

人口問題研究所  
研究資料第209号  
昭和50年3月31日

Institute of Population Problems  
Research Series, No. 209  
March 31, 1975

# 全国日本人女子の安定人口 動態率および年齢構造

昭和22年～45年

INTRINSIC VITAL RATES AND STABLE POPULATIONS  
OF THE JAPANESE FEMALE POPULATION : 1947-1970

厚生省人口問題研究所  
INSTITUTE OF POPULATION PROBLEMS  
MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE  
Tokyo, Japan

## 序 文

われわれは、人口静態統計ならびに人口動態統計を基礎として、二次的な諸種の主要指標の加工計算を行なっているが、この資料に収録されたものは、全国日本人女子についての安定人口諸指標（動態率・平均世代間隔・年齢構造係数）で、戦後の昭和22年から45年に至るまでの算定数値を掲載している。

従来、人口動態統計に関する諸率のうち、分母に人口を置く比率は、分子である出生・死亡等の人口動態数が日本で発生した日本人についてのものであるにもかかわらず、分母人口に総人口（日本に在住する外国人を含む）を用いてきた。この分母・分子間の発生関係の矛盾を解消するために、このたび第2次世界大戦後に限って、分母人口を日本人女子に置きかえた安定人口に関する諸指標を算定し、その結果をここに紹介するものである。従来の総人口を分母としたこの種の算定結果は、昭和35年以前の数値は研究資料の第161号（昭和39年11月発行）、35年～40年は同じく第178号（昭和42年10月）、さらに、40年～45年については同じく第203号（昭和48年10月）として発表しているので、比較参照されたい。

なお、日本人人口を分母とした標準化人口動態率、ならびに人口再生産率もすでに算定済みで、それぞれ、研究資料の第204号および第205号（いずれも昭和49年1月）として発表している。今回の安定人口指標を含めたこの3部作によって、わが国公表の人口静態統計および人口動態統計から直接的に取り得るかぎりの戦後の年次に関する人口動態の基本的な比較資料が整えられたことになる。なおまた、昭和46年以降の年次については、日本人人口を分母とした標準化動態率、再生産率および安定人口諸指標を一括して、各年分にとまとめて機関誌その他に発表してゆく予定である。

この資料は、資料課の金子武治・石川 晃両技官が担当したもので、これと同課矢島昭子技官の協力を得て作成された。

昭和50年3月31日

厚生省人口問題研究所長

黒 田 俊 夫

## FOREWORD

The total population (including foreigners residing in Japan) has been conventionally used in order to calculate various rates concerning vital events ignoring the facts that actual numbers of births and deaths which are nominators are restricted to Japanese only.

In order to solve such a contradiction Japanese population is used for calculating various indices concerning intrinsic vital rates and stable populations in the post-war period.

Comparing the results newly obtained with the older ones, values naturally tend to be slightly larger due to the smaller population as denominator. However, they are not significant. Trends in annual changes also do not show any significant difference.

This number has been prepared by Messrs. Takeharu Kaneko and Akira Ishikawa and Miss Akiko Yajima, staff of the Documentation Section of the Institute.

March 31, 1975

Toshio Kuroda, Director  
Institute of Population Problems  
Ministry of Health and Welfare  
Tokyo, Japan

## 目 次

1. 安定人口の概念 .....	1
2. 計算の方法 .....	2
3. 使用した資料 .....	7
4. 算定結果表 .....	15
第1表 女子の安定人口（動態率・平均世代間隔・年齢構造 係数）摘要：昭和22年～47年 .....	15
第2表 女子の安定人口増加率および平均世代間隔計算表 （計算過程の主要数値のみ）：昭和22年～45年 .....	16
第3表 女子の安定人口出生率および死亡率計算表（計算過 程の主要数値のみ）：昭和22年～45年 .....	19
第4表 女子の安定人口年齢（各歳・5歳階級別）構造係数 計算結果表：昭和22年～45年 .....	23

# CONTENTS

1. The concept of stable population .....	1
2. Method of computation .....	2
3. Statistical sources used .....	7
4. Tables .....	15
Table 1. Summary of stable population for female: 1947 ~ 1972 .....	15
Table 2. Intrinsic increase rate and average length of generation for female: 1947 ~ 1970 .....	16
Table 3. Intrinsic birth and death rates for female: 1947 ~ 1970 .....	19
Table 4. Stable age composition for female: 1947 ~ 1970 .....	23

## 1 安定人口の概念

いま、移出入の全くない封鎖した人口を取り上げ、そのうち女子人口について考えよう。その女子人口について、年齢別女児特殊出生率および年齢別特殊死亡率を計算する。その女子人口の年齢別出生率と死亡率とは、その年次以後実際にはいろいろ変動してゆくであろう。しかし、いまこういう仮定をたてる。すなわち、その年次以後年齢別出生率と年齢別死亡率とがともに全く一定不変のまま継続してゆくとする。そのような条件の下に置かれた場合、その女子人口の年齢構造は初めのうちは変動を続けてゆくが、十分長い期間を経たのちには、年齢構造が全く変動しなくなつてしまつて、いわゆる安定した年齢構造を顕現するに至る。つまり、最初は過去の具体的な歴史のなかで受けたいろいろの諸条件を背負い込んでいた年齢構造も、一定の出生秩序と死亡秩序を十分長い間（仮定的計算の下で）与えられることによつて、それらの諸条件から解放、純粹化されて、その一定の出生秩序と死亡秩序によつてのみ純粹に規定された年齢構造に到達してしまう。このような構造を持つ人口を安定人口 (stable or normal population) と言うのである。

この理論は、1907年にロトカ (A. J. Lotka) によつてその基礎が発表され、1925年、ダブリン (L. I. Dublin) とともに実際の計算法を可能ならしめた<sup>1)</sup>。安定状態に達したとき、年齢構造とともに普通出生率、死亡率および自然増加率、すなわち、安定人口動態率 (true or intrinsic vital rates) のすべてが一定不変となる。つまり、年齢構造が一定であれば、各年齢における出生率、死亡率が一定であるから、普通出生率および死亡率も一定となり、したがつて自然増加率も一定となる。

この安定人口動態率、たとえば安定人口増加率について言うと、通常の実際人口の自然増加率を考えた場合、それはいわば見せかけの自然増加率であるのに対して、安定人口増加率は、それに該当する実際人口がポテンシャルとして持つている真の自然増加率を意味するのである。すなわち、現在の人

---

1) ゆえに、この方法をダブリン=ロトカの方法とも言う。安定人口理論についての紹介はいろいろあるが、ここでは下記によつている。詳細については参照されたい。

館総『形式人口学—人口現象の分析方法—』古今書院、1960年、212~215ページ。

口の年齢構造のいかに関係なく、その出生力と死亡秩序とに対応して一定の自然増加率が究極的に定まるのであり、この安定人口増加率と呼ばれる究極的な増加率こそ現在の人口がその出生と死亡秩序とにおいて有する固有の人口増殖力の表現と考えてよいわけであり、別名、真の自然増加率とも称せられるゆえんでもある。

これは、一つの実際人口が与えられたときに持つ、出生秩序と死亡秩序に対応する極限人口構造について標準化した動態率、すなわち、極限人口の動態率を求める方法であり、安定人口標準化法である<sup>2)</sup>。

以上の諸指標の計算方法は、2)計算の方法を参照されたいが、安定人口の計算は男子人口についても行なわれ、その場合、男子は男児を生み、女子は女児を生むというように考えて、統計的に処理して行なわないと計算が困難である。なお、本資料では女子人口についてのみの算定を行なっている。

## 2 計算の方法

安定人口の定義によつて、その年齢構造は一定であり、その普通出生率および死亡率、したがつて自然増加率も一定である。この性質に基づいてダブリン=ロトカは、ロトカの言う三つの人口学的関数 (demographic functions) を与えた。すなわち、一般に封鎖人口において、観察時刻  $\tau$  における  $x$  歳の人口  $P(\tau, x)$  は、 $x$  年前の出生  $B(\tau - x)$  のうち  $x$  年後の現時刻において生存するものである。すなわち、 $x$  歳の生存数 (出生時より  $x$  歳までの生

2) 標準化理論は、任意標準人口標準化法→静止人口標準化法→安定人口標準化法という発展過程を経ている。上記のごとく安定人口は自然増加率が安定するのであるから、静止人口と異なり、一定の割合で幾何級数的に増加(または減少)する人口である。言い替へれば、静止人口はこの安定人口の普通出生率と死亡率とが等しく、したがつて自然増加率が零になつた特別の場合にほかならない。こういう特別な場合の特殊の人口構成を標準人口として標準化する方法、すなわち静止人口標準化法よりも、安定人口という現実の出生力と死亡秩序が持続するとき、そこに組み立てられるものを標準人口として標準化する方が、理論的にいつそ合理的と言えよう。標準化理論については次を参照されたい。

館 稔, 上掲『形式人口学』30~48ページ。

なお、既刊の「標準化人口動態率」(研究資料No 155)は任意標準人口標準化法によつて算定した結果をまとめたものである。

存確率)を  $l(x)$  とすれば,

$$P(\tau, x) = B(\tau - x) l(x)$$

である。安定人口において,  $x$  歳の人口の全人口に対する割合を年齢構造係数  $c(x)$  で表わすとし, 男女それぞれの人口について考えるとすると,

$$P(\tau, x) = P(\tau) c(x)$$

$$\therefore B(\tau - x) l(x) = P(\tau) c(x)$$

したがって,

$$c(x) = \frac{B(\tau - x) l(x)}{P(\tau)} \quad (1)$$

しかるに, 安定人口ではその自然増加率  $r$  は一定であるから,

$$P(\tau - x) = P(\tau) e^{-rx}$$

安定人口の普通出生率を  $b$  とすれば,

$$B(\tau - x) = b P(\tau - x) = b P(\tau) e^{-rx} \quad (2)$$

式(2)を(1)に代入すれば,

$$c(x) = b e^{-rx} l(x) \quad (3)$$

この式(3)は次のように理解できる。左辺  $c(x)$  は, 現在の全人口を 1 とおいたときの  $x$  歳の人口である。ただし, ここに  $x$  歳とは, ちょうど  $x$  歳より  $x + dx$  歳までの幅を有するものと考え。そうすると, この  $c(x)$  は, ちょうど  $x$  年前より  $x - dx$  年前までの間に出生した者のうち,  $x$  年後の現在において生残しているものの数である。さて, 右辺  $b$  は, 現在の全人口を 1 とおいたときの,  $dx$  の幅をもつ現時の出生数であり, したがって  $x$  年前の出生数は, 安定人口の性質により  $b e^{-rx}$  となる。これに, 出生時より  $x$  年間を経過したときまでの生存の確率  $l(x)$  を乗ずるならば,  $b e^{-rx} l(x)$  は, すなわち, 現在の  $x$  歳の人口  $c(x)$  にほかならない。

