年比較	青森	秋田	山形	石川	島根	岡山	廣島	山口	和歌山	高知	愛媛	福岡	大分	熊本	鹿兒島	合計
前年比較	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170
職	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170
遊	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170
合計	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340	2,340

鳥獸獵免狀

本周年間一使、局二府三十九縣ニ授與スル所ノ職獵免狀
 四万四千五百八十九枚ニシテ此税金四万四千五百八十
 九四ナリ遊獵免狀三百九十四枚ニシテ此税金三千

本周年鳥獸獵免狀増減比較表

八百九十トス之ヲ前年ニ比スルニ職獵ハ八千九百二十
 一枚遊獵ハ二十六枚ヲ増セリ其詳細ハ左表ノ如シ

府縣別	職		遊		計
	免狀	税金	免狀	税金	
山梨	16	16	1	1	17
静岡	16	16	1	1	17
三河	16	16	1	1	17
堀河	16	16	1	1	17
群馬	16	16	1	1	17
茨城	16	16	1	1	17
千葉	16	16	1	1	17
新嘉	16	16	1	1	17
長崎	16	16	1	1	17
兵衛	16	16	1	1	17
神奈川	16	16	1	1	17
大阪	16	16	1	1	17
京都	16	16	1	1	17
警視	16	16	1	1	17
關東	16	16	1	1	17
開拓	16	16	1	1	17
計	160	160	10	10	170

前年比較	合計	鹿児島	大分	福岡	高知	愛媛	山梨	廣島	岡山	愛知	石川	秋田	山形	青森	岩手	福島	宮城	長野	岐阜	滋賀
1871	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1872	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1873	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1874	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1875	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1876	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1877	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1878	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1879	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1880	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1881	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1882	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1883	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1884	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1885	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1886	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1887	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1888	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1889	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404
1890	24,819	1,826	3,331	2,501	914	865	2,000	1,286	3,391	2,218	5,433	4,491	480	2,588	2,888	2,133	2,698	2,422	2,779	6,404

農學校

十一年七月夏半期学科ノ試問ヲ舉行シ進歩ノ優劣ヲ以テ賞ヲ賜フ各差アリ且ツ自費生徒ニシテ優等ナル者二十九名ヲ官費生徒トナス同九月冬半期学科ノ教場ヲ閉シ十月現業科ヲ廢シ其生徒ヲ以テ更ニ農事見習生トナシ本校ニ屬スル故ノ如シ而シテ生徒各自ノ志願ニ任シ或ハ既ニ修学ノ農藝ヲ復習セシメ或ハ新宿試験場ニ通学シ農産物製造植物栽培等ノ業ニ従ハシム是ニ先クテ試業科教師セトムスバクビー其職ヲ怠ルヲ以テ解放ス此月圖学算術ノ二科ヲ置ク

十二年二月冬半期学科ノ試験ヲ舉行シ優等者ヲ賞スル差アリ夏半期学科ノ教場ヲ開ク例ノ如シ而シテ教則中動物植物ノ二学科ヲ設ケ各生徒ニ教授セシム

獸醫學

事務

此学期ハ十一年九月ヲ始メトシ十二年六月ヲ終リトス
教師チオンアダム、マックブライドハ冬半期学科ノ一班
ニ於テハ同科第二年生徒ニ授クルニ前学期教科ノ續程
原病学ヲ以テシ第一年生徒ニ教フルニ解剖原生ノ二科
ヲ以テセリ而シテ十二年二月ニ至リ夏半期学科ノ一班
ニ移リ同科第二年生徒ヲシテ更ニ原病学ニ入レタリ其
第三年生徒ハ猶前学期ノ續程ヲ踐シメ之ヲ教授ス且各
生徒ヲシテ内外科實習ノ為メ病畜舎ノ患馬ニ徴シテ分
説講究シ其他梳潔法投藥法烙鐵用法傷創縫合及ヒ繃帶
術等實地ニ就テ之ヲ傳習セシム又助教鈴木宗泰ハ二学
期中英書ヲ訳講シテ原生学ヲ二年三年ノ両生徒ニ授ケ
三月以後ハ第三年生徒ニ藥物学ヲ講授ス
農學

此学期ハ十一年七月ヲ始メトシ十二年六月ヲ終リトス
教師チエーデー、カスタンスハ冬期学科ノ一班ニ於テ同
科第一第二両年生徒ヲシテ前学期ノ續程ヲ踐マシメ農
学、簿記法、收畜法、牛酪、乾酪、等製造ノ要領ヲ教示ス十二年
二月ニ至リ夏半期学科ノ一班ニ轉シ二年三年ノ両生徒
ヲシテ猶前期学科ノ續程ヲ沿習セシメ農場ニ臨ミ農馬
耕具ノ運用ヲ授ケ且諸作物ニ就テ實踐ノ講義ヲナセリ
化學

本周半学期中農藝化學教師エドワルド、キンテノ教授マ
シ科目ハ農學、獸醫ノ両科二年生徒ニ無機化學、金屬元素
ノ部、結晶論、玻璃總論、物理化學、光線ノ部、有機化學初歩等
ナリ農學二年生徒ヲシテ實驗化學手工形質分析(金屬元
素發見法)ノ両科ヲ實習セシム十二年二月ニ至ラ又獸醫

第三農事ニ関スル各種模形及農家田圃雜形

植物接挿模形	一六	植物蓄藏雜形	一	農家建築品	八	田圃建築品	八	田圃建築品	六
全青種場模形	五	農家雜形	八	田圃模造	一	田圃建築品	一	田圃建築品	六
合計	二一	合計	八	合計	二	合計	二	合計	六

第四動物

家畜胎子醃漬	七	野鳥剥製	三八	有管類乾製	八	昆蟲類製糸	七〇
全骨酪	一七	全野鳥剥製	四	昆虫類乾製	二四四	有用獸產出品	三〇〇
家畜剥製	二六	全巢模造	三	全	四三	全鳥類產出品	三
全卵	二六	全有管獸剥製	六	全	三〇	全鳥類產出品	三四
野獸剥製	二	全鳥類剥製	九	全	一	全鳥類產出品	一五
合計	七〇	合計	六〇	合計	一〇	合計	三二一

第五器具

農産物取扱器具	一七	播種器具	三	魚類畜養具	五	蟲類捕獲具	二
樹木・腐スル器具	八	收穫器具	一五	農類畜養具	三	伐氷器模形	一八
測量器具	五	田圃建築具	七	野獸捕獲具	五	燒塩竈模形	一
開墾器具	一六	獸類畜養具	五	野鳥捕獲具	六	動物剥製器械	一一
耕耘器具	四七	禽類畜養具	四	魚類捕獲具	七	木工器具	二八
合計	九七	合計	四〇	合計	二六	合計	二一四

