

統計シリーズ No.27

「勸業年報」等による郡別米麦データファイル(続)

—明治11～45年—

—「勸業年報」によるデータベース編成事業報告書 (7) —

溝口敏行

(監修)

大井博美・杉山文子

1984年3月

一橋大学経済研究所
日本経済統計文献センター

「勸業年報」等による郡別米麦データファイル(続)

—明治11~45年—

—「勸業年報」によるデータベース編成事業報告書(7)—

溝口敏行

(監修)

大井博美・杉山文子

1984年3月

一橋大学経済研究所
日本経済統計文献センター

統計資料シリーズの発刊に際して

日本経済統計文献センターは、1971年以來統計データの整備・加工・システム化について新しい活動を開始した。この活動は、1800年代以降の日本経済に関する統計資料の発掘所在調査を行い、統計原データを一定の基準において連続する系列として整理採録し、またこれらのデータを加工して経済分析上有用な統計量を推計し、さらにそれらをシステム化してデータ・バンクとしての機能を発揮し、すべての研究者に情報を提供して共同利用の実を上げることを目標としている。

このようなセンターの活動にともなって、統計文献に関する調査や統計データの整備・開発が行われるが、それらの成果を発表し、広く統計データ利用者の便宜に供することとした。ここに「統計資料シリーズ」として発表するものがそれである。

上述のセンターの活動には、その対象によっては、きわめて長期間の作業を必要とするものもあるし、また比較的短期間にそれを完了することのできるものもあり、作業成果は必ずしも定期的にはえられるわけではない。したがって、このシリーズは定期的に刊行するわけではなく、センターの活動の進展にともない、成果のまとまった段階で随時発表する予定である。

1972年12月8日

日本経済統計文献センター長

石 川 滋

は し が き

本作業は、昭和54年度以来3年に亘って行われた当文献センターの特別事業「勸業年報の収集と再収集によるLTESデータ・ベースの拡充と補充」の一環として行われたものである。この作業の特徴は、従来行われてきた全国レベルでの県単位分析と、テスト・ケースとしての町村単位分析との接続を可能にするべく、全国レベル・郡単位でデータファイルを作成した点にある。われわれは、全府県・全対象期間（明治11－45年）のデータの輸入をまって完全なファイルを作成したい希望であったが、資料の蒐集上の問題もあり、また時日の制約もあって、当初の予定通りの作業を終了し得なかった。

将来の作業に俟つべき点は、主として次の3点である。

1. 北海道、沖縄を対象からはずしたこと、
2. 麦データ44府県中20県分が未収録であること、そして
3. このデータファイルの全国分析をなし得なかったこと。

今回の作業においては、計画段階から、当研究所の梅村又次教授と溝口敏行センター前主任に御指導いただいた。当センター事務部門には資料の蒐集だけでなく、作業期間を通じて、様々な協力と助言を得た。さらに、ファイル作成の基礎作業であるデータの転記等には、平原美智子、井筒政子、山岸恵美、富岡直子の皆さんの御助力を得た。これらの皆様に厚く御礼を申しあげたい。

1984年3月

日本経済統計文献センター主任

尾 高 煌 之 助

目 次

統計資料シリーズの発刊に際して	(i)
は し が き	(iii)
I データファイル作成の目的	1
II データファイルの構造	2
1. データ収録の基準	2
2. データファイルの構成	3
3. 入力様式とファイル間の関係	4
(1) カード入力様式とファイルの関係	4
(2) 磁気テープ収録様式	10
III 本データファイルの性格と問題点	13
1. 対象とする期間と地域	13
2. 「郡に関するファイル」について	13
(1) 作成目的	13
(2) 郡の同一性	13
(3) 郡の県への所属	14
(4) 郡の国への所属	17
(5) その他	17
3. 「数値ファイル」について	18
(1) 地域関係コードの「数値ファイル」への適用	18
(2) 年次に関する問題点	20
(3) 農産品目に関する問題点	20
(4) 作付面積の単位に関する問題点	21
(5) 典拠間の不整合	22
4. 今後の課題	22
IV 計 算 例	23
1. 水稻反収分析	23

2. 追加ファイル作成の試み	36
(1) 勸業年報ファイルと府県統計書ファイル.....	36
(2) 他の農産物データ追加例 — 佐賀県	36
V 分析プログラム	41

統計表

附録 1. 原データファイル

1. 数値ファイル

2. 郡に関するファイル

附録 2. 計算プログラム

I データファイル作成の目的

本データファイルは、明治年間に中央官庁（当初内務省勸農局、後に農商務省）からの達を受けて各府県で調査し出版された産業統計を主要内容とする「勸業年報」を主な典拠として、米と麦の各生産高、作付面積及び価額について、県・郡別に、電算機利用の可能性をねらってファイル化したものである。

本作業は、米ファイルから着手した。このファイル作成の当初の目的が、米の反収を手がかりとして、農業の技術進歩の普及過程を分析せんとすることにあつたからである。稲作が明治期日本農業の基幹的な生産部門であつたことは明白であり、また、土地生産性は単に生産の一要素としての土地面積の単位当りの収穫高というだけではなく、技術進歩・投下資本・労働生産性等諸要素の有機的結合の結果の一指標であるから、本データファイルを作成し分析することで、明治中・後期の日本の農業の総合生産性の郡別レベルでの概要を把み得たらという希望を落させている。^{注1}

注1 本書は『「勸業年報」等による郡別データファイル 明治11—45』（1982）の続編である。

正編には米を中心に述べている。正編の目次を次に記しておく。

第1部 勸業年報等による郡別米・麦データ・ファイル 目的・作業概要・結果の要約

第1章 データ・ファイル作成の目的と概要

第1節 目 的

第2節 データ・ファイルの構成

第2章 ファイル作成上の問題点

第1節 問題の概要

第2節 地域の統合分離上の問題

1. ファイルの作成と地方制度
2. 地域の統合分離

第3節 典拠に関する問題点

附表1 米データ・ファイル典拠文献一覧

第3章 分析のテスト・ケース 福岡・大分県

第2部 県別郡コード

1. 県コード一覧
2. 国コード一覧
3. 県別郡コード表 附：米データ収録に関する但し書き

附 録

1. 麦データ・ファイルについて
2. 府県総括統計表式の変遷

Ⅱ データファイルの構造

1. データ収録の基準

本データファイルは、北海道・沖縄を除く日本全国を対象とし、明治11年から45年に至る35年間の郡別の米麦の収穫高・作付面積・価額の3系列を収録したものである。この場合米は粳米・糯米・陸稲別を、麦は大麦・小麦・裸麦別を基準にしている。（表1を参照。コードで表わせば、中分類NN0を基準にしている。）しかし、入手できる原本が必ずしもこの基準通りの統計表を掲載しているわけではないので、その場合は次の様な選択基準を設け、これに従って選択した原本からデータを収録した。（以下Nには0, 1, 2……9の数が入るものとする）

表 1 農 産 品 目 コ ー ド 一 覧

大分類	中分類	細分類	農 産 品 目	大分類	中分類	細分類	農 産 品 目
100				200			麦
		101	早 稲		210		大 麦
		102	中 稲		211		大麦田作
		103	晩 稲		212		大麦畑作
	110		粳 米（水 稻）		220		裸 麦
		111	早 稲		221		裸麦田作
		112	中 稲		222		裸麦畑作
		113	晩 稲		230		小 麦
	120		糯 米（水 稻）		231		小麦田作
					232		小麦畑作
	130		陸 稲		240		西洋麦
		131	陸粳米		241		西洋大麦
		132	陸糯米		242		西洋小麦
	140		赤 米				

なお、価格データは収録できない場合が多いので一応対象外とし、以下の選択基準を充たした原本に掲載されていた場合のみ収録するものとする。

- ①. 郡別表章、このデータが入手できない場合は国別、これも得られなければ県別。
- ②. 農産品目は、米：粳・糯・陸稲、麦：大麦・小麦・裸麦の各3分類が基本、この数値が入手でき

ない場合は各細分類（表1参照）、これも得られなければ「米」「麦」表章を採用する。

- ③ 収穫高は石単位（原本に掲載されている場合は小数点以下2位までを収録）、作付面積は反単位（小数点以下1位まで）、金額は円単位（総額が記載されている場合は小数点以下2位まで、1石当りの価格が記載されている場合は小数点以下3位まで、なお総額と価格の両方が記載されている場合は前者を収録する）。

この節の冒頭に示した収録基準（県・郡別に、粳・糯・陸稲別に、収穫高・作付面積・金額の3種類）が「勸業年報」で充たされない場合にのみ「府県統計書」他を参照している^{注1}）。

2. データ・ファイルの構成

「勸業年報」等による郡別米麦データファイルは、実際の数値系列を主内容とする「数値ファイル」と、県・郡の関係、名称、存在「数値ファイル」内でアイテムナンバー化した郡コードを系列化する目的で作成し、期間等を主内容とする複数のリストから成る「郡に関するファイル」の2つに大別できる。2つのファイルとも作業の円滑化を図って更に複数の補助リストを付け加えてある。これらの名称と凡その関係を図1として示そう。

図1 「勸業年報」等による郡別米麦データファイルの構造

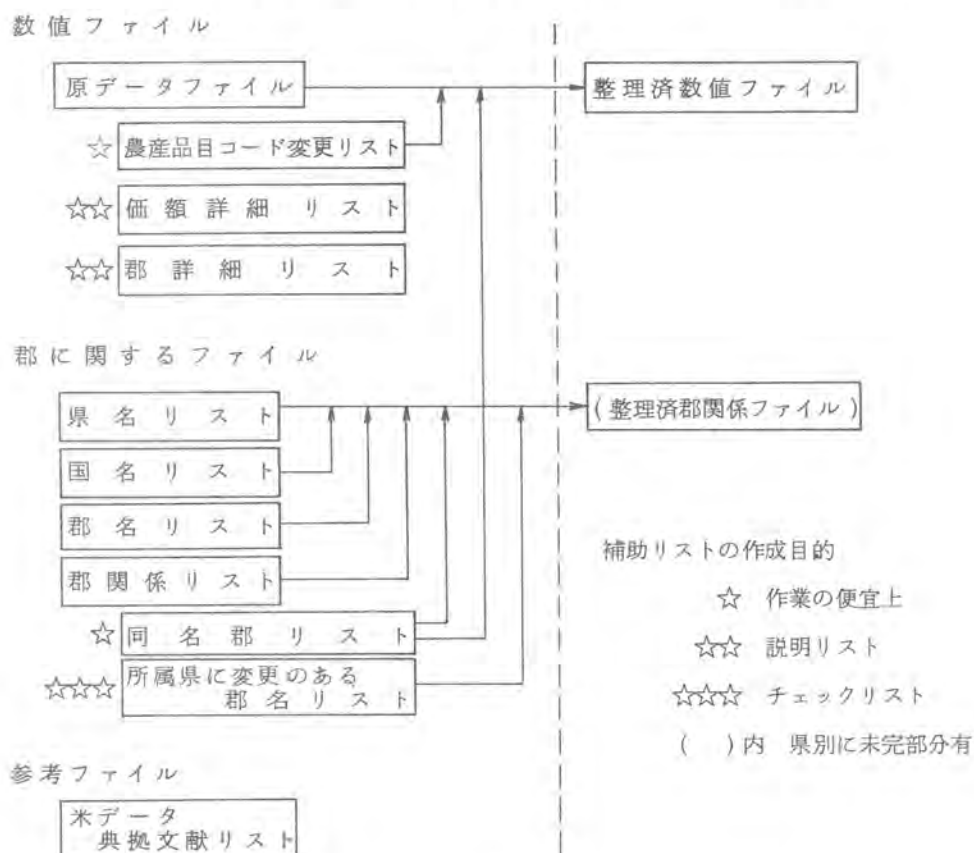


図1において、破線より左に属する11個のファイル及びリストは、カードを媒介として電算機に入力し、磁気テープに保存してある（巻末附録1参照）。また破線より右のファイルは、前述の原データに電算機処理を行なって作成し、磁気テープに保存してあるものである。これらのファイルの関係を入力したカードイメージと共に説明し、次いで整理済ファイル（破線の右側のファイル）の説明を加えることとする。

3. 入力様式とファイル間の関係

(1) カード入力様式とファイルの関係

ここでとりあげるのは、先にも述べたようにカード化されている11個のファイル及びリストについてであり、「数値ファイル」「郡に関するファイル」「参考リスト」の順に説明しよう。なおこれらのデータはすべて固定長で作成されておりこのカードイメージのまま磁気テープに保存されている。

「数値ファイル」の主要ファイルである「原データファイル」は県別に整理されているが、郡の県に対する所属は当該時点毎の関係に従っている。（なお、後に述べる「郡に関するファイル」はすべて明治45年時点の所属関係に基づいて作成されている。この点は特に注意されたい。）

さて、この「原データファイル」はラベル部分と数値系列部分とに分けられる。ラベル部分は5つのコードの組み合わせからなる。県コード（余備コード付）、郡コード、データ開始年、農産品目コード、国コードである。

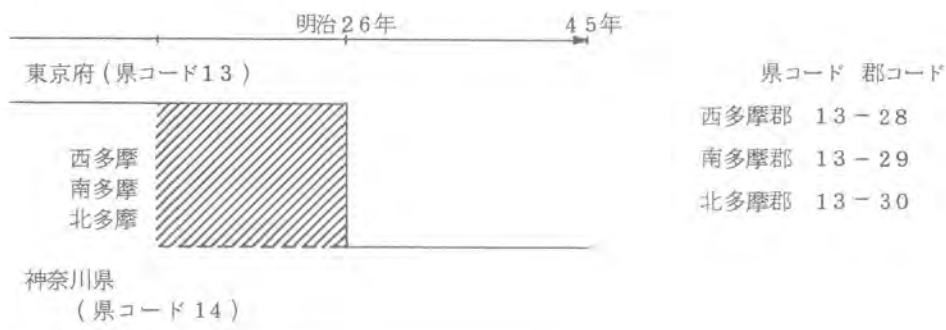
1	4	1	3	0	1	7	1	1	0										
15		10		10		10		10		10		10		10		10		10	
県コード		郡コード		データ開始年		農産品目コード		国コード		余備コード									
(県コード予備)																			

県・国・郡の各コードの詳細は「郡に関するファイル」の項で述べることとし、ここでは「数値ファイル」の作成に必要な点のみを記すこととする。また農産品目コードについては表1を参照されたい。

県コードは郡コードと共にアイテムナンバーとして、「数値ファイル」と「郡に関するファイル」の全部を繋ぐ役割を持つ。

県コード予備は郡の所属県に変更があった場合に用いられる。「原データファイル」では、それぞれの郡は当該年次に所属していた県のファイルに整理されるが、この郡のコードは明治45年時点の所属県で位置付けられている。この場合に県コード予備欄にN（Nは整数）を記入し、当該時

点所属県の県コードの下にファイルする。



例えばこの明治26年までの期間の西多摩郡のデータは、県コード・県コード予備・郡コード142△28として神奈川県の「原データファイル」に収録してある。

郡コードは「郡名リスト」に対応するように作成されているが、例外が2つあり、1つは県表章のデータしか入手できない場合で000(ゼロゼロゼロ)と表わされる。もう1つは国表章のデータしか入手できない場合で、郡コード200国コードNN(該当する国コードを「国名ファイル」から記入)と表わされる。国コードはこのファイルでは国表章データ収録時以外は空欄である。

データ開始年は、このラベル部分に続く数値系列の最初の年次を示す。

数値系列部分は、収穫高(石単位, 小数点以下2位まで), 作付面積(反単位, 小数点以下1位まで), 価額(円単位, 単価の場合は小数点以下3位まで, 価額の場合は小数点以下2位まで)の3系列が収録されている。この数値系列部分には80カラムに2年分のデータが収録されており、フォーマットは次のとおりである。

0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
収穫高													作付面積													価額																																																						

なお29カラムめと64カラムめに記入されているアルファベットはS又はKで、価額データがそれぞれ、総額又は1石あたりの単価のどちらであるかを示すものである。またこのカラムにDが記入

されている場合は、作付面積が明記されず、収穫高と反あたり石高が示されている場合に作付面積の項に反あたり石高を記入してあるという意味である。「整理済数値ファイル」では、作付面積に計算し直してありDの表示はない。

この「原データファイル」は県別にはまとめられているが、データ転記作業の流れに従ったままで、郡コード・農産品目コードの順序等の整理はなされていない。

「数値ファイル」には「農産品目コード変更リスト」「価額詳細リスト」「郡詳細リスト」の3つの補助リストがある。最初のリストは全く作業の便宜上から、後2つはデータの収納場所の制限から作成したものである。

「農産品目変更リスト」は、例えばA県の「米」表章がある時点で「粳米・糯米」表章に変更のあったとき、「糯米」は新しくラベルを作成するが、「粳米」は「米」に接続してデータ転記を行った場合があるので、これを訂正すべく訂正箇所を書きあげたもので、転記作業の省力化の為に必要となったリストである。

3	117	100	17	110
県 コ ー ド	郡 コ ー ド	変 更 開 始 年	変 更 前 農 産 物 コ ー ド	変 更 後 農 産 物 コ ー ド

ここで郡コード088は指定県内の全部を変更の対象とするという意味である。

「価額詳細リスト」は、例えば原本に収穫高と作付面積は「粳・糯・陸稻」の別で、価額のみが「米合計」と掲載されているものについて、記憶領域を節約する目的で「粳」の価額の系列に収録したということを明らかにするものである。麦については、大麦・小麦・裸麦の三麦の価額合計を「大麦」の価額の場所へ収録したもの、収穫高と作付面積が田畑別計になっているのに価額のみが田畑合計になっているものを「田」へ収録した等の場合があり、このフォーマットは、次のとおりである。

9	8844	2	11	44	S	211	2112	2121	2122	2131	2132
県 コ ー ド	郡 コ ー ド	変 更 開 始 年	変 更 前 農 産 物 コ ー ド	変 更 後 農 産 物 コ ー ド	価 額 の 種 別	変 更 後 コ ー ド					

郡コード088は指定県内の全郡を変更の対象とする場合に用いる。

三つめの補助リストは「郡詳細リスト」であって、これは原本に例えば「A郡及びB郡計」と記載されていた場合、「価額詳細リスト」と同様に記憶領域の節約を目的として、A郡の系列にデータを収録しているので、その場所を明らかにするためのリストである。このフォーマットは、以下の通りである。

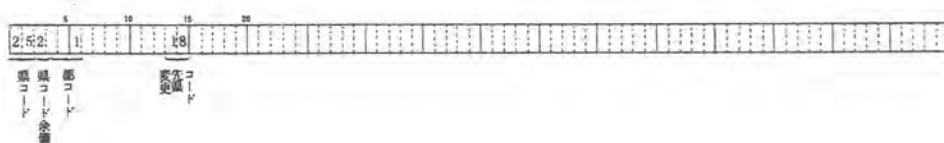
2	1	3	1	3	7	7	4	5	3	4	7	1	2	1	1	3
郡 コ ー ド	変 更 前 郡 コ ー ド	変 更 開 始 年	農 産 品 目 コ ー ド	変 更 終 了 年						修 正 コ ー ド						

農産品目コード007は、対象とした郡の全農産品目についてこの変更を行うという意味である。
(この点は、将来農産品目を拡大する場合に特に注意されたい。)

「郡に関するファイル」(附録1参照)は4つの主要なリストと2つの補助リストからなっている。「県名リスト」「国名リスト」「郡名リスト」「郡関係リスト」と「同名郡リスト」「所屬県に変更のある郡名リスト」の計6つである。これらのリストは「数値ファイル」を系列化して整理するために作成されているが、「数値ファイル」と切り離した独自の利用も可能である。前の三つのリストは「原データファイル」のラベル部分に収録されている県・国・郡の各コードを固有名に置きかえる為、また四つめの「郡関係リスト」はそれぞれの郡の統合分離の関係を明らかにする為に作成された。このリストの郡名、国の所屬関係、郡の関係、存在期間等は内閣統計局編纂『第1編、自明治4年11月至同41年12月 府県及北海道境域沿革図表』(以下、沿革図表と略称する)を基本に、日本加除出版「明治22年から現在までの全国市町村名変遷総覧—新旧対照表付—」、『日本地域区分表(国県郡市町村)』、国立国会図書館編『図書館研究シリーズⅡ』、森清・吉田東伍『増補大日本地名辞書』(全8巻)により補填して作成した。

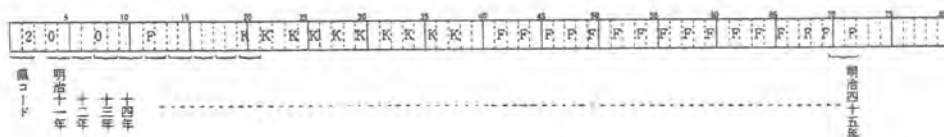
「県名リスト」は自治省の作成した標準コード表を基にして、作業対象期間当時小笠原島が東京府に管轄替えされるまで属していた内務省出張所と、明治14年まで存在した堺県を加えた49道府県(内務省出張所も一応県扱いとする)について作成した。

1	H	O	K	K	A	I	D	O	U
県 コ ー ド	県 名								



郡コードは、もともと変更先の県（明治45年時点の所属関係）に整理され、それを「数値ファイル」では掲載された県のファイル内に県コード余備を付して使用しているので、変更前後で変化しない。

「参考ファイル」は現在作成されているのは「米データ典拠文献リスト」だけである。これは、このデータファイルが複数の文献を典拠としていることから、出典を明示するために作成されており、本統計資料シリーズ№24の19～20ページに記載されている「附表1、米データファイル典拠文献一覧」を入力したものである。フォーマットは次に示す通りである。



このリストで用いられる記号を説明しておく。K：「勸業年報」、F：「府県統計書」、O：その他の刊本「勸業年報」・「県治一斑」・「県治概要」等、B：簿冊但し明らかに「勸業年報」・「府県統計書」の稿本と思われるものは除く、K₁：「勸業年報」の前年比較等から算出、F₁：「府県統計書」の前年比較等から算出、O₁：その他の刊本の前年比較等から算出、F*：「勸業年報」が入手できるがデータの内容が選択基準を満たさないため「府県統計書」に拠ったことをあらわす。K及びFとするかOとするかの判断は、書名等に拠ることはもちろんであるが、選択基準を満たす統計表が収められているか否かにも拠った。

(2) 磁気テープ収録様式

これまでで述べたように、この郡別米麦データファイルの基本となるのは、11のファイル及びリストである。しかしこれらは、例えば、「原データファイル」は、ラベル部分の農産物コードや郡コードに、また郡及び農産物の収録順に、前節で述べたような未整理の部分がある等、種々の計算に不便である。またデータの追加・修正等の簡便さも考慮して、整理済ファイルを作成し、各県別にマルチファイルとして磁気テープに収録してある。

「整理済数値ファイル」は「原データファイル」に「農産物コード変更リスト」と「同名郡リスト」とによる各コードの変更処理を行い、各県別に郡コードの番号の若い順に農産物コードの若い順に書式付で整理し直したものである。このMTは1レコード50バイト、1ブロック20レコー

ド、固定長、EBCDICコードで作成されており、FORTRAN言語で、FORMAT付きREAD文で読み出すことができる。

県コード	県の予備コード	郡コード	農産品目コード	国コード	期間数	データ存在の開始年	同終了年
LIST	CHIBA-KEN	-DATA					
KEN=12	0	GUN= 1	KOKUMOTSU=110	KUNI= 0	16	M30	M45
M11	0.0		0.0		0.0		
M12	0.0		0.0		0.0		
M13	0.0		0.0		0.0		
M14	0.0		0.0		0.0		
M15	0.0		0.0		0.0		
M16	0.0		0.0		0.0		
M17	0.0		0.0		0.0		
M18	0.0		0.0		0.0		
M19	0.0		0.0		0.0		
M20	0.0		0.0		0.0		
M21	0.0		0.0		0.0		M11~M45 35年間
M22	0.0		0.0		0.0		
M23	0.0		0.0		0.0		
M24	0.0		0.0		0.0		
M25	0.0		0.0		0.0		
M26	0.0		0.0		0.0		
M27	0.0		0.0		0.0		
M28	0.0		0.0		0.0		
M29	0.0		0.0		0.0		
M30	90160.000		73122.000	S	1239700.000		
M31	163545.000		73011.000	S	1563654.000		
M32	121536.000		74654.000	S	1276128.000		
M33	138358.000		73791.000	S	1604676.000		
M34	147342.000		73671.000	S	1741582.000		
M35	117955.000		73722.000	S	1627779.000		
M36	153218.000		73769.000	S	1762007.000		
M37	145133.000		74351.000	S	1722438.000		
M38	145583.000		73827.000	S	1047748.000		
生産高	(12桁)	作付面積 (12桁)	1桁	価額 (12桁)			

データの1ブロックは36レコードから成り、先頭の1レコードで県コード(県コード余備)、郡コード、農産品目コード、国コード、データの存在年数、データの開始年及び終了年を表わし、続く35レコードで、明治11年から明治45年までの35年間の収穫高、作付面積、総額(S)か1石あたりの価格(K)かを表わす1文字と価額が入っている。データの存在しない年次は当該場

所に0を入れ、全ての期間が同じになるようにしてある。このファイル内では郡コードの若い順に並んでいるから、県表章(郡コード000)、郡表章(0NN)、国表章(200)の順に収録されていることとなる。また、この各郡コード毎に各農産品目コード毎に明治11年から45年までの場所が確保されている。このことは、実行時に膨大な記憶領域を必要とし冗長ではあるが、将来のデータの加除が容易であるという利点がある。(なお、実行時の冗長さを補う為に実際にデータを収録してある当初の年次と終了年次の情報を持っている。)

また「郡に関するファイル」は、統計資料シリーズ№24の第2部に掲載されている県別の表のようなフォーマットで、同名郡統合分離の関係、所属県、所属国の情報等を整理することが可能なようにプログラムを作成してある。

注1) ここで注意してほしいのは、以下3点である。(1)米と麦とはそれぞれ独自に収録基準に照らしあわせて原本を収録しているので、典拠が異なる場合があること、(2)いったん米(又は麦)の原本を採択した場合に他本からデータを追加することは原則としてないこと、(3)小数点以下の数値が掲載されていることは原本採択にあたっての必要条件ではないこと。

Ⅲ 本データファイルの性格と問題点

この章では本データファイルの作成にあたり定めた約束事及び留意点等をここに書き留めることにより、本ファイルの性格と問題点を明らかにする。最初に本データファイルの対象とした地域と期間について記述し、その後は作業の流れに従って「郡に関するファイル」、「数値ファイル」の順に述べるものとする。

1. 対象とする期間と地域

本データファイルが対象とする期間は明治11年1月1日から明治45年(正確には大正元年であるがここでは明治によりかえる。)12月31日まで、地域は当初日本全国を考えたが、時日の制約から北海道、沖縄県、島嶼のうち東京府伊豆七島小笠原島(全期間)・鹿児島県硫黄島以下九島及び香川県小豆島(明治13年以前)を対象外とした。また後述の「郡に関するファイル」の〈確認〉の項にも明らかであるが、町村合併に関する情報も考慮していない。これは主に、ほとんどの原本が町村レベルの数値を載せておらず、従ってこのレベルの数値ファイルも作成できないという事実に対応するものである。しかし明治40年代に入ると町村レベルの数値が掲載されている府県総括統計書もあるので、今後の本データファイル拡張方向の1つと考えている。

2 「郡に関するファイル」について

(1) 作成目的

「郡に関するファイル」を作成した第1の目的は「数値ファイル」を系列化し統計処理を容易にすることであると先に述べた。しかし、この目的の制限の下ではあるが「数値ファイル」から全く独立しての利用も可能なように考慮した。

(2) 郡の同一性

郡領域には町村合併等も含め様々の変遷があり、郡の名称にも変遷がある。どのような場合にそれを1つの継続体とみなし、どのような場合に別個の郡とみなすかは、企業のアイデンティティの問題に通ずるものがあり、とらえ方によってはかなり複雑な問題となる。しかしここでは「数値ファイル」の統計処理を可能にすることにのみ目的を絞って、この問題を以下のように単純化し処理した。なおこれらの処理に先立ち

ア 郡の同一性と郡コードは1対1対応である、

イ 郡の統合分離の関係は基本的に、内閣統計局編纂『第1編 自明治4年11月至明治41年12月 府県及北海道沿革図表』に拠っている、

の2点を基本的了解事項とする。

- 1 郡名の異なるものは領域に変化がなくてもすべて別の郡とみなす。^{注1)}
- 2 郡名に変化はなくても、他郡の統合分離にかかわる領域変更があった場合（前途の「郡関係リスト」に記載を要する場合）、その前後で別個の郡とみなす。
- 3 市町村合併等による郡界変更があっても、郡名が同一で他郡の統合分離にかかわらない場合、「単なる郡界変更」として、その前後は同一郡とみなす。
- 4 明治11年7月太政官布告第17号郡区町村編成法で制定された区及び明治21年4月法律第1号市制町村制による市は郡と同じ扱い（郡の変種）とみなし、明治22年内務省告示第1号で従来の区から昇格した市は各々独立の郡コードを持たせる（統計資料シリーズ№24、10ページ表2で○印を付した市にあたる）。
- 5 明治22年3月法律第12号により東京・京都・大阪（後に名古屋も含まれる）の市に併設された区は、市とは別個のコードを持つ。従って、この地域はこの期間のみ同時に2つの郡コードを持つ。

以上のように別々の郡とみなし別々の郡コードを付した郡を系列化するのには「郡関係リスト」によるのである。

(3) 郡の県への所属

「郡に関するファイル」では郡の県への所属関係は明治45年12月31日を基準に整理してある。この原則をあてはめたときに問題となる場合が3つある。一つは、明治45年時点には奈良県に吸収されて消滅している堺県について、二つめは対象期間中の新県の分離独立、三つめは県の存在に変化はないが、県界が変化し郡の所属関係が変わった場合である。一つめの堺県については今回関係するデータが全く入手できなかったため、実行上の問題はないが、今後新たな資料が入手できても堺県に属したすべての郡がそのまま大阪・奈良に引き継がれているため、「所属県に変更のある郡名リスト」に関係する県コード・県コード予備・郡コードを追加すれば、本データファイルの使用に不整合を生ずることはない。

二つめの新しい県が分離独立した例はこの期間中に8例あり、長崎から佐賀が、高知から徳島が、滋賀及び石川から福井が、島根から鳥取が、石川から富山が、鹿児島から宮崎が、大阪から奈良が、愛媛から香川がそれぞれ独立したものである。三つめの県界の変更による郡の所属県の変更はこの作業対象期間中では、神奈川県西多摩郡・北多摩郡・南多摩郡が東京府へ、福島県蒲原郡が新潟県へ編入された場合のみである。郡の情報はすべて新しい所属関係に基づいて整理されており、所属県変更の情報ももちろん「郡に関するファイル」の中に収められていることから、「郡に関するファイル」を単独で使用し、この所属県の変更にかかわる県及び郡の情報を呼び出す場合には、次のような不都合が生ずるおそれがあるので必ず「郡関係リスト」又は「所属県に変更のある郡名リスト」を参照されたい。例えば明治15年以前の佐賀県分離前の長崎県の郡情報を求めるのに「郡名リスト」・「同名郡リスト」の長崎県の情報のみを引き出すと、後の佐賀県部分が脱落してしま

うこととなる。(所属県に変更のある郡については「数値ファイル」使用時にも留意すべき点がある。これについては本章 3(1)を参照のこと。)

(表 2) 所属県を変更した郡の一覧

時 期	変 更 前	県コード	県コード余備郡	郡コード	変 更 後	県コード
M18年まで	福 島	7 2	蒲 原	2 1	新 潟	15
M25年まで	神 奈 川	1 4 2	西 多 摩	2 8	東 京	13
			南 多 摩	2 9		
			北 多 摩	3 0		
M15まで	石 川	1 7 2	礪 波	1 3	富 山	16
			射 水	1 5		
			婦 負	1 1		
			上 新 川	3		
			下 新 川	5		
M13年まで	石 川	1 7 3	南 條	6	福 井	18
			今 立	5		
			丹 生	1 2		
			足 羽	1 3		
			吉 田	9		
			大 野	1 1		
			坂 井	7		
"	滋 賀	2 5 2	大 飯	1	福 井	18
			遠 賀	2		
			三 方	3		
			教 賀	4		
M19年まで	大 阪	2 7 2	山 辺	4	奈 良	29
			宇 陀	5		
			高 市	6		
			宇 智	1 0		
			吉 野	1 1		
			添 上	1 2		
			添 下	1 3		
			平 群	1 4		
			式 上	1 5		
			式 下	1 6		
			十 市	1 7		
			広 瀬	1 8		
			葛 下	1 9		
			葛 上	2 0		
			忍 海	2 1		

時 期	変 更 前	県コード	県コード余備 郡	郡コード	変 更 後	県コード					
M13年まで	鳥 取	312	能 義	3	島 根	32					
			大 原	4							
			仁 多	6							
			飯 石	7							
			邇 摩	8							
			安 濃	9							
			邑 智	10							
			那 賀	11							
			美 濃	12							
			鹿 足	13							
			周 吉	14							
			稲 地	15							
			海 士	16							
			知 夫	17							
			秋 鹿	19							
			意 宇	20							
			出 雲	21							
			楯 縫	22							
			神 門	23							
			島 根	24							
			M12年まで	高 知			392	勝 浦	3	徳 島	36
								那 賀	4		
								海 部	5		
								名 西	6		
板 野	7										
阿 波	8										
麻 植	9										
美 馬	10										
三 好	11										
名 東	12										
M21年まで	愛 媛	382	小 豆	9	香 川	37					
			香 川	10							
			大 内	11							
			寒 川	12							
			三 木	13							
			山 田	14							
			阿 野	15							
			鶴 足	16							
			那 度	17							
			多 野	18							
			三 野	19							
			豊 田	20							

時期	変更前	県コード	県コード余備郡	郡コード	変更後	県コード
M15年まで	長崎	422	東松浦	1	佐賀	41
			西松浦	2		
			杵島	3		
			藤津	4		
			神崎	7		
			小城	9		
			小佐賀	10		
			基肄	11		
			養父	12		
			三根	13		
	鹿児島	462	児湯	1	宮崎	45
			宮崎	10		
			臼杵	11		
			那珂	13		

(4) 郡の国への所属

どの郡がどの国に属するかという所属関係も明治45年12月31日を基準としてあるが、吉田東伍『増補大日本地名辞書』（全8巻）によると、郡の国への所属関係には複数説ある場合があるので、この場合は全面的に吉田を優先している。国の所属変更があるのは次の4例のみである。対象期間以前に国及び郡名に変更のないまま千葉県から埼玉県へ編入した下総国葛飾郡が、その後中葛飾郡と郡名変更後埼玉県北葛飾郡に吸収合併され武蔵国となる場合、明治30年4月に鹿児島県日向国南諸郡が同県大隅国東嚙郡と合併して大隅国嚙郡となる場合、同じく明治30年に鹿児島県大隅国北大隅郡が薩摩国鹿児島郡・揖宿郡と合併して薩摩国鹿児島郡となる場合、同じく30年これも鹿児島県大隅国菱刈郡が薩摩国北伊佐郡と合併して薩摩国伊佐郡となる場合、以上4例である。なお参考までに言い添えておくが、所属国の変更は当時布告に拠る事項であった。また島嶼については詳細が不明で、鹿児島県大島郡は大島郡成立時に所属国の変更があったらしいことは『沿革図表』からも明らかではあるが、琉球国内の「間切」と島の関係も今一つ明らかでなかった為、これについては所属国の変更情報には含めていない。なお国別分析については、簡単なテストケースしか行っていないので、所属県変更の関係の情報ほど整備していないが、本格的にこの分析をする場合には、「所属国変更郡リスト」等の追加が必要となるかもしれないと考えている。

(5) その他

京都府で明治13年上京区下京区が愛宕・葛野・紀伊・宇治の4郡の各一部より成ったことは『沿革図表』に明らかであるが、この2区は各々どの郡から成立したかという関係は、今回調べた限りでは明らかにすることはできなかった。そこで京都府『京都市市町村合併史』（昭和43年）の「附録 京都府管内図1（山城）明治22年4月1日現在」「附録 京都市地図」を検討し、上

京区：愛宕・葛野・宇治の一部より，下京区：紀伊・葛野・宇治の一部より成ったとみなして「郡関係ファイル」を作成した。後日これを訂正するべき事実が明らかになれば，速かに訂正されるべき点である。

