始

相州落花生

神奈川縣內務部

326-86

例言

一、本書ハ神奈川縣ニ於ケル『相州落花生』ノ生産事情ノ概要ヲ記載セルモノナリ

一、本書ハ本廳内務部農務課幷縣立農事試驗場等ニ於テ調査シタルモノヲ輯錄シタルモノナリ

大正四年四月　日

神奈川縣内務部

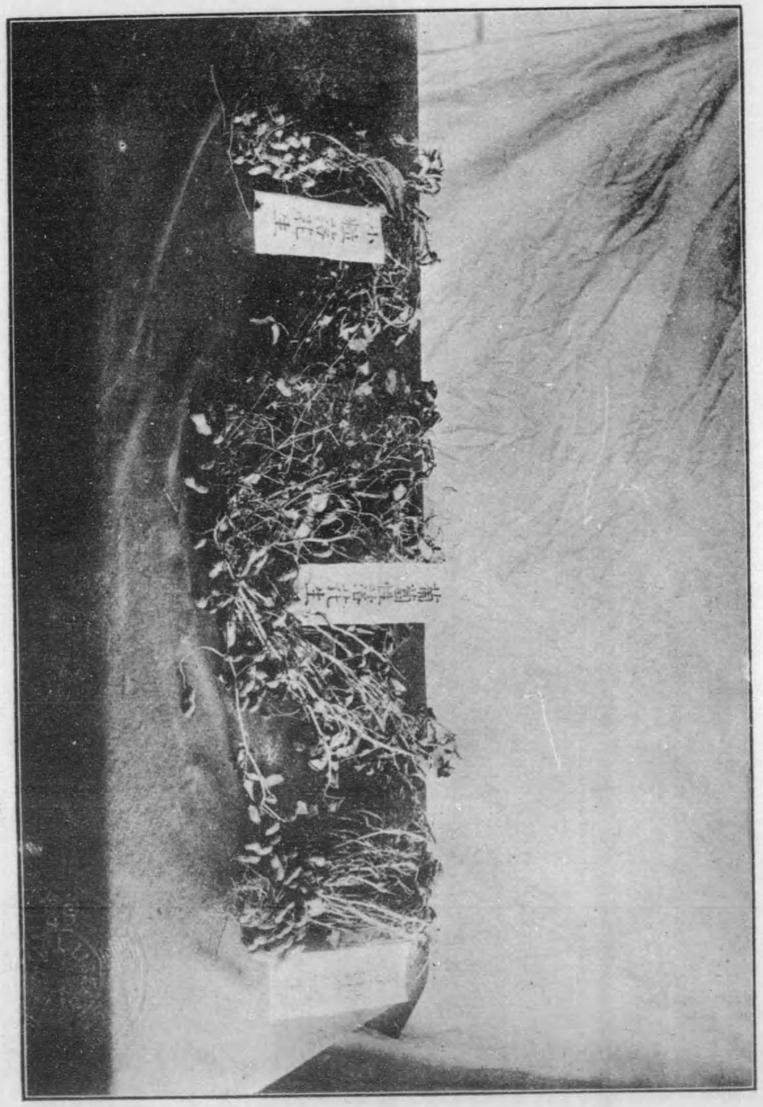
大正 4.6.4 内交

相州落花生

目次

緒言……一
第一章 沿革……五
第二章 落花生ノ生産……五
第一款 産額……五
第一項 相州落花生ノ産額……五
(一) 累年産額……五
(二) 郡市別産額……七
(三) 郡市別累年産額……一〇
第二項 本邦落花生ノ産額……一〇
(一) 累年産額……一〇
(二) 地方別産額……一三
(三) 地方別累年産額……一七
第二款 相州落花生ノ栽培方法梗概……一七
第一項 氣候……一七
第二項 地形及土質……一七
第三項 品種……一八
第四項 栽培……二一
(一) 整地……二一
(二) 繁殖法……二二
(三) 播種……二三
(四) 輪作及連作……二四
(五) 施肥……二五
(六) 中耕及管理……二五
第五項 收穫……二六
第六項 調製及收量……二六
第七項 主産地及面積……二九
第八項 相州落花生ノ將來……三一
第三款 病蟲害及其防除法……三五
第一項 病害……三五
(一) 黑澁病……三五
(二) 白絹病……三六
(三) ボトリチス病……三七
第二項 害蟲……三七

第四款　收支計算……三七
第三章　落花生ノ消費……四一
第一款　相州落花生ノ販賣……四一
第二款　落花生ノ市價……四六
第一項　大正三年ノ毎月市價……四七
第二項　横濱市ニ於ケル累年市價……四七
第三款　本邦落花生ノ輸出……四八
第一項　累年輸出額……四八
第二項　港別累年輸出額……四九
第三項　横濱港累年仕向地別輸出額……五一
第四項　横濱港累年月別輸出額……五四
第五項　横濱港累年仕向地別輸出額……五五
第四款　落花生ノ用途……五八
第一項　子實……五八
第二項　落花生油……六〇
第三項　油粕……六五
第四項　莖葉及莢……六六

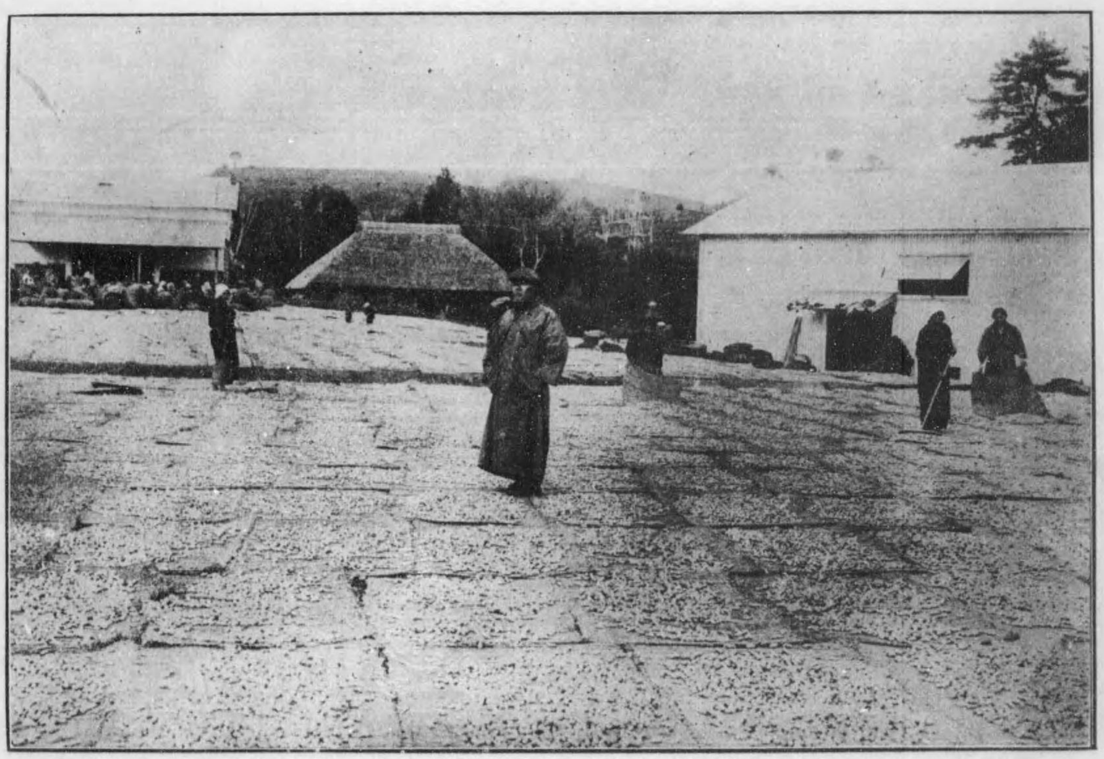


（一ノ其）穫收ノ生北蒙［2］

攻ノ生花 參（其ノ二）

落花生ノ選別

落花生ノ洗滌（二宮松木商店）



二宮地方ニ於ケル落花生ノ乾燥

二宮地方ニ於ケル落花生ノ荷造

第一章　落花生ノ沿革

落花生ハ素ト熱帶ノ產ニシテ、伯西爾國ヲ原產地トス、亞非利加ノ內地及沿岸東印度、西印度、南洋諸島、中央亞米利加、北亞米利加及歐羅巴ノ南部等ノ諸國ニ於テ多產シ、東洋ニ於テハ本邦及支那ヲ主產地トス

本邦ニ於テハ元祿ノ末期ニ渡米シタルモノ（本朝世事談綺ニ據ル）、如ク、始メ外國船ニ依リテ、九州地方ニ齎ラサレタルモノナラン乎、漸次本邦各地ニ傳播シ現今ニ於テハ、千葉、神奈川、靜岡、愛知、鹿兒島、大分、茨城ノ各縣ニ多產シ就中千葉、神奈川、靜岡縣ヲ以テ本邦ニ於ケル三大產地ト爲ス

今落花生ニ關シ本邦古書典籍ニ散見セルモノヽ主ナルモノヲ揭クレハ次ノ如シ

（和爾雅七菜蔬）落花生（ラククヽセイ）出ニ千本草約言一

（書言字考節用集六生植）落花生（ラツケセウ）草名

（大和本草四穀）落花生　典籍便覽云藤蔓莖葉似ニ扁豆一開レ花落レ地、一花就レ地結レ一果、大如レ桃、深秋取食、味甘美、人共貴レ之、今案ニ、本草約言、東垣食物本草等、諸書ニ出タリ、本草綱目不レ載レ之、豆ノ類ナリ長崎ニ多ク種レ之

（遠碧軒記下生植）落花生ト云モノアナヨリ渡ル、松ノ子ノ類ナリ、相傳フコノ花ノ露カ地ヘ落テ、ソノ處ヘ此實ナルト云傳フ、日本ニテ種テモハユルナリ、近來渡ル、博愛心鑒ニ有リト云、

（鹽尻七十一）落花生ハ藤蔓莖葉、一扁豆ニ似タリ、其花落レ地一果土中結、其味甘美常ニ異ナリ人珍貴トス東垣食物本草三ニ見ユ、山藥ト同類ナルヨシナレハ、元ヨリ毒ナク補虛ノ物ニテ待ルト覺エ待ル、是ノ豆類ナリ、

地錦抄ニ其植ヤウナント委シク記セリ、煎リテモ蒸シテモヨシ、此頃唐土ヨリモ多ク來リ、亦我カ國ニテモ種マキテ實ヲトル

（本朝世事談綺二生植）落花生

元祿ノスヘニワタル、典籍便覽ニ云フ、藤ノ蔓莖扁豆ニ似テ、花開地ニ落、一花地ニ就テ一果ヲ結フ大サ桃ノ如シ、深秋取、味甘美也、人甚美賞ス、

（草木育種下菓）落花生典籍便覽香芋花（カウウ）鏡トモ云、和名とうまめ又ハ長崎ニテなんきんまめトイフ紀伊ノ國ニテ多作、野土、黑ホクニ砂マヂリノ山畑ニテ陽地ヘ植ヘシ冬中畑ヘ人糞ヲマセ耕置、別ニ代ヲ掛、落花生ノ莢ヲ割テ、豆ハカリ淺ク植、葉ヲ生シテ畑ヘ移ヘシ、相應ノ地ナレハ、畑ヘ直ニ蒔付テヨシ、植タル園ヘ籾糠ヲ切マセ、墾タルカヨシ、葉ノ間ヨリ根ヲ下シ、土中ニ入テ莢ヲ結ユヘ、土ハ柔ナルカヨシ、十月根廻ヲ遠ホリテ採ヘシ、水ニテヨク洗ヒ、二日程乾、紙袋ニ入レテ風ノアタル所ヘサケ置、炒テ食シ、又挽テ粉ニシテ餅ナトニカケ食ヘハ香シク味ヨシ、脾胃ヲ補効アリ

（桃源遺事下）西山公（德川光圀）ムカシヨリ禽獸草木ノ類マテモ日本ニナキモノヲハ唐土ヨリ御取寄被レ成シテ、其國ヨリ此國ヘ御ウツシナサレ候、覺シ召末ニ記ス、

又日本ノ中ニテモ其國ニ有テ此ノ國ニナキモノヲハ其國ヨリ此國ヘ御ウツシナサレ候、覺シ召末ニ記ス、

草ノ類（中署）落花生

本縣ニ於ケル來歷ヲ尋ヌルニ、今ヨリ四十余年前即チ明治四年、中郡國府村字寺坂、渡邊慶次郎ノ栽培ヲ以テ矯矢トス、同年二月渡邊慶次郎横濱市相澤ノ知人山本某ヲ訪問セシニ、異人豆ト稱スルモノ數粒ヲ炒リテ與ヘラレタリ、其香味ノ佳良ナリシヲ以テ、其一粒ヲ得テ持歸リ、尚ホ種子ノ搜索ヲ依賴セルモ得ルコト能ハサリシヲ以テ、僅カ一粒ノ落花生ヲ播下セリ、當時其特性ヲ知ラサリシヲ以テ、多量ノ肥料ヲ與ヘ、叮嚀ニ培養セシニ、過度ニ繁茂セリ、而シテ此モノハ葡萄性ナリシヲ以テ、莖葉ノ發育スルニ從ヒ葡萄ノ狀態ヲ現出セリ、思ヘラク是レ肥料過多ノ結果ナラント、支柱ヲ立テ無理ニ直立セシメタリ、然ルニ六七月ニ至リ開花スルモ、更ニ結實ヲ見サリシカハ、是レ風土ニ適セサルモノト認メ、栽培ヲ斷念セシカ、落葉ノ時期ニ至リ之ヲ拔キ取リシニ、土中ニ數粒ノ莢實存セルヲ見、初メテ其特性ヲ知リ、明年更ニ之レカ栽培ヲナサント叮嚀ニ貯藏セリ、

明治五年ノ春、京濱間ヲ常ニ往來セル、同郡尾尻村（現今秦野町）梅原太平ニ依賴シ、五合ノ落花生種子ヲ得、之レニ前年ノ數粒ヲ合セ、附近二三ノ知人ニ分與シ、之レカ試作ヲナシ、相當ノ結果ヲ得、爾後次第ニ其有望ナルヲ悟リ、栽培法ヲ研究シ傍ラ之レカ販路ヲ擴メンコトヲ努メタリ、明治八九年ニ栽培反別四五反ニ上リ、一ケ年ノ收量二千餘斤ニ達セリ、然トモ當時一般ニ落花生ノ嗜好者少ク附近ノ需要亦極メテ多カラス、一時販路ニ困難シタリシカ、明治十一年横濱ニ輸出シ百五十餘圓ヲ得、茲ニ始メテ販路開ケ益々其有望ナルコトヲ認メラル、ニ至レリ（當時汽車未タ開通セサリシヲ以テ荷車ニテ運搬セリ）而シテ渡邊慶次郎ノ栽培後二年、即チ明治六年ニ隣村中郡吾妻村釜野、二見庄兵衛ナル者ノ別ニ横濱ヨリ種子ヲ取リ寄セ之レカ栽培ヲナシ、其結果ノ有望ナルヲ見、明治八年ニ其附近ニ種子ヲ分與シ、之レカ栽培ヲ奬勵シ、其收穫ハ自ラ附近農村ニ販賣ヲ試ミシモ賣口面白カラサルヲ以テ、明治十二三年横濱ニ前者ノ如ク販賣ヲ試ミシニ、品質佳良ナリシヲ以テ大ニ賞賛セラレタリ、明治十五年（或ハ十六年）ニ偶然右二見庄兵衛ノ畑ニ一種異ナレルモノ一株發生セリ、是レ即チ立落花生ニシテ實ニ現今一千六百町歩ノ栽培面積ヲ有シ七拾五萬圓ノ產額ヲ有スル相州落花生ノ元祖ナリトス

當時落花生ハ其利益漸ク認メラレシモ、葡萄性ナルヲ以テ、之カ收穫等ニ著シク勞力ヲ要シ、栽培當事者ノ大ニ苦慮セル際ナリシヲ以テ、此新種ヲ發見スルヤ、忽ニシテ其面積ヲ擴メ、這落花生ニ交代シ、明治二十三年頃ニハ殆ント這落花生ハ其跡ヲ絕ツニ至レリ、爾後本縣ニ於ケル落花生栽培ハ次第ニ發達シ、鐵道開通後其需要一層擴マリ、之レカ栽培面積ハ千葉縣ニ次キ、其栽培反別一千六百町歩ニ達スルノ盛況ヲ見ルニ至レリ前述セルカ如ク、本縣ニ於ケル落花生栽培ノ創始ハ、渡邊慶次郎ニシテ、其効ヤ沒スヘカラサルモ今日ニ於ケルカ如キ盛大ヲ極メ、多數當業者ノ其恩澤ニ浴スルヲ得ルニ至レルハ立落花生ノ發見者即チ二見庄兵衛ノ功勞ヲ推ササルヲ得ス。

以上ノ功勞ニヨリ、二見庄兵衛ハ明治四十一年長野縣主催一府十縣聯合共進會ニ於テ、農商務省ヨリ左ノ如キ賞狀ヲ受ケタリ、

銀盃

夙ニ意ヲ農業ニ注キ、明治ノ初年橫濱商館ヨリ落花生ノ種子數粒ヲ得テ之ヲ栽培シ、銳意之カ增殖ヲ圖リ、遂ニ外國ニ販賣スルノ途ヲ開ク、今ヤ闔郡ノ農民進テ之ヲ栽培シ、地方ノ一物産タルニ至ラシム其遺績ヤ永ク芳シ、仍テ玆ニ之ヲ追賞ス

