

人口問題研究所
研究資料第155号
昭和38年8月1日

Institute of Population Problems
Research Series, No. 155
August 1, 1963

貸
出
用

わが国の年次別標準化人口動態率

大正9年 ~ 昭和35年

STANDARDIZED VITAL RATES FOR ALL JAPAN:

1920-1960

厚生省人口問題研究所

INSTITUTE OF POPULATION PROBLEMS
MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE
JAPAN

序 文

国勢調査による人口統計ならびに人口動態統計は、人口問題に関する研究ならびに政策樹立、およびその他の諸種の目的のために、ひろく利用されていることは言うまでもない。このような利用のためには、なまの一次的な統計資料をそれぞれの用途に応じて二次的な形に加工して用いることが一般である。

加工された資料の形は、利用目的の異なるごとに異なり、簡単に算定された比率や指数の類から、複雑な計算過程のもとに作成される各種生命表や諸種の推計にいたるまで、まさに千差万別である。

従来、人口問題研究所においては、一次的な人口統計および人口動態統計に基づいて、人口問題の調査研究上必要な各種の二次的資料を加工作成することを、活動の一環として進めてき、その作成結果はすでに機会あるごとに発表されてきている。昭和35年4月、調査部資料科（昭和38年4月より、機構改革により資料課となる）が設けられてから、この種の算定は主として同課において行なわれてきたが、今回、その算定結果のうち、やや高度な加工を施したものの数種を選んで刊行することとした。

この研究資料に掲載されたものは、日本全国に関する標準化人口動態率で、過去数十年間にまたがる数値を載せてある。これは、わが国人口現象の歴史的推移の分析ならびに将来の観測にとつて、必須な基礎的資料となるものである。なお、この資料の計算過程において用いられた諸種の数値のなかにも、利用性の広いものが含まれているので、繁雑をいとわず、できるだけ同時にそれらも掲載することにした。

なお、今後算定作業の進行に伴い、人口再生産率および安定人口動態率についての算定結果も続刊する予定であるが、大方の利用に役だてば幸いである。

この資料の作成は、資料課長小林和正技官ならびに同課山口喜一技官が担当し、山本道子技官がこれに協力したものである。

昭和38年8月1日

厚生省人口問題研究所長

館 長

FOREWORD

Population census and vital statistics are widely utilized for various kinds of demographic analysis, population policy-making and many other purposes. To such utilization, if figures of census data or vital statistics are processed into some computed forms in accordance with respective uses, it gives practical facilitation.

Processed forms of demographic figures which are in large demand are multifarious according to purposes of utilization extending from simple kinds of rates, ratios and indices to life tables and population estimates which can be obtained by advanced computational techniques and procedures.

This number of Research Series contains standardized vital rates for all Japan over the past decades from 1920 to 1960 which have been calculated by the Institute. Other basic demographic indices on the basis of available current statistics will be successively issued in the same series.

This number has been prepared by Mr. Kazumasa Kobayashi, Chief of the Documentation Section, and Mr. Kiichi Yamaguchi and Mrs. Michiko Yamamoto, staff of the documentation Section of the Institute.

August 1, 1963

Minoru Tachi, Director
Institute of Population Problems
Ministry of Health and Welfare
Tokyo, Japan

目 次

第 1 部	解 説	ページ
I	まえがき	3
II	用語の説明	4
III	使用した資料	7
第 2 部	算定結果表	
第 1 表	昭和5年全国人口を標準とする直接標準化人口動態 率摘要：大正9年～昭和35年	17
第 2 表	女子の年齢（5歳階級）別特殊出生率：大正14年 ～昭和35年	18
第 3 表	有配偶女子の年齢（5歳階級）別特殊出生率：大正 14年～昭和35年	22
第 4 表	男女，年齢（5歳階級）別特殊死亡率：大正9年～ 昭和35年	23
第 5 表	直接標準化出生率計算例：昭和35年，15年	41
第 6 表	昭和5年全国人口を標準とする直接標準化出生率計 算表 (1)全女子人口による場合：大正14年～昭和35年	45
第 7 表	昭和5年全国人口を標準とする直接標準化出生率計 算表 (2)有配偶女子人口による場合：大正14年～昭和 35年	48
第 8 表	直接標準化死亡率計算例：昭和35年，15年	49
第 9 表	昭和5年全国人口を標準とする直接標準化死亡率計 算表：大正9年～昭和35年	51
第 10 表	昭和5年全国人口を標準とする間接標準化人口動態 率摘要：大正9年～昭和35年	63
第 11 表	間接標準化出生率計算例：昭和35年，15年	64
第 12 表	昭和5年全国人口を標準とする間接標準化出生率計 算表 (1)全女子人口による場合：大正9年～昭和35年	66

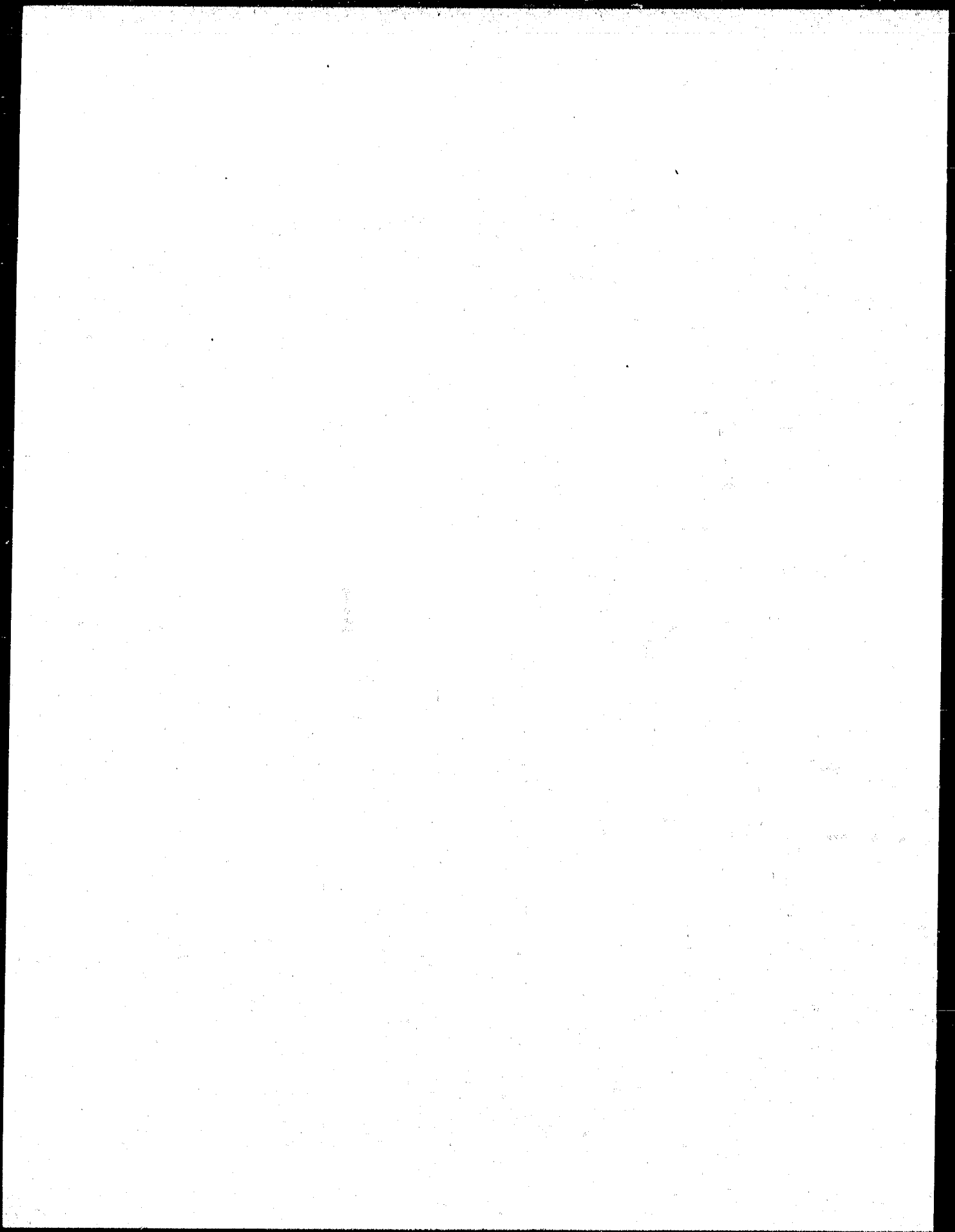
第 13 表	昭和 5 年全国人口を標準とする間接標準化出生率計算表 (2)有配偶女子人口による場合；大正 9 年～昭和 35 年	70
第 14 表	間接標準化死亡率計算例；昭和 35 年，15 年	71
第 15 表	昭和 5 年全国人口を標準とする間接標準化死亡率計算表；大正 9 年～昭和 35 年	73
第 3 部 図 表		
第 1 図	直接標準化出生率，死亡率の推移；大正 9 年～昭和 35 年	87
第 2 図	間接標準化出生率，死亡率の推移；大正 9 年～昭和 35 年	88
第 3 図	標準化出生率（直接法）と普通出生率との比較；大正 9 年～昭和 35 年	89
第 4 図	標準化死亡率（直接法）と普通死亡率との比較；大正 9 年～昭和 35 年	90
第 5 図	女子の年齢（5 歳階級）別特殊出生率の年次比較；大正 14 年～昭和 35 年	91
第 6 図	有配偶女子の年齢（5 歳階級）別特殊出生率の年次比較；大正 14 年～昭和 35 年	92
第 7 図	男女，年齢（5 歳階級）別特殊死亡率の年次比較；大正 9 年～昭和 35 年	93

CONTENTS

PART I INTRODUCTION		page
1. Introduction		3
2. Explanation of terms		4
3. Statistical sources used		7
PART II TABLES		
Table 1. Standardized vital rates by the direct method: Summary for 1920 to 1960		17
Table 2. Age-specific fertility per woman: 1925 - 1960		18
Table 3. Age-specific fertility per married woman: 1925 - 1960		22
Table 4. Age-sex-specific mortality: 1920 - 1960		23
Table 5. Examples of computation procedure for stand- ardization of birth rate by the direct method: 1940 and 1960		41
Table 6. Standardized birth rates by the direct method, (1) Using age-specific fertility per woman: 1925 - 1960		45
Table 7. Standardized birth rates by the direct method, (2) Using age-specific fertility per married woman: 1925 - 1960		48
Table 8. Examples of computation procedure for standard- ization of death rate by the direct method: 1940 and 1960		49
Table 9. Standardized death rates by the direct method: 1920 - 1960		51
Table 10. Standardized vital rates by the indirect method: Summary for 1920 to 1960		63
Table 11. Examples of computation procedure for standard- ization of birth rate by the indirect method: 1940 and 1960		64

Table 12. Standardized birth rates by the indirect method, (1) Using age-specific fertility per woman: 1920 - 1960.....	66
Table 13. Standardized birth rates by the indirect method, (2) Using age-specific fertility per married woman: 1920-1960	70
Table 14. Examples of computation procedure for standardization of death rate by the indirect method: 1940 and 1960	71
Table 15. Standardized death rates by the indirect method: 1920 - 1960	73
 PART III FIGURES	
Figure 1. Standardized vital rates by the direct method: 1920 - 1960.....	87
Figure 2. Standardized vital rates by the indirect method: 1920 - 1960	88
Figure 3. Crude and standardized birth rates: 1920 - 1960	89
Figure 4. Crude and standardized death rates: 1920 - 1960	90
Figure 5. Age-specific fertility per woman: 1925 - 1960	91
Figure 6. Age-specific fertility per married woman: 1925 - 1960	92
Figure 7. Sex - age - specific mortality: 1920 - 1960	93

第 1 部 解 說



Ⅰ ま え が き

この資料は、わが国最近数十年間における人口動態の推移を観察するための基礎資料として、大正9年あるいは大正14年以降、昭和35年に至るまでの期間における標準化出生率、死亡率および自然増加率の算定結果を示したものである。値はすべて日本の全国人口についてのものであつて、たとえば、各都道府県別といったような地域別の数値は、この資料には収録されていない。

この資料には、たんに算定の最終結果にとどまらず、計算の基礎となつた数字ならびに計算過程の主要な数字をも掲載してある。それらのうち、とくに諸年次の年齢階級別の人口・出生数・死亡数・出生率・死亡率等は、人口現象の分析上、他のいろいろな目的にも使用されるものであるから、参考のため逐一掲載しておいたので利用されたい。これらの数字の一部は、すでに戦前、人口問題研究所刊行の「昭和5年以降男女年齢別主要死因別死亡率に関する調査」（昭和17年）、同（当時は厚生省研究所人口民族部）「人口統計総覧」（昭和18年）、戦後では「最近の人口に関する統計資料」の増補第7版（昭和29年）、同じく増補改訂第8版の第1分冊（昭和32年）および第2分冊（昭和33年）、その他に収録されているが、この資料においては、大正9年より昭和35年までの取りうる限りの年次に関する数字をもうらしてある。

本資料において算定された結果数値の年次は、計算のための基礎資料の有無によつて制約されているため、次のようになつている。

1 標準化出生率

(1) 全女子人口による場合

直接法：大正14年、昭和5年、昭和12～15毎年次、昭和22～35毎年次

間接法：大正9～昭和15毎年次、昭和22～35毎年次

(2) 有配偶女子人口による場合

直接法：大正14年、昭和5年、昭和15年、昭和25年、昭和30年、昭和35年

間接法：大正9年、大正14年、昭和5年、昭和10年、昭和15年、昭和25年、昭和30年、昭和35年

2 標準化死亡率

直接法・間接法：大正9～昭和15毎年次、昭和22～35毎年次

この資料は、算定結果に基づいて、わが国人口の勤怠率の推移についての分析的
研究を行なうことはその目的に含んでいないので、結果についての解説はとくに行
なわなかつた。ただ、結果数字についての年次推移の理解を容易にするために、主
要なものをグラフで示しておいた。また、この資料の一般の利用者のために、計算
方法の説明として、実際の計算過程を逐一示した計算例を掲げておいた。

II 用語の説明

1 標準化出生率

特定年次における出生数を、その年次を代表する人口で割った値をその年次のそ
の人口に関する普通出生率と呼ぶ（通常、人口1,000に対する出生数で表わす）
が、異なつた年次について、普通出生率を比較しようとするとき、その率算定の分
母となる人口の構造は、たとえ同じ日本の人口でも、年次によつて異なるのが普通
である。すなわち、男女人口の割合（性比）、女子人口の年齢構造や配偶関係構造
が年次によつて互いに異なるであろう。いま、年齢別にみた女子の出生率（女子の
年齢別特殊出生率）が、どの年齢についても、相異なる二つの年次の人口について
全く同一であつたとしても、年齢構造が互いに異なるならば、両人口の普通出生率
はその年齢構造の差異の影響を受けることになる。また、年齢別特殊出生率におい
て、配偶関係を考慮に入れ、有配偶女子についての年齢別特殊出生率を考えた場合、
それが二つの人口において相等しいとしても、年齢構造ならびに配偶関係構造が異
なれば、普通出生率はそれだけの影響を受けることになる。

したがつて、そのような年齢構造や配偶関係構造の相違によつてうける影響を除
くことが望ましい場合には、いわゆる標準化という操作を行なう。この標準化の操
作によつて得られた出生率を標準化出生率と呼ぶ。標準化の方法には直接法と間接
法とがあつて、これは出生率の計算の場合ばかりでなく、死亡率の場合についても
同様である。標準化の計算の実際の手続きについては、計算例のところに詳述して
あるので、ここでは骨子だけを述べる。

(1) 直接法 いくつかの人口についての出生率を比較しようとするとき、おのお
のの人口について、女子の年齢別特殊出生率を求める。一方、標準とすべき人口を
定め、その女子の年齢別人口に、上記のそれぞれの人口の女子の年齢別特殊出生率
を適用することによつて、標準人口によつて生ずると期待される出生数を求め、標
準人口の大きさに対するそれらの期待出生数の比率を算出すれば、それが標準化出

生率となる。出生のすべて、あるいは大部分が有配偶女子から起こると考えられるときには、有配偶女子についての年齢別特殊出生率を求め、これを標準人口の有配偶女子人口に適用するならば、年齢構造とともに配偶関係構造の差異をも除去した標準化出生率が得られる。

(2) 間接法 標準化しようとする人口について、資料の制約上女子の年齢別特殊出生率の計算が不可能な場合に、近似的な結果が得られるものとして、この間接法が用いられる。また、この方法によると直接法の場合よりも計算が簡便迅速にできるので、簡便法として用いられることもある。

この間接法では、まず標準人口としてえらんだ人口について女子の年齢別特殊出生率を計算し、これを標準化しようとする人口の年齢構造に適用して期待出生率を求める、つまり、この第1段階では標準化を逆向きに行なうことになる。いま、その期待出生率と標準人口の出生率とを比較すると、それらは互いに女子の年齢別特殊出生率を同じくし、年齢構造を異にする人口から生ずる出生率である。したがって、両出生率の相違は両人口の男女年齢構造の相違に起因する。そこで、標準化しようと思う人口の女子の年齢別特殊出生率を標準人口の年齢構造に適用した場合に生ずべき期待出生率（直接法による標準化値）の近似値は、上記の男女年齢構造の相違に起因する出生率の食い違いを補正係数として、標準化しようとする人口の普通出生率を補正すれば得られると考えられる。その補正係数は、標準人口の女子の年齢別特殊出生率のもとで標準化しようとする人口の構造から生ずべき期待出生率（これを指標出生率と呼ぶ）に対する標準人口の普通出生率（標準出生率）の比であり、これを標準化係数と呼んでいる。

(3) 直接法と間接法との関係はつぎのようになる。

いま、つぎのような記号を用いよう。

標準人口について

$P(s, x)$ …… x 歳の人口

$P_F(s, x)$ …… x 歳の女子人口

$f_F(s, x)$ …… x 歳の女子人口の特殊出生率

$B(s)$ …… 出生数

$b(s)$ …… 普通出生率

標準化しようとする N 個の人口の第 i 番目の人口について

$P(i, x)$ …… x 歳の人口

$P_F(i, x)$ …… x 歳の女子人口

$f_F(i, x)$ …… x 歳の女子人口の特殊出生率

- B (i) …… 出生数
- b (i) …… 普通出生率
- b_s(i) …… 標準化出生率

直接法による標準化出生率は

$$b_s(i) = \frac{\sum_{15}^{+0} P_F(o, x) \cdot f_F(i, x)}{\sum_0^{\omega} P(o, x)}$$

$$= \frac{\sum_{15}^{+0} P_F(o, x) \cdot f_F(i, x)}{B(o)} \times b(o) \quad (1)$$

間接法による標準化出生率は

$$b_s(i) = b(i) \times \frac{\sum_0^{\omega} P(i, x)}{\sum_{15}^{+0} P_F(i, x) \cdot f_F(o, x)} \times b(o)$$

$$= \frac{B(i)}{\sum_{15}^{+0} P_F(i, x) \cdot f_F(o, x)} \times b(o) \quad (2)$$

(1)と(2)とを比較すると、直接法、間接法とも $b(o)$ 、すなわち標準人口の普通出生率にある係数を乗じて補正する形になっている。直接法の場合のこの補正係数

$$\frac{\sum_{15}^{+0} P_F(o, x) \cdot f_F(i, x)}{B(o)}$$

は、標準人口の年齢構造を適用して判定した場合の標準化しようとする人口の出生力の標準人口の出生力に対する比率である。

これに対して、間接法の場合の補正係数

$$\frac{B(i)}{\sum_{15}^{+0} P_F(i, x) \cdot f_F(o, x)}$$

は、標準化しようとする人口の年齢構造を適用して判定した場合の標準化しようとする人口の出生力の標準人口の出生力に対する比率である。

このように、直接法と間接法とでは、標準人口の普通出生率を補正する場合に、標準化しようとする人口の出生力と標準人口の出生力との比率を用いる点では同じであるが、その両人口の出生力の判定基準として、直接法では標準人口の年齢構造を、間接法では標準化しようとする人口の年齢構造を使用するところに相違があるということになる。

標準化しようとする諸人口の間で、またそれらと標準人口との間で、年齢構造にかなりの差異がある場合は、間接法による標準化値は直接法による標準化値とかなり食い違ってくることを考えなければならない。したがって、直接法による計算が可能なかぎり、それに従うことは望ましいわけで、この資料で、両方の計算法による結果を示してあるのは、その結果数字の比較の参考のためである。

2 標準化死亡率

考え方の原理は標準化出生率の場合と同じであるが、ただ標準化死亡率の計算の場合には、年齢別特殊死亡率を男女別に算出し、それらをそれぞれ男女別年齢構造に適用して求めることが普通である。死亡率は男女別以外に配偶関係別にも、職業別その他にもとることができ、死亡率をそういうふうにもつと細かく算出して、標準化を試みることも資料次第では可能であるが、男女年齢別にのみ基づいて標準化されるのが一般である。

3 標準化自然増加率

上記1, 2によつて求められた出生率と死亡率の差として算出される。

III 使用した資料

大正9年

人口：内閣統計局「大正九年国勢調査報告 全国の部第一巻 人口 体性
出生地 年齢 配偶関係 国籍民籍 世帯」昭和3年10月

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：統計局編纂「大正九年日本帝国人口動態統計」大正13年3月

大正10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

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：統計局編纂「大正十年日本帝国人口動態統計」大正13年7月

大正11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

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：統計局編纂「大正十一年日本帝国人口動態統計」大正13年9月

大正12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

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：内閣統計局編纂「大正十二年日本帝国人口動態統計」大正14年6月

大正13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

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：内閣統計局編纂「大正十三年日本帝国人口動態統計」大正14年11月

大正14年

人口：内閣統計局「大正十四年国勢調査報告 第二卷 全国結果表」大正
15年12月

出生数：内閣統計局編纂「大正十四年父母ノ年齢別出生統計」昭和2年9月

死亡数：内閣統計局編纂「大正十四年日本帝国人口動態統計」大正15年12月

昭和元年

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

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：内閣統計局編纂「大正十五年昭和元年日本帝国人口動態統計」昭和2
年12月

昭和2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

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：内閣統計局編纂「昭和二年日本帝国人口動態統計」昭和3年12月
昭和3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

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：内閣統計局編纂「昭和三年日本帝国人口動態統計」昭和4年12月
昭和4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

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：内閣統計局編纂「昭和四年日本帝国人口動態統計」昭和5年12月
昭和5年

人口：内閣統計局「昭和五年国勢調査報告 第一巻 人口 体性 年齢 配
偶関係 出生地 民籍国籍 世帯 住居」昭和10年9月

出生数：内閣統計局「昭和五年父母ノ年齢別出生及死産統計」昭和10年3月

死亡数：内閣統計局編纂「昭和五年日本帝国人口動態統計」昭和6年12月

昭和6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

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：内閣統計局「昭和六年人口動態統計」昭和7年12月

昭和7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

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：内閣統計局「昭和七年人口動態統計」昭和9年4月

昭和8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

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：内閣統計局「昭和八年人口動態統計」昭和9年12月

昭和9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

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：内閣統計局「昭和九年人口動態統計」昭和10年12月。

昭和10年

人 口：内閣統計局「昭和十年国勢調査報告 第一巻 全国編」昭和14年2月

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：内閣統計局「昭和十年人口動態統計」昭和12年3月

昭和11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

出生数：母の年齢別に関する資料なし

死亡数：内閣統計局「昭和十一年人口動態統計」昭和13年3月

昭和12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

出生数・死亡数：内閣統計局「昭和十二年人口動態統計」昭和13年12月

昭和13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

出生数・死亡数：内閣統計局「昭和十三年人口動態統計」昭和14年10月

昭和14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

出生数・死亡数：内閣統計局「昭和十四年人口動態統計」昭和15年12月

昭和15年

人 口：総理府統計局「昭和15年国勢調査報告 第一巻 人口総数・男女の
別・年令・配偶の関係・民籍または国籍」昭和36年10月

出生数・死亡数：内閣統計局「昭和十五年人口動態統計」昭和17年3月

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

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

死亡数：厚生省衛生統計部「昭和22年人口動態統計（第2分冊）第3表」昭和24年6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

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

死亡数：厚生大臣官房統計調査部「昭和23年人口動態統計（第2分冊）第26表」昭和25年1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

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

死亡数：厚生大臣官房統計調査部「昭和24年人口動態統計（第3分冊）第23表」昭和25年12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

死亡数：厚生省大臣官房統計調査部「昭和25年人口動態統計（第3分冊）第27～32表」昭和27年12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・死亡数：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

昭和27年

人 口：総理府統計局「昭和27年10月1日現在全国年令別人口の推計」人口推計資料1954-1，昭和29年3月

出生数・死亡数：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

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・死亡数：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

昭和29年

人 口：総理府統計局「昭和29年10月1日現在全国年令別人口の推計」人口推計資料1955-2，昭和30年5月

出生数・死亡数：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

昭和30年

人 口：総理府統計局「昭和30年国勢調査報告 第三巻 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・死亡数：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

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4616，昭和34年7月

出生数・死亡数：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

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4616，昭和34年7月

出生数・死亡数：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

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）」人口推計資料第18，昭和
35年7月

出生数・死亡数：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

昭和34年

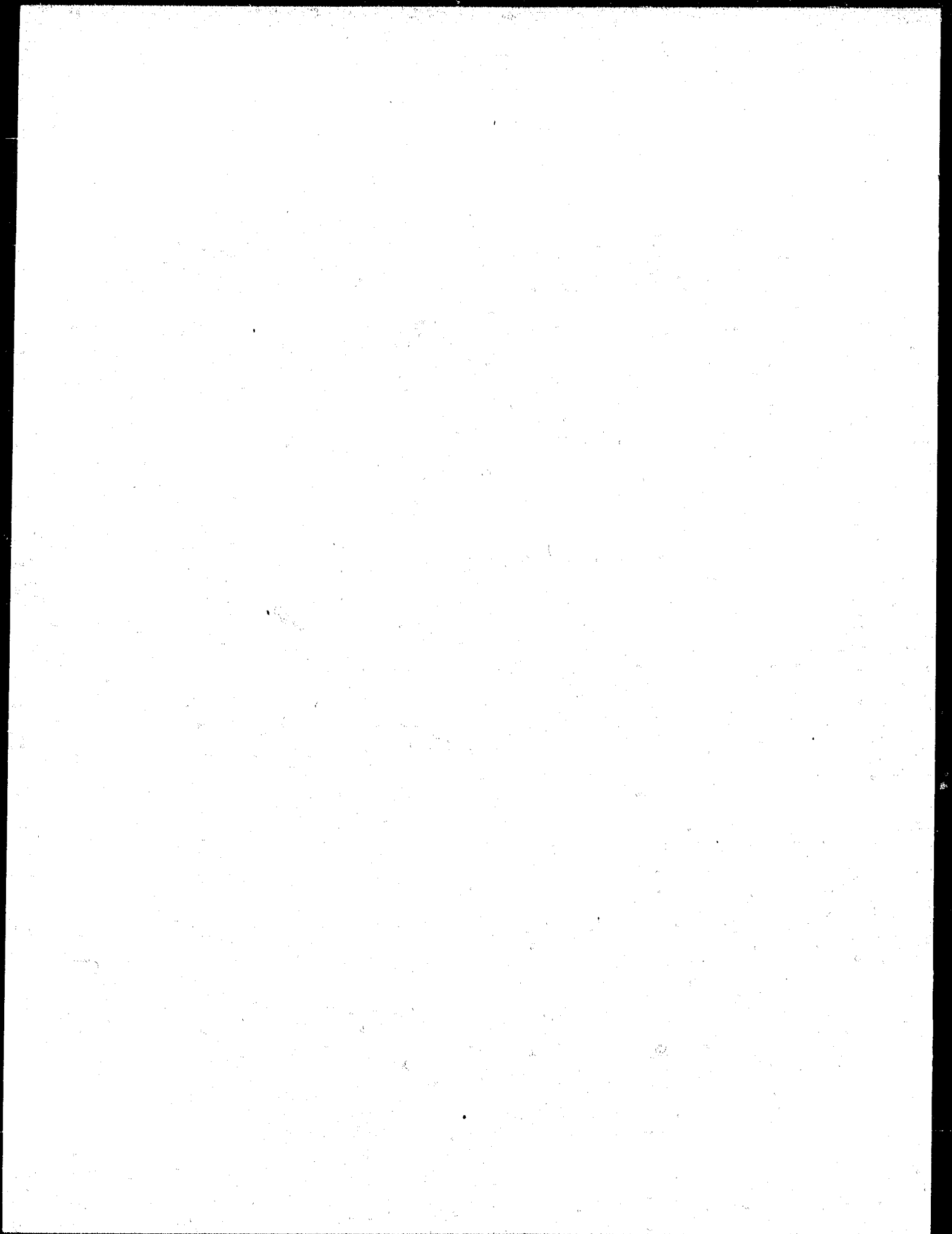
人 口：総理府統計局「昭和34年10月1日現在全国年令別人口の推計（付
昭和33年全国年令別推計人口改訂結果）」人口推計資料第18，昭和
35年7月

出生数・死亡数：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

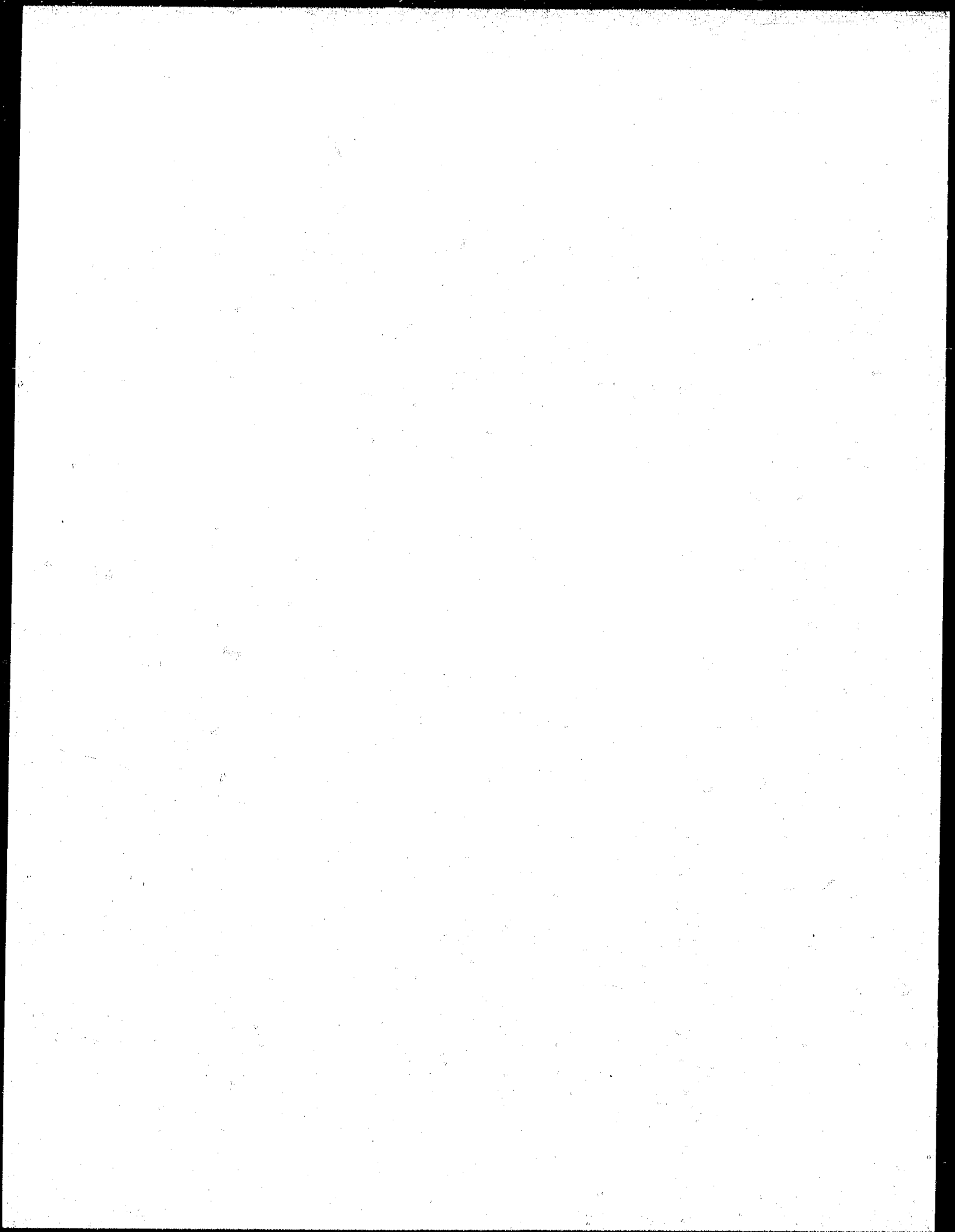
昭和35年

人 口：総理府統計局「昭和35年国勢調査報告 第2巻 1.抽出集計結果
その1 年令・配偶関係・国籍・教育・婦人の出産力」昭和37年2月

出生数・死亡数：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



第 2 部 算 定 結 果 表



第1表 昭和5年全国人口を標準とする直接標準化人口動態率摘要：
大正9年～昭和35年

Table 1. Standardized Vital Rates by the Direct Method: Summary
for 1920 to 1960

年次	Year	Standardized vital rates(‰)					昭和5年を100.0とした指数 Index (1930=100.0)				
		標準化人口動態率		死亡率 Death rate	自然増加率		出生率 Birth rates	死亡率 Death rate	自然増加率		
		出生率 Birth rates	(1)		(2)	(1)			(2)		
大正 9	1920	...	...	26.59	...	...	...	...	140.8	...	...
10	1921	...	...	22.92	...	...	...	...	126.1	...	...
11	1922	...	...	22.58	...	...	...	...	124.3	...	...
12	1923	...	...	22.97	...	...	...	...	128.4	...	...
13	1924	...	...	21.20	...	...	...	...	116.7	...	...
昭和 14	1925	35.27	33.84	20.24	15.03	13.60	109.0	104.6	111.4	106.0	95.9
元	1926	...	...	19.04	...	...	...	...	104.8	...	...
2	1927	...	...	19.64	...	...	...	...	108.1	...	...
3	1928	...	...	19.71	...	...	...	...	108.5	...	...
4	1929	...	...	19.85	...	...	...	...	109.2	...	...
5	1930	32.35	32.35	18.17	14.18	14.18	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
6	1931	...	...	19.06	...	...	...	...	104.9	...	...
7	1932	...	...	17.83	...	...	...	...	98.1	...	...
8	1933	...	...	18.04	...	...	...	...	99.3	...	...
9	1934	...	...	18.32	...	...	...	...	100.8	...	...
10	1935	...	...	17.03	...	...	...	...	93.7	...	...
11	1936	...	...	17.88	...	...	...	...	98.4	...	...
12	1937	29.77	...	17.36	12.42	...	92.0	...	95.5	87.6	...
13	1938	26.02	...	17.99	8.03	...	80.4	...	99.0	56.6	...
14	1939	26.37	...	18.22	7.15	...	78.4	...	100.3	50.4	...
15	1940	27.74	31.83	16.80	10.94	15.03	85.7	98.4	92.5	77.2	106.0
22	1947	30.69	...	16.32	16.37	...	94.9	...	84.3	108.4	...
23	1948	30.03	...	12.31	17.72	...	92.8	...	67.7	125.0	...
24	1949	29.66	...	11.88	17.78	...	91.7	...	65.4	125.4	...
25	1950	25.33	31.19	10.97	14.36	20.22	78.3	96.4	60.4	101.3	142.6
26	1951	22.63	...	9.88	12.75	...	70.0	...	54.4	89.9	...
27	1952	20.76	...	8.86	11.89	...	64.1	...	48.8	83.9	...
28	1953	18.86	...	8.85	10.01	...	58.3	...	48.7	70.6	...
29	1954	17.44	...	8.16	9.28	...	53.9	...	44.9	65.4	...
30	1955	16.79	23.57	7.67	9.12	15.90	51.9	72.9	42.2	64.3	112.1
31	1956	15.83	...	7.86	7.97	...	48.9	...	43.3	56.2	...
32	1957	14.61	...	8.01	6.60	...	45.2	...	44.1	46.5	...
33	1958	15.19	...	7.14	8.05	...	47.0	...	39.3	56.8	...
34	1959	14.82	...	7.02	7.80	...	45.8	...	38.6	55.0	...
35	1960	14.63	21.43	6.96	7.67	14.47	45.2	66.2	38.3	54.1	102.0

昭和15年以前は旧沖縄県を含んだ人口、人口動態数によつて算出した率。
標準化出生率は、次のように2とおりの計算を行なつた。
(1)全女子人口の $f(x)$ を標準人口の $P(x)$ に適用して算出した標準化出生率。
(2)有配偶女子人口の $f(x)$ を標準人口の $P(x)$ に適用して算出した標準化出生率。
自然増加率は、2種の出生率と死亡率の差として算出。すなわち、(1)は全女子人口による場合の標準化出生率と死亡率の差、(2)は有配偶女子人口によるそれと死亡率の差である。

Prior to 1945, including Ryukyu Islands.
Standard population: Whole Japan pop. for 1930.
Column (1): Standardized birth rates computed by applying age-specific fertility rates of females of all marital statuses for all Japan to the age composition of standard population.
Column (2): Standardized birth rates computed by applying age-specific fertility rates of presently married females for all Japan.

