

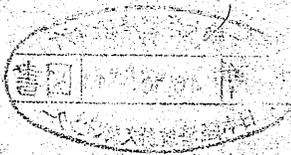
71-505

D42H1

100
3

国民所得推計研究会資料(17)

[注意] この資料のうち、『長期経済統計』(東洋経済新報社)等に
公刊されたもの以外のもつを使用して公けにするには、
前以て原著者の了解を得ることが必要である。



資料番号	資料名	氏名	資料番号	資料名	氏名
A-1	産業規模・男女及び年齢別 取工一人一日当り賃金(明治42年及び大正3年)	梅村・中村	B-27	コモディティ・フロー法による非耐久財消費支出の推計(その二)	篠原
① 2	社史文献目録	江見		「食料バランス・シート」による追加調査計加工生産・雑貨類出荷額の補正	
3	産業及び男女別取工一人一日当り賃金(大正8年~昭和3年)	梅村・中村	⑥ 30	外債部 貨幣の流通速度の推計(付当座預金比率高と国民所得の比較)(戦前編)	伊東
B-1	商業マージン率資料	山田(克)	31	外債部 全上(全上)	伊東
2	有業人口(1872-1920)の推計(I)農業人口	大川	32	民間貯蓄の推計 -金融統計からの接近-	江見
3	資本係数の諸推計	伊東	33	日本の資本形成の推計 -構成要素別-	江見
4	戦前消費支出の推計(その一) 電信電話郵便交通費	野田	34	国民総生産の長期推計(昭和1年-32年)	川上外
② 5	法人在庫の推計について(No.1)	倉林		(参考)戦前の国民総支出(大正15年-昭和4年。ホ次試算)	
6	戦前貨物運賃の推計(その一)	赤坂	⑦	(一)昭和15年度より昭和19年度に至る国民所得推計	
7	有業人口(1872-1920)の推計(II) 漁業, 商業, 工業人口	大川		(二)昭和14年度より昭和17年度に至る資金統計	
8	戦前設備投資の推計(その一)	篠原	35	財政支出の推計方法について(予備的覚え書)	塩野谷
9	法人在庫の推計について(No.2)	倉林	36	明治初期から大正大戦迄の通算生計首指数(1879年-1938年)	山田(三)
10	1952-1955商業統計による消費支出の推計(概服費・飲食費)	赤坂	37	戦前貿易指数(品目編)	山田(克)
11	小売評価法による戦前・戦中消費推計	野田	38	鉱工業雇用関係資料とその推計	佐野
12	戦前建設統計資料集(その一)	江見	39	昭和5年-19年勤労所得の推計(製造業)	川上
13	戦前生計費指数のホ一次試算(1892-1922)	山田(三)	⑧ 40	Capital Formation in Postwar Japan	篠原
③ 14	綿糸紡績業に於る資本蓄積(1886-1957)	川島	41	The pattern of Japanese Long-Term Economic Growth	大川
15	両大戦間GNPフロー-ホ-試算	川勝	42	ニルシヤにある国民所得計算の方法と問題	倉林
16	コモディティ・フロー法による戦前建設投資・設備投資の推計(その二)	篠原			
17	両大戦間GNE系列の海外経常剰余実質化因子試算	川勝			
18	両大戦間生計費指数(東京)試算・資料集	安藤	C-1	明治31年~大正8年 男女・年齢各別人口の推計(改算結果)	赤坂
19	25-30年度生産国民所得の改訂と総生産の推計(I) 農業	川上	2	金融機関関係基礎資料 外債部 銀行編 1900-1940	伊東
20	全上 (II) 水産業	川上	⑨ 3A	労働人口及就業者 1950-1958	梅村
④ 21	25-30年度生産国民所得と総生産の推計(改訂)(VI) 製造業	先崎		-季節調整系列, 趨勢値, 循環変動指数-	
22	30-31年の生産所得と総生産額 IV 鉱業 V建設業 VI公益事業	先崎	3B.C	労働力率, 産業及び従業上の地位別就業者	梅村
23	両大戦間の投資財フロー-ホ-について(ホ一次試算)	安藤		-季節調整系列, 趨勢値, 循環変動指数-	
24	両大戦間生計費(東京)指数試算・資料集(改算)	山田(克)	4	農村生活水準の測定	
25	戦前貿易指数(総括編)	赤坂	5	昭和2-5年農林経済調査個票再集計結果表	山田(三)
26	明治31年~大正8年 男女・年齢各別人口の推計	江見	⑩ 6	日本勧業銀行・農工銀行・拓殖銀行産業別貸出額	藤野・H.太郎
⑤ 27	国民貯蓄の推計(総括S2)	篠原	7	コモディティ・フロー法による1914-1936年資本形成 ホ次推計資料	篠原
28	コモディティ・フロー法による非耐久財消費支出の推計(その一)		8	農商統計表による産業別動力	梅村・南
	-工業統計表を中心とした輸出入推定 マージン運賃の調整過程-		9	農産中数修正推計 1880-1940	山田(三)

資料番号	資料名	氏名	資料番号	資料名	氏名
C-10	明治7年製造業生産額	梅村	D-23	私鉄生産所得の推計 (1882-1960)	南
(11)	農商務統計表による貸工数・賃金	梅村	24	公鉄生産所得の推計 (1872-1960)	石上
12	昭和5年不労調査による府県・男女・年齢階級別就業率	赤坂	25	耕地面積の推計 (1883-1944)	速水, 山田(2)
13	大正9年 全 上	赤坂	(17) 26	農業流動資本投下量の推計	速水
14	府県統計表による工業生産の推計 工 明治22-24年	梅村	27	戦前の日本における資本ストックの推計 (1868-1940)	石渡
15	製造業従業者数の推計 1719-1942年	赤坂	28	明治期における流通段階別・地・域別物価差	野田
(12) 16	林業産出高の推計 1879-1958年	熊崎	(18) 29	農業生産額の推計 (1874-1961)	山田(2)
17	水産本業従業者数の推計 1872-1940年	赤坂	30	戦前鉄道ストックの推計 田鉄編 (1870-1936)	赤崎
18	男女年齢別人口の推計 1872-1978, 総合就業 就学不就学 1878-1900年	赤坂	31	民間建築投資の推計 その1 住宅, 商業	江見・石
19	製造業従業者数の推計 1899-1918	赤坂	(19) 32	製糸業における所得・所得率及与力の相対的分け前 1893-1942	小野
			33	民間建築投資の推計 その2 工業	江見・石
D-1	1881-1938 綿糸紡績業における固定設備の推計 (附図表)	藤野			
2	農業資本の推計	小田(2)	E-1	4ヶ国以上の実質国民所得推計における生産物法 (Production Method) の適用について	宇藤 洋
(13) 3	建築業労働者の賃金と小売物価指数の推計 1716-1958	梅村	-2	昭和18年 2次資金計画に関する参考資料	大蔵省大臣官房調査課
4	1907-1940年間に於ける食料消費支出の推計 Ⅰ 推計過程の説明	篠原	-3	昭和21-23年 漁業投資額の推計試算 (水産調査月報 No. 55)	水産庁調査研究部調査課
5	全 上	石上	-4	Preliminary Summary Tables. Functional Classification of Meiji Central Government Expenditures by Economic Type.	H. 大島
6	全 上	石上	(20) -5	Capital Accumulation and Economic Growth	カニトフ
7	財政収支の推計 - 中央政府編Ⅰ - 1915, 1920, 1925, 1930, 1935.	塩野谷	-6	Preliminary Summary Table: Functional Classification of Choson Table for all Prefectures (for meiji 13, 22, 29 and 43 nen).	H. 大島
8	全 上 - 中央政府編Ⅱ - 全 上	石上	-7	昭和25-29年 生産と所得推計の検討	経済学研究所 所長調査資料
(14) 9	製造業従業者数の推計 - 明治42年-昭和17年	佐野	-8	明治以降 内地農産物輸出入額 (台湾・朝鮮移出入額調整済)	野田
10	An Approach To The Measurement of National Saving in Japan. (1878-1940)	江見	-9	本邦生産数量指数 (1921-25年=100) 1868-1936	名古屋商高
11	才1回 個別推計の総合化	大川・赤坂			
12	農家戸数の推計 (1880-1940年)	山田(2)			
(15) 13	1877-1940 貨幣量・マニール・預金回転率の推計 Ⅰ	藤野			
14	全 上	石上			
15	綿紡績業管綿織物生産額の推計 1878-1938	石上			
16	1900-1940 男女・年齢別 就業者数の推計	赤坂			
17	肥料の生産・消費推計 (1887-1941, 1951-1959)	速水			
(16) 18	明治以降 財政収支の推計 1868-1929	江見・高松			
19	電気事業の所得推計 (1887-1941)	南			
20	Interim Report on Estimation of Long-Run Capital Stock Series in prewar Japan	石渡			
21	才2回 個別推計の総合化	大川・赤坂			
22	電気料金指数の推計 (1907-1960) 試算	南			

資料 D 26

農業流動資本投下量の推計

(1878 - 1940 , 1951 - 1960)

1963. 6. 24

速水佑次郎

農業流動資本投下量の推計

目 次

農業流動資本投下量の推計概要	-----	1
オ1 図 農業生産と農業流動資本投下量 (1923~27=100)	-----	5
オ2 図 農業生産要素投下量 (")	-----	6
オ3 図 農業流動資本投下量 (1934~36年価格)	-----	7
オ4 図 (農業生産物: ")	-----	8
オ5 図 (非農業生産物: ")	-----	9
オ6 図 農業流動資本価格指数 (1934~36年価格)	-----	10
オ7 図 (非農業生産物: ")	-----	11
オ8 図 (農業生産物: ")	-----	12
オ9 図 土地生産性と土地単位面積当生産要素投下量の趨勢	-----	13
オ10 図 労働生産性と生産要素装備率の趨勢	-----	14
オ11 図 流動資本の対固定資本比率	-----	15
オ12 図 数量指数の対比	-----	16

1	農業流動資本投下額 (当年価格評価)	-----	17
2	農業流動資本価格指数 (1934~36=100)	-----	20
3	農業流動資本投下額 (1955年価格評価: 歴代価格)	-----	23
A 1	種子投下額推定	-----	26
A 2	播種量	-----	28
A 3	播種量	-----	31
A 4	種子評価価格 (1878~1908)	-----	34
A 5	種子・飼料(農業生産物)価格指数 (1951~60年)	-----	35
B 1	蚕種掃立卵量	-----	36
B 2	蚕種価格	-----	37
C	緑肥及び飼料作物生産額推定	-----	38

D 1	飼料消費額 (1930~40年, 1951~60年)	-----	40
D 2	飼料(国内農業生産物)消費量 (1930~60年)	-----	41
D 3	家畜単位数	-----	42
E 1	飼料(非国内農業生産物)消費量 (1930~60年)	-----	45
E 2	飼料(非農業生産物)価格指数 (1878~1929年)	-----	46
E 3	飼料価格指数 (1930~40, 1951~60年)	-----	47
F 1	販売肥料消費額 (1878~82, 1951, 1959~60年)	-----	48
F 2	個別肥料消費量 (1877~82, 1959~60年)	-----	49
F 3	肥料消費量 (1942~50年)	-----	50
F 4	農用石灰消費量及び価格	-----	51

イ. 目的

わが国（戦前は沖縄を含み、戦後は含まない）の農業に投下された流動資本の数量ならびに価額を各年にわたって推計する。

ロ. 期間

戦前（1878～1940年）および戦後（1951～1960年）について総括した。

ハ. 年度

原則として戦前は暦年、戦後は会計年をとる。

ニ. 範囲

農業流動資本とは農業生産において「生産期間内に全体が生産物に転移する」資本財である。これは非農業セクターより供給される資本財のみならず、農業セクターより供給される財（中間生産物）をも含む。

ただし次記の諸財は含まない。

- (1) 苗木
- (2) 肥育用家畜（豚、肥育牛等）
- (3) 生産統計に記載されていない中間生産物（野生牧草、堆肥等）

ホ. 項目分類

- (1) 農業生産物（農業セクターより供給されるもの）
 - 種子
 - 蚕種
 - 緑肥および飼料作物（栽培緑肥、牧草および青刈作物）
 - 飼料（国内産穀物、藜、豆類）
 - その他（光熱動力、加工原料、諸材料）
- (2) 非農業生産物（非農業セクターより供給されるもの）
 - 飼料（輸入穀物、精糠類、油粕類等）
 - 肥料（石灰を含む）
 - 農薬
 - その他（光熱動力、加工原料、諸材料）

ヘ. 評価と総合

アグリゲーションに際しての評価は当年価格による。ただし

- (1) 農業生産物については農家庭先価格

(2) 非農業生産物については卸売価格を用いた。

両者の総合にあつては卸売マージンを10%と仮定して非農業生産物価額に1.1を乗じたものに庭先価格評価の農産物価額を加えた。

ト. デフレーター

当年価格評価によつてアグリゲートされた系列より数量指数を算出するため1934～36年基準のデフレーターを作成した。

個別項目別の価格指数を総合するためのウエイトは次の通りである。

項目	1878	1903	1918	1951
	～1902年	～1917年	～1940年	～1960年
種子	9.5	9.5	9.5	6.0
蚕種	3.0	3.0	3.0	1.0
緑肥・飼料作物	2.5	2.5	2.5	1.0
飼料				
農産物	15.0	15.0	15.0	14.0
非農産物	46.5	35.0	23.5	29.0
肥料	23.5	35.0	46.5	43.0
農薬	0	0	0	6.0
農産物計	30.0	30.0	30.0	22.0
非農産物計	70.0	70.0	70.0	78.0

チ. 推計の概要

A. 種子

数量:

統計調査部が農業生産指数作成に際して用いている反当播種量を10の各年作付面積に乗じて総播種量を推定した。反当播種量は次の通りである。

a		b		c	
作種	反当播種量	作種	反当播種量	作種	反当播種量
米	2.5升	甘藷	2.0貫	えん麦	9.0升
小麦	4.2"	馬鈴藪	4.0"	らい麦	5.0"
大麦	5.7"	とうもろこし	3.0升	もろこし	0.7"
裸麦	4.0"	粟	0.5"	落花生	1.34"

a		b		c	
作 種	反当播種量	作 種	反当播種量	作 種	反当播種量
		稗	1.0 升	豇 豆	3.0 升
		黍	0.7 "	菜 豆	4.0 "
		そ ば	5.0 "	緑 豆	2.5 "
		大 豆	4.0 "	菜 種	0.1 "
		小 豆	3.0 "	胡 麻	0.4 "
		豌豆	4.0 "		
		蚕 豆	6.0 "		

評価および総合：

1878~1908 年は(a)項目に属する作種(10)の生産物単価で評価加算したものの1.5倍と見込んだ。

1909~40年は(a), (b)項目に属する作種を(10)の生産物単価で評価加算したものの1.05倍と見込んだ。

1951~60年は全作種を(10)の単価で評価し総合した。

価格指数：

1878~1938年は(1)Chap. 4の Indices of agricultural products から Cocoon, Livestock を除いて総合した指数。

1939~1940 年は旧バリタイ農産物価格指数(耕種)から蔬菜、果実を除いて総合した指数。

1951~1940 年は評価に用いた(10)の単価系列を(10)の単価の1934~36年平均を基準として指数化した—A 5 表参照。

B. 蚕 種

数 量：

1878~98 年は1899~1930年における(10)の掃立卵量と収穫量の平均比(収穫量千貫当り4831kg)を(10)の収穫量に乗じて推定した。

1899~1960年は(10)の掃立卵量。

評価価格：

1878~1931年は1932~33年における(10)の蚕種価格と(1)の繭価指数の平均比(128)を(1)の繭価指数に乗じた値。

1932~1960 年は(10)の蚕種価格。

価格指数：

評価価格を指数化した。ただし1951~60年は春蚕価格をとつた。

C. 緑肥および飼料作物

数 量：

1878~1908 年は1909年以降のトレンドをフリーハンドに直線補外した。

1909~1960 年は(10)の緑肥、飼料作物生産量。

評価価格：

1878~1923 年は1925~28年における(10)の緑肥単価と(10)の米価との平均比(緑肥1トン価格対米1石 価格 = 0.15a)を(10)の米価の乗じた値。

1924~40 年は(10)の緑肥単価。

1951~60 年は(10)の緑肥費用価。

価格指数：

評価価格を指数化した。

D. 飼料(農業生産物)

数 量：

1930~1940 年は(10)による。

1951~1960 年は(10)による。

評価価格：

1930~1940 年は(10)の生産物単価。

1951~1960 年は(10)の生産物単価。

投下額延長推定：

1878~1929 年は1933~37年における1家畜単位当り平均飼料消費額(価格指数でデフレートした値の平均 = 21円)を(10)の家畜頭羽数より算出した家畜単位数系列(1家畜単位 = 牛1頭 = 馬1頭 = 豚5頭 = 羊10頭 = 鶏・鵞50羽)に乗じた値を価格指数でインフレートした。

価格指数：

1878~1929 年は大麦卸売価格指数。大麦卸売価格は1878~99年について(5)、1900~1936 年は(5)による。

1930~40 年は3麦卸売価格指数の平均値。3麦卸売価格は(5)による。

1951~60 年は評価に用いた(10)の単価系列を(10)の単価の1934~36年平均を基準として指数化した—A 5 表参照。

E. 飼料(非農業生産物)

数 量：

1930~1940 年は(11)による。

1951~1960 年は(10)による。

評価価格：

1930~1940 年は(2)の価格。

1951~60 年は(2)の東京卸売価格。

投下額延長推定：

1878~1929 年は1933~37 年における1家畜単位当り平均飼料消費額(価格指数でデフレートした値の平均=33円)を家畜単位数系列に乗じた値を価格指数でインフレートした。

価格指数：

1878~1929 年は米糠、大豆粕、魚粕(鯨搾粕)の卸売価格指数を総合した。米ぬか価格は1878~1929 の(6)価格を(4)に1930~34 年ベースでリンク(リンク係数=0.95)した。大豆粕価格は1878~98 年の粟種価格を1899~1903 年の(4)価格に1899~1903 年ベースでリンク(リンク係数=0.854)した。鯨搾粕価格は1878~1898 年は(6)価格、1899~1936 年は(4)価格である。

1930~40 は(2)のとうもろこし、こうりゃん、ふすま、米糠および配合飼料の価格と(4)の大豆粕、魚粕(鯨搾粕)の価格を指数化し、総合した。

1951~60 年は(2)のとうもろこし、ふすま、米糠、大豆粕、魚粕の東京卸売価格を指数化し、総合した。

総合化のウェイトは次の通りである。

品 目 \ 期 間	1878~1929	1930~40	1951~60
米 糠	54.5	18.75	20.0
大 豆 粕	27.3	12.5	13.3
魚 粕	18.2	6.25	13.3
とうもろこし	—	12.5	20.0
こうりゃん	—	18.75	—
ふ す ま	—	18.75	33.4
配 合 飼 料	—	12.5	—

F. 肥料(石灰を含む)

肥料：

(2)による。

石灰数量：

(2)の農用出荷量。

石灰評価価格：

1932~1940年は(2)の生産物単価。

1951年は(6)の消石灰価格に1952~55 年における(8)の卸売価格と(6)の庭先価格の平均比=1.08を乗じた値。

1952~60 年は(8)の消石灰価格。

石灰投下額延長推定：

1878~1931 年は1932~1936 年における石灰投下額と肥料投下額の平均比=0.0075肥料投下額に乗じて推定した。

価格指数：

1878~82 年は鯨搾粕価格指数と米糠価格指数の平均値を(3)の販売肥料価格指数に1883~85 年ベースでリンクした。鯨搾粕ならびに米糠の価格は(4)による。

1883~1940 年ならびに1952~59 年は(3)の販売肥料価格指数。

1951年および1960年は(3)の販売肥料価格指数に(6)の1955 年基準肥料価格指数をリンクした。

G. 農 業 薬

1934, 36, 39~60 年は(2)および(2)の農業出荷額をとる。

1921~33, 35, 37, 38 年は(9)の反当投下額に(4)の耕地面積を乗じた値の52.3%とした。52.3%とは1934, 36, 39年における出荷額を耕地面積で除した値の(9)の反当投下額に対する割合である。

価格指数：

戦前基準バリエイ指数(光熱、薬剤)を(6)の1955 年基準価格指数に1951 年でリンク(リンク係数は309.4)した。

H. その他

1870~1940 年は「その他」を除く投下額合計の8%、1951~1960 年は13%と見なして推定した。この割合は(9)および(2)の農業経営費における

(a)種苗および苗木、(b)蚕種、(c)肥料、(d)飼料、(e)農薬 合計に対する (f)光熱動力、(g)加工原料、(h)諸材料 合計の平均的な割合である。

ただし(9)には (h)諸材料の項がないため、(10)において (h)が $s(f)+(g)$ に等しいため、 $(f)+(g)$ の2倍を $(f)+(g)+(h)$ と見なした。

