

321  
751

農務彙纂 29  
日本肥料概覽  
大正3年5月増補  
国立国会図書館



始





工卜3Y-88

321  
754

大正三年五月增補

農務彙纂  
第貳拾九

日本肥料概覽

農商務省農務局



# 日本肥料概覽

## 目次

(本調査ニハ朝鮮・臺灣及樺太ヲ含マス)

第一章	日本ニ於ケル販賣肥料需要供給ノ狀況	一
第二章	日本ニ於ケル販賣肥料生産ノ趨勢	五
第一節	日本ニ於ケル販賣肥料製造額	五
第二節	日本ニ於ケル主要ナル販賣肥料種類別製造額	六
第三章	日本ニ於ケル販賣肥料輸出入ノ趨勢	八
第一節	日本ニ於ケル販賣肥料及肥料原料輸入額	八
第二節	日本ニ於ケル販賣肥料及肥料原料種類別輸入額	九
第三節	日本ニ於ケル販賣肥料及肥料原料國別輸入額	〇
第四節	日本ニ於ケル販賣肥料輸出額	四
第五節	日本ニ於ケル販賣肥料種類別輸出額	五
第六節	日本ニ於ケル販賣肥料國別輸出額	五
第四章	日本ニ於ケル販賣肥料消費ノ趨勢	七
第一節	日本ニ於ケル販賣肥料消費額	七

大正  
3.6.9  
内交



第二章	日本ニ於ケル主要ナル販賣肥料種類別消費額	一八
第五章	日本ニ於ケル肥料營業者數	一九
第六章	日本ニ於ケル主要ナル販賣肥料ノ市價	二〇
第七章	日本ニ於ケル農家自給肥料生産額	二一
一	堆肥生産推定額	二一
二	綠肥生産推定額	二一
三	人糞尿生産推定額	二三
第八章	日本ニ於ケル肥料ノ取締及改良獎勵施設	二四
第九章	世界主要國ニ於ケル重要ナル販賣肥料貿易額	二六
第一節	世界主要國ニ於ケル肥料輸出額	二六
第二節	世界主要國ニ於ケル肥料輸入額	二六
第十章	世界ニ於ケル主要ナル販賣肥料及肥料原料生産額	二八
第一節	世界ニ於ケル硫酸アンモニア生産額	二八
第二節	世界ニ於ケル磷礦生産額	二九
第三節	世界ニ於ケル加里生産額	三〇
第四節	世界ニ於ケル智利硝石生産額	三〇

目次畢

# 日本肥料概覽

## 第一章 日本ニ於ケル販賣肥料需要供給ノ狀況

戦近本邦ニ於ケル販賣肥料ノ需要ハ頓ニ増加シ年々ノ消費額頗ル巨額ニ達スルニ至レリ今販賣肥料中最重要ナル位置ヲ占ムルモノニ就テ之ヲ見ルニ内地生産ノ肥料トシテハ配合肥料ノ年産額約一千七百萬圓過燐酸石灰ノ一千二百餘萬圓油粕類ノ八百萬圓魚肥類ノ七百萬圓下リテ骨粉ノ百六十餘萬圓等其主ナルモノナリ明治四十三年始メテ其ノ生産品ヲ市場ニ提供セシ石灰窒素ノ如キハ其ノ製造ノ日尙淺クシテ需要者未タ使用ノ經驗ヲ有セス且ツ其ノ施用方法ノ稍困難ナルカ爲未タ著シク需要ヲ高ムルニ至ラス一昨大正元年ノ如キ僅カニ五十萬圓内外ノ生産ニ過キスト雖抑モ石灰窒素ハ電力ヲ藉リテ空氣中ノ遊離窒素ヲ利用スルモノナルカ故ニ本邦ノ如キ起電水力ノ豊富ナル國ニアリテハ其ノ企業上最モ有利ノ地位ヲ占ムルモノニシテ其ノ施用方法ノ研究進歩ニ伴ヒ漸次生産消費ノ額ヲ増進シ肥料中重要ノ地歩ヲ占ムルニ至ルヘキヲ疑ハサルナリ繻テ外國輸入ノ肥料ニ就テ之ヲ見ルニ最モ輸入ノ多額ナル支那及關東洲ヨリ輸入スル大豆油粕ニシテ最近ノ輸入年額正ニ二千三百五十二萬圓ニ達シ之ニ次クハ主トシテ英國ヨリ輸入スル硫酸安母尼亞ノ一千二百十六萬圓米國其ノ他ヨリ來ル燐礦石七百四十五萬圓又主トシテ支那ヨリ輸入スル菜種油粕及棉實油粕等ノ四百萬圓及智利國輸入ノ硝酸曹達ノ二百萬圓等ハ指ヲ屈シテ數フヘキ種類ナリトス

以上ハ内地生産及外國輸入ノ販賣肥料中最重要ナルモノ、最近ニ於ケル狀況ナルカ更ニ既往ニ對照シテ内地肥料生産ノ狀況ヲ述フレハ人造肥料ノ如キハ著シキ發達ヲ呈シ其ノ他何レノ販賣肥料モ漸次生産増加ノ趨勢ヲ示サ、ルハナン獨リ魚肥類ノミハ多少減少ノ傾向ヲ有スルハ水産品加工ノ進歩ト一面人口ノ増加ニ伴ヒ直接食料ニ供セラル、モノ年々多キヲ加



ヲルカ爲ナルヘシ要スルニ明治三十六年ニ於ケル販賣肥料ノ内地生産額ハ一千七百二十四萬圓ニ過キサリシモノ大正元年ニ於テハ五千四百四十四萬圓ニ昇リ過去十年間ニ於テ其ノ増加額三千四百二十萬圓ノ多キニ達シ約三倍ノ増進ヲ示セリ今試ミニ累年ノ生産價額及三十六年ヲ基礎トセル指數ヲ示セハ左ノ如シ

年次	生産價額	指數
明治三十六年	一七、二四〇、七七七圓	一〇〇
同 三十七年	一九、一九七、九〇三	一一一
同 三十八年	二二、〇一一、〇四四	一二八
同 三十九年	二四、六八六、六二五	一四八
同 四十年	三三、六二八、〇七三	一九九
同 四十一年	二九、一五〇、四三九	一六九
同 四十二年	二九、六一七、一一五	一七二
同 四十三年	三四、六七六、七三四	二〇〇
同 四十四年	四〇、六七七、三五八	二三六
大正元年	五一、四四四、五三六	二九八

更ニ海外輸入肥料ヲ見ルニ是亦逐年ノ増加著シキモノアリ即チ明治十七八年當時ニ在リテハ僅カニ油粕及魚肥類ヲ輸入スルニ止マリ其ノ價額僅カニ數萬圓ニ過キサリシモ近時ハ其ノ種類益々多キヲ加ヘ其ノ價額亦漸次増大シ明治三十六年ニ至リテハ一千三百十六萬圓トナリ更ニ大正元年ニ於テ五千二百三十二萬圓ノ巨額ニ昇リ過去十年間ニ於テ其ノ増額實ニ三千九百十六萬圓ニシテ約四倍ノ激増ヲ示セリ今試ミニ累年ノ輸入額及明治三十六年ヲ基準トセル指數ヲ示セハ次ノ如シ

年次	輸入價額	指數
明治三十六年	一三、一六一、〇九六圓	一〇〇
同 三十七年	一〇、〇八五、四七二	七七
同 三十八年	二二、六四五、〇七二	一七二
同 三十九年	三〇、六三〇、三五三	二三三
同 四十年	三九、四九三、二〇四	三〇〇
同 四十一年	四一、八七一、二八〇	三一八
同 四十二年	三五、九四六、四二五	二七三
同 四十三年	三七、九三五、三七九	二八八
同 四十四年	五一、四六七、五七七	三九一
大正元年	五二、三二〇、八九〇	三九八

更ニ進ンテ本邦ニ於ケル販賣肥料消費ノ趨勢ヲ觀察センニ販賣肥料ノ消費額ハ内地ノ販賣肥料生産額ニ外國肥料輸入額ヨリ過燐酸石灰其他調合肥料ノ原料トシテ供用セラルヘキ額ヲ除却シタル殘額ヲ合計シタルモノニ外ナラサルヲ以テ其計算法ニ基キ過去十年間ニ於ケル販賣肥料消費ノ變遷ヲ見ルニ明治三十六年ニ在リテハ其ノ總消費額二千九百餘萬圓ナリシモノ四十年ニハ六千餘萬圓トナリ更ニ大正元年ニハ著シク増加シテ八千八百餘萬圓ニ昇リ過去十年前ニ比較スルトキハ其ノ増加額實ニ六千餘萬圓ニシテ約三倍ノ増加率ヲ示ス今次ニ累年ノ消費額並ニ明治三十六年ヲ基準トセル比較指數ヲ表示スレハ左ノ如シ

