

研究資料第272号
1992年2月17日

Research Series, No.272
February 17, 1992

全国日本人人口の再生産に関する指標
(1985年～1990年)

INDICATORS OF POPULATION REPRODUCTIVITY
FOR THE JAPANESE POPULATION IN 1985-1990

厚生省人口問題研究所
Institute of Population Problems
Ministry of Health and Welfare
Tokyo, Japan

研究資料目録（第225号以降）

- 第271号(1992. 2) 第44回簡速静止人口表(生命表)(1990年4月1日～1991年3月31日)
- 第270号(1991. 3) 人口関係文献集1990
- 第269号(1991. 3) 人口統計資料集1990～91
- 第268号(1991. 3) 国際人口移動に関する統計資料
- 第267号(1991. 2) 世界人口推計概要—国連推計〔1990年改訂〕による—
- 第266号(1991. 1) 第43回簡速静止人口表(生命表)(1989年4月1日～1990年3月31日)
- 第265号(1990. 3) 人口関係文献集1989
- 第264号(1990. 3) 人口統計資料集1989
- 第263号(1990. 3) わが国女子の出生力表：1950～88年—出生力構造の分析—
- 第262号(1990. 3) 第42回簡速静止人口表(生命表)(1988年4月1日～1989年3月31日)
- 第261号(1989. 10) わが国女子の世代結婚表：1950～87年—配偶関係別人口割合の推定—
- 第260号(1989. 3) 人口統計資料集1988
- 第259号(1989. 3) 人口関係文献集1988
- 第258号(1989. 3) 第41回簡速静止人口表(生命表)(1987年4月1日～1988年3月31日)
- 第257号(1989. 1) 結婚の生命表—昭和10年, 30年～60年間毎5年
- 第256号(1988. 7) 都道府県別純移動率 昭和25年～60年
- 第255号(1988. 6) 配偶関係別生命表 昭和30年～60年
- 第254号(1988. 3) 日本の人口変動の概観
- 第253号(1988. 3) 人口関係文献集 1987
- 第252号(1988. 3) 福祉施設関係推計資料 世代と福祉
- 第251号(1988. 3) 人口統計資料集 1987
- 第250号(1988. 2) 第40回簡速静止人口表(生命表)(昭和61年4月1日～62年3月31日)
付第1回～第39回簡速静止人口表
- 第249号(1987. 11) わが国世帯数の将来推計(試算)—昭和60～100年—昭和62年10月推計
- 第248号(1987. 3) 人口統計資料集 1986
- 第247号(1987. 3) 都道府県別将来推計人口—昭和60年～100年間毎5年—昭和62年1月推計
- 第246号(1987. 2) 都道府県別人口の出生力に関する主要指標 昭和45年～60年
- 第245号(1987. 2) 都道府県(11大都市再掲)別標準化人口動態率 昭和60年
- 第244号(1987. 2) 日本の将来推計人口—昭和60～100年—(昭和101～160年参考推計)
- 第243号(1986. 12) 全国日本人人口再生産に関する指標 昭和55～60年
- 第242号(1986. 12) 第39回簡速静止人口表(生命表)(昭和60年4月1日～61年3月31日)
- 第241号(1986. 3) 人口統計資料集 1985
- 第240号(1986. 3) 人口関係文献集(蔵書目録)
- 第239号(1985. 11) 第38回簡速静止人口表(生命表)(昭和59年4月1日～60年3月31日)
- 第238号(1985. 10) 戦後の日本人人口ならびに人口動態率改算の試み
- 第237号(1985. 9) 中国の人口問題研究に関する最近の基本資料
- 第236号(1985. 9) 第36回簡速静止人口表(生命表)(昭和57年4月1日～58年3月31日)
第37回簡速静止人口表(生命表)(昭和58年4月1日～59年3月31日)
- 第235号(1985. 9) 全国日本人人口の再生産に関する指標 昭和50年～55年
- 第234号(1985. 3) 人口統計資料集 1984
- 第233号(1984. 12) 都道府県人口移動表—昭和29～58年—
- 第232号(1984. 11) 世界の人口変動の概観(付地域別推計人口)
- 第231号(1984. 3) 人口統計資料集 1983
- 第230号(1983. 2) 人口統計資料集 1982
- 第229号(1982. 12) 都道府県別標準化人口動態率〔昭和5年全国人口標準〕昭和55年
- 第228号(1982. 11) 第35回簡速静止人口表(生命表)(昭和56年4月1日～57年3月31日)
- 第227号(1982. 4) 日本の将来推計人口—全国男女年齢別, 昭和55～155年—昭和56年11月推計
- 第226号(1981. 10) 第34回簡速静止人口表(生命表)(昭和55年4月1日～56年3月31日)
- 第225号(1981. 6) 国際連合の推計に基づく世界の地域別人口基本構造

序 文

ここに集録した全国日本人人口についての再生産諸指標，すなわち，標準化人口動態率（標準人口：1930（昭和5）年全国），女子の人口再生産率，ならびに安定人口（動態率・平均世代間隔・年齢構造係数）の算定は，人口情報部人口解析センターにおいて毎年行なわれており，本研究所の機関誌『人口問題研究』に逐次発表してきている。さらに，その結果を6年次分ごとに取りまとめ，各指標を一括して研究資料として発行する形をとっており，今回は，これら指標の1985年以降1990年までの分をまとめて，既刊の研究資料に連結する資料としてこれを発行するものである。