3. 「数値ファイル」について

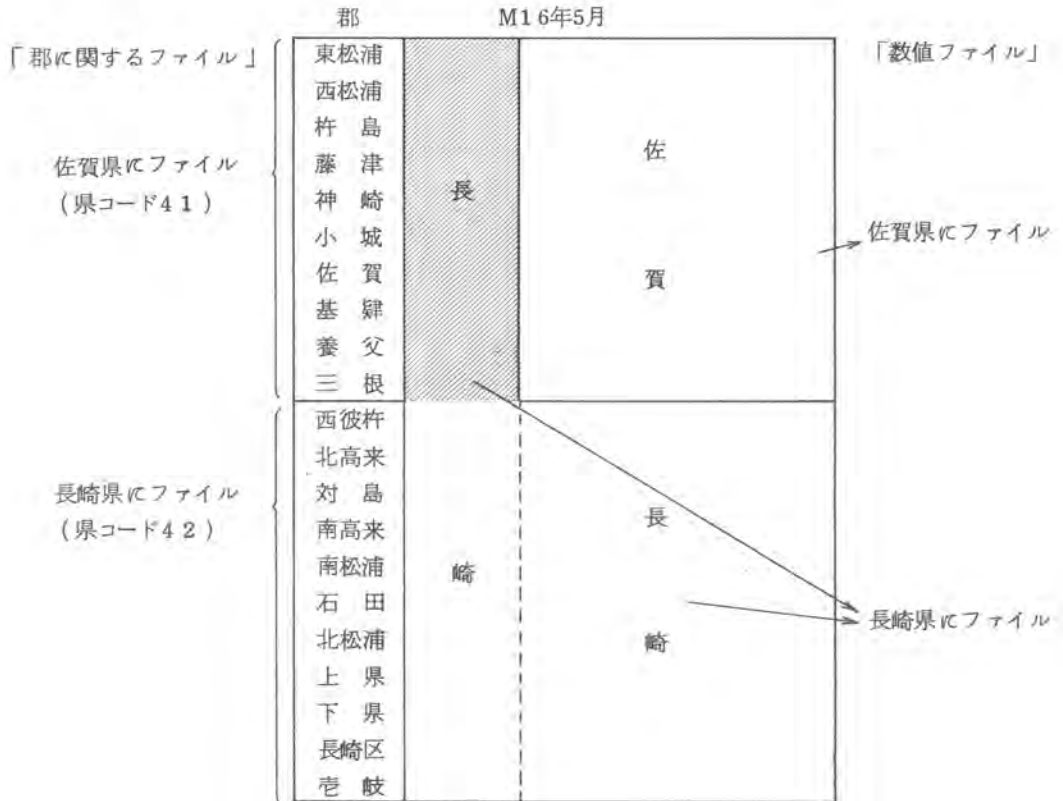
数値ファイルの個別の問題に入る前に，明治期の農業統計の正確さの問題について，若干の留保をつけておきたい。農業統計は，特に米に関する生産統計は，人口統計と共に各種の統計の中では比較的長期に溯って入手できるものの1つである。しかし，その数値の正確性に関しては，多くの研究がなされた結果，調査者の意図した結果が得られたかどうかについては，かなりの疑問が表明されている。例えば耕地面積の系列は租税忌避の目的で過少評価されていると指摘されている最も代表的なものである。この耕地面積の問題については，測量法による実測がどのように，またどの範囲迄各土地についてなされたか必ずしも明らかでないという事情もあり，明治以後，現代に至る迄尾を引いている問題である。統計上この耕地面積の測定問題について正確な解決が下されたのは，昭和40年代に航空写真による地図作成の手法が普及するようになってからであり，さらに最近では，ランド・サットと呼ばれる衛星からの撮影（コンピュータ・グラフィックス）の手法が確立してからのことだといわれている。ただし，当ファイルの編成に当っては，現統計書の系列を尊重するという立場で一貫している。

もう一つの問題は，意図は明瞭ではあるけれども数値系列として検討した場合に信頼性が低く，その使用に耐えないというもので，「府県統計書」では（このデータファイルの対象外の系列であるが），自作・小作人数，兼業率等がこの例として加藤備考により指摘されている。

今回，このデータファイル作成作業の終了時点では，これらの問題に関しては何ら検討がなされておらず，前述の基準に基づいて採択した原本に従ってデータを収録したにすぎない。ただ，明らかな転記ミス，桁ずれと思われるものについては修正し，その年次・郡名・農産物名・修正数値と共にその算出根拠を書きあげてある（本統計資料シリーズⅧ24，第2部参照）。

(1) 地域関係コードの「数値ファイル」への適用

ここでとりあげる地域に関するコードとは，県コード・県コード余備・郡コードの3つである。「数値ファイル」は県別に整理してあるが，その県別というのが当該年にその県領域とされていた地域を対象としていること，また「郡に関するファイル」は明治45年を基準に整理してあること，は前述した。この「郡に関するファイル」を用いて「数値ファイル」を作成する方法は，「数値ファイル」の県コード余備の項で説明したが，ここでもう一度，長崎・佐賀両県の例を引いて説明しておこう。



明治15年以前の後の佐賀県地域(カシミ斜線部)の地域に関するコードは、長崎県コード+余備コード・佐賀県の郡コード(422NNN)で表わされる。後の佐賀県地域の数値系列を佐賀県ファイルに移したければ、長崎県ファイルの中から県コード余備が2になっているすべての郡について移行すればよい。(この場合期間を指定する必要はない。)このように複数県にわたる郡の所属変更をチェックするために「所属県に変更のある郡名リスト」を作成してあるので、これにより使用される県の数値ファイルに脱落部分がないことを確認されたい。この手続きなしに「数値ファイル」から特定県の情報のみを抜き出した場合に、次のようなことが起こり得る。例えば、佐賀県ファイルを単独で抜き出すと、長崎県に併合していた期間のデータが欠落する。

地域コードの関係でもう一つ注意せねばならないのは、統計調査の行なわれた時点で存在しない郡領域を単位として集計されている場合である。これには二つの場合があり、前に一つであった郡が分割した後まで合算して表章されている明治13年青森県東津軽郡・西津軽郡・南津軽郡・北津軽郡・中津軽郡の例、逆に後に合併するがそれに先立って合算して表示される明治20-21年栃木県下部賀郡・寒川郡、明治15年滋賀県伊香郡・西浅井郡(これは麦のみ)の2例 合計3例がある。

他に、地域に関する問題で特に断っておきたいのは、郡別データを目標としながら、資料の制約

から、やむを得ず県及び国別表章のデータが混在していたり、欠落したりしている部分のあることで、この点については将来資料が入手できた時点で速かに追加・訂正されることを望むものである。

(2) 年次に関する問題点

この統計年に関しては、府県総括統計書の凡例に記載されている調査対象年次をそのまま採用した。一方府県総括統計書の関係法令が何回かの改正を経ており、報道期限（調査報告書の中央官庁への提出期限）も幾度か変化している。（この詳細については、統計資料シリーズ№24、121～124ページを参照されたい。）「勤業年報」だけに限っても、明治16年農務省達第21号で毎年3月15日 明治19年農務省令第1号で米翌1月麦其7月に、更に明治27年農商務省訓令第14号では、米はそのまま翌年1月であるけれども麦は其年8月にと変化している。このような、米麦データの提出期限のずれ・変遷及び府県総括統計書作成時点等が原因と考えられるが、米麦統計表の対象年次等に明らかな誤りがある例は各地方でみられ、特に麦表に問題が多かった。また、誤りではなくても、府県総括統計書と米統計・麦統計の各対象年次にずれの生じている場合もある。問題のある県及び年次を、米・麦別に書きあげておこう。

米：茨城県信太郡明治14-16年梗・糯共数値同一。同県河内郡明治14-15年梗・糯共数値同一。富山県上新川郡明治29-32年梗・糯共に作付面積は同一数値。東京府全郡の明治41年-45年は本の表示年と統計表の年次にずれがあり、統計表相互間にもずれがある。

麦：栃木の明治26-28年、葉の明治34-45年、熊本の明治35-45年の期間は本の表示年と統計表の間に1年ずつのずれが生じている。秋田県全郡明治24-25年、富山県全郡明治34-35年、熊本県全郡明治19-20年、茨城県河内郡明治14-16年はそれぞれ同一数値。東京府全郡明治41-45年本の表示年と統計表の対象年不一致また表相互間にも不整合あり。富山県明治26-28年本の表示年と統計表の対象年不一致また表相互間にも不整合あり。これらについては、それぞれ訂正の根拠がないので、採択した原本に収録されている統計表に従う。

日本では従来水田の裏作として麦を作る秋播きが一般的であり、麦秋という言葉もあるように5-6月頃を穫り入れ期とする。そこで報道期限を3月から7月に移すことで約1年分の収穫高に影響する。また7月集計では統計調査に疎漏があったものとみえ、期限を更に8月に移していることからすると、明治19年以降27年以前の調査の漏れ（翌年集計になっているかとも考えられる）はどの程度であったのかは検討を要する。

(3) 農産品目に関する問題点

このデータファイルに収録してある農産品目の種類は表1（農産品目コード）に示した通りであるが、データ収録基準に基づいて、梗・糯・陸稻及び大麦・小麦・裸麦の3分類を基本としているが、特に明治10年代前半の府県総括統計書には「米」という表章が多くなされており、この内容を断定することができない場合が多かったので「米」という分類を設けた。従って、実際に府

県総括統計書には「米」と表章されていても、他品目との組みあわせによりその内容を確定できるものには該当するコードを用い「米」（コード100～103）には分類していない。米表章と他品目との組みあわせは3通りある。

1. 米のみ、
2. 米・糯米、
3. 米・糯米・陸稲

3番めの米は粳米（コード110）としてそのデータを収録しており、この場合は問題はない。問題となるのは1及び2の場合で、その内容として1の場合には3つの可能性が、二の場合には2つの可能性があると考えている。

- 1ア 粳米（水稻）、
- 1イ 粳米（水稻）・糯米（水稻）、
- 1ウ 粳米（水稻）・糯米（水稻）・陸稲、
- 2ア 粳米（水稻）、
- 2イ 粳米（水稻）・粳米（陸稲）

「米」に糯米を含むか否か、陸稲を含むか否か、陸稲のうち陸粳米・陸糯米の別はどうなっているかが問題であると思われる。1の場合は「米」（コード100）として、2の場合は後年のデータとの接続から2ア粳米（水稻）（コード110）として、データを収録してある。2と同様の問題は粳米・糯米のみで陸稲が表記されていない統計表にも起こっているが、2と同様に扱ってある。

今回は、時日の制約から、陸稲データがすべてゼロであるものと不詳であるものがファイル上で区分できるような処理はなされていないので、この点も今後の改訂が必要である。

もう1つ、今後の作業に委ねたいと考えられるものには次の点がある。すなわち早稲・中稲・晩稲の細分類データは、中分類合計が記載されていない場合にしか収録されていない。麦の場合も細分類である田畑別データに同様の収録基準を適用している。これは全く時日の制約に拠るものである。細分類データを収録することにより、このデータ・ファイルの利用範囲が広がることを考えると、可能な限り細分類データを収録することが望ましい。

(4) 作付面積に関する問題点

作付面積の単位は概ね町又は反で表わされ、町の場合小数点以下3位くらいまで表記しており、その場合更に反位にあたる場所に〈反〉と書き添えてあるものがほとんどであった。ところが、その下の位の単位について表記してあるものはほとんどなく、十進法の崩れる歩位がはっきりしない。そこで、面積に関しては反単位、有効数字小数点以下第1位までとし、以下を切りすてた、なお、歩単位表示の表が数表あったが、前後年との比較から処理した。（この場合は、町・反・畝であることが判明した。）

(5) 典拠間の不整合

本データファイルは、「勤業年報」を主な典拠とし、その欠落部分を他の府県総括統計書で補っている。また「勤業年報」よりも選択基準に合致している他の府県総括統計書がある場合は、それを優先して採用している。当該県当該年次のデータは、すべてその採用した典拠に従っており、他本からの追加はしていない。このように複数の典拠によった場合には、資料相互間の整合性のチェックが必要不可欠であるが、時間の制約から、以下の検討についてはなお他日を期さざるを得なかった。(1)陸稲データが追加できる場合があったのではないかと、(2)数値に不一致が生じているのではないかと、(3)金額データの追加補填が可能な所があるのではないかとという諸点である。

(1)の陸稲については先にも触れたが 統計表自体が調査対象外としているのか収穫高がないのか不明瞭な場合があるので、同年次の複数の府県総括統計書をつきあわせてみることにより、入力もれの発見される可能性を残している。

(2)の数値の不一致については、農産品目を明らかにしたい等の意図からつきあわせを試みたいいくつかの経験からすると、「府県統計書」と「勤業年報」に全く異った統計表を載せている府県・期間が散見されることもあり、特にこのチェックは不可欠と思われる。

(3)金額データは、採録基準にも明らかないように、一応基準対象外としたので、つきあわせを行うことにより、ある程度の追加補填が可能になるのではないかと考えられるが、収穫高・作付面積の数値のチェックがこれに優先することはもちろんである。

4. 今後の課題

この郡別米麦データファイルは、未だ未完成の途上にある。データの分析は利用者に委ねるとしても、北海道・沖縄データの補完と、麦データ未収録の20県分の補完とは、可能な限り近い将来に作業が試みる必要がある。また、原本が入手できず、やむを得ず欠落している年次についての補完は、恒常的にこれを為さねばならないことは言うまでもない。原本の制約から、県及び国単位でしかデータ入力のなされていない年次も、もちろん補完の必要がある。

さらに、前節でも記したが、複数種の原本に拠ったことから不可欠な各典拠間の整合性のチェックが為されていない。このデータファイルの主要な二つの原本がある「勤業年報」と「府県統計書」のどちらがより1次的な資料であるかについては、様々の意見のあることも考慮した上で、早急な調整が必要であろうと思われる。また、この作業を多少省力化する目的も含め、参考リストである「典拠文献リスト」をより詳細にし、現在作業ノートに収録されている書名及び図書請求記号を入力した方がよかったと思われる。なお、この参考リストは麦については全く未着手である。

Ⅳ 計 算 例

この章では、本データファイルを用いて、九州地方の明治期の農業先進県といわれている福岡・佐賀・熊本の3県を対象として、水稻反収に関するいくつかの分析を試みよう。次いで、本データファイルの利用範囲を拡大する目的で、次のようなファイルの追加を試みる。(1)「勸業年報」のみを典拠とした勸業年報ファイルと「府県統計書」のみを典拠とした府県統計書ファイルを作成すること(対象とするのは、福岡・佐賀・熊本の諸県)。(2)佐賀県について、米麦に次ぐ主要農産物で重要な水田裏作物であった藎草・菜種の生産額と作付面積をファイル化し、麦データと共にいくつかの分析を試みることにする。

1. 水稻反収分析 — 福岡・佐賀・熊本

最初に、この3県の水稲(梗米・糯米のみ、陸稲は除く)の収穫高及び作付面積に関する表3を参照されたい。これによると、収穫高は、福岡・熊本・佐賀の順に高く、明治27年に熊本と佐賀が入れかわったのを例外として、この順位は動いていない。ただ、この順位は作付面積の多寡によるところが大きく、1反当りの収穫高からみると、明治10年代のデータは少いが、傾向として佐賀県の劣勢が読みとれる。しかし、20年以降は三化めい虫被害を主原因とする^{注2)}といわれる。明治26年を除き、佐賀県の優勢は明らかで、特に反収2石を上回った明治23年以降、その優位は不動なものとなっている。本データファイルによる限り、佐賀県が、福岡・熊本に対する優位性を確立したのも反収2石以上を確立したのも、従来いわれているより早かったという結果が得られた^{注3)}(図1参照)。

また、この3県の水稲反収についての各上位2郡を比較検討すると、図2のようになり、県単位で算出したのとはほぼ同様の傾向であることがわかる。(なお、この章では、明治45年時点の郡関係に整理し直した数値系列を用いている。)

次に、3県の明治中・後期の傾向を更に細かく検討する目的で、3県のデータが揃う明治21-45年の25年間を対象として分析を試みた。この期間の生産統計に関しては、先にも述べた通りその信頼性に問題があるが、それにも拘らず、勸業統計に関する法律もほぼ整い^{注4)}、また農商務省農務局長前田正名により『明治21年農事調査』も編纂される等検討に値する統計が整備された時期であることもまた確かである。この期間は、土地所有及び納税制度等の混乱がほぼ結着し、明治政府による勸農行政も、篤農家により在来農法を指働するいわゆる老農指導の段階から、徐々にとり入れられた西洋農学思想及び技術が^{注5)}、日本の実状に則した積極的な農業政策として実行に移される段階へと移行した時期である^{注6)}。そしてこれらの勸農努力は、この対象期間の後半の明治30年代以降、日清・日露戦争の影響もあり、水稻生産力の大幅な上昇としてその成果の一端を表わすに至るのである。

表3. 水稻収穫高及び作付面積（県集計）

	(224カ)			
	㌧	㌧	㌧	㌧
H11	0.0	0.0	0.0	0.0
H12	1368577.190	955093.600	1.433	0.0
H13	1196593.340	986275.500	1.213	0.0
H14	1197264.275	931833.017	1.285	0.034
H15	1115286.664	925967.042	1.204	0.036
H16	1876399.158	1261504.097	1.487	0.037
H17	1292997.010	1245125.500	1.038	0.036
H18	1900489.630	1212232.100	1.568	0.040
H19	2108798.000	1240545.000	1.700	0.044
H20	2207533.000	1267393.000	1.742	0.045
H21	2340588.000	1382253.000	1.693	0.052
H22	1587602.000	1291506.000	1.229	0.065
H23	2283790.000	1317799.000	1.733	0.063
H24	1406762.000	1319094.000	1.066	0.026
H25	2184830.000	1307728.000	1.671	0.014
H26	1247152.000	1303192.000	0.957	0.014
H27	1887837.000	1293939.000	1.459	0.018
H28	1725129.000	1255752.000	1.374	0.026
H29	1863173.000	1184579.000	1.573	0.047
H30	1600263.000	1167151.000	1.371	0.058
H31	2071514.000	1179598.000	1.756	0.059
H32	1708636.000	1153668.000	1.481	0.049
H33	1496075.000	1066496.000	1.403	0.037
H34	1669396.000	1067121.000	1.564	0.044
H35	1829348.000	1062118.000	1.722	0.076
H36	2066131.000	1075259.000	1.922	0.070
H37	2119041.000	1088282.000	1.947	0.091
H38	1703983.000	1091226.000	1.562	0.116
H39	2364301.000	1095512.000	2.158	0.129
H40	2336129.000	1098432.000	2.127	0.131
H41	2579302.000	1102678.000	2.339	0.132
H42	2194892.000	1106320.000	1.984	0.113
H43	2067935.000	1115517.000	1.854	0.094
H44	2270337.000	1113320.000	2.036	0.0
H45	2000635.000	1123906.000	1.780	0.0

	(24カ)			
	㌧	㌧	㌧	㌧
H11	0.0	0.0	0.0	0.0
H12	0.0	0.0	0.0	0.0
H13	0.0	0.0	0.0	0.0
H14	0.0	0.0	0.0	0.0
H15	0.0	0.0	0.0	0.0
H16	0.0	0.0	0.0	0.0
H17	476780.760	461422.900	1.033	0.0
H18	619226.000	488874.000	1.267	0.0
H19	688692.000	500139.000	1.377	0.344
H20	835362.000	491387.000	1.700	0.201
H21	870440.000	510643.000	1.705	0.174
H22	623826.000	493043.000	1.265	0.132
H23	1063937.468	500852.000	2.124	0.117
H24	821512.393	499550.000	1.645	0.098
H25	1011452.142	497560.000	2.033	0.191
H26	507328.046	498918.000	1.017	0.256
H27	1018432.256	495048.000	2.057	0.309
H28	934275.813	500448.000	1.867	0.325
H29	1086089.558	497094.000	2.185	0.344
H30	911753.664	492178.000	1.852	0.238
H31	1197465.322	506632.000	2.364	0.155
H32	962388.246	497157.000	1.936	0.151
H33	846941.578	497667.000	1.702	0.160
H34	978197.038	498052.000	1.964	0.157
H35	1119968.291	501656.000	2.233	0.172
H36	1150435.987	498133.000	2.309	0.194
H37	1124250.848	498539.000	2.255	0.173
H38	995982.634	501749.000	1.985	0.173
H39	1327541.440	503501.000	2.637	0.156
H40	1361981.894	504710.000	2.699	0.129
H41	1464885.045	505649.000	2.897	0.111
H42	1219352.022	504320.000	2.418	0.096
H43	1166132.229	506253.000	2.303	0.072
H44	1335208.603	509237.000	2.622	0.0
H45	1198035.712	512203.000	2.339	0.0

	(タマエ)	コク	タツ	タシユウ	アノシヨ
M11		0.0	0.0	0.0	0.0
M12		790085.680	603994.300	1.308	0.0
M13		0.0	0.0	0.0	0.0
M14		843277.070	607800.900	1.387	0.0
M15		636535.000	624060.000	1.020	0.0
M16		902773.000	625018.000	1.444	0.063
M17		601589.000	596587.000	1.008	0.059
M18		853060.000	602806.000	1.415	0.061
M19		970914.000	600218.000	1.618	0.060
M20		1034481.000	608053.000	1.701	0.066
M21		1087397.000	614298.000	1.770	0.078
M22		879007.000	642209.000	1.369	0.067
M23		1322069.000	657903.000	2.010	0.085
M24		949561.000	666850.000	1.424	0.057
M25		1271271.000	679894.000	1.870	0.073
M26		964947.000	681130.000	1.417	0.070
M27		885631.000	605862.000	1.462	0.101
M28		937379.000	662967.000	1.414	0.099
M29		1250856.000	681472.000	1.836	0.122
M30		1120198.000	675232.000	1.659	0.117
M31		1268323.000	684056.000	1.854	0.110
M32		1139514.000	683624.000	1.667	0.102
M33		958339.000	679560.000	1.410	0.093
M34		1158949.000	678412.000	1.708	0.084
M35		1170720.000	683202.000	1.714	0.090
M36		1282410.000	690000.000	1.859	0.101
M37		1331033.000	693951.000	1.918	0.108
M38		1158944.000	705908.000	1.642	0.131
M39		1381856.000	707585.000	1.953	0.170
M40		1466447.000	716758.000	2.046	0.149
M41		1588674.000	723036.000	2.197	0.154
M42		1331462.000	726373.000	1.833	0.151
M43		1458386.000	733480.000	1.988	0.124
M44		1423481.000	736448.000	1.933	0.0
M45		1284737.000	740361.000	1.735	0.0

図 1. 3 県 反 収 比 較

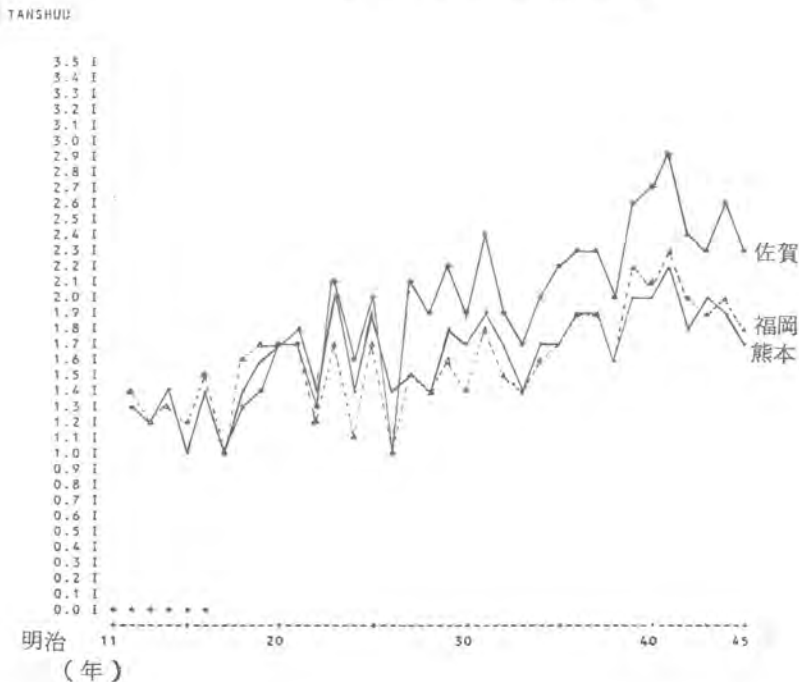
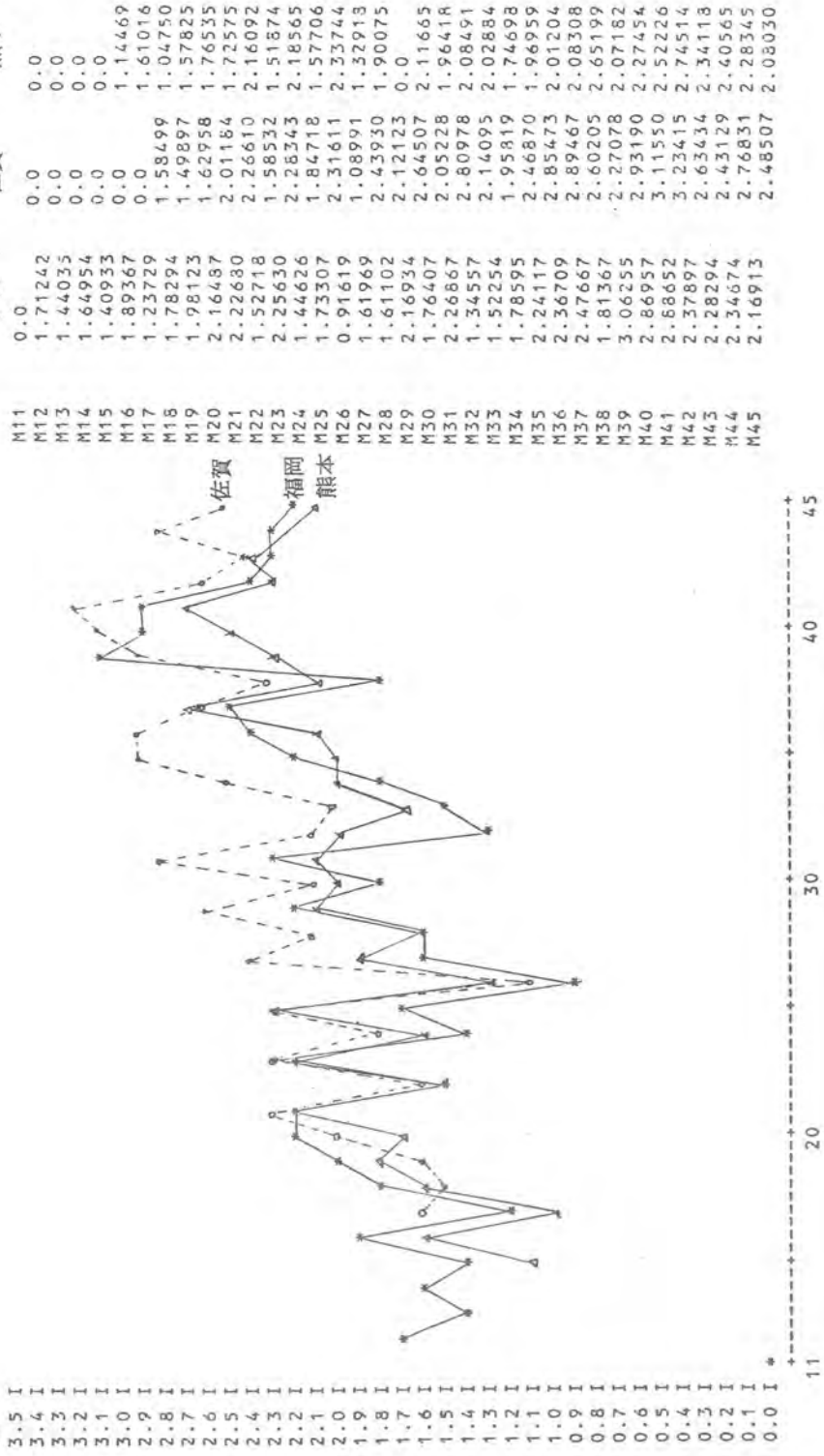


図 2. 各果上位 2 郡平均反収

TANSHUU



以上のような変化を検出する1手段として、加藤惟考『水田主穀生産力の展開』を参考に、フィッシャーの直交多項式、 $YY = A_0 \pm A_1 \varepsilon_1 + A_2 \varepsilon_2$ を採用したところ、表4のような結果を得た。この算出式の説明は同書24ページ以降に詳しいが、ここでは次章に掲げるこのプログラムの変数を用いて簡単に説明しておく。(変数名の表記法、TX ZY ZZ等は、通常の数式表現と異なるが、プログラムで使用した表記をそのまま使用している。)

年次をN、各年次の実反収をY(N)であらわし、対象期間25年間の中心明治33年を原点にとり、

$$X(N) = -11, -10, -9, \dots, 0, \dots, 9, 10, 11$$

$$N = \text{明治 } 21, 22, \dots, 45$$

各年次X(N)の関数 $\varepsilon_1, \varepsilon_2$ を

$$\varepsilon_1 = X(N), \varepsilon_2 = \{X(N)\}^2 - \Sigma\{X(N)\}^2/n, \text{ とし } n = 25 \text{ (期間の年次)}, \Sigma\{X(N)\}^2 = TX \text{ とすると}$$

$\varepsilon_2 = \{X(N)\}^2 - TX/25$ とあらわされる。これを先の式にあてはめると係数 A_0, A_1, A_2 は次のように求められる。

$$A_0 = \Sigma Y(N)/n$$

$$= \Sigma Y(N)/25$$

$$A_1 = \Sigma Y(N) \times (N) / \Sigma \{X(N)\}^2$$

$$= \Sigma Y(N) \times (N) / TX$$

$$A_2 = \Sigma Y(N) \varepsilon_{2N} / \Sigma (\varepsilon_{2N})^2$$

$$= \Sigma Y(N) [\{X(N)\}^2 - TX/25] / \Sigma [\{X(N)\}^2 - TX/25]^2 \text{ 但し、プログラム上では次の}$$

ように置きかえられている。

$$TY = \Sigma Y(N)$$

$$TXY = \Sigma Y(N) \times (n)$$

$$Z = \{X(N)\}^2 - TX/25$$

$$ZY = \Sigma Y(N) \cdot Z(N)$$

$$ZZ = \Sigma Z(N) \cdot Z(N)$$

この式から算出される諸数値は次のような指標として説明される。

YY ……代表曲線上の反収を表わす関数、

A_0 ……全期間の実反収の平均、

A_1 ……全期間の反収年上昇高、

A_2 …… A_1 の年々の変化の度合を示す係数。

註7)に示された性質により、これを後期上向度として後半期の上昇高と前半期の上昇高の差をあらわすものとして利用する。

表 4. フォイッシャ-直交式の推計結果

	A0	A1	A2	S0	S1	S2	S1-S2	V0	V1	V2	V1-V2
	平均反復	反復上偏差	後期上偏差	標準偏差	前半期標準偏差	後半期標準偏差		変異係数	前半期変異係数	後半期変異係数	
GUN= 1	1.5968732	0.0251025	0.0011371	0.2470325	0.2606315	0.2312226	0.0294089	0.1546977	0.1848632	0.1234953	0.0563679
GUN= 2	1.6173356	0.0208383	0.0005789	0.2284022	0.2635366	0.1823116	0.0812250	0.1412213	0.1783803	0.1030626	0.0753177
GUN= 4	1.6960004	0.0302820	0.0014262	0.2661005	0.2660033	0.2662070	-0.0002038	0.1568989	0.1791010	0.1383363	0.0407646
GUN= 5	1.5319560	0.0321784	0.0009798	0.2507825	0.2603184	0.2399038	0.0204147	0.1637008	0.1999548	0.1346871	0.0652676
GUN= 6	1.5347574	0.0257172	0.0003855	0.2036675	0.2455286	0.1445190	0.1010096	0.1327034	0.1802960	0.0839195	0.0963764
GUN= 7	1.6872287	0.0289387	0.0011634	0.2383374	0.2889813	0.1659997	0.1259815	0.1412597	0.1945973	0.0870804	0.1075170
GUN= 8	1.5714264	0.0242652	-0.0005172	0.2016681	0.2163540	0.1842453	0.0321087	0.1283344	0.1526887	0.1059636	0.0467250
GUN= 9	1.5104576	0.0327051	0.0004784	0.3327275	0.3288740	0.3368974	-0.0080234	0.2066043	0.2384745	0.1810188	0.0574557
GUN= 10	1.6099673	0.0357185	0.0003799	0.2665787	0.2851126	0.2444741	0.0404385	0.1655802	0.2085728	0.1306174	0.0779554
GUN= 11	1.0893587	0.0748895	0.0002027	0.6006364	0.6818121	0.4967352	0.1850768	0.2874741	0.4099471	0.1947174	0.2152227
GUN= 12	1.9739943	0.0347879	0.0014851	0.4733036	0.4919789	0.4519653	0.0400136	0.2397695	0.2919496	0.1976322	0.0943174
GUN= 13	1.6822957	0.0515909	0.0010880	0.3805418	0.4094997	0.3460568	0.0634429	0.2262039	0.3053095	0.1686648	0.1366447
GUN= 14	1.9550180	0.0407682	-0.0004959	0.2870004	0.3503238	0.1953665	0.1549573	0.1468019	0.2075886	0.0870335	0.1205552
GUN= 15	1.9277926	0.0420251	-0.0000012	0.2783779	0.3083027	0.2413833	0.0669194	0.1444024	0.1880580	0.1077594	0.0803076
GUN= 16	1.1375712	0.0488707	0.0012404	0.4222945	0.4203342	0.4258679	-0.0055337	0.1978716	0.2362103	0.1686144	0.0675960
GUN= 17	1.9503735	0.0442521	0.0012240	0.4055904	0.4484813	0.3526796	0.0958018	0.2079552	0.2720505	0.1548625	0.1171880
GUN= 18	1.6916636	0.0503328	-0.0008798	0.2867313	0.3371021	0.2186302	0.1184719	0.1694966	0.2522883	0.1052743	0.1470141
GUN= 19	1.4012792	0.0221171	0.0003731	0.2634546	0.3082577	0.2033579	0.1048998	0.1880101	0.2490589	0.1288301	0.1202288
GUN= 20	1.0576442	-0.0168621	-0.0004733	0.5168272	0.3282183	0.8241362	-0.4959180	0.5922086	0.2697309	0.9310329	-0.6612020
GUN= 21	1.6477692	0.0190096	-0.0003350	0.2995094	0.2887079	0.3109094	-0.0272015	0.1817666	0.1948837	0.1700860	0.0247978
GUN= 22	1.3333351	0.0235763	0.0015278	0.2209171	0.2207644	0.2208747	-0.0001104	0.1656125	0.1884224	0.1464206	0.0420018
GUN= 23	1.5722609	0.0232652	0.0019479	0.2825458	0.2767938	0.2887141	-0.0119203	0.1797067	0.1972179	0.1645010	0.0327169
GUN=999	1.6704353	0.0316992	0.0008113	0.2534962	0.2649704	0.2403057	0.0246647	0.1517558	0.1835522	0.1254075	0.0581447

* GUN = 3 は明治45年データのみので計算対象より除外

表 4 (つづき)

SAGA-KEN		A0	A1	A2	S0	S1	S2	S1-S2	V0	V1	V2	V1-V2
GUN=	1 東松浦	1.6149535	0.0551661	0.0014075	0.2794379	0.1904380	0.3519762	-0.1615383	0.1730316	0.1499431	0.1769991	-0.0270560
GUN=	2 西松浦	1.8297794	0.0402145	-0.0004121	0.2366558	0.2667657	0.1985054	0.0682603	0.1293357	0.1661346	0.0957806	0.0703540
GUN=	3 杵島	1.8733687	0.0328217	0.0019269	0.3114528	0.4100704	0.1380988	0.2719716	0.1662529	0.2451889	0.0660442	0.1791447
GUN=	4 藤津	2.4916685	0.0512673	-0.0028665	0.3105460	0.3166479	0.3037224	0.0129255	0.1246338	0.1440199	0.1081207	0.0358993
GUN=	5 佐賀市	2.9338751	0.0221354	-0.0026528	0.6518549	0.8530216	0.3053362	0.5474854	0.2221822	0.3051562	0.0990738	0.2060824
GUN=	6 佐賀郡	2.3788635	0.0360677	-0.0006302	0.4670066	0.5398541	0.3713060	0.1685481	0.1963377	0.2583615	0.1379141	0.1204474
GUN=	7 杵島	2.3418475	0.0497829	-0.0031346	0.4600631	0.5384655	0.3548450	0.1836205	0.1964530	0.2626607	0.1335028	0.1291579
GUN=	8 三養基	2.1462371	0.0414603	0.0003928	0.4322444	0.4585135	0.4038032	0.0547104	0.2018716	0.2369914	0.1699962	0.0669952
GUN=	9 小郡	2.0966159	0.0462709	0.0003612	0.3573914	0.4232430	0.2672580	0.1559849	0.1704611	0.2357917	0.1102834	0.1255083
GUN=999		2.0964672	0.0426609	-0.0001362	0.3105681	0.3574700	0.2492715	0.1081984	0.1481388	0.1956602	0.1043680	0.0912921

表 4 (つづき)