第六懸圖及額面

博	六二	額	面	画	五
---	----	---	---	---	---

第七列品筐及壘

品名種類	品名種類	品名種類	品名種類
大列品	中列品	小列品	合計
筐	壘	壘	額面
三六	二五五	一五〇	四一五二

第八植物園草木類

品名種類	品名種類	品名種類	品名種類
有用植物	科園植物	蓄籬常緑樹見本	合計
八八一	九七四	一三	二〇五〇

通信

各地方ト農事通信ヲ関キテヨリ茲ニ一周年ヲ經過マシ其間凡ソ農事ニ関スルモノ細大トナク互ニ之ヲ應答シ各地ノ氣脈漸ク將ニ疏通セントス但報告常ニ其期ニ後レ或ハ詳畧精粗其當ヲ得サルノ憾ミナキト能ハス之ヲ

合 計	一七、七六八	一七、七六三	一七、九七九	一八、二五五	一八、一七二	一八、一七二
前年比較	増二七二	増二九五	増六〇九	増九一	増一二	増一六

全國製絲及牛馬統計

製絲

近來製絲器械ノ改良ニ由リ隨テ製出ヲ増殖シタルハ世人ノ熟知スル所ナリ爰ニ明治三年以來十人取以上ノ製糸器械ヲ設置シタル場所及ヒ一年間生絲ノ製額ト繭及ヒ生糸三ヶ年産額平均比較表トヲ掲クル左ノ如シ但シ器械ノ優劣ハ之ヲ從來ノ單簡ナル座繰器械ニ以スレハ優ルヲ方々ナリ然レニ産額ハ收繭ノ豊歉ト貿易ノ景況トニ由リ年々増減アリ未タ以テ其進歩ヲトス可カラサルニ似タリ製絲場ノ數逐歲増殖スルヲ見テ其旺盛ニ赴

クヲ徴スルニ足レリ

全國拾人繰以上器械製絲一覽表

明治十二年六月調査

府 縣 名	國 名	製 絲 所	機 器 大 小	持 主	一 年 間 製 絲 額	機 器 大 小	持 主	一 年 間 製 絲 額
長野	信濃	三	五八八	七二	四五一	八二八	四〇	三三三
岐阜	飛騨	一	四三三	二六	一七四	一八三	九	一〇九
兵庫	但馬	二	七二〇	二	二	二	二	三三二
三重	伊勢	二	四八	二	二	二	二	四八五
静岡	伊豆	四	五九	四	二	二	二	六七五
熊本	肥後	四	一九四	四	二	二	二	一九〇
山梨	中央	八	三六三	一〇	二	二	二	二八五
福島	磐城	一	四七	一	二	二	二	二八五
群馬	上野	一	二八七	一	二	二	二	二八五
山形	羽前	一	一七四	一	二	二	二	二八五
東京	武蔵	二	九六	三	二	二	二	二八五
愛知	尾張	六	二二	六	二	二	二	二八五
京都	山城	一	一	一	二	二	二	二八五
埼玉	武蔵	三	七	三	二	二	二	二八五

計總

種類	明治		大正		昭和		三年平均産額
	八年	九年	十年	十一年	十二年	十三年	
栃木 宇野	一九六	二〇六	二〇六	二〇六	二〇六	二〇六	七三〇〇
秋田 羽後	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	三二五五
高知 上佐	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	三二八〇
岡山 備前	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一八四一六六
千葉 下總	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	六九六二五
石川 越前	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇七五二〇八
大分 豊後	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	三二二五
神奈川 武蔵	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	六九五八二
新潟 越後	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	三〇三七
滋賀 近江	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	四一八七五
岩手 陸中	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一三三四三三
福岡 筑後	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	五〇〇
鹿児島 日向	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	七八三
二府三県	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
計總	六六六、七五四	八一六	一、二九三、三三四	一、三三三、二七三	一、三三三、二七三	一、三三三、二七三	一、二一三、九八四

全國繭及生絲三ヶ年産額比較表

種類 明治 産額 通 價 三年平均産額

繭類	九年		十年		九年
	九年	十年	九年	十年	
繭類	一、二〇六、九四八	一、八、九七三、四五九	一、二〇六、九四八	一、八、九七三、四五九	一、二〇六、九四八
生絲	二、四四六、七二七	一、〇〇一、五一一	二、四四六、七二七	一、〇〇一、五一一	二、四四六、七二七
合計	三、六五三、六七五	二、八、九八四、九一八	三、六五三、六七五	二、八、九八四、九一八	三、六五三、六七五

牛 但 滋賀 福島 鹿 児 島 三 縣 及 其 他 諸 縣 未 詳 付 掲 ぐ 人

十年中全國ノ家畜ヲ調査スルニ斃死セシモノ總計九千七百六十四頭内流疫ニ罹リ自ラ斃レシモノ三百九十四頭撲殺三百二十七ナリ合セテ七百廿五頭撲殺牛ノ賠償金八千二百四十八圓五十銭而シテ肉用ノ為ニ屠リシモノハ總計三万三千七百。二頭内三府三港ニ於テ消費セシモノ一日凡ソ五十二頭餘ニシテ即チ一年一万九千八百十九頭ナリ残り一万七千五百十三頭ハ各地方ノ需用ニ

シテ平均一地方四百六十八頭ヲ屠レリ之ヲ通計スルニ
 肉用ニ供セシモノ百分ノ三ニ居リ而シテ其蕃殖セシ頭
 數ハ四万九千九百〇四ニシテ即チ百分ノ四四ニ當レリ
 該年十二月三十日現存セシ總計百〇七万五千七百四十
 頭ナリ

全國牛頭數表 明治十年

種別	牛		計
	牝	牡	
分挽	二八、四四〇	二二、四六四	四九、九〇四
現力用	五七四、四六二	四五〇、〇五四	一、〇二四、五一六
食用	二四〇	二三一	四六一
乳用	八六八		八六八
合計	六〇四、〇一〇	四七一、七三九	一、〇七五、七四九
屠殺	一六、八三九	一六、八七三	三三、七一