集録した諸指標については，その概念および算定方法についての専門的説明を必要とするので，より詳しくは，既刊の研究資料（第155・157・161号等）に詳述してあるものを参照されたい。なお，既刊の資料と同様に，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してある。大方の利用に役だてば幸いである。

この資料の作成は，人口情報部人口解析センター石川晃技官ならびに坂東里江子技官が担当したものである。

1992年2月17日

厚生省人口問題研究所長

河野 稔 果

目 次

I 標準化人口動態率	1
II 女子の人口再生産率	6
III 女子の安定人口に関する指標	12
付1 計算に用いた資料	20
付2 計算に用いた数値および参考表	22

表 目 次

I 標準化人口動態率

第1表 1930年全国人口を標準とする年次別標準化人口動態率 および普通人口動態率：1920年～1990年	3
--	---

II 女子の人口再生産率

第2表 年次別女子の人口再生産率：1925年～1990年	8
第3表 女子の年齢別出生率および合計特殊出生率：1985年～1990年	9
第4表 女子の年齢別女児出生率および総再生産率と純再生産率！ ：1985～1990年	10
第5表 女子の年齢別有配偶出生率および1930年全国有配偶女子人口 を標準とする直接標準化出生率計算表：1985年，1990年	11

III 女子の安定人口指標

第6表 年次別女子の安定人口動態率，平均世代間隔および年齢構造 係数：1925年～1990年	14
第7表 安定人口に関する主要指標の定義	15
第8表 女子の安定人口に関する主要指標および計算過程の主要指標 ：1985年～1990年	16
第9表 女子の安定人口年齢（各歳・5歳階級）別構造係数 ：1985年～1990年	17

付表(図)および 参考表(図)の目次

付 表 1	男女, 年齢(5歳階級)別日本人人口:1985年~1990年	22
2	15歳から49歳までの年齢(各歳)別日本人女子人口 :1985年~1990年	23
3	女子の年齢(各歳・5歳階級)別出生児数:1985年~1990年	24
4	女子の年齢(各歳・5歳階級)別出生女兒数:1985年~1990年	25
5	男女, 年齢(5歳階級)別死亡数:1985年~1990年	26
6	女子の15歳から49歳までの年齢(各歳)別生残数:1985年~1990年	27
付 図 1	出生率の推移:1947年~1990年	28
2	死亡率の推移:1947年~1990年	28
3	自然増加率の推移:1947年~1990年	29
4	女子の人口再生産率の推移:1947年~1990年	29
参考表 1	有配偶出生率および有配偶率変化が出生率に及ぼした影響 :1980年~1990年	30
2	男女別安定人口年齢構造係数と実際人口年齢構造係数 :1985年, 1990年	33
参考図 1	年齢別出生率の比較:1985年, 1990年	31
2	年齢別有配偶率の比較:1985年, 1990年	31
3	年齢別有配偶出生率の比較:1985年, 1990年	31
4	年齢別出生率の変化量:1980年~1985年	32
5	年齢別有配偶出生率および有配偶率の変化が及ぼした年齢別出生率の変化量:1980年~1985年	32
6	年齢別出生率の変化量:1985年~1990年	32
7	年齢別有配偶出生率および有配偶率の変化が及ぼした年齢別出生率の変化量:1985年~1990年	32
8	安定人口年齢構造係数と実際人口年齢構造係数:1985年	33
9	安定人口年齢構造係数と実際人口年齢構造係数:1990年	34

I 標準化人口動態率

特定年における出生数をその年を代表する人口で除した値を普通（または粗）出生率と呼ぶ。異なった年次の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によって異なるのが普通である。すなわち、年齢別にみた女子の特殊出生率が、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ったとしても、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。したがって、そのような年齢構造や配偶者関係構造の相違によって受ける影響を除くことが望ましい場合に、この標準化という操作を行なう。この操作によっ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って、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、紙幅の都合上ここには省略のほかないが、本資料における直接標準化の計算手続きの骨子をしるすと次のごとくである。

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、女子の年齢別出生率($f_F(x)$)を求める。一方、標準とすべき人口（この場合、標準人口にどのような人口を採るかは任意としており、ここでは従来どおり1930年の全国人口を用いている）を定め、その女子の年齢別人口($P_F(x)$)に、上記のそれぞれの人口の $f_F(x)$ を適用することによって、標準人口によっ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出生率($f_{F^m}(x)$)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。

死亡率の標準化も考え方の原理は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、年齢別死亡率($m(x)$)を男女別に算出し、それらをそれぞれ男女別に算出し、それらをそれぞれ男女別年齢構造($P(x)$)に適用して求めることが普通である。標準化自然増加率は、求められた出生率と死亡率の差として算出さ

れる。

間接法は、直接法における $f(x)$ や $m(x)$ を求める材料が限られている場合の代用であり、簡便法である。その計算方法、その他標準化についての詳細は人口問題研究所研究資料第 155 号『わが国の年次別標準化人口動態率 大正 9 年～昭和 35 年』1963 年 8 月刊および同じく第 204 号『全国日本人人口の標準化動態率 昭和 22 年～45 年』1974 年 1 月刊を参照されたい。