また「その他」の内部構成(農産物と非農産物の割合)は「その他」を除く合計の内部構成と同一とした。

リ. 固定ウェイト数量指数の作成

当年価格評価系列ならびにデフレーターの妥当性を検討するため、固定ウェイトに

による数量指数を作成した。

A. ウェイト

1955年の農家庭先価格をウェイトとする。農家庭先価格は原則として(9)の単価。

例外として

蚕種：(20)の価格。

緑肥および飼料作物：(17)の緑肥費用価。

B. 延長推定

種子、蚕種、飼料、石灰の延長もしくは比例推定は当年価格系列における同一の方法を用いた。

C. 肥料

肥料系列は(2)の3要素別成分消費量に1955年の3要素価格(窒素 = 1146千円/トン、リン酸 = 905千円/トン、加里 = 523千円/トン)で評価したものに1.09を乗じて推定した。

1.09はこの方法によつて求めた投下額と(9)の庭先価格評価による投下額の1955年における比率である。

なお(2)に成分消費量算出されていない年次(1878~82, 1942~50, 1959~60年)については個別肥料消費量を(9)の1955年単価によつて総合した系列を成分消費量を総合した系列にリンクした。

リンク系数は

1878~82年：0.626 (1883~87年ベース)

1942~50年：0.765 (1939~42年, 1951~53年ベース)

1959~60年：1.000 (1956~58年ベース)

D. 農薬

農薬系列は当年価格評価系列における農薬の肥料に対する各年の比率を肥料の固定ウェイト系列に乗じて算出した。

引用文献

- [1] K. Ohkawa, "The growth Rate of Japanese Economy since 1878", Kinokuniya, 1957.
- [2] 速水佑次郎「肥料の生産、消費推計」一橋大学経済研究所国民所得推計資料D17, 昭和37年
- [3] _____「肥料投下量の推計」農業総合研究17巻1号, 昭和38年

[4] _____, 山田三郎「耕地面積の推計」一橋大学経済研究所国民所得推計資料D25, 昭和38年

[5] 貨幣制度調査会「貨幣制度調査会報告」明治28年

[6] 金融研究会「我国商品相場統計表」昭和12年

[7] 日本銀行統計局「小売物値指数年報」

[8] _____「卸売物価指数年報」

[9] 農家経済調査改善研究会「大正10年度~昭和16年度農家経済調査概要」農家経済調査方法改善資料第2輯, 昭和31年

[10] 農林(農商務)省「農林(農商務)省統計年報」

[11] _____畜産局「畜産提要」

[12] _____流通飼料課「濃厚飼料統計年報」

[13] _____農業総合研究所「飼料供給量の実績値、昭和26~35年」研究資料第48号

[14] _____農務局「肥料要覧」

[15] _____農林経済局肥料課「ポケット肥料要覧」

[16] _____統計調査部「農村物価賃金調査報告」

[17] _____「米生産費調査報告」

[18] _____「農家経済調査報告」

[19] _____「農家経済調査物財統計報告」

[20] _____蚕糸局「蚕糸業要覧」

[21] _____振興局農産課「農産年報」

[22] _____植物防疫課「農薬のあゆみ」昭和35年

[23] _____「農薬要覧」

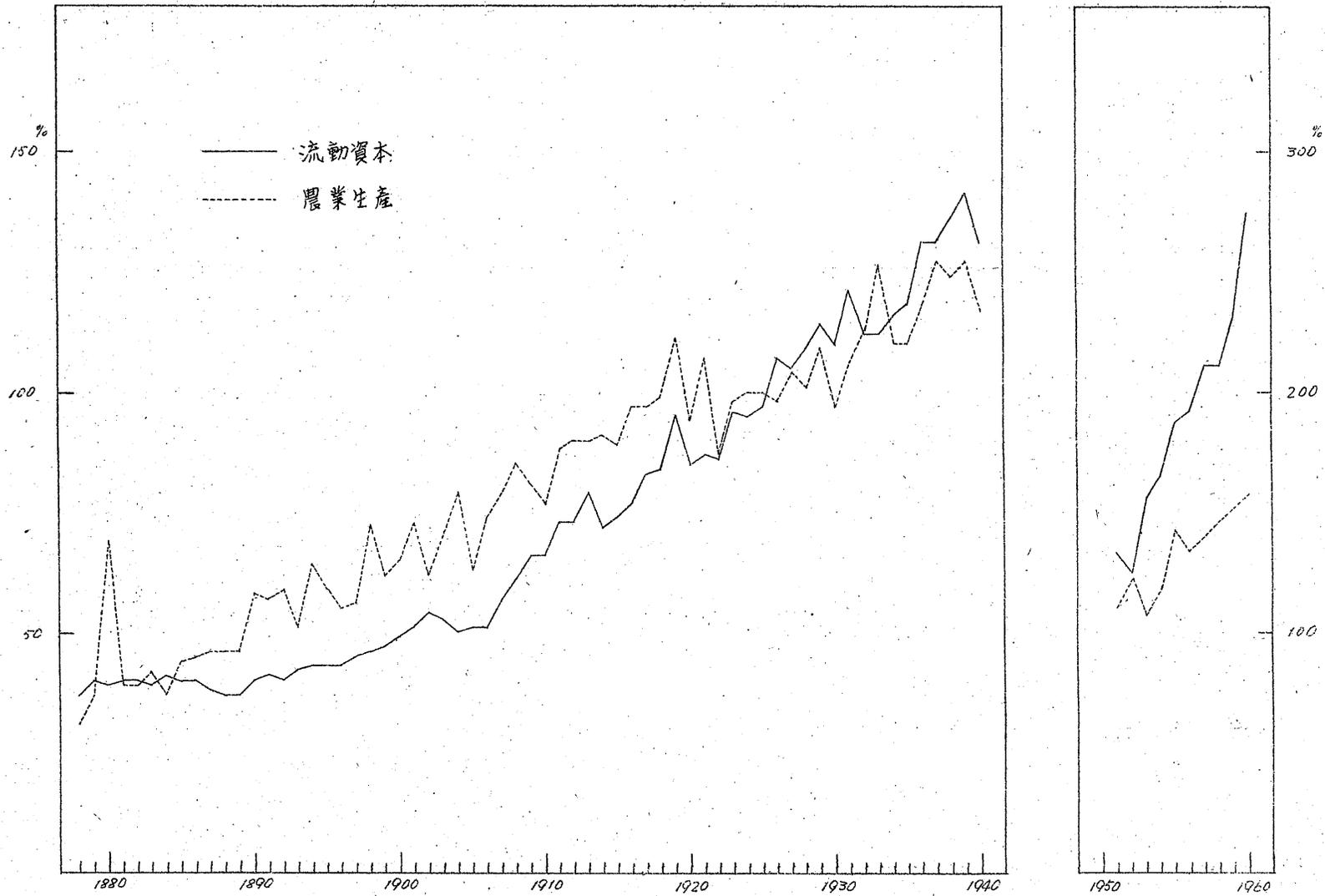
[24] 飼料配給株式会社「飼料綜覧」昭和18年

[25] 東京商工会議所「東京商工会議所統計年報」

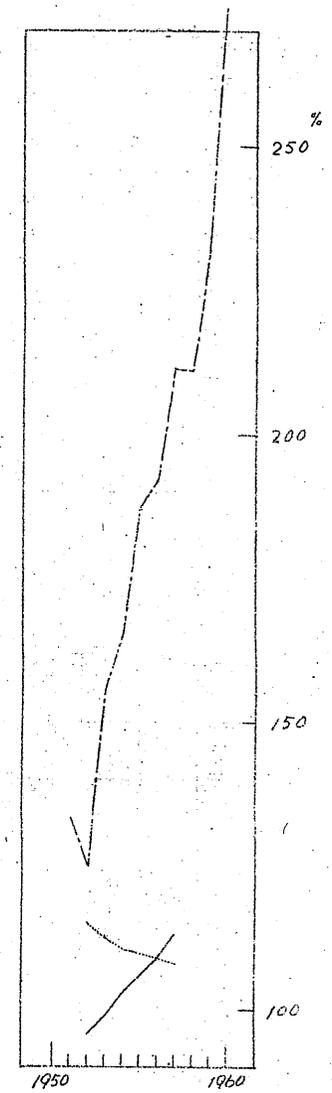
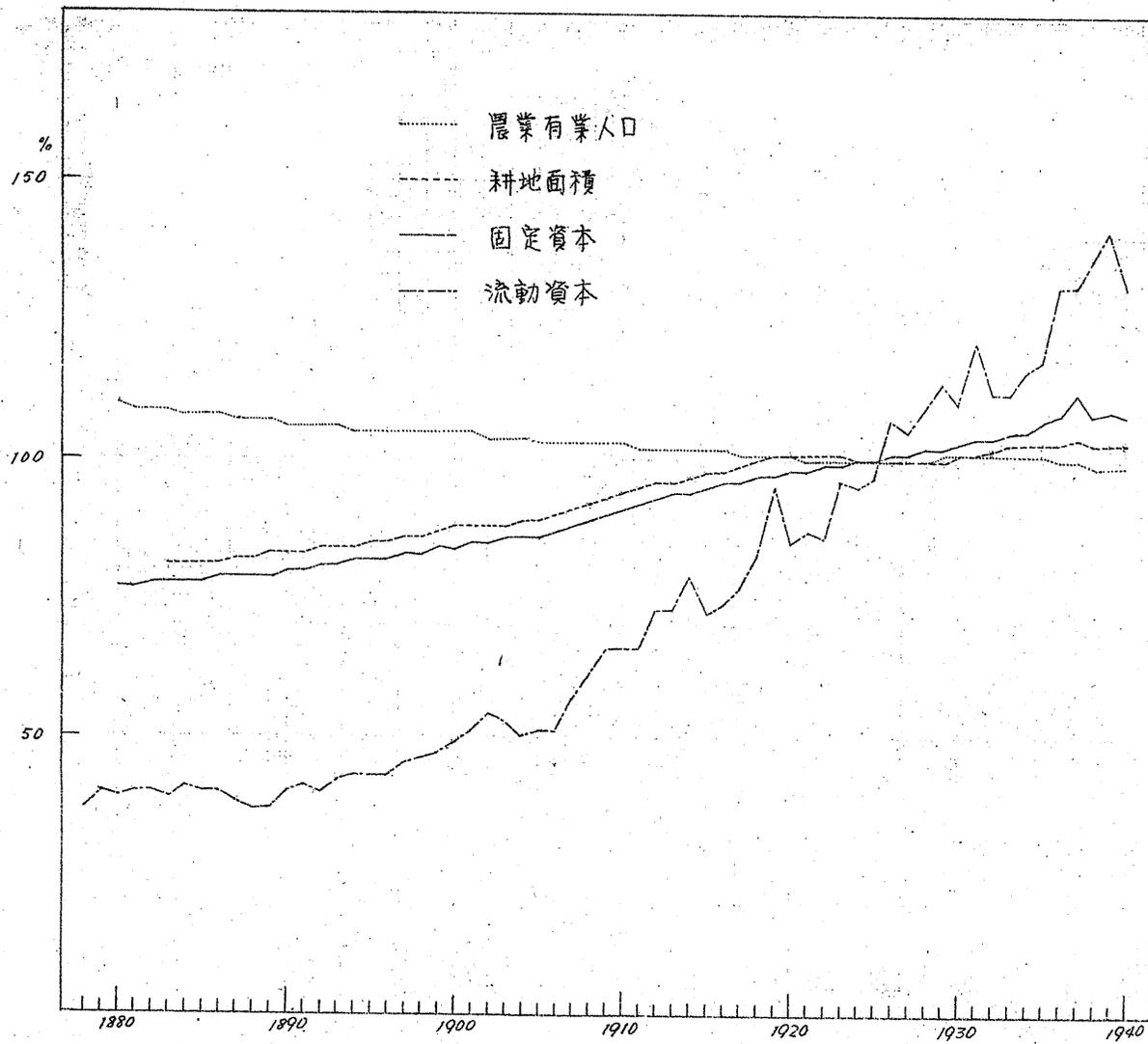
[26] 通産省「工業統計表」

[27] 梅村又次, 山田三郎「農業固定資本の推計」農業総合研究10巻4号

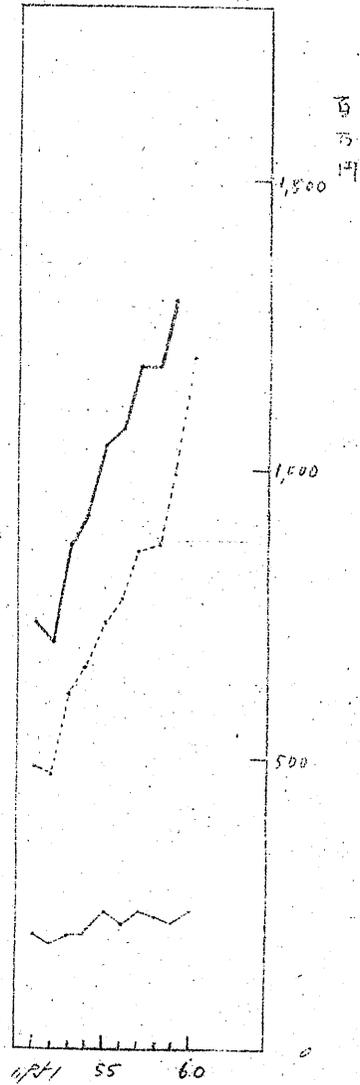
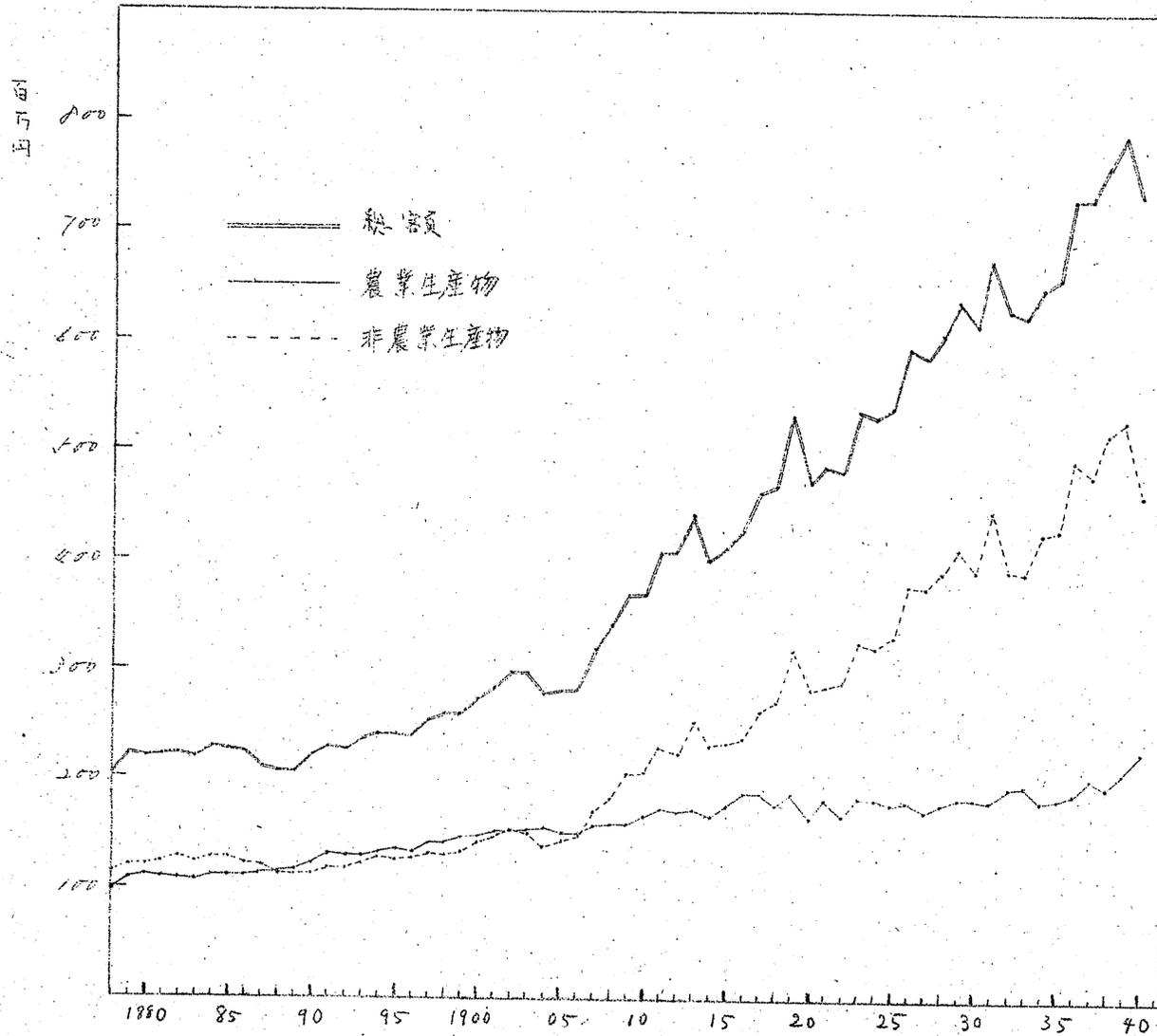
第14圖 農業生産と農業流動資本投下量 (1923~27=100)



第2圖 農業生產要素投下量 (1923~27年=100)

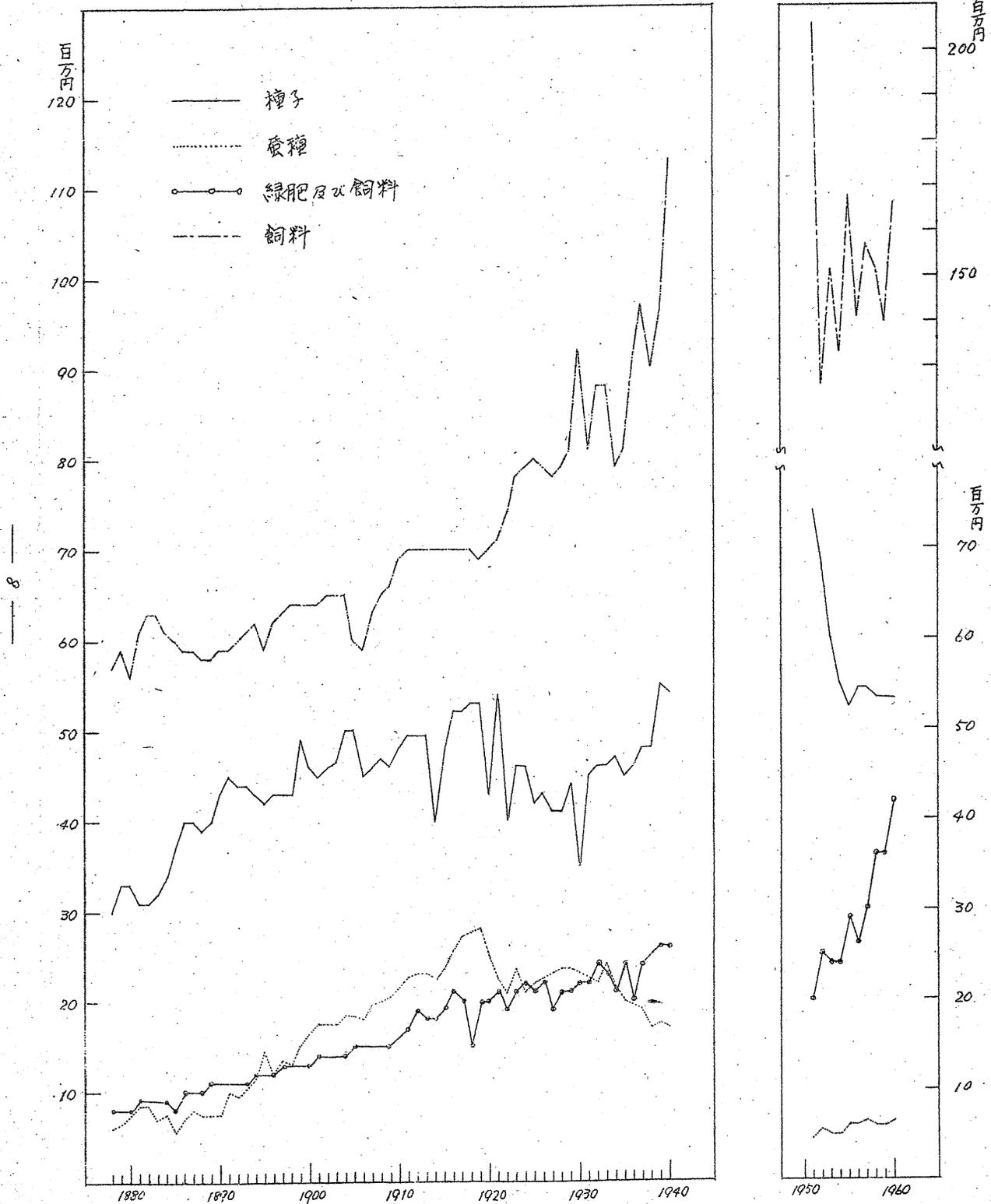


第3圖 農業流動資本投下量 (百万円: 1934~36年價格)