減斃死	耗		合計
	疫撲殺	牛斃死	
四、七二八	一九六	六二	四、九二六
四、三二五	一三一	二三二	四、五八八
九、〇四三	三二七	三九四	九、七六四

三府三港屠牛一覽表 明治十年

府縣名	一年		一月	一日
	頭	頭		
東京	七、六三七	六三六四一	二〇九二	
京都	三、六二六	三〇、二一六	九三三	
大阪	四、七六〇	三九六六六	一三、〇四	
神奈川	一、七〇一	一五八四一	五二〇	
長崎	一、一二九	九四〇八	三〇九	
新潟	一三六	一一三三	三七	
合計	一九、一八九	一、五九九〇五	五二五五	

馬

十年十二月現存セシ馬ノ頭數ハ百二十三万四千百九十二頭蕃殖ハ總計五万三千百。一頭之ヲ現存ノ數ニ比例スレハ即チ千ニ付四三。〇二ニ當ル斃死ハ總計壹万五千百六十五頭ニシテ現存トノ比例千ニ付一二、四四ニ當レリ又蕃殖ト斃死ノ比例千ニ付二八五、五八トス

全國畜馬頭數表 明治十年

種別	現存		斃死	
	牝	計	牝	計
人	六〇、七三八	五七五、九八三	八、〇三九	六、四七九
民	二九、六二九	二、三四七二	二、四八	二、〇四
畜	六三一、三六七	五九九、四五五	八、二八七	六、六八三
馬	三、二八一	八九	一、〇九	八六
合計	六三四、六四八	五九九、五四四	八、三九六	六、七六九

三田育種場

本場會市ノ順序ハ前年度已ニ畧陳ス爰ニ本周年間開拓使、東京府、神奈川、埼玉、新潟、静岡、石川、山形、愛知、栃木、岡山、茨城、廣島、熊本、等ノ十二縣ヨリ出品會市セル動植物ノ増減ヲ示ス即チ種子ハ三十五石八斗九升六合苗木ハ一万六千百十四本拍賣セル羊馬、駱ハ三百頭トス以上前年ニ比較スレハ種子ハ増ス丁三石三斗九升六合苗木ハ減スル丁六千八百。七本拍賣ハ増ス丁百八十一頭ナリ

植物苗種出入統計表

品名	種類	本場収納	種類	入數	種類	出數
内國穀菜并種物	四一	百	二六	四四	七六	石
外國全上	六八	一六	七五	四五	二〇	九
内國果樹苗	二七	本	五六	五	五	六
					七	本
					一	六
					三	三

内務省

外國全上 五五、四〇、二八一
 內國各用物 五、四七、一五五
 合計 一九六、八八、〇〇一
 本石 四三、二九九
 木 一四、三三五
 一九五、六六四
 本石 一、三三三
 木 一、七九八
 一九六、九六二

合計	外國全上	內國各用物	動物拍賣頭數表	
			羊	馬
一九六	五五、四〇、二八一	五、四七、一五五	六	二八六
				八
				合計
				三〇〇

種數	類	羊	馬	驢	合計

取香種畜場
 本周年取香種畜場ニ於テ購求シ及テ産殖スル所ノ牛馬
 驢ハ總計百六十六頭之ニ種畜ノ原數四百餘頭ヲ合スレ
 ハ即チ五百七十七頭ニシテ前年ニ以スレハ増殖スル
 百九十七頭トス
 己ニ開墾セル地六十四町歩前年ノ開拓三十六町歩ヲ加
 ハテ總計百町歩トス之ニ栽植セルモノハ大豆大小麥燕

十二年度種畜場動物蕃殖増減比較表

種類	區別		現存	合計	
	在來	蕃殖		購買	計
短角種	二	一	三	四	
テホン種	五	一	六	七	
セルシ種	二	二	四	三	
無角種	二	一	三	二	
五分雜種	三	一	四	四	
五分雜種	三	一	四	二	
七分雜種	二	一	三	三	
五分雜種	二	一	三	二	
在來馬	一三三	一七一	二五〇	二二八	
內國種	一三三	一七一	二五〇	一八七	
小計	三三四	三三三	六六六	四八四	
英國種	一	一	二	一	
清國種	五	三	八	三	
小計	六	四	一〇	四	
合計	四一一	九二	七四	五七七	

麥 豌豆 玉蜀黍
 等ニシテ收穫
 六百三十六石
 五斗六升廿諸
 胡蘿蔔 六千
 百九十餘貫目
 大豆 燕麥
 乾草 八千五
 百八十貫目ニ
 シテ概テ動物
 ノ飼料ニ供シ
 稗稿ノ類ハ寢
 臥ノ用ニ供セ

飼料
 供
 飼
 物

前年比較 増

一九七リ茲ニ其概表ヲ示ス

下總收羊場

本周羊ニ於テ當場畜羊ノ總數ハ五千九百八十餘頭トス
 之ヲ細別スレハ米國產スバニシメリノ羊及ヒ上海蒙
 古羊二千百八十頭本年十月濠洲ヨリ輸入シタルメリノ
 一及サウスダヲンリンコルン等ノ緬羊千四百九十六頭
 而シテ之ヨリ蕃殖スルモノ二千三百二十餘頭ニ及ハリ
 目今此仔羊成長ノ景況ハ頗ル強壯ニシテ輸入原羊ニ以
 スレハ多少我カ風土ニ慣レタルモノカ然レ氏緬羊ノ數
 本周年初期ヨリ終期ニ至ル迄病死或ハ肉羊ニ販賣シタ
 ルモノヲ除ケハ現數六千餘頭ヲ存セリ
 六月剪收スル所ノ毛量ハ一万二千三百九十餘磅トス之
 ヲ現數ニ平均スレハ即チ一頭ニ付キ三磅三分六厘ニ當

レリ然レ氏メリノ羊ト蒙古羊トノ間其產スル所ノ毛
 量ニ於テ差異最モ甚シク例ハ純粹スバニシメリノ
 羊一頭剪毛ハ十一磅アルモ蒙古羊ハ僅カニ一磅半ヨリ
 二磅ニ過キス然レ氏漸次之ヲ改良シテ雜種羊トヤスモ
 ノニ至リテハ毛質稍細良ニシテ一頭產スル所三磅ニ及
 ハリ

茲ニ當場事業ノ沿革ヲ挙ケンニ著手ノ初ハ全場ヲ外國
 種收草地トナシ綿羊若干頭ヲ蕃養スルノ目的ヲ以テ專
 ラ開墾ニ從事シタリシカ試ニニ緬羊ヲ野草ニ放チ其景
 況ヲ觀察スルニ最テ困難障害ナク生活蕃息スヘキノ實
 況アルヲ以テ爾來開墾ノ段別ヲ制限シテ專ラ之ヲ天然
 野草ニ放牧セシニ冬季凋落ニ當リテハ野ニ食物ナキヲ
 以テ十一月ヨリ明春青草發芽ノ期ヲ限リ其間穀菜ヲ典