KUMAMOTO-KEN		A0	A1	A2	S0	S1	S2	S1-S2	V0	V1	V2	V1-V2
GUN=	1 阿蘇	2.0520361	0.0368352	0.0001906	0.5357975	0.6810531	0.3057625	0.3752907	0.2573430	0.3762079	0.1286663	0.2475417
GUN=	3 熊本	1.8220435	0.0124625	0.0029756	0.4591837	0.5915920	0.2418009	0.3497910	0.2520158	0.3550492	0.1214567	0.2335925
GUN=	4 菊池	1.9494004	0.0290227	0.0023546	0.4566063	0.5782028	0.2658505	0.3123823	0.2342291	0.3354544	0.1211734	0.2142810
GUN=	5 玉名	2.2112305	0.0116959	0.0003635	0.5809427	0.7638738	0.2602759	0.5029979	0.2627237	0.3609207	0.1127435	0.2481773
GUN=	6 阿蘇	1.4401731	0.0201307	0.0002351	0.3589237	0.4586996	0.1986898	0.2600098	0.2492226	0.3501235	0.1256678	0.2244557
GUN=	7 上益城	1.6202707	0.0243969	0.0015612	0.4011814	0.4795685	0.2921163	0.1874521	0.2476015	0.3359915	0.1596882	0.1763033
GUN=	8 下益城	1.7592561	0.0263024	0.0024840	0.4158491	0.5207024	0.2536901	0.2650122	0.2363778	0.3386660	0.1278787	0.2107874
GUN=	9 宇土	1.8057004	0.0377728	0.0017378	0.4206157	0.5265875	0.2598069	0.2677806	0.2329377	0.3476509	0.1220245	0.2256264
GUN=	10 阿蘇	1.7009278	0.0280333	0.0015808	0.4446203	0.5798984	0.2148179	0.3648805	0.2613895	0.3924725	0.1105265	0.2819460
GUN=	11 阿北	1.3333698	0.0186130	0.0034952	0.3136442	0.4103396	0.1473071	0.2630327	0.2352267	0.3467330	0.094815	0.2482515
GUN=	12 球磨	1.4765459	0.0221033	0.0004782	0.3356330	0.4508045	0.1159657	0.3348388	0.2273095	0.3421832	0.0703287	0.2718545
GUN=	13 天草	1.1244412	0.0012043	0.0000597	0.3357838	0.4124897	0.2233548	0.1891350	0.2986228	0.3846444	0.1891513	0.1954931
GUN=999	1.6708898	0.0216357	0.0013566	0.3945796	0.5143998	0.1908041	0.3233957	0.2333562	0.3356554	0.1016453	0.2370100	

さらに上記の諸数値から全期間の標準偏差 S_0 と、これを同期間の平均反収で除し反収の高低による影響を除いた変異係数 V_0 を次のような式により求める。

$$S_0 = \sqrt{\Sigma \{Y(N) - \bar{Y}(N)\}^2 / (n-3)}$$

$$V_0 = nS_0 / \bar{Y}$$

さらに、この対象期間を明治33年までの前半期13年間と明治34年以降の後半期12年間とに分け、それぞれの標準偏差と変異係数を求める。しかしこの値は同書にも明示してある通り全期間に対して算出された数値を便宜的に使用しており、指標としての精度に欠けるので傾向を示唆するにとどまっている。

$$S_1 = \sqrt{\Sigma \{Y(N) - \bar{Y}(N)\}^2 / (13 - \frac{13}{2})}$$

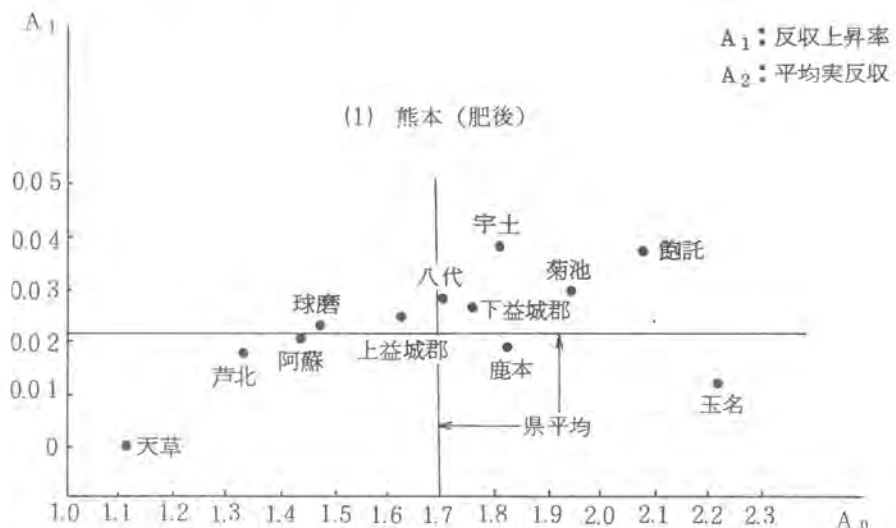
$$S_2 = \sqrt{\Sigma \{Y(N) - \bar{Y}(N)\}^2 / (12 - \frac{3}{2})}$$

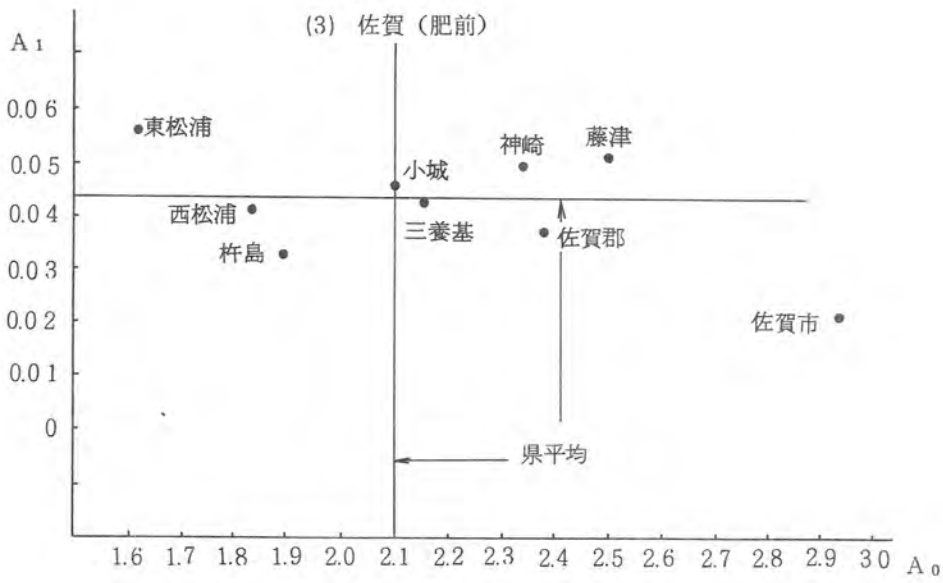
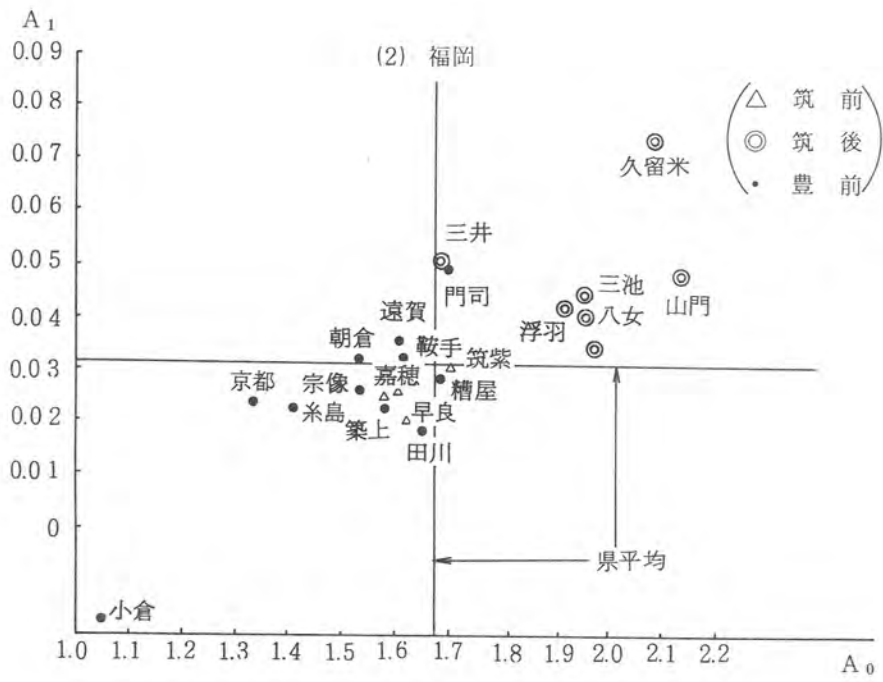
$$V_1 = S_1 / A_0 \quad (A_0 \text{ は前半期の平均反収})$$

$$V_2 = S_2 / A_0 \quad (A_0 \text{ は後半期の平均反収})$$

(この平均実反収 A_0 と反収上昇率 A_1 の関係を、図3として示した。表4と、この章の末尾に付した各県・郡別平均反収及び上昇率(単純平均及び5ヶ年移動平均)とを使いながら、最初に福岡県について検討する。同県では国別に次のような傾向が認められる。

図3. 平均反収と反収上昇率の関係





明治21年時点で反収が高い郡が平均反収及び反収上昇率共に高く、これらの郡は筑後国に集中しており、この傾向は九州の代表的な穀倉地帯とされる筑後平野の三潞・山門等の平坦な地域に限らず、八女・浮羽という山間地域を多く含む郡についても同じである。次に、平均反収及び反収上昇率がほぼ県平均値前後に集中しているのは筑前国に属する諸郡であり、これらの郡の約半数は明治21年時点で反収1.5石以上1.8石未満の、福岡県内では中位に位置する郡であった。残りの4郡朝倉・遠賀・宗像・糸島については、明治21年時点で反収が1.4石前後で豊前国の中では低反収である。明治21年時点で遠賀・宗像には低湿地もかなり含まれていたことが知られており、注8) 後期上向度A₂にも積極的な上昇傾向がみられないのは、明治20年代後半から始まった筑豊炭鉱の開発の影響を受けていると思われる。また九州地方で屈指の高品質米の産地であった豊前国は、明治21年時点でも田川・築上の2郡を除けばその平均反収は県内で最も低く、1.4石未満にとどまっていた。豊前米産出の中心地として名高かった田川・築上の2郡にしても、注9) 21年時点の反収は1.7石前後であり、当時の福岡県の中位に位置する程度であったのが、特に明治30年代から活発になった炭鉱開発の中心地となって急速に工業地帯化し、反収上昇率は県内最低にとどまったとみられる。小倉市は明治33年企枚郡より分離独立し、その当時から収穫高、作付面積共1桁にとどまっており、年次によっては石未満となっている。また、門司市は比較的高い平均反収と反収上昇率を示しているが、この市も明治32年に企枚郡から分離独立しており、その当時収穫高1875石作付面積1042反であったものが明治45年には748石401反と激減しており、先の高い平均反収と反収上昇率は低効率の田を切り捨てた結果であると考えられる。県内の最高反収と最低反収とを比較すると表5のようになり、その差は拡大傾向にあったと考えられる。

表5. 県内最高及び最低反収郡

(単純平均値
5ヶ年移動平均値)

	明治21年※			明治33年			明治45年*		
	最高	最低	差	最高	最低	差	最高	最低	差
福岡	山門 2.19	企枚 1.31	0.88	三池 1.91	企枚 1.02	0.89	山門 2.28	企枚 1.41	0.87
	2.02	1.37	0.65	山門 2.01	京都 1.28	0.73	2.61	1.64	0.97
佐賀	佐賀 2.44	東松浦 1.06	1.38	藤津 2.43	東松浦 1.31	1.12	藤津 2.85	東松浦 2.05	0.80
	2.12	1.20	0.92	2.80	1.46	1.34	2.91	2.24	0.67
熊本	玉名 2.38	阿蘇 1.04	1.34	飽託 1.75	天草 0.80	0.95	菊地 2.11	天草 1.17	0.94
	2.22	1.22	1.00	玉名 2.18	天草 1.14	1.04	飽託 2.43	1.14	1.29

※佐賀県の5ヶ年移動平均値は明治23年の値。
共に市部を除く。

*5ヶ年移動平均値は全県明治43年の値

全体の反収の安定度をみると、遠賀・三井・三潴等の平野郡の方が豊作・凶作の差が大きく不安定であるが、後半期にはそのフレの割合が縮小し、県全体としても安定化傾向にあったと考えられる。

佐賀県では、明治21年時点で反収が県内中位の郡の上昇率が高く、また自然条件の制約から県で最低の反収を余儀なくされていた東松浦郡の特に後半期の反収上昇率が高く推移した。県全体の反収が福岡・熊本を抜いて九州で1位となった明治27年以降の県内の最多反収郡は佐賀平担の郡ではなく、明治21年農事調査の結果から水田率（水田面積 / (水田面積 + 畑作面積)）、1戸当り作付面積、米反収が県内最低とされた藤津郡であることは注目に値しよう。^{注10} 佐賀県が九州第1位の反収県となった20年代末から30年代半ばまでは県内の郡拡差は拡大しているが、30年代後半以降急速にこの差は縮小していく（表6）。

表6. 佐賀県反収最高・最低郡

5ヶ年移動平均値による

	明治25年	28年	30年	33年	35年	38年	40年	42年
最高	三養基 2.03	藤津 2.21	藤津 2.60	藤津 2.80	藤津 2.71	佐賀 2.80	佐賀 2.85	藤津 2.92
最低	東松浦 1.23	東松浦 1.24	東松浦 1.38	東松浦 1.46	東松浦 1.58	東松浦 1.89	杵島 2.10	西松浦 2.24
差	0.8	0.97	1.22	1.34	1.13	0.91	0.75	0.68

また佐賀県においても、平野郡の方が豊・凶作の差が大きいが、県全体をみると、東松浦郡を除いて安定する傾向にあることがうかがえる。県平均の反収上昇率及び平均反収共3県中最高で、佐賀県のこの時期の躍進を裏づける数字になっている。

熊本県は、肥後米の産地としてまた明治30年代県による米穀検査により産米改良の成果をあげたことで著名であるが、^{注11} 反収からみると、先にも述べたように、明治20年代に既に九州第1位の地位を佐賀に明けわたしていた。平均反収と反収上昇率の関係をみると、平均反収の中位県の上昇率が高く、佐賀県に似た傾向を示しているようであるけれども、その値は県平均反収で0.41石/反同上昇率で0.021下回っており、更に郡拡差も拡大傾向をみせ、豊凶作の安定度のフレも大きい等、この期間の熊本県の伸び悩みの傾向がうかがえる。しかし一方で後期上昇率が3県中最も高く、安定度のフレの大きさも縮小傾向にあることは注目すべきであろう。また、この県では反収上位の平野県だけではなく、天草等の低反収郡で安定度のフレが大きいことに特徴があり、天草の場合は嶋嶼の苛酷な自然条件が原因していると考えられる。

注1) 作業対象期間の府県総括統計書において、同一郡名と思われるものが、年次により異なった漢字で記載されている場合がめずらしくない。基本的了解事項イに従って判断したが、多く場合、同一郡とみなした。

注2) 山田龍雄・大田遼一郎，「佐賀県農業史」昭和42年，金華堂，213ページ

注3) 山田・大田著書（注2）第5及び6章では、他県より優位となったのは明治36年以降大正元年の期間、反収2石を確立したのは明治39年以降とされている。

注4) 本統計資料シリーズNo24「勸業年報」等による郡別米麦データ・ファイル—明治11～45年—、表1（「勸業年報」及び「府県統計書」関係の制度の変遷）を参照のこと。

注5) 山田・大田著書（注2）第5章。この具体例として、内藤新宿試験場等の諸施設、西洋式大農具の奨励、種・種畜の無系統な輸入・頒布があげられている。

注6) 山田・大田著書（注2）225ページ以下参照。明治26年の国立農事試験場の設立から始まり、同27年全国農事会の結成、29年の勸業・農工銀行法、害虫駆除予防法の制定等につき、30年代の耕地整理法、国有林野法等の制定を経て、43年全国農事会の帝国農会への改組に至る状況を指す。

注7) 後半期の上昇度—前半期上昇度

$$= \frac{\text{終年反収} - \text{中心年反収}}{\text{後半期の年数}} - \frac{\text{中心年反収} - \text{初年反収}}{\text{前半期の年数}}$$

$$= \frac{1}{11} (Y_{Y_{11}} - Y_0) - \frac{1}{11} (Y_{Y_0} - Y_{-1}) = \frac{2}{11} (\varepsilon_{2,11} - \varepsilon_{2,0}) A_2 = \frac{2}{11} \times 11^2 A_2 = 22 A_2$$

（前掲書25ページ注4参照）。ここでは、簡素化の為 A_2 を指標として用いる。

注8) 明治21年福岡県農事調査。

注9) （注8）の出典と同じ。

注10) 山田龍雄『解題「佐賀県農事調査」』（明治中期産業運動資料 第15巻1）によると、明治21年農事調査による米（この場合水稻を指すと思われる）の反収は藤津郡1.0石松浦地区1.5石以上とある。本データ・ファイルによる算出結果は、藤津郡1.8石、東松浦郡1.06石、西松浦郡1.48石である。

注11) 山田・大田著書（注2），243ページ

2. 追加ファイル作成の試み

(1) 勤業年報ファイルと府県統計書ファイル

この郡別米麦データファイルの拡大方向の1つとして、2つの典拠の信頼性を検討する目的でこの3県の米データについて、勤業年報ファイルと府県統計書ファイルの作成を試みた。前述のデータ収録基準に従って「勤業年報」と「府県統計書」により作成したファイルをオリジナルファイルとしファイル名をO県名(例, O.FUKUOKA)とする。「勤業年報」のみを典拠とするものをK県名(例, (K.FUKUOKA)とし、「府県統計書」のみによるものをF県名(例, F.FUKUOKA)としてO県名ファイルと同形式で郡別農作物コード別に作成し、その県集計の数値を比較したところ表7の結果を得た。これらのデータからも明らかなように、米データだけについていえば、「勤業年報」と「府県統計書」の間に大差はなかった。県の実際の統計調査及び集計組織が具体的にどのようになっていたかは今回の作業範囲の及ばない所であったが、共に官庁統計であり、特に20年後半以降には表式も2つの典拠とも類似形式となる場合がある等、この2つの典拠をつきあわせて検討する意味のあるのは、米データに限っていえば、特別な場合を除き明治20年代くらいまでではなかるうかという感触を得た。ただ、作業当初から予想したことではあるが、この2つのファイルをつきあわせてみると、原本の印刷不明瞭、汚れ等により犯していた思わぬ読み誤りを訂正できた例が多かった。また価格データの追加が可能になった場合もいくつかあった。実際の具体的な訂正箇所については、作業ノート及びワークシートを参照されたい。

(2) 他の農産物データ追加例 佐賀県

佐賀県について、米麦に次ぐ重要農産物である菜種・蕎麦データを追加し、田麦データとあわせて水田の裏作の傾向を検討しようとしたが、蕎麦データには次にあげる2つの不明瞭な点があり、今回は作付面積の数値系列を使用するにとどまった。不明瞭な点というのは①蕎麦として集計されている品目の内容について、②収穫高の単位斤の貫への換算率の2点である。『佐賀県勤業年報』にはここで求める蕎麦データが得られないのでここでは全面的に府県統計書によっているのだが、明治38年までは「蕎麦」として、39年以降は「七島蕎麦」と「備後蕎麦」別に表章されており、また、明治25年及び31年から38年までは斤単位それ以外の年次は貫単位で表示されている。ちなみに『単位の辞典』によると、1貫=10³ 匁、1斤=100 匁・120 匁・180 匁とあり斤の換算率が確定していない。今回調べた限りでは、「府県統計書」に関する法令ではこれに触れたものはなく、明治7年7月17日輪廓付内務省甲第18号布達物産調査凡例緒言に「一斤 百六十目ヲ以テ一斤トスルヲ恒例トス」とあるのみである。農商務統計表でも、この一斤=百六十匁を採用しており、他に根拠となるべきものがみつからなかったため、ここでもこの換算率を用いた。この換算率の影響もあるかとは思いますがそれ以上に原系列が毎年大巾に変動しており、また、この品目と単位の2つの問題が明治38年を境に同時に解決していることから、38年と39年の数値の動きはどちらの影響によ

表 7. 勤業年報ファイルと府県統計書ファイルの数値比較

福岡県

	K			F			F/K		
	KOKU	TAN	KOKU/TAN	KOKU	TAN	KOKU/TAN	KOKU	TAN	KOKU/TAN
M11	974548.310	0.0	0.0	1368577.190	955093.600	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	1367526.780	0.0	0.0	1147975.360	952470.200	1.433	0.0	0.0	0.0
M13	1147978.340	0.0	0.0	1232837.500	954996.100	1.205	0.0	0.0	0.0
M14	1211675.900	958075.100	1.265	1180448.090	963027.000	1.291	1.017	0.997	1.021
M15	1134902.090	951736.900	1.192	1437590.190	970847.100	1.226	1.040	1.012	1.026
M16	1437981.950	0.0	0.0	956944.210	960807.700	1.481	1.000	0.0	0.0
M17	957309.560	0.0	0.0	1441574.400	945188.200	0.996	1.000	0.0	0.0
M18	988656.240	0.0	0.0	1611155.000	959908.000	1.525	1.458	0.0	0.0
M19	1611155.000	959908.000	1.678	1682511.000	958559.000	1.678	1.000	1.000	1.000
M20	1692511.000	958559.000	1.766	1791804.000	1070357.000	1.755	0.994	1.000	0.994
M21	1797663.000	1074395.000	1.673	1293468.000	1047139.000	1.674	0.997	1.001	1.001
M22	1293468.000	1047139.000	1.235	1874190.000	1073510.000	1.235	1.000	1.000	1.000
M23	1874190.000	1073510.000	1.746	1141912.000	1073846.000	1.746	1.000	1.000	1.000
M24	0.0	0.0	0.0	1803719.000	1063854.000	1.063	0.0	0.0	0.0
M25	1803719.000	1063854.000	1.695	1019940.000	1056068.000	1.695	1.000	1.000	1.000
M26	1019940.000	1056068.000	0.966	1469159.000	1047812.000	0.966	1.000	1.000	1.000
M27	1469159.000	1047812.000	1.402	1463139.000	1054828.000	1.402	1.000	1.000	1.000
M28	1463139.000	1054828.000	1.387	1728619.000	1081733.000	1.387	1.000	1.000	1.000
M29	1728619.000	1081733.000	1.598	1488425.000	1064133.000	1.598	1.000	1.000	1.000
M30	1488425.000	1064133.000	1.399	1921742.000	1076252.000	1.399	1.000	1.000	1.000
M31	1921742.000	1076252.000	1.786	1644935.000	102805.000	1.786	1.000	1.000	1.000
M32	1644935.000	102805.000	1.492	1496065.000	1066496.000	1.492	1.000	1.000	1.000
M33	1496065.000	1066496.000	1.403	1669396.000	1067121.000	1.403	1.000	1.000	1.000
M34	1669396.000	1067121.000	1.564	1848358.000	1062108.000	1.564	1.000	1.000	1.000
M35	1848358.000	1062108.000	1.740	2066131.000	1075259.000	1.740	1.000	1.000	1.000
M36	2066131.000	1075259.000	1.922	2119041.000	1088282.000	1.922	1.000	1.000	1.000
M37	0.0	0.0	0.0	1703983.000	1091226.000	1.947	0.0	0.0	0.0
M38	0.0	0.0	0.0	2364301.000	1095512.000	1.562	0.0	0.0	0.0
M39	0.0	0.0	0.0	2336129.000	1098432.000	2.158	0.0	0.0	0.0
M40	0.0	0.0	0.0	2579302.000	1102678.000	2.127	0.0	0.0	0.0
M41	0.0	0.0	0.0	2194892.000	1106320.000	2.339	0.0	0.0	0.0
M42	0.0	0.0	0.0	2067925.000	115517.000	1.984	0.0	0.0	0.0
M43	0.0	0.0	0.0	2270337.000	115320.000	1.854	0.0	0.0	0.0
M44	0.0	0.0	0.0	2000655.000	1123906.000	2.036	0.0	0.0	0.0
M45	0.0	0.0	0.0			1.780	0.0	0.0	0.0

表 7. (つづき)

佐賀県

	K			F			F/K		
	KOKU	TAN	KOKU/TAN	KOKU	TAN	KOKU/TAN	KOKU	TAN	KOKU/TAN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	0.0	0.0	0.0	476780.760	461422.900	1.033	0.0	0.0	0.0
M18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M22	0.0	0.0	0.0	370440.000	510643.000	1.705	0.0	0.0	0.0
M23	994813.000	500852.000	1.986	623826.000	423043.000	1.265	0.0	0.0	0.935
M24	658765.000	499550.000	1.319	924688.000	497829.000	1.857	0.930	1.000	1.000
M25	848274.000	497560.000	1.705	658720.000	499550.000	1.319	1.000	1.000	1.000
M26	342247.000	498918.000	0.686	848274.000	497560.000	1.705	1.000	1.000	1.000
M27	808092.000	495048.000	1.632	342247.000	498918.000	0.686	1.000	1.000	1.000
M28	739364.000	500448.000	1.477	808092.000	495048.000	1.632	1.000	1.000	1.000
M29	951376.000	497094.000	1.914	739364.000	500448.000	1.477	1.000	1.000	1.000
M30	765902.000	492178.000	1.556	951376.000	497094.000	1.914	1.000	1.000	1.000
M31	1023901.000	506632.000	2.021	765902.000	492178.000	1.556	1.000	1.000	0.999
M32	752349.000	497157.000	1.513	1023901.000	506632.000	2.020	1.000	1.000	1.000
M33	655687.000	497667.000	1.318	752349.000	497157.000	1.513	1.000	1.000	1.150
M34	793379.000	498032.000	1.593	655687.000	497667.000	1.513	1.150	1.000	1.000
M35	935744.000	501656.000	1.865	793379.000	498032.000	1.593	1.000	1.000	1.000
M36	1051707.000	498133.000	2.111	935744.000	501656.000	1.865	1.000	1.000	1.000
M37	979286.000	498539.000	1.964	1051707.000	498133.000	2.111	1.000	1.000	1.000
M38	834964.000	501749.000	1.664	979286.000	498539.000	1.964	1.000	1.000	1.000
M39	0.0	0.0	0.0	834964.000	501749.000	1.664	1.000	1.000	0.0
M40	0.0	0.0	0.0	1151674.000	503501.000	2.287	0.0	0.0	0.0
M41	0.0	0.0	0.0	1152539.000	504710.000	2.284	0.0	0.0	0.0
M42	0.0	0.0	0.0	1249341.000	505649.000	2.471	0.0	0.0	0.0
M43	0.0	0.0	0.0	1007621.000	504320.000	1.998	0.0	0.0	0.0
M44	0.0	0.0	0.0	992436.000	506253.000	1.960	0.0	0.0	0.0
M45	0.0	0.0	0.0	1115872.000	509237.000	2.191	0.0	0.0	0.0
				989281.000	512203.000	1.931	0.0	0.0	0.0

表 7. (つづき)

熊本県

	K		F		F/K		TAN		KOKU/TAN	
	KOKU	TAN	KOKU	TAN	KOKU	TAN	KOKU	TAN	KOKU/TAN	F/K
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	790085.680	603994.300	1.308	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	843277.070	607800.900	1.387	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	636535.000	624060.000	1.020	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	902773.000	625018.000	1.444	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	0.0	0.0	601589.000	596587.000	1.008	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M18	853060.000	602806.000	853060.000	602806.000	1.415	0.0	1.000	1.000	1.000	1.000
M19	0.0	0.0	970914.000	600218.000	1.618	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M20	0.0	0.0	1034481.000	608053.000	1.701	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M21	1087397.000	614298.000	1106253.000	614294.000	1.801	0.0	1.017	1.000	1.017	1.017
M22	879007.000	642209.000	880001.000	642206.000	1.370	0.0	1.001	1.000	1.001	1.001
M23	1322069.000	657903.000	1322069.000	657903.000	2.010	0.0	1.000	1.000	1.000	1.000
M24	949561.000	666850.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M25	1271271.000	679894.000	1271311.000	679894.000	1.870	0.0	1.000	1.000	1.000	1.000
M26	964947.000	681130.000	961947.000	681130.000	1.412	0.0	0.997	1.000	0.997	0.997
M27	854935.000	663097.000	885631.000	605862.000	1.462	0.0	1.036	0.914	1.134	1.134
M28	0.0	0.0	937379.000	662967.000	1.414	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M29	0.0	0.0	1250856.000	681472.000	1.836	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M30	0.0	0.0	1120198.000	675232.000	1.659	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M31	0.0	0.0	1268323.000	684056.000	1.854	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M32	0.0	0.0	1139514.000	683624.000	1.667	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M33	0.0	0.0	958339.000	679560.000	1.410	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M34	0.0	0.0	1158949.000	678412.000	1.708	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M35	0.0	0.0	1170720.000	683202.000	1.714	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M36	0.0	0.0	1282410.000	690000.000	1.859	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M37	0.0	0.0	1331033.000	693951.000	1.918	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M38	0.0	0.0	1158944.000	705908.000	1.642	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M39	0.0	0.0	1381856.000	707585.000	1.953	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M40	0.0	0.0	1466447.000	716758.000	2.046	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M41	0.0	0.0	1588674.000	723036.000	2.197	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M42	0.0	0.0	1331462.000	726373.000	1.833	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M43	0.0	0.0	1458386.000	733480.000	1.988	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M44	0.0	0.0	1423481.000	736448.000	1.933	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M45	0.0	0.0	1284737.000	740361.000	1.735	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

るものかが推定できない。「農商務統計表」(県集計値)との比較も試みたが、次のような値となり、結論を出すに至らなかった。

	「府県統計書」「藺」の県合計		「農商務統計表」「備後」	「七島」
明治 38 年	269 反 61,457 斤		222 反 12188 貫	587 反 191764 貫
	「備後」	「七島藺」	「備後」	「七島」
明治 39 年	205 反 12973 貫	677 反 439213 貫	205 反 12973 貫	677 反 439213 貫

また、明治 21 年農事調査には藺に関する統計値の記載は、七嶋表 12000 枚 840 円とあるのみで参考とならなかった。この農事物コードは、藺 410、備後 411、七島藺 412 とする。

また菜種は農産物コード 310 とし、典拠は O・SAGA に同じであるが田作データが収録できる明治 29 年から 45 年の期間に限って入力してある。また既に述べたように、佐賀県の明治 20 年以前のデータは欠落年次が多いので、これを補うべく、明治 21 年の「府県統計書」の累計統計から米(粳・糯・陸稲)麦(大麦・小麦・裸麦)藺について明治 18 年から 20 年の 3 年間のデータを追加し、ラベル部分の 45 カラム以下に ADD△△ RUINENTOUKEI CHI△FU21 として入力してある。また藺草データについては、農商務統計表から七島藺、備後藺別に明治 38 年から 45 年の期間についてデータを追加し、50 カラム以下に NOUSHOUMUTOUKEIHYOU と入力してある。

以上のデータを加えた上で、水田作付面積に対する藺、菜種(田作)、麦(田作)の作付面積の割合を算出しようと試みたが、これらのデータは明治 29 年から 45 年までの 17 年間しか得られず、有意な結論を得るには至らなかった。ただ、水田の作付面積は全体的に微増の傾向にはあるが大きな変化はなく、(耕地面積に関するデータを欠くので明確なことはいえないが)二期作の傾向はみられないようである。また地味の豊かな平野郡の方が裏作率が高く、水稻の豊作年の方が裏作率が高いという傾向がみられた。

V 分析プログラム（附録2参照）

ここでは、前章で示した諸計算算出の為のプログラムを、熊本県を例にとって説明しよう。なお、このプログラムを他県データに応用する場合には、各県内の郡の統合分離の関係、データ欠落年次及び県・国単位データの存在状況等により、支障が生ずる場合があるかもしれないので注意を要する。

さて、このプログラムは、各々独立した次の4つのサブルーチンから成っている。

(1) KOFILE

磁気テープに保存されている県別の数値ファイルから農産物コードを指定（ここでは100~120を指定し、水稻データファイルを作成）して収穫高と作付面積のファイルを作成する。

(2) GUNBETSU

郡関係を入力し（②データ）、明治45年時点で存在する郡に整理し直したファイルを作成する。（ここで郡関係を先に入力してある「郡に関するファイル」の郡関係リストからデータ呼び出す方法をとっていないのは、プログラム作成に要する時間に制約があった為だが、実際に複数県のデータを同時に動かす場合も、データの量が膨大すぎる為1県ずつ処理することとなると思われる、この場合その都度当該県の郡関係を入力する方法をとっても、処理に要する時間に大差は生じないと思われる。）また、3郡が統合分離の結果2郡になるような場合の数値の調整もここでを行っており、今回は統合分離直後5年間の平均値で比例配分した。

(3) DCHOSEI

県単位データ（郡コード=0）しか得られない年次の数値を、関係する各郡の当該年次直後5年間の平均値を用いて比例配分したファイルを作成する。

(4) EXAMPLE

(3)で作成したファイルをもとに、種々の計算をするルーチンで、ここでは反収・その成長率、5カ年移動平均反収・その成長率の計算のプログラムを例示しておく。なお、⑤として前章で用いたフィッシャーの直交多項式のプログラムも附録に採録しておく。

統 計 表

1. 福岡県水稲反収単粒平均及ひび反収上昇率（明治21年基準）

	KAHO-GUN		SAWARA-GUN		FUKUOKA-SHI		CHIKUSHI-GUN		ASAKURA-GUN		ITOSHIMA-GUN	
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	1.4405	0.0	1.3926	0.0	0.0	0.0	1.4233	0.0	1.2237	0.0	1.2276	0.0
M13	1.2116	-0.2440	1.1713	-0.2937	0.0	0.0	1.1972	-0.3113	1.0293	-0.2942	1.0325	-0.2920
M14	1.2485	-0.2210	1.2070	-0.2722	0.0	0.0	1.2336	-0.2904	1.0606	-0.2727	1.0640	-0.2705
M15	1.2230	-0.2369	1.1824	-0.2870	0.0	0.0	1.2085	-0.3048	1.0390	-0.2876	1.0423	-0.2854
M16	1.5596	-0.0269	1.4730	-0.1117	0.0	0.0	1.4192	-0.1836	1.3361	-0.0839	1.3293	-0.0885
M17	1.0020	-0.3748	0.9013	-0.4565	0.0	0.0	1.0216	-0.4124	0.8003	-0.4512	0.8449	-0.4207
M18	1.4615	-0.0881	1.5157	-0.0860	0.0	0.0	1.5768	-0.0929	1.2542	-0.1400	1.2939	-0.1128
M19	1.6789	0.0476	1.6046	-0.0324	0.0	0.0	1.7476	0.0053	1.4515	-0.0048	1.4455	-0.0089
M20	1.7441	0.0882	1.8007	0.0859	0.0	0.0	1.7592	0.02757	1.5420	0.0573	1.5835	0.0857
M21	1.6027	0.0	1.6583	0.0	0.0	0.0	1.7384	0.0	1.4584	0.0	1.4585	0.0
M22	1.3692	-0.1457	1.2555	-0.2429	0.0	0.0	1.4318	-0.1764	1.1355	-0.2214	1.1909	-0.1835
M23	1.7204	0.0735	1.7255	0.0405	0.0	0.0	1.6365	-0.0386	1.5919	0.0915	1.6541	0.1341
M24	0.9587	-0.4018	1.1511	-0.3058	0.0	0.0	1.0780	-0.3799	1.0894	-0.2531	1.0931	-0.2505
M25	1.7196	0.0729	1.7164	0.0350	0.0	0.0	1.7651	0.0153	1.5179	0.0408	1.5712	0.0773
M26	1.0018	-0.3749	0.9709	-0.4145	0.0	0.0	0.9615	-0.4469	0.8747	-0.4003	0.9021	-0.3815
M27	1.5404	-0.0389	1.6013	-0.0344	0.0	0.0	1.6001	-0.0795	1.1088	-0.2397	1.1922	-0.1826
M28	1.4550	-0.0922	1.2807	-0.2277	0.0	0.0	1.4421	-0.1704	1.2503	-0.1427	1.1652	-0.2011
M29	1.3188	-0.1772	1.6253	-0.0199	0.0	0.0	1.6867	-0.0297	1.6044	0.1001	1.5205	0.0425
M30	1.2051	-0.2481	1.4992	-0.0960	0.0	0.0	1.3832	-0.2043	1.0123	-0.3059	1.2600	-0.1361
M31	1.6384	0.0223	1.8101	0.0915	0.0	0.0	1.7848	0.0267	1.6214	0.1118	1.7235	0.1817
M32	1.4678	-0.0841	1.6089	-0.0298	0.0	0.0	1.3892	-0.2009	1.3458	-0.0772	1.5520	0.0641
M33	1.3303	-0.1699	1.3029	-0.2143	0.0	0.0	1.4102	-0.1888	1.3138	-0.0991	1.4204	-0.0261
M34	1.4129	-0.1184	1.5005	-0.0932	0.0	0.0	1.5195	-0.1259	1.3870	-0.0489	1.5016	0.0295
M35	1.5942	-0.0053	1.6149	-0.0262	0.0	0.0	1.7195	-0.0109	1.8768	0.2869	1.5072	0.0334
M36	1.8535	0.1565	1.7950	0.0824	0.0	0.0	1.8890	0.0866	1.6547	0.1346	1.7941	0.2301
M37	2.0262	0.2642	1.7815	0.0743	0.0	0.0	1.8397	0.0582	1.7108	0.1731	1.7563	0.2042
M38	1.5264	-0.0476	1.4749	-0.1106	0.0	0.0	1.4739	-0.1521	1.3777	-0.0553	1.5119	0.0367
M39	1.9517	0.2178	1.9437	0.1721	0.0	0.0	2.1919	0.2608	1.9898	0.3644	1.8529	0.2704
M40	1.8514	0.1552	1.8621	0.1229	0.0	0.0	2.0754	0.1938	1.9344	0.3264	1.7583	0.2056
M41	2.1694	0.3536	2.1490	0.2959	0.0	0.0	2.4149	0.3891	2.1478	0.4727	1.9898	0.3643
M42	1.8214	0.1365	1.7475	0.0538	0.0	0.0	2.0668	0.1889	1.9341	0.3262	1.7804	0.2207
M43	1.6379	0.0220	1.7069	0.0293	0.0	0.0	2.0287	0.1670	1.7670	0.2116	1.7389	0.1923
M44	1.9983	0.2468	1.9349	0.1668	0.0	0.0	2.1526	0.2382	1.9453	0.3339	1.7913	0.2282
M45	1.7504	0.0922	1.7163	0.0350	0.0	0.0	1.7203	-0.0104	1.6488	0.1305	1.6827	0.1537