第2表 女子の年齢(5歳階級)別特殊出生率:大正14年~昭和35年

Table 2. Age-Specific Fertility per Woman: 1925 - 1960

x	1925 (大正14)			1930 (昭和5)		
	P(x)	B(x)	f(x)	P(x)	B(x)	f(x)
15~19	2896907	124819	0.04309	3220941	101501	0.03151
20~24	2485728	567294	0.22822	2716100	544784	0.20058
25~29	2136969	555304	0.25986	2354877	586533	0.24907
30~34	1795910	410802	0.22874	2038625	443182	0.21739
35~39	1680839	293099	0.17438	1727928	282329	0.16339
40~44	1597541	119715	0.07494	1598544	114704	0.07176
45~49	1515661	15058	0.00993	1521106	12068	0.00793
Σ	14109555	2086091	1.01916	15178121	2085101	0.94163
5x Σ	—	—	5.09580	—	—	4.70815

x	1937 (昭和12)			1938 (昭和13)		
	P(x)	B(x)	f(x)	P(x)	B(x)	f(x)
15~19	3413400	64031	0.01876	3522800	54713	0.01553
20~24	3037000	537391	0.17695	3009100	459129	0.15258
25~29	2744400	670671	0.24438	2784200	591216	0.21235
30~34	2256800	466806	0.20684	2298000	416672	0.18132
35~39	2075200	315956	0.15225	2112600	288320	0.13648
40~44	1725200	113963	0.06606	1785100	107676	0.06032
45~49	1542400	11916	0.00773	1541600	10595	0.00687
Σ	16794300	2180734	0.87297	17053300	1928321	0.76545
5x Σ	—	—	4.36485	—	—	3.82725

x	1939 (昭和14)			1940 (昭和15)		
	P(x)	B(x)	f(x)	P(x)	B(x)	f(x)
15~19	3650500	47705	0.01307	3691847	46389	0.01257
20~24	2954200	416477	0.14098	3046302	444475	0.14591
25~29	2806400	595727	0.21227	2815957	674700	0.23960
30~34	2382000	434595	0.18245	2440048	507860	0.20814
35~39	2142600	289506	0.13512	2162171	315787	0.14605
40~44	1816600	107105	0.05896	1857179	115093	0.06197
45~49	1535700	10458	0.00681	1557573	11563	0.00742
Σ	17287900	1901573	0.74966	17571077	2115867	0.82166
5x Σ	—	—	3.74830	—	—	4.10830

表末の注参照

第 2 表 (つづき)

Table 2 (continued)

x	1947 (昭和22)			1948 (昭和23)		
	P(x)	B(x)	f(x)	P(x)	B(x)	f(x)
15~19	4119285	61247	001487	4182500	73109	001748
20~24	3699448	616411	016662	3782400	688211	018195
25~29	3080721	827612	026864	3201300	818275	025561
30~34	2766912	646118	023352	2786700	585851	021023
35~39	2552224	399473	015652	2601100	383258	014734
40~44	2081390	117950	005667	2136500	124228	005815
45~49	1894634	9981	000527	1938300	8692	000448
Σ	20194614	2678792	090211	20628800	2681624	087524
5×Σ	-	-	451055	-	-	437620

x	1949 (昭和24)			1950 (昭和25)		
	P(x)	B(x)	f(x)	P(x)	B(x)	f(x)
15~19	4207300	67358	001601	4250341	56339	001326
20~24	3855500	695214	018032	3889946	625055	016068
25~29	3327200	881746	026501	3363412	794570	023624
30~34	2754300	584164	021209	2842157	496445	017467
35~39	2644900	354005	013384	2672119	278896	010437
40~44	2223000	107792	004849	2284154	81987	003589
45~49	1966300	6359	000323	1985813	4215	000212
Σ	20978500	2696638	085899	21287942	2337507	072723
5×Σ	-	-	429495	-	-	363615

x	1951 (昭和26)			1952 (昭和27)		
	P(x)	B(x)	f(x)	P(x)	B(x)	f(x)
15~19	4298000	45890	001068	4332000	37951	000876
20~24	3961000	558730	014106	4029000	524132	013009
25~29	3480000	753238	021645	3586000	734836	020492
30~34	2888000	465435	016116	2973000	440178	014806
35~39	2711000	242411	008942	2715000	208642	007685
40~44	2404000	68974	002869	2480000	56789	002290
45~49	1966000	3011	000153	2066000	2634	000131
Σ	21708000	2137689	064899	22120000	2005162	059289
5×Σ	-	-	324495	-	-	296445

表末の注参照。

第2表(つづき)

Table 2. (continued)

X	1953 (昭和28)			1954 (昭和29)		
	P(x)	B(x)	f(x)	P(x)	B(x)	f(x)
15~19	4329000	31768	000734	4274000	27499	000643
20~24	4102000	495654	012083	4158000	474172	011404
25~29	3681000	705858	019176	3782000	686836	018161
30~34	3105000	409385	013185	3256000	387958	011915
35~39	2721000	177137	006510	2699000	152648	005656
40~44	2527000	46052	001822	2585000	38581	001492
45~49	2059000	2186	000106	2160000	1886	000087
Σ	22524000	1868040	053616	22914000	1769580	049358
$5 \times \Sigma$	—	—	268080	—	—	246790

X	1955 (昭和30)			1956 (昭和31)		
	P(x)	B(x)	f(x)	P(x)	B(x)	f(x)
15~19	4284189	25213	000589	4357000	22265	000511
20~24	4206867	469066	011150	4268000	456146	010688
25~29	3828981	691407	018057	3896000	687056	017635
30~34	3319724	372206	011212	3442000	346726	010073
35~39	2795654	138170	004942	2856000	123571	004327
40~44	2620604	33058	001261	2656000	28169	001061
45~49	2231679	1572	000070	2348000	1345	000057
Σ	23287698	1730692	047281	23823000	1665278	044352
$5 \times \Sigma$	—	—	236405	—	—	221760

X	1957 (昭和32)			1958 (昭和33)		
	P(x)	B(x)	f(x)	P(x)	B(x)	f(x)
15~19	4459000	19299	000433	4567000	18340	000402
20~24	4303000	472102	009926	4291000	456356	010635
25~29	3974000	674011	016961	4051000	734491	018131
30~34	3540000	317757	008976	3633000	323380	008901
35~39	2949000	105098	003564	3066000	99777	003254
40~44	2663000	22209	000834	2672000	20057	000751
45~49	2418000	1237	000051	2477000	1068	000043
Σ	24306000	1566713	040745	24757000	1653469	042117
$5 \times \Sigma$	—	—	203725	—	—	210585

表末の注参照。

第2表(つづき)

Table 2. (continued)

x	1959 (昭和34)			1960 (昭和35)		
	P(x)	B(x)	f(x)	P(x)	B(x)	f(x)
15~19	4,760,000	19,157	0.00402	4,583,000	19,735	0.00431
20~24	4,235,000	45,346	0.010707	4,191,400	44,712	0.010668
25~29	4,099,000	73,375	0.017901	4,126,200	74,529	0.018062
30~34	3,727,000	31,130	0.008353	3,739,200	30,070	0.008042
35~39	3,211,000	9,380	0.002815	3,275,000	7,810	0.002385
40~44	2,648,000	1,747	0.000644	2,745,700	1,421	0.000518
45~49	2,530,000	981	0.00039	2,562,600	864	0.00034
Σ	25,211,000	1,626,088	0.00861	25,223,100	1,606,041	0.00840
5×Σ	—	—	2.04305	—	—	2.00700

直接標準化法における計算過程の第1段階として算出した各年の女子の年齢別特殊出生率、 $f(x)$ を掲げたもの(第6表の標準化出生率の計算において使用)。

$$f(x) = \frac{B(x)}{P(x)}$$

この場合の $f(x)$ 、 $P(x)$ は全女子人口

$P(x)$: 女子の年齢別人口

$B(x)$: 母の年齢別出生児数

$f(x)$: 女子の年齢別特殊出生率

$5 \times \Sigma f(x)$: 粗再生産率(または合計特殊出生率)

$f(x)$ の合計を5倍するのは、ここに掲げた $f(x)$ が5歳階級別の平均出生率なので、各歳別の $f(x)$ の合計を求める(それが粗再生産率)とすれば、当然これを5倍する必要があるためである。

なお、 $P(x)$ および $B(x)$ における年齢不詳については、それぞれの年齢階級別人口および出生数をウェイトとして案分し、各年齢に配分してある。また、戦前の数字には旧沖縄県を含んでいる。

資料については、第1部 解説、Ⅲに掲げてあるので参照。

第3表 有配偶女子の年齢(5歳階級)別特殊出生率:大正14年~昭和35年
 * Table 3. Age-Specific Fertility per Married Woman:1925 - 1960

X	1925(大正14)			1930(昭和5)		
	P(x)	B(x)	f(x)	P(x)	B(x)	f(x)
15~19	383,534	124,819	0.32544	331,686	101,501	0.30602
20~24	1,667,151	567,294	0.34028	1,631,559	544,784	0.33390
25~29	1,872,364	555,304	0.29658	2,062,079	586,533	0.28444
30~34	1,623,365	410,802	0.25306	1,849,491	443,182	0.23962
35~39	1,194,736	293,099	0.19609	1,541,753	282,329	0.18312
40~44	1,356,596	119,715	0.08825	1,365,391	114,704	0.08401
45~49	1,196,833	15,058	0.01258	1,205,669	12,068	0.01001
Σ	9,594,579	2,086,091	1.51228	9,987,628	2,085,101	1.44112

X	1940(昭和15)			1950(昭和25)		
	P(x)	B(x)	f(x)	P(x)	B(x)	f(x)
15~19	1,543,566	463,889	0.30053	1,381,181	563,339	0.40772
20~24	1,352,787	444,475	0.32856	1,660,811	625,055	0.37636
25~29	2,290,596	674,700	0.29455	2,660,752	794,570	0.29863
30~34	2,134,878	507,860	0.23789	2,368,345	496,445	0.20962
35~39	1,892,989	315,787	0.16682	2,208,430	278,896	0.12629
40~44	1,571,742	115,093	0.07323	1,874,336	81,987	0.04374
45~49	1,235,136	11,563	0.00936	1,558,981	4,215	0.00270
Σ	10,632,484	2,115,867	1.41094	12,469,836	2,337,507	1.46506

X	1955(昭和30)			1960(昭和35)		
	P(x)	B(x)	f(x)	P(x)	B(x)	f(x)
15~19	727,80	252,13	0.34643	582,10	197,35	0.33903
20~24	1,370,298	460,066	0.34231	1,305,849	447,122	0.34240
25~29	2,917,144	691,407	0.23702	3,170,183	745,294	0.23509
30~34	2,829,895	372,206	0.13153	3,212,131	300,700	0.09361
35~39	2,329,483	138,170	0.05931	2,804,099	78,108	0.02785
40~44	2,105,777	33,058	0.01570	2,243,936	14,218	0.00634
45~49	1,745,822	1,572	0.00090	1,971,862	864	0.00044
Σ	13,371,199	1,730,692	1.13320	14,766,270	1,606,041	1.04476

前掲の第2表のP(x)を有配偶女子人口に置き換えたもの。したがって、f(x)も有配偶女子の年齢別特殊出生率を示す(本表のf(x)は、第7表として掲げた標準化出生率の計算において使用)。なお、この場合のP(x)は年齢不詳と同様配偶関係不詳についても配偶関係別割合に応じて案分したものをを用いている。

その他は、すべて第2表に準じる。

第4表 男女、年齢(5歳階級)別特殊死亡率：大正9年～昭和35年

Table 4. Age-Sex-Specific Mortality: 1920 - 1960

X	1920 (大正9)			1921 (大正10)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
	男 Male					
0~4	3752627	270165	007199	3821200	264758	006929
5~9	3467156	21488	000620	3491700	17378	000498
10~14	3089225	11943	000387	3198800	10976	000343
15~19	2749022	29291	001066	2725100	24122	000885
20~24	2316479	31925	001378	2388600	25176	001054
25~29	2008005	27152	001352	2072900	18360	000886
30~34	1833443	25290	001379	1851700	15674	000846
35~39	1707771	23528	001378	1669500	15653	000938
40~44	1640254	24795	001512	1639300	19263	001175
45~49	1340404	23783	001774	1417200	21268	001501
50~54	1122240	27514	002452	1113300	24198	002174
55~59	912085	29776	003265	948900	29037	003060
60~64	803033	38043	004737	763300	35817	004692
65~69	614479	43154	007023	625600	42379	006774
70~74	399540	41138	010296	392400	41169	010492
75~79	198253	30069	015167	200200	30901	015435
80 ≦	90169	21601	023956	91800	23199	025271
Σ	28044185	720655	-	28411700	659328	-
	女 Female					
0~4	3705088	247676	006685	3768800	239314	006350
5~9	3389764	24428	000721	3411300	18358	000538
10~14	3012342	17893	000594	3126100	15219	000487
15~19	2670035	37135	001391	2636600	28511	001081
20~24	2292831	38983	001700	2350500	28526	001214
25~29	1915944	32612	001702	1970400	21668	001100
30~34	1776007	27901	001571	1780200	18949	001064
35~39	1702967	24626	001446	1653300	18611	001126
40~44	1603510	22344	001393	1610000	18282	001136
45~49	1318163	17790	001350	1396600	16295	001167
50~54	1112522	19545	001757	1107400	17337	001566
55~59	928098	21108	002275	966100	20291	002100
60~64	852772	28607	003355	815300	26362	003233
65~69	698058	35172	005039	715000	34327	004801
70~74	497078	39137	007873	498300	38249	007676
75~79	283759	33624	011849	284100	34218	012044
80 ≦	160020	32860	020535	164300	34725	021135
Σ	27918868	701441	-	28254200	629242	-

表末の注参照。

第4表(つづき)

Table 4(continued)

x	1922(大正11)			1923(大正12)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	3915300	258399	006600	4027100	265233	006586
5 ~ 9	3469200	16833	000485	3429200	18369	000536
10 ~ 14	3270700	11221	000343	3329700	12983	000390
15 ~ 19	2761000	24352	000882	2812100	27018	000961
20 ~ 24	2479300	26366	001063	2527400	27672	001095
25 ~ 29	2112700	18588	000880	2170200	20234	000932
30 ~ 34	1874500	15249	000813	1877200	16462	000877
35 ~ 39	1675700	15861	000947	1700900	16660	000979
40 ~ 44	1642800	18958	001154	1635400	20092	001229
45 ~ 49	1456700	22090	001516	1490300	23684	001589
50 ~ 54	1129000	23992	002125	1128900	24437	002165
55 ~ 59	974600	30354	003115	1029700	32575	003164
60 ~ 64	724900	34444	004752	700700	33321	004755
65 ~ 69	627000	43141	006881	626600	43335	006916
70 ~ 74	396800	41619	010489	394400	41959	010639
75 ~ 79	199600	31401	015732	204300	31789	015560
80 $\frac{1}{2}$	90000	22872	025413	92700	23253	025084
Σ	28799700	655740	-	29176900	679076	-
女 Female						
0 ~ 4	3864800	233671	006046	3972300	240653	006058
5 ~ 9	3388800	17999	000531	3359100	19859	000591
10 ~ 14	3199000	16223	000507	3256900	17940	000551
15 ~ 19	2664200	30017	001127	2710000	32050	001183
20 ~ 24	2414500	29631	001227	2447900	31592	001291
25 ~ 29	1995100	22108	001108	2055000	24094	001172
30 ~ 34	1786200	18815	001053	1779200	20174	001134
35 ~ 39	1647300	18394	001117	1648400	19407	001177
40 ~ 44	1616500	18166	001124	1617700	19239	001189
45 ~ 49	1438100	17190	001195	1466300	18239	001244
50 ~ 54	1128800	17501	001550	1131500	17725	001567
55 ~ 59	990900	21500	002170	1051600	22775	002166
60 ~ 64	778700	25563	003283	755800	24805	003282
65 ~ 69	721400	35157	004873	721800	35008	004850
70 ~ 74	505000	39245	007771	504600	39235	007775
75 ~ 79	287300	35277	012279	295600	35436	011988
80 $\frac{1}{2}$	162700	34744	021355	168500	35178	020877
Σ	28590300	631201	-	28942900	653409	-

表末の注参照。

第 4 表 (つづき)

Table 4 (continued)

x	1924 (大正13)			1925 (大正14)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
	男 Male					
0 ~ 4	4144600	250193	006037	4160479	242439	005827
5 ~ 9	3373500	15762	000467	3491171	15532	000445
10 ~ 14	3378200	10740	000318	3410991	10233	000300
15 ~ 19	2904200	23230	000800	2988370	22325	000747
20 ~ 24	2557800	25019	000978	2574799	23466	000911
25 ~ 29	2210500	18282	000827	2256502	12675	000783
30 ~ 34	1882700	14661	000779	1920177	14214	000740
35 ~ 39	1740000	15310	000880	1768538	14881	000841
40 ~ 44	1626600	18404	001131	1624224	17962	001106
45 ~ 49	1524300	22997	001509	1539488	22422	001456
50 ~ 54	1166700	24383	002090	1223831	24645	002014
55 ~ 59	1017300	31976	003143	981235	29964	003054
60 ~ 64	721900	33288	004611	754000	32896	004363
65 ~ 69	613900	42652	006948	601475	39638	006590
70 ~ 74	398100	40655	010212	403555	39460	009778
75 ~ 79	212300	31983	015065	213632	31080	014548
80 ~	96100	23434	024385	100642	22525	022381
Σ	29568700	642969	-	30013109	621357	-
	女 Female					
0 ~ 4	4082900	225474	005522	4104104	219010	005336
5 ~ 9	3314000	16836	000508	3433261	16382	000477
10 ~ 14	3297200	14987	000455	3324039	13960	000420
15 ~ 19	2812300	27703	000985	2896907	27878	000962
20 ~ 24	2474700	27491	001111	2485728	26500	001066
25 ~ 29	2088900	21023	001006	2136969	20452	000957
30 ~ 34	1770500	17610	000995	1795910	16943	000943
35 ~ 39	1669200	17476	001047	1680839	17065	001015
40 ~ 44	1607000	17687	001101	1597541	16807	001052
45 ~ 49	1500400	17156	001143	1515661	17019	001123
50 ~ 54	1169000	17663	001511	1227072	17583	001433
55 ~ 59	1044000	22307	002137	1009582	20410	002022
60 ~ 64	777900	24083	003096	814341	23699	002910
65 ~ 69	708200	34110	004816	692865	31900	004604
70 ~ 74	508100	38996	007675	515625	36099	007001
75 ~ 79	307300	35993	011713	309382	34003	010991
80 ~	175500	35382	020161	183887	33639	018293
Σ	29306900	611977	-	29723713	589349	-

表末の注参照。

第4表(つづき)

Table 4 (continued)

x	1926(昭和元)			1927(昭和2)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	4,286,500	231,195	005394	4,373,500	241,535	005523
5 ~ 9	3,547,700	146,14	000412	3,639,600	157,30	000432
10 ~ 14	3,436,800	94,84	000276	3,417,100	95,88	000281
15 ~ 19	3,099,700	22,453	000724	3,174,300	23,954	000755
20 ~ 24	2,554,500	22,671	000887	2,589,700	23,950	000925
25 ~ 29	2,328,600	17,560	000754	2,395,300	18,731	000782
30 ~ 34	1,987,400	14,008	000705	2,025,000	14,524	000717
35 ~ 39	1,785,300	14,216	000796	1,806,300	14,478	000801
40 ~ 44	1,590,300	16,909	001063	1,598,400	17,009	001064
45 ~ 49	1,541,500	21,814	001415	1,543,400	22,014	001426
50 ~ 54	1,297,400	25,166	001940	1,334,500	26,639	001996
55 ~ 59	977,200	28,470	002913	995,100	29,048	002919
60 ~ 64	785,600	32,927	004191	806,600	35,099	004351
65 ~ 69	572,800	36,865	006436	546,600	36,645	006704
70 ~ 74	414,400	38,133	009202	416,800	39,984	009593
75 ~ 79	211,600	28,887	013652	215,100	31,116	014466
80 \sum	104,000	21,924	021081	104,100	24,272	023316
Σ	30,521,300	597,296	-	30,981,500	624,311	-
女 Female						
0 ~ 4	4,223,800	207,269	004907	4,308,900	216,244	005019
5 ~ 9	3,488,700	155,56	000446	3,581,100	162,11	000453
10 ~ 14	3,346,500	129,93	000388	3,328,000	133,17	000400
15 ~ 19	3,012,700	27,285	000906	3,086,300	28,795	000933
20 ~ 24	2,461,800	24,843	001009	2,496,000	25,687	001029
25 ~ 29	2,197,300	19,940	000907	2,264,800	20,695	000914
30 ~ 34	1,860,000	16,373	000880	1,890,100	16,764	000887
35 ~ 39	1,686,700	16,155	000958	1,698,600	16,043	000944
40 ~ 44	1,558,700	15,732	001009	1,556,600	15,756	001012
45 ~ 49	1,522,800	16,228	001066	1,529,400	16,819	001100
50 ~ 54	1,303,800	17,962	001378	1,344,800	18,895	001405
55 ~ 59	1,010,200	19,287	001909	1,035,700	20,052	001936
60 ~ 64	849,100	23,706	002792	870,300	25,404	002919
65 ~ 69	663,600	29,653	004469	638,600	29,810	004668
70 ~ 74	532,600	35,161	006602	539,000	37,634	006982
75 ~ 79	312,300	32,273	010334	318,100	35,078	011027
80 \sum	189,100	33,022	017463	191,500	36,808	019221
Σ	30,219,600	563,438	-	30,677,800	590,012	-

表末の注参照。

第4表(つづき)

Table 4 (continued)

x	1928(昭和3)			1929(昭和4)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	4449000	241723	005433	4494500	246256	005479
5 ~ 9	3757800	16361	000435	3894200	17481	000449
10 ~ 14	3384100	9458	000279	3326500	9540	000287
15 ~ 19	3238700	24245	000749	3284500	24736	000753
20 ~ 24	2635900	25097	000952	2731900	25345	000928
25 ~ 29	2434200	19267	000792	2467400	19495	000790
30 ~ 34	2092400	15309	000732	2131400	15450	000725
35 ~ 39	1809000	14781	000817	1814900	14799	000815
40 ~ 44	1623700	17470	001076	1661900	17369	001045
45 ~ 49	1535700	22611	001472	1525100	22134	001451
50 ~ 54	1367000	28253	002067	1397400	28226	002020
55 ~ 59	997600	29693	002976	1031700	30249	002932
60 ~ 64	854700	38500	004505	845500	38189	004517
65 ~ 69	530200	36568	006897	548300	36590	006673
70 ~ 74	417300	41689	009990	407800	41239	010113
75 ~ 79	214300	32304	015074	216100	32309	014951
80 ≤	107700	25885	024034	111600	26587	023823
Σ	31449100	639214	-	31890600	645994	-
女 Female						
0 ~ 4	4378500	217229	004961	4421700	221583	005011
5 ~ 9	3695300	17015	000460	3827100	18658	000488
10 ~ 14	3304200	12968	000392	3257200	13241	000407
15 ~ 19	3146200	28461	000905	3184100	29286	000920
20 ~ 24	2545800	26249	001031	2543200	27580	001043
25 ~ 29	2302000	21489	000933	2331100	21637	000928
30 ~ 34	1957800	17841	000911	1994700	18070	000906
35 ~ 39	1697800	16471	000970	1694200	16472	000972
40 ~ 44	1561200	15616	001000	1584500	16173	001021
45 ~ 49	1531800	16923	001105	1523000	16719	001098
50 ~ 54	1374400	19622	001428	1406600	20330	001445
55 ~ 59	1038700	20089	001934	1073300	21318	001936
60 ~ 64	929300	26527	002855	926900	27302	002946
65 ~ 69	623100	28746	004613	643600	29614	004601
70 ~ 74	541400	38287	007072	530400	39106	007373
75 ~ 79	318500	35844	011254	320500	37128	011584
80 ≤	199900	38120	019070	207800	41017	019739
Σ	31146100	597497	-	31570000	615234	-

表末の注参照。

第4表(つづき)

Table 4(continued)

x	1930(昭和5)			1931(昭和6)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	4543442	213778	004705	4583200	229914	005016
5 ~ 9	3914786	16196	000414	4028100	16767	000416
10 ~ 14	3436560	9341	000272	3491200	9391	000269
15 ~ 19	3318663	24267	000731	3348400	24888	000743
20 ~ 24	2815406	25782	000916	2919300	27807	000953
25 ~ 29	2480757	19392	000782	2459900	19977	000812
30 ~ 34	2175040	15332	000705	2241200	16433	000733
35 ~ 39	1856905	14652	000789	1917400	15851	000827
40 ~ 44	1687934	17189	001018	1706600	18231	001068
45 ~ 49	1525157	21790	001429	1494100	22540	001509
50 ~ 54	1410576	28272	002004	1414000	29552	002090
55 ~ 59	1085866	31249	002878	1150800	34142	002967
60 ~ 64	820315	35576	004337	817000	36150	004425
65 ~ 69	577193	35740	006192	602600	39407	006539
70 ~ 74	403984	38954	009642	383700	39443	010280
75 ~ 79	222451	30771	013833	227500	33711	014818
80 ≧	115120	25715	022338	113400	27942	024640
Σ	32390155	603996	-	32898500	642146	-
女 Female						
0 ~ 4	4467693	190327	004260	4500800	203873	004530
5 ~ 9	3852299	16828	000437	3964000	17343	000438
10 ~ 14	3364485	12621	000375	3421200	12572	000367
15 ~ 19	3220941	27868	000865	3243100	27876	000860
20 ~ 24	2716100	27368	001008	2837900	28502	001004
25 ~ 29	2354877	20998	000892	2328000	21417	000920
30 ~ 34	2038625	17456	000856	2096000	18739	000894
35 ~ 39	1727928	15812	000915	1782600	17194	000965
40 ~ 44	1598544	15514	000971	1608600	16127	001003
45 ~ 49	1521106	16347	001075	1481600	16710	001128
50 ~ 54	1420118	19449	001370	1429600	20621	001442
55 ~ 59	1130237	21168	001873	1201000	23011	001916
60 ~ 64	901770	25349	002811	900000	25515	002835
65 ~ 69	678637	28752	004237	710500	31470	004429
70 ~ 74	522617	36358	006957	499500	37082	007424
75 ~ 79	329267	35053	010646	340400	37707	011077
80 ≧	214606	39603	018454	214100	42986	020078
Σ	32059850	566871	-	32559000	598745	-

表末の注参照。

第4表(つづき)

Table 4. (continued)

x	1932(昭和7)			1933(昭和8)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	4618900	216070	004678	4668000	215462	004616
5 ~ 9	4126700	16561	000401	4188500	16467	000393
10 ~ 14	3587000	9460	000264	3711600	9904	000267
15 ~ 19	3337300	23156	000694	3306500	24041	000727
20 ~ 24	2925700	27163	000928	2991000	28604	000956
25 ~ 29	2486400	19396	000780	2515600	20635	000820
30 ~ 34	2304600	16488	000715	2341300	17225	000736
35 ~ 39	1953000	15453	000791	2015900	15958	000792
40 ~ 44	1727300	17011	000985	1730000	17205	000995
45 ~ 49	1505600	20933	001390	1530500	21089	001378
50 ~ 54	1418200	27958	001971	1412900	28046	001985
55 ~ 59	1187700	33662	002834	1218300	34495	003831
60 ~ 64	834300	34515	004137	841000	34982	004160
65 ~ 69	623200	38772	006221	659800	40950	006296
70 ~ 74	368800	34827	009443	359400	34151	009502
75 ~ 79	232700	30533	013121	234500	32049	013667
80 ~	117400	25309	021558	119600	27233	022770
Σ	33354600	607267	-	33844500	618496	-
女 Female						
0 ~ 4	4527400	193533	004275	4575300	190342	004160
5 ~ 9	4060400	16549	000408	4118600	16654	000404
10 ~ 14	3520400	12299	000349	3644000	12682	000348
15 ~ 19	3232300	26084	000807	3216800	26786	000833
20 ~ 24	2911600	27394	000941	2966600	28522	000961
25 ~ 29	2360600	20528	000870	2406600	21174	000880
30 ~ 34	2162200	18203	000842	2200300	18319	000832
35 ~ 39	1811700	16531	000912	1874600	16764	000894
40 ~ 44	1619800	15037	000928	1618700	15453	000955
45 ~ 49	1481000	15850	001070	1484700	15630	001053
50 ~ 54	1437500	19522	001358	1441500	19611	001369
55 ~ 59	1244300	22820	001834	1273000	23675	001860
60 ~ 64	921400	24562	002666	929300	24747	002663
65 ~ 69	734400	31205	004249	783300	33050	004219
70 ~ 74	483600	33028	006830	473500	32584	006882
75 ~ 79	349200	35452	010152	352400	36856	010459
80 ~	221300	39480	017840	227200	42642	018768
Σ	33079200	568077	-	33587000	575491	-

表末の注参照。

第4表(つづき)

Table 4 (continued)

x	1934(昭和9)			1935(昭和10)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	4680000	219947	004700	4714001	201464	004274
5 ~ 9	4260700	17574	000412	4303263	17070	000397
10 ~ 14	3848400	10364	000269	3876774	9856	000254
15 ~ 19	3244500	23856	000735	3350713	23477	000701
20 ~ 24	3028000	29345	000969	3036783	28483	000938
25 ~ 29	2598800	21699	000835	2670248	21558	000807
30 ~ 34	2370200	17824	000752	2373492	17066	000717
35 ~ 39	2050700	16617	000810	2093446	15872	000758
40 ~ 44	1735500	17447	001005	1767627	16933	000958
45 ~ 49	1567800	21991	001403	1591179	21468	001349
50 ~ 54	1406300	28404	002020	1404376	27408	001952
55 ~ 59	1246200	36527	002931	1255092	35245	002808
60 ~ 64	873500	36680	004199	916820	36401	003970
65 ~ 69	653800	42733	006536	630008	39389	006252
70 ~ 74	376200	35814	009520	394223	35169	008921
75 ~ 79	229800	33292	014487	224829	30298	013476
80 ≦	123600	29025	023483	125259	26411	021085
Σ	34293800	639139	-	34734133	603568	-
女 Female						
0 ~ 4	4571000	193438	004232	4614500	178251	003863
5 ~ 9	4189200	17672	000422	4228156	16738	000396
10 ~ 14	3775900	13733	000364	3808473	13143	000345
15 ~ 19	3177100	26948	000848	3290204	26556	000807
20 ~ 24	3002600	29220	000973	3034288	28243	000931
25 ~ 29	2499100	21981	000880	2569835	21163	000824
30 ~ 34	2232700	18979	000850	2253145	17759	000788
35 ~ 39	1905800	17251	000905	1952400	16239	000832
40 ~ 44	1613400	15627	000969	1638384	14513	000886
45 ~ 49	1506300	16098	001069	1521655	15427	001014
50 ~ 54	1433100	20039	001398	1428499	19239	001347
55 ~ 59	1302500	24611	001890	1316045	23727	001803
60 ~ 64	962100	26083	002711	1013791	26032	002568
65 ~ 69	779300	34468	004423	757084	30983	004092
70 ~ 74	491000	34458	007018	519200	33005	006357
75 ~ 79	343200	38640	011259	336975	35044	010400
80 ≦	230800	46299	020060	237381	42306	017822
Σ	34015100	595545	-	34520015	558368	-

表末の注参照。

第4表(つづき)