第1表 1930年全国人口を標準とする年次別標準人口動態率

および普通人口動態率：1920年～1990年

年次	標準化人口動態率					普通人口動態率		
	出生率		死亡率	自然増加率		出生率	死亡率	自然増加率
	(1) 全女子に よる場合	(2) 有配偶女 子に よる場合		(1) 出生率が (1)に よる場合	(2) 出生率が (2)に よる場合			
1920 (大正 9)	...	...	25.59	...	...	36.19	25.41	10.78
1921 (10)	...	...	22.92	...	...	35.13	22.74	12.39
1922 (11)	...	...	22.58	...	...	34.31	22.42	11.89
1923 (12)	...	...	22.97	...	...	35.16	22.93	12.23
1924 (13)	...	...	21.20	...	...	33.94	21.32	12.62
1925 (14)	35.27	33.84	20.24	15.03	13.60	34.92	20.27	14.65
1926 (15)	...	...	19.04	...	...	34.65	19.11	15.54
1927 (2)	...	...	19.64	...	...	33.42	19.69	13.73
1928 (3)	...	...	19.71	...	...	34.12	19.76	14.36
1929 (4)	...	...	19.85	...	...	32.73	19.87	12.86
1930 (5)	32.35	32.35	18.17	14.18	14.18	32.35	18.17	14.18
1931 (6)	...	...	19.06	...	...	32.12	18.96	13.16
1932 (7)	...	...	17.83	...	...	32.86	17.69	15.17
1933 (8)	...	...	18.04	...	...	31.46	17.71	13.75
1934 (9)	...	...	18.32	...	...	29.92	18.08	11.84
1935 (10)	...	...	17.03	...	...	31.63	16.78	14.85
1936 (11)	...	...	17.88	...	...	29.98	17.55	12.43
1937 (12)	29.77	...	17.35	12.42	...	30.88	17.10	13.78
1938 (13)	26.02	...	17.99	8.03	...	27.15	17.74	9.41
1939 (14)	25.37	...	18.22	7.15	...	26.64	17.77	8.87
1940 (15)	27.74	31.83	16.80	10.94	15.03	28.95	16.24	12.71
1947 (22)	30.87	...	15.40	15.47	...	34.54	14.68	19.86
1948 (23)	30.05	...	12.37	17.68	...	33.75	11.96	21.78
1949 (24)	29.83	...	11.94	17.89	...	33.20	11.64	21.56
1950 (25)	25.47	31.19	11.03	14.44	20.16	28.27	10.95	17.33
1951 (26)	22.76	...	9.93	12.83	...	25.45	9.99	15.46
1952 (27)	20.85	...	8.91	11.94	...	23.52	8.98	14.56
1953 (28)	18.96	...	8.88	10.08	...	21.62	8.94	12.68
1954 (29)	17.54	...	8.19	9.35	...	20.19	8.23	11.96
1955 (30)	16.88	23.57	7.70	9.18	15.87	19.52	7.82	11.70
1956 (31)	15.91	...	7.89	8.02	...	18.59	8.09	10.50
1957 (32)	14.69	...	8.04	6.65	...	17.34	8.33	9.01
1958 (33)	15.27	...	7.18	8.09	...	18.14	7.51	10.63
1959 (34)	14.90	...	7.05	7.85	...	17.67	7.50	10.17
1960 (35)	14.69	21.36	7.02	7.67	14.34	17.30	7.61	9.69
1961 (36)	14.31	...	6.74	7.57	...	16.96	7.42	9.54
1962 (37)	14.34	...	6.67	7.67	...	17.11	7.51	9.60
1963 (38)	14.52	...	6.12	8.40	...	17.36	7.02	10.34
1964 (39)	14.89	...	5.94	8.95	...	17.77	6.97	10.80

第1表 1930年全国人口を標準とする年次別標準化人口動態率

および普通人口動態率：1920年～1990年

(1) 率(つづき) (‰)