年次	消費額	指數
----	-----	----



明治三十六年	二八、八七六、七四二圓	一〇〇
同 三十七年	二五、九七三、四四五	九〇
同 三十八年	三六、七八三、九六〇	一二七
同 三十九年	四六、三二七、二〇一	一六〇
同 四十年	六一、二七三、三一五	二一一
同 四十一年	五八、四六〇、三三五	二〇二
同 四十二年	五四、七七九、六一三	一九〇
同 四十三年	六一、二三一、五〇〇	二一一
同 四十四年	七六、七〇四、六六二	二六六
大正元年	八八、〇六八、九四九	三〇五

前掲販賣肥料ノ消費額ノ中内地生産販賣肥料トシテ計上セルモノハ肥料取締法ニヨリテ製造免許ヲ受ケタルモノ、ミニシテ更ニ他ノ免許ヲ受クルコトヲ要セスシテ製造スルモノ例ヘハ米糠、醬油粕、草木灰等ノ如キ肥料ニ至リテハ勿論之ヲ包含セサルヲ以テ是等ノ肥料ハ主トシテ其ノ生産額及價額等ハ今詳ニ之ヲ知ルニ由ナシト雖假リニ米糠五百萬圓、大豆(粒)ノ儘使用スルモノノ三百萬圓醬油粕、草木灰其ノ他ヲ合セテ七百萬圓合計一千五百萬圓ト推定シテ之ヲ前記ノ八千八百萬圓ニ合スレハ最近本邦ニ於ケル販賣肥料ノ消費額ハ大體ニ於テハ一億圓内外ト見做シテ大過ナカルヘシ

要スルニ本邦現時ニ於ケル販賣肥料ノ消費額ハ前記ノ如ク驚クヘキ巨額ナルノミナラス將來人口ノ増加ニ伴ヒ土地ノ開墾、耕地ノ整理並農法ノ改良等農業ノ進歩發達ニ伴ヒ販賣肥料ノ消費額ハ益々増加スヘキヲ以テ之カ使用法ヲ研究シ其ノ効果ヲ全カラシムルハ國家經濟上極メナ重要ノコトタラスンハアラス

## 第二章 日本ニ於ケル販賣肥料生産ノ趨勢

### 第一節 日本ニ於ケル販賣肥料製造額

年次	動物質肥料	植物質肥料	礦物質肥料	調合肥料	雜肥	計
明治三十五年	七八八、三三三	三八六、三三六	三〇三、五五三	三三九、六三一	五七七	一四〇、七四六
同 三十六年	八五三、〇四一	四五四、二九八	三〇三、五五三	一一〇、九五七	三、三五八	一七、二四〇、七七
同 三十七年	八七四、一三七	四、五三三、三五	三、三二七、九一七	二、六〇五、三三七	四、一五三	一九、一九七、九〇三
同 三十八年	八七五、四四五	四、六五、一〇七	三、五三四、五〇三	五、〇四九、五八四	一〇、四〇六	二二、〇一一、〇四四
同 三十九年	八、一五、六〇〇	五、二八四、二六〇	四、六六七、二六九	六、五七一、二〇三	五、二九三	二四、六六六、六二五
同 四十年	八、七四八、一〇〇	六、五〇〇、一〇三	六、七四〇、七三三	一一、六三三、一三三	六、九六六	三三、六二八、〇七三
自三十六年至四十年平均	八、五九一、二六五	五、一〇三、二二八	四、二五八、八〇三	五、三三三、五六四	六、〇三五	二二、三三三、八八四
明治四十一年	七、〇四四、三二〇	六、九五七、七四四	六、〇〇五、七〇三	九、一三三、三九八	二〇、二五四	二九、一五〇、四三九
同 四十二年	六、六六三、三三七	六、四九四、八一〇	六、八六四、二七四	九、六一八、六三三	一三、〇七三	二九、六七一、一一五
同 四十三年	七、五四五、七二二	七、六六七、七九九	七、三三三、九四〇	一一、一六四、一七四	二七、五七〇	三三、六六七、七三四
同 四十四年	七、五八〇、九五四	九、七七九、九一六	八、九六七、二〇三	一四、三〇八、九八八	二二、三九七	四〇、六七七、三五八
大正元年	九、七九三、四一九	一〇、六三三、三三三	一四、一〇八、二二三	一六、八六二、五三六	二七、一五六	五一、四四四、五三六
以上五ヶ年平均	七、七八〇、五六	八、三〇四、二一八	八、六三三、六四八	一三、四一五、三四四	二二、〇七〇	三三、一一三、三三六

備考

本表ニ掲ケタル製造額ハ肥料製造ノ免許ヲ受ケテ製造シタルモノニシテ免許ヲ受クルコトヲ要セスシテ販賣スル肥料假令ハ米糠、醬油粕、酒粕、人糞尿等ノ如キモノハ茲ニ計上セズ

一符、不詳ヲ示ス

明治三十五年度ノ調合肥料中ニハ礦物質肥料ヲ合セリ



第一節 日本ニ於ケル主要ナル販賣肥料種類別製造額

肥料名稱	單位	明治三十九年	同四十年	同四十一年	同四十二年	同四十三年	同四十四年	大正元年	自同四十一年平均
大豆油粕	數量 價額 (俣)(圓)	一、三〇九、七四五	六、四四七、九二二	一三、〇七六、七六六	一三、四三〇、九三九	一〇、八〇〇、二五六	一七、三二四、四一八	一四、五五五、〇五九	一三、四三七、四九〇
菜種油粕	同	二六〇、二五八	一、三三四、四〇五	二、一六三、三三四	一、九二一、三九八	二、〇二四、六六一	三、三〇〇、三九九	二、八二八、一五〇	二、四二七、三八八
棉實油粕	同	一五、三三八、〇八三	一六、三九七、五六四	一七、三七一、六四九	一四、八二七、六三〇	一六、三一五、八四九	一六、三三〇、一六六	一七、三三六、八三八	一六、四三〇、四三四
荏油粕	同	三六、九五九、六一	四〇、〇三〇、四二六	三八、一五三、三八八	三〇、九八八、八六〇	三、五九四、八三五	三、八六一、六三三	四、三三三、三三七	三、七三九、二一〇
胡麻油粕	同	三、四三〇、四〇六	二、五六五、二〇三	二、八六五、四四〇	一、五二二、七七一	二、三三八、〇〇八	一、七七八、〇一一	二、四二一、五〇五	二、〇三三、三七一〇
鯨油粕	同	三九五、九一七	五六〇、三二一	六二二、三五三	四七五、五七七	六三三、七〇一	九六七、三八五	一、四一三、七三三	八一九、五五〇
鯨鯨粕	同	一〇一、六一九	一四六、九四四	一四八、二七〇	一一二、七六七	一四三、一一三	二三三、七三三	二九八、七四五	一八五、三三五
鯨鯨粕	同	七五三、九九三	四〇四、一三〇	四二八、一六六	三九七、三〇一	四六三、八一〇	四六三、四五八	六二八、九一四	四八六、九三〇
鯨鯨粕	同	一六五、四八三	一〇〇、二二八	八九、二七三	八六、五五〇	一〇三、一三九	一一八、三三二	一六三、一五一	一一八、八九九
鯨鯨粕	同	九七五、七三三	九、六三三、〇九〇	八、五八五、九三三	七五七、〇三三	八、六八〇、〇三九	七、〇八一、一三九	八、四九一、三五四	八、〇八一、七五六
鯨鯨粕	同	三、四一四、〇一九	三、五四五、八一五	二、六六七、三二八	二、五五〇、九三四	三、〇〇九、九三三	二、五九七、二九三	三、一六二、一〇八	二、七七五、一五
鯨鯨粕	同	三、五四四、一六六	二、九二五、二七八	一、五八四、一九六	三、四〇〇、六八六	三、六三八、〇九〇	三、五七五、七〇九	三、八九三、七八五	三、二一三、三三七
鯨鯨粕	同	一、三三三、四四九	九〇〇、三六六	四二二、二六〇	九、九四〇、四	一、〇二二、四五四	一、〇六九、七六一	一、二一三、三三七	二、八〇五、一一〇
鯨鯨粕	同	一、二七六、七八七	一、三三三、三五五	一、七六一、五九三	二、七八九、八一八	一、九七九、七八一	二、五七五、七〇九	四、四六五、二二七	一、八三〇、六三八
鯨鯨粕	同	四、六四二、四四八	五、〇五六、一八〇	五、五三三、六九三	九、三八七、七六六	二、一九九、七八一	一、一五五、一六三	一、八三〇、六三八	一、八三〇、六三八
鯨鯨粕	同	一、七三三、七三三	一、五〇六、一八〇	一、九三三、三六一	一、六四三、六六七	一、四〇七、五二四	一、三五九、七八〇	二、八四七、一〇三	一、八一八、四八五
鯨鯨粕	同	四、七六五、九四四	四、四二二、三五六	五、〇〇〇、五六六	三、四九〇、九五五	三、八〇二、九二六	三、四七四、八四五	七、七四二、七八	四、七六二、四四三
鯨鯨粕	同	三、八七八、四四〇	五、一八五、八九九	五、二六二、四四六	六、一四二、七九九	七、〇三一、六七五	七、〇六一、五九三	六、七二五、〇八二	六、四四三、二一九
鯨鯨粕	同	一、〇九八、〇四五	一、三九七、五九六	一、三七八、〇三〇	一、五七九、三一九	一、六一九、八四三	一、六三三、二二七	一、六五二、八三〇	一、五七三、六三〇
鯨鯨粕	同	三、七四八、四八一	五、五、一三八、九八一	五、二、六五四、六七四	五、九八八、二、六五九	六、三、六四二、九〇五	七、五、〇七九、二七五	一、八一六、二、三三三	七、三、六八四、三六九
鯨鯨粕	同	四、五七七、〇七八	六、五三九、二八六	五、八五〇、八六〇	六、四一七、四一三	六、七、六、〇四七	八、一〇一、三三三	一、二、三、五九、三、四九	七、八、六、九、〇〇八
鯨鯨粕	同	一、四八、八二六	三、六三、四〇三	五、四、四九三	七、四九、一三五	九、五七、六九三	一、五、四、四、三、一九	一、九、四、九、六、五七	一、〇、六、五、〇、五九
鯨鯨粕	同	七、六、二、〇	一、七、八、六、九、三	三、五、三、〇、四、三	三、五、〇、七、六、八	四、四、九、〇、三、六	八、四、九、八、九、七	八、五、九、三、五、八	五、五、三、四、二、〇

