

14.21
328



始



H2XT-47

74
52

和歌山縣產業獎勵方針調查書

14.21-328

和歌山縣產業獎勵方針調查書

緒言

一 本調査ハ本縣ノ主要ナル産業ニ關スル既往及現在ノ狀況ヲ調査シ將來ノ獎勵上執ルヘキ方針ノ大体ヲ定メテ施設上ノ參考ニ供スルモノナリ

一 本調査ハ明治四十二年各郡市長ニ對シ方式ヲ示シテ郡市内ニ於ル狀況ノ調査ヲ命シ郡ニ於テハ各町村ニ吏員ヲ派遣シテ實際ノ調査ヲ爲シ四十三年末ニ至リテ大体ノ報告ニ接シタルモ各郡市ノ調査往々區々ニ涉リ繁簡粗密一様ナラサルヲ以テ畫一ニ整理シ難キモノアリ依テ當廳ニ於テ各郡市ノ意見ヲ參酌取捨シテ調査草案ヲ作成シ十四年七月各郡市調査委員ヲ會合シテ該草案ニ就キテ研究シ更ニ郡市長ヲシテ草案ニ對スル

28
内交

目

第三章	醸造業	二七五
第四章	足袋業	二九四
第五章	指物業	三〇三
第六章	製傘業	三一〇
第七章	製網業	三三〇
第八章	製紙業	三三七
第九章	木蠟業	三四六
第十章	凍豆腐業	三五三
第十一章	雜工業	三六七
第三篇	林業	三八一
第四篇	水産業	四〇七
第一章	漁業組合	四〇七
第二章	漁撈	四一七
第三章	製鹽	四四二
第四章	養殖	四四六
次終		

和歌山縣產業獎勵方針調查書

第一篇 農業

第一章 米 麥

一、既往ニ於ケル獎勵方法及現況

普通農事ノ獎勵トシテハ明治二十年四郡聯合會ヲ以テ福岡縣ノ老農林遠里ノ門下數名ヲ聘シ縣ハ同二十九年全氏門下北崎吉次郎ヲ聘シ試驗田ヲ設ケ講話、農談會、品評會及種子交換會ヲ開會シ實地ノ指導ヲ爲サシメタリ然レトモ農民一般ニ舊習ヲ墨守シテ改良ノ實ヲ舉クルコト少ナキヲ以テ更ニ學理ノ應用ヲ擴ムルノ必要ヲ認メ同三十五年農事巡回教師ヲ置キ農事講話會ヲ各郡ニ

開設シ學理ノ講習ヲナサシメ縣ハ一面和歌山縣農會ト
 氣脈ヲ通シ同會ヲシテ各種ノ手段ヲ講セシメ以テ農事
 智識ノ啓發ニ努メタリ同會ハ郡以下ノ農會ト系統的聯
 合ヲ保チテ實地指導或ハ農村ノ改善誘掖ニ從ヒ又試驗
 場ヲ設ケテ各種ノ模範ヲ示シ其ノ効果見ルヘキモノア
 ルニ至レリ

又屢々農產物ニ關スル品評會、共進會ヲ開設セシメテ其
 ノ效果ヲ驗シ漸次歩ヲ進メテ具體的ニ督勵ノ方法ヲ定
 メタリ其ノ米麥ニ關スルモノ左ノ如シ

- 一、種子鹽水撰
- 二、堆積肥料ノ改良綠肥ノ栽培
- 三、稻正條植
- 四、收穫期ノ注意
- 五、病虫害驅除豫防

右ノ實施ハ主トシテ日露戰役當時以來ニ在リ又縣農會

ハ普通農事ニ關スル講習講話會ヲ各地ニ開催シ極力生
 產ノ増大ヲ圖リタル結果近年稍佳良ナル成績ヲ得ルニ
 至レリ同四十三年ニ至リ米質ノ改良ヲ圖ルハ農家經濟
 上一日モ忽諸ニ附スヘカラサル事業ナリトシ產米改良
 ニ關スル訓令ヲ發シ同時ニ之カ實行ニ關スル告諭ヲ發
 シテ其ノ方法ヲ知ラシメ栽培上ノ改良ヲ加フルト共ニ
 乾燥調製俵裝等ノ改良ヲ企劃シ兩々相俟テ米質ノ改善
 向上ヲナサシムルニ努メタル結果各地之レカ實行ヲナ
 スニ至リタル所少カラス尙四十三年ヨリ肥料講習會ヲ
 各地ニ開催シ一般肥料ニ關スル智識ヲ普及シ併セテ綠
 肥栽培ヲ獎勵シ其ノ効果大ニ見ルヘキモノアルニ至レ
 リ

又縣ハ四十一年度ヨリ縣立農事試驗場ヲ設置シ從來縣
 農會ニ於テ試驗シタル事業ノ全部ヲ縣事業ニ移シ同時
 ニ之ヲ擴張シテ種藝部及園藝部トナシ各種ノ試驗種苗

ノ配付及病虫害豫防ノ研究ニ努メツ、アリ尙四十四年
度ヨリハ更ニ農事試験場ヲ擴張シテ分場ヲ設置シ専ラ
種藝ニ關スル各種ノ試験ヲ爲スコト、セリ

二、米麥作ノ現況及今後ノ奨勵方針

本縣ニ於ケル米麥ノ産額ハ最近四十二年ノ統計ニ依レ
ハ米ノ産額六十五萬二千餘石此ノ價格七百六十萬七千
七百餘圓麥ノ産額ハ二十三萬五千餘石此ノ價格百六十六
萬九百餘圓ニシテ合計九百二十六萬八千六百餘圓ニ達
シ縣内農産物總價額千三百三十九萬四千九百餘圓ニ比
スレハ米及麥ハ實ニ六割九分ニ當レリ以テ米麥作カ如
何ニ本縣産業界ニ重キヲナシ又其ノ盛衰カ縣下經濟ノ
消長ニ關スルコト大ナルカラ推知スヘシ然ルニ本縣ノ
地勢タル廣濶ナル地域稀少ニシテ山嶽ニ富ミ森林亦隨
テ多ク縣ノ全面積約三十二萬八千町歩ノ内耕地面積四

萬八千町歩ニ對シテ不耕地面積二十八萬町歩ヲ算シ其
ノ百分率ハ耕地一五不耕地八五ノ比ヲ爲スノ状態ニ在
リ而シテ將來ニ於テ耕地面積ノ増加スヘキモノハ山林
原野ヲ開墾シテ柑橘園若ハ桑園ト爲スモノアルニ過キ
ス米麥作ニ至リテハ天然ノ適地既ニ開拓セラレテ新墾
ノ餘地少ク寧ロ米麥ノ作付面積ハ稍減少シアルノ傾向
ヲ呈セリ即既往十年ト今日トノ統計ヲ比較スレハ左ノ
如シ

米作反別

明治三十三年 明治四十三年
總作付反別 三二、八〇九、五 三二、七八三、六

麥作反別

明治三十三年 明治四十三年
總作付反別 二四、四五六、二 二一、九八六、一
右ノ如キ現況ナレハ其ノ反別ノ増加ニ於テ殆ト增收ヲ

得へキ餘地ナキヲ以テ今後ノ增收ヲ許ルハ一ニ耕耘、肥培ノ術ヲ研究改良スルヲ以テ急務トナスヘシ
 又一面平坦地ニ於ケル耕地整理其ノ他灌溉排水ノ施設ヲナスニ於テハ將來增收ノ餘地尙大ニシテ前途頗ル有望ナリトス
 麥作ハ米作ニ次テ貴重ナル農業ノ一ナレトモ近來蠶業ノ勃興ト共ニ桑園ノ増殖、綠肥ノ栽培及他作物ノ栽培セラル、ト而シテ又其ノ價格ノ低廉ナルカ爲漸次耕作範圍ノ狭小ヲ告クルハ止ムヲ得サル所ナリトス然レトモ兩者共ニ近年其ノ收穫率ハ漸次増加ノ跡ヲ見ルヘシ今試ニ米及麥ノ一反步當收穫量ニ付已往十ヶ年間ヲ二期ニ分チテ比較スレハ左ノ如シ

米(粳米)五ヶ年平均反當收穫量

年次	收穫量	年次	收穫量
三十四年	一、九七六	三十九年	一、八五五
三十五年	一、五三九	四十年	一、七二五
三十六年	一、六六九	四十一年	二、一一〇
三十七年	二、〇八五	四十二年	二、〇一七
三十八年	一、七二二	四十三年	一、八四〇
平均	一、七九八	平均	一、九〇七

年次	收穫量	年次	收穫量
三十四年	一、一三五	三十九年	〇、九五七
三十五年	〇、九三三	四十年	一、〇三一
三十六年	〇、七五六	四十一年	一、〇二〇
三十七年	〇、九三〇	四十二年	一、〇五九
三十八年	〇、八六六	四十三年	〇、九二四
平均	〇、九二四	平均	〇、九九八

麥(裸麥)五ヶ年平均反當收穫量

備考 前二表共ニ實地ノ收量トハ相違スル所アリ
統計ノ分稍少キカ如キモ他ニ材料ナキヲ以テ統
計ノ儘ヲ標準トス

右表ニ依リ一反歩當平均收量何レモ前期ヨリ後期ノ増
加セルヲ見ルハ畢竟耕種法ノ改良ノ結果ニ外ナラサル
ヘシ而シテ今後普通農家ノ爲シ得ル改良法ノ絶頂收量
ハ幾何ナルヘキヤハ斷定シ難キモ既往ノ施設ニ鑒ミ増
收ノ餘地ヲ推定シ今後十ヶ年ヲ期シ現在平均收量ノ三
割乃至四割ヲ增收セシムル方法ヲ舉クレハ左ノ如シ

一、米作ノ增收

(イ) 品種及耕種法ノ改良ニ依ル增收

今本縣農事試驗場ニ於テ地方有名ナル品種十數種ニ付
數年間栽培試驗ヲ行ヒタル結果其ノ收量及品質等優良
ト認メタルモノヲ舉クレハ左ノ如シ

早生種	穀良都	反當	二石二斗五合(四ヶ年平均)
中生種	岡山天狗	全	二石四斗七升九合(九ヶ年平均)
全	改良白玉	全	二石五斗二升九合(九ヶ年平均)
全	中生神力	全	二石六斗四升五合(三ヶ年平均)
晚生種	器量良	全	二石八斗四升四合(七ヶ年平均)
全	曲玉	全	二石七斗九升八合(八ヶ年平均)
全	晚神力	全	二石七斗五升九合(八ヶ年平均)
全	和泉神力	全	二石七斗三升二合(八ヶ年平均)

右ノ成績ヲ見ルニ今後品種及耕種法ノ改良方法トシテ
ハ農事試驗場ニ於テ純系撰種、交種撰種、品種比較試驗ヲ
行ヒ郡、町村ニハ系統的ニ採種田ヲ設置シテ優良ノ品種
ヲ配付シ或ハ種子ノ交換品評會ヲ開設シテ之カ改良ヲ
促シ又施肥法ノ改良ニ在リテハ試驗場ニ於テ各種ノ研
究試驗ヲ行ヒ或ハ講習講話等ノ方法ニ依リテ之カ發表
ト應用ノ普及ヲ圖リ併テ堆肥及綠肥ノ改良ニ對スル獎

勵補助若ハ實地指導ヲ行ヒ尙病蟲害ノ驅除豫防ニ付テ
 ハ講習講話及實地指導ニ依リテ當業者ノ智識ヲ啓發シ
 又ハ命令ヲ發シテ之ヲ勵行セシムル等常ニ適切ノ方法
 ヲ取リテ一層其ノ効果ヲ確實ナラシメ其ノ他栽培ニ關
 スル技術トシテハ撰種、播種量、苗代、耕鋤法、移植、管理等ノ
 改良ノ如キ氣候風土及習慣ニ應シテ適切ナル改良事項
 ヲ普及セシムルハ收穫量ニ多大ノ影響ヲ及ホスコト明
 カナルヲ以テ以上ヲ通シテ完全ノ域ニ達セシムレハ今
 後十年ヲ期シ縣下ヲ通シテ前記一反歩平均二石七斗以
 上ノ收穫ヲ得ヘキハ敢テ難事ニアラサルヘク而シテ是
 等ハ概テ簡單ナル學理ノ應用ニテ足ルヘク指導宜シキ
 ナ得ハ普通農家ニ於テ容易ニ實行シ得ヘキヲ信ス
 實際現今二石七斗以上ヲ獲得シツ、アルハ紀ノ川沿岸
 ノ平坦部及有田、日高、西牟婁三郡ニ於テ少カラス然ルニ
 現在ノ統計ニ依レハ三十九年ヨリ四十三年ニ至ル五ケ

年間各郡ノ一反歩平均收量及縣下全体ノ平均ヲ見ルニ
 左ノ如シ

米産額及粳米一反歩收量表

郡市別	三十九年		四十年		四十一年		四十二年		四十三年		平均	
	産額	反當收量	産額	反當收量	産額	反當收量	産額	反當收量	産額	反當收量	産額	反當收量
和歌山	一、五八、三三三	二、九一、三三三	一、九一、三三三	二、九一、三三三	一、三二、三三三	一、三二、三三三	一、三二、三三三	一、三二、三三三	一、三二、三三三	一、三二、三三三	一、三二、三三三	一、三二、三三三
海草	二、五、九七九	一、五九、二四七	二、四、七〇八	一、八九、一四三	二、五、二七八	一、四一、八二二	二、九、九八八	一、三三、四七二	二、〇、九七九	一、七、七五二	二、〇、六六六	一、七、七五二
那賀	一、七、七三三	一、九六、四三三	一、七、七三三	一、九六、四三三	一、七、七三三	一、九六、四三三	一、七、七三三	一、九六、四三三	一、七、七三三	一、九六、四三三	一、七、七三三	一、九六、四三三
伊都	六、五五二	一、九四、〇〇一	六、八五〇	一、九六、四三三	七、八五二	二、三三六	七、六七二	二、三三六	六、九七一	一、九五五	七、七五二	二、〇〇六
有田	六、七三二	二、〇四三	七、〇〇一	二、〇六三	八、〇七二	二、三三六	七、三三二	二、一八七	六、四五一	一、八八〇	六、九六二	二、〇〇六
日高	九、三三三	一、七七一	九、〇三三	一、七七一	九、〇三三	一、七七一	九、〇三三	一、七七一	九、〇三三	一、七七一	九、〇三三	一、七七一
西牟婁	六、〇〇一	一、七四四	六、八二一	一、六四三	七、五九九	一、九七四	八、八六〇	二、一五五	六、五五三	一、五九〇	七、〇、五五三	一、九七四
東牟婁	三、八六一	一、三三九	三、六七三	一、三三九	三、〇九九	一、一三三	三、七〇二	一、一三三	三、〇九九	一、一三三	三、七〇二	一、一三三
計	五、八、九九九	一、八五、五五二	五、七、七三三	一、七五、六三三	五、三、三三三	一、二〇、三三三	五、七、七三三	一、七五、六三三	五、三、三三三	一、二〇、三三三	五、七、七三三	一、七五、六三三

右表ニ依リ之ヲ觀レハ三十九年ヨリ四十三年ニ至ル五
 ケ年平均ハ一石九斗餘ナレハ前記試験場ノ成績ニ依ル

普通晩生種ノ二石七斗ニ比スレハ尙八斗ノ增收餘地アルヲ以テ最近作付反別三萬二千七百町歩ニ對シテハ二十六萬二千石ノ增收アル計算ナレトモ假ニ平均五斗ノ增收ヲ得ルモノトスレハ品種及耕種法ノ改良ニ依リ十六萬三千石餘ヲ增收セシムルヲ得ヘシ

(ロ) 耕地整理ニ依ル增收

普通農事ノ改良ニ對シテ積極的事業トシテハ耕地整理事業ナリトス縣内ノ耕地ハ灌溉排水ノ狀態概シテ不良ナルモノ多キヲ以テ之カ改良ヲ爲スニ於テハ土地ノ生産力ヲ増進スルニ有利ナルハ論ヲ俟タス而シテ之カ施行豫定面積及整理後ニ於ケル米作ノ增收ヲ豫想スルコト左ノ如シ

耕地整理ニ依ル增收各郡別表

郡市名	作付總面積	施行豫定面積	最近五ヶ年間平均反當收量	反當收量ニ施行豫定面積ヲ乘シテ得タルモノ	整理後全上收量ノ一割二分ノ增收
海草	六、四〇三、八 ^町	三、二〇〇、〇 ^町	二、〇一六 ^石	六、四五三、二 ^石	七、七四三、七 ^町
那賀	七、〇五九、一	二、五〇〇、〇	二、〇八三 ^石	五、一〇二、〇	六、二五〇、八
伊都	三、五九七、三	一、〇〇〇、〇	二、〇四六 ^石	二、〇四六、〇	二、四五六、二
有田	三、五五二、三	一、八〇〇、〇	二、〇〇四 ^石	二、一六四、三、二	二、五九七、二
日高	五、四九七、四	二、〇〇〇、〇	一、八二四 ^石	三、六二四、八、〇	四、三四九、八
西牟婁	三、九一七、三	一、〇〇〇、〇	一、八三〇、八	一、八三〇、八、〇	二、二九七、〇
東牟婁	二、七四八、八	〇、〇〇〇、〇	一、二八二 ^石	九、七四五、六	二、一六九、五
和歌山	七、六	—	—	—	—
合計	三、七六三、六	一三、三〇〇、〇	—	—	二、六七四、二

右表ノ如ク施行豫定面積一萬二千三百町歩(内約三割ハ一毛作)ニシテ既ニ整理ヲ施行シタル耕地ニ於ル收穫増加率ハ一割五分餘ニ及ヘルモ漸次施行スヘキ個所ハ耕地ノ狀況比較的良好ナル個所トナルヘキカ故ニ施行後

ノ增收率ハ平均一割二分ト見テ計算シ二萬六千七百餘石ノ增收ヲ得ヘシ

(ハ) 産米改良ニ依ル減失防止ヨリ生スル增收

本縣ノ産米ハ乾燥、調製、俵裝及貯藏ノ方法其ノ宜キヲ得ス市場ニ搬出スルモノ或ハ自家用ニ供スルモノニ付搗減、脱漏米、夏季ニ於ケル虫害及腐敗等ニ依リ減耗スル額ハ尠カラサル數量ナリトス多クノ實驗ニ依レハ産米ノ百分ノ五ハ瘵物トナルヘキモノナリト云ヘハ産米ノ改良及倉庫害虫ノ驅除ヲ奨勵シ又將來検査ヲ勵行シテ之カ減失ヲ防クトキハ平年産額六十一萬石ニ對シ三萬九百石餘ノ增量ヲ得ヘシ

以上ヲ綜合シタル增收豫想左ノ如シ

- 一、品種及耕種法ノ改良ニ依リ 十六萬三千石
- 二、耕地整理ニ依リ 二萬六千七百石

三、産米改良ニ依リ 三萬九百石

右合計二十二萬六千六百石餘ナレバ之ニ平年産額六十一萬八千石ヲ加フレハ十年後ノ産米額八十三萬八千六百石(内三萬石餘減失防止額)トナルヘシ
今之ヲ各郡市別トナセハ左表ノ如シ(但シ耕地整理ニ關スル分ハ前表ニ依ル)

産米增收額各郡市別表

郡市別	平年産額 (三十九年) (四十二年)	作付反別 耕種法ノ改良 ニ依ル增收 (四十二年)	減失防止	小計	合計
和歌山	一四、 _石	七、 _石	七、 _石	四、 _石	一九、 _石
海草	一七、 _石	六、 _石	三、 _石	三、 _石	一六、 _石
那賀	一四、 _石	七、 _石	三、 _石	四、 _石	一九、 _石
伊都	七、 _石	三、 _石	一、 _石	二、 _石	九、 _石
有田	六、 _石	三、 _石	一、 _石	二、 _石	九、 _石
日高	九、 _石	五、 _石	二、 _石	三、 _石	一二、 _石

西牟婁	七〇、五五四	三、九一七、三	一九五八六、五	三五二八、二	二二二四、七	九三六七八、七
東牟婁	三三、九七六	二、七四八、八	一三七四四、〇	一六四八、八	一五三九二、八	四八三六八、八
計	六二八、三三四	三、七三三、六	一六三九一八、〇	三〇九一五、〇	一九四八三、七	八二三四七、七

備考 耕種法ノ改良ニ依ル增收ハ最近作付面積ヲ
五斗ニ乗シタルモノニシテ減失防止ハ平年産額
ノ百分ノ五トス

二、麥作ノ增收

本縣農事試驗場ニ於テ地方有名ナル品種十數種ニツキ
栽培試驗ヲ行ヒタル成績ニ依リ裸麥及小麥ニテ他ヨリ
收量及品質ノ優良ト認メタルモノヲ擧クレハ左ノ如シ

裸麥	小玉種	二石二斗二升(三ヶ年平均)
	薄皮種	二石三斗三升(全上)
	キナシラズ種	二石三斗二升(全上)
小麥	牧野種	二石三斗四升(全上)

右ノ成績ヲ見ルニ米作增收ノ項ニ記シタルカ如ク品種
及耕種法ノ改良ヲナシ其ノ他病虫害ノ驅除豫防ヲ完全
ナラシメハ裸麥及小麥ニ於テ何レモ二石二斗内外ノ收
穫ヲ得ヘシ然ルニ現在ノ統計ニ依リ三十九年ヨリ四十
三年ニ至ル五ヶ年間各郡ノ一反歩平均收量及縣下全体
ノ平均ヲ見ルニ左ノ如シ

最近五ヶ年間ニ於ケル麥ノ産額

郡市別	三十九年	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	平均
和歌山	八一〇 _石	七六九 _石	八一〇 _石	八二五 _石	七〇九 _石	七八五 _石
海草	五〇、五三三	五五、三三八	五四、三三六	五四、六二〇	三九、七五九	五〇、九〇二
那賀	五三、一九八	六三、二七六	五二、一〇二	四九、九一四	五五、三八三	五四、五七五
伊都	三〇、三五二	三三、三七七	三一、八六一	三一、一五六	二九、四六〇	三一、二四一
有田	一八、五二七	一九、七三八	一九、六八五	二二、七六八	二〇、五七五	二〇、二五九

保津種 二石一斗三升(全上)

日高	二九、四九二	三三、五九三	三三、一三三	三六、九六三	二九、一四一	三三、〇六二
西牟婁	二四、五七七	二六、一三七	二九、五〇〇	三三、〇七九	二二、四三〇	二六、九三七
東牟婁	七、一八六	九、五九九	八、二一八	七、七三〇	七、四八九	八、〇二〇
合計	二四、六四四	二四、二七六	二二、七四四	二二、九六五	二〇、三九七	二四、七八一

裸麥及小麥一反歩平均收量

郡市別	三十九年	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	平均
和歌山	一、三六二	一、三六二	一、三六二	一、三六二	一、三六二	一、三六二
海草	一、三六二	一、三六二	一、三六二	一、三六二	一、三六二	一、三六二
那賀	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
伊都	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
有田	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
日高	七五八	七五八	七五八	七五八	七五八	七五八
西牟婁	七三二	七三二	七三二	七三二	七三二	七三二
東牟婁	五三九	五三九	五三九	五三九	五三九	五三九
平均	九〇七	九〇七	九〇七	九〇七	九〇七	九〇七

右表ニ依リ栽培面積最大ナル裸麥ヲ見ルニ平均九斗九升餘ニ過キス故ニ之ヲ農事試験場ノ成績二石二斗(裸麥)ニ比スレハ尙一石二斗餘增收ノ餘地アルモ假ニ二分ノ一程度ノ改良ヲ實行スルモト、スレハ裸麥ノ作付反別一萬九千町歩ヨリ十一萬四千石ヲ增收セシムルヲ得ヘシ

小麥ニ於テハ農事試験場成績二石一斗ニ比スレハ縣下平均一石一斗八升ノ增收ノ餘地アルモ是レ亦二分ノ一程度即チ約五斗ノ增收アルモノトスレハ小麥ノ作付反別二千八百町歩ヨリ一萬四千石ヲ增收セシムルヲ得ヘシ

又耕地整理ノ結果三千六百町歩餘ノ二毛作地ヲ得タルヘキヲ以テ平均一反歩八斗ヲ收穫スルモノトスレハ二萬八千八百石ヲ增收セラルヘシ依テ之ヲ綜合スルニ左ノ如シ

裸麥ニ於テ 十一萬四千石
 小麥ニ於テ 一萬四千石
 耕地整理ニ於テ 二萬八千八百石
 計十五萬六千八百石
 麥平均産額 二十二萬四千七百石
 十年後ノ増額 十五萬六千八百石
 計三十八萬一千五百石
 今之ヲ各郡市別ニ示セハ左ノ如シ(耕地整理ニ依ルモノハ省ク)