	KASUYA-GUN			MUNAKATA-GUN			KURATE-GUN			ONGA-GUN			KURUME-GUN			MIZUMA-GUN		
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
M12	1.5140	0.0	0.0	1.3012	0.0	0.0	1.3967	0.0	1.1818	0.0	1.1818	0.0	1.7587	0.0	1.7587	0.0	1.7587	
M13	1.2735	-0.2788	0.0	1.0944	-0.2376	0.0	1.1748	-0.2415	0.9940	-0.2956	0.9940	-0.2956	1.4793	0.0	1.4793	-0.3437	0.0	
M14	1.3123	-0.2568	0.0	1.1278	-0.2144	0.0	1.2106	-0.2184	1.0243	-0.2741	1.0243	-0.2741	1.6941	-0.2484	1.6941	-0.2484	1.6941	
M15	1.2855	-0.2720	0.0	1.1048	-0.2304	0.0	1.1859	-0.2344	1.0034	-0.2889	1.0034	-0.2889	1.4474	-0.3578	1.4474	-0.3578	1.4474	
M16	1.5449	-0.1251	0.0	1.4968	0.0427	0.0	1.4999	-0.0317	1.2931	-0.0836	1.2931	-0.0836	1.9412	-0.1387	1.9412	-0.1387	1.9412	
M17	1.0615	-0.3989	0.0	0.8145	-0.4326	0.0	0.7869	-0.4919	0.6128	-0.5657	0.6128	-0.5657	1.3348	-0.4078	1.3348	-0.4078	1.3348	
M18	1.6192	-0.0830	0.0	1.4220	-0.0094	0.0	1.4779	-0.0459	1.1931	-0.1545	1.1931	-0.1545	1.8410	-0.1832	1.8410	-0.1832	1.8410	
M19	1.7768	0.0062	0.0	1.3712	-0.0448	0.0	1.6342	0.0551	1.4162	0.0036	1.4162	0.0036	2.0284	-0.1000	2.0284	-0.1000	2.0284	
M20	1.8652	0.0563	0.0	1.5873	0.1058	0.0	1.6307	0.0528	1.5128	0.0720	1.5128	0.0720	2.1698	-0.0373	2.1698	-0.0373	2.1698	
M21	1.7657	0.0	0.0	1.4355	0.0	0.0	1.5489	0.0	1.4111	0.0	1.4111	0.0	2.2539	0.0	2.2539	0.0	2.2539	
M22	1.3700	-0.2241	0.0	1.0771	-0.2497	0.0	1.1050	-0.2866	1.0768	-0.2369	1.0768	-0.2369	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000	0.0	
M23	1.7941	0.0161	0.0	1.5020	0.0463	0.0	1.6261	0.0498	1.5615	0.1066	1.5615	0.1066	1.7742	-0.2128	1.7742	-0.2128	1.7742	
M24	1.0676	-0.3954	0.0	1.1265	-0.2153	0.0	0.6590	-0.5745	0.7504	-0.4682	0.7504	-0.4682	1.1406	-0.4939	1.1406	-0.4939	1.1406	
M25	1.7658	0.0001	0.0	1.6843	0.1733	0.0	1.8259	0.1788	1.7505	0.2405	1.7505	0.2405	1.8667	-0.1718	1.8667	-0.1718	1.8667	
M26	1.0380	-0.4122	0.0	1.0889	-0.2415	0.0	1.0676	-0.3108	1.1221	-0.2048	1.1221	-0.2048	0.6984	-0.6901	0.6984	-0.6901	0.6984	
M27	1.0522	-0.4041	0.0	1.2579	-0.1238	0.0	1.3422	-0.1334	1.2795	-0.0932	1.2795	-0.0932	1.6111	-0.2852	1.6111	-0.2852	1.6111	
M28	1.4967	-0.1523	0.0	1.4534	0.0125	0.0	1.1569	-0.2531	1.4088	-0.0016	1.4088	-0.0016	1.7625	-0.2180	1.7625	-0.2180	1.7625	
M29	1.6001	-0.0938	0.0	1.6009	0.1152	0.0	1.4474	-0.0656	1.6440	0.1650	1.6440	0.1650	2.5536	0.1330	2.5536	0.1330	2.5536	
M30	1.4733	-0.1656	0.0	1.4704	0.0243	0.0	1.3918	-0.1015	1.5139	0.0728	1.5139	0.0728	2.0777	-0.0804	2.0777	-0.0804	2.0777	
M31	1.8175	0.0293	0.0	1.8204	0.2681	0.0	1.7621	0.1376	1.6665	0.1810	1.6665	0.1810	2.6000	0.1536	2.6000	0.1536	2.6000	
M32	1.6140	-0.0859	0.0	1.5482	0.0785	0.0	1.5881	0.0253	1.2958	-0.0818	1.2958	-0.0818	1.7778	-0.2112	1.7778	-0.2112	1.7778	
M33	1.4503	-0.1786	0.0	1.3550	-0.0561	0.0	1.4070	-0.0916	1.2896	-0.0861	1.2896	-0.0861	1.5098	-0.3301	1.5098	-0.3301	1.5098	
M34	1.6357	-0.0736	0.0	1.5653	0.0904	0.0	1.6353	0.0557	1.4835	0.0513	1.4835	0.0513	1.5098	-0.3301	1.5098	-0.3301	1.5098	
M35	1.7209	-0.0254	0.0	1.4578	0.0156	0.0	1.6697	0.0780	1.4835	0.0513	1.4835	0.0513	1.7069	-0.2427	1.7069	-0.2427	1.7069	
M36	1.9261	0.0908	0.0	1.7675	0.2313	0.0	1.9134	0.2353	1.9267	0.3654	1.9267	0.3654	2.2881	-0.2630	2.2881	-0.2630	2.2881	
M37	1.9271	0.0914	0.0	1.9229	0.3396	0.0	1.9106	0.2335	2.1030	0.9030	2.1030	0.9030	2.2881	-0.2630	2.2881	-0.2630	2.2881	
M38	1.6386	-0.0720	0.0	1.5146	0.0551	0.0	1.2815	-0.1726	1.5251	0.0808	1.5251	0.0808	0.4739	0.0152	0.4739	0.0152	0.4739	
M39	1.9970	0.1310	0.0	1.9200	0.3375	0.0	2.2546	0.4556	2.0239	0.4342	2.0239	0.4342	3.3220	0.4739	3.3220	0.4739	3.3220	
M40	1.9301	0.0931	0.0	1.7503	0.2193	0.0	2.1663	0.3986	2.0370	0.4436	2.0370	0.4436	3.0000	0.3310	3.0000	0.3310	3.0000	
M41	2.1951	0.2432	0.0	2.0618	0.4363	0.0	2.3721	0.5315	2.159	0.5703	2.159	0.5703	3.0000	0.3310	3.0000	0.3310	3.0000	
M42	1.9989	0.1321	0.0	1.8191	0.2672	0.0	2.0908	0.3498	2.0764	0.3190	2.0764	0.3190	3.0000	0.3310	3.0000	0.3310	3.0000	
M43	1.9279	0.0919	0.0	1.5735	0.0961	0.0	1.7114	0.1049	1.8613	0.4714	1.8613	0.4714	2.8548	0.2666	2.8548	0.2666	2.8548	
M44	2.1288	0.2056	0.0	1.8766	0.3073	0.0	1.8521	0.1957	2.0105	0.4248	2.0105	0.4248	2.6935	0.1951	2.6935	0.1951	2.6935	
M45	1.8492	0.0472	0.0	1.6357	0.1395	0.0	1.4758	-0.0472	1.6631	0.1786	1.6631	0.1786	2.5000	0.1092	2.5000	0.1092	2.5000	

	MII-GUN	YAME-GUN	UKIHA-GUN	YAMATO-GUN	MIIKE-GUN	MOJI-GUN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	1.1506	1.5418	1.5418	1.6524	1.5386	1.2916
M13	0.9678	1.2968	1.2968	1.3899	1.2941	1.0864
M14	1.1084	-0.4489	-0.2963	-0.3659	-0.3051	-0.1678
M15	0.9470	1.4852	-0.1941	1.5917	1.4821	1.0977
M16	1.0076	1.2689	-0.3115	1.3599	1.2663	1.1420
M17	0.7949	1.5069	-0.1823	1.8322	2.0160	1.1663
M18	1.2892	1.4606	-0.2074	1.1118	0.9892	0.4688
M19	1.5409	1.9407	0.0530	1.7074	1.4611	0.2045
M20	1.5686	1.8144	-0.0155	1.9200	1.7873	1.5724
M21	1.7561	1.8356	-0.0040	2.1585	1.8269	1.5324
M22	0.5992	1.8429	0.0	2.1920	-0.0191	1.5865
M23	1.7484	1.2754	-0.3080	1.6536	1.8624	1.3054
M24	0.7632	1.9554	0.0611	2.1484	1.4861	1.1150
M25	1.7159	1.3105	-0.2889	1.4731	2.0347	1.4221
M26	0.6631	1.7378	-0.0571	1.9759	1.4581	0.8192
M27	1.3678	0.9229	-0.4992	0.9810	2.0205	1.3295
M28	1.5086	1.5353	-0.1669	1.2467	1.0549	0.9501
M29	1.3764	-0.1504	-0.1504	1.6518	0.5207	0.5134
M30	1.3423	1.8293	-0.0074	2.1932	1.9487	0.1908
M31	1.5812	1.6676	-0.0951	1.8291	1.8207	0.0022
M32	1.6197	1.2343	0.0951	1.5402	1.5402	-0.1684
M33	1.3944	0.1561	0.0804	2.3123	1.9579	0.1102
M34	1.4710	-0.0573	-0.0191	1.7484	-0.2024	0.3784
M35	1.7903	1.8078	-0.0149	1.7231	1.8188	1.7994
M36	2.0233	1.8870	0.0239	1.8909	1.9071	0.3440
M37	2.1394	1.8870	0.1286	2.3599	1.9701	0.5468
M38	1.2946	2.0800	0.2466	1.8009	-0.1373	1.9803
M39	2.3435	2.2973	0.3044	2.4038	1.4484	0.5231
M40	2.5797	2.2973	0.0317	2.5838	-0.2223	0.6853
M41	2.2413	1.9014	0.0317	1.9632	0.1813	0.6443
M42	2.0805	2.2914	0.2434	2.9807	2.2000	0.4309
M43	2.3132	2.5176	0.3661	3.0817	2.3030	1.8401
M44	1.9676	2.6206	0.6220	3.1719	2.1614	0.4096
M45	0.1204	2.1435	0.1631	2.6264	0.4521	0.7809
		2.2617	0.2272	2.5788	2.7712	2.3248
		0.2658	0.2241	2.5788	2.2953	0.7263
		0.1767	0.3053	2.3222	0.2797	0.5636
		0.1685	0.1246	2.2751	2.2746	2.1709
					0.2213	0.6630
					0.1410	0.6882
						1.8653

2. 福岡県水稲反収5ヶ年移動平均反収反収上昇率(明治21年基準)

	KAHO-GUN	SAWARA-GUN	FUKUOKA-SHI	CHIKUSHI-GUN	ASAKURA-GUN	ITOSHIMA-GUN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	1.3404	0.0	0.0	1.2958	0.0	0.0
M15	1.2539	1.1893	-0.2585	1.2183	1.1395	1.1402
M16	1.3012	1.2580	-0.2156	1.2914	1.0539	1.0639
M17	1.3863	1.3378	0.0	1.3929	1.0976	1.1144
M18	1.4898	1.4620	0.0	1.3917	1.1751	1.1911
M19	1.5005	1.5032	0.0	1.3917	1.2748	1.2997
M20	1.5671	1.5606	0.0	1.4552	1.3035	1.3290
M21	1.6188	1.6039	0.0	1.5287	1.3705	1.3920
M22	1.4705	1.5103	0.0	1.5427	1.4403	1.4638
M23	1.4710	1.5007	0.0	1.4223	1.3639	1.3916
M24	1.3561	1.3661	0.0	1.5321	1.3642	1.3929
M25	1.3889	1.4356	0.0	1.3803	1.2453	1.2809
M26	1.3328	1.3566	0.0	1.4139	1.2368	1.2812
M27	1.4089	1.4673	0.0	1.3709	1.1697	1.1846
M28	1.3052	1.4164	0.0	1.4932	1.2741	1.2701
M29	1.4304	1.6083	0.0	1.4169	1.1723	1.2085
M30	1.4171	1.6101	0.0	1.5799	1.3210	1.3724
M31	1.3929	1.5711	0.0	1.5380	1.3677	1.4431
M32	1.4126	1.5458	0.0	1.5316	1.3795	1.4952
M33	1.4897	1.5692	0.0	1.4980	1.3370	1.4914
M34	1.5314	1.5670	0.0	1.5656	1.5091	1.5417
M35	1.6461	1.6018	0.0	1.5865	1.5165	1.5536
M36	1.6843	1.6336	0.0	1.6753	1.5894	1.5970
M37	1.7917	1.7227	0.0	1.6839	1.6003	1.6140
M38	1.8419	1.7722	0.0	1.8227	1.7220	1.6833
M39	1.9052	1.8430	0.0	1.9997	1.7358	1.7330
M40	1.8642	1.8359	0.0	2.0452	1.8368	1.7721
M41	1.8850	1.8813	0.0	2.0452	1.8807	1.7769
M42	1.8945	1.8795	0.0	2.1478	1.9539	1.8238
M43	1.8742	1.8504	1.8188	2.1478	1.9453	1.8115
M44	0.0	0.0	0.0	2.0759	1.8871	1.7958
M45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	KASUYA-GUN	MUNAKATA-GUN	KURATE-GUN	ONGA-GUN	KURUME-GUN	MIZUMA-GUN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	1.3864	1.2278	1.2941	1.0994	1.6871	1.6871
M15	1.2985	1.1292	1.1726	0.9836	1.5865	1.5865
M16	1.3664	1.1937	1.2348	1.0249	1.6648	1.6648
M17	1.4596	1.2424	1.3207	1.1044	1.7386	1.7386
M18	1.5742	1.3389	1.4094	1.2059	1.8621	1.8621
M19	1.6230	1.3296	1.4221	1.2342	1.9253	1.9253
M20	1.6719	1.3724	1.4757	1.3196	2.0731	2.0731
M21	1.7075	1.3904	1.5065	1.3951	2.1504	2.1504
M22	1.5626	1.3397	1.5089	1.3951	2.1504	2.1504
M23	1.5518	1.3648	1.3481	1.3102	2.2104	2.2104
M24	1.4073	1.2962	1.2516	1.2535	2.2500	2.2500
M25	1.3441	1.3327	1.2990	1.2925	1.0762	1.0762
M26	1.2841	1.3228	1.2014	1.2626	1.4174	1.4174
M27	1.3952	1.4182	1.3599	1.4437	1.4336	1.4336
M28	1.3363	1.3751	1.2778	1.3962	1.6798	1.6798
M29	1.4904	1.5211	1.4126	1.5020	1.7117	1.7117
M30	1.6015	1.5788	1.4603	1.5074	2.0660	2.0660
M31	1.5926	1.5589	1.5191	1.4881	2.1233	2.1233
M32	1.5996	1.5519	1.5566	1.4529	2.1144	2.1144
M33	1.6479	1.5494	1.6118	1.4603	1.9060	1.9060
M34	1.6690	1.5386	1.6416	1.4033	1.8185	1.8185
M35	1.7326	1.6147	1.7057	1.5118	1.6545	1.6545
M36	1.7693	1.6146	1.7057	1.6750	1.7643	1.7643
M37	1.8418	1.6462	1.6840	1.7191	2.1285	2.1285
M38	1.8833	1.7173	1.8092	1.8257	2.4205	2.4205
M39	1.9365	1.8349	1.9096	1.9227	2.6883	2.6883
M40	1.9508	1.8144	2.0042	1.9802	2.9260	2.9260
M41	2.0095	1.8232	2.1199	1.9745	3.0605	3.0605
M42	2.0359	1.8156	2.0398	2.0434	2.9716	2.9716
M43	2.0198	1.7911	2.0359	2.0407	2.9108	2.9108
M44	0.0	0.0	1.9022	1.9665	2.8123	2.8123
M45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	MIT-GUN	YAME-GUN	UKIHA-GUN	YAMATO-GUN	MIIKE-GUN	MOJI-GUN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	1.0357	1.4303	1.4303	1.5875	1.5886	1.1653
M15	0.9538	-0.3389	1.4173	1.4571	1.4223	1.0228
M16	1.0308	-0.2856	1.5417	1.5270	1.4542	-0.1916
M17	1.1303	-0.2166	1.6084	1.6020	1.5222	-0.0971
M18	1.2428	-0.1387	1.6981	1.7439	1.6162	1.3221
M19	1.3527	-0.0348	1.7727	1.8170	1.5869	-0.0414
M20	1.3532	-0.0622	1.7349	1.9289	1.6836	1.3477
M21	1.4429	0.0	1.7450	2.0175	1.7988	1.4049
M22	1.2903	-0.1058	1.6441	1.9275	1.7319	1.3791
M23	1.3185	-0.0862	1.6261	1.8917	1.7718	1.2377
M24	1.0937	-0.2420	1.4372	1.6464	1.6153	1.1982
M25	1.2496	-0.1340	1.4887	1.5751	1.5339	1.1266
M26	1.2042	-0.1654	1.4144	1.4728	1.5129	1.2976
M27	1.3248	-0.0818	1.4760	1.6208	1.5937	1.2243
M28	1.2516	-0.1326	1.4278	1.5888	1.4828	1.3234
M29	1.4353	-0.0052	1.7969	1.8657	1.6861	1.2748
M30	1.4856	0.0296	1.8638	1.9480	1.8195	1.3756
M31	1.4626	0.0137	1.9602	1.9626	1.8104	1.2278
M32	1.4814	0.0267	1.8347	1.9017	1.8406	1.2874
M33	1.5675	0.0803	1.9516	2.0073	1.8696	1.2834
M34	1.6587	0.1496	1.9625	2.0272	1.8219	1.4783
M35	1.7662	0.2240	2.0908	2.1968	1.9667	1.9394
M36	1.7430	0.2080	2.1118	2.1968	1.9667	2.0153
M37	1.9214	0.3316	2.2303	2.2440	2.0178	2.0454
M38	2.0369	0.4117	2.2985	2.4606	2.1639	2.0132
M39	2.1496	0.4898	2.3619	2.6042	2.2908	2.0779
M40	2.1701	0.5040	2.3178	2.7580	2.5279	2.0860
M41	2.3223	0.6095	2.3761	2.7672	2.5255	2.0642
M42	2.3163	0.6053	2.3420	2.8878	2.5686	2.1251
M43	2.2347	0.5488	2.2816	2.7691	2.4850	2.2064
M44	0.0	0.0	0.0	2.6059	2.3688	2.1245
M45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	KIKU-GUN	KOKURA-SHI	TAGAWA-GUN	MIYAKO-GUN	CHIKUJUDU-GUN	(ZEN-GUN)
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	1.1653	1.1653	1.5188	1.2081	1.3292	1.3313
M15	1.0228	1.0228	1.3648	1.1228	1.2834	1.2882
M16	1.1538	1.1538	1.4827	1.1861	1.3192	1.3251
M17	1.2452	1.2452	1.6149	1.2764	1.4119	1.3955
M18	1.3221	1.3221	1.7131	1.3418	1.5245	1.4968
M19	1.3477	1.3477	1.7349	1.3516	1.5986	1.5332
M20	1.4049	1.4049	1.7531	1.3751	1.6072	1.5687
M21	1.3791	1.3791	1.7377	1.3990	1.6631	1.6054
M22	1.2377	1.2377	1.5446	1.2692	1.5400	1.4997
M23	1.1982	1.1982	1.5371	1.2516	1.5333	1.4893
M24	1.1266	1.1266	1.4435	1.1471	1.3683	1.3387
M25	1.2976	1.2976	1.5131	1.1305	1.3816	1.3798
M26	1.2243	1.2243	1.4543	1.0445	1.2873	1.3150
M27	1.3234	1.3234	1.5332	1.1073	1.3366	1.4221
M28	1.2748	1.2748	1.4182	1.0019	1.1829	1.3764
M29	1.3756	1.3756	1.5087	1.1231	1.3506	1.5614
M30	1.2303	1.2303	1.5075	1.1835	1.3881	1.5842
M31	1.2236	1.2236	1.4549	1.2092	1.4090	1.5842
M32	1.2422	1.2422	1.4755	1.2032	1.4366	1.5985
M33	1.3162	1.3162	1.5525	1.2805	1.5448	1.5995
M34	1.3524	1.3524	1.6076	1.2769	1.5534	1.6653
M35	1.3790	1.3790	1.7051	1.3021	1.4689	1.6848
M36	1.4355	1.4355	1.8172	1.3124	1.5193	1.8019
M37	1.5164	1.5164	1.8821	1.4011	1.5832	1.8332
M38	1.5781	1.5781	1.9252	1.4972	1.6862	1.9512
M39	1.6406	1.6406	2.0178	1.6077	1.8097	2.0439
M40	1.6974	1.6974	2.0178	1.6513	1.8097	2.1410
M41	1.7329	1.7329	1.9230	1.6805	1.9461	2.1391
M42	1.7098	1.7098	1.8547	1.6805	1.9728	2.2125
M43	1.6392	1.6392	1.8815	1.6718	1.9800	2.1845
M44	0.0	0.0	1.8023	1.6335	1.8955	2.1057
M45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

3. 佐賀県水稻反収単純平均及び反収上昇率 (明治21年基準)

	HIGASHIMATSUURA-GUN	MISHIMATSUURA-GUN	KISHIMA-GUN	FUJITSU-GUN	SAGA-SHI	SAGA-GUN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000
M14	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000
M15	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000
M16	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000
M17	0.6480	-0.3908	0.9641	0.9211	1.9259	-0.2105
M18	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000
M19	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000
M20	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000	0.0	-1.0000
M21	1.0635	0.0	1.3581	1.8000	2.4394	0.0
M22	1.0791	0.0146	1.0893	1.4351	0.9683	-0.6030
M23	1.3001	0.2225	1.8224	2.1909	2.8945	0.1866
M24	1.0263	-0.0350	1.3608	1.7222	2.1227	-0.1298
M25	1.5261	0.4349	1.7926	2.3278	3.1700	0.2995
M26	0.8603	-0.1911	0.9566	1.5242	2.3655	-0.0303
M27	1.4462	0.3598	1.6244	2.1599	3.8514	0.5788
M28	1.3051	0.2271	1.6024	2.1209	3.9956	0.6379
M29	1.3512	0.2705	1.9758	2.7944	3.4867	0.4293
M30	1.2513	0.1765	1.6400	2.3889	3.0146	0.2358
M31	1.5600	0.4668	2.0885	2.7157	3.3117	0.3576
M32	1.4294	0.3440	1.9199	2.9222	2.3176	-0.0499
M33	1.3123	0.2339	1.7213	2.4301	1.7743	-0.2726
M34	1.4167	0.3320	1.7048	2.8894	2.7856	0.1619
M35	1.5947	0.4995	1.8043	3.0320	2.8423	0.1652
M36	1.7478	0.6434	1.8337	2.5806	3.1530	0.2925
M37	1.8106	0.7025	2.2602	2.5883	3.5923	0.4726
M38	1.4715	0.3836	1.7105	2.0781	2.6430	0.0834
M39	2.3527	1.2122	2.2160	2.9791	3.2500	0.3323
M40	2.0698	0.9462	2.1431	2.9659	3.3759	0.3839
M41	2.9249	1.7502	2.4009	3.2324	3.5125	0.4399
M42	1.9841	0.8656	2.2903	2.6985	3.0249	0.2400
M43	2.0284	0.9072	2.0137	2.7498	2.7794	0.1394
M44	2.4068	1.2630	2.3607	2.4891	3.1268	0.2818
M45	2.0549	0.9321	2.1318	2.8503	2.9214	0.1976

	KANZAKI-GUN			MIYAKI-GUN			OGI-GUN		
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0
M14	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0
M15	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0
M16	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0
M17	0.9300	-0.3807	0.8062	0.0	-0.4985	0.7931	0.0	-0.5958	0.0
M18	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0
M19	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0
M20	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0	0.0	-1.0000	0.0
M21	1.5016	0.0	1.6075	0.0	1.6075	0.0	1.9620	0.0	0.0
M22	1.0355	-0.3104	1.0364	-0.3552	-0.3552	1.2767	1.2767	-0.3493	0.0
M23	2.4276	0.6167	2.1096	0.3124	0.3124	1.9811	1.9811	0.0097	0.0
M24	1.8859	0.2559	1.9316	0.2016	0.2016	1.4936	1.4936	-0.2387	0.0
M25	2.0214	0.3461	2.1486	0.3366	0.3366	2.1117	2.1117	0.0763	0.0
M26	0.8769	-0.4160	1.1716	-0.2711	-0.2711	0.9387	0.9387	-0.5216	0.0
M27	2.5870	0.7228	2.7977	0.7405	0.7405	1.7623	1.7623	-0.1018	0.0
M28	2.3012	0.5325	2.1696	0.3497	0.3497	1.8103	1.8103	-0.0773	0.0
M29	2.5195	0.6752	2.0260	0.2604	0.2604	2.1609	2.1609	0.1014	0.0
M30	2.3618	0.5728	2.1050	0.3095	0.3095	1.9109	1.9109	-0.0260	0.0
M31	2.9022	0.9327	2.4270	0.5099	0.5099	2.6018	2.6018	0.3261	0.0
M32	2.5166	0.6760	1.8552	0.1541	0.1541	1.7993	1.7993	-0.0830	0.0
M33	1.7175	0.1438	1.7657	0.0984	0.0984	1.5254	1.5254	-0.2225	0.0
M34	2.1939	0.4610	1.7568	0.0929	0.0929	1.9027	1.9027	-0.0302	0.0
M35	2.6635	0.7738	1.9608	0.2198	0.2198	1.9842	1.9842	0.0113	0.0
M36	2.4791	0.6510	1.9548	0.2161	0.2161	2.3616	2.3616	0.2037	0.0
M37	2.5873	0.7230	1.9830	0.2336	0.2336	2.5205	2.5205	0.2846	0.0
M38	2.2987	0.5308	1.8610	0.1577	0.1577	2.0982	2.0982	0.0694	0.0
M39	3.0383	1.0234	2.7480	0.7095	0.7095	2.7307	2.7307	0.3918	0.0
M40	3.2923	1.1926	3.0083	0.8714	0.8714	2.7773	2.7773	0.4155	0.0
M41	3.1519	1.0990	3.1518	0.9607	0.9607	2.8588	2.8588	0.4571	0.0
M42	2.6062	0.7356	2.6520	0.6498	0.6498	2.5161	2.5161	0.2824	0.0
M43	2.3091	0.5377	2.3156	0.4405	0.4405	2.4222	2.4222	0.2345	0.0
M44	2.9593	0.9708	2.6911	0.6741	0.6741	2.5160	2.5160	0.2823	0.0
M45	2.3159	0.5423	2.4213	0.5063	0.5063	2.3923	2.3923	0.2193	0.0

	KANZAKI-GUN			MIYAKI-GUN			OGI-GUN			ZEN-GUN		
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.9300	-0.4376	0.0	0.8062	-0.5006	0.0	0.7931	-0.5444	0.0	1.0333	-0.3923	0.0
M16	0.9300	-0.4376	0.0	0.8062	-0.5006	0.0	0.7931	-0.5444	0.0	1.0333	-0.3923	0.0
M17	0.9300	-0.4376	0.0	0.8062	-0.5006	0.0	0.7931	-0.5444	0.0	1.0333	-0.3923	0.0
M18	0.9300	-0.4376	0.0	0.8062	-0.5006	0.0	0.7931	-0.5444	0.0	1.0333	-0.3923	0.0
M19	1.2207	-0.2618	0.0	1.2488	-0.2263	0.0	1.3786	-0.2080	0.0	1.3859	-0.1849	0.0
M20	1.2693	-0.2324	0.0	1.3798	-0.1452	0.0	1.6191	-0.0698	0.0	1.4888	-0.1244	0.0
M21	1.6536	0.0	0.0	1.6141	0.0	0.0	1.7407	0.0	0.0	1.7003	0.0	0.0
M22	1.7113	0.0349	0.0	1.6925	0.0486	0.0	1.6786	-0.0357	0.0	1.6864	-0.0082	0.0
M23	1.7730	0.0732	0.0	1.7828	0.1045	0.0	1.7655	0.0142	0.0	1.7553	0.0323	0.0
M24	1.6487	-0.0029	0.0	1.7004	0.0534	0.0	1.5608	-0.1034	0.0	1.6177	-0.0486	0.0
M25	1.9596	0.1851	0.0	2.0298	0.2575	0.0	1.6572	-0.0480	0.0	1.7748	0.0438	0.0
M26	1.9342	0.1697	0.0	2.0432	0.2658	0.0	1.6228	-0.0678	0.0	1.7230	0.0134	0.0
M27	2.0602	0.2459	0.0	2.0619	0.2774	0.0	1.7562	0.0089	0.0	1.8310	0.0769	0.0
M28	2.1282	0.2870	0.0	2.0533	0.2721	0.0	1.7157	-0.0144	0.0	1.7949	0.0556	0.0
M29	2.5335	0.5321	0.0	2.3036	0.4271	0.0	2.0505	0.1780	0.0	2.0663	0.2152	0.0
M30	2.5194	0.5236	0.0	2.1170	0.3115	0.0	2.0373	0.1819	0.0	2.0421	0.2010	0.0
M31	2.4023	0.4528	0.0	2.0365	0.2617	0.0	2.0003	0.1491	0.0	2.0093	0.1817	0.0
M32	2.3776	0.4136	0.0	1.9841	0.2292	0.0	1.9488	0.1196	0.0	1.9652	0.1558	0.0
M33	2.3982	0.4503	0.0	1.9549	0.2111	0.0	1.9635	0.1280	0.0	2.0411	0.2004	0.0
M34	2.3129	0.3987	0.0	1.8597	0.1521	0.0	1.9156	0.1005	0.0	2.0291	0.1934	0.0
M35	2.3284	0.4081	0.0	1.8853	0.1680	0.0	2.0596	0.1832	0.0	2.0929	0.2309	0.0
M36	2.4445	0.4783	0.0	1.9042	0.1797	0.0	2.1729	0.2483	0.0	2.1492	0.2640	0.0
M37	2.6132	0.5804	0.0	2.1024	0.3025	0.0	2.3372	0.3427	0.0	2.2840	0.3433	0.0
M38	2.7394	0.6567	0.0	2.3137	0.4334	0.0	2.4977	0.4349	0.0	2.3778	0.3984	0.0
M39	2.8735	0.7378	0.0	2.5547	0.5827	0.0	2.5971	0.4920	0.0	2.4957	0.4678	0.0
M40	2.8776	0.7402	0.0	2.6866	0.6644	0.0	2.5962	0.4915	0.0	2.5277	0.4866	0.0
M41	2.8796	0.7414	0.0	2.7738	0.7184	0.0	2.6612	0.5288	0.0	2.5906	0.5236	0.0
M42	2.8639	0.7319	0.0	2.7621	0.7112	0.0	2.6183	0.5042	0.0	2.5878	0.5219	0.0
M43	2.6678	0.6134	0.0	2.6447	0.6385	0.0	2.5409	0.4597	0.0	2.5155	0.4795	0.0
M44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	KANZAKI-GUN	MIYAKI-GUN	OGI-GUN	ZEN GUN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	0.9300	0.3807	0.7931	1.0333
M18	0.0	0.0	0.0	0.0
M19	0.0	0.0	0.0	0.0
M20	0.0	0.0	0.0	0.0
M21	1.5016	0.0	1.9620	1.7046
M22	1.0355	0.3104	1.2767	1.2653
M23	2.4276	0.6167	1.9811	2.1243
M24	1.8859	0.2559	1.4936	1.6445
M25	2.0214	0.3461	2.1117	2.0328
M26	0.8769	-0.4160	0.9387	1.0169
M27	2.5870	0.7228	1.7623	2.0572
M28	2.3012	0.5325	1.8103	1.8669
M29	2.5155	0.6752	2.1609	2.1849
M30	2.3618	0.5728	1.9109	1.8525
M31	2.9022	0.9327	2.4270	2.3636
M32	2.5166	0.6760	1.7993	1.9358
M33	1.7175	0.7438	1.5254	1.7018
M34	2.1939	0.4610	1.9027	1.9641
M35	2.6635	0.7738	1.9842	2.2325
M36	2.4791	0.6510	2.3616	2.3095
M37	2.5873	0.7230	2.5205	2.2551
M38	2.2987	0.5308	2.0982	1.9850
M39	3.0383	1.0234	2.7307	2.6366
M40	3.2923	1.1926	2.7773	2.6985
M41	3.1519	1.0990	2.8588	2.8970
M42	2.6062	0.7356	2.5161	2.4178
M43	2.3091	0.5377	2.4222	2.3035
M44	2.9593	0.9708	2.5160	2.6220
M45	2.3159	0.5423	2.3923	2.3390

6. 熊本県水稻反収単純平均及砂反収上昇率(明治21年基準)