ハテ飼養セサル可カラサルニ至レリ青草暢茂ノ時ト雖
氏野草ハ總テ性質粗硬ニシテ滋養ニ乏シキヲ以テ些少
ノ飼料ヲ共ハサルヲ得ス是レ實踐上止ムヲ得カル所ナ
リ著手以降屢諸種ノ緬羊ヲ試養シ其適否著キモノヲ挙
クレハメリノ一及ニサウスタグランノ二種ヲ以テ當場ノ
風土ニ適應セリトナス然レ氏未タ悉ク季候風土ニ慣レ
サル故ニ多少ノ病患ヲ受ルヲ免カレズ幸ニシテ未タ歐
米各國ノ如ク大患ヲ受シ之カ為メ群羊ヲ斃シタル一ナ
シ或ハ肺炎疥癬ノ如キ難症ヲ受マルアリト雖氏電効医
治ヲ盡シ管理惰ヲサリシカ故ニ病勢ヲシテ蔓延セシメ
ス竟ニ病原ヲ消滅セシム其他痢病外感口瘡等通常ノ病
患アルモ直チニ之ヲ療セリ

曾テ群羊ノ内洋名ハスクト称スル一種ノ肺蟲病ヲ患ヘ
之カ為メ斃ル、モノ甚カラス然レ氏此病症支那蒙古羊
ニ多クシテ他ノ良種羊群ニ鮮ナシ獸醫ノ説ニハ全ク支
那羊カ齋ラセシ病ニテ胎中ニ受得タル一種ノ傳染症ナ
リトス其徵候タルヤ甚ク緩慢容易ニ之ヲ豫知シ難シ唯
急劇ノ咳嗽ヲ發シ從テ漸次羊体衰弱シ終ニ死ニ赴クア
リ因テ其斃羊ヲ解体シ細カニ之ヲ剖觀スレハ數條ノ白
線蟲肺部ノ支管ニ簇生シテ竟ニ氣管ニ充進シ之カ為メ
内ハ肺臟燉衝腐蝕ヲ醸シ外ハ急劇ノ咳嗽トナルニ至ル
ヲ經レ氏死セズ蓋シ外國ニ於テモ往々此病症ニ罹リ困
難ヲ受ルモノ其例最モ多シト然レ氏藥効ニ因リテ快復
スルモノ亦多シ當場ニ於テ治療効驗ノ著キモノハ硫黃
燻蒸法ヲ以テ第一トス都テ群羊ノ内談症ノ徵アルモノ

内
務
省

ハ速カニ群中ヨリ分離シ其傳染ヲ豫防セシム
當場蕃殖用内國牝馬及ヒ農馬ノ總數ヲ合セ三百八十七
頭トス今ヤ農馬大ニ現業ニ別練スルヲ以テ本周年ニ至
リ農馬ヲ減却シテ百十餘頭トシ以テ耕耘及畷械運用諸
般ノ使役ニ充ツ贏餘ハ其骨格ヲ撰ヒテ蕃殖用ニ供シ或
ハ之ヲ人民ニ賣却セリ蕃殖スルモノ洋馬五分雜種四十
九頭及内國種ハ頭アリ

耕耘ハ前周年ヨリ全ク新墾ヲ止メ只動物ノ飼料ニ供用
スヘキ諸種ノ穀菜ヲ耕種スル熟圃三百四十餘町歩ヲ存
ス本周年ニ於テ收穫スル所ノモノ玉蜀黍大小麥、燕麥、裸
麥、大豆、豌豆、蕎麥等ノ雜穀ヲ合セテ二千五百貳十九石餘
蘿蔔、蕪菁、甘薯等ノ根菜類十八万二千二百七十貫目餘ヲ
獲タリ此他剪草器ニテ刈收スル天然乾草總テ五十四万

二千九百六十貫目餘トス

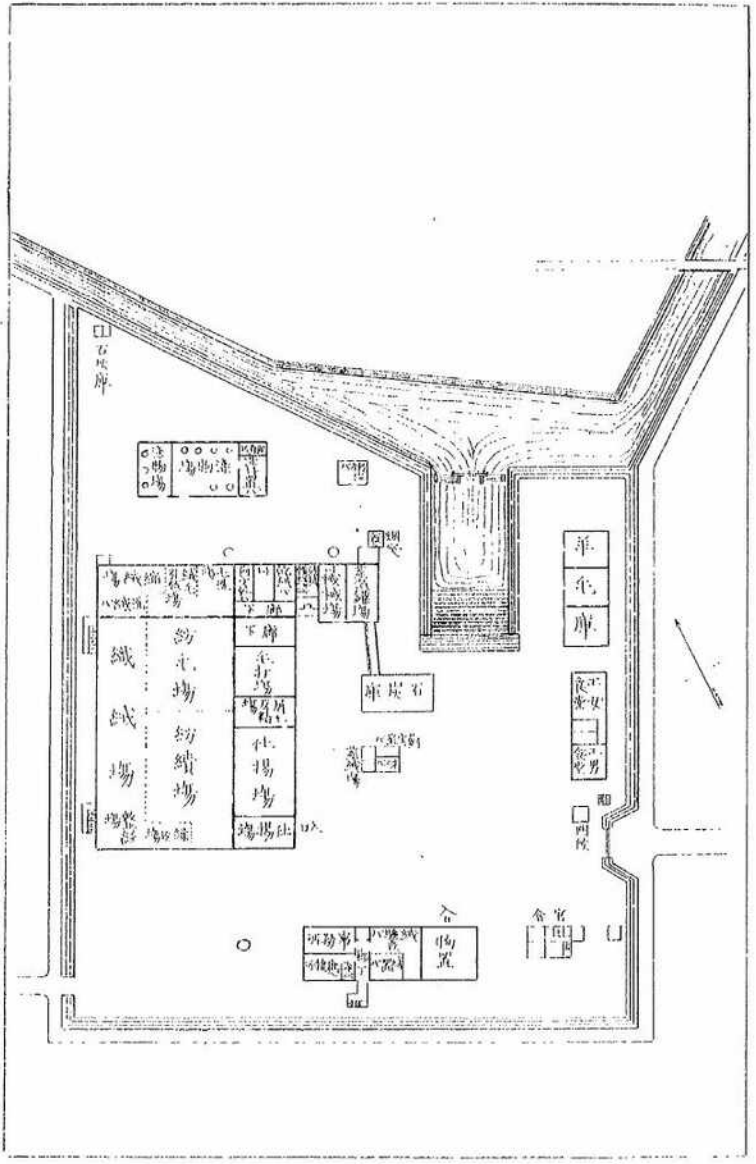
明治九年中將來牧羊開設ノ目途アル府縣ヨリ牧羊現業
生徒五十餘名ヲ徵集シテ專ラ綿羊管理法ヨリ泰西開墾
ノ式ヲ講習セシメシカ既ニ三季ノ学期ヲ閲シ本周年四
月ニ至リテ卒業シ各其本國ニ遣歸ス