年次	標準化人口動態率					普通人口動態率		
	出生率		死亡率	自然増加率		出生率	死亡率	自然増加率
	(1) 全女子による場合	(2) 有配偶女子による場合		(1) 出生率が(1)による場合	(2) 出生率が(2)による場合			
1965 (昭和40)	15.74	21.92	5.99	9.75	15.93	18.67	7.17	11.50
1966 (41)	11.80	...	5.57	6.23	...	13.82	6.81	7.02
1967 (42)	16.31	...	5.44	10.87	...	19.43	6.78	12.66
1968 (43)	15.37	...	5.37	10.00	...	18.58	6.82	11.77
1969 (44)	15.04	...	5.25	9.79	...	18.54	6.81	11.73
1970 (45)	15.26	21.64	5.22	10.04	16.42	18.76	6.91	11.84
1971 (46)	15.87	...	4.81	11.06	...	19.17	6.56	12.61
1972 (47)	15.97	...	4.69	11.28	...	19.28	6.47	12.81
1973 (48)	16.07	...	4.65	11.42	...	19.36	6.56	12.79
1974 (49)	15.47	...	4.49	10.98	...	18.55	6.49	12.06
1975 (50)	14.32	20.86	4.25	10.07	16.61	17.09	6.31	10.78
1976 (51)	13.65	...	4.09	9.56	...	16.30	6.25	10.05
1977 (52)	13.31	...	3.88	9.43	...	15.46	6.08	9.38
1978 (53)	13.25	...	3.76	9.49	...	14.92	6.08	8.84
1979 (54)	13.07	...	3.60	9.47	...	14.23	5.97	8.25
1980 (55)	12.76	21.45	3.62	9.15	17.83	13.56	5.21	7.34
1981 (56)	12.55	...	3.48	9.07	...	13.05	6.15	6.90
1982 (57)	12.75	...	3.31	9.44	...	12.84	6.03	6.81
1983 (58)	12.95	...	3.31	9.63	...	12.70	6.23	6.47
1984 (59)	12.96	...	3.20	9.76	...	12.46	6.19	6.27
1985 (60)	12.53	22.79	3.06	9.47	19.73	11.90	6.25	5.65
1986 (61)	12.26	...	2.99	9.27	...	11.43	6.21	5.22
1987 (62)	11.95	...	2.88	9.07	...	11.08	6.18	4.90
1988 (63)	11.66	...	2.90	8.76	...	10.77	6.50	4.27
1989 (平成元)	11.02	...	2.79	8.23	...	10.18	6.44	3.74
1990 (2)	10.74	22.55	2.79	7.96	19.76	9.95	6.68	3.27

1940年以前および1973年以降は沖縄県を含んでいる。...は算定不能。

標準化出生率は次のように二通りの計算を行った。すなわち、(1)全女子人口の年齢別出生率を標準人口の年齢別人口に適用して算出した標準化出生率、(2)有配偶女子人口の年齢別出生率を標準人口の年齢別人口に適用した標準化出生率。

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場合の標準化出生率と死亡率の差である。

なお、率算出の基礎人口は、(1)の場合は1940年以前、(2)の場合は1975年以前については日本人口が利用できないので、総人口(日本に在住する外国人を含む)を用いている。

第1表 (つづき)

(2) 指数

(1930年=100.0)

年次	標準化人口動態率					普通人口動態率		
	出生率		死亡率	自然増加率		出生率	死亡率	自然増加率
	(1)	(2)		(1)	(2)			
1920 (大正 9)	109.0	104.6	111.4	106.0	95.9	111.9	139.8	76.0
1930 (昭和 5)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1937 (12)	92.0	...	95.5	87.6	...	95.5	94.1	97.2
1938 (13)	80.4	...	99.0	56.6	...	83.9	97.6	66.4
1939 (14)	78.4	...	100.3	50.4	...	82.3	97.8	62.6
1940 (15)	85.7	98.4	92.5	77.2	106.0	89.5	89.4	89.6
1947 (22)	95.4	...	84.8	109.1	...	106.8	80.8	140.1
1948 (23)	92.9	...	68.1	124.7	...	104.3	65.8	153.6
1949 (24)	92.2	...	65.7	126.2	...	102.6	64.1	152.0
1950 (25)	73.7	96.4	60.7	101.8	142.2	87.4	60.3	122.2
1951 (26)	70.4	...	54.7	90.5	...	78.7	55.0	109.0
1952 (27)	64.5	...	49.0	84.2	...	72.7	49.4	102.6
1953 (28)	58.6	...	48.9	71.1	...	66.8	49.2	89.4
1954 (29)	54.2	...	45.1	65.9	...	62.4	45.3	84.3
1955 (30)	52.2	72.9	42.4	64.7	111.9	60.3	43.0	82.5
1956 (31)	49.2	...	43.4	56.6	...	57.5	44.5	74.0
1957 (32)	45.4	...	44.2	46.9	...	53.6	45.8	63.5
1958 (33)	47.2	...	39.5	57.1	...	56.1	41.3	75.0
1959 (34)	46.1	...	38.8	55.4	...	54.6	41.3	71.7
1960 (35)	45.4	66.0	38.6	54.1	101.1	53.5	41.9	68.3
1961 (36)	44.2	...	37.1	53.4	...	52.4	40.8	67.3
1962 (37)	44.3	...	36.7	54.1	...	52.9	41.3	67.7
1963 (38)	44.9	...	33.7	59.2	...	53.7	38.6	72.9
1964 (39)	46.1	...	32.7	63.1	...	54.9	38.4	76.2
1965 (40)	48.7	67.8	33.0	68.8	112.3	57.7	39.5	81.1
1966 (41)	36.5	...	30.7	43.9	...	42.7	37.5	49.5
1967 (42)	50.4	...	29.9	76.7	...	60.1	37.3	89.3
1968 (43)	47.5	...	29.6	70.5	...	57.4	37.5	83.0
1969 (44)	46.5	...	28.9	69.0	...	57.3	37.5	82.7
1970 (45)	47.2	66.9	28.7	70.8	115.8	58.0	38.0	83.5
1971 (46)	49.1	...	26.5	78.0	...	59.3	36.1	88.9
1972 (47)	49.4	...	25.8	79.5	...	59.6	35.6	90.3
1973 (48)	49.7	...	25.6	80.5	...	59.8	36.1	90.2
1974 (49)	47.8	...	24.7	77.4	...	57.3	35.7	85.0
1975 (50)	44.3	64.5	23.4	71.0	117.1	52.8	34.7	76.0
1976 (51)	44.2	...	22.5	67.4	...	50.4	34.4	70.9
1977 (52)	41.1	...	21.4	66.5	...	47.8	33.5	66.1
1978 (53)	41.0	...	20.7	66.9	...	46.1	33.5	62.3
1979 (54)	40.4	...	19.8	66.8	...	44.0	32.9	58.2
1980 (55)	39.4	66.3	19.9	64.5	126.0	41.9	28.7	51.8
1981 (56)	38.8	...	19.2	64.0	...	40.3	33.8	48.7
1982 (57)	39.4	...	18.2	66.6	...	39.7	33.2	48.0
1983 (58)	40.0	...	18.2	67.9	...	39.3	34.3	45.6
1984 (59)	40.1	...	17.6	68.8	...	38.5	34.1	44.2
1985 (60)	38.7	70.4	16.8	66.7	139.1	36.8	34.4	39.8
1986 (61)	37.9	...	16.5	65.4	...	35.3	34.2	36.8
1987 (62)	36.9	...	15.9	64.0	...	34.3	34.0	34.6
1988 (63)	36.0	...	16.0	61.8	...	33.3	35.8	30.1
1989 (平成 元)	34.1	...	15.4	58.0	...	31.5	35.4	26.4
1990 (2)	33.2	69.7	15.4	56.1	139.4	30.8	36.8	23.1