郡市別	自三十九年 至四十三年 ノ平均産額	裸麥ノ増收	小麥ノ増收	小計	十年後ノ 産額
和歌山	七五石	五八七	五〇石	三三石	一、一三六石
海草	五、〇〇〇石	三、〇〇〇	三、〇〇〇	六、〇〇〇	七、七六八
那賀	五、五七五	四、九一一	三、九八一	八、九〇〇	八、一〇六
伊都	三、三三一	二、五九二	二、五九二	五、一八四	四、〇一〇
有田	二〇、二五九	一、九七一	一、五〇二	三、四七三	三、四八七
計		一、九八七	一、五〇二	三、四八九	三、四八七

日高 三、〇六一 三、七六四 三、〇八五 一、九、三三〇 五、七七一 二、八、〇〇〇 五、三、〇〇〇
 西牟婁 三、六九三 三、〇六九 二、七七七 一、六、六六二 三、九二二 一、四、四六〇 一、八、一一三 四、四、〇九二
 東牟婁 八、〇〇〇 一、三六六 九、九九九 五、九二四 一、三二五 六、七七一 六、四六九 一、五、六六九
 計 三、四、七六一 三、九、六六一 一、九、〇五五 一、四、〇〇〇 二、八、三三三 一、四、〇七五 二、八、三三〇 三、五、〇〇一
 米麥ノ改良増收ニ關シテハ叙上ノ如シト雖尙普通農事ニ附帶シテハ園藝、肥料、副業及農業組織ノ改良發達ヲ圖ルハ勿論ニシテ地方ノ狀況ニ應シ其ノ緩急ヲ酌量シテ適切ナル奨励ヲ加フルヲ要ス

耕地整理施行計畫

本縣ノ耕地總面積ハ四萬七千五百五十五町二反四畝步ニシテ内水田三萬三千二百六十六町五反八畝八步(内約三割ハ一毛作地)其ノ内一萬二千三百町步ト其ノ他畑、山林、原野一千二百町步ト合計一萬三千五百町步ニ對シ耕地整理ヲ施行スルノ豫定ニシテ其ノ内約五千町ニ對シ基本

調査ヲ爲ス豫定ナリ
 今縣下各郡市別ニ水田總面積、施行豫定面積、測量設計面積及工事施行面積ヲ擧ケレハ左表ノ如シ

郡市名	總面積施行豫定面積	測量設計施行		工事施行	
		地區數	面積	地區數	面積
海草郡	六四四,〇〇〇	三	三三,三〇〇	一	一一,〇〇〇
那賀郡	七五四,〇〇〇	一	二八,六〇〇	—	—
伊都郡	三六八,二〇〇	二	七一,五〇〇	—	—
有田郡	三七八,五〇一	五	三六,五〇〇	二	九三,〇〇〇
日高郡	五四八,四五〇	八	四六,六〇〇	二	一五,〇〇〇
西牟婁郡	三九九,五〇六	四	一九,二〇〇	—	—
東牟婁郡	二七六,六〇〇	一六	四四,五〇〇	三	三六,〇〇〇
和歌山市	七,〇〇〇	—	—	—	—
合 計	三,二六六,五〇八	三三	一八四,〇六〇	一七	三五五,〇〇〇

本表ノ外四十三年度迄ニ基本調査一千六百町歩ヲ

施行セリ

以上整理施行豫定面積中約五千町歩ハ基本調査ノ必要アルモノニシテ既ニ調査ヲ終了セルモノヲ除キ殘餘三千四百町歩ニ對シテハ左表、豫定ノ如ク今後五ヶ年間ニ終了セムトス

整理施行豫定面積中四十三年度迄ニ施行セル三百五十五町歩ヲ控除シ殘部一萬一千九百四十五町歩ノ内一千九百四十五町歩ヲ第一期施行面積トシ左表ノ如ク今後七ヶ年間明治五十年迄ニ實施セシムル計畫ニシテ他ノ一萬町歩ハ第二期トシ明治五十年ヨリ七十年迄(二十ヶ年間)ニ全部終了スルノ豫定ナリ

第一期計劃

郡名	四十四年度	四十五年度以降 五十年迄毎年	摘要
海草郡	七二,〇〇〇	七四,〇〇〇	

那賀郡	五五、〇〇〇	五八、〇〇〇
伊都郡	二二、〇〇〇	二四、〇〇〇
有田郡	三八、〇〇〇	四〇、〇〇〇
日高郡	四三、〇〇〇	四六、〇〇〇
西牟婁郡	二二、〇〇〇	二三、〇〇〇
東牟婁郡	一三、〇〇〇	一五、〇〇〇
計	二六五、〇〇〇	二八〇、〇〇〇

十ヶ年ノ累計一千九百四十五町

第二期計劃

本期ニ於テハ明治五十一年度ヨリ同七十年年度迄年々五百町步ツ、施行シ二十ヶ年ニ全部施行ノ豫定ナリ

第二章 柑 橘

柑橘ハ本縣ニ於ケル特有農產物ニシテ之ガ栽植ハ年々逐フテ増加スルヲ以テ栽培上ニ就テハ特ニ獎勵ヲ加フルノ必要ヲ認メサルモ病虫害ノ防除、販賣法ノ改善、販路ノ擴張等ニ關シテハ大ニ勸奨ヲ加フルノ必要アルヲ認メ先年來重要物產同業組合法ニ依ル組合ノ設置ヲ獎勵シタル結果有田那賀伊都海草ノ四郡ニ於テハ既ニ之カ設立ヲ見ルニ至リタルヲ以テ更ニ是等組合ヲ結合シテ聯合會ヲ組織セシメ益々前記各事項ノ勸奨ニ努メツ、アリ一面縣農會ニ於テハ毎年豫算ヲ計上シテ病虫害防除ニ使用スル噴霧器ヲ購入シタル者ニ獎勵金ヲ交付シ以テ之カ驅除豫防ノ普及ヲ圖リツ、アリ

又縣立農事試驗場ニ於テハ農商務省ノ委托ヲ受ケテ病

社會進步ノ趨勢ニ伴ヒ果物ノ需用ハ年々逐テ多キヲ加
 フルニ至レリ而シテ柑果ハ恰モ他ノ果物ノ缺乏セル季
 節ニ於テ市場ニ現ハル、ヲ以テ常ニ相當ノ價格ヲ保チ
 得ルニ依リ當業者ハ夙ニ斯業ノ有利ナルヲ覺リテ栽培
 ノ増加ヲ圖リ柑橘園ノ開墾ヲ企劃スル者年々増加スル
 傾向アリ今既往五ヶ年ニ於ケル森林開墾ノ許可面積ヲ
 示セハ左ノ如シ

郡	四十三年	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	平均
海草郡	二二、四〇〇	一五、八五三	一八、〇〇〇	二〇、九八五	一〇、六六五	一七、七八〇
那賀郡	三三、四〇〇	三三、二四四	五四、五〇〇	五五、九二六	一三、七二九	三五、九五七
伊都郡	三一、五〇〇	一六、〇六三	一五、六〇〇	六三、八七五	二二、八〇二	二九、九六六
有田郡	一五、三〇〇	九、六八〇	三三、七〇〇	二九、八二二	二六、一九三	三二、七四二

前表五ヶ年間ノ開墾面積ヲ平均スレハ毎年壹百五十三
 町三反餘ノ増加ト見ルヲ得ヘク而シテ是等開墾地ノ約
 九割五分ハ柑橘園トシテ開墾セラレタルモノナルヲ以
 テ年々壹百四十五町歩ノ増加トナルヘシ此ノ率ヲ以テ
 計算スルトキハ十箇年後ニ於ケル柑橘園ノ推定増加反
 別ハ壹千四百五十町餘歩トナルヘシ今此ノ増加反別ヲ
 各郡別ニスレハ左ノ如シ

郡名	推定増加反別
海草郡	二七二町
那賀郡	三四二町
伊都郡	二八五町

有田郡 二二八
 日高郡 八六
 西牟婁郡 二七〇
 東牟婁郡 七六
 合計 一四四九

備考 本表各郡ノ推定増加反別ハ最近五ヶ年間ニ於ケル森林開墾許可面積ノ平均ヲ以テ縣下全体ニ於ケル推定増加反別ニ按分シテ得タルモノナリ又和歌山市ハ開墾ノ餘地ナキモノト認ムルヲ以テ省略ス

而シテ將來ニ於テ果シテ斯ノ如ク開墾ヲ行フノ餘地アリヤ否ヤヲ檢スルニ本縣ニ於ケル山林總面積三十一萬町歩トシテ内推定開放地六千三百二十五町歩ヲ有スヘキヲ以テ優ニ柑橘園トシテ如上ノ反別ヲ増加シ得ルノ見込アルモノト謂ハサルヘカラス然リト雖柑橘園ノ開

墾ハ治水上ニ關係チ及ホスコト決シテ尠少ナラサルヲ以テ之カ開墾ノ方法ニ留意シ完全ナル土砂扞止ノ方式ニ依リテ整理セシメサルヘカラス現ニ縣下有田郡ニ於テ一般ニ施行スル所ノ段畑式開墾方法ハ以テ柑橘園ノ模範トナスニ足レリ

前叙ノ狀況ヲ以テ進行スルトキハ十年後ノ將來ニ於テ縣下柑橘作付反別六千町歩以上ニ達スルハ敢テ至難ノ業ニアラサルヘシ即チ左表ノ如シ

郡市	推定増加反別	四十三年作付反別	十年後ニ於ケル合計
和歌山	八三	八三	八三
海草	一七二、〇	一、二二一、一	一、三八三、一
那賀	三四二、〇	一、〇六五、四	一、四〇七、四
伊都	二八五、〇	四二九、四	七一四、四
有田	二一八、〇	一、六八六、九	一、九〇四、九
日高	八六、〇	一三三、〇	二一九、〇

西牟婁	二七〇、〇	一三一、〇	四〇一、六
東牟婁	一七六、〇	七〇、五	一四六、五
合計	一、四四九、〇	四、七三六、二	六、一八五、二

次ニ十年後ニ於ケル産額ヲ掲クレハ左ノ如シ

郡市	四十三年ニ於ケル産額	推定増加反別ヨリ得ル十年後ノ産額	計
和歌山	二七、九三〇	二七、九三〇	二七、九三〇
海草	三、〇四〇、三〇二	四五七、五二〇	三、四九七、八二二
那賀	二、四〇二、四一一	九〇九、七二〇	三、三一二、一三一
伊都	九九二、六一一	七五八、一〇〇	一、七五〇、七一
有田	五、〇四三、七二七	五七九、八八〇	五、六二三、六〇七
日高	三一三、九四四	二二八、七六〇	五四二、七〇四
西牟婁	二四〇、九五二	七一八、二〇〇	九五九、一五二
東牟婁	一六六、五二七	二〇二、一六〇	三六八、六八七
計	一二、二二八、四〇四	三、八五四、三四〇	一六、〇八二、七四四

備考 十年後ノ推定増加収量ハ最近五ヶ間一反歩ニ於ケル各郡平均収量二百六十六貫ナルヲ以テ之ニ推定増加反別ヲ乘シテ得タルモノナリ而シテ一反歩平均三百貫ノ収量トスレハ四百三十四萬七千貫ノ增收トナルヘシ

斯ノ如ク産額ノ増加ヲ來シ得ヘシト雖他府縣ニ於テモ比年屢々トシテ斯業ノ發展顯著ナルヲ以テ全國ノ生産數量ハ年ヲ逐フテ非常ノ増加ヲ呈スヘク隨テ年々市場ニ於ケル供給ハ莫大ナル數量トナルヘキヲ以テ之ニ對スル將來ノ施設ヲ講究セサルヘカラサルヤ素ヨリ論ヲ俟タサルナリ

今本縣ニ於テ將來獎勵ヲ加フルノ必要アリト認ムル事項ヲ記スレハ左ノ如シ

一、品種ノ選擇改良

柑橘ノ品種ハ其ノ數多ク殆ト枚舉ニ逞アラスト雖其ノ品質良好ニシテ世人ノ嗜好ニ適スルモノヲ撰擇栽培スルコト最モ肝要ナリトス而シテ此ノ目的ニ適スルモノハ温州蜜柑ヲ主トシ之ニ次クハネーブルオレンジ、夏橙、グアレンシヤレイト、三寶蜜柑等ノ良種ナルヘク從來栽培セラレタル紀州蜜柑及柑子ノ如キハ漸次ニ之ヲ更新スルヲ適當トス

二、肥料ノ改良及共同購入

鍊バ粕ヲ施用シタル柑果ハ品質良好ナリト稱シ從來專ラ之ヲ使用シツ、アリト雖近來魚肥ノ價格騰貴ヲ來シタルカ爲可及的生産費ヲ節約セシムルヲ得策トスヘキヲ以テ漸次是等ノ試験ヲ行ヒテ之カ改良ヲ圖リ又産業組合又ハ農會等ノ機關ニ依リテ共同購入ノ普及ヲ圖リ以テ不正粗惡ナル肥料ノ移入ヲ防キ且廉價ニ購買スル

ノ方法ヲ設クルヲ必要トス

三、剪定法ノ普及

柑橘ハ他ノ果實ト同シク隔年結果ノ現象アルヲ免カレサルヲ以テ之カ矯正ノ策トシテ相當樹齡ニ達スル頃ヨリ冗枝ヲ剪去シテ養液ノ循環ヲ平等ナラシメ以テ結實作用ヲ促進スルト共ニ其ノ豊産ヲ期シ一面害虫ノ豫防ニ資スルヲ必要トス

四、病虫害ノ防除

病虫害ノ附着シタル劣等ノ果實ハ漸次需用ヲ減スルノミナラス特ニ海外ニ輸出スルモノニ在リテハ介殼虫附着ノ爲陸揚拒絕ノ不幸ニ遭遇シタルコト一再ニ止ラス若夫レ是ノ如キ状態ヲ以テ徒ニ推移セハ多年名聲ヲ博シタル本縣柑橘ノ前途轉タ寒心ニ堪エサルモノアリ今後各般ノ手段方法ヲ講シテ極力之カ防除ヲ勵行セシメ

以テ益々其ノ聲價ヲ高メサルヘカラス

五、販路ノ擴張

前各項ノ獎勵ニ努ムルノ結果優良ナル果實ヲ多量ニ生産スルニ至ルモ之カ販路ニ苦シムカ如キコトアラハ遂ニ何等ノ効果ヲ收ムル能ハサルニ至ルヘキヲ以テ常ニ内外各地ニ視察員ヲ派遣シ新ナル需要地ヲ調査シテ販路ノ擴張ヲ圖ルハ最緊要ノコトニ屬ス

六、販賣方法ノ改善

從來ノ柑橘販賣方法ハ區々トシテ一定セサルノミナラス往々仲介者ノ爲ニ利益ヲ壟斷セラレ栽培者ハ常ニ不利益ヲ蒙リツ、アルノ狀況ナルヲ以テ柑橘同業組合又ハ柑橘同業組合聯合會ニ於テ調査ヲナシ之カ改善ノ方法ヲ講スルコト亦刻下ノ急務ニ屬ス

七、荷造法ノ改良

柑橘ノ荷造法ハ漸次改良セラレツ、アリト雖尙未タ完全ノ域ニ達セサルヲ以テ將來容器ノ寸法ヲ若干ノ種類ニ一定シ及内容柑橘ノ齊一ヲ實行シ天地陥入ノ如キ不正手段ハ斷然之ヲ禁止シ以テ需用者ノ信用ヲ博スルニ努ムルハ亦最必要ノ事項ナリトス

八、輸出柑橘ノ検査勵行

柑橘同業組合聯合會ノ事業トシテ海外輸出柑橘及荷造ノ検査ヲ勵行セシメ縣ニ於テ相當ノ保護及監督ヲ加ヘテ之カ施行ヲ確實ナラシムルハ最緊要ナリトス

九、老樹ノ改植

紀州蜜柑、八ツ代蜜柑及柑子ノ類ハ將來有望ナル品種ト認ムル能ハス且老樹多ク從テ其ノ收量少ク收支償ハサルモノ多ケレハ之カ更新ノ目的ヲ以テ改植又ハ接換ヲナシ優良ナル品種ヲ得ルト共ニ生産高ヲ増加スルコト

肝要ナリトス

十、柑果ノ貯藏

從來ノ貯藏方法ハ長期ノ貯藏ニ堪ヘス隨テ之ガ貯藏ヲ爲スモノ少ク取引上ノ不利益常ニ尠カラス若シ夫レ之ヲ完全ニ貯藏シテ市場ニ搬出スルコトヲ得ルニ至ラハ本縣柑橘ノ聲價必ス今日ニ倍蓰スルモノアラシ故ニ貯藏方法ノ改良ハ將來大ニ研究ヲ遂ケ以テ之ガ普及實行ヲ圖ルヲ要ス

第三章 茶 業

本縣ニ於ケル茶業ノ起原ハ記録ノ微スヘキモノナキヲ以テ詳ナラサルモ往古ヨリ之ヲ製造セシモノタルハ疑ヲ容レサル所ニシテ當局者亦常ニ之ガ指導ニ傾注セシモノ、如シ其ノ遠キ以前ノコトハ之ヲ調査スルニ由ナシト雖既ニ本縣ニ於テモ明治十二三年ノ交ニ於テ紅茶製造傳習會ヲ開キテ之カ普及ヲ圖リ又其ノ後茶樹栽培ノ獎勵ニ努ムルト同時ニ製茶ノ生産ニ力ヲ濃カシタルノ結果トシテ産額漸次ニ増加シ明治二十年ニ在リテハ實ニ十六萬千八百餘貫此ノ價格八萬二千餘圓ヲ算スルニ至リ爾來年々ノ産額大同小異ニシテ全三十六七年頃マテ之ヲ持續シタルモ其ノ後近年ニ至リ逐次生産額ヲ減少シテ衰頽ノ狀況ヲ呈スルニ至リタリ其ノ原因種々

アルヘシト雖之ヲ要スルニ各地當業者ノ製茶方法一定
 セス又之カ取締ニ關シテハ別ニ嚴密ナル制裁ヲ設ケサ
 リシヲ以テ各自粗製濫造ニ流レタルニ依リ遂ニ價格ノ
 低廉ヲ醸シ收支相償ハサルニ至リ爲ニ茶業者ハ其ノ製
 造ヲ手控ヘタルニ基因セシモノナルヘシ故ニ將來大ニ
 之カ善後策ヲ講シテ救濟ノ方法ヲ執ルニアラサレハ今
 後益々萎靡縮少ノ悲境ニ沈淪スヘキヤ必セリ今最近十
 ケ年及明治二十年全三十年ノ成績ヲ示セハ左ノ如シ

年 別	製造戸數	作付反別 <small>(散生ヲ含ム)</small>	生産數量	價 格
三十三年	六、〇二五	六四六八	一〇八、一二八	五七、八〇九
三十四年	七、二七三	六九四九	一〇一、九五六	六一、〇六〇
三十五年	五、四八三	六九四九	一四五、一九四	一一二、四〇七
三十六年	五、九三三	六七八三	一四八、〇三六	一〇六、一一六
三十七年	八、九七九	六七〇六	一八四、八八五	一〇一、五九二
三十八年	一四、六〇八	六二五六	一一七、八三〇	七、六〇一

三十九年	一三、八一二	五六〇一	一〇九、二八九	六七、一四六
四十年	一一、二八六	五四八九	一〇五、六一三	六五、五八二
四十一年	一五、六三〇	五八一八	一三〇、九七二	七九、〇〇四
四十二年	一五、八七〇	五四六二	一三五、三六三	八一、五八〇
四十三年	一六、五六六	五七二三	一四〇、二九六	九六、六〇四
全上郡別				

海 草	七	六九	二、六六八	九六六
那 賀	二、七七六	七五五	二七、六八二	三〇、〇三六
伊 都	一、二八二	六八五	七、三三八	六、二三七
有 田	一、八九六	八一六	一七、二三八	九、一三一
日 高	四、一〇一	一一七九	一九、六一八	一四、五四一
西牟婁	三、一二三	一三三七	三九、五二一	一九、七四一
東牟婁	三、三八一	八八二	二六、二三一	一五、九五二

將來ニ於ケル獎勵ノ方針

抑モ本縣ノ氣候ハ溫暖ニシテ茶業ニ適ス由テ之カ振興ヲ期セント欲セハ先ツ製造ノ方法ヲ改良シ以テ販路ノ擴張ヲ圖リ一面茶樹ノ植栽ヲ獎勵スルヲ以テ急務トス又着色茶禁止及不正茶取締等ニ關シテハ屢々管内ニ警告ヲ與ヘタルニ依リ當業者ハ之ニ留意精勵シタル結果今ヤ茶業界ハ漸ク其ノ面目ヲ一新シ四十四年ノ生産額ニ於テ更ニ多キヲ加ヘタルノ狀勢ナルヲ以テ今後製茶ノ改良ニ將タ茶樹ノ栽培ニ對シ十分ノ獎勵ヲ加フルトキハ數年後ニ於テハ其ノ産額ヲ増大シ價格ヲ倍加スルコト敢テ難キニアラサルヘシ依テ今後獎勵ヲ加フルノ方針ヲ定ムルコト左ノ如シ

一、視察員ノ派遣

毎年當業者ヨリ視察員ヲ他府縣ニ派遣シテ其ノ長所ヲ執リ之ヲ實地ニ應用セシメ以テ廣ク改良ノ方法ヲ講究

スルコト

二、講演及實地傳習

本縣茶業組合聯合會議所ハ四十四年度ニ於テ静岡縣ヨリ製茶熟練者ヲ招聘シ各郡ニ涉リ講演或ハ實地傳習ヲ爲シタルニ成績佳良ナルヲ以テ尙今後相當ノ援助ヲ與ヘテ之ヲ繼續施設セシメ又縣若ハ縣農會ニ茶業専門ノ技術員ヲ設置シテ之カ改良ノ指導ヲ與フルコト

三、茶業組合ノ廢合

縣下各郡市ニ於ケル茶業組合ハ其ノ規模小ナルヲ以テ其ノ成績ノ見ルヘキモノナシ故ニ適當ノ地區ヲ定メテ之カ廢合ヲナシ各組合ニ技術者ヲ設置シテ實地ノ指導誘掖ニ努メシムルコト

四、製品検査ノ勵行

製品改良ノ指導ニ伴ヒ一面之カ検査ヲ勵行セサレハ豫

期ノ目的ヲ完全ニ達スル能ハス故ニ組合ニ於テ適當ノ
ト 検査員ヲ任用セシメ以テ製品ノ検査ヲ爲サシメムルコ

五、茶園ノ増殖

近來各地トモ柑橘ノ開拓旺盛ナルニ伴ヒ茶樹栽培ノ餘
地益々多キヲ加フルノ趨勢ナルヲ以テ之カ栽培ニ意ヲ
用ヒ又柑橘園以外ニ栽植ノ餘地アル箇所ニハ栽培ヲ奨
勵シテ作付面積ヲ増加スルコト

第四章 蠶絲業

本縣蠶桑ノ起原ハ今之ヲ詳ニスルヲ得スト雖上古ヨリ
上絲國ノ名アリ中世有志ノ徒之カ飼育ヲ試ミ熱心ニ誘
導セシモノアリシモ未タ重要ナル産業ト認ムルニ至ラ
サリキ明治十七年和歌山ニ養蠶傳習所ヲ開キ生徒ヲ養
成シ縣ハ士族授産金ヲ以テ大ニ桑園ヲ開キ又巡回教師
ヲ各郡ニ派遣シ養蠶ノ利ヲ説キ栽桑ノ方法ヲ授ク明治
十九年蠶糸業傳習所ヲ和歌山ニ設置シ生徒ヲ募集シ三
ケ年間繼續季節毎ニ教授ヲナシ卒業生三十八名ヲ得タ
リ然ルニ各郡ノ不便ヲ察シ更ニ那賀、伊都、有田、日高、西牟
婁、東牟婁ノ六郡ニ蠶糸業傳習所ヲ設置シ生徒ヲ養成セ
シヲ以テ其ノ卒業生ハ傳習所ヲ開キ模範的飼育ヲナシ
地方農家ノ子女ヲ誘導スル等養蠶ノ思想ヲ鼓吹シタル

コト多シ就中士族授産金ノ使用ニ付テハ充分ノ好果ヲ
收ムルコト能ハサリシト雖之カ爲栽桑ノ著シク増加シ
副業ノ重要ナルヲ覺知セシメタルモノ與リテ大ニ力ア
リト云フヘシ
二十二年ヨリ官民共ニ力ヲ協セ勸誘獎勵至ラサルナク
蠶業思想非常ニ興奮シ事業駸々トシテ歩ヲ進メタリ然
ルニ養蠶ノ盛ニ行ハル、ト同時ニ蠶病ノ蔓延ニ依リ失
敗スルモノ續出シ三十三年ニ至リ發達ノ絶頂ニ達シ未
曾有ノ産繭額アリシモ米價ノ騰貴ニ伴ヒ蠶病ノ蔓延ニ
懲リタル輩多クハ桑園ヲ廢棄シテ顧ミサルニ至リ一時
殆ト養蠶業ノ絶滅ヲ見ルニ至レリ
三十三年ヨリ縣ニ巡回教師ヲ設置シ縣下各郡ノ蠶業調
査ヲ爲サシメ蠶業獎勵ノ方針ヲ定メ先ツ蠶業ノ思想ヲ
鼓吹スルト同時ニ副業トシテ秩序的蠶業經營ノ方法ヲ
授クルノ必要ヲ認メ春蠶期ニハ飼育實習ノ指導ト同時