式(3)を全年齢にわたって積分すれば,

$$\int_0^{\omega} c(x) dx = b \int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) dx \quad (4)$$

ここで, 全人口の大きさは 1 とおいて考えてきているのであるから, 全人口すなわち, 全年齢の人口の合計である式(4)の左辺は 1 である。

したがって, 式(4)より

$$1 = b \int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) dx$$



$$\therefore b = \frac{1}{\int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) dx} \quad (5)$$

この式(5)は次のように理解すればよい。いま、現在の出生数を1とおけば現在の出生率は、

$$b = \frac{\text{出生数}}{\text{全人口}} = \frac{1}{\text{全人口}}$$

である。しかるに、現在の出生数を1とおいたときの各歳別人口は、 $e^{-rx} l(x)$ である。これは前記の式(3)において  $b = 1$  とした場合にほかならない。したがって、全年齢人口の合計は  $\int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) dx$  となり、

$$b = \frac{1}{\text{全人口}} = \frac{1}{\int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) dx}$$

が成立する。

あるいは次のように考えてもよい。すなわち、式(3)より現在の総人口は、 $b \int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) dx$  であるから、現在の出生率は、

$$b = \frac{b}{b \int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) dx} = \frac{1}{\int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) dx}$$

さて、式(5)は次のような形にしておくのが普通である。

$$\frac{1}{b} = \int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) dx$$

いま、時点  $\tau$  における安定人口の出生数は、

$$B(\tau) = b P(\tau) = \int_0^{\omega} B(\tau - x) l(x) f(x) dx \quad (6)$$

ただし、 $f(x)$  は男子または女子についての、 $x$  歳の男児または女児特殊出生率である。しかるに式(2)によつて  $B(\tau - x) = b P(\tau) e^{-rx}$  であるから、式(6)の  $B(\tau - x)$  を式(2)の右辺に置きかえると、

$$\begin{aligned} b P(\tau) &= b P(\tau) \int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) dx \\ \therefore 1 &= \int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) f(x) dx \end{aligned} \quad (7)$$

この式(7)の右辺は、現在の出生数を1とおいたときに、現在の各年齢の人口(男子または女子)  $e^{-rx} l(x)$  から出生する出生児数  $e^{-rx} l(x) f(x)$  の合計を表わしており、初めに現在の出生数は1とおかれているのであるから、式(7)が成立することになる。

この式(7)は、また次のように考えてもよい。現在の全人口を1とし、出生率(出生数)を $b$ とすると、現在の各年齢の人口は $b e^{-rx} l(x)$ で、それより出生する出生児数は $b e^{-rx} l(x) f(x)$ であつて、その合計 $b \int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) f(x) dx$ は、とりもなおさず $b$ にほかならない。したがつて、

$$b = b \int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) f(x) dx$$

$$\therefore 1 = \int_0^{\omega} e^{-rx} l(x) f(x) dx$$

となる。

以上で導き出された式(3), (5)および(7)が安定人口を規定する人口学的関数であり、この三つの式から安定人口出生数(true or intrinsic birth rate),  $b$ ばかりでなく、安定人口(自然)増加率(true or intrinsic (natural) increase rate)  $r$ と、したがつて安定人口死亡率(true or intrinsic death rate),  $d$ および安定人口年齢構造係数(あるいは安定人口構造),  $c(x)$ を求めることができるのである。

この三つの式の誘導ならびにその解き方は複雑であつて<sup>3)</sup>、ここでは紙面の都合上省略するが、以下、ロトカの方法に従つてその計算法をしるす。

(1) 安定人口増加率: まず、式(7)を解いて $r$ を求める。

$$r = \frac{1}{\beta} (-\alpha + \sqrt{\alpha^2 + 2\beta \log_e R_0}) \quad (8)$$

ただし、 $\alpha = \frac{R_1}{R_0}$

$$\beta = \alpha^2 - \frac{R_2}{R_0}$$

$$R_0 = \sum_{x=15}^{49} L(x) f(x)$$

$$R_1 = \sum_{x=15}^{49} x L(x) f(x)$$

$$R_2 = \sum_{x=15}^{49} x^2 L(x) f(x)$$

3) 人口学的関数の誘導、解き方、適用の仕方については、わが国では水島治夫、森田優三、中川友長、館 稔、高木尙文博士等の明解な労作があるが、ここでは次を参照した。

館 稔、上掲『形式人口学』710~718ページ。

これによつて、 $R_0$ 、 $R_1$ 、および $R_2$ を計算して、 $\alpha$ と $\beta$ とを求め式(8)にこれを代入すれば $r$ が求められる。

ちなみに、 $R_0$ は純再生産率 (net reproduction rate) である。

また、 $\alpha$ は出生時の母の平均年齢を示している。したがつてこれは、1世代の長さを平均的に表わしたことを意味し、静止人口平均世代間隔と言う。

なおまた、安定人口平均世代間隔、 $\bar{T}$ は、

$$\bar{T} = \alpha + \frac{1}{2} \beta r \quad (9)$$

これは、 $\alpha$ と安定人口による母の平均年齢 ( $\alpha + \beta r$ ) との二つの算術平均に等しい。

(2) 安定人口出生率： 次に、式(5)を次のごとく変形して $b$ を求める。

$$b = \frac{1}{L_0} e^{\int A' dr} \quad (10)$$

ただし、 $A' = u + v r + w r^2 + \dots$ とすれば、

$$\int A' dr = u r + \frac{1}{2} v r^2 + \frac{1}{3} w r^3 \quad (11)$$

ここで、

$$u = \frac{L_1}{L_0}$$

$$v = u^2 - \frac{L_2}{L_0}$$

$$w = u^3 - \frac{3}{2} u \frac{L_2}{L_0} + \frac{1}{2} \cdot \frac{L_3}{L_0}$$

ちなみに、 $u$ は静止人口平均年齢である。

また、

$$L_0 = \sum_{x=0}^{\omega} L(x)$$

$$L_1 = \sum_{x=0}^{\omega} x L(x)$$

$$L_2 = \sum_{x=0}^{\omega} x^2 L(x)$$

$$L_3 = \sum_{x=0}^{\omega} x^3 L(x)$$

まず、 $L_0$ 、 $L_1$ 、 $L_2$ 、および $L_3$ を計算して、 $u$ 、 $v$ および $w$ を求め、こ

れらを式(11)に代入して  $\int A' dr$  を求め、最後に式(10)によつて  $b$  を求める。

なお、本資料の計算には用いながつたが、式(5)の解き方には別に、式(5)を  $\Sigma$  の形にしてそのまま解く便利な方法もある。すなわち、

$$b \doteq \frac{1}{\sum_{x=0}^{\omega} e^{-r(x+\frac{n}{2})} L(x)} \quad (12)$$

ただし、 $n$  は計算に用いられる年齢階級の幅を示す。たとえば各歳別に計算するならば  $n = 1$ 、5歳階級別ならば  $n = 5$  とおく。

(3) 安定人口死亡率： 以上によつて  $r$  と  $b$  が求められたら、 $d$  は、

$$d = b - r$$

で求めればよい。

(4) 安定人口年齢構造係数： 式(3)に  $r$  と  $b$  の値を代入して  $c(x)$  を求める。計算式は、

$$c(x + \frac{n}{2}) = b e^{-r(x + \frac{n}{2})} L(x)$$

なお、式(12)を使うと、 $b$  と  $c(x)$  が同時に求めることができ便利である。

### 3 使用した資料

昭和22年

人口：総理府統計局『昭和22年臨時国勢調査結果報告(其の7) 年齢別人口』昭和24年7月(ただし、この調査では日本人の年齢別人口は集計表章されていないので、推計して用いた)

出生数：厚生大臣官房統計調査部『昭和22年人口動態統計(第7分冊) 第12-27表』昭和24年12月

生残数：厚生省人口問題研究所『第4回簡速静止人口表(生命表) 附第6回、第8回完全生命表 第1回-第4回人口問題研究所簡速生命表比較』研究資料第72号、昭和26年10月

昭和23年

人口：総理府統計局『大正9年～昭和15年および昭和22年～昭和25年全国年令別人口の推計』人口推計資料1956-1，昭和31年3月

（ただし、この資料には日本人の年齢別人口は推計表章されていないので、推計して用いた）

出生数：厚生大臣官房統計調査部『昭和23年人口動態統計（第1分冊）第1～19表』昭和25年1月

生残数：厚生省人口問題研究所『第2回簡略静止人口表（生命表）一予報一』研究資料第54号，昭和24年10月

昭和24年

人口：総理府統計局『大正9年～昭和15年および昭和22年～昭和25年全国年令別人口の推計』人口推計資料1956-1，昭和31年3月

（ただし、この資料には日本人の年齢別人口は推計表章されていないので、推計して用いた）

出生数：厚生大臣官房統計調査部『昭和24年人口動態統計（第1分冊）第1～21表』昭和25年12月

生残数：厚生省人口問題研究所『第3回簡略静止人口表（生命表）一予報一』研究資料第63号，昭和25年7月

昭和25年

人口：総理府統計局『昭和25年国勢調査報告 第四巻 全国編Ⅰ 男女別・年令・配偶関係・国籍又は出身地・出生地・教育・世帯・住宅』昭和29年7月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和25年人口動態統計（第1分冊）第1～25表』昭和28年11月

生残数：厚生省人口問題研究所『第4回簡速静止人口表（生命表）附第6回、第8回完全生命表 第1回～第4回人口問題研究所簡速生命表比較』研究資料第72号，昭和26年10月

昭和26年

人口：総理府統計局『昭和26年10月1日現在全国年令別人口の推計』人口推計資料1953-1，昭和28年2月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和26年人口動態統計 上巻』昭和29年3月

生残数：厚生省人口問題研究所『第5回簡速静止人口表（生命表）（昭和26年4月1日-昭和27年3月31日）』研究資料第77号，昭和27年8月

昭和27年

人口：総理府統計局『昭和28年10月1日現在全国年令別人口の推計』人口推計資料1954-3，昭和29年12月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和27年人口動態統計 上巻』昭和30年2月