II 女子の人口再生産率

ある年の女子の各年齢の出生率を全部合計すると、この年の女子の年齢別出生率 ($f_F(x)$) がこの年以後一定になったと仮定した場合、現在の女子のコウホート (同時出生集団) が再生産期間を経過する間に、現在のコウホートを置き換えるべき次のコウホートを男女児を合わせて何人再生産するかという再生産の程度を表わすこととなる。これを合計特殊出生率または粗再生産率と呼んでいるわけであるが、粗再生産率においては生まれた次のコウホートが死亡することを全く考えていないのであるから、それは人口再生産の見地からみた出生力を表現するものである。

人口の再生産ということは、相続くコウホートによって置き換えられるということにほかならないのであるから、再生産を考える場合には、女子人口は女兒を再生産し、男子人口は男児を再生産すると考えるのが一般であり、理論的にもいっそう純粹である。ところが、合計特殊出生率は男児も女兒もともに含まれているから、女子の出生力を見る場合には、そのなかから女兒だけを取り出して考えればよい。こうして合計特殊出生率を出生女兒だけについて考えた場合が総再生産率であるが、これは現在の女子のコウホートが、今後、女子の年齢別女兒出生率が一定であると仮定した場合、1人当たり、再生産期間を通じて、すなわち、一生涯に自らと入れ替わる次のコウホートたる女兒を何人再生産するかという見方で女子人口の出生力を表わすものである。

総再生産率は現在のコウホートから生まれる出生女兒だけを考慮しているのであって、出生女兒が死亡することを少しも考慮していないから、女子の出生力はわかるが再生産力はわからない。そこで、15歳の母が生んだ女兒は15歳になって現在の女子人口を置き換え、16歳の母が生んだ女兒は16年たって16歳になって今の女子人口を置き換える……、というふうに考え、生まれた女兒の置き換える期間の生存の確率、つまり、歩どまりを見込めば出生と死亡の均衡によって再生産力を測ることができるというわけである。このように、総再生産率に出生女兒の生存の確率を見込んで計算した再生産率が純再生産率と呼ばれるものであるが、この純再生産率の計算は、総再生産率の計算の場合と同様に、出生力としてはその年の女子の年齢別女兒出生率 (${}_Ff_F(x)$) を用いる。他方、生存の確率としては同時期の生命表の静止人口 ($L_F(x)$) を用いる。

純再生産率は、ある年の出生の秩序と死亡の秩序が一定であると仮定した場合、現在のコウホートが1平均世代間隔の間に、自分たちを置き換える次のコウホート

を1人当たり何人生んでゆくか、そして生まれた子どもがどういう歩どまりで生存して現在のコウホートを置き換えていくかを物語るものである。したがって純再生産率が1ということは、現在の出生の秩序と死亡の秩序とが将来一定であると仮定した場合、1世代間に、人口の増減のない人口、すなわち静止人口になっていくことを示し、単純再生産であることを物語っている。純再生産率が1よりも大きい場合には拡大再生産、1よりも小さい場合には縮小再生産、すなわち、減退人口が現われるということを意味している。また、純再生産率と総再生産率との比は再生産過程における歩どまりを示していることから、これを再生産残存率と呼んでいる。

なお、合計特殊出生率(粗再生産率)を純再生産率で割った値は静止粗再生産率と呼ばれているが、これは死亡の秩序が不変であるとした場合、純再生産率が1になるような粗再生産率を表わしている。死亡率不変という仮定の下に、1平均世代間の後に人口を静止させるためには、現在の女子人口が一生涯に男女合わせて何人を生めばよいかということを示している。いわば人口増加ストップラインの粗再生産率である。また、粗再生産率から静止粗再生産率を差し引いた値は(次掲の第2表の欄(6))、人口が静止するため粗再生産率に対して生みすぎている女子数を示すものである。