審査長　正五位勳五等　紫藤章

右一府十縣聯合共進會審査長ノ薦告ヲ領シ玆ニ之ヲ授與ス

明治四十一年十一月五日　農商務大臣從三位勳一等　男爵　大浦兼武

千葉縣ニ於ケル落花生栽培ハ同縣山武郡南郷村ノ人牧野萬右衛門ナルモノ明治九年二月神奈川縣三浦郡中里村（久良岐大岡川村中里？）ヨリ種子ヲ購入栽培シタルニ創マリ同人ハ頗ニ增殖ヲ勸奬シタル結果爾來年ヲ經テ同地方ニ於ケル產額漸ク增加シ現今ニ於テハ山武郡ハ千葉縣下第一ノ主產地タルニ至レリ

神奈川縣中郡吾妻村

二見眞平祖父

故　二見庄兵衛

第二章　落花生ノ生產

第一款　產額

第一項　相州落花生ノ產額

(一)　累年產額

年次	作付反別	總收穫高	一反歩收穫高	摘要
明治三十年	二〇五、七町反	五、一二三石	二、四九一石	
同三十一年	二三〇、五	六、八七二	二、九八七	
同三十二年	二六七、二	八、〇七二	三、〇二一	
同三十三年	二六一、四	六、七六〇	二、五八八	
同三十四年	五三七、七	一四、九七七	二、七八五	
同三十五年	五〇二、三	四一、〇四〇	八、一七〇	
同三十六年	六五二、九	二四、五二四	三、七五六	
同三十七年	九〇三、二	二八、二〇四	三、一二二	
同三十八年	八七〇、六	四四、〇四八	五、〇五九	
同三十九年	八六七、九	八〇、二二四	九、二四三	
同四十年	八八二、七	七三、六八九	八、三四八	
同四十一年	九二一、五	五〇、〇九八	五、四三六	
同四十二年	一、〇三九、五	四八、九三一	四、七〇七	

明治四十三年	一、三四九、三	四四、三八〇	三、二八九		
同四十四年	一、三六九、五	六七、一一三	四、九〇〇		
大正元年	一、三九八、七	七五、一七三	五、三七四		
同二年	一、五四〇、二	八四、八五七	五、五〇九		
同三年	一、五八六、八	一〇四、八八四	六、六一〇		
同四年	—	—	—		
同五年	—	—	—		

(二) 郡市別產額 (大正三年)

	作付反別	收穫高		
		總收穫高	一反步收穫高	
横濱	— 町反	— 石	—	—
横須賀	—	—	—	—
久良岐	一三、五	三七〇	二、七四一 石	—
橘樹	—	—	—	—
都筑	二〇、七	四一五	二、〇〇五	
三浦	二六、五	一、〇六〇	四、〇〇〇	
鎌倉	九四、四	一三、八八二	一四、七〇五	
高座	七五、五	八五〇	一、一二六	
中	七二五、〇	五〇、七五〇	七、〇〇〇	

足柄上	三六五、二	二九、四九二	八、〇七六		
足柄下	二〇六、七	五、七一二	二、七六三		
愛甲	五一、〇	二、〇六六	四、〇五一		
津久井	八、三	二八七	三、四五八		
計	一、五八六、八	一〇四、八八四	六、六一〇		

(三) 郡市別累年產額 (其一)

	三十年	三十一年	三十二年	三十三年	三十四年	三十五年	三十六年	三十七年	三十八年
横濱	— 石反	— 石反	— 石反	— 石反	— 石反	? 石反	三 石反	— 石反	— 石反
横須賀	—	—	—	—	—	?	六	—	—
久良岐	五 一六	五 二五	五 一〇	—	—	?	—	五、一 五〇	七、一 二九二
橘樹	—	—	—	—	—	?	—	—	—
都筑	—	一七、七 三五四	二〇、七 四一四	二〇、一 二五八	二六、八 三四八	?	六九、七 一、〇二五	七〇、三 一、六七五	六八、六 四、二五三
三浦	—	—	—	—	—	?	—	一、〇 二五	三、三 二三一

（其二）

	鎌倉	高座	中	足柄上	足柄下	愛甲	津久井	合計	横濱	
三十九年				一一二、七 三五六、七	八六、五 一四八、七	六〇 五三		二〇五、七 五、一三	反	石
四十年				一一六、二 三、七四九	九六、一 二、七四四			二三〇、五 六、八七二	町 反	石
四十一年				一四五、五 四、六九二	一〇〇、五 二、九五六			二六七、二 八、〇七二	町 反	石
四十二年				一四六、五 三、八六九	九四、八 二、六三三			二六一、四 六、七六〇	町 反	石
四十三年				一〇二、六 二、三三	一〇六、二 二、七五六	二、〇 三五		五三七、七 一四、九七	町 反	石
四十四年				一四二、六 五、三二一	一〇六、二 二、七五六	二、〇 三五		五〇三、三 四一、〇四〇	町 反	石
大正元年				一四一、八 四一、二七四	一一二、三 三、四〇八	一、〇 三〇		六四、七 六、四七〇	町 反	石
大正二年				一四五、四 三、八六〇	一一二、二 三、〇九〇	三、〇 七五		九〇三、二 二八、二〇四	町 反	石
大正三年				一四五、一 一、〇〇〇	一一二、五 三、〇九〇	三、〇 一八〇		八七〇、六 四四、〇四八	町 反	石

	横須賀	久里濱	橘樹	都筑	三浦	鎌倉	高座	中郡	足柄上	足柄下	愛甲	津久井	
三十九年		五、二 一九三		三九、四 一二、六〇八	一三、七 八六三	七五、七 三三、〇四七	二一〇、九 八、四六三	三一五、五 一六、三七〇	一七九、二 四、九七六	一一三、二 三、四二五	三、六 一三四	一、五 四五	
四十年		五、二 一一四		三八、〇 一一、八二九	二一、三 一、一三〇	八八、六 二五、〇九三	七三、九 五、一七三	三五六、五 一九、三八五	一六五、四 六、四八四	一一五、五 三、九六二	一五、八 四七四	一、五 四五	
四十一年		五、二 三六四		三八、五 七八九	二六、〇 一、八二〇	五七、四 二、三八六	七四、八 五、三一八	三九八、五 二三、九一〇	一八九、二 一〇、五七七	一一七、二 四、三八三	三、五 五一六	一、二 三五	
四十二年	一、〇 二〇	四、七 一四一		一三、四 二、四八〇	二六、〇 一、八二〇	九四、一 九四一	八一、三 一、二三〇	四九五、五 三三、九一〇	一八四、八 三、六九六	一三五、三 四、五四〇	二、六 一四〇	八 二三	
四十三年	四 八	四、七 一四二		一五、三 二、九〇七	二八、四 一、七〇四	七九、四 一、九五	一六二、四 一、六二四	六〇八、五 二四、三四〇	三〇六、八 八、一三	一二九、九 三、六三七	一二、八 七〇七	七、 二三	
四十四年	二 七	四、七 五五		一八、八 二四五	二八、五 一、七一〇	七八、七 一、二九二	一五〇、〇 一、五〇〇	六〇七、〇 四二、四九〇	二九四、四 一〇、二四九	一五四、八 七、七四〇	二六、九 一、六四四	五、五 一八二	
大正元年	一 三	一四、五 四九〇		二〇、四 一、四二八	二八、〇 一、八六〇	六一、四 七五二	七六、三 二、〇三〇	六一九、二 三、三四四	三五三、五 一四、〇四五	一七四、一 八、七〇五	四四、七 二、五〇一	六、五 一九五	
大正二年	一 三	一三、三 四一〇		二〇、七 一、〇一九	二六、〇 一、八一〇	七六、三 二、八三五	七七、四 八六〇	七一五、六 五〇、〇九二	三五六、七 一四、二五〇	二〇〇、〇 一〇、〇四〇	四七、三 二、二一四	六、八 二〇四	
大正三年		一三、五 三七〇		二〇、七 四一五	二六、五 一、〇〇四	九四、四 一三、八三二	七五、五 八五〇	七二五、〇 五〇、七五〇	三六五、二 二九、四九二	二〇六、七 五、七一二	五一〇 二、〇六六	八、三 二八七	

第二項　本邦落花生ノ産額

(一)　累年産額

年次	作付反別	収穫高	一反歩當收穫高
		總收穫高	
明治三十九年	八、九二一、六町反	三七一、一〇九石	四、一六〇
同四十年	六、〇六二、二	二六六、五七八	四、三九七
同四十一年	五、九九九、一	二五〇、七二三	四、一七九
同四十二年	六、五九八、一	二六四、八二九	四、〇一四
同四十三年	七、一〇一、七	二五一、四〇二	三、五四〇
同四十四年	七、八一〇、六	三〇六、三七三	三、九二三
大正元年	一〇、〇四七、〇	三九一、二二五	三、八九四
同二年	九、一九七、五	三六四、一九三	三、九六〇
同三年			
同四年			

(二)　地方別生産額

大正二年地方別産額

	作付反別	収穫高	一反歩當收穫高
東京都	三七、五町反	三一六石	八四三石
大阪府	六、一	五	八三三
兵庫県	一、五四〇、二	八四、八五七	五、五〇九
神奈川県	四、〇、五	一三三	二、九五六
新潟県	一、一五、三	七二六	四、八七九
長崎県	一一、二、八	三〇四	二、八六七
千葉県	三、九、〇	四、三四〇	四、三二七
群馬県	一、〇〇、六	一三一、七〇三	三、三一〇
埼玉県	七九、〇三	一七、五三二	五、〇七九
茨城県	二四一、九	三四、五九二	一四、一九七
栃木県	六六、八三	八、一五	一、二八一
群馬県	二、四、七	三、三九一	一、三〇一
愛知県	三四五、九	五一、三一二	一四、八九八
三重県	二、四、七	三、〇二四	一、二三〇
奈良県	六六、八三	九、一六八	一、三七九
和歌山県	一、二三〇、四	一九七	一、五四〇
静岡県	八一、一、七	一、二八一	一、五八一
山梨県	五、六	一九七	一、八〇四
滋賀県			
岐阜県			
愛知県			
三重県			
奈良県			
和歌山県			
長野県			
静岡県			
山梨県			
宮城県			
岩手県	二、一	四三	二、〇四八

計	九、一九七、五	三、九六〇	三六四、一九三
(三) 地方別累年産額			
三十九年	一、四町 一八四石	七〇 四二	三〇 二四	八六七、九 八〇、二二四	九、五 四三四	四、四 一五八	三、一四三、八 二九、〇五八	四、四 五〇
四十年	三一、五町 六五七石	三、 二	—	八八二、七 七三、六八九	三、八 二四	六、三 二六三	三、五 一八〇	一、八 三一
四十一年	三一、四町 八七五石	—	—	九二一、五 五〇、〇九八	一、八 六三	四、一 九八	三、二 一三〇	一八、九 二一三
四十二年	三一、〇町 六五六石	三、 三	—	一、〇三九、五 四八、九二一	三、一 六八	三、一 九一	四、〇 八三	一八、七 六六三
四十三年	三九、三町 一、一〇〇石	一、 二	—	一、三四五、三 四四、三八〇	六、五 一一〇	一、 一五	一〇二、一	
四十四年	三九、八町 六〇〇石	四、三 三七	—	一、三六九、五 六七、一一三	四、一 一〇七	一、七 五一	五〇、四 二、三〇五	
大正元年	四〇、八町 五五九石	六 八	—	一、三九八、七 七五、一七三	三、二 八九	九一	九九、七 三、二七七	
大正二年	三七、五町 三六石	〇、六 五	—	一、五四〇、一 八四、八五七	四、五 一三三	七一	一〇〇、三 四、三四〇	
大正三年	町 石							

北海道	沖縄	鹿児島	宮崎	熊本	大分	高知	福岡	佐賀	長崎	大阪	兵庫	奈良	和歌山	京都	滋賀	三重	愛知	岐阜	静岡	山梨	長野	新潟	富山	石川	福井	秋田	青森
三十九年																											
四十年																											
四十一年		八四 九六、〇			二七 一九、八								一 二一、八										四 九、〇	二 一、五		一 二、四	
四十二年																											
四十三年					一、 三								一、 一										二、 二				
四十四年		一六、〇 九、一			三、七 一八、七								七、一 二、一										四、 一				
大正元年		一四、六 九、一			一、二 六、三								三、五 一、一										二、 一				
大正二年		一一、七 二、五			一、一 五、二								三、一 一、一										二、 一				
大正三年		一一、七 二、五			一、一 五、二								三、一 一、一										二、 一				

宮城	長野	岐阜	滋賀	山梨	静岡	愛知	三重	奈良	栃木	茨城	千葉
一、一	三、六	一、五八	四、八	一、一三	九五一、八	二八三、五	一、六〇二	五、七	三五、五	三六六、四	二、三三、三
一、〇五	三、六	七三、九	一、四	五、七	一、〇六五、八	三〇八、五	一七、五	一、八一四	四〇、三	三四二、八	二、一五三、〇
一、〇五	二、三	六、三	八	四、九	一、一七二、一	二九三、九	一九、二	一、八一四	二八、五	三五〇、三	二〇四九、七
一、八	一、〇	四九、九	七、七	六九、〇	一、三〇七、九	二七六、七	二四、九	四九、九	三五、五	二、三四、一	
一、一	一、〇	五、六	二、七	一、一	一、三四六、八	二四五、九	二、四	三、九	六六、八	二四一、九	三、九七九、〇
一、一	一、〇	五、六	二、七	一、一	一、三〇七、九	二四五、九	二、四	三、九	六六、八	二四一、九	三、九七九、〇

廣島	岡山	島根	鳥取	富山	石川	福井	秋田	山形	青森	岩手	福島
六、八	四九、四	一、三	一、五	六、四							
一、三	一、九八一	九	四	一四七							四六〇
二、三	八一、六	三	二	一五	一	一					
一、八	三、八九三	三	七	一四	一	一					六八
二、四	一〇四、一	三	一	四五	一	一					
一、八	四、四三	三	六	五	一	一					八九
二、二	七六、二	三	一	四四	一	一	一	一	一	一	
一、四	二、六七九	三	一	九	五	一	一	一	一	一	一四
二、二	七一、八	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
一、一	二、七七九	八	三	四	一	一	一	一	一	一	九六
一、一	一〇七、七	九	一	六	一	一	一	一	一	一	
一、一	四、〇五六	一	二	一	一	一	一	一	一	一	七一
一、一	六三、八	一	一	六	一	一	一	一	一	一	
一、三	三、〇四三	一	二	一	一	一	一	一	一	一	一九
一、三	二、四七九	一	一	五	一	一	一	一	一	一	二九
一、三	六三、八	一	一	六	一	一	一	一	一	一	
一、三	三、〇四三	一	二	一	一	一	一	一	一	一	一七
一、三	二、四七五	一	一	五	一	一	一	一	一	一	四六
一、三	四九、八	一	一	五	一	一	一	一	一	一	
一、三	二、四七五	一	一	五	一	一	一	一	一	一	一四三

山口	二九、二 一、〇三四	三六、六 一、三五三	八、一 四六九	九、六 四〇〇	二、六 四五二	三〇、六 一、一六八	三一、五 一、〇七九	一八、七 一、二三二
和歌山	二三、六 一、一五三	二四、〇 九四三	二四、五 九五三	二五、〇 五八〇	二五、二 一、〇六九	二六、一 八四八	二七、八 一、〇二六	二一、四 七二六
徳島	二、一 六七	二、七 八〇	四、四 八二	七、〇 七六	三、一 六三	三、〇 八一	三、四 九〇	三、五 九七
香川	三、七 一五一	二、〇 四四九	二四、一 八九五	三、九 九〇一	六八、〇 一、三三三	一三、五 五四一	八、四 三二四	六、七 二七五
愛媛	— —	、六 一四	、二 九	一、〇 三一	、五 三三	、五 一三	、三 八	、二 四
高知	三、四 八三	四、四 一三三	七、四 一〇一	一三、二 三三五	九、四 一七三	五、七 一五〇	六、三 三六	七、三 三九
福岡	、二 二二	一、四 二二	、七 一八	二、五 四九	二、六 五四	三、六 八五	四、一 九五	三、〇 六八
大分	一九五、四 三、八七一	二七八、三 一〇、七三四	二三九、〇 九、九九七	二五四、五 二、六三〇	二八〇、八 一三、三三四	二七三、四 一〇、六一五	二四二、八 一三、三二二	二七八、四 三、七九一
佐賀	四五、三 三、一五九	五〇、四 四、〇二一	六、四 四三七	六、二 四二六	一五、五 九九七	二四、二 一、二〇七	一九、七 八八六	一九、〇 八一三
熊本	二、三 一〇二	六、〇 一五六	七、三 一九九	八、六 三二一	七、四 一八五	六、二 一六五	六、六 一一八	五、六 一二三
宮崎	八一、〇 二、二二四	一〇三、三 二、六三三	七二、三 一、九二二	七九、三 二、八二六	七四、〇 二、七五九	七六、六 三、九六五	九六、一 五、一四六	九六、〇 三、三三三
鹿児島	四二三、九 四、三二七	四九〇、六 一四、三〇九	四七三、六 一三、七二五	五四八、七 一三、二九四	五七四、〇 一三、四七三	五三二、三 一〇、一三八	八三〇、六 一五、六八四	八四一、六 一六、九二七
沖縄	一九、四 七二	四、二 六八	四、三 七〇	三、六 八二	四・三 八六	五、六 一二六	六、〇 一九九	九、四 二三六
北海道	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
合計	八、九二二、六 三七二、一〇九	六、〇六二、二 二六六、五七八	五、九九九、一 二五〇、七二三	六、五九八、一 二六四、八二九	七、一〇一、七 二五一、四〇三	七、八一〇、六 三〇六、三七三	一〇、〇四七、〇 三九一、三二五	九、一九七、五 三六四、一九三