ニ蠶業ノ經營ヲ指導シ農閑ヲ利用シテ蠶業講話ヲ爲サ
シメタリ
三十五年蠶種ノ一定ヲ謀ル目的ヲ以テ共同蠶種製造ヲ
獎勵シタルニ其ノ効果著シク製造額頓ニ増加シ病毒ノ
撲滅ト蠶種ノ一定ヲ見ルニ至レリ
三十六年ニ至リ蠶業獎勵ノ事業ヲ縣農會ニ移シ專ラ蠶
業講話及蠶業講習會ニ依リテ之カ獎勵ニ勉メシニ依リ
飼育者ノ増加桑園ノ増殖ニ伴ヒ秩序的蠶業ヲ營ムノ傾
向ヲ生シ從來ノ養蠶者ニ比シ反對ノ現象ヲ呈シ平坦膏
腹ノ水田ニ栽培セシ桑樹ハ抜カレテ山間荒蕪ノ地ニ桑
樹ヲ栽培スルモノ多キニ至レルハ投機的蠶業熱ノ衰ヘ
テ副業トシテ着實ニ經營スルニ至レルヲ證スルニ足レ
リ是レ蓋長期實習蠶業講習會獎勵ノ効果ニ依リ飼育術
進歩シ養蠶ハ副業トシテ營ムモ敢テ危險ノ虞ナキモノ
ナルヲ信スルニ至レル結果ナリトス四十年ヨリハ殺蛹

乾繭場設置所ノ補助ヲナシ又蠶病ノ驅除ト屑繭ノ整理トヲ獎勵セリ四十二年ヨリハ桑園増殖ノ補助ヲナシタル爲桑園著シク増殖シ目下新設ノ桑園ニ在テハ收葉少額ナルモ密植桑園ノ如キ既ニ多稜ノ收葉アリ之ニ伴ヒ産繭額ノ如キ三十三年ヨリ四十年迄毎年遞減シツ、アリシモノナリシモ四十三年ノ如キ劇増シテ一萬七千餘石ノ未曾有ノ收繭ヲ示スニ至レリ

第一 現況調査 (四十二年調)

一、總戸數及業別戸數調査表

郡市別	總戸數	農戶數	總養蠶		各期別養蠶戸數		
			總養蠶戸數	對總戸數%	春蠶	夏蠶	秋蠶
和歌山市	三三、三四	三三	六五	〇、三	一九、六	六五	二
海草郡	三、四三七	二、六六	五三	二、三	四、五	五三	一七
那賀郡	一七、三〇四	一三、七八	二、八〇四	一六、二	二二、〇	二、八〇四	一四九
伊都郡	一一、九五〇	七、九八七	二、四四七	二〇、五	三〇、六	二、四四七	二六

有田郡	一三、二八	八、〇八一	五七	四、四	七、三	五七	二三五	一六二
日高郡	一六、二四六	一一、二五	八八	五、四	八、〇	八八	一三二	二七五
西牟婁郡	一八、〇五五	八、九六四	一、八五六	一〇、三	二〇、七	一、八五六	四三七	六七四
東牟婁郡	一六、八二五	五、七九五	一、三三四	七、三	三、一	一、三三四	三五	三三三
合 計	一三六、三四九	六六、六七	一〇、三九〇	七、五	一五、六	一〇、三九〇	一、三三三	五、六六七

備考 本表農戶數ハ專業及本業ノ戸數ヲ現ハシ養蠶戸數ハ春蠶飼育戸數ノミヲ示ス

二、土地反別及地種別調査表

郡市別	田之部		畑之部		山林原野之部	
	總反別	對農戶一戸ニ對スル反別	總反別	對農戶一戸ニ對スル反別	總反別	對農戶一戸ニ對スル反別
和歌山市	七、一	二	一一、七	三五	一、八	
海草郡	六、四五二、八	五五	二、九三九、九	二五	八、八一六、五	七五
那賀郡	七、二六九、〇	五七	二、二五、六	一六	二、八四九、三	一七一
伊都郡	三、七五、九	四六	一、六八、五	二二	二、九二九、八	三六
有田郡	三、五六、四	四四	二、〇三、七	二五	一、三五九、九	一七一

日高郡	五、四六二、七	四九	一、四九〇、八	一三	四六、一七八四	四一五
西牟婁郡	三、九六九、五	四四	一、七五八、四	一九	七二、七二一、四	八〇〇
東牟婁郡	二、七四九、一	四七	一、三六七、八	三三	八一、五二八、五	一四〇六
合計	三三、一九二、五	四九	一三、五五一、四	二〇	二七三、三三五、六	四〇九

三、農收入平均戸別調査表

郡市別	農家全收入高	普通農産		農家一戸		農家一戸當收入金内譯		農全收入 二對スル 養蠶ノ收 入歩合
		養蠶收入	當全收入	普通農産 一切	養蠶收入	普通農産 一切	養蠶收入	
日高郡	一、八九、三五七	一、七六三、六一一	一、七六三、六一一	一六三、五四	一六〇、三三	三、二二	二、二〇	
有田郡	二、〇三、九九〇	一、九七一、七二四	三三、二七六	二五〇、四六	二四六、四七	三、九九	一、一六	
伊都郡	一、八七一、七五五	一、五七八、五五〇	二九三、二〇五	三三四、三五	一九七、六四	三六、七一	一、五七	
那賀郡	三、〇八三、一四六	二、八二九、四九六	二五三、六五二	二四二、四二	二三三、四八	一九、九四	八二	
海草郡	二、九一〇、〇八一	二、八八七、三四〇	四二、七三一	二五〇、七三	二四七、〇八	三、六六	〇、一五	
和歌山市	三三、九六二	一九、五二五	四、四三七	七二、三九	五八、九九	一三、四〇	一、八五	

西牟婁郡	一、三六八、四九五	一、二九一、七七〇	七五、〇二五	一五二、六七	一四四、〇七	八、九	、五六
東牟婁郡	七六六、四三〇	七五八、六七四	二七、七四六	一三五、七二	一三〇、九二	四、七九	、三五
合計	一三、九〇七、一九	一三、一四〇、三六〇	七六六、八二八	二〇八、五四	一九七、〇五	一一、五〇	、五五

備考 農家全收入高ハ米麥、食用農産物、特用農産物、果實、蠶繭ノ收穫價格總計ヲ示ス

四、桑園反別及産額調査表

郡市別	反別		計	春蠶期桑 葉産額	對桑園一 反歩桑葉 收量		對農月一戸 桑園反 桑葉收 量		對養蠶家一戸 桑園反 桑葉收 量	
	可反	不可反			反歩	反歩	反歩	反歩		
和歌山市	一、一〇	一、一〇	二、二〇	一、九九五	一三三	三〇、三三	六	〇、二〇元	三	三
海草郡	一〇、二	六、四	一六、六	一、一〇六	一三三	一〇、八	三	二、一〇元	三	二八一
那賀郡	四、〇、三	七、七、四	一一、七、七	五、五、七	一三三	一、九、八	五	一、六、三	五	二四九
伊都郡	四、五、六、六	六、〇、二	一〇、五、八	五、一、六	一三三	六、六、四	六	二、一、五	六	二九一
有田郡	六、四、七	七、九、一	一四、三、八	一、九、三、四	一三三	一、三、三	四	二、四、五	四	三三六
日高郡	一、八、二	一、九、五	三、七、七	一、六、八、四	一三三	一、四、四	五	一、四、三	五	一九三
西牟婁郡	一、三、七	三、四、八	四、八、五	三、三、〇、五	一三三	一、二、八	六	一、九、三	六	二二五

東牟婁郡 七、五 四、八 一〇、九 一、四〇、〇 一、三 一、三六 二、五 八、五 一、八

合計 一、五八、四 三、〇、五 一、七〇、九 二、七二、八 一、三 二、二七 三、四 一、六二 二、九

備考 對桑園一反歩ノ桑葉收量ハ各郡春期ニ於テ
實際收葉ヲナシタル平均見込ナリ

五、養蠶收繭調査表

郡市別	春		夏		秋		合計		收繭額	
	掃立枚數	收繭量	掃立枚數	收繭量	掃立枚數	收繭量	掃立枚數	收繭量	對農戶一月	對養蠶家一月
和歌山市	八五	九五	一	一	一	一	八六	九六	〇石八	一石六
海草郡	八五	七四	一五	一三	一四	一三	九八	九〇	〇石七	一石七
那賀郡	三、九〇	三、九五	八七	八七	一、六九	一、九二	五、六九	五、九一	〇石四	一石一
伊都郡	三、五四	四、〇三	二七	一三	三、〇四	二、四一	六、八七	六、一〇	一石七	二石六
有田郡	五二	五四	二〇	一四	一三	一〇	九三	七四	〇石九	一石三
日高郡	六〇	六二	五	元	一六	一三	八七	八五	〇石〇	〇石六
西牟婁郡	九二	一、〇六	九	一〇	四〇	三七	一、七九	一、七〇	〇石四	〇石三
東牟婁郡	四八	五五	五	六	九	一〇	五七	六二	〇石〇	〇石四
合計	二、二五、〇	二、七二、〇	七七	五九	五、六二	五、〇八	一、一七、五	一、一七、八	〇石二	一石六

六、蠶種製造額調査表ノ一 一化性

郡市別	製造額		原種用種蛾數		病毒合格	
	合格	不合格	計	無毒	有毒	其他
和歌山市	二	二	一八、六〇五	二	一五四	一八、七六〇、二
海草郡	三	一	三五、七五六	一	四〇九	三六、一七六〇
那賀郡	一四	五五	五五四、〇〇七	二、八七三	三、七二一	五六〇、六〇二、〇、五
伊都郡	四	一	四三六、六九五	三、四、八三七	二、三二二	四七三、八四七、三
有田郡	三	一	二七、八八五	七	一〇八	二八、〇〇〇
日高郡	一	六	九一、七四四	六五	三三九	九二、一四八〇、一
西牟婁郡	九	一	一四一、三五四	三	四九一	一四一、八七六〇
東牟婁郡	五	一	三七、〇四二	五	二二一	三七、二六八〇
合計	四一	六三	一、三三三、〇八八	三、七、七六	一、三、八八、七二	一、三、七二、七三、四九四

蠶種製造額調査表ノ二

二化性第一化

備考 原種ハ百蛾分ヲ以テ一枚トス

郡市別	製造		原種	有毒	其他	計	病毒	合格
	合格	不合						
和歌山市	1	1	34	1	1	36	0	2
海草郡	1	1	1	1	1	3	1	1
那賀郡	20	1	31,799	2,472	2,697	36,968	0,731	31,237
伊都郡	715	185	27,262	973	4,755	33,000	0,711	32,289
有田郡	315	115	6,877	6	195	7,088	0	7,088
日高郡	1	1	2,360	15	42	2,377	1,211	1,166
西牟婁郡	5	1	26,092	93	487	26,672	0,311	26,361
東牟婁郡	1	1	5,140	12	1	5,153	0,211	4,942
合計	2,200	2,200	491,654	3,711	8,555	503,920	2,751	491,169

蠶種製造額調査表ノ三

二化性第二化

郡市別	製造		原種	有毒	其他	計	病毒	合格
	合格	不合						
和歌山市	1	1	1	1	1	3	0	2
海草郡	1	1	1	1	1	3	1	2
那賀郡	7	1	17,633	5,033	632	23,300	2,711	20,589
伊都郡	1	1	5,026	37	12	5,075	0,611	4,464
合計	10	1	26,494	36	24	27,014	4,041	22,973

蠶種製造額調査表ノ四

一化性風穴

有田郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日高郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西牟婁郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東牟婁郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	10	1	1	1	1	1	1	1	1

蠶種製造額調査表ノ五 二化性第一化風穴

郡市別	製造		製糸用種枚數			原種用種枚數			病毒合格枚數
	合格	不合格	合格	不合格	其他	無毒	有毒	其他	
和歌山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
海草郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—
那賀郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊都郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有田郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日高郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西牟婁郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—

七、蠶種製造額郡市別表

郡市別	原種用種		製絲用種			病毒百分率
	合格枚數	不合格枚數	原種變合格枚數	合格枚數	不合格枚數	
東牟婁郡	—	—	—	—	—	—
合計	5	1	109	131	29,484	0,4
和歌山市	27,901	3	2,636	—	—	9,9
海草郡	5,756	11	3,176	—	—	100,0
那賀郡	10,687	10,687	—	—	—	100,0
伊都郡	6,555	3,297	6,555	—	—	9,4
有田郡	4,844	5	4,844	—	—	5,6
日高郡	1,750	208	1,750	—	—	9,9
西牟婁郡	1,750	467	1,750	—	—	9,7
東牟婁郡	3,121	27	3,121	—	—	100,0
合計	21,355	7,767	21,355	—	—	9,7

八、製絲戶數郡市別表

九、蠶糸類産額郡市別表

郡市別	生糸		玉糸		製斗糸		生皮苧		屑物		價格合計
	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	
和歌山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
海草郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
那賀郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊都郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有田郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日高郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西牟婁郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東牟婁郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	五九六	四四	—	—	—	—	—	—	—	—	六五〇

一〇、器械製糸及生糸産額調査表

郡市別	器械製糸		原料ノ購入		合計	生糸製 造高	對製糸用 一ヶ年一 量ノ製糸 對糸歩合
	箇所 簽數	均簽數	生糸 用	繭全切			
海草郡	—	—	—	—	—	—	—
那賀郡	—	—	—	—	—	—	—
伊都郡	—	—	—	—	—	—	—
和歌山市	—	—	—	—	—	—	—
海草郡	—	—	—	—	—	—	—
那賀郡	—	—	—	—	—	—	—
伊都郡	—	—	—	—	—	—	—
合計	二、四七六	五三、八八	六	二、九〇五	一〇	二、四七六	五三、八八

一一、座繰製糸及生絲產額調査表

郡市別	座繰製糸 箇所 釜數 均釜數	原料ノ購入 製糸 同切繭 合計	生絲製 造高	一ヶ年一 釜ノ製糸 量	製絲用生 繭一貫對 製糸歩合
有田郡					
日高郡					
西牟婁郡	五〇	五〇			
東牟婁郡					
合計	九八〇	九八〇	一〇、〇八五		
郡市別	座繰製糸 原料ノ購入				
和歌山市					
海草郡					
那賀郡	三六				
伊都郡	三				
有田郡	四				
日高郡	九		四五		

一一、座繰及器械別ニ依ル蠶糸產額郡市別表

郡市別	生絲 器械座繰	生皮苧 器械座繰	屑物 器械座繰	蠶斗糸 玉糸 (座繰)	蠶糸 玉糸 產額				
					蠶斗糸 玉糸 (座繰)	蠶斗糸 玉糸 (座繰)	蠶斗糸 玉糸 (座繰)	蠶斗糸 玉糸 (座繰)	蠶斗糸 玉糸 (座繰)
西牟婁郡	二七六			六二〇					
東牟婁郡	二五〇			一〇					
合計	五二六			六三〇					
郡市別	座繰及器械別ニ依ル蠶糸產額郡市別表								
和歌山市									
海草郡									
那賀郡	一七四、九四〇	二四、二七六	二、四二二	七〇八	七九六	四六二			
伊都郡	二八三、〇六〇	二四、五五五	八、五四四	六六五	五一〇	六			
有田郡		三〇、七六〇		六四八		一六			
日高郡		二、七九〇				三〇一			
西牟婁郡		二、七九〇		七五		六〇			
東牟婁郡		七〇〇				六			
合計	四五六、〇〇〇	八五、八八三	一〇、九二六	二、〇九六	一、三〇八	七六二			

第一 將來發展ノ餘地

本縣蠶業ノ進歩發達ヲ謀ランニハ先ツ將來ニ於テ如何ナル點マテ發展シ得ヘキカヲ精査シ之ニ適應スル獎勵方針ヲ立テサルヘカラス即チ本調査ハ本縣ノ蠶業經營上各種ノ方面ヨリ觀察シ而シテ向フ十ヶ年ヲ期シ發展シ得ヘキ餘地ヲ査定セシモノナリ

一、桑園

甲 將來ノ栽桑反別及收葉量

種別	桑園反別	各期別	桑葉收穫	一反歩ノ見積	摘	要
既設桑園ノ整理	千七百〇八町九反	春蠶	三、四一七、八〇〇	二〇〇	現今ノ桑園ニシテ一反歩既ニ五百貫餘ノ收葉ヲ得ツ、アルモノ少シトセズ今後更ニ早中晩ノ適當ニ改植シ或ハ施肥耕耘等ニ改良ヲ加ヘバ現在ノ收葉二〇〇八貫ヲ増シテ一反歩ニ付春夏秋蠶ヲ通シテ三百貫ノ收葉ヲ見ル敢テ難カラサ	ノ整理
		夏秋蠶	一、七〇八、九〇〇	一〇〇		

現在畑地ニシテ將來桑園トナスヘキモノ	山林原野ニシテ桑園トナスヘキモノ	合 計	現在收葉高(四年)	差引増加收葉量
二千三百一十一町二反	六百三十町	四千六百六十二町	八、六九二、二〇〇	一、〇〇五
春蠶	春蠶	—	四、三三六、三〇〇	—
夏秋蠶	夏秋蠶	—	四、三四六、一〇〇	—

同上郡市別

イ 既設桑園郡市別反別並ニ收葉量

郡市別	桑園反別	全上收葉	現在收葉高(四年)	差引増加收葉量
和歌山市	一、五反	三、〇〇〇	一、九九五	一、〇〇五
海草郡	一一〇、六	三三、二〇〇	一、二二五	三七、一〇二
海草郡	—	一一〇、六	一、二二五	三七、一〇二

那賀郡	五五、七	秋	一、〇五一、四〇〇	六九九、一八一	三五二、二一九
伊都郡	五二六、八	秋春	一、〇三三、六〇〇	三九四、二七五	一三一、四三五
有田郡	一四三、八	秋春	二八七、六〇〇	六八七、三四四	三四六、二五六
日高郡	一二七、七	秋春	一四三、八〇〇	三八七、六〇〇	一二九、二〇〇
西牟婁郡	一七四、五	秋春	二五五、四〇〇	一九一、二五四	九六、三四六
東牟婁郡	二〇八、三	秋春	一七四、五〇〇	一〇七、八五〇	三五、九五〇
計	一、七〇八、九	秋春	三、四七六、八〇〇	一六九、八四一	八五、五五九
			一、七〇八、九〇〇	九五、七七五	三一、九二五
郡市別	全畑反別	將來ノ桑(全畑反別)	ヨリ既設桑園ヲ差引キタル反別	將來ノ桑園反別	收葉量
海草郡	二九三九、〇		六八一、七	七六八四、七	二、三〇五、四一〇

ロ 畑地ニシテ將來桑園トナスベキモノ

那賀郡	二二五、六、〇	六三六、八	一一五、七	三四、七二〇
伊都郡	一六九五、〇	五〇九五、五	—	—
有田郡	二〇九七、〇	六二七、一	四八三、二	一、四四六、九六〇
日高郡	一四五〇、八、〇	四三三、二、四	三〇六、二、八	九一八、八四〇
西牟婁郡	一七五四、〇	五二七、二	三五七、七	一、〇五五、三二〇
東牟婁郡	一三六八、〇	四一〇、三、四	三〇七、九	一一九〇、三七〇
計	一三、四三三、七、〇	四、〇一〇、一、〇	二、三二二、一、〇	六、九六三、六〇〇

備考 本表伊都郡全畑反別ノ三割ハ同郡既設桑園反別ヨリ尠キコト七町二反五畝ニ既ニ豫定ノ見込ニ超過スルヲ以テ此超過既設反別七町二反五畝歩ト和歌山市ノ既設桑園一町五反トヲ各郡將來ノ反別ニ案分比例シテ之ヲ減シ算出ス

ハ 山林原野ニシテ桑園トナスベキモノ

郡市別	反別		秋	春	葉量
	反	別			
海草郡	一〇八	一〇八	一〇〇	八〇〇	五、四〇〇
那賀郡	五〇〇	五〇〇	二五〇	〇〇〇	五〇〇〇
伊都郡	六〇六	六〇六	三〇〇	三〇〇	六〇〇〇
有田郡	二七四	二七四	一三七	七〇〇	二七、四〇〇
日高郡	九三六	九三六	四六	八〇〇	九三、六〇〇
西牟婁郡	一四四六	一四四六	七二	三〇〇	一四四、六〇〇
東牟婁郡	二四五〇	二四五〇	一二二	五〇〇	二四五、〇〇〇
計	六三二〇	六三二〇	三二六	〇〇〇	六三二、〇〇〇

乙 現在ト將來ノ比較

種目	桑園總反別	收穫桑葉	一反歩ノ收穫
現在	一、七〇八、九	三、五五四、五二二	二〇八

將來 差引發展増加ノ餘地 四、六六二、一 一三、〇三八、三〇〇 二七九

備考 現在ノ欄ニ於ケル一反ノ收穫二百八貫ハ春蠶ニ於テ百三十三貫秋蠶ニ於テ七十五貫トヲ合シタルモノニシテ將來ノ欄ニ於ケル一反ノ收穫二百七十九貫ハ春蠶ニ於テ百八十六貫夏秋蠶ニ於テ九十三貫トヲ合シテ掲載セリ

一、養蠶

甲 將來ノ産繭額及其ノ價格

種目	繭産額	繭價格	摘要
春蠶	四三四、六一〇	一七三八、四四〇	繭ノ産額ハ收繭一貫及ニ桑葉二十貫ヲ要スルモノトシ桑園ノ部ニ於ケル春期收穫額ヲ二十貫ニテ除セルモノヲ示セリ
夏秋蠶	二四一、四五〇	九六五、八〇〇	全上收繭一貫及ニ付キ桑葉十八貫ヲ要スルモノトシ桑園ノ部ニ示セル夏秋期收穫額ヲ十八貫ヲ以テ除セルモノヲ示セリ
合計	六七六、〇六〇	二七〇四、二四〇	

備考 春夏秋ヲ通シテ平均一貫匁ノ繭四圓・トシテ示セリ

乙 現在ト將來ノ比較

種目	繭產額	繭價格	農家一月ニ付養蠶收入	摘	要
現在	一八四、八四五	一〇、八〇〇	七三九、三八〇	一一、〇〇九	繭ノ價格平均一貫匁四圓トス(既往二ヶ年間平均)
將來	六七六、〇六〇	一四、五〇〇	二、七〇四、二四〇	四〇、五五	繭ノ價格平均一貫匁四圓ノ見積
差引増加ノ餘地	四九一、二一五	三、七〇〇	一、九六四、八六〇	三九、四六	

備考 以上將來ノ部ニ示セル產繭ハ普ク改良法ヲ行ヒ得タルモノト見做シタルモノニシテ現在ノ養蠶技術程度ニ比スレハ更ラニ數歩ヲ進メルモノナリト知ルヘシ

現在ノ繭產額ハ四十三年ノ收繭額一萬七千四百八十五石ヲ一石平均約十貫五百七十匁ト見做シテ算出セリ

三、蠶種

甲 將來ノ蠶種製造額

項目	製造枚數		合計價格	摘	要
	原種	製糸用種			
四十三年	二、一九三、六三三	三六二	三三、三七	三三、三七	原種ハ百蠶ナリテ一枚ニ換算シ製糸用種ノ數ト計算セリ而シテ百蠶ニ滿タサルモノハ切捨タリ
將來春蠶	四、三四六、一〇〇	—	四三、四六一	四三、四六一	
全上夏秋蠶	二、四四、五〇〇	—	二四、二四五	二四、二四五	
將來春夏秋蠶小計	六、七六〇、六〇〇	—	六七、六〇六	六七、六〇六	

備考 將來ニ於ケル蠶種ノ製造額ハ十年後ニ於テ縣内ニ掃立ツヘキ蠶種六萬七千六百六枚(縣内將來ニ對スル所)ト見積リ示セルモノナリ

乙 現在ト將來ノ比較

種目	蠶種製造枚數	價格	摘	要
現在	二二一、三一七	二二一、三一七		

將來 六七、六〇六 六七、六〇六

差引増加ノ餘地 四五、二八九 四五、二八八

備考 現在二百十九萬三千六百三十二蛾之ヲ一枚百蛾ニ換算シ製糸用種三百八十一枚ト合計シ價格ハ一枚壹圓ト見積リテ算出ス

四、製糸業

甲 將來ノ製糸釜數及生糸產額

種目	製糸釜數	生 產 額	價 格
生 糸	三、〇〇〇	五四、〇八四	一、七〇四、二〇〇 _円

備考 產繭六十七萬六千六十貫ノ内屑繭二割ヲ差引キ五十四萬八百四十八貫ノ繭ヲ悉ク縣内ニ繰糸スルモノト見做シ算出シタリ
生糸十貫ノ價格五百圓ト見積レリ

乙 現在ト將來トノ比較

種 目	製糸釜數	生糸生產額	價 格	摘 要
現 在	八〇〇	一〇、〇九五	五〇四、二五〇 _円	生糸一貫ノ五十圓ト見積リテ算出ス
將 來	二、九二五	五四、〇八四	二、七〇四、二〇〇	生糸一貫ノ五十圓ト見積リテ算出ス
差引増加ノ餘地	二、二二五	四三、九八九	二、一九九、七五〇	