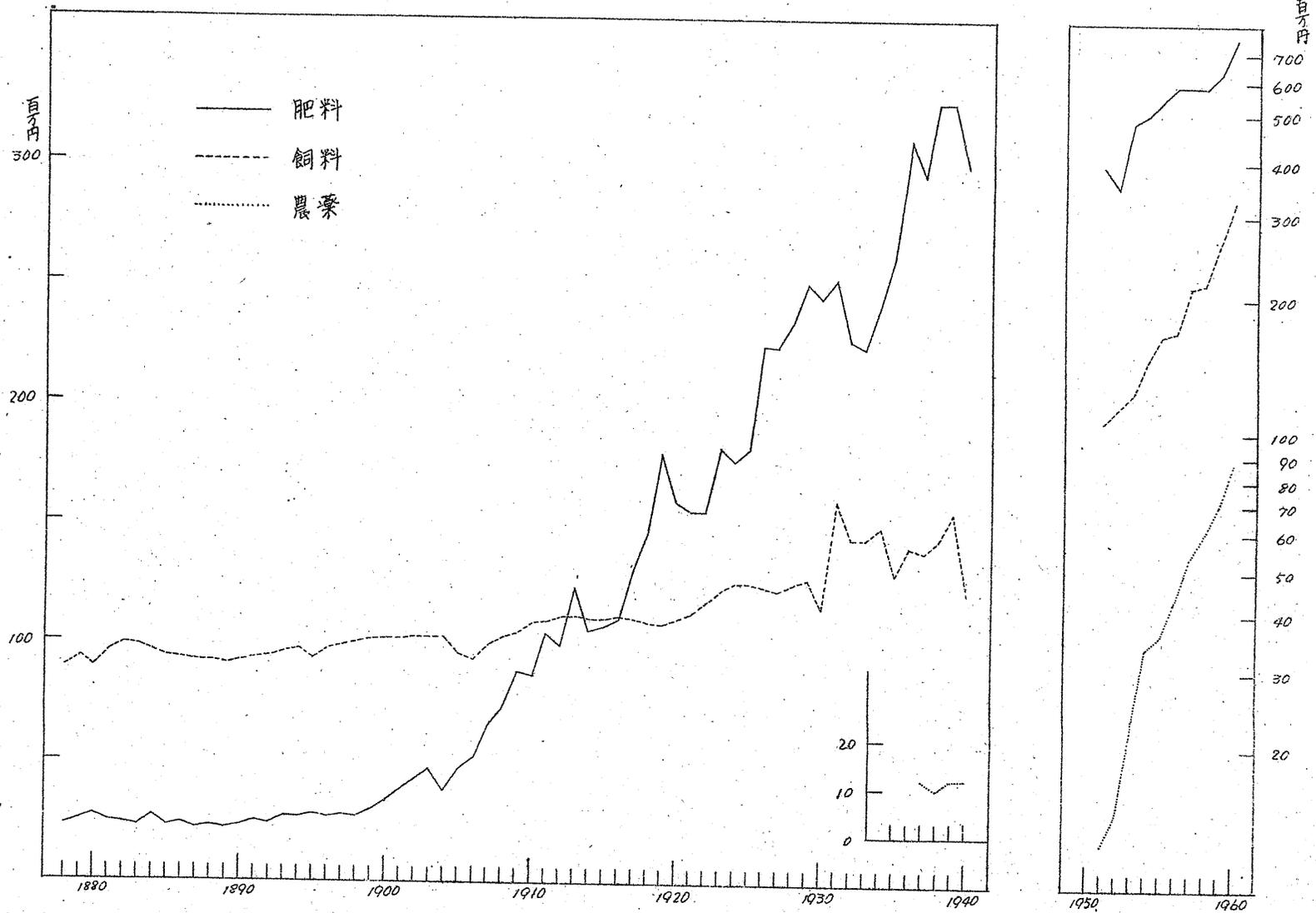


才4四 農業流動資本(農業生産物)投下量

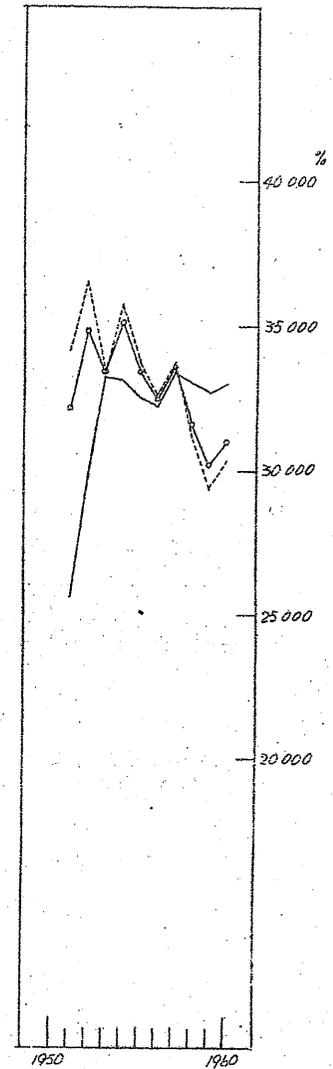
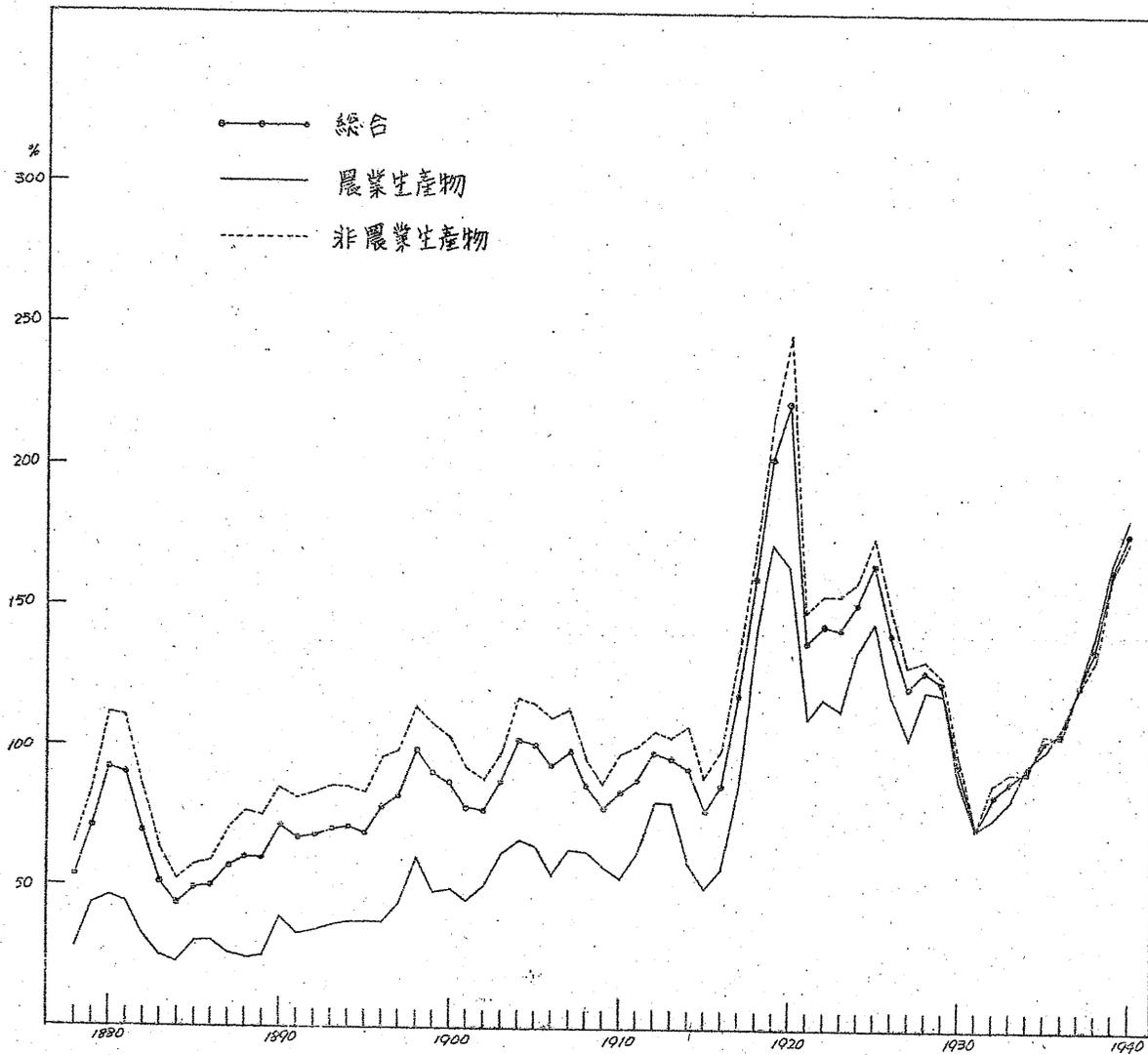
(百万円: 1934~36年価格)



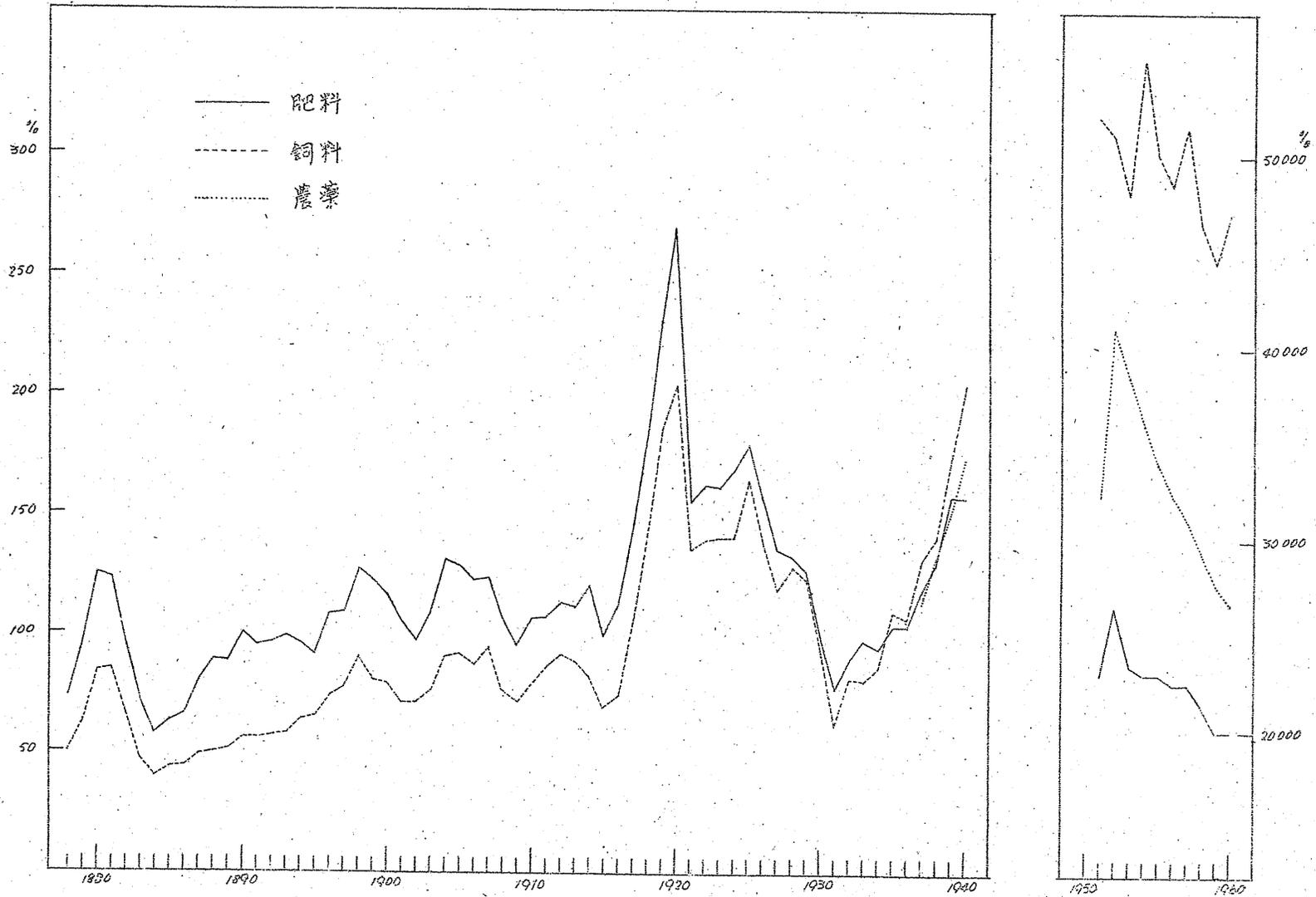
第5圖 農業流動資本(非農生產物)投下量 (百万円: 1934~36年價格)



第6圖 農業流動資本價格指數 (1934年~36年=100)

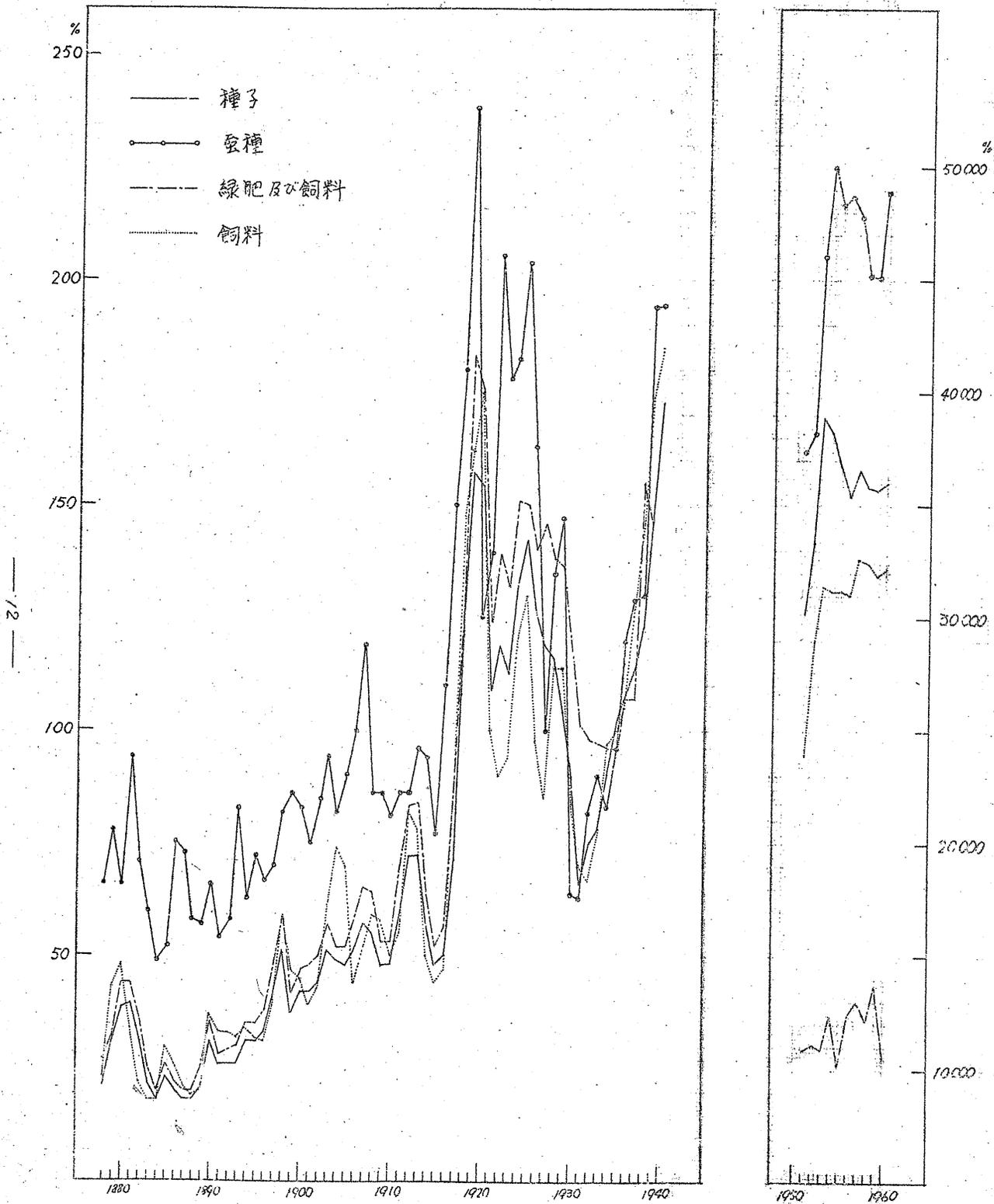


才7圖 農業流動資本(非農產品)價格指數 (1934~36年=100)



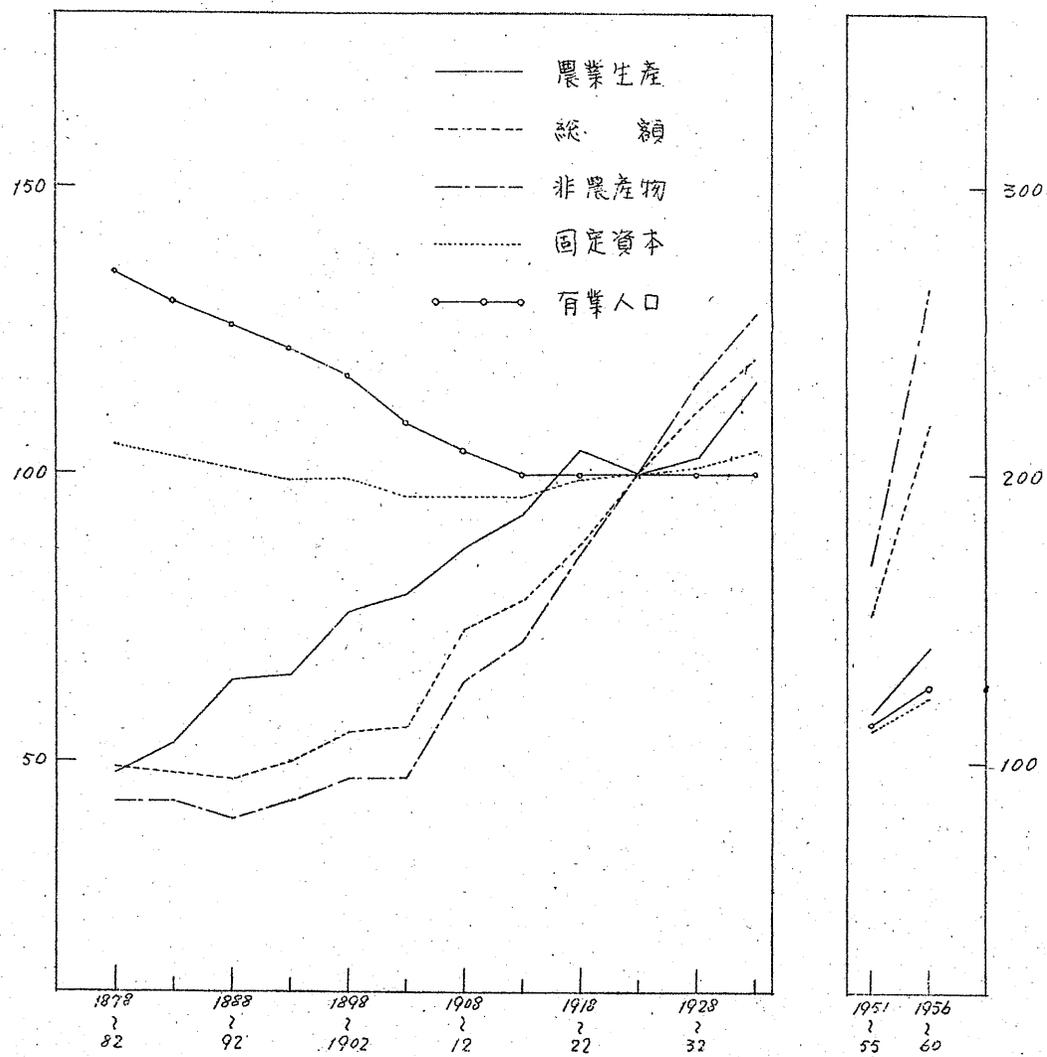
才8圖 農業流動資本(農業生産物)価格指數

(1934年~36年=100)