調合肥料	單位	明治三十九年	同四十年	同四十一年	同四十二年	同四十三年	同四十四年	大正元年	自同四十一年平均
同	同	六、五七、二〇三	一、一、六三、一、三三	九、一、二、三、九八	九、六、八、六、三三	一、二、一、六、四、一、七四	一、四、三、〇、八、九、八八	一、六、八、六、三、五六	一、三、四、五、三、四、四

備考 符ハ不詳ヲ示ス



### 第三章 日本ニ於ケル販賣肥料輸出入ノ趨勢

#### 第一節 日本ニ於ケル販賣肥料及肥料原料輸入額

年次	輸入總價額	獸骨中原料價額	
		磷礦	石
明治三十一年	五、六〇七、一九五	二二一、六九〇	
同 三十二年	八、一六五、六七八	一八六、七一六	
同 三十三年	八、四一四、二五九	二〇九、八二七	
同 三十四年	一〇、二四三、二一五	二五七、一四七	
同 三十五年	一二、一二二、〇八一	三五五、九七〇	
以上五ヶ年平均	八、九〇三、六八九	二四六、二七〇	
明治三十六年	一三、一六一、〇九六	三一五、六四〇	
同 三十七年	一〇、〇八五、四七二	三五八、一二九	
同 三十八年	二二、六四五、〇七三	五八九、六二九	
同 三十九年	三〇、六三〇、三五三	一、〇一三、二一七	
同 四十年	三九、四九三、二〇四	九〇四、四五六	
以上五ヶ年平均	二二、九一三、九一九	六三六、二一四	
明治四十一年	四一、八七一、二八〇	七四八、八一九	
同 四十二年	三五、九四六、四二五	一、〇一一、二六二	
同 四十三年	三七、九三五、三七九	一、〇四四、一〇八	
同 四十四年	五一、四六七、五七四	九六三、九五二	
大正元年	五二、三二〇、五九〇	一、三五八、三九五	

年次	以上五ヶ年平均	大正二年
大正三年	四三、九〇八、二五〇	四、八二四、五七〇
大正二年	七〇、六八〇、四四〇	八、六一七、五一四

備考

硫酸アンモニヤ等ノ如キハ配合肥料ノ原料トナルヘキモ販賣肥料トシテ其ノマ、賣買セラル、ヲ以テ原料ノ内ヘ加ヘス  
一符ハ不詳ヲ示ス

#### 第二節 日本ニ於ケル販賣肥料及肥料原料種類別輸入額

肥料名稱	明治三十九年	同 四十年	同 四十一年	同 四十二年	同 四十三年	同 四十四年	大正元年	自明治十一年平均	大正二年
獸骨粉	一〇、一三三、二七四	九〇、四四五六	七四、八八一九	一〇、一三三、二七四	一、〇四四、一〇八	九六三、九五四	一、三五八、三九五	一、〇三五、三〇八	一、五六七、七五三
魚粉	七三〇、七三七	七七八、九七三	四八八、二九四	二五八、一七七	五四四、八八五	五四一、四五六	六六八、六四九	五〇〇、三九三	一、一四〇、三六九
魚骨粉	七六六、四七〇	一八、九四九四	一、四六八、二三八	七、六一三	二二〇、二四四	五三三、九一〇	六四四、八〇三	五八七、七六一	五二〇、六三六
乾魚	二六二、一六六	五、六四、九五六	三、五八、二七六	三、六六一、三三三	三、三六、三三八	六六、二〇九	一、七三、三〇五	二、三〇、五〇〇	四、四三、〇五五
硝酸曹達	五三二、四六九	六、七三、二二三	六〇九、四一九	六、九八、四三三	一、四八四、三七〇	二、八二五、九四〇	一、九九六、七九九	一、五三〇、九九〇	二、九〇、九三五
硫酸アンモニヤ	五、二九六、六八九	八、二七、四七三	八、七九六、七九〇	五、九三三、五〇九	九、〇六五、七六七	一〇、五八七、六四九	一、二一六、四〇三	九、三〇七、五六五	一、五九三、三三三
磷礦	五〇八、四九三	八、七、八〇九	四一、二二四	四、三八、四三〇	八一、七八七	一〇、六五〇	二、九三四	一、二四九、九九九	三、七、八一三
磷肥料	三、八八九、八三四	三、九〇〇、三五一	三、三五〇、九五八	二、三三〇、一六一	四、七、七四八三	六、三〇六、〇五一	七、四、五八、一九八	四、八、三四、五七〇	八、六、七、五一四
人造肥料	〇	五三、八九〇	九八、四九七	三、〇三〇	一、三〇、五五九	九三、五三三	六四、二九〇	八三、一七三	七九、九〇二
加里鹽類	〇	四七、六三五	二、九五三	六、七六六	一、三、二〇六	一八、二八四	三六、六三三	一五、七六六	一四三、四六六
大豆油粕	一三、九六六、六〇〇	一七、四三〇、九七八	二二、七四六、一九三	二二、三三〇、二九七	一七、〇〇〇、〇三三	三三、三三二、七三九	三三、五二二、七八	二二、九九〇、〇三三	三三、五六四、四七六
棉實油粕	八二五、九八八	八、六五九六	八、六八、五〇三	八〇四、九二六	九三、五六九	一、〇七、一九八	一、〇三三、五〇三	九五三、四八四	一、九二七、五七三

第三章 日本ニ於ケル販賣肥料輸出入ノ趨勢

九



種類	明治三十九年	同四十年	同四十一年	同四十二年	同四十三年	同四十四年	大正元年	自同四十一年平均
菜種油	一四九,二一六	二〇四,八三三	一,三九七,二五二	一,一八一,七五四	一,七五八,四四五	三,六五九,四三二	二,七一九,五七三	一,九四六,七七五
油粕	一〇九,二六〇	三九七,三三三	三〇〇,八六九	一,三八〇,六一	六九六,九九六	一四〇,一九九	一六五,〇四一	一七〇,六三一
其他諸肥料	三,三三〇,三〇四	一〇,五七七,九九	一,六八六,八五一	五,四七一,一八	四六八,〇八七	三,八八一,四七七	三二〇,四九〇	三,八六八,四四六
計	三,〇六三,〇三三	三九,四九三,〇〇四	四,一八七,二八〇	三,五九四,六四三	三,七九三,三七九	五,一四六,七五七	五,三三〇,五九〇	四三,九〇八,三五〇