備考 四十三年度縣下機械製糸釜數八百個ニ對シ一萬〇〇八十五貫ノ生糸ヲ製造セシテ以テ一釜ノ繰糸高僅カニ十二貫六百匁ニ過キス然ルニ工女ノ養成殺蛹乾繭ノ改良ヲ謀ルトキハ一ケ年三百日作業シ一日一人ノ工女六十匁ノ生糸ヲ製造スルコト難カラス然ルトキハ十八貫匁ノ生糸ヲ製造スルコトヲ得

五、縣内蠶業發展ノ餘地通覽

種目	將來ノ部		現在ノ部		増加金額
	數量	金額	數量	金額	
栽桑業	四、六六二、一 ^{町反}	—	一、七〇八、九 ^{町反}	—	—
反葉	一三、〇三八、三〇〇	—	三、五五四、五二 ^{町反}	—	—
養蠶業 收購額	六七六、〇〇〇 ^{町反}	二、七〇四、二四〇 ^{町反}	一八四、八四五 ^{町反}	七三九、三八〇 ^{町反}	一、九六四、八六〇 ^{町反}
蠶種業 枚數	六七、六〇六 ^枚	六七、六〇六	三三、三七 ^枚	三三、三七	四五、二八八
製糸業 製造額	五四、〇八四 ^{町反}	二、七〇四、二〇〇	一〇、〇八五 ^{町反}	五四、二五〇 ^{町反}	二、一九三、九五〇
合計	—	一五、四七六、〇四六	—	一、二六五、九四七	二、二〇、〇九

以上示スガ如ク將來ニ於ケル縣内蠶業發展ノ餘地ハ極メテ大ニシテ向フ十ヶ年ヲ期シ現在收購ノ三倍餘即チ六十八萬千五百五十貫匁ノ巨額ニ達スヘキノ餘地ヲ存ス然リト雖凡テ事物ノ進歩ハ自然ニ放任シテ能ク其ノ目的ヲ達シ得ヘキモノニアラス今後宜シク各種獎勵機關ノ活動ヲ謀リ大ニ當業者ヲ鼓舞シ全縣一致斯業ノ大發展ヲ期スルニ至ラハ

以上ノ目的地點ニ到着スルコト敢テ難事ニアラサルヘシ

第三 將來

一 桑園ノ改良増殖ヲ謀ルコト

蠶業ノ發達ヲ謀リ産額ノ増加ヲ期セント欲セハ須ク先ツ桑園ノ改良増殖ヲ計ラサル可ラス想フニ縣内六萬六千六百八十七戸ノ農業者誰レカ養蠶ノ利益ヲ認メサル者アラシヤ而カモ之ヲ知リテ行フ能ハサル所以ノ者ハ何ソヤ他ナシ桑葉ノ缺乏ニ由ラサルハナシ養蠶如何ニ有利ノ事業タリト雖家ニ一畦ノ桑園ヲ有ヒス徒ラニ他人ノ栽桑ニ依頼シテ養蠶ヲ營マンカ是レ即投機的事業ニシテ一朝桑葉ノ不足價格ノ暴騰ニ遭遇セハ忽チ不慮ノ失敗ニ陥リ多大ノ損害ヲ被リ又起ッ能ハサルノ悲境ニ沈淪スルモノ世間其ノ例ニ乏シカラス故ニ將來縣内

蠶業ノ大發展ヲ期セント欲セハ宜ク既設ノ桑園ヲ改良スルト共ニ六萬六千六百八十七戸ノ農業者ヲシテ學テ新設ノ桑園ヲ開殖セシメ以テ產額ノ増進ヲ圖ラサルヘカラス是レソ刻下ノ最大急務ニシテ又實ニ蠶業發展ノ根本策ナリトス

(イ) 既設桑園ノ改良

現在ノ桑園ニ就テ見ルトキハ一反歩ノ平均收葉二百八貫(春百三十三貫 秋七十五貫)ニシテ其ノ最モ多キモノニ至リテモ二百五十貫ヲ出ツルモノ稀ナリ今後之ヲ改良シテ一反歩平均二百七十九貫(畑地ハ一反ニ付三百貫ノ收葉トシ原野ハ一反ニ付百五十貫トシ總計千三百三萬八千六百貫ノ收葉ヲ總反別四千六百六十二町一反ニテ除シ平均二百七十九貫ヲ得)ノ收葉ヲ得ルニ至ラシムルハ敢テ至難ノコトニアラサルナリ左ニ之カ改良ノ方法ヲ列舉セン

- (1) 桑園ノ改植
- (2) 施肥ノ増加(特ニ間作肥料ノ獎勵)
- (3) 早生、中生、晩生ノ適合栽植

(ロ) 新設桑園ノ増殖

現況調査ノ部ニ於テ示シタルカ如ク縣内桑園反別ヲ農戸一戸ニ割當ツレハ平均僅ニ二畝十七歩ニ過キス是レ本縣ニ於テ養蠶技術ノ進歩セルニ拘ラス產額ノ遅々トシテ増進セサル所以ニシテ縣内蠶業ノ大發展ヲナサ、ル原因實ニ茲ニ存ス故ニ將來各自適宜ノ土地ヲ撰定シ少クトモ一戸平均五畝歩以上ノ桑園ヲ新設シ桑葉產額ノ増加ヲ謀リ以テ斯業ノ大發展ヲ期スルハ實ニ緊要ノコトナリトス之ニ關シ經營スヘキ事項概テ左ノ如シ

- (1) 山畑ノ開墾
- (2) 畑地桑園ノ増殖

- (3) 桑苗栽培ノ獎勵
- (4) 桑園増殖ノ獎勵
- (5) 桑園ノ増殖ニ對スル資本ノ供給

(ハ) 栽桑ノ方法

縣内ハ概シテ栽桑ニ適セサル地ナシト雖氣候土質ノ關係ニヨリ多少其ノ趣キヲ異ニシ從テ栽桑ノ方法モ亦大ニ考究スル所ナカルヘカヲス之ニ關シ經營スヘキ事項概ネ左ノ如シ

- (1) 春秋兼用桑園
- (2) 夏秋蠶專用桑園(密植桑園)
- (3) 桑樹ノ種類撰擇
- (4) 施肥、耕耘及除草
- (5) 病虫害驅除豫防

一 養蠶戶數ノ増加ヲ謀ルコト

養蠶ハ農家ノ副業中最モ有利ノ事業ニシテ農家ノ經濟ハ實ニ之ニ依リテ保持セラレツ、アリ然ルニ我縣六萬六千六百八十七餘戶農業者中養蠶ヲ營ムモノ僅カニ一萬三百九十戸ニシテ多クハ中産以上ニ行ハルト雖下層ニ到ルニ從ヒ之ヲ營ムモノ漸ク少キハ寔ニ歎ス可キノ現象ナリトス抑々地方蠶業ノ經營ニ在テ大養蠶ノ少數ニ行ハレシヨリ寧ロ小養蠶ノ多數ニ行ハル、ハ農業經營上ノ得策タルヲ疑ハス故ニ將來養蠶戶數ノ普及増加ヲ謀ラント欲セハ一般農家ニ對シ蠶業ノ經營ヲ獎勵スルト共ニ之ニ要スル資金融通ノ途ヲ開キ農家ヲシテ學テ養蠶ヲ營マシムルニ至ラハ農家ノ收入ヲシテ多大ナラシムルノミナラス延テ國家經濟ニ利スル所決シテ鮮少ナラサルナリ

三 養蠶法ノ改善普及ヲ謀ルコト

本縣蠶業技術ハ近時著シク進步ノ形跡ヲ顯セリト雖退
 テ其ノ實際ヲ觀察スレハ改良ノ方法未タ一般ニ普及ス
 ルニ至ラス往々失敗ノ歎聲ヲ耳ニスルハ寔ニ遺憾トス
 ル處ナリ殊ニ經濟的ノ經營ニ至リテハ改善ノ餘地頗ル
 大ナルヲ認ム將來飼育術ノ改善ヲ爲スト共ニ一面共同
 經營ニ依リ生産費ノ減少ヲ謀ルニ至ラハ豐美ノ良繭ヲ
 獲ルト共ニ養蠶ノ利益ヲシテ一層多大ナラシムルコト
 ナ得ヘシ

四 秋蠶飼育ノ普及發達ヲ謀ルコト

蠶業ノ經營ハ春秋蠶併セ行ハレテ始メテ圓滿ナル利益
 ヲ收得スルヲ得ヘク如何ニ春蠶ハ盛ニ行ハル、モ秋蠶
 ノ共ニ發達スルニアラサレハ産額ノ増殖得テ望ムヘカ
 ラサルナリ蓋一時期ニ於テ大養蠶ヲナサントセンニハ
 蠶室、蠶具及桑園其ノ他總テ之ニ伴フ設備ヲ要シ從テ資

本ノ増大ヲ免レス然ルニ之ヲ春秋二期ニ分テ經營セ
 ノカ同一ノ桑園同一ノ蠶具ヲ使用シ殊ニ秋蠶ノ如キハ
 農閑ノ時期ニ於テ行ヒ得ヘキヲ以テ單ニ固定資本ヲシ
 テ有利ナラシムルノミナラス一ハ勞力ノ分配ナシテ圓
 滑ナラシメ蠶業經營上極メテ得策ナルヲ信ス今ヤ我縣
 一般ニ秋蠶ノ利益ヲ認メ逐年増加ノ傾向ヲ有ス今後大
 ニ之カ獎勵ニ努メ近キ將來ニ於テ秋蠶ヲ二期ニ掃立テ
 シメ春蠶産額以上ニ達セシメンコトヲ期スヘキナリ而
 シテ之カ發展ノ策ハ左ノ各項ヲ實行スルニ在リ

- 一、衰退桑園ヲ改植スルコト
- 二、密植桑園ヲ仕立ツルコト
- 三、桑ノ種類ヲ撰フコト
- 四、桑園ノ一部ヲ秋蠶專用桑園トナスコト
- 五、蠶種ノ購入ニ注意スルコト
- 六、風穴經營ヲ謀ルコト

七、秋蠶種製造ヲ獎勵スルコト

五 蠶種業ノ改良發達ヲ謀ルコト

縣内蠶種業ハ近年著シク進歩シ今ヤ縣内ノ需用ヲ充シ進テ他府縣ニ移出セントスルノ趨勢ニ達セリ然リト雖蠶種ハ獨リ我縣ノ發達スルノミナラス全國舉テヨリ以上ノ發達ヲナシツ、アリ爲ニ蠶種販賣ノ競争ハ歲ニ月ニ甚シク優勝劣敗ノ數ハ日ニ倍々迫リ來ラントス願テ我縣現時ノ状態ヲ見ルニ今尙内ハ縣外ノ移入ヲ全然防遏スル能ハス外ハ廣ク販路ヲ擴張スルニ至ラス今ニシテ大ニ改善スル處ナクンハ却テ劣敗ノ地位ニ陥リ移入ノ蠶種ヲ増加スルコト亦知ルヘカラサルモノアラン今後斯業ノ發展ヲ期セントスルニハ須ラク蠶種ノ改善ヲ圖ラサルヘカラス而シテ蠶種ノ改善ヲ謀ラントスルニハ左ノ各項ニ注意スルヲ要ス

- (1) 原種ノ改善統一ニ務ムルコト
- (2) 設備ノ完全ヲ期スルコト
- (3) 飼育ノ改善ニ注意スルコト
- (4) 原繭ノ撰別ニ注意スルコト
- (5) 蠶種ノ製造ニ注意スルコト
- (6) 蠶病豫防ノ完備ヲ期スルコト

六 製糸業ノ改善發達ヲ謀ルコト

想フニ養蠶ト製糸ハ恰モ車ノ車輪ノ如シ互ニ相伴フニアラサレハ完全ナル發展ヲ視ル能ハサルナリ然ルニ本縣製糸業ノ状態ヲ視ルニ其ノ經營宜シキヲ得ス一ケ年工女ノ繰糸高多カラス原料ノ購入亦潤澤ナラス畢竟事業ヲ經營スルノ人物乏シキニ職由セスンハアラス今本事業ノ振興ヲ謀リ養蠶ノ發達ニ伴ハシメントスルニハ左ノ各項ニ向テ講究セサルヘカラス

- 一、廣ク先進地ノ製糸業ヲ視察スルコト
- 二、低利ナル資本供給ノ途ヲ開クコト
- 三、工男女ノ養成ニ務ムルコト
- 四、乾燥貯繭ヲ最完全ニスルコト
- 五、技術ヲ改善シテ繰糸量ヲ多量ナラシムルコト
- 六、共同揚返ヲナシ品質荷造リノ一定ヲナスコト
- 七、共同販賣ヲナスコト

七 蠶糸業發展ノ補助機關ノ設置

蠶糸業家ヲ統一シテ蠶業上諸種ノ弊害ヲ矯正シ生産品ノ改善ト産額ノ増加ヲ謀リ以テ當業者ノ福利ヲ増進スルニハ蠶糸業同業組合ヲ設立シテ之カ活動ヲ促サ、ルヘカラス而シテ之カ此目的ヲ達センカ爲メ組合又ハ聯合會ノ事業トシテ左ノ各項ノ遂行ヲ期セシムルヲ要ス

(1) 機關紙ノ發行

- (2) 模範桑園ノ設置
- (3) 養蠶巡回教師ノ設置
- (4) 巡回講話
- (5) 蠶業講習所設置
- (6) 女子養蠶講習所ノ設置
- (7) 品評會ノ開設

八 町村農會ノ活動

如何ニ町村ノ事業ヲ擴張スルモ町村養蠶家ノ活動スルニアラスンハ獎勵ノ効果ヲ舉クル能ハサルナリ町村ハ須ク當業者ヲ鼓舞獎勵シテ以テ斯業ノ改善發達ヲ全フセサルヘカラス而シテ町村ノ事業ニ付テハ或ハ土地ノ狀況ニ依リ或ハ蠶業發達ノ程度ニ依リ多少其趣ヲ異ニスト雖モ其ノ重ナル點ハ左ノ如シ

(1) 蠶業調査ヲ完全ニスルコト

- (2) 蠶業教育ノ發展ヲ期スルコト
- (3) 常設技術員及蠶業巡回教師ヲ設置スルコト
- (4) 町村品評會ヲ開設スルコト

結論

以上各項ニシテ實施或ハ擴張スルニ至ラハ蠶業ノ發展秩序的ニ進ミ十年後ニ於テ豫定ノ產繭額ヲ收メ農家ノ經濟ニ餘裕ヲ保タシメ蠶業ノ有利ナルヲ覺リ蠶業ノ營業サルヘカラサルヲ唱ヘシムルノ域ニ到着スルコト期シテ待ツヘキナリ而シテ是等ノ事項ヲ完全ニ遂行セシカ爲メ將來縣及郡ニ於テ左ノ各項ニ依リ施設又ハ獎勵ヲ加ヘントス

- 一、桑園増殖獎勵費ノ増加
- 二、蠶糸業講習會設置ノ獎勵
- 三、原蠶種製造所ノ設置

- 四、蠶糸業ニ關スル教育機關ノ施設
- 五、町村技術員設置ノ獎勵
- 六、蠶糸業技術員増置

第五章 畜 産

一、畜産業ノ沿革

本縣西牟婁郡地方ハ古來産牛ノ業盛ニシテ夙ニ熊野牛ノ名聲ヲ博シ海草、那賀、伊都、有田、日高郡地方ハ從來但馬牛ノ飼育地トシテ其ノ名ヲ知ラレ縣下到ル所畜牛飼養ノ業盛ニシテ畜牛思想ノ先天的ニ一般農家ニ普及セル狀況アリト雖其ノ起源ニ至テハ更ニ記録ノ徴スヘキモノナク漠トシテ不明ニ屬セリ

明治八年縣有種畜トシテ京都府ヨリ短角種牛牝二頭牝四頭ヲ購入シ西牟婁郡三舞村並木弘ニ依托シテ飼養セシメ以テ之カ蕃殖ヲ圖レリ然レトモ結核病ニ罹レルモノ多ク爲ニ著シク其ノ成績ヲ見ルニ至ラス全十五年終

ニ之ヲ廢止スルニ至レリ然レトモ現今尙其ノ血系ニ屬スルモノ多數アルヲ見ル是レ本縣ニ於ケル洋種牛蕃殖ノ濫觴トス

越テ明治十八年本縣獸醫講習所ヲ設置シ專ラ獸醫ノ養成ヲ圖レリ然レトモ時運未タ至ラス同二十三年終ニ之ヲ廢止セリ

次テ明治二十二年和歌山市平松治兵衛米國ヨリ「ゼルシ」種牛牝二頭牝六頭ヲ輸入シ之カ蕃殖ヲ圖レリ爾來漸次本種ノ蕃殖ヲ見ルニ至リ現今ニ於テハ乳用牛ノ大部分ハ本種ノ血系ニ屬スルモノアルヲ見ル

越テ明治三十年海草郡和佐村中筋庸雄北海道前田農場ヨリ「エーアシャ」種牝牝多數ヲ移入シ專ラ之カ蕃殖ヲ圖レリ其ノ結果頗ル良好ニシテ洋種牛蕃殖ノ模範ヲ示スニ至レリ

明治三十七八年偶々日露戰役ニ會シ牛價ノ騰貴ニ加フ

ルニ著シク畜牛數ノ減少ヲ見ルニ至リ農業上頗ル憂フ
 ヘキ現象ヲ呈シ且畜牛ノ改良蕃殖ハ時世ノ要求ニ伴ヒ
 忽諸ニ附スヘカラサルニ至リシヲ以テ三十九年縣農會
 ニ於テ畜産技術員ヲ設置シテ斯業ノ改良發達ニ關スル
 事項ヲ指導シ翌四十年以來更ニ之ヲ縣事業ニ移シテ之
 カ改良ヲ施設スルニ至リ以テ今日ニ及ヘリ
 既往五ヶ年ニ於ケル畜産統計左ノ如シ

一、畜牛累年現在數

年次	和種	雜種	洋種	合計	
				牝	計
三十九年	二五、六六三	一、三四三	九	二〇、八三四	六、二九三
四十年	二六、六三三	一、七四八	一三	二八、三九四	六、一五六
四十一年	二七、四一九	二、一三五	一五	二九、七〇七	六、八二八
四十二年	二七、三五五	三、三五五	一八	三一、一〇七	七、七七二
四十三年	二七、三〇二	三、九〇九	一六	三一、〇二七	七、〇七一

二、畜牛現在、生産、斃死、屠殺數

年次	年末現在		年内生産		年内斃死		縣内屠殺	
	牝	計	牝	計	牝	計	牝	計
三十九年	三〇、八四六	六、五五七	一、五五五	一、〇六六	九	四	一〇四	七二
四十年	三三、三三七	六、一五六	一、四四一	一、〇四一	一〇	五	一〇五	七五
四十一年	三三、八七七	六、八八二	一、七五五	一、六六六	一〇	九	一〇〇	七六
四十二年	三三、一〇七	七、七七一	一、六六六	一、六六六	一四	七	一〇九	八二
四十三年	三三、〇五五	七、〇七三	一、七六六	一、七六六	一四	六	一〇九	八二

三、種牡牛種類別頭數

年次	洋種			雜種	和種	計
	エーア 種	ホル 種	イン 種			
三十九年	四	一	一	二	一九	七四
四十年	一〇	一	一	二	二二	八五
四十一年	一三	二	三	一	二二	八五
四十二年	一五	二	四	一	二二	八五

四十三年 二四 五 四 | | 五三 四一 一二七

四、犢牛去勢頭數(去勢ノ獎勵ヲ爲シタルハ四十年ヲ始トス)

年次	去勢施行頭數	一頭ニ對スル獎勵金	獎勵金支出額
四十一年	八〇	全上	四〇、〇〇〇
四十二年	九五	全上	四七、五〇〇
四十三年	一四〇	全上	七〇、〇〇〇
計	三三九		一六九、五〇〇

五、牛乳搾取累年表

年次	搾取箇所數	乳牛頭數	搾取石數
三十九年	五四	二四二	一、五三六
四十年	五四	二六八	一、八一四
四十一年	五八	三〇六	二、〇一八
四十二年	六八	三七七	二、四三一

四十三年 七〇 四三三 二一、三六四

六、馬匹累年現在數

年次	和種	雜種	洋種	合計
三十九年	七九六	一六	三	五一
四十年	九一五	一五	一	二六
四十一年	一、一〇七	九	二	三八
四十二年	一、一〇四	五三	一	四〇
四十三年	九七二	六三	一	三七

七、家禽累年現在數

年次	雞	鶩	計
三十九年	一二八、三八六	二、一八一	一三〇、五六七
四十年	一六〇、九七一	四、三五二	一六五、三二四
四十一年	一四六、六五〇	四、三六三	一五一、〇一三
四十二年	一七〇、二九九	三、八一五	一七四、一一四

四十三三年 一四一、九七八 四、一八五 一四六、一八〇

八、豚累年現在數

年次	頭數
三十九年	一二
四十年	三六
四十一年	九一
四十二年	六三
四十三年	二一八

二、畜産業ノ現況

本縣畜産ノ主ナルモノハ畜牛及養鶏ニシテ馬豚、鷺ハ其ノ數甚少ナシ左ニ其ノ概況ヲ述フ

第一 畜牛

一、畜牛數

四十三年末現在各郡市種類別頭數左ノ如シ

郡市名	内國種		雜種		外國種		合計
	牝	牡	牝	牡	牝	牡	
和歌山市	—	—	二四五	五一	二九六	二	五七七
海草郡	二、六三三	四五六	三、〇二一	二、六二二	二、四〇一	五、〇〇一	五、一四七
那賀郡	四、〇四一	一、六九八	五、七四二	二五六	七三	三三九	一、三
伊都郡	一、三〇八	一、四六五	二、七七三	二二八	一三九	三六七	六
有田郡	二、二一九	三〇四	二、四三三	四一	六〇	四七一	二五
日高郡	四、三六〇	四九	四、七〇九	九四	四一	一三五	五
西牟婁郡	四、三六二	九五	五、二九七	四六〇	二六	六七六	—
東牟婁郡	二、三八一	八六六	三、二六七	一九	二四	一三三	一九
計	二二、二七六	一七、五二七	三〇、〇一三	三、〇六五	八、四四三	三、九〇九	二二三
							五一
							二六五
							三、三六六

二、畜牛ノ用途別頭數

郡市名	役用	乳用	雜用	肉用	計
和歌山市	—	二四四	五八	—	三〇三

三、畜牛數増減比較

本縣畜牛數ハ左表ノ如ク明治三十五年以後三十九年ニ至ル五ケ年間年々千頭内外ヲ減少セシモ斯業ノ獎勵ニ伴ヒ四十年以來漸次増加ノ趨勢ヲ示セリ

年次	頭數	年次	頭數
三十五年	三〇、三六四	四十年	二八、五三三
海草郡	四、〇〇八	四十二年	三〇、八七八
那賀郡	五、九四四	四十二年	三〇、八七八
伊都郡	二、七三六	四十二年	三〇、八七八
有田郡	二、八四四	四十二年	三〇、八七八
日高郡	四、七二二	四十二年	三〇、八七八
西牟婁郡	四、一八〇	四十二年	三〇、八七八
東牟婁郡	三、二九二	四十二年	三〇、八七八
計	二七、七二七	四十二年	三〇、八七八
		四十三年	三一、三七六
		四十一年	二九、七〇五

四、各郡別耕地面積及農戶數ニ對スル畜牛數

郡名	耕地面積	畜牛數	農家戶數	專農戶數
海草郡	九、三九二 <small>町</small>	四、六六七	二、三三四	八、五九〇 <small>戸</small>
那賀郡	九、三五〇	六、〇七五	一、三六	九、八七四
伊都郡	五、三四七	三、一五九	一、六七	六、二八三
有田郡	三、五八〇	二、八四四	一、二五	二、六五六
日高郡	六、八二六	四、八五一	一、四六	六、一八〇
西牟婁郡	四、八〇六	五、九七三	一、一五	五、三三三
東牟婁郡	四、〇七〇	三、四三五	一、二三	四、〇七七
計	四三、二七五	三一、三七六	平均一、四九六	平均〇、九〇九