	HOITAKU-GUN 反収		KAMOTO-GUN		KIKUCHI-GUN		TAMANA-GUN		ASO-GUN		KAMIMASHIKI-GUN	
	上昇率											
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	1.5457	1.1707	1.1707	1.2108	1.2108	0.0	1.5872	0.0	1.0256	0.0	1.3365	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	1.6394	1.2417	1.2417	1.2843	1.2843	-0.4191	1.6835	-1.0000	1.0878	-1.0000	1.4175	-0.1726
M15	1.0842	0.4189	0.4189	1.2000	1.2000	-0.4572	1.3000	-0.2936	0.8500	0.0456	0.9160	-0.4653
M16	1.9066	1.5728	1.5728	1.3396	1.3396	-0.3941	1.9559	-0.4545	1.1415	-0.0973	1.5608	-0.0890
M17	1.1054	0.4768	0.4768	0.9866	0.9866	-0.5538	1.1102	-0.5341	1.0282	-0.0117	1.0849	-0.3668
M18	2.0471	1.1416	1.1416	1.0826	1.0826	-0.5103	1.6650	-0.3013	1.1929	0.1466	1.5671	-0.0853
M19	1.8441	1.7456	1.7456	1.6840	1.6840	-0.2384	2.0744	-0.1295	1.1488	0.1042	1.9952	0.1646
M20	1.7733	1.6846	1.6846	1.6740	1.6740	-0.2429	2.0707	-0.1311	1.2709	0.2216	1.9674	0.1483
M21	2.1125	2.2914	2.2914	2.2110	2.2110	0.0	2.3831	0.0	1.0404	0.0	1.7132	0.0
M22	1.5040	1.5308	1.5308	1.5343	1.5343	-0.3061	1.8500	-0.2237	1.1800	0.1342	1.2717	-0.2577
M23	2.1436	2.3357	2.3357	2.2295	2.2295	0.0084	2.7010	0.1334	1.7580	0.6898	2.0081	0.1721
M24	1.3826	1.8284	1.8284	1.7824	1.7824	-0.1938	1.5045	-0.3687	1.3160	0.2850	1.4258	-0.1678
M25	2.5797	2.0104	2.0104	2.1059	2.1059	-0.0475	2.6265	-0.1330	1.4700	0.4130	1.6181	-0.0555
M26	1.3078	1.2439	1.2439	1.3490	1.3490	-0.3898	2.0662	-0.1330	1.3060	0.2553	1.2467	-0.2723
M27	2.0188	1.3885	1.3885	1.7802	1.7802	-0.1948	2.5788	0.0821	1.4861	0.4284	1.5113	-0.1179
M28	1.7753	1.5358	1.5358	1.5780	1.5780	-0.2954	2.0396	-0.1441	1.2167	0.1695	1.2855	-0.2497
M29	2.2937	2.0152	2.0152	1.9480	1.9480	-0.1189	2.5863	0.0853	1.6700	0.6052	1.5638	-0.0872
M30	2.0906	1.4219	1.4219	1.8423	1.8423	-0.1667	2.5897	0.0867	1.3410	0.2890	1.5157	-0.1153
M31	2.2574	1.9559	1.9559	1.9155	1.9155	-0.1336	2.5929	0.0880	1.7817	0.7126	1.6220	-0.0532
M32	2.0930	1.9388	1.9388	1.9657	1.9657	-0.1110	2.3188	-0.0270	1.2474	0.1991	1.6182	-0.0555
M33	1.7506	1.7000	1.7000	1.7436	1.7436	-0.2114	1.7162	-0.2799	1.4349	0.3793	1.4406	-0.1591
M34	2.1104	1.8043	1.8043	1.8244	1.8244	-0.1748	2.1832	-0.0839	1.2764	0.2269	1.5485	-0.0961
M35	2.0908	1.7937	1.7937	1.9302	1.9302	-0.1270	2.1203	-0.1103	1.2223	0.1748	1.6146	-0.0576
M36	2.1637	1.7893	1.7893	1.9989	1.9989	-0.0959	2.2274	-0.0653	1.6187	0.5559	1.7503	0.0216
M37	2.7692	2.0188	2.0188	2.5252	2.5252	0.1421	2.3353	-0.0201	1.8139	0.7436	1.9902	0.1617
M38	2.1649	1.6721	1.6721	1.9763	1.9763	-0.1061	2.0947	-0.1210	1.4144	0.3596	1.5352	-0.1039
M39	2.3773	2.0773	2.0773	2.3356	2.3356	0.0564	2.5509	0.0704	1.8320	0.7609	1.8526	0.0814
M40	2.7061	2.2083	2.2083	2.1697	2.1697	-0.0187	2.7098	0.1371	1.6280	0.5649	2.0598	0.2023
M41	2.8566	2.4393	2.4393	2.6278	2.6278	0.1885	2.8087	0.1786	1.7852	0.7159	2.2639	0.3214
M42	2.3738	1.9326	1.9326	2.3069	2.3069	0.0434	2.1111	-0.1141	1.5938	0.5320	1.8874	0.1017
M43	2.4868	2.1737	2.1737	2.3216	2.3216	-0.0514	2.3449	-0.0160	1.6147	0.5521	2.0321	0.1861
M44	2.3646	2.0821	2.0821	2.2014	2.2014	-0.0043	2.2082	-0.0734	1.7564	0.8883	2.0401	0.1908
M45	2.0526	1.8987	1.8987	2.1096	2.1096	-0.0459	2.0722	-0.1305	1.4170	0.3621	1.3766	-0.1965

	SHIMOMASHIKI-GUN	UTO-GUN	YATSUSHIRO-GUN	ASHIKITA-GUN	KUMA-GUN	AMAKUSA-GUN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	1.4490	1.1708	2.1967	1.2054	1.1725	0.7159
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	1.5368	1.2418	2.3299	1.2785	1.2436	0.7593
M15	1.1400	1.0000	1.4000	1.1900	1.2300	0.7000
M16	1.7136	1.2799	1.4618	1.1531	1.2648	0.6766
M17	1.2415	0.8085	1.1279	1.2027	1.0896	0.3483
M18	1.7655	1.5503	1.5619	1.4317	1.1873	0.8539
M19	1.6473	1.4412	1.5966	1.4392	1.3775	1.0490
M20	1.7390	1.4732	1.8739	1.3984	1.5992	1.4002
M21	1.5484	1.7039	1.7579	1.3796	1.4246	1.2426
M22	1.4645	1.4918	1.4164	1.1732	0.9722	1.0702
M23	2.1195	1.8433	2.1154	1.9341	1.5858	1.3440
M24	1.5446	1.2254	1.5518	1.2005	1.2334	1.0483
M25	2.0106	1.9700	1.5766	1.4628	1.5358	1.5095
M26	1.4721	1.4426	1.2854	1.1797	1.4165	0.2147
M27	1.4057	1.7447	0.8829	1.1372	1.5962	0.6480
M28	1.5358	1.3255	1.4679	0.9775	1.2318	0.9690
M29	1.8066	1.9833	1.7309	1.2852	1.6276	1.3812
M30	1.4955	1.5054	1.9062	1.1507	1.3299	1.2571
M31	1.7584	1.4217	2.1020	1.3976	1.6133	1.2966
M32	1.6497	1.7857	1.7030	1.1352	1.5399	0.9728
M33	1.4120	1.5734	1.1731	0.9489	1.2515	0.7952
M34	1.9276	2.0613	1.7983	1.3768	1.5822	1.1955
M35	1.8594	2.0159	1.7952	1.1844	1.5169	1.4323
M36	2.0119	2.0753	1.9306	1.4717	1.6081	1.6229
M37	1.7007	1.7361	2.0820	1.4437	1.6950	0.8229
M38	1.7344	1.9537	1.6802	1.1215	1.4409	1.0045
M39	2.0168	2.2701	1.9557	1.4322	1.7060	1.2234
M40	2.2049	2.2875	2.1205	1.5275	1.6839	1.1676
M41	2.4025	2.3942	2.1658	1.6709	1.8461	1.2317
M42	1.8759	1.8949	1.7886	1.5106	1.7305	1.1258
M43	2.2343	2.4301	2.1364	1.7197	1.6862	1.1124
M44	2.1586	2.3321	2.0169	1.7636	1.6197	1.0593
M45	1.8667	2.0001	1.8529	1.7269	1.6716	1.1718

(ZEN GUN)

M11	0.0	0.0
M12	1.3381	0.0
M13	0.0	-1.0000
M14	1.4193	-0.2234
M15	1.0527	-0.4240
M16	1.5235	-0.1664
M17	1.0777	-0.4103
M18	1.4726	-0.1943
M19	1.6758	-0.0831
M20	1.7343	-0.0510
M21	1.8276	0.0
M22	1.4077	-0.2298
M23	2.0943	0.1459
M24	1.4711	-0.1951
M25	1.9145	0.0475
M26	1.4217	-0.2221
M27	1.5686	-0.1417
M28	1.4398	-0.2122
M29	1.8917	0.0351
M30	1.7089	-0.0650
M31	1.9234	0.0524
M32	1.7532	-0.0407
M33	1.4842	-0.1879
M34	1.7715	-0.0307
M35	1.7477	-0.0437
M36	1.8877	0.0329
M37	2.0512	0.1224
M38	1.7198	-0.0590
M39	2.0425	0.1176
M40	2.1532	0.1782
M41	2.3142	0.2662
M42	1.9184	0.0497
M43	2.0955	0.1466
M44	2.0385	0.1154
M45	1.8032	-0.0133

7. 熊本県水稻反収5ヶ年移動平均及び反収上昇率(明治21年基準)

	HOUTAKU-GUN	KAMOTO-GUN	KIKUCHI-GUN	TAMANA-GUN	ASO-GUN	KAMIMASHIKI-GUN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	1.5457	1.1017	1.2592	1.6317	0.9758	1.3081
M15	1.4361	1.0492	1.2088	1.5166	0.9748	1.2470
M16	1.5583	1.0675	1.1853	1.5456	1.0176	1.3098
M17	1.5984	1.1656	1.2601	1.6213	1.0292	1.4239
M18	1.7354	1.4197	1.3523	1.7768	1.1587	1.6382
M19	1.7774	1.5646	1.5313	1.8607	1.1382	1.6691
M20	1.8563	1.6790	1.6403	2.0064	1.1670	1.7061
M21	1.8766	1.9192	1.8710	2.2174	1.2928	1.7992
M22	1.7827	1.9352	1.8902	2.0935	1.3236	1.6824
M23	1.9458	1.9996	1.9775	2.2073	1.3630	1.6141
M24	1.7839	1.7872	1.7956	2.1466	1.4060	1.5209
M25	1.8842	1.7685	1.8414	2.2661	1.4670	1.5632
M26	1.8104	1.6073	1.7100	2.1260	1.3588	1.4177
M27	1.9955	1.6480	1.7461	2.3635	1.4309	1.4456
M28	1.8975	1.5259	1.6928	2.3547	1.4050	1.4249
M29	2.0902	1.6749	1.8109	2.4708	1.5013	1.5008
M30	2.1041	1.7767	1.8475	2.4268	1.4528	1.5223
M31	2.0981	1.8084	1.8829	2.3548	1.4953	1.5238
M32	2.0620	1.7659	1.8583	2.2748	1.4158	1.5516
M33	2.0625	1.8394	1.8757	2.2826	1.3607	1.5486
M34	2.0447	1.8057	1.8920	2.1125	1.3915	1.5682
M35	2.1888	1.8217	2.0045	2.1181	1.4751	1.5944
M36	2.2655	1.8158	2.0523	2.1922	1.4706	1.6689
M37	2.3176	1.8711	2.1205	2.2662	1.5819	1.6677
M38	2.4399	1.9549	2.2017	2.3845	1.5819	1.7479
M39	2.5794	2.0863	2.3277	2.5013	1.6612	1.8366
M40	2.4988	2.0683	2.2855	2.4550	1.6951	1.9399
M41	2.5607	2.1665	2.3531	2.5037	1.6514	1.9193
M42	2.5559	2.1668	2.3570	2.4345	1.6892	2.0198
M43	2.4253	2.1047	2.3117	2.3073	1.6758	2.0564
M44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9166
M45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	SHIMOMASHIKI-GUN	UTO-GUN	YATSUSHIRO-GUN	ASHIKITA-GUN	KUMA-GUN	AMAKUSA-GUN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	1.4598	1.1740	1.7552	1.2074	1.2275	0.7430
M15	1.4108	1.0777	1.5104	1.2069	1.2071	0.6230
M16	1.4791	1.1723	1.5208	1.2572	1.2032	0.6680
M17	1.5006	1.2119	1.4454	1.2893	1.2294	0.7237
M18	1.6243	1.3046	1.5374	1.3307	1.3245	0.8702
M19	1.6520	1.3883	1.5988	1.3750	1.3569	0.9871
M20	1.6938	1.5318	1.6589	1.3676	1.3300	0.9871
M21	1.7676	1.5991	1.7717	1.4634	1.4095	1.2254
M22	1.7413	1.5559	1.7409	1.4158	1.3793	1.2128
M23	1.7962	1.6520	1.6799	1.4298	1.3497	1.2435
M24	1.7207	1.6015	1.5800	1.3863	1.3484	1.2702
M25	1.7152	1.6458	1.4635	1.3758	1.4729	1.1917
M26	1.5591	1.5306	1.3473	1.1941	1.4032	1.1166
M27	1.6137	1.6917	1.3880	1.2114	1.4826	1.1844
M28	1.5073	1.5940	1.4541	1.1470	1.4410	1.1328
M29	1.5673	1.5888	1.6181	1.1914	1.4807	1.1172
M30	1.6113	1.6054	1.7842	1.1904	1.4697	1.1762
M31	1.6250	1.6535	1.7315	1.1819	1.4725	1.1423
M32	1.6495	1.6686	1.7442	1.2014	1.4635	1.1049
M33	1.7214	1.7698	1.7200	1.2078	1.5010	1.1393
M34	1.7719	1.9018	1.6816	1.2251	1.4998	1.2058
M35	1.7822	1.8906	1.7588	1.2871	1.5308	1.1757
M36	1.8470	1.9666	1.8545	1.3183	1.5684	1.2145
M37	1.8650	2.0099	1.8865	1.3305	1.5934	1.2201
M38	1.9345	2.0653	1.9535	1.3583	1.6269	1.1685
M39	2.0135	2.1299	2.0019	1.4392	1.6748	1.0920
M40	2.0476	2.1607	1.9444	1.4526	1.6821	1.1934
M41	2.1469	2.2556	2.0338	1.5722	1.7305	1.1718
M42	2.1750	2.2681	2.0455	1.6385	1.7130	1.1369
M43	2.1064	2.2098	1.9919	1.6785	1.7103	1.1399
M44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

< ZEN GUN >

M11	0.0	0.0
M12	0.0	0.0
M13	0.0	0.0
M14	1.3490	0.0
M15	1.3016	-0.2563
M16	1.3293	-0.2405
M17	1.3599	-0.2230
M18	1.4980	-0.1441
M19	1.5595	-0.1089
M20	1.6225	-0.0730
M21	1.7502	0.0
M22	1.7063	-0.0251
M23	1.7444	-0.0033
M24	1.6626	-0.0500
M25	1.6949	-0.0316
M26	1.5411	-0.1195
M27	1.6115	-0.0792
M28	1.5769	-0.0990
M29	1.6615	-0.0507
M30	1.6902	-0.0343
M31	1.7525	0.0013
M32	1.7284	-0.0124
M33	1.7361	-0.0080
M34	1.7293	-0.0119
M35	1.7897	0.0226
M36	1.8357	0.0489
M37	1.8902	0.0800
M38	1.9716	0.1265
M39	2.0578	0.1758
M40	2.0308	0.1603
M41	2.1047	0.2026
M42	2.1034	0.2019
M43	2.0329	0.1616
M44	0.0	0.0
M45	0.0	0.0

8. 水田、裏作物作付面積比較（佐賀県・郡別）

< 1-GUN >

東松浦郡

	IGUSA	NATANE	MUGI	KEI	KEI/SUIDEN	SUIDEN MUGI/SUIDEN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M23	0.0	0.0	17784.000	0.0	0.0	0.0
M24	0.0	0.0	20161.000	0.0	0.0	0.0
M25	0.0	0.0	19290.000	0.0	0.0	0.0
M26	0.0	0.0	18620.000	0.0	0.0	0.0
M27	0.0	0.0	18635.000	0.0	0.0	0.0
M28	7.000	0.0	20198.000	0.0	0.0	0.0
M29	0.0	3579.000	19274.000	22853.000	0.360	0.304
M30	0.0	3660.000	25338.000	28998.000	0.459	0.401
M31	0.0	3799.000	22672.000	26471.000	0.416	0.356
M32	0.0	3581.000	24583.000	28164.000	0.447	0.390
M33	0.0	3768.000	24206.000	27974.000	0.443	0.383
M34	0.0	4125.000	27694.000	31819.000	0.491	0.427
M35	0.0	3503.000	27694.000	31257.000	0.486	0.431
M36	0.0	3994.000	27331.000	31325.000	0.488	0.426
M37	23.000	3389.000	24952.000	28364.000	0.446	0.393
M38	44.554	3109.000	22665.000	25818.554	0.404	0.355
M39	41.679	3032.000	23107.000	26180.679	0.408	0.360
M40	40.516	3145.000	24539.000	27724.516	0.429	0.380
M41	37.818	3262.000	24558.000	27857.818	0.431	0.380
M42	32.524	2022.000	23659.000	25713.524	0.403	0.371
M43	32.134	2235.000	23458.000	25725.134	0.398	0.363
M44	16.885	2155.000	25276.000	27447.885	0.425	0.391
M45	30.584	2381.000	25483.000	27894.584	0.432	0.394

< 2-GUN >

西松浦郡

	IGUSA	NATANE	MUGI	KEI	KEI/SUIDEN	SUIDEN MUGI/SUIDEN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42729.200
M19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42002.827
M20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42970.688
M21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42218.738
M22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42279.000
M23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44107.000
M24	0.0	0.0	14812.000	0.0	0.0	43399.000
M25	0.0	0.0	16340.000	0.0	0.0	42903.000
M26	0.0	0.0	12642.000	0.0	0.0	42583.000
M27	0.0	0.0	12757.000	0.0	0.0	41475.000
M28	0.0	0.0	13625.000	0.0	0.0	43095.000
M29	0.0	0.0	13547.000	0.0	0.0	41581.000
M30	0.0	1754.000	15902.000	17656.000	0.417	42387.000
M31	0.0	1921.000	17186.000	19107.000	0.440	43388.000
M32	0.0	1759.000	15686.000	17445.000	0.402	43437.000
M33	0.0	2086.000	17491.000	19577.000	0.456	42887.000
M34	0.0	1995.000	17079.000	19074.000	0.444	42995.000
M35	0.0	1373.000	18039.000	19412.000	0.448	43369.000
M36	0.0	3157.000	18039.000	21196.000	0.485	43667.000
M37	2.000	2957.000	19728.000	23181.000	0.529	43783.000
M38	1.961	2277.000	20700.000	23659.000	0.567	41722.000
M39	9.048	3898.000	19975.000	22253.961	0.508	43766.000
M40	4.878	3607.000	19444.000	23351.048	0.525	44513.000
M41	0.727	3439.000	18080.000	21691.878	0.609	44695.000
M42	2.920	3204.000	23831.000	27270.727	0.498	44777.000
M43	3.898	3198.000	19092.000	22298.920	0.500	44595.000
M44	0.218	3512.000	19052.000	22253.898	0.498	44697.000
M45	0.643	2716.000	19529.000	23041.218	0.504	45690.000
			19910.000	22626.643	0.492	46023.000

杵島郡

	IGUSA	NATANE	MUGI	KEI	KEI/SUIDEN	SUIDEN MUGI/SUIDEN	SUIDEN MUGI/SUIDEN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	9.100	0.0	0.0	0.0	0.0	82012.500	0.0
M18	142.884	0.0	0.0	0.0	0.0	83035.469	0.0
M19	141.950	0.0	0.0	0.0	0.0	84948.834	0.0
M20	155.959	0.0	0.0	0.0	0.0	83462.303	0.0
M21	167.000	0.0	0.0	0.0	0.0	83281.000	0.0
M22	168.000	0.0	0.0	0.0	0.0	84852.000	0.0
M23	179.000	0.0	46879.000	0.0	0.0	85100.000	0.0
M24	179.000	0.0	14035.000	0.0	0.0	84926.000	0.0
M25	171.000	0.0	14056.000	0.0	0.0	85015.000	0.0
M26	15.000	0.0	15608.000	0.0	0.0	86740.000	0.0
M27	25.000	0.0	15547.000	0.0	0.0	83533.000	0.0
M28	25.000	0.0	16543.000	0.0	0.0	86077.000	0.0
M29	30.000	4146.000	16481.000	20657.000	0.244	84705.000	0.195
M30	35.000	7147.000	16193.000	23375.000	0.297	78638.000	0.206
M31	40.000	6298.000	18360.000	24698.000	0.268	91995.000	0.200
M32	49.000	6251.000	22362.000	28662.000	0.337	85124.000	0.263
M33	49.000	5797.000	23427.000	29273.000	0.348	84025.000	0.279
M34	52.000	6690.000	22493.000	29235.000	0.348	83950.000	0.268
M35	48.000	6143.000	22493.000	28684.000	0.342	83795.000	0.268
M36	46.000	7452.000	23109.000	30607.000	0.362	84531.000	0.273
M37	1.000	5973.000	22348.000	28322.000	0.336	84196.000	0.265
M38	106.752	7296.000	26963.000	34365.752	0.407	84422.000	0.319
M39	116.294	6505.000	22377.000	28998.294	0.342	84837.000	0.264
M40	116.601	6415.000	28682.000	35213.601	0.414	85024.000	0.337
M41	251.000	6014.000	29048.000	35313.000	0.413	85539.000	0.340
M42	122.190	10196.000	30670.000	40988.190	0.484	84767.000	0.362
M43	152.439	5765.000	32189.000	38106.439	0.446	85348.000	0.377
M44	60.934	5362.000	32578.000	38000.934	0.442	85936.000	0.379
M45	152.991	7133.000	32622.000	39907.991	0.463	86197.000	0.378

< 4-GUN >

藤津郡

	IGUSA	NATANE	MUGI	KEI	KEI/SUIDEN	SUIDEN MUGI/SUIDEN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38102.100
M18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38221.807
M19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39102.543
M20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38418.282
M21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39164.000
M22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39037.000
M23	0.0	0.0	14273.000	0.0	0.0	39161.000
M24	0.0	0.0	19293.000	0.0	0.0	39085.000
M25	0.0	0.0	17809.000	0.0	0.0	38995.000
M26	0.0	0.0	18542.000	0.0	0.0	39013.000
M27	0.0	0.0	18981.000	0.0	0.0	38384.000
M28	0.0	0.0	18923.000	0.0	0.0	39757.000
M29	0.0	1530.000	22717.000	24247.000	0.620	39093.000
M30	36.000	1026.000	23606.000	24668.000	0.629	39230.000
M31	3.000	1504.000	20415.000	21922.000	0.556	39453.000
M32	3.000	1505.000	21048.000	22556.000	0.572	39453.000
M33	3.000	1184.000	28506.000	28693.000	0.747	39773.000
M34	3.000	819.000	22375.000	23197.000	0.592	39158.000
M35	2.000	1033.000	22375.000	23410.000	0.595	39317.000
M36	20.000	1124.000	21164.000	22308.000	0.619	36048.000
M37	45.000	1124.000	21156.000	22325.000	0.571	39128.000
M38	57.266	2043.000	21357.000	23457.266	0.595	39441.000
M39	52.914	2064.000	24276.000	26392.914	0.668	39496.000
M40	35.686	2015.000	23919.000	25969.686	0.656	39560.000
M41	21.818	1606.000	24003.000	25630.818	0.649	39519.000
M42	29.838	1885.000	24218.000	26132.838	0.660	39612.000
M43	29.513	1517.000	24571.000	26117.513	0.660	39563.000
M44	15.789	1518.000	24990.000	26523.789	0.668	39701.000
M45	22.166	1607.000	24400.000	26029.166	0.654	39774.000

< 5-GUN >
佐賀市

	IGUSA	NATANE	MUGI	KEI	KEI/SUIDEN	SUIDEN MUGI/SUIDEN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M23	0.0	0.0	33.000	0.0	0.0	155.399
M24	0.0	0.0	34.000	0.0	0.0	144.898
M25	0.0	0.0	84.000	0.0	0.0	148.237
M26	0.0	0.0	101.000	0.0	0.0	145.643
M27	0.0	0.0	95.000	0.0	0.0	221.617
M28	0.0	0.0	140.000	0.0	0.0	221.000
M29	0.0	0.0	157.000	0.0	0.0	221.000
M30	0.0	0.0	132.000	0.0	0.0	223.000
M31	0.0	8.000	133.000	0.0	0.0	281.000
M32	0.0	7.000	197.000	0.0	0.0	217.000
M33	0.0	7.000	174.000	0.0	0.0	212.000
M34	0.0	0.0	177.000	0.0	0.0	225.000
M35	0.0	0.0	177.000	0.0	0.0	221.000
M36	0.0	0.0	146.000	0.0	0.0	225.000
M37	0.0	8.000	145.000	157.000	0.710	221.000
M38	7.691	8.000	175.000	132.000	0.603	219.000
M39	10.385	7.000	170.000	141.000	0.641	220.000
M40	29.026	8.000	202.000	204.000	0.553	369.000
M41	27.818	8.000	202.000	181.000	0.503	360.000
M42	17.396	7.000	212.000	177.000	0.492	360.000
M43	5.268	8.000	194.000	177.000	0.480	369.000
M44	5.595	7.000	194.000	146.000	0.396	369.000
M45	4.701	6.000	192.000	153.000	0.415	369.000
				190.691	0.546	349.000
				187.385	0.441	425.000
				239.026	0.562	425.000
				237.818	0.560	425.000
				236.396	0.556	425.000
				207.268	0.488	425.000
				206.595	0.479	431.000
				202.701	0.477	425.000

< 6-GUN >

佐賀郡

	IGUSA	NATANE	MUGI	KEI	KEI/SUIDEN	SUIDEN	MUGI/SUIDEN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M18	10.116	0.0	0.0	0.0	0.0	74422.401	0.0
M19	10.050	0.0	0.0	0.0	0.0	103813.607	0.0
M20	11.041	0.0	0.0	0.0	0.0	106205.758	0.0
M21	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	104347.249	0.0
M22	9.000	0.0	0.0	0.0	0.0	106135.383	0.0
M23	7.000	0.0	31712.000	0.0	0.0	106409.000	0.0
M24	8.000	0.0	35350.000	0.0	0.0	106574.000	0.0
M25	0.0	0.0	34088.000	0.0	0.0	105411.000	0.0
M26	0.0	0.0	35831.000	0.0	0.0	106006.000	0.0
M27	12.000	0.0	26097.000	0.0	0.0	106062.000	0.0
M28	222.000	0.0	33207.000	0.0	0.0	104795.000	0.0
M29	80.000	3540.000	36863.000	40483.000	0.0	105574.000	0.0
M30	101.000	3132.000	34373.000	37606.000	0.386	104901.000	0.351
M31	101.000	4600.000	32950.000	37651.000	0.358	105143.000	0.327
M32	85.000	5444.000	35591.000	41120.000	0.359	104748.000	0.315
M33	101.000	4856.000	37016.000	41973.000	0.392	104793.000	0.340
M34	120.000	4314.000	39542.000	43976.000	0.398	105376.000	0.351
M35	320.000	5494.000	39542.000	45356.000	0.417	105546.000	0.375
M36	320.000	3721.000	50540.000	54581.000	0.430	105546.000	0.375
M37	200.000	3706.000	39724.000	43630.000	0.515	105900.000	0.477
M38	241.820	3705.000	39724.000	43670.820	0.409	106706.000	0.372
M39	245.594	3706.000	42325.000	46276.594	0.410	106585.000	0.373
M40	61.201	4098.000	42326.000	46855.201	0.434	106585.000	0.397
M41	64.636	4098.000	41366.000	45528.636	0.441	106255.000	0.398
M42	63.409	3543.000	40581.000	44187.409	0.425	107035.000	0.386
M43	54.573	3724.000	41185.000	44963.573	0.413	106938.000	0.379
M44	61.110	3214.000	39745.000	43020.110	0.420	107137.000	0.384
M45	55.793	3023.000	37778.000	40856.793	0.399	107737.000	0.369
					0.375	109001.000	0.347

< 7-GUN >

神崎郡

	IGUSA	NATANE	MUGI	KEI	KEI/SUIDEN	SUIDEN	MUGI/SUIDEN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52160.700	0.0
M18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52230.354	0.0
M19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53433.885	0.0
M20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52498.838	0.0
M21	2.000	0.0	0.0	0.0	0.0	53975.000	0.0
M22	2.000	0.0	0.0	0.0	0.0	53620.000	0.0
M23	0.0	0.0	23172.000	0.0	0.0	53409.000	0.0
M24	0.0	0.0	24985.000	0.0	0.0	53239.000	0.0
M25	0.0	0.0	25184.000	0.0	0.0	53198.000	0.0
M26	0.0	0.0	25070.000	0.0	0.0	53333.000	0.0
M27	0.0	0.0	27220.000	0.0	0.0	53233.000	0.0
M28	0.0	0.0	28630.000	0.0	0.0	53309.000	0.0
M29	4.000	2532.000	28168.000	30704.000	0.576	53343.000	0.528
M30	4.000	3092.000	28224.000	31320.000	0.588	53267.000	0.530
M31	24.000	1785.000	31009.000	32818.000	0.616	53266.000	0.582
M32	6.000	3237.000	48142.000	51385.000	0.996	51571.000	0.934
M33	5.000	3375.000	31098.000	34478.000	0.649	53164.000	0.585
M34	0.0	4099.000	30848.000	34947.000	0.658	53132.000	0.581
M35	3.000	3811.000	30848.000	34662.000	0.653	53076.000	0.581
M36	1.000	4035.000	30409.000	34445.000	0.646	53300.000	0.571
M37	115.000	3593.000	29983.000	33691.000	0.632	53328.000	0.562
M38	123.537	3838.000	27069.000	31030.537	0.582	53341.000	0.507
M39	218.684	3924.000	31205.000	35347.684	0.664	53260.000	0.586
M40	196.848	2817.000	29151.000	32164.848	0.601	53483.000	0.545
M41	177.455	2751.000	30585.000	33513.455	0.633	52980.000	0.577
M42	314.670	2778.000	30267.000	33359.670	0.629	53072.000	0.570
M43	191.469	2856.000	29968.000	33015.469	0.619	53367.000	0.562
M44	204.362	2745.000	29529.000	32478.362	0.607	53494.000	0.552
M45	182.370	1331.000	30048.000	31561.370	0.590	53483.000	0.562

< B-GUN >

三養基郡

	IGUSA	NATANE	MUGI	KEI	KEI/SUIDEN	SUIDEN	MUGI/SUIDEN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51236.000	0.0
M18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49312.626	0.0
M19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50448.925	0.0
M20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49566.112	0.0
M21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63222.000	0.0
M22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41925.000	0.0
M23	0.0	0.0	37269.000	0.0	0.0	49739.000	0.0
M24	9.000	0.0	37188.000	0.0	0.0	50788.000	0.0
M25	9.000	0.0	37198.000	0.0	0.0	50788.000	0.0
M26	0.0	0.0	37167.000	0.0	0.0	51110.000	0.0
M27	0.0	0.0	65243.000	0.0	0.0	50602.000	0.0
M28	0.0	0.0	52825.000	0.0	0.0	52808.000	0.0
M29	13.000	3920.000	40321.000	44254.000	0.873	50719.000	0.795
M30	37.000	3548.000	43685.000	47270.000	0.924	51174.000	0.854
M31	100.000	3936.000	41253.000	45289.000	0.887	51080.000	0.808
M32	11.000	2406.000	41447.000	43864.000	0.858	51134.000	0.811
M33	23.000	2252.000	40708.000	42983.000	0.853	50416.000	0.807
M34	0.0	2443.000	41070.000	45513.000	0.882	49362.000	0.832
M35	0.0	3560.000	41070.000	44630.000	0.871	51231.000	0.802
M36	2.000	2699.000	38546.000	41247.000	0.805	51231.000	0.752
M37	4.000	2446.000	38595.000	41045.000	0.810	50658.000	0.762
M38	488.093	2824.000	36669.000	39981.093	0.784	50969.000	0.719
M39	1061.684	3073.000	36237.000	40196.684	0.782	51387.000	0.705
M40	986.292	2898.000	40139.000	44198.292	0.855	51692.000	0.777
M41	636.455	2617.000	42019.000	45272.455	0.874	51816.000	0.811
M42	697.681	2625.000	42799.000	46121.681	0.882	52291.000	0.818
M43	677.398	2262.000	42105.000	45044.398	0.859	52408.000	0.803
M44	425.228	2649.000	42825.000	45899.228	0.868	52906.000	0.809
M45	617.309	2679.000	43946.000	47242.309	0.890	53056.000	0.828

小城郡

	IGUSA	NATANE	MUGI	KEI	KEI/SUIDEN	SUIDEN MUGI/SUIDEN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M23	0.0	0.0	20423.000	0.0	0.0	57663.800
M24	0.0	0.0	21487.000	0.0	0.0	57024.904
M25	0.0	0.0	19784.000	0.0	0.0	58338.914
M26	0.0	0.0	21231.000	0.0	0.0	57318.034
M27	0.0	0.0	23858.000	0.0	0.0	57865.000
M28	2.000	0.0	25174.000	0.0	0.0	57955.000
M29	3.000	3167.000	25656.000	0.0	0.0	58575.000
M30	7.000	2536.000	25922.000	0.0	0.0	58566.000
M31	4.000	2540.000	24424.000	0.0	0.0	58459.000
M32	0.0	2792.000	2581.000	0.0	0.0	58578.000
M33	0.0	2886.000	2673.000	0.0	0.0	58196.000
M34	0.0	2799.000	27306.000	0.0	0.0	58286.000
M35	0.300	2905.000	27306.000	28826.000	0.494	58313.000
M36	1.000	2537.000	26452.000	28465.000	0.491	57951.000
M37	2.000	2854.000	25742.000	26968.000	0.459	58791.000
M38	5.326	3081.000	26297.000	28373.000	0.483	58791.000
M39	7.717	2900.000	26227.000	29659.000	0.508	58370.000
M40	6.952	3000.000	26050.000	30105.000	0.516	58330.000
M41	6.273	2440.000	30053.000	30211.300	0.500	60363.000
M42	5.372	3082.000	30991.000	28990.000	0.493	58795.000
M43	5.308	2866.000	29951.000	28598.000	0.486	58876.000
M44	3.878	3089.000	27049.000	29383.326	0.498	58955.000
M45	6.442	2700.000	30203.000	29134.717	0.495	58897.000
				29056.952	0.493	58956.000
				32499.273	0.551	58964.000
				34078.372	0.579	58889.000
				32822.308	0.559	58722.000
				30141.878	0.514	58694.000
				32909.442	0.552	59634.000

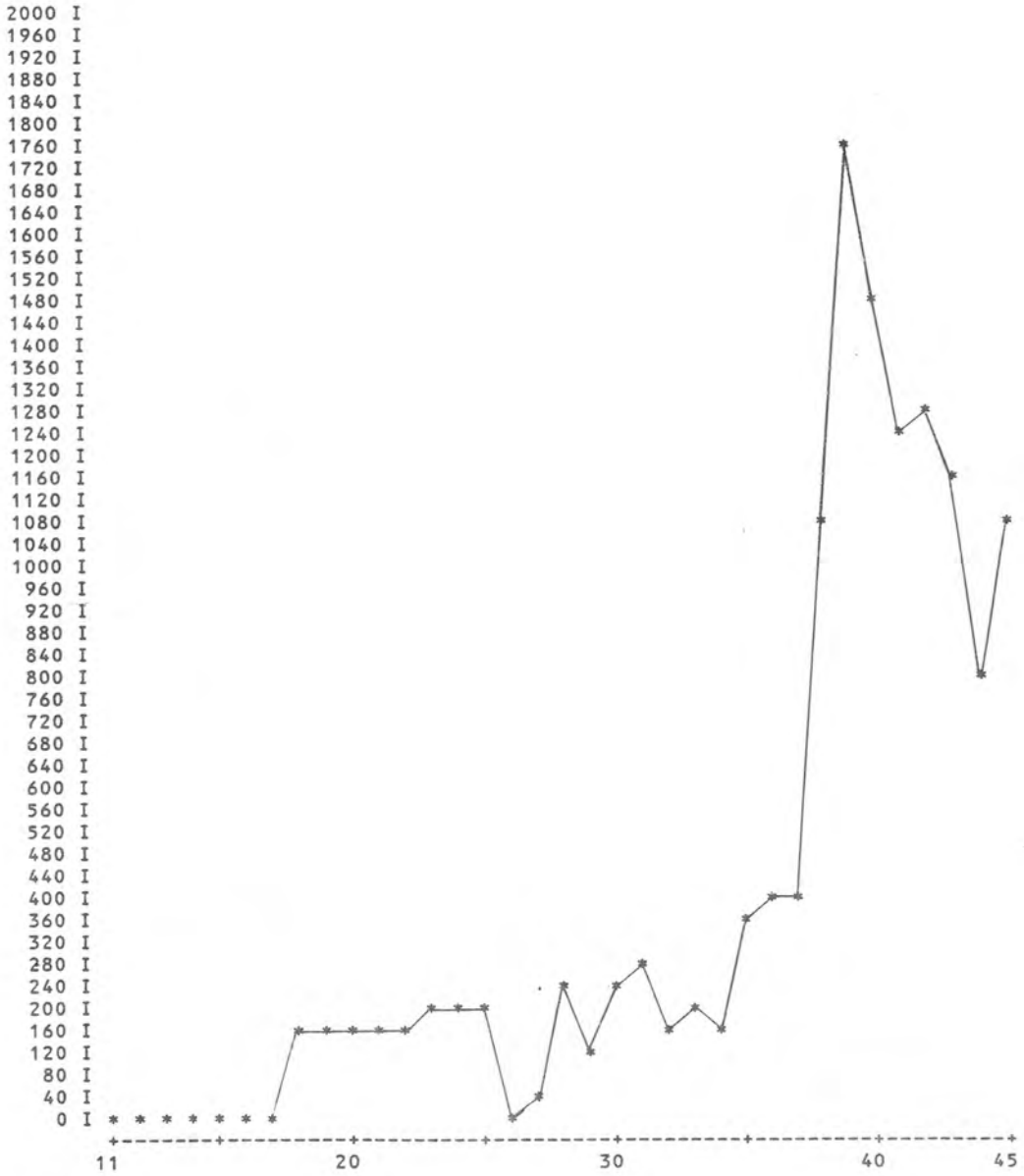
SAGA-KEN

	IGUSA	NATANE	MUGI	KEI	KEI/SUIDEN	SUIDEN	MUGI/SUIDEN
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	9,100	0.0	0.0	0.0	0.0	461422,900	0.0
M18	153,000	0.0	0.0	0.0	0.0	488874,000	0.0
M19	152,000	0.0	0.0	0.0	0.0	500139,000	0.0
M20	167,000	0.0	0.0	0.0	0.0	491387,000	0.0
M21	179,000	0.0	0.0	0.0	0.0	510643,000	0.0
M22	179,000	0.0	0.0	0.0	0.0	493043,000	0.0
M23	186,000	0.0	206357,000	0.0	0.0	500852,000	0.0
M24	196,000	0.0	188873,000	0.0	0.0	499550,000	0.0
M25	180,000	0.0	180135,000	0.0	0.0	497560,000	0.0
M26	15,000	0.0	184927,000	0.0	0.0	498918,000	0.0
M27	37,000	0.0	209301,000	0.0	0.0	495048,000	0.0
M28	256,000	0.0	209187,000	0.0	0.0	500448,000	0.0
M29	130,000	24168,000	205539,000	229837,000	0.462	497094,000	0.413
M30	220,000	26062,000	214659,000	240941,000	0.490	492178,000	0.436
M31	272,000	26229,000	206902,000	233403,000	0.461	506632,000	0.408
M32	154,000	27309,000	236442,000	263905,000	0.531	497157,000	0.476
M33	181,000	26120,000	228987,000	255288,000	0.513	497667,000	0.460
M34	175,000	26662,000	229544,000	256381,000	0.515	498032,000	0.461
M35	373,300	29666,000	229544,000	259583,300	0.517	501656,000	0.458
M36	390,000	29015,000	237425,000	266830,000	0.536	498133,000	0.477
M37	392,000	26050,000	223345,000	249787,000	0.501	498539,000	0.448
M38	1077,000	28181,000	220894,000	250152,000	0.499	501749,000	0.440
M39	1764,000	28934,000	225368,000	256066,000	0.509	503501,000	0.448
M40	1478,000	28548,000	233088,000	263114,000	0.521	504710,000	0.462
M41	1224,000	26235,000	245665,000	273124,000	0.540	505649,000	0.486
M42	1286,000	29342,000	242489,000	273117,000	0.542	504320,000	0.481
M43	1152,000	24431,000	242673,000	268256,000	0.530	506253,000	0.479
M44	794,000	24251,000	241715,000	266760,000	0.524	509237,000	0.475
M45	1073,000	23576,000	244582,000	269231,000	0.526	512203,000	0.478