備考

○符ハ輸入額ナキコトヲ示ス  
明治四十五年及大正元年分獸骨中ニハ肥料以外ノ獸骨ヲ包含セリ

第三節 日本ニ於ケル主要ナル販賣肥料及肥料原料國別輸入額

一、硝酸曹達

國名	單位	明治三十九年	同四十年	同四十一年	同四十二年	同四十三年	同四十四年	大正元年	自同四十一年平均
獨逸	數量 (噸)	〇	四,三四一	〇	〇	〇	〇	〇	〇
北米合衆國	數量 (噸)	八五三,五三六	二,一三〇,三三六	二,五四〇,〇一六	一,二七三,九九三	五,五四,四五七	二,六一五,五三一	〇	〇
英領印度	數量 (噸)	六八,七四七	一四三,七七八	一五,二九九	六八,七五	三〇,〇八六	一四二,五〇〇	〇	〇
佛蘭西	數量 (噸)	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
英吉利	數量 (噸)	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
智利	數量 (噸)	〇	五,九五七,四〇八	九,二九七,三九六	九,七七八,二三四	二二,九四三,〇三六	四四,四三九,五四一	〇	〇
秘露	數量 (噸)	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
計	數量 (噸)	〇	四,三四一	二,五四〇,〇一六	一,二七三,九九三	五,五四,四五七	二,六一五,五三一	〇	〇

其他諸國	單位	明治三十九年	同四十年	同四十一年	同四十二年	同四十三年	同四十四年	大正元年	自同四十一年平均
計	數量 (噸)	七,三八九,〇三八	一,八〇六,四九一	三,九九,四六五	一〇,七八一,六一九	三三,四六七,四八三	四七,〇五五,〇六三	〇	〇
	數量 (噸)	四六三,七三三	一三四,四三五	一一,二四七	六九八,四三三	一,四八四,三七〇	二,八一五,九四〇	〇	〇
	數量 (噸)	八,二四一,五六四	九,八九八,五五九	九,八九〇,八七七	一〇,七八一,六一九	三三,四六七,四八三	四七,〇五五,〇六三	〇	〇
	數量 (噸)	五三一,四六九	六三七,二二三	六〇九,四一九	六九八,四三三	一,四八四,三七〇	二,八一五,九四〇	〇	〇

備考

○符ハ輸入額ナキコトヲ示ス  
二、硫酸アンモニア

國名	單位	明治三十九年	同四十年	同四十一年	同四十二年	同四十三年	同四十四年	大正元年	自同四十一年平均
支那	數量 (噸)	〇	一六九,四一六	九五,三五九	二八,六四三	三三,八六八	一一,一六三	〇	〇
英吉利	數量 (噸)	六三,九〇〇,五三七	一〇,七二六,二三三	三三,四一一,七九〇	七六,一五六,二八八	一一〇,三五三,二九六	二九,六三三,六三七	〇	〇
獨逸	數量 (噸)	五,一〇六,九五五	八,〇一九,三〇一	八,二一五,四八〇	五,八六一,〇一五	八,六七四,二九〇	一〇,三四六,六五四	〇	〇
佛蘭西	數量 (噸)	一,七五八,一五一	四三九,五一一	三,八九,八一七	三三九,七四〇	二四,五七五	八五,四七五	〇	〇
白耳義	數量 (噸)	六三七,六八八	一,八九七,五二八	六,五六一,五六五	三〇,六七六,五	五,一二九,〇九九	二,四二二,七九五	〇	〇
北米合衆國	數量 (噸)	四九,七九四	一四八,九一九	五三三,九五七	八四,八九三	三,八二四,〇九	三〇,三三,五二七	〇	〇
濠太刺利	數量 (噸)	〇	一八三,〇〇〇	六,五六一,五六五	三〇,六七六,五	五,一二九,〇九九	二,四二二,七九五	〇	〇
和蘭	數量 (噸)	〇	一〇,一六一	一〇,一六一	一〇,一六一	一〇,一六一	一〇,一六一	〇	〇
不詳	數量 (噸)	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
計	數量 (噸)	〇	一六九,四一六	九五,三五九	二八,六四三	三三,八六八	一一,一六三	〇	〇



計	同	同
同	六六,二九六,三六六	一〇四,四一五,八三二
同	五二,九六六,六八九	八三,二七四,七三三
同		八七,九六六,七九〇
同		七七,〇〇三,三四三
同		五,九三三,五〇九
同		九〇,六五七,八七
同		一〇,五八七,六四九

備考

○符ハ輸入額ナキコトヲ示ス

三、燐 礫 石

國名	單位	明治三十九年	同四十年	同四十一年	同四十二年	同四十三年	同四十四年	大正元年	自同四十一年平均
英吉利	數量 (噸)	〇	一九,七九二,七〇〇	〇	二,一〇一,四〇〇	〇	八,三〇〇	〇	〇
北米合衆國	數量 (噸)	九,三三二,三八八	四七三,三八一	〇	三九〇,〇〇〇	〇	一六七	〇	〇
獨逸	數量 (噸)	一,四九〇,〇一八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
濠太刺利	數量 (噸)	一,六九三,四四〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
其他諸國	數量 (噸)	三,五〇〇,〇〇〇	二,〇三三,一〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
不詳	數量 (噸)	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
計	數量 (噸)	一三,〇一五,八四四	二二,八〇〇,三〇〇	二〇,〇〇〇,〇〇〇	二一,四〇〇,〇〇〇	二一,四〇〇,〇〇〇	二一,四〇〇,〇〇〇	二一,四〇〇,〇〇〇	二一,四〇〇,〇〇〇
計	價額 (円)	三,八八九,八三四	二,九〇〇,二五二	三,三五〇,九五八	二,二二〇,一六一	四,七八七,四八三	六,三〇六,〇五一	〇	〇

備考

○符ハ輸入額ナキコトヲ示ス

四、大豆油粕

國名	單位	明治三十九年	同四十年	同四十一年	同四十二年	同四十三年	同四十四年	大正元年	自同四十一年平均
支那	數量 (噸)	四,三三四,五五一	三,八六九,六五五	四,九一二,五二六	五,一八九,四二二	五,〇八九,七二二	五,四四三,三七二	〇	〇
朝鮮	數量 (噸)	一,二九二,二二三	一,三三八,〇九六	一,三四七,三五四	一,一八九,〇九九	一,三二一,六三四	一,四四一,九五三	〇	〇
英領印度	數量 (噸)	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
英領印度	價額 (円)	六三七	一,三三三	九三〇	一〇,三九九	一,一九六〇	三,五〇〇七	〇	〇
露領亞細亞	數量 (噸)	〇	一六八,二四七	一六七,〇七一	一〇,二四五	三,四三二	二八二	〇	〇
露領亞細亞	價額 (円)	〇	四六九,六三六	四六三,四五九	二〇,三二六	一〇,五九六	八三四	〇	〇
關東洲	數量 (噸)	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
關東洲	價額 (円)	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
其他諸國	數量 (噸)	〇	一四六,三九八	二,六五一,六四七	四,四〇五,一八〇	一,五四〇,六七八	四,二八三,七三六	〇	〇
其他諸國	價額 (円)	〇	四七九,一四二	七七一,六〇四	一〇,三三三,三七六	三,八〇三,七八六	一〇,八七八,九五三	〇	〇
計	數量 (噸)	四,三三六,四六五	五,五〇一,二八三	七,七六〇,七六八	九,六六三,〇三六	六,六四五,七七二	九,七二六,三八九	〇	〇
計	價額 (円)	二,九一六,六六〇	一,七四三,〇九八	二,七四六,一九三	三,三三〇,二九七	一,七〇〇,〇三三	三,五三二,七三九	〇	〇

備考

○符ハ輸入額ナキコトヲ示ス

五、菜種油粕

國名	單位	明治三十九年	同四十年	同四十一年	同四十二年	同四十三年	同四十四年	大正元年	自同四十一年平均
支那	數量 (噸)	五,四一八,八九	六,六六六,七四	五,五八,一五四	五,七五,七九五	六,五三,七四〇	三,九五,二二三	〇	〇
支那	價額 (円)	一,一六八,一八八	一,六八五,二二	一,二六九,九八四	一,一七三,四一八	一,四八八,六一三	一,〇七〇,八八四	〇	〇
朝鮮	數量 (噸)	二,七九七	二,一七五	一,三三四	二,九三八	八六八	〇	〇	〇
朝鮮	價額 (円)	六〇六八	五三七	三,五五八	七,三六三	一,九五七	〇	〇	〇