千住製絨所

本周年ハ前年工部省管轄局ニテ着手セシ建築ノ残務ト當
所ニテ着手セシ鍛冶場蒸絨場等ノ建築及ヒ升ヲ穿チ地ヲ
平スル等總テ機械排置ノ事ニ係レリ工場事務所倉庫等
ノ建築ハ本年一月ヲ以テ落成シ爾來機械ノ排列次ヲ追テ整
備シ五月中旬ヨリ蒸籠機械ノ運轉ヲ試ミ尋テ諸機械ニ及ヒ
乃チ六月下旬ヲ以テ始テ洗毛事業ニ着手スルヲ得タリ

當所起業以來本年六月ニ至ル興業費ニ係ル經費ハ地所

買上代及、民屋移轉費合金千三百七拾六円三拾七錢六
 厘内千〇五十一円七十錢〇九厘 建築費合金拾万〇四千
 三百貳拾三円拾六錢六厘内二万四〇部省管轄局一交付マ
シモ 機械購入及、運搬費合金拾万六千三百貳拾五円
 九拾貳錢五厘官員及、雇外國人ノ月俸其他職工ノ給料
 機械排置ニ係ル需用品ノ代價廳中費等ノ諸費合金四万
 〇九百五拾壹円五拾壹錢壹厘ニシテ總計金貳拾六万貳
 千九百七拾六円九拾七錢八厘ナリ其機械排置已ニ成リ
 洗毛事業ニ着手スル此ノ如シト雖、其真ニ閑業ノ域ニ
 至ルハ尚一二月ヲ經ルノ後ニ非カレハ未タ全ク成ルト
 言フ可カラス故ニ猶多少ノ費用ヲ要セサルニ非スト雖
 此必ス多分ノ費額ニ至ラサルハシ
 工場内各室ノ位置略圖



上州富岡製糸所

當所本周年即チ明治十一年第七月ヨリ本年六月迄製出
 スル所ノ糸量ハ一万六千百三十斤餘ニシテ十年度ノ糸
 量ニ以スレハ殆三千九百斤餘ヲ減シタリ一ハ第三年報
 ニ示ス如ク成蔭不熟ニシテ良品ニ乏ク適當ノ糸量ヲ得
 ル能ハサルト二ハ佛國ヨリ製糸細小ニ過キ大ニ損失ヲ
 来スノ報アリシヨリ一層精良ヲ欲シ糸量ノ減却ヲ壓ハ
 サリシト三ハ精熟ノ工女年限已ニ滿チ逐次帰郷セシト
 ノ原因ニシテ亦勢ノ已ムヲ得サルモノナリ

生糸重量比較表

年	十		年	十	
	壹等	貳等		壹等	貳等
貳等	七	八	貳等	七	七
	三	三		〇	六
	一	二		二	一
	七	五		〇	二

内務省

度	三	五	九	二	一	
工女等級比較表						
	度	三	五	八	六	五

度	二女等級		十	一	十	一	十	一	十	一	
	延	人									
合計	五	五	二	七	七	四	五	六	一	九	〇
等外	六	三	二								
七等	八	〇	八								
六等	一	〇	一	三							
五等	九	四	〇								
四等	七	八	二								
三等	七	〇	六								
二等	四	五	六								
一等	一	九	〇								
合計	五	四	八	六	五	四	九	七	二	八	一
等外	八	三	〇								
七等	一	二	三	一							
六等	一	〇	二	五							
五等	八	四	六								
四等	六	六	五								
三等	四	九	七								
二等	二	八	一								
一等	一	一	一								
合計	五	四	八	六							

本年購繭ノ如キハ實ニ創業以來ノ一大困難ナリキ其理

由タル成繭ハ十分ニ至ラス之ニ加フルニ歐洲凶歉ノ聞
 ハアルマ蠶家絲商ハ共ニ九年中ノ如キ非常ノ騰貴ニ至
 ラント推測シ頃ニ生繭ノ時價ニ影響シ買收ノ初ニ當リ
 テハ殆ト手ヲ下ス可ラサルノ勢ナリキ且ツ人民ニ於テ
 モ稍良糸ヲ得ルハ良繭ニアラカレハ能ハサルノ理由ヲ
 了解シ本年ノ如キハ各所ニ製糸或ハ揚匠シ器械ヲ設ケ
 致々トシテ良繭ヲ獲ントスルアリ自カラ人民ノ營業ヲ
 害スルノ恐レナキ能ハス去リ迎為ニ少シク猶豫セハ許
 多ノ良繭ヲ收買スルヲ得ス然リト雖氏信認歸向ハ亦意
 料ノ外ナル者ニシテ本年養蚕ノ初ニ於テ買繭者ヲ會シ
 養蚕ノ得失ハ大ニ全國ノ財政ニ關スルカ故ニ最モ注意
 マサル可ラサルノ理由ヲ説示セリ又近傍ニテ多年此業
 ニ焦慮セシ者ハ當所ニ来リ養方ノ利害ヲ質問スルモノ

内務省

往々コレアリ之ニ藉リテ冥々ノ間大ニ養蚕家ノ思想ヲ
興起セシ者アルカ如シ之ヲ例スルニ武上信三州ノ如キ
共ニ最良ノ繭ヲ購求スルヲ得タリ就中富岡ノ如キハ殆ト
五百石ノ多キニ至レリ當地ニ於テ斯クノ如キ多數ヲ得
シハ創業以來蓋シ當年ヲ以テ始トス即チ養蚕家ノ意匠
ヲシテ良繭ヲ得ント欲スルノ一點ニ傾向セシメタルノ
徴候タリ

當所ノ業タル數百名ノ工女ヲ使役シ微細緻密ノ事ニ就
ルシハ一瞬ノ間モ惰心ヲ生セハ忽細大錯雜シテ機工不
適ノ品トナル故ニ孜々トシテ只其法ヲ誤ラニテコ
懼ル然ラハ則鬱屈ノ情モ亦無キ能ハス因テ庭中ニ於テ
自由ニ遊歩スルヲ許シ以テ鬱抑ノ氣ヲ伸暢セシメ或ハ
餘暇學校ヲ設ケ近傍學校ノ教員ヲ雇ヒ讀書美術ノ二科