生残数：厚生省人口問題研究所『第6回簡速静止人口表（生命表）（昭和27年4月1日-昭和28年3月31日）』研究資料第90号，昭和28年7月

昭和28年

人口：総理府統計局『昭和28年10月1日現在全国年令別人口の推計』人口推計資料1954-3，昭和29年12月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和28年人口動態統計 上巻』昭和30年12月

生残数：厚生省人口問題研究所『第7回簡速静止人口表（生命表）（昭和28年4月1日-昭和29年3月31日）』研究資料第98号，昭和29年7月

昭和29年

人口：総理府統計局『昭和30年10月1日現在全国年令別人口の推計』人口推計部内資料，昭和31年5月〔謄写〕

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和29年人口動態統計 上巻』昭和31年3月

生残数：厚生省人口問題研究所『第8回簡速静止人口表（生命表）

(昭和29年4月1日—昭和30年3月31日)』研究資料第  
109号, 昭和30年7月

昭和30年

人口：総理府統計局『昭和30年国勢調査報告 第三卷 全国編  
その一 男女の別・年令・配偶関係・国籍・世帯・住宅』昭和  
34年8月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和30年人口動態統計 上巻』  
昭和32年3月

生残数：厚生省人口問題研究所『第9回簡速静止人口表(生命表)  
(昭和30年4月1日—昭和31年3月31日)』研究資料第  
117号, 昭和31年7月

昭和31年

人口：総理府統計局『昭和33年10月1日現在全国年令別人口の  
推計(付昭和31年, 32年全国年令別推計人口改訂結果)』  
人口推計資料№16, 昭和34年7月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和31年人口動態統計 上巻』  
昭和33年3月

生残数：厚生省人口問題研究所『第10回簡速静止人口表(生命表)  
(昭和31年4月1日—昭和32年3月31日)』研究資料第  
121号, 昭和32年9月

昭和32年

人口：総理府統計局『昭和33年10月1日現在全国年令別人口の  
推計(付昭和31年, 32年全国年令別推計人口改訂結果)』  
人口推計資料№16, 昭和34年7月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和32年人口動態統計 上巻』  
昭和34年3月

生残数：厚生省人口問題研究所『第11回簡速静止人口表(生命表)  
(昭和32年4月1日—昭和33年3月31日)』研究資料第  
124号, 昭和33年9月

### 昭和33年

人口：総理府統計局『昭和34年10月1日現在全国年令別人口の推計（付昭和33年全国年令別推計人口改訂結果）』人口推計資料№18，昭和35年7月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和33年人口動態統計 上巻』昭和35年5月

生残数：厚生省人口問題研究所『第12回簡速静止人口表（生命表）（昭和33年4月1日－34年3月31日）付 第4回，第6回－第9回完全生命表 第1回－第12回人口問題研究所簡速静止人口表比較』研究資料第133号，昭和34年10月

### 昭和34年

人口：総理府統計局『昭和32年10月1日現在全国年令別人口の推計（付昭和34年全国年令別推計人口改訂結果）』人口推計部内資料，昭和36年8月〔謄写〕

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和34年人口動態統計 上巻』昭和36年7月

生残数：厚生省人口問題研究所『第13回簡速静止人口表（生命表）（昭和34年4月1日－昭和35年3月31日）』研究資料第139号，昭和35年10月

### 昭和35年

人口：総理府統計局『昭和35年国勢調査報告 第3巻 全国編 その1 年令・配偶関係・国籍・人口移動・教育・出産力・労働力状態・産業・職業・世帯・居住状態』昭和39年2月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和35年人口動態統計 上巻』昭和37年8月

生残数：厚生省人口問題研究所『第14回簡速静止人口表（生命表）（昭和35年4月1日～36年3月31日）』研究資料第143号，昭和36年11月

### 昭和36年

人口：総理府統計局『昭和38年10月1日現在全国年令別人口の



推計(付:昭和36年, 37年年令別推計人口改訂結果)』人口推計資料№25, 昭和39年3月

出生数: 厚生省大臣官房統計調査部『昭和36年人口動態統計 上巻』昭和38年9月

生残数: 厚生省人口問題研究所『第15回簡速静止人口表(生命表)(昭和36年4月1日~37年3月31日)』研究資料第150号, 昭和37年8月

#### 昭和37年

人口: 総理府統計局『昭和38年10月1日現在全国年令別人口の推計(付:昭和36年, 37年年令別推計人口改訂結果)』人口推計資料№25, 昭和39年3月

出生数: 厚生省大臣官房統計調査部『昭和37年人口動態統計 上巻』昭和39年8月

生残数: 厚生省人口問題研究所『第16回簡速静止人口表(生命表)(昭和37年4月1日~38年3月31日)』研究資料第156号, 昭和38年10月

#### 昭和38年

人口: 総理府統計局『昭和38年10月1日現在全国年令別人口の推計(付:昭和36年, 37年年令別推計人口改訂結果)』人口推計資料№25, 昭和39年3月

出生数: 厚生省大臣官房統計調査部『昭和38年人口動態統計 上巻』昭和40年10月

生残数: 厚生省人口問題研究所『第17回簡速静止人口表(生命表)(昭和38年4月1日~39年3月31日)』研究資料第162号, 昭和39年12月

#### 昭和39年

人口: 総理府統計局『昭和39年10月1日現在全国年令別人口の推計』人口推計資料№28, 昭和40年3月

出生数: 厚生省大臣官房統計調査部『昭和39年人口動態統計 上巻』昭和41年9月

生残数：厚生省人口問題研究所『第17回簡速静止人口表（生命表）  
（昭和38年4月1日～39年3月31日）』研究資料第162号，昭和39年12月

昭和39年

人口：総理府統計局『昭和39年10月1日現在全国年令別人口の推計』人口推計資料№28，昭和40年3月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和39年人口動態統計 上巻』昭和41年9月

生残数：厚生省人口問題研究所『第18回簡速静止人口表（生命表）  
（昭和39年4月1日～40年3月31日）』研究資料第166号，昭和40年10月

昭和40年

人口：総理府統計局『昭和40年国勢調査報告 第3巻 全国編  
その1 年齢・男女・配偶関係・国籍・労働力状態・産業・職業・従業上の地位・世帯』昭和42年3月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和40年人口動態統計 上巻』昭和43年2月

生残数：厚生省人口問題研究所『第19回簡速静止人口表（生命表）  
（昭和40年4月1日～41年3月31日）』研究資料第171号，昭和41年9月

昭和41年

人口：総理府統計局『昭和42年10月1日現在全国年令別人口の推計』人口推計資料№32，昭和43年3月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和41年人口動態統計 上巻』昭和44年1月（ただし，この資料には母の年齢各歳別出生数は集計表章されていないので，推計して用いた）

生残数：厚生省人口問題研究所『第20回簡速静止人口表（生命表）  
（昭和41年4月1日～42年3月31日）』（研究資料第179号）昭和42年11月

#### 昭和42年

人口：総理府統計局『昭和42年10月1日現在全国年令別人口の推計』人口推計資料№32，昭和43年3月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和42年人口動態統計 上巻』昭和45年3月（ただし，この資料には母の年齢各歳別出生数は集計表章されていないので，推計して用いた）

生残数：厚生省人口問題研究所『第21回簡速静止人口表（生命表）（昭和42年4月1日～43年3月31日）』（研究資料第191号）昭和44年5月

#### 昭和43年

人口：総理府統計局『昭和43年10月1日現在全国年令別人口の推計』人口推計資料№34，昭和44年3月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和43年人口動態統計 上巻』昭和45年12月

生残数：厚生省人口問題研究所『第22回簡速静止人口表（生命表）（昭和43年4月1日～44年3月31日）』（研究資料第194号）昭和45年7月

#### 昭和44年

人口：総理府統計局『昭和44年10月1日現在全国年令別人口の推計』人口推計資料№38，昭和45年3月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和44年人口動態統計 上巻』昭和46年11月

生残数：厚生省人口問題研究所『第23回簡速静止人口表（生命表）（昭和44年4月1日～45年3月31日）』（研究資料第196号）昭和46年9月

#### 昭和45年

人口：総理府統計局『昭和45年国勢調査報告 第2巻 全国編（基本集計結果）』昭和47年9月

出生数：厚生省大臣官房統計調査部『昭和45年人口動態統計 上巻』昭和47年5月

生残数：厚生省人口問題研究所『第24回簡速静止人口表（生命表）（昭和45年4月1日～46年3月31日）』（研究資料第198号）昭和47年3月

第1表 女子の安定人口（動態率・平均世代間隔・年齢構造係数）  
 摘要：昭和22年～47年

Table 1. Summary of Stable Population for Female:  
 1947-1972

年次Year	安定人口動態率(%)			安定人口平均世代間隔 Average length of generation	安定人口年齢構造係数(%) Age composition of stable population		
	増加率 Intrinsic inc. rate	出生率 Intrinsic birth rate	死亡率 Intrinsic death rate		0~14	15~64	65≤
昭和22 1947	18.09	32.12	14.03	29.89	36.34	58.42	5.24
23 1948	19.02	30.46	11.44	29.60	36.21	58.06	5.72
24 1949	18.97	30.31	11.34	29.39	35.95	58.39	5.67
25 1950	14.12	25.30	11.18	29.23	32.07	60.87	7.07
26 1951	11.17	23.07	11.91	29.25	29.43	61.90	8.67
27 1952	8.81	20.96	12.15	29.14	27.48	62.99	9.53
28 1953	5.68	18.64	12.97	29.03	25.08	63.63	11.29
29 1954	3.08	16.75	13.68	28.91	23.15	64.02	12.84
30 1955	1.95	15.86	13.91	28.77	22.23	64.15	13.62
31 1956	-0.24	14.77	15.01	28.59	21.04	65.05	13.91
32 1957	-2.96	13.11	16.07	28.43	19.16	64.84	16.00
33 1958	-1.44	13.61	15.05	28.19	19.77	64.30	15.93
34 1959	-2.15	13.22	15.37	28.06	19.34	64.46	16.20
35 1960	-2.95	12.72	15.67	27.86	18.81	64.63	16.57
36 1961	-3.56	12.32	15.88	27.80	18.38	64.65	16.98
37 1962	-3.16	13.11	16.27	27.69	19.56	67.08	13.36
38 1963	-2.34	12.59	14.93	27.70	18.74	63.96	17.30
39 1964	-1.50	13.02	14.52	27.70	19.29	64.14	16.57
40 1965	0.30	13.80	13.50	27.68	20.23	63.72	16.05
41 1966	-11.08	8.57	19.65	27.73	13.71	62.83	23.47
42 1967	1.84	14.55	12.71	27.71	21.15	63.58	15.27
43 1968	0.06	13.47	13.41	27.75	19.86	63.30	16.84
44 1969	0.05	13.48	13.43	27.76	19.88	63.43	16.68
45 1970	0.16	13.42	13.26	27.73	19.80	63.06	17.14
46 1971	0.67	13.57	12.90	27.72	19.97	62.70	17.34
47 1972	0.48	13.42	12.94	27.65	19.78	62.58	17.64