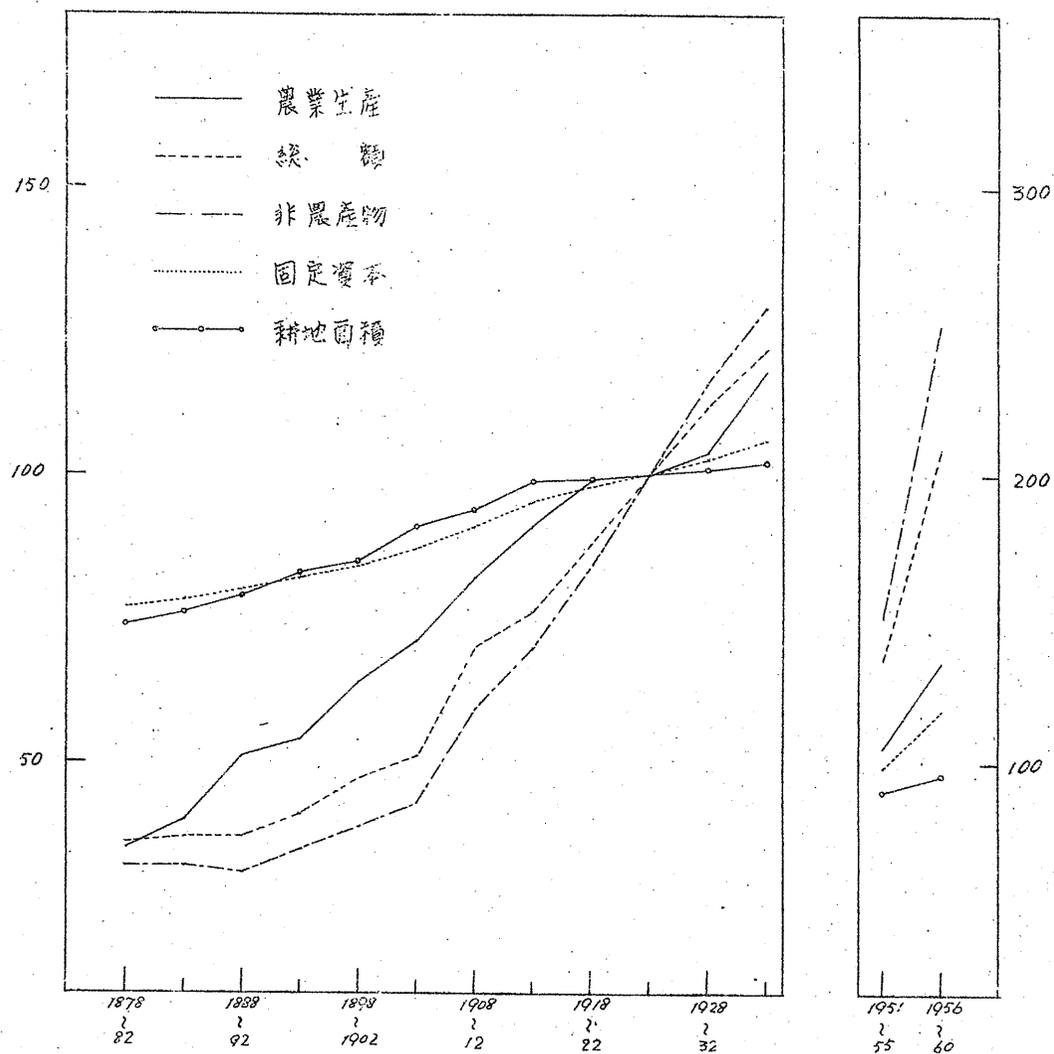
第9図 土地生産性と土地単位面積当

生産要素枚下量(1923~27=100)の趨勢

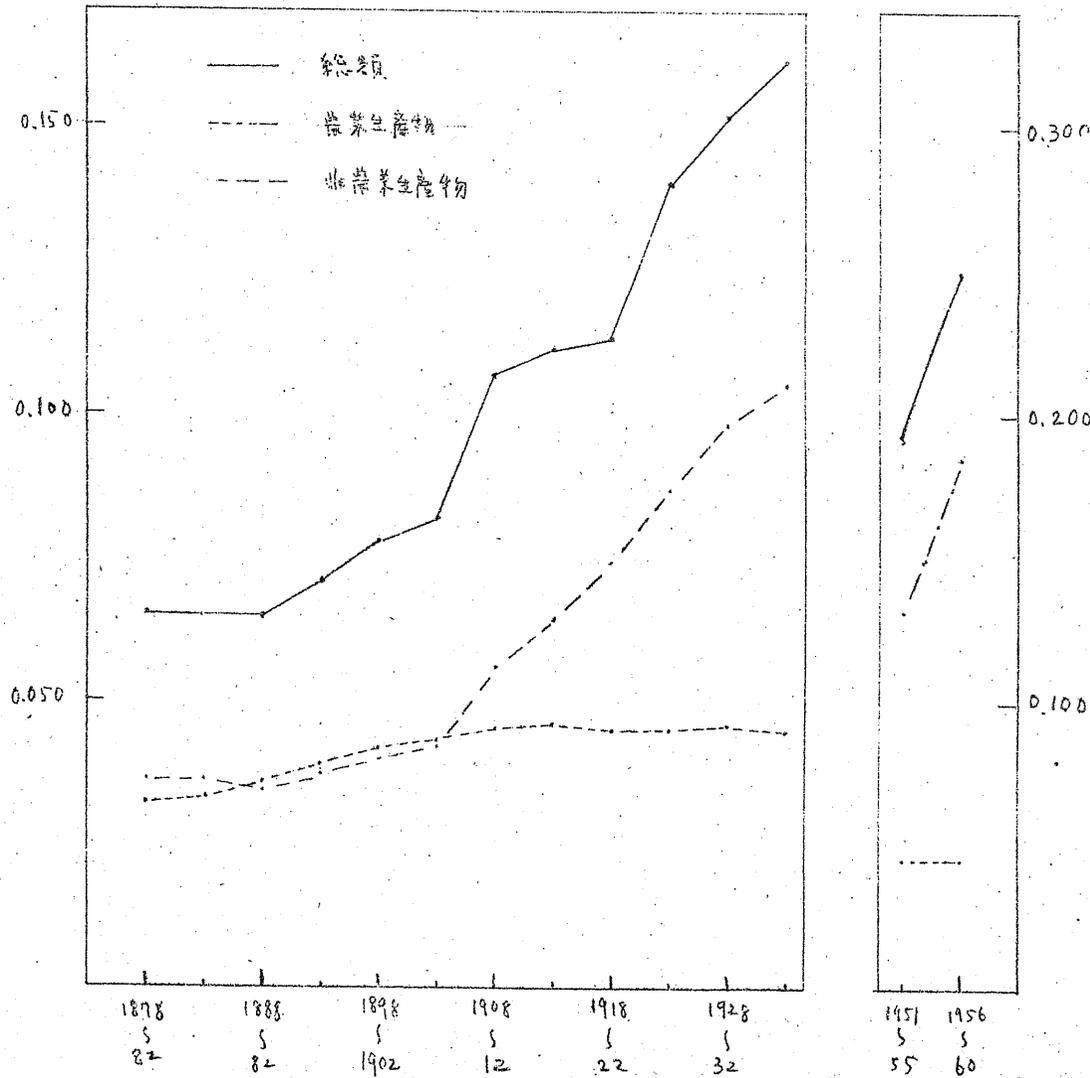


才10圖 労働生産性と生産要素装備率

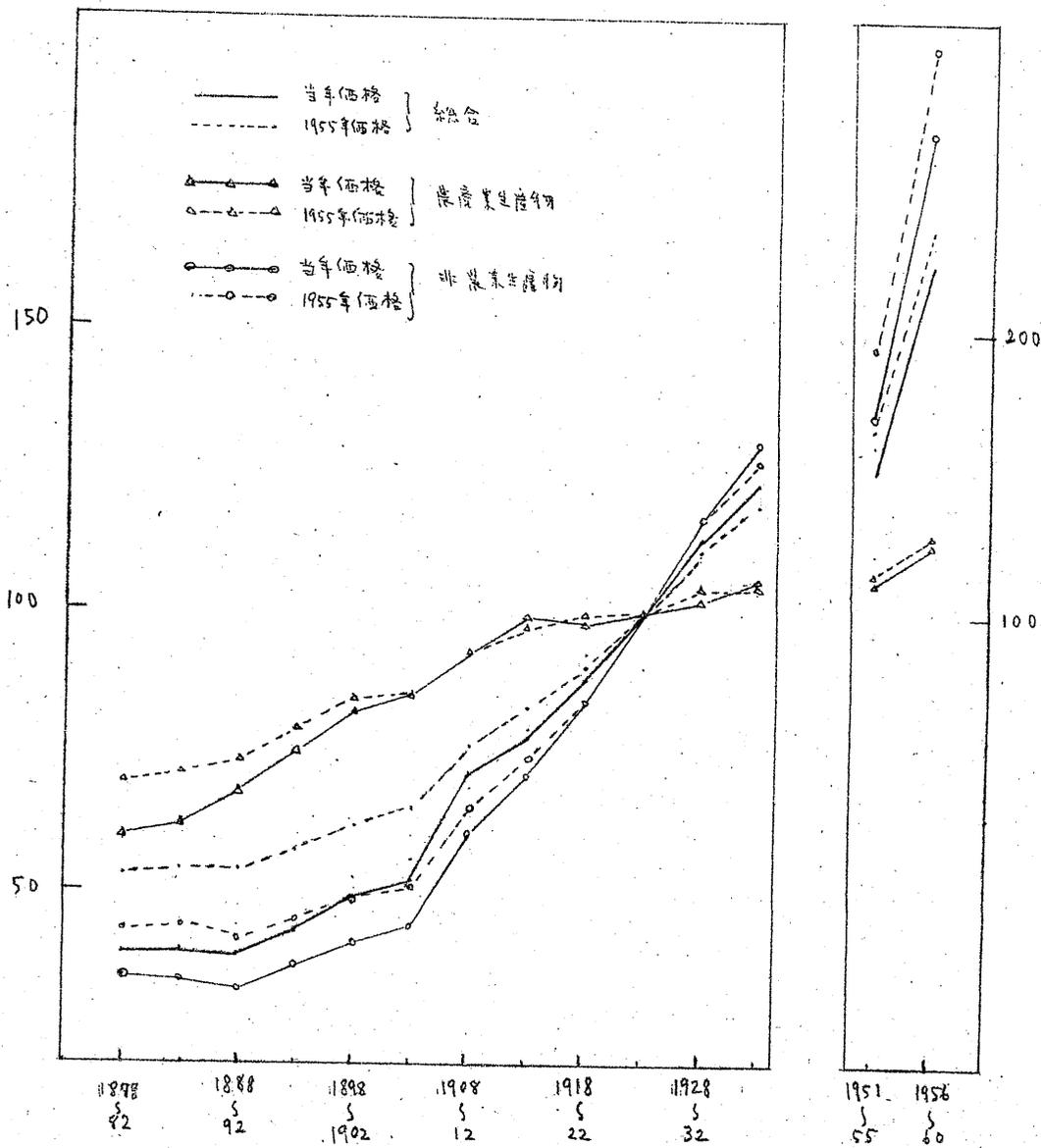
(1923~27=100)の趨勢



第11圖 流動資本の対固定資本比率



第12回 数量指数の対比(当年価格評価系列, 1955年価格評価系列)



1 農業 流動資本投下額 (当年価格評価)

(單位：百円)

			農業生産物 (産出価格評価)					計(%)	非農業生産物 (卸売価格評価)				計(%)	合計 (産出価格評価 = 2+11.6)
			種子	蚕種	飼料	肥料 肥料作物	その他		飼料	肥料 (畜産上)	農業	その他		
明治	11	1878	6.2	4.0	12.6	2.0	2.0	26.8	44.6	16.8	—	4.9	66.3	99.7
		79	10.1	5.0	25.1	2.5	3.4	46.1	57.6	23.2	—	6.5	87.3	142.1
		1880	12.7	4.9	26.2	3.6	3.8	51.2	74.5	34.2	—	8.7	119.4	180.3
		81	11.9	8.0	20.6	3.8	3.5	47.8	82.2	30.1	—	9.0	121.3	181.2
	15	82	9.6	6.1	13.7	3.1	2.6	35.1	65.1	23.2	—	7.1	95.4	140.0
		83	7.2	4.2	11.0	2.2	2.0	26.6	46.3	16.0	—	5.0	67.3	100.6
		84	6.5	3.7	11.2	1.9	1.9	25.2	38.0	15.5	—	4.3	57.8	88.8
		1885	8.6	2.9	17.6	2.1	2.5	33.7	41.1	14.7	—	4.5	60.3	100.0
		86	8.1	5.3	14.9	2.2	2.4	32.9	41.3	15.8	—	4.6	61.7	100.8
	20	87	7.3	5.6	12.4	2.0	2.2	29.5	44.8	18.0	—	5.0	67.8	104.1
		88	7.1	4.4	11.1	2.0	2.0	26.6	46.0	20.4	—	5.3	71.7	105.5
		89	8.6	4.3	11.6	2.5	2.2	29.2	46.6	19.4	—	5.3	71.3	107.6
		1890	13.2	4.9	21.8	3.8	3.5	47.2	51.9	22.6	—	6.0	80.5	135.8
		91	11.7	5.5	19.4	3.1	3.2	42.9	51.8	23.7	—	6.0	81.5	132.6
	25	92	11.6	5.5	19.7	3.2	3.2	43.2	53.9	22.7	—	6.1	82.7	134.2
		93	11.5	9.0	18.9	3.3	3.4	46.1	55.8	26.6	—	6.6	89.0	144.0
		94	13.1	7.2	20.9	4.1	3.6	48.9	61.4	26.2	—	7.0	94.6	153.0
		1895	12.8	10.4	18.7	4.2	3.7	49.8	61.1	25.3	—	6.9	93.3	152.4
		96	13.9	7.8	19.0	4.7	3.6	49.0	71.3	29.7	—	8.1	109.1	169.0
	30	97	17.7	9.6	24.5	5.9	4.6	62.3	76.0	30.9	—	8.6	115.5	189.4
		98	21.9	10.5	38.0	7.6	6.2	84.2	90.0	34.0	—	9.9	133.9	231.5
		99	17.9	12.3	30.3	5.1	5.3	70.9	80.6	36.3	—	9.4	126.3	209.8
		1900	19.2	13.8	28.6	6.2	5.4	73.2	79.7	39.8	—	9.6	129.1	215.2
		01	19.1	12.7	25.0	6.5	5.1	68.4	71.7	40.5	—	9.0	121.2	201.7
	35	02	20.1	14.4	29.0	6.9	5.6	74.0	72.1	42.1	—	9.1	123.3	211.6
		03	24.0	16.4	38.8	8.0	7.0	94.2	76.8	51.2	—	10.2	133.2	246.2
		04	24.2	14.8	48.0	7.4	7.6	102.0	91.7	49.9	—	11.3	152.9	270.2
		1905	23.7	16.4	41.3	7.4	7.1	95.9	85.8	60.7	—	11.7	158.2	259.9
		06	22.8	18.0	26.1	8.6	6.0	81.5	81.5	63.1	—	11.6	156.2	253.3
	40	07	25.9	23.3	32.7	9.8	7.3	99.0	92.5	77.5	—	13.8	185.8	303.4
		08	25.9	19.3	38.4	9.6	7.3	98.5	77.1	76.9	—	12.3	166.3	281.4

		農業生産物 (産先価格評価)						非農業生産物 (卸売価格評価)					合計 (産先価格評価 = a + 1.1b)	
		種子	蚕種	飼料	肥料 飼料作物	その他	計(a)	飼料	肥料 (石灰を含む)	農薬	その他	計(b)		
	1909	22.1	17.4	37.3	7.7	6.8	91.3	73.9	83.7	—	12.6	170.2	278.5	
	1910	22.8	17.4	33.9	8.4	6.6	89.1	85.4	92.6	—	14.1	190.1	276.2	
明治	44	11	29.0	19.2	38.2	11.9	7.9	106.2	93	111.3	—	16.4	221.3	349.6
大正	1	12	35.1	19.5	57.1	15.4	10.2	137.3	100	111.5	—	16.9	228.6	388.8
	13	35.2	21.9	55.0	15.4	10.2	137.7	97.4	136.2	—	18.7	252.3	415.2	
	14	22.5	21.2	35.1	11.7	7.2	97.7	90.2	125.5	—	17.3	233.0	354.0	
	15	22.7	18.2	31.0	9.6	6.5	88.0	76.5	105.8	—	14.6	196.9	304.6	
	5	16	25.7	28.7	32.9	11.4	7.9	106.6	81.9	124.0	—	16.5	222.4	351.2
	17	36.9	41.4	57.0	15.9	12.1	163.3	115.6	186.4	—	24.2	326.2	522.1	
	18	60.9	48.2	102.9	19.1	18.5	249.6	155.5	265.5	—	33.7	454.7	749.8	
	19	83.2	66.4	111.5	37.0	23.9	322.0	200.8	435.2	—	50.9	686.9	1077.6	
	1920	65.8	31.4	122.4	36.2	20.5	276.3	222.9	426.0	—	51.9	700.8	1047.2	
	10	21	58.6	30.0	71.7	25.7	14.9	200.9	150.7	240.1	0.5	31.3	422.6	665.8
	22	48.0	42.7	66.3	25.8	14.6	197.4	161.7	251.4	2.7	33.1	446.9	689.0	
	23	52.0	42.0	72.7	27.3	15.5	209.5	170.8	292.3	1.5	39.2	501.8	761.5	
	24	60.8	38.4	94.4	32.9	18.1	244.6	174.2	295.8	2.3	39.8	510.1	805.7	
	14	1925	59.1	44.9	103.6	32.1	19.2	258.8	205.5	324.3	3.3	42.7	575.8	892.2
昭和	1	26	53.7	36.2	76.1	30.2	15.7	211.9	170.8	345.8	4.4	41.7	562.7	830.9
	27	48.3	22.9	66.0	26.7	13.1	177.0	143.1	302.1	4.1	35.9	485.2	710.7	
	28	47.3	31.7	90.3	29.2	15.9	214.4	158.4	309.2	4.4	39.8	509.8	775.2	
	29	45.7	35.0	92.6	28.9	16.2	218.4	156.8	313.5	5.6	38.1	514.0	783.8	
	5	1930	31.2	14.9	77.7	25.7	12.0	161.5	108.1	237.9	4.6	28.1	378.7	578.1
	31	29.2	14.2	55.3	21.7	9.6	130.0	98.9	182.4	5.0	23.7	320.0	482.0	
	32	34.5	18.4	58.8	23.2	11.8	145.7	108.5	202.0	5.5	25.3	341.3	521.1	
	33	35.9	21.7	67.8	22.3	11.8	159.5	107.1	215.5	6.8	26.4	355.8	550.9	
	34	42.4	19.9	76.6	19.9	12.5	169.1	127.3	226.9	5.6	28.8	388.6	576.6	
	10	1935	45.9	19.7	79.9	23.0	13.5	182.0	140.0	271.2	7.7	33.5	452.4	677.6
	36	49.8	22.9	95.1	21.0	15.1	203.9	148.9	317.5	6.5	37.8	510.7	765.7	
	37	54.8	24.5	123.3	25.7	18.3	246.6	182.0	348.0	13.0	43.4	586.4	891.6	
	38	59.1	21.8	131.7	38.6	20.1	271.3	201.1	418.1	13.5	50.6	683.3	1022.9	
	39	79.5	34.1	165.9	38.3	25.4	343.2	269.4	509.3	17.7	63.7	860.1	1289.3	

1. つづき

			農業生産物 (庭先価格評価)					非農業生産物 (卸売価格評価)					合計 (庭先価格評価 + 卸売価格評価)		
			種子	畜産	飼料	肥料 飼料作物	その他	計(a)	飼料	肥料 (畜産を含む)	農産	その他		計(b)	
昭和	15	1940	93.5	33.1	210.1	45.7	20.6	413.0	5.0	467.0	20.9	59.0	720.9	1,289.6	
昭和	26	1951	22,257	1,670	48,700	2,185	9,752	84,766	55,122	89,547	2,991	19,326	1,67,786	2,69,551	
		52	22,683	2,010	30,175	2,750	8,273	71,912	57,596	89,876	5,768	1,7947	172,387	2,62,638	
		53	23,200	2,373	47,542	2,555	7,811	85,281	57,189	114,742	8,945	23,774	206,650	3,12,596	
		54	21,072	2,501	41,313	2,935	8,817	76,638	78,763	119,657	12,267	27,389	238,676	3,38,522	
		30	1955	19,256	2,978	51,865	2,928	10,014	87,041	82,301	126,476	12,329	28,744	249,850	3,61,876
		56	19,230	2,930	43,591	3,184	8,962	77,897	81,587	131,931	14,161	29,598	257,279	3,60,902	
		57	19,959	3,063	51,163	3,846	10,144	88,175	108,421	134,389	16,916	33,764	293,490	4,11,214	
		58	19,137	2,820	49,136	4,405	9,815	85,313	100,202	124,535	19,857	31,537	274,131	3,86,957	
昭和	35	1960	19,223	3,060	53,499	4,407	10,425	90,614	153,175	148,300	23,620	42,327	367,922	495,328	