第二款　相州落花生ノ栽培方法梗概

第一項　氣候

落花生ノ適地ハ地形土質ニ關スルノミナラス、豊凶ハ其年ノ氣候殊ニ雨ノ多少ト温度ノ高低ニ頗ル關係ヲ有ス即チ播種期ニ當リ、乾燥甚シキ時ハ發芽遲延シ、其間往々鳥類又ハ虫害ノ爲メニ喰害セラレ、再ヒ追播ヲ要ス故ニ播種當時ニ於テハ多少ノ降雨ヲ要スルモノナリ、然ルニ八九月ニ至リ開花登熟セントスル頃、砂土ノ如キ特殊ノ土質ハ例外ナルモ概シテ降雨甚シキ時ハ、其莖葉ニ黒褐色ノ斑點ヲ生シ、成熟期ニ至リテ、落葉甚シク充分ナル結實作用ヲ營ムコト能ハサルニ至ル、又收穫期ニ於ケル降雨モ、甚タ忌ム所ニシテ、落花生ノ生育登熟ニハ直接關係ナキモ之レカ子粒ノ乾燥ニ當リ品質良好ノモノヲ得ルコト困難ニシテ勞苦ノ大部徒勞ニ歸セシムルカ如キコト敢テ珍ト爲サス

第二項　地形及ヒ土質

落花生ハ概ネ麥ノ後作トシテ其作間ニ播種セラル、而シテ其栽培區域未タ廣カラサルヲ以テ、麥ノ如ク急傾斜地迄栽培セラレサレトモ、多クハ平垣地ニアラサレハ緩傾斜ナリ、而シテ傾斜方向ノ如キ甚シク選マサルモ、南面ノ日當リ良所ヲ宜シトシ、北面又ハ日陰地ノ如キハ、莖葉ノ繁茂ヲ見ルモ、結實少ク、又空莢多ク、良品ノ生産ハ殆ント望ムヘカラサルカ如シ

落花生ハ丈ケ低キヲ以テ風害ニ堪ユル力强ク、海岸ノ如キ常ニ强風ノ吹キ荒ム處ニ於テモ能ク生育スルモノナリ土質ハ排水宜シキ乾燥セル輕キ土地ヲ好ミ、海岸ニ接セル沖積土砂地、若クハ砂質壤土等ニ於テ最モ良品ヲ產ス、土質輕ク、排水ノ佳良ナル所ハ莢薄ク、縮皺淺ク色澤良好ノ優品ヲ產スルモ、土質ノ粘重ノ度ヲ增スニ從ヒ、品質劣等トナリ、粘土重粘土ノ如キ所ハ到底良品ノ產出望ムヘカラサルモノトス、然トモ單ニ收量ノ點ヨリ云ヘハ、輕キ土質ヨリハ稍々重キ壤土若クハ粘壤土ニシテ表土ノ深キ所ハ收量最モ多ク、輕キニ從ヒ減少スルカ如シ、彼ノ火山灰土ノ如キ浮薄ナル輕土ハ、葉莖ノ繁茂著シキモ收量一般ニ少キモノトス

今本縣ニ於ケル落花生栽培地ノ土質ヲ見ルニ、砂質壤土、粘質壤土等最モ多キヲ占メ、砂土之レニ次キ、火山灰土、砂土ノ如キハ少キカ如シ、今各主產地ニ於ケル土質ヲ示セハ左ノ如シ

中郡	吾妻村	粘壤土、壤土、砂質壤土
	國府村	沖積土、壤土、粘壤土、砂質壤土
	土澤村	粘壤土、壤土、
足柄下郡	下中村	沖積土、粘壤土、壤土
足柄上郡	中井村	壤土、粘壤土、火山灰土
三浦郡	南、北下浦村	砂土、砂質壤土
都筑郡	二俣川村	壤土、火山灰土

備考　前表ノ土壤ノ類列ハ作付歩數ノ多キモノヨリ順次記載セルモノナリ

第三項　品種

落花生ハ荳科ニ屬スル一年生ノ草本ニシテ、其莖一尺五寸乃至三尺內外ニ伸長シ、其ノ葉腋ニ黃色ノ花ヲ開キ花謝シテ先端ノ花糸(俗ニ針ト稱ス)ヲ漸々伸長シ發育シ、地中ニ入リテ、玆ニ繭形ノ莢ヲ形成シ、其內ニ二粒(稀ニ三粒)ノ種子ヲ生ス、種子ハ赤褐色ノ薄キ皮ヲ被ル

落花生ハ其莖葉ノ發育狀態ニ葡萄スルモノト、直立スルモノトアリ、又子實ニ小粒ナルモノト、大粒ナルモノ

トアリ、

元來落花生ハ熱帶地方ノ產ナルヲ以テ、一般高溫ヲ好ミ普通五月頃發生シテ、夏季高溫ノ時ニ生育繁茂シ、秋季十一月頃ニ成熟萎凋ス、其子實ハ淡紅色ノ薄皮ヲ以テ覆ハレ、更ニ莢ニ保藏セラル、大サハ品種ニヨリテ異ルモ、大粒種ハ一升百五十匁、二百五十粒內外、小粒種ハ百八九十匁、四百粒內外ナリ、而シテ之ヲ播種スレハ、子葉ハ地上ニ出テスシテ、其中心ヨリ幼芽ヲ伸長ス

莖ハ成長スルニ從ヒ、分蘗シ、一株十數本トナリ、葉ハ羽狀複葉ニシテ托葉アリ、其葉片晝間ハ開クモ、夜間ハ閉ツルノ性アリ、莖ノ幹ノ下部ニ鬚根ヲ叢生シ、多クノ根瘤ヲ附着ス、

花ハ莖幹ノ七八寸ニ及フ頃、即チ播種後五六十日內外ノ頃ヨリ發ク、色淡黃ニシテ、蝶形花瓣蕚兩蕊ノ整正ナル花ヲ最下ノ各葉腋ヨリ漸次上方ニ向テ開キ、花閉レハ花糸ヲ延長シ、地中ニ入リ、莢ヲ生シ結實ス、之レ他ノ荳科植物ト異ナル一大特徵ナリトス

以上ハ落花生ノ通有性ナルモ、品種ニヨリ其特性ヲ異ニスルモノアリ、今仔細ニ各品種ノ特性ヲ述フレハ乃チ次ノ如シ

粒ノ大小ニヨリ二種ニ分ツ

(一)、大粒種

(二)、小粒種

大粒種ハ今各地ニ於テ輸出用トシテ、最モ盛ンニ栽培セラル落花生ノ品種中最モ重要ナルモノニシテ主トシテ食用ニ供セラル含油量小粒種ニ比シ少キ故製油原料トシテ劣ル、而シテ大粒種中更ニ次ノ二種アリ

(一)、這落花生

(二)、立落花生

(一)這落花生

這落花生ハ現今靜岡縣千葉縣等多ク栽培セラル、品種ニシテ、發生後忽チニシテ前後左右ニ蔓延シ、匍匐シテ四五尺ニ伸長シ多クハ其基部ニ開花シ、結實スルモノナリ、生育期間長ク、莖葉濃綠色ヲ帶ヒ、這落花生ニ比シ稍晩生ノ傾キアリ、故ニ播種期ヲ早メ、且ツ畦間ヲ廣クスルノ必要アリ、此種ハ各枝節ヨリ根及花糸ヲ生シ地中ニ入ルヲ以テ之カ收穫ニ際シ勞力ヲ要スルコト甚シク、鍬ヲ以テ堀ラサルヲ得サルカ如キコトアリ故ニ粘質土ハ栽培困難ニシテ多ク、海濱ニ接セル砂土ノ如キ輕キ土質ニ栽培セラル、莢大ニシテ豐肥、味ヒ良好ナルヲ以テ菓子用ニ供セラル、然レトモ收量ハ立落花生ニ比シ多少少キカ如シ、

(二) 立落花生

立落花生ハ神奈川縣ニ於ケル落花生ノ九〇%以上ヲ占ム、此種ハ神奈川縣ニ於テ見出シタルモノニシテ、他ニ類ナキカ如ク、全ク本縣ノ特產ト稱シテ可ナリ

此種ハ株元ヨリ十數本分蘗スルモ葡萄スルコトナク、一尺乃至一尺五寸ニ伸長シ、其基部五六節以下ニ開花シ後花糸ヲ延長シテ地中ニ入ルモノニシテ、葉色前者ニ似タルモ多少淡色ナリ、性直立スルヲ以テ收穫ニ便ニ、又土質ヲ選マサルヲ以テ這落花生ノ栽培シ能ハサル粘壤土ノ如キ重キ土壤ニモ亦栽培セラル

以上ノ二品種ハ各特長ヲ有シ一長一失アルモ這落花生ハ土質ニ制セラルヽコト多ク廣ク各地ニ栽培地域ヲ擴張スルコト困難ナルノ不便アリ且收穫ニ勞力ヲ要スルコト多シ此ヲ以テ本縣ノ如キ土質ノ稍々重ク勞銀ノ高キ所ニハ立落花生ヲ栽培スルヲ利アリトス、今參考ノ爲メ本縣立農事試驗場ニ於テ行ヒタル兩者ノ比較試驗結果ヲ左ニ示サントス

	這落花生			立落花生		
		數量	金額		數量	金額
種子代		二升五合	五七五厘		七升	一、六一〇厘
採種ヨリ收萩マデ	男	七人		男	八人	
	女	五人	四、四〇〇	女	六人	五、一〇〇
堀取	男	三人		男	一人	
	女	一人	一、六〇〇	女	一人	七〇〇
打落	男	一人		男	半人	
	女	八人	二、四五〇	女	二人	六二五
洗滌乾燥	男	一人		男	一人	
	女	二人	九五〇	女	二人	九五〇
選別	女	五人	一、二五〇	女	五人	一、二五〇
合計			一一、二六五			一〇、二四五
收量		五百八十斤	二九、〇〇〇（百斤五圓）		六百二十斤	三〇、三八〇（百斤四圓九十錢）
差引			一七、七三五			二〇、一三五

以上ノ成績ニヨレハ這落花生ハ種子代ヲ要スルコト割合ニ少キモ勞力及收量ニ於テ立落花生ニ劣リ、又本縣ニ於ケル主產地土質ノ大部分ハ壤土若クハ、粘壤土ナルヲ以テ、這落花生ハ本縣ニハ蓋シ有望ナラサルヲ知ルニ足ル

(三) 小粒種

小粒種ハ莖葉淡綠色ヲ帶ヒ、莖ハ直立スルモ前述ノ大粒立落花生ニ比シ細ク葉亦小ナリ、莢小ニシテ淡赤色ヲ帶ヒ、一株ニ附着スル粒數多シ、子實堅ク、脂肪ニ富ムモ、味不良ナルヲ以テ主トシテ製油原料ニ供セラル、本縣ニ於テ都筑、鎌倉郡ノ一部ニ栽培セラルヽモ年々減少ノ傾アリ

第四項 栽培

(一) 整地

落花生ハ通常麥ノ中間ニ播種スルモノナルヲ以テ、特ニ深耕スルコトナク、播種ニ先チテ柄鍬ト稱スルモノニテ、麥作ノ中間ヲ後退シツヽ土ヲ兩側ニ搔キ分ケ整地スルノミ、但シ普通ノ鍬ヲ以テ畦ヲ立ツルモノアルモ、徒ニ勞力ヲ要シ、作業却テ捗ラサルノ缺點アルヲ以テ、大抵右ノ柄鍬ヲ用フ、而シテ柄鍬ヲ用フレハ勞力ヲ要

スルコト少クシテ、普通鍬ニ比シ二倍以上ノ功程ヲ見ルノ利アリト云フ

落花生ハ右ノ如ク特ニ耕耘ヲ行ハス、只畦ヲ切リ之ニ播種スルモノナレハ其前作タル麥ノ整地ニ於テ成ルヘク深ク丁寧ニ耕シ、土壤ヲ膨軟ナラシメ置クヲ可トス

(二) 繁殖法

播種ニ當リ豫メ莢ヲ除キ子實ヲ取出シ之レヲ選別ス、子實ハ前年ニ收穫セル形狀整正、豐肥、充實、セルモノヲ選フヲ可トス

脫莢スルニハ播種ノ數日前ニ行フヲ可トス、若シ早キニ失スルカ又ハ古キ子實ハ發育著シク不良ナレハ、種子ハ成ルヘク新シキモノヲ用ヒ、播種期ニ接シテ之ヲ脫莢スルヲ可トス、脫莢終レハ更ニ一回精選シテ子實ノ瘠小ナルモノ、又ハ蟲害ヲ受ケタルモノ等ヲ除キ、豐大ノモノヲ選フヲ要ス而シテ之ヲ播種スルニ左ノ二法アリ

第一法　其儘播種スルモノ

種子ヲ其儘播種スル時ハ發芽スルマテ少クモ二週間以上ヲ要シ、其間鳥獸等ノ蝕害ヲ被ルコト多ク、種實良好ナルモ全ク發芽セサルカ若クハ發芽ノ大ニ後ルヽモノアリテ、發芽不整ナルヲ免レサルカ故ニ、第一法ヲ行フモノ漸次減少シ、第二法ヲ行フモノ次第ニ增加ノ傾向アリ、此法ハ當ニ發芽早キノミナラス、整一ニ發芽シ、爾後ノ生育良好ナルヲ以テ、前者ノ如ク後日追蒔ヲナスカ如キ必要ナシ、今左ニ其方法ヲ畧述セン

播種ノ二三日前ニ四斗樽若クハ擔ヒ桶等ニ清水ヲ充シ、之ニ選別セル子實ヲ入レ、約二十時間浸漬シタル後器ヨリ取出シテ水ヲ充分ニ切リ、土間ノ如キ場所ニ蓆ヲ敷キ、之ニ前記ノ子實ヲ堆積シ、更ニ蓆ヲ二三枚覆ヒ置クカ或ハ單ニ桶ノ如キモノニ入レ盞ヲナシ置ク時ハ、約二日位ニテ發芽スルニ至ル、此際發芽ヲ催セルモノト否ラサルモノトヲ區別シ、發芽セルモノハ直ニ播種シ、未タ之ヲ催サヽルモノハ更ニ前法ニヨリテ發芽ヲ催セシメ、其全ク發芽セサルモノハ之ヲ播種用ニ供セサルモノトス

(三) 播種

時期　播種期ノ早晩ハ落花生ノ收量品質ニ著シキ影響ヲ及ホスモノナリ、本縣ニ於テハ一般ニ五月中、下旬ニ播種スルノ習慣アルモ、少シク遲キニ失スルカ如シ

落花生ハ溫度高クシテ乾キタル地ヲ好ムモ、夏季乾燥甚シキトキハ發芽ニ適セス、從ツテ日光ノ直射ヲ受クルコト多キカ故ニ一種期遲ルヽ時ハ夏季ノ乾燥期ニ際シテモ莖葉ノ繁茂著シカラス、然レトモ之ヲ四月中、下旬ニ播種セハ、麥ノ層此害ヲ受ケ易ク、土壤亦堅ク花糸ノ潛入ヲ妨ケラルヽ虞アリ、虞アリ、收穫前ニ莖葉徒長シ、軟弱トナリ、却テ其生育ヲ阻害スルモノナレハ其期ヲ選ムハ最モ必要ナルコトニ屬ス、而シテ之カ適期ハ其年ノ氣候、栽培スヘキ土質及前作物ノ種類ニヨリテ同シカラサルモ、本縣ノ如キ風土ニ於テ麥ノ中間ニ播種セント欲セハ、五月十日內外ヲ以テ最モ好期ト認メラル、カ如シ

畦巾株間及數量　既ニ述ヘタル如ク落花生ハ普通麥ノ中間ニ播種スルモノナルヲ以テ其畦巾ハ麥ノ畦ト同一ナリ、本縣主產地ニ於ケル土質ハ頗ル豐饒ナルヲ以テ麥ハ大概一尺八寸乃至二尺位ナルカ故ニ、落花生ノ畦モ亦一尺八寸乃至二尺巾ナリ尤モ土質ノ瘠薄ナル處ハ一尺五寸位ノ處モアリ

株間ハ五六寸位ヲ普通トシ、數年前マテハ二三寸位ノ距離ニ播種セルモ、莖葉ニ比シ收量少カリシヲ以テ、次第ニ距離ヲ大ニシ、現在ノ距離ニ至リシト雖、將來栽培法ヲ改良シ播種期ヲ早メ適當ノ肥料ヲ用フル時ハ更ニ距離ヲ遠クシ、播種量ヲ減スルコト必要ナルヘシ

畦巾二尺株間五六寸ノ距離ニ播種スルトキハ、一反步九千粒即チ七升五合(子實一升ノ數百十乃至百三十粒)ヲ要スル割合ナリ、普通ノ農家ニアリテハ其ノ少キモノハ八升位播種スルヲ普通トス

播種ノ方法及深サ　播種スルニハ既ニ述ヘタルカ如ク一人柄鍬ヲ以テ畦ヲ切リ、他ノ一人ハ(多クハ女)其跡ヲ前進シツヽ種子ヲ播種シ、其跡ヲ更ニ一人足ヲ以テ覆土シツヽ前進ス、而シテ覆土ノ深サ淺キニ失スルトキハ、發芽遲ク容易ニ發芽セサルノ缺點アリ、又深キニ失スル時ハ當ニ發芽後ルヽノミナラス、發芽後ノ生育著

シク不良ナルノ傾キアリ、故ニ覆土ノ深サハ一寸五分内外ニ止ムルヲ可トス

(四) 輪作及連作

豆科植物中ニハ連作ヲ忌ムモノ少ナカラサルモ、落花生ハ敢テ連作ヲ忌マサルノミナラス、却テ好ムカ如キ性アリ、然レトモ年々連續シテ栽培スルトキハ收量漸次ニ減少シ、病害ニ罹リ易ク、到底經濟的栽培ヲ維持スル能ハサルモ適當ノ肥培ヲナスニ於テハ三四年間ハ敢テ收量ニ大差ナク、莢實整正、粒ノ少キ良品ヲ產スルカ如シ、故ニ落花生ハ三四年連作シタル後ハ一二年間休閑シテ他作物ヲ栽培シ、再ヒ前ノ如ク栽培スルヲ可トス、然ルニ本縣ニ於ケル落花生ノ栽培狀態ヲ見ルニ、殆ント肥料ヲ施スモノナク又施スモ其量極メテ少ク、概ネ前作物ニ施シタル殘分ヲ以テ足レリトナスカ如キ狀況ナルカ故ニ連作ヲ行フ時ハ直ニ收量ノ減少ヲ免レサルヲ以テ、他ノ夏作ト一年交代ニ栽培ヲナスモノ多シ、但シ夏作物ハ煙草、大豆、粟、甘藷、陸稻、野菜等ハ其主ナルモノナリ