年次	英領印度	英國	其他諸國	計
明治三十五年	一一、八六九	〇〇	〇〇	一一、八六九
明治三十六年	三六、八六〇	〇〇	〇〇	三六、八六〇
明治三十七年	一五六、七〇九	〇〇	〇〇	一五六、七〇九
明治三十八年	四二五、一九二	〇〇	〇〇	四二五、一九二
明治三十九年	四三、一六五	〇〇	〇〇	四三、一六五
明治四十年	一三三、七〇九	〇〇	〇〇	一三三、七〇九
明治四十一年	三三九	八六四	一三九	一、一八九
明治四十二年	一、一九〇、五九	〇〇	〇〇	一、一九〇、五九
明治四十三年	二八五、三六三	〇〇	〇〇	二八五、三六三
明治四十四年	一、〇三三	〇〇	〇〇	一、〇三三
大正元年	三九八	〇〇	〇〇	三九八
自同四十二年 至大正元年平均	三九五、六三三	〇〇	〇〇	三九五、六三三

備考

〇符ハ輸入額ナキコトヲ示ス

第四節 日本ニ於ケル販賣肥料輸出額

年次	價	額	備	考
明治三十五年		一五九、六九一		
明治三十六年		二七五、七八九		
明治三十七年		三八八、〇三八		
明治三十八年		二六四、九九三		
明治三十九年		一六〇、八二六		
明治四十年		三五二、九四六		
明治四十一年		三二〇、四五七		
明治四十二年		四一五、八七二		
明治四十三年		四九一、八九一		
明治四十四年		六六一、四〇四		
自同四十二年 至大正元年平均		三二〇、四五七		
大正元年		九〇〇、四三五		
以上五ヶ年平均		八二四、六七八		
大正二年		六五八、八五四		

年次	燐酸肥料	人造肥料	其他肥料	合計
明治三十九年	二、五九四	一一〇、三三九	三七、八九三	一六〇、八二六
明治四十年	三〇八、八四〇	一三、七八一	三〇、三二五	三五二、九四六
明治四十一年	五一、六六九	二二四、五〇四	一三九、六九九	四一五、八七二
明治四十二年	一八〇、八四五	一八三、五八六	一二七、四六〇	四九一、八九一
明治四十三年	四二五、九六六	九五、一〇三	一四〇、三三五	六六一、四〇四
明治四十四年	四五二、七一二	四四七、七二三	八五、一五五	九〇〇、四三五
大正元年	五三九、七六二	一四三、一〇五	一四一、八〇三	八二四、六七〇
自同四十二年 至大正元年平均	三三〇、一九一	二一八、八一四	一二六、八九〇	六五八、八五四

第五節 日本ニ於ケル販賣肥料種類別輸出額

年次	燐酸肥料	人造肥料	其他肥料	合計
明治三十九年	二、五九四	一一〇、三三九	三七、八九三	一六〇、八二六
明治四十年	三〇八、八四〇	一三、七八一	三〇、三二五	三五二、九四六
明治四十一年	五一、六六九	二二四、五〇四	一三九、六九九	四一五、八七二
明治四十二年	一八〇、八四五	一八三、五八六	一二七、四六〇	四九一、八九一
明治四十三年	四二五、九六六	九五、一〇三	一四〇、三三五	六六一、四〇四
明治四十四年	四五二、七一二	四四七、七二三	八五、一五五	九〇〇、四三五
大正元年	五三九、七六二	一四三、一〇五	一四一、八〇三	八二四、六七〇
自同四十二年 至大正元年平均	三三〇、一九一	二一八、八一四	一二六、八九〇	六五八、八五四

第六節 日本ニ於ケル販賣肥料國別輸出額

國名	明治三十九年	同四十年	同四十一年	同四十二年	同四十三年	同四十四年	大正元年	自同四十二年 至大正元年平均
濠洲	一三八、六三三	一〇八、七八三	二七三、一九七	三三四、五九九	四〇四、八三四	八七、七九四		
朝鮮	二八九九	五、三六三	六八七〇	六、六六六	五、七五一	〇		



年次	香港	北米合衆國	支那	和蘭	獨逸	布哇	關東州	英領印度	海峽殖民地	蘭領印度	澳領印度	比律賓諸島	佛領印度	英領吉利	露領亞細亞	其他諸國	不詳
明治三十六年	七七八	五九六	五〇七三	〇	一八七三五	四〇九七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三十七年	三八八三	一一五〇五	二五八四五	〇	〇	〇	二八七六	九七一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三十八年	一五八	一〇五七五	八二七五	〇	〇	〇	二八九五	六三〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三十九年	二七七四	五七、七七	四、二八	〇	〇	〇	三、三三	三、六〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四十年	四、六二〇	一〇四、八九	一〇、七三〇	〇	〇	〇	一四、二四	九三六	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
以上五ヶ年平均	八、五五七	五、八二九	一、六七四	〇	〇	〇	一、二九	四、一八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
同四十一年	二、七四	五、七五	四、二八	〇	〇	〇	三、三三	三、六〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
同四十二年	二、七四	五、七五	四、二八	〇	〇	〇	三、三三	三、六〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
同四十三年	二、七四	五、七五	四、二八	〇	〇	〇	三、三三	三、六〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
同四十四年	二、七四	五、七五	四、二八	〇	〇	〇	三、三三	三、六〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
大正元年	二、七四	五、七五	四、二八	〇	〇	〇	三、三三	三、六〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
以上五ヶ年平均	二、七四	五、七五	四、二八	〇	〇	〇	三、三三	三、六〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
大正二年	二、七四	五、七五	四、二八	〇	〇	〇	三、三三	三、六〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

備考  
○符ハ輸出額ナキコトヲ示ス

### 第四章 日本ニ於ケル販賣肥料消費ノ趨勢

#### 第一節 日本ニ於ケル販賣肥料消費額

年次	肥料製造販賣高	肥料及原料輸入高	原料上見込製造高	見込輸入肥料高	計
明治三十六年	一七、三四〇、七七六	一三、一六一、〇九六	一五、三五一、三〇	一一、六三五、九六六	二八、八七六、七四三
三十七年	一九、一九七、九〇三	一〇、〇八五、四七三	三、三〇九、九二九	六、七七五、五四三	二五、九七三、四四五
三十八年	二二、〇一一、〇四三	二二、六四五、〇七三	七、八七三、一五六	一四、七七三、九一七	三六、七八三、九六〇
三十九年	二四、六八六、六二四	三〇、六三〇、三五三	八、九九七、七六	二一、六四〇、五七七	四六、三三七、二〇一
四十年	三三、六二八、〇七三	三九、四九三、二〇四	一一、八四七、九六一	二七、六四五、三四三	六一、二七三、三一五
以上五ヶ年平均	二二、三五三、八八三	二二、三〇三、〇四〇	六、七〇六、九九〇	一六、四九四、〇四九	三九、八四六、九三三
同四十一年	二九、一五〇、四三九	四七、七八一、二八〇	一一、五六一、三八四	二九、三〇九、八九六	五八、四六〇、三三五
同四十二年	二九、六七一、二一五	三五、九四六、四二五	一〇、七八三、九二七	二五、一六二、四九八	五四、七七九、六一三
同四十三年	三四、六七六、七三四	三七、九三五、三九七	一一、三八〇、六一三	二六、五五四、七六六	六一、三三一、五〇〇
同四十四年	四〇、六七七、三五八	五一、四六七、五七七	一五、四四〇、二七三	三六、〇二七、三〇四	七六、七〇四、六六三
大正元年	五一、四四四、五三六	五三、三三〇、五九〇	一五、六九六、一七七	三六、六三四、四一三	八八、〇六八、九四九
以上五ヶ年平均	三三、一三三、三三六	四五、一〇八、二五四	一三、一七三、四七五	三〇、七三三、七七五	六三、八四九、〇二二

備考

本表中ノ製造販賣肥料ハ第一章ニ説明シタル如ク免許ヲ受ケテ製造販賣スルモノノミナリトス  
 本表ノ製造原料見込高ハ輸入肥料ノ約三割ヲ見込メリ  
 本表ノ示ス所ノ消費額ハ製造販賣高ト輸入肥料額中ヨリ製造原料見込高ヲ減シタル輸入肥料見込消費高トナ合計シタルモノナリトス要ス  
 ルニ本邦ニ於ケル肥料ノ消費額ハ之ヲ計算スルニ困難ニシテ確言シ難キモ前表ノ外人糞尿、米糠、大豆、醬油粕、燒酎粕等ノ如キ  
 第四章 日本ニ於ケル販賣肥料消費ノ趨勢



第四章 日本ニ於ケル販賣肥料消費ノ趨勢

肥料製造ノ免許ヲ受ケルコトヲ要セスシテ製造シ得ルモノ及肥料營業者ヲ經スシテ直接農家ニ供給スルモノ及各自農家ニ於テ生産又ハ採  
取シ得ヘキ肥料例ヘハ山野ノ草木類、綠肥、厩肥等ヲ見積計上スルトキハ其ノ價額莫大ナルモノアルヘシ