ここに示す再生産諸指標は、日本人女子人口に関するものである。その他人口再生産率についての詳細は、人口問題研究資料第157号『わが国の年次別人口再生産率 大正14年～昭和35年』1963年12月刊、および同じく第205号『全国日本女子の人口再生産率 昭和22年～45年』1974年1月刊を参照されたい。

第2表 年次別女子の人口再生産率：1925年～1990年

年次	合計特殊出生率 (1)	総再生産率 (2)	純再生産率 (3)	再生産残存率 (3)/(2) (4)	静止粗再生産率 (1)/(3) (5)	(1)-(5) (6)	1930年を基準とした指数 (1930=100)		
							合計特殊出生率	総再生産率	純再生産率
1925 (大正14)	5.11	2.51	1.56	0.62	3.28	1.83	108.3	109.2	102.5
1930 (昭和5)	4.71	2.30	1.52	0.66	3.10	1.61	100.0	100.0	100.0
1937 (12)	4.36	2.13	1.49	0.70	2.92	1.44	92.5	92.8	98.1
1940 (15)	4.11	2.01	1.44	0.72	2.86	1.25	87.3	87.4	...
1947 (22)	4.54	2.21	1.72	0.78	2.65	1.90	96.3	96.1	112.9
1948 (23)	4.40	2.14	1.76	0.82	2.50	1.90	93.3	93.0	115.4
1949 (24)	4.32	2.11	1.75	0.83	2.47	1.85	91.5	91.6	114.8
1950 (25)	3.65	1.77	1.51	0.85	2.42	1.23	77.4	77.1	99.3
1951 (26)	3.26	1.59	1.39	0.87	2.35	0.91	69.1	69.2	91.1
1952 (27)	2.98	1.45	1.29	0.89	2.30	0.68	63.1	63.1	85.0
1953 (28)	2.69	1.31	1.18	0.90	2.29	0.40	57.1	57.1	77.5
1954 (29)	2.48	1.20	1.09	0.91	2.27	0.21	52.6	52.3	71.8
1955 (30)	2.37	1.15	1.06	0.92	2.24	0.13	50.2	50.1	69.5
1965 (31)	2.22	1.08	0.99	0.92	2.24	-0.02	47.1	47.0	65.3
1957 (32)	2.04	0.99	0.92	0.93	2.22	-0.18	43.3	43.2	60.4
1958 (33)	2.11	1.03	0.96	0.94	2.20	-0.09	44.7	44.7	63.1
1959 (34)	2.04	1.00	0.94	0.94	2.17	-0.13	43.2	43.1	61.9
1960 (35)	2.00	0.98	0.92	0.95	2.18	-0.17	42.5	42.4	65.2
1961 (36)	1.96	0.95	0.91	0.95	2.16	-0.20	41.6	41.4	59.5
1962 (37)	1.98	0.96	0.92	0.96	2.16	-0.18	41.9	41.7	60.2
1963 (38)	2.01	0.98	0.94	0.96	2.14	-0.14	42.5	42.4	61.6
1964 (39)	2.05	1.00	0.96	0.96	2.14	-0.09	43.4	43.3	63.1
1965 (40)	2.14	1.04	1.01	0.97	2.12	0.02	45.3	45.3	66.3
1966 (41)	1.58	0.76	0.74	0.97	2.15	-0.57	33.4	33.0	48.3
1967 (42)	2.23	1.08	1.05	0.97	2.12	0.11	47.2	47.1	69.2
1968 (43)	2.13	1.03	1.00	0.97	2.13	0.00	45.2	44.8	65.8
1969 (44)	2.13	1.03	1.00	0.97	2.13	0.00	45.2	44.7	65.8
1970 (45)	2.14	1.03	1.00	0.97	2.13	0.01	45.3	44.8	66.0
1971 (46)	2.16	1.04	1.02	0.98	2.12	0.04	45.7	45.4	67.0
1972 (47)	2.14	1.04	1.01	0.98	2.12	0.03	45.1	44.8	66.6
1973 (48)	2.14	1.04	1.01	0.98	2.11	0.03	45.4	45.1	66.7
1974 (49)	2.05	0.99	0.97	0.98	2.11	-0.06	43.4	43.2	63.9
1975 (50)	1.91	0.93	0.91	0.98	2.10	-0.19	40.5	40.3	59.7
1976 (51)	1.85	0.90	0.88	0.98	2.10	-0.25	39.3	39.1	58.0
1977 (52)	1.80	0.87	0.86	0.98	2.10	-0.30	38.2	38.0	56.5
1978 (53)	1.79	0.87	0.86	0.98	2.10	-0.30	38.0	37.8	56.2
1979 (54)	1.77	0.86	0.85	0.99	2.09	-0.32	37.5	37.3	55.5
1980 (55)	1.75	0.85	0.84	0.99	2.09	-0.34	37.0	36.9	54.9
1981 (56)	1.74	0.85	0.83	0.99	2.09	-0.35	36.9	36.8	54.8
1982 (57)	1.77	0.86	0.85	0.99	2.09	-0.32	37.5	37.5	55.8
1983 (58)	1.80	0.88	0.86	0.99	2.08	-0.28	38.2	38.1	56.8
1984 (59)	1.81	0.88	0.87	0.99	2.08	-0.27	38.4	38.3	57.2
1985 (60)	1.76	0.86	0.85	0.99	2.08	-0.32	37.4	37.3	55.7
1986 (61)	1.72	0.84	0.83	0.99	2.08	-0.36	36.5	36.4	54.4
1987 (62)	1.69	0.82	0.81	0.99	2.08	-0.39	35.8	35.7	53.4
1988 (63)	1.66	0.81	0.80	0.99	2.08	-0.42	35.1	35.0	52.3
1989 (平成元)	1.57	0.76	0.76	0.99	2.08	-0.51	33.3	33.2	49.7
1990 (2)	1.54	0.75	0.74	0.99	2.08	-0.54	32.7	32.7	48.8