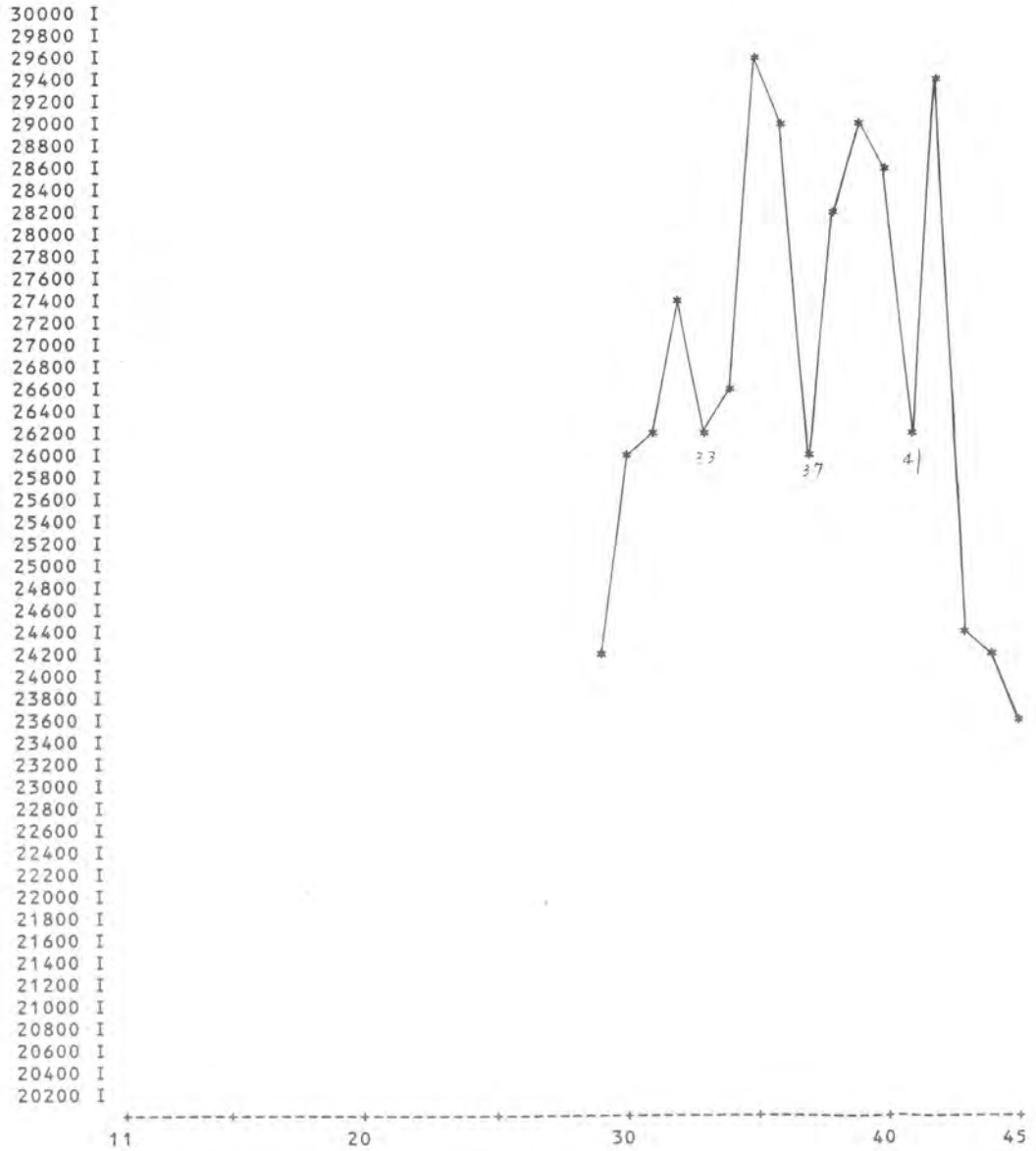
9. 作付面積(原集計, 單位反)

	IGUSA	MENSEKI (SAGA)	NATANE	MUGI	URASAKU	SUITOU	GOUKEI
M11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M17	9.100	0.0	0.0	0.0	0.0	461422.900	0.0
M18	153.000	0.0	0.0	0.0	0.0	488874.000	0.0
M19	152.000	0.0	0.0	0.0	0.0	500139.000	0.0
M20	167.000	0.0	0.0	0.0	0.0	491387.000	0.0
M21	179.000	0.0	0.0	0.0	0.0	510643.000	0.0
M22	179.000	0.0	0.0	0.0	0.0	493043.000	0.0
M23	186.000	0.0	0.0	0.0	0.0	500852.000	707209.000
M24	196.000	0.0	0.0	0.0	0.0	499550.000	688423.000
M25	180.000	0.0	0.0	0.0	0.0	497560.000	677695.000
M26	15.000	0.0	0.0	0.0	0.0	498918.000	683845.000
M27	37.000	0.0	0.0	0.0	0.0	495048.000	704349.000
M28	256.000	0.0	0.0	0.0	0.0	500448.000	709635.000
M29	130.000	24168.000	205539.000	229837.000	497094.000	726931.000	726931.000
M30	220.000	26062.000	214659.000	240941.000	492178.000	733119.000	733119.000
M31	272.000	26229.000	206902.000	233403.000	506632.000	740035.000	740035.000
M32	154.000	27309.000	236442.000	263905.000	497157.000	761062.000	761062.000
M33	181.000	26120.000	228987.000	255288.000	497667.000	752955.000	752955.000
M34	175.000	26662.000	229544.000	256381.000	498032.000	754413.000	754413.000
M35	373.300	29666.000	229544.000	259583.300	501656.000	761239.300	761239.300
M36	390.000	29015.000	237425.000	266830.000	498133.000	764963.000	764963.000
M37	392.000	26050.000	223345.000	249787.000	498539.000	748326.000	748326.000
M38	1077.000	28181.000	220894.000	250152.000	501749.000	751901.000	751901.000
M39	1764.000	28934.000	225368.000	256066.000	503501.000	759567.000	759567.000
M40	1478.000	28548.000	233088.000	263114.000	504710.000	767824.000	767824.000
M41	1224.000	26235.000	245665.000	273124.000	505649.000	778773.000	778773.000
M42	1286.000	29342.000	242489.000	273117.000	504320.000	777437.000	777437.000
M43	1152.000	24431.000	242673.000	268256.000	506253.000	774509.000	774509.000
M44	794.000	24251.000	241715.000	266760.000	509237.000	775997.000	775997.000
M45	1073.000	23576.000	244582.000	269231.000	512203.000	781434.000	781434.000

IGUSA



NATANE



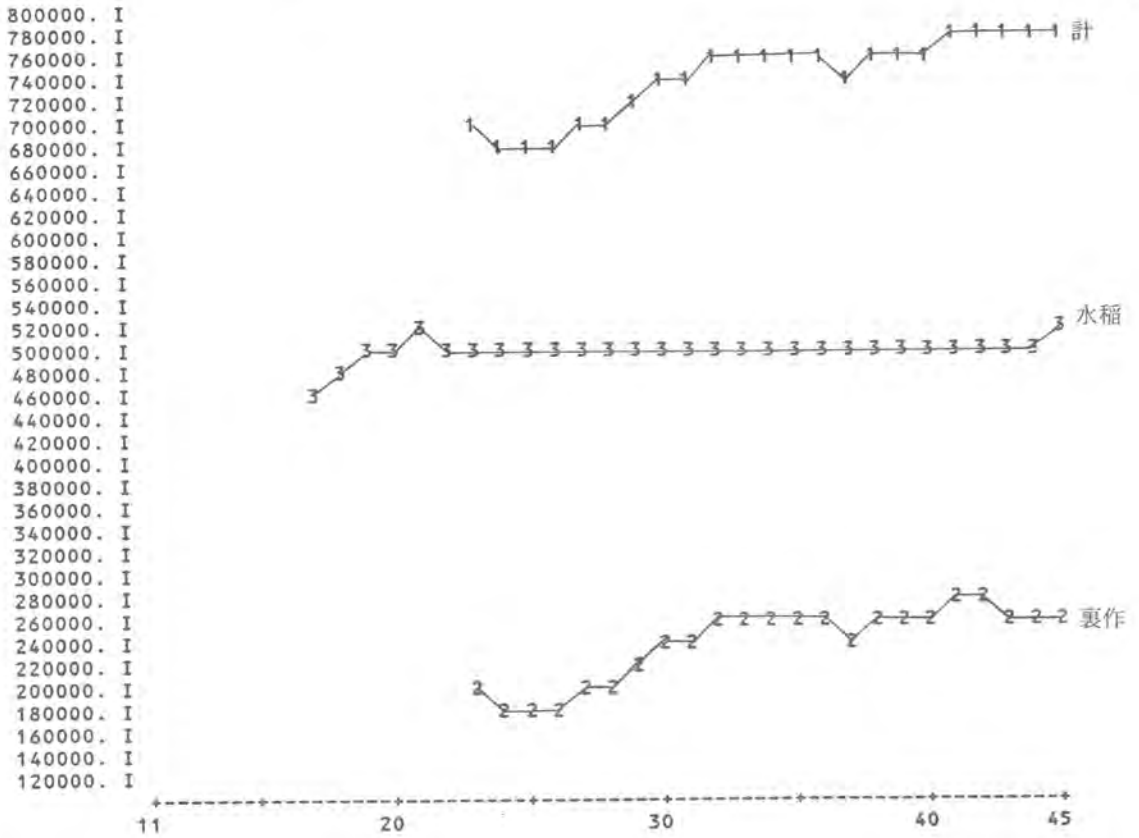
MUGI

300000 I
296000 I
292000 I
288000 I
284000 I
280000 I
276000 I
272000 I
268000 I
264000 I
260000 I
256000 I
252000 I
248000 I
244000 I
240000 I
236000 I
232000 I
228000 I
224000 I
220000 I
216000 I
212000 I
208000 I
204000 I
200000 I
196000 I
192000 I
188000 I
184000 I
180000 I
176000 I
172000 I
168000 I
164000 I
160000 I
156000 I
152000 I
148000 I
144000 I
140000 I
136000 I
132000 I
128000 I
124000 I
120000 I
116000 I
112000 I
108000 I
104000 I

11 20 30 40 45



SAKUTSUKE-MENSEKI (SAGA)



附 錄 1

県名リスト

1ホツカイトウ	2アオモリ
3イワテ	4ミヤキ
5アキタ	6ヤマカタ
7フクシマ	8イハラキ
9トチギ	10クニマ
11サイタマ	12チバ
13トウキョウ	14カナガワ
15ニイガタ	16トヤマ
17イシカワ	18フクイ
19ヤマナシ	20チカノ
21キョフ	22シラオカ
23アイチ	24ミエ
25シカ	26キョウト
27オオサカ	28ヒョウゴ
29ナラ	30ワカヤマ
31トツトリ	32シマネ
33オカヤマ	34ヒロシマ
35ヤマクチ	36トクシマ
37カカワ	38エヒメ
39コウチ	40フクオカ
41サカ	42チカサキ
43クモト	44オオイタ
45ミヤサキ	46カゴシマ
47オキナワ	48アイムシヨウ シュツチョウシヨ
49サカイ	

国名リスト

1オシマ	2シリハシ
3イシカリ	4チシオ
5キタミ	6イフリ
7ヒタカ	8トカチ
9クシロ	10キムロ
11チシマ	12ムツ
13リクチュウ	14リクセン
15イワキ	16クコ
17ウセン	18イワシロ
19ヒタチ	20シモウサ
21シモツケ	22コウスケ
23ムサシ	24アワ
25カスサ	26イヌ
27サカミ	28エツチュウ
29エチコ	30サト
31カカ	32ノト
33ワカサ	34エチセン
35カイ	36シナノ
37ミノ	38ヒタ
39スルカ	40トオトオミ

11シターク	110101	451231	14リクセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12クロカワーク	110101	451231	14リクセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13オシカーク	110101	451231	14リクセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14シハターク	110101	451231	14リクセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15イクーク	110101	451231	14リクセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16ワタリーク	110101	451231	14リクセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17カツターク	110101	451231	15イワキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18センターイク	130505	220331	14リクセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19ミタキーク	110101	130504	14リクセン	1	5	0	0	0	0	0	0	0
20ナトリーク	110101	130504	14リクセン	1	7	0	0	0	0	0	0	0
5アキタ	12											
1アキターシ	220501	451231	16ウコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2ミナミアキターク	220501	451231	16ウコ	1	11	0	0	0	0	0	0	0
3キタアキターク	130505	451231	16ウコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4トマモトーク	110101	451231	16ウコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5カウハーク	110101	451231	16ウコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6ユリーク	110101	451231	16ウコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7エンホーク	110101	451231	16ウコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8ヒラカーク	110101	451231	16ウコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9オカチーク	110101	451231	16ウコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10カスノーク	110101	451231	29エチコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11ミナミアキターク	130505	220430	16ウコ	1	2	0	0	0	0	0	0	0
12アキターク	110101	130504	16ウコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6アマカタ	18											
1アマカタシ	220401	451231	17ウセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2ミナミラマーク	220401	451231	17ウセン	1	14	0	0	0	0	0	0	0
3ヒカシムラマーク	130505	451231	17ウセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4ニシムラマーク	130505	451231	17ウセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5キタムラマーク	130505	451231	17ウセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6モカミーク	110101	451231	17ウセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7ヨネサワシ	220401	451231	17ウセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8ミナオキターク	220401	451231	17ウセン	1	15	0	0	0	0	0	0	0
9ニオキターク	130505	451231	17ウセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10ヒカシオキターク	130505	451231	17ウセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11ヒカシタカワーク	130505	451231	17ウセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12ニシタカワーク	130505	451231	17ウセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13アクミーク	110101	451231	16ウコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14ミナミラマーク	130505	220331	17ウセン	1	2	0	0	0	0	0	0	0
15ミナオキターク	130505	220331	17ウセン	1	8	0	0	0	0	0	0	0
16ムラマーク	110101	130504	17ウセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17オキターク	110101	130504	17ウセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18タカワーク	110101	130504	17ウセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7アクシマ	31											
1ワカマツシ	320401	451231	18イワシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2キタアイスーク	320401	451231	18イワシロ	1	21	0	0	0	0	0	0	0
3ミナミアイスーク	130505	451231	18イワシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4オキヌマーク	110101	451231	18イワシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5カウヌマーク	110101	451231	18イワシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6アマーク	110101	451231	18イワシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7アクシマシ	400401	451231	18イワシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8シノフーク	400401	451231	18イワシロ	1	20	0	0	0	0	0	0	0
9タチーク	110101	451231	18イワシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10アタチーク	110101	451231	18イワシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11アサカーク	110101	451231	18イワシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12イワセーク	110101	451231	18イワシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13ニシシラカワーク	130505	451231	15イワキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14ヒカシシラカワーク	130505	451231	15イワキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15イシカーク	110101	451231	15イワキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16タムラーク	110101	451231	15イワキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17イワキーク	290401	451231	15イワキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0

18フタハークン	290401	451231	15イウキ	0	0	0	0	0	0	0	0
19ソウマークン	290401	451231	15イウキ	0	0	0	0	0	0	0	0
20シノフークン	110101	400331	18イウシロ	1	8	0	0	0	0	0	0
21キタイイスークン	130505	320331	18イウシロ	1	2	0	0	0	0	0	0
22キクタークン	110101	290331	15イウキ	0	0	0	0	0	0	0	0
23イワサキークン	110101	290331	15イウキ	0	0	0	0	0	0	0	0
24イウキークン	110101	290331	15イウキ	0	0	0	0	0	0	0	0
25ナラハークン	110101	290331	15イウキ	0	0	0	0	0	0	0	0
26シメハークン	110101	290331	15イウキ	0	0	0	0	0	0	0	0
27ナメカタークン	110101	290331	15イウキ	0	0	0	0	0	0	0	0
28ウタークン	110101	290331	15イウキ	0	0	0	0	0	0	0	0
29アイスークン	110101	130504	18イウシロ	0	0	0	0	0	0	0	0
30シラカウークン	110101	130504	15イウキ	0	0	0	0	0	0	0	0
31シラカウークン	110101	130504	15イウキ	0	0	0	0	0	0	0	0
8イハラキ	29										
1ミトシ	220401	451231	19ヒタチ	0	0	0	0	0	0	0	0
2ヒカシイハラキークン	220401	451231	19ヒタチ	1	16	0	0	0	0	0	0
3ニシイハラキークン	130505	451231	19ヒタチ	0	0	0	0	0	0	0	0
4マカハークン	110101	451231	19ヒタチ	0	0	0	0	0	0	0	0
5ナカークン	110101	451231	19ヒタチ	0	0	0	0	0	0	0	0
6クシークン	110101	451231	19ヒタチ	0	0	0	0	0	0	0	0
7タカークン	110101	451231	19ヒタチ	0	0	0	0	0	0	0	0
8ナメカタークン	110101	451231	19ヒタチ	0	0	0	0	0	0	0	0
9カシマークン	110101	451231	19ヒタチ	0	0	0	0	0	0	0	0
10ニイハリークン	290000	451231	19ヒタチ	1	18	0	0	0	0	0	0
11イナシキークン	290401	451231	19ヒタチ	0	0	0	0	0	0	0	0
12ツクハークン	290401	451231	19ヒタチ	1	21	0	0	0	0	0	0
13キタソウマークン	290401	451231	19ヒタチ	1	22	0	0	0	0	0	0
14カシマークン	290401	451231	19ヒタチ	1	23	0	0	0	0	0	0
15ユウキークン	290401	451231	19ヒタチ	1	27	0	0	0	0	0	0
16ヒカシイハラキークン	130505	220331	19ヒタチ	1	2	0	0	0	0	0	0
17イハラキークン	110101	130504	19ヒタチ	0	0	0	0	0	0	0	0
18ニイハリークン	110101	290000	19ヒタチ	1	10	0	0	0	0	0	0
19シタークン	110101	290331	19ヒタチ	0	0	0	0	0	0	0	0
20コウチークン	110101	290331	19ヒタチ	0	0	0	0	0	0	0	0
21ツクハークン	110101	290000	19ヒタチ	1	12	0	0	0	0	0	0
22キタソウマークン	130505	290000	19ヒタチ	1	13	0	0	0	0	0	0
23カシマークン	110101	290000	19ヒタチ	1	14	0	0	0	0	0	0
24ニシカツシカークン	130505	290331	20シモウサ	0	0	0	0	0	0	0	0
25トヨタークン	110101	290331	20シモウサ	0	0	0	0	0	0	0	0
26オカタークン	110101	290331	20シモウサ	0	0	0	0	0	0	0	0
27ユウキークン	110101	290000	19ヒタチ	1	15	0	0	0	0	0	0
28ソウマークン	110101	130504	20シモウサ	0	0	0	0	0	0	0	0
29カツシカークン	110101	130504	20シモウサ	0	0	0	0	0	0	0	0
9トチキ	15										
1ウツノミヤシ	290401	451231	21シモツケ	0	0	0	0	0	0	0	0
2カウチークン	290401	451231	21シモツケ	1	10	0	0	0	0	0	0
3ハカークン	110101	451231	21シモツケ	0	0	0	0	0	0	0	0
4シオタークン	110101	451231	21シモツケ	0	0	0	0	0	0	0	0
5ナスークン	110101	451231	21シモツケ	0	0	0	0	0	0	0	0
6アソークン	110101	451231	21シモツケ	0	0	0	0	0	0	0	0
7アシカカークン	290401	451231	21シモツケ	1	11	0	0	0	0	0	0
8カミツカークン	130505	451231	21シモツケ	0	0	0	0	0	0	0	0
9シモツカークン	220312	451231	21シモツケ	1	14	0	0	0	0	0	0
10カウチークン	110101	290331	21シモツケ	1	2	0	0	0	0	0	0
11アシカカークン	110101	290331	21シモツケ	1	7	0	0	0	0	0	0
12トナタークン	110101	290331	21シモツケ	0	0	0	0	0	0	0	0
13ツカークン	110101	130504	21シモツケ	0	0	0	0	0	0	0	0
14シモツカークン	130505	220331	21シモツケ	1	9	0	0	0	0	0	0
15サムカウークン	110101	220311	21シモツケ	0	0	0	0	0	0	0	0

28ニシタマーグ	130505	451231	23699	0	0	0	1	14	260331	0	0
29ミナミタマーグ	130505	451231	23699	0	0	0	1	14	260331	0	0
30キタタマーグ	130505	451231	23699	0	0	0	1	14	260331	0	0
31エールラーグ	110101	130504	23699	1	6	0	0	0	0	0	0
14カナカ	18										
1ヨコハマ	220401	451231	23699	0	0	0	0	0	0	0	0
2クラキーク	130505	451231	23699	1	18	0	0	0	0	0	0
3タチハナーク	110101	451231	23699	0	0	0	0	0	0	0	0
4ツルキーク	110101	451231	23699	0	0	0	0	0	0	0	0
5ミウラーグ	400215	451231	27999	1	14	0	0	0	0	0	0
6ヨコスカ	400215	451231	27999	0	0	0	0	0	0	0	0
7カマクラーク	110101	451231	27999	0	0	0	0	0	0	0	0
8コウサーク	110101	451231	27999	0	0	0	0	0	0	0	0
9アシカラカミーク	110101	451231	27999	0	0	0	0	0	0	0	0
10アシカラシモーク	110101	451231	27999	0	0	0	0	0	0	0	0
11ナカーク	290401	451231	27999	0	0	0	0	0	0	0	0
12アイコウーク	110101	451231	27999	0	0	0	0	0	0	0	0
13ツグイーク	110101	451231	27999	0	0	0	0	0	0	0	0
14ミウラーグ	110101	400214	27999	1	5	0	0	0	0	0	0
15ヨロキーク	110101	290331	27999	0	0	0	0	0	0	0	0
16オオスミーク	110101	290331	27999	0	0	0	0	0	0	0	0
17ヨコハマ	130505	220331	23699	0	0	0	0	0	0	0	0
18クラキーク	110101	130504	23699	1	2	0	0	0	0	0	0
15ニイカ	28										
1ヒカシカンハラーグ	130505	451231	29999	0	0	0	1	7	190509	0	0
2ニイカター	220401	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
3ニシカンハラーグ	130505	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
4ナカカンハラーグ	130505	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
5キタカンハラーグ	130505	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
6ミナミカンハラーグ	130505	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
7イワフネーク	110101	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
8サントウーク	110101	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
9ナカオカー	390401	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
10コシーク	390401	451231	29999	1	20	0	0	0	0	0	0
11カリワーク	110101	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
12キタウオヌマーグ	130505	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
13ナカウオヌマーグ	130505	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
14ミナミウオヌマーグ	130505	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
15ヒカシクヒキーク	130505	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
16ナカクヒキーク	130505	440831	29999	1	28	0	0	0	0	0	0
17ニシクヒキーク	130505	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
18サトーク	290401	451231	30999	0	0	0	0	0	0	0	0
19ニイカター	130505	220331	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
20コシーク	110101	390331	29999	1	10	0	0	0	0	0	0
21カンハラーグ	110101	130504	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
22ウオヌマーグ	110101	130504	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
23クヒキーク	110101	130504	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
24サワターグ	110101	290331	30999	0	0	0	0	0	0	0	0
25ハモチーク	110101	290331	30999	0	0	0	0	0	0	0	0
26カモーク	110101	290331	30999	0	0	0	0	0	0	0	0
27タカタ	440901	451231	29999	0	0	0	0	0	0	0	0
28ナカクヒキーク	440901	451231	29999	1	16	0	0	0	0	0	0
16トマ	17										
1ヌイーク	220401	451231	28999	1	11	0	1	17	160508	0	0
2トマ	220401	451231	28999	0	0	0	1	17	160508	0	0
3カミニイカワーク	290401	451231	28999	2	12	16	1	17	160508	0	0
4ナカニイカワーク	290401	451231	28999	0	0	0	1	17	160508	0	0
5シモニイカワーク	130505	451231	28999	0	0	0	1	17	160508	0	0
6ヒカシトナミーク	290401	451231	28999	0	0	0	1	17	160508	0	0
7ニシトナミーク	290401	451231	28999	0	0	0	1	17	160508	0	0

8タカオカーシ	220401	451231	28エツチュウ	0	0	0	1	17	160508	0	0
9イミ入グクン	290401	451231	28エツチュウ	2	14	15	1	17	160508	0	0
10ヒミーグクン	290401	451231	28エツチュウ	0	0	0	1	17	160508	0	0
11ヌイグクン	110101	220331	28エツチュウ	1	1	0	1	17	160508	0	0
12カニニイカワグクン	130505	220331	28エツチュウ	2	3	16	1	17	160508	0	0
13トナミーグクン	110101	290331	28エツチュウ	0	0	0	1	17	160508	0	0
14イミ入グクン	220401	290331	28エツチュウ	2	9	15	1	17	160508	0	0
15イミ入グクン	110101	220301	28エツチュウ	2	9	14	1	17	160508	0	0
16カニニイカワグクン	220401	290331	28エツチュウ	2	3	12	1	17	160508	0	0
17ニイカワグクン	110101	130504	28エツチュウ	0	0	0	1	17	160508	0	0
17イシカワ	12										
1カホクグクン	130505	451231	31カカ	1	11	0	0	0	0	0	0
2カナサワグクン	220401	451231	31カカ	0	0	0	0	0	0	0	0
3イシカワグクン	130505	451231	31カカ	1	10	0	0	0	0	0	0
4エヌマーグクン	110101	451231	31カカ	0	0	0	0	0	0	0	0
5ノミーグクン	110101	451231	31カカ	0	0	0	0	0	0	0	0
6ハクイグクン	110101	451231	32ノト	0	0	0	0	0	0	0	0
7カシマーグクン	110101	451231	32ノト	0	0	0	0	0	0	0	0
8フカシグクン	110101	451231	32ノト	0	0	0	0	0	0	0	0
9スルグクン	110101	451231	32ノト	0	0	0	0	0	0	0	0
10イシカワグクン	110101	130504	31カカ	1	3	0	0	0	0	0	0
11カホクグクン	110101	130504	31カカ	1	1	0	0	0	0	0	0
12カナサワグクン	130505	220331	31カカ	0	0	0	0	0	0	0	0
18フクイ	13										
1オオイグクン	110101	451231	33ワカサ	0	0	0	1	25	140206	0	0
2オニューグクン	110101	451231	33ワカサ	0	0	0	1	25	140206	0	0
3ミカタグクン	110101	451231	33ワカサ	0	0	0	1	25	140206	0	0
4ツルカグクン	110101	451231	34エチエン	0	0	0	1	25	140206	0	0
5イマダチグクン	110101	451231	34エチエン	0	0	0	1	17	140206	0	0
6チンシヨウグクン	110101	451231	34エチエン	0	0	0	1	17	140206	0	0
7フクイグクン	220401	451231	34エチエン	0	0	0	1	17	140206	0	0
8アスワグクン	220401	451231	34エチエン	1	13	0	1	17	140206	0	0
9ヨシダグクン	110101	451231	34エチエン	0	0	0	1	17	140206	0	0
10ウカイグクン	110101	451231	34エチエン	0	0	0	1	17	140206	0	0
11オノグクン	110101	451231	34エチエン	0	0	0	1	17	140206	0	0
12ニューグクン	110101	451231	34エチエン	0	0	0	0	0	0	0	0
13アスワグクン	110101	220331	34エチエン	1	8	0	1	17	140206	0	0
19ヤマナシ	15										
1コウフグクン	220701	451231	35カイ	0	0	0	0	0	0	0	0
2ニシヤマナシグクン	220701	451231	35カイ	1	11	0	0	0	0	0	0
3ヒカシヤマナシグクン	130505	451231	35カイ	0	0	0	0	0	0	0	0
4ヒカシヤツシログクン	130505	451231	35カイ	0	0	0	0	0	0	0	0
5ニシヤツシログクン	130505	451231	35カイ	0	0	0	0	0	0	0	0
6ネタコマーグクン	130505	451231	35カイ	0	0	0	0	0	0	0	0
7オカコマーグクン	130505	451231	35カイ	0	0	0	0	0	0	0	0
8ミナミコマーグクン	130505	451231	35カイ	0	0	0	0	0	0	0	0
9ミナミツルグクン	130505	451231	35カイ	0	0	0	0	0	0	0	0
10キタツルグクン	130505	451231	35カイ	0	0	0	0	0	0	0	0
11ニシヤマナシグクン	130505	220630	35カイ	1	2	0	0	0	0	0	0
12ヤマナシグクン	110101	130504	35カイ	0	0	0	0	0	0	0	0
13ヤツシログクン	110101	130504	35カイ	0	0	0	0	0	0	0	0
14コマーグクン	110101	130504	35カイ	0	0	0	0	0	0	0	0
15ツルグクン	110101	130504	35カイ	0	0	0	0	0	0	0	0
20ナカノ	26										
1オカノグクン	300401	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0
2カニミノチグクン	300401	451231	36シナノ	1	19	0	0	0	0	0	0
3シモミノチグクン	130505	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0
4カニミチカイグクン	130505	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0
5シモタカイグクン	130505	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0
6ミナミサグクン	130505	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0

7キタサクークン	130505	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8チイサカタークン	110101	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9サラシナークン	110101	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10川ニシナークン	110101	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11入ワークン	110101	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12カミイナークン	130505	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13シモイナークン	130505	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14ニシチクマーグン	130505	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15マツモトシ	400501	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16ヒカシチクマーグン	400501	451231	36シナノ	1	20	0	0	0	0	0	0	0
17ミナミアシミーグン	130505	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18キタミアシミーグン	130505	451231	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19カミミノチークン	130505	300331	36シナノ	1	2	0	0	0	0	0	0	0
20ヒカシチクマーグン	130505	400430	36シナノ	1	16	0	0	0	0	0	0	0
21ミノチークン	110101	130504	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22チカイークン	110101	130504	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23サクークン	110101	130504	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24イナークン	110101	130504	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25チクマーグン	110101	130504	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26アシミーグン	110101	130504	36シナノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21キフ	36											
1キフーシ	220701	451231	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2イナハークン	300401	451231	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3モト入ークン	300401	451231	37ミノ	1	24	0	0	0	0	0	0	0
4イヒークン	300401	451231	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5ヨクロウークン	300401	451231	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6カイ入ークン	300401	451231	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7ハシマーグン	300401	451231	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8フワークン	110101	451231	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9アソチークン	300401	451231	37ミノ	1	31	0	0	0	0	0	0	0
10トマカターグン	300401	451231	37ミノ	1	36	0	0	0	0	0	0	0
11ムキークン	110101	451231	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12クシヨウークン	110101	451231	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13カモークン	110101	451231	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14カニークン	110101	451231	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15トキークン	110101	451231	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16エナークン	110101	451231	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17マシターグン	110101	451231	38ヒタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18オオノークン	110101	451231	38ヒタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19ヨシキークン	110101	451231	38ヒタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20アツミークン	220701	300331	37ミノ	1	34	0	0	0	0	0	0	0
21カカミークン	110101	300331	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22カタカタークン	110101	300331	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23ムシロターグン	110101	300331	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24モト入ークン	110101	300331	37ミノ	1	3	0	0	0	0	0	0	0
25オオノークン	110101	300331	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26イクターグン	110101	300331	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27タキークン	110101	300331	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28カミイシ入ークン	130505	300331	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29シモイシ入ークン	130505	300331	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30カイザイークン	110101	300331	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31アソチークン	110101	300331	37ミノ	1	9	0	0	0	0	0	0	0
32ハグリーグン	110101	300331	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33ナカノシマーグン	110101	300331	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34アツミークン	110101	220630	37ミノ	1	20	0	0	0	0	0	0	0
35イシ入ークン	110101	130504	37ミノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36トマカターグン	110101	300331	37ミノ	1	10	0	0	0	0	0	0	0
22シ入オカ	36											
1シ入オカーシ	220401	451231	39スルカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2アハークン	290401	451231	39スルカ	2	15	16	0	0	0	0	0	0

3シターク	290401	451231	39スルカ	1	19	0	0	0	0	0	0	0
4イハラク	110101	451231	39スルカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5フシク	110101	451231	39スルカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6シュントウク	110101	451231	39スルカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7オカザク	290401	451231	40トオトオミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8イワターク	290401	451231	40トオトオミ	1	23	0	0	0	0	0	0	0
9ハマナーク	290401	440630	40トオトオミ	2	27	36	0	0	0	0	0	0
10イナザク	290401	451231	40トオトオミ	1	30	0	0	0	0	0	0	0
11シュウチーク	110101	451231	40トオトオミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12ハイハラーク	110101	451231	40トオトオミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13カモーク	290401	451231	26イス	1	32	0	0	0	0	0	0	0
14タカターク	290401	451231	26イス	1	33	0	0	0	0	0	0	0
15アハーク	220401	290331	39スルカ	2	2	16	0	0	0	0	0	0
16アハーク	110101	220331	39スルカ	2	2	15	0	0	0	0	0	0
17ウトーク	220401	290331	39スルカ	1	18	0	0	0	0	0	0	0
18ウトーク	110101	220331	39スルカ	1	17	0	0	0	0	0	0	0
19シターク	110101	290331	39スルカ	1	3	0	0	0	0	0	0	0
20マシターク	110101	290331	39スルカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21サノーク	110101	290331	40トオトオミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22キトウーク	110101	290331	40トオトオミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23イワターク	110101	290331	40トオトオミ	1	8	0	0	0	0	0	0	0
24ハマナーク	110101	290331	40トオトオミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25トヨターク	110101	290331	40トオトオミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26チヨウシヨウーク	110101	290331	40トオトオミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27ハマナーク	110101	290331	40トオトオミ	2	9	36	0	0	0	0	0	0
28フチーク	110101	290331	40トオトオミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29アラタマーク	110101	290331	40トオトオミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30イナザク	110101	290331	40トオトオミ	1	10	0	0	0	0	0	0	0
31ナカーク	110101	290331	26イス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32カモーク	110101	290331	26イス	1	13	0	0	0	0	0	0	0
33タカターク	110101	290331	26イス	1	14	0	0	0	0	0	0	0
34クンタク	110101	290331	26イス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35ハママツ	440701	451231	40トオトオミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36ハマナーク	440701	451231	40トオトオミ	2	9	27	0	0	0	0	0	0
23アイチ	31											
1チコト	221001	451231	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2アイチーク	130505	451231	41オウリ	1	26	0	0	0	0	0	0	0
3ニシカスカーイ	130505	451231	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4ヒカスカーイ	130505	451231	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5ニワーク	110101	451231	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6ハクリーク	110101	451231	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7オカシマーク	110101	451231	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8カイトウーク	110101	451231	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9カイザイーク	110101	451231	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10チターク	110101	451231	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11ハツカイーク	110101	451231	42ミカワ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12ヌカターク	110101	451231	42ミカワ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13ニシカモーク	130505	451231	42ミカワ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14ヒカスカーモーク	130505	451231	42ミカワ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15ハスーク	110101	451231	42ミカワ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16ホイーク	110101	451231	42ミカワ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17キタシターク	130505	451231	42ミカワ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18ミオミシターク	130505	451231	42ミカワ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19トヨハシ	390801	451231	42ミカワ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20アツミーク	390801	451231	42ミカワ	1	27	0	0	0	0	0	0	0
21ヤナーク	110101	451231	42ミカワ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22ナコト	130505	220930	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23カスカーイ	110101	130504	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24カモーク	110101	130504	42ミカワ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25シターク	110101	130504	42ミカワ	0	0	0	0	0	0	0	0	0