ヲ設ケ各所好ニ随ツテ適宜ニ之ヲ學ハシメ又傍ヲ習字
ノ科ヲ設ク是取締女或ハ此事ニ堪フル日課已ニ終レハ
浴飯ノ後直ニ校ニ昇リ學ニ就ク約一時間ニシテ校ヲ降
リ皆庭上ニ出テ、遊歩運動スル一三四十分時ニシテ各
退キテ寢ニ就ク是ニ於テ自カラ言語動作ヲ慎ミ品行日
ニ端正ニ向ヒ頑ニ製糸上ニ影響シ僅々數月ノ間ニシテ
大ニ其業ノ進歩ヲ見ルニ至レリ

當所ノ工女タル常ニ數百人ヲ要ス故ニ招集ノ法タル甚
難シトス時々官員ヲ各所ニ派出セシメテ之ヲ募ル然ル
ニ本年春初以來入場ヲ請フ者多ク已ニ新聞紙ヲ以テ其
満員ヲ廣告スルニ至レリ

本周年經費取鬻ノ二表ヲ製シ其損益ヲ明示セント欲ス
レ氏未タ賣却ノ實價ヲ得サルカ為ニ之ヲ確報スルニ由

ナシ因テ今明治八年以来ノ生糸ノ製額ヲ掲クルヲ左ノ如シ
 本年度ノ製額ニ万四千
 五百九十斤四九四ヲ八
 年度ニ比スレハ七千八
 百十七斤一七六ヲ増シ
 九年度ニ比スレハ三千
 八百三十七斤。一三ヲ
 増シ十年度ニ比スレハ
 四千五百三十斤四九四
 ヲ増加セリ

年 度	製 額
第 八 年	一六、七七、三斤
第 九 年	二〇、七五、三斤
第 十 年	二〇、〇六、〇
第 十 一 年	二四、五九、〇
合 計	八二、一七、七

上州新町紡績所

紡績機械装置及、修繕全ク竣成セルヲ以テ明治十一年
 十二月教師瑞西人ヘールノ雇ヲ解ケリ爾來製絲ノ量日
 増加シ殆ト原料闕乏スルニ至ル是レ蓋シ百般ノ器具

全備シ職工ノ技術大ニ練達セルニ因ルナリ即チ左ニ前
 年度中各月ノ製糸表ヲ掲ケ以テ數量ノ漸次ニ増加セル
 ヲ示ス

十一年度精紡絲製額表

年 月	上 等			中 等			下 等			合 計
	數	量	計	數	量	計	數	量	計	
明治十一年七月	二六八六	五	二四六五	四五	九六一八	六一一三	三	三三	六一一三三	
五 八月	一五四七	四	一一〇一	一	一〇二四	三	三	三	三六七二八	
五 九 月	二八三一	八	二六三四	二	九四一四	六	六	六	六四〇七四	
五 十 月	二八五八	六	三六五四	三	一三九五	七	七	七	七九〇七九	
五 十一 月	三六七一	五	三二七六	六	一一七八	二	二	二	八一二六三	
五 十二 月	三〇一五	四	一八三九	九	九一一七	五	五	五	五七六〇〇	
全十二年一月	二七三五	三	二二四四	三	二六六一	五	五	五	五二四五六	
全 二 月	二四三四	一	三二〇一	一	二一〇一	七	七	七	七三三四三	

三月	三二六五〇〇	四〇九六六〇	一四〇〇五〇	八七六二一〇
四月	二六八四二〇	五五七七九〇	九七一五〇	九二三三六〇
五月	四三七六六〇	五九四九七〇	八六一一〇	二一八七四〇
六月	四二六九四〇	三三六六八〇	二八八八五〇	一〇五二四七〇
合計	三六三七五二五	三九四〇六九五	一四九〇二〇	九〇六八二四〇

備考 表中明治十一年十二月至十二年六月ノ製糸高ヲ前年ノ製糸高ニ比シテ増減アリ十一月第八月ヲ七月ノ製糸高ニ比シテ二百四十キロト減セシハ原料ノ不足ナルニ係ル數量ハ佛量トキログラムト用エ但シ一キロハ我ニ百六十五匁ニ當ル

精紡糸ノ原料タルヤ昔日ハ特ニ外商ノミ占利セシト雖
 氏紡績所設立爾來邦民需用ノ途閉ルヲ以テ亦利ヲ專ニ
 スルヲ得ス前年ノ如キ昔時ニ以スレバ其價格ノ昂貴セ
 ルトナカラス即原料ヲ奧羽上武地方ニ購收スルニ屑
 糸ハ平均金壹匁ニ百五十二匁ハ分九厘出殼繭ハ同百八

十八匁ハ分三重ナリ之ヲ豫算ニ較レハ頗ル昂價ナリト
 雖氏尚純益ヲ收ムルヲ得タリ
 精紡糸ハ向キニ高估ノ海外ヨリ僅ニ輸入セルモノアリ
 ト雖氏其價格廉ナラス且ツ邦民ノ用ニ適セス此是年紡
 績所ヲ設立シ專ラ邦民ヲシテ精紡糸ノ利アルヲ知ラシ
 メント欲シ價ヲ低シ各地ノ織場ニ販賣セリ然レ氏練染
 ノ術未タ熟セサルカ故ニ殆ント綿布ニ類セルノ織物ヲ
 製出スルニ至ル是以テ之レヲ販賣スレ氏敢テ衆人ノ好
 マサルヨリ又進ンテ精紡糸ヲ試用スルモノナシ因テ假
 リニ賣捌人若干名ヲ設ケ普ク販路ヲ廣ム恰モ好シ此際
 純糸ノ價格漸次騰貴セルカ故ニ各地ノ糸商及織工等先
 キニ排擯セルモノト雖氏今ヤ相進ンテ之カ拂下ヲ請求
 スルニ至リ勢殆ント供給需用ハ三分一ニ應スル能ハス