2. 農業流動資本價格指數

(1934 = 100)

	種子	各種	總肥和 飼料作物	飼料		肥料	農藥	農產物 綜合	非農產物 綜合	總合	
				農產物	非農產物						
明治 11	1878	20.7	67.1	25.6	22.3	50.1	72.8	—	27.8	57.8	48.8
	79	30.7	78.4	31.6	42.7	62.3	94.7	—	42.5	73.3	64.1
	1880	38.2	65.4	42.8	46.5	84.1	125.1	—	46.2	98.0	52.5
	81	38.9	93.8	44.3	33.6	85.3	122.8	—	43.5	98.1	81.7
15	82	31.5	71.9	35.4	21.7	65.8	95.2	—	32.0	95.8	62.7
	83	22.3	59.6	24.7	17.5	46.8	71.2	—	24.7	55.1	46.0
	84	19.0	49.2	20.4	18.4	39.7	57.9	—	22.5	45.9	38.9
	885	23.2	52.1	25.9	27.5	43.7	63.4	—	31.2	50.4	44.9
	86	20.4	74.7	22.2	25.1	44.4	66.0	—	29.5	51.7	45.0
20	87	18.3	71.5	19.7	21.2	48.9	80.4	—	26.3	59.6	49.6
	88	18.0	57.9	19.4	19.1	50.2	88.8	—	23.5	63.3	51.4
	89	21.3	56.6	23.7	20.0	51.0	87.8	—	25.2	63.5	52.0
	1890	30.8	65.7	35.4	37.2	56.3	99.9	—	38.8	71.1	61.4
	91	26.0	54.2	27.9	32.7	55.5	94.8	—	32.0	68.9	58.1
25	92	26.3	57.8	28.6	32.9	57.3	96.2	—	33.7	70.5	59.5
	93	26.3	83.0	27.1	31.0	58.3	98.8	—	35.8	72.1	61.2
	94	30.8	62.7	34.9	34.0	63.6	95.8	—	36.8	74.5	63.2
	1895	30.7	72.1	35.1	31.5	65.4	91.4	—	36.6	74.2	62.9
	96	32.7	66.5	38.1	30.8	73.5	108.2	—	36.5	85.3	70.9
30	97	41.2	70.7	47.3	38.7	76.5	109.3	—	44.3	87.7	74.7
	98	51.1	80.7	59.3	59.4	89.6	127.2	—	59.9	102.4	89.7
	99	36.7	85.5	39.6	47.2	79.8	122.3	—	48.2	94.3	80.5
	1900	41.9	83.4	47.1	44.6	79.0	115.7	—	48.9	91.5	78.7
	1901	42.2	75.0	48.3	39.0	71.1	102.8	—	45.3	81.9	70.9
35	02	43.9	83.4	50.1	44.8	71.0	97.0	—	49.9	79.8	70.8
	03	50.8	93.8	57.0	60.0	75.7	108.4	—	61.4	92.1	82.9
	04	48.7	81.3	52.3	74.0	90.0	130.9	—	65.7	110.5	97.1
	1905	47.8	89.6	50.8	68.8	90.8	128.0	—	63.7	109.8	95.7
	06	50.8	100.1	58.3	44.0	87.3	122.0	—	54.3	104.7	89.6
40	07	56.5	118.8	65.2	52.1	93.9	123.0	—	62.9	108.5	94.8
	08	55.4	85.5	63.0	59.1	75.5	106.2	—	61.9	90.9	82.2

2. つづき

	種子	蚕種	肥料作物	飼料		肥料	農薬	農産物 総合	非農産物 総合	総合	
				農産物	非農産物						
明治 42	1909	47.7	85.4	52.0	56.6	71.3	94.7	—	57.2	83.0	75.3
	1910	47.8	81.3	52.5	49.5	79.4	105.8	—	53.3	72.6	80.8
大正 44	11	59.2	85.5	68.7	55.0	85.8	107.0	—	61.5	96.4	85.9
	12	71.9	85.5	82.9	81.8	90.7	112.9	—	79.9	101.8	95.2
13	72.1	95.9	84.4	78.3	88.1	110.8	—	9.7	99.5	93.6	
	14	56.4	93.8	63.7	50.2	82.1	119.6	—	58.7	100.9	98.2
1915	47.5	77.2	51.8	44.1	69.4	98.5	—	49.9	84.0	73.8	
	5 16	49.8	112.6	54.5	46.9	73.8	112.3	—	56.5	93.1	82.1
17	70.8	152.2	80.4	81.3	104.9	143.9	—	87.1	124.4	112.9	
	18	115.2	175.8	129.5	147.9	142.1	181.5	—	140.7	168.1	159.9
19	156.9	238.1	181.8	161.9	185.4	230.1	—	172.4	214.9	202.2	
	1920	154.0	124.0	176.3	175.1	203.0	268.6	—	163.8	246.3	221.6
10 21	109.1	138.4	121.8	100.7	134.7	154.8	—	110.1	148.0	136.6	
	22	118.7	204.9	138.9	89.3	138.6	161.9	—	117.0	154.0	142.9
23	112.8	178.3	129.5	93.7	140.0	161.2	—	113.3	154.0	141.8	
	24	132.5	183.3	150.9	118.9	139.6	168.4	—	134.2	158.6	151.3
14 1925	141.5	204.1	149.9	130.1	164.3	178.8	—	144.4	179.9	165.1	
	昭和 1 26	126.2	162.6	139.9	96.6	138.0	154.5	—	117.5	148.9	139.5
27	118.6	100.1	145.9	85.1	117.5	134.6	—	103.2	128.8	121.1	
	28	116.0	135.1	139.5	113.9	127.1	132.2	—	120.0	130.5	129.4
29	104.0	147.2	137.0	114.2	123.1	125.6	—	118.6	124.8	122.9	
	5 1930	89.3	64.6	118.3	84.4	94.4	97.6	—	87.7	96.5	93.9
31	65.5	62.9	104.6	68.5	62.0	76.5	—	71.3	71.6	71.5	
	32	75.2	83.1	98.4	66.9	81.2	89.4	—	75.0	86.6	83.1
33	79.9	90.7	96.6	77.0	80.1	96.8	—	81.4	91.1	88.2	
	34	90.5	83.1	96.4	96.7	85.5	94.1	} 100.0	93.5	91.2	91.9
10 1935	102.1	98.2	96.4	98.6	108.8	103.4	99.1		105.2	103.4	
36	107.4	118.6	107.3	104.8	105.6	102.5	—	107.4	103.6	104.7	
	37	114.2	128.5	107.3	126.8	130.6	117.8	112.7	121.3	122.2	121.9
38	122.7	128.5	154.6	146.7	139.6	128.7	131.6	139.6	132.4	134.6	
	39	146.0	194.2	146.7	173.8	173.5	151.6	151.1	165.8	162.3	163.4

2. つづき

昭和	月	種子	蚕種	糞肥 飼料作物	飼料		肥料	農薬	農産物 総合	非農産物 総合	総合	
					農産物	非農産物						
昭和	15	1940	172.7	194.2	173.1	185.6	2044	157.0	173.0	181.8	173.1	175.7
	26	1951	414.10	37.440	10.880	46.870	51.830	23.100	32.330	43.287	34.478	36.432
		52	424.30	38.270	11.080	40.790	51.110	26.500	41.050	40.620	36.775	37.489
		53	44.530	45.760	10.760	44.950	48.100	23.500	38.480	43.277	33.805	35.873
		54	39.790	49.990	12.430	39.150	55.290	23.300	36.040	38.626	36.181	36.717
	30	1955	38.640	48.290	16.160	37.600	50.380	23.100	34.000	37.073	34.057	34.748
		56	37.310	48.660	12.430	36.410	48.690	22.500	32.360	36.091	33.002	33.682
		57	39.150	49.740	12.950	38.460	51.720	22.600	30.730	37.880	34.074	34.911
		58	38.870	45.200	12.200	38.330	46.560	21.600	29.290	37.572	31.477	32.818
		59	38.610	45.120	13.700	39.530	44.470	20.100	27.840	37.375	29.762	31.437
	35	1960	39.010	48.930	10.460	39.150	47.020	20.200	26.880	38.222	30.691	32.348

3. 農業流動資本按下列(1955年價格評價:庭元價格)

單位: 百萬元

			農業生產物					非農業生產物					合計	
			種子	各種	飼料	肥料 肥料作物	其他	計	飼料	肥料 (石灰等)	農業	其他		計
明治	11	1878	14260	2900	21450	990	3152	42552	34390	6339	-	3258	43987	86539
		77	14420	2930	22280	820	3236	43686	35730	6299	-	3361	45368	89054
		1880	14580	3620	21330	850	3230	43610	34210	6418	-	3250	43878	87488
15	81	14550	4130	23220	870	3422	46192	37730	6329	-	3485	47044	93236	
	82	14780	4090	23850	890	3489	47099	38000	6476	-	3578	48304	95403	
	83	14910	3410	23850	910	3446	46526	38250	5674	-	3514	47438	93964	
	84	14950	3580	23070	950	3404	45954	36990	6612	-	3488	47090	93044	
		1885	15080	2630	22650	970	3306	44636	36320	5753	-	3366	45439	90075
20	86	15300	3430	22390	990	3369	45479	35900	5954	-	3348	45202	90681	
	87	15370	3760	22060	1010	3376	45576	35370	5692	-	3285	44347	89923	
	88	15660	3650	22080	1040	3394	45824	35390	5791	-	3294	44475	90299	
	89	15920	3650	21980	1070	3410	46030	35250	5609	-	3269	44128	90158	
		1890	16140	3610	22210	1100	3445	46505	35610	5676	-	3303	44589	91094
	91	16230	4870	22490	1120	3577	48287	36060	6256	-	3385	45701	93988	
25	92	16290	4560	22650	1145	3571	48211	36310	5955	-	3381	45646	93857	
	93	16370	5200	23070	1170	3665	49475	36990	6796	-	3503	47289	96764	
	94	16340	5540	23250	1200	3698	49928	37280	6746	-	3522	47548	97476	
		1895	16340	6960	22520	1220	3763	50803	36110	6843	-	3496	46389	97192
30	96	16500	5640	23390	1250	3741	50501	37490	6801	-	3542	47813	98314	
	97	16430	6540	23920	1280	3854	52024	38350	7096	-	3636	49082	101106	
	98	16720	6250	24180	1300	3976	52326	38770	6860	-	3650	49280	101606	
	99	16800	6950	24330	1320	3952	53352	39000	7679	-	3734	50413	103765	
		1900	16740	7990	24320	1350	4030	54410	38990	8540	-	3802	51332	105742
	01	16870	8180	24280	1370	4056	54756	38930	9842	-	3902	52674	107430	
35	02	16830	8300	24490	1400	4082	55102	39270	10269	-	3963	53502	108604	
	03	16880	8410	24450	1420	4093	55253	39210	12224	-	4115	55549	110802	
	04	16950	8770	24560	1450	4138	55868	39380	10484	-	3989	53853	109721	
		1905	17010	8790	22760	1480	4003	54043	36500	12288	-	3903	52691	106794
40	06	17070	8640	22510	1500	3978	53698	36080	13464	-	3964	53508	107206	
	07	17050	9460	23720	1530	4141	55901	38030	17072	-	4408	59510	115411	
	08	17070	9720	24590	1550	4234	57164	39420	18374	-	4624	62418	119582	
	09	17100	9820	24960	1510	4271	57161	40020	22398	-	5017	67735	125396	

3. つづき

		農業生産物						非農業生産物				合計		
		種子	蚕種	飼料	緑肥 肥料 飼料 作物	その他	計	飼料	肥料 (石灰等)	農業	その他		計	
明治	43	1910	17220	10330	25890	1620	4405	59465	41510	22253		5101	68864	128329
		11	17310	10800	26290	1760	4493	60653	42160	26672		5507	74339	134992
大正	1	12	17420	10960	26630	1890	4552	61452	42700	26004		5496	74200	135652
		13	17770	11010	26620	1850	4580	61830	4290	32059		5980	80729	142559
		14	17800	10880	26490	1860	4562	61592	42600	29739		5777	77986	139578
		1915	17960	11380	26580	1890	4625	62435	42620	26996		5569	75185	137620
	5	16	18120	12290	26740	2130	4742	64022	42880	27860		5659	76399	140421
		17	18250	13090	26550	2010	4792	64692	43220	32090		6025	81335	146027
		18	18300	13200	26360	1500	4749	64109	42270	35980		6260	84510	148619
		19	18700	13440	26080	2070	4823	65113	41830	46680		7081	95591	160704
		1920	18450	12210	26450	2090	4736	63936	42420	39450		6550	88420	152356
	10	21	18670	10430	26960	2150	4609	62219	43220	38750	200	6574	88744	150963
		22	17760	10050	28110	1890	4625	62435	45080	38670	350	6728	90828	153263
		23	17410	10180	29380	2140	4729	63839	47110	44260	540	7353	99263	163102
		24	17120	10080	30070	2210	4758	64238	48210	43880	760	7428	100278	164516
		1925	17110	10600	30130	2180	4802	64822	48320	45690	980	7599	102589	167411
昭和	1	1926	16980	10740	29820	2200	4779	64519	47830	55590	1500	8394	113314	177833
		27	16910	11020	29340	1860	4730	63860	47060	57010	1570	8451	114091	177951
		28	16860	11300	30020	2160	4827	65167	48140	58990	1570	8696	117396	182563
		29	16650	11450	30690	2140	4874	65804	49200	62840	1980	9122	123142	188946
	5	1930	16760	11080	33120	2210	5054	68224	49220	61000	3210	9074	122504	190728
		31	17100	10840	32940	2190	5046	68116	57190	62660	3180	9842	132872	200988
		32	17050	10640	32060	2390	4971	67111	47870	58830	3860	8845	119405	186516
		33	17040	11550	32570	2350	5081	68591	44130	58210	3120	8437	113897	182488
		34	17160	10250	33000	2100	5001	67511	49420	61680	2640	9101	122761	190392
	10	1935	17460	9640	33370	2420	5026	67856	51500	66740	2910	9692	130842	198698
		36	17580	9290	32740	1990	4928	66528	62470	78740	2420	11490	155120	221448
		37	17860	9120	33800	2440	5062	68322	59150	75000	4040	11055	149245	217597
		38	17690	8170	34260	2540	5013	67673	61880	81550	4010	11795	159235	226900
		39	17610	8460	35070	2650	5103	68893	65750	81730	4620	12168	164268	233161
	15	1940	17740	8220	34330	2660	5036	67986	50210	78210	4790	10657	143867	211853
		41	18190	7350	34850	2790	5054	68234	43830	74700	4590	9850	132970	201204

			農業生産物					非農業生産物					合計	
			種子	畜産	飼料	肥料 (肥料作物)	その他	計	飼料	肥料 (石灰等)	農産	その他		計
昭和	17	1942	18590	5950	34540	2840	4954	66874	35630	14570	3030	8310	112180	179054
		43	18430	5590	30010	2550	4525	61085	27700	53210	3070	5718	90688	151783
		44	18910	4730	33510	2610	4709	63569	21090	42610	2450	5292	71442	135011
	20	1945	17990	2920	28900	1820	4130	55710	10980	18780	1080	2467	33307	89067
		46	16830	2100	28480	1700	3929	53039	7040	16940	970	1996	26946	99985
		47	17150	1940	19420	1720	3202	43232	12470	35640	2050	4013	54173	97405
		48	16610	1780	19300	1920	3313	44723	19900	45520	2630	5444	73494	118217
		49	16610	1530	22520	1660	5762	50082	25330	61170	3560	7205	97265	147349
	25	1950	18930	1910	30280	1710	6855	39585	25150	60180	3600	7114	96644	155674
		51	18740	2160	36810	2040	7770	67540	52660	91970	4030	19326	167986	235526
		52	18740	2450	35470	2520	7693	66973	56210	84890	5740	19089	165929	232802
		53	18580	2420	39130	2410	8150	70840	64890	121200	6870	25085	218045	288835
		54	19280	2510	39660	2400	8297	71947	70110	128380	12900	27481	238871	310818
	30	1955	19250	2980	57860	2930	10014	39044	79510	137330	13010	29621	257471	344515
		56	19370	2970	44790	2600	9062	78772	78010	146950	15300	31234	271494	350263
		57	19140	3150	47920	3020	9527	82137	91960	147450	16240	33495	291145	352782
		58	19120	3110	49260	3670	9993	84952	101410	146670	20410	34416	289156	384109
		59	19080	2830	45170	3650	9269	80564	122340	157980	27480	38719	336428	417117
	35	1960	18860	2950	50450	4280	9989	86829	152900	172320	27400	45971	379591	486420

A1 種子投下額推定

單位: 1878~1940 = 1,000円
1951~1960 = 1,000,000円

		a	b	c	b/a	c/a+b	d 種子投下額合計
明治	11	1878	4,151	—	—	—	6,226
		79	6,718	—	—	—	10,077
15		1880	8,459	—	—	—	12,689
		81	7,962	—	—	—	11,943
		82	6,367	—	—	—	9,551
		83	4,971	—	—	—	7,187
		84	4,354	—	—	—	6,531
20		1885	5,739	—	—	—	8,594
		86	5,397	—	—	—	8,096
		87	4,885	—	—	—	7,328
		88	4,709	—	—	—	7,061
		89	5,765	—	—	—	8,648
25		1890	8,532	—	—	—	13,248
		91	7,791	—	—	—	11,687
		92	7,734	—	—	—	11,601
		93	7,652	—	—	—	11,478
		94	8,729	—	—	—	13,074
30		1895	8,523	—	—	—	12,785
		96	9,282	—	—	—	13,923
		97	11,772	—	—	—	17,658
		98	14,568	—	—	—	21,852
		99	11,931	—	—	—	17,877
35		1900	12,804	—	—	—	19,206
		01	12,706	—	—	—	19,059
		02	13,370	—	—	—	20,055
		03	15,999	—	—	—	23,999
		04	16,116	—	—	—	24,174
40		1905	15,767	—	—	—	23,651
		06	15,181	—	—	—	22,772
		07	17,259	—	—	—	25,889
		08	19,249	—	—	—	28,874
		09	14,058	7,002	—	0.498	22,113

(注)

1. a は 米、三麥 の 種子投下額合計。

2. b は 甘藷、馬鈴薯、とうもろこし、粟、稗、黍、そば、大豆、小豆、豌豆、蚕豆 の 種子投下額合計。

3. c は 元々麥、うい麥、もろこし、らっきょう、缸豆、菜豆、綠豆、菜種、胡麻、の 種子投下額合計。

4. $d = 1.50 \times a$ in 1978~1908年
 $= 1.05 \times (a+b)$ for 1909~1940年
 $= a+b+c$ for 1951~1960年

5. 数量: B2表

評価: 1878~1908年は B3表
 1909~1940年は「農商務統計」の單位
 1951~1960年は「農家経済調査物財統計」の單位

A1. つづき

		a	b	c	$\frac{b}{a}$	$\frac{c}{a+b}$	d 種子採集合計			a	b	c	$\frac{b}{a}$	$\frac{c}{a+b}$	d 種子採集合計
明治	43	1910	14161	7557	—	0.534	22804	昭和	7	1932	21334	11561	—	0.542	34540
	44	11	19699	8491	—	0.445	28970			33	22821	11408	—	0.500	35941
大正	1	12	23795	9168	—	0.466	35136			34	28084	12330	—	0.439	42435
		13	22900	10665	—	0.466	35244	10	1935	29827	13918	—	0.467	45933	
		14	15332	7025	—	0.458	22475			36	32196	15192	—	0.472	49758
		1915	14095	7527	—	0.534	22703			37	36494	15883	—	0.430	54786
	5	16	15412	9090	—	0.590	25929			38	39264	17033	—	0.434	59112
		17	22382	12782	—	0.571	36922			39	48167	27527	—	0.571	79479
		18	38471	19490	—	0.507	60859	15	1940	51646	37323	—	0.723	93454	
		19	52946	26293	—	0.497	83201								
		1920	44426	18259	—	0.411	65820								
	10	21	38340	17479	—	0.456	58610								
		22	30026	15679	—	0.522	47991	26	1951		21448	811	—	0.0378	22260
		23	33271	16222	—	0.488	51968		52		21880	803	—	0.0369	22683
		24	39613	18292	—	0.462	60801		53		22379	804	—	0.0368	33200
		1925	38848	17336	—	0.446	58993		54		19960	1111	—	0.0557	21072
昭和	1	26	34978	16203	—	0.463	53740	30	1955		18374	882	—	0.0480	19256
		27	30669	15343	—	0.502	48313		56		18137	1094	—	0.0603	19230
		28	29594	15445	—	0.522	47291		57		18824	1135	—	0.0603	19959
		29	29250	14279	—	0.488	45766		58		18169	968	—	0.0533	19137
	5	1930	19675	10040	—	0.510	31201		59		18192	919	—	0.0505	19111
		31	17959	9803	—	0.545	29150	35	1960		18228	995	—	0.0546	19223