第3表 女子の年齢別出生率および合計特殊出生率：1985年～1990年

年 齢	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年	1990年
15	0.00013	0.00011	0.00011	0.00012	0.00013	0.00012
16	0.00075	0.00070	0.00063	0.00063	0.00057	0.00060
17	0.00249	0.00234	0.00213	0.00215	0.00208	0.00195
18	0.00536	0.00555	0.00514	0.00499	0.00474	0.00467
19	0.01418	0.01090	0.01135	0.01082	0.01072	0.01071
20	0.02157	0.02359	0.01791	0.01926	0.01845	0.01873
21	0.03541	0.03310	0.03518	0.02759	0.02924	0.02891
22	0.05518	0.05087	0.04695	0.05012	0.03864	0.04223
23	0.08433	0.07895	0.07257	0.06668	0.06891	0.05451
24	0.12086	0.11505	0.10722	0.09814	0.08846	0.09134
25	0.15845	0.14834	0.13995	0.13077	0.11677	0.10862
26	0.18494	0.17510	0.16805	0.15790	0.14289	0.13451
27	0.19196	0.18574	0.17959	0.17265	0.15937	0.15120
28	0.18772	0.17934	0.17943	0.17320	0.16233	0.15697
29	0.16662	0.16743	0.16185	0.16282	0.15292	0.15183
30	0.13826	0.14074	0.14276	0.13955	0.13638	0.13572
31	0.10966	0.10981	0.11406	0.11693	0.11175	0.11277
32	0.08345	0.08651	0.08736	0.09173	0.09179	0.09157
33	0.06253	0.06383	0.06716	0.06904	0.07038	0.07255
34	0.04580	0.04641	0.04839	0.05198	0.05164	0.05369
35	0.03200	0.03351	0.03439	0.03644	0.03816	0.03924
36	0.02183	0.02364	0.02463	0.02577	0.02647	0.02833
37	0.01490	0.01526	0.01642	0.01727	0.01793	0.01911
38	0.00913	0.01046	0.01077	0.01173	0.01232	0.01274
39	0.00674	0.00624	0.00714	0.00752	0.00803	0.00845
40	0.00424	0.00412	0.00395	0.00476	0.00489	0.00528
41	0.00247	0.00266	0.00263	0.00260	0.00285	0.00303
42	0.00158	0.00143	0.00151	0.00162	0.00151	0.00174
43	0.00076	0.00082	0.00081	0.00091	0.00094	0.00086
44	0.00039	0.00041	0.00042	0.00040	0.00040	0.00040
45	0.00017	0.00019	0.00015	0.00021	0.00017	0.00016
46	0.00007	0.00006	0.00007	0.00005	0.00007	0.00007
47	0.00004	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
48	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
49	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001
合計特殊出生率	1.76397	1.72324	1.69071	1.65636	1.57192	1.54265
15～19	0.00411	0.00385	0.00375	0.00362	0.00354	0.00360
20～24	0.06184	0.06014	0.05525	0.05141	0.04744	0.04479
25～29	0.17785	0.17132	0.16582	0.15928	0.14645	0.13982
30～34	0.08551	0.08749	0.09013	0.09275	0.09187	0.09318
35～39	0.01761	0.01730	0.01777	0.01870	0.01959	0.02078
40～44	0.00180	0.00174	0.00193	0.00228	0.00238	0.00238
45～49	0.00006	0.00006	0.00005	0.00006	0.00006	0.00005