人口動態調査による出生数，国勢調査人口とそれに基づく推計人口，および生命表の生残数（ $L(x)$ ）によつて算出したものである。

安定人口についての詳細は1.安定人口の概念に記したが，安定人口動態率は，十分長い期間年齢別の出生率と年齢別の死亡率が変わらなかつつき，そのうえ流入も流出もなかつたとした場合，その人口の年齢構成は安定したものになる。この一定の安定的年齢構成を実現した後においては，人口の普通出生率と死亡率とは一定し，したがつてその自然増加率もまた一定する。このような構造を持つ人口を安定人口と言い，それによつて計算された動態率を安定人口動態率と言う。

Computed on the basis of the number of births from the Vital Statistics Reports, enumerated and estimated populations by ages and life table  $L(x)$

第2表 女子の安定人口増加率および平均世代間隔計算表（計算過程の主要数値のみ）：昭和22年～45年

Table 2. Intrinsic Increase Rate and Average Length of Generation for Female: 1947 - 1970

指 標 Items	1947 (昭和22)	1948 (昭和23)	1949 (昭和24)
$R_0$	1.71741	1.75622	1.74643
$R_1$	5.1886135	5.2604540	5.1897255
$R_2$	1.6281496725	1.6404488550	1.6021870675
$\alpha$	3.021185	2.995327	2.971620
$\beta$	-3.527026	-3.688070	-3.435471
$r$	0.0180917	0.0190238	0.0189707
$\bar{T}$	2.989280	2.960247	2.939033
指 標 Items	1950 (昭和25)	1951 (昭和26)	1952 (昭和27)
$R_0$	1.51102	1.38620	1.29270
$R_1$	4.4513220	4.0786560	3.7840760
$R_2$	1.3608612750	1.2433786500	1.1460810350
$\alpha$	2.945905	2.942329	2.927265
$\beta$	-3.278840	-3.123936	-2.969100
$r$	0.0141227	0.0111651	0.0088098
$\bar{T}$	2.922752	2.924889	2.914187
指 標 Items	1953 (昭和28)	1954 (昭和29)	1955 (昭和30)
$R_0$	1.17907	1.09302	1.05777
$R_1$	3.4317885	3.1648010	3.0454115
$R_2$	1.0323493075	946.1629350	90.43918225
$\alpha$	2.910589	2.895465	2.879087
$\beta$	-2.840936	-2.726933	-2.608456
$r$	0.0056761	0.0030757	0.0019535
$\bar{T}$	2.902527	2.891271	2.876539

第2表 (つづき)

Table 2. (continued)

指 Items	1956 (昭和31)	1957 (昭和32)	1958 (昭和33)
$R_0$	0.99316	0.91942	0.96013
$R_1$	28387100	26.107340	27.052165
$R_2$	836.0417500	762.7429950	783.2885525
$\alpha$	2858261	28.39545	28.17552
$\beta$	-2483435	-23.29018	-21.95500
$r$	-0.0002401	-0.0029551	-0.0014433
$\bar{T}$	2858559	284.2986	28.19137
指 Items	1959 (昭和34)	1960 (昭和35)	1961 (昭和36)
$R_0$	0.94137	0.92111	0.90581
$R_{.1}$	26.395785	25.636895	25.150405
$R_2$	759.5176025	731.3446575	714.8890525
$\alpha$	2803976	27.83261	27.76565
$\beta$	-20.59364	-19.32773	-18.29486
$r$	-0.0021530	-0.0029494	-0.0035587
$\bar{T}$	2806193	27.86111	27.79820
指 Items	1962 (昭和37)	1963 (昭和38)	1964 (昭和39)
$R_0$	0.91632	0.93712	0.95933
$R_1$	25350810	25.944200	26.557155
$R_2$	717.2607800	734.1021600	751.1031125
$\alpha$	2766589	27.68504	27.68302
$\beta$	-1736076	-16.89866	-16.59571
$r$	-0.0031556	-0.0023441	-0.0014991
$\bar{T}$	27.69328	27.70484	27.69546

第2表 (つづき)

Table 2. (continued)

指 Items	1965 (昭和40)	1966 (昭和41)	1967 (昭和42)
$R_0$	1.00834	0.73548	1.05239
$R_1$	279.09250	20322570	29182035
$R_2$	789.0535250	574574570	8258950775
$\alpha$	27.67841	2763171	27.72930
$\beta$	-16.43276	-1771253	-1586651
$r$	0.0002987	-0.0110794	0.0018428
$\bar{T}$	27.67596	27.72983	27.71468
指 Items	1968 (昭和43)	1969 (昭和44)	1970 (昭和45)
$R_0$	1.00175	1.00140	1.00447
$R_1$	27.796825	27.796540	27.858575
$R_2$	787.4910975	787.6967500	788.8591975
$\alpha$	27.74827	27.75768	27.73460
$\beta$	-16.14916	-16.10676	-16.14058
$r$	0.0000648	0.0000504	0.0001619
$\bar{T}$	27.74774	27.75727	27.73329

第3表 女子の安定人口出生率および死亡率計算表（計算過程の主要数値のみ）：昭和22年～45年

Table 3. Intrinsic Birth and Death Rates for Female :  
1947-1970

指 Items	1947(昭和22)	1948(昭和23)	1949(昭和24)
$L_0$	5395964	5933076	5960364
$L_1$	186789883	212488643	213529615
$L_2$	9115950664	10669431769	10689699493
$L_3$	516804229098	621278171796	619709670161
$u$	3461659	3581425	3582493
$v$	-491.09323	-51563655	-51003876
$w$	1,647,39572	1,687.71347	1,58842780
$\int A' dr$	054915	059189	059146
$b$	00321199	00304631	00303102
$d$	00140282	00114393	00113395
指 Items	1950(昭和25)	1951(昭和26)	1952(昭和27)
$L_0$	6297576	6322939	6467363
$L_1$	229977443	231794339	237602699
$L_2$	11637045504	11780688471	12043933745
$L_3$	6,790,515,00858	6,909,952,91223	7,027,668,82098
$u$	3651841	3665927	3673873
$v$	-51426702	-51926436	-51252929
$w$	1,393,03671	1,454,92092	1,293,52606
$\int A' dr$	046576	037761	030407
$b$	00252986	00230715	00209575
$d$	00111759	00119064	00121477



第3表 (つづき)

Table 3. (continued)

指 標 Items	1953 (昭和28)	1954 (昭和29)	1955 (昭和30)
$L_0$	6566399	6679066	6777672
$L_1$	243707916	249551868	254631424
$L_2$	12466451357	128,347,09635	131,582,52631
$L_3$	7,337,626,22113	7,590,646,51455	78,152,131,1154
$u$	37.11439	37.36329	37.56916
$v$	-52104358	-52561714	-52997028
$w$	1,303,070,66	1,286,126,00	1,274,971,76
$\int A'dr$	0.20235	0.11244	0.07238
$b$	0.0186449	0.0167538	0.0158624
$d$	0.0129688	0.0136781	0.0139089
指 標 Items	1956 (昭和31)	1957 (昭和32)	1958 (昭和33)
$L_0$	67.11710	68.11069	69.52395
$L_1$	249080870	255,117,494	263,482,488
$L_2$	126,862,78887	131,120,91261	136,790,94422
$L_3$	7,417,435,55578	7,736,239,91008	81,448,552,8401
$u$	37.11139	37.45631	37.89809
$v$	-51291581	-55,214,006	-53,127,175
$w$	1,148,970,27	1,180,382,90	1,158,762,61
$\int A'dr$	-0.00893	-0.11311	-0.05525
$b$	0.0147669	0.0131119	0.0136104
$d$	0.0150070	0.0160670	0.0150537

第3表 (つづき)

Table 3. (continued)

指 Items	1959 (昭和34)	1960 (昭和35)	1961 (昭和36)
$L_0$	6965200	7014992	7070071
$L_1$	2,635,777.98	2,653,915.04	2,679,130.16
$L_2$	136,537,856.00	137,242,025.20	138,626,845.00
$L_3$	8,107,528,937.59	8,128,170,065.12	8,210,368,787.27
$u$	3784210	3783205	3789396
$v$	-52826165	-52514634	-52480355
$w$	1,119,350.64	1,059,557.82	1,026,963.64
$\int A' dr$	-0.08270	-0.11388	-0.13819
$b$	0.0132174	0.0127209	0.0123185
$d$	0.0153704	0.0156703	0.0158772
指 Items	1962 (昭和37)	1963 (昭和38)	1964 (昭和39)
$L_0$	6784125	7247018	7246823
$L_1$	2,459,620.85	2,787,160.94	2,778,713.10
$L_2$	122,075,461.99	146,177,329.33	145,193,620.08
$L_3$	6,958,385,828.47	8,681,549,607.87	8,674,512,781.85
$u$	3625554	3845942	3834388
$v$	-48496434	-53794187	-53329541
$w$	1,082,066.32	420,819.09	989,922.34
$\int A' dr$	-0.11683	-0.09163	-0.05808
$b$	0.0131149	0.0125906	0.0130205
$d$	0.0162705	0.0149347	0.0145196

第3表 (つづき)

Table 3. (continued)

指 標 Items	1965 (昭和40)	1966 (昭和41)	1967 (昭和42)
$L_0$	7330223	7346415	7371919
$L_1$	283233038	284061839	285275802
$L_2$	149081.11402	149,796,95624	15021358916
$L_3$	8,971,123,28592	9,020,872,22755	9,034,870,57234
$u$	3863908	3866673	3869763
$v$	-54080875	-54393247	-54013908
$w$	1,004,531,47	942,670,12	950,828,62
$\int A'dr$	0.01152	-0.46222	0.07040
$b$	0.0138001	0.0085741	0.0145543
$d$	0.0135014	0.0196535	0.0127115
指 標 Items	1968 (昭和43)	1969 (昭和44)	1970 (昭和45)
$L_0$	7439955	7435190	7499427
$L_1$	2,902,181,95	2,894,555,75	2,940,711,17
$L_2$	15,403,228,459	15,331,935,868	15,682,412,173
$L_3$	9,338,277,31076	9,277,199,44773	9,550,287,35659
$u$	3900806	3893049	3921248
$v$	-54871038	-54649432	-55352962
$w$	97354402	97297757	96863036
$\int A'dr$	0.00253	0.00196	0.00634
$b$	0.0134749	0.0134759	0.0134192
$d$	0.0134101	0.0134255	0.0132573