煙草ハ落花生主產地方殊ニ秦野町地方ノ一大物產ニシテ其產額數拾萬圓ニ達スルモ連作ヲ忌ムモノナルヲ以テ必ス隔年ニ栽培ス、然ルニ煙草ノ後作トシテ甘藷、陸稻等ハ著シク地力ヲ減耗スルノミナラス、其收益極メテ少キニ反シ、落花生ハ栽培上勞力ヲ要スルコト割合ニ少ク、又煙草ノ殘肥ヲ充テ特ニ肥料ヲ與ヘサルモ、能ク生育シ其收益ハ主作物タル煙草ノ上ニ出ツルコト敢テ珍ラシカラサルヲ以テ、次第ニ栽培反別ヲ增加スルニ至レリ、今本縣ニ於テ普通ニ行ハル、輪作法ヲ示セハ左ノ如シ

第一法

第一年	參	(冬作)
	落花生	(夏作)
第二年	參	(冬作)
	煙草	(夏作)
	參	(冬作)

第二法

參		(冬作)
落花生		(夏作)
參		(冬作)
大豆、粟、陸稻、甘藷ノ如キモノ		(夏作) (秋作)

(五) 施肥

落花生ハ大半無肥料ニテ栽培スルカ如キモ、近時漸ク其不可ナルヲ悟リ多少ノ肥料ヲ施スモノ次第ニ增加スルニ至レリ、而シテ肥料トシテ用ヒラルヽモノハ主ニ堆肥ニシテ、之ニ過燐酸石灰ノ少量ヲ加用スルモノアルモ極メテ稀ナリ

施用量ノ如キハ區々トシテ一定セサルモ、通常一反歩ニ對シ堆肥八十貫乃至百二十貫、過燐酸石灰三貫乃至五貫位ヲ用ヒ、施用スルニハ原肥トシテ用井ス一番中耕ノ際、即チ六月中旬頃ニ堆肥ニ過燐酸石灰ヲ能ク混合シテ根元ニ施シ、後中耕ヲ兼ネテ覆土ス

堆肥ノ如キハ成ルヘク原肥トシテ與フルヲ可ナルカ如キモ播種當時ハ農繁ノ時期ナルト又早ク施ス時ハ徒ニ麥ニ吸收セラルヽ虞アルヲ以テ之ヲ麥刈取後ニ施用スルノ慣習アリ、又堆肥、過燐酸石灰ノ外多少ノ木灰、人糞尿ノ如キモノヲ施スモノアリ、而シテ此等ニ關シ未タ深ク研究ヲ遂ケタルモノナキカ如シ

(六) 中耕及管理

落花生ハ普通一週間乃至二週間ニテ發芽シ、麥ノ收穫期ニ至レハ六七寸ニ生長ス、故ニ麥苅後直チニ除草ヲ行ヒ鍬ヲ以テ稍深ク苅株ヲ打起スヘシ

苅株ヲ打起スニハ苅株ノ下方ニ鍬目ヲ入レ單ニ其位置ヲ動スモノト、之ヲ反轉シテ苅株ヲ埋沒スルモノトアリ前者ハ二番中耕ノ前ニ小馬鍬ト稱スル木製ノ「レーキ」樣ノモノヲ以テ振ヒ出シ、根元ニ之ヲ鋤キ込ミ埋沒スルモノナリ

中耕ハ普通二三回ニシテ、第一回ハ麥ノ苅取後即チ六月中旬ニ之ヲ行ヒ、此際施肥スルモノハ肥料ヲ施シ土ヲ一側ニ寄セ、爾後約二十日乃至一ケ月ヲ經テ二番中耕ヲ行フ、若シ三番中耕ヲナサヽルモノハ止作ト稱シテ左

右ニ土寄ヲ行フ

三番中耕ハ七月下旬乃至八月上旬頃迄ニ行フ、時恰モ花梗ノ地中ニ向ヒ伸長シ始ムル時(出針期)ナルヲ以テ、土寄ヲ行フヘシ

除草ハ中耕ノ前ニ必ス行フモノニシテ、雜草繁茂甚タシキ時ハ三四回行フ必要アランモ、普通一二回ニテ十分ナルカ如シ、除草ハ多クハ中耕ト兼ネ行フモノニシテ八月頃ニ至レハ莖葉著シク繁茂シ從テ雜草モ亦發生多カラス

第五項　收　　獲

八月頃ニ至レハ莖ノ下方ヨリ花出テ花ノ凋落シタル後、花糸ヲ生シ地中ニ潜リ入リ結實スルモノニシテ十月上旬ニ至レハ大部分ヲ成熟ス、收量ノ如何ニ關セス早ク市場ニ出シ利益ヲ得ント欲スルモノハ、九月下旬ニ至レハ之ヲ掘ルモ多クハ十月中旬即十月十五六日頃ヨリ收穫始ム、若シ時期ヲ失スルトキハ其品質ヲ損スルコト著シキノミナラス、掘取リニ際シ子實脫落シ收穫ニ多大ノ勢力ヲ要スルヲ以テ其適期ヲ誤ラサル樣注意スヘシ、之レヲ掘取ルニハ鍬ヲ以テ其株ヲ掘出シ、更ニ手ヲ以テ其土ヲ振ヒ落シ、二畦ノモノヲ一畦ニ集メ、横ニ並列シテ乾燥シ、打落スモノニシテ、此期間ハ大抵二三日ヲ適度トシ、附着シ、調製ニ困難ナルノミナラス、之ヲ洗滌スルモ白色トナラス、莢實ノ外觀ヲ害スルヲ以テ、成ルヘク早ク脫落スルヲ可トス

莢實ヲ莖ヨリ脫落スルニハ、適宜ノ場所ニ集メ、蓆ヲ敷キ蓋ナキ四斗樽ニ竹又ハ棒ヲ二本動カサル樣ニ横ヘ之ニ莖葉ヲ持テ莖實ヲ打ツケテ脫落スルモノナリ、落花生ノ栽培當初ハ、一々手ニテ捥キ取リシ爲メ非常ニ勞力ヲ要シタリシモ、明治二十年頃ヨリ前記ノ如ク簡便ニ脫落セシムルニ至レリ

第六項　調製及水量

調製法ニ次ノ三種アリ

(一)(二)(三) 土着キノ儘調製スルモノ　洗滌シテ調製スルモノ　漂白粉ヲ用キテ調製スルモノ

(一)　土着ノ儘調製スルモノ

此法ハ脫落セルモノヲ庭内ニ運搬シ來リ篩ヲ以テ細土又ハ屑莢ヲ除キ乾燥スルモノナリ、此法ハ乾燥最モ速ニシテ之カ選別亦粗ナルヲ以テ品質不良外觀甚惡シク、價格一般ニ低廉ナルヲ免レス、就中粘土、粘壤土ノ如キ地ニ產シタルモノハ一層甚シ

初メ此方法ト洗滌セルモノトノ價格ノ差比較的少ナカリシヲ以テ、洗滌スルモノ少ナカリシモ、品質彌々不良ニ傾キ、遂ニ聲價失墜シ、他ノ優良品マテモ影響スルニ至リシヲ以テ、仲買商人モ覺醒シ次第ニ等差ヲ附スルニ至リ近時此法漸ク減少スルノ傾向アリ

(二)　洗滌シテ調製スルモノ

此方法ハ現今最モ廣ク行ハルヽモノニシテ、既ニ脫落セル莢實ハ前記ノ如ク粗キ篩ニテ土塊及粃ヲ除キ、之ヲ河流又ハ大桶ニ水ヲ充シタルモノヽ中ニテ攪伴シ、土砂ヲ洗ヒ落シ、蓆ニ上ケ薄ク擴ケ、乾燥スルニ在リ、乾燥ハ晴天ナラハ四日內外ナリ

乾燥終レハ之ヲ選別シテ上、中、下ノ三段ニ區別ス、選別スルニハ蓆上ニテ行フモノト、一尺位ノ高サニ臺ヲ設ケ之ニ戸板ノ如キモノヲ載セ其上ニ前記ノ莢實ヲ推積シ四方ヨリ一部宛選別スルモノトアリ、選別ハ土砂ハ勿論粃、小粒、花糸其他莢雜物ヲ除キ、品質ノ一定ヲ計ルモノニシテ女一人ニテ一日約百斤內外ヲ選別スルヲ得ト云フ

(三)　漂白粉ヲ用キテ調製スルモノ

此方法ハ一部ノ商人即仲買人等カ外國輸出用ニ供センカ爲、行フモノニシテ、其外觀ヲ美ナラシムルモ著シク

味ヲ害スルヲ以テ批難スルモノアルモ、外觀不良ナル時ハ味ノ如何ニ關セス價格低廉ナルヲ免レサルカ故ニ近時輸出商人中ニシテ此方法ヲ施スモノ次第ニ增加セリ、然レトモ砂質壤土若クハ砂土ノ如キ輕鬆ナル土質ニ栽培セラレ、收穫調製ニ意ヲ注ケルモノハ特ニ之ヲ漂白スルノ必要ナキカ如シ、而モ不適當ナル土質ニ栽培セラレタルモノ若クハ收穫調製ニ重キヲ置カサルモノハ此方法ヲ行フニアラサレハ輸出向トシテハ不可ナルカ如シ今其ノ方法ヲ畧述スレハ漂白用ニ供スルモノハ多ク土着キモノヲ購入シ、之ヲ選別シテ不良ノモノヲ除キ、原料百斤ニ對シ漂白粉三磅ノ割合ニ溶解セル大桶ニ入レ、攪伴浸漬スルコト約六時間ノ後之ヲ取出シ、河流ニテ叮嚀ニ洗滌シ、其臭氣ヲ去リ、三四日間乾燥シタル後更ニ選別シテ貯藏スルモノトス、此方法ハ外皮ヲ白クシ美觀ヲ呈セシムルモノナルモ、操作拙劣ナル場合ニ於テハ一種ノ臭氣ヲ殘シ、且其味ヲ害スルヲ以テ從テ聲價ヲ傷クルノ虞レナシトセス、故ニ栽培、收穫、調製ニ注意シ良品ノ生產ニ努ムルノ必要アリトス

今漂白粉ヲ使用スルニ當リテ要スヘキ勞力及資本ノ大要ヲ揭ケ其採算勘定ヲ示セハ次ノ如シ

支出

十一錢七厘	漂白粉一封度八、一封度六錢五厘	
四十錢	漂白洗滌ニ要スル人夫賃八分代	
二十五錢	第一回第二回選別人夫賃女一人分	
三錢	雜費	
五圓	原料百斤	一圓三十三錢
計	五圓七十九錢七厘	二十錢
		四圓九十五錢

差引利益　六拾八錢參厘

收入

第一回選別ノ屑物四十斤代（原價ノ三分ノ一）	
第二回選別ノ屑物五斤代（百斤四圓）	
精選五十五斤代（百斤八圓八十二錢宛）	
計	六圓四十八錢

既ニ乾燥選別終レハ荷造ヲナス、二法アリ一ハ莚ヲ以テ外郭ヲ造リ兩端ヲハ單ニ脫粒ヲ防ク爲、古莚ノ切片ヲ當テ四方ヨリ縛リ三ケ所又ハ五ケ所ニ橫繩ヲ掛ケテ俵裝スルモノト、一ハ六十斤入ノ麻袋（南京米ノ空袋）ニ入レ其口ヲ二十二番ノ針金ヲ以テ束ヌルモノトヲ是レナリ、精選セルモノ又ハ漂白セルモノハ麻袋、普通品ハ俵裝ニテ販賣セラル、而シテ其風袋ハ前者ハ七百匁後者ハ二斤內外ナリ

一反步ノ收量ハ土質、氣候及栽培法ニヨリ甚シク差アルモ多キハ一反步六百斤ヨリ七百斤ニ達スルモノアレトモ少キハ二百斤內外ニ止マルコトアリ而シテ施肥ノ如何ニヨリテモ亦甚シキ差異アルカ如シト雖一概ニ之ヲ論スルトキハ一反步三百斤乃至四百斤ト見テ大差ナカラン

第七項　主産地及面積

本縣ニ於ケル落花生栽培ハ中郡國府村及吾妻村ニ於テ始マリタル結果自然ト其地方ニ廣マリ現今ニ於テモ吾妻村ヲ中心トシテ其附近ニ於テ最モ盛ニ栽培セラレ中郡國府村、吾妻村、土澤村、足柄上郡中井村、足柄下郡下中村等主產地トシテ目セラレ特ニ中郡吾妻村二宮ハ東海道鐵道二宮驛アリ二宮秦野間ニ輕便鐵道アリ交通機關ノ便益アルト且取引商人、倉庫銀行等ノ商業機關アルトニ依リ生產物自ラ集聚發散シ恰モ本縣ニ於ケル相州落花生ノ中央市場タルノ感アリ、而シテ昨大正三年ニ於ケル作付反別ハ中郡其四割六步足柄上郡二割三分足柄下郡一割三分ヲ占ム

第八項　相州落花生ノ將來

本縣ノ落花生栽培ハ明治初年以來着々其栽培面積ヲ增加シ其間多少ノ盛衰ナキニアラサリシモ、彼ノ百合其ノ他ノ特用作物ノ如ク、變動甚シカラス、次第ニ根底ヲ固メ極メテ堅實ニ發達セル作物ナルヲ以テ當業者ニ於テモ極メテ着實ナル志望ヲ抱キ彼ノ百合ノ如キ作物トハ全ク趣ヲ異ニスルカ如シ、而シテ之カ需要ノ狀態ヲ見ルニ獨リ內地ニ於ケル需要ノ增加セルノミナラス、海外輸出額モ年ヲ逐フテ增大シツヽアリ

斯ノ如ク落花生ハ需要ノ增大ニ伴ヒ栽培面積ヲ擴張シ前途愈々有望ナルモノトナレリ、而シテ本縣ノ風土又ハ經濟的位置ノ上ヨリ落花生ハ如何ナル關係ヲ有スルカ又之ヲ他夏作ニ比較シ其利害如何ナルカヲ考フルニ、本縣ニ於テ現今多ク栽培セラルヽ夏作ノ種類ヲ擧クレハ甘藷、大豆、小豆、粟、陸稻、煙草等ハ其ノ主ナルモノ

ナリ

甘藷ハ其栽培容易ニシテ、資本ヲ要スルコト比較的ニ少キニ反シ、利益多キヲ以テ著シク栽培面積ヲ增加シ、年ヲ逐フテ增殖ノ傾向アレトモ其ノ他ノモノ即チ大小豆粟ノ如キハ勞力資本ヲ要スル割合ニ收益甚タ少キ作物ナリ

秦野煙草ハ其名全國ニ響キ本縣重要作物ノ一ナルモ、勞力及資本ヲ要スルコト多ク、且、氣候土質ニ制限セラレ易ク、又豐凶ノ差甚シキ缺點アリ然ルニ落花生ハ陸稻、粟、大小豆ニ比シ勞力資力ヲ要スルコト極メテ少ク又氣候ノ制裁ヲ受クルコト亦少キヲ以テ安全ナル作物ナルノミナラス、施肥ト栽培法トニ注意セハ、一反歩六百斤內外即チ參拾圓內外ノ收益ヲ擧クルハ敢テ困難ナラサルヲ以テ農家ノ意向漸次此ニ向ヒ其ノ栽培面積次第ニ增加ノ趨勢ナリ、現今ニ於ケル落花生ノ生產地タル中郡吾妻村、國府村、土澤村及足柄上郡中井村等ノ如キハ陸稻、大小豆、粟等ハ漸次驅逐セラレ煙草作モ亦自然其ノ影響ヲ蒙リ追年栽培面積ノ減少ヲ見ルカ如シ、秦野地方ハ煙草作ノ主產地ナルヲ以テ未タ幸ニ斯ル傾向ナキモ近時交代ニ輪栽ヲナスモノ少ナカラス然トモ落花生適地ハ土質ニ制限セラルヲ以テ、火山灰土ノ地方ニハ他作物以上ニ收益ヲ收ムルコト能ハサルハ勿論、彼ノ土質ヲ擇ハサル甘藷ノ如ク發達セサル可キモ、之カ栽培適地ト認ムル處ハ次第ニ增加スヘキハ敢テ疑ヲ容レサル所ナリ、今本縣ニ於ケル將來落花生ノ栽培ノ見込アル地方及其面積ヲ揚クレハ概ネ次ノ如シ

郡	地方	面積概算	摘要
都筑郡	二俣川村 都田村 計	三〇町〇反 三〇、〇	
三浦郡	久里濱村 南下浦村 北下浦村 初聲村 逗子町 計	二〇、〇 二〇、〇 一〇、〇 二〇、〇 五、〇 七五、〇	
鎌倉郡	深川村 腰越村 鎌倉町 岡津村 澤口村 倉村 計	三〇〇、〇 三〇〇、〇	
高座郡	藤澤町 茅ヶ崎町 寒川村 有馬村 海老名村 座間村 計	三五、〇 六五、〇 一七、〇 二九、〇 五、〇 四、〇 一五五、〇	