五、種牡牛ニ關スル一般現況

種牡牛供給ノ方法トシテ郡若ハ郡農會有種牡牛ヲ設置シ或ハ郡、郡農會等ニ於テ其ノ購入費ノ幾分ヲ補助シ且縣ニ於テ種牡牛牽付費補助規程等ノ設定アリト雖獎勵着手以來日尚ホ淺キヲ以テ一般ニ種牡牛ノ品位優良ナルモノ乏シク加フルニ種牡牛數不足ノ爲産牛上ニ尠カラサル影響ヲ及サントスル狀況アリ

現在種牡牛ノ種類別頭數

郡市名	エニア種	全雜種	ホルスタイン種	全雜種	ブラウン	全雜種	セルシ	雜種	内國種	計
和歌山市	二	一	一	一	一	一	二	一	一	六
海草郡	一〇	三	二	五	一	一	一	一	一	二〇
那賀郡	二	一	一	一	一	二	一	一	一	六
伊都郡	一	一	一	一	一	二	一	一	一	七
有田郡	五	一	一	一	一	一	三	一	一	九

日高郡	一	一	一	二	九	一	一	四	一七
西牟婁郡	三	一	一	一	一三	一	一	二五	四一
東牟婁郡	一	三	一	二	一五	一	一	一一	二二
計	二四	八	五	八	四三	二	四	四一	一二七

六、産牛事業ノ一般現況

西牟婁郡地方ハ古來産牛ノ業盛ニ行ハレ農家好個ノ副業トシテ一般ニ普及セル狀況アリ然レトモ從來産牛ノ改良ヲ等閑ニ附セシ爲維新以來稍其ノ聲價ヲ失墜シ斯業ノ衰退ヲ來セシ形跡アリシモ去ル三十九年以來斯業獎勵ノ結果一般ニ産牛改良ノ必要ヲ自覺シ銳意之カ改良ヲ圖リ近時漸ク其ノ面目ヲ改メントスル狀況アリ其ノ他ノ各郡ニ在テハ古來絶テ産牛ノ習慣ナク殆ト迷信的ニ之ヲ嫌忌セル風習アリシモ三十九年以來獎勵ニ伴ヒ各郡共ニ産牛事業ニ従事スルモノ多キヲ加ヘ漸次産

牛數ヲ増加セントスル狀況ヲ呈セリ

産牛ノ種類別頭數

郡市名	エーアシ ヤー種系	ブラウンス キス種系	雜種	内國種	計
和歌山市	—	—	—	—	—
海草郡	一〇〇	—	一二二	—	二二二
那賀郡	二五	五七	三	三六	一一一
伊都郡	九	一〇	一九	一二	五〇
有田郡	一八〇	—	—	一二〇	三〇〇
日高郡	六九	四六七	—	七九	六一六
西牟婁郡	七三	二三五	—	一、二六四	一、五七二
東牟婁郡	一三	—	四〇	四五〇	五〇三
計	四六九	七五九	二九六	一、九七一	三、四九五

七、畜牛飼育業ノ一般狀況

畜牛ノ飼育ハ古來海草、那賀、伊都、有田、日高各郡地方ニ於

ケル畜牛唯一ノ利用法トシテ一般農家ニ普及セル狀況アリト雖近年飼育業ノ農家經濟上ニ及ホス關係及産牛事業ノ勃興ニ伴ヒ現今ニ於テハ稍不振ノ狀況ヲ呈セリ飼育ノ方法ハ概ネ當歲若ハ二歳ノ中國地方産(主トシテ但馬産)和種牝犢ヲ牛馬商人ヨリ購入シ農用ノ傍一二ケ年飼育ノ後更ニ之ヲ牛馬商人ノ搬入セル中國地方産犢ト交換スル習慣ニシテ飼育セシ畜牛ハ三重縣ヲ主トシ滋賀、大阪、奈良等ノ各府縣ニ搬出セルモノ年々四五千頭ノ多數ニ達セリ

斯ノ如ク力量少キ幼犢ヲ農用ニ供シ使役上ノ不便ヲ顧ミス殆ト愛翫的ニ專ラ畜牛ノ飼育ヲ爲シ而カモ廣ク一般農家ニ普及セル地方ハ實ニ本邦稀ニ見ル處タリ然レトモ飼育業ノ收支經濟ヲ見ルニ一ケ年飼育後交換ノ際糠代ト稱シ普通十圓内外ノ飼育料ヲ得ルモ左記收支計算表ノ如ク年々幾分ノ損失ニ歸シ加フルニ賣買交換毎

ニ多少ノ損失ヲ免レサルヲ以テ現今ノ狀況ヲ以テスレハ畜牛ノ飼育ハ決シテ農家ノ利益ト爲リ居ラサルモノ、如ク唯古來ノ習慣上之ヲ爲シツ、アル状態ナリ左ニ那賀郡ニ於ケル飼育業ノ收支計算ヲ掲ク

和種飼育上ノ收支計算(那賀郡調査)

左記計算ハ從來本郡ニ於テ行ハル、生後六ヶ月位ノ但馬産牝犢ヲ一ケ年飼養シ再ヒ六ヶ月位ノ牝犢ト交換スル場合ニ於ケル收支計算トス

支 出

一金四拾壹圓四拾貳錢五厘

内 譯

金拾圓八拾錢

藥代

敷藥一日二貫目十二ヶ月分七百二十貫代
飼料用藥一日二貫目六ヶ月分三百六十貫代

金拾圓八拾錢

生草

一日六貫六ヶ月分千八十貫代(二貫ニ付壹錢)

金拾四圓四拾錢

麥

一石八斗代(一日五合)

金參圓六拾錢

米糠

一日一升六ヶ月分一石八斗代

金壹圓八拾貳錢五厘 雜費

收 入

一金參拾九圓五拾七錢

内 譯

金拾五圓

使役賃 三十日分一日五拾錢

金拾六圓五拾七錢

肥料代 九百十二貫一貫壹錢八厘ノ割

金八圓

飼育料

差引壹圓八拾五錢五厘

損 失

八、畜牛ノ取引方法並其ノ弊害

畜牛ノ取引方法ハ賣買、交換及糶賣ノ三種ニシテ熊野地方ニ於ケル産牛ハ概ネ賣買ノ方法ニ依リ海草、那賀、伊都、有田、日高郡地方ニ於ケル飼育牛ハ交換ノ方法ニ依ルモノ多シ糶賣ハ四十三年初メテ各郡産牛組合聯合シテ之ヲ開設セリ而シテ畜牛ノ賣買、交換ハ從來全ク市場ニ於

テ其ノ取引ヲ爲ス習慣ナク隨時隨所ニ於ケル牛馬商人トノ相對賣買所謂袖下賣買ナルヲ以テ此ノ間弊害頗ル多ク飼牛者ノ蒙ル損害少ナカラサルヲ見ル

九、牛馬商人ノ一般現況

本縣牛馬商人現在數ハ千三人ニシテ牛馬三十一頭ニ對シ平均一人ノ牛馬商アリ之ヲ本邦ニ於ケル牛馬商平均一人ニ對スル牛馬數四十七頭ニ比スレハ頗ル多數ナリト云ハサルヘカラス而シテ古來ノ習慣上牛馬商人ノ程度極メテ低ク多クハ兼業ニシテ其ノ地方農家ノ飼養セラル畜牛ヲ轉々賣買交換スルニ止マリ縣ノ内外ヲ問ハス廣ク家畜ノ取引ヲ爲シ之ヲ專業ト爲ス者極メテ稀ナリ明治四十年五月牛馬商取締規則ヲ發布シ嚴ニ之カ取締法ヲ實行シタル結果從來盤据セル弊風ヲ一掃シ大ニ其ノ面目ヲ一新セントスル狀況アルモ今尙牛馬商ニシテ

不當ノ賣買交換手数料ヲ貪リ若ハ賣買交換ヲ強請シ或ハ甘言ヲ以テ種々ノ不正手段ヲ講スル等其ノ弊害少カラサルヲ見ル

累年現在牛馬商員數

四十年	四九三	四十一年	六一五
四十二年	七七一	四十三年	一、〇〇三

四十三年末各郡市別牛馬商員數一箇年一人平均取扱頭數及手数料金額

郡市名	畜牛數	賣買交換頭數	牛馬商員數	一ヶ年一人平均取扱頭數	一ヶ年一人平均手数料金額	賣買交換手数料總額
和歌山市	三〇三	六三	一	六三	五、〇〇〇	五、〇〇〇
海草郡	四、六六七	二、三四〇	一八	一八	五、〇〇〇	六、九二〇、〇〇〇
那賀郡	六、〇九五	四、七二五	二五九	一八	九、〇〇〇	二、三三〇、〇〇〇
伊都郡	三、一五九	一、五二二	一〇八	一四	九八、〇〇〇	一〇、五八四、〇〇〇
有田郡	二、九二三	二、四五一	八六	二八、五	五七、〇〇〇	四、九〇一、〇〇〇

日高郡	四、八五二	四、七六五	一四五	三三	六六、〇〇〇	九、五七〇、〇〇〇
西牟婁郡	五、九七三	二、八三六	一七四	三三	一五、四〇〇	二、六七九、〇〇〇
東牟婁郡	三、四四五	一、四二六	一〇一	一四	九一、〇〇〇	九、二八二
計	三、三三六	二〇、一三三	一、〇〇三	平均二六、三	平均六五、二〇〇	六七、二八九、二〇〇

十、飼料過不足ノ狀況

畜牛ノ飼料ハ概ネ冬春ノ候ハ稻藁ヲ夏秋ノ候ハ天然野草ヲ主食物トシ之ニ農家ニ於テ生産セル穀菽類諸種ノ殘滓物ヲ添加給與スル習慣ナルヲ以テ現今ニ於テハ飼料不足ノ狀況ナキノミナラス尙稻藁野草等ノ如キ其ノ供給頗ル豊富ナリトス然レトモ各郡平坦地方ニアリテハ一般ニ野草不良ナルヲ以テ牛ノ飼養上必ス幾分濃厚飼料ノ給與ヲ要シ從テ穀、米糠、麥糖ノ類ハ左表ノ如ク多額ノ購入ヲ爲シツ、アル狀況ナリ

各郡市ニ於テ其ノ郡市外ヨリ購入スル

濃厚飼料ノ數量及金額

郡名	穀		米		麥		大豆粕		麥		計
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
海草郡	五、三三〇	一、三三二	一、七七一	一、七九九	二、三三三	一、二三四	—	—	—	—	一、七二四
那賀郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊都郡	九四七	六、一五五	—	—	—	—	—	—	—	—	六、一五五
有田郡	五〇〇	一、五〇〇	一、四〇〇	二、四〇〇	—	—	—	—	八〇〇	六、四〇〇	一〇、三〇〇
日高郡	一、八七〇	四、一六一	—	—	—	—	—	—	—	—	四、一六一
西牟婁郡	九五〇	二、八五〇	—	—	—	—	—	—	—	—	二、八五〇
東牟婁郡	三、三〇〇	九、八六七	—	—	—	—	—	—	—	—	九、八六七
計	一一、四八六	三、八四四	二、七七一	四、一七九	二、三三三	一、二三四	—	—	八〇〇	六、四〇〇	五、九六七

十一、牧草栽培ノ現況

畜牛飼養上天然野草ノ供給不足ナキト且到ル所土地ノ利用集約ニ行ハレ牧草地トシテ利用スヘキ適地少ナキトノ故ヲ以テ未タ廣ク牧草栽培ヲ爲スノ狀況ナシ然レトモ近年裏作トシテ青苧燕麥ノ栽培、及畦畔堤塘等ニ於

ケル野草改良ノ目的ヲ以テ「レッドクロバ」
「ロバー」等ヲ播種栽培スルモノ逐年多キヲ加ヘ漸次普及
ヲ見ントスル狀況ナリ

十二、産牛組合ノ一般狀況

各郡中産牛組合ノ設置ナキハ那賀郡ノミニシテ他ノ各
郡ハ總テ組合ノ設置アリト雖一般ニ設置以來日向淺キ
ヲ以テ組合思想ノ幼稚ナルト資金ノ缺乏トノ爲ニ其ノ
活動未タ十分ナラス組合事業ノ主ナルモノハ家畜市場
ノ設置ニ在リ四十三年始メテ各郡産牛組合聯合シテ糶
市場ヲ開設シ爾後更ニ家畜市場法ニ依リ定期又ハ臨時
家畜市場ヲ開設スルニ至レリ
四十四年度各組合ニ於ケル經費豫算及事業左ノ如シ

組合名	組合經費豫算	組合事業
海草郡産牛組合	一、〇八五、〇〇〇	市場設置、製酪試験、種畜共同購入補助

伊都郡産牛組合	三六四、五〇〇	市場設置
有田郡産牛組合	一、〇八八、四二三	市場設置、産牛品評會開設、獸醫養成 畜牛保護
日高郡産牛組合	七九四、六〇〇	市場設置
西牟婁郡産牛組合	一、八七六、七二〇	市場設置、種牡牛購入補助、技術員設 置
東牟婁郡産牛組合	二七〇、〇〇〇	市場設置、産牛品評會開設
計	五、一一四、七四三	

十三、畜産獎勵施設方法

- 一、縣ニ於ケル施設
 - 一、技術員設置
 - 二、講習、講話會ノ開設及實地指導
 - 三、種牡牛検査
 - 四、種牡牛牽付費補助
 - 五、犢牛去勢獎勵
 - 六、産牛組合獎勵金交付

二、郡及郡農會ニ於ケル施設

- 海草郡 技術員設置 種牛場設置 町村種牡牛配置 去勢獎勵 畜
- 牛品評會開設 牧草栽培獎勵(郡事業)
- 那賀郡 種牛場設置(郡事業) 種牡牛ノ飼養管理(郡農會)
- 伊都郡 種牡牛購入補助(郡事業) 産牛獎勵(郡農會)
- 有田郡 技術員設置 種牡牛購入補助(郡農會)
- 日高郡 技術員設置 種牡牛設置(郡農會)
- 西牟婁郡 技術員設置(郡農會) 産牛品評會開設(郡事業)
- 東牟婁郡 技術員設置 種牡牛購入補助(郡事業)

第二 家 禽

一、家禽業ノ現況

家禽ハ畜牛ニ次キ農家ノ副業中主要ナルモノトス家禽ハ主トシテ鶏ニシテ古來自然ノ發達ニ依リ其ノ飼養一

般ニ普及セルモ養鶏思想極メテ幼稚ニシテ現今ノ狀況ヲ以テスレハ養鶏ハ殆ト農家ノ副業トシテ之ヲ顧ミルモノナキカ如シ曩ニ伊都、西牟婁郡地方ニ於テ其ノ獎勵ヲ爲セシコトアリシモ共ニ成效ニ至ラスシテ之ヲ廢止セリスノ如ク養鶏業不振ノ結果本縣到ル所卵肉價格ノ高價ナル本邦稀ニ見ル處ナリ種類ノ主ナルモノハ系統不明ノ雜種最モ多ク「名古屋コーチン」、「ミノルカ」、「アンダルシヤン」、「レグホン」系在來種等之ニ次キ「プリモースロツク」、「ワイヤンドット」、「ハンバーク」系ノモノ最少シ鷺ハ其ノ數少ク概ネ肉用ニシテ卵用トシテ之ヲ飼養スルモノ稀ナリ

鶏ノ飼養數、産卵數及金額統計

郡市名	飼養羽數	産卵數	金額
和歌山市	三、〇三八	一一二、四〇四	二、八〇七

海草郡	四〇、三四〇	一、〇六八、五〇〇	二一、三七〇
那賀郡	一六、〇〇五	四四九、四九〇	一一、七四二
伊都郡	九、三三三	六五六、六五二	一二、五八六
有田郡	一三、一〇〇	一、八七、八〇〇	三五、六三四
日高郡	二一、〇五八	六六〇、五九〇	一〇、五六九
西牟婁郡	一八、六〇〇	一、八九五、三〇〇	三六、〇一〇
東牟婁郡	二〇、五〇四	一、三五九、八五〇	三三、九六六
計	一四一、九七八	七、三九〇、五八六	一六四、六八四

第三 馬 匹

一、馬匹ニ關スル一般現況

馬ハ古來輓用、乘用、駄用、農用等トシテ之ヲ飼養スル風習アルモ其ノ數甚少ク且更ニ産馬ノ習慣ナク普通三四歳ノ牡馬ヲ兵庫、大阪、岐阜、愛知縣地方ヨリ牛馬商人ノ手ヲ

經テ購入シ單ニ使役ニ供スルナ目的トシ全然馬匹ノ消費地タル觀アリ日露戰役後陸軍ニ於ケル馬匹拂下アリシ以來漸次増加ノ趨勢アルモ一般ニ馬匹ニ對スル思想幼稚ニシテ飼養管理粗漫ナルカ爲漸次其ノ形質ヲ劣變セシムル狀況アリ
四十三年末現在數左ノ如シ

郡市名	性 別		計	種 類			用 途	
	牡	牝		內國種	雜種	乘用	輓用 駄用	
和歌山市	四二	一	四三	一	四二	四	三	一
海草郡	一六	一	一六	九	七	一三	三	一
那賀郡	二七	二	二九	二七	三	三七	二	一
伊都郡	二〇	一	二一	二〇	九	一	一	一
有田郡	二七〇	三	二七三	二六一	二	兼用	一	一
日高郡	一六二	一	一六三	一五四	九	七〇	一	一
西牟婁郡	五三	二六	七九	七三	六	一五	三	五

東牟婁郡

計	1,017	33	1,050	943	117	144	269	145
---	-------	----	-------	-----	-----	-----	-----	-----

第四 養豚

一、養豚ニ關スル一般狀況

養豚業ハ從來數次勃興セントセシモ期年ナラスシテ生産超過ノ結果價格ノ暴落ヲ來シ當事者ノ失敗ヲ見ルチ常トセリ現今ニ於ケル養豚數ハ僅カニ數十頭ニシテ特ニ記スヘキモノナシ

第五 生産

一、畜産ノ生産力概算

種類	頭數	單價	額	生産力		
				勞力	肥料	產牛飼育牛乳產卵計
牛	3,276	円	1,586,800	53,666	円	1,276,333
馬	21,276	円	26,961,600	1,873,750	円	5,000,000
計	—	—	1,181,000	—	—	1,276,333

馬	1,200	円	25,000	10,000	円	31,000	—	—	—	1,200,000
鶏	21,276	円	26,961,600	—	—	—	—	—	—	26,961,600
計	—	—	1,181,000	—	—	—	—	—	—	1,276,333

備考

- 一、勞力賃金 牛一頭平均一ケ年間使役日數ヲ三十日トシ一日使役賃金ヲ四拾四錢トス
- 一、肥料 牛一頭平均一ケ年間肥料產額二千二百九十貫トシ十貫ニ付拾錢トス
- 一、產牛 四十三年末產牛數三千四百九十五頭牝牡一頭平均貳拾五圓トス
- 一、飼育 牛飼育頭數五千頭トシ一ケ年一頭飼育賃金ヲ拾圓トス
- 一、牛乳 一ケ年搾取石數四千石トシ一石平均參拾圓トス
- 一、馬 一頭平均一ケ年使役日數ヲ百日トシ一日賃

金ヲ壹圓トス

一、鶏卵 四十三年末産卵數七百三十九萬五百八十

六個一個平均貳錢強トス

三、畜産獎勵方針

第一 畜 牛

本縣畜牛數三萬一千餘頭此ノ價格約百五十六萬八千餘圓ニシテ一ヶ年生産力百四十七萬八千餘圓ノ巨額ニ達シ一般ニ普及セル農家ノ副業中最主要ナルモノニ屬シ而シテ中流以下ノ農家ニ於ケル零細ナル資金ノ多數ハ畜牛ニ注入セラル、狀況ナルヲ以テ畜牛ノ利用如何ハ直接農家ノ經濟上ニ至大ノ影響ヲ及ホスハ論ヲ俟タス故ニ將來一層積極的ノ方針ヲ確立シ大ニ之カ改良發達ノ方法ヲ講スルヲ必要トス以下獎勵方針ノ大要ヲ述フ

一、畜牛數ノ増加ヲ圖ルコト

畜牛ハ農業組織上必要事項ナルヲ以テ勞役採肥ニ加ルニ適當ノ生産ヲ爲サシメ以テ農家經濟ノ圓滿ヲ圖ルハ農業上實ニ必須ノ事項ニ屬セリ
本縣畜牛數ハ明治四十年以來獎勵ニ伴ヒ年々二千頭内外ヲ増加シ四十三年末畜牛數三萬一千餘頭ニ達セリト雖之ヲ廣島縣ニ於ケル畜牛飼養一方里百八十餘頭ニ比スレハ未タ其ノ半ハニ達セサル狀況ナリ又耕地面積ニ對スル畜牛數ヲ見ルニ畜牛一頭ニ對スル耕地面積一町四反九畝餘ニシテ農家二戸二分餘ニ對シ平均一頭專農一戸三分餘ニ對シ平均一頭ノ畜牛ヲ飼養セルニ過キス而シテ本縣ハ到ル所尙飼料ノ供給豊富ニシテ他府縣ヨリ之カ供給ヲ仰クノ必要ナキヲ以テ將來一層畜牛飼養ノ普及ヲ計リ專農一戸ニ對シ平均一頭強ノ畜牛ヲ飼養

セシムルヲ標準トシ今後十ヶ年ヲ期シ本縣畜牛數ヲ約五萬頭ニ達セシントス
試ニ明治三十九年ヨリ四十三年ニ至ル平均增加率(二千六十四頭)ヲ以テ推算セハ今後八年間ニシテ右豫定數五萬頭ニ達セシムルヲ得ヘシ

二、畜牛品位ノ改良ヲ圖ルコト

畜牛ノ利益ヲ増進セシムルハ主トシテ畜牛品位ノ改良ヲ圖リ其ノ生産力ヲ多大ナラシムルニアリ本縣畜牛ハ改良着手以來日尙淺ク未タ普及的改良ヲ見ルニ至ラス爲ニ充分ノ利益ヲ收ムル能ハサル狀況アルヲ以テ將來大ニ畜牛品位ノ改良ヲ計ルヲ必要トス
改良ノ方法ハ各郡山間地方ニ在リテハ和種又ハ「ブラウンスキス」種ノ血系ヲ以テ現在和種牛ノ改良ヲ計リ海草那賀郡ヲ主トシ各郡平坦地方ニ在リテハ乳用牛飼養ノ

普及並其ノ改良ヲ計ルヲ適當トス

三、産牛數ノ増加並其ノ改良ヲ圖ルコト

本縣産牛ハ近年獎勵ニ伴ヒ漸次其ノ數ヲ増加セリト雖四十三年末産牛數ハ三千四百餘頭ニシテ縣内屠殺數ト相伯仲シ現在牝牛數ノ一割強ニ過キサル狀況ナルヲ以テ將來益々産牛事業ノ普及發達ヲ圖リ生産力アル牝牛數ノ約四割ヲ生産セシムルヲ標準トシ今後十ヶ年ヲ期シ一ヶ年ノ産牛數ヲ八千頭ニ其ノ生産價格ヲ約三十萬圓ニ達セシメントス試ニ明治三十九年ヨリ四十二年ニ至ル産牛數平均增加率(五百頭)ヲ以テ推算セハ今後十ヶ年ニシテ右豫定數ニ達セシムルヲ得ヘシ
産牛事業ノ利益ヲ増進セシムルハ主トシテ産牛品位ノ改良ニアルヲ以テ今後極力之カ改良ヲ計ルヲ必要トス而シテ産牛改良ノ方針ハ各郡山間地方ニ在リテハ役用

ナ主トシ肉用ヲ副トセル和種ノ生産ヲ中間地方ニ在リ
テハ肉用ヲ主トシ役用ヲ副トセル改良和種ノ生産ヲ計
リ各郡平坦地方ニ在リテハ乳用牛ノ生産ヲ計ルヲ適當
トス

四、種牡牛ノ供給ヲ潤澤ナラシメ且其ノ改良ヲ圖ルコト

産牛事業ノ發達上最モ必要ナルハ優良種牡牛ノ供給ヲ
潤澤ナラシムルニアリ四十三年末現在生産力アル牝牛
見込數約二萬頭種牡牛數百三十七頭ニシテ種牡牛一頭
ニ對スル牝牛數百七十五頭ノ割合ニ當リ種牡牛數甚タ
不足セル狀況アルヲ以テ今後大ニ之カ増加ヲ計リテ其
ノ供給ヲ潤澤ナラシメサルヘカラス而シテ種牡牛ハ生
産力アル牝牛七十頭ニ對シ平均一頭ヲ設置セシムルヲ
以テ標準トシ之カ配備ヲ計ルヲ適當トス
種牡牛ノ配備ヲ計ルト共ニ一面種牡牛品種ノ改良ヲ計

リ前記各産牛改良ノ方針ニ適當セル種牛ノ配置ヲ爲サ
ルヘカラス種牡牛配置ノ方法ハ各郡山間地方ニ在リ
テハ和種牡牛ヲ中間地方ニ在リテハ「ブラウンスキス」退
却雜種同一回雜種又ハ雜和種牡牛ヲ平坦地方ニ在リテ
ハ「エーアシャー」種系又ハ「ホルスタイン」種系種牡牛ヲ設
置スルヲ適當トス