既ニ前月中旬價格ヲ改正昂貴スルモ尚純糸ヨリ廉價ナ
 ルヲ以テ拂下ヲ請求スルモノ多シ即チ前年度中各月ノ
 製糸販賣表ヲ左ニ掲ク

十一年度精紡製糸賣高概表

年月	區別	上等		中等		下等		合計	
		數量	代價	數量	代價	數量	代價	數量	代價
明治十一年七月		2,600,000	1,200,000	2,200,000	1,100,000	1,400,000	700,000	4,200,000	2,000,000
八月		2,500,000	1,100,000	2,100,000	1,000,000	1,300,000	650,000	4,100,000	1,900,000
九月		2,400,000	1,000,000	2,000,000	900,000	1,200,000	600,000	4,000,000	1,800,000
十月		2,300,000	900,000	1,900,000	800,000	1,100,000	550,000	3,900,000	1,700,000
十一月		2,200,000	800,000	1,800,000	700,000	1,000,000	500,000	3,800,000	1,600,000
十二月		2,100,000	700,000	1,700,000	600,000	900,000	450,000	3,700,000	1,500,000
全十二年		20,000,000	9,000,000	18,000,000	8,000,000	12,000,000	6,000,000	38,000,000	17,000,000
一月		1,800,000	700,000	1,600,000	600,000	800,000	400,000	3,400,000	1,400,000
二月		1,700,000	600,000	1,500,000	500,000	700,000	350,000	3,200,000	1,300,000
三月		1,600,000	500,000	1,400,000	400,000	600,000	300,000	3,000,000	1,200,000
四月		1,500,000	400,000	1,300,000	300,000	500,000	250,000	2,800,000	1,100,000
五月		1,400,000	300,000	1,200,000	200,000	400,000	200,000	2,600,000	1,000,000
六月		1,300,000	200,000	1,100,000	100,000	300,000	150,000	2,400,000	900,000
合計		20,000,000	9,000,000	18,000,000	8,000,000	12,000,000	6,000,000	38,000,000	17,000,000

備考 此表ノ他ニ各種見本糸六十七キロ九百五十七クヲ
 金四百三十八圓八十四錢ニ里アリ

綿絲紡績場創設

夫レ草綿ハ本邦固有ノ産ナリ紡絲其宜キヲ得ルアラハ
 素ヨリ以テ一般ノ需用ニ供スルニ足ル決シテ之ヲ外邦
 ニ仰ク可カラサルハ論ヲ跋タス然而シテ綿糸布ノ輸入
 日ニ増シ月ニ盛ニ却テ本邦綿糸ノ業ヲシテ漸次萎靡マ
 シメ産出ヲシテ日々衰頹セシムルニ至ルハ憾ニ堪ヘサル
 ナリ是ニ於テ該業ヲ挽回セント欲シ英國ヨリ二千鎊建二
 坐ヲ購求シ(一坐ノ原價及ヒ運搬等合計洋銀一萬三千百
 四十九弗餘之ヲ旋轉スルニハ蒸氣罐ヲ用ヒス蛇螺水車
 ノカヲ以テス故ニ其創設ノ場ハ草綿ノ收穫多ク且ツ水
 利宜シキ地ヲ要ス)即チ先ツ愛知、廣島ノ兩縣ニ於テ地
 ヲ相シ以テ之ヲ裝置シ竣成ノ後人民若シ請求スルアレ
 ハ之ヲ下附シ再々亦他ニ創設シ隨テ請求スレハ隨テ下

附セントス如此スルノ數年各處開設スルニ至ラハ遂ニ
輸出ヲシテ輸入ニ超過セシムルニ至ルヘシ今ヤ專ラ著
手中ナルヲ以テ詳細ハ次年ヲ待テ之ヲ報スヘシ

福島縣下對面原開墾

明治九年政府ニテ陸羽開墾ノ議アリ十二月局員ヲ派出
シ該地方ノ諸原野ヲ巡視セシメ翌十年四月始メテ福島
縣下岩代國安積郡對面原及ニ接近諸原野凡四千町步餘
ノ地ヲ以テ著手ノ地ト為ス

猪苗代湖ハ原ヲ東南ニ距ル僅ニ五里許此間一山脈ノ横
断スルアルノミ周回十二里二十二町餘表面六方里餘翁
島ハ湖ノ西隅ニアリ湖面ノ對面原ヨリ高キヲ八十丈餘
諸水ノ常ニ流注スル者大小三十餘流湖心ノ最ニ深キ所
四十餘丈淺キモノ十餘丈絶大無限ノ水量ト謂フヘシ故ニ

古來山脈ヲ貫鑿シテ湖水ヲ安積地方ニ分疏スルノ説アリ
其位置ヲ三分ス乃チ三森嶺不二見嶺沼上嶺ノ三ナリ
全年秋更ニ又湖水ヲ彼ノ原野及ニ安積安達岩瀬諸郡ニ
疏注シ以テ灌溉ニ便ナラシメント欲シ十月局員ヲ派遣
シ其難易ヲ視察セシムルニ三森不二見二嶺ノ如キハ尤
至難ノ土工ト雖且沼上嶺ノ貫竇ハ稍行ハル可シトス
翌十一年三月開墾水利ノ二業ヲ太政官ニ申稟シ繼テ實地
調査ノ奉アリ四月御用係奈良原繁以下派出シ各處實測ニ
着手ス土木局雇長工師トールン亦水利ヲ檢シ豫メ成業
ノ目途ヲ定ム以上業皆創始漸ク緒ニ就ノミ詳細ハ將ニ
明年ヲ待テ掲ケントス

小笠原島植物景況

小笠原島ニ植物ヲ移植スルノ件ハ昨十一年一月權大書

記官田中芳男ノ献議ニ出テタリ抑談島ハ南洋ノ一孤島ニシテ幅員狭小ナリト雖ヒ氣候温暖ニシテ終歲霜雪ヲ見ス故ニ熱帶地方ノ植物ヲ以テ此地ニ移サハ將來必ス其繁殖ヲ期スヘシ是ニ於テ一等屬武田昌次ヲ瓜哇、印度ニ派遣シ幾那、咖啡ノ樹苗ヲ購求セシム昌次三月五日横濱ヲ解纜シ其八月十三日ヲ以テ歸京セリ

談島本局出張所ヲ北袋沢島民呼シテボカニニ置キ其近傍及ヒノラヌ巖谷ノ溪間ヲ開墾セリ其地積タル六千九百三十三坪トス此ニ茄菲三百三十七本實生六百七十八本ヲ栽工又種子若干ヲ播下ス又呀喃農ヲ飼養スル為ニ豫メ霸王樹三百十八本ヲ栽工別ニ米國産ノ護謨樹アリ阿利アリ穢アリアカシヤ、エウカリプテスノ類二百餘株ヲ栽培セリ今年七月昌次ノ報道ス瓜哇ニ求メタル幾那ノ樹苗ハ未