郡	町村	面積	摘要
中郡	大野村	三〇〇、〇	
	神田村	五〇、〇	
	相川村	二〇、〇	
	成瀬村	二〇〇、〇	
	太田村	八〇、〇	
	城島村	三〇、〇	
	岡崎村	五〇、〇	
	豊田村	一〇、〇	
	金田村	一〇、〇	
	旭村	一〇〇、〇	
	土澤村	三五〇、〇	
	金目村	一〇〇、〇	
	伊勢原町	五〇、〇	
	高部屋村	二〇〇、〇	
	大山町	二〇、〇	
	比々多村	二〇〇、〇	
	大根村	二〇〇、〇	
	秦野町	一五〇、〇	
	東秦野村	二〇〇、〇	
	西秦野村	三〇〇、〇	
	南秦野村	三〇〇、〇	
	北秦野村	二〇〇、〇	
	計	四、一七〇、〇	
足柄上郡	上秦野村	四〇、〇	
	中井村	二三〇、〇	
	上中組合村	四五、〇	
	計	三一五、〇	

郡	町村	面積	摘要
足柄下郡	下中村、前羽村、國府津村、田島村、下曾我村、早川村方面	二三〇、〇	
	計	二三〇、〇	
合計		五、二七五、〇	

右五千有餘町歩中落花生ヲ栽培スル方他ノ作物ヲ作付スルヨリモ比較的有利ナルヘシト認メラルヽ地方及面積左ノ如シ

地方		面積概算	摘要
三浦郡	北下浦村	五、〇	
	南下浦村	一〇、〇	
	初聲村	三、〇	
	計	一八、〇	
鎌倉郡	瀬谷村、中川村、中和田村、富士見村、俣野村、玉縄村	九〇〇、〇	
	計	九〇〇、〇	

高座郡	茅ヶ崎町	二○、○
	寒川村	一○、○
	有馬村	八、○
	海老名村	二、○
	計	四○、○
中郡	大磯町	三○、○
	國府津村	二○○、○
	吾妻村	二○○、○
	平塚町	五○、○
	須馬村	二○、○
	大野村	五○、○
	神田村	五○、○
	相川村	二○、○
	成瀬村	二○○、○
	太田村	四○、○
	城島村	一○、○
	岡崎村	五○、○
	旭村	七○、○
	土澤村	二○○、○
	金目村	八○、○
	伊勢原町	五○、○
	高部屋村	一五○、○
	大山町	二○、○
	比々多村	一五○、○
	大根村	一五○、○
	秦野町	七○、○
	東秦野村	一五○、○
	西秦野村	二○○、○

	南秦野村	二○○、○
	北秦野村	一五○、○
	計	二、一六○、○
足柄下郡	下曾我村 早川村附近	五○、○
	計	五○、○
合計		三、一六八、○

將來本作物ヲ何程迄ニ增進スヘキカハ各種經濟事情ト又各作物ノ收益ノ多寡ニ依リテ岐ル、モノニシテ今直ニ將來ノ趨勢ヲト知シ難シト雖モ假ニ各般ノ事情ヲ今日ト同一ナリトスルモ近キ將來ニ於テ尙一千町步以上ヲ增加シ現今栽培面積一千六百町步ニ加ヘテ合計二千六百町步タラシムルハ敢テ難事ニアラサルヘシ

第三款　病蟲害及其防除法

第一項　病害

一、黑澁病　葉ノ斑點病　葉ノ黑星病　葉ノ黑點病

病徵　本病ハ落花生ノ葉ニ發生スル病害ニシテ、六月中旬頃ヨリ其發生ヲ見ルモ、生育ノ盛ナル開花前後ニ最盛ニ發生シ、收穫期ニ至ルモ尙傳播繁殖ヲ見ルモノナリ

本病ノ侵害ヲ受ケタルモノハ最初圓形或ハ橢圓、不正圓形ノ暗褐色又ハ褐色ノ斑紋ヲ形成シ、葉ノ表面ニ於ケル病斑面ハ明瞭ナル輪廓ヲ現スモノナリ

病斑ハ直經三「ミリメートル」內外ヲ有ス、斯ル斑紋相接合シ大ナル不正形ノ紋ヲ形成スルコトアリ、一葉ニ病

斑十個内外ヲ生スルモ時トシテハ二十七八個ヲ現スコトアリ
病斑老熟スレハ葉面ヨリ稍ヤ隆起シ其ノ表面ニ微細ナル黒褐色ノ粒點ヲ滿布ス、而シテ其裏ヲ檢スル時ハ表面ニ於ケルカ如ク特ニ隆起スルコトナク却テ凹陷セルカ如キ感アリ、色暗褐色ナリ
上述ノ病斑上ノ微粒點ハ之レ本病菌 cercospora personata (BetC) Ell. ニシテ風其他ノ媒介ニ依リ他ノ健全ナル落花生ニ達スル時ハ直ニ其病ヲ發現スルモノナリ

豫防法

(一)、窒素質肥料ノ過施ヲ避ケ燐酸及加里肥料ヲ適宜混合施用スヘシ
(二)、五月上旬頃ヨリ二週乃至三週毎ニ三斗式石灰ボルドウ液ヲ三四回撒布スヘシ

二、白絹病

莖腐病 白絹病

病徴 本病ハ落花生ノ地際ニ接スル莖部ニ發生スル病害ニシテ、落花生ノ生育期中ヲ通シテ常ニ發生スル病害ナリ、殊ニ六月中旬頃ヨリ七月上旬ニ至ル入梅期ニ最モ甚シキモノナリ
本病ハ地際ニアル莖ヲ灰白色又ハ白色ノ絹絲狀ノモノヲ以テ圍繞ス、其ノ絹絲狀ノモノハ本病々原菌ノ菌絲ニシテ組織中ニ侵入シ其ノ部ヲ腐敗軟化シ遂ニ下葉ヨリ上葉ニ急ニ枯死セシムルモノナリ
而シテ菌絲ハ被害部ヨリ三四寸上方ニ蔓延スルモノナレトモ只表面生長ヲナスモノナレハ容易ニ之レヲ脫離スルヲ得ヘシ
病斑部老成スレハ菌絲上ニ本病菌 Hypochnus cucumeris Fy ノ子實ヲ形成ス、而シテ寄生植物ノ枯死シテ後本病菌ハ菌絲上ニ粟粒大ノ菌核ヲ形成ス、始メ白色ナルモ漸次老成スルニ及ヒ黄褐色ヲ呈シ後ニ至リ黒褐色ニ變スルモノナリ
此ノ菌核ハ適當ノ濕氣並ニ溫度ヲ得レハ發芽シ一段ハ死物寄生世代ヲ行ヒ遂ニハ寄主ニ達シ本病ヲ發生セシムルニ至ルモノナリ

豫防法

(一)、連作ヲ避クヘシ
(二)、窒素質肥料ノ過施ヲ避ケ燐酸質肥料ヲ適當ニ混合施用スヘシ
(三)、被害セシモノハ速カニ取リ去リ燒失スヘシ
(四)、發病甚シキ地ハ燒土法ヲ行フヘシ
(五)、木灰一反歩ニ對シ三十貫ヲ地際ニ撒布シ置クモ効アルヘシ

三、ボトリチス病

病徴 本病ハ白絹病ノ如ク落花生ノ地際ニ接スル莖部ニ發生スル病害ニシテ、六七月頃最モ多ク發生ヲ見ルモノナリ、本病々狀ハ前述ノ白絹病ト外觀近似シ識別ニ困難ナルコトアリ被害部ハ暗灰色ニシテ黴ノ叢生シアルヲ見ルヘシ其面ニハ數多ノ黴細ナル小粒ヲ有ス是レ本病菌 Botrytis necans ? ノ分性胞子ニシテ風ニ依リ飛散シ他ノ健全部ニ附着スレハ直ニ本病ヲ發生スルモノナリ

豫防法

(一)、白絹病豫防法ヲ應用スヘシ

第二項 害蟲

落花生ノ害蟲ニハ特ニ掲記スヘキモノナシ、但夜盜虫、金龜子(幼虫ハ根ヲ害シ成虫ハ葉ヲ害ス)ノ被害往々ナキニアラス又鳥、鼠等ニ子實ヲ喰害セラルヽコトモナキニアラサルヘシ

第四款 收支計算

主産地方中等地數ケ所ニ於ケル平均收支ノ大要左ノ如シ

収入

種目	自作 金額	自作 數量	小作 單價	摘要
上等品 中等品	一七、五〇〇 円	三五〇 斤	五、〇〇〇 円	普通農家ニテハ上中ニ區別セス
下等品	一、六一〇	七〇	二、三〇〇	上下ニ區別ス
屑	〇七〇	一〇、〇〇〇 貫	〇〇七	上中等品ヲ除キタルモノヨリ更ニ屑ヲ除キタルモノ
莖葉	一、二九五	一八五、〇〇〇	〇〇七	全ク賣物ニナラヌモノ
計	二〇、四七五			生マノモノニテ計算ス

支出

種子代	一、六一〇	子實 七升	一、六一〇	一升 二三〇
整地費	二七五	男 五分	二七五	男 五五〇
播種費	五七五	男 五分 女 一八	五七五	女 三〇〇
肥料代	七〇〇	推肥一〇〇貫	七〇〇	一貫目〇〇七
施肥費	五五〇	男 一人	五五〇	

中耕費	九九〇	男 一人八分	九九〇	二回 一回 九分
除草費	九〇〇	女 三人	九〇〇	二回 一回 七分
採收費	一、六〇〇	男 一人 女 三人五分	一、六〇〇	堀取ヲ 男八分 女一人半 打落 女二人 男二分
調製費	二、三五〇	男 一人 女 六人	二、三五〇	洗滌 男一人 選別 女五人 乾燥 女一人
荷造及販賣費	二三〇	男 四分	二三〇	荷造リハ男一人ニテ一日八十斤入十二俵ノ割合即チ五俵分二十六錢多ク仲買人ニ賣却スルヲ以テ自ラ運搬スルカ如キコトナシ
荷造料費	三二五	菰 五枚 繩 五房	三二五	菰 一枚五錢 繩 壹錢五厘
農具損料	六〇〇		六〇〇	
地租公課其他諸掛	一、〇六〇			
小作料	—			
雜費	三〇〇		三〇〇	同上
計	一二、〇六五		一七、九〇五	

以上ノ計算ニヨレハ其純益自作、八圓參拾壹錢、小作貳圓五拾七錢ニシテ陸稻、粟若クハ大小豆ニ比スレハ利益多ク栽培シテ利アルノミナラス適當ナル土質ニ相當ノ肥料ヲ用ヒ栽培ニ注意セハ一反歩五百斤ニ達セシムルハ容易ナル上ニ價格モ六、七圓内外ニ達スルコト珍ラシカラザルヲ以テ他夏作物ニ比シ劣ルカ如キコトナキモ

ノナリ

別表

一、農具損料（五反歩ニ對スル數量）

品名	數量	價額	保存年限	毎年ノ償却價格	毎年修繕費	廢物價額	一ヶ年損料
		円	年	円	円	円	円
鍬	四	七、〇〇〇	六	一、一六七	一、〇四〇	九六〇	一、二四七
柄鍬	二	七〇〇	八	〇八八	〇	〇五〇	〇三八
小馬鍬	三	一五〇	三	〇五〇	〇	〇	〇五〇
擔籠	二	一、二〇〇	二	六〇〇	〇	〇	〇六〇
莚	五〇	六、〇〇〇	四	一、五〇〇	一〇〇	三〇〇	一、二〇〇
四斗樽	三	一、五〇〇	六	五〇〇	一〇〇	〇	六〇〇
篩	二	八〇〇	四	二〇〇	〇	〇	二〇〇
箕	二	四〇〇	三	一三〇	〇七〇	〇	二〇〇
目籠	三	三〇〇	二	一四五	一、三一〇	一、二一〇	一四五
合計		一八、〇五〇		四、三八〇	一、三一〇	八五六	四、二八〇
一反一年平均		一、七五〇		一、一六七	一、〇四〇	九六〇	一、二四七

右ハ落花生ノミニ使用セラルヽトシテ計算スレトモ、多少他ニモ使用セラルヽコトアルヲ以テ三割減（即一反歩當五拾九錢九厘）トナセリ

二、地租諸掛及其他公租

地價百圓ニ對スル額

地租	四、七〇〇	円
縣稅	四、五〇〇	
村稅	五、〇〇〇	
其他	一、五〇〇	
計	一五、七〇〇	

落花生栽培地方ノ地價ハ比較的安價ニシテ平均拾參圓五拾錢内外ト認ムルヲ以テ一反歩貳圓拾貳錢トナルモ同一畑ニ一ヶ年ニ作スルヲ以テ其半額即チ壹圓六錢ヲ計上ス

第三章　落花生ノ消費

第一款　相州落花生ノ販賣

本縣ニ於ケル落花生販賣ノ慣習ニ左ノ數種アリ

一、直接消費者ニ販賣スルモノ

二、仲買人ニ販賣スルモノ

三、共同販賣法ニヨルモノ

直接消費者ニ販賣スルモノ

此法ハ未タ落花生ノ多ク栽培セラレサル地方例ヘハ久良岐、三浦郡ノ或一部ニ行ハルヽモノニシテ生產者自ラ之ヲナスモ其數極メテ少ク手數ヲ要スルコト多シ

仲買人ニ販賣スルモノ

本縣落花生ノ八分ハ此方法ニヨリテ販賣セラレ農家自ラ輸出商若クハ賣込商等ニ直販賣スルカ如キハ殆ントナ

ク皆地方仲賣人ニ賣却スルモノナリ故ニ足一度落花生産地ニ入レハ至ル所仲買商人ヲ見ルヲ得ヘク其取引手段中ニハ不正ヲ講シ生産者ヲ欺罔スルモノモ亦尠カラス即チ是等仲買人ノ或者ハ自ラ資力ヲ有セス多少投機的ニ買込ムモノナレハ若シ相場著シク下落スレハ之ヲ破談スルカ若クハ其金錢ノ支拂ヲ遲延シ、又著シク廉價ニ直切ルモノアルカ如シ、而シテ一般仲買人ノ口實トスル處ハ其品質ノ如何ニ係ラス乾燥ノ不充分、選別ノ不完全等ノ點ヲ批難シ、更ニ又輸出商況ノ不振、千葉、靜岡其他産地ノ豊産等ヲ以テ生産者ニ當リ成ルヘク廉價ニ買ハンコトヲ努ム、而シテ其品質ニヨリ等差ヲ附スルコト少ナク、只廉價ナランコトヲ欲スルタメ生産者ニ於テモ自然弊風ヲ生シ選別、乾燥等粗雜ニ流レ只管重量ノ大ナランコトヲ計リ、不知不識ノ裡ニ聲價ヲ失墜スルニ至ル實ニ嘆スヘキノ至リナリ

其同販賣法ニヨルモノ

此方法ハ最モ進歩セル販賣法ナルモ本縣ニ於テ此ノ方法ヲ實施シツヽアルハ中郡國府村及高部屋村ノ二アルノミナリ、今左ニ兩組合ノ概況ヲ述ヘン

國府村信用購賣組合

本組合ハ明治四十一年ノ設立ニシテ其後數年ナラサルニ着々事業進渉シ其効果ノ見ルヘキモノアリ今同組合ニ於ケル調製及販賣法ノ大要ヲ示セハ次ノ如シ

組合員ハ栽培ニ注意シ肥料ハ木灰過燐酸石灰人糞尿等ヲ施シ播種期又ハ收穫期ニモ夫々注意シ殊ニ洗滌、選別等ニ重キヲ置ケル結果其品質ハ一般ニ良好ニシテ組合員外ノモノニ比シ一頭地ヲ拔クモノヽ如シ、而シテ之カ販賣ニ當リ役員ハ組合員ニ就キ隨意見本トシテ一升內外ヲ取リ、檢査員七名之ニ組長ヲ合セテ八名ニテ比較審査ヲ行ヒ、一々等級ヲ付シ、其數量ヲ繩メ、競爭入札ニ附スルナリ、故ニ組合員ハ自然精選セル良品ヲ産センコトヲ努メ、又商人等モ纏マレル多數ノ良品ヲ買入レ得ルノ便アルヲ以テ自然高價格ニ入札スルノ有樣ナリ、今大正二年度ニ於ケル販賣數量、價額及普通價額ヲ示セハ次ノ如シ