五、畜牛飼育業ノ改良ヲ圖ルコト

本縣ニ於ケル畜牛飼育業ノ改良法トシテ乳用牛ノ生産
ヲ以テスルハ最適當ノ方法ナリト認ムルモ須ラク漸進
的改革ヲ要スヘク直ニ之カ實行ヲ爲サシムルコト困難
ナル事情アルヲ以テ一面ニ於テハ大ニ現代飼育業ノ改
良ヲ實行セシメサルヘカラス而シテ之カ利益ヲ増進セ
シムル方法トシテ飼育ニ關スル技術上ノ改良ヲ圖ルハ
素ヨリ忽諸ニ附スヘカラスト雖其ノ最必要ナルハ取引

方法ノ改良ヲ圖ルニアリ目下ノ狀況ヲ以テスレハ取引方法不良ナル爲飼育者ノ利スル處多クハ中間業者タル牛馬商人ノ壟斷スル處トナリ農家ヲ益スル處極メテ尠少ナルヲ以テ將來之カ改良策トシテ從來專ラ行ハルル交換法ニ換ユルニ賣買法ヲ以テシ且其ノ賣買ハ家畜市場ニ於テ之ヲ行ハシメ一般飼育者ヲシテ市場ノ利用其ノ宜シキヲ得シムルヲ必要トス

又飼育牛ハ從來主トシテ他地方ヨリ移入スル狀況ナルモ將來ハ主トシテ縣内産牛ヲ飼育セシムルコトニ獎勵ヲ要ス

六、肉牛飼養ヲ獎勵スルコト

從來本縣ニ於テハ肉牛飼養ノ習慣少キモ逐年屠牛ノ需要増加セルト且本縣ハ阪神地方ニ於ケル肉牛需要地ニ隣接セル爲肉牛飼養ハ頗ル有利ナル副業タルニ至リシ

ナ以テ濃厚飼料ノ供給豊富ナル地方ニ於テハ將來農家ニ於ケル廢牛又ハ去勢牛等ハ總テ之ヲ肥盈セシメテ肉牛ト爲シ利用セシムルヲ適當トス

七、犢牛去勢ノ普及ヲ圖ルコト

犢牛去勢ハ牡牛ノ利用上缺クヘカラサル方法ナルヲ以テ將來益々之カ普及ヲ計リ産牛組合等ノ事業トシテ縣内生産ノ牡犢ハ種牡牛ニ適スヘキ見込ノモノヲ除クノ外全部去勢ヲ施行セシメントス

八、餘乳ノ利用法ヲ適當ナラシメ且煉乳製造ノ普及ヲ圖ルコト

餘乳ノ利用如何ハ直接畜産ノ盛衰ニ至大ノ關係ヲ有シ乳用牛蕃殖上ノ先決問題ニ屬セリ近年獎勵ニ伴ヒ海草郡ヲ主トシ各郡平坦地方ニ於テ乳用種牛ノ蕃殖ヲ見ルニ至リシト雖餘乳ノ利用未タ全カラサルカ爲ニ豫期ノ

發達ヲ遂クル能ハサル狀況アルヲ以テ將來適當ナル餘
乳ノ利用法ヲ講シ且務メテ煉乳製造ノ普及發達ヲ圖リ
以テ益々畜産ノ發達ニ資スルノミナラス煉乳製造ヲシ
テ農村ニ於ケル好個ノ副業タラシメシコトヲ要ス

九、家畜ノ市場賣買ヲ獎勵スルコト

本縣ニ於テハ古來家畜市場賣買ノ習慣ナク隨時隨所ニ
於テ行ハルル所謂廐賣買ナルヲ以テ此ノ間弊害頗ル多
ク生産者ノ利益ヲ減殺セラル、コト決シテ尠少ナリト
セス試ニ四十三年末統計ヲ見ルニ牛馬商一人平均一ケ
年賣買交換數二十六頭餘ニシテ一ケ月間ニ於テ僅カニ
二頭餘ノ家畜ヲ取扱ヒ年額八圓内外ノ營業稅ヲ納付シ
而カモ相當ノ利得ヲ計ラサルヘカヲサルヲ以テ勢ヒ多
額ノ手数料ヲ食リ又ハ往々ニシテ不正行爲ヲ爲スニ至
ルハ深ク怪ムニ足ラサル所ナリト雖將來專ラ家畜市場

ニ於テ之カ取引ヲ行ハシムルトキハ是ノ如キ種々ノ弊
害ヲ矯正スルヲ得ヘク又其ノ手数料ノ如キモ四十三年
末ノ統計ニ徴スレハ一頭平均貳圓四拾七錢餘ニシテ一
ケ年總額六萬七千二百餘圓ニ達セルモ之ヲ市場ニ於テ
取引セシムルトキハ手数料僅ニ一頭二三十錢ニテ足ル
ヘク一ケ年總額六千圓内外ヲ以テ之カ取引ヲ爲サシム
ルヲ得ヘキヲ以テ生産者ヲ益スル處決シテ尠少ナリト
セス加之一面以テ販路ノ擴張ニ資シ畜牛ノ賣買交換ヲ
安全簡易ナラシメ且他面ニ於テハ間接ニ牛馬商人ノ改
善淘汰ヲ促シ畜産ノ發達ニ資スルコト大ナルヲ以テ將
來一般農家ヲ誘掖獎勵シテ家畜市場ヲ利用セシメ以テ
市場賣買ノ良習慣ヲ馴致セシメシコトヲ要ス

十、牧草栽培ノ普及ヲ圖ルコト

牧草ノ改良ハ畜産上ノ先決問題ニ屬シ最重要ノ事項ニ

屬セリ本縣ハ到ル所土地ノ利用集約ニ行ハレ牧草地トシテ利用スヘキ適地少シト雖畦畔、堤塘等ニ於ケル野草改良ノ目的ヲ以テ「クローバー」類ヲ移植スルカ如キ水田ノ裏作トシテ青苜蓿麥ヲ栽培スルカ如キ尙改良ノ餘地少カラサルヲ以テ將來此ノ種ノ牧草栽培ノ普及ヲ圖ラントス

十一、牧畜用草生地ノ保護並其ノ改良ヲ圖ルコト

本縣ニ於ケル牧畜用草生地ハ家畜數ニ比シ其ノ面積比較的狹ク且多クハ入會地ニシテ古來何等ノ保護ヲ加フルコトナク唯無方針ニ年々芻秣ノ採取ヲ爲スノミニシテ漸次荒廢ニ陥リ現今ニ於テハ著シク其ノ數量ヲ減少セントスル狀況アルヲ以テ將來大ニ草生地ノ保護並其ノ改良ヲ圖ルヲ必要トス

草生地保護ノ方法トシテハ入會權解除ヲ以テ最モ適當

ノ方法ナリト認ムルモ其ノ實行困難ナルヲ以テ此ノ際草生地保護ニ關スル講話若ハ實地指導ヲ行ヒ一面入會關係者ヲシテ組合ヲ設置セシメ組合規約ニ依リ相當保護ノ方法ヲ設ケシメ以テ之カ保護改良ヲ圖ラントス

十二、産牛組合ノ活動ヲ圖ルコト

現今畜産獎勵ハ縣ニ於ケル施設事項以外概テ郡若ハ郡農會等ノ事業トシテ之カ獎勵ヲ施行シツ、アリ然レトモ郡若ハ郡農會等ニ於テ年々多額ノ經費ヲ支出シ永遠ニ之カ保護獎勵ヲ行フハ到底至難ノ業タルノミナラス一般農家ノ狀況ヲ見ルニ畜牛改良ハ一ニ郡若ハ郡農會等ノ施設ニ依頼シ獨立的精神ヲ缺クノ嫌アリ眞個畜産ノ發達ヲ期セント欲セハ宜シク是ノ如キ不健全ナル思想ヲ排斥シテ堅實ナル畜産思想ノ養成ニ努メサルヘカラス思フニ當初創業ノ時代ニアリテハ郡若ハ郡農會等

ノ直接的保護獎勵亦必要ナリト雖其ノ漸ク獨立スルニ至リテハ當業者ヲシテ産牛組合ヲ組織セシメ組合ヲシテ自動的ニ之カ改良ヲ施行セシムルヲ適當ノ措置ナリトス而シテ現今各郡ニ於ケル狀況ヲ見ルニ那賀郡ヲ除クノ外全部産牛組合ノ設置ヲ見ルニ至リ當業者ニ於テ漸ク自動的ニ畜産改良ヲ施行セントスル時期ニ到達セシヲ以テ從來郡郡農會等ニ於ケル獎勵上ノ施設事項ハ成ルヘク産牛組合ノ事業トシテ之ヲ施設セシメ郡郡農會等ハ直接又ハ間接ニ組合援助ノ方法ヲ講シ且一面組合思想ノ進歩ヲ計リ以テ之カ活動ヲ圖ラシムルヲ要ス

十三、畜産技術員ノ増置ヲ圖ルコト

畜産獎勵上技術員設置ノ必要ナルハ論ヲ俟タス故ニ之カ設置ナキ地方ニ於テハ其ノ設置ヲ計リ又既ニ設置アル地方ト雖必要ニ應シ更ニ之ヲ増置スルヲ必要トス

第二家 禽

一、養鶏業ノ改良ヲ圖ルコト

本縣ニ於ケル養鶏業ハ從來縣ニ於テ特ニ之カ獎勵ヲ施行セシコトナク從テ極メテ不振ノ狀況ニ在ルモ四十三年末統計ニ據レハ縣下ニ於ケル飼養羽數十四萬一千九百餘産卵價格拾六萬四千六百餘圓ノ多キニ達シ且古來農家ノ副業トシテ一般ニ普及セルヲ以テ將來畜牛ト共ニ副業的養鶏業ノ改良發達ヲ計リ今後十ヶ年ヲ期シ其ノ飼養數並産卵價格ヲ現今ノ二倍以上ニ達セシメントス

改良ノ方法ハ講話會ヲ開設シテ養鶏思想ノ普及並飼養管理ノ改良ヲ圖リ適當ナル種禽種卵(卵用トシテ)レグホ「種」アンダルシヤン「種」卵肉兼用種トシテ「プリマス」ロツ

ク「種」ワイアンドット「種」オーピントン「種」名古屋コーチン」
等ヲ適當トス」ヲ配付シテ品種ノ改良ヲ計リ一面鶏卵ノ
生産販賣組合ヲ設置セシメ以テ之カ改良ヲ圖ラントス
二、鷺ハ特ニ之ヲ獎勵スルノ必要ヲ認メス

第三 馬 匹

一、馬匹衛生ノ改良ヲ圖ルコト

本縣ハ地勢習慣等ノ關係上產馬事業ハ到底不適當タル
ヲ免レサルモ將來大ニ馬匹思想ノ啓發ヲ計リ馬匹ノ衛
生殊ニ飼養管理上ニ就テハ大ニ之カ改良ヲ圖ルヲ必要
トス

第四 養 豚

一、養豚業ハ豚肉需要ノ増加ヲ來ササル限り現今特ニ之
ヲ獎勵スル必要ヲ認メス

第六章 養 蜂

一、既往ニ於ケル養蜂ノ狀況

本縣ニ於ケル養蜂業ハ果シテ何レノ時代頃ヨリ飼養シ
始メシヤ特ニ記錄ノ微スヘキモノナシト雖地勢氣候等
ノ關係ハ自ラ蜜蜂繁殖ニ適シ既ニ維新ノ前ニ於テ熊野
蜂ナル名聲ヲ博シ本邦ニ於ケル養蜂地ヲ以テ目セラレ
タリシモノ、如シ然レトモ此ノ時期ニ於ケル養蜂業ハ
唯山間ノ部落ニ於テ娛樂的ニ少數ノ飼養ヲ爲セシニ過
キスシテ其ノ收蜜量ノ如キモ實ニ僅少ノモノナリキ
試ニ明治十七年ヨリ同二十一年ニ至ル五ヶ年間ニ於ル
平均產額ヲ示セハ左ノ如シ
收蜜量合計二千百七十一貫

此價格壹千四百參拾壹圓

其後明治三十五年ニ至ル十數年間ニ於テハ少シモ進歩
發展ノ見ルヘキモノナキノミナラス寧ロ害蟲侵蝕ノ爲
逐次衰退セントスルノ狀況ナリキ今明治三十五年度ノ
統計ニ依リテ其ノ現況ヲ示サン

飼養戶數 同上箱數 收蜜量 同上價格

一、〇二〇 四、〇五五 二、三六七 二、七四〇

上表ニ依リテ見ルトキハ二十一年頃ノ收蜜量ト殆大差
ナク其ノ價格ニ於テ稍増加セルカ如キモ是レ物價ノ騰
貴ニ伴フ自然ノ結果ニ過キス此ノ如キ狀況ニシテ徒ニ
推移センカ多年本縣ノ特産トシテ名聲ヲ博セシ蜂蜜モ
或ハ絶滅ノ悲運ニ陥リシヤモ知ルヘカラス其ノ當時ニ
於ケル本縣蜂蜜ノ品位カ果シテ如何ナル狀態ニ在リシ
カハ去ル三十六年開設ノ第五回勸業博覽會ニ於ケル審
查概評ヲ見レハ思半ニ過クルモノアラシ

二、獎勵後ノ現況

縣農會ニ於テ養蜂業獎勵ニ着手セシハ實ニ去ル明治三
十六年ニシテ爾來歲ニ依リ豊凶ナキニアラサルモ漸次
順調ニ發達シ以テ今日ニ及ヘリ今最近五ヶ年ノ統計表
ニ依リ之ヲ示サン

年次	飼養戶數	同箱數	收蜜量	同金額	蜂蠟量	同金額	種蜂數	同金額	金額合計
三十九年	二、〇五二	六、七八三	三、〇一四	三、七〇二	一、三七一	一、六九八	—	—	一六、〇八〇
四十年	一、八二六	六、八三〇	五、八五一	四、六七七	二、八五一	九二四	一、五六四	五、六九八	二二、二九九
四十一年	一、八二七	七、〇元	五、〇四三	五、三六一	三、八五二	六五四	一、九七九	三、三四四	二六、三九九
四十二年	二、〇三三	八、四九六	九、三一九	九、三三三	四、〇二二	四、〇七三	一、七七一	八、五五四	三〇、五五六
四十三年	二、一〇四	九、〇四六	二、七六二	八、二九四	〇、七二二	八、六七一	一、七七一	八、五五四	三三、三三〇

更ニ之ヲ各郡市別ニスレハ左ノ如シ

和歌山市(四十年前ノ統計ナシ)

年次	飼養戸數	同箱數	收蜜量	同金額	蜂蠟量	同金額	種蜂數	同金額	金額合計
四十一年	六戸	四箱	五九〇斤	一八五円	—斤	—円	—	—	一八五円
四十二年	五戸	七箱	九三斤	二九二円	一八斤	一五円	—	—	三〇七円
四十三年	五戸	八箱	一、二五斤	三六七円	四七斤	三元	—	—	四〇六円
海草郡									
三十九年	一七戸	一、六〇二箱	二、〇三一斤	二、五〇二円	四五〇斤	二七〇円	—	—	二、七三三円
四十年	一七戸	一、六〇五箱	二、〇三五斤	二、五五五円	四五三斤	二九四円	九三	三、三八	六、〇三八円
四十一年	一七戸	一、四〇八箱	一、四〇六斤	三、三六六円	五四〇斤	三三四円	一、二七	四、七三五	八、四二五円
四十二年	一七戸	一、四三三箱	一、四六六斤	四、六七四円	六四六斤	四五一円	一、〇五	四、九六一	一〇、一〇六円
四十三年	一八戸	一、六九一箱	一、七三四斤	四、三九八円	五四六斤	三八一円	一、〇五	四、九八一	九、七六〇円
那賀郡									
三十九年	一七戸	六九二箱	二、〇七六斤	六三二円	—斤	—円	—	—	六三二円
四十年	一三戸	六六八箱	一、六二五斤	五二七円	—斤	—円	四五	七	五九四円
四十一年	一四戸	六六八箱	二、四〇六斤	九三六円	—斤	—円	四〇五	一、八〇八	二、七四四円
四十二年	一五戸	六九〇箱	四、八四〇斤	一、七七一円	—斤	—円	二五	九四三	二、七三四円
四十三年	一六戸	九八九箱	七、八三三斤	二、七三六円	—斤	—円	二五	九四三	三、六八一円

年次	飼養戸數	同箱數	收蜜量	同金額	蜂蠟量	同金額	種蜂數	同金額	金額合計
三十九年	一五戸	四五一箱	九九八斤	四七七円	二〇斤	三円	—	—	四八〇円
四十年	一〇戸	三三〇箱	九一八斤	五五二円	三五斤	四円	九	四二	五九五円
四十一年	一三戸	三三三箱	一、〇九八斤	六四八円	三四斤	五円	一九	一〇八	七六一円
四十二年	一〇戸	三七五箱	二、一七七斤	八二五円	五〇斤	四〇円	一四	七五	九四〇円
四十三年	一二戸	四七一箱	二、九七六斤	九六〇円	五〇斤	四〇円	一四	七五	一、〇七五円
有田郡									

年次	飼養 戸數	同箱數	收蜜 量	同金 額	蜂蠟 量	同金 額	種蜂 數	同金 額	金額 合計
三十九年	四六八	一、六三二	一、〇三三	三、三〇四	一、九〇〇	一、四二五	—	—	四、七二五
四十年	三三〇	一、六四四	九、九四四	二、九九五	一、八五一	一、二七五	五九七	二、三五〇	六、六二〇
四十一年	三六五	一、九七七	一一、五二二	三、四五三	二、六九九	一、九四三	四〇〇	一、六〇〇	六、九九七
四十二年	三七〇	二、二六二	一五、三五〇	四、五二八	二、〇九〇	一、一一九	九九八	二、四七七	八、一三四
四十三年	四二〇	二、三三四	一四、四〇四	四、四七一	二、九二四	二、〇四八	四九八	二、四七七	八、九九六
日高郡									
年次	飼養 戸數	同箱數	收蜜 量	同金 額	蜂蠟 量	同金 額	種蜂 數	同金 額	金額 合計
三十九年	三四〇	八五四	三、一六六	八九六	—	—	—	—	八九六
四十年	三五三	八四一	三、一四四	一、〇二六	—	—	—	—	一、〇二六
四十一年	三〇四	八四八	三、三三九	一、〇四三	—	—	三	八三	一、一二六
四十二年	四六一	一、二〇二	四、六五三	一、四八九	—	—	元	四	一、五三八
四十三年	四六〇	一、一三九	三、六九一	一、三四四	—	—	一元	四	一、三九八
西牟婁郡									

年次	飼養 戸數	同箱數	收蜜 量	同金 額	蜂蠟 量	同金 額	種蜂 數	同金 額	金額 合計
三十九年	三三四	八三二	二、一五〇	五、九三二	—	—	—	—	五、九三二
四十年	三三六	八四〇	二、〇一五	五、九〇〇	—	—	—	—	五、九〇〇
四十一年	三〇四	八〇〇	一、六一五	四、五三三	—	—	—	—	四、五三三
四十二年	三五〇	一、五二〇	一、五三〇	四、九〇二	—	—	—	—	四、九〇二
四十三年	三六〇	一、五二五	一、四二〇	四、九三四	—	—	—	—	四、九三四
東牟婁郡									
年次	飼養 戸數	同箱數	收蜜 量	同金 額	蜂蠟 量	同金 額	種蜂 數	同金 額	金額 合計
三十九年	三六二	六五七	二、七二五	六七八	—	—	—	—	六七八
四十年	三九一	九二二	四、九六九	一、一七三	五二二	三四八	—	—	一、五二二
四十一年	三九六	九三三	五、〇三二	一、二〇八	五五三	三八三	二	六	一、五九六
四十二年	三九九	九三〇	五、一三五	一、四三八	五九八	四四八	—	—	一、八八六
四十三年	三九九	八九九	五、五七六	一、六六七	五四	三五九	—	—	一、九七六

各郡ニ於ケル現下ノ狀況ハ上表ニ示スカ如ク今之ヲ獎勵前ノ三十五年ニ比較スルトキハ左表ノ如シ

項 目	獎勵前ノ三十五年	四十三年	比較増進
飼養戸數	一、〇一〇	二、一〇四	一、〇九四
飼養箱數	四、〇五五	九、〇九四	五、〇四二
收蜜斤量	一四、七九五	六八、二七六	五三、四八一
同上價格	二、七四〇	二〇、八二九	一八、〇八九
一箱平均收蜜量	三、六四	七、五〇	三、八六
一箱平均金額	六、七五	二二、二九〇	一、六一五

一見増加ノ程度著シキカ如キモ之ヲ同年度ニ於ケル縣農會試驗囑托員ノ成績一群ノ收蜜量平均二十四斤ナルニ比スルトキハ及ハサルコト遠キノミナラス其ノ品質價格ノ點ニ於テ遙ニ劣レリ是レ縣下當業者ノ多クハ尙舊慣ヲ脱セス固定巢箱ヲ以テ飼養シ不合理ナル管理法ヲ行フヲ以テナリ若夫レ一般ニ之ヲ改良スルニ至ラン

カ現時ニ數倍セル產額ヲ擧クル敢テ難キニアラス既往ニ徴シテ將來ヲ鑑レハ斯業ノ前途ハ實ニ洋々タルモノアリ

三、今後ノ獎勵方針

現今本縣ニ於ケル蜜蜂一群ノ收蜜量ハ漸ク八斤餘ニシテ之ヲ歐米ノ一群六十餘斤ノ收蜜アルニ比スレハ僅ニ七分ノ一ニモ足ラス又縣農會試驗囑托員ノ收蜜量二十四斤ナルニ比スルモ是レ又三分ノ一ニ過キサルノ少量ナルノミナラス其ノ品質亦區々ニシテ一定セス隨テ市場ニ於ル弊價常ニ貴カラサルハ最遺憾トスル所ナリ是レ主トシテ飼養蜂種ノ劣等ナルト其ノ管理採蜜法ノ缺點アルトニ歸因ス將來之カ改良發達ヲ促スノ策トシテ左記ノ方法ヲ取ルヲ必要トス

(イ) 蜂種ノ改良

現今本邦ニ於テ一般ニ飼養セラル、日本種ナルモノハ其ノ性質温順ニシテ取扱ヒ易キカ如キモ其ノ大群ヲ爲サス且採蜜力周到ナラスシテ巢脾脆弱害蟲ニ侵サレ易ク殊ニ暑氣ニ耐ユル力弱クシテ些少ノコトニモ直ニ巢箱ヲ捨テテ飛散スルハ飼養動物トシテ最缺點トスル所ナリ要スルニ日本種ハ未タ野生時代ノ性質ヲ脱セサルモノト謂ハサルヘカラス之ニ反シテ外國種蜂ハ能ク大群ヲ爲シ採蜜力ハ本邦種ニ比シ二倍半若ハ三倍強ヲ有シ其ノ巢脾ハ最堅固ニシテ害蟲ニ侵サル、コト極メテ少ク飛散スルカ如キハ殆絶無ニシテ管理ノ容易ナル到底日本種ノ比ニアラス就中米國ニ於テ飼養セラル、モノハ最多クノ善良ナル點ヲ具備セルモノ、如シ是レ多年人爲的ニ連續淘汰ヲ加ヘラレタル結果ニ外アラサルナリ左ニ内外兩種ノ採蜜力ニ就キ最近ニ於テ施行シタル比較ヲ示シテ參考ニ資ス

月 日	天 氣	温 度	外國種採蜜力 (ワイフラス種)	内國種採蜜力 (熊野種)	比較増收
四十四年 五月一日	晴	六二度	一五〇	八〇	七〇
二日	快晴	六五	一八〇	七二	一〇八
三日	晴	七〇	二〇〇	一二〇	八〇
四日	降雨	六六	五〇減少	三〇減少	—
五日	全	六〇	二〇減少	二〇減少	—
六日	曇降雨	六二	七〇	三〇減少	一〇〇
七日	晴	六八	四二〇	一九〇	二三〇
八日	全	七〇	三八〇	一六〇	二二〇
九日	全	七二	二五〇	一四〇	一三〇
十日	全	七〇	二五〇	八〇	一七〇
十一日	全	七三	二六〇	一〇〇	一六〇
十二日	全	七三	二四〇	一一〇	一三〇
十三日	曇	七〇	二〇〇	四〇	一六〇

十四日	雨	六二	八〇減少	一二〇減少	四〇
十五日	晴	六二	一八〇	七〇	一一〇
十六日	全	六八	二〇〇	六〇	一四〇
計			二、八三〇	一、〇三二	一、七九八