A 2 播 種 量

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	米	小 麥	大 麥	裸 麥	元 麥	ら 麦	甘 藷	馬 鈴 薯	ト 豆	粟	稗	黍	ト 豆	苧 草	大豆
明治 11 年	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石
12	634.2	155.2	340.8	175.4	-	-	29891	3854	-	11.0	0.7	1.8	-	73.6	165.7
13	642.5	151.2	343.5	186.3	-	-	31895	3827	-	11.8	0.9	1.8	-	78.0	171.7
14	637.9	151.5	342.3	188.0	-	-	32170	3805	-	11.5	1.0	1.7	-	77.5	171.0
15	648.1	156.7	343.6	195.2	-	-	33606	3540	-	11.6	1.0	1.7	-	77.2	173.2
16	651.9	163.4	348.2	195.1	-	-	33864	3671	-	11.7	0.8	2.0	-	77.8	176.3
17	653.8	164.4	343.1	178.8	-	-	35475	4021	-	11.6	0.8	2.3	-	76.9	177.1
18	652.9	167.2	346.9	211.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	657.0	169.4	366.0	216.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	660.4	164.0	356.7	230.0	-	-	44304	6577	-	12.2	0.7	1.7	-	77.2	186.5
21	673.1	170.1	359.5	234.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	682.9	183.6	361.4	234.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	687.9	192.6	370.5	238.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	690.8	177.3	370.6	255.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	690.2	182.8	372.7	260.2	-	-	48636	8785	-	12.0	0.1	1.9	-	80.9	177.4
26	693.8	183.8	373.0	261.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	684.1	185.9	369.9	264.8	-	-	47789	9246	-	11.8	0.4	1.8	-	86.2	174.3
28	696.2	188.1	372.9	268.9	-	-	68157	9326	-	12.4	0.7	1.8	-	88.0	172.5
29	698.1	181.2	371.3	268.9	-	-	61131	10111	-	12.4	0.5	2.0	-	85.6	171.3
30	696.8	192.5	364.7	260.6	-	-	51833	11598	-	12.5	0.5	1.9	-	87.1	174.2
31	704.4	195.6	376.0	272.5	-	-	53450	14760	-	12.3	0.7	2.2	-	90.0	172.0
32	707.9	195.4	374.6	272.2	-	-	53614	15060	-	11.9	0.7	2.5	-	88.1	182.2
33	717.1	196.8	367.4	273.5	-	-	54288	15305	-	12.3	0.3	2.4	-	84.5	183.1
34	711.8	204.7	369.5	272.2	-	-	53777	15545	-	11.4	0.8	2.6	-	83.0	187.6
35	711.8	203.4	367.8	270.2	-	-	55374	16856	-	11.3	0.1	2.4	-	82.9	186.5
36	716.0	197.4	375.1	268.5	-	-	56663	17564	-	11.0	0.9	2.6	-	83.5	186.0
37	720.2	192.6	371.5	271.0	-	-	55955	18914	-	10.7	1.4	2.4	-	83.8	187.7
38	720.4	190.5	381.7	277.8	-	-	49466	20417	14.8	10.3	0.4	2.3	-	82.2	189.5
39	724.7	180.1	381.8	280.4	-	-	57410	22432	15.1	10.3	0.3	2.3	-	80.5	184.4
40	726.5	186.5	375.3	278.0	-	-	58739	23512	15.3	10.1	1.2	2.2	-	83.3	188.8
41	730.6	188.8	371.2	275.5	-	-	60882	24278	15.8	10.1	0.1	2.2	-	82.8	190.3

A2. フラキ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石
明治	42年	734.5	189.6	359.1	276.2	-	-	58778	24802	14.7	9.7	5.9	2.2	-	78.6	171.9
	43	737.4	189.7	353.7	270.3	-	-	58641	27354	16.0	9.5	5.8	2.4	-	78.3	171.3
	44	743.4	209.7	341.3	266.9	-	-	58769	27568	16.1	9.3	5.7	2.3	-	75.5	175.7
大正	1年	750.7	208.5	340.9	272.0	-	-	59865	28226	16.9	9.0	5.6	2.3	-	73.3	194.3
	2	757.4	203.1	355.8	288.3	-	-	61462	30358	17.6	9.0	5.5	2.5	-	75.8	192.1
	3	758.3	201.0	351.3	290.9	-	-	61003	33527	17.9	8.4	5.9	2.5	-	80.8	185.8
	4	764.1	210.3	339.6	286.1	-	-	61473	36651	17.5	8.5	5.4	2.4	-	77.1	188.3
	5	767.8	223.5	324.5	274.1	-	-	61912	41438	17.7	8.2	5.4	2.4	-	74.4	186.5
	6	770.9	238.7	305.9	256.7	-	-	62099	48820	16.9	7.9	5.1	2.0	-	71.4	173.7
	7	773.2	238.2	302.1	255.0	-	-	62802	52836	17.2	7.6	5.0	1.9	-	68.2	172.9
	8	776.2	230.4	304.5	258.5	-	-	64055	62387	18.6	7.4	5.0	2.1	-	68.4	171.8
	9	781.6	224.2	308.6	271.0	-	-	63759	48409	18.4	7.2	4.9	2.1	-	69.0	170.4
	10	783.7	216.6	301.5	266.5	-	-	60538	41707	18.7	6.9	4.6	2.1	-	65.8	189.4
	11	785.2	210.6	288.2	245.9	-	-	59795	40696	17.2	6.5	4.4	1.9	-	63.8	178.6
	12	786.9	204.9	272.4	225.0	-	-	59033	38832	16.6	5.9	4.0	1.7	-	61.0	170.3
	13	785.6	177.0	261.7	217.6	-	-	57769	37580	17.2	5.6	4.1	1.6	-	58.5	163.5
	14	788.5	176.9	260.4	219.9	97.4	-	57155	38923	16.7	5.4	4.0	1.5	-	57.3	158.8
昭和	1年	789.6	176.4	255.1	217.8	98.8	-	55330	38960	15.8	5.0	3.7	1.4	-	54.2	156.4
	2	793.4	199.0	242.5	212.3	111.1	-	54584	39117	15.5	4.7	3.7	1.5	-	53.1	152.9
	3	797.9	205.8	230.1	204.4	104.5	-	54050	38764	14.8	4.5	3.6	1.4	-	50.6	149.2
	4	802.7	207.9	224.8	200.4	106.3	-	50484	39511	13.4	3.9	3.4	1.3	-	44.9	138.7
	5	809.8	206.4	216.8	193.1	109.0	-	52329	41526	13.8	3.9	3.3	1.4	-	48.6	139.9
	6	812.2	210.5	216.8	190.2	107.2	-	52877	42211	13.9	3.9	3.4	1.6	-	53.0	141.3
	7	814.3	213.7	216.6	191.9	115.3	-	53102	44839	13.6	3.8	3.4	1.7	-	52.0	137.8
	8	793.3	258.9	198.0	175.1	115.4	-	54328	51693	14.3	3.8	3.4	1.9	-	50.7	130.5
	9	793.2	272.4	189.1	169.8	108.4	-	53635	54251	14.9	3.7	3.4	1.8	-	51.9	135.7
	10	801.0	278.8	194.9	175.9	110.1	-	55577	56186	15.0	3.6	3.4	1.8	-	48.5	134.1
	11	801.7	289.4	194.2	175.8	113.0	-	56779	61284	15.3	3.6	3.6	1.9	-	48.0	131.8
	12	804.3	304.3	188.2	171.8	110.3	-	57755	68450	15.7	3.4	3.5	1.7	-	45.2	132.6
	13	805.2	304.5	203.8	165.9	123.6	-	56367	64623	16.5	3.3	3.4	1.6	-	42.4	131.9
	14	788.2	313.2	201.7	163.9	111.5	-	55555	66352	16.0	3.1	3.3	1.3	-	40.8	129.8

A.2. ー ー ぎ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石
昭和 15年	794.6	353.3	194.2	162.0	109.3	—	55105	68939	17.1	3.0	3.3	1.1	—	42.0	131.0
16	795.5	346.8	203.9	187.8	125.4	0.2	62168	72598	19.2	2.6	3.3	1.4	0.2	42.6	124.1
17	791.0	362.5	225.5	203.5	130.9	0.3	64669	77531	19.7	2.3	3.2	1.5	0.3	42.2	126.8
18	797.6	340.1	218.2	194.1	122.0	—	65629	81864	23.2	2.2	3.3	1.4	—	44.2	125.0
19	744.8	351.7	243.7	203.1	107.1	—	61932	82774	20.8	2.2	3.1	1.8	—	37.3	118.5
20	723.2	306.5	230.3	192.5	98.9	—	80700	85924	20.6	2.1	3.1	1.7	—	35.3	111.6
21	701.0	267.7	211.7	179.7	74.0	1.1	75140	77837	15.4	2.0	3.2	1.9	0.3	34.6	103.5
22	726.9	244.8	195.1	167.7	68.4	1.7	76186	83791	15.8	2.4	3.0	2.0	0.5	32.0	101.2
23	745.4	314.7	257.6	216.2	71.9	1.9	86236	91180	15.9	2.5	2.8	1.9	0.4	31.7	95.4
24	753.0	322.2	252.9	227.9	76.4	3.1	88896	94574	16.8	2.9	2.8	1.6	0.4	30.6	105.4
25	759.1	323.4	246.7	238.4	79.8	3.3	80270	77601	20.5	3.3	3.3	1.8	0.3	34.3	169.9
26	760.4	311.3	241.5	225.4	91.3	1.5	75866	79644	18.7	2.9	2.4	1.6	0.3	32.1	172.8
27	758.6	305.2	234.2	210.7	75.0	1.0	76096	79612	20.6	2.9	3.5	1.4	0.3	28.7	168.0
28	759.9	290.6	232.6	208.2	80.2	1.0	73026	81828	21.2	2.4	3.3	1.3	0.3	26.4	173.3
29	769.2	228.9	224.6	256.6	81.9	1.0	71522	85332	20.5	2.2	3.3	1.1	0.2	25.5	176.8
30	779.1	280.9	249.2	226.7	87.4	1.0	75884	85162	24.5	1.8	3.2	1.1	0.2	24.2	158.0
31	784.9	278.5	244.3	224.4	80.8	1.2	77892	83964	22.7	1.5	3.1	0.9	0.2	24.5	157.1
32	783.9	261.5	239.1	208.8	97.9	1.8	73517	84649	22.6	1.4	3.0	0.8	0.2	24.1	149.1
33	787.4	253.5	241.8	200.4	91.4	2.3	72515	85771	22.9	1.3	3.1	0.8	0.2	24.0	151.2
34	796.0	255.0	243.7	190.3	82.5	3.1	73848	80798	22.1	1.1	2.7	0.7	0.2	23.1	148.1
35	801.4	255.0	232.6	175.9	85.1	3.8	66516	82398	21.3	0.9	2.5	0.6	0.2	24.0	134.9

A 3 播種量

	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	小豆	豌豆	落花生	蚕豆	豇豆	菜豆	綠豆	菜種	胡麻
明治	4石	4石	4石	4石	4石	4石	4石	4石	4石
11年									
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	13.4	-	-	-	-	-	-	1.0	-
17	19.3	-	-	-	-	-	-	1.6	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	30.4	-	-	-	-	-	-	1.5	-
28	31.7	-	-	-	-	-	-	1.6	-
29	31.2	-	-	-	-	-	-	1.6	-
30	32.8	-	-	-	-	-	-	1.5	-
31	35.8	-	-	-	-	-	-	1.5	-
32	36.2	-	-	-	-	-	-	1.5	-
33	36.8	-	-	-	-	-	-	1.5	-
34	38.8	-	-	-	-	-	-	1.6	-
35	38.8	-	-	-	-	-	-	1.6	-
36	38.5	-	-	-	-	-	-	1.6	-
37	39.8	-	-	-	-	-	-	1.5	-
38	37.7	10.6	730.8	22.6	-	-	-	1.4	-
39	39.1	11.5	774.8	24.0	-	-	-	1.4	-
40	40.8	12.3	812.3	24.2	-	-	-	1.4	-
41	42.0	11.5	803.9	25.0	-	-	-	1.5	-

A.3 フブキ

	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石	千石
明治 42年	40.6	11.3	884.1	25.5	-	-	-	1.4	-
43	42.3	11.6	951.7	26.1	-	-	-	1.4	-
44	42.2	12.4	1046.7	26.2	-	-	-	1.4	-
大正 1年	41.0	14.6	1346.3	26.1	-	-	-	1.4	-
2	42.3	17.3	1232.5	26.4	-	-	-	1.3	-
3	39.0	17.6	1276.8	27.5	-	-	-	1.2	-
4	39.3	17.9	1354.3	27.6	-	-	-	1.2	-
5	39.7	20.6	1645.4	28.7	-	-	-	1.2	-
6	37.0	36.2	1803.9	28.3	-	-	-	1.2	-
7	35.9	27.6	1683.3	26.9	-	-	-	1.2	-
8	37.8	33.2	1588.3	26.4	-	-	-	1.1	-
9	41.4	16.4	1521.6	26.7	-	-	-	1.2	-
10	45.5	11.6	-	25.9	-	-	-	1.1	-
11	43.1	18.3	1372.6	25.1	-	28.9	-	0.9	0.20
12	40.8	19.2	1262.7	26.3	-	26.0	-	0.8	0.21
13	39.1	18.8	1225.1	26.5	-	22.5	-	0.8	0.20
14	38.9	16.3	1123.9	25.6	-	24.7	-	0.8	0.20
昭和 1年	36.7	16.6	901.3	25.6	-	25.6	-	0.7	0.20
2	34.5	20.4	813.0	25.5	-	24.9	-	0.7	0.20
3	35.1	23.1	787.8	25.7	-	25.9	-	0.7	0.20
4	33.2	21.1	784.7	25.2	-	33.3	-	0.7	0.19
5	33.7	15.5	715.5	24.9	-	37.1	-	0.8	0.19
6	33.3	18.5	832.3	25.1	-	33.3	-	0.7	0.18
7	36.0	21.9	853.1	25.7	-	32.7	-	0.8	0.19
8	34.5	22.2	953.4	24.9	-	37.2	-	0.8	0.20
9	36.1	22.9	1014.6	23.8	-	33.2	-	0.9	0.21
10	33.0	25.0	1014.4	23.2	-	33.4	-	1.0	0.21
11	30.3	22.1	1051.6	21.9	-	35.4	-	1.1	0.21
12	31.3	18.2	1101.3	20.1	-	34.5	-	1.1	0.21
13	30.9	14.8	1075.8	18.9	-	35.2	-	1.1	0.23
14	29.2	14.3	1107.1	17.6	-	38.5	-	1.0	0.25

A 3 7 7 5

	16	17	18	19	20	21	22	23	24
昭和 15年	4.6 30.4	4.5 12.6	4.4 1256.7	4.5 16.4	4.7 -	4.5 39.3	4.5 -	4.7 0.9	4.2 0.26
16	26.8	8.3	1615.9	17.7	-	27.1	-	0.9	0.22
17	25.0	6.6	1486.1	16.7	-	23.3	-	0.8	0.25
18	26.9	6.1	-	16.1	-	18.2	-	0.6	-
19	20.8	5.1	-	13.5	-	10.3	-	0.4	-
20	15.1	4.6	-	12.6	-	8.0	-	0.4	-
21	13.5	5.1	703.2	14.2	-	8.7	-	0.1	0.14
22	12.7	5.8	714.0	15.7	-	9.1	-	0.2	0.16
23	13.8	6.6	966.4	15.4	-	11.7	-	0.4	0.17
24	15.2	5.6	1028.2	14.8	1.7	10.8	0.04	0.5	0.23
25	25.7	7.4	2599.6	20.6	3.4	16.5	0.05	1.2	0.33
26	31.0	9.2	3118.2	21.1	4.0	19.4	0.05	1.5	0.35
27	36.0	9.8	3380.8	25.7	4.0	25.0	0.06	2.2	0.36
28	35.6	9.1	3390.1	21.6	4.2	30.5	0.05	2.5	0.39
29	37.8	10.0	3639.4	19.2	4.0	37.5	0.06	1.8	0.36
30	40.9	14.3	3504.1	20.4	4.7	42.1	0.06	2.1	0.43
31	45.4	13.3	4302.3	20.5	5.2	39.9	0.06	2.5	0.39
32	42.6	13.3	5355.6	19.0	5.4	42.1	0.07	2.6	0.35
33	43.1	12.6	6000.0	18.3	5.3	46.7	0.07	2.2	0.35
34	43.7	12.6	5833.1	18.3	4.9	45.2	0.07	1.9	0.35
35	41.7	14.8	7333.0	18.3	4.7	40.0	0.07	1.9	0.35

A 4 種子評価価格 (1878~1908) 単位: 円/石

		米	小麥	大麥	
明治 11年	1878	5.82	2.86	2.11	(注)
	79	7.21	3.22	3.15	
	1880	9.74	3.69	3.10	
	81	10.07	2.81	2.06	
15	82	8.03	2.30	1.49	1. 1878~1989年は大川端「日本経済の成長率」第三条。 ただし採算は大麥と同一と見なした。
	83	6.63	2.21	1.40	
	84	4.62	2.40	1.73	
	1885	5.57	2.93	2.93	
20	86	5.03	2.88	2.75	2. 1900~1908年 金融研究会「我国商賈相場統計表」の 卸売価格に 0.99 を乗じた値。 ただし採算は大麥と同一と見なした。
	87	4.67	3.11	2.20	
	88	4.33	3.38	2.05	
	89	5.51	3.28	2.35	
25	1990	8.08	4.23	4.04	
	91	6.90	4.40	3.68	
	92	6.74	4.16	3.45	
	93	7.01	4.05	3.22	
30	94	8.17	4.63	3.62	
	1995	8.14	3.82	3.33	
	96	9.08	4.73	3.22	
	97	11.70	6.10	3.91	
35	98	12.99	6.41	6.42	
	99	9.75	5.84	5.98	
	1900	11.81	8.07	4.47	
	01	12.18	7.46	3.91	
40	02	12.64	7.77	4.49	
	03	14.28	9.63	6.02	
	04	13.09	9.75	7.43	
	1905	12.72	10.74	6.91	
40	06	14.57	9.11	4.42	
	07	16.32	10.35	5.23	
	08	15.78	10.11	5.73	

A 5 種子、飼料(農産物)価格指数 1951~60年

	米	麥				薯			豆	種子	飼料
	(%)	小麥 (%)	大麥 (%)	小麥 (%)	綜合(物) (%)	甘藷 (%)	馬鈴薯 (%)	綜合(物) (%)	(大豆) (%)	(%)	(農産物) (%)
1934~36年平均	0.275	0.135	0.083	0.126		0.0828	0.0887		0.152		
1951	106	52	51	51		43	45		70		
52	117	49	34	49		46	48		81		
53	118	46	45	53		42	55		85		
54	107	48	36	51		40	32		86		
1955	106	48	36	51		30	29		72		
56	102	47	36	48		24	32		73		
57	107	49	38	51		31	34		70		
58	106	49	38	50		30	30		75		
59	106	47	38	50		23	38		68		
1960	106	53	37	50		30	34		72		
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1934~36年平均	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1951	38540	33990	61390	48480	45280	51940	50720	51330	57220	41410	46870
52	42540	32030	40920	38890	37280	55540	54100	54840	53300	43430	40790
53	42900	30070	54150	42060	42090	50740	61990	56370	55930	44530	44950
54	38910	31370	43320	40480	38390	48320	36060	42190	56590	39990	39150
1955	38540	31870	43320	40480	37390	36240	32680	34460	47380	38640	37600
56	37090	30920	43320	38100	37380	28990	36060	32530	48030	37310	36410
57	38910	32030	43320	40480	38610	37450	38320	37880	41060	39150	38460
58	38540	32030	45730	39680	39150	36240	33810	35030	49350	38870	38330
59	38540	30920	45730	39680	38710	27780	42830	35310	44740	38610	38030
1960	38540	34640	44520	37680	39620	36240	38320	37280	47380	39010	39150