販賣數量	同上價額	同上百斤價額	普通百斤價額
八、七一二斤	三、六八、三四〇円	四、二三円	三、三八円

同組合定款要領左ノ如シ

有限責任國府村信用購買販賣組合定款要領

第一章 總則

第一條 本組合ハ左ノ事業ヲ營ムヲ以テ目的トス

一、組合員ニ産業ニ必要ナル資金ヲ貸付シ及貯金ノ便利ヲ得セシムルコト

二、産業又ハ生計ニ必要ナルモノヲ購買シ之ヲ組合員ニ賣却スルコト

三、組合員ノ委托ヲ受ケ其生産シタル林産物及農産物ヲ販賣スルコト

第二條 本組合ハ有限責任國府村信用購買販賣組合ト稱ス

第三條 本組合ノ組織ハ有限責任トス

第四條 本組合ノ區域ハ神奈川縣中郡國府村トス

第五條 本組合ノ事務所ハ之ヲ神奈川縣中郡國府村生澤百九十四番地ニ置ク

第六條 組合員タルモノハ本組合ノ區域內ニ住居シ且獨立ノ生計ヲ營ムモノニ限ル

第七條 組合員ハ本組合ト同一ノ目的ヲ有スル他ノ組合ニ加入スルコトヲ得ス

第八條 組合員ノ持分ハ左ノ標準ニ依リ之ヲ定ム

一、出資額ニ相當スル財產ニ對シテハ出資額ニ應シテ算定ス

二、準備金ニ對シテハ拂込濟出資累計額ニ應シ年度毎ニ之ヲ算定加算ス

三、特別積立金ニ對シテハ組合ヨリ販賣シ及ヒ組合ニ委托シテ販賣シタル物品ノ價格ヲ合計シタル金額ニ應シ年度毎ニ之ヲ算定加算ス

組合ニ損失アリタルトキハ之ヲ塡補シタル組合財産ノ科目ニ對スル前年度ニ於ケル持分ニ按分シテ控除シ持分ヲ算定ス

組合財産ノ出資額ヨリ減シタルトキハ出資口數ニ應シ持分ヲ算定ス

第三章　組合ノ機關

第三十一條　本組合ニ檢查員六名ヲ置キ總會ノ承認ヲ經テ理事之ヲ任免ス

檢查員ハ理事ノ指揮ヲ受ケ取扱物品ノ品等及數量ノ查定其他技術上ノ事務ニ從事ス

第四章　事業ノ執行

第一節　總則

第三十三條　本組合ノ事業年度ハ毎年一月一日ニ始マリ十二月三十一日ニ終ル

第三十四條　組合ニ餘裕金アルトキハ總會ノ承認ヲ經タル銀行若クハ一個人ニ預ケ入ル、モノトス

第三十五條　左ニ揭クル事項ハ總會ノ承認ヲ經ルニアラサレハ之ヲ行フコトヲ得ス

一、不動產ノ取得讓渡及其他ノ處分

二、訴訟行爲

第三十六條　事務執行ニ關スル細則ハ理事之ヲ定ム

第四節　販賣ノ部

第五十一條　本組合ニ於テ販賣スル物品左ノ如シ

一、麥、落花生

二、蠶、繭

三、其他總會ノ決議ヲ經タル物品

第五十二條　組合員ハ理事ノ承認ヲ經ルニアラサレハ組合ニ委托セスシテ前條ノ物品ヲ賣却スルコトヲ得ス

第五十三條　理事ハ適宜ノ時期ニ於テ各組合員ノ生產物ニツキ報告ヲ徵シ又ハ必要ナル調查ヲナスコトヲ得

第五十四條　組合カ組合員ヨリ物品ヲ受取リタルトキハ其品等及數量ヲ查定シ理事之ヲ組合員ニ通知スルモノトス

第五十五條　組合員ハ其賣却セントスル物品ニツキ代價又ハ賣却ノ時期ヲ指定スルコトヲ得ス

第五十六條　組合員ハ組合ニ物品ヲ引渡シタル後ハ何時ニテモ代金ノ假渡シヲ請求スルコトヲ得

但シ其額ハ物品時價ノ十分ノ八以內ニ於テ理事之ヲ定ム

前項ノ假渡金ニ對シテハ百圓ニ付日步參錢五厘以內ニ於テ理事ノ定メタル利息ヲ支拂フコトヲ要ス

第五十七條　本組合ハ組合員ニ拂渡スヘキ代金ニツキ百分ノ三ノ步合金ヲ收納ス

第五十八條　組合員ニ拂渡スヘキ物品ノ代金ハ賣上ノ實額ヲ拂渡スモノトス

賣上代金ノ拂渡ハ組合カ賣上代金ヲ受取リタル日ヨリ七日以內トス

假渡ヲ受ケタル組合員ニツキテハ前項ノ場合ニ於テ差引計算ヲナスモノトス

第五十九條　受取物品中組合ニ於テ調製俵裝其他特殊ノ勞費ヲ加ヘタルモノニ付キテハ別ニ手數料ヲ徵シ代金分配ノ時之ヲ差引クモノトス

第六十條　物品受取後ノ危險ハ組合ノ負擔トス

高部屋村ノ共同販賣

中郡高部屋村ノ共同販賣ハ四十四年同村農會ノ企圖ニヨリ實行スルコト、ナリ同村信用購買販賣組合ト提携シ約十二萬斤ヲ共同販賣セリ方法ハ初メ落花生商ヲ同村農會事務所ニ招集シ三階級ノ見本ヲ協定シ之ニ對スル各級百斤ノ買入價額ヲ入札セシメ其最高入札者ト賣買契約ヲナシ現品查定ハ中郡農業技手ニ一任スルコト、セリ

而シテ此ノ協定價額ニヨリ村内栽培者ニ出荷ヲ勸誘シタルニ殆ント同村ノ生産額全部出荷セリ、而シテ現品ハ村農會及産業組合ニ於テ整理ノ上出荷者ニ對シ代金ノ支拂ヲ爲セリ爾後同一ノ方法ヲ以テ繼續シ大正元年ニハ十萬斤大正二年ニ於テハ（産業組合員及同組合豫約加入者ノ出荷ノミヲ取扱フコトヽシタリ）八萬斤ヲ共同販賣セリ

共同販賣ニ由リ當業者ノ受ケタル利益ヲ擧クレハ初年度ニ於テハ單ニ普通取引額ニ比シ百斤ニ付金五拾錢高價ナルノ故ヲ以テ殆ント全生産者ノ出荷アリ翌年ハ共同販賣ノ利益ヲ覺トリ價額ノ如何ヲ問ハス之ニ加入スルニ至レリ又買受人ニ於テモ郡技術員ノ公平ナル査定ト品等正確ニシテ且優良品漸次增加スルヲ以テ益々買進ムノ傾向アリ、第二回即チ大正元年ニ於テハ毎百斤ニ付七十錢ノ高價ヲ示シタレハ生産者ノ信賴益々深キヲ加フルニ至レリ、大正二年ニ於テハ産業組合ノ加入ヲ奬勵スル爲メ村農會ト協議シ全然産業組合ノ事業トシ生産品ヲ取扱ハス爲ニ同年ニ於テハ組合豫約加入者激增シ組合員ノ賣却代金ニ對スル歩合金ハ貯金トシテ翌年一月加入期迄預リ置キ大正三年一月ニハ新タニ之ヲ組合ニ加入セシメタルヲ以テ落花生共同販賣ノ一擧カ生産者ニ及ホス利益ハ多大ナルノミナラス産業組合ノ發達ヲモ助長スルコトヲ得タリ

郡技術員ノ査定ハ不編獨立ニシテ生産者及商人双方立會ノ場所ニ於テ之ヲ行ヒ全然當事者ニ關與セシメサルニヨリ生産者及買受人共ニ滿足シ受渡ニ際シ品等ニ付紛議ヲ生シタルコトナシ

品質査定カ多人數集合ノ場所ニ於テ行フト價格カ上級品ニ有利ニシテ下級品ニ不利益ナルト査定員カ下級品出荷者ニ對シ肥培調製上ノ注意ヲ與ヘタル等トニヨリ年々下級品ノ出荷減少シ大正二年ニ於ケル出荷ノ如キハ一等品八割三歩ヲ占メ三等品ハ極メテ少量トナレリ之ニ依テ見ルモ共同販賣ナル事業ハ單ニ高價ニ販賣スルコトヲ得ルノミナラス生産品其物ノ改良ニ對シ偉大ノ効果アルコトヲ知ル

第二款　落花生ノ市價

第一項　大正三年ノ毎月市價

	小粒選品 最高	小粒選品 最低	小粒選品 平均	晒大粒選品 最高	晒大粒選品 最低	晒大粒選品 平均	水洗大粒選品 最高	水洗大粒選品 最低	水洗大粒選品 平均	不洗大粒上選 最高	不洗大粒上選 最低	不洗大粒上選 平均
一月	円 八、五〇〇	八、五〇〇	八、五〇〇	円 一二、〇〇〇	一二、〇〇〇	一二、〇〇〇	円 一二、五〇〇	一二、五〇〇	一二、五〇〇	円 一二、〇〇〇	一二、〇〇〇	一二、〇〇〇
二月				円 一二、五〇〇	一二、五〇〇	一二、五〇〇	円 一三、〇〇〇	一三、〇〇〇	一三、〇〇〇	円 一二、五〇〇	一二、五〇〇	一二、五〇〇
三月				円 一二、五〇〇	一二、五〇〇	一二、五〇〇	円 一二、〇〇〇	一二、〇〇〇	一二、〇〇〇	円 一〇、五〇〇	一〇、五〇〇	一〇、五〇〇
四月				円 一二、五〇〇	一二、五〇〇	一二、五〇〇	円 一二、〇〇〇	一二、〇〇〇	一二、〇〇〇	円 一〇、五〇〇	一〇、五〇〇	一〇、五〇〇
五月				円 一二、五〇〇	一二、〇〇〇	一二、一五〇	円 一二、〇〇〇	一〇、五〇〇	一〇、七五〇	円 一二、〇〇〇	一〇、五〇〇	一〇、七五〇
六月				円			円			円		
七月				円			円			円		
八月				円			円			円		
九月				円			円			円		
十月				円 七、五〇〇	七、五〇〇	七、五〇〇	七、三〇〇	七、三〇〇	七、三〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇
十一月				円 七、五〇〇	七、五〇〇	七、五〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	六、五〇〇	六、五〇〇	六、五〇〇
十二月				円 六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	六、五〇〇	六、五〇〇	六、五〇〇
平均	円 七、二五〇	七、二五〇	七、二五〇	円 九、八六〇	九、七九〇	九、八四〇	円 九、一二六〇	九、一九〇	九、二一〇	円 九、〇七〇	九、〇〇〇	九、〇四〇

第二項　横濱市ニ於ケル累年市價

	四十四年 小粒選品	四十四年 晒大粒選品	四十四年 水洗大粒選品	四十四年 不洗大粒上選
一月	円 九、三〇〇	円 九、八〇〇	円 九、〇〇〇	円 八、五〇〇
二月	円	円 一〇、〇〇〇	円 九、五〇〇	円 九、〇〇〇
三月	円	円 九、八〇〇	円 九、〇〇〇	円 八、五〇〇
四月	円	円 九、五〇〇	円 九、〇〇〇	円 八、五〇〇
五月	円	円 九、七〇〇	円 九、〇〇〇	円 八、七〇〇
六月	円	円 九、二〇〇	円 八、七〇〇	円 八、〇〇〇
七月	円	円	円	円
八月	円	円	円	円
九月	円	円	円	円
十月	円	円	円	円
十一月	円	円 九、六〇〇	円 九、〇〇〇	円 八、五〇〇
十二月	円	円 九、五〇〇	円 八、八〇〇	円 八、〇〇〇
平均	円	円 九、六三〇	円 八、八八〇	円 八、七五〇

第三款　本邦落花生ノ輸出

第一項　累年輸出額

年次	數量	價額	平均一斤ノ價額
明治二十五年	二、六三九、三六九斤	七〇、四八八円	〇、〇二六厘
同二十六年	二、〇七七、四三〇	五六、九四八	〇、〇二七
同二十七年	七八九、四九七	二二、七一一	〇、〇二九
同二十八年	一、三三〇、四八九	四一、一一一	〇、〇三一
同二十九年	一、七九五、一八一	六一、一八九	〇、〇三四
同三十年	一、六六一、二五三	六四、一一四	〇、〇三九

四十五年元年	小粒選品	八、七〇〇	—	八、七〇〇	九、〇〇〇	—	九、〇〇〇	八、八〇〇	—	八、八〇〇	七、〇〇〇	—	七、〇〇〇	七、九一〇	—	七、九一〇
	晒大粒選品	八、二〇〇	—	八、二〇〇	八、五〇〇	—	八、五〇〇	七、八〇〇	—	七、八〇〇	七、二〇〇	—	七、二〇〇	八、五六〇	—	八、五六〇
	水洗大粒選品	八、〇〇〇	—	八、〇〇〇	八、〇〇〇	—	八、〇〇〇	七、三〇〇	—	七、三〇〇	七、〇〇〇	—	七、〇〇〇	八、〇四〇	—	八、〇四〇
	不洗大粒上選	八、一〇〇	—	八、一〇〇	八、〇〇〇	—	八、〇〇〇	七、八〇〇	—	七、八〇〇	七、二〇〇	—	七、二〇〇	八、五六〇	—	八、五六〇
二年	小粒選品	八、五〇〇	—	八、五〇〇	一〇、〇〇〇	—	一〇、〇〇〇	八、八〇〇	—	八、八〇〇	七、五〇〇	—	七、五〇〇	九、一七〇	—	九、一七〇
	晒大粒選品	八、〇〇〇	—	八、〇〇〇	九、〇〇〇	—	九、〇〇〇	八、〇〇〇	—	八、〇〇〇	七、〇〇〇	—	七、〇〇〇	九、九四〇	—	九、九四〇
	水洗大粒選品	八、〇〇〇	—	八、〇〇〇	九、三〇〇	—	九、三〇〇	八、〇〇〇	—	八、〇〇〇	七、〇〇〇	—	七、〇〇〇	九、二九〇	—	九、二九〇
	不洗大粒上選	八、〇〇〇	—	八、〇〇〇	九、五〇〇	—	九、五〇〇	八、二〇〇	—	八、二〇〇	七、八〇〇	—	七、八〇〇	九、一四〇	—	九、一四〇
三年	小粒選品	八、五〇〇	—	八、五〇〇	一〇、〇〇〇	—	一〇、〇〇〇	八、八〇〇	—	八、八〇〇	七、五〇〇	—	七、五〇〇	九、二五〇	—	九、二五〇
	晒大粒選品	八、〇〇〇	—	八、〇〇〇	九、〇〇〇	—	九、〇〇〇	八、〇〇〇	—	八、〇〇〇	七、〇〇〇	—	七、〇〇〇	九、八〇〇	—	九、八〇〇
	水洗大粒選品	八、〇〇〇	—	八、〇〇〇	九、〇〇〇	—	九、〇〇〇	八、〇〇〇	—	八、〇〇〇	七、〇〇〇	—	七、〇〇〇	九、二一〇	—	九、二一〇
	不洗大粒上選	八、〇〇〇	—	八、〇〇〇	九、五〇〇	—	九、五〇〇	八、二〇〇	—	八、二〇〇	七、八〇〇	—	七、八〇〇	九、二四〇	—	九、二四〇

第二項　港別累年輸出額

年次	數量	價額	平均一斤ノ價額
同三十一年	三、〇一二、九六七斤	一一五、〇四一円	〇、〇三八厘
同三十二年	三、二九八、一八五	一四四、九八八	〇、〇四四
同三十三年	五、三〇五、一九五	二四〇、五一七	〇、〇四五
同三十四年	八、八一七、四四二	四〇四、九三七	〇、〇四六
同三十五年	八、〇八九、五八三	三五八、六〇四	〇、〇四四
同三十六年	七、五六五、九七七	三三六、七二三	〇、〇四四
同三十七年	四、三一五、八一四	二八九、四五七	〇、〇六七
同三十八年	三、一四七、四二二	二五九、七三八	〇、〇八二
同三十九年	三、六五八、七〇二	三〇一、四〇九	〇、〇八二
同四十年	七、六五八、〇三一	七〇八、一七九	〇、〇九二
同四十一年	四、六七五、七六七	四四四、九一九	〇、〇九五
同四十二年	五、〇三九、八三八	四四〇、九五三	〇、〇八七
同四十三年	七、二四八、七六二	七〇五、三三六	〇、〇九七
同四十四年	七、七九八、〇七四	七四六、四八六	〇、〇九六
同四十五年	六、五三二、三四三	六四七、一一四	〇、〇九九
大正二年	九、八八〇、一四三	九三九、〇四三	〇、〇九五
同三年			
同四年			

	横濱	神戸	大阪	長崎	門司	函館	其他	計
三十一年	数量	二、一〇八、二〇〇斤	五九〇、八七五斤	三、五八六斤	三一〇、三〇六斤			三、〇二二、九六七斤
	価額	七七、四五八円	二五、九三七円	二九二円	一一、三五四円			一一五、〇四一円
三十二年	数量	二、九四五、六八七	一三二、四七一		二一二、二六七			二、三七、三二一
	価額	一一九、九一三	六、七二〇		七、八六八			一〇、九一八
三十三年	数量	四、七六二、五七二	二四三、四七六		三一七、三二一			一四九、六三二
	価額	二一三、九三四	一一、一四六		一〇、九一八			六、三九九
三十四年	数量	七、五二六、九九六	一、〇三五、六一八		一七、四八一			一七、四八一
	価額	三三三、五九八	五八、九一三		七〇六			七〇六
三十五年	数量	六、八三三、七一八	一、一七、七〇〇					
	価額	二八六、三五〇	六五、三九					
三十六年	数量	六、一九九、九〇二	一、二五七、九〇二	四五〇				
	価額	二四八、二四〇	八三、〇六一	二一				
三十七年	数量	二、六七三、五五六	一、六二八、三一七	八〇〇				
	価額	一五六、八四〇	一三一、七一一	三五				
三十八年	数量	一、四一〇、五三六	一、六八五、九二〇	一七、〇六八				
	価額	一一〇、三六	一四七、〇七九	五〇五				
三十九年	数量	二、一九五、〇九六	一、三九六、二六三	四、〇八五				
	価額	一七九、〇三四	一一七、〇一三	一三三				
四十年	数量	三、三七七、三三九	四、二五六、六三〇	一〇、三五九				
	価額	三三四、七七八	三八一、七九九	三二八				
四十一年	数量	三、一九二、八七六	一、四四六、四六八	九四〇				
	価額	三〇八、〇二七	一三五、四六一	三四				

	横濱	支那	香港	英印	蘭印	露亞	英	獨	露
三十一年	数量		二、五四一、〇七九斤				三五、八九三斤		
	価額		九三、三六九円				一、五一〇円		
三十二年	数量	二八七	二、七〇〇、八八八			一六、六三五	一〇、四八二	七、七二二	
	価額	一九	一〇九、九一四			八三〇	九三九	六七一	
三十三年	数量	一六、八〇〇	三、八三七、二二一			二八、一七六	三、四〇九		
	価額	八四〇	一七三、七三			一、七三	一、一〇一		
三十四年	数量	二、〇七〇	七、〇三七、六一二			四一、七二五	一四三、四八七		
	価額	六四二	二九九、五六			二、二四三	八、一一三		