備者 上表試験期間ノ十六日間ハ紫雲英ノ満開中ニシテ蜂群ノ活動最盛ナル時季ヲ選ミ内外兩種ニ群宛ヲ以テ供試シ毎日午後八時ニ於テ秤定シ其ノ増加量ヲ記入セシモノナリ

上表ニ依リテ見ルトキハ外國種二、八三〇クニ對シテ日本種ハ漸ク一、〇三二ク即チ三分ノ一強ノ收蜜量ニ過キス斯ク採蜜力ノ劣レルノミナラス繁殖力ニ於テモ亦驚クヘキ軒輕アルヲ以テ今日ニ於ケル蜂種ノ優劣良否ハ既ニ定論アリテ動カスヘカラス一日早ク蜂種ヲ改良スレハ其レ丈早ク利益ヲ増進シ得ラル、ナリ然レトモ目下外國種ノ飼養未多カラス從テ其ノ價格モ比較的高價ナ

レハ一般當業者ニシテ其ノ良好ナルヲ聞知スルモ經濟上之カ購入ヲ躊躇スルモノ少カラス故ニ之ニ處スルノ策トシテハ縣郡若ハ町村農會等ニ於テ系統ノ純良ナル良種ヲ撰定購入シテ繁殖ヲ計リ實費ヲ以テ之ヲ一般當業者ニ配付スルコト、セハ數年ナラスシテ如上ノ目的ヲ達シ得ラルヘシ

(ロ) 巢箱及收蜜法ノ改良

巢箱ノ改良及分離器ノ使用ニ就テハ前年來獎勵ニ努メツ、アルモ未之カ普及ヲ見サルハ最遺憾ナリトス元來養蜂業ノ資本トスヘキモノハ蜂群ナレハ之ニ改良ヲ施スニアラサレハ收益ヲ増進スル能ハサルハ言ヲ俟タサル所又收蜜ニ就キテモ舊來ノ如ク巢脾ヲ切斷シテ搾取スルカ如キ不合理極マル方法ニテハ管ニ品質ノ善良ナルモノヲ收穫シ得サルノミナラス延テ蜂群ノ發育ヲ害

スルコト尠カラス之カ改善ハ斯業ノ利益ヲ増進スヘキ
 唯一ノ方法ニシテ實ニ刻下ノ急務ニ屬ス故ニ先ツ各郡
 ニ於ケル技術員ヲシテ是等ノ技術ニ習熟シテ常ニ指導
 ノ任ニ當ラシムルト共ニ其ノ地方ニ適切ナル獎勵方法
 (改良巢箱分離器購入者ニ補助金ヲ交付スル等)ヲ設定シ
 テ指導誘掖スル所アラハ蜂種ノ改良ト相俟ツテ産額ヲ
 増大スルコト確實ナルヘシ今假ニ十ヶ年ヲ期シ蜂種ト
 飼養法トニ改良ヲ施サハ別ニ蜂群數ヲ増加セサルモ尙
 左表ノ如キ增收ヲ見ルニ至ラン

現在飼養戸數	同收蜜量	同金額	日本種改良一 群廿斤收蜜	同上金額 五十斤收蜜	外國種一群 同上金額
二、〇三	五八、八三	一八、九六	一九、六六	三、二九	二九、一五
			九五、七三		

備考 蜂蜜ノ價格年々騰貴スヘキモ目下ノ市價一
 斤三十二錢ヲ以テ算出セリ又收蜜以外ニ蜂蠟、種
 蜂等ノ收入アルモ是等ハ年ニ依リテ増減アルヲ

以テ之ヲ省ケリ

(ハ) 養蜂組合獎勵

現今本縣下ニ於ケル養蜂戸數二千百餘戸之ヲ郡別トス
 レハ少キモ百餘戸多キハ五百戸ノ飼養者アリテ尙年々
 増加ノ傾向アリ而シテ是等當業者ノ生産品ハ多ク仲買
 人ノ手ヲ經テ販賣セラル、カ爲メ常ニ利益ヲ壟斷セラ
 ル、ノミナラス其ノ間ニ於テ種々ノ奸策ヲ弄セラレ延
 テ本縣産蜜ノ聲價ヲ損スルコト少シトセス此ノ弊竇ヲ
 矯正セントスルニハ先ツ當業者ノ一致團結ヲ必要トス
 即各郡ニ於テ協會若ハ組合ヲ組織セシメ斯業改良ニ關
 スル施設ヲ研究シ互ニ聯絡ヲ通シテ其ノ生産品ハ共同
 販賣ノ方法ヲ取ラシムルコト、セハ當業者ノ利益
 ヲ増進セシムルノミナラス本縣産蜜ノ聲價ヲ高ムルノ
 効果亦決シテ鮮少ナラサルヲ認ム

第七章 農家副業

副業經營ノ必要

現今ニ於ケル農業ノ状態ヲ見ルニ他ノ商工業ト異ナリ
 資金ノ運轉頗ル遅キノミナラス努力ニ伴フ報酬亦少シ
 然レハ農家ニシテ單ニ本業ニノミ依頼スルカ如キコト
 アラハ遂ニ生計ニ苦シムノ不幸ニ遭遇スルコトナキチ
 保セス然ルニ茲ニ副業トシテ養蠶柑橘其ノ他適當事業
 チ經營シツ、アリトスレハ米ノ凶作ハ養蠶ヲ以テ之ヲ
 充タシ麥ノ不作ハ柑橘ヲ以テ之ヲ補フ等幾多ノ便益ヲ
 得テ生計難ヲ啣ツヲ要セサルヘシ故ニ農家ハ須ラク適
 切ナル副業ヲ撰擇經營スルコトヲ肝要トス
 本縣ニ於ル副業ノ種類決シテ鮮少ナラス就中柑橘、養蠶、

畜産、茶業、養蜂ノ如キハ殆ト縣下全体ニ行ハル、重要ナ
 ル事業ナルヲ以テ單ニ之ヲ副業ノ中ニ網羅センヨリハ
 寧ロ特殊事業トシテ獎勵ヲ加フルノ必要アルモノトス
 故ニ以上各種ノ事業ニ關シテハ前各章ニ於テ既ニ之カ
 獎勵ノ方針ヲ掲ケタリ
 又近年始テ本縣ノ特殊事業トシテ獎勵ヲ加ヘツ、アル
 紀州バナマ製帽ハ實ニ前途有望ノ事業ニシテ將來絶好
 ノ副業タルヲ疑ハス而シテ本事業獎勵ノ方法及之カ施
 設經營ニ關シテハ目下大ニ計劃スル所アリト雖未タ之
 カ方針ヲ明示スヘキノ時機ニアラサルヲ以テ更ニ他日
 ヲ期シテ發表スル所アルヘシ
 其ノ他各種ノ副業ニシテ現ニ各郡ニ行ハル、モノ、概
 況ヲ示セハ凡左ノ如シ

副業經營ノ現況

海草郡		製造戶數		產額		同上價格	
種類	製造戶數	產額	同上價格	種類	製造戶數	產額	同上價格
賃織業	四、六五〇	二七九、〇〇〇 <small>反</small>	一一一、六〇〇 <small>町</small>	麥稈真出賃編	七五〇	五〇、〇〇〇 <small>反</small>	二七七、七二七
藻繩	三〇五	三六九、三〇〇 <small>實</small>	二九、五三八	計			
藻蔴	七一〇	三八〇、五〇〇 <small>秋</small>	一一一、八三〇	那賀郡			
藻沓	五〇	一〇、八〇〇 <small>町</small>	六、四八一	種類	製造戶數	產額	同上價格
計				棕櫚網	五五	六三、二〇〇 <small>町</small>	九、六〇六 <small>町</small>
				全繩	一、〇一〇	一九三、四二五 <small>町</small>	一五六、〇九四
				棕櫚晒葉	九四	五五、〇一九 <small>實</small>	二二、〇〇〇
				芋縱菰	二九	六二、〇〇〇 <small>秋</small>	三、六〇〇
				藻蔴	一二〇	四一、五〇〇	二、九二五

伊都郡		製造戶數		產額		同上價格	
種類	製造戶數	產額	同上價格	種類	製造戶數	產額	同上價格
棕櫚網繩	二八九	三、一九〇、〇〇〇	六七、五五三 <small>町</small>	有田郡			
木炭	不詳	二二一、四七〇 <small>町</small>	二〇、〇四五	種類	製造戶數	產額	同上價格
製紙	三三〇	一一、七四五 <small>町</small>	六二、〇五三	製紙	二八七	三六、六六〇 <small>町</small>	四五、三八〇 <small>町</small>
賃織業	三、八五一	二六五、〇九七 <small>町</small> 一五、二九六 <small>町</small>	四三、八六四	棕櫚繩	三〇九	一一、三〇〇 <small>實</small>	七、二八七
計			一九三、五一五	製蔴	九五	一一、二七〇 <small>秋</small>	一三九
				計			
				日高郡			
				種類	製造戶數	產額	同上價格
				製蔴	九五	一一、二七〇 <small>秋</small>	五二、八〇六

種類	製造戸數	産額	同上價格
種類			
製田	不詳	一四、二〇〇 <small>円</small>	同上價格
木炭	不詳	一、二四四、四〇〇 <small>円</small>	一九〇、四五四
計			一九八、二九二
西牟婁郡			
種類	製造戸數	産額	同上價格
貝卸	(約)九〇	—	(約)二七、〇〇〇 <small>円</small>
木炭	不詳	二、一七三、四九〇 <small>円</small>	二八二、五五四
椎茸	不詳	三三、九六九 <small>円</small>	二四、四五八
藁細工	一、六九三	不詳	一五、八三一
賃織業	一二五	一一、二三〇	一、六五六
計			三五二、四九九
東牟婁郡			
種類	製造戸數	産額	同上價格
木炭	不詳	五〇二、二〇〇 <small>円</small>	一、四五〇 <small>円</small>

藁細工
割菜

六〇六
七二五

一六一、二〇〇
四、〇〇〇

五、二二〇
一、二〇〇
一六、二一九

斯ノ如ク各郡ニ共通ナルモノ又特殊ノ副業モアリテ一定セスト雖要スルニ和歌山市附近ノ地ニアリテハ自然農業状態ハ市ニ遠隔セル地方トハ其ノ趣ヲ異ニス故ニ副業トシテモ市ニ接近セル地方ハ市内工業労働ニ服シ農業努力ハ一年一年減殺セラレツ、アルヲ以テ斯ル地方ハ他ノ副業ヲ起スノ餘地少ク又市ニ遠隔セル地方ニシテ柑橘ノ栽培盛ナル所ニアリテハ農業努力ハ適當ニ分配セラレ餘力ナキ状態ニ在リ其ノ他山間部ト平坦地トニ於ケル副業經營ノ状態亦異ナルヲ以テ各地方ノ狀況ニ應シ其ノ最恰適セリト認ムル種類ノ副業ヲ獎勵スルコト最急務ナリト信ス而シテ之ヲ獎勵セントスレハ左ノ各項ニ注意スルヲ必要トス

今後ニ於ケル獎勵ノ方針

一、地利ノ宜キニ適スルコト

地利ノ如何ハ事業經營上其ノ成敗ノ岐ル、所ニシテ如何ニ有利ナル事業タリトモ其ノ地利宜シキヲ得サレハ遂ニ失敗ヲ免ル、能ハサルモノナリ然レハ豫メ獎勵セントスル事業カ果シテ其ノ地利ニ適スルヤ否ヲ考究選定スルヲ要ス

二、其ノ生産物ノ前途ニ考慮スルコト

或種ノ事業ヲ經營シ漸ク生産物ノ増加ヲ來タシタレハトテ其ノ需用杜絶スルカ或ハ價格ノ暴落ニ遭遇スルカ如キコトアラハ忽チ經濟上ノ失敗ヲ免ル、能ハス然レハ唯、一時ノ流行熱ニ驅ラレス能ク慎重ニ事業其ノモノ、性質又ハ其ノ生産物ノ前途如何ヲ考慮シ以テ之カ獎勵ニ努ムルヲ要ス

三、從來ノ事業トノ衝突ヲ避クルコト

副業ヲ經營セントスルニ當リ從來ノ事業ヲ縮少スルニアラサレハ行フコト能ハサルカ如キハ既ニ本業ト衝突ヲ爲セルモノニシテ決シテ適當ナル副業ナリト云フヘカラス然レハ副業トシテ獎勵ヲ加ヘントスレハ先ッ以テ其ノ資本勞力ノ點ニ於テ本業ニ影響ヲ及ホササル程度ノモノヲ選擇經營セシムルコト肝要ナリトス

以上ノ三點ハ副業ノ選擇上最必要ノ事項ナルヲ以テ之カ獎勵ニ當リ深ク留意スヘキモノトス而シテ又之カ實行ニ關シテハ左ノ各項ニ依ルヲ必要トス

一、縣又ハ郡ニ於テ其ノ町村ニ適當ニシテ且有利ナル副業ヲ調査シテ之ヲ獎勵スルコト

二、副業ニ關スル講習會、講話會及品評會ヲ開催スルコト

三、町村農會其ノ他各種團體地主會又ハ篤農家等ヲシテ

副業ノ獎勵及其ノ實行ニ努力セシムルコト
 四、副業ノ原料購買及副業ヨリ得タル生産物販賣ノ便宜
 ヲ圖リ且資金ノ供給ヲ容易ナラシムル爲ニ産業組合
 法ニ依リ適切ナル組合ヲ設立シテ有利ノ方法ヲ講セ
 シムルコト

第八章 農 會

系統的農會ハ明治三十二年六月法律第三百三號農會令ニ
 依リテ組織セラレタルモノニシテ其ノ後明治三十八年
 十月及四十三年九月ニ於テ改正追加セラレシテ以テ今
 日ニ於テ系統的農會ハ下級農會ナル町村農會ヨリ郡農
 會縣農會及帝國農會ト系統的ニ組織セラル、ニ至レリ
 農會ハ農業者ノ協同ヲ計リ農業ノ改善ヲ促シテ農家全
 般ノ利益ヲ増進スル團體ニシテ町村農會ハ實ニ其ノ根
 源ナリトス且農業改善ノ實行機關ナルノミナラス又調
 査機關ニシテ實際ノ活動ヲ爲シ直接ノ効果ヲ呈スヘキ
 ナリテ町村農會ノ基礎鞏固ナラサレハ上級農會ハ充分
 ナル活動ヲナス能ハサルハ言フ俟タサル所ナリ而シテ

町村農會カ法令上ニ於テ成立シタルトキハ其ノ區域内ニ於ケル農業者ノ全部ハ必ス其ノ會員トナルヘク又郡農會カ成立セシ上ハ其ノ區域内ノ町村農會ハ悉ク郡農會ニ加入シタルモノトス故ニ會員及各町村農會カ任意ニ脱退シ能ハサルモノナルニ拘ハラズ往々會員トナラス或ハ郡農會ニ加入セサルモ可ナリト思惟スル者アルカ如キハ誤解ノ甚シキモノニシテ誠ニ遺憾トスル所ナリ

現下ノ農會ヲ見ルニ農業者ノ自覺ニ出テタルニアラスシテ寧ロ制度ノ上ニ餘儀ナク成立セシカ如キノ感アリ斯ノ如キハ素ヨリ農會ノ精神ニアラス然モ斯ハ農會制度ノ缺點ニアラスシテ一般農業者ノ農會ヲ正當ニ理解セサルニ依ルモノニシテ之ヲ運用スルノ方法ヲ誤リタルノ結果ト云ハサルヲ得ス又農會ハ官廳ノ助力多キ傾向アルヲ以テ之ニ對シ說ヲナスモノアレトモ本縣ノ如ク

ク一般農民ノ思想守舊的ニシテ其ノ自奮ヲ俟ツコト難キモノアルニ於テハ農業啓發上ノ手段トシ又農會統一ノ上ヨリ官廳ノ助力ヲ受クルハ已ムヲ得サルモノト謂フヘシ勿論是レ農會本來ノ目的ニアラサルヲ以テ當局者亦茲ニ留意スヘキモ農業當事者チシテ其ノ地位ヲ自覺奮勵セシメ斯クテ官民協力ノ下ニ有力ナル發展ヲ遂クルニ至ランコト最必要ナリトス

今左ニ本縣ニ於ケル町村農會ノ現況ヲ記シテ將來其ノ活動方法トシテ獎勵スヘキ方針ヲ述フヘシ

本縣ニ於ケル農會ハ明治三十三年有田郡農會ノ成立ヲ創始トシ翌三十四年二月ヲ以テ縣下町村農會、郡農會及縣農會ノ成立ヲ見シ以來茲ニ十一ケ年ヲ經過シ現今ノ町村農會數二百二十五アリテ中ニハ能ク事業ヲ經營シ事蹟ノ見ルヘキモノアリト雖其ノ數甚僅少ニシテ町村農會數ノ約二割ニ達セサルヘク其ノ八割餘ハ概不振ノ

状態ニシテ郡農會又ハ町村ノ助力ニヨリ僅ニ形体ヲ有
 スルニ過キス斯ノ如ク町村農會ノ多數カ不振ノ状態ニ
 アルハ縣下農業改良上誠ニ憂フヘキ現象ニシテ其ノ原
 因カ何レニ在ルカ又如何ナル方法ヲ講スレハ之カ活動
 ナサシムヘキカヲ講究スルハ目下ノ急務ナリトス而
 シテ之カ不振ノ原因種々アルヘキモ要スルニ左ノ三項
 ナルヘシ

一、經費ノ僅少ナルコト及其ノ徵收方法ノ宜シカラサ
 ルコト

二、事業方法宜シキヲ得サルコト

三、經營者ニ適任ナル人ヲ得サルコト

而シテ右三項ニ對シ矯正ノ方法トシテ獎勵スヘキ事項
 左ノ如シ

一、町村農會ノ經費ハ會員ノ負擔トナスコト

現下町村農會經費ノ狀況ヲ見ルニ多クハ町村ノ補助金
 ト會費及寄附金ニ依ルモノ若ハ經費ノ全部ヲ町村ノ補
 助ニ受ケテ全ク會費ヲ徵收セサルモノ等ニテ其ノ何レ
 ノ方法ニ依ルモ活動上ニ必要ナル經費ヲ有スレハ可ナ
 ルモ會員ニ於テ經費ヲ負擔セス經費ノ全部若ハ大部分
 ヲ町村費ヨリノ補助ノミニ依頼シ命脈ヲ繁キ居ルノ状
 態ニアリテハ到底充分ノ活動ヲナス能ハサルナリ
 町村農會ノ會費ハ公租ノ如ク滯納處分ヲナス能ハスト
 ノ理由ニ依リ徵收困難ナリト稱セラル、モ是レ一般會
 員及經營者カ農會ノ精神ヲ知得セサルニ基因ス然レト
 モ必要ノ經費ニシテ全部會員ノ負擔ニ堪ヘサルトキハ
 監督官廳ノ許可ヲ得テ幾分ノ補助ヲ與フルハ差支ナカ
 ルヘキモ會員カ全然經費ヲ負擔セサルカ如キハ法令ヲ
 無視シタルモノト云フヘシ會費ノ徵收法ニ付キテハ地
 價割何分戸別割何分或ハ地價割何分耕作反別割何分ト

シテ徴收スルヲ適當トナスヘク又地方ノ狀況ニ依リ會費ヲ現金ニ依ラス米麥若ハ繭等ノ物件ニ依リ徴收スル方法ヲ設クルハ最便宜ニシテ其ノ徴收ヲ容易ナラシムルヲ得ヘシ

要スルニ町村農會ノ活動ニ要スル經費ノ大部分ハ會員ヨリ徴收セサルヘカラス會員ハ相互ノ利益ヲ得ル爲ニ義務トシテ相當ノ會費ヲ納入スヘキヲ至當トス現ニ縣下ニ於テ會員各自カ經費ヲ負擔スル所ノ町村農會ハ其ノ成績概テ良好ナルハ事實ナリトス故ニ町村費ノ補助ニ依リテ經費ノ大部分ヲ支辨スルカ如キハ會員ノ農會ニ對スル觀念ヲ薄弱ナラシメ隨テ農會ヲ利用シ各般ノ改良事業ヲ實行スルコト能ハサルヘキヲ以テ今後ハ經費ノ大部分ハ會員各自ノ負擔ヲ以テ支辨セシムルヲ要ス

今本縣町村農會明治四十四年度ノ經費豫算報告ノ內會

費ヲ徴收スルモノト徴收セサルモノヲ表示スレハ左ノ如シ(町村農會數二百二十五ノ內報告アリシモノ二百六町村ニシテ未報告ノ分十九町村アリ)

(第一表)

郡名	報告町村數	會費ヲ徴セル町村數	同上歩合
海草郡	三八	一九	五、〇〇
那賀郡	三〇	六	〇、二〇
伊都郡	二二	一〇	四、五〇
有田郡	二二	一九	九、〇〇
日高郡	三七	三〇	八、一〇
西牟婁郡	四〇	二六	六、五〇
東牟婁郡	一八	一二	六、六六
合計	二〇六	一二二	五、九二

右表ニ依レハ半數餘ハ會費ヲ徴收シアレトモ其ノ内容ヲ調査スルニ左ノ如シ

(第二表)

郡名	經費ノ二分ノ一以 上會費ニテ支辨	同上三分ノ一 補助ニ依ルモノ	經費ノ全部町村ノ 費ニヨルモノ
海草郡	九	三	一九
那賀郡	四	一	二三
伊都郡	三	二	一一
有田郡	五	四	二
日高郡	二	二	七
西牟婁郡	四	二	一四
東牟婁郡	三	三	六
計	三〇	一六	八二
			五一

不振ナル之ヲ以テ証スルニ足ルヘシ

二、町村農會ニ技術員ヲ設置スルコト及事業方法ノ改善ヲナ

スコト

町村農會ノ上ニハ上級農會アリテ下級農會ノ指導ヲナシ之ヲ統一シ又町村農會ノ爲ニ畫策ヲ誤ラシメサル様勉メテ誘掖スヘキ任務アレトモ町村農會ハ直接農會員ヲ指導シ各般ノ事業ヲ實行セシムルヲ以テ上級農會ニ比シ實行機關ナル丈施設事業ノ種類モ隨テ多ク且其ノ責任重大ナリ而シテ町村農會ハ一ニ事業ノ如何ニ依リテ活動シ得ヘキカ故ニ其ノ事業ノ方法ヲ定ムルコト最慎重ナラサルヘカラス

凡テ農事ノ施設事項ハ必ス町村農會員カ實行シテ初メテ効果ヲ認ムヘキモノナレトモ會員ニシテ之ヲ實行セサルトキハ良好ナル成績ヲ舉クル能ハサルハ勿論何等

ノ利益ヲ見ルヲ得ス從來上級農會ノ獎勵事項モ少數ノ
役員或ハ委員等マテハ傳達シ得ヘキモ役員若ハ委員カ
各戸ニ就キ指導スルコトハ到底爲シ能ハサル處ナリ故
ニ一般ニ會員ヲ誘掖シ實地ノ指導ヲナスニハ適當ノ技
術員ヲ設置スルハ頗得策ニシテ其ノ效果著シキモノア
ルヲ信ス

本縣ニハ已ニ各郡農會ニ數名ノ技術員アレトモ常ニ當
業者ニ接シテ指導スルノ餘裕アラサルヲ以テ町村農會
ニ直接其ノ任ニ當ルヘキ技術者アリテ初メテ事業ノ計
畫ヲ立テ各般ノ改良事業ヲ遂行シ得ヘキヲ以テ之ヲ設
置スルハ最必要ナリトス然レトモ一町村ニ一名ノ技術
者ヲ設置スルコト困難ナレハ數ヶ町村聯合シテ雇聘ス
ルモ可ナルヘシ尤モ町村農會カ單獨ニ專務ノ技術員ヲ
置クコトハ經費上難事ナル場合ハ町村ノ勸業事務ヲ兼
ネシムルカ産業組合ノ事務員ヲ兼テシムルカ或ハ農業

補習學校ノ教員ヲ兼ネシムル等ノ方法ヲ採レハ一名ノ
技術者ヲ置クコトハ容易ナル事ナルヘシ尙町村農會ハ
其ノ地方ノ小學校トノ聯絡ヲ保チ學校教員ニハ成ルヘ
ク農會ノ職員ヲ囑托シ教育方面ヨリモ農會ノ活動ヲ助
長セシムルコト亦必要ナリトス若又農會ノ資力薄弱ニ
シテ専門ノ技術員ヲ聘用シ得サルモノハ農會事務擔當
者ヲ定メ町村農會事業ノ振興及事務ノ整理ヲ圖ルコト
ヲ要ス

三、町村農會ノ役員ハ適任者ヲ得ルコトニ注意スルコト

町村農會ハ農業者ノ自治機關ニシテ農會員相互カ福利
ヲ増進スルノ方法ヲ採ラサルヘカラサルニ拘ハラス一
般農業者ハ農會ヲ正當ニ理解スルモノ少ク役員ノ選舉
等ニハ深キ注意ヲ拂ハサルハ大ナル誤リトス蓋會長及
其ノ他ノ役員ハ農家ノ協同ヲ計リ農事ノ改善ニ熱心ニ