Table 4 (continued)

x	1936(昭和11)			1937(昭和12)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	4751200	207281	004363	4798700	205044	004273
5 ~ 9	4329400	16908	000391	4360500	17665	000405
10 ~ 14	3976500	10820	000272	4070100	10831	000266
15 ~ 19	3400900	25794	000758	3485400	26540	000761
20 ~ 24	2986100	30469	001020	2633100	29686	001127
25 ~ 29	2762800	23755	000860	2672400	23363	000874
30 ~ 34	2352000	17957	000763	2335300	17607	000754
35 ~ 39	2152400	16990	000789	2200200	17201	000782
40 ~ 44	1823200	17826	000978	1854700	17880	000964
45 ~ 49	1605900	21796	001357	1626500	21438	001318
50 ~ 54	1373700	27907	002032	1388000	27108	001953
55 ~ 59	1255100	36830	002934	1268500	35746	002818
60 ~ 64	968400	41170	004251	1009200	41018	004064
65 ~ 69	624700	40560	006493	651900	38782	005949
70 ~ 74	407000	39595	009729	429000	39052	009103
75 ~ 79	210200	31907	015179	209900	28537	013596
80 ~	123500	30291	024527	134400	28127	020928
Σ	35102800	637856	-	35127900	625625	-
女 Female						
0 ~ 4	4660500	181378	003892	4672000	181486	003885
5 ~ 9	4255300	16451	000387	4275200	17704	000414
10 ~ 14	3910600	14355	000367	4004200	14450	000361
15 ~ 19	3329600	29720	000893	3413400	30149	000883
20 ~ 24	3052800	30242	000991	3037000	29491	000971
25 ~ 29	2679700	23086	000862	2744400	23579	000859
30 ~ 34	2229300	18573	000833	2256800	17836	000790
35 ~ 39	2009700	17379	000866	2075200	17494	000843
40 ~ 44	1696300	15620	000921	1725200	15277	000886
45 ~ 49	1529000	16183	001058	1542400	15570	001009
50 ~ 54	1395300	19545	001401	1395000	18975	001360
55 ~ 59	1323200	24697	001866	1333300	24022	001802
60 ~ 64	1079500	29193	002704	1119000	29390	002626
65 ~ 69	755400	33043	004374	780600	31269	004006
70 ~ 74	544300	37349	006862	562600	36679	006520
75 ~ 79	321700	37248	011578	314600	33789	010740
80 ~	241600	48360	020017	251800	45114	017917
Σ	35010800	592422	-	35502500	582274	-

表末の注参照。

第4表(つづき)

Table 4. (continued)

x	1938(昭和13)			1939(昭和14)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	4778700	194916	004079	4637800	196057	004227
5 ~ 9	4403600	18374	000417	4429400	20024	000452
10 ~ 14	4137600	11591	000280	4204500	11921	000284
15 ~ 19	3580700	29360	000820	3676500	31177	000848
20 ~ 24	2361600	30321	001284	2277200	29489	001295
25 ~ 29	2587500	24709	000955	2602300	24317	000934
30 ~ 34	2337900	18436	000789	2402000	19112	000796
35 ~ 39	2223300	18482	000831	2241100	18868	000842
40 ~ 44	1910300	19629	001028	1936400	19986	001032
45 ~ 49	1627600	22881	001406	1622200	23048	001421
50 ~ 54	1410900	29100	002063	1439300	29699	002063
55 ~ 59	1266500	38510	003041	1248800	38570	003089
60 ~ 64	1036200	45577	004398	1048900	46789	004461
65 ~ 69	663400	42829	006456	678100	43887	006472
70 ~ 74	456300	44266	009701	442900	44094	009956
75 ~ 79	206200	30998	015033	209800	30620	014595
80 ~	136500	32957	024144	128200	30931	024127
Σ	35124900	652936	-	35225600	658589	-
女 Female						
0 ~ 4	4634600	170953	003689	4514300	172690	003825
5 ~ 9	4312800	18180	000422	4336400	19712	000455
10 ~ 14	4068800	15583	000383	4135700	15410	000373
15 ~ 19	3522800	32759	000930	3650500	32431	000888
20 ~ 24	3009100	30181	001003	2954200	29166	000987
25 ~ 29	2784200	24771	000890	2806400	24838	000885
30 ~ 34	2298000	19165	000834	2382000	19387	000814
35 ~ 39	2112600	18715	000886	2142600	18683	000872
40 ~ 44	1785100	16676	000934	1816600	16912	000931
45 ~ 49	1541600	16386	001063	1535700	16407	001068
50 ~ 54	1397600	19869	001422	1418800	20253	001427
55 ~ 59	1335900	26190	001960	1325300	26507	002000
60 ~ 64	1142500	32403	002836	1168500	33180	002840
65 ~ 69	788800	34217	004338	813600	35161	004322
70 ~ 74	597900	42538	007115	594400	42692	007182
75 ~ 79	305400	36496	011950	315800	36212	011467
80 ~	250200	51787	020698	243500	50530	020752
Σ	35887700	606869	-	36154100	610171	-

表末の注参照。

第 4 表

Table 4. (continued)

x	1940 (昭和15)			1947 (昭和22)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	4619567	172880	003742	4898106	175028	003573
5 ~ 9	4463493	17580	000394	4597406	15892	000346
10 ~ 14	4242636	11306	000266	4449289	8228	000185
15 ~ 19	3717528	30164	000811	4144572	18097	000437
20 ~ 24	3057432	28039	000917	3362456	28048	000834
25 ~ 29	2837301	23849	000841	2410913	20790	000862
30 ~ 34	2507273	19020	000759	2380687	19562	000822
35 ~ 39	2260774	18183	000804	2329559	19980	000858
40 ~ 44	1976930	19141	000968	2110608	20565	000974
45 ~ 49	1649681	22224	001347	1964211	24095	001227
50 ~ 54	1456649	29192	002004	1599724	27641	001728
55 ~ 59	1240752	35757	002882	1316939	33778	002565
60 ~ 64	1049220	45097	004298	996535	40645	004079
65 ~ 69	702553	43959	006257	764449	47114	006163
70 ~ 74	421191	40483	009612	485226	43838	009035
75 ~ 79	215955	30068	013923	213053	28900	013565
80 ~	121626	28369	023325	105666	23469	022211
Σ	36540561	615311	-	38129399	595670	-
女 Female						
0 ~ 4	4508561	152427	003381	4763540	153993	003233
5 ~ 9	4370222	17315	000396	4501609	14243	000316
10 ~ 14	4164576	14300	000343	4363404	8343	000191
15 ~ 19	3691847	30846	000836	4119285	18498	000449
20 ~ 24	3046302	27948	000917	3699448	27258	000737
25 ~ 29	2815957	23718	000842	3080721	22387	000727
30 ~ 34	2440048	19108	000783	2766912	19469	000704
35 ~ 39	2162171	17932	000829	2552224	18063	000708
40 ~ 44	1857179	16510	000889	2081390	16294	000783
45 ~ 49	1557573	15806	001015	1894634	17137	000905
50 ~ 54	1430607	20086	001404	1532255	18942	001236
55 ~ 59	1318823	24305	001843	1327520	22485	001694
60 ~ 64	1178222	32117	002726	1112810	29986	002695
65 ~ 69	852629	35354	004146	955059	38420	004023
70 ~ 74	573728	40151	006998	674920	43281	006413
75 ~ 79	330461	35913	010868	337192	34796	010319
80 ~	235604	47448	020139	209151	38973	018634
Σ	36534510	571284	-	39972074	542568	-

表末の注参照。

第 4 表 (つづき)

Table 4 (continued)

x	1948 (昭和23)			1949 (昭和24)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	5178100	132053	002550	5425000	137421	002533
5 ~ 9	4719800	12033	000255	4919000	11513	000234
10 ~ 14	4439000	6794	000153	4381600	5720	000131
15 ~ 19	4237900	14590	000344	4275900	12298	000288
20 ~ 24	3585700	25558	000713	3747800	22992	000613
25 ~ 29	2492500	19179	000769	2659800	17907	000673
30 ~ 34	2369500	16966	000716	2324000	14856	000639
35 ~ 39	2344900	17264	000736	2363100	15941	000675
40 ~ 44	2131200	17924	000841	2173200	16849	000775
45 ~ 49	1999800	21039	001052	2017200	20177	001000
50 ~ 54	1656700	24730	001493	1687700	23598	001398
55 ~ 59	1331000	29573	002222	1345300	28470	002116
60 ~ 64	1028800	34675	003370	1072600	34728	003238
65 ~ 69	771500	39470	005116	781300	39632	005073
70 ~ 74	503500	37431	007434	524300	38928	007425
75 ~ 79	227800	24259	010649	246900	26501	010733
80 ≦	112500	20035	017809	118000	22286	018886
Σ	39129900	493573	-	40062700	489817	-
女 Female						
0 ~ 4	4996600	113143	002264	5210700	120403	002311
5 ~ 9	4612600	10276	000223	4803000	10162	000212
10 ~ 14	4350300	6837	000157	4290300	5822	000136
15 ~ 19	4182500	15008	000359	4207300	12843	000305
20 ~ 24	3782400	25028	000662	3855500	21463	000557
25 ~ 29	3201300	21062	000658	3327200	19683	000592
30 ~ 34	2786700	17050	000612	2754300	15575	000565
35 ~ 39	2601100	16440	000632	2644900	15227	000576
40 ~ 44	2136500	14935	000699	2223000	14135	000636
45 ~ 49	1938300	15872	000819	1966300	15129	000769
50 ~ 54	1592300	17663	001109	1626700	17011	001046
55 ~ 59	1334100	20711	001552	1343100	19744	001470
60 ~ 64	1129100	25954	002299	1160100	25891	002232
65 ~ 69	957600	34169	003568	963500	33515	003478
70 ~ 74	694500	38338	005520	719200	39248	005457
75 ~ 79	357600	30482	008524	384800	32460	008436
80 ≦	219000	34069	015557	230000	37316	016224
Σ	40872500	457037	-	41709900	455627	-

表末の注参照。

第4表(つづき)

Table 4(continued)

x	1950(昭和25)			1951(昭和26)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	5718809	118348	002069	5970000	107806	001806
5 ~ 9	4825696	10592	000219	4612000	8817	000191
10 ~ 14	4400639	5051	000115	4481000	4510	000101
15 ~ 19	4317808	10660	000247	4382000	8672	000198
20 ~ 24	3836029	18661	000486	3913000	14301	000365
25 ~ 29	2822056	15899	000563	3041000	12957	000426
30 ~ 34	2360372	12547	000532	2343000	10184	000425
35 ~ 39	2376238	14138	000595	2386000	11674	000489
40 ~ 44	2199078	15687	000713	2260000	14156	000626
45 ~ 49	2018961	19154	000949	2002000	17612	000880
50 ~ 54	1719371	23320	001356	1775000	22267	001254
55 ~ 59	1378738	28720	002083	1429000	27610	001932
60 ~ 64	1109629	35045	003158	1136000	34678	003053
65 ~ 69	795963	41054	005158	792000	39612	005002
70 ~ 74	540321	42440	007855	544000	41561	007640
75 ~ 79	267705	30649	011449	292000	31690	010853
80 \sum	124353	25108	020191	134000	24433	018234
Σ	40811760	467073	-	41494000	432540	-
女 Female						
0 ~ 4	5487276	104639	001907	5734000	94701	001649
5 ~ 9	4697504	9189	000196	4480000	7765	000173
10 ~ 14	4299772	5165	000120	4384000	4435	000101
15 ~ 19	4250341	10570	000249	4298000	8043	000187
20 ~ 24	3889946	17223	000443	3961000	12936	000327
25 ~ 29	3363412	17019	000506	3480000	13700	000394
30 ~ 34	2842157	13878	000488	2888000	11833	000410
35 ~ 39	2672119	14046	000526	2711000	12184	000449
40 ~ 44	2284164	13658	000598	2404000	12559	000522
45 ~ 49	1985813	14778	000744	1966000	13696	000697
50 ~ 54	1669487	17076	001023	1730000	10000	000925
55 ~ 59	1370445	19735	001440	1416000	19337	001366
60 ~ 64	1194395	26330	002204	1211000	25197	002081
65 ~ 69	974851	34791	003569	962000	33179	003449
70 ~ 74	741359	41680	005622	743000	41115	005534
75 ~ 79	417987	36430	008716	454000	38468	008473
80 \sum	246859	41596	016850	256000	41310	016137
Σ	42387877	437803	-	43079000	406458	-

表末の注参照。

第4表(つづき)

Table 4(continued)

x	1952(昭和27)			1953(昭和28)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	5747000	84432	001469	5410000	75760	001400
5 ~ 9	4783000	8391	000175	5040000	8354	000166
10 ~ 14	4581000	4195	000092	4680000	3869	000083
15 ~ 19	4426000	7462	000169	4417000	6963	000158
20 ~ 24	4011000	12010	000299	4123000	11870	000288
25 ~ 29	3276000	11253	000343	3497000	11011	000315
30 ~ 34	2370000	8705	000367	2465000	8136	000330
35 ~ 39	2366000	9751	000412	2338000	9067	000385
40 ~ 44	2279000	12817	000562	2294000	11809	000515
45 ~ 49	2022000	16177	000800	2034000	15611	000768
50 ~ 54	1831000	21756	001188	1876000	22151	001181
55 ~ 59	1464000	27353	001868	1518000	28417	001872
60 ~ 64	1168000	33447	002864	1180000	34657	002937
65 ~ 69	812000	38835	004783	846000	40507	004788
70 ~ 74	561000	40780	007269	567000	44062	007771
75 ~ 79	305000	32715	010726	314000	37493	011940
80	145000	23126	017328	150000	30182	020121
Σ	42148000	395205	-	42749000	399859	-
女 Female						
0 ~ 4	5516000	74136	001344	5188000	66202	001276
5 ~ 9	4638000	6928	000149	4867000	7088	000146
10 ~ 14	4475000	3757	000084	4567000	3306	000072
15 ~ 19	4332000	6425	000148	4329000	5632	000130
20 ~ 24	4029000	10476	000260	4102000	9551	000233
25 ~ 29	3586000	11234	000313	3681000	10218	000278
30 ~ 34	2973000	10294	000346	3105000	9559	000308
35 ~ 39	2715000	10585	000390	2721000	9631	000354
40 ~ 44	2180000	11545	000466	2527000	10996	000435
45 ~ 49	2006000	12375	000617	2059000	12314	000598
50 ~ 54	1798000	15985	000889	1844000	15925	000864
55 ~ 59	1441000	18905	001312	1504000	19187	001276
60 ~ 64	1235000	24040	001947	1239000	24425	001971
65 ~ 69	969000	31948	003297	992000	32644	003291
70 ~ 74	763000	40055	005250	773000	43095	005575
75 ~ 79	474000	39158	008261	492000	43990	008941
80	275000	42017	015279	295000	48925	016585
Σ	43704000	369863	-	44284000	372688	-

表4の注参照。

第4表(つづき)
Table 4.(continued)

x	1954 (昭和29)			1955 (昭和30)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	5017000	64463	001285	4726375	53702	001136
5 ~ 9	5297000	8400	000159	5636545	8172	000145
10 ~ 14	4895000	3776	000077	4815846	3610	000075
15 ~ 19	4363000	6850	000157	4341411	6399	000147
20 ~ 24	4198000	12290	000293	4196455	11336	000270
25 ~ 29	3663000	11797	000322	3775418	10741	000284
30 ~ 34	2632000	8679	000330	2797266	8202	000293
35 ~ 39	2284000	8802	000385	2319520	8017	000346
40 ~ 44	2319000	11766	000507	2324772	10848	000467
45 ~ 49	2090000	15616	000747	2135535	15239	000714
50 ~ 54	1909000	22046	001155	1929268	21270	001102
55 ~ 59	1556000	28200	001812	1607718	27140	001688
60 ~ 64	1198000	33464	002793	1226805	33423	002724
65 ~ 69	890000	39239	004409	919065	39910	004342
70 ~ 74	578000	41173	007123	593782	41483	006986
75 ~ 79	332000	34942	010525	342062	35902	010496
80 ~	159000	28455	017708	172875	29852	017268
Σ	43379000	379658	-	43860718	365246	-
女 Female						
0 ~ 4	4802000	55733	001161	4521453	45701	001011
5 ~ 9	5102000	7039	000138	5406151	6068	000112
10 ~ 14	4775000	3096	000065	4692060	2938	000063
15 ~ 19	4274000	5111	000120	4284189	4593	000107
20 ~ 24	4158000	9063	000218	4206867	8048	000191
25 ~ 29	3782000	9740	000258	3828981	8622	000225
30 ~ 34	3256000	9363	000288	3319724	8457	000255
35 ~ 39	2699000	8925	000331	2795654	8435	000302
40 ~ 44	2585000	10345	000400	2620604	9895	000378
45 ~ 49	2160000	11813	000547	2231679	11717	000525
50 ~ 54	1889000	15477	000819	1920259	14773	000769
55 ~ 59	1542000	18086	001173	1597826	17855	001117
60 ~ 64	1249000	22474	001799	1269812	22239	001751
65 ~ 69	1028000	30594	002976	1047973	30045	002867
70 ~ 74	783000	38745	004948	798893	38692	004843
75 ~ 79	516000	40527	007854	533647	41439	007765
80 ~	314000	44702	014555	339039	48760	014382
Σ	44914000	341833	-	45414811	328277	-

表末の注参照。

第4表(つづき)
Table 4. (continued)

x	1956 (昭和31)			1957 (昭和32)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0~ 4	4489000	51627	001150	4278000	47745	001116
5~ 9	5909000	7745	000131	5695000	7165	000126
10~ 14	4592000	3210	000070	4769000	3300	000069
15~ 19	4435000	6082	000137	4552000	6325	000139
20~ 24	4263000	10955	000257	4306000	10674	000248
25~ 29	3861000	10345	000268	3946000	10208	000259
30~ 34	3032000	8278	000273	3258000	8948	000275
35~ 39	2318000	8076	000348	2356000	7906	000336
40~ 44	2333000	10779	000462	2315000	10666	000461
45~ 49	2196000	15565	000709	2215000	15936	000719
50~ 54	1908000	21759	001140	1930000	22041	001142
55~ 59	1664000	29273	001759	1714000	31680	001848
60~ 64	1279000	35680	002790	1315000	38306	002913
65~ 69	943000	42142	004469	964000	45316	004701
70~ 74	593000	44111	007439	608000	47699	007845
75~ 79	352000	40149	011406	354000	43623	012323
80歳以上	187000	35619	019048	194000	39964	020600
Σ	44355000	381395	-	44771000	397502	-
女 Female						
0~ 4	4291000	43242	001008	4083000	39323	000963
5~ 9	5667000	5866	000104	5465000	5571	000102
10~ 14	4466000	2494	000056	4620000	2695	000058
15~ 19	4357000	4355	000100	4459000	4498	000101
20~ 24	4268000	7684	000180	4303000	7649	000178
25~ 29	3896000	8078	000207	3974000	8196	000206
30~ 34	3442000	8378	000243	3540000	8526	000241
35~ 39	2856000	8090	000283	2949000	8470	000287
40~ 44	2656000	9615	000362	2663000	9751	000366
45~ 49	2348000	11974	000510	2418000	12484	000516
50~ 54	1909000	14852	000778	1951000	14913	000764
55~ 59	1655000	18919	001143	1715000	19607	001143
60~ 64	1324000	23473	001773	1359000	24427	001797
65~ 69	1065000	31860	002992	1082000	32867	003038
70~ 74	792000	40923	005167	801000	43035	005373
75~ 79	546000	45768	008382	552000	48902	008859
80歳以上	366000	57494	015709	383000	64029	016718
Σ	45903000	343065	-	46317000	354943	-

表末の注参照。

第4表(つづき)
Table 4 (continued)

x	1958(昭和33)			1959(昭和34)		
	P(x)	D(x)	m(x)	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male						
0 ~ 4	4151000	41973	001011	4099000	40531	000989
5 ~ 9	5354000	6130	000114	4952000	5691	000115
10 ~ 14	5044000	3314	000066	5298000	3453	000065
15 ~ 19	4672000	5826	000125	4874000	5943	000122
20 ~ 24	4307000	9907	000230	4262000	9168	000215
25 ~ 29	4020000	9919	000247	4072000	9559	000235
30 ~ 34	3468000	8851	000255	3623000	9119	000252
35 ~ 39	2437000	7660	000314	2602000	7813	000300
40 ~ 44	2291000	9774	000427	2237000	9320	000417
45 ~ 49	2234000	14905	000667	2255000	14367	000637
50 ~ 54	1950000	20538	001053	1999000	20297	001015
55 ~ 59	1754000	29544	001684	1784000	30045	001684
60 ~ 64	1366000	35919	002630	1398000	36212	002590
65 ~ 69	980000	41474	004232	997000	41662	004179
70 ~ 74	634000	42953	006775	667000	45029	006751
75 ~ 79	361000	38493	010663	368000	39608	010763
80 ~ Σ	207000	36467	017617	219000	39759	018155
	45230000	363647	-	45707000	367576	-
女 Female						
0 ~ 4	3952000	34435	000870	3905000	32177	000824
5 ~ 9	5139000	4401	000086	4750000	4122	000087
10 ~ 14	4868000	2304	000047	5100000	2484	000049
15 ~ 19	4567000	4076	000089	4760000	3989	000084
20 ~ 24	4291000	6968	000162	4235000	6086	000144
25 ~ 29	4051000	7350	000181	4099000	6969	000170
30 ~ 34	3633000	7398	000204	3727000	7403	000199
35 ~ 39	3066000	7636	000249	3211000	7685	000239
40 ~ 44	2672000	8614	000322	2648000	8505	000321
45 ~ 49	2477000	11749	000474	2530000	11364	000449
50 ~ 54	1998000	14102	000706	2088000	14237	000682
55 ~ 59	1764000	18509	001049	1805000	18609	001031
60 ~ 64	1414000	22634	001601	1447000	22790	001575
65 ~ 69	1097000	29384	002679	1110000	29506	002658
70 ~ 74	814000	38657	004749	843000	28696	004590
75 ~ 79	563000	43929	007803	571000	44384	007773
80 ~ Σ	409000	58396	014278	434000	63377	014603
	46781000	320542	-	47264000	322383	-

表末の注参照。

第4表(つづき)
Table 4 (continued)

x	1960(昭和35)		
	P(x)	D(x)	m(x)
男 Male			
0~4	3995300	36229	0.00907
5~9	4702000	4787	0.00102
10~14	5572400	3263	0.00059
15~19	4674500	6168	0.00132
20~24	4095000	8828	0.00216
25~29	4094500	9357	0.00229
30~34	3756500	8820	0.00235
35~39	2759100	8149	0.00295
40~44	2287400	9299	0.00407
45~49	2243400	14166	0.00631
50~54	2052800	20849	0.01016
55~59	1798000	30158	0.01677
60~64	1446600	38201	0.02641
65~69	1030100	44073	0.04279
70~74	705900	48426	0.06860
75~79	382300	42752	0.11183
80 \leq	223700	44001	0.19670
Σ	45,819,500	377,526	-
女 Female			
0~4	3847100	28466	0.00740
5~9	4517700	3422	0.00076
10~14	5388600	2282	0.00042
15~19	4583000	3661	0.00080
20~24	4191400	5709	0.00136
25~29	4126200	6379	0.00155
30~34	3739200	6755	0.00181
35~39	3275000	7369	0.00225
40~44	2745700	8129	0.00296
45~49	2562600	11511	0.00449
50~54	2146900	14327	0.00667
55~59	1863900	18466	0.00991
60~64	1497400	23697	0.01583
65~69	1,131,500	30219	0.02671
70~74	878700	40878	0.04652
75~79	578700	47575	0.08221
80 \leq	454100	70228	0.15465
Σ	47,522,700	329,073	-

直接標準化法による標準化死亡率算定の計算過程における第1段階として算出した各年の男女、年齢別特殊死亡率 $m(x)$ を掲げたもの(後掲、第9表の標準化死亡率計算において使用)。

$$m(x) = \frac{D(x)}{P(x)}$$

この場合の $m(x)$ は、男女別に算出してある。

$P(x)$: 男子(または女子)の年齢別人口

$D(x)$: 男子(または女子)の年齢別死亡者数

$m(x)$: 男子(または女子)の年齢別特殊死亡率

$P(x)$ および $D(x)$ における年齢不詳は、それぞれ年齢階級別人口および死亡者数をウェイトとして案分、各年齢に配分した。男女不詳も同じ。

なお、戦前の数字には旧沖縄県が含まれている。

資料については、第1部、解説のIIIに掲げてあるので参照。

第5表 直接標準化出生率計算例：昭和35年、15年

Table 5. Examples of Computation Procedure for Standardization of Birth Rate by the Direct Method: 1960 and 1940

(1) 全女子人口による場合

年齢 x	1930 (昭和5)		1960 (昭和35)			1940 (昭和15)			
	$P_F(s, x)$ (1)	$P_F(i, x)$ (2)	$B(i, x)$ (3)	$f_F(i, x)$ (3)/(2) (4)	(1)×(4) (5)	$P_F(i, x)$ (6)	$B(i, x)$ (7)	$f_F(i, x)$ (7)/(6) (8)	(1)×(8) (9)
15~19	3,220,941	4,675,000	19,735	0.00422	13,592	3,692,900	46,389	0.01256	40,455
20~24	2,716,100	4,256,000	447,122	0.10506	285,353	3,046,500	444,475	0.14590	396,279
25~29	2,354,877	4,168,000	745,294	0.17881	421,076	2,816,800	674,700	0.23953	564,064
30~34	2,038,625	3,789,000	300,700	0.07936	161,785	2,440,800	507,860	0.20807	421,177
35~39	1,727,928	3,279,000	78,108	0.02382	41,159	2,162,700	315,787	0.14602	252,312
40~44	1,598,544	2,753,000	14,218	0.00516	8,248	1,857,600	115,093	0.06196	99,046
45~49	1,521,106	2,567,000	864	0.00034	517	1,557,800	11,563	0.00742	11,287
$\sum P_F(s, x) \cdot f_F(i, x)$					931,730				1,787,620
標準化出生率(S.B.R.) $b_S(i) = \frac{\sum P_F(s, x) \cdot f_F(i, x)}{P(s)}$			931,730	= 0.01446		1,787,620	= 0.02774		
			64,450,005	= 14.46%		64,450,005	= 27.74%		

任意標準人口標準化法¹⁾の直接法による。

直接法は、あらかじめ標準とすべき任意の人口(標準人口、standard population)を選び、比較すべきN個の人口中、第i番目の人口の女子の年齢別特殊出生率、 $f_F(i, x)$ をことごとく標準人口の妊娠可能年齢女子人口、 $P_F(s, x)$ に適用して、その場合の出生率を求めて比較しようとするものである。

$$b_S(i)(S.B.R.) = \frac{\sum_{x=15}^{40} P_F(s, x) f_F(i, x)}{\sum_{x=0}^{\omega} P(s, x)}$$

1) 任意の標準人口を選ぶ方法で、人口問題研究所の館 隆所長が初めて呼称した。方法は何びとの考察によるものか異説が多いが、その代表的なものはNewsholme-Stevensonの方法である。この方法に直接法(direct method)と間接法(indirect method)とがあるが、詳しくは次の文献を参照されたい。

Arthur Newsholme, The Elements of Vital Statistics in Their Bearing on Social and Public Health Problems, new ed., London, 1923, pp. 216-229.

館 隆「我が国人口の地方別増殖力に関する人口統計学的考察(上)——我が国標準化出生率に就いて——」『人口問題』第一巻第四号、昭和11年12月。

すなわち、 $P_F(i, x)$ による標準人口の普通出生率が、標準人口についての第 i 番目の人口の標準化出生率 (standardized birth rate)、 $b_s(i)$ である。

(第1部のII 用語の説明参照。)

本資料で採用した標準人口は、昭和5年の全国人口である。²⁾

記号の説明は次のとおり。

$P(s)$: 標準人口、すなわち昭和5年全国(旧沖縄県を含む)総人口で、
64,450,000人。

$P_F(s, x)$: 標準人口、すなわち昭和5年全国(旧沖縄県を含む)の年齢別女子人口。

$P_F(i, x)$: 標準化しようとする年次の年齢別女子人口。すなわち、本計算例では欄(2)が昭和35年の人口(人口問題研究所推計による)、欄(6)が昭和15年の人口(総理府統計局推計による)。

$B(i, x)$: 標準化しようとする年次の母の年齢別出生児総数(母の年齢不詳の出生も各年齢別の割合に応じて案分)。すなわち、欄(3)が昭和35年の出生児数、欄(7)が昭和15年の出生児数。

$f_F(i, x)$: 標準化しようとする年次の女子の年齢別特殊出生率($B(i, x) / P_F(i, x)$)。すなわち、欄(4)が昭和35年の特殊出生率、欄(8)が昭和15年の特殊出生率。

計算例としてここに引用した昭和35年および15年は、次表(第6表計算表)に収めたそれぞれの数値と、算定に用いた人口の資料が異なるので注意を要する。すなわち、第6表の昭和35年および15年は人口をそれぞれの国勢調査結果によるものを用いており、この計算例においては、推計による人口を用いている³⁾。簡単に両者の人口の相違を示すと次のとおりである。

	昭和35年	昭和15年
計 算 表	国勢調査の1%抽出集計結果	国勢調査結果の全人口で外国人のみを除くもの
計 算 例	人口問題研究所の推計結果	国勢調査結果の就後人口に内地に現在した軍人・軍属のみを加えた補正值

2) 標準人口にどの人口を採用するかはこの標準化法の名のとおり任意であるが、ここでは昭和5年の全国人口が、その基本構造が標準人口として適当と考えられているのでこれを用いる。それについての詳細は紙幅の都合上ここには省略するが、次の論稿を参照されたい。

籍 檢 『人口動態率標準化の理論 — 形式人口学の見地から標準人口選択の問題を中心として —』
『厚生学』第7巻第3号、昭和35年3月。

本計算例で用いた資料は次のとおりである。

昭和35年

人口：厚生省人口問題研究所「男女年齢別推計人口 昭和30～45年
間各年10月1日付 昭和50～90年間毎5年10月1日 昭
和35年6月1日推計」人口問題研究所研究資料第138号、昭和
35年8月1日

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

昭和15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

出生数：内閣統計局「昭和十五年人口動態統計」昭和17年3月

昭和5年

人口：内閣統計局「昭和五年国勢調査報告 第一巻 人口 体性 年齢
配偶関係 出生地 民籍国籍 世帯 住居」昭和10年9月

出生数：内閣統計局「昭和五年父母ノ年齢別出生及死産統計」昭和10年
3月

なお、本資料で計算の対象としているのはすべて女子人口なので、次掲の計算表
においては、上掲記号のうち女子を示す添字のFはすべて省略してある。また、標
準人口を示すsとか、ある人口のmとかも自明のことなので、これらも省略した。

3) 国勢調査結果がありながら、なぜ推計人口による算定結果を参考表として掲げるかの理由は、上に
示したように昭和35年が国勢調査の1%抽出集計結果であることと、昭和30年国勢調査結果を基
準として補外推計してきた昭和30～35年間人口とつながらない(昭和30～35年の国勢調査間
年次の人口の補正がまだ行なわれていない)ことによる。そこで昭和30年基準の35年推計人口、
すなわち34年推計人口につながる人口を用いて算定してみる必要があつた。

また、昭和15年は同年10月1日現在国勢調査における人口の範囲が他の年次の国勢調査と異な
るための補正が行なわれ、それによつて総理府統計局が大正9年にまでさかのぼつて各年人口を推計
した(詳しくは前掲の資料参照)。そのために、昭和15年国勢調査結果をそのまま用いることは、
推計による昭和10～15年間人口とつながらないことになる。

以上の理由により、推計人口を用いて算定した結果を参考の意味で計算例として掲げたもの。

(2) 有配偶女子人口による場合

第7表として掲げた有配偶女子による場合の標準化出生率は、山の全女子人口による場合における人口の年齢階級を同じく、配偶関係の差異をも除去して比較しようとする方法で、計算方法は特殊出生率を求める場合の分母人口、 $P(x)$ を全女子人口、 $P_p(x)$ から有配偶女子人口、 $P_{pm}(x)$ に置き換えるだけで、その他は全く同様の計算手続きなので、計算例は省略する。

また、有配偶人口は国勢調査の結果そのまゝのものしかないので、山の全女子の場合のときを参考としての計算例はない。なおまた、第7表として掲げてある計算表には山の全女子人口による場合と同様、添字の記号は省略してある（有配偶の場合は普通 m を添字として用いる）。

第6表 昭和5年全国人口を標準とする直接標準化出生率計算表

(1) 全女子人口による場合：大正14年～昭和35年

Table 6. Standardized Birth Rates by the Direct Method,

(1) Using Age-Specific Fertility per Woman:

1925-1960

x	1930	1925		1937		1938	
	P(x) (1)	f(x) (2)	(1) × (2) (3)	f(x) (4)	(1) × (4) (5)	f(x) (6)	(1) × (6) (7)
15~19	3,220,941	0.04309	138,790	0.01876	60,425	0.01553	50,021
20~24	2,716,100	0.22822	619,868	0.17695	480,614	0.15258	414,423
25~29	2,354,877	0.25986	611,938	0.24438	575,485	0.21235	500,058
30~34	2,038,625	0.22874	466,315	0.20684	421,669	0.18132	369,643
35~39	1,727,928	0.17438	301,316	0.15225	263,077	0.13648	235,828
40~44	1,598,544	0.07494	119,795	0.06606	105,600	0.06032	96,424
45~49	1,521,106	0.00993	15,105	0.00773	11,758	0.00687	10,460
Σ	—	—	2,273,127	—	1,918,628	—	1,676,847
標準化出生率 S.B.R.	—	0.03527	—	0.02977	—	0.02602	—

x	1930	1939		1940		1947	
	P(x) (1)	f(x) (8)	(1) × (8) (9)	f(x) (10)	(1) × (10) (11)	f(x) (12)	(1) × (12) (13)
15~19	3,220,941	0.01307	42,098	0.01257	40,487	0.01487	47,896
20~24	2,716,100	0.14098	382,916	0.14591	396,306	0.16662	452,557
25~29	2,354,877	0.21227	499,870	0.23960	564,229	0.26864	632,614
30~34	2,038,625	0.18245	371,947	0.20814	424,319	0.23352	476,060
35~39	1,727,928	0.13512	233,478	0.14605	252,364	0.15652	270,455
40~44	1,598,544	0.05896	94,250	0.06197	99,062	0.05667	90,589
45~49	1,521,106	0.00681	10,350	0.00742	11,287	0.00527	8,016
Σ	—	—	1,634,918	—	1,788,064	—	1,978,186
標準化出生率 S.B.R.	—	0.02537	—	0.02774	—	0.03069	—

x	1930	1948		1949		1950	
	P(x) (1)	f(x) (14)	(1) × (14) (15)	f(x) (16)	(1) × (16) (17)	f(x) (18)	(1) × (18) (19)
15~19	3,220,941	0.01748	56,302	0.01601	51,567	0.01326	42,710
20~24	2,716,100	0.18195	494,194	0.18032	489,767	0.16068	436,423
25~29	2,354,877	0.25561	601,930	0.26501	624,066	0.23624	556,316
30~34	2,038,625	0.21023	428,580	0.21209	432,372	0.17467	356,087
35~39	1,727,928	0.14734	254,593	0.13384	231,266	0.10437	180,344
40~44	1,598,544	0.05815	92,955	0.04849	77,513	0.03589	57,372
45~49	1,521,106	0.00448	6,815	0.00323	4,913	0.00212	3,225
Σ	—	—	1,935,369	—	1,911,464	—	1,632,477
標準化出生率 S.B.R.	—	0.03003	—	0.02966	—	0.02533	—