第三項　横濱港累年仕向地別輸出額

		四十二年	四十三年	四十四年	四十五年 大正元年	大正二年	大正三年
横濱	数量	三、一一八、九五九	四、八三一、三一四	五、一九〇、〇六九	四、九〇〇、七三八	八、七六〇、〇一六	
	価額	二七四、八〇一	四八三、三〇九	四九六、一七五	四九二、六五七	八四二、七七二	
支那	数量	三、一九〇					
	価額	一七二					
香港	数量	三、四七七	二、三六四、六八七	一、九〇二、〇五九	一、八〇八、七三八	一、一〇〇、一七七	
	価額	二六〇	二二六、九二七	一八一、六五一	一八四、五一八	九四、四〇一	
英印	数量	三、三四四	四四、三三五	六九八、四五四	七三〇、九〇四	一九、九五〇	
	価額	二六〇	四四、五二四	六五、一九八	七二、一七八	一、八七〇	
蘭印	数量	五、〇三九、八三八	七、二四八、七六二	七、七九八、〇七四	六、五三二、三四三	九、八八〇、一四三	
	価額	四四〇、九五三	七〇五、三三六	七四六、四八六	六四七、一一四	九三九、〇四三	
露亞	数量	一九、一八五	五、一六五	一六七			
	価額	一七三	三七三	二			
英	数量	二一〇	二六	一、〇〇〇	四、九五〇	五、四五〇	
	価額	一七	二	八〇	四一〇	五五〇	
獨	数量						
	価額						
露	数量						
	価額						

	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額
三十五年	一四、四五〇	五、七九七、二七〇												
	五三〇	二二六、五〇〇												
三十六年	二〇、六二一	五、三六一、四二七												
	一、四四三	一九三、八七〇												
三十七年														
三十八年	二三、七二七	六、〇四〇												
	一、四五〇													
三十九年	九、一二〇	四、二一五												
	四五六													
四十年														
四十一年														
四十二年	一六〇													
	一七													
四十三年														
四十四年	一、三八一													
	二五													
四十五年														
大正元年														
大正二年														

	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額
三十五年	五、七九七、二七〇													
	二二六、五〇〇													
三十六年	五、三六一、四二七													
	一九三、八七〇													
三十七年	一、五二九、六五三													
	六七、四二五													
三十八年	一三八、三三九													
	六、〇四〇													
三十九年	九〇、二五〇													
	四、二一五													
四十年	五、〇一五													
	五七〇													
四十一年	二〇、五〇八													
	二、〇一四													
四十二年	四七三、九八〇													
	三八、四三六													
四十三年	一五一、六六〇													
	一一、八〇一													
四十四年	三一四													
	三三													
四十五年	二一、〇〇〇													
	二、二一四													
大正元年	二、四〇〇													
	一四六													
大正二年														

	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額
三十五年	一、〇八八													
	九七													
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	二、三九〇													
	二、八五五													
四十四年	二、二八五													
	二三三													
四十五年														
大正元年														
大正二年														

	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額
三十五年	二四一、一二四													
	一二、六一二													
三十六年	九三、七〇三													
	六、七七三													
三十七年	二一、七〇一													
	八四〇													
三十八年	二五、五五一													
	二、〇六三													
三十九年	五四、八八二													
	四、四五九													
四十年	四九六、九九二													
	四五、五六一													
四十一年	一〇五、八一〇													
	九、一九二													
四十二年	二六四、七四五													
	二三、五六七													
四十三年	五五、一一六													
	四、七五六													
四十四年	四〇七、五〇二													
	三六、一六六													
四十五年	一〇六、一七一													
	八、六五三													
大正元年	四九五、六五一													
	四一、五一六													
大正二年														

	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額
三十五年	三五													
	二													
三十六年	一、三六一													
	一一五													
三十七年	九、七五一													
	六六二													
三十八年														
三十九年	一一、八二七													
	一一、一八四													
四十年														
四十一年														
四十二年	二一、三七三													
	八一五													
四十三年	一二、八五四													
	一一、〇〇九													
四十四年	三七八													
	四二													
四十五年														
大正元年														
大正二年														

（續）

	數量	價額	北米	英亞米	秘	智	濠	布	其	他	計
大正三年											
三十一年	三一、六七一	斤									
	一、五八四	円									
三十二年	一六六、八八八										
	一〇、九四五										
三十三年	二八四、四四九										
	二一、二四六										
三十四年	四一八、八五一										
	二六、〇三一										
三十五年	一、五〇二、〇八一										
	八六、五九九										
三十六年	一、三三三、四三七										
	八六、四一九										
三十七年	二、八一、四〇一										
	八二、五九〇										
三十八年	二、二九二、四一五										
	一九六、九三九										
三十九年	二、六〇三、〇三五										
	二二八、五九一										

	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額
大正三年														
三十一年	一、二六七	斤												
	七三	円												
三十二年	一、〇〇三													
	九四													
三十三年	八、七六六													
	四三五													
三十四年	五四、〇一二													
	三、三五九													
三十五年	五二、九六一													
	三、一三九													
三十六年	一三八、三二四													
	九、七四五													
三十七年	二五一、五八〇													
	二〇、八七七													
三十八年	三〇九、一三三													
	二六、六八二													
三十九年	三九、八〇二													
	一九、五三三													

	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額
大正三年														
三十一年	二四七、五〇八	斤												
	一一、七五二	円												
三十二年	二七〇、六二九													
	一六、二九二													
三十三年	一、〇五五、四七九													
	三八、七一七													
三十四年	七九〇、六八二													
	四八、二八五													
三十五年	一八七、一一七													
	一〇、八〇一													
三十六年	四二七、一七七													
	二六、一二七													
三十七年	一八四、八九四													
	一三、七三七													
三十八年	一八四、八六五													
	一四、五一六													
三十九年	四四六、八七二													
	二七、七六八													

	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額
大正三年														
三十一年	二七、二二四	斤												
	九九四	円												
三十二年	五、六九四													
	一九五													
三十三年	五、二一〇													
	三〇九													
三十四年	二三六、九九二													
	一二、九七五													
三十五年	二二二、五四六													
	一三、四八一													
三十六年	一三八、二二四													
	九、七四五													
三十七年	二五、八一二													
	一、五五〇													
三十八年	八三、〇七四													
	六、六四三													
三十九年	二七、三一五													
	七、四九六													

	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額
大正三年														
三十一年	三、〇一二、九六七	斤												
	一一五、〇四一	円												
三十二年	三、二九八、一八五													
	一四四、九八八													
三十三年	五、三〇五、一九五													
	二四〇、五一七													
三十四年	八、八一七、四四二													
	四〇四、九三七													
三十五年	八、〇八九、五八三													
	三五八、六〇四													
三十六年	七、五六五、九七三													
	三三六、七二三													
三十七年	四、三一五、八一四													
	二八九、四五七													
三十八年	三、一四七、四二三													
	二五九、七三八													
三十九年	三、六五八、七〇二													
	三〇一、四〇九													

第四項　横濱港累年月別輸出額

	明治四十五年		大正二年		大正三年	
月	數量	價額	數量	價額	數量	價額
一月	六六九、九五一斤	六三、六〇八円	一、二七七、二三一斤	一二四、八七〇円	八八、九二二斤	九、八八〇、九四七
二月	一、一七三、九二二	一〇三、二五八	一、一二四、四一七	一〇九、二三七	九四、九四七	一、〇一四、一四九
三月	一、一七二、八五一	一〇三、一四四	一、一四九、八一〇	一一一、一四九	一、一四一、一四一	一二、一四一、一四一
四月	一、一四一、一四一	一〇二、一四一	一、一四一、一四一	一一一、一四一	一、一四一、一四一	一二、一四一、一四一
五月	一、一四一、一四一	一〇二、一四一	一、一四一、一四一	一一一、一四一	一、一四一、一四一	一二、一四一、一四一
六月	一、一四一、一四一	一〇二、一四一	一、一四一、一四一	一一一、一四一	一、一四一、一四一	一二、一四一、一四一
七月	一、一四一、一四一	一〇二、一四一	一、一四一、一四一	一一一、一四一	一、一四一、一四一	一二、一四一、一四一
八月	一、一四一、一四一	一〇二、一四一	一、一四一、一四一	一一一、一四一	一、一四一、一四一	一二、一四一、一四一
九月	一、一四一、一四一	一〇二、一四一	一、一四一、一四一	一一一、一四一	一、一四一、一四一	一二、一四一、一四一
十月	一、一四一、一四一	一〇二、一四一	一、一四一、一四一	一一一、一四一	一、一四一、一四一	一二、一四一、一四一
十一月	一、一四一、一四一	一〇二、一四一	一、一四一、一四一	一一一、一四一	一、一四一、一四一	一二、一四一、一四一
十二月	一、一四一、一四一	一〇二、一四一	一、一四一、一四一	一一一、一四一	一、一四一、一四一	一二、一四一、一四一
計	一二、一四一、一四一	一〇二、一四一	一二、一四一、一四一	一一一、一四一	一二、一四一、一四一	一二、一四一、一四一

第五項　横濱港累年仕向地別輸出額

	明治四十五年		大正二年		大正三年	
	數量	價額	數量	價額	數量	價額
北米合衆國	四、一二一、三六九斤	四、一〇〇、六三六円	七、七一七、九三六斤	七四一、〇九七円	四、一四五、四三七円	四、一〇〇、六三六円
英國	二三九、二四二	二〇、九一二	一三一、九〇〇	一一、一二九	二、八六一	三五、〇六〇
英領亞米利加	四五〇、九四七	四〇、九四三	五四三、四二四	五五、七七二	四九、七八六	五〇二、〇三四
濠洲	五、一七五	四一九	一六、三五七	一、五四二	二、三七八	二二、一五〇
布哇	一五一、六二〇	一三、三七五	一九六、五九〇	一八、六三三	一四、四六四	一六六、六四六

秘露	三六、三〇〇	三、〇三三	五、二五〇
其他	一九五、四一六	一七、六七八	六、九六二
計	五、一九〇、〇六九	四九六、一七五	四、九〇八、七三八
		七、四〇三	四九二、六五七
			八、七八〇、〇一六
		九四、五〇〇	九、三〇五
		四八、三〇九	四、二九四
			八四二、七七二

大正三年十二月戰時海外視察官紫藤農商務技師カ米國ニ輸入スル落花生ニ付報告ヲ掲クレハ次ノ如シ

落花生ハ日本ヨリ米國ヘ輸出スル農產品中ノ主要ナルモノニシテ其輸出金額ハ年々五、六拾萬圓ノ間ニアルモノヽ如シ而シテ昨年中米國ニ輸入シタル量ハ之ヲ正確ニ知ル能ハスト雖四萬五千乃至五萬俵(一俵ハ百封度入)內外ナランカト云フ其相場ハ一封度ニ付米貨三仙九(邦價換算一斤當拾錢四厘)乃至三仙二(邦價換算一斤當八錢五二八)內外ニシテ其最高カリシトキハ四仙四(邦價換算一斤拾錢七厘)位ニ達セリト云フ但シ之ハ卸相場ナルヘシ

北米合衆國ヘ輸入スル落花生ノ總價額ハ百萬弗內外ニ達シ其主ナル輸入國ハ西班牙、支那、東印度及日本等ナリトス而シテ太平洋沿岸ノ供給ハ最多ク殆ト總數ノ六、七割ヲ占ムト云フ日本ヨリ輸入スルモノハ皮殼ノ儘ノモノヽミト云フモ可ナリ支那、東印度地方ノモノハ皮ヲ剝キタル粒ノモノ多シト云フ落花生ノ用途ハ菓子ノ原料トシ又其儘煮リテ間食用ト爲スモノ多シ之ヲ搾リテ油ヲ製造スルモノハ全ク之レナキカ如シリ云フ

昨年ニ於ケル日本落花生ノ賣行成績ハ全ク良好ナラス其價格モ亦寧低廉ナリシト云フ是レ當地方ノ經濟狀態餘リ良好ナラサリシニモ因ルヘシト雖一ハ其品質不良ナリシモノ少クモ其一部ノ原因ヲナセルモノヽ如シ殊ニ千葉縣產出ノモノニ於ケル最然リト云フ斯ノ如キ狀態ナリシヲ以テ今尙日本落花生ノ賣レ殘レル品少カラスト云フ且米國產落花生ノ價格比較的低廉ナリシコトハ是亦日本產落花生ノ價格ヲ低廉ナラシメタル他ノ一因ナルヘシ米國產落花生ノ價格ハ常ニ日本產落花生ノ價格ニ影響ス當業者ハ深ク〳〵之ヲ注意セサルヘカラス

毎年落花生ノ注文ハ一、二月ノ交ニ於テ之ヲ受取ルコト多キモ本年ハ未タ其注文ニ接セルコト少ク例年ヨリモ遲レ居ルノ感アリ之レ前陳「ストヅク」ノ殘品アルモノ其主因ナラン カ

支那及東印度地方產ノモノハ其品質悉ク善良ナリト云フ能ハスト雖モ中ニハ優良ノモノ少カラスト云フ而シテ東印度產ノモノハ皮殼ヲ去リテ粒狀ニテ輸入シ來ルモノ多シト云フ

近年米國ニ於テモ年々落花生ノ生產增加シ殊ニ綿作地方ニテ綿作ニ代フルニ落花生ヲ栽培センコトヲ誘導セルモノアリ將來一層增加スルニ至ラン カ殊ニ從來ハ運賃ノ關係上米國產ノモノハ太平洋沿岸マテ餘リ多ク來ラサリシモ巴奈馬運河ノ利用盛ナルニ於テハ日本品ノ競爭ハ一層盛ナルニ至ルモノト思ハサルヘカラス日本落花生栽培者ハ深ク此邊ニ注意シ其品質ヲ改善シテ乾燥ノ不良ナルモノ撰別ノ不完全ナルモノ漂白ニ重キヲ置キテ其品質ヲ不良ナラシムルコトナキ樣細心ノ注意ヲ拂ハサルヘカラサルナリ支那產落花生ノ如キハ其價格ニ亂高下ヲ來スコト少キモ日本落花生ハ少シク需要起ルトキハ忽チ其相場ヲ高メテ需要ヲ抑制スルカ如キコトアリ是等ハ大ニ考ヘサルヘカラス他ニ米國產、支那產ノ競爭品アルコトヲ毎ニ記憶スルヲ要スヘシ云々今米國內ニ於ケル重ナル產地及其千九百九年ニ於ケル產額及價額ヲ列記スレハ左ノ如シ

地名	產額(ブッセル)	價額(ドル)
ヴオルヂニア	四、二八四、三四〇	四、二三九、八三二
北カロリナ	五、九八〇、九一九	五、三六八、八二六
ヂヨルヂア	五六九、七八七	二、四四〇、九二六
フロリダ	二、三一五、〇八九	二、一四六、八六二
アラバマ	一、五七三、七九六	一、四九〇、六五四
テキサス	一、〇七四、九九六	一、〇七五、一一〇

日本落花生ヲ最多ク取扱フ商店ハ「ポルトランド」ノ Portland Pacific Lumber

ナルヘシト云フ、當會社ハ米國ヨリ材木ヲ東洋ニ輸出シ歸リ荷トシテ多クノ落花生ヲ輸入ス之ニ次テ S. L. Johns Co. 野崎兄弟商會 Wester Import Co. 北米貿易株式會社等モ亦多クノ輸入ヲナセリト云フ

序ニ一言ス日本產豆類ハ從來運賃ノ關係上其需要ハ殆ト太平洋沿岸ニ限ラレタルモ昨年ハ豆ノ價格高ク東部紐育地方ニ販賣セラレタル量少カラサルヘシト云フ是レ紐育地方ノ商人ニ依リテ歐洲交戰國地方ニ再輸出セラレタルカニハ非サルカト思ハル斯ハ實ニ東部地方ニ日本產豆類ヲ紹介スルノ最好機會タリシナリ之カ爲或ハ將來日本豆類ノ販路ヲ米國ノ東部ニ開ク動機トナルモ知レス

第四款　落花生ノ用途

落花生ハ諸種ノ用途ニ消費セラル、今順ヲ追フテ大要ヲ述ヘントス

第一項　子實

落花生ノ子實ノ用途ヲ分チテ二トス、一ハ食用、一ハ工藝用原料之レナリ

落花生ノ容量又ハ重量ニ付神奈川縣立農事試驗場ニ於テ實驗ノ結果ヲ示セハ次ノ如シ但シ這落花生ハ千葉縣產立落花生ハ縣立農事試驗場產、小粒種ハ中郡二宮地方產ナリ

(一)　落花生一升ノ重量及其個數

品種名	種實（莢共）重量	種實個數	剝實ノ重量	剝實ノ個數
這落花生	一五二匁	一〇七	二八四匁	九八四個
立落花生	一四五	一〇五	二九〇	一、一四二
小粒落花生	二二四	一七五	三二二	二、三七七

備考　種實右ハ山盛容量、左ハ水平容量ナリ

(二)　落花生百個ニ付キ

品種名	種實（莢共）ノ重量	同上剝實ノ重量	同上剝實百粒ノ平均重量	莢ト剝實トノ割合	備考
這落花生	七六、匁〇	一九五	五五、匁〇	七二%四	
立落花生	六九、〇	一六四	四六、〇	六六%九	
小粒落花生	三三、〇	一九七	二八、〇	八四%八	

(三)　落花生一升（水平容）ニ對スル莢ト剝實トノ比

品種名	總重量	剝實ノ重量	剝實ノ容量	備考
小粒種	一七五匁	三〇匁	一四五匁	四合五勺〇一
這落花生	一〇七	三〇	七七	二合七勺一一
立落花生	一〇五	四〇	七五	二合五勺八六