第二節 日本ニ於ケル主要ナル販賣肥料種類別消費額

種類別	年次	明治三十九年	同 四十年	同 四十一年	同 四十二年	同 四十三年	同 四十四年	大正元年	自四十一年平均 至大正元年平均
鯨 粕		三、六九五九三	三、五四七、八八〇	三、一七八、五八八	四、七四七、二四七	五、九二七、八四三	五、九一〇、七九九	六、七三一、八四八	五、二九九、二五三
鯨 鱈 粕		一、三三四四九	九一〇、三六六	六四六、六〇六	一、五三八、三四四	一、四一〇、六七七	一、三三九、六三六	一、三三六、八八八	一、一三三、六〇六
干 鱈 粕		四六六、八七三	五二六、三八四	五三七、〇七七	六六六、七八五	八六六、一六八	一、三二一、三二一	一、九九五、四三七	一、〇六二、三三八
骨 粉		七三四、〇〇九	七三〇、一五七	六五八、三三五	七四八、一八五	八六六、〇五五	八七九、八七一	一、三五〇、四五三	九〇〇、九六〇
大豆 油 粕		一八、七八七三	一八、六六三三四	一八、六六三三四	一、八三七、四九六	二、一六四、七七八	二、一七四、五八三	二、一八六、四〇一	二、〇四五、九〇六
菜 種 油 粕		一三、七六九一八	一八、七四五、三八〇	二二、九〇八、五三六	二四、二九一、六六五	一九〇、四六、六四四	二八、五三三、一三八	二四、八五七、六三四	二四、一三五、三三三
棉 實 油 粕		五、五五〇七七	六、〇八〇、三五九	五、一一三、五五五	四、三八〇、六三四	五、三三〇、六八〇	六、五三一、〇六四	六、七七七、六〇〇	五、六〇三、五〇七
過 燐 酸 石 灰		一、五二七、四三五	一、三七四、〇九六	九二九、一八七	一、〇四九、三二八	一、四五一、六九五	一、四四三、七三三	一、五六五、三三五	一、三八七、六三七
調 合 肥 料		四、七三三、四九二	七、〇三四、五八〇	五、四六四、二三八	六、四一七、四一三	六、七六〇、四七七	八、一〇一、三七三	一、二五九、三四九	七、七九一、六八四
		六、五七一、三〇三	一、六三三、一三三	九〇、二六、〇八〇	九六、八六、六三三	一、二、六四、七四四	一、四三〇、八、九八八	一、六八六、五三六	一、三三九、〇八〇

備考

本表ニ示ス所ノ消費額ハ本邦ニ於ケル生産額ト輸入額トヲ合計シタルモノナルモ外國貿易年表中輸入額ノ掲載ナキモノハ肥料販賣者ノ届  
出テタル輸入移入販賣額ヲ計上シタルモノナリ尙大正元年以降ハ全上合計中製造用原料ヲ除外セリ

第五章 日本ニ於ケル肥料營業者數

年 次	肥料製造者	肥料輸入者	肥料移入者	肥料賣買者	合 計
明治四十二年	一八、四八三	四八五	三七七	三五、五四六	五、四八九一
同 四十三年	二〇、二五六	五四三	四〇三	三七、六九〇	五、八八九三
同 四十四年	二一、七九四	六〇六	四〇九	三九、八九二	六、三六三
大正元年	二二、八八七	六三三	三八七	四一、九四六	六、五八五三

備考

本表ハ肥料取締法改正以後ノ調査ニシテ其以前ノ分ハ單ニ製造者及販賣者ニ區別セラレ本表ト連絡セサルニ依リ省略ス



第六章 日本ニ於ケル主要ナル販賣肥料ノ市價

年次	鍊ノ粕 十貫目	干 錫 十貫目	大豆油粕 十貫目	同 一枚(四寸)	米 糠 十貫目	硫酸アン モニヤ 十貫目	過燐酸石灰 十五%ノモ 十貫目	菜種油粕 十貫目	同 一箇(四寸)	骨 粉 十貫目
明治三十一年	三五五	三二九	一七二	一七二	〇九三			二二〇	〇八四	
同 三十二年	三四〇	三一九	一七二	一七二	〇八三			二〇五	〇八三	
同 三十三年	三五八	三一二	一七四	一七四	〇八〇			二〇八	〇八三	
同 三十四年	三三八	二九二	一六〇	一七八	〇八〇			一七〇	〇六八	
同 三十五年	三三二	二八〇	一四八	一〇九	〇八三			一七三	〇六八	
同 三十六年	三四五	三三三	一六四	一一二	〇九三			二〇三	〇六九	
同 三十七年	四〇七	三八三	二一五	一五八	〇九六			二〇三	〇八一	
同 三十八年	四四四	四一五	二〇九	一五四	〇九六			二二七	〇九一	
同 三十九年	四四三	四三九	二〇七	一五二	〇八八			二三八	〇九七	
同 四十年	四八九	四八〇	二二三	一六四	〇九七			二七三	一〇九	
同 四十一年	四二四	三六一	一八九	一三九	〇八九			二五八	一〇三	
同 四十二年	三九二	三四七	一六〇	一一八	〇八五			二三三	〇九八	
同 四十三年	四六三	三四六	一九九	一三九	〇八五			二二二	一〇〇	
同 四十四年	五〇一	三三六	一九三	一三六	〇九一			二四九	〇九六	
大正元年	五二三	三七〇	二〇八	一五三	〇九三			二五六	一〇〇	
大正二年	五〇〇	三六八	二〇九	一五四	〇九五			二五〇	一〇〇	

備考 本表中鍊ノ粕、干錫、菜種油粕、硫酸アンモニア及大豆油粕ノ市價ハ東京肥料問屋組合事務所ノ相場ニヨリ、米糠ノ市價ハ東京肥料問屋組合事務所ノ相場ニヨリ、過燐酸石灰ノ相場ハ三十二年ヨリ四十年ハ東京肥料商報ニヨリ、四十年ハ肥料商報ノ相場ニヨリ、骨粉ハ内地産製造ノモノニシテ全國ノ平均卸賣價ナリ、硫酸アンモニアハ三十五年始メテ輸入セリ、一符ハ不詳ヲ示ス

第七章 日本ニ於ケル農家自給肥料生産額

一、堆肥生産推定額

堆肥ノ生産額ヲ調査スルハ頗ル困難ナリト雖強テ之ヲ推定スレハ最近ニ於ケル一ケ年ノ堆肥生産額ハ厩肥及糞渣ノ堆積物ヨリ來ルモノノミニテモ六十四億餘萬貫ノ多キニ達スルカ如シ今其ノ計算ノ方法ヲ概説セシニ本邦ニ於ケル家畜頭數ハ牛馬合計約三百萬頭ニシテ其ノ厩肥生産量ハ葎草ノ多少管理ノ方法等ニ依リテ一定セサルモ今全國ヲ通シテ牛馬一頭一ケ年ノ厩肥生産量ヲ二千貫ト做シ此ノ量約六十億餘萬貫羊豚頭數合計約四十萬頭一頭一ケ年三百六十五貫ノ厩肥ヲ生産スルモノト做シテ此ノ量約一億五千萬貫又糞糞渣ノ一ケ年堆定生産量ハ約二億六千萬貫ナルヲ以テ其總計約六十四億萬貫ニシテ百貫ノ價格ヲ一圓トスレハ總價額六千四百餘萬圓ノ多キニ達スルヲ見ルヘシ

尙前掲ノ堆肥生産額以外ニ屬スル各戸ノ庖厨殘渣其ノ他ノ廢棄物ヨリ生スル堆肥ヲ加算スルニ於テハ其ノ數量亦莫大ナルモノアルヘシ

二、綠肥生産推定額

綠肥ノ生産額ヲ調査スルハ亦頗ル困難ナリト雖強テ之ヲ推定スレハ最近ニ於ケル一ケ年ノ綠肥生産ハ田畑ニ栽培スル綠肥ノミニテモ約十六億萬貫價額一千六百餘萬圓ニ達スル見込ナリ今其ノ計算ノ方法ヲ概説セシニ本邦ノ田畑ニ栽培スル綠肥ノ種類ハ紫雲英、苜蓿、大豆、蠶豆、豌豆等ニシテ最近一ケ年ノ生産推定額ハ春播綠肥二億五千餘萬貫秋播綠肥約十三億六千餘萬貫合計十六億餘萬貫ニシテ今其ノ百貫ノ價格ヲ一圓ト計算スレハ其總價額千六百餘萬圓ニ達スルヲ知ルヘシ