シテ且信用アル人ヲ得サルヘカラス又要部ニ熱心ナル人ヲ配置スルコトヲ必要トス且農會ハ一面ニ代表機關ナルカ故ニ代表者ハ飽クマテ其ノ農會ヲ代表シ得ル人物ナラサルヘカラス從來會長及役員ニシテ適當ナル人ヲ得タル農會ハ自然ニ活動シテ其ノ成績顯著ナルモノアリ然ルニ現下ノ狀況ニ依レハ町村ノ有力者カ往々公益ノ爲ニ盡力セス却テ之ヲ忌避スルノ傾向アリ或ハ義務的ニ就職シ或ハ交代ニ就職シ又ハ會員カ情實ノ下ニ會長及役員ヲ選舉スルカ如キハ町村農會ノ振興セサル原因ノ一ニシテ誠ニ遺憾トスル所ナリ故ニ將來會長及其ノ他ノ役員ノ選舉ニ對シテハ一般農業者ヲシテ農會ノ精神ノ在ル所ヲ十分知悉シ其ノ首腦タル役員ニ適當ナル人ヲ得ルコトニ努メシムルヲ要ス

第九章 産業組合

既往ノ狀況及現況

産業組合法ハ明治三十三年ニ發布セラレタルモ本縣ニ於テハ明治三十五年ニ西牟婁郡万呂村ニ無限責任万呂信用組合ノ設立シタルヲ嚆矢トシ爾來其ノ進歩發達遲々トシテ毎年一二組合ノ設立ヲ見タルノミナリシカ明治四十年頃ヨリ當局者ノ獎勵ト社會ノ趨勢トニ依リ覺醒シタルカ如ク氣運漸ク昂進シ新ニ設立スルモノ多クヲ加フルニ至レリ今設立年次ニ依リテ之ヲ掲クレハ左ノ如シ(明治四十三年十二月末日現在)

郡	市	三十五年	三十六年	三十七年	三十八年	三十九年	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	合計
和歌山市		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2

左ノ如シ(六十八組合中五十四組合ノ事實)

組合員數	四、六七〇	出資口數	一〇、九一四
出資總額	八七、九二〇、〇〇〇	拂込濟出資金	六〇、九九六、六七
準備金其ノ他積立金	六、九六四、九五三	借入金	三二、九八一、〇六一
貸付金	一三六、六〇四、七五五	貯金	一〇二、二五八、五〇五
本年度購買額 (購買組合)	一三三、〇八、〇五二	本年度販賣額 (販賣組合)	五、四四五、六七六
本年度剩餘金	七、一七六、一〇六		
貸付金利率	最高 年一割二分	最低 日歩二錢三厘	
貯金利率	最高 月七步八厘	最低 日歩一錢一厘	

以上ノ如ク組合員數四千六百七十人運轉資金貳拾萬九千九百圓餘ニシテ直接受ケタル純利益ハ僅ニ七千百七十餘圓ニ過キサルモ間接ニ享ケタル利便及影響ニ至リテハ實ニ大ナルモノアラシテ各組合ニ於テ奏セル効果及影響ハ地方ニ依リ區域ニ依リ一率ニ論スル能ハサルモ之ヲ綜合スレハ左ノ如シ

- 一、勤儉貯蓄ノ必要ナル所以ヲ解シ組合員ハ意志疎通シ
- 互ニ協心同力以テ業務ニ精勵シ風紀ヲ正シ德義ヲ重
- ンスルニ至レリ(道徳上ニ及ホセル効果)
- 一、零碎ノ貯金ヲ吸收シテ組合員ノ資金充實ヲ圖ルヲ以
- テ經濟状態ノ改善ヲ促シ尙地方資金ノ平衡ヲ保チ金
- 利ヲ低落シ産業ノ發達ヲ助長セルコト
- 一、組合員ハ肥料購入其ノ他産業及生計用品購入ニ際シ
- 資金缺乏ノ折柄ニ拘ハラズ組合ノ爲便益ヲ得テ從前
- ノ如ク高歩ノ資金ヲ仰カス品質良好ナルモノヲ廉價
- ニ購入セルコト
- 一、組合員ノ預金及借入金利率ハ銀行又ハ個人ノ貸借ニ
- 比シ利益ニシテ且便利ニ行ハレ爲ニ地方ノ金融界ニ
- 至大ノ便宜ヲ與ヘタリ
- 一、負債ノ減少セルコト之レ明確ニ調査シ難シト雖他町
- 村人ノ入作地減少、租稅滯納者ノ減退セル等ヨリ推知

シ得ヘシ

將來改良及獎勵スヘキ方針

産業組合ハ殖産興業ヲ盛大ナラシメ自治ヲ發達セシメ其ノ他諸種ノ弊風ヲ矯正シ地方改良發達ニ資スル唯一ノ機關タルヤ論ナキ所ナレハ自治体ノ發達又ハ勸業獎勵ノ根本義トシテ之カ普及發達ヲ圖ラサルヘカラス而シテ其ノ方法一ニシテ足ラスト雖左記事項ヲ採用スルヲ適當トス

一、一事業ヲ目的トスル組合ハ最モ適當ニシテ且必要ナルモノヲ兼營セシムルコト(例ヘハ信用組合ナルトキハ購買組合ヲ兼營セシムル等)

一、産業組合中央會和歌山支會ニ益々活動ヲ促シ組合ノ趣旨普及又ハ既設組合ノ便益ヲ圖ラシムルコト

一、産業組合ノ趣旨ヲ普及シ及ヒ斯道ノ智識ヲ養成スル

カ爲講習會、講話會ヲ開催スルコト

一、一町村ニ一組合以上ヲ設立セシムルコト

一、優良産業組合ヲ表彰スルコト及特ニ指導監督ヲ加ヘ模範組合ヲ一郡ニ少クトモ四組合以上設クルコト

一、既設組合指導監督ノ爲毎年縣ハ一回以上郡ニ於テハ二回以上巡視スルコト

一、縣又ハ郡ニ於テ適當ナル産業組合聯合會ヲ設立スルコト

一、郡市ニ於テ毎年一回以上産業組合協議會又ハ研究會ヲ開キ各組合ノ氣脈ヲ疎通シ互ニ活動ノ利便ヲ圖ラシムルコト

一、郡ニ産業組合専務吏員ヲ設置シ指導監督ニ當ラシムルコト

一、縣ニ専任吏員ヲ設置スルコト

前二項中郡ニ専務吏員ヲ設置スルハ從來組合數少ナカ

リシニ依リ比較的其ノ要ヲ認メサリシト雖將來益々増
 加セントシ尙獎勵上必要アルハ郡當局者ニ産業組合ノ
 智識、經驗アルト否トニ依リ其ノ成績ニ軒輊ヲ見タルニ
 依リ明ニシテ完全ナル組合發達ヲ期センニハ最必要ナ
 リ
 縣ニ專任吏員ヲ設置スルハ將來益々組合ノ増加スルニ
 從ヒ必要ナルハ明ナリ

第二篇 工業

第一章 染織業

第一 各種織物製産概況

(1) 織物ノ種類、主産地、及仕向地

本縣織物中九割八分ハ悉ク綿織物ニシテ残二分ハ絹綿
 交織物及毛綿交織物トス而シテ綿織物ノ内最重要ナル
 ハ綿ネルニシテ其ノ産額ハ全縣下産出織物總産額ノ八
 割ヲ占メ其ノ他ハ廣巾白木綿、小巾白木綿、着尺木綿類、再
 織タオル等ナリ今各品種ノ名稱、主産地、及仕向地ヲ示セ
 ハ左ノ如シ

品名	幅	長	主產地	仕向地
普通綿	巾一尺九寸四分	以上	海、和	大阪、東京、北陸、北海道、九州、臺灣、清國等
捺染綿	巾長同上		和、海	
尺六綿	巾一尺六寸	長十五碼	海	臺灣、清國
綿七	巾二尺	長四十碼	海	大阪、東京
寧波	巾一尺八寸	長二十碼	海	清國
雲	巾二尺	長四十碼		
小倉	巾二尺	長二十碼		
葛城	巾長同上		和織會社	陸海軍省
廣厚	巾二尺	長二十四碼		
巾	巾一尺八寸	長二十四碼	和、海	大阪
白粗	巾二尺以上	長四十碼	海、那、伊	大阪、和歌山市
木	巾二尺七寸	長八十碼	和、海	和歌山市
綿	巾長		海、那、伊	大阪
袋	巾九寸乃至一尺三寸		那、和	和歌山市、大阪、朝鮮
小巾白木綿	巾九寸乃至一尺三寸		那、和	清國

縞木綿	巾九寸三分乃至九寸五分	伊、西、日	縣内、北海道、大阪
新木綿	巾長同上	日	縣内
織色木綿	巾長同上	西、伊、日	縣内、大阪、大和
紋羽	巾九寸五分乃至一尺三寸	那、海	大阪、東京
タオ	巾八寸乃至一尺三寸	和、伊	大阪、東京、清國
綿蚊帳	巾九寸三分乃至九寸五分	那、日	縣内、大和、大阪
綾手拭地	巾八寸乃至九寸三分	那	清國
再織	巾長各種	伊	清國、東京、大阪
立刺(足袋底)	巾一尺〇五分	那	和歌山市
絹綿交織物	巾二丈四尺乃至二丈六尺	西、日、伊	縣内
	巾九寸三分以上		
	長二丈九尺以上		

(2) 製産額

明治四十三年ノ織物製産總價額ハ壹千百貳拾四萬八千六百七拾八圓ニシテ之ヲ全國三府一道四十三縣ニ對比

スレハ第九位(京都、愛知、東京、福井、群馬、大阪、栃木、埼玉、和歌山)ニ在リト雖綿織物ノミナ以テ比較スレハ第一位ヲ占ム今各品種ノ數量、價額、並ニ五年前ニ比スル増減割合ヲ示セハ

品 種	數 量	價 額	五年前ニ比スル數量ノ増減
普通綿ネル	三〇一、二二三		減シテ五分ノ三トナル
捺染綿ネル	一、〇三五、五六四	八、八五五、三五七	増五割
尺六ネル	一二八、五〇〇		減シテ五分ノ二トナル
廣巾白木綿	七、八五三、九三四	九三八、三三六	増幾分
小巾白木綿	五八六、七七二	三六〇、七五五	増三倍強
縞木綿(板餅ヲ含ム)	三二九、〇一六	三〇六、八八七	増三倍強
再 織	七九、七九五	二九一、三八四	増四倍
綿セ ン	二一、〇〇〇	一一七、六〇〇	増幾分
織色木綿	八六、四一一	六七、九三七	増七倍
タ オ ル	六七、〇二三	六六、八二三	増二倍

紋 羽	九八、四五一	五四、四一三	減シテ三分ノ一トナル
小 倉	七、九八三	四三、四一二	減幾分
寧 波 布	二一、九二一	三〇、六九〇	四十二年ノ創始ニシテ漸次増加ノ模様アリ
絹綿交織	一九、三〇八	二〇、三六四	増三倍
立刺(足袋底)	一四、八九一	一一、九一三	四十一年ノ創始
綿蚊帳地	二一、一一六	七、五七四	増三倍
絳木綿	六、九〇〇	六、九〇〇	大差ナシ
雲 齋	三九二	三、九二〇	減シテ十分ノ一トナル
縮 木 綿			四十二年迄ハ多少ノ産出アリタレトモ現今ハ皆無トナル
綾手拭地	四〇、九九九	一〇、二五〇	減幾分
其 他	紋羽類似品及毛綿交織物等	五四、一六三	不詳
合 計		一一、二四八、六七八	

(3) 製品ト織機ノ關係

手織機カ漸次力織機ニ推移スルハ世運ノ進歩ニ伴フ當

然ノ趨勢ニシテ本縣ニ於テモ目下綿ネルノ内片起毛物、半起毛物ハ依然手織機ヲ用ユルモ捺染ネル、白ネル、色無地ネル等ハ大部分力織機ヲ以テ製織セラル又小巾白木綿及織色木綿ハ漸次小巾力織機ニ移リ縞木綿類ハ漸次足踏織機ニ移ルノ傾向アリ四十二年ノ製產品ヲ織機別トシ各織機製産額ノ割合ヲ示セハ大略左ノ如シ

品名	手織機	足踏織機	力織機	備考
普通綿ネル	八〇%	二%	一八%	縣内製 三割
捺染綿ネル	一五	一	八四	縣外製 七割
尺六綿ネル	一〇〇	—	—	手織品持續ノ見込
廣巾白木綿	四八	—	五二	綿ネル織機ヲ用ヒテ製織スルカ故ニ 運命ハ綿ネルニ伴フ
小巾白木綿	六五	—	三五	力織機製一層増加ノ見込
縞木綿 <small>(板餅ヲ含ム)</small>	七六	二一	三	漸次足踏機又ハ力織機ニ變化ノ見込
再織類	一〇〇	—	—	手織製繼續ノ見込
綿セル	九九	—	一	運命ハ綿ネルニ伴フ

織色木綿	四八	三四	一八	近キ將來ニ全部力織機ニ變化スヘシ
タオル	三三	—	六七	力織機増加ノ見込
紋羽	九三	—	七	大變化無キ見込
小倉	—	—	一〇〇	全然力織機ニ屬ス
寧波布	一〇〇	—	—	手織持續ノ見込
絹綿交織	一〇〇	—	—	手織又ハ足踏機ニ適ス
立刺	一〇〇	—	—	足踏機又ハ力織機ニ變化スヘシ
綿蚊帳地	一〇〇	—	—	手織繼續ノ見込
緋木綿	一〇〇	—	—	全然手織ニ適ス
雲齋	—	—	一〇〇	力織機ニ屬ス

(4) 織物ヨリ得ル縣民ノ收益

原料相場ノ高低、製品賣行キノ好況不況等ニ依リ變動常ナキハ勿論ナルモ今年ニ於ケル製造費計算ヨリ打算シテ製産總價額壹千有餘萬圓ノ内縣民カ得ル所ノ賃金

及利益金ヲ推定スレハ概略左ノ如シ

種類	製造費百分比			貸金ト利益ノ合計
	四十二年ノ製産價額	原料及消耗品	貸金 公課 利益	
綿 <small>(糸ヨリ加工ノ分)</small>	四、八三七、六三	六六	三三	六六
全 <small>(布ヨリ加工ノ分)</small>	四、〇二七、七三四	八一	一五	九六
廣巾白木綿	九三八、三三六	八五	八	九三、八三四
小巾白木綿	三六〇、七五五	七七	一三	六四、九三六
稿木綿類	三〇六、八八七	七一、五	一五	六七、五二五
再織 <small>〔甲乙〕</small>	二九一、三八四	五三、三	四、五	二二、八三六
其他	四九五、九五九	七五	一四	九四、二三三
合計	二、二四八、六七八			二、五三二、二五六

(5) 同業機關

紀州ネル同業組合、南海織物同業組合、紀南織物同業組合、紀州小巾綿織物同業組合ノ四組合アリ何レモ重要物産同業組合法ニ據リ設立ス又別ニ和歌山起毛組合ナル任

意組合アリ各組合ノ組織及業務ハ左ノ如シ

(イ) 紀州ネル同業組合

組合ノ地域

縣下一圓(但シ目下有、日、西、東ノ四郡ニ組合員無シ)

營業者ノ種類

織物製織業 綿ネル、毛綿織、綿セル、金巾、首卷、肩掛、綿毛敷物、巾尺三以上ノ木綿製織業者
織物販賣業 前記織物ノ販賣業者(小賣業者ヲ除ク)
色染業 糸布ノ浸染、捺染、及晒白業者

組合ノ業務

- 一 製品改良ニ關スルコト
- 一 商取引保信ニ關スルコト
- 一 備員及職工奪、爭取締ニ關スルコト
- 一 製品ノ検査ニ關スルコト

- 一 營業上ノ權利保護及義務履行ニ關スルコト
- 一 取引停止ニ關スルコト
- 一 組合員間ニ生シタル紛議ノ調停及仲裁判斷ニ關スルコト

(口) 南海織物同業組合

組合ノ地域

西牟婁郡一圓

營業者ノ種類

小巾織物製造業 縞木綿、緋木綿、色無地木綿、白木綿、綿蚊帳、瓦斯縞、蒲團縞、前垂縞、袴地、絹綿交織、其他曲尺一尺五寸未滿ノ綿織物ヲ製造スル者

組合ノ業務

- 一 營業品及其手工ノ改良ニ關スルコト
- 一 商取引上保信ニ關スルコト

- 一 職工及賃織工ノ爭奪取締ニ關スルコト
- 一 營業品ノ検査ニ關スルコト
- 一 組合員營業上ノ權利保護及義務履行ニ關スルコト
- 一 取引停止ニ關スルコト
- 一 組合員間ニ生シタル紛議ノ調停及仲裁判斷ニ關スルコト
- 一 組合員營業上ノ行爲ヲ監査スルコト

(ハ) 紀南織物同業組合

組合ノ地域

日高郡一圓

營業者ノ種類

織物製造業 綿織物(綿ネルヲ除ク)絹綿交織物ノ製織業者及下受業者

組合ノ業務

- 一 製品及色染並ニ其ノ手工ノ改良ニ關スルコト
- 一 商取引上信用保持ニ關スルコト
- 一 職工及機織子ノ雇傭取締ニ關スルコト
- 一 製品及色染ノ検査ニ關スルコト
- 一 組合員營業上ノ權利保護及義務履行ニ關スルコト
- 一 取引停止ニ關スルコト
- 一 組合員間ニ生セシ紛議ノ調停及仲裁判斷ニ關スルコト
- 一 組合員營業ノ行爲ヲ監査スルコト

(二) 紀州小巾綿織物同業組合

組合ノ地域

那賀郡一圓、伊都郡一圓

營業者ノ種類

織物製造業 白木綿、紋羽、新、縞、浴巾、綿蚊帳、其他巾尺
三未滿ノ綿織物ノ製造業者

但シ原糸ノ供給ヲ受ケ製織ヲナス下受業者ヲ
包含ス

織物販賣業 自家ニテ製織ヲナス前記織物ノ販
賣ヲ業トスルモノ、但シ小賣業者ヲ除ク

組合ノ義務

- 一 營業品並ニ其手工ノ改良ニ關スルコト
- 一 商取引保信ニ關スルコト
- 一 職工及引機職工ノ爭奪取締ニ關スルコト
- 一 營業品ノ検査ニ關スルコト
- 一 組合員營業上ノ權利ヲ保護シ及義務履行ニ關スルコト
- 一 取引停止ニ關スルコト

- 一 組合員間ニ生セシ紛議ノ調停及仲裁判斷ニ關スルコト
- 一 組合員ノ營業上ノ行爲ヲ監査スルコト
- 一 營業品ノ檢査証票ニ關スルコト

(ホ) 和歌山起毛組合(任意組合)

本組合ハ起毛業者ノ締盟ニ依リ設置シタルモノニシテ縣下一圓ヲ地區トシ加入ハ同業者ノ隨意トシテ左ノ業務ヲ行フ

- 一 起毛賃金ヲ一定スルコト
- 一 技術員及職工其他從業者ノ爭奪取締

(6) 教育施設

明治十八年紀州ネル同業組合ノ經營ニテ染色講習所ヲ設立シ講師柴田才一郎ヲ招聘シテ當業者ノ職工徒弟ヲ

集メ染色技術ノ實地傳習ヲナセルモ明治二十一年ニ至リ閉鎖ス

明治三十二年文部省ノ認可ヲ受ケ紀州ネル同業組合立紀州染織學校ヲ設立シ縣ハ之ニ補助金ヲ交付セリ然ルニ本校ノ存立僅ニ二箇年ニシテ組合ハ經費ノ膨大ヲ來シ組合員百三十人ニ對シ八千五百餘圓ノ負擔トナリ未納者續出シテ負債ヲ生シ本校ノ維持頗ル困難ヲ來シ遂ニ三十五年五月ニ至リ廢校ス三十九年以來縣ニ染織技術員ヲ置キ各郡市ノ當業者ニ就テ實地ノ指導ヲナサシメ且時々短期講習會ヲ開設シテ當業者ノ子弟及職工ヲシテ染織ニ關スル智識ヲ受ケシメ且技術ノ練習ヲナサシム爾來五箇年間ニ於ル開設數及習得者ノ數左ノ如シ

年次	開設個所數	習得者ノ數
明治三十九年	四 <small>ヶ所</small>	一一八 <small>名</small>
全 四十年	一三	三八六

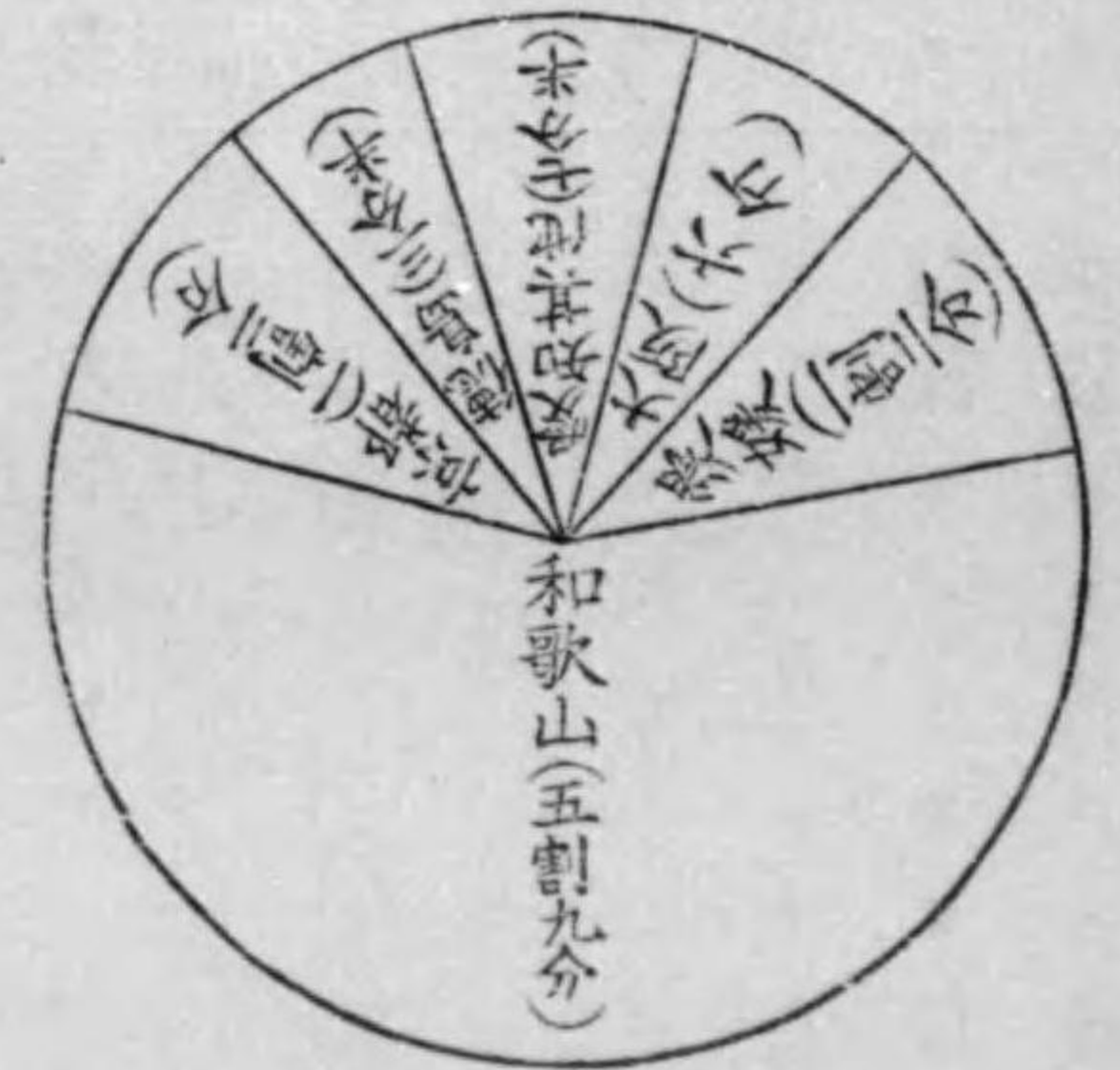
全	四十二年	六	一九〇
全	四十三年	一〇	一五五
合	計	三九	四五〇
全	四十二年	六	一九〇
全	四十三年	一〇	一五五
合	計	三九	四五〇

第二 綿子ルノ現況並將來改良發達
ニ關スル見込

(1) 全國綿子ル界ニ於ケル本縣綿子ルノ地位
本縣綿子ルハ明治五年ノ創始ニ係リ特ニ紀州ネルト稱シテ斯界ニ雄飛セリ今左ニ全國各府縣ノ綿子ル製産額ヲ掲ク

全 國 綿 子 製 産 額
三 百 五 十 萬 反
(自 三 十 七 年 至 一 十 四 年 五 箇 年 平 均)

和歌山	京都	大阪	徳島	愛知	岡崎	兵庫	滋賀	奈良	廣島	佐賀	島根	其他	合計
八二〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一三三三
五九〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	〇〇〇



(2) 紀州子ルノ種類

普通ネル、捺染ネル、尺六ネルノ三種トスルモ尙之ヲ小別