第4表 女子の安定人口年齢（各歳・5歳階級別）構造係数計算結果表：  
昭和22年～45年

Table 4. Stable age composition for Female:1947-1970

$x$	1947 (昭和22)	1948 (昭和23)	1949 (昭和24)	1950 (昭和25)	1951 (昭和26)	1952 (昭和27)
0	0.029676	0.029362	0.028809	0.024477	0.022130	0.020170
1	0.028073	0.027720	0.027514	0.023816	0.021460	0.019671
2	0.026964	0.026811	0.026640	0.023226	0.021017	0.019355
3	0.026146	0.026085	0.025918	0.022710	0.020622	0.019064
4	0.025468	0.025446	0.025282	0.022261	0.020280	0.018811
5	0.024877	0.024864	0.024703	0.021870	0.019976	0.018585
6	0.024337	0.024322	0.024169	0.021517	0.019701	0.018377
7	0.023830	0.023808	0.023665	0.021186	0.019448	0.018187
8	0.023347	0.023319	0.023181	0.020865	0.019207	0.018010
9	0.022883	0.022849	0.022711	0.020551	0.018973	0.017840
10	0.022432	0.022393	0.022254	0.020242	0.018745	0.017671
11	0.021993	0.021945	0.021806	0.019938	0.018519	0.017504
12	0.021563	0.021505	0.021367	0.019636	0.018296	0.017336
13	0.021139	0.021068	0.020934	0.019337	0.018074	0.017170
14	0.020716	0.020635	0.020506	0.019038	0.017853	0.017004
15	0.020294	0.020203	0.020080	0.018740	0.017631	0.016838
16	0.019868	0.019771	0.019656	0.018442	0.017410	0.016672
17	0.019437	0.019337	0.019234	0.018143	0.017188	0.016504
18	0.019000	0.018901	0.018811	0.017843	0.016964	0.016336
19	0.018558	0.018460	0.018387	0.017541	0.016738	0.016166
20	0.018113	0.018017	0.017962	0.017238	0.016511	0.015995
21	0.017668	0.017576	0.017538	0.016932	0.016282	0.015822
22	0.017226	0.017138	0.017117	0.016627	0.016052	0.015648
23	0.016791	0.016706	0.016702	0.016323	0.015821	0.015473
24	0.016366	0.016284	0.016256	0.016020	0.015591	0.015298
25	0.015951	0.015871	0.015896	0.015720	0.015363	0.015122
26	0.015550	0.015469	0.015507	0.015424	0.015136	0.014945
27	0.015162	0.015078	0.015135	0.015133	0.014911	0.014769
28	0.014786	0.014699	0.014759	0.014847	0.014688	0.014594
29	0.014421	0.014332	0.014400	0.014567	0.014468	0.014420
30	0.014065	0.013976	0.014049	0.014293	0.014251	0.014247
31	0.013719	0.013630	0.013708	0.014026	0.014037	0.014076
32	0.013382	0.013293	0.013376	0.013764	0.013825	0.013906
33	0.013053	0.012966	0.013053	0.013507	0.013617	0.013738
34	0.012733	0.012646	0.012737	0.013254	0.013410	0.013570
35	0.012421	0.012333	0.012429	0.013005	0.013206	0.013403
36	0.012115	0.012028	0.012128	0.012759	0.013004	0.013238
37	0.011817	0.011729	0.011833	0.012517	0.012804	0.013072
38	0.011525	0.011437	0.011544	0.012278	0.012605	0.012908
39	0.011239	0.011151	0.011262	0.012041	0.012408	0.012744
40	0.010958	0.010872	0.010983	0.011809	0.012213	0.012579
41	0.010683	0.010598	0.010711	0.011578	0.012019	0.012415
42	0.010413	0.010329	0.010443	0.011351	0.011825	0.012251
43	0.010148	0.010066	0.010181	0.011125	0.011632	0.012086
44	0.009888	0.009807	0.009923	0.010901	0.011439	0.011920

第4表 (つづき)

Table 4. (continued)

$x$	1947 (昭和22)	1948 (昭和23)	1949 (昭和24)	1950 (昭和25)	1951 (昭和26)	1952 (昭和27)
45	0.009633	0.009553	0.009607	0.010679	0.011245	0.011752
46	0.009383	0.009303	0.009423	0.010458	0.011051	0.011583
47	0.009136	0.009056	0.009178	0.010238	0.010856	0.011413
48	0.008892	0.008813	0.008936	0.010018	0.010660	0.011240
49	0.008649	0.008571	0.008695	0.009797	0.010464	0.011064
50	0.008407	0.008331	0.008456	0.009576	0.010267	0.010886
51	0.008166	0.008094	0.008218	0.009354	0.010069	0.010705
52	0.007926	0.007859	0.007982	0.009133	0.009869	0.010520
53	0.007688	0.007626	0.007748	0.008911	0.009667	0.010331
54	0.007453	0.007395	0.007515	0.008689	0.009463	0.010139
55	0.007219	0.007165	0.007285	0.008468	0.009255	0.009942
56	0.006987	0.006936	0.007045	0.008245	0.009043	0.009740
57	0.006754	0.006708	0.006825	0.008019	0.008826	0.009533
58	0.006520	0.006479	0.006594	0.007789	0.008604	0.009320
59	0.006282	0.006250	0.006361	0.007552	0.008376	0.009099
60	0.006040	0.006020	0.006124	0.007309	0.008141	0.008870
61	0.005794	0.005790	0.005886	0.007058	0.007898	0.008633
62	0.005544	0.005559	0.005645	0.006802	0.007649	0.008387
63	0.005291	0.005327	0.005404	0.006542	0.007393	0.008132
64	0.005037	0.005095	0.005161	0.006278	0.007131	0.007868
65	0.004782	0.004862	0.004918	0.006010	0.006863	0.007594
66	0.004526	0.004629	0.004675	0.005740	0.006588	0.007311
67	0.004271	0.004396	0.004432	0.005465	0.006307	0.007018
68	0.004015	0.004161	0.004187	0.005185	0.006021	0.006715
69	0.003761	0.003927	0.003943	0.004901	0.005729	0.006403
70	0.003508	0.003692	0.003699	0.004611	0.005431	0.006082
71	0.003257	0.003457	0.003455	0.004318	0.005134	0.005752
72	0.003009	0.003223	0.003213	0.004026	0.004829	0.005415
73	0.002765	0.002991	0.002973	0.003737	0.004522	0.005072
74	0.002525	0.002760	0.002736	0.003450	0.004212	0.004724
75	0.002292	0.002533	0.002503	0.003170	0.003903	0.004372
76	0.002065	0.002313	0.002275	0.002895	0.003594	0.004018
77	0.001847	0.002090	0.002052	0.002621	0.003288	0.003665
78	0.001637	0.001878	0.001836	0.002349	0.002986	0.003315
79	0.001438	0.001673	0.001627	0.002081	0.002691	0.002970
80	0.001239	0.001476	0.001428	0.001820	0.002403	0.002633
81	0.001076	0.001290	0.001240	0.001571	0.002126	0.002308
82	0.000914	0.001115	0.001064	0.001339	0.001861	0.001998
83	0.000767	0.000952	0.000901	0.001127	0.001610	0.001704
84	0.000633	0.000799	0.000753	0.000936	0.001375	0.001432
85	0.000515	0.000661	0.000620	0.000767	0.001158	0.001181
86	0.000411	0.000541	0.000503	0.000620	0.000961	0.000956
87	0.000322	0.000437	0.000403	0.000495	0.000783	0.000756
88	0.000247	0.000350	0.000318	0.000389	0.000626	0.000584
89	0.000184	0.000276	0.000248	0.000302	0.000490	0.000438

第4表 (つづき)

Table 4 (continued)

$x$	1947 (昭和22)	1948 (昭和23)	1949 (昭和24)	1950 (昭和25)	1951 (昭和26)	1952 (昭和27)
90	0.000134	0.000216	0.000191	0.000230	0.000374	0.000319
91	0.000095	0.000165	0.000145	0.000172	0.000279	0.000224
92	0.000065	0.000124	0.000107	0.000125	0.000201	0.000151
93	0.000043	0.000090	0.000077	0.000087	0.000141	0.000097
94	0.000027	0.000063	0.000053	0.000057	0.000095	0.000059
95	0.000016	0.000041	0.000034	0.000036	0.000061	0.000034
96	0.000009	0.000025	0.000021	0.000021	0.000038	0.000018
97	0.000005	0.000014	0.000012	0.000011	0.000022	0.000009
98	0.000002	0.000007	0.000005	0.000005	0.000012	0.000004
99	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000006	0.000001
0 ~ 4	0.136327	0.135424	0.134163	0.116490	0.105509	0.097071
5 ~ 9	0.119274	0.119162	0.118429	0.105989	0.097305	0.090999
10 ~ 14	0.107843	0.107546	0.106867	0.098191	0.091487	0.086685
15 ~ 19	0.097157	0.096672	0.096168	0.090709	0.085931	0.082516
20 ~ 24	0.086164	0.085721	0.085575	0.083140	0.080257	0.078236
25 ~ 29	0.075870	0.075449	0.075697	0.075691	0.074566	0.073850
30 ~ 34	0.066952	0.066511	0.066923	0.068844	0.069140	0.069537
35 ~ 39	0.059117	0.058698	0.059196	0.062600	0.064027	0.065365
40 ~ 44	0.052090	0.051672	0.052241	0.056764	0.059128	0.061251
45 ~ 49	0.045693	0.045296	0.045839	0.051190	0.054276	0.057052
40 ~ 54	0.039640	0.039305	0.039919	0.045663	0.049335	0.052581
45 ~ 59	0.033762	0.033538	0.034110	0.040073	0.044104	0.047634
60 ~ 64	0.027706	0.027791	0.028220	0.033989	0.038212	0.041890
65 ~ 69	0.021355	0.021975	0.022155	0.027301	0.031508	0.035041
70 ~ 74	0.015064	0.016123	0.016076	0.020142	0.024128	0.027045
75 ~ 79	0.009279	0.010487	0.010293	0.013116	0.016462	0.018340
80 ~ 84	0.004629	0.005632	0.005386	0.006793	0.009375	0.010075
85 ~ 89	0.001679	0.002265	0.002092	0.002573	0.004018	0.003915
90 ~ 94	0.000364	0.000658	0.000573	0.000671	0.001090	0.000850
95 ~ 99	0.000033	0.000090	0.000074	0.000075	0.000139	0.000066
100 ~	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001
$\Sigma$	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