綠肥生産額推定表

綠肥種類	作付反別	一反歩推定收量(生草)	推定生産額
青刈大豆	一二七、九八一	一五〇	一九一、九七一
紫雲英	二五、三一九	一五〇	三七、九七八
苜蓿	九	二〇〇	一八、〇〇〇
蠶豆及豌豆	八二六	一〇〇	八二六、〇〇〇
其他	四五五	一〇〇	四五五、〇〇〇
計	一五四、五九〇	一〇〇	二三一、二四九
青刈大豆	八、二二四	二〇〇	一六、四四八
紫雲英	二四六	一〇〇	二四六、〇〇〇
苜蓿	一一	一五〇	一六、五〇〇
蠶豆及豌豆	七八七	一五〇	一、一八〇、五〇〇
其他	四三三	一〇〇	四三三、〇〇〇
計	九、七〇一	一〇〇	一八、三二四
小計	一六四、二九一	一〇〇	二四九、五七三

綠肥種類	作付反別	一反歩推定收量(生草)	推定生産額
青刈大豆	二〇八、六四七	六〇〇	一二五、八八二
紫雲英	七、七七五	六〇〇	四六、六五〇
苜蓿	七、五五〇	四〇〇	三〇、二〇〇
蠶豆及豌豆	六五九	二五〇	一、六四七、五〇〇
其他	二二四、六三一	四〇〇	一、三三〇、三七九
計	一、一八七	四〇〇	四、七四八

綠肥種類	作付反別	一反歩推定收量(生草)	推定生産額
青刈大豆	四、七九二	四〇〇	三〇八、〇〇〇
紫雲英	三、七四二	四〇〇	一九、一六八
苜蓿	九、七九八	二五〇	九、三五五
蠶豆及豌豆	二三四、四二九	一〇〇	三三、五七九
其他	三九八、七二〇	一〇〇	一、三六三、九五八
計			一、六一三、五三一
小計			一、五〇〇、〇〇〇
以上總計			一、六一三、五三一

備考

本表ノ綠肥推定收量ハ農商務統計表ノ春播及秋播綠肥大正元年度作付反別ニ一反歩推定收量ヲ乘シタルモノナリ

尙前掲綠肥生産額以外ニ屬スル原野ヨリ生産スル肥料用雜草及山林ノ下草畦畔堤塘等ノ雜草ヲ加フゼトキハ其數量亦莫大ナルモノアルヘシ

三、人糞尿生産推定額

本邦ニ於テ幾千量ノ人糞尿ヲ產出スルヤ其正確ナル數ヲ知ルハ頗ル困難ナルヘキモ一人ノ排泄スル糞尿ノ量ニ依リ推定スルトキハ稍近似ノ數ヲ算出シ得ヘシ即チ一人ノ排泄スル糞尿ノ量ハ一ケ年平均百貫ナルニ依リ内地現住人口ヲ五千二百萬人トシテ其生産量ヲ算出スルトキハ約五十二億萬貫ニシテ其ノ百貫ノ價格ヲ一圓二十五錢トスレハ其總價額六千五百萬圓ニ達スルヲ見ルヘシ

以上掲載スル處ニヨリ本邦ニ於ケル農家自給肥料ノ總價額ハ前掲ノ種類ノミニテモ約一億五千萬圓ニ達スルモノト見テ差支ナカルヘシ



## 第八章 日本ニ於ケル肥料ノ取締及改良獎勵施設

前已ニ記述セル如ク本邦ニ於ケル販賣肥料ノ消費額ハ國運ノ發展農業ノ進歩ト共ニ益増加セントスルノ趨勢ヲ示セリ爰ヲ以テ若シ販賣肥料ニシテ粗製濫造ニ流レ或ハ肥料施用法ニシテ其ノ方法ヲ誤ル等ノコトアランカ其ノ結果ハ直ニ農産物ノ生産上ニ多大ノ損害ヲ生スヘキヤ疑ヲ容レス故ニ將來益々之カ改良獎勵ヲ圖ルハ農家經濟上至大ノ急務ナリトス今肥料ノ改良及獎勵ニ關スル施設ヲ概説スレハ左ノ如シ

### イ、肥料取締法ノ制定

明治三十二年肥料取締法ヲ發布シ同三十四年之ヲ實施シ同四十一年之ヲ改正シ現行法ニ及フ其ノ實施ノ方法トシテハ地方應ニ肥料検査官吏ヲ配置シ肥料ノ製造輸入販賣等ノ取締ヲ爲サシメ農商務省ニハ別ニ監督官ヲ常設シテ事務ノ監督及統一ヲ圖レリ而シテ大正三年ニ於ケル肥料取締ノ經費總額ハ約十萬五千餘圓ナリ

### ロ、肥料同業組合

重要物産同業組合法ニ依リ縣又ハ郡ノ範圍ニ於テ肥料營業者ノ同業組合ヲ組織シ自治的ニ粗惡肥料販賣ノ取締ヲナシツ、アリ其ノ組合數ハ大正二年十二月末調査ニヨレハ二十九ナリ

### ハ、肥料共同購買

産業組合法ニ依リ肥料ノ共同購買ヲ獎勵セリ現在ニ於テ肥料ノ共同購買ヲ爲ス組合數四千其ノ他地方農會等ノ斡旋ニヨリ

共同購買ヲ爲セルモノ甚タ多シトス

### ニ、肥料ニ關スル研究

農商務省農事試驗場及地方農事試驗場ニ於テ肥料ニ關スル各種ノ研究ヲ行ハシメ其ノ成績ハ印刷配付シ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レリ

### ホ、肥料ニ關スル講習講話

販賣肥料ノ施用方法及配合法等ニ關スル智識ノ普及ヲ圖ルハ目下ノ急務タルヲ以テ地方應地方農事試驗場及農會等ヲシテ講習講話等ノ方法ニヨリ肥料ニ關スル智識ノ普及ヲ圖ラシム又必要ニ應シ業務ニ差支ナキ範圍ニ於テ本省農事試驗場員ヲモ派遣シテ地方ノ計畫ヲ助成セリ

### ヘ、肥料ノ依頼分析及鑑定

農商務省農事試驗場及地方農事試驗場ニ於テ公衆ノ依頼ニ依リ肥料ノ分析鑑定ヲナシ肥料販賣上ノ便益ヲ圖レリ

### ト、堆肥及綠肥ノ改良及普及

地方應地方農事試驗場及農會等ヲシテ講習講話品評會及印刷物ノ配布其ノ他模範堆肥舎ノ建設若ハ實地傳習等ノ方法ニ依リ堆肥及綠肥ノ改良普及ニ務メシム



### 第九章 世界主要國ニ於ケル重要ナル販賣肥料貿易額

#### 第一節 世界主要國ニ於ケル肥料輸出額

國名	年次	一九〇三年	一九〇四年	一九〇五年	一九〇六年	一九〇七年	以上平均	一九〇八年	一九〇九年	一九一〇年	一九一一年	一九一二年
北米合衆國		二六四八〇・三	三〇〇二一・七九	二九、二八、九四	三〇、七三、八三	三〇、三三、八二	二九、二〇、四四	三〇、三三、九五	三〇、三九、二九	二七、二六、〇九	二九、二六、七三	
英吉利		二八〇、〇六六	三九七、三〇七	三四六、八七〇	三六三、二二七	四〇、〇三、四四	三五、八七、七九	三五、七三、九	四三、〇、七二	四九、二、四八	五〇、八、七九	
獨逸		一四、五三、〇〇〇	一八、九六、〇〇〇	一八、九六、〇〇〇	二九、五二、〇〇〇	四〇、〇三、四四	二六、五八、九七	四六、一、六〇〇	四八、七、五〇〇	四三、八、五〇〇	四七、五、七〇〇	
佛蘭西		一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	
露西亞		一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	
伊太利		一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	
英領印度		一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	
清國		一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	一〇、一八、四三三	

#### 第二節 世界主要國ニ於ケル肥料輸入額

國名	年次	一九〇三年	一九〇四年	一九〇五年	一九〇六年	一九〇七年	以上平均	一九〇八年	一九〇九年	一九一〇年	一九一一年	一九一二年
北米合衆國		三、一〇、〇六六	三、五〇、九九九	四、四八、七三三	四、五三、四六二	五、四四、七九五	四、五八、七三三	六、〇六、五九九	八、一四、三三七	一一、三九、五八八	一一、〇八、六九二	
英吉利		二、二五、七五五	二、二七、二八六	二、三三、六六五	二、四三、四六六	二、七三、六九三	二、四八、七三三	三、〇〇、九二〇	二、八六、二二〇	二、五九、三六八	二、七九、三六六	

國名	年次	一九〇三年	一九〇四年	一九〇五年	一九〇六年	一九〇七年	以上平均	一九〇八年	一九〇九年	一九一〇年	一九一一年	一九一二年
獨逸		一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	
佛蘭西		一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	
露西亞		一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	
伊太利		一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	
英領印度		一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	一、一五、一〇、〇〇〇	