表末の注参照。

第6表(つづき)

Table 6. (continued)

x	1930	1951		1952		1953	
	P(x) (1)	f(x) (2)	(1)×(2) (2)	f(x) (2)	(1)×(2) (2)	f(x) (2)	(1)×(2) (2)
15~19	3,220,941	0.01068	34,400	0.00876	28,215	0.00734	23,642
20~24	2,716,100	0.14106	383,133	0.13009	353,337	0.12083	328,186
25~29	2,354,877	0.21645	509,713	0.20492	482,561	0.19176	451,571
30~34	2,038,625	0.16116	328,545	0.14806	301,839	0.13185	268,793
35~39	1,727,928	0.08942	154,511	0.07685	132,791	0.06510	112,488
40~44	1,598,544	0.02869	45,862	0.02290	36,607	0.01822	29,125
45~49	1,521,106	0.00153	2,327	0.00131	1,993	0.00106	1,612
Σ	—	—	1,458,491	—	1,337,343	—	1,215,417
標準化出生率 S.B.R.	—	—	0.02263	—	0.02075	—	0.01886

x	1930	1954		1955		1956	
	P(x) (1)	f(x) (2)	(1)×(2) (2)	f(x) (2)	(1)×(2) (2)	f(x) (2)	(1)×(2) (2)
15~19	3,220,941	0.00643	20,711	0.00589	18,971	0.00511	16,459
20~24	2,716,100	0.11404	309,744	0.11150	302,845	0.10688	290,297
25~29	2,354,877	0.18161	427,669	0.18057	425,220	0.17635	415,283
30~34	2,038,625	0.11915	242,902	0.11212	228,571	0.10073	205,351
35~39	1,727,928	0.05656	97,732	0.04942	85,394	0.04327	74,767
40~44	1,598,544	0.01492	23,850	0.01261	20,158	0.01061	16,961
45~49	1,521,106	0.00087	1,323	0.00070	1,065	0.00057	867
Σ	—	—	1,123,931	—	1,082,224	—	1,019,985
標準化出生率 S.B.R.	—	—	0.01744	—	0.01679	—	0.01583

x	1930	1957		1958		1959	
	P(x) (1)	f(x) (2)	(1)×(2) (3)	f(x) (2)	(1)×(2) (3)	f(x) (2)	(1)×(2) (3)
15~19	3,220,941	0.00433	13,947	0.00402	12,948	0.00402	12,948
20~24	2,716,100	0.09926	269,600	0.10635	288,857	0.10707	290,813
25~29	2,354,877	0.16961	399,411	0.18131	426,963	0.17901	421,547
30~34	2,038,625	0.08976	182,987	0.08901	181,458	0.08353	170,286
35~39	1,727,928	0.03564	61,583	0.03254	56,227	0.02815	48,641
40~44	1,598,544	0.00834	13,332	0.00751	12,005	0.00644	10,295
45~49	1,521,106	0.00051	776	0.00043	654	0.00039	593
Σ	—	—	941,636	—	979,112	—	955,123
標準化出生率 S.B.R.	—	—	0.01461	—	0.01519	—	0.01482

表末の注参照。

第6表(つづき)

Table 6 (continued)

x	1930	1960	
	P(x) (1)	f(x) (38)	(1)×(38) (39)
15~19	3,220,941	0.00431	13,882
20~24	2,716,100	0.10668	289,754
25~29	2,354,877	0.18062	425,338
30~34	2,038,625	0.08042	163,946
35~39	1,727,928	0.02385	41,211
40~44	1,598,544	0.00518	8,280
45~49	1,521,106	0.00034	517
Σ	—	—	942,928
標準化出生率 S.B.R.	—	0.01463	—

標準人口総数、F(s):

64,450,005人

この率の性質については前掲の第1部解説、IIを、その他記号や計算手続きの詳細については第5表を参照されたい。

f(x)算出の基礎人口および出生数は第2表として前掲、また、用いた資料については第1部解説のIIに掲載してある。

なお、戦前の数字は旧沖繩県を含んでいる。

第7表 昭和5年全国人口を標準とする直接標準化出生率計算表

(2) 有配偶女子人口による場合：大正14年～昭和35年

Table 7. Standardized Birth Rates by the Direct Method,
(2) Using Age-Specific Fertility per Married Woman:
1925--1960

x	1930			1925		1940		1950	
	P(x)	f(x)	(1)×(2)	f(x)	(1)×(4)	f(x)	(1)×(6)	f(x)	(1)×(8)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		
15~19	331,686	0.32544	107,944	0.30053	99,682	0.40772	135,235		
20~24	1,631,559	0.34028	555,187	0.32856	536,065	0.37636	614,054		
25~29	2,062,079	0.29658	611,571	0.29455	607,385	0.29863	615,799		
30~34	1,849,491	0.25306	468,632	0.23789	439,975	0.20962	387,690		
35~39	1,541,753	0.19609	302,322	0.16682	257,195	0.12629	194,708		
40~44	1,365,391	0.08825	120,496	0.07323	99,988	0.04374	59,722		
45~49	1,205,669	0.01258	15,167	0.00936	11,285	0.00270	3,255		
Σ	---	---	2,180,719	---	2,051,575	---	2,010,463		
標準化出生率 S.B.R.			0.03384		0.03183		0.03119		

x	1930			1955		1960		標準人口総数、P(9):
	P(x)	f(x)	(1)×(8)	f(x)	(1)×(10)			
	(1)	(8)	(9)	(10)	(11)			
15~19	331,686	0.34643	114,906	0.33903	112,452	64,450,005人		
20~24	1,631,559	0.34231	558,499	0.34240	558,646			
25~29	2,062,079	0.23702	488,754	0.23509	484,774			
30~34	1,849,491	0.13153	243,264	0.09361	173,131			
35~39	1,541,753	0.05931	91,441	0.02785	42,938			
40~44	1,365,391	0.01570	21,437	0.00634	8,657			
45~49	1,205,669	0.00090	1,085	0.00044	530			
Σ	---	---	1,519,386	---	1,381,128			
標準化出生率 S.B.R.			0.02357		0.02143			

この率の性質については前掲の第1部 解説、IIを、その他記号や計算手続きの詳細については第5表の計算例を参照されたい。

f(x)算出の基礎資料は第3表として前掲、また、使用した資料については、第1部 解説、IIに掲げてあるので参照。

なお、戦前の数字には旧沖縄県を含んでいる。

第 8 表 直接標準化死亡率計算例：昭和 35 年，15 年

Table 8. Examples of Computation Procedure for Standardization of Death Rate by the Direct Method: 1960 and 1940

年 齡	1930 (昭和 5)	1960 (昭和 35)					1940 (昭和 15)				
X	$P_M (s, X)$ (1)	$P_M (1, X)$ (2)	$D_M (1, X)$ (3)	$m_F (1, X)$ (3) / (2) (4)	(1) × (4) (5)	$P_M (1, X)$ (6)	$D_M (1, X)$ (7)	$m_F (1, X)$ (7) / (6) (8)	(1) × (8) (9)		
0 ~ 4	4,543,442	4,041,000	36,220	0.00897	40,755	4,623,400	172,880	0.03739	169,879		
5 ~ 9	3,914,786	4,666,000	4,787	0.00103	4,032	4,466,000	17,580	0.00394	15,424		
10 ~ 14	3,436,560	5,610,000	3,263	0.00058	1,993	4,243,700	11,306	0.00266	9,141		
15 ~ 19	3,318,663	4,793,000	6,168	0.00129	4,281	3,670,700	30,164	0.00822	27,279		
20 ~ 24	2,815,406	4,301,000	8,828	0.00205	5,772	2,299,600	28,039	0.01219	34,320		
25 ~ 29	2,480,757	4,143,000	9,357	0.00226	5,607	2,579,300	23,849	0.00925	22,947		
30 ~ 34	2,175,040	3,725,000	8,820	0.00237	5,165	2,445,100	19,020	0.00778	16,922		
35 ~ 39	1,856,905	2,755,000	8,149	0.00296	5,496	2,240,900	18,183	0.00811	15,059		
40 ~ 44	1,687,934	2,275,000	9,299	0.00409	6,904	1,968,500	19,141	0.00972	16,407		
45 ~ 49	1,525,157	2,260,000	14,166	0.00627	9,563	1,645,000	22,224	0.01351	20,605		
50 ~ 54	1,410,576	2,043,000	20,849	0.01021	14,402	1,454,300	29,192	0.02007	28,310		
55 ~ 59	1,085,866	1,798,000	30,158	0.01677	18,210	1,240,200	35,757	0.02883	31,306		
60 ~ 64	820,315	1,438,000	38,201	0.02657	21,796	1,049,200	45,097	0.04298	35,257		
65 ~ 69	577,193	1,029,000	44,073	0.04283	24,721	702,600	43,959	0.06257	36,115		
70 ~ 74	403,984	694,000	48,426	0.06978	28,190	421,000	40,483	0.09616	38,847		
75 ~ 79	222,451	380,000	42,752	0.11251	25,028	216,000	30,068	0.13920	30,965		
80 ~ 84	115,120	226,000	44,001	0.19469	22,413	121,600	28,369	0.23330	26,857		
Σ	32,390,155	46,178,000	377,526	-	244,318	35,387,400	615,311	-	575,610		
X	$P_F (s, X)$ (1)	$P_F (1, X)$ (2)	$D_F (1, X)$ (3)	$m_F (1, X)$ (3) / (2) (4)	(1) × (4) (5)	$D_F (1, X)$ (6)	$D_F (1, X)$ (7)	$m_F (1, X)$ (7) / (6) (8)	(1) × (8) (9)		
0 ~ 4	4,467,693	3,851,000	28,466	0.00739	33,016	4,511,600	152,427	0.03479	150,963		
5 ~ 9	3,852,299	4,471,000	3,422	0.00077	2,966	4,372,200	17,315	0.00396	15,255		
10 ~ 14	3,364,485	5,388,000	2,282	0.00042	1,413	4,165,800	14,300	0.00343	11,540		
15 ~ 19	3,220,941	4,675,000	3,661	0.00078	2,512	3,692,900	30,846	0.00835	26,895		
20 ~ 24	2,716,100	4,256,000	5,709	0.00134	3,640	3,046,500	27,948	0.00917	24,907		
25 ~ 29	2,354,877	4,168,000	6,379	0.00153	3,603	2,816,800	23,718	0.00842	19,828		
30 ~ 34	2,038,625	3,789,000	6,755	0.00178	3,629	2,440,800	19,108	0.00783	15,962		
35 ~ 39	1,727,928	3,279,000	7,369	0.00225	3,888	2,162,700	17,932	0.00829	14,325		
40 ~ 44	1,598,544	2,753,000	8,129	0.00295	4,716	1,857,600	16,510	0.00889	14,211		
45 ~ 49	1,521,106	2,567,000	11,511	0.00448	6,815	1,557,800	15,806	0.01016	15,439		
50 ~ 54	1,420,118	2,165,000	14,327	0.00662	9,401	1,430,800	20,086	0.01404	19,938		
55 ~ 59	1,130,237	1,837,000	18,466	0.01005	11,359	1,319,000	24,305	0.01843	20,830		
60 ~ 64	901,770	1,491,000	23,697	0.01589	14,329	1,178,400	32,117	0.02725	24,573		
65 ~ 69	678,637	1,137,000	30,219	0.02658	18,038	852,700	35,354	0.04146	28,136		
70 ~ 74	522,617	869,000	40,878	0.04704	24,584	573,800	43,151	0.06997	36,568		
75 ~ 79	329,267	582,000	47,575	0.08174	26,911	330,500	35,913	0.10866	35,778		
80 ~ 84	214,606	445,000	70,228	0.15782	33,869	235,600	47,448	0.20170	43,220		
Σ	32,059,850	47,722,000	329,073	-	204,692	36,545,600	571,284	-	518,368		

標準化死亡率 (S.D.R.)	$\frac{244,318 + 20,4692}{32,390,155 + 32,059,850}$	$\frac{575,610 + 518,368}{32,390,155 + 32,059,850}$
$d_0 (1) = \frac{\sum P (s, X) \cdot m (1, X) / P (s)}{m (1, X) / P (s)}$	$= \frac{419,010}{64,450,005} = 0.00697 = 6.97 \%$	$= \frac{1,094,008}{64,450,005} = 0.01697 = 16.97 \%$

任意標準人口標準化法の直接法⁴⁾により、その方法は出生率の標準化に準じる。

$$d_s(i)(S.D.R.) = \frac{\sum_{x=0}^{\omega} P(s, x)m(i, x)}{\sum_{x=0}^{\omega} P(s, x)}$$

ただし、 $P(s, x)$ は標準人口(ここでは昭和5年全国人口⁵⁾)の年齢別男女人口、 $m(i, x)$ は比較しようとする人口の第*i*番目の人口(ここでは昭和35年および15年の全国人口)の男女年齢別特殊死亡率である。

なお、前掲の計算例表中の $D(i, x)$ は標準化しようとする年次の年齢別死亡者数(年齢不詳および性別不明のものも各割合に応じて案分)。また、添字のMは男、Fは女を示す。その他は出生率標準化の場合と同様なので、前掲の第5表を参照。

本計算例で用いた資料は、おおむね出生率の場合と同じであるが、昭和5年の死亡者は、内閣統計局編纂「昭和五年日本帝国人口動態統計」昭和6年10月による。

死亡率の場合も、計算例としてここに引用した昭和35年および15年は、次表の計算表に収めたものと算定に用いた人口が異なるので注意を要する。すなわち、第9表の昭和35年と15年は人口をそれぞれの国勢調査結果によるものを用いており、この計算例では、推計あるいは補正人口を用いて参考に算出した結果を掲げている。⁶⁾

なお、次の第9表として掲げてある各年の直接標準化死亡率計算表においては、本計算例において用いた記号のうち、男・女を示す添字のM、F、また標準人口を示すs、ある人口を示すiなどはすべて省略してある。

4) 前掲の注1) 参照。なお、死亡率標準化については次の文献も重要なものである。

縮 登「我が国社会保健状態に関する一つの人口統計学的指標—我が国死亡率標準化に就いて—」
『人口問題』第一巻第三号、昭和11年4月。

5) 標準人口に昭和5年全国人口を採用する理由については、前掲の注2) の文献を参照。

6) 国勢調査結果がありながら、なぜ推計人口による算定結果を参考として掲げたかの理由の詳細については、前掲の注3) を参照されたい。

第9表 昭和5年全国人口を標準とする直接標準化死亡率計算表：
大正9年～昭和35年

Table 9. Standardized Death Rates by the Direct Method: 1920-1960

x	1930	1920		1921		1922	
	P(x) (1)	m(x) (2)	(1)×(2) (3)	m(x) (4)	(1)×(4) (5)	m(x) (6)	(1)×(6) (7)
		男	Male				
0~4	4,543,442	0.07199	327,082	0.06929	314,815	0.06600	299,867
5~9	3,914,786	0.00620	24,272	0.00498	19,496	0.00485	18,987
10~14	3,436,560	0.00387	13,299	0.00343	11,787	0.00343	11,787
15~19	3,318,663	0.01066	35,377	0.00885	29,370	0.00882	29,271
20~24	2,815,406	0.01378	38,796	0.01054	29,674	0.01063	29,928
25~29	2,480,757	0.01352	33,540	0.00886	21,980	0.00880	21,831
30~34	2,175,040	0.01379	29,994	0.00846	18,401	0.00813	17,683
35~39	1,856,905	0.01378	25,588	0.00938	17,418	0.00947	17,585
40~44	1,687,934	0.01512	25,522	0.01175	19,833	0.01154	19,479
45~49	1,525,157	0.01774	27,056	0.01501	22,893	0.01516	23,121
50~54	1,410,576	0.02452	34,587	0.02174	30,666	0.02125	29,975
55~59	1,085,866	0.03265	35,454	0.03060	33,227	0.03115	33,825
60~64	820,315	0.04737	38,858	0.04692	38,489	0.04752	38,981
65~69	577,193	0.07023	40,536	0.06774	39,099	0.06881	39,717
70~74	403,984	0.10296	41,594	0.10492	42,386	0.10489	42,374
75~79	222,451	0.15167	33,739	0.15435	34,335	0.15732	34,996
80~	115,120	0.23956	27,578	0.25271	29,092	0.25413	29,255
Σ	32,390,155	—	832,872	—	752,061	—	738,662
		女	Female				
0~4	4,467,693	0.06685	298,665	0.06350	283,699	0.06046	270,117
5~9	3,852,299	0.00721	27,775	0.00538	20,725	0.00531	20,456
10~14	3,364,485	0.00594	19,985	0.00487	16,385	0.00507	17,058
15~19	3,220,941	0.01391	44,803	0.01081	34,818	0.01127	36,300
20~24	2,716,100	0.01700	46,174	0.01214	32,973	0.01227	33,327
25~29	2,354,877	0.01702	40,080	0.01100	25,904	0.01108	26,092
30~34	2,038,625	0.01571	32,027	0.01064	21,691	0.01053	21,467
35~39	1,727,928	0.01446	24,986	0.01126	19,456	0.01117	19,301
40~44	1,598,544	0.01393	22,268	0.01136	18,159	0.01124	17,968
45~49	1,521,106	0.01350	20,535	0.01167	17,751	0.01195	18,177
50~54	1,420,118	0.01757	24,951	0.01566	22,239	0.01550	22,012
55~59	1,130,237	0.02275	25,713	0.02100	23,735	0.02170	24,520
60~64	901,770	0.03355	30,254	0.03233	29,154	0.03283	29,605
65~69	678,637	0.05039	34,197	0.04801	32,581	0.04873	33,070
70~74	522,617	0.07873	41,146	0.07676	40,116	0.07771	40,613
75~79	329,267	0.11849	39,015	0.12044	39,657	0.12279	40,431
80~	214,606	0.20535	44,069	0.21135	45,357	0.21355	45,829
Σ	32,059,850	—	816,643	—	724,400	—	716,349
		総数	Both Sexes				
Σ	64,450,005	—	1,649,515	—	1,477,361	—	1,455,011
標準化死亡率 S. D. R.	—	0.02559	—	0.02292	—	0.02258	—

表末の注参照。

第9表 (つづき)

Table 9. (continued)

x	1930	1923		1924		1925	
	P(x) (1)	m(x) (8)	(1) × (8) (9)	m(x) (10)	(1) × (10) (11)	m(x) (12)	(1) × (12) (13)
		男 male					
0~4	4,543,442	0.06586	299,231	0.06037	274,288	0.05827	264,746
5~9	3,914,786	0.06536	20,983	0.00467	18,282	0.00445	17,121
10~14	3,430,560	0.00390	13,403	0.00318	10,928	0.00300	10,310
15~19	3,318,663	0.00961	31,892	0.00800	26,549	0.00747	24,700
20~24	2,815,406	0.01095	30,829	0.00978	27,535	0.00911	25,648
25~29	2,480,757	0.00932	23,121	0.00827	20,516	0.00783	19,424
30~34	2,175,040	0.00877	19,075	0.00779	16,944	0.00740	16,095
35~39	1,856,905	0.00979	18,179	0.00880	16,341	0.00841	15,517
40~44	1,687,934	0.01229	20,745	0.01131	19,091	0.01106	18,669
45~49	1,525,157	0.01589	24,235	0.01509	23,015	0.01456	22,206
50~54	1,410,576	0.02165	30,539	0.02090	29,481	0.02014	28,409
55~59	1,085,866	0.03164	34,357	0.03143	34,129	0.03054	33,162
60~64	820,315	0.04755	39,006	0.04611	37,825	0.04363	35,790
65~69	577,193	0.06916	39,919	0.06948	40,103	0.06590	38,037
70~74	403,984	0.10639	42,980	0.10212	41,255	0.09778	39,502
75~79	222,451	0.15560	34,613	0.15065	33,512	0.14548	32,362
80歳	115,120	0.25084	28,877	0.24385	28,072	0.22381	25,765
Σ	32,390,155	-	751,984	-	697,866	-	667,953
		女 female					
0~4	4,467,693	0.06058	270,653	0.05522	246,706	0.05336	238,396
5~9	3,852,299	0.00591	22,767	0.00508	19,570	0.00477	18,375
10~14	3,364,485	0.00551	18,538	0.00455	15,308	0.00420	14,131
15~19	3,220,941	0.01183	38,104	0.00985	31,826	0.00962	30,985
20~24	2,716,100	0.01291	35,065	0.01111	30,176	0.01066	28,954
25~29	2,354,877	0.01172	27,599	0.01006	23,690	0.00957	22,536
30~34	2,038,625	0.01134	23,118	0.00995	20,284	0.00943	19,224
35~39	1,727,928	0.01177	20,338	0.01047	18,091	0.01015	17,538
40~44	1,598,544	0.01189	19,007	0.01101	17,600	0.01052	16,817
45~49	1,521,106	0.01244	18,923	0.01143	17,386	0.01123	17,082
50~54	1,420,118	0.01567	22,253	0.01511	21,458	0.01433	20,350
55~59	1,130,237	0.02166	24,481	0.02137	24,153	0.02022	22,853
60~64	901,770	0.03282	29,596	0.03096	27,919	0.02916	26,212
65~69	678,637	0.04850	32,914	0.04816	32,683	0.04604	31,244
70~74	522,617	0.07775	40,633	0.07675	40,111	0.07001	36,588
75~79	329,267	0.11988	39,473	0.11713	38,567	0.10991	36,190
80歳	214,606	0.20877	44,803	0.20161	43,267	0.18293	39,258
Σ	32,059,850	-	728,265	-	668,795	-	636,763
		総数 Both Sexes					
Σ	64,450,005	-	1,480,249	-	1,366,661	-	1,304,716
標準化死亡率 S. D. R.		0.02297		0.02120		0.02024	

表木の注参照

第9表 (つづき)

Table 9. (continued)

x	1930	1926		1927		1928	
	P(x) (1)	m(x) (14)	(1)×(14) (15)	m(x) (16)	(1)×(16) (17)	m(x) (18)	(1)×(18) (19)
		男 Male					
0~4	4,543,442	0.05394	245,073	0.05523	250,934	0.05433	246,845
5~9	3,914,786	0.00412	16,129	0.00432	16,912	0.00435	17,020
10~14	3,436,560	0.00276	9,485	0.00281	9,657	0.00279	9,588
15~19	3,318,663	0.00724	24,027	0.00755	25,056	0.00749	24,857
20~24	2,815,406	0.00887	24,073	0.00925	26,043	0.00952	26,803
25~29	2,480,757	0.00754	18,705	0.00782	19,400	0.00792	19,648
30~34	2,175,040	0.00705	15,334	0.00717	15,595	0.00732	15,921
35~39	1,856,905	0.00796	14,781	0.00801	14,874	0.00817	15,171
40~44	1,687,934	0.01063	17,943	0.01064	17,960	0.01076	18,162
45~49	1,525,157	0.01415	21,581	0.01426	21,749	0.01472	22,450
50~54	1,410,576	0.01940	27,365	0.01996	28,155	0.02067	29,157
55~59	1,085,866	0.02913	31,631	0.02919	31,696	0.02976	32,315
60~64	820,315	0.04191	34,379	0.04351	35,692	0.04505	36,955
65~69	577,193	0.06436	37,148	0.06704	38,695	0.06897	39,809
70~74	403,984	0.09202	37,175	0.09593	38,754	0.09990	40,358
75~79	222,451	0.13652	30,369	0.14466	32,180	0.15074	33,532
80~	115,120	0.21081	24,268	0.23316	26,841	0.24034	27,668
Σ	32,390,155	-	630,366	-	650,193	-	656,268
		女 Female					
0~4	4,467,693	0.04907	219,230	0.05019	224,234	0.04961	221,642
5~9	3,852,299	0.00446	17,181	0.00453	17,451	0.00460	17,721
10~14	3,364,485	0.00388	13,054	0.00400	13,458	0.00392	13,189
15~19	3,220,941	0.00906	29,182	0.00933	30,051	0.00905	29,150
20~24	2,716,100	0.01009	27,405	0.01029	27,949	0.01031	28,003
25~29	2,354,877	0.00907	21,359	0.00914	21,524	0.00933	21,971
30~34	2,038,625	0.00880	17,940	0.00887	18,083	0.00911	18,572
35~39	1,727,928	0.00958	16,554	0.00944	16,312	0.00970	16,761
40~44	1,598,544	0.01009	16,129	0.01012	16,177	0.01000	15,985
45~49	1,521,106	0.01066	16,215	0.01100	16,732	0.01105	16,808
50~54	1,420,118	0.01378	19,569	0.01405	19,953	0.01428	20,279
55~59	1,130,237	0.01909	21,576	0.01936	21,881	0.01934	21,859
60~64	901,770	0.02792	25,177	0.02919	26,323	0.02855	25,746
65~69	678,637	0.04469	30,328	0.04668	31,679	0.04613	31,306
70~74	522,617	0.06602	34,503	0.06982	36,489	0.07072	36,959
75~79	329,267	0.10334	34,026	0.11027	36,308	0.11254	37,056
80~	214,606	0.17463	37,477	0.19221	41,249	0.19070	40,925
Σ	32,059,850	-	596,905	-	615,853	-	613,932
		総数 Both Sexes					
Σ	64,450,005	-	1,227,271	-	1,266,046	-	1,270,200
標準化死亡率 S. D. R.		0.01904		0.01964		0.01971	

表末の注参照。

第9表 (つづき)

Table 9. (continued)

x	1930	1929		1931		1932	
	P(x) (1)	m(x) (2)	(1)×(2) (2)	m(x) (2)	(1)×(2) (3)	m(x) (2)	(1)×(2) (5)
		男	Male				
0~4	4,543,442	0.05479	248,935	0.05016	227,899	0.04678	212,542
5~9	3,914,786	0.00449	17,577	0.00416	16,286	0.00401	15,698
10~14	3,436,560	0.00287	9,863	0.00269	9,244	0.00264	9,073
15~19	3,318,663	0.00753	24,990	0.00743	24,658	0.00694	23,032
20~24	2,815,406	0.00928	26,127	0.00953	26,831	0.00928	26,127
25~29	2,480,757	0.00790	19,598	0.00812	20,144	0.00780	19,350
30~34	2,175,040	0.00725	15,769	0.00733	15,943	0.00715	15,552
35~39	1,856,905	0.00815	15,134	0.00827	15,357	0.00791	14,688
40~44	1,687,934	0.01045	17,639	0.01068	18,027	0.00985	16,626
45~49	1,525,157	0.01451	22,130	0.01509	23,015	0.01390	21,200
50~54	1,410,576	0.02020	28,494	0.02090	29,481	0.01971	27,802
55~59	1,085,866	0.02932	31,838	0.02967	32,218	0.02834	30,773
60~64	820,315	0.04517	37,054	0.04425	36,299	0.04137	33,936
65~69	577,193	0.06673	38,516	0.06539	37,743	0.06221	35,907
70~74	403,984	0.10113	40,855	0.10280	41,530	0.09443	38,148
75~79	222,451	0.14951	33,259	0.14818	32,963	0.13121	29,188
80歳	115,120	0.23823	27,425	0.24640	28,366	0.21558	24,818
Σ	32,390,155	-	655,203	-	636,004	-	594,460
		女	Female				
0~4	4,467,693	0.05011	223,876	0.04530	202,386	0.04275	190,994
5~9	3,852,299	0.00488	18,799	0.00438	16,873	0.00408	15,717
10~14	3,364,485	0.00407	13,693	0.00367	12,348	0.00349	11,742
15~19	3,220,941	0.00920	29,633	0.00860	27,700	0.00807	25,993
20~24	2,716,100	0.01043	28,329	0.01004	27,270	0.00941	25,559
25~29	2,354,877	0.00928	21,853	0.00920	21,665	0.00870	20,487
30~34	2,038,625	0.00906	18,470	0.00894	18,225	0.00842	17,165
35~39	1,727,928	0.00972	16,795	0.00965	16,675	0.00912	15,759
40~44	1,598,544	0.01021	16,321	0.01003	16,033	0.00928	14,834
45~49	1,521,106	0.01098	16,702	0.01128	17,158	0.01070	16,276
50~54	1,420,118	0.01445	20,521	0.01442	20,478	0.01358	19,285
55~59	1,130,237	0.01986	22,447	0.01916	21,655	0.01834	20,729
60~64	901,770	0.02946	26,566	0.02835	25,565	0.02666	24,041
65~69	678,637	0.04601	31,224	0.04429	30,057	0.04249	28,835
70~74	522,617	0.07373	38,533	0.07424	38,799	0.06830	35,695
75~79	329,267	0.11584	38,142	0.11077	36,473	0.10152	33,427
80歳	214,606	0.19739	42,361	0.20078	43,089	0.17840	38,286
Σ	32,059,850	-	624,265	-	592,449	-	554,824
		総数	Both Sexes				
Σ	64,450,005	-	1,279,468	-	1,228,453	-	1,149,284
標準化死亡率 S. D. R.		0.01985		0.01906		0.01783	

表末の注参照

第9表 (つづき)

Table 9. (continued)

x	1930	1933		1934		1935	
	P(x) (1)	m(x) (26)	(1) × (26) (27)	m(x) (28)	(1) × (28) (29)	m(x) (30)	(1) × (30) (31)
		男	Male				
0~4	4,543,442	0.04616	209,725	0.04700	213,542	0.04274	194,187
5~9	3,914,786	0.00303	15,385	0.00412	16,129	0.00307	15,542
10~14	3,436,560	0.00267	9,176	0.00269	9,244	0.00254	8,729
15~19	3,318,663	0.00727	24,127	0.00735	24,392	0.00701	23,264
20~24	2,815,406	0.00956	26,915	0.00969	27,281	0.00938	26,409
25~29	2,480,757	0.00820	20,342	0.00835	20,714	0.00807	20,020
30~34	2,175,040	0.00736	16,008	0.00752	16,356	0.00717	15,595
35~39	1,856,905	0.00792	14,707	0.00810	15,041	0.00758	14,075
40~44	1,687,934	0.00995	16,795	0.01005	16,964	0.00958	16,170
45~49	1,525,157	0.01378	21,017	0.01403	21,398	0.01349	20,574
50~54	1,410,576	0.01985	28,000	0.02020	28,494	0.01952	27,534
55~59	1,085,866	0.03831	41,600	0.02931	31,827	0.02808	30,491
60~64	820,315	0.04160	34,125	0.04199	34,445	0.03970	32,567
65~69	577,193	0.06206	35,821	0.06536	37,725	0.06252	36,086
70~74	403,984	0.09502	38,387	0.09520	38,459	0.08921	36,039
75~79	222,451	0.13667	30,402	0.14487	32,226	0.13476	29,977
80	115,120	0.22770	26,213	0.23483	27,034	0.21085	24,273
Σ	32,390,155	—	608,745	—	611,271	—	571,532
		女	Female				
0~4	4,467,693	0.04160	185,856	0.04232	189,073	0.03863	172,587
5~9	3,852,299	0.00404	15,563	0.00422	16,257	0.00396	15,255
10~14	3,364,485	0.00348	11,708	0.00364	12,247	0.00345	11,607
15~19	3,220,941	0.00833	26,830	0.00848	27,314	0.00807	25,993
20~24	2,716,100	0.00961	26,102	0.00973	26,428	0.00931	25,287
25~29	2,354,877	0.00880	20,723	0.00880	20,723	0.00824	19,404
30~34	2,038,625	0.00832	16,961	0.00850	17,328	0.00788	16,064
35~39	1,727,928	0.00894	15,448	0.00905	15,638	0.00832	14,376
40~44	1,598,544	0.00955	15,266	0.00969	15,490	0.00886	14,163
45~49	1,521,106	0.01053	16,017	0.01069	16,261	0.01014	15,424
50~54	1,420,118	0.01360	19,314	0.01398	19,853	0.01347	19,129
55~59	1,130,237	0.01860	21,022	0.01890	21,361	0.01803	20,378
60~64	901,770	0.02663	24,014	0.02711	24,447	0.02568	23,157
65~69	678,637	0.04219	28,632	0.04423	30,016	0.04092	27,770
70~74	522,617	0.06882	35,967	0.07018	36,677	0.06357	33,223
75~79	329,267	0.10459	34,438	0.11259	37,072	0.10400	34,244
80	214,606	0.18768	40,277	0.20060	43,050	0.17822	38,247
Σ	32,059,850	—	554,138	—	569,235	—	520,308
		総数	Both Sexes				
Σ	64,450,005	—	1,162,883	—	1,180,506	—	1,097,840
標準化死亡率 S. D. R.		0.01804		0.01832		0.01703	

表末の注参照。

第9表 (つづき)

Table 9. (continued)

x	1930	1936		1937		1938	
	P(x) (1)	m(x) (32)	(1)×(32) (33)	m(x) (34)	(1)×(34) (35)	m(x) (36)	(1)×(36) (37)
		男 Male					
0~4	4,543,442	0.04363	198,230	0.04273	194,141	0.04079	185,327
5~9	3,914,786	0.00391	15,307	0.00405	15,855	0.00417	16,300
10~14	3,436,560	0.00272	9,347	0.00266	9,141	0.00280	9,622
15~19	3,318,663	0.00758	25,155	0.00761	25,255	0.00820	27,213
20~24	2,815,406	0.01020	28,717	0.01127	31,730	0.01284	36,150
25~29	2,480,757	0.00860	21,335	0.00874	21,682	0.00955	23,691
30~34	2,175,040	0.00763	16,596	0.00754	16,400	0.00789	17,161
35~39	1,856,905	0.00789	14,651	0.00782	14,521	0.00831	15,431
40~44	1,687,934	0.00978	16,508	0.00964	16,272	0.01028	17,352
45~49	1,525,157	0.01357	20,696	0.01318	20,102	0.01406	21,444
50~54	1,410,576	0.02032	28,663	0.01953	27,549	0.02063	29,100
55~59	1,085,866	0.02934	31,859	0.02818	30,600	0.03041	33,021
60~64	820,315	0.04251	34,872	0.04064	33,338	0.04398	36,077
65~69	577,193	0.06493	37,477	0.05949	34,337	0.06456	37,264
70~74	403,984	0.09729	39,304	0.09103	36,775	0.09701	39,190
75~79	222,451	0.15179	33,766	0.13596	30,244	0.15033	33,441
80歳	115,120	0.24527	28,235	0.20928	24,092	0.24144	27,795
Σ	32,390,155	-	600,718	-	582,034	-	605,604
		女 Female					
0~4	4,467,693	0.03892	173,883	0.03886	173,570	0.03689	164,813
5~9	3,852,299	0.00387	14,908	0.00414	15,949	0.00422	16,257
10~14	3,364,485	0.00367	12,348	0.00361	12,146	0.00383	12,886
15~19	3,220,941	0.00893	28,763	0.00883	28,441	0.00930	29,955
20~24	2,716,100	0.00991	26,917	0.00971	26,373	0.01003	27,242
25~29	2,354,877	0.00862	20,299	0.00859	20,228	0.00890	20,958
30~34	2,038,625	0.00833	16,982	0.00790	16,105	0.00834	17,002
35~39	1,727,928	0.00866	14,964	0.00843	14,566	0.00886	15,309
40~44	1,598,544	0.00921	14,723	0.00886	14,163	0.00934	14,930
45~49	1,521,106	0.01058	16,093	0.01009	15,348	0.01063	16,169
50~54	1,420,118	0.01401	19,896	0.01360	19,314	0.01422	20,194
55~59	1,130,237	0.01866	21,090	0.01802	20,367	0.01960	22,153
60~64	901,770	0.02704	24,384	0.02626	23,680	0.02836	25,574
65~69	678,637	0.04374	29,684	0.04006	27,186	0.04338	29,439
70~74	522,617	0.06862	35,862	0.06520	34,075	0.07115	37,184
75~79	329,267	0.11578	38,123	0.10740	35,363	0.11950	39,347
80歳	214,606	0.20017	42,958	0.17917	39,451	0.20698	44,419
Σ	32,059,850	-	551,877	-	536,325	-	553,831
		総数 Both Sexes					
Σ	64,450,005	-	1,152,595	-	1,118,359	-	1,159,435
標準化死亡率 S. D. R.		0.01788		0.01735		0.01799	