(注) 1. 1934~36年価格は「農林省統計表」の生産物単価。
 2. 1951~60年価格は「物財統計」の生産物単価。
 3. 指数のベース 種子: 米=75, 麥=12, 薯=8, 豆=5
 飼料: 麥=80, 薯=20

B 1 蚕種掃立卵量

年度	掃立卵量計 (単位:kg)	年度	掃立卵量計 (単位:kg)	年度	掃立卵量計 (単位:kg)	毒蚕 (単位:千箱)	初秋 (単位:千箱)	晩秋 (単位:千箱)
明治 11	1878	明治 39	1906	昭和 9	1934			
	79	40	07	10	1935			
	1880		08					
			09	36				
	81	1910		37				
15	82		11	38				
	83		12	39				
	84	大正 1	13	15	1940			
	1885		14					
			1915	41				
	86			42				
20	87		5	43				
	88	16		44				
	89		17	20	1945			
	1890		18					
			19	46				
	91	1920		47				
25	92		10	48				
	93	21		49				
	94		22	25	1950			
	1895		23					
			24	51				
	96	1925		52				
30	97		昭和 1	53				
	98	26		54				
	99		27	30	1955			
	1900		28					
			29	56				
	01	5	1930	57				
35	02			58				
	03		31	59				
	04		32	35	1960			
	1905		33					

- 1899年以降は農林省統計表による。
- 1898年以前は収穫量より推定した。
すなわち1899~1903年における掃立卵量と収穫量の平均比(収穫量十貫当り4.831kg)を収穫量に乗じて推定した。
収穫量は農林省統計表による。
- 1箱 = 11.7g

B2 蚕種価格

年度	蚕種価格 (円/kg)	年度	蚕種価格 (円/kg)	年度	蚕種価格 (円/kg)	年度	蚕種価格 (円/kg)	総合 (円/kg)	蚕種価格 (円/kg)	初秋 (円/kg)	晩秋 (円/kg)
明治 11	1878	88.8	明治 39	1906	132.4	昭和 9	1934	110.0			
	79	103.7	40	07	157.2	10	1935	130.0			
	1880	81.5		08	113.1		36	157.0			
				09	113.1		37	170.0			
	81	124.1		1910	107.6		38	170.0			
15	82	95.1					39	257.0			
	83	78.9		11	113.1	15	1940	257.0			
	84	65.1	大正 1	12	113.1		41	223.0			
	1885	69.0		13	126.9		42	225.0			
				14	124.1		43	225.0			
	86	98.8		1915	102.1						
20	87	94.6									
	88	76.6		5	149.0	19	1944	19.92			
	89	74.9		16	201.4	20	1945	45.91			
	1890	87.0		17	232.6						
				18	315.1		46				22.06
	91	71.7		19	164.1		47		33.09		110.30
25	92	76.5		1920	183.2		48		110.30		244.75
	93	109.8		10	271.2		49		246.75	276.5	451.8
	94	83.0		21	263.0	25	1950		352.7	431.8	470.9
	1895	95.4		22	242.6						
				23	270.1		51		579.6	582.1	589.1
	96	88.0		24	270.1		52		592.5	644.4	644.5
30	97	93.5		1925	215.1		53		711.6	763.0	763.0
	98	106.8	昭和 1	26	132.4		54		773.9	721.4	726.5
	99	113.1		27	178.8		30	1955	747.6	763.7	762.4
	1900	110.3		28	194.8						
				29	85.5		56		753.3	742.2	742.1
	01	99.3		5	1930		57		739.2	734.2	733.7
35	02	110.3					58		699.8	676.1	673.6
	03	124.1		31	83.3		59		698.6	701.9	704.9
	04	107.6		32	110.0		35	1960	757.6	804.1	805.0
	05	118.6		33	120.0						

1. 1932年以後は蚕糸業要覧
-1962-による。

2. 1931年以前は繭価指数より
推定した。
すなわち1932~36年における
蚕種価格と繭価指数の平均比
(1.28)を乗じて推定した。
繭価指数は
K. Okawa "The Growth
Rate of Japanese Economy"
o Chap. 4.

C 緑肥および飼料作物生産額推定

		生産量 (十トニ)		単価 (円)	(十円) 価額
		緑肥作	飼料作		
明治	11	1878	1936	1.03	1994
		79	2006	1.27	2548
15	15	1880	2086	1.72	3588
		81	2136	1.78	3802
		82	2186	1.42	3104
		83	2236	0.99	2214
		84	2316	0.82	1899
		1885	2386	1.04	2124
20	20	86	2436	2.89	2168
		87	2486	0.79	1964
		88	2556	0.78	1994
		89	2626	1.95	2495
25	25	1890	2686	1.42	3814
		91	2736	1.12	3064
		92	2796	1.15	3215
		93	2856	1.17	3342
		94	2936	1.40	4115
		1895	2986	1.41	4210
30	30	96	3056	1.53	4676
		97	3126	1.90	5939
		98	3186	2.38	7583
		99	3236	1.59	5145
35	35	1900	3306	1.89	6248
		01	3356	1.94	6511
		02	3436	2.01	6906
		03	3486	2.27	7983
		04	3546	2.10	7447
		1905	3616	2.04	7377
40	40	06	3686	2.34	8625
		07	3746	2.62	9815
		08	3806	2.53	9629
		09	3901	2.09	7735

(注)

1. 生産量 : 1978~1908年は1909年以降のトレンドを直線補外した。

1900~1900年は「農商務(農林)省統計表」の生産量。

2. 単価 : 1878~1923年は1925~1928年における対米価比(緑肥1トニ 価格対米1石価格) 0.159を米価に乗じた値。

1924~41年は「肥料要覧」の緑肥単価。

1951~60年は「米生産費調査報告」の緑肥費用価。

			生産量 (千トン)		単価 (%)	価額 (千円)			生産量 (千トン)		単価 (%)	価額 (千円)	
			緑肥作	飼料作					緑肥作	飼料作			
明治	43	1910	3.964		2.11	8.364	昭和	17	1942	5.565	1.391		
	44	11	4.324		2.76	11.934		43		4.583	1.658		
大正	1	12	4.635		3.33	15.435		44		4.680	1.729		
		13	4.530		3.39	15.357	20	1945		2.828	1.628		
		14	4.564		2.56	11.684		46		2.396	1.774		
		1915	4.624		2.08	9.618		47		2.486	1.721		
	5	16	5.220		2.19	11.432		48		2.621	1.594		
		17	4.920		3.23	15.892		49		2.925	1.140		
		18	3.671		5.20		25	1950		2.966	1.223		
		19	5.074		7.30			51		3.015	1.984	4.73	2.185
		1920	5.115		7.08			52		3.296	2.884	4.45	2.950
	10	21	5.265		4.89			53		3.233	2.681	4.32	2.555
		22	4.631		5.58			54		3.081	2.801	4.99	2.935
		23	5.246		5.20		30	1955		3.386	3.771	4.08	2.928
		24	5.426		6.06			56		2.973	3.607	4.99	3.184
		1925	5.336		6.02			57		2.614	4.783	5.20	3.846
昭和	1	1926	5.381		5.62			58		2.835	6.155	4.90	4.405
		27	4.560		5.86			59		2.642	6.278	5.50	4.717
		28	5.295		5.52		35	1960		3.116	7.378	4.20	4.407
		29	5.254		5.50								
	5	1930	5.415		4.75								
		31	5.378		4.04								
		32	5.865		3.95								
		33	5.749		3.88								
		34	5.134		3.87								
	10	1935	5.940		3.87								
		36	4.868		4.31								
		37	5.974		4.31								
		38	4.995	1.219	6.21								
		39	5.123	1.380	5.89								
	15	1940	5.145	1.436	6.95								
		41	5.670	1.163	7.47								

D.I. 飼料消費額 (1930~40年, 1951~60年)

単位: 1930~40 = 千円
1951~60 = 百万円

		国内農産物				非国内農産物				計	
		穀類	豆類	薯類	計	輸入穀類	糠糠類	油粕類	魚粕類		配合
昭和5年	1,930	67,699		10,045	77,743	11,178	51,546	29,875	2,268	7,150	108,117
	31	46,292		9,211	55,503	8,967	60,157	28,451	7,364	18,903	98,872
	32	47,820		10,939	58,759	9,811	45,417	22,861	10,637	19,769	108,544
	33	56,228		11,427	67,655	1,683	46,710	23,524	11,809	23,386	187,112
	34	66,112		10,482	76,594	2,890	52,428	26,555	13,395	32,081	127,349
10	1,935	67,519		12,354	79,873	13,992	64,882	26,461	16,613	18,062	140,010
	36	80,484		14,596	95,080	34,179	65,743	27,965	17,348	3,667	148,902
	37	107,834		15,422	123,256	39,949	79,633	23,556	22,363	6,456	181,952
	38	114,901		16,815	131,716	35,916	90,869	28,309	27,401	8,619	201,114
	39	141,032		24,861	165,893	48,522	124,128	55,711	19,740	11,290	269,371
15	1,940	175,179		34,909	210,088	61,245	112,542	37,954	29,426	6,809	247,976
	1,951	38,759	3,222	6,919	48,900	2,409	34,677	7,110	10,726	-	55,122
	52	27,239	3,681	4,774	36,194	3,104	37,172	4,465	12,915	-	57,596
	53	38,564	3,079	5,699	47,342	6,455	33,448	6,009	13,277	-	59,189
	54	32,925	3,506	4,871	41,312	11,953	46,544	4,657	15,609	-	78,763
30	1,955	43,172	4,537	4,156	51,865	10,375	52,125	6,333	13,468	-	82,301
	56	36,540	3,235	3,816	43,591	13,011	47,749	7,850	12,977	-	81,587
	57	41,970	4,125	5,068	51,163	17,972	67,832	7,682	14,935	-	108,421
	58	39,745	4,292	5,099	49,136	19,677	57,229	8,879	14,318	-	100,202
	59	35,231	4,198	5,225	44,754	26,150	61,916	9,422	20,679	-	118,167
35	1,960	41,384	4,642	6,872	53,498	44,614	65,419	19,663	33,929	-	153,675

(注) 1. 数量はE1~E4による。

2. 評価価格は

国内農産物

1930~40年は「農商務統計」の単価。

1951~60年は「農家経済調査物賦統計」の単価。

非国内農産物

1930~40年は「飼料配合株式会社「飼料綜覧」金融研「我国商品相場統計表」
「肥料要覧」による。

1951~60年は「濃厚飼料統計年報」の東京卸売価格。

D2. 飼料(国内農産物)消費量 (1930~60年)

単位:千トン

		穀類							薯類			豆類			
		米	小麦	大麦	裸麦	支人麦	麦類	玉蜀黍	雑穀	穀類屑	薯類屑	馬鈴薯	屑	雑豆	豆屑
昭和5年	1930					167.0	303.3	23.2			360.3	450.3	67.4		
	31					148.2	402.7	19.0			353.2	456.6	59.9		
	32					101.8	410.3	18.5			354.2	468.7	65.2		
	33					147.1	372.0	25.6			352.5	499.4	89.3		
	34					183.0	392.9	22.1			336.9	410.0	82.6		
10	1935					140.6	418.9	19.2			342.5	482.1	81.3		
	36					154.3	365.9	26.2			350.9	506.0	108.9		
	37					139.9	394.1	28.7			354.0	521.5	124.3		
	38					187.9	353.5	27.9			380.7	510.6	120.1		
	39					140.5	449.2	28.9			346.9	472.4	122.4		
15	1940					141.5	436.8	26.6			340.5	477.1	106.9		
	41					160.9	402.5	33.6			351.0	542.3	127.8		
	42					156.5	404.4	26.8			348.2	509.1	127.9		
	43					88.7	305.7	40.8			341.8	612.8	134.3		
	44					106.5	417.4	33.3			323.0	595.9	122.3		
20	1945					100.7	283.6	33.3			309.0	666.5	140.7		
	46					115.4	344.6	33.0			286.8	424.6	90.9		
	47					67.4	166.0	38.1			292.7	249.6	40.3		
	48					41.7	111.4	6.9			426.9	168.0	33.0		
	49					66.9	119.5	29.3			481.8	202.0	38.3		
25	1950					74.9	121.0	89.1			442.5	845.6	265.4		
	51	8	52.1	184	151				178	730	378.0	78.3	210.1	25.0	42.5
	52	4	59.0	175	134				185	759	210.0	24.1	225.0	34.0	49.5
	53	7	100.8	172	154				169	884	304.5	37.1	202.1	27.0	39.6
	54	13	132.4	232	189				51	792	300.7	39.2	207.7	34.0	37.3
30	1955	14	201.2	251	213				320	693	307.3	43.5	260.2	54.0	54.6
	56	9.4	149.0	264.4	229.1				161	668	346.5	40.3	253.0	35.0	44.6
	57	15.5	157.5	276.2	219.1				203	648	332.2	103.5	250.4	51.0	50.1
	58	17.0	147.0	280.3	215.8				247	667	365.4	102.4	254.6	50.0	48.0
	59	16.2	140.8	267.2	214.7				110	653	476.4	105.3	265.3	52.0	52.4
35	1960	18.2	174.1	292.6	240.3				136	679	512.1	157.2	258.0	56.0	53.8

1930~50年は「畜産提学」昭和25.26年度版による。1951~60年は農総研「飼料供給量と実積値」研究資料第48号による。

D3 家畜單位數

單位：千家畜單位

		乳牛	役肉牛	馬	豚	綿羊	山羊	鵝	鶩	計
明治 11	78	1.4	1,102.5	1,465.7	42.0	0.2	2.3	82.0	1.8	2,699.9
	79	1.8	1,107.2	1,561.7	43.0	0.2	2.4	84.0	1.8	2,802.1
	188.0	2.3	1,070.7	1,475.0	44.5	0.2	2.5	86.0	1.8	2,683.0
	81	2.8	1,152.1	1,626.3	46.0	0.2	2.6	88.5	1.9	2,920.4
15	82	3.5	1,182.8	1,669.9	48.0	0.2	2.7	91.0	1.9	3,000.0
	83	4.4	1,185.9	1,661.9	50.0	0.2	2.8	93.5	1.9	3,000.6
	84	5.7	1,150.4	1,593.2	51.5	0.2	2.9	96.0	2.0	2,901.9
	188.5	6.4	1,103.6	1,581.8	53.5	0.2	3.1	98.5	2.0	2,847.1
	86	9.7	1,078.1	1,566.9	55.5	0.2	3.2	101.0	2.1	2,816.7
20	87	10.2	1,040.9	1,556.2	57.5	0.2	3.3	104.0	2.1	2,774.4
	88	15.7	1,031.3	1,557.1	60.0	0.2	3.5	107.0	2.1	2,776.9
	89	17.4	1,020.1	1,549.8	62.0	0.2	3.6	110.0	2.2	2,765.3
	189.0	23.3	1,024.7	1,561.6	64.5	0.2	3.8	113.0	2.2	2,773.3
	91	24.3	1,047.8	1,567.0	67.0	0.2	3.9	116.0	2.3	2,828.5
25	92	26.9	1,058.0	1,568.7	69.5	0.2	4.1	119.0	2.3	2,848.7
	93	27.4	1,095.9	1,576.3	72.0	0.2	4.2	123.0	2.4	2,901.4
	94	29.0	1,104.9	1,583.4	74.5	0.2	4.4	126.0	2.4	2,924.8
	189.5	31.2	1,088.5	1,499.4	77.5	0.2	4.6	129.0	2.5	2,832.9
	96	39.0	1,126.8	1,553.5	80.5	0.2	4.8	132.0	2.5	2,939.3
30	97	40.1	1,139.5	1,601.6	83.5	0.2	5.0	136.0	2.6	3,008.5
	98	44.3	1,169.9	1,593.2	86.5	0.2	5.2	140.0	2.6	3,041.9
	99	44.3	1,186.1	1,588.1	90.0	0.2	5.4	143.0	2.7	3,059.8
	190.0	52.3	1,200.5	1,547.2	103.1	0.2	5.9	147.0	2.7	3,058.9
	01	57.2	1,204.0	1,542.0	90.6	0.2	6.0	151.0	2.8	3,053.8
35	02	61.1	1,221.3	1,533.2	101.0	0.3	5.5	155.0	2.8	3,080.2
	03	69.1	1,206.3	1,515.1	106.7	0.2	6.2	159.0	2.9	3,075.5
	04	76.7	1,209.4	1,523.7	106.3	0.2	6.2	164.0	3.0	3,079.5
	190.5	74.0	1,126.0	1,390.0	96.0	0.3	6.8	167.0	3.0	2,863.1
	06	79.6	1,088.0	1,367.6	114.1	0.4	7.2	171.0	3.0	2,830.9
40	07	89.4	1,101.0	1,465.5	142.4	0.4	7.5	174.5	3.1	2,983.8
	08	101.1	1,136.1	1,495.3	158.8	0.4	8.1	189.5	3.2	3,072.5

			乳牛	殺肉牛	馬	豚	細羊	山羊	鶏	鶯	計
明治	42	1909	103.6	1,194.4	1,494.5	142.4	0.4	8.3	193.0	3.3	3,139.9
		1910	114.5	1,235.9	1,551.2	143.6	0.3	8.7	198.8	3.5	3,256.5
		11	125.7	1,258.5	1,564.6	139.6	0.3	9.2	205.3	3.9	3,307.1
大正	1	12	133.1	1,271.9	1,576.1	149.4	0.4	10.0	204.5	3.9	3,349.3
		13	127.8	1,271.7	1,581.8	154.5	0.3	10.1	198.9	3.5	3,348.6
		1914	125.9	1,262.8	1,582.1	155.0	0.3	8.9	193.4	3.4	3,331.8
		1915	134.4	1,252.9	1,577.5	166.3	0.3	9.5	197.0	3.3	3,348.2
	5	16	126.8	1,261.1	1,577.5	166.6	0.3	9.7	215.5	3.5	3,363.0
		17	123.8	1,219.2	1,572.5	164.0	0.3	10.9	244.5	3.8	3,337.0
		18	119.1	1,185.2	1,560.2	180.0	0.3	11.0	255.8	3.8	3,315.4
		19	124.5	1,182.6	1,510.6	199.1	0.5	9.2	250.6	3.9	3,281.0
		1920	123.8	1,221.1	1,499.7	235.0	0.5	12.9	250.1	4.1	3,327.2
	10	21	120.1	1,255.9	1,468.4	264.1	0.8	13.3	263.6	4.5	3,390.7
		22	117.5	1,322.3	1,519.8	249.9	0.9	14.2	307.0	5.4	3,536.0
		23	121.2	1,348.7	1,585.5	271.2	1.1	15.1	347.0	5.7	3,685.7
		24	126.0	1,343.4	1,591.6	333.7	1.5	15.9	364.1	5.5	3,781.9
		1925	135.2	1,321.1	1,568.7	371.6	1.6	15.8	371.3	5.2	3,790.5
昭和	1	26	132.9	1,326.7	1,553.5	336.3	1.7	16.8	378.4	5.0	3,751.9
		27	142.0	1,323.2	1,486.5	310.7	1.8	17.9	403.8	5.2	3,691.1
		28	142.6	1,331.8	1,494.8	338.5	1.7	18.5	441.8	5.3	3,926.2
		29	148.1	1,335.7	1,494.3	381.8	1.9	20.8	471.8	5.4	3,857.8
	5	1930	148.8	1,339.4	1,490.4	353.1	2.1	21.5	474.9	5.1	3,835.3
		31	150.6	1,347.6	1,490.0	371.2	2.4	21.7	496.5	4.8	3,884.8
		32	151.6	1,360.8	1,477.3	473.6	2.4	21.9	534.5	4.6	4,026.7
		33	156.3	1,323.0	1,541.1	463.0	2.7	22.9	520.1	4.6	4,083.7
		34	157.7	1,402.1	1,501.2	456.8	3.1	23.6	521.1	5.1	4,070.7
	10	1935	160.8	1,454.0	1,464.3	490.4	3.6	25.4	525.1	5.6	4,129.2
		36	166.6	1,517.9	1,448.5	531.6	4.7	27.8	512.5	5.3	4,214.9
		37	170.2	1,600.7	1,431.9	554.9	6.1	29.2	510.3	5.1	4,308.4
		38	179.6	1,646.1	1,203.8	544.1	9.0	29.3	498.3	4.9	4,115.1
		39	189.6	1,704.6	1,142.9	570.2	11.4	28.2	491.9	4.7	4,143.5
	15	1940	200.1	1,767.1	1,167.5	534.9	14.9	28.7	476.1	4.4	4,193.7