辻本（滿丸）工學博士ノ實驗ニ依レハ

一大粒（莢共）三十個ノ重量六〇瓦之レヨリ種子五六個ヲ得此重量四七瓦アリ故ニ種子一個ノ平均重量 〇、七瓦莢ト種子トノ割合ハ二二、〇ト七八、〇ナリ

一小粒五十個ノ重量五四瓦之レヨリ種子九三個ヲ得此重量四六瓦アリ故ニ種子一個ノ平均重量約 〇、五瓦莢ト種子トノ割合ハ一五、〇ト八五、〇ナリ

農商務省農務局ノ囑託ニ依リ同省工業試驗場ニ於ケル實驗ニ依レハ

一支那種第一號一耘ノ重量ニ對シ種實四百十一個アリ其剝實(種子)ノ數七百七十二個、重量七〇七瓦アリ故ニ莢ト種子トノ割合ハ二九、三ト七〇、七ナリ

一支那種第二號一耘ノ重量ニ對シ種實四百五十二個アリ其剝實ノ數九百八十二個重量七百〇五瓦アリ故ニ莢ト種子トノ割合ハ二九、五ト七〇、五ナリ

一支那種第三號一耘ノ重量ニ對シ種實千二百十六個アリ其剝實ノ數二千三百四十四個重量七百四十四瓦アリ故ニ莢ト種子トノ割合ハ二五、六ト七四、四ナリ

一千葉縣產大粒種一耘ノ重量ニ對シ種實六百六個アリ剝實ノ數千〇二十一個重量七百二十七瓦莢ト種子トノ割合ハ二七、三ト七二、七ナリ

落花生ニ大粒種、小粒種ノ二アルコト前既ニ述ヘタルカ如シ、而シテ大粒種ハ子實肥大ニシテ小粒種ニ比シ脂肪分ヲ含有スルコト少ク且香味可良ナルヲ以テ主トシテ食用ニ供セラル、又製菓用ノ原料トシテ消費セラルヽモノ亦鮮カラス

子實ノ工藝用原料トシテ使用セラルヽハ主トシテ搾油ノ目的ニ向テ消費セラルヽモノニシテ小粒種及輸出ニ供セラレサル劣等品、食用ニ供セラレサル粗惡品ヲ使用セラルヽ之レ小粒種等ハ含油量多ク且價格低廉ナルニ因ル

第二項　落花生油

本邦ニ於ケル落花生油ノ製造ハ明治十七年千葉縣匝瑳郡共興村土屋常藏ノ創業ニ係リ現在千葉縣、靜岡縣ニ於テ一ケ年僅ニ數萬圓ヲ產出スルニ過キス、其法先ツ乾燥セル落花生ヲ取リ擦臼ニテ外殼ヲ破碎シ唐箕ヲ以テ莢ト子實トヲ選別シ選別シタル子實ヲ蒸滊力ニテ蒸シタル後之ヲ橫四尺縱二尺ノ麻布ニ入レ鐵輪ヲ掛ケタル桶中ニ入レ菜種油ヲ搾ル壓搾機ニ依リ搾出スルカ又ハ螺旋壓搾器ヲ使用スルニアリ而シテ百斤(約一石)ノ小粒落花生ヨリ製出スル子實、油液等ノ量左ノ如シト云フ

子實	三斗九升	
油液	八升五合	
油粕	一枚六分	

落花生油ハ莢ヲ剝キ冷壓ニテ搾油セルモノヲ最良トス莢ト共ニ搾レルモノ又ハ莢ヲ剝キテ時日ヲ經過セルモノヨリ搾油セルモノ等ハ劣等ナリ料理用特ニ支那料理等ニ重用セラル、モノ、如シ、又石鹼原料トシテ使用セラレ、鰛油漬ニオリーブ代用ニ使用セラル其他製絨用又ハ機械用ニモ消費セラル

橫濱市ニ於ケル累年落花生油每百斤ノ市價ヲ調査(港町淺友ニ於テ)セルニ次ノ如シ

	圓
明治四十四年	二二、〇〇〇
大正元年	二二、〇〇〇
同二年	二一、〇〇〇
同三年	二三、〇〇〇

備考　右ハ千葉縣產品質優等ナル一番油ハ就テノ價格ナルモ品質劣等ナル二番油ハ一番油ニ比シ常ニ約參圓內外低位ニアリ又支那商人ハ常ニ本國ヨリ之ヲ輸入シテ使用セルモノアリ支那產ハ品質優等ニシテ料理用トシテ本邦產ニ優ルカ故ナリト云フ從テ價格モ每百斤貳拾八、九圓ナリ

農商務省農務局ヨリ同省工業試驗所ニ囑託シタル支那產及本邦產落花生種實ノ分拆及試驗

支那產及本邦產落花生種實ノ試驗成績左ノ如シ

供試種實ハ支那山東省產ニシテ三種アリ假ニ第一號第二號及第三號トシテ區別ス別ニ本邦產(千葉縣)落花生種實ヲ比較ニ供セリ之ヲ第四號トス

(一)　種實ノ分拆

供試種實ノ外觀、重量ハ左ノ如シ

第一號　外莢ハ多少黃彩アリテ平滑長サ三、五乃至四、八糎多數ハ四糎內外一莢中ニ二個ノ種子ヲ含ムモノ多數

ナリ

一耘ノ重量ニ對シ種實四百十一個アリ其剝實(種子)ノ數七百七十二個、重量七〇七瓦故ニ莢ト種子トノ割合ハ二九、三ト七〇、七ナリ種子ハ淡銅赤色ノ薄キ種皮ニテ被ハル形狀丸味アリテ不同少シ其長サ一七乃至二一粍橫徑八乃至一一糎、此ノ種子ハ供試三種中最モ大形ナリ

第二號　外莢ハ黃味アレトモ稍不潔ニシテ光澤少シ長サ三、二乃至四、五糎大小不同ノモノ多ク混淆セリ多數ハ一莢中ニ二個ノ種子ヲ含メリ一耘ニ對シ種實ノ數四百五十二個其剝實ノ數九百八十二個重量七百〇五瓦莢ト種子トノ割合二九、五ト七〇、五種子ノ種皮ハ淡銅赤色形狀ハ不同ニシテ丸味アルモノ比較的細長ナルモノ等混合セリ長サ一六乃至二二粍橫徑七乃至一一粍

第三號　外莢ハ灰色ヲ帶ヒ皺多ク光澤ナシ長サ二、五乃至三、三糎小形ニシテ一莢中ニ種子二個乃至三個ヲ含メルモノ混同ス一耘ノ種實數千二百十六個其剝實二千三百四十四個重量七百四十四瓦故ニ莢ト種子トノ割合ハ二五、六ト七四、四ナリ種子ノ皮ハ淡銅赤色皺アルモノ多シ形狀不同長サ九乃至一七粍橫徑六乃至七粍本號ハ供試品中ノ最小形ナルモノナリ

第四號　千葉縣產、莢ハ多少不潔ナル黃色ヲ帶ヒ光澤少シ長サ三、一乃至四、二糎多數ハ三、五糎內外ニシテ多クハ一莢中ニ二個ノ種子ヲ含メトモ單ニ一個ナルモノ亦少カラス一耘ノ種實數ハ六百〇六個其剝實千〇二十一個重量七百二十七瓦莢ト種子トノ割合二七、三ト七二、七ニシテ種子ノ種皮ハ淡銅赤色又ハ不潔ナル淡黃赤色形狀不同丸味アルモノ細長ナルモノ混合セリ長サ一五乃至二一粍橫徑七乃至一一粍本種ハ本邦ニテ所謂大粒落花生ナルモノナレトモ本供試品ハ上等品ナルモノナラス

以上四種ノ落花生實ニツキ外莢ヲ除キタル種子ノ水分含油分等ノ分拆結果左ノ如シ

	水分	粗脂肪	灰分
第一號(支那產)	六、二九%	四九、二〇%	二、〇三%
第二號(同)	六、八二〃	四八、八三〃	一、七九〃
第三號(同)	六、九〇〃	四七、七〇〃	一、八六〃
第四號(日本產)	七、六〇〃	四一、六八〃	一、九五〃

右分拆ニ依レハ第一號ハ最モ油ニ富ミ第三號ハ之ニ亞キ第二號及第四號ハ著シク少シ搾油量ノ試驗ハ小規模ニテハ正確ナル數ハ知リ難キヲ以テ行ハサリシモ工業的搾油收量ハ大体右分拆結果ニ比例スルモノト看做シテ差支ナカルヘシ

(二)　油ノ性狀試驗

供試種子ヨリ油ヲ搾取シテ其ノ性狀ヲ比較セリ搾油方法ハ莢ヲ除キタル種子ヲ碎キ蒸氣ニテ蒸シ微溫アルモノヲ水壓々搾器ニ裝塡シテ加壓セリ搾取セル油ハ一度蒸氣ヲ通シテ攪拌シ油中ノ蛋白質物ヲ去リ濾過シテ水分其他ノ莢雜物ヲ除キタリ左記第一號油ト記セルハ第一號種實ヨリ搾取セル油ニシテ其他モ之ニ準ス尙比較用トシテ千葉縣產市販落花生油ヲ得テ之ヲ試驗セリ之ヲ第五號油トス本油ハ次ニ記ス如ク着色及酸價多ク品質優良ナラス

		臭	味
第一號油	黃色液体		
第二號油	同上	同上	良
第三號油	同上	同上	佳良
第四號油	同上	同上	良
第五號油	同上	上	署佳良

主ナル特徵其他數字上ノ性質ヲ試驗セル結果左表ノ如シ

(溫度ハ攝氏ニ依ル)

	比重 水	一五度 四度	酸價	鹼化價	沃素價（ウイイス）	屈拆率（二〇度）
第一號油（支那）	〇、九一七六		二、三九	一九〇、八四	九九、三八	一、四七一二
第二號油（同）	〇、九一八一		〇、三七	一八九、二四	九八、五〇	一、四七一二
第三號油（同）	〇、九一九一		四、三三	一九一、〇二	一〇八、一三	一、四七二二
第四號油（日本）	〇、九一九〇		〇、九一	一八九、一一	一〇〇、一六	一、四七一四
第五號油（同）	〇、九一八三		一〇、六七	一九〇、二二	一〇〇、七五	一、四七一〇

冷却試驗　油ヲ試驗管ニ入レ氷水中ニ挿入シ寒暖計ニテ攪拌シツヽ混濁スル最初ノ溫度ヲ檢シタリ其結果左ノ如シ

第一號油	三、五度
第二號油	四、〇度
第三號油	三、五度
第四號油	一、〇度
第五號油	六、〇度

次ニ前記試驗管裝入油ヲ永ク氷中（零度）ニ挿入シ凝固狀態ヲ試驗シタルニ第一、第二及第五號油ハ試驗管ヲ傾クルモ全ク流動セス第三及第四號油ハ猶少シク流動セリ

以上油ニ付テ行ヘル試驗結果ニ依レハ第一及第二號油ハ其性狀本邦產油ト大差ナシ第三號油ハ沃素價著シク高ク寧ロ半乾性油ニ類似シ他ノ二種（第一及第二號）及日本產油ト著シク相違セリ

（三）結論

以上分拆及試驗ノ結果ニ依リ左ノ如ク結論ス

第一號　種子ハ含油量多ク品質良シ油ハ本油ハ本邦產油ニ近似ス落花生油ノ一般用途即チ食用、石鹼原料及製絨用ニ供シテ良好ナルヘシ

第二號　種子ハ多少不同ニシテ含有量ハ第一號ニ劣ルモ油ハ前號ト大差ナシ用途モ同樣ナリ

第三號　種子小ク不同アル欠點アレトモ含油量ハ多ク第一號ニ匹敵ス油ノ性質ハ沃素價高キ點ニ於テ著シク相違シ從來記錄セラレタル落花生油ノ沃素價（最高一〇一）ヲ遙ニ超過セリ故ニ半乾性油即棉實油（沃素價一〇六乃至一一三）或ハ胡麻油（沃素價一〇四乃至一一五）ニ近似スル點アリ食用、石鹼原料ニハ適當ナレトモ製絨用ニハ發火ノ虞アルヲ以テ不可ナリトス

第三項　油粕

油粕ハ肥料又ハ家畜ノ飼料トシテ使用セラル、油粕ノ成分次ノ如シ

肥料トシテ（神奈川縣農會報ニ據ル）

水分	一〇、四
窒素	七、五六
燐酸	一、三一
加里	一、五〇

飼料トシテ（同上）

	水分	灰分	粗蛋白質	可溶無窒素物	粗纖維	粗脂肪
莢ナシ	一〇、六	五、六	四六、四	二四、〇	五、四	八、〇
莢共	九、八	六、九	三一、〇	二〇、七	二二、七	八、九

辻本（滿丸）工學博士ニ據レハ千葉縣產ノ搾粕分拆ノ一例ハ窒素八、一九％燐酸二、〇％アリト云フ

橫濱市ニ於ケル落花生油粕ノ市價ハ明治四十四年以來異動ナク、百斤ニ付金參圓六拾錢內外ナリ

第四項　莖葉及莢

莖葉及莢ノ分析成績（神奈川縣農會報ニ據ル）次ノ如シ

	水分	灰分	粗蛋白質	可溶無窒素物	粗纖維	粗脂肪
生莖葉根	七七、一	一、六	三、七	一一、四	四、六	〇、九
莢	一〇、六	三、〇	三、二	六〇、八	一五、三	三、〇

莖葉ハ絲肥トシテ使用スヘク、又家畜ノ飼料トシテ用キラル、莢ハ燃料ニ供セラル

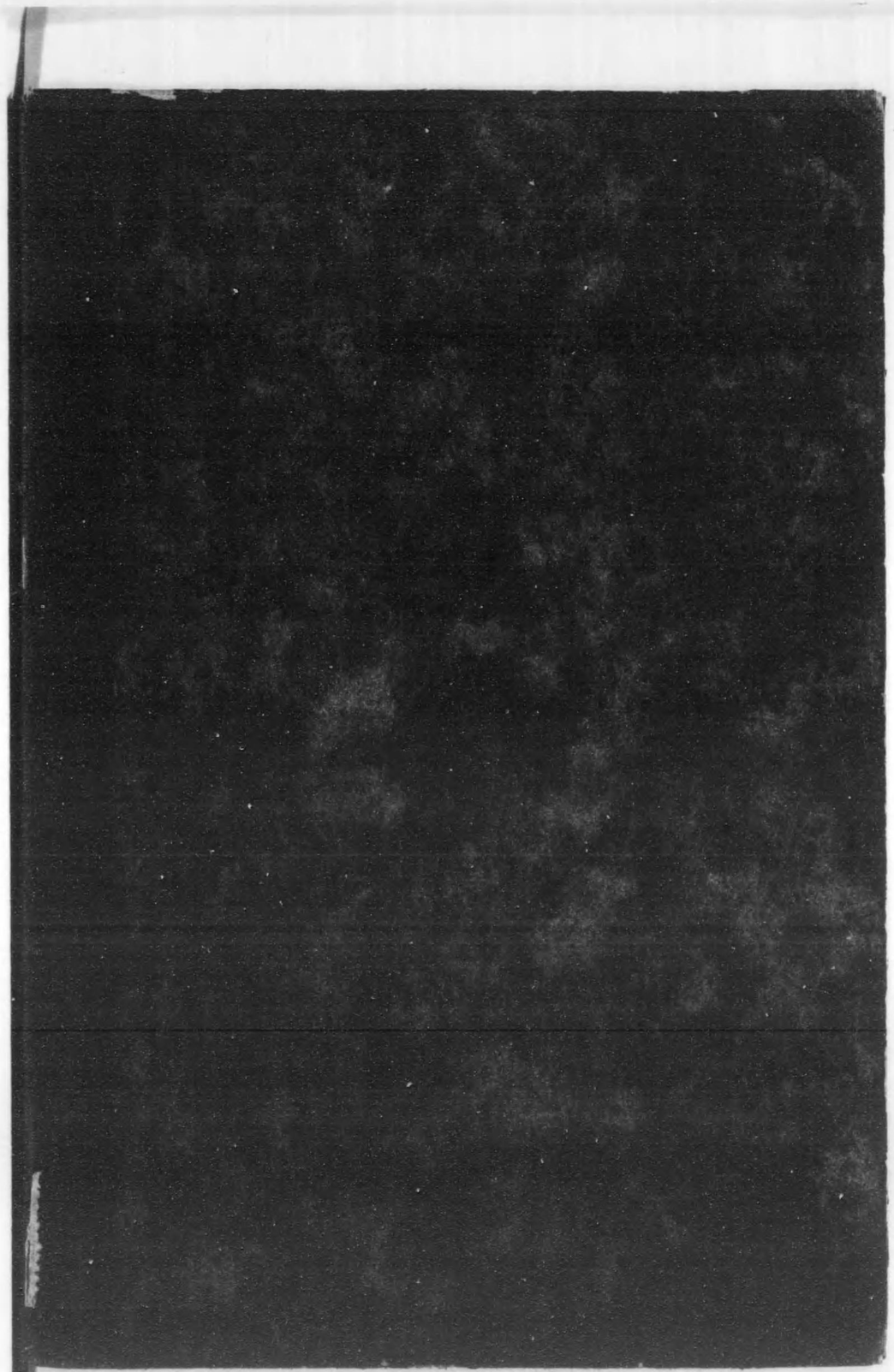
最近朝鮮總督府中央試驗所ニ於テ、莢ヲ利用シテ製炭シタル成績ヲ聞クニ、其法先ツ莢ヲ粘土製ノ甕ニ入レ粘土ヲ以テ目塗密閉シ（內部ヨリ瓦斯ノ逃出スル一孔ヲ穿ツ）爐內ニ入レ、熱スレハ瓦斯分ハ揮發燃燒シ、炭骸ヲ殘留ス、此ノ炭骸ハ粗鬆ニシテ輕ク點火シ易キカ故ニ、之レヲ炭火ノ焚附トシテ用キ得ヘク、又之レヲ粉末トシ、硝石一%布糊水少許ヲ加ヘ煉リ合セ、型ニ入レテ壓搾炭團トナセハ、比較的長時間ノ火持アルカ故ニ、煙草盆用切炭ニ代用スルヲ得ヘシト云フ

大正四年四月二十五日印刷
大正四年四月二十六日發行

神奈川縣內務部

神奈川縣橫濱市相生町三丁目五十一番地
印刷者　大橋德壽

神奈川縣橫濱市相生町三丁目五十一番地
印刷所　大橋活版印刷所
電話　二千七百二十番

326
86

終