第4表 (つづき)

Table 4 (continued)

$x$	1953 (昭和28)	1954 (昭和29)	1955 (昭和30)	1956 (昭和31)	1957 (昭和32)	1958 (昭和33)
0	0.017980	0.016213	0.015375	0.014323	0.012772	0.013288
1	0.017602	0.015962	0.015180	0.014177	0.012689	0.013185
2	0.017387	0.015826	0.015085	0.014118	0.012677	0.013163
3	0.017190	0.015701	0.015000	0.014070	0.012674	0.013147
4	0.017019	0.015593	0.014926	0.014033	0.012678	0.013138
5	0.016869	0.015502	0.014863	0.014006	0.012689	0.013135
6	0.016736	0.015425	0.014810	0.013987	0.012707	0.013137
7	0.016617	0.015359	0.014765	0.013975	0.012732	0.013145
8	0.016511	0.015297	0.014725	0.013967	0.012760	0.013156
9	0.016398	0.015239	0.014686	0.013961	0.012790	0.013169
10	0.016294	0.015182	0.014649	0.013956	0.012821	0.013181
11	0.016191	0.015126	0.014612	0.013952	0.012852	0.013194
12	0.016089	0.015071	0.014575	0.013948	0.012883	0.013207
13	0.015988	0.015015	0.014538	0.013943	0.012914	0.013220
14	0.015886	0.014959	0.014500	0.013938	0.012944	0.013232
15	0.015783	0.014901	0.014461	0.013932	0.012974	0.013244
16	0.015679	0.014842	0.014421	0.013923	0.013002	0.013253
17	0.015572	0.014780	0.014379	0.013913	0.013028	0.013262
18	0.015463	0.014717	0.014335	0.013901	0.013052	0.013268
19	0.015353	0.014651	0.014289	0.013886	0.013075	0.013274
20	0.015240	0.014583	0.014241	0.013871	0.013097	0.013277
21	0.015125	0.014513	0.014192	0.013853	0.013116	0.013280
22	0.015008	0.014441	0.014140	0.013834	0.013134	0.013281
23	0.014890	0.014367	0.014087	0.013813	0.013150	0.013280
24	0.014770	0.014291	0.014033	0.013790	0.013165	0.013278
25	0.014649	0.014213	0.013977	0.013766	0.013179	0.013275
26	0.014527	0.014135	0.013920	0.013741	0.013191	0.013272
27	0.014404	0.014055	0.013862	0.013714	0.013203	0.013267
28	0.014282	0.013975	0.013804	0.013682	0.013214	0.013261
29	0.014159	0.013895	0.013745	0.013659	0.013224	0.013255
30	0.014037	0.013814	0.013685	0.013630	0.013234	0.013248
31	0.013916	0.013734	0.013625	0.013601	0.013244	0.013241
32	0.013794	0.013653	0.013565	0.013571	0.013252	0.013234
33	0.013674	0.013572	0.013504	0.013541	0.013260	0.013225
34	0.013553	0.013490	0.013442	0.013509	0.013267	0.013216
35	0.013433	0.013408	0.013379	0.013477	0.013273	0.013206
36	0.013312	0.013326	0.013315	0.013444	0.013278	0.013194
37	0.013192	0.013242	0.013250	0.013409	0.013281	0.013182
38	0.013071	0.013158	0.013184	0.013372	0.013283	0.013168
39	0.012950	0.013072	0.013116	0.013334	0.013283	0.013152
40	0.012828	0.012986	0.013047	0.013294	0.013280	0.013134
41	0.012705	0.012897	0.012976	0.013252	0.013276	0.013114
42	0.012582	0.012807	0.012903	0.013207	0.013269	0.013091
43	0.012456	0.012715	0.012828	0.013160	0.013259	0.013066
44	0.012329	0.012620	0.012751	0.013110	0.013246	0.013038

第4表 (つづき)

Table 4 (continued)

$x$	1953 (昭和28)	1954 (昭和29)	1955 (昭和30)	1956 (昭和31)	1957 (昭和32)	1958 (昭和33)
45	0.012199	0.012523	0.012670	0.013055	0.013229	0.013006
46	0.012067	0.012422	0.012586	0.012997	0.013208	0.012971
47	0.011932	0.012318	0.012656	0.012935	0.013182	0.012931
48	0.011794	0.012210	0.012405	0.012868	0.013152	0.012886
49	0.011652	0.012098	0.012309	0.012795	0.013116	0.012837
50	0.011505	0.011982	0.012207	0.012716	0.013074	0.012782
51	0.011355	0.011861	0.012100	0.012632	0.013026	0.012721
52	0.011199	0.011734	0.011988	0.012540	0.012971	0.012654
53	0.011039	0.011602	0.011869	0.012441	0.012908	0.012580
54	0.010873	0.011464	0.011743	0.012334	0.012837	0.012501
55	0.010701	0.011318	0.011611	0.012218	0.012757	0.012414
56	0.010523	0.011165	0.011471	0.012093	0.012667	0.012320
57	0.010337	0.011003	0.011322	0.011958	0.012567	0.012218
58	0.010144	0.010832	0.011163	0.011810	0.012453	0.012107
59	0.009941	0.010651	0.010993	0.011649	0.012326	0.011986
60	0.009728	0.010458	0.010812	0.011473	0.012183	0.011850
61	0.009506	0.010254	0.010618	0.011283	0.012024	0.011699
62	0.009273	0.010038	0.010411	0.011076	0.011848	0.011532
63	0.009029	0.009808	0.010190	0.010851	0.011652	0.011348
64	0.008773	0.009565	0.009954	0.010608	0.011438	0.011145
65	0.008506	0.009308	0.009704	0.010345	0.011201	0.010923
66	0.008226	0.009036	0.009437	0.010062	0.010944	0.010680
67	0.007935	0.008750	0.009155	0.009759	0.010663	0.010417
68	0.007631	0.008448	0.008856	0.009434	0.010358	0.010130
69	0.007315	0.008131	0.008540	0.009087	0.010029	0.009821
70	0.006987	0.007799	0.008207	0.008718	0.009675	0.009489
71	0.006647	0.007452	0.007858	0.008328	0.009296	0.009132
72	0.006297	0.007090	0.007492	0.007916	0.008892	0.008752
73	0.005937	0.006715	0.007110	0.007485	0.008464	0.008349
74	0.005568	0.006327	0.006714	0.007034	0.008013	0.007922
75	0.005192	0.005928	0.006305	0.006567	0.007540	0.007475
76	0.004810	0.005520	0.005884	0.006086	0.007047	0.007007
77	0.004425	0.005105	0.005454	0.005594	0.006537	0.006523
78	0.004040	0.004686	0.005018	0.005095	0.006015	0.006025
79	0.003657	0.004265	0.004578	0.004593	0.005483	0.005516
80	0.003279	0.003846	0.004138	0.004095	0.004948	0.005002
81	0.002909	0.003433	0.003703	0.003604	0.004415	0.004486
82	0.002551	0.003029	0.003277	0.003128	0.003889	0.003976
83	0.002209	0.002640	0.002863	0.002672	0.003378	0.003477
84	0.001885	0.002268	0.002465	0.002242	0.002887	0.002995
85	0.001584	0.001919	0.002091	0.001845	0.002425	0.002537
86	0.001307	0.001595	0.001743	0.001484	0.001997	0.002109
87	0.001057	0.001301	0.001424	0.001163	0.001608	0.001717
88	0.000837	0.001038	0.001139	0.000887	0.001262	0.001364
89	0.000646	0.000808	0.000889	0.000654	0.000963	0.001055



第4表 (つづき)

Table 4 (continued)

$x$	1953 (昭和28)	1954 (昭和29)	1955 (昭和30)	1956 (昭和31)	1957 (昭和32)	1958 (昭和33)
90	0.000485	0.000612	0.000675	0.000464	0.000712	0.000792
91	0.000353	0.000450	0.000497	0.000316	0.000507	0.000574
92	0.000248	0.000319	0.000353	0.000205	0.000346	0.000400
93	0.000167	0.000217	0.000241	0.000125	0.000225	0.000266
94	0.000107	0.000141	0.000157	0.000072	0.000138	0.000168
95	0.000066	0.000087	0.000097	0.000038	0.000079	0.000100
96	0.000038	0.000051	0.000056	0.000018	0.000042	0.000055
97	0.000020	0.000027	0.000030	0.000008	0.000020	0.000025
98	0.000010	0.000014	0.000015	0.000003	0.000009	0.000013
99	0.000004	0.000006	0.000007	0.000001	0.000003	0.000005
0 ~ 4	0.087178	0.079295	0.075566	0.070721	0.063490	0.065921
5 ~ 9	0.083131	0.076822	0.073849	0.069896	0.063678	0.065742
10 ~ 14	0.080448	0.075353	0.072874	0.069737	0.064414	0.066034
15 ~ 19	0.077850	0.073891	0.071885	0.069555	0.065131	0.066301
20 ~ 24	0.075033	0.072195	0.070693	0.069161	0.065662	0.066396
25 ~ 29	0.072021	0.070273	0.069308	0.068562	0.066011	0.066330
30 ~ 34	0.068974	0.068263	0.067821	0.067852	0.066257	0.066164
35 ~ 39	0.065958	0.066206	0.066244	0.067036	0.066398	0.065902
40 ~ 44	0.062900	0.064025	0.064505	0.066023	0.066330	0.065443
45 ~ 49	0.059644	0.061571	0.062626	0.064650	0.065887	0.064631
50 ~ 54	0.055971	0.058643	0.059907	0.062663	0.064816	0.063238
55 ~ 59	0.051646	0.054969	0.056560	0.059728	0.062770	0.061045
60 ~ 64	0.046909	0.050123	0.051985	0.055291	0.059145	0.057574
65 ~ 69	0.039613	0.043673	0.045692	0.048687	0.053195	0.051971
70 ~ 74	0.031436	0.035383	0.037381	0.039481	0.044340	0.043644
75 ~ 79	0.022124	0.025504	0.027239	0.027935	0.032622	0.032546
80 ~ 84	0.012833	0.015216	0.016446	0.015741	0.019517	0.019936
85 ~ 89	0.005431	0.006661	0.007286	0.006033	0.008255	0.008782
90 ~ 94	0.001360	0.001739	0.001923	0.001182	0.001928	0.002200
95 ~ 99	0.000138	0.000185	0.000205	0.000068	0.000153	0.000198
100 ~	0.000002	0.000003	0.000004	0.000001	0.000001	0.000002
$\Sigma$	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