26アイチークン	110101	130504	41オウリ	1	2	0	0	0	0	0	0
27アツミークン	110101	390731	42ミカワ	1	20	0	0	0	0	0	0
28ナカーク	* 410401	451231	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0
29ヒカシーク	* 410401	451231	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0
30ミナミーク	* 410401	451231	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0
31ニシーク	* 410401	451231	41オウリ	0	0	0	0	0	0	0	0
24ミエ	34										
1アトマーグン	290401	451231	43イカ	0	0	0	0	0	0	0	0
2ナカークン	290401	451231	43イカ	0	0	0	0	0	0	0	0
3ツシ	220401	451231	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
4アノークン	220401	451231	44イセ	1	23	0	0	0	0	0	0
5ヨツカイチシ	300801	451231	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
6ミエークン	300801	451231	44イセ	2	24	25	0	0	0	0	0
7カウケークン	290401	451231	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
8クワナークン	110101	451231	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
9イナハークン	110101	451231	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
10入込カーグン	110101	451231	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
11イチシークン	110101	451231	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
12タケークン	110101	451231	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
13イイナークン	290401	451231	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
14ウシトマタシ	390901	451231	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
15ワタライークン	390901	451231	44イセ	1	34	0	0	0	0	0	0
16シマークン	290401	451231	45シマ	0	0	0	0	0	0	0	0
17キタムロークン	130505	451231	46キイ	0	0	0	0	0	0	0	0
18ミナミムロークン	130505	451231	46キイ	0	0	0	0	0	0	0	0
19アハークン	110101	290331	43イカ	0	0	0	0	0	0	0	0
20トマタークン	110101	290331	43イカ	0	0	0	0	0	0	0	0
21ナハリークン	110101	290331	43イカ	0	0	0	0	0	0	0	0
22イカークン	110101	290331	43イカ	0	0	0	0	0	0	0	0
23アノークン	110101	220331	44イセ	1	4	0	0	0	0	0	0
24ミエークン	290401	300731	44イセ	2	6	25	0	0	0	0	0
25ミエークン	110101	290331	44イセ	2	6	24	0	0	0	0	0
26アサケークン	110101	290331	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
27アンケークン	110101	290331	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
28カウワークン	110101	290331	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
29イイノークン	110101	290331	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
30イイタカーグン	110101	290331	44イセ	0	0	0	0	0	0	0	0
31トオシークン	110101	290331	45シマ	0	0	0	0	0	0	0	0
32アコークン	110101	290331	45シマ	0	0	0	0	0	0	0	0
33ムロークン	110101	130504	46キイ	0	0	0	0	0	0	0	0
34ワタライークン	110101	390831	44イセ	1	15	0	0	0	0	0	0
25シカ	17										
1オオツシ	311001	451231	47オウミ	0	0	0	0	0	0	0	0
2シカークン	311001	451231	47オウミ	1	17	0	0	0	0	0	0
3クリターグン	110101	451231	47オウミ	0	0	0	0	0	0	0	0
4トスークン	110101	451231	47オウミ	0	0	0	0	0	0	0	0
5コウカークン	110101	451231	47オウミ	0	0	0	0	0	0	0	0
6カモウークン	110101	451231	47オウミ	0	0	0	0	0	0	0	0
7カンサキークン	110101	451231	47オウミ	0	0	0	0	0	0	0	0
8エチークン	110101	451231	47オウミ	0	0	0	0	0	0	0	0
9イヌカミークン	110101	451231	47オウミ	0	0	0	0	0	0	0	0
10サカタークン	110101	451231	47オウミ	0	0	0	0	0	0	0	0
11イカークン	300401	451231	47オウミ	1	14	0	0	0	0	0	0
12ヒカシアサイークン	130505	451231	47オウミ	0	0	0	0	0	0	0	0
13タカヨマークン	110101	451231	47オウミ	0	0	0	0	0	0	0	0
14イカークン	110101	300331	47オウミ	1	11	0	0	0	0	0	0
15ニシアサイークン	130505	300331	47オウミ	0	0	0	0	0	0	0	0
16アサイークン	110101	130504	47オウミ	0	0	0	0	0	0	0	0
17シカークン	110101	310930	47オウミ	1	2	0	0	0	0	0	0
26キョウト	27										

1オタキークマン	130505	451231	48トマシロ	1	24	0	0	0	0	0	0	0
2キョトーシ	220401	451231	48トマシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3カトノークマン	130505	451231	48トマシロ	1	23	0	0	0	0	0	0	0
4キークマン	130505	451231	48トマシロ	1	25	0	0	0	0	0	0	0
5オトクニークマン	110101	451231	48トマシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6ソウラークマン	110101	451231	48トマシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7ツスキークマン	110101	451231	48トマシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8クセークマン	110101	451231	48トマシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9ウシークマン	130505	451231	48トマシロ	1	22	0	0	0	0	0	0	0
10ミナミクワタークマン	130505	451231	49タンハ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11キタクワタークマン	130505	451231	49タンハ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12フアイークマン	110101	451231	49タンハ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13イカルカークマン	110101	451231	49タンハ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14アマタークマン	110101	451231	49タンハ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15カザークマン	110101	451231	50タンコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16ヨザークマン	110101	451231	50タンコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17ナカークマン	110101	451231	50タンコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18タケノークマン	110101	451231	50タンコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19クマノークマン	110101	451231	50タンコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20カミキョーク	130505*	220331	48トマシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21シモキョーク	130505*	220331	48トマシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22ウシークマン	110101	130504	48トマシロ	1	9	0	0	0	0	0	0	0
23カトノークマン	110101	130504	48トマシロ	1	3	0	0	0	0	0	0	0
24オタキークマン	110101	130504	48トマシロ	1	1	0	0	0	0	0	0	0
25キークマン	110101	130504	48トマシロ	1	4	0	0	0	0	0	0	0
26クワタークマン	110101	130504	49タンハ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27フシニーク	130505*	140110	48トマシロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27オオザカ	44											
1オオサカーシ	220401	451231	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2ニシナリークマン	130505	451231	51セツツ	1	16	0	0	0	0	0	0	0
3ヒカシナリークマン	290000	451231	51セツツ	1	17	0	0	0	0	0	0	0
4ミシマークマン	290000	451231	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5トヨノークマン	290000	451231	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6サカイシ	220401	451231	52イスミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7ペンホークマン	290000	451231	52イスミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8ペンナンークマン	290000	451231	52イスミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9ミナミカワチークマン	290000	451231	53カワチ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10オカカワチークマン	290000	451231	53カワチ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11キタカワチークマン	290000	451231	53カワチ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12ヒカシーク	130505*	220331	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13ニシーク	130505*	220331	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14ミナニーク	130505*	220331	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15キターク	130505*	220331	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16ニシナリークマン	110101	130504	51セツツ	1	2	0	0	0	0	0	0	0
17ヒカシナリークマン	110101	290000	51セツツ	1	3	0	0	0	0	0	0	0
18入ミヨシークマン	110101	290000	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19シマノカミークマン	110101	290000	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20シマノシモークマン	110101	290000	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21トシマークマン	110101	290000	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22ノセーク	110101	290000	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23サカイク	130505	220331	52イスミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24オオトリークマン	130505	290000	52イスミ	1	44	0	1	49	140206	0	0	0
25イスミークマン	110101	290000	52イスミ	0	0	0	1	49	140206	0	0	0
26ミナニークマン	110101	290000	52イスミ	0	0	0	1	49	140206	0	0	0
27ヒチークマン	110101	290000	52イスミ	0	0	0	1	49	140206	0	0	0
28イシカワチークマン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0	0
29ニシユオリークマン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0	0
30トカミークマン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0	0
31フルイチークマン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0	0
32アスカハークマン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0	0

33タンナン-クン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0
34シキ-クン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0
35タンホク-クン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0
36オオカタ-クン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0
37タカハシ-クン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0
38カワチ-クン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0
39ウカエ-クン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0
40シブカワ-クン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0
41マンタ-クン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0
42カタノ-クン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0
43サララ-クン	110101	290000	53カワチ	0	0	0	1	49	140206	0	0
44オオトリ-クン	110101	130504	52イヌミ	1	24	0	1	49	140206	0	0
28ヒョウコ	45										
1コウハ-シ	220401	451231	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0
2ムコ-クン	290401	451231	51セツツ	1	33	0	0	0	0	0	0
3アリマ-クン	110101	451231	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0
4カウハ-クン	110101	451231	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0
5ヒメシ-シ	220401	451231	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
6シカマ-クン	290401	451231	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
7イホ-クン	290401	451231	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
8カンサキ-クン	290401	451231	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
9タカ-クン	290401	451231	54ハリマ	1	40	0	0	0	0	0	0
10カコ-クン	110101	451231	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
11インナミ-クン	110101	451231	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
12アカシ-クン	110101	451231	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
13アコ-クン	110101	451231	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
14ミノ-クン	110101	451231	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
15サヨウ-クン	110101	451231	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
16シソウ-クン	110101	451231	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
17カウ-クン	110101	451231	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
18カサイ-クン	110101	451231	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
19キノザキ-クン	290401	451231	55サシマ	1	41	0	0	0	0	0	0
20ミカタ-クン	290401	451231	55サシマ	0	0	0	0	0	0	0	0
21イヌシ-クン	110101	451231	55サシマ	0	0	0	0	0	0	0	0
22アサユ-クン	110101	451231	55サシマ	0	0	0	0	0	0	0	0
23ヤフ-クン	110101	451231	55サシマ	0	0	0	0	0	0	0	0
24タキ-クン	110101	451231	49タシハ	0	0	0	0	0	0	0	0
25ヒカミ-クン	110101	451231	49タシハ	0	0	0	0	0	0	0	0
26ツナ-クン	110101	451231	56アツシ	0	0	0	0	0	0	0	0
27ミハラ-クン	110101	451231	56アツシ	0	0	0	0	0	0	0	0
28コウハ-ク	130505	220331	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0
29シキトウ-クン	220401	290331	54ハリマ	1	34	0	0	0	0	0	0
30カタハ-クン	130505	290331	51セツツ	1	31	0	0	0	0	0	0
31ヤタハ-クン	110101	130504	51セツツ	1	30	0	0	0	0	0	0
32ウハラ-クン	110101	290331	51セツツ	0	0	0	0	0	0	0	0
33ムコ-クン	110101	290331	51セツツ	1	2	0	0	0	0	0	0
34シキトウ-クン	110101	220331	54ハリマ	1	29	0	0	0	0	0	0
35シキサイ-クン	110101	290331	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
36イツウ-クン	110101	290831	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
37イツサイ-クン	110101	290331	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
38シントウ-クン	110101	290331	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
39シンサイ-クン	110101	290331	54ハリマ	0	0	0	0	0	0	0	0
40タカ-クン	110101	290331	54ハリマ	1	9	0	0	0	0	0	0
41キノザキ-クン	110101	290331	55サシマ	1	19	0	0	0	0	0	0
42ミクミ-クン	110101	290331	55サシマ	0	0	0	0	0	0	0	0
43カタ-クン	110101	290331	55サシマ	0	0	0	0	0	0	0	0
44シツミ-クン	110101	290331	55サシマ	0	0	0	0	0	0	0	0
45ツカタ-クン	110101	290331	55サシマ	0	0	0	0	0	0	0	0
29ナラ	21										
1ナラ-シ	310201	451231	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109

2ソエカミークン	310100	451231	57ヤマト	1	12	0	2	49	140206	27	201109
3イコマークン	300401	451231	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
4トマヘークン	110101	451231	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
5ウタークン	110101	451231	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
6タカイチークン	110101	451231	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
7シキークン	300401	451231	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
8キタカツラキークン	300401	451231	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
9ミナミカツラキークン	300401	451231	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
10ウチークン	110101	451231	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
11ヨシノークン	110101	451231	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
12ソエカミークン	110101	310131	57ヤマト	1	2	0	2	49	140206	27	201109
13ソエシモークン	110101	300331	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
14ヘクノークン	110101	300331	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
15シキノカミークン	110101	300331	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
16シキノシモークン	110101	300331	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
17トオイチークン	110101	300331	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
18ヒロセークン	110101	300331	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
19カツケークン	110101	300331	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
20カツシヨウークン	110101	300331	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
21オシノミークン	110101	300331	57ヤマト	0	0	0	2	49	140206	27	201109
30ワカヤマ	14										
1カイソウークン	290401	451231	46キイ	0	0	0	0	0	0	0	0
2ワカヤマシ	220401	451231	46キイ	0	0	0	0	0	0	0	0
3ナカークン	110101	451231	46キイ	0	0	0	0	0	0	0	0
4イトークン	110101	451231	46キイ	0	0	0	0	0	0	0	0
5アリタークン	110101	451231	46キイ	0	0	0	0	0	0	0	0
6ヒタカークン	110101	451231	46キイ	0	0	0	0	0	0	0	0
7ヒカシムロークン	130505	451231	46キイ	0	0	0	0	0	0	0	0
8ニシムロークン	130505	451231	46キイ	0	0	0	0	0	0	0	0
9ナクサークン	130505	290331	46キイ	1	11	0	0	0	0	0	0
10アマークン	130505	290331	46キイ	1	12	0	0	0	0	0	0
11ナクサークン	110101	130504	46キイ	1	9	0	0	0	0	0	0
12アマークン	110101	130504	46キイ	1	10	0	0	0	0	0	0
13ワカヤマシ	130505	220331	46キイ	0	0	0	0	0	0	0	0
14ムロークン	110101	130504	46キイ	0	0	0	0	0	0	0	0
31トツトリ	21										
1トツトリシ	221001	451231	58イナハ	0	0	0	1	32	140911	0	0
2イワミークン	290401	451231	58イナハ	0	0	0	1	32	140911	0	0
3チアシークン	290401	451231	58イナハ	0	0	0	1	32	140911	0	0
4ケタカークン	290401	451231	58イナハ	0	0	0	1	32	140911	0	0
5トウワグークン	290401	451231	59ホウキ	0	0	0	1	32	140911	0	0
6サイハクークン	290401	451231	59ホウキ	0	0	0	1	32	140911	0	0
7ヒノークン	110101	451231	59ホウキ	0	0	0	1	32	140911	0	0
8ホウミークン	221001	290331	58イナハ	1	21	0	1	32	140911	0	0
9ホウミークン	110101	290331	58イナハ	0	0	0	1	32	140911	0	0
10イワイークン	110101	290331	58イナハ	0	0	0	1	32	140911	0	0
11チアシークン	110101	290331	58イナハ	0	0	0	1	32	140911	0	0
12ハツトウークン	110101	290331	58イナハ	0	0	0	1	32	140911	0	0
13チアシークン	110101	290331	58イナハ	0	0	0	1	32	140911	0	0
14タカクサークン	110101	290331	58イナハ	0	0	0	1	32	140911	0	0
15ケタークン	110101	290331	58イナハ	0	0	0	1	32	140911	0	0
16カワムラークン	110101	290331	59ホウキ	0	0	0	1	32	140911	0	0
17クメークン	110101	290331	59ホウキ	0	0	0	1	32	140911	0	0
18チハシークン	110101	290331	59ホウキ	0	0	0	1	32	140911	0	0
19アセリークン	110101	290331	59ホウキ	0	0	0	1	32	140911	0	0
20アイミークン	110101	290331	59ホウキ	0	0	0	1	32	140911	0	0
21ホウミークン	110101	220930	58イナハ	1	8	0	1	32	140911	0	0
32シマネ	24										
1マツエーシ	220401	451231	60イナハ	0	0	0	0	0	0	0	0
2マツカークン	290401	451231	60イナハ	0	0	0	0	0	0	0	0

3ノキークン	110101	451231	60イスモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4オオハラクン	110101	451231	60イスモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5ヒノカワクン	290401	451231	60イスモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6ニタクン	110101	451231	60イスモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7イイシクン	110101	451231	60イスモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8ニマークン	110101	451231	61イウミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9アノクン	110101	451231	61イウミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10オオチクン	110101	451231	61イウミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11ナカクン	110101	451231	61イウミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12ミノクン	110101	451231	61イウミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13カノアシクン	110101	451231	61イウミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14スキクン	110101	451231	62オキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15オチクン	110101	451231	62オキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16アマクン	110101	451231	62オキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17チフクン	110101	451231	62オキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18シマネクン	220401	290331	60イスモ	1	24	0	0	0	0	0	0	0
19アキカクン	110101	290331	60イスモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20オウクン	110101	290331	60イスモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21イスモクン	110101	290331	60イスモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22タテヌイクン	110101	290331	60イスモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23カントクン	110101	290331	60イスモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24シマネクン	110101	220331	60イスモ	1	18	0	0	0	0	0	0	0
33オカマ	46											
1マニクン	330401	451231	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2トマタクン	330401	451231	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3カツタクン	330401	451231	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4アイタクン	330401	451231	63ミマサカ	1	29	0	0	0	0	0	0	0
5クメクン	330401	451231	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6ミツクン	330401	451231	64ヒセクン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7オカマニシ	220601	451231	64ヒセクン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8シヨウトウクン	130505	451231	64ヒセクン	1	46	0	0	0	0	0	0	0
9アカイウクン	330401	451231	64ヒセクン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10ウケクン	110101	451231	64ヒセクン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11オククン	110101	451231	64ヒセクン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12ゴシマクン	110101	451231	64ヒセクン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13ツクホクン	330401	451231	65ヒツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14キヒクン	330401	451231	65ヒツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15シヨウホクン	330401	451231	65ヒツチュウ	1	41	0	0	0	0	0	0	0
16アテツクン	330401	451231	65ヒツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17オタクン	110101	451231	65ヒツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18アサクチクン	110101	451231	65ヒツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19カワカミクン	110101	451231	65ヒツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20シツキクン	110101	451231	65ヒツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21マシマクン	110101	330331	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22オホクン	110101	330331	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23サイサイシヨウクン	110101	330331	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24サイホクシヨウクン	110101	330331	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25トウナンシヨウクン	110101	330331	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26トウホクシヨウクン	110101	330331	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27シヨウホククン	110101	330331	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28シヨウナンクン	110101	330331	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29アイタクン	110101	330331	63ミマサカ	1	4	0	0	0	0	0	0	0
30ヨシノクン	110101	330331	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31クメホクシヨウクン	110101	330331	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32クメナンシヨウクン	110101	330331	63ミマサカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33ツタカクン	110101	330331	65ヒツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34ミノクン	130505	330331	65ヒツチュウ	1	45	0	0	0	0	0	0	0
35アカサカクン	110101	330331	65ヒツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36イワナシクン	110101	330331	65ヒツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37ツウクン	110101	330331	65ヒツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0

38クホ"ヤク"ン	110101	330331	65ヒ"ツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0
39シモツミチ"ク"ン	110101	330331	65ヒ"ツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0
40カヨウ"ク"ン	110101	330331	65ヒ"ツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0
41シ"ヨウホ"ウ"ク"ン	110101	330331	65ヒ"ツチュウ	1	15	0	0	0	0	0	0
42アカ"ク"ン	110101	330331	65ヒ"ツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0
43テツタ"ク"ン	110101	330331	65ヒ"ツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0
44オカトマ"ク"ン	130505	220531	65ヒ"ツチュウ	0	0	0	0	0	0	0	0
45ミノ"ク"ン	110101	130504	65ヒ"ツチュウ	1	34	0	0	0	0	0	0
46シ"ヨウトウ"ク"ン	110101	130504	64ヒ"ヒ"ン	1	8	0	0	0	0	0	0
34ヒロシマ	35										
17カト入"ク"ン	311001	451231	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
2アシナ"ク"ン	311001	451231	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
3シ"ンセキ"ク"ン	110101	451231	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
4ヌマクマ"ク"ン	110101	451231	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
57タミ"ク"ン	311001	451231	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
6ヒハ"ク"ン	311001	451231	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
7セラ"ク"ン	110101	451231	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
8コウヌ"ク"ン	110101	451231	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
9オノミチ"ク"ン	310401	451231	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
10ミツキ"ク"ン	310401	451231	66ヒ"ンコ"	1	31	0	0	0	0	0	0
11クレ"ク"ン	351001	451231	67アキ	0	0	0	0	0	0	0	0
12アキ"ク"ン	351001	451231	67アキ	2	32	33	0	0	0	0	0
13ヒロシマ"ク"ン	220401	451231	67アキ	0	0	0	0	0	0	0	0
14アサ"ク"ン	311001	451231	67アキ	0	0	0	0	0	0	0	0
15サエキ"ク"ン	110101	451231	67アキ	0	0	0	0	0	0	0	0
16ハマカ"ク"ン	110101	451231	67アキ	0	0	0	0	0	0	0	0
17タカ"ク"ン	110101	451231	67アキ	0	0	0	0	0	0	0	0
18カモ"ク"ン	110101	451231	67アキ	0	0	0	0	0	0	0	0
19トヨ"ク"ン	110101	451231	67アキ	0	0	0	0	0	0	0	0
20カサ"ク"ン	110101	310930	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
21ア"ク"ン	110101	310930	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
22アシタ"ク"ン	110101	310930	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
23ホシ"ク"ン	110101	310930	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
24ミヨ"ク"ン	110101	310930	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
25ミタニ"ク"ン	110101	310930	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
26ヌカ"ク"ン	110101	310930	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
27ミカミ"ク"ン	110101	310930	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
28エソ"ク"ン	110101	310930	66ヒ"ンコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
29ヌマ"ク"ン	130505	310930	67アキ	1	35	0	0	0	0	0	0
30タカミ"ク"ン	110101	310930	67アキ	0	0	0	0	0	0	0	0
31ミツキ"ク"ン	110101	310331	66ヒ"ンコ"	1	10	0	0	0	0	0	0
32アキ"ク"ン	130505	350930	67アキ	2	12	33	0	0	0	0	0
33アキ"ク"ン	110101	130504	67アキ	2	12	32	0	0	0	0	0
34ヒロシマ"ク"ン	130505	220331	67アキ	0	0	0	0	0	0	0	0
35ヌマ"ク"ン	110101	130504	67アキ	1	29	0	0	0	0	0	0
35トマ"ク"ン	17										
1ヨシキ"ク"ン	110101	451231	68ヌク	0	0	0	0	0	0	0	0
2サハ"ク"ン	110101	451231	68ヌク	0	0	0	0	0	0	0	0
3ツノ"ク"ン	110101	451231	68ヌク	0	0	0	0	0	0	0	0
4クマ"ク"ン	110101	451231	68ヌク	0	0	0	0	0	0	0	0
5クカ"ク"ン	110101	451231	68ヌク	0	0	0	0	0	0	0	0
6オキシマ"ク"ン	110101	451231	68ヌク	0	0	0	0	0	0	0	0
7オキ"ク"ン	110101	451231	69ナカ"ト	0	0	0	0	0	0	0	0
8ミネ"ク"ン	110101	451231	69ナカ"ト	0	0	0	0	0	0	0	0
9シモノセキ"ク"ン	350601	451231	69ナカ"ト	0	0	0	0	0	0	0	0
10トヨウ"ク"ン	130505	451231	69ナカ"ト	1	15	0	0	0	0	0	0
11ア"ク"ン	290401	451231	69ナカ"ト	1	16	0	0	0	0	0	0
12ア"ク"ン	110101	451231	69ナカ"ト	0	0	0	0	0	0	0	0
13アカマカ"ク"ン	220401	350531	69ナカ"ト	0	0	0	0	0	0	0	0
14アカマカ"ク"ン	130505	220331	69ナカ"ト	0	0	0	0	0	0	0	0

15トヨラーグ	110101	130504	69ナカト	1	10	0	0	0	0	0	0
16アフグ	110101	290331	69ナカト	1	11	0	0	0	0	0	0
17ミシマグ	110101	290331	69ナカト	0	0	0	0	0	0	0	0
36トクシマ	12										
1トクシマシ	221001	451231	70アウ	0	0	0	1	39	130301	0	0
2ミョウトウグ	221001	451231	70アウ	1	12	0	1	39	130301	0	0
3カツラグ	110101	451231	70アウ	0	0	0	1	39	130301	0	0
4ナカグ	110101	451231	70アウ	0	0	0	1	39	130301	0	0
5カイフグ	110101	451231	70アウ	0	0	0	1	39	130301	0	0
6ミョウサイグ	110101	451231	70アウ	0	0	0	1	39	130301	0	0
7イタノグ	110101	451231	70アウ	0	0	0	1	39	130301	0	0
8アウグ	110101	451231	70アウ	0	0	0	1	39	130301	0	0
9オエグ	110101	451231	70アウ	0	0	0	1	39	130301	0	0
10ミマグ	110101	451231	70アウ	0	0	0	1	39	130301	0	0
11ミヨシグ	110101	451231	70アウ	0	0	0	1	39	130301	0	0
12ミョウトウグ	110101	220930	70アウ	1	2	0	1	39	130301	0	0
37カカウ	21										
1タカマツシ	230215	451231	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
2カカウグ	230215	451231	71サヌキ	1	10	0	1	38	211202	0	0
3オホカウグ	320401	451231	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
4キタグ	320401	451231	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
5アウタグ	320401	451231	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
6マルカメシ	320401	451231	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
7ナカタグ	320401	451231	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
8ミトヨグ	320401	451231	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
9ショウ入グ	130505	451231	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
10カカウグ	110101	230214	71サヌキ	1	2	0	1	38	211202	0	0
11オオウチグ	110101	320331	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
12サムカウグ	110101	320331	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
13ミキグ	110101	320331	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
14トマタグ	110101	320331	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
15アケグ	110101	320331	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
16ウタリグ	110101	320331	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
17ナカグ	110101	320331	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
18タトグ	110101	320331	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
19ミノグ	110101	320331	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
20トヨタグ	110101	320331	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
21ショウトウシマ	110101	130504	71サヌキ	0	0	0	1	38	211202	0	0
38エヒメ	28										
1オチグ	300401	451231	72イヨ	1	14	0	0	0	0	0	0
2シュウソウグ	300401	451231	72イヨ	0	0	0	0	0	0	0	0
3ウマグ	110101	451231	72イヨ	0	0	0	0	0	0	0	0
4ニイグ	110101	451231	72イヨ	0	0	0	0	0	0	0	0
5マツマシ	221215	451231	72イヨ	0	0	0	0	0	0	0	0
6オンセング	300401	451231	72イヨ	2	18	19	0	0	0	0	0
7イヨグ	300401	451231	72イヨ	1	24	0	0	0	0	0	0
8カミウサグ	130505	451231	72イヨ	0	0	0	0	0	0	0	0
9ミナミウグ	130505	451231	72イヨ	0	0	0	0	0	0	0	0
10キタウグ	130505	451231	72イヨ	0	0	0	0	0	0	0	0
11ヒカシウグ	130505	451231	72イヨ	0	0	0	0	0	0	0	0
12ニシウグ	320401	451231	72イヨ	1	25	0	0	0	0	0	0
13キタグ	320401	451231	72イヨ	1	26	0	0	0	0	0	0
14オチグ	110101	300331	72イヨ	1	1	0	0	0	0	0	0
15ノマグ	110101	300331	72イヨ	0	0	0	0	0	0	0	0
16入フグ	110101	300331	72イヨ	0	0	0	0	0	0	0	0
17クワムラグ	110101	300331	72イヨ	0	0	0	0	0	0	0	0
18オンセング	221215	300331	72イヨ	2	6	19	0	0	0	0	0
19オンセング	110101	221214	72イヨ	2	6	18	0	0	0	0	0
20クメグ	110101	300331	72イヨ	0	0	0	0	0	0	0	0
21カセハグ	110101	300331	72イヨ	0	0	0	0	0	0	0	0

22ウケークン	110101	300331	7213	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23シモウケークン	130505	300331	7213	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24イヨークン	110101	300331	7213	1	7	0	0	0	0	0	0	0
25ニシウワークン	130505	320331	7213	1	12	0	0	0	0	0	0	0
26キタークン	110101	320331	7213	1	13	0	0	0	0	0	0	0
27ウケナークン	110101	130504	7213	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28ウワークン	110101	130504	7213	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39コウチ	9											
1コウチーシ	220401	451231	73トサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2トラークン	220401	451231	73トサ	1	9	0	0	0	0	0	0	0
3アキークン	110101	451231	73トサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4カミークン	110101	451231	73トサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5ナカノカークン	110101	451231	73トサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6アカーワークン	110101	451231	73トサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7タカオカークン	110101	451231	73トサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8ハタークン	110101	451231	73トサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9トラークン	110101	220331	73トサ	1	2	0	0	0	0	0	0	0
407クオカ	50											
1カネークン	290401	451231	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2ウラークン	130505	451231	74チクセ	1	47	0	0	0	0	0	0	0
3フクオカーシ	220401	451231	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4チクシークン	290401	451231	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5アサクラークン	290401	451231	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6イトシマークン	290401	451231	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7カストークン	110101	451231	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8ムナカタークン	110101	451231	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9クラチークン	110101	451231	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10オンカークン	110101	451231	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11クルメーシ	220401	451231	75チクコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12ミ入マークン	220401	451231	75チクコ	1	49	0	0	0	0	0	0	0
13ミイークン	290401	451231	75チクコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14アメークン	290401	451231	75チクコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15ウキハークン	290401	451231	75チクコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16アマトークン	110101	451231	75チクコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17ミイケークン	110101	451231	75チクコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18モシーシ	320401	451231	767"セ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19キクークン	330401	451231	767"セ	2	41	42	0	0	0	0	0	0
20コクラーシ	330401	451231	767"セ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21タカワークン	110101	451231	767"セ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22ミトコークン	290401	451231	767"セ	1	43	0	0	0	0	0	0	0
23チクシヨワークン	290401	451231	767"セ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24カマークン	110101	290331	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25ホフミークン	110101	290331	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26チカークン	130505	290331	74チクセ	1	48	0	0	0	0	0	0	0
27ミカサークン	110101	290331	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28ムシロタークン	110101	290331	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29カミツクラークン	110101	290331	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30カサークン	110101	290331	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31ヤスークン	110101	290331	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32イトークン	110101	290331	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33シマークン	110101	290331	74チクセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34ミイークン	110101	290331	75チクコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35ミハラークン	110101	290331	75チクコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36アマトークン	110101	290331	75チクコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37カミツマークン	110101	290331	75チクコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38シモツマークン	110101	290331	75チクコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39イグハークン	110101	290331	75チクコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40タカノークン	110101	290331	75チクコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41キクークン	110101	320331	767"セ	2	19	42	0	0	0	0	0	0
42キクークン	320401	330331	767"セ	2	19	41	0	0	0	0	0	0

43ミヤコークン	110101	290331	767"ビ"ン	1	22	0	0	0	0	0	0
44ナカツクン	110101	290331	767"ビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
45チクシ"ヨウ"クン	110101	290331	767"ビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
46コウケ"ク"ン	110101	290331	767"ビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
47サウラークン	110101	130504	74チクビ"ン	1	2	0	0	0	0	0	0
48ナカークン	110101	130504	74チクビ"ン	1	26	0	0	0	0	0	0
49ミス"マ"クン	110101	220331	75チクコ"	1	12	0	0	0	0	0	0
50フクオカーク	130505	220331	74チクビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
41サカ	13										
1ヒカ"シマツウラークン	130505	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	1	42	160508	0	0
2ニシマツウラークン	130505	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	1	42	160508	0	0
3キシマークン	110101	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	1	42	160508	0	0
4フシ"ツ"クン	110101	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	1	42	160508	0	0
5サカ"ーシ	220401	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	1	42	160508	0	0
6サカ"ークン	220401	451231	78ヒビ"ン	1	10	0	1	42	160508	0	0
7カンサ"キ"クン	110101	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	1	42	160508	0	0
8ミヤキークン	290401	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	1	42	160508	0	0
9オキ"ークン	110101	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	1	42	160508	0	0
10ギカ"ークン	110101	220331	78ヒビ"ン	1	6	0	1	42	160508	0	0
11キークン	110101	290331	78ヒビ"ン	0	0	0	1	42	160508	0	0
12ヤフ"ークン	110101	290331	78ヒビ"ン	0	0	0	1	42	160508	0	0
13ミネークン	110101	290331	78ヒビ"ン	0	0	0	1	42	160508	0	0
42ナカ"サキ	19										
1チカ"サキ"ーシ	220401	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
2ニシソノキ"ークン	130505	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
3サヒホ"ーシ	350401	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
4ヒカ"シソノキ"ークン	350401	451231	78ヒビ"ン	1	18	0	0	0	0	0	0
5キタタカキークン	130505	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
6ミナミタカキークン	130505	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
7ミナミマツウラークン	130505	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
8キタマツウラークン	130505	451231	78ヒビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
9イキークン	290401	451231	79イキ	1	16	0	0	0	0	0	0
10カミヤカ"タークン	110101	451231	80ツシマ	0	0	0	0	0	0	0	0
11シモアカ"タークン	110101	451231	80ツシマ	0	0	0	0	0	0	0	0
12ナカ"サキ"ーグ	130505	220331	78ヒビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
13ソノキ"ークン	110101	130504	78ヒビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
14タカキークン	110101	130504	78ヒビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
15マツウラークン	110101	130504	78ヒビ"ン	0	0	0	0	0	0	0	0
16イキークン	110101	290331	79イキ	1	9	0	0	0	0	0	0
17イシター"ークン	110101	290331	79イキ	0	0	0	0	0	0	0	0
18ヒカ"シソノキ"ークン	130505	350331	78ヒビ"ン	1	4	0	0	0	0	0	0
19ツシマークン	110101	451231	80ツシマ	0	0	0	0	0	0	0	0
43クマモト	22										
1ホウタクークン	290401	451231	81ヒコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
2クマモト"ーシ	220401	451231	81ヒコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
3カモトークン	290401	451231	81ヒコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
4キクチークン	290401	451231	81ヒコ"	1	21	0	0	0	0	0	0
5タマナークン	110101	451231	81ヒコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
6アソークン	110101	451231	81ヒコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
7カミマシキークン	110101	451231	81ヒコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
8シモマシキークン	110101	451231	81ヒコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
9ウトークン	110101	451231	81ヒコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
10トツシロークン	110101	451231	81ヒコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
11アシキタークン	110101	451231	81ヒコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
12クマークン	110101	451231	81ヒコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
13アマクサークン	110101	451231	81ヒコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
14アキタークン	130505	290331	81ヒコ"	1	17	0	0	0	0	0	0
15タクマークン	130505	290331	81ヒコ"	1	18	0	0	0	0	0	0
16クマモト"ーグ	130505	220331	81ヒコ"	0	0	0	0	0	0	0	0
17アキタークン	110101	130504	81ヒコ"	1	14	0	0	0	0	0	0