表末の注参照。

第9表 (つづき)

Table 9. (continued)

x	1930		1939		1940		1947	
	P(x)	m(x)	(1)×(38)	m(x)	(1)×(40)	m(x)	(1)×(42)	
	(1)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	
男 Male								
0~4	4,543,112	0.04227	192,051	0.03712	170,016	0.03573	162,337	
5~9	3,914,786	0.03452	17,695	0.00354	15,424	0.00346	13,545	
10~14	3,436,560	0.00284	9,760	0.00266	5,141	0.00185	6,358	
15~19	3,318,663	0.00848	28,142	0.00521	26,914	0.00437	14,503	
20~24	2,815,406	0.01295	36,460	0.00917	25,817	0.00834	23,480	
25~29	2,480,757	0.00934	23,170	0.00541	20,863	0.00862	21,384	
30~34	2,175,049	0.00796	17,313	0.00759	16,509	0.00822	17,879	
35~39	1,856,905	0.00842	15,635	0.00804	14,930	0.00858	15,932	
40~44	1,687,934	0.01032	17,419	0.00968	16,339	0.00974	16,440	
45~49	1,525,157	0.01421	21,672	0.01347	20,541	0.01227	18,714	
50~54	1,410,576	0.02063	29,100	0.02004	28,268	0.01726	24,375	
55~59	1,085,866	0.03089	33,542	0.02882	31,295	0.02565	27,852	
60~64	820,315	0.04461	36,594	0.04298	35,257	0.04079	33,461	
65~69	577,193	0.06472	37,356	0.06257	36,115	0.06163	35,572	
70~74	403,984	0.09956	40,221	0.09612	38,831	0.09035	36,500	
75~79	222,451	0.14595	32,467	0.13923	30,972	0.13566	30,175	
80~	115,120	0.24127	27,775	0.23325	26,852	0.22211	25,569	
Σ	32,396,155	—	616,372	—	564,087	—	524,076	
女 Female								
0~4	4,467,693	0.03825	170,889	0.03381	151,053	0.03233	144,441	
5~9	3,852,299	0.00455	17,528	0.00396	15,255	0.00316	12,173	
10~14	3,364,485	0.00373	12,550	0.00343	11,540	0.00191	6,426	
15~19	3,220,941	0.00888	28,602	0.00836	26,927	0.00449	14,462	
20~24	2,716,100	0.00987	26,808	0.00917	24,907	0.00737	20,018	
25~29	2,354,877	0.00885	20,841	0.00842	19,828	0.00727	17,120	
30~34	2,038,625	0.00814	16,594	0.00783	15,962	0.00704	14,352	
35~39	1,727,928	0.00872	15,068	0.00829	14,325	0.00708	12,234	
40~44	1,598,544	0.00931	14,882	0.00889	14,211	0.00783	12,517	
45~49	1,521,106	0.01068	16,245	0.01015	15,430	0.00905	13,766	
50~54	1,420,118	0.01427	20,265	0.01404	19,938	0.01236	17,553	
55~59	1,130,237	0.02000	22,605	0.01843	20,830	0.01694	19,146	
60~64	901,770	0.02840	25,610	0.02726	24,582	0.02695	24,303	
65~69	678,637	0.04322	29,331	0.04146	28,136	0.04023	27,302	
70~74	522,617	0.07182	37,534	0.06998	36,573	0.06413	33,515	
75~79	329,267	0.11467	37,757	0.10868	35,785	0.10319	33,977	
80~	214,606	0.20712	44,535	0.20139	43,220	0.18634	39,990	
Σ	32,059,850	—	557,644	—	518,511	—	463,295	
総数 Both Sexes								
Σ	64,456,005	—	1,174,016	—	1,082,598	—	987,371	
標準化死亡率 S. D. R.		0.01822		0.01680		0.01532		

表末の注参照。

第9表 (つづき)

Table 9. (continued)

x	1930	1948		1949		1950	
	P(x) (1)	m(x) (44)	(1)×(44) (45)	m(x) (46)	(1)×(46) (47)	m(x) (48)	(1)×(48) (49)
		男 Male					
0~4	4,543,442	0.02550	115,858	0.02533	115,085	0.02069	94,004
5~9	3,914,786	0.00255	9,983	0.00234	9,161	0.00219	8,573
10~14	3,436,660	0.00153	5,258	0.00131	4,502	0.00115	3,952
15~19	3,318,663	0.00344	11,416	0.00288	9,558	0.00247	8,197
20~24	2,815,406	0.00713	20,074	0.00613	17,258	0.00486	13,683
25~29	2,480,757	0.00769	19,977	0.00673	16,695	0.00563	13,967
30~34	2,175,040	0.00716	15,573	0.00639	13,899	0.00532	11,571
35~39	1,856,905	0.00736	13,667	0.00675	12,534	0.00595	11,049
40~44	1,687,934	0.00841	14,196	0.00775	13,081	0.00713	12,035
45~49	1,525,157	0.01052	16,045	0.01000	15,252	0.00949	14,476
50~54	1,410,576	0.01493	21,060	0.01398	19,720	0.01350	19,127
55~59	1,085,866	0.02222	24,128	0.02116	22,977	0.02083	22,619
60~64	820,315	0.03370	27,645	0.03238	26,562	0.03158	25,906
65~69	577,193	0.05116	29,529	0.05073	29,281	0.05158	29,772
70~74	403,984	0.07434	30,032	0.07425	29,996	0.07855	31,733
75~79	222,451	0.10649	23,689	0.10733	23,876	0.11449	25,468
80歳以上	115,120	0.17809	20,502	0.18886	21,742	0.20191	23,244
Σ	32,390,155	-	417,732	-	401,179	-	369,374
		女 Female					
0~4	4,467,693	0.02264	101,149	0.02311	103,248	0.01907	85,199
5~9	3,852,299	0.00223	8,591	0.00212	8,167	0.00196	7,551
10~14	3,364,485	0.00157	5,282	0.00136	4,576	0.00120	4,037
15~19	3,220,941	0.00359	11,563	0.00305	9,824	0.00249	8,020
20~24	2,716,100	0.00662	17,981	0.00557	15,129	0.00443	12,032
25~29	2,354,877	0.00658	15,495	0.00592	13,941	0.00506	11,916
30~34	2,038,625	0.00612	12,476	0.00565	11,518	0.00488	9,948
35~39	1,727,928	0.00632	10,921	0.00576	9,953	0.00526	9,089
40~44	1,598,544	0.00699	11,174	0.00636	10,167	0.00598	9,559
45~49	1,521,106	0.00819	12,458	0.00769	11,697	0.00744	11,317
50~54	1,420,118	0.01109	15,749	0.01046	14,854	0.01023	14,528
55~59	1,130,237	0.01552	17,541	0.01470	16,614	0.01440	16,275
60~64	901,770	0.02299	20,732	0.02232	20,128	0.02204	19,875
65~69	678,637	0.03568	24,214	0.03478	23,603	0.03569	24,221
70~74	522,617	0.05520	28,848	0.05457	28,519	0.05622	29,382
75~79	329,267	0.08524	28,067	0.08436	27,777	0.08716	28,699
80歳以上	214,606	0.15557	33,386	0.16224	34,818	0.16850	36,161
Σ	32,059,850	-	375,627	-	364,533	-	337,809
		総数 Both Sexes					
Σ	64,450,005	-	793,359	-	765,712	-	707,183
標準化死亡率 S. D. R.		0.01231		0.01188		0.01097	

表末の注参照。

第9表 (つづき)

Table 9. (continued)

x	1930	1951		1952		1953	
	P(x) (1)	m(x) (60)	(1)×(60) (61)	m(x) (62)	(1)×(62) (63)	m(x) (64)	(1)×(64) (65)
	男 Male						
0~4	4,543,442	0.01806	82,055	0.01469	66,743	0.01400	63,608
5~9	3,914,786	0.00191	7,477	0.00175	6,851	0.00166	6,499
10~14	3,436,560	0.00101	3,471	0.00092	3,162	0.00083	2,852
15~19	3,318,663	0.00198	6,571	0.00169	5,609	0.00158	5,243
20~24	2,815,406	0.00365	10,276	0.00299	8,418	0.00288	8,108
25~29	2,480,757	0.00426	10,568	0.00343	8,509	0.00315	7,814
30~34	2,175,040	0.00435	9,461	0.00367	7,982	0.00330	7,178
35~39	1,856,905	0.00489	9,080	0.00412	7,650	0.00385	7,149
40~44	1,687,934	0.00626	10,566	0.00562	9,486	0.00515	8,693
45~49	1,525,157	0.00880	13,421	0.00800	12,201	0.00768	11,713
50~54	1,410,576	0.01254	17,689	0.01188	16,758	0.01181	16,659
55~59	1,085,866	0.01932	20,979	0.01868	20,284	0.01872	20,327
60~64	820,315	0.03053	25,044	0.02864	23,494	0.02937	24,093
65~69	577,193	0.05002	28,871	0.04783	27,607	0.04788	27,636
70~74	403,984	0.07640	30,864	0.07269	29,366	0.07771	31,394
75~79	222,451	0.10853	24,143	0.10726	23,860	0.11940	26,561
80歳	115,120	0.18234	20,991	0.17328	19,948	0.20121	23,163
Σ	32,390,155	—	331,527	—	297,928	—	298,690
	女 Female						
0~4	4,467,693	0.01649	73,672	0.01344	60,046	0.01276	57,008
5~9	3,852,299	0.00173	6,664	0.00149	5,740	0.00146	5,624
10~14	3,364,485	0.00101	3,398	0.00084	2,826	0.00072	2,422
15~19	3,220,941	0.00187	6,023	0.00148	4,767	0.00130	4,187
20~24	2,716,100	0.00327	8,882	0.00260	7,062	0.00233	6,329
25~29	2,354,877	0.00394	9,278	0.00313	7,371	0.00278	6,547
30~34	2,038,625	0.00410	8,358	0.00346	7,054	0.00308	6,279
35~39	1,727,928	0.00449	7,758	0.00390	6,739	0.00354	6,117
40~44	1,598,544	0.00522	8,344	0.00466	7,449	0.00435	6,954
45~49	1,521,106	0.00697	10,602	0.00617	9,385	0.00598	9,096
50~54	1,420,118	0.00925	13,136	0.00889	12,625	0.00864	12,270
55~59	1,130,237	0.01366	15,439	0.01312	14,829	0.01276	14,422
60~64	901,770	0.02081	18,766	0.01947	17,557	0.01971	17,774
65~69	678,637	0.03449	23,406	0.03297	22,375	0.03291	22,334
70~74	522,617	0.05534	28,922	0.05250	27,437	0.05575	29,136
75~79	329,267	0.08473	27,899	0.08261	27,201	0.08941	29,440
80歳	214,606	0.16137	34,631	0.15279	32,790	0.16585	35,592
Σ	32,059,850	—	305,178	—	273,253	—	271,531
	総数 Both Sexes						
Σ	64,450,005	—	636,705	—	571,181	—	570,221
標準化死亡率 S. D. R.		0.00988		0.00886		0.00885	

表末の注参照。

第9表 (つづき)

Table 9. (continued)

x	1930	1954		1955		1956	
	P(x) (1)	m(x) (56)	(1)×(56) (57)	m(x) (58)	(1)×(58) (59)	m(x) (60)	(1)×(60) (61)
	男 Male						
0~4	4,543,442	0.01285	58,383	0.01136	51,614	0.01150	52,250
5~9	3,914,786	0.00159	6,225	0.00145	5,676	0.00131	5,128
10~14	3,436,560	0.00077	2,646	0.00075	2,577	0.00070	2,406
15~19	3,318,663	0.00157	5,210	0.00147	4,878	0.00137	4,547
20~24	2,815,406	0.00293	8,249	0.00270	7,602	0.00257	7,236
25~29	2,480,757	0.00322	7,988	0.00284	7,045	0.00268	6,648
30~34	2,175,040	0.00330	7,178	0.00293	6,373	0.00273	5,938
35~39	1,856,905	0.00385	7,149	0.00346	6,425	0.00348	6,462
40~44	1,687,934	0.00507	8,558	0.00467	7,883	0.00462	7,798
45~49	1,525,157	0.00747	11,393	0.00714	10,890	0.00709	10,813
50~54	1,410,576	0.01155	16,292	0.01102	15,545	0.01140	16,081
55~59	1,085,866	0.01812	19,676	0.01688	18,329	0.01759	19,100
60~64	820,315	0.02793	22,911	0.02724	22,345	0.02790	22,887
65~69	577,193	0.04409	25,448	0.04342	25,062	0.04469	25,795
70~74	403,984	0.07123	28,776	0.06986	28,222	0.07439	30,052
75~79	222,451	0.10525	23,413	0.10406	23,348	0.11406	25,373
80歳	115,120	0.17708	20,385	0.17268	19,879	0.19048	21,928
Σ	32,390,155	—	279,880	—	263,693	—	270,442
	女 Female						
0~4	4,467,693	0.01161	51,870	0.01011	45,168	0.01008	45,034
5~9	3,852,299	0.00138	5,316	0.00112	4,315	0.00104	4,006
10~14	3,354,485	0.00065	2,187	0.00063	2,120	0.00056	1,884
15~19	3,220,941	0.00120	3,865	0.00107	3,446	0.00100	3,221
20~24	2,716,100	0.00218	5,921	0.00191	5,188	0.00180	4,889
25~29	2,354,877	0.00258	6,076	0.00226	5,298	0.00207	4,875
30~34	2,038,626	0.00288	5,871	0.00255	5,198	0.00243	4,954
35~39	1,727,928	0.00331	5,719	0.00302	5,218	0.00283	4,890
40~44	1,598,544	0.00400	6,394	0.00378	6,042	0.00362	5,787
45~49	1,521,106	0.00547	8,320	0.00525	7,986	0.00510	7,758
50~54	1,420,118	0.00819	11,631	0.00769	10,921	0.00778	11,049
55~59	1,130,237	0.01173	13,258	0.01117	12,625	0.01143	12,919
60~64	901,770	0.01799	16,223	0.01751	15,790	0.01773	15,988
65~69	678,637	0.02976	20,196	0.02867	19,457	0.02992	20,305
70~74	522,617	0.04948	25,859	0.04843	25,310	0.05167	27,004
75~79	329,267	0.07854	25,861	0.07765	25,568	0.08382	27,599
80歳	214,606	0.14555	31,236	0.14382	30,865	0.15709	33,712
Σ	32,059,850	—	245,803	—	230,515	—	235,874
	総数 Both Sexes						
Σ	64,450,005	—	525,683	—	494,208	—	506,316
標準化死亡率 S. D. R.	—	0.00816	—	0.00767	—	0.00786	—

表末の注参照。

第9表 (つづき)

Table 9. (continued)

x	1930	1957		1958		1959	
	P(x) (1)	m(x) (62)	(1)×(62) (63)	m(x) (64)	(1)×(64) (65)	m(x) (66)	(1)×(66) (67)
	男 Male						
0~4	4,543,442	0.01116	50,705	0.01011	45,934	0.00989	44,935
5~9	3,914,786	0.00126	4,933	0.00114	4,463	0.00115	4,502
10~14	3,436,560	0.00069	2,371	0.00066	2,268	0.00065	2,234
15~19	3,318,663	0.00139	4,613	0.00125	4,148	0.00122	4,049
20~24	2,815,406	0.00248	6,982	0.00230	6,475	0.00215	6,053
25~29	2,480,757	0.00259	6,425	0.00247	6,127	0.00235	5,830
30~34	2,175,040	0.00275	5,981	0.00255	5,546	0.00252	5,481
35~39	1,856,905	0.00336	6,239	0.00314	5,831	0.00300	5,571
40~44	1,687,934	0.00461	7,781	0.00427	7,207	0.00417	7,039
45~49	1,525,157	0.00719	10,966	0.00667	10,173	0.00637	9,715
50~54	1,410,576	0.01142	16,100	0.01053	14,853	0.01015	14,317
55~59	1,085,866	0.01848	20,067	0.01684	18,286	0.01684	18,286
60~64	820,315	0.02913	23,896	0.02630	21,574	0.02590	21,240
65~69	577,193	0.04701	27,134	0.04232	24,427	0.04179	24,121
70~74	403,984	0.07845	31,693	0.06775	27,370	0.06751	27,273
75~79	222,451	0.12323	27,413	0.10663	23,720	0.10763	23,942
80 ₅	115,120	0.20600	23,715	0.17617	20,281	0.18155	20,900
Σ	32,390,155	-	277,023	-	248,683	-	245,494
	女 Female						
0~4	4,467,693	0.00963	43,024	0.00870	38,869	0.00824	36,814
5~9	3,852,299	0.00102	3,929	0.00086	3,313	0.00087	3,352
10~14	3,364,485	0.00058	1,951	0.00047	1,581	0.00049	1,649
15~19	3,220,941	0.00101	3,253	0.00089	2,867	0.00084	2,706
20~24	2,716,100	0.00178	4,835	0.00162	4,400	0.00144	3,911
25~29	2,354,877	0.00206	4,851	0.00181	4,262	0.00170	4,003
30~34	2,038,625	0.00241	4,913	0.00204	4,159	0.00199	4,057
35~39	1,727,928	0.00287	4,959	0.00249	4,303	0.00239	4,130
40~44	1,598,544	0.00366	5,851	0.00322	5,147	0.00321	5,131
45~49	1,521,106	0.00516	7,849	0.00474	7,210	0.00449	6,830
50~54	1,420,118	0.00764	10,850	0.00706	10,026	0.00682	9,685
55~59	1,130,237	0.01143	12,919	0.01049	11,856	0.01031	11,653
60~64	901,770	0.01797	16,205	0.01601	14,437	0.01575	14,203
65~69	678,637	0.03038	20,617	0.02679	18,181	0.02658	18,038
70~74	522,617	0.05373	28,080	0.04749	24,819	0.04590	23,988
75~79	329,267	0.08859	29,170	0.07803	25,693	0.07773	25,504
80 ₅	214,606	0.16718	35,878	0.14278	30,641	0.14603	31,339
Σ	32,059,850	-	239,134	-	211,764	-	207,083
	総数 Both Sexes						
Σ	64,450,005	-	516,157	-	460,447	-	452,577
標準化死亡率 S. D. R.		0.00801		0.00714		0.00702	

表末の注参照。

第9表(つづき)

Table 9 (continued)

x	1930		1960	
	P(x) (1)	m(x) (68)	(1)×(68) (69)	
	男 Male			
0~4	4,543,442	0.00907	41,209	
5~9	3,914,786	0.00102	3,993	
10~14	3,436,560	0.00059	2,028	
15~19	3,318,663	0.00132	4,381	
20~24	2,815,406	0.00216	6,081	
25~29	2,480,757	0.00229	5,681	
30~34	2,175,040	0.00235	5,111	
35~39	1,856,905	0.00295	5,478	
40~44	1,687,934	0.00407	6,870	
45~49	1,525,157	0.00631	9,624	
50~54	1,410,676	0.01016	14,331	
55~59	1,085,866	0.01677	18,210	
60~64	820,315	0.02641	21,665	
65~69	577,193	0.04279	24,698	
70~74	403,984	0.06860	27,713	
75~79	222,451	0.11183	24,877	
80 ⁺	115,120	0.19670	22,644	
Σ	32,390,155	-	244,594	
	女 Female			
0~4	4,467,693	0.00740	33,061	
5~9	3,852,299	0.00076	2,928	
10~14	3,364,485	0.00042	1,413	
15~19	3,220,941	0.00080	2,577	
20~24	2,716,100	0.00136	3,694	
25~29	2,354,877	0.00155	3,650	
30~34	2,038,625	0.00181	3,690	
35~39	1,727,928	0.00225	3,888	
40~44	1,598,544	0.00296	4,732	
45~49	1,521,106	0.00449	6,830	
50~54	1,420,118	0.00667	9,472	
55~59	1,130,237	0.00991	11,201	
60~64	901,770	0.01583	14,275	
65~69	678,637	0.02671	18,126	
70~74	522,617	0.04652	24,312	
75~79	329,267	0.08221	27,069	
80 ⁺	214,606	0.15465	33,189	
Σ	32,059,850	-	204,107	
	総数 Both Sexes			
Σ	64,450,005	-	448,701	
標準化死亡率 S. D. R.			0.00696	

この率の性質については前掲の第1部 解説のIIを、その他記号や計算手続きの詳細については第8表を参照されたい。

m(x)算出の基礎実数は第4表として前掲、また、使用した資料については、第1部 解説のIIに掲載してある。

なお、戦前の数字には旧沖縄県を含んでいる。

第10表 昭和5年全国人口を標準とする間接標準化人口動態率摘要：
大正9年～昭和35年

Table 10. Standardized Vital Rates by the Indirect Method : Summary
for 1920 to 1960

年次	Year	標準化人口動態率 Standardized vital rates (%)					昭和5年を100.0とした指数 Index (1930=100.0)				
		出生率 Birth rates		死亡率 Death rate	自然増加率 Natural inc. rates		出生率 Birth rates		死亡率 Death rate	自然増加率 Natural inc. rates	
		(1)	(2)	rate	(1)	(2)	(1)	(2)	rate	(1)	(2)
大正 9	1920	36.18	34.87	26.46	10.72	9.41	111.8	107.8	140.1	76.6	66.4
10	1921	35.21	...	22.65	12.56	...	108.8	...	124.7	88.6	...
11	1922	34.44	...	22.33	12.11	...	106.5	...	122.9	85.4	...
12	1923	35.31	...	22.92	12.39	...	109.1	...	126.1	87.4	...
13	1924	34.21	...	21.43	12.78	...	105.7	...	117.9	90.1	...
14	1925	35.26	33.82	20.05	15.21	13.77	109.0	104.5	110.3	107.3	97.1
昭和 元	1926	35.10	...	19.18	15.92	...	108.5	...	105.6	112.3	...
2	1927	33.77	...	19.76	14.02	...	104.4	...	108.7	98.9	...
3	1928	34.37	...	19.81	14.56	...	106.2	...	109.0	102.7	...
4	1929	32.82	...	19.98	12.84	...	101.5	...	110.0	90.6	...
5	1930	32.35	32.35	18.17	14.18	14.18	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
6	1931	32.01	...	18.86	13.15	...	98.9	...	103.8	92.7	...
7	1932	32.57	...	17.55	15.02	...	100.7	...	98.6	105.9	...
8	1933	31.07	...	17.54	13.53	...	96.0	...	96.5	95.4	...
9	1934	29.40	...	17.83	11.57	...	90.9	...	98.1	81.6	...
10	1935	30.94	32.66	17.04	13.90	15.62	95.6	101.0	93.8	98.0	110.2
11	1936	29.17	...	17.22	11.95	...	90.2	...	94.8	84.3	...
12	1937	29.82	...	17.32	12.50	...	92.2	...	95.3	88.2	...
13	1938	26.07	...	17.50	8.57	...	80.6	...	96.3	60.4	...
14	1939	25.45	...	17.34	8.11	...	78.7	...	95.4	57.2	...
15	1940	27.85	31.79	16.87	10.98	14.92	86.1	98.3	92.8	77.4	105.2
22	1947	30.71	...	15.29	15.42	...	94.9	...	84.1	108.7	...
23	1948	30.05	...	12.33	17.72	...	92.9	...	87.9	125.0	...
24	1949	29.67	...	11.87	17.80	...	91.7	...	65.5	125.5	...
25	1950	25.33	30.27	10.97	14.36	19.30	78.3	93.6	60.4	101.3	136.1
26	1951	22.63	...	9.88	12.75	...	70.0	...	54.4	89.9	...
27	1952	20.78	...	8.95	11.83	...	64.2	...	49.3	83.4	...
28	1953	18.93	...	9.05	9.88	...	58.5	...	49.8	69.7	...
29	1954	17.55	...	8.47	9.08	...	54.3	...	46.6	64.0	...
30	1955	16.88	21.46	8.12	8.76	13.34	52.2	66.3	44.7	61.8	94.1
31	1956	15.90	...	8.44	7.46	...	49.1	...	46.5	52.6	...
32	1957	14.67	...	8.74	5.93	...	45.3	...	48.1	41.8	...
33	1958	15.22	...	7.86	7.36	...	47.0	...	43.3	51.9	...
34	1959	14.76	...	7.82	6.94	...	45.6	...	43.0	48.9	...
35	1960	14.52	18.25	7.92	6.60	10.33	44.9	56.4	43.6	46.5	72.8

昭和15年以前は旧沖縄県を含む人口、人口動態率によつて算出した率。
間接標準化出生率においても、次のように2種の計算を行つている。
欄(1)は、各年における全女子の $P(x)$ を標準人口(昭和5年)の $f(x)$ に適用して算出した標準化出生率。
欄(2)は、同じく有配偶女子の $P(x)$ を標準人口の $f(x)$ に適用して算出したもの。
したがつて、自然増加率は2種の標準化出生率と死亡率の差として算出。すなわち、(1)は全女子人口による場合、(2)は有配偶女子人口による場合の出生率と死亡率の差を示す。

Prior to 1945, including Ryukyu Islands,
Standard population: Whole Japan population for 1930.
Column (1): Standardized rates basing on age structure and fertility
of women of all marital statuses.
Column (2): Standardized rates basing on age structure and fertility
of presently married women.

第 11 表 間接標準化出生率計算例：昭和 35 年、15 年

Table 11. Examples of Computation Procedure for Standardization of Birth Rate by the Indirect Method: 1960 and 1940

(1) 全女子人口による場合

年 齢 x	1930 (昭和 5)			1960 (昭和 35)		1940 (昭和 15)	
	$P_F(s, x)$ (1)	$B(s, x)$ (2)	$f_F(s, x)$ (2)/(1) (3)	$P_F(i, x)$ (4)	(3)×(4) (5)	$P_F(i, x)$ (6)	(8)×(6) (7)
15~19	3,220,941	101,501	0.03151	4,675,000	147,309	3,692,900	116,363
20~24	2,716,100	544,784	0.20058	4,256,000	853,668	3,046,500	611,067
25~29	2,354,877	586,533	0.24907	4,168,000	1,038,124	2,816,800	701,580
30~34	2,038,625	443,182	0.21739	3,789,000	823,691	2,440,800	530,606
35~39	1,727,928	282,329	0.16339	3,279,000	535,756	2,162,700	353,364
40~44	1,598,544	114,704	0.07176	2,753,000	197,555	1,857,600	133,301
45~49	1,521,106	12,068	0.00793	2,567,000	20,356	1,557,800	12,353
$\sum P_F(i, x) \times f_F(s, x)$				—	3,616,459	—	2,458,634
人口総数	$P(i)$	6,445,006		93,900,000		71,933,000	
実際出生数	$B(i)$	2,085,101		1,606,041		2,115,867	
普通出生率	$b(i)$	0.032352		0.01710		0.02941	
指標出生率	$b_i(i) = \sum P_F(i, x) \cdot f_F(s, x) / P(i)$			0.03851		0.03418	
標準化係数	$c(i) = b(s) / b_i(i)$			0.84001		0.94653	
標準化出生率 (S. B. R.) $b_s(i) = b(i) \cdot c(i)$				0.01710 × 0.84001 = 0.01437 = 1.437		0.02941 × 0.94653 = 0.02784 = 27.84%	

任意標準人口標準化法⁷⁾の間接法によるもの。直接法において $f_F(i, x)$ を求める材料が非常に限られている。そこで $f_F(i, x)$ の使用を避けて、計算を容易にすることが間接法の主眼である。

標準人口の $f_F(s, x)$ を比較せんとする N 個の人口の第 i 番目の人口の女子再生産年齢人口の年齢構造、 $P_F(i, x)$ に適用して、この場合の出生率、すなわち指標出生率 (index birth rate) を求め、標準出生率、すなわち標準人口の $f_F(s, x)$ による標準人口の普通出生率との比を求め、これを補正係数 (標準化係数、standardizing factor), $c(i)$ として、比較しようとする人口の普通出生率、 $b(i)$ にこれに乗じて補正するものである (第 1 部参照)。すなわち、

$$\text{指標出生率、 } b_i(i) = \frac{\sum_{x=15}^{49} P_F(i, x) f_F(s, x)}{\sum_{x=0}^{49} P(i, x)}$$

7) 前掲の注 1) 参照。

$$\text{標準出生率, } b(s) = \frac{\sum_{x=15}^{49} P_P(s, x) f_P(s, x)}{\sum_{x=0}^{49} P(s, x)} \quad \dots\dots\dots \begin{array}{l} \text{標準人口の} \\ \text{普通出生率} \end{array}$$

$$\text{標準化係数, } c(i) = \frac{\text{標準出生率, } b(s)}{\text{指標出生率, } b_1(i)}$$

$$b_s(i) \text{ (S.B.R.)} = b(i) \cdot c(i)$$

この資料で採用した標準人口は昭和5年の全国人口⁸⁾、つまり、間接法の場合は昭和5年全国の女子の年齢別特殊出生率である。

表中に用いた記号の説明は次のとおり。

$P_P(s, x)$: 昭和5年全国(旧沖縄県を含む)の年齢別女子人口。

$B(s, x)$: 昭和5年全国(旧沖縄県を含む)の母の年齢別出生児総数(母の年齢不詳の出生児も各年齢別の割合に応じて案分してある)。

$f_P(s, x)$: 標準人口、すなわち、昭和5年全国の女子の年齢別特殊出生率($B(s, x) / P_P(s, x)$)。

$P_P(i, x)$: 標準化しようとする年次の年齢別女子人口。すなわち、本計算例では欄(4)が昭和35年の人口(人口問題研究所推計による)、欄(6)が昭和15年の人口(総理府統計局推計による)。

計算例としてここに引用した昭和35年および15年は、計算表(第12表)に収録した同年次の数値と、算定に用いた人口の資料が異なるので注意を要する。すなわち、第12表の昭和35年と15年は、人口をそれぞれの国勢調査結果によるものを用いているが、本計算例のそれは、推計あるいは補正人口を用いている。⁹⁾

本計算例で用いた資料は、前掲の直接法による場合と同じなので省略する。

(2) 有配偶女子人口による場合

第13表として掲げた有配偶女子による場合の標準化出生率は、 $P(x)$ を(1)における全女子人口、 $P_P(x)$ を有配偶女子人口、 $P_{Pm}(x)$ に置きかえるだけで、その他は全く同様の計算手続きを踏めばよいので、ここでは省略する。

なお、本資料で計算の対象としているのはすべて女子人口なので、計算表(第12、13表)では直接法の場合と同様、添字はなるべく省いてある。

8) 標準人口に昭和5年全国人口を採る理由は、前掲の注2)に掲げた文献参照。

9) 推計人口による算定結果を用いた理由は、前掲の注3)参照。

第 12 表 昭和 5 年全国人口を標準とする間接標準化出生率計算表

(I) 全女子人口による場合：大正 9 年～昭和 35 年

Table 12. Standardized Birth Rates by the Indirect Method,

(I) Using Age-Specific Fertility per Woman : 1920

-- 1960

x	1930		1920		1921		1922	
	r(x) (1)	P(x) (2)	(1)×(2) (3)	P(x) (4)	(1)×(4) (5)	P(x) (6)	(1)×(6) (7)	
15~19	0.03151	2,670,035	84,133	2,636,600	83,079	2,664,200	83,949	
20~24	0.20058	2,292,831	459,896	2,350,500	471,463	2,414,500	484,300	
25~29	0.24907	1,915,944	477,204	1,970,400	490,768	1,995,100	496,920	
30~34	0.21739	1,776,007	386,086	1,780,200	386,998	1,786,200	388,302	
35~39	0.16339	1,702,967	278,248	1,653,300	270,133	1,647,300	269,152	
40~44	0.07176	1,603,510	115,068	1,610,000	115,534	1,616,500	116,000	
45~49	0.00793	1,318,163	10,453	1,396,600	11,075	1,438,100	11,404	
Σ	-	-	1,811,088	-	1,829,050	-	1,850,027	
人口総数 P (1)		55,963,053		56,665,900		57,390,100		
指標出生率 b ₁ (1)		0.03236		0.03228		0.03224		
標準化係数 c (1)		0.99968		1.00229		1.00360		
普通出生率 b (1)		0.03619		0.03513		0.03431		
標準化出生率 S.B.R.		0.03618		0.03521		0.03444		
x	1930		1923		1924		1925	
	r(x) (1)	P(x) (8)	(1)×(8) (9)	P(x) (10)	(1)×(10) (11)	P(x) (12)	(1)×(12) (13)	
15~19	0.03151	2,710,000	85,392	2,812,300	88,616	2,896,907	91,282	
20~24	0.20058	2,447,900	491,000	2,474,700	496,375	2,495,728	498,587	
25~29	0.24907	2,055,000	511,839	2,038,900	520,282	2,136,969	532,255	
30~34	0.21739	1,779,200	386,780	1,770,500	384,889	1,795,910	390,413	
35~39	0.16339	1,648,400	269,332	1,669,200	272,731	1,680,839	274,632	
40~44	0.07176	1,617,700	116,086	1,607,000	115,318	1,597,541	114,640	
45~49	0.00793	1,466,300	11,628	1,500,400	11,898	1,515,661	12,019	
Σ	-	-	1,872,057	-	1,890,109	-	1,913,828	
人口総数 P (1)		58,119,200		58,875,600		59,736,822		
指標出生率 b ₁ (1)		0.03221		0.03210		0.03204		
標準化係数 c (1)		1.00438		1.00776		1.00981		
普通出生率 b (1)		0.03516		0.03394		0.03492		
標準化出生率 S.B.R.		0.03531		0.03421		0.03526		
x	1930		1926		1927		1928	
	r(x) (1)	P(x) (14)	(1)×(14) (15)	P(x) (16)	(1)×(16) (17)	P(x) (18)	(1)×(18) (19)	
15~19	0.03151	3,012,700	94,930	3,086,300	97,249	3,146,200	99,137	
20~24	0.20058	2,461,800	493,788	2,496,000	500,648	2,545,800	510,637	
25~29	0.24907	2,197,300	547,282	2,264,800	564,094	2,302,000	573,359	
30~34	0.21739	1,860,000	404,345	1,890,100	410,889	1,957,800	425,606	
35~39	0.16339	1,686,700	275,590	1,698,600	277,534	1,697,800	277,404	
40~44	0.07176	1,558,700	111,852	1,556,600	111,702	1,561,200	112,032	
45~49	0.00793	1,522,800	12,076	1,529,400	12,128	1,531,800	12,147	
Σ	-	-	1,939,863	-	1,974,244	0	2,010,322	
人口総数 P (1)		60,740,900		61,659,300		62,595,300		
指標出生率 b ₁ (1)		0.03194		0.03202		0.03212		
標準化係数 c (1)		1.01299		1.01040		1.00735		
普通出生率 b (1)		0.03465		0.03342		0.03412		
標準化出生率 S.B.R.		0.03510		0.03377		0.03437		