第4表 (つづき)

Table 4 (continued)

$x$	1959 (昭和34)	1960 (昭和35)	1961 (昭和36)	1962 (昭和37)	1963 (昭和38)	1964 (昭和39)
0	0.012916	0.012473	0.012100	0.012898	0.012419	0.012844
1	0.012841	0.012416	0.012067	0.012863	0.012374	0.012604
2	0.012830	0.012423	0.012084	0.012881	0.012383	0.012803
3	0.012827	0.012434	0.012106	0.012904	0.012397	0.012807
4	0.012830	0.012450	0.012132	0.012930	0.012414	0.012815
5	0.012837	0.012469	0.012161	0.012958	0.012433	0.012824
6	0.012848	0.012492	0.012193	0.012988	0.012453	0.012834
7	0.012865	0.012392	0.012229	0.013022	0.012476	0.012847
8	0.012885	0.012549	0.012266	0.013057	0.012500	0.012861
9	0.012905	0.012580	0.012305	0.013093	0.012526	0.012876
10	0.012927	0.012612	0.012345	0.013130	0.012551	0.012891
11	0.012948	0.012644	0.012385	0.013167	0.012577	0.012907
12	0.012970	0.012676	0.012424	0.013205	0.012603	0.012922
13	0.012992	0.012708	0.012464	0.013241	0.012629	0.012937
14	0.013013	0.012740	0.012503	0.013278	0.012654	0.012952
15	0.013033	0.012771	0.012543	0.013315	0.012680	0.012967
16	0.013052	0.012800	0.012581	0.013351	0.012704	0.012982
17	0.013070	0.012829	0.012618	0.013386	0.012728	0.012995
18	0.013086	0.012856	0.012654	0.013420	0.012751	0.013008
19	0.013101	0.012882	0.012689	0.013453	0.012773	0.013020
20	0.013115	0.012907	0.012723	0.013485	0.012794	0.013032
21	0.013127	0.012931	0.012756	0.013516	0.012814	0.013042
22	0.013138	0.012953	0.012788	0.013547	0.012834	0.013052
23	0.013148	0.012975	0.012819	0.013576	0.012853	0.013061
24	0.013156	0.012996	0.012849	0.013605	0.012870	0.013069
25	0.013164	0.013015	0.012878	0.013633	0.012887	0.013076
26	0.013170	0.013035	0.012906	0.013660	0.012904	0.013082
27	0.013176	0.013053	0.012934	0.013686	0.012919	0.013087
28	0.013181	0.013071	0.012961	0.013711	0.012934	0.013092
29	0.013185	0.013088	0.012987	0.013736	0.012949	0.013096
30	0.013189	0.013104	0.013013	0.013760	0.012962	0.013099
31	0.013192	0.013119	0.013039	0.013783	0.012975	0.013102
32	0.013195	0.013134	0.013064	0.013806	0.012988	0.013105
33	0.013197	0.013148	0.013088	0.013828	0.013000	0.013106
34	0.013197	0.013161	0.013111	0.013849	0.013011	0.013107
35	0.013197	0.013174	0.013133	0.013869	0.013021	0.013106
36	0.013195	0.013185	0.013154	0.013888	0.013030	0.013105
37	0.013192	0.013196	0.013174	0.013906	0.013038	0.013102
38	0.013188	0.013205	0.013192	0.013922	0.013044	0.013097
39	0.013181	0.013212	0.013209	0.013936	0.013049	0.013091
40	0.013173	0.013218	0.013224	0.013948	0.013052	0.013083
41	0.013163	0.013221	0.013237	0.013959	0.013052	0.013073
42	0.013150	0.013222	0.013247	0.013966	0.013051	0.013060
43	0.013136	0.013220	0.013255	0.013972	0.013047	0.013045
44	0.013117	0.013215	0.013260	0.013974	0.013040	0.013028

第4表 (つづき)

Table 4 (continued)

$x$	1959 (昭和34)	1960 (昭和35)	1961 (昭和36)	1962 (昭和37)	1963 (昭和38)	1964 (昭和39)
45	0.013096	0.013206	0.013261	0.013972	0.013031	0.013007
46	0.013070	0.013194	0.013259	0.013967	0.013019	0.012983
47	0.013041	0.013177	0.013252	0.013958	0.013002	0.012955
48	0.013007	0.013156	0.013241	0.013944	0.012981	0.012923
49	0.012968	0.013129	0.013225	0.013925	0.012956	0.012887
50	0.012924	0.013097	0.013203	0.013900	0.012926	0.012846
51	0.012973	0.013058	0.013175	0.013870	0.012890	0.012800
52	0.012816	0.013013	0.013141	0.013833	0.012849	0.012749
53	0.012752	0.012960	0.013099	0.013789	0.012802	0.012692
54	0.012681	0.012900	0.013049	0.013738	0.012748	0.012629
55	0.012602	0.012833	0.012991	0.012858	0.012688	0.012560
56	0.012514	0.012756	0.012924	0.012726	0.012620	0.012483
57	0.012418	0.012669	0.012847	0.012578	0.012544	0.012397
58	0.012313	0.012574	0.012760	0.012413	0.012458	0.012303
59	0.012196	0.012468	0.012661	0.012229	0.012363	0.012198
60	0.012067	0.012347	0.012548	0.012024	0.012256	0.012082
61	0.011922	0.012212	0.012420	0.011799	0.012137	0.011954
62	0.011761	0.012059	0.012274	0.011551	0.012005	0.011812
63	0.011582	0.011888	0.012111	0.011280	0.011861	0.011655
64	0.011384	0.011698	0.011927	0.010986	0.011698	0.011481
65	0.011167	0.011486	0.011722	0.010667	0.011512	0.011288
66	0.010928	0.011252	0.011494	0.010324	0.011303	0.011074
67	0.010666	0.010993	0.011242	0.009956	0.011069	0.010839
68	0.010381	0.010709	0.010963	0.009564	0.010809	0.010581
69	0.010071	0.010399	0.010656	0.009148	0.010522	0.010295
70	0.009736	0.010061	0.010321	0.008709	0.010206	0.009978
71	0.009375	0.009694	0.009955	0.008249	0.009862	0.009631
72	0.008989	0.009298	0.009558	0.007769	0.009488	0.009254
73	0.008576	0.008873	0.009130	0.007272	0.009086	0.008846
74	0.008138	0.008419	0.008671	0.006761	0.008654	0.008407
75	0.007676	0.007938	0.008181	0.006239	0.008194	0.007939
76	0.007192	0.007430	0.007663	0.005710	0.007709	0.007444
77	0.006688	0.006900	0.007120	0.005179	0.007200	0.006924
78	0.006167	0.006350	0.006554	0.004651	0.006670	0.006384
79	0.005635	0.005785	0.005970	0.004132	0.006124	0.005828
80	0.005094	0.005210	0.005374	0.003627	0.005567	0.005262
81	0.004552	0.004633	0.004774	0.003141	0.005004	0.004692
82	0.004015	0.004060	0.004177	0.002681	0.004442	0.004126
83	0.003490	0.003501	0.003593	0.002251	0.003888	0.003572
84	0.002983	0.002963	0.003031	0.001856	0.003351	0.003038
85	0.002503	0.002456	0.002500	0.001500	0.002838	0.002533
86	0.002057	0.001987	0.002011	0.001185	0.002356	0.002065
87	0.001650	0.001565	0.001571	0.000914	0.001913	0.001641
88	0.001289	0.001194	0.001186	0.000685	0.001515	0.001267
89	0.000976	0.000879	0.000862	0.000497	0.001166	0.000946

第4表 (つづき)

Table 4 (continued)

$x$	1959 (昭和34)	1960 (昭和35)	1961 (昭和36)	1962 (昭和37)	1963 (昭和38)	1964 (昭和39)
90	0.000714	0.000621	0.000598	0.000349	0.000868	0.000680
91	0.000501	0.000417	0.000394	0.000235	0.000624	0.000468
92	0.000336	0.000265	0.000244	0.000151	0.000429	0.000306
93	0.000213	0.000158	0.000140	0.000092	0.000281	0.000189
94	0.000127	0.000086	0.000073	0.000053	0.000174	0.000108
95	0.000070	0.000043	0.000034	0.000029	0.000101	0.000057
96	0.000035	0.000019	0.000014	0.000014	0.000054	0.000027
97	0.000016	0.000007	0.000005	0.000006	0.000026	0.000011
98	0.000006	0.000002	0.000002	0.000003	0.000011	0.000004
99	0.000002	0.000001	0.000000	0.000001	0.000004	0.000001
0 ~ 4	0.064244	0.062196	0.060489	0.064476	0.061987	0.064073
5 ~ 9	0.064340	0.062482	0.061154	0.065118	0.062388	0.064242
10 ~ 14	0.064850	0.063380	0.062121	0.066021	0.063014	0.064609
15 ~ 19	0.065342	0.064138	0.063085	0.066925	0.063636	0.064972
20 ~ 24	0.065684	0.064762	0.063935	0.067729	0.064165	0.065256
25 ~ 29	0.065876	0.065262	0.064666	0.068426	0.064593	0.065433
30 ~ 34	0.065970	0.065666	0.065315	0.069026	0.064936	0.065519
35 ~ 39	0.065953	0.065972	0.065862	0.069521	0.065182	0.065501
40 ~ 44	0.065739	0.066096	0.066223	0.069819	0.065242	0.065289
45 ~ 49	0.065182	0.065862	0.066238	0.069766	0.064989	0.064755
50 ~ 54	0.064046	0.065028	0.065667	0.069130	0.064215	0.063716
55 ~ 59	0.062043	0.063300	0.064183	0.062804	0.062673	0.061941
60 ~ 64	0.058716	0.060204	0.061280	0.057640	0.059957	0.058984
65 ~ 69	0.053213	0.054839	0.056077	0.049659	0.055215	0.054077
70 ~ 74	0.044814	0.046345	0.047635	0.038760	0.047296	0.046116
75 ~ 79	0.033358	0.034403	0.035488	0.025911	0.035897	0.034519
80 ~ 84	0.020134	0.020367	0.020949	0.013556	0.022252	0.020690
85 ~ 89	0.008475	0.008081	0.008130	0.004781	0.009788	0.008452
90 ~ 94	0.001891	0.001547	0.001449	0.000880	0.002376	0.001751
95 ~ 99	0.000129	0.000072	0.000055	0.000053	0.000196	0.000100
100 ~	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000
$\Sigma$	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