備考

右表ハ各國貿易統計表ニ據ル

伊太利ハ千九百十三年羅馬發行萬國農事協會報告ニ依ル但價額ナキヲ以テ數量ノミヲ掲グ

平均欄ノ左側ニ掲ケタルハ明治三十九年(西曆一九〇六年)末ノ通商營業第七十六號ニ掲ケラレタル内外貨幣比較表ニ依リ邦貨ニ換算シタルモノニシテ邦貨ノ單位ハ圓トス

一符ハ不詳ヲ示ス



第十章 世界ニ於ケル主要ナル販賣肥料及肥料原料生産額

(本章ノ各表ハ特ニ備考ヲ附セルモノ、外總テ一千九百十三年發行羅馬萬國農事協會報告中ノ肥料統計ニ依ル)

第一節 世界ニ於ケル硫酸アンモニア生産額

(單位メートルリットラトン)

國名	一九〇六年	一九〇七年	一九〇八年	一九〇九年	一九一〇年	一九一一年	一九一二年	一九一三年
獨逸	三三,〇〇〇	二八,七〇〇	三三,〇〇〇	三三,〇〇〇	三三,〇〇〇	四一八,〇〇〇	四六五,〇〇〇	
英吉利	二九,四一七	三二,八四〇	三三,〇四五	三五,四七四	三七三,五九〇	三八四,六八〇	三七九,〇〇〇	
北米合衆國	六,〇〇〇	九,一二〇	七,九五〇	九,六六〇	一〇,五一一	一五,三四五	一六五,〇〇〇	
佛蘭西	四九,一〇〇	五三,七〇〇	五三,六〇〇	五三,六〇〇	五六,〇〇〇	六〇,〇〇〇	六八,五〇〇	
白蘭地	三〇,〇〇〇	五五,〇〇〇	二九,二〇〇	三四,六〇〇	三五,六〇〇	四〇,七〇〇	四三,七〇〇	
和蘭	一〇,〇〇〇	二二,〇〇〇	五,八〇〇	五,四〇〇	七,四〇〇	(二三〇〇)	(一七三,〇〇〇)	
西班牙		四,五九二	五,三四七	六,八六九	七,二七三	八,七〇五	(一七三,〇〇〇)	
伊太利		五,六〇〇	一,三三九	一,三五九	一,三八六	四,五八〇		
奧地利		七,三三四	七,三三四	七,二六四	七,七六四	一五三,二五五		
希臘		八八,八一二	八九,五五〇	九六,八二六	一〇,四五九	一一,八七四	(一三,九四一,一〇〇)	
其他諸國	七三,一二〇		八九,五五〇	八三九	一,二二六			
合計	七三,一二〇	八八,八一二	八九,五五〇	九六,八二六	一〇,四五九	一一,八七四	(一三,九四一,一〇〇)	
日本								
日								
小計	四,七三九	五,三三三	五,〇一一	五,三三三	六,〇五五	(六,〇〇〇,〇〇〇)		

備考

(イ) ハ丁抹、諸威及瑞典ヲ含ム、(ロ) ハ葡葡牙ヲ含ム

第二節 世界ニ於ケル燐礦生産額

(數量單位メートルリットラトン)

國名	一九〇七年	一九〇八年	一九〇九年	一九一〇年	一九一一年	一九一二年	一九一三年
北米合衆國	二,三五一,四五九	二,四三三,〇三三	二,五〇三,一八六	二,七三四,八四九	三,一七三,五五一	三,一〇〇,〇〇〇	
チユニヤ	一,〇六九,〇〇〇	一,三〇〇,五〇〇	一,三三三,五二二	一,三六六,三六三	一,四四六,六三三	一,六五〇,〇〇〇	
アルヂェリヤ	三二五,〇〇〇	四五〇,〇〇〇	三五一,四九一	三二九,〇六九	三三三,八九七	三〇〇,〇〇〇	
フランス	三七五,〇〇〇	四八五,六〇七	三九七,九〇八	三三三,五〇六	三八〇,〇〇〇	(三〇〇,〇〇〇)	
クリスマス島	二九〇,〇〇〇	一〇九,〇九七	一〇五,四八一	一三七,七〇〇	一五三,〇〇〇	四五〇,〇〇〇	
オーストリア	一九〇,〇〇〇	三〇一,一六〇	一九七,九二二	三二〇,六三五	三〇三,〇〇〇	(一〇〇,〇〇〇)	
ベルギー	一八二,三三〇	一九八,〇三〇	二〇五,二六〇	二〇三,八八〇	二四〇,〇〇〇	(一〇〇,〇〇〇)	
ロシヤ	一六,七七四	一九,六六〇	二二,三三三	二四,八六七	二五,四八六		
オランダ	三六,六二二	二九,五五五	二二,三三三	二四,八六七	二五,四八六		
スペイン	三〇,七八	四四,八三	一,三八七	二,八四〇			
日本	一,七二一	七四〇	三,七八一	一,〇四三			
小計	四,七三九,八七四	五,三三三,八九四	五,〇一一,二四一	五,三三三,六四〇	六,〇五五,五六七	(六,〇〇〇,〇〇〇)	

燐灰石ノ生産額

國名	一九〇七年	一九〇八年	一九〇九年	一九一〇年	一九一一年	一九一二年	一九一三年
スウェーデン	五,三三七						
ノールウェイ	一,八三〇	一,七七一					



カ ナ ダ	小 計	總 計
六八〇	七八二七	四七三七〇二
一、六三三	三、三九三	五、三七八七
九九八	九九八	五、〇一二、三三九
一、三四二	一、三四二	五、三四四、九八一
五〇六	五〇六	六、〇五五、〇七三
		(六、〇〇〇、〇〇〇)

備考

右表ハ一九一三年發行ローム萬國農事協會報告ニヨル

第三節 世界ニ於ケル加里生産額(獨逸國)

(數量單位ハメートルリットクトン價格單位ハ弗)

種類名	一九〇七年		一九〇八年		一九〇九年		一九一〇年		一九一一年		一九一二年	
	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額
カイニツト	二、六四四、四三	八、五九八、八六六	二、五九八、八〇四	八、八三三、四六	三、一八三、四九九	〇、六四六、六三三	四、四九六、六六八	二、七三三、〇五六	四、四四五、四九七			
鹽化加里	一、四三二、一六	二、三三九、七四	一、四三二、一六	三、三六七、七八	一、四三二、一六	六、二四五、六三三	七、四一、五六〇	一、七三三、一四四	八、八四〇、〇〇			
硫酸加里	六〇、二九二	二、二七九、三	五、五七五、五	二、〇三七、九四	六、八五九、九	三、七四四、四六	八、四五八、三	二、九九七、七六	一、〇七三、一			
硫酸加里苦土	三、三六八	六三、一六三	三、一四九	六三、〇六	三、六七三	七、四九五、三	三、七四九	六、八〇六、六	四、八二五、三			
復鹽肥料鹽					三、五二六	一、五六、二八	三、二〇七	一、五八、九八四	三、六七四			
其他ノ加里鹽類	三、二四九、五五	七、二六九、四六	三、五〇〇、三三	八、〇六四、六〇	三、八〇六、八五	八、七七、一六	四、〇六二、〇〇四	九、〇三〇、〇〇四	五、一八三、七九			
計	六、三六二、六六	二、三三〇、五〇	六、六六七、九六五	三、九三三、八六六	七、八五八、八二六	三、九二五、〇九八	九、二七七、四六一	四、一九四、〇〇〇	二〇、六七七、九四四			

備考

本表ハ一九〇九年七月、八月、九月及一九一一年五月米國肥料雜誌ニ依ル  
一符ハ不詳ヲ示ス

第四節 世界ニ於ケル智利硝石生産額

年次	數量	備考
一九〇六年	一、八〇一、五四七	
一九〇七年	一、八一六、九八六	
一九〇八年	一、九四七、三一二	
一九〇九年	二、〇七八、一〇〇	
一九一〇年	二、四三二、九四九	
一九一一年	二、〇一五、三七九	
一九一二年	二、四八七、〇〇〇	
以上五ヶ年平均		

(單位メートルリットクトン)

日本肥料概覽 畢



大正三年五月二十八日印刷  
大正三年五月三十一日發行

### 農商務省農務局

印刷者 小川 邦 孝  
東京市京橋區瀧山町七番地

印刷所 東京製本合資會社  
東京市京橋區瀧山町七番地  
電話新橋 七七七  
九九九  
七六五



J21  
751

大正二十五年  
六月二十六日

東京市神田区

三丁目

三丁目

三丁目



IT3Y-88



終