D 3 つ づ き

		乳牛	役肉牛	馬	豚	緬羊	山羊	鶏	鶯	計
昭和 10	1941	211.2	1853.2	1187.6	398.9	19.6	30.1	424.1	4.2	4130.9
	42	223.0	1970.9	1082.0	340.4	16.5	32.4	390.3	4.1	4059.6
	43	257.5	2148.2	1207.8	262.5	18.6	37.3	343.4	3.9	4279.2
	44	264.9	2138.4	1191.1	154.8	18.1	25.2	263.4	3.7	4059.6
20	1945	239.4	2079.4	1120.9	103.0	18.0	25.0	207.1	3.5	3996.2
	46	163.3	1826.6	1049.4	44.0	19.6	22.1	171.5	3.3	3299.8
	47	159.2	1829.9	1053.9	50.2	23.9	27.8	155.7	3.1	3303.7
	48	170.9	1932.4	1091.1	102.5	29.1	34.8	159.6	3.0	3523.4
	49	193.8	2072.8	1072.3	244.1	32.9	45.8	163.6	2.8	3827.9
25	1950	203.8	2254.9	1071.1	303.8	35.9	41.3	165.5	2.5	4178.8
	51	225.8	2234.2	1061.5	226.1	44.9	46.6	218.5	2.4	4260.0
	52	275.6	2394.6	1112.0	283.9	57.8	50.1	302.7	2.2	4478.9
	53	323.4	2502.6	1090.0	316.5	69.3	49.2	365.9	2.1	4719.0
	54	356.5	2540.6	1020.0	295.0	73.3	47.1	418.1	1.9	4752.5
30	1955	421.1	2636.5	927.3	412.5	78.4	53.3	457.2	1.7	4988.0
	56	497.4	2718.6	888.0	58.5	89.3	63.1	426.4	1.6	4742.9
	57	586.8	2591.1	818.0	77.3	94.5	66.9	453.4	1.4	4688.4
	58	654.3	2465.3	762.0	82.5	91.6	62.2	502.9	1.2	4622.0
	59	751.1	2365.3	728.0	112.2	86.4	58.9	482.2	1.0	4585.1
35	1960	823.5	2339.7	672.7	95.9	78.8	56.1	546.3	—	4613.0

E1. 飼料(非国内農産物)消費量 (1930~60年)

単位: キトン

		穀類			糠類			油粕類			魚粕類			配合飼料
		小麦	玉蜀黍	その他	ふすま	米ぬか	その他	大豆油粕	菜種油粕	その他	魚粕	魚鱗粕	膜脂粉乳	
昭和5年	1930		53.3	110.4	426.7	418.6	345.6	342.0		105.6	66.9	3.6		88.6
	31		67.6	169.2	492.4	461.9	347.9	399.0		110.7	87.0	3.7		169.6
	32		49.2	132.3	394.8	462.0	350.2	258.1		94.4	108.7	3.5		281.6
	33		4.3	29.5	422.7	469.7	359.9	243.6		100.1	114.5	3.7		342.9
	34		1.5	51.9	449.9	504.5	354.5	305.2		115.0	135.0	3.8		469.7
10	1935		96.3	70.3	456.5	483.0	407.0	223.8		132.8	149.7	6.0		192.4
	36		307.8	136.8	452.0	541.6	389.8	229.1		119.3	175.5	5.4		42.4
	37		294.5	100.1	415.7	541.0	454.7	210.1		130.2	138.9	3.9		62.2
	38		240.7	117.3	411.8	561.0	471.8	293.4		97.4	145.2	3.8		77.3
	39		302.4	155.2	386.8	555.2	536.6	355.0		83.1	85.2	4.0		89.6
15	1940		411.2	93.6	321.9	371.0	327.8	172.4		53.7	83.7	3.8		52.5
	41		337.8	48.8	284.3	295.4	313.1	200.6		59.6	57.6	2.9		-
	42		193.7	42.3	203.0	312.1	269.6	217.5		49.5	31.9	2.6		-
	43		132.3	40.0	143.4	214.5	228.8	194.0		34.8	24.0	1.4		-
	44		87.1	56.9	93.7	149.8	179.7	154.3		15.6	20.4	1.0		-
20	1945		29.8	30.0	65.1	143.5	158.9	25.0		12.0	4.5	1.0		-
	46		-	-	81.8	102.0	129.6	0.8		12.0	3.0	1.0		-
	47		-	-	52.8	343.6	146.4	1.7		25.0	26.8	0.8		-
	48		-	6.4	242.8	311.2	252.3	16.1		37.3	30.0	1.8		-
	49		-	-	351.1	309.2	293.8	60.3		67.4	30.6	-		2.2
25	1950		-	-	344.3	327.6	283.6	32.5		41.5	30.5	-		-
	51		31.9	45.2	2.0	608.0	317.2	724.6	151.5	2.6	39.9	162.1	4.2	-
	52		21.0	62.6	2.7	692.3	330.5	830.4	70.7	3.0	43.6	213.8	5.1	-
	53		47.1	193.9	2.9	661.6	332.4	957.3	102.0	5.8	37.8	214.2	4.9	-
	54		63.0	249.1	36.1	752.2	289.3	1065.8	48.0	4.6	69.0	218.2	5.1	-
30	1955		57.6	231.9	31.1	818.5	391.8	1173.2	82.6	7.1	91.0	234.8	5.7	-
	56		16.5	382.5	10.9	630.7	500.7	1114.0	109.2	9.1	95.3	230.6	6.2	2.6
	57		49.9	548.2	0.6	752.6	659.2	1159.9	93.8	9.2	110.3	247.8	6.2	3.9
	58		57.7	656.6	0.1	757.9	694.7	1227.0	133.5	12.0	118.8	286.2	6.6	1.4
	59		62.6	920.5	20.7	777.0	702.7	1301.4	130.1	10.5	178.2	348.4	6.3	0.5
35	1960		85.4	1445.0	78.1	857.5	679.3	1533.7	296.0	9.9	200.3	411.9	5.9	12.1

(注) 1930~1950年は「畜産提要」昭和25, 26年度版による。1951~1960年は農総研「飼料供給量の実績値」による。

E2 飼料(非農業生産物)価格指数 (1878~1929)

		米ぬか		大豆粕		糠振粕				米ぬか		大豆粕		糠振粕		
		円/ト	%	円/ト	%	円/ト	%			円/ト	%	円/ト	%	円/ト	%	
明治15年	1878	44.66	62.3	23.22	33.3	50.40	38.6	明治40年	1905	69.06	96.3	55.80	80.0	118.40	90.7	
	79	49.96	69.6	25.07	50.3	76.00	58.2		06	64.86	90.4	55.07	78.9	118.13	90.5	
	1880	71.36	99.5	43.03	61.7	93.60	71.7		07	69.06	96.3	59.42	85.1	130.40	99.9	
	81	77.46	108.0	38.02	54.5	82.40	63.1		08	52.73	73.5	50.36	72.2	113.06	86.6	
	82	59.16	82.5	30.05	43.1	65.07	49.8		09	52.73	73.5	42.75	61.3	104.26	79.8	
	83	39.30	54.8	24.36	34.9	52.80	40.4		1910	55.99	78.1	50.36	72.2	123.20	94.3	
	84	34.26	47.8	19.58	28.1	42.40	32.5		11	62.94	87.8	49.28	70.6	133.60	103.3	
	1885	37.80	52.7	21.63	31.0	46.93	35.9		大正1年	12	65.79	91.7	55.43	79.4	136.80	104.8
	86	37.80	52.7	22.54	32.3	48.80	37.4		13	63.46	88.5	55.80	78.0	133.33	102.1	
	20	87	39.20	54.6	26.41	37.8	63.47		48.6	14	53.33	81.3	55.07	78.9	116.26	89.0
25	88	38.73	54.0	27.55	39.5	71.73	54.9	1515	48.53	67.7	45.65	65.4	105.06	80.5		
	89	40.13	55.9	27.09	38.8	71.46	54.7	5	16	49.00	68.3	51.81	74.2	117.33	89.9	
	1890	44.80	62.5	27.69	38.8	83.73	64.1	17	73.73	102.8	70.29	100.7	153.33	117.4		
	91	43.40	60.5	30.97	44.4	74.66	57.2	18	103.12	143.7	88.41	126.7	209.59	166.5		
	92	44.80	62.5	32.33	46.3	76.26	58.4	19	131.12	183.8	116.30	166.7	288.53	221.0		
	93	45.73	63.7	33.47	48.0	75.20	57.6	1920	146.52	204.2	132.25	189.5	286.66	219.5		
	94	52.26	72.9	35.52	50.9	71.20	54.5	10	21	97.52	135.9	81.16	116.3	207.19	158.7	
	1895	55.53	77.4	36.43	52.2	84.27	69.2	22	22	96.59	134.6	84.06	120.5	231.99	177.7	
	96	61.13	85.2	40.75	58.4	79.26	60.9	23	23	98.46	137.3	79.71	114.2	243.73	186.6	
	30	97	64.39	89.8	42.58	61.0	78.40	60.0	24	24	95.79	133.5	91.67	121.4	221.66	169.9
35	98	76.06	106.0	47.81	68.5	94.11	72.1	1925	120.35	167.8	101.45	145.4	237.86	182.2		
	99	64.86	90.4	45.65	65.4	90.66	69.4	昭和1年	26	100.79	140.5	84.42	121.0	203.73	156.0	
	1900	62.53	87.2	46.33	66.5	95.46	73.1	27	27	84.56	117.9	75.36	108.0	170.66	130.7	
	01	55.53	77.4	42.75	61.3	87.46	67.0	28	28	93.86	130.8	81.16	116.3	172.53	132.1	
	02	57.39	80.0	39.49	56.6	85.60	65.6	29	29	88.46	123.3	79.71	114.2	177.06	135.6	
	03	60.19	83.9	42.84	62.8	92.00	70.5	1934~36年平均	71.75	100.0	69.80	100.0	130.53	100.0		
	04	63.06	86.3	47.25	68.0	108.53	83.1									

E3. 飼料価格指数 (1930~40, 1951~60年)

		玉蜀黍		こうりゃん		ふすま		米ぬか		大豆粕		魚粕		配合	
		円/トン	%	円/トン	%	円/トン	%	円/トン	%	円/トン	%	円/トン	%	円/トン	%
昭和5年	1930	69.5	91.8	67.7	91.5	54.3	93.6	26.0	95.5	58.7	84.1	118.7	114.1	80.7	99.1
	31	45.8	60.5	34.7	46.9	36.3	62.6	26.7	70.8	38.8	55.6	81.2	81.4	55.8	68.5
	32	62.8	83.0	50.8	68.6	48.0	82.8	31.7	84.1	55.4	79.3	94.8	95.1	70.2	86.2
	33	56.5	74.6	48.8	65.9	47.2	81.4	31.3	83.0	60.9	87.2	99.9	100.2	68.2	83.7
	34	70.2	92.7	55.0	74.3	53.7	92.6	32.0	84.9	56.9	81.5	96.5	96.8	68.3	83.9
10	1935	81.2	107.3	87.8	118.6	60.0	103.4	40.8	108.2	71.0	101.7	166.7	107.0	91.5	112.4
	36	75.8	100.1	79.3	107.1	60.2	103.8	40.2	106.6	81.5	116.7	95.9	96.2	84.5	103.8
	37	103.7	137.0	94.0	127.0	73.7	127.1	47.7	126.5	91.3	130.7	156.6	157.1	103.8	127.5
	38	101.8	134.5	97.3	131.5	83.5	144.0	53.0	140.6	90.2	129.2	183.9	184.5	111.5	136.9
	39	106.5	140.7	105.0	141.9	99.5	171.5	84.7	224.6	121.7	174.3	221.3	222.0	126.0	154.7
15	1940	124.7	164.7	106.5	143.9	96.7	166.7	112.8	299.1	159.1	227.8	336.3	337.3	129.7	159.3
26	1951	37,100	48,813			24,100	41,548	22,900	60,250	39,600	56,588	64,450	64,643		
	52	35,500	46,707			23,500	40,514	22,300	58,471	45,400	64,877	58,950	59,127		
	53	32,500	42,760			20,900	36,032	19,300	50,778	47,700	68,163	62,000	62,186		
	54	34,100	44,865			24,800	42,755	24,300	63,533	49,300	70,450	73,900	74,122		
30	1955	32,500	42,760			24,000	41,326	21,800	57,356	42,300	60,447	63,620	63,811		
	56	31,500	41,445			23,900	41,204	18,700	49,200	44,600	63,733	62,250	62,437		
	57	29,900	39,339			25,700	44,307	22,500	59,198	43,600	62,304	66,800	67,000		
	58	27,600	36,313			23,800	41,031	19,900	52,357	40,500	57,875	55,550	55,717		
	59	25,300	33,287			23,700	37,411	18,300	48,147	36,000	51,444	66,230	66,429		
35	1960	26,000	34,208			23,100	39,824	18,700	49,200	44,000	62,876	64,870	65,665		

F1. 販売肥料消費額 (1878~82, 1951, 1959~60)

単位: 千円

		総計	製造免許を要するもの			製造免許を要しないもの
			計	動物質	植物質	
明治 11 年	1,872	16,729	9,318	7,147	2,170	7,412
12	79	22,990	13,256	10,043	3,213	9,734
13	1,880	33,862	19,688	15,823	3,865	14,174
14	81	29,887	15,976	12,634	3,342	13,911
15	82	23,032	12,514	9,865	2,649	10,518

		総計	有機質	無機質	割合
昭和 26 年	1,951	86,881,818	3,681,027	60,319,530	17,881,261
34	1,959	118,100,876	7,020,785	61,974,524	49,105,667
35	1,965	140,781,866	7,020,127	66,648,404	67,113,339

注:

1. 数量はF2表による。
2. 価格は「肥料の生産・消費推計」
国民所得推計研究会資料D17による。

F 2 別肥料消費量, 1877~1882, 1959~1960.

単位: トン

	1877	1878	1879	1880	1881	1882		1959	1960
	明治 10	11	12	13	14	15		昭和 34	35
鯨油粕	87 785	87 785	87 785	87 785	87 785	64 852	鯨油粕	27 643	24 965
鯨油粕	24 549	24 885	25 221	25 557	30 630	23 460	骨粉	14 182	12 012
干 鯨	30 137	12 081	59 506	41 726	33 746	26 570	その他動物質	128 389	78 477
菜種油粕	64 910	63 860	62 410	61 160	61 886	60 165	大豆油粕	28 096	25 974
棉実油粕	13 111	12 766	12 421	12 076	11 596	11 330	菜種油粕	103 388	115 364
胡麻油粕	1 917	1 766	1 815	1 864	1 875	1 877	その他植物質	84 010	57 010
苧油粕	2 321	2 237	2 153	2 069	1 874	1 730	石灰 窒	—	970 648
米ぬか	81 000	79 000	100 000	99 000	94 000	96 000	尿 素	—	260 785
灰 類	340 000	340 000	340 000	340 000	340 000	340 000	硝 窒	—	23 525
							塩 窒	—	158 953
							石灰窒素	—	308 145
							硝酸ソーダ	—	10 700
							過磷酸石灰	—	915 909
							重過磷酸石灰	—	4 573
							熔成燐肥	—	327 133
							塩化加里	—	433 825
							硫酸加里	—	90 652
							複 合	—	2 994 061

(注)

1. 鯨油粕の1877~81年は1882~86年平均値。
2. 鯨油粕の1878~84年は1877年と1882~84年平均との直線補間。
3. 油粕類は1868, 82, 87年平均と1882~84年平均との直線補間。

附記

説明なきものは前推計「肥料の生産・消費推計, 1883~1941, 1951~1959」国民所得推計研究会資料D17に記述。

(注)

1. 有機質肥料は「農家経済調査物財統計」より反当購入量を算出し、これを「農林省統計表」の耕地面積(本地)に乘じて推定した。
2. 無機質肥料は「ホケト肥料要覧」の消費量。

F 3 肥料消費量 1942~50

單位：トン

	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
	昭和 17	18	19	20	21	22	23	24	25
硫酸	1,123,036	1,006,456	716,373	283,021	467,376	714,468	888,520	1,184,489	1,445,953
石灰窒素	225,741	161,727	164,606	77,817	183,671	212,893	227,801	339,572	426,277
尿素	—	—	—	—	—	—	—	5,762	12,479
硝 酸	—	—	—	—	—	242,870	280,478	188,560	86,716
塩 酸	—	—	—	—	—	—	—	—	590
硝酸ソーダ	1,500	—	—	—	—	—	—	—	—
過磷酸石灰	522,576	556,657	112,300	12,717	168,348	575,808	910,065	1,230,799	1,389,576
重過磷酸	—	—	—	—	—	—	—	897	761
熔成磷肥	—	—	—	—	—	—	—	—	16,469
トマス磷肥	81,516	81,516	65,422	10,837	1,409	578	93	9,395	27,730
塩化加里	457	957	—	—	57,298	63,358	43,390	202,568	213,151
硫酸加里	—	—	—	—	—	—	1,926	11,511	75,573
大豆油粕	688,166	579,383	569,413	278,345	3,877	20,019	63,946	295,466	14,878
菜種油粕	98,437	41,987	26,217	15,478	4,017	7,911	14,888	27,171	38,661
棉実油粕	13,301	11,266	4,481	231	—	—	—	128	—
その他油粕	249,718	76,787	58,111	60,271	7,852	—	13,755	25,450	219,885
鯨搾粕	27,820	44,227	20,727	4,000	12,165	—	11,587	9,827	26,367
鯨搾粕	11,293	2,421	11,108	1,000	4,421	—	4,221	4,088	10,110
干 鯨	276	575	611	82	317	—	66	546	—
その他魚肥	67,245	33,748	9,869	6,555	9,864	37,707	33,388	45,359	142,983
骨 粉	14,048	12,075	6,292	989	245	1,900	6,989	—	13,672

(注)

1. 無機質肥料は「ポケット肥料要覧」昭和37年度。
2. 有機質肥料の1942~49年は「肥料要覧」昭和24年度。
3. 両者と生産量に「移輸入」を加え、移輸出を差引いた値。

F 4 農用石灰消費量 及び 価格

		消費量				評価価格		
		消石灰	生石灰	挂酸石灰	炭酸カルシウム	消石灰 生石灰	挂酸石灰	炭酸カルシウム
		(トン)				(%)		
昭和 7年	1932	246.9	—	—	—	6.84	—	—
	33	269.1	—	—	—	6.83	—	—
	34	284.8	—	—	—	5.33	—	—
10	1935	297.5	—	—	—	6.99	—	—
	36	301.0	—	—	—	6.88	—	—
	37	459.3	—	—	—	6.88	—	—
	38	476.5	—	—	—	10.08	—	—
	39	503.7	—	—	—	15.61	—	—
15	1940	581.7	—	—	—	17.94	—	—
	41	705.5	—	—	—	17.04	—	—
	42	1,014.5	—	—	—	—	—	—
	43	988.9	—	—	—	—	—	—
	44	811.7	—	—	156.0	—	—	—
20	1945	368.9	—	—	104.5	—	—	—
	46	349.4	—	—	151.3	—	—	—
	47	573.6	—	—	122.5	—	—	—
	48	603.8	—	—	160.7	—	—	—
	49	209.5	289.3	—	160.0	—	—	—
25	1950	180.4	201.2	—	144.1	—	—	—
	51	239.4	211.8	1.8	188.6	4 482	4 930	3 362
	52	248.4	173.8	2.8	234.8	4 900	5 390	3 675
	53	231.4	132.6	6.9	259.7	4 900	5 390	3 675
	54	283.2	172.7	24.1	266.5	4 200	5 390	3 675
30	1955	286.4	161.1	114.1	247.4	4 809	5 290	3 607
	56	281.1	161.1	291.7	252.7	4 900	5 390	3 675
	57	296.0	131.2	476.4	261.1	6 084	6 692	4 563
	58	286.4	132.0	410.6	280.4	6 067	6 674	4 550
	59	309.9	128.0	425.8	289.4	5 845	6 430	4 384
35	1960	309.1	151.6	470.1	226.2	6 150	6 765	4 613

(注)

1. 消費量は「工業統計表」の石灰農業用出荷量。

2. 価格：

1932～41年は「工業統計表」の工場出荷単価。

1951年は「農村物価資金調査報告」の消石灰
価格に1.08(1952～54年における庭先卸価格
比)を乗じた値。

1952～60年は日銀「卸売物価指数
年報」の消石灰価格。