表末の注参照。

第12表(つづき)

Table 12. (continued)

x	1930	1929		1931		1932	
	f(x) (1)	P(x) (20)	(1)×(20) (21)	P(x) (22)	(1)×(22) (23)	P(x) (24)	(1)×(24) (25)
15~19	0.03151	3,184,100	100,331	3,243,100	102,190	3,232,300	101,850
20~24	0.20058	2,643,200	530,173	2,837,900	569,226	2,911,600	584,009
25~29	0.24907	2,331,100	580,607	2,328,000	579,835	2,360,600	587,955
30~34	0.21739	1,994,700	433,628	2,096,000	455,649	2,162,200	470,041
35~39	0.16339	1,694,200	276,815	1,782,600	291,259	1,811,700	296,014
40~44	0.07176	1,584,500	113,704	1,608,600	115,433	1,619,800	116,237
45~49	0.00793	1,523,000	12,077	1,481,600	11,749	1,481,000	11,744
Σ	—	—	2,047,335	—	2,125,341	—	2,167,850
人口総数	P(1)	63,460,600		65,457,500		66,433,800	
指標出生率	b ₁ (1)	0.03226		0.03247		0.03263	
標準化係数	c(1)	1.00279		0.99640		0.99142	
普通出生率	b(1)	0.03273		0.03212		0.03286	
標準化出生率	S.B.R.	0.03282		0.03201		0.03257	

x	1930	1933		1934		1935	
	f(x) (1)	P(x) (26)	(1)×(26) (27)	P(x) (28)	(1)×(28) (29)	P(x) (30)	(1)×(30) (31)
15~19	0.03151	3,216,800	101,361	3,177,100	100,110	3,290,204	103,674
20~24	0.20058	2,966,600	595,041	3,002,600	602,262	3,034,288	608,617
25~29	0.24907	2,406,600	599,412	2,499,100	622,451	2,569,835	640,069
30~34	0.21739	2,200,800	478,432	2,232,700	485,367	2,253,145	489,811
35~39	0.16339	1,874,600	306,291	1,905,800	311,389	1,952,400	319,003
40~44	0.07176	1,618,700	116,158	1,613,400	115,778	1,638,384	117,570
45~49	0.00793	1,484,700	11,774	1,506,300	11,945	1,521,655	12,067
Σ	—	—	2,208,469	—	2,249,302	—	2,290,811
人口総数	P(1)	67,431,600		68,308,900		69,254,148	
指標出生率	b ₁ (1)	0.03275		0.03293		0.03308	
標準化係数	c(1)	0.98782		0.98251		0.97804	
普通出生率	b(1)	0.03146		0.02992		0.03163	
標準化出生率	S.B.R.	0.03107		0.02940		0.03094	

x	1930	1936		1937		1938	
	f(x) (1)	P(x) (32)	(1)×(32) (33)	P(x) (34)	(1)×(34) (35)	P(x) (36)	(1)×(36) (37)
15~19	0.03151	3,329,600	104,916	3,413,400	107,556	3,522,000	111,003
20~24	0.20058	3,052,800	612,331	3,037,000	609,161	3,009,100	603,566
25~29	0.24907	2,679,700	667,433	2,744,400	683,548	2,784,200	693,461
30~34	0.21739	2,229,300	484,628	2,256,800	490,606	2,298,000	499,562
35~39	0.16339	2,006,700	327,875	2,075,200	339,067	2,112,600	345,178
40~44	0.07176	1,696,300	121,726	1,725,200	123,800	1,785,100	128,099
45~49	0.00793	1,529,000	12,125	1,542,400	12,231	1,541,600	12,225
Σ	—	—	2,331,034	—	2,365,969	—	2,393,093
人口総数	P(1)	70,113,600		70,630,400		71,012,600	
指標出生率	b ₁ (1)	0.03325		0.03350		0.03370	
標準化係数	c(1)	0.97308		0.96579		0.96000	
普通出生率	b(1)	0.02998		0.03088		0.02716	
標準化出生率	S.B.R.	0.02917		0.02982		0.02607	

表末の注参照。

第12表(つづき)

Table 12. (continued)

x	1930		1939		1940		1947	
	f(x) (1)	P(x) (38)	(1)×(38) (39)	P(x) (40)	(1)×(40) (41)	P(x) (42)	(1)×(42) (43)	
15~19	0.03151	3,650,500	115,027	3,691,847	116,330	4,119,285	129,799	
20~24	0.20058	2,954,200	592,553	3,046,302	611,027	3,699,448	742,035	
25~29	0.24907	2,806,400	698,990	2,815,957	701,370	3,080,721	767,315	
30~34	0.21739	2,382,000	517,823	2,440,048	530,442	2,766,912	601,499	
35~39	0.16339	2,142,600	350,079	2,162,171	353,277	2,552,224	417,008	
40~44	0.07176	1,816,600	130,359	1,857,179	133,271	2,081,390	149,361	
45~49	0.00793	1,535,700	12,178	1,557,573	12,352	1,894,634	15,024	
Σ	—	—	2,417,009	—	2,458,069	—	2,822,041	
人口総数 P(1)		71,379,700		73,075,071		78,101,473		
指標出生率 b ₁ (1)		0.03386		0.03364		0.03613		
標準化係数 c(1)		0.95544		0.96178		0.89536		
普通出生率 b(1)		0.02664		0.02895		0.03430		
標準化出生率 S.B.R.		0.02545		0.02785		0.03071		
x	1930		1948		1949		1950	
	f(x) (1)	P(x) (44)	(1)×(44) (45)	P(x) (46)	(1)×(46) (47)	P(x) (48)	(1)×(48) (49)	
15~19	0.03151	4,182,500	131,791	4,207,300	132,572	4,250,341	133,928	
20~24	0.20058	3,782,400	758,674	3,855,500	773,336	3,889,946	780,245	
25~29	0.24907	3,201,300	797,348	3,327,200	828,706	3,363,412	837,725	
30~34	0.21739	2,786,700	605,801	2,754,300	598,757	2,842,157	617,857	
35~39	0.16339	2,601,100	424,994	2,644,900	432,150	2,672,119	436,598	
40~44	0.07176	2,136,500	153,315	2,223,000	159,522	2,284,154	163,911	
45~49	0.00793	1,938,300	15,371	1,966,300	15,593	1,985,813	15,747	
Σ	—	—	2,887,294	—	2,940,636	—	2,986,011	
人口総数 P(1)		80,002,500		81,772,600		83,199,637		
指標出生率 b ₁ (1)		0.03609		0.03596		0.03589		
標準化係数 c(1)		0.89643		0.89964		0.90143		
普通出生率 b(1)		0.03352		0.03298		0.02810		
標準化係数 S.B.R.		0.03005		0.02967		0.02533		
x	1930		1951		1952		1953	
	f(x) (1)	P(x) (50)	(1)×(50) (51)	P(x) (52)	(1)×(52) (53)	P(x) (54)	(1)×(54) (55)	
15~19	0.03151	4,298,000	135,430	4,332,000	136,501	4,329,000	136,407	
20~24	0.20058	3,961,000	794,497	4,029,000	808,137	4,192,000	822,779	
25~29	0.24907	3,480,000	866,764	3,586,000	893,165	3,681,000	916,827	
30~34	0.21739	2,888,000	627,822	2,973,000	646,300	3,105,000	674,996	
35~39	0.16339	2,711,000	442,950	2,715,000	443,604	2,721,000	444,584	
40~44	0.07176	2,404,000	172,511	2,480,000	177,965	2,527,000	181,338	
45~49	0.00793	1,966,000	15,590	2,006,000	15,908	2,059,000	16,328	
Σ	—	—	3,055,564	—	3,121,580	—	3,193,259	
人口総数 P(1)		84,573,000		85,852,000		87,033,000		
指標出生率 b ₁ (1)		0.03613		0.03636		0.03669		
標準化係数 c(1)		0.89545		0.88977		0.88176		
普通出生率 b(1)		0.02528		0.02336		0.02146		
標準化係数 S.B.R.		0.02263		0.02078		0.01893		

表末の注参照。

第12表(つづき)

Table 12 (continued)

x	1930	1954		1955		1956	
	f(x) (1)	P(x) (56)	(1)×(56) (57)	P(x) (58)	(1)×(58) (59)	P(x) (60)	(1)×(60) (61)
15~19	0.03151	4,274,000	134,674	4,284,189	134,995	4,357,000	137,289
20~24	0.20058	4,158,000	834,012	4,206,867	843,813	4,268,000	856,075
25~29	0.24907	3,782,000	941,983	3,828,981	953,684	3,896,000	970,377
30~34	0.21739	3,256,000	707,822	3,319,724	721,675	3,442,000	748,256
35~39	0.16339	2,699,000	440,990	2,795,654	456,782	2,856,000	466,642
40~44	0.07176	2,585,000	185,500	2,620,604	188,055	2,656,000	190,595
45~49	0.00793	2,160,000	17,129	2,231,679	17,697	2,348,000	18,620
Σ	-	-	3,262,110	-	3,316,701	-	3,387,854
人口総数	P(1)	88,293,000		89,275,529		90,259,000	
指標出生率	b ₁ (1)	0.03695		0.03715		0.03753	
標準化係数	c(1)	0.87565		0.87082		0.86192	
普通出生率	b(1)	0.02004		0.01939		0.01846	
標準化出生率	S.B.R.	0.01755		0.01688		0.01590	
x	1930	1957		1958		1959	
	f(x) (1)	P(x) (62)	(1)×(62) (63)	P(x) (64)	(1)×(64) (65)	P(x) (66)	(1)×(66) (67)
15~19	0.03151	4,459,000	140,503	4,567,000	143,906	4,760,000	149,988
20~24	0.20058	4,803,000	863,096	4,291,000	860,689	4,235,000	849,456
25~29	0.24907	3,974,000	989,804	4,051,000	1,008,983	4,099,000	1,020,938
30~34	0.21739	3,840,000	769,561	3,633,000	789,778	3,727,000	810,213
35~39	0.16339	2,949,000	481,837	3,066,000	500,964	3,211,000	524,646
40~44	0.07176	2,663,000	191,097	2,672,000	191,743	2,648,000	190,020
45~49	0.00793	2,418,000	19,175	2,477,000	19,643	2,530,000	20,063
Σ	-	-	3,455,073	-	3,515,696	-	3,565,323
人口総数	P(1)	91,088,000		92,010,000		92,971,000	
指標出生率	b ₁ (1)	0.03793		0.03821		0.03835	
標準化係数	c(1)	0.85291		0.84669		0.84362	
普通出生率	b(1)	0.01720		0.01797		0.01749	
標準化出生率	S.B.R.	0.01467		0.01522		0.01476	
x	1930	1960		標準出生率, b(s) : 0.032352,			
	f(x) (1)	P(x) (68)	(1)×(68) (69)	この率の性質については、前掲の第1部解説、IIを、その他記号や計算手続きの詳細については第11表を参照。			
15~19	0.03151	4,583,000	144,410	標準人口のf(x)算出の基礎人口および			
20~24	0.20058	4,191,400	840,711	出生数は、第2表および前表計算例に掲			
25~29	0.24907	4,126,200	1,027,713	げてある。また、用いた資料については			
30~34	0.21739	3,739,200	812,865	第1部解説のIIIを参照されたい。			
35~39	0.16339	3,275,000	535,102	なお、戦前の数字は旧沖縄県を含むも			
40~44	0.07176	2,745,700	197,031	のである。			
45~49	0.00793	2,562,600	20,321				
Σ	-	-	3,578,153				
人口総数	P(1)	93,347,200					
指標出生率	b ₁ (1)	0.03833					
標準化係数	c(1)	0.84400					
普通出生率	b(1)	0.01721					
標準化出生率	S.B.R.	0.01452					

第13表 昭和5年全国人口を標準とする間接標準化出生率計算表

(2) 有配偶女子人口による場合：大正9年～昭和35年

Table 13. Standardized Birth Rates by the Indirect Method,
(2) Using Age-Specific Fertility per Married Woman: 1920-1960

x	1930		1920		1925		1935	
	f(x) (1)	P(x) (2)	(1)×(2) (3)	P(x) (4)	(1)×(4) (5)	P(x) (6)	(1)×(6) (7)	
15~19	0.30602	442,812	135,509	383,534	117,369	238,832	73,087	
20~24	0.33390	1,488,497	497,009	1,667,151	556,662	1,618,179	540,310	
25~29	0.28444	1,642,525	467,200	1,872,364	532,575	2,184,395	621,329	
30~34	0.23962	1,588,522	380,642	1,623,365	388,991	2,031,040	486,678	
35~39	0.18312	1,500,449	274,762	1,494,736	273,716	1,741,422	318,889	
40~44	0.08401	1,355,711	113,893	1,356,596	113,968	1,401,536	117,743	
45~49	0.01001	1,042,041	10,431	1,196,833	11,980	1,212,227	12,134	
Σ	-	-	1,879,446	-	1,995,261	-	2,170,170	
人口総数 P(i)		55,963,053		59,736,822		69,254,148		
指標出生率 b _i (i)		0.03358		0.03340		0.03134		
標準化係数 c(i)		0.96332		0.96860		1.03241		
普通出生率 b(i)		0.03619		0.03492		0.03163		
標準化出生率 S.B.R.		0.03487		0.03382		0.03266		

x	1930		1940		1950		1955	
	f(x) (1)	P(x) (8)	(1)×(8) (9)	P(x) (10)	(1)×(10) (11)	P(x) (12)	(1)×(12) (13)	
15~19	0.30602	154,356	47,236	138,181	42,286	72,780	22,272	
20~24	0.33390	1,352,787	451,696	1,660,811	554,545	1,370,298	457,543	
25~29	0.28444	2,290,596	651,537	2,660,752	756,824	2,917,144	829,752	
30~34	0.23962	2,134,878	511,559	2,368,345	567,503	2,829,895	678,090	
35~39	0.18312	1,892,989	346,644	2,208,430	404,408	2,329,483	426,575	
40~44	0.08401	1,571,742	132,042	1,874,336	157,463	2,105,777	176,906	
45~49	0.01001	1,235,136	12,364	1,558,981	15,605	1,745,822	17,476	
Σ	-	-	2,153,078	-	2,498,634	-	2,608,623	
人口総数 P(i)		73,075,071		83,199,637		89,275,529		
指標出生率 b _i (i)		0.02946		0.03003		0.02922		
標準化係数 c(i)		1.09802		1.07726		1.10719		
普通出生率 b(i)		0.02895		0.02810		0.01939		
標準化出生率 S.B.R.		0.03179		0.03027		0.02146		

x	1930		1960	
	f(x) (1)	P(x) (14)	(1)×(14) (15)	
15~19	0.30602	58,210	17,813	
20~24	0.33390	1,305,849	436,023	
25~29	0.28444	3,170,183	901,727	
30~34	0.23962	3,212,131	769,691	
35~39	0.18312	2,804,099	513,487	
40~44	0.08401	2,243,936	188,513	
45~49	0.01001	1,971,862	19,738	
Σ	-	-	2,846,992	
人口総数 P(i)		93,347,200		
指標出生率 b _i (i)		0.03050		
標準化係数 c(i)		1.06076		
普通出生率 b(i)		0.01721		
標準化出生率 S.B.R.		0.01825		

標準出生率, b(a) : 0.032352

この率の性質については、前掲の第1部 解説のIIを、その他記号や計算手続きの詳細については第11表を参照。

標準人口の f(x) 算出の基礎人口および出生数は第3表に前掲、また、使用した資料については第1部 解説のIII参照。

なお、前掲の数字は旧沖繩県を含むものである。

第 1 4 表 間接標準化死亡率計算例：昭和 3 5 年， 1 5 年

Table 14. Examples of Computation Procedure for Standardization of Death Rate by the Indirect Method: 1960 and 1940

年 齡 X	1 9 3 0 (昭 和 6)			1 9 6 0 (昭 和 3 5)		1 9 4 0 (昭 和 1 5)	
	$P_M(a, x)$ (1)	$D_M(a, x)$ (2)	$m_M(a, x)$ (2) / (1) (3)	$P_M(1, x)$ (4)	(3) × (4) (5)	$P_M(1, x)$ (6)	(3) × (6) (7)
0 ~ 4	4, 543, 442	213, 778	0. 04705	4, 041, 000	190, 129	4, 623, 400	217, 531
5 ~ 9	3, 914, 786	16, 196	0. 00414	4, 666, 000	19, 317	4, 466, 000	18, 489
1 0 ~ 1 4	3, 436, 560	9, 341	0. 00272	5, 610, 000	15, 259	4, 243, 700	11, 543
1 5 ~ 1 9	3, 318, 663	24, 267	0. 00731	4, 793, 000	35, 037	3, 670, 700	26, 833
2 0 ~ 2 4	2, 815, 406	26, 782	0. 00916	4, 301, 000	39, 397	2, 299, 600	21, 064
2 5 ~ 2 9	2, 480, 757	19, 392	0. 00782	4, 143, 000	32, 398	2, 579, 300	20, 170
3 0 ~ 3 4	2, 175, 040	15, 332	0. 00705	3, 725, 000	25, 251	2, 445, 100	17, 238
3 5 ~ 3 9	1, 856, 905	14, 652	0. 00789	2, 755, 000	21, 737	2, 240, 900	17, 681
4 0 ~ 4 4	1, 087, 934	17, 189	0. 01018	2, 275, 000	23, 160	1, 968, 500	20, 039
4 5 ~ 4 9	1, 525, 157	21, 790	0. 01429	2, 260, 000	32, 295	1, 645, 000	23, 507
5 0 ~ 5 4	1, 410, 576	28, 272	0. 02004	2, 043, 000	40, 942	1, 454, 300	29, 144
5 5 ~ 5 9	1, 085, 866	31, 249	0. 02878	1, 796, 000	51, 746	1, 240, 200	35, 693
6 0 ~ 6 4	820, 315	35, 576	0. 04337	1, 438, 000	62, 366	1, 049, 200	45, 504
6 5 ~ 6 9	577, 193	35, 740	0. 06192	1, 029, 000	63, 716	702, 600	43, 505
7 0 ~ 7 4	403, 984	38, 954	0. 09642	694, 000	66, 915	421, 000	40, 593
7 5 ~ 7 9	222, 451	30, 771	0. 13833	380, 000	52, 565	216, 000	29, 879
8 0 ~	115, 120	25, 715	0. 22338	226, 000	50, 484	121, 600	27, 163
$\Sigma P_M(1, x) \times m_M(a, x)$				-	823, 724	-	646, 576
X	$P_F(a, x)$ (1)	$D_F(a, x)$ (2)	$m_F(a, x)$ (2) / (1) (3)	$P_F(1, x)$ (4)	(3) × (4) (5)	$P_F(1, x)$ (6)	(3) × (6) (7)
0 ~ 4	4, 467, 693	190, 327	0. 04260	3, 851, 000	164, 053	4, 511, 600	192, 194
5 ~ 9	3, 852, 299	16, 828	0. 00437	4, 471, 000	19, 538	4, 372, 200	19, 107
1 0 ~ 1 4	3, 364, 485	12, 621	0. 00375	5, 388, 000	20, 205	4, 165, 800	15, 622
1 5 ~ 1 9	3, 220, 941	27, 868	0. 00865	4, 675, 000	40, 439	3, 692, 900	31, 944
2 0 ~ 2 4	2, 716, 100	27, 368	0. 01008	4, 256, 000	42, 900	3, 046, 500	30, 709
2 5 ~ 2 9	2, 354, 877	20, 998	0. 00892	4, 168, 000	37, 179	2, 816, 800	25, 126
3 0 ~ 3 4	2, 038, 625	17, 456	0. 00856	3, 789, 000	32, 434	2, 440, 800	20, 893
3 5 ~ 3 9	1, 727, 928	15, 812	0. 00915	3, 279, 000	30, 003	2, 162, 700	19, 789
4 0 ~ 4 4	1, 598, 544	15, 514	0. 00971	2, 753, 000	26, 732	1, 857, 600	18, 037
4 5 ~ 4 9	1, 521, 106	16, 347	0. 01075	2, 567, 000	27, 595	1, 557, 800	16, 746
5 0 ~ 5 4	1, 420, 118	19, 449	0. 01370	2, 165, 000	29, 561	1, 430, 800	19, 602
5 5 ~ 5 9	1, 130, 237	21, 168	0. 01873	1, 837, 000	34, 407	1, 319, 000	24, 705
6 0 ~ 6 4	901, 770	25, 349	0. 02811	1, 491, 000	41, 912	1, 178, 400	33, 125
6 5 ~ 6 9	678, 637	28, 752	0. 04237	1, 137, 000	48, 175	852, 700	36, 129
7 0 ~ 7 4	522, 617	36, 358	0. 06957	869, 000	60, 456	573, 800	39, 919
7 5 ~ 7 9	329, 267	35, 053	0. 10646	582, 000	61, 960	330, 500	35, 185
8 0 ~	214, 606	39, 603	0. 18454	445, 000	82, 120	235, 600	43, 478
$\Sigma P_F(1, x) \times m_F(a, x)$				-	799, 769	-	622, 310
$\Sigma P_M(1, x) \times m_M(a, x) + \Sigma P_F(1, x) \times m_F(a, x)$				1, 623, 493		1, 267, 886	
人 口 總 數	$P(1)$	6, 445, 006		93, 900, 000		71, 933, 000	
實 際 死 亡 數	$D(1)$	1, 170, 867		706, 599		1, 186, 595	
普 通 死 亡 率	$d(1)$	0. 018167		0. 007525		0. 01650	
間 接 死 亡 率	$d_1(1) = \frac{\Sigma P_M(1, x) \cdot m_M(a, x) + \Sigma P_F(1, x) \cdot m_F(a, x)}{P(1)}$			0. 01729		0. 01763	
標 準 化 係 數	$c(1) = d(1) / d_1(1)$			1. 05075		1. 03070	
標 準 化 死 亡 率	$(S, D, R,)$ $d_{11}(1) = d(1) \cdot c(1)$			0. 00753 × 1. 05075 = 0. 00791 = 7. 91 ‰		0. 01650 × 1. 03070 = 0. 01700 = 17. 00 ‰	

任意標準人口標準化法¹⁰⁾の簡接法により、その計算方法は出生率標準化に準じるが一応算式を示すと、

$$\text{指標死亡率, } d_i(i) = \frac{\sum_{x=0}^{\omega} P(i, x) m(\theta, x)}{\sum_{x=0}^{\omega} P(i, x)}$$

$$\text{標準死亡率, } d(\theta) = \frac{\sum_{x=0}^{\omega} P(\theta, x) m(\theta, x)}{\sum_{x=0}^{\omega} P(\theta, x)} \dots\dots\dots \begin{array}{l} \text{標準人口の} \\ \text{普通死亡率} \end{array}$$

$$\text{標準化係数, } c(i) = \frac{\text{標準死亡率, } d(\theta)}{\text{指標死亡率, } d_i(i)}$$

$$d_{\theta}(i) \text{ (S.D.R.)} = d(i) \cdot c(i)$$

ただし、 $m(\theta, x)$ は標準人口（ここでは昭和5年全国人口¹¹⁾）の男女年齢別特殊死亡率、 $P(i, x)$ は比較しようとする人口の第1番目の人口（ここでは昭和35年および15年の全国人口）の男女年齢別人口である。

なお、前掲の計算例表中の $D(\theta, x)$ は標準人口の男女年齢別死亡者数（年齢不詳および性別不明のものも各割合に応じて配分）、 $P(\theta, x)$ は同人口の男女年齢別人口で、 $m(\theta, x)$ 算出の基礎実数である。また、添字のMは男、Fは女を示す。

本計算例で用いた資料は、直接標準化死亡率の計算例の場合と同様なので省略。

死亡率の場合も、計算例としてここに引用した昭和35年および15年は、次表の計算表に取めたものと算定に用いた人口が異なるので注意を要する。すなわち、第15表の昭和35年と昭和15年は人口をそれぞれの国勢調査結果によるものを用いており、この計算例では、推計あるいは補正人口によるものを用いて参考¹²⁾に算出した結果を掲げている。

なお、次表ではここに用いた記号のうち、男・女を示す添字のM、Fはすべて省略。また標準人口を示す θ 、ある人口を示す i なども極力省いてある。

10) 前掲の注1)および4)を参照。

11) 前掲の注2)参照。

12) 両者の比較については、前掲の注3)参照。

第15表 昭和5年全国人口を標準とする間接標準化死亡率計算表：大正9年～昭和35年

Table 15. Standardized Death Rates by the Indirect Method: 1920-1960

x	1930		1920		1921		1922	
	m(x) (1)	P(x) (2)	(1)×(2) (3)	P(x) (4)	(1)×(4) (5)	P(x) (6)	(1)×(6) (7)	
男 Male								
0~4	0.04705	3,752,627	176,561	3,821,200	179,787	3,915,300	184,215	
5~9	0.00414	3,467,156	14,354	3,491,700	14,456	3,469,200	14,362	
10~14	0.00272	3,089,225	8,403	3,198,800	8,701	3,270,700	8,896	
15~19	0.00731	2,749,022	20,095	2,725,100	19,920	2,761,000	20,183	
20~24	0.00916	2,316,479	21,219	2,388,600	21,880	2,479,300	22,710	
25~29	0.00782	2,008,005	15,703	2,072,900	16,210	2,112,700	16,521	
30~34	0.00705	1,833,443	12,926	1,851,700	13,054	1,874,500	13,215	
35~39	0.00789	1,707,771	13,474	1,669,500	13,172	1,675,700	13,221	
40~44	0.01018	1,640,254	16,698	1,639,300	16,688	1,642,800	16,724	
45~49	0.01429	1,340,404	19,154	1,417,200	20,252	1,456,700	20,816	
50~54	0.02004	1,122,240	22,490	1,113,300	22,311	1,129,000	22,625	
55~59	0.02878	912,085	26,250	948,900	27,309	974,600	28,049	
60~64	0.04337	803,033	34,828	763,300	33,104	724,900	31,439	
65~69	0.06192	614,479	38,049	625,600	38,737	627,000	38,824	
70~74	0.09642	399,540	38,524	392,400	37,835	396,800	38,259	
75~79	0.13833	198,253	27,424	200,200	27,694	199,600	27,611	
80~	0.22338	90,169	20,142	91,800	20,506	90,000	20,104	
Σ	-	28,044,185	526,294	28,411,700	531,616	28,790,700	537,774	
女 Female								
0~4	0.04260	3,705,088	157,837	3,768,800	160,551	3,864,800	164,640	
5~9	0.00437	3,389,764	14,813	3,411,300	14,907	3,389,800	14,813	
10~14	0.00375	3,012,342	11,296	3,126,100	11,723	3,199,000	11,996	
15~19	0.00865	2,670,035	23,096	2,636,600	22,807	2,664,200	23,045	
20~24	0.01008	2,292,831	23,112	2,350,500	23,693	2,414,500	24,338	
25~29	0.00892	1,915,944	17,090	1,970,400	17,576	1,995,100	17,796	
30~34	0.00856	1,776,007	15,203	1,780,200	15,239	1,786,200	15,290	
35~39	0.00915	1,702,967	15,582	1,653,300	15,128	1,647,300	15,073	
40~44	0.00971	1,603,510	15,570	1,610,000	15,633	1,616,500	15,696	
45~49	0.01075	1,318,163	14,170	1,396,600	15,013	1,438,100	15,460	
50~54	0.01370	1,112,522	15,242	1,107,400	15,171	1,128,800	15,465	
55~59	0.01873	928,008	17,382	966,100	18,095	990,900	18,560	
60~64	0.02811	852,772	23,971	815,300	22,918	778,700	21,889	
65~69	0.04237	698,058	29,577	715,000	30,295	721,400	30,566	
70~74	0.06967	497,078	34,582	498,300	34,667	505,000	35,133	
75~79	0.10646	283,759	30,209	284,100	30,245	287,300	30,586	
80~	0.18454	160,020	29,530	164,300	30,320	162,700	30,025	
Σ	-	27,918,868	488,262	28,254,200	493,981	28,590,300	500,371	
総数 Both Sexes								
Σ	-	55,963,053	1,014,556	56,665,900	1,025,597	57,381,000	1,038,145	
間接死亡率 $d_i(1)$		0.01813		0.01810		0.01809		
標準化係数 $c(1)$		1.00210		0.99626		0.99571		
普通死亡率 $d(1)$		0.02541		0.02274		0.02242		
標準化死亡率 S.D.R.		0.02546		0.02265		0.02233		

表末の注参照。

第15表(つづき)

Table 15. (continued)

x	1930		1923		1924		1925	
	m(x) (1)	P(x) (8)	(1)×(8) (9)	P(x) (10)	(1)×(10) (11)	P(x) (12)	(1)×(12) (13)	
	男 Male							
0~4	0.04705	4,027,100	189,475	4,144,600	195,003	4,160,479	195,751	
5~9	0.00414	3,429,200	14,197	3,373,500	13,966	3,491,171	14,453	
10~14	0.00272	3,329,700	9,057	3,378,200	9,189	3,410,991	9,278	
15~19	0.00731	2,812,100	20,556	2,904,200	21,230	2,988,370	21,845	
20~24	0.00916	2,527,400	23,151	2,557,800	23,429	2,574,799	23,585	
25~29	0.00782	2,170,200	16,971	2,210,500	17,286	2,256,502	17,646	
30~34	0.00705	1,877,200	13,234	1,882,700	13,273	1,920,177	13,537	
35~39	0.00789	1,700,900	13,420	1,740,000	13,729	1,768,538	13,954	
40~44	0.01018	1,635,400	16,648	1,626,600	16,559	1,624,224	16,535	
45~49	0.01429	1,490,300	21,296	1,524,300	21,782	1,539,488	21,999	
50~54	0.02004	1,128,900	22,623	1,166,700	23,381	1,223,831	24,526	
55~59	0.02878	1,029,700	29,635	1,017,300	29,278	981,235	28,240	
60~64	0.04337	700,700	30,389	721,900	31,309	754,000	32,701	
65~69	0.06192	626,600	38,799	613,900	38,013	601,475	37,243	
70~74	0.09642	394,400	38,028	398,100	38,385	403,555	38,911	
75~79	0.13833	204,300	28,261	212,300	29,367	213,632	29,552	
80 ≦	0.22338	92,700	20,707	96,100	21,467	100,642	22,481	
	-	29,176,900	546,447	29,568,700	556,646	30,013,109	562,237	
	女 Female							
0~4	0.04260	3,972,300	169,220	4,082,900	173,932	4,104,104	174,835	
5~9	0.00437	3,359,100	14,679	3,314,000	14,482	3,433,261	15,003	
10~14	0.00375	3,256,900	12,213	3,297,200	12,366	3,324,039	12,465	
15~19	0.00865	2,710,000	23,442	2,812,300	24,326	2,896,907	25,058	
20~24	0.01008	2,447,900	24,675	2,474,700	24,945	2,485,728	35,056	
25~29	0.00892	2,055,000	18,331	2,088,900	18,633	2,136,969	19,062	
30~34	0.00856	1,779,200	15,230	1,770,500	15,155	1,795,910	15,373	
35~39	0.00915	1,648,400	15,083	1,669,200	15,273	1,680,839	15,380	
40~44	0.00971	1,617,700	15,708	1,607,000	15,604	1,597,541	15,512	
45~49	0.01075	1,466,300	15,763	1,500,400	16,129	1,515,661	16,293	
50~54	0.01370	1,131,500	15,502	1,169,000	16,015	1,227,072	16,811	
55~59	0.01873	1,051,600	19,696	1,044,000	19,554	1,009,582	18,909	
60~64	0.02811	755,800	21,246	777,900	21,867	814,341	22,891	
65~69	0.04237	721,800	30,583	708,200	30,006	692,865	29,357	
70~74	0.06957	504,600	35,105	508,100	35,349	515,625	35,872	
75~79	0.10646	295,600	31,470	307,300	32,715	309,382	32,937	
80 ≦	0.18454	168,500	31,095	175,500	32,387	183,887	33,935	
Σ	-	28,942,300	509,041	29,306,900	518,737	29,723,713	534,749	
	総数 Both Sexes							
Σ	-	58,119,200	1,055,488	58,875,600	1,075,383	59,736,822	1,096,986	
指標死亡率 $d_1(1)$		0.01816		0.01827		0.01836		
標準化係数 $c(1)$		0.99967		1.00539		0.98929		
普通死亡率 $d(1)$		0.02293		0.02132		0.02027		
標準化死亡率 S.D.R.		0.02292		0.02143		0.02005		

表末の注参照。

第15表(つづき)