18タクマークン	110101	130504	81ヒコ	1	15	0	0	0	0	0	0
19トマカークン	110101	290331	81ヒコ	0	0	0	0	0	0	0	0
20トマモトクン	110101	290331	81ヒコ	0	0	0	0	0	0	0	0
21キクチークン	110101	290331	81ヒコ	1	4	0	0	0	0	0	0
22カワシークン	110101	290331	81ヒコ	0	0	0	0	0	0	0	0
44オオイト	17										
1ヒカシクニサキークン	130505	451231	77フンコ	0	0	0	0	0	0	0	0
2ニシクニサキークン	130505	451231	77フンコ	0	0	0	0	0	0	0	0
3川トミークン	110101	451231	77フンコ	0	0	0	0	0	0	0	0
4ミナミアマハークン	130505	451231	77フンコ	0	0	0	0	0	0	0	0
5キタアマハークン	130505	451231	77フンコ	0	0	0	0	0	0	0	0
6オオノークン	110101	451231	77フンコ	0	0	0	0	0	0	0	0
7オオイリークン	110101	451231	77フンコ	0	0	0	0	0	0	0	0
8オオイトークン	440401	451231	77フンコ	1	16	0	0	0	0	0	0
9ウスークン	110101	451231	77フンコ	0	0	0	0	0	0	0	0
10ヒタークン	110101	451231	77フンコ	0	0	0	0	0	0	0	0
11シモケークン	290401	451231	76フセ	1	17	0	0	0	0	0	0
12ウサークン	110101	451231	76フセ	0	0	0	0	0	0	0	0
13クニサキークン	110101	130504	76フセ	0	0	0	0	0	0	0	0
14アマハークン	110101	130504	77フンコ	0	0	0	0	0	0	0	0
15オオイトーシ	440401	451231	77フンコ	0	0	0	0	0	0	0	0
16オオイトークン	110101	440331	77フンコ	1	8	0	0	0	0	0	0
17シモケークン	110101	290331	76フセ	1	11	0	0	0	0	0	0
45ミササキ	14										
1ユークン	110101	451231	82ヒユウカ	0	0	0	1	46	160508	0	0
2ニシウスキークン	170126	451231	82ヒユウカ	0	0	0	1	46	160508	0	0
3ヒカシウスキークン	170126	451231	82ヒユウカ	0	0	0	1	46	160508	0	0
4ヒカシモロカタークン	170126	451231	82ヒユウカ	0	0	0	1	46	160508	0	0
5ミササキークン	290401	451231	82ヒユウカ	1	10	0	1	46	160508	0	0
6キタモロカタークン	170126	451231	82ヒユウカ	1	12	0	1	46	160508	0	0
7ニシモロカタークン	170126	451231	82ヒユウカ	0	0	0	1	46	160508	0	0
8ミナミナカークン	170126	451231	82ヒユウカ	0	0	0	1	46	160508	0	0
9キタナカークン	170126	290331	82ヒユウカ	0	0	0	1	46	160508	0	0
10ミササキークン	110101	290331	82ヒユウカ	1	5	0	1	46	160508	0	0
11ウスキークン	110101	170125	82ヒユウカ	0	0	0	1	46	160508	0	0
12キタモロカタークン	160604	170125	82ヒユウカ	1	6	0	1	46	160508	0	0
13ナカークン	110101	170125	82ヒユウカ	0	0	0	1	46	160508	0	0
14モロカタークン	160509	160603	82ヒユウカ	0	0	0	1	46	160508	0	0
46カコシマ	44										
1ソークン	300401	451231	83オオスミ	1	38	0	0	0	0	0	0
2アイラークン	300401	451231	83オオスミ	1	18	0	0	0	0	0	0
3キモツキークン	300401	451231	83オオスミ	1	19	0	0	0	0	0	0
4イラークン	300401	451231	84サツマ	1	40	0	0	0	0	0	0
5サツマークン	300401	451231	84サツマ	1	26	0	0	0	0	0	0
6カコシマークン	300401	451231	84サツマ	2	29	41	0	0	0	0	0
7カコシマーシ	220401	451231	84サツマ	0	0	0	0	0	0	0	0
8イフスキークン	300401	451231	84サツマ	1	30	0	0	0	0	0	0
9カワオハークン	300401	451231	84サツマ	1	33	0	0	0	0	0	0
10ヒオキークン	300401	451231	84サツマ	1	34	0	0	0	0	0	0
11イシエークン	110101	451231	84サツマ	0	0	0	0	0	0	0	0
12マケークン	300401	451231	83オオスミ	1	36	0	0	0	0	0	0
13オオシマークン	300401	451231	83オオスミ	1	42	0	0	0	0	0	0
14ミナモロカタークン	160604	300331	82ヒユウカ	0	0	0	0	0	0	0	0
15ヒカシソークン	200401	300331	83オオスミ	0	0	0	0	0	0	0	0
16ニソソークン	200401	300331	83オオスミ	0	0	0	0	0	0	0	0
17クワハラークン	110101	300331	83オオスミ	0	0	0	0	0	0	0	0
18アイラークン	110101	300331	83オオスミ	1	2	0	0	0	0	0	0
19キモツキークン	110101	300331	83オオスミ	1	3	0	0	0	0	0	0
20ミナミオオスミークン	200401	300331	83オオスミ	0	0	0	0	0	0	0	0
21ヒシカリークン	110101	300331	83オオスミ	0	0	0	0	0	0	0	0

22キタイサークン	200401	300331	84サツマ	0	0	0	0	0	0	0	0
23ミナミサークン	200401	300331	84サツマ	0	0	0	0	0	0	0	0
24コシキシマークン	110101	300331	84サツマ	0	0	0	0	0	0	0	0
25タキークン	110101	300331	84サツマ	0	0	0	0	0	0	0	0
26サツマークン	110101	300331	84サツマ	1	5	0	0	0	0	0	0
27タニヤマークン	110101	300331	84サツマ	0	0	0	0	0	0	0	0
28キタオオスニークン	200401	300331	83オオスニ	0	0	0	0	0	0	0	0
29カコシマークン	220401	300331	84サツマ	2	6	41	0	0	0	0	0
30イフスキークン	110101	300331	84サツマ	1	8	0	0	0	0	0	0
31エイークン	110101	300331	84サツマ	0	0	0	0	0	0	0	0
32キイレークン	110101	300331	84サツマ	0	0	0	0	0	0	0	0
33カワナハークン	110101	300331	84サツマ	1	9	0	0	0	0	0	0
34ヒオキークン	110101	300331	84サツマ	1	10	0	0	0	0	0	0
35アタークン	110101	300331	84サツマ	0	0	0	0	0	0	0	0
36クマケークン	110101	300331	83オオスニ	1	12	0	0	0	0	0	0
37コムークン	110101	300331	83オオスニ	0	0	0	0	0	0	0	0
38ソオークン	110101	200331	83オオスニ	1	1	0	0	0	0	0	0
39オオスニークン	110101	200331	83オオスニ	0	0	0	0	0	0	0	0
40イサークン	110101	200331	84サツマ	1	4	0	0	0	0	0	0
41カコシマークン	110101	220331	84サツマ	2	6	29	0	0	0	0	0
42オオシマークン	120401	300331	83オオスニ	1	13	0	0	0	0	0	0
43モロカタークン	160509	160603	82ヒュウカ	1	44	0	0	0	0	0	0
44モロカタークン	110101	160508	82ヒュウカ	1	43	0	0	0	0	0	0
47オキナワ	58										
1ナハーク	290401	451231	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
2シュリーク	290401	451231	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
3シマシリークン	290401	451231	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
4ナカクンクン	290401	451231	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
5クンチンクン	290401	451231	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
6ミヤコークン	290401	451231	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
7オエママークン	290401	451231	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
8オロクマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
9トミクスクマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
10カネクスクマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
11タカミネマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
12マカマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
13キヤムマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
14マフイマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
15クシチャンマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
16コチンタマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
17タマクスクマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
18チネンマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
19サシキマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
20オオサトマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
21ハエハラマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
22マワシマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
23クメーシマ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
24ケイラマシヨトウ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
25トナキシマ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
26アクニシマ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
27イヒヤシマ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
28トリシマ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
29タイトウシマ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
30ニシハラマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
31ウラリエマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
32キソワンマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
33ナカクスクマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
34キヤンマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
35ヨンタンマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
36コエマキリ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0

37ミサトーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
38ク"シカワーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
39ヨナク"スターマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
40カヅレシ"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
41ナコ"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
42オンナ"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
43キン"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
44クシ"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
45クンチン"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
46オオキ"ミ"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
47ハネシ"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
48ナキシ"ン"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
49モトフ"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
50イエ"シマ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
51ヒララ"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
52スナカ"ワ"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
53シモチ"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
54タラ"マ"シマイ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
55オオハマ"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
56イシカ"キ"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
57ミヤラ"ーマキ"リ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0
58ヨナク"ニ"シマ	110101	290331	85リュウキュウ	0	0	0	1	46	120403	0	0

27	7	34	35	36	37	38	39	40	1	10				
27	3	41	42	43					1	11				
27	1	16							5	2	12	13	14	15
27	1	23							1	6				
27	1	44							2	23	24			
28	3	30	32	33					1	2				
28	2	29	35						1	6				
28	2	36	37						1	7				
28	3	38	39	40					1	8				
28	1	40							1	9				
28	3	41	42	43					1	19				
28	2	44	45						1	20				
28	1	28							1	1				
28	1	31							2	28	30			
28	1	34							1	5	29			
29	1	12							2	1	2			
29	2	13	14						1	3				
29	3	15	16	17					1	7				
29	2	18	19						1	8				
29	2	20	21						1	9				
30	2	9	10						1	1				
30	1	11							2	9	13			
30	1	12							2	10	13			
30	1	13							1	2				
30	1	14							2	7	8			
31	3	8	9	10					1	2				
31	3	11	12	13					1	3				
31	2	14	15						1	4				
31	3	16	17	18					1	5				
31	2	19	20						1	6				
31	1	21							2	1	8			
32	3	18	19	20					1	2				
32	3	21	22	23					1	5				
32	1	24							1	1	18			
33	2	21	22						1	1				
33	2	42	43						1	16				
33	2	27	28						1	3				
33	2	29	30						1	4				
33	2	31	32						1	5				
33	2	33	34						1	6				
33	2	35	36						1	9				
33	2	37	38						1	13				
33	2	39	40						1	14				
33	2	41	42						1	15				
33	4	23	24	25	26				1	2				
33	1	44							1	7				
33	1	45							2	34	44			
33	1	46							2	8	44			
34	2	20	21						1	1				
34	2	22	23						1	2				
34	2	24	25						1	5				
34	2	29	30						1	14				
34	3	26	27	28					1	6				
34	1	31							2	9	10			
34	1	32							2	11	12			
34	1	33							2	32	34			
34	1	34							1	13				
34	1	35							2	29	34			
35	2	16	17						1	11				
35	1	13							1	9				

45	146	44			
46	2	14	15		
46	3	16	17	18	
46	2	19	20		
46	2	21	22		
46	4	23	24	25	26
46	3	27	28	29	
46	3	30	31	32	
46	2	32	33		
46	2	34	35		
46	2	36	37		
46	2	33	42		
46	1	43			
46	1	38			
46	1	39			
46	1	40			
46	1	41			
46	1	44			

1	14	
1	1	
1	2	
1	3	
1	4	
1	5	
1	6	
1	8	
1	9	
1	10	
1	12	
1	13	
1	14	
2	15	16
2	20	28
2	22	23
2	7	29
2	4345	14

附 錄 2

マクロ命令

```

KANGYO NENPOU
  MAIN
CALL KOFIL
CALL GUNBETU
CALL DCHOSEI
CALL EXAMPLE
  STOP
  END

```

① KOFIL

```

SUBROUTINE KOFIL
C      KOMI-FILE( KOKUMOTU CODE 100-120 ) NO SAKUSEI
C      FILE 11... KENBETSU FILE  ( INPUT )
C      FILE 12... GUNBETSU KOMI FILE  ( OUTPUT )
C      NK ..... KEN CODE
C      NKA ..... KEN NO HOJO CODE
C      KUNI ..... KUNI CODE
C      NG ..... GUN CODE
C      NOS ..... KOKUMOTU CODE
C      L ..... DATA NO SONZAI KIKANSUU
C      NEN, NEND .. DATA NO KAISHINEN, SHURYONEN
C      SEISAN ..... SEISANDAKA
C      SAKU ..... SAKUTUKE MENSEKI
C      SK ..... S( SOUGAKU ) OR K( KOKU-ATARI KAKAKU )
C      GAKU ..... KAKAKU
C      DOUBLE PRECISION SEISAN(35), SAKU(35), GAKU(35), DS(35), DK(35)
C      DIMENSION      SK(35)
C      CHARACTER      SK*1, KOME*6
C      DATA          KOME/'KOME'/
C
C      NNG=99
5 READ(11,1000,END=999) NK,NKA,KUNI,NG,NOS,L,NEN,NEND
  DO 7 I=1,35
7 READ(11,1010) SEISAN(I),SAKU(I),SK(I),GAKU(I)
C***** KOKUMOTU CODE 100-120 O SENTAKU *****
  IF(NOS.GE.130) GO TO 5
  IF(NG.EQ.NNG.AND.KUNI.EQ.KKU) GO TO 10
  IF(NNG.EQ.99) GO TO 15
  WRITE(12) KOME,NNG,KKU,DS,DK
  WRITE(6,600) NNG,KKU
  WRITE(6,610) (DS(J),J=1,35)
  WRITE(6,620) (DK(J),J=1,35)
15 NNG=NG : KKU=KUNI
  DO 16 J=1,35
  DS(J)=SEISAN(J) ; DK(J)=SAKU(J)
16 CONTINUE
  GO TO 5
10 DO 17 J=1,35
  DS(J)=DS(J)+SEISAN(J) ; DK(J)=DK(J)+SAKU(J)
17 CONTINUE
  GO TO 5
999 WRITE(12) KOME,NNG,KKU,DS,DK
  WRITE(6,600) NNG,KKU
  WRITE(6,610) (DS(J),J=1,35)
  WRITE(6,620) (DK(J),J=1,35)
  ENDFILE 12
1000 FORMAT(4X,2I2,6X,13,5X,13,11X,2I3,2(2X,I2))
1010 FORMAT(3X,2F12.3,2X,A1,2X,F12.3)
600 FORMAT(1H0,'GUN=' ,I3,2X,'KUNI=' ,I3)
610 FORMAT(4X,'SEISANDAKA'/(6X,10F12.2))
620 FORMAT(4X,'SAKUTUKEMENSEKI'/(6X,10F12.2))
  RETURN
  END

```

GUNBETU

```

SUBROUTINE GUNBETU
C *****
C * M45-NEN NI SONZAI NO GUN DE SEISANDAKA OYOBI *
C * SAKUTUKE-MENSEKI DATA NO SEIRI *
C *****
C FILE 12... GUNBETSU KOME FILE ( INPUT )
C FILE 13... M45-NEN SONZAI NO GUNBETSU KOME FILE ( OUTPUT )
DIMENSION NG(100),KEN(100),DS(100,35),DK(100,35),LK(50),LG(50)
DOUBLE PRECISION DS,DK,XS,XK,WS,WWS,WWK
DOUBLE PRECISION XXS(35),XXK(35)
DIMENSION KA(4),IA(4),KB(2),IB(2),XS(35),XK(35),WS(4),WK(4)
CHARACTER KOKUMO*6

C
C***** SUBROUTINE 'KOFIL' DE SAKUSEISHITA KOKUMOTU-FILE NO NYURYOKU
REWIND 12
I=1
5 READ(12,END=15) KOKUMO,NG(I),KU,(DS(I,J),J=1,35),(DK(I,J),J=1,35)
KEN(I)=0
I=I+1
GO TO 5
15 IC=I-1
19 CONTINUE
C***** GUNKANKEI-SHIKI ( TOUGOU-MAE ) NO NYURYOKU
READ(5,*) MM,(KA(I),IA(I),I=1,MM)
C I L GUN NO.
C I 'EQ 0' OR 'NE 0'-->TAKEN NO.
IF(MM.EQ.0) GO TO 99
C***** GUNKANKEI-SHIKI ( TOUGOU-GO ) NO NYURYOKU
READ(5,*) NN,(KB(I),IB(I),I=1,NN)
DO 18 J=1,35
XS(J)=0 ; XK(J)=0
18 CONTINUE
DO 20 M=1,MM
DO 21 I=1,IC
IF(IA(M).EQ.NG(I).AND.KA(M).EQ.KEN(I)) GO TO 23
21 CONTINUE
23 DO 22 J=1,35
XS(J)=XS(J)+DS(I,J) ; XK(J)=XK(J)+DK(I,J)
22 CONTINUE
20 CONTINUE
IF(NN.NE.1) GO TO 30
C***** NN=1 ( TOUGOU-GO NO GUN = 1 )
DO 25 I=1,IC
IF(IB(1).EQ.NG(I).AND.KB(1).EQ.KEN(I)) GO TO 26
25 CONTINUE
26 DO 27 J=1,35
DS(I,J)=DS(I,J)+XS(J)
DK(I,J)=DK(I,J)+XK(J)
27 CONTINUE
GO TO 19
C***** NN>=2 ( TOUGOU-GO NO GUN >= 2 )
30 CONTINUE
DO 31 N=1,NN
WS(N)=0 ; WK(N)=0
DO 32 I=1,IC
IF(IB(N).EQ.NG(I).AND.KB(N).EQ.KEN(I)) GO TO 33
32 CONTINUE
33 DO 34 J=1,35
IF(DS(I,J).NE.0) GO TO 35

```

```

34 CONTINUE
35 JG=J : KK=0
   JCZ=JC+4
   DO 36 J=JC,JCZ
   IF(DS(I,J).EQ.0) GO TO 37
   KK=KK+1
   WS(N)=WS(N)+DS(I,J) ; WK(N)=WK(N)+DK(I,J)
   IF(J.EQ.35) GO TO 37
36 CONTINUE
37 AKK=KK
   WS(N)=WS(N)/AKK ; WK(N)=WK(N)/AKK
31 CONTINUE
   WWS=0 ; WWK=0
   DO 40 N=1,NN
   WWS=WWS+WS(N) ; WWK=WWK+WK(N)
40 CONTINUE
   DO 41 N=1,NN
   DO 42 I=1,IC
   IF(IB(N).EQ.NG(I).AND.KB(N).EQ.KEN(I)) GO TO 43
42 CONTINUE
43 DO 44 J=1,35
   IF(WWS.EQ.0.) GO TO 143
   XXS(J)=XS(J)*WS(N)/WWS
   GO TO 144
143 XXS(J)=0.
144 CONTINUE
   IF(WWK.EQ.0.) GO TO 145
   XXK(J)=XK(J)*WK(N)/WWK
   GO TO 146
145 XXK(J)=0.
146 CONTINUE
   DS(I,J)=DS(I,J)+XS(J) ; DK(I,J)=DK(I,J)+XK(J)
44 CONTINUE
41 CONTINUE
GO TO 19
99 CONTINUE
C***** M45 MEN NI SONZAISURU GUN NO. NO NYURYOKU
   READ(5,*) KC,(LK(I),LG(I),I=1,KC)
C           I      L      GUN NO.
C           I      'EQ 0' OR 'NE 0'---->TAKEN NO.
   DO 50 N=1,KC
   DO 51 I=1,IC
   IF(LK(N).NE.KEN(I).OR.LG(N).NE.NG(I)) GO TO 51
   WRITE(6,650) LG(N),LK(N)
650 FORMAT(1H0,'GUN=',I3.2X,'KEN=',I3)
   WRITE(6,660) (DS(I,J),J=1,35)
   WRITE(6,670) (DK(I,J),J=1,35)
660 FORMAT(4X,'SEISANDAKA'/(6X,10F12.2))
670 FORMAT(4X,'SAKUTSUKEMENSEKI'/(6X,10F12.2))
   WRITE(13) LG(N),LK(N),(DS(I,J),J=1,35),(DK(I,J),J=1,35)
   GO TO 50
51 CONTINUE
50 CONTINUE
ENDFILE 13
RETURN
END

```

② 入力データ例

```

2 0 14 0 15 ----- ㉑ に相当するデータ
1 0 1 ----- ㉒
2 0 19 0 20 ----- ㉓
1 0 3 -----
2 0 21 0 22 -----
1 0 4 -----
0 0 0 -----

```

} 繰り返し

③ DCHOSEI

```

SUBROUTINE DCHOSEI
C *****
C * KEN-TANI DATA NADONO CHOUSEI *
C *****
C FILE 13... M45-NEN SONZAI NO GUNBETSU KOME FILE ( INPUT )
C FILE 14... FILE 13 NO CHOUSEIZUMI FILE ( OUTPUT )
C DIMENSION NG(100),KEN(100),DS(100,35),DK(100,35)
C DOUBLE PRECISION DS,DK,SK,XS,XK,WS,WWS,WWK
C * R,DKMAX,DKMIN,DSMAX,DSMIN
C CHARACTER KOKUMO*6
C DOUBLE PRECISION AS,AK,BS(30),BK(30),TS,TK,DS5,DK5
C DIMENSION MK1(30),MG1(30)
C**** SUBROUTINE 'GUNBETU' DE SAKUSEISHITA GUNBETSU FILE NO NYURYOKU
C REWIND 13
C I=1
C 5 READ(13,END=15) NG(I),KEN(I), (DS(I,J),J=1,35), (DK(I,J),J=1,35)
C I=I+1
C GO TO 5
C 15 IC=I-1
C 19 CONTINUE
C**** CHOUSEI DATA NO NYURYOKU
C 20 CONTINUE
C READ(5,*) N1,AS,AK,N2,N3
C I I I L L HIREI-HAIBUN NO MOTONINARU KIKAN
C I I I HIREI-HAIBUN SURU SEISANDAKA, SAKUTSUKE
C I HIREI-HAIBUN SURU NENJI
C IF(N1.EQ.0) GO TO 90
C N1=N1-10 ; N2=N2-10 ; N3=N3-10
C READ(5,*) M1,(MK1(I),MG1(I),I=1,M1)
C I L HIREI-HAIBUN NI KANKEI NO GUN
C I 'EQ 0' OR 'NE 0'--->TAKEN NO.
C DO 700 N=1,M1
C BS(N)=0 ; BK(N)=0
C DO 710 I=1,IC
C IF(MK1(N).NE.KEN(I).OR.MG1(N).NE.NG(I)) GO TO 710
C DSMAX=DS(I,N2) ; DSMIN=DS(I,N2) ; DKMAX=DK(I,N2) ; DKMIN=DK(I,N2)
C DO 709 J=N2+1,N3
C IF(DSMAX.LT.DS(I,J)) DSMAX=DS(I,J)
C IF(DSMIN.GT.DS(I,J)) DSMIN=DS(I,J)
C IF(DKMAX.LT.DK(I,J)) DKMAX=DK(I,J)
C IF(DKMIN.GT.DK(I,J)) DKMIN=DK(I,J)
C 709 CONTINUE
C DO 711 J=N2,N3
C IF(DS(I,J).NE.DSMAX.AND.DS(I,J).NE.DSMIN) BS(N)=BS(N)+DS(I,J)
C IF(DK(I,J).NE.DKMAX.AND.DK(I,J).NE.DKMIN) BK(N)=BK(N)+DK(I,J)
C 711 CONTINUE
C BS(N)=BS(N)/3. ; BK(N)=BK(N)/3.
C GO TO 700

```



```

710 CONTINUE
700 CONTINUE
   TS=0 ; TK=0
   DO 715 N=1,M1
   TS=TS+BS(N) ; TK=TK+BK(N)
715 CONTINUE
   DO 720 N=1,M1
   DO 725 I=1,IC
   IF(MK1(N).NE.KEN(I).OR.MG1(N).NE.NG(I)) GO TO 725
   IF(TS.EQ.0.) GO TO 180
   DS(I,N1)=DS(I,N1)+BS(N)/TS*AS
   GO TO 181
180 DS(I,N1)=0.
181 IF(TK.EQ.0.) GO TO 183
   DK(I,N1)=DK(I,N1)+BK(N)/TK*AK
   GO TO 184
183 DK(I,N1)=0.
184 GO TO 720
725 CONTINUE
720 CONTINUE
   GO TO 20
   90 CONTINUE
   DO 50 I=1,IC
   WRITE(6,650) NG(I),KEN(I)
650 FORMAT(1H0,'GUN=',I3,2X,'KEN=',I3)
   WRITE(6,660) (DS(I,J),J=1,35)
   WRITE(6,670) (DK(I,J),J=1,35)
660 FORMAT(4X,'SEISANDAKA'/(11X,10F12.2))
670 FORMAT(4X,'SAKUTSUKEMENSEKI'/(11X,10F12.2))
   WRITE(14) NG(N),KEN(I),(DS(I,J),J=1,35),(DK(I,J),J=1,35)
   50 CONTINUE
   ENDFILE 14
   RETURN
   END

```

③ 入力データ例

(このデータは②の結果を見て入力している)

```

28 937379. 662967. 29 33 ..... ②に相当するデータ
12 0 1 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 0 10 0 11 0 12 0 13 ..... ③
24 843277.07 607800.9 25 29
12 0 1 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 0 10 0 11 0 12 0 13 } 繰り返し
0 0 0 0 0

```

④ EXAMPLE

```

SUBROUTINE EXAMPLE
C *****
C * GUNBETSU-TANSHUU NO 5-NEN IDOU HEIKIN OYOBI *
C * M21-NEN KIJUN NO SEICHOH-RITSU *
C *****
C FILE 14... SUBROUTINE 'DCHOSEI' DE SAKUSENO GUNBETSU FILE
DIMENSION DS(100,35),DK(100,35),
* LK(50),LG(50)
DOUBLE PRECISION DS,DK,WWS,WWK
DOUBLE PRECISION ZSDK(36,35),ZSDK5(36,35),
* BDK(36,35),R,DKMAX,DKMIN,DSMAX,DSMIN,
* TS(35),TK(35)
CHARACTER RG(36,20),KOKUMQ*6
DOUBLE PRECISION AS,AK,TS,TK,DS5,DK5,SDK5(36,35)
C**** GUNMEI NO INPUT
READ(5,*) KKK.....@
DO 3 N=1,KKK
3 READ(5,260) (RG(N,J),J=1,20).....b
260 FORMAT(20A1)
READ(5,260) (RG(KKK+1,J),J=1,20).....c
C**** ZEN GUN NO GOUKEI
REWIND 14
DO 50 I=1,KKK
READ(14) LG(I),LK(I),(DS(I,J),J=1,35),(DK(I,J),J=1,35)
DO 52 J=1,35
IF(DK(I,J).EQ.0.) GO TO 53
BDK(I,J)=DS(I,J)/DK(I,J)
GO TO 52
53 BDK(I,J)=0.
52 CONTINUE
50 CONTINUE
DO 80 J=1,35
TS(J)=0 ; TK(J)=0
DO 81 I=1,KKK
TS(J)=TS(J)+DS(I,J) ; TK(J)=TK(J)+DK(I,J)
81 CONTINUE
DS(KKK+1,J)=TS(J) ; DK(KKK+1,J)=TK(J)
IF(TK(J).EQ.0.) GO TO 80
BDK(KKK+1,J)=TS(J)/TK(J)
80 CONTINUE
C**** TANSHUU NO SEICHOH-RITSU ( M21-NEN KIJUN )
KKK=KKK+1
DO 61 I=1,KKK
DO 61 J=3,35
IF(BDK(I,11).EQ.0.) GO TO 61
ZSDK(I,J)=BDK(I,J)/BDK(I,11)-1.
C L_____ M21-NEN KIJUN
61 CONTINUE
WRITE(6,680)
680 FORMAT(1H1,'TANSHUU OYOBI SEICHOH-RITSU ( M21-NEN KIJUN )')
CALL OUT(RG,BDK,ZSDK,1,6)
IF(KKK.LE.12) GO TO 62
CALL OUT(RG,BDK,ZSDK,7,12)
CALL OUT(RG,BDK,ZSDK,13,KKK)
GO TO 63
62 CALL OUT(RG,BDK,ZSDK,7,KKK)
63 CONTINUE
C**** 5-NEN IDOU-HEIKIN TANSHUU, SEICHOH-RITSU ( M21-NEN KIJUN )
DO 67 I=1,KKK

```

```

DO 67 J=4,33
DSS=0
DK5=0
DO 64 K=J-2,J+2
DSS=DSS+DS(I,K)
DK5=DK5+DK(I,K)
64 CONTINUE
IF(DK5.EQ.0.) GO TO 65
SDK5(I,J)=DSS/DK5
GO TO 67
65 SDK5(I,J)=0.
67 CONTINUE
DO 70 I=1,KKK
DO 70 J=5,33
IF(SDK5(I,11).EQ.0.) GO TO 70
ZSDK5(I,J)=SDK5(I,J)/SDK5(I,11)-1.
70 CONTINUE
WRITE(6,690)
690 FORMAT(1H1,'5-NEN IDOU-HEIKIN TANSUU OYOBI SEICHO-RITSU ( M21-NE
*N KIJUN )')
CALL OUT(RG,SDK5,ZSDK5,1,6)
IF(KKK.LE.12) GO TO 72
CALL OUT(RG,SDK5,ZSDK5,7,12)
CALL OUT(RG,SDK5,ZSDK5,13,KKK)
GO TO 75
72 CALL OUT(RG,SDK5,ZSDK5,7,KKK)
75 STOP
END
SUBROUTINE OUT(RG,D,DD,K1,K2)
DOUBLE PRECISION D(36,35),DD(36,35)
CHARACTER RG(36,20)
NEN=11
WRITE(6,680) ((RG(I,J),J=1,20),I=K1,K2)
DO 10 J=1,35
WRITE(6,682) NEN,(D(I,J),DD(I,J),I=K1,K2)
NEN=NEN+1
10 CONTINUE
680 FORMAT(1H0,9X,6(20A1)/)
682 FORMAT(1H , 'M',I2,12F10.4)
RETURN
END

```

④ 入力データ例

```

12 ----- ②に相当するデータ
HOUTAKU-GUN
KAMOTO-GUN
KIKUCHI-GUN
TAMANA-GUN
ASO-GUN
KAMIMASHIKI-GUN
SHIMOMASHIKI-GUN ----- ①に相当するデータ
UTO-GUN
YATSUSHIRO-GUN
ASHIKITA-GUN
KUMA-GUN
AMAKUSA-GUN
( ZEN GUN ) ----- ③に相当するデータ

```

④ 附 録

```

C***** (KEISU) *****
DOUBLE PRECISION DS(25,35),DK(25,35),SDK(25,35),Y(25)
*   .A0,A1,A2,SD1,SD2,SD3,V1,V2,V3,VV,SS
DIMENSION LG(25)
CHARACTER KEN*12

C
  READ(5,500) KEN
500 FORMAT(A12)
  WRITE(6,610) KEN
610 FORMAT(1H0,A12/15X,'A0',9X,'A1',9X,'A2',9X,'S0',9X,'S1',9X,'S2',
*   6X,'S1-S2',9X,'V0',9X,'V1',9X,'V2',6X,'V1-V2'/)
  N=1
  1 READ(1,END=3) LG(N),LK,(DS(N,J),J=1,35),(DK(N,J),J=1,35),
*   (SDK(N,J),J=1,35)
  N=N+1
  GO TO 1
  3 NN=N-1
  DO 10 N=1,NN
  IF(KEN.EQ.'FUKUOKA-KEN'.AND.LG(N).EQ.3) GO TO 10
C   L_____ ( FUKUOKA-KEN NO 3-GUN WA JOGAI )
  DO ?? J=1,35
  Y(J-10)=SDK(N,J)
  11 CONTINUE
  CALL COEF(Y,A0,A1,A2,SD1,SD2,SD3,SS,V1,V2,V3,VV)
  WRITE(6,600) LG(N),A0,A1,A2,SD1,SD2,SD3,SS,V1,V2,V3,VV
600 FORMAT(1H,'GUN=',I3,11F11.7)
  10 CONTINUE
  STOP
  END
  SUBROUTINE COEF(Y,A0,A1,A2,SD1,SD2,SD3,SS,V1,V2,V3,VV)
  DOUBLE PRECISION X(25),Y(25),YY(25),TY,TX,TXY,Z(25),ZY,ZZ,
*   A0,A1,A2,SD1,SD2,SD3,V1,V2,V3,VV,SS
  COMMON /A/ X
  WRITE(6,100) Y
C   100 FORMAT(1H,'Y',10F7.3/(2X,10F7.3))
  TY=0
  DO 10 N=1,25
  10 TY=TY+Y(N)
  A0=TY/25.
  TX=0 ; TXY=0
  DO 12 N=1,25
  TX=TX+X(N)*X(N)
  TXY=TXY+Y(N)*X(N)
  12 CONTINUE
  A1=TXY/TX
C   WRITE(6,*) TX,TXY,A1
  ZY=0 ; ZZ=0
  DO 15 N=1,25
  Z(N)=X(N)*X(N)-TX/25.
  ZY=ZY+Y(N)*Z(N)
  ZZ=ZZ+Z(N)*Z(N)
C   WRITE(6,*) Z,ZY,ZZ
C   15 CONTINUE
  A2=ZY/ZZ
  DO 20 N=1,25
  YY(N)=A0+A1*X(N)+A2*Z(N)
  20 CONTINUE
  SD1=0 ; SD2=0 ; SD3=0
  DO 22 N=1,25

```

```

SD1=SD1+(Y(N)-YY(N))**2
22 CONTINUE
SD1=DSQRT(SD1/22.)
V1=SD1/A0
YM2=0 ; YM3=0
DO 25 N=1,13
SD2=SD2+(Y(N)-YY(N))**2
YM2=YM2+Y(N)
25 CONTINUE
YM2=YM2/13.
SD2=DSQRT(SD2/11.5)
V2=SD2/YM2
DO 27 N=14,25
SD3=SD3+(Y(N)-YY(N))**2
YM3=YM3+Y(N)
27 CONTINUE
YM3=YM3/12.
SD3=DSQRT(SD3/10.5)
V3=SD3/YM3
VV=V2-V3
SS=SD2-SD3
RETURN
END
      BLOCK DATA
COMMON  /A/ X(25)
DOUBLE PRECISION X
DATA X/-12.,-11.,-10.,-9.,-8.,-7.,-6.,-5.,-4.,-3.,-2.,-1.,
*      0.,1.,2.,3.,4.,5.,6.,7.,8.,9.,10.,11.,12./
END

```


「勤業年報」等による郡別米麦データファイル(続)
—明治11～45年—
—「勤業年報」によるデータベース編成事業報告書(7)—

昭和59年3月31日

—非売品—

溝口敏行(監修)

大井博美・杉山文子

発行所 一橋大学経済研究所

日本経済統計文献センター

東京都国立市中2の1

電話(0425)72-1101

印刷所 弘久写真工業株式会社

東京都立川市上砂町5-1-1

電話(0425)36-3511

統計資料シリーズ

1. 藤野正三郎・秋山涼子『在庫と在庫投資：1880～1940』，1973年1月
2. 藤野正三郎・五十嵐副夫『景気指数：1888～1940』，1973年3月
3. 細谷新治『明治前期日本経済統計解題書誌：富国強兵篇（下）』，1974年3月
4. 細谷新治『明治前期日本経済統計解題書誌：富国強兵篇（上の1）』，1976年3月
5. 藤野正三郎・秋山涼子『証券価格と利子率：1874～1975年』第1巻，1977年3月
6. 『統計資料マイクロ・フィルム目録』第1巻，1977年3月
7. 藤野正三郎・秋山涼子『証券価格と利子率：1874～1975年』第2巻，1977年3月
8. 細谷新治『明治前期日本経済統計解題書誌：富国強兵篇（上の2）』，1978年3月
9. 『統計資料マイクロ・フィルム目録』第2巻，1978年3月
10. 藤野正三郎『長期経済統計（LTES）データベースの研究』，1978年3月
11. 細谷新治『明治前期日本経済統計解題書誌：富国強兵篇（上の3）』，1978年7月
12. 『日本・旧満州鉄鋼業資料解題目録（上）』，1979年3月
13. 『日本・旧満州鉄鋼業資料解題目録（下）』，1980年2月
14. 細谷新治『明治前期日本経済統計解題書誌：富国強兵篇（補遺）』，1980年3月
15. 松田芳郎『明治期府県の総括統計書解題』，1980年9月
16. 松田芳郎・有田富美子・大井博美『明治中期株式会社の構造』，1980年11月
17. 溝口敏行『長期経済統計（LTES）データベースの利用マニュアル』，1981年3月
18. 『統計資料マイクロ・フィルム目録』第3巻，1981年3月
19. 松田芳郎・大井博美『個別企業財務諸表データベース：明治中期より昭和前期 鉄鋼・金属機械工業26社』，1981年3月
20. 松田芳郎『明治中後期企業・工場統合データベース編成技法』，1981年3月
21. 秋山涼子『「勸業年報」による工業生産の推計(1)：明治22～24年（1889～1891）』，1981年10月
22. 松田芳郎・大井博美・野島教之・杉山文子『個別企業財務諸表データベース：明治中期より昭和前期 鉱業・造船・食品・化学工業等99社』，1981年12月
23. 『「郡是・市町村是」資料目録』，1982年3月
24. 大井博美『「勸業年報」等による郡別米麦データファイル—明治11～45年』，1982年3月
25. 『明治期における府県総括統計書書誌』，1982年3月
26. 尾高燿之助・松田芳郎『日本経済統計データベース編成の課題と方法』，1983年3月
27. 溝口敏行・大井博美・杉山文子『「勸業年報」等による郡別米麦データファイル（続）—明治11～45年』，1984年3月

「勸業年報」等による郡別米麦データファイル（続）

（統計資料シリーズ No. 27） 正誤表

ページ	行	誤	正
2	表 1	大分類・・・農産品目 100	大分類・・・農産品目 100 <u>米</u>
4	16	<u>余備</u> コード付	<u>予備</u> コード付
8	8（図）	県コード <u>余備</u>	県コード <u>予備</u>
10	1（図）	同上	同上
	3	同上	同上
11	4	LIST・・・DATA	削除
	下から 4	県コード <u>余備</u>	県コード <u>予備</u>
15	表 2	県コード <u>余備</u> 郡	県コード <u>予備</u> 郡
16	同上	同上	同上
17	同上	同上	同上
18	下から 2, 6	県コード <u>余備</u>	県コード <u>予備</u>
19	12, 14	同上	同上
20	17	28年, 葉	28年, <u>千葉</u>
23	4	<u>指働</u>	<u>指導</u>
35	注 5)	種 ・ 種畜	<u>種繭</u> ・ 種畜