第4表 (つづき)

Table 4 (continued)

$x$	1965 (昭和40)	1966 (昭和41)	1967 (昭和42)	1968 (昭和43)	1969 (昭和44)	1970 (昭和45)
0	0.013632	0.008512	0.014381	0.013323	0.013345	0.013296
1	0.013564	0.008574	0.014305	0.013290	0.013301	0.013255
2	0.013542	0.008658	0.014260	0.013273	0.013287	0.013239
3	0.013524	0.008747	0.014221	0.013261	0.013276	0.013227
4	0.013510	0.008837	0.014185	0.013252	0.013267	0.013217
5	0.013496	0.008930	0.014150	0.013244	0.013259	0.013208
6	0.013485	0.009024	0.014117	0.013236	0.013252	0.013199
7	0.013475	0.009121	0.014085	0.013230	0.013247	0.013192
8	0.013466	0.009219	0.014054	0.013224	0.013242	0.013186
9	0.013458	0.009319	0.014024	0.013220	0.013238	0.013180
10	0.013450	0.009420	0.013995	0.013215	0.013234	0.013175
11	0.013443	0.009523	0.013965	0.013211	0.013230	0.013169
12	0.013435	0.009626	0.013936	0.013206	0.013226	0.013164
13	0.013427	0.009730	0.013906	0.013202	0.013222	0.013158
14	0.013418	0.009835	0.013876	0.013197	0.013217	0.013153
15	0.013409	0.009941	0.013846	0.013192	0.013213	0.013147
16	0.013400	0.010048	0.013815	0.013187	0.013207	0.013140
17	0.013390	0.010156	0.013784	0.013181	0.013202	0.013133
18	0.013380	0.010264	0.013753	0.013174	0.013195	0.013125
19	0.013368	0.010372	0.013721	0.013167	0.013188	0.013116
20	0.013357	0.010482	0.013688	0.013159	0.013181	0.013107
21	0.013344	0.010592	0.013654	0.013151	0.013172	0.013097
22	0.013331	0.010702	0.013620	0.013142	0.013164	0.013086
23	0.013317	0.010813	0.013585	0.013132	0.013154	0.013075
24	0.013302	0.010924	0.013549	0.013121	0.013144	0.013064
25	0.013286	0.011036	0.013513	0.013110	0.013133	0.013052
26	0.013270	0.011148	0.013476	0.013099	0.013122	0.013040
27	0.013253	0.011261	0.013439	0.013086	0.013110	0.013027
28	0.013235	0.011375	0.013401	0.013074	0.013097	0.013014
29	0.013217	0.011489	0.013363	0.013060	0.013085	0.013000
30	0.013198	0.011605	0.013324	0.013047	0.013071	0.012986
31	0.013178	0.011720	0.013285	0.013032	0.013057	0.012971
32	0.013158	0.011837	0.013246	0.013017	0.013042	0.012956
33	0.013137	0.011954	0.013206	0.013001	0.013027	0.012941
34	0.013115	0.012072	0.013165	0.012985	0.013011	0.012924
35	0.013093	0.012190	0.013124	0.012968	0.012994	0.012907
36	0.013069	0.012308	0.013082	0.012950	0.012976	0.012889
37	0.013045	0.012426	0.013038	0.012930	0.012957	0.012870
38	0.013019	0.012543	0.012994	0.012910	0.012937	0.012850
39	0.012991	0.012661	0.012948	0.012888	0.012915	0.012828
40	0.012962	0.012778	0.012901	0.012864	0.012892	0.012805
41	0.012931	0.012894	0.012852	0.012839	0.012867	0.012780
42	0.012898	0.013009	0.012801	0.012812	0.012841	0.012753
43	0.012863	0.013122	0.012749	0.012783	0.012812	0.012724
44	0.012825	0.013234	0.012694	0.012752	0.012781	0.012693

第4表 (つづき)

Table 4 (continued)

$x$	1965 (昭和40)	1966 (昭和41)	1967 (昭和42)	1968 (昭和43)	1969 (昭和44)	1970 (昭和45)
45	0.012784	0.013344	0.012636	0.012718	0.012748	0.012660
46	0.012741	0.013452	0.012576	0.012681	0.012711	0.012624
47	0.012694	0.013557	0.012513	0.012641	0.012672	0.012585
48	0.012644	0.013658	0.012447	0.012598	0.012629	0.012543
49	0.012590	0.013756	0.012377	0.012551	0.012583	0.012497
50	0.012531	0.013850	0.012304	0.012500	0.012533	0.012448
51	0.012468	0.013939	0.012226	0.012445	0.012478	0.012396
52	0.012400	0.013023	0.012143	0.012386	0.012418	0.012339
53	0.012326	0.014101	0.012056	0.012322	0.012354	0.012277
54	0.012247	0.014173	0.011963	0.012252	0.012284	0.012210
55	0.012163	0.014237	0.011866	0.012177	0.012209	0.012138
56	0.012071	0.014293	0.011761	0.012094	0.012127	0.012060
57	0.011972	0.014340	0.011650	0.012005	0.012038	0.011976
58	0.011865	0.014376	0.011532	0.011908	0.011942	0.011884
59	0.011749	0.014401	0.011406	0.011803	0.011838	0.011783
60	0.011624	0.014411	0.011270	0.011688	0.011722	0.011674
61	0.011488	0.014406	0.011124	0.011563	0.011596	0.011555
62	0.011339	0.014383	0.010966	0.011427	0.011456	0.011425
63	0.011177	0.014341	0.010795	0.011278	0.011302	0.011282
64	0.010996	0.014276	0.010611	0.011115	0.011133	0.011125
65	0.010798	0.014186	0.010410	0.010936	0.010948	0.010952
66	0.010580	0.014069	0.010194	0.010740	0.010745	0.010764
67	0.010342	0.013923	0.009959	0.010525	0.010522	0.010557
68	0.010082	0.013743	0.009705	0.010292	0.010279	0.010331
69	0.009800	0.013527	0.009430	0.010037	0.010014	0.010085
70	0.009494	0.013272	0.009134	0.009759	0.009726	0.009816
71	0.009163	0.012975	0.008814	0.009458	0.009413	0.009524
72	0.008807	0.012634	0.008471	0.009131	0.009076	0.009207
73	0.008426	0.012245	0.008104	0.008779	0.008712	0.008864
74	0.008021	0.011808	0.007712	0.008400	0.008322	0.008495
75	0.007591	0.011319	0.007295	0.007994	0.007906	0.008100
76	0.007139	0.010780	0.006855	0.007561	0.007465	0.007677
77	0.006665	0.010190	0.006393	0.007103	0.006999	0.007229
78	0.006173	0.009552	0.005912	0.006621	0.006511	0.006756
79	0.005666	0.008868	0.005414	0.006117	0.006004	0.006261
80	0.005148	0.008144	0.004904	0.005595	0.005481	0.005747
81	0.004626	0.007387	0.004387	0.005060	0.004948	0.005219
82	0.004104	0.006607	0.003869	0.004517	0.004410	0.004681
83	0.003589	0.005820	0.003358	0.003973	0.003874	0.004140
84	0.003088	0.005043	0.002861	0.003440	0.003347	0.003603
85	0.002609	0.004288	0.002387	0.002922	0.002838	0.003080
86	0.002160	0.003571	0.001944	0.002425	0.002356	0.002578
87	0.001746	0.002903	0.001539	0.001963	0.001909	0.002107
88	0.001376	0.002296	0.001181	0.001543	0.001504	0.001543
89	0.001050	0.001761	0.000872	0.001172	0.001147	0.001290

第4表 (つづき)

Table 4 (continued)

$x$	1965 (昭和40)	1966 (昭和41)	1967 (昭和42)	1968 (昭和43)	1969 (昭和44)	1970 (昭和45)
90	0.000774	0.001303	0.000617	0.000856	0.000843	0.000958
91	0.000549	0.000925	0.000415	0.000597	0.000593	0.000681
92	0.000371	0.000626	0.000262	0.000394	0.000396	0.000462
93	0.000238	0.000401	0.000154	0.000245	0.000249	0.000300
94	0.000143	0.000241	0.000083	0.000144	0.000148	0.000185
95	0.000079	0.000134	0.000040	0.000079	0.000082	0.000107
96	0.000040	0.000068	0.000017	0.000040	0.000042	0.000058
97	0.000018	0.000031	0.000006	0.000018	0.000020	0.000029
98	0.000007	0.000012	0.000002	0.000007	0.000009	0.000013
99	0.000002	0.000004	0.000001	0.000003	0.000003	0.000005
0 ~ 4	0.067772	0.043328	0.071352	0.066399	0.066476	0.066234
5 ~ 9	0.067380	0.045613	0.070430	0.066154	0.066238	0.065965
10 ~ 14	0.067173	0.048134	0.069678	0.066031	0.066129	0.065819
15 ~ 19	0.066947	0.050781	0.068919	0.065901	0.066005	0.065661
20 ~ 24	0.066651	0.053513	0.068096	0.065705	0.065815	0.065429
25 ~ 29	0.066261	0.056309	0.067192	0.065429	0.065547	0.065133
30 ~ 34	0.065786	0.059188	0.066226	0.065082	0.065208	0.064778
35 ~ 39	0.065217	0.062128	0.065186	0.064646	0.064779	0.064344
40 ~ 44	0.064479	0.065037	0.063997	0.064050	0.064193	0.063755
45 ~ 49	0.063453	0.067767	0.062549	0.063189	0.063343	0.062909
50 ~ 54	0.061972	0.070086	0.060692	0.061905	0.062067	0.061670
55 ~ 59	0.059820	0.071647	0.058215	0.059987	0.060154	0.059841
60 ~ 64	0.056624	0.071817	0.054766	0.057071	0.057209	0.057061
65 ~ 69	0.051602	0.069448	0.049698	0.052530	0.052508	0.052689
70 ~ 74	0.043911	0.062934	0.042235	0.045527	0.045249	0.045906
75 ~ 79	0.033234	0.050709	0.031869	0.035396	0.034885	0.036023
80 ~ 84	0.020555	0.033001	0.019379	0.022585	0.022060	0.023390
85 ~ 89	0.008941	0.014819	0.007923	0.010025	0.009754	0.010598
90 ~ 94	0.002075	0.003496	0.001531	0.002236	0.002229	0.002586
95 ~ 99	0.000146	0.000249	0.000066	0.000147	0.000156	0.000212
100 ~	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000003
$\Sigma$	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