Table 15. (continued)

x	1930	1926		1927		1928	
	m(x) (1)	P(x) (14)	(1)×(14) (15)	P(x) (16)	(1)×(16) (17)	P(x) (18)	(1)×(18) (19)
	男	Male					
0~4	0.04705	4,286,500	201,680	4,373,500	205,773	4,449,000	209,325
5~9	0.00414	3,547,700	14,687	3,639,600	15,068	3,757,800	15,557
10~14	0.00272	3,436,800	9,348	3,417,100	9,295	3,384,100	9,205
15~19	0.00731	3,099,700	22,659	3,174,300	23,204	3,238,700	23,675
20~24	0.00916	2,554,500	23,399	2,589,700	23,722	2,635,900	24,145
25~29	0.00782	2,328,600	18,210	2,395,300	18,731	2,434,200	19,035
30~34	0.00705	1,987,400	14,011	2,025,000	14,276	2,092,400	14,751
35~39	0.00789	1,785,300	14,086	1,806,300	14,252	1,809,000	14,273
40~44	0.01018	1,590,300	16,189	1,598,400	16,272	1,623,700	16,529
45~49	0.01429	1,541,500	22,028	1,543,400	22,055	1,535,700	21,945
50~54	0.02004	1,297,400	26,000	1,334,500	26,743	1,367,000	27,395
55~59	0.02878	977,200	28,124	995,100	28,639	997,600	28,711
60~64	0.04337	785,600	34,071	806,600	34,982	854,700	37,068
65~69	0.06192	572,800	35,468	546,600	33,845	530,200	32,830
70~74	0.09642	414,400	39,956	416,800	40,188	417,300	40,236
75~79	0.13833	211,600	29,271	215,100	29,755	214,300	29,644
80 ≦	0.22338	104,000	23,232	104,100	23,254	107,700	24,058
Σ	-	30,521,300	572,419	30,981,500	580,054	31,449,100	588,382
	女	Female					
0~4	0.04260	4,223,800	179,934	4,308,900	183,559	4,378,500	186,524
5~9	0.00437	3,488,700	15,246	3,581,100	15,649	3,695,300	16,148
10~14	0.00375	3,346,500	12,549	3,328,000	12,480	3,304,200	12,391
15~19	0.00865	3,012,700	26,060	3,086,300	26,696	3,146,200	27,215
20~24	0.01008	2,461,800	24,815	2,496,000	25,160	2,545,800	25,662
25~29	0.00892	2,197,300	19,600	2,264,800	20,202	2,302,000	20,534
30~34	0.00856	1,860,000	15,922	1,890,100	15,179	1,957,800	16,759
35~39	0.00915	1,686,700	15,433	1,698,600	15,542	1,697,800	15,535
40~44	0.00971	1,558,700	15,135	1,556,600	15,115	1,561,200	15,159
45~49	0.01075	1,522,800	16,370	1,529,400	16,441	1,531,800	16,467
50~54	0.01370	1,303,800	17,862	1,344,800	18,424	1,374,400	18,829
55~59	0.01873	1,010,200	18,921	1,035,700	19,399	1,038,700	19,455
60~64	0.02811	849,100	23,868	870,300	24,464	929,300	26,123
65~69	0.04237	663,600	28,117	638,600	27,057	623,100	26,401
70~74	0.06957	532,600	37,053	539,000	37,498	541,400	37,665
75~79	0.10646	312,300	33,247	318,100	33,865	318,500	33,908
80 ≦	0.18454	189,100	34,897	191,500	35,339	199,900	36,890
Σ	-	30,219,600	535,029	30,677,800	543,069	31,146,100	551,665
	総数	Both Sexes					
Σ	-	60,740,900	1,107,448	61,659,300	1,123,123	62,595,300	1,140,047
指標死亡率	$d_1(i)$	0.01823		0.01821		0.01821	
標準化係数	$c(i)$	1.00358		1.00264		1.00253	
普通死亡率	$d(i)$	0.01911		0.01969		0.01976	
標準化死亡率	S.D.R.	0.01918		0.01975		0.01981	

表末の注参照。

第15表(つづき)

Table 15. (continued)

x	1930	1929		1931		1932	
	m(x) (1)	P(x) (2)	(1)×(2) (21)	P(x) (22)	(1)×(22) (23)	P(x) (24)	(1)×(24) (25)
	男 Male						
0~4	0.04705	4,494,500	211,466	4,583,200	215,640	4,618,900	217,319
5~9	0.00414	3,894,200	16,122	4,028,100	16,676	4,126,700	17,085
10~14	0.00272	3,326,500	13,772	3,491,200	9,496	3,587,000	9,757
15~19	0.00731	3,284,500	24,010	3,348,400	24,477	3,337,300	24,396
20~24	0.00916	2,731,900	25,024	2,919,300	26,741	2,925,700	26,709
25~29	0.00782	2,467,400	19,295	2,459,900	19,236	2,486,400	19,444
30~34	0.00705	2,131,400	15,026	2,241,200	15,800	2,304,600	16,247
35~39	0.00789	1,814,900	14,320	1,917,400	15,138	1,953,000	15,409
40~44	0.01018	1,661,900	16,918	1,706,600	17,373	1,727,300	17,584
45~49	0.01429	1,525,100	21,794	1,494,100	21,351	1,505,600	21,515
50~54	0.02004	1,397,400	28,004	1,414,000	28,337	1,418,200	28,421
55~59	0.02878	1,031,700	29,692	1,150,800	33,120	1,187,700	34,182
60~64	0.04337	845,500	36,669	817,000	35,433	834,300	36,184
65~69	0.06192	548,300	33,951	602,600	37,313	623,200	38,589
70~74	0.09642	407,800	39,320	383,700	36,996	368,800	35,560
75~79	0.13833	216,100	29,893	227,500	31,470	232,700	32,189
80~	0.22338	111,600	24,929	113,400	25,331	117,400	26,225
Σ	-	31,890,600	600,205	32,898,500	609,918	33,354,600	616,905
	女 Female						
0~4	0.04260	4,421,700	188,364	4,500,800	191,734	4,527,400	192,867
5~9	0.00437	3,827,100	16,724	3,964,000	17,323	4,060,400	17,744
10~14	0.00375	3,257,200	12,215	3,421,200	12,830	3,520,400	13,202
15~19	0.00865	3,184,100	27,542	3,243,100	28,053	3,232,300	27,959
20~24	0.01008	2,643,200	26,643	2,837,900	28,606	2,911,600	29,349
25~29	0.00892	2,331,100	20,793	2,328,000	20,766	2,350,600	21,057
30~34	0.00856	1,994,700	17,075	2,096,000	17,942	2,162,200	18,508
35~39	0.00915	1,694,200	15,502	1,782,600	16,311	1,811,700	16,577
40~44	0.00971	1,584,500	15,385	1,608,600	15,620	1,619,800	15,728
45~49	0.01075	1,523,000	16,372	1,481,600	15,927	1,481,000	15,921
50~54	0.01370	1,406,600	19,270	1,429,600	19,586	1,437,500	19,694
55~59	0.01873	1,073,300	20,103	1,201,000	22,495	1,244,300	23,306
60~64	0.02811	926,900	26,055	900,000	25,299	921,400	25,901
65~69	0.04237	643,600	27,269	710,500	30,104	734,400	31,117
70~74	0.06957	530,400	36,900	499,500	34,750	483,600	33,644
75~79	0.10646	320,500	34,120	340,400	36,239	349,200	37,176
80~	0.18454	207,800	38,347	214,100	39,510	221,300	40,839
Σ	-	31,570,000	658,679	32,559,000	673,065	33,079,200	680,589
Σ	総数	Both Sexes					
	-	63,460,600	1,258,884	65,457,500	1,283,013	66,433,800	1,297,494
指標死亡率	$d_1(i)$	0.01826		0.01807		0.01803	
標準化係数	$o(i)$	1.00517		0.99483		0.99218	
普通死亡率	$d(i)$	0.01987		0.01896		0.01769	
標準化死亡率	S.D.R.	0.01998		0.01886		0.01755	

表末の注参照。

第15表(つづき)

Table 15. (continued)

x	1930	1933		1934		1935	
	m(x) (1)	P(x) (26)	(1)×(26) (27)	P(x) (28)	(1)×(28) (29)	P(x) (30)	(1)×(30) (31)
	男	Male					
0~4	0.04705	4,668.000	210,629	4,680,000	220,194	4,714,001	221,794
5~9	0.00414	4,188.500	17,340	4,260,700	17,639	4,303,263	17,916
10~14	0.00272	3,711.600	10,096	3,848,400	10,468	3,876,774	10,545
15~19	0.00731	3,306.500	24,171	3,244,500	23,717	3,350,713	24,494
20~24	0.00916	2,991.000	27,398	3,028,000	27,736	3,036,783	27,817
25~29	0.00782	2,515.600	19,672	2,598,800	20,323	2,670,248	20,881
30~34	0.00705	2,341.300	16,506	2,370,200	16,710	2,379,492	16,775
35~39	0.00789	2,015.900	15,905	2,050,700	16,180	2,093,446	16,517
40~44	0.01018	1,730,000	17,611	1,735,500	17,667	1,767,627	17,994
45~49	0.01429	1,530,500	21,871	1,567,800	22,404	1,591,179	22,738
50~54	0.02004	1,412,900	28,315	1,406,300	28,182	1,404,376	28,144
55~59	0.02878	1,212,300	35,063	1,246,200	35,866	1,255,092	36,122
60~64	0.04337	841,000	36,474	873,500	37,884	916,820	39,762
65~69	0.06192	659,800	40,855	653,800	40,483	630,008	39,010
70~74	0.09642	359,400	34,653	376,200	36,273	394,223	38,011
75~79	0.13833	234,500	32,438	229,800	31,788	224,829	31,101
80 ≦	0.22338	119,600	26,716	123,600	27,610	125,259	27,980
Σ	—	33,844,500	624,713	34,293,800	631,124	34,734,133	637,501
	女	Female					
0~4	0.04260	4,575,300	194,908	4,571,000	194,725	4,614,500	196,578
5~9	0.00437	4,118,600	17,998	4,189,200	18,307	4,228,156	18,477
10~14	0.00375	3,644,000	13,665	3,775,900	14,160	3,808,473	14,282
15~19	0.00865	3,216,800	27,825	3,177,100	27,482	3,290,204	28,460
20~24	0.01008	2,968,600	29,903	3,002,600	30,266	3,034,288	30,586
25~29	0.00892	2,406,600	21,467	2,499,100	22,292	2,569,835	22,923
30~34	0.00856	2,200,800	18,839	2,232,700	19,112	2,253,145	19,287
35~39	0.00915	1,874,600	17,153	1,905,800	17,438	1,952,400	17,864
40~44	0.00971	1,618,700	15,718	1,613,400	15,666	1,638,384	15,909
45~49	0.01075	1,484,700	15,961	1,506,300	16,193	1,521,655	16,358
50~54	0.01370	1,441,500	19,749	1,433,100	19,633	1,428,499	19,570
55~59	0.01873	1,273,000	23,843	1,302,500	24,396	1,316,045	24,650
60~64	0.02811	929,300	26,123	962,100	27,045	1,013,791	28,498
65~69	0.04237	783,300	33,188	779,300	33,019	757,084	32,078
70~74	0.06957	473,500	32,941	491,000	34,159	519,200	36,121
75~79	0.10646	352,400	37,517	343,200	36,537	336,975	35,874
80 ≦	0.18454	227,200	41,927	230,800	42,592	237,381	43,806
Σ	—	33,587,000	588,725	34,015,100	593,022	34,520,015	601,321
	総数	Both Sexes					
Σ	—	67,431,500	1,213,438	68,308,900	1,224,146	69,254,148	1,238,822
指標死亡率	$d_1(i)$	0.01799		0.01792		0.01789	
標準化係数	$o(i)$	0.99053		0.98646		1.01559	
普通死亡率	$d(i)$	0.01771		0.01808		0.01678	
標準化死亡率	S.D.R.	0.01754		0.01783		0.01704	

表末の注参照。

第15表(つづき)

Table 15. (continued)

x	1930	1936		1937		1938	
	m(x) (1)	P(x) (32)	(1)×(32) (33)	P(x) (34)	(1)×(34) (35)	P(x) (36)	(1)×(36) (37)
	男 Male						
0~4	0.04705	4,751,200	223,544	4,798,700	225,779	4,778,700	224,838
5~9	0.00414	4,329,400	17,924	4,360,500	18,052	4,403,600	18,231
10~14	0.00272	3,976,500	10,816	4,070,100	11,071	4,137,600	11,264
15~19	0.00731	3,400,900	24,861	3,485,400	25,478	3,580,700	26,175
20~24	0.00916	2,986,100	27,353	2,633,100	24,119	2,361,600	21,632
25~29	0.00782	2,762,800	21,605	2,672,400	20,898	2,587,500	20,234
30~34	0.00705	2,352,000	16,582	2,335,300	16,464	2,337,900	16,482
35~39	0.00789	2,152,400	16,982	2,200,200	17,360	2,223,300	17,542
40~44	0.01018	1,823,200	18,560	1,854,700	18,881	1,910,300	19,447
45~49	0.01429	1,605,900	22,948	1,626,500	23,243	1,627,600	23,258
50~54	0.02004	1,373,700	27,529	1,388,000	27,816	1,410,900	28,274
55~59	0.02878	1,255,100	36,122	1,268,500	36,507	1,266,500	36,450
60~64	0.04337	968,400	42,000	1,009,200	43,769	1,036,200	44,940
65~69	0.06192	624,700	38,681	651,900	40,366	663,400	41,078
70~74	0.09642	407,000	39,243	429,000	41,364	456,300	43,996
75~79	0.13833	210,200	29,077	209,900	29,035	206,200	28,524
80 ≤	0.22338	123,500	27,587	134,400	30,022	136,500	30,491
Σ	-	35,102,800	641,414	35,127,900	650,224	35,124,900	652,846
	女 Female						
0~4	0.04260	4,660,500	198,537	4,672,000	199,027	4,634,600	197,434
5~9	0.00437	4,255,300	18,596	4,275,200	18,683	4,312,800	18,847
10~14	0.00375	3,910,600	14,665	4,004,200	15,016	4,068,800	15,258
15~19	0.00865	3,329,600	28,801	3,413,400	29,526	3,522,800	30,472
20~24	0.01008	3,052,800	30,772	3,037,000	30,613	3,009,100	30,332
25~29	0.00892	2,679,700	23,903	2,744,400	24,480	2,784,200	24,835
30~34	0.00856	2,229,300	19,083	2,256,800	19,318	2,298,000	19,671
35~39	0.00915	2,006,700	18,361	2,075,200	18,988	2,112,600	19,330
40~44	0.00971	1,896,300	16,471	1,725,200	16,752	1,785,100	17,333
45~49	0.01075	1,529,000	16,437	1,542,400	16,581	1,541,600	16,572
50~54	0.01370	1,395,300	19,116	1,395,000	19,112	1,397,600	19,147
55~59	0.01873	1,323,200	24,784	1,333,300	24,973	1,335,900	25,021
60~64	0.02811	1,079,500	30,345	1,119,000	31,455	1,142,500	32,116
65~69	0.04237	755,400	32,006	780,600	33,074	788,800	33,421
70~74	0.06957	544,300	37,867	562,600	39,140	597,900	41,596
75~79	0.10646	321,700	34,248	314,600	33,492	305,400	32,513
80 ≤	0.18454	241,600	44,585	251,800	46,467	250,200	46,172
Σ	-	35,010,800	608,577	35,502,500	616,697	35,887,700	620,070
	総数 Both Sexes						
Σ	-	70,113,600	1,249,991	70,630,400	1,266,921	71,012,600	1,272,916
指標死亡率 $d_1(i)$		0.01783		0.01794		0.01793	
標準化係数 $c(i)$		0.98134		1.01281		0.98668	
普通死亡率 $d(i)$		0.01755		0.01710		0.01774	
標準化死亡率 S.D.R.		0.01722		0.01732		0.01750	

表末の注参照。

第15表(つづき)

Table 15. (continued)

x	1930	1939		1940		1947	
	m(x) (1)	P(x) (38)	(1)×(38) (39)	P(x) (40)	(1)×(40) (41)	P(x) (42)	(1)×(42) (43)
	男 Male						
0~4	0.04706	4,637,800	218,208	4,619,567	217,351	4,898,106	230,456
5~9	0.00414	4,429,400	18,338	4,463,493	18,479	4,597,406	19,033
10~14	0.00272	4,204,500	11,436	4,242,636	11,540	4,449,289	12,102
15~19	0.00731	3,676,500	26,875	3,717,528	27,175	4,144,572	30,297
20~24	0.00916	2,277,200	20,859	3,057,432	28,006	3,362,456	30,800
25~29	0.00782	2,602,300	20,350	2,837,301	22,188	2,410,913	18,853
30~34	0.00705	2,402,000	16,934	2,507,273	17,676	2,380,687	16,784
35~39	0.00789	2,241,100	17,682	2,260,774	17,838	2,329,559	18,380
40~44	0.01018	1,936,400	19,713	1,976,930	20,125	2,110,608	21,486
45~49	0.01429	1,622,200	23,181	1,649,681	23,574	1,964,211	28,069
50~54	0.02004	1,439,300	28,844	1,456,649	29,191	1,599,724	32,058
55~59	0.02878	1,248,800	35,940	1,240,752	35,709	1,316,939	37,902
60~64	0.04337	1,048,900	45,491	1,049,220	45,505	996,535	43,220
65~69	0.06192	678,100	41,988	702,553	43,502	764,449	47,335
70~74	0.09642	442,900	42,704	421,191	40,611	485,226	46,785
75~79	0.13833	209,800	29,022	215,955	29,873	213,053	29,472
80≤	0.22338	128,200	28,637	121,626	27,169	105,666	23,604
Σ	—	35,225,600	646,202	36,540,561	655,512	38,129,399	686,636
	女 Female						
0~4	0.04260	4,514,300	192,309	4,508,561	192,065	4,763,540	202,927
5~9	0.00437	4,336,400	18,950	4,370,222	19,098	4,501,609	19,672
10~14	0.00375	4,135,700	15,509	4,164,576	15,617	4,363,404	16,363
15~19	0.00865	3,650,500	31,577	3,691,847	31,934	4,119,285	35,632
20~24	0.01008	2,954,200	29,778	3,046,302	30,707	3,699,448	37,290
25~29	0.00892	2,806,400	25,033	2,815,957	25,118	3,080,721	27,480
30~34	0.00856	2,382,000	20,390	2,440,048	20,887	2,766,912	23,685
35~39	0.00915	2,142,600	19,605	2,162,171	19,784	2,552,224	23,353
40~44	0.00971	1,816,600	17,639	1,857,179	18,033	2,081,390	20,210
45~49	0.01075	1,535,700	16,509	1,557,573	16,744	1,894,634	20,367
50~54	0.01370	1,418,800	19,438	1,430,607	19,599	1,532,255	20,992
55~59	0.01873	1,325,300	24,823	1,318,823	24,702	1,327,520	24,864
60~64	0.02811	1,168,500	32,847	1,178,222	33,120	1,112,810	31,281
65~69	0.04237	813,600	34,472	852,629	36,126	955,059	40,466
70~74	0.06957	594,400	41,352	573,728	39,914	674,920	46,954
75~79	0.10646	315,800	33,620	330,461	35,181	337,192	35,897
80≤	0.18454	243,500	44,935	235,604	43,478	209,151	38,597
Σ	—	36,154,100	618,786	36,534,510	622,107	39,972,074	666,030
	総数 Both Sexes						
Σ	—	71,379,700	1,264,988	73,075,071	1,277,619	78,101,473	1,352,666
指標死亡率 $d_i(1)$		0.01772		0.01748		0.01732	
標準化係数 $c(1)$		0.97551		1.03908		1.04894	
普通死亡率 $d(1)$		0.01777		0.01624		0.01457	
標準化死亡率 S.D.R.		0.01734		0.01687		0.01529	

表末の注参照。

第 15 表 (つづき)

Table 15. (continued)

x	1930	1948		1949		1950	
	m(x) (1)	P(x) (44)	(1)×(44) (45)	P(x) (46)	(1)×(46) (47)	P(x) (48)	(1)×(48) (49)
		男 Male					
0~4	0.04705	5,178,100	243,630	5,425,000	255,246	5,718,809	269,070
5~9	0.00414	4,719,800	19,540	4,919,000	20,365	4,825,696	19,978
10~14	0.00272	4,439,000	12,074	4,381,600	11,918	4,400,633	11,970
15~19	0.00731	4,237,900	30,979	4,275,900	31,257	4,317,808	31,563
20~24	0.00916	3,585,700	32,845	3,747,800	34,330	3,836,029	35,138
25~29	0.00782	2,492,500	19,491	2,659,800	20,800	2,822,056	22,068
30~34	0.00705	2,369,500	16,705	2,324,000	16,384	2,360,372	16,641
35~39	0.00789	2,344,900	18,501	2,363,100	18,645	2,376,238	18,749
40~44	0.01018	2,131,200	21,696	2,173,200	22,123	2,199,078	22,387
45~49	0.01429	1,999,800	28,577	2,017,200	28,826	2,018,951	28,851
50~54	0.02004	1,656,700	33,200	1,687,700	33,822	1,719,371	34,456
55~59	0.02878	1,331,000	38,306	1,345,300	38,718	1,378,738	39,680
60~64	0.04337	1,028,800	44,619	1,072,600	46,519	1,109,629	48,125
65~69	0.06192	771,500	47,771	781,300	48,378	795,963	49,286
70~74	0.09642	503,500	48,547	524,300	50,553	540,321	52,098
75~79	0.13833	227,800	31,512	246,900	34,154	267,705	37,032
80 ≤	0.22338	112,500	25,130	118,000	26,359	124,353	27,778
Σ	-	39,129,900	713,123	40,062,700	738,397	40,811,760	764,870
		女 Female					
0~4	0.04260	4,996,600	212,855	5,210,700	221,976	5,487,276	233,758
5~9	0.00437	4,612,600	20,157	4,803,000	20,989	4,697,504	20,528
10~14	0.00375	4,350,300	16,314	4,290,300	16,089	4,299,772	16,124
15~19	0.00865	4,182,500	36,179	4,207,300	36,393	4,250,341	36,765
20~24	0.01008	3,782,400	38,127	3,855,500	38,863	3,889,946	39,211
25~29	0.00892	3,201,300	28,556	3,327,200	29,679	3,363,412	30,002
30~34	0.00856	2,786,700	23,854	2,754,300	23,577	2,842,157	24,329
35~39	0.00915	2,601,100	23,800	2,644,900	24,201	2,672,119	24,450
40~44	0.00971	2,136,500	20,745	2,223,000	21,585	2,284,154	22,179
45~49	0.01075	1,938,300	20,837	1,966,300	21,138	1,985,813	21,347
50~54	0.01370	1,592,300	21,815	1,626,700	22,286	1,669,487	22,872
55~59	0.01873	1,334,100	24,988	1,343,100	25,156	1,370,445	25,668
60~64	0.02811	1,129,100	31,739	1,160,100	32,610	1,194,395	33,574
65~69	0.04237	957,600	40,574	963,500	40,823	974,851	41,304
70~74	0.06957	694,500	48,316	719,200	50,035	741,359	51,576
75~79	0.10646	357,600	38,070	384,800	40,966	417,987	44,499
80 ≤	0.18454	219,000	40,414	230,000	42,444	246,859	45,555
Σ	-	40,872,500	687,340	41,709,900	708,810	42,387,877	733,741
		総数 Both Sexes					
Σ	-	80,002,500	1,400,463	81,772,600	1,447,207	83,199,637	1,498,611
指標死亡率	$d_1(i)$	0.01751		0.01770		0.01801	
標準化係数	$o(i)$	1.03780		1.02650		1.00859	
普通死亡率	$d(i)$	0.01188		0.01156		0.01088	
標準化死亡率	S.D.R.	0.01233		0.01187		0.01097	

表末の注参照。

第 15 表 (つづき)

Table 15. (continued)

x	1930	1951		1952		1953	
	m(x) (l)	P(x) (50)	(l)×(50) (51)	P(x) (52)	(l)×(52) (53)	P(x) (54)	(l)×(54) (55)
	男 Male						
0~4	0.04705	5,970,000	280,000	5,747,000	270,396	5,410,000	254,541
5~9	0.00414	4,612,000	19,094	4,783,000	19,802	5,040,000	20,866
10~14	0.00272	4,481,000	12,188	4,581,000	12,460	4,680,000	12,730
15~19	0.00731	4,382,000	32,032	4,426,000	32,354	4,417,000	32,288
20~24	0.00916	3,913,000	35,843	4,011,000	36,741	4,123,000	37,767
25~29	0.00782	3,041,000	23,781	3,276,000	25,618	3,497,000	27,347
30~34	0.00705	2,343,000	16,518	2,370,000	16,709	2,465,000	17,378
35~39	0.00789	2,386,000	18,826	2,366,000	18,668	2,338,000	18,447
40~44	0.01018	2,260,000	23,007	2,279,000	23,200	2,294,000	23,353
45~49	0.01429	2,002,000	28,609	2,022,000	28,894	2,034,000	29,066
50~54	0.02004	1,775,000	35,571	1,831,000	36,693	1,876,000	37,505
55~59	0.02878	1,429,000	41,127	1,464,000	42,134	1,518,000	43,688
60~64	0.04337	1,136,000	49,268	1,168,000	50,656	1,180,000	51,177
65~69	0.06192	792,000	49,041	812,000	50,279	846,000	52,384
70~74	0.09642	544,000	52,452	561,000	54,092	567,000	54,670
75~79	0.13833	292,000	40,392	305,000	42,191	314,000	43,436
80≤	0.22338	134,000	29,933	145,000	32,390	150,000	33,507
Σ	-	41,494,000	787,682	42,148,000	793,277	42,749,000	790,240
	女 Female						
0~4	0.04260	5,734,000	244,268	5,516,000	234,982	5,188,000	221,009
5~9	0.00437	4,480,000	19,578	4,638,000	20,268	4,867,000	21,269
10~14	0.00375	4,384,000	16,440	4,475,000	16,781	4,567,000	17,126
15~19	0.00865	4,298,000	37,178	4,332,000	37,472	4,329,000	37,446
20~24	0.01008	3,961,000	39,927	4,029,000	40,612	4,102,000	41,348
25~29	0.00892	3,480,000	31,042	3,586,000	31,987	3,681,000	32,835
30~34	0.00856	2,888,000	24,721	2,973,000	25,449	3,105,000	26,579
35~39	0.00915	2,711,000	24,806	2,715,000	24,842	2,721,000	24,897
40~44	0.00971	2,404,000	23,343	2,480,000	24,081	2,527,000	24,537
45~49	0.01075	1,966,000	21,135	2,006,000	21,565	2,059,000	22,134
50~54	0.01370	1,730,000	23,701	1,798,000	24,633	1,844,000	25,263
55~59	0.01873	1,416,000	26,522	1,441,000	26,990	1,504,000	28,170
60~64	0.02811	1,211,000	34,041	1,235,000	34,716	1,239,000	34,828
65~69	0.04237	862,000	40,760	969,000	41,057	992,000	42,031
70~74	0.06957	743,000	51,691	763,000	53,082	773,000	53,778
75~79	0.10646	454,000	48,333	474,000	50,462	492,000	52,378
80≤	0.18454	256,000	47,242	275,000	50,749	295,000	54,439
Σ	-	43,079,000	754,728	43,704,000	759,728	44,284,000	760,067
	総数 Both Sexes						
Σ	-	84,573,000	1,542,410	85,852,000	1,553,005	87,033,000	1,550,307
指標死亡率 $d_i(1)$		0.01824		0.01809		0.01781	
標準化係数 $c(1)$		0.99613		1.00429		1.01988	
普通死亡率 $d(1)$		0.00992		0.00891		0.00888	
標準化死亡率 S.D.R.		0.00988		0.00895		0.00905	

表末の注参照。

第 15 表 (つづき)

Table 15. (continued)

x	1930		1954		1955		1956	
	m(x) (1)	P(x) (56)	(1)×(56) (57)	P(x) (58)	(1)×(58) (59)	P(x) (60)	(1)×(60) (61)	
	男 Male							
0~4	0.04705	5.017.000	236.050	4.726.375	222.376	4.489.000	211.207	
5~9	0.00414	5.297.000	21.930	5.636.545	23.335	5.909.000	24.463	
10~14	0.00272	4.895.000	13.314	4.815.846	13.099	4.592.000	12.490	
15~19	0.00731	4.363.000	31.894	4.341.411	31.736	4.435.000	32.420	
20~24	0.00916	4.198.000	38.454	4.196.455	38.440	4.263.000	39.049	
25~29	0.00782	3.663.000	28.645	3.775.418	29.524	3.861.000	30.193	
30~34	0.00705	2.632.000	18.556	2.797.266	19.721	3.032.000	21.376	
35~39	0.00789	2.284.000	18.022	2.319.520	18.301	2.318.000	18.289	
40~44	0.01018	2.319.000	23.607	2.324.772	23.666	2.333.000	23.750	
45~49	0.01429	2.090.000	29.866	2.135.535	30.517	2.196.000	31.381	
50~54	0.02004	1.909.000	38.256	1.929.268	38.663	1.908.000	38.236	
55~59	0.02878	1,556,000	44,782	1,607,718	46,270	1,664,000	47,890	
60~64	0.04337	1,198,000	51,957	1,226,806	53,207	1,279,000	55,470	
65~69	0.06192	890,000	55,109	919,065	56,909	943,000	58,391	
70~74	0.09642	578,000	55,731	593,782	57,252	593,000	57,177	
75~79	0.13833	332,000	45,926	342,062	47,317	352,000	48,692	
80 ≦	0.22338	159,000	35,517	172,875	38,617	187,000	41,772	
Σ	-	43,379,000	787,616	43,860,718	788,950	44,355,000	792,246	
	女 Female							
0~4	0.04260	4.802.000	204.565	4.521.453	192.614	4.291.000	182.797	
5~9	0.00437	5.102.000	22.296	5.406.151	23.625	5.667.000	24.765	
10~14	0.00375	4.775.000	17.906	4.692.060	17.595	4.466.000	16.748	
15~19	0.00865	4.274.000	36.970	4.284.189	37.058	4.357.000	37.688	
20~24	0.01008	4.158.000	41.913	4.206.867	42.405	4.268.000	43.021	
25~29	0.00892	3.782.000	33.735	3.828.981	34.155	3.896.000	34.752	
30~34	0.00856	3.256.000	27.871	3.319.724	28.417	3.442.000	29.464	
35~39	0.00915	2.699.000	24.696	2.795.654	25.580	2.856.000	26.132	
40~44	0.00971	2.585.000	25.100	2.620.604	25.446	2.656.000	25.790	
45~49	0.01075	2.160.000	23.220	2.231.679	23.991	2.348.000	25.241	
50~54	0.01370	1.889.000	25.879	1.920.259	26.308	1.909.000	26.153	
55~59	0.01873	1.542.000	28.882	1.597.826	29.927	1.655.000	30.998	
60~64	0.02811	1,249,000	35,109	1,269,812	35,694	1,324,000	37,218	
65~69	0.04237	1,028,000	43,556	1,047,973	44,403	1,065,000	45,124	
70~74	0.06957	783,000	54,473	798,893	55,579	792,000	55,099	
75~79	0.10646	516,000	54,933	533,647	56,812	546,000	58,127	
80 ≦	0.18454	314,000	57,946	339,039	62,566	366,000	67,542	
Σ	-	44,914,000	759,050	45,414,811	762,175	45,903,000	766,659	
	総数 Both Sexes							
Σ	-	88,293,000	1,546,666	89,275,529	1,551,125	90,259,000	1,568,905	
指標死亡率 $d_1(i)$		0.01752		0.01737		0.01727		
標準化係数 $c(i)$		1.03708		1.04561		1.05185		
普通死亡率 $d(i)$		0.00817		0.00777		0.00803		
標準化死亡率 S.D.R.		0.00847		0.00812		0.00844		

表末の注参照。

第15表(つづき)

Table 15. (continued)

x	1930	1957		1958		1959	
	m(x) (1)	P(x) (62)	(1)×(62) (63)	P(x) (64)	(1)×(64) (65)	P(x) (66)	(1)×(66) (67)
	男	Male					
0~4	0.04705	4,278,000	201,280	4,151,000	195,305	4,099,000	192,858
5~9	0.00414	5,695,000	23,577	5,354,000	22,166	4,952,000	20,501
10~14	0.00272	4,769,000	12,972	5,044,000	13,720	5,298,000	14,411
15~19	0.00731	4,552,000	33,275	4,672,000	34,152	4,874,000	35,629
20~24	0.00916	4,306,000	39,443	4,307,000	39,452	4,262,000	39,040
25~29	0.00782	3,946,000	30,858	4,020,000	31,436	4,072,000	31,843
30~34	0.00705	3,258,000	22,969	3,468,000	24,449	3,623,000	25,542
35~39	0.00789	2,356,000	18,589	2,437,000	19,228	2,602,000	20,530
40~44	0.01018	2,315,000	23,567	2,291,000	23,322	2,237,000	22,773
45~49	0.01429	2,215,000	31,652	2,234,000	31,924	2,255,000	32,224
50~54	0.02004	1,930,000	38,677	1,950,000	39,078	1,999,000	40,060
55~59	0.02878	1,714,000	49,329	1,754,000	50,480	1,784,000	51,344
60~64	0.04337	1,315,000	57,032	1,366,000	59,243	1,398,000	60,631
65~69	0.06192	964,000	59,692	980,000	60,682	997,000	61,734
70~74	0.09642	608,000	58,623	634,000	61,130	667,000	64,312
75~79	0.13833	354,000	48,969	361,000	49,937	368,000	50,905
80 ≦	0.22338	194,000	43,336	207,000	46,240	219,000	48,920
Σ	-	44,771,000	793,840	45,230,000	801,944	45,707,000	813,257
	女	Female					
0~4	0.04260	4,083,000	173,936	3,957,000	168,568	3,905,000	166,553
5~9	0.00437	5,465,000	23,882	5,139,000	22,457	4,750,000	20,758
10~14	0.00375	4,620,000	17,325	4,868,000	18,255	5,100,000	19,125
15~19	0.00865	4,459,000	38,570	4,567,000	39,505	4,760,000	41,174
20~24	0.01008	4,303,000	43,374	4,291,000	43,253	4,235,000	42,689
25~29	0.00892	3,974,000	35,448	4,051,000	36,135	4,099,000	36,563
30~34	0.00856	3,540,000	30,302	3,633,000	31,098	3,727,000	31,905
35~39	0.00915	2,949,000	26,983	3,066,000	28,054	3,211,000	29,381
40~44	0.00971	2,663,000	25,858	2,672,000	25,945	2,648,000	25,712
45~49	0.01075	2,418,000	25,994	2,477,000	26,628	2,530,000	27,198
50~54	0.01370	1,951,000	26,729	1,998,000	27,373	2,088,000	28,606
55~59	0.01873	1,715,000	32,122	1,764,000	33,040	1,805,000	33,808
60~64	0.02811	1,359,000	38,201	1,414,000	39,748	1,447,000	40,675
65~69	0.04237	1,082,000	45,844	1,097,000	46,480	1,110,000	47,031
70~74	0.06957	801,000	55,726	814,000	56,630	843,000	58,648
75~79	0.10646	552,000	58,766	563,000	59,937	571,000	60,789
80 ≦	0.18454	383,000	70,679	409,000	75,477	434,000	80,090
Σ	-	46,317,000	769,739	46,781,000	778,583	47,264,000	790,503
Σ	総数	Both Sexes					
	-	91,088,000	1,563,579	92,010,000	1,580,527	92,971,000	1,603,760
指標死亡率	$d_1(i)$	0.01717		0.01718		0.01725	
標準化係数	$c(i)$	1.05834		1.05759		1.05315	
普通死亡率	$d(i)$	0.00826		0.00744		0.00742	
標準化死亡率	S.D.R.	0.00874		0.00786		0.00782	