到ラストイハ氏其播種セシモノハ發芽率不良ニ屬セリ假令樹苗到リ種子亦能ク發芽スルトモ滿山石多ク地層薄ク殊ニ山低クシテ幾那栽培ノ定度ヨリ遙ニ卑下ニ位スルヲ以テ恐クハ將來ノ繁殖ヲ期シ難カラシ阿利穢ハ移栽ノ後生長ノ景況良シトイハ氏亦未其適否ヲ知ラスト

昨年瓜哇ニ於テ和蘭總督并植物園總長ハ呀喃農ヲ飼養スルハ勞シテ効ナキモノトイヘリ其理由如何トナレハ蓋シ風雨屢コレアル地方ニテハ生育セサルヲ以テナリト談島ハ冬季春初ニ至レハ日々暴風雨多ク加フルニ昨年十二月移栽ノ霸王樹ハ生長遅ク今夏ニ至リテ萎凋ノ状ヲ現セリ故ニ此亦繁殖ノ見込サシ但シ呀喃農ハ菜港ヨリ購求スヘキモ即今未タ到着マス



護謨ハ一昨年移植レテヨリ樹ノ高サ既ニ一丈二寸ニ近
ク生力頗ル旺シナリ然レ氏許多ク歲月ヲ經テ樹幹長大
トナルノ後ニアラサレハ護謨滲出ノ多少モ亦測リ難キ
ヲ以テ此亦其適否如何ヲ知ラス

咖啡樹ハシシク根ヲ託スル所アレハ能ク生育スルヲ印
度錫蘭ニテ之ヲ目撃セリ故ニ此島ニ施スヘキモノハ惟
咖啡ノ一種アルノミ咖啡ニシテ果シテ能ク繁殖セハ他
ノ植物ノ生長セサル地ニ於テ更ニ一個ノ物産ヲ生スル
ヲ得ヘシ以上專ラ地質ノ適否ニ就キテ之ヲ論ス其成
長ノ景況如何ヲ驗スレハ昨年八月下種シモノ既ニ一
尺五六寸ヨリ二尺餘ニ至リ四枝或ハ六枝ヲ出スモノ多
ク其生力ハ瓜哇印度ニアルモノト大差アルヲ見ス扁浦
ノ地ヨリ南ハ一帶赤色ニシテ乾燥スル所ハ其硬キヲ石

ノ如ク何等ノ成分ヲ含有スルマヲ知ラスト雖氏要スル
ニ痛瘡ノ地ト謂ハサルヲ得ス然ルニ當春試ニニ栽エシ
咖啡ハ意外ニ生長セリ

又エウカリプチエス、アカシヤノ二種ハ生長大ニ宜シ島
中樹木多シトイヘ氏素棟ノ外ハ有用ノ材ニ乏ク且移住
ノ民家屋建築ノ為ノ伐木スルモノ歳ニ多ク隨テ樹木漸
ク閑乏セントス故ニ此二種ヲ繁殖セシメハ後年ノ益タ
ル大ナルヘシ南印度「マダラス府管轄「子ルゲリ」山ノ内
ヲタカモンド」ノ地ハ其地本良材ニ乏シカリシカ今ヲ距
ル「十五六年前濠洲ヨリ移植シ就中エウカリプチエス、
マクロカルバ、アカシヤノヲノキシロシ、アカシヤデキエ
ル」ノ三種多ク既ニ徑ニ尺ニ至ルモノ多シ談島ト彼地
トハ地味ノ差アルヲ以テ概シテ之ヲ律スハカラスト雖

此亦以テ樹林改良ノ一證ト為スニ足ラン
 官負増減

本年六月三十日

調査スルニ周年

間官員總計二百

六十六名ニシテ

之ヲ前年ニ比較

スルニ三名ヲ

増員セリ

官負増減比較表

官級	勅任		奏任		判		任		等外		御用						
	二 等	一 等	六 等	七 等	八 等	九 等	十 等	十一 等	十二 等	十三 等	十四 等	十五 等	十六 等	十七 等	十八 等	十九 等	二十 等
人	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
員	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

事務繁閑

本年六月三十日調査スルニ周年間履行セル回議文書ノ
 ノ件數ハ四千百九十件ニシテ太政官ノ命令ヲ仰クモノ
 四十九卿輔ノ決判ヲ請ヒシモノ七百六十二本局ニテ專
 決スルモノ三千三百三十九件之ヲ前年ニ比スルニ三百
 九十件ヲ減セリ此即チ本年五月新宿試験場ノ官内省ニ
 屬セルニ由ルナリ

本周年回議文書件數増減比較表

種類	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	通計
件數													

前年比較	總計		諸雇	
	外 國人	月 給	日 給	月 給
増	二六六	一五三	一三〇	一一一

番概費	一三、四九三・三三	一、九七八・六六	一〇、一六三・六六	二四、六〇一・九九
職工費	三、一八〇・一一九	一、五〇六・五七	九、二〇九・六一	四、六八六・六八
庶務費	一、二〇四・二六		三五六・四三	一、四六〇・六九
外国人諸費			一、五四〇	一、五四〇
牧畜費			三一六・三六	一、八七四・八七
野犬取締費			四〇、四三三・八二	一、八七四・八七
合計	三三、四六四・九九	三三、三三三・六	五〇、四六六	三、二六二・五二
未決算額	一三、二六一・九五			三、二六二・五二
総計	三三、七六三・五三	一三、三六三・〇六	四〇、一四二・八二	三、二六二・五二
本年収入金	三三、七六三・五三	一四、六〇三・八一	二、五五五・五五	三、二六二・五二
損益比較	損収文同額ニシ	一、三四〇・七五	二、八八六・八六	四九、二九一・三七一
			五〇、四六六	一、三四〇・七五

驛遊局第八次年報

出納比較

従前本局管船課ノ出納モ之ヲ合シテ出納比較ヲ
 算シタリシニ郵便ノ經費ト其收入(郵便為替貯金
 及ヒ他ノ附帯セル各種ノ事務ニ属スル出納ヲ合
 シテ郵便經費收入ト單稱ス已下皆同シ)トヲ單純
 直接ニ比較スルノ肝要ナルヲ以テ明年乃チ十二
 年度ヨリ管船課ノ經費ハ郵便經費ト分割セラレ
 タリ故ニ今此年報ヲ呈スルニ於テモ已ニ管船課
 ノ經費收入ハ別項ト為シ以テ郵便經費ト其收入
 トヲ單純直接ニ比較セサルヘカラス是レ既呈ノ年
 報ト爰ニ收入經費ノ數ニ就テ各々若干ノ差アル
 由因ナリ請フ其差ヲ除去セル残額ヲ以テ連年郵