表末の注参照。

第15表(つづき)

Table 15. (continued)

x	1930	1960	
	m(x) (1)	P(x) (68)	(1)×(68) (69)
	男 Male		
0~4	0.04705	3,995,300	187,979
5~9	0.00414	4,702,000	19,466
10~14	0.00272	5,572,400	15,157
15~19	0.00731	4,674,500	34,171
20~24	0.00916	4,095,000	37,510
25~29	0.00782	4,094,500	32,019
30~34	0.00705	3,756,500	26,483
35~39	0.00789	2,759,100	21,769
40~44	0.01018	2,287,400	23,286
45~49	0.01429	2,243,400	32,058
50~54	0.02004	2,052,800	41,138
55~59	0.02878	1,798,000	51,746
60~64	0.04337	1,446,600	62,739
65~69	0.06192	1,030,100	63,784
70~74	0.09642	705,900	68,063
75~79	0.13833	382,300	52,884
80 ≦	0.22338	223,700	49,970
Σ	—	45,819,500	820,222
	女 Female		
0~4	0.04260	3,847,100	163,886
5~9	0.00437	4,517,700	19,742
10~14	0.00375	5,388,600	20,207
15~19	0.00865	4,583,000	39,643
20~24	0.01008	4,191,400	42,249
25~29	0.00892	4,126,200	36,806
30~34	0.00856	3,739,200	32,008
35~39	0.00915	3,275,000	29,966
40~44	0.00971	2,745,700	26,661
45~49	0.01075	2,562,600	27,548
50~54	0.01370	2,146,900	29,413
55~59	0.01873	1,863,900	34,911
60~64	0.02811	1,497,400	42,092
65~69	0.04237	1,131,500	47,942
70~74	0.06957	878,700	61,131
75~79	0.10646	578,700	61,608
80 ≦	0.18454	454,100	83,800
Σ	—	47,527,700	799,613
	総 数 Both Sexes		
Σ	—	93,347,200	1,619,835
指標死亡率	$d_1(1)$	0.01735	
標準化係数	$c(1)$	1.04692	
普通死亡率	$d(1)$	0.00757	
標準化死亡率	S.D.R.	0.00792	

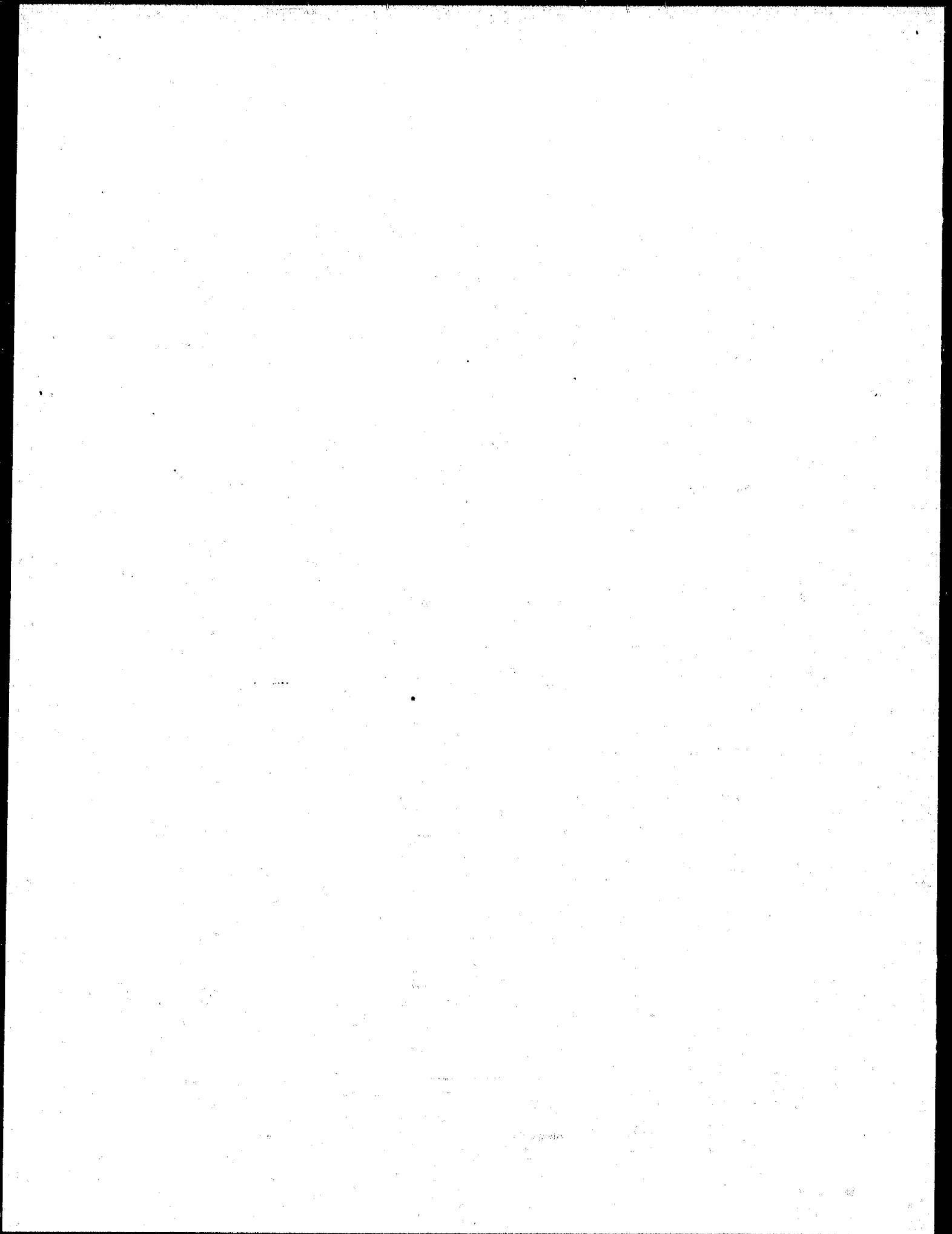
標準死亡率, $d(1)$: 0.018167

この率の性質については、前掲の第1部 解説のIIを、その他記号や計算手続きの詳細については第14表を参照。

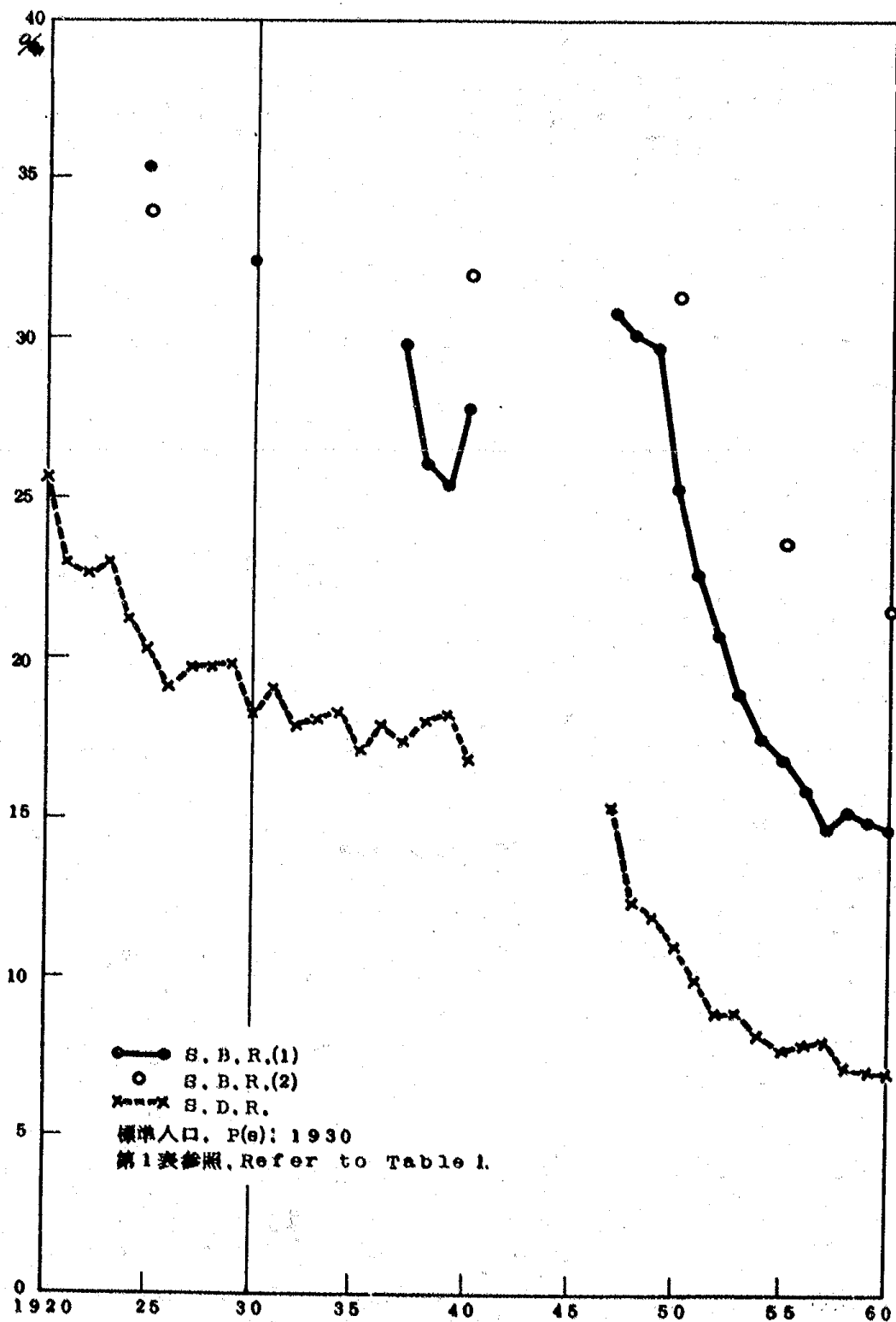
標準人口の $m(x)$ 算出の基礎人口および死亡数は第4表、使用した資料については第1部 解説のIIIをそれぞれ参照。

なお、戦前の数字は旧沖繩県を含むものである。

第 3 部 図 表

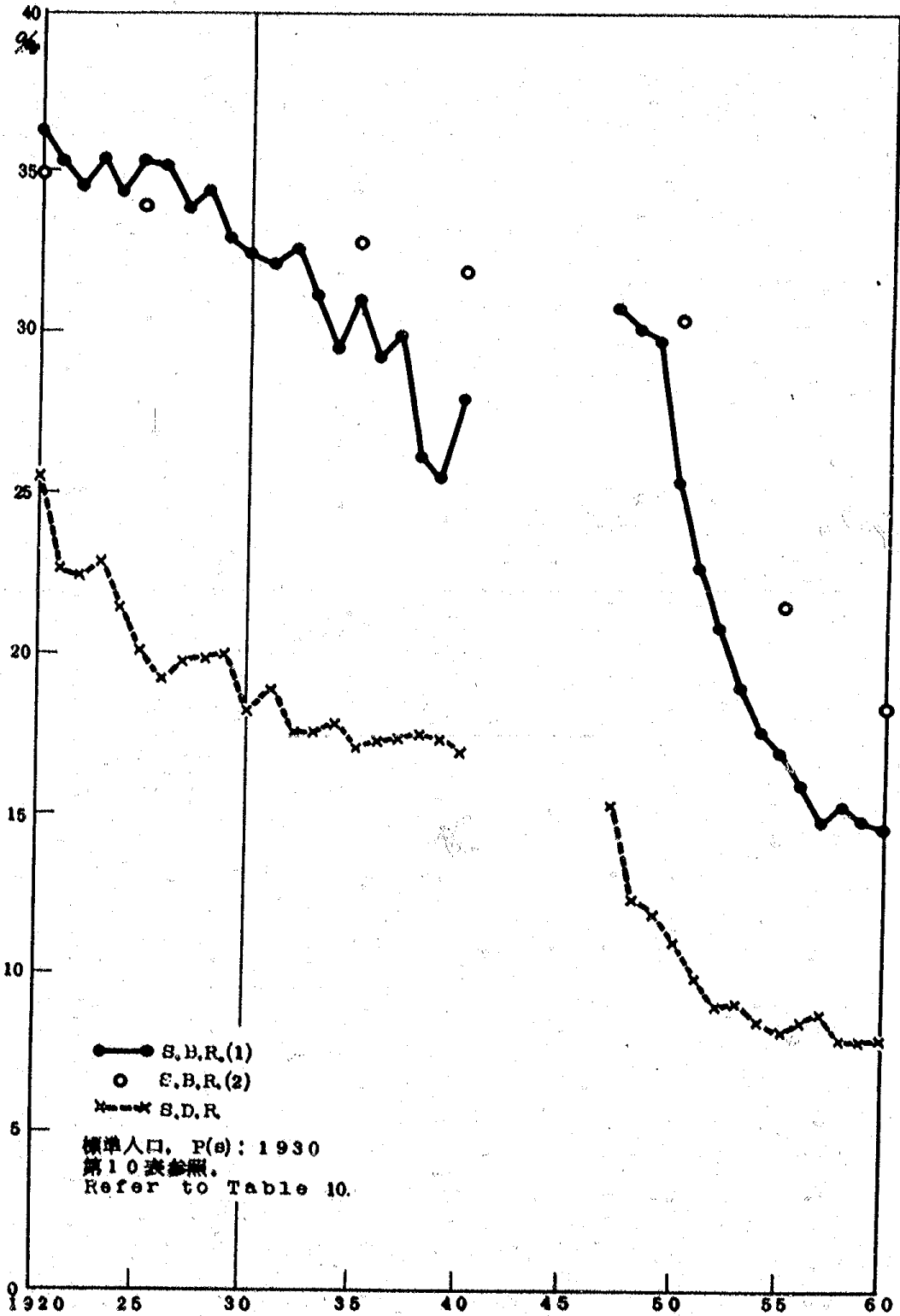


第1図 直接標準化出生率、死亡率の推移：大正9年～昭和35年
 Fig.1. Standardized Vital Rates by the Direct Method:
 1920--1960

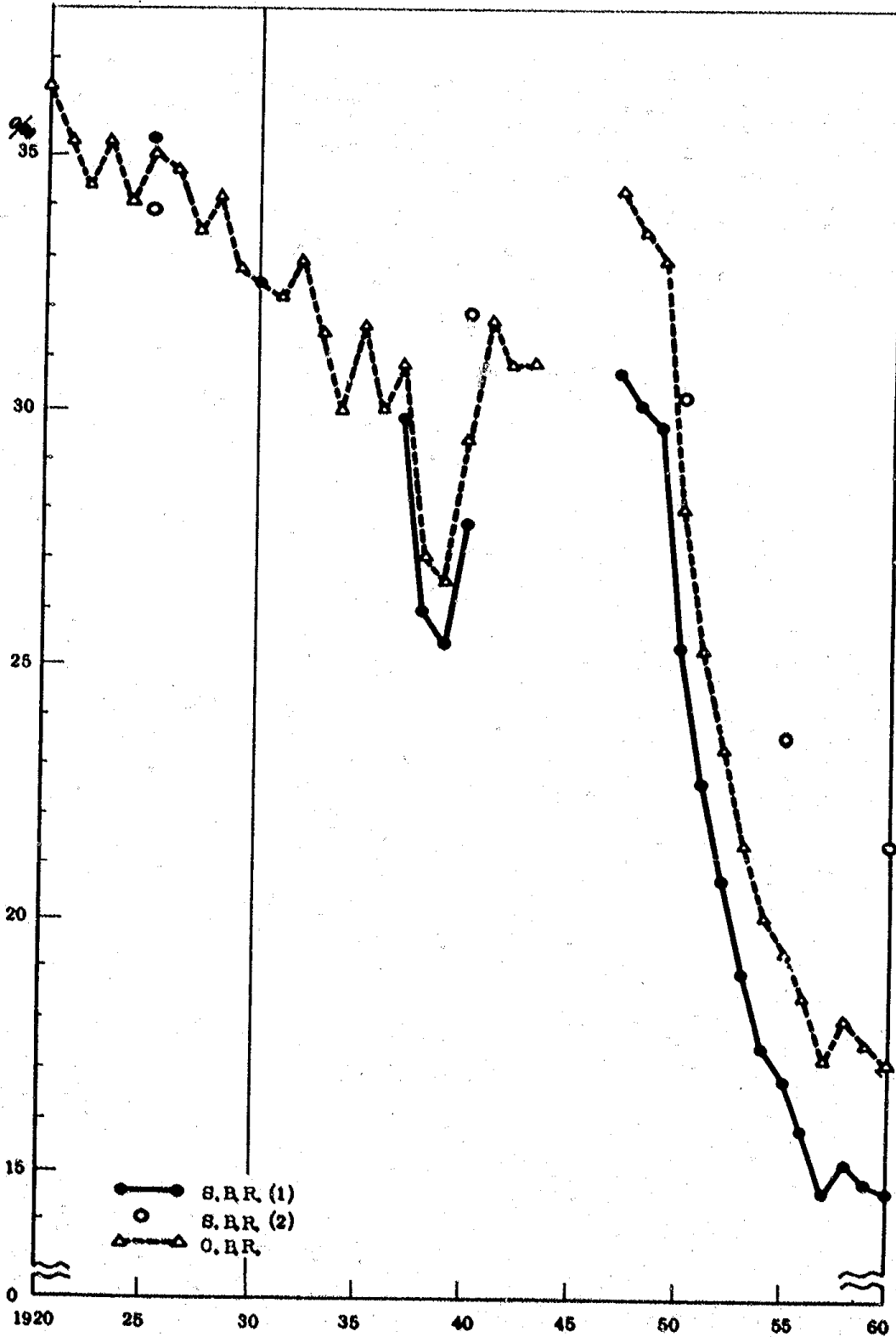


第2図 間接標準化出生率，死亡率の推移：大正9年～昭和35年

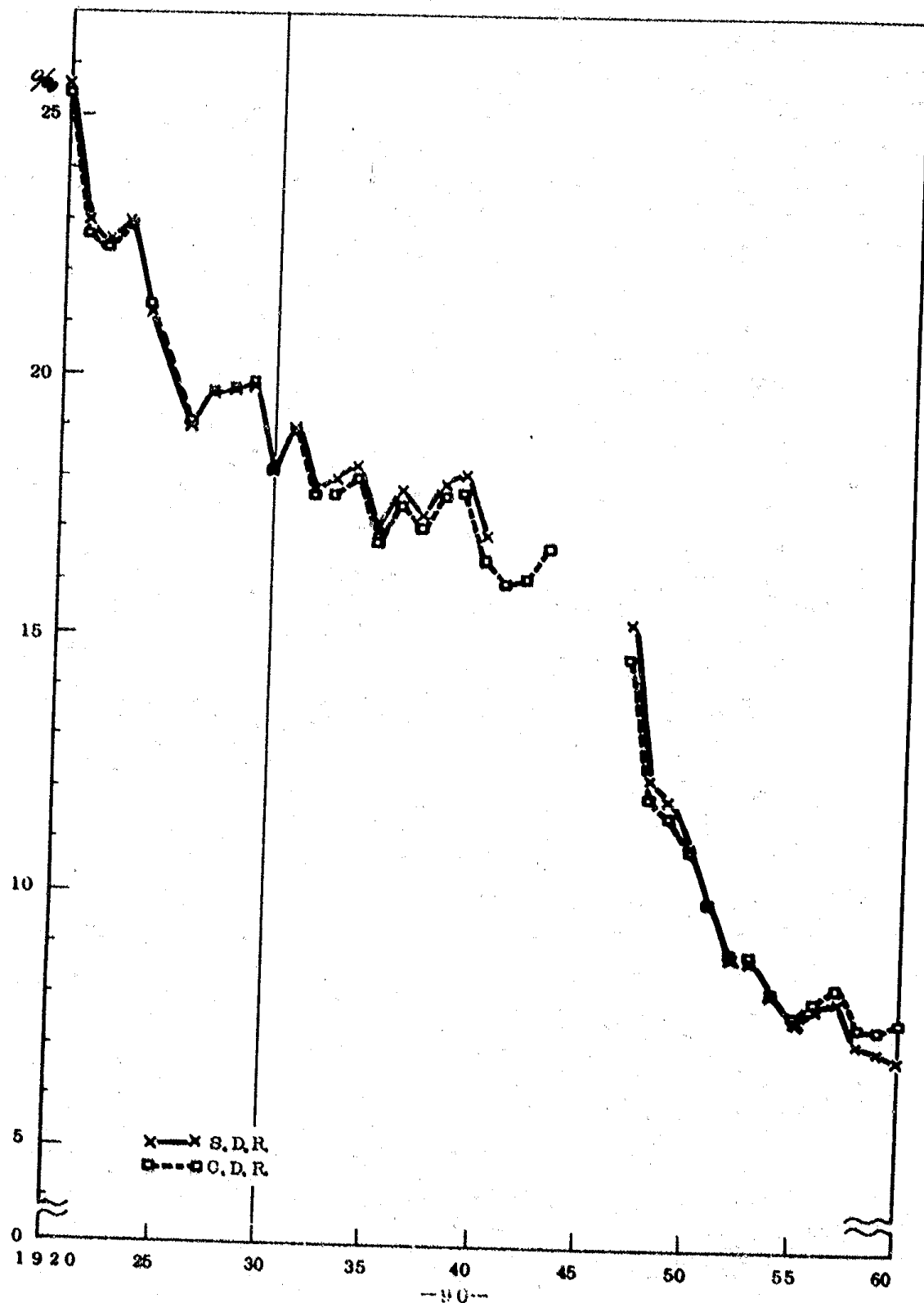
Fig. 2. Standardized Vital Rates by the Indirect Method:
1920-1960



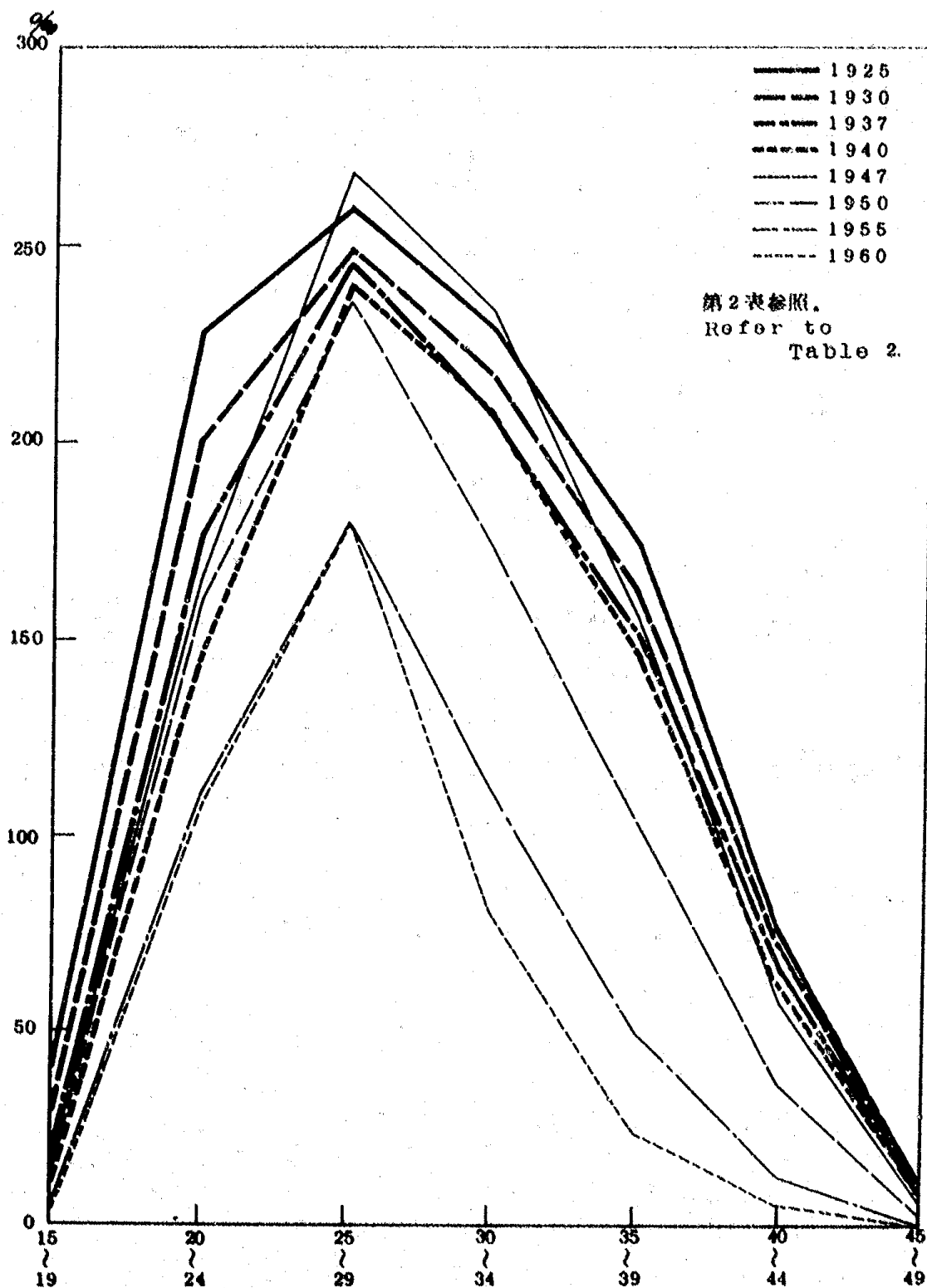
第3図 標準化出生率(直接法)と普通出生率との比較：大正9年～昭和35年
 Fig. 3. Crude and Standardized (direct method) Birth Rates :
 1920-1960



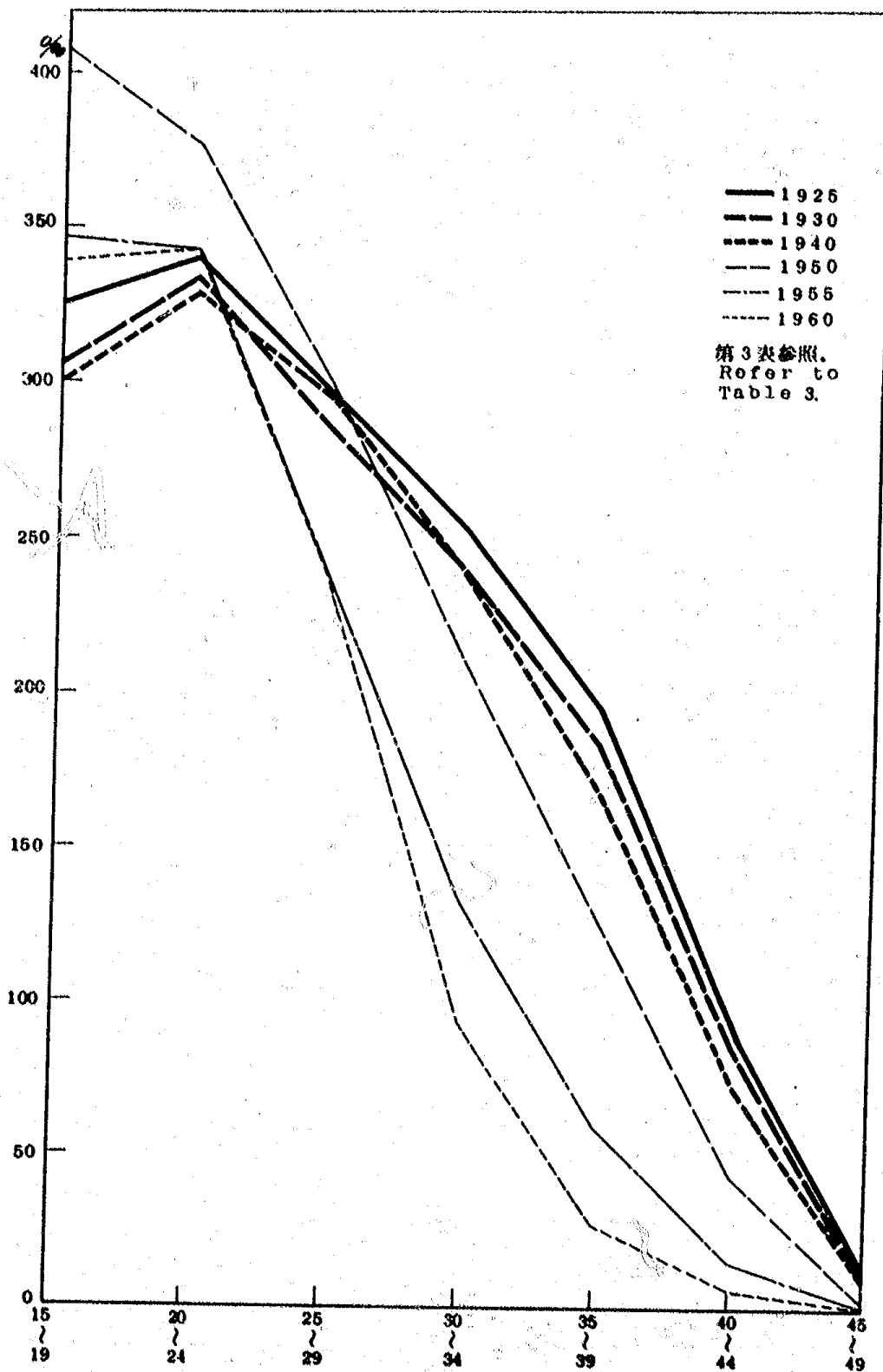
第4図、標準化死亡率(直接法)と普通死亡率との比較：大正9年~昭和35年
 Fig. 4. Crude and Standardized (direct method) Death Rates:
 1920-1960



第 5 図 女子の年齢 (5 歳階級) 別特殊出生率の年次比較：大正14年~昭和35年
 Fig. 5. Age-Specific Fertility per Woman: 1925-1960

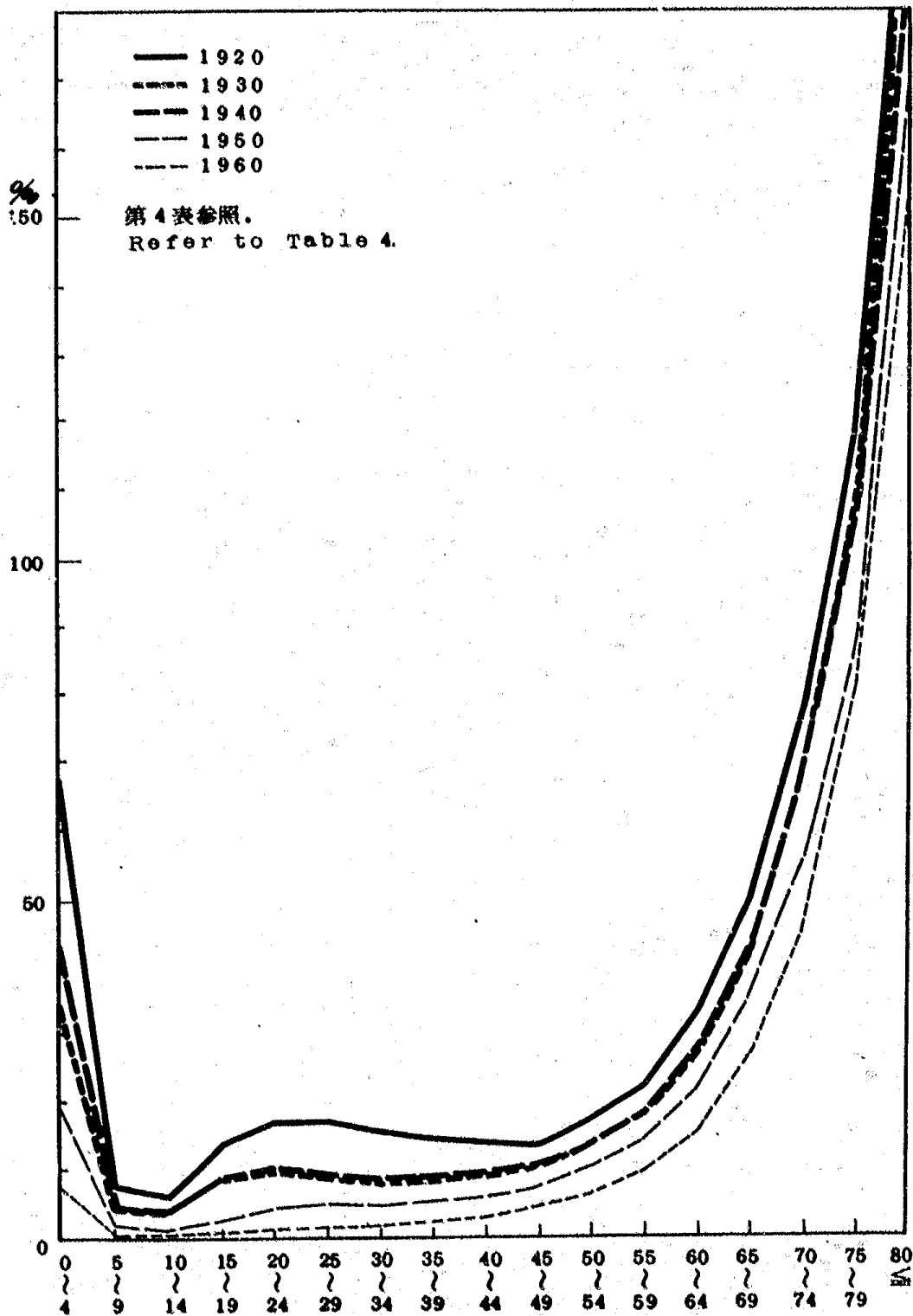


第6図 有配偶女子の年齢(5歳階級)別特殊出生率の年次比較：大正14年～昭和35年
 Fig. 6. Age-Specific Fertility per Married Woman: 1925-1960



第7図 男女，年齢（5歳階級）別特殊死亡率の年次比較：大正9年～昭和35年
 Fig. 7. Age-Sex-Specific Mortality : 1920--1960

(2) 女 Female



第7図 男女，年齢（5歳階級）別特殊死亡率の年次比較：大正9年～昭和35年
 Fig. 7. Age-Sex-Specific Mortality : 1920-1960

(1) 男 Male