第4表 女子の年齢別女兒出生率および総再生産率と純再生産率：1985年～1990年

年 齢	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年	1990年
15	0.00006	0.00004	0.00005	0.00005	0.00006	0.00006
16	0.00038	0.00035	0.00029	0.00030	0.00027	0.00029
17	0.00120	0.00111	0.00099	0.00101	0.00102	0.00095
18	0.00257	0.00257	0.00252	0.00240	0.00228	0.00231
19	0.00692	0.00517	0.00551	0.00537	0.00522	0.00522
20	0.01036	0.01152	0.00863	0.00928	0.00890	0.00902
21	0.01717	0.01608	0.01723	0.01345	0.01420	0.01408
22	0.02690	0.02470	0.02277	0.02463	0.01890	0.02050
23	0.04111	0.03826	0.03510	0.03225	0.03333	0.02676
24	0.05862	0.05571	0.05182	0.04768	0.04266	0.04410
25	0.07688	0.07180	0.06805	0.06380	0.05665	0.05305
26	0.08976	0.08485	0.08161	0.07676	0.06962	0.06558
27	0.09326	0.09039	0.08721	0.08374	0.07769	0.07361
28	0.09154	0.08742	0.08724	0.08395	0.07887	0.07636
29	0.08113	0.08148	0.07898	0.07896	0.07486	0.07396
30	0.06765	0.06838	0.06964	0.06786	0.06613	0.06595
31	0.05350	0.05337	0.05513	0.05684	0.05426	0.05493
32	0.04055	0.04205	0.04271	0.04487	0.04470	0.04463
33	0.03056	0.03112	0.03264	0.03382	0.03431	0.03546
34	0.02225	0.02254	0.02359	0.02527	0.02497	0.02615
35	0.01541	0.01629	0.01664	0.01775	0.01869	0.01897
36	0.01049	0.01144	0.01198	0.01252	0.01286	0.01379
37	0.00727	0.00752	0.00796	0.00848	0.00883	0.00929
38	0.00450	0.00504	0.00528	0.00576	0.00595	0.00611
39	0.00326	0.00301	0.00337	0.00364	0.00387	0.00413
40	0.00205	0.00200	0.00191	0.00231	0.00238	0.00256
41	0.00120	0.00132	0.00129	0.00127	0.00140	0.00146
42	0.00079	0.00069	0.00072	0.00080	0.00073	0.00083
43	0.00036	0.00038	0.00042	0.00048	0.00047	0.00046
44	0.00019	0.00020	0.00021	0.00020	0.00021	0.00020
45	0.00007	0.00009	0.00006	0.00010	0.00009	0.00006
46	0.00004	0.00003	0.00004	0.00002	0.00004	0.00003
47	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001
48	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001
総再生産率	0.85803	0.83693	0.82162	0.80563	0.76443	0.75085
15～19	0.00200	0.00181	0.00181	0.00177	0.00172	0.00176
20～24	0.03004	0.02917	0.02676	0.02499	0.02297	0.02176
25～29	0.08647	0.08325	0.08064	0.07735	0.07134	0.06812
30～34	0.04171	0.04254	0.04386	0.04520	0.04462	0.04538
35～39	0.00852	0.00841	0.00861	0.00912	0.00955	0.01007
40～44	0.00088	0.00084	0.00094	0.00112	0.00116	0.00116
45～49	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002
純再生産率 ¹⁾	0.84763	0.82690	0.81218	0.79641	0.75571	0.74257

1) (年齢別女兒出生率 $f_{F(x)}$ × 年齢別女子の生残数 $L_{F(x)}$) を15歳から49歳まで合計したもの。

第5表 女子の年齢別有配偶出生率および1930年全国有配偶女子人口を標準とする
直接標準化出生率計算表：1985年，1990年

年齢階級	1930年		1985年		
	有配偶女子人口 (1)	有配偶女子人口 (2)	出生数 (3)	有配偶出生率 (3)/(2) (4)	期待出生数 (1)×(4) (5)
15～19	331,686	37,193	17,877	0.48067	159,432
20～24	1,631,559	718,082	247,348	0.34446	562,000
25～29	2,062,079	2,602,703	682,903	0.26238	541,053
30～34	1,849,491	3,846,261	381,476	0.09918	183,434
35～39	1,541,753	4,691,041	93,503	0.01993	30,731
40～44	1,365,391	4,031,372	8,224	0.00204	2,785
45～49	1,205,669	3,588,072	245	0.00007	82
計	9,987,628	19,514,723	1,431,577	1) 6.04366	1,479,518

1) 合計値を5倍した数値。

$$\text{標準化出生率 S.B.R} = \frac{\text{期待出生児総数}}{\text{1930年の総人口}} = \frac{1,479,518}{64,450,005} = 0.02296$$

年齢階級	1930年		1990年		
	有配偶女子人口 (1)	有配偶女子人口 (2)	出生数 (3)	有配偶出生率 (3)/(2) (4)	期待出生数 (1)×(4) (5)
15～19	331,686	35,139	17,496	0.49791	165,151
20～24	1,631,559	577,778	191,862	0.33207	541,791
25～29	2,062,079	2,279,098	551,004	0.24176	498,537
30～34	1,849,491	3,171,492	356,032	0.11226	207,624
35～39	1,541,753	3,893,456	92,379	0.02373	36,581
40～44	1,365,391	4,620,342	12,587	0.00272	3,720
45～49	1,205,669	3,918,802	224	0.00006	69
計	9,987,628	18,496,107	1,221,585	1) 6.05257	1,453,472

1) 合計値を5倍した数値。

$$\text{標準化出生率 S.B.R} = \frac{\text{期待出生児総数}}{\text{1930年の総人口}} = \frac{1,453,472}{64,450,005} = 0.02255$$

有配偶女子人口は、日本人であり、配偶関係不詳の数値を既知の年齢別、配偶関係別割合に応じて按分補整した有配偶者数。また、出生数は、母の年齢が不詳の出生数につき、15～49歳の既知の年齢別数値に応じて按分補整したものである。

III 女子の安定人口に関する指標

安定人口は、その理論においても実際の計算方法においても、さきの標準化動態率や再生産率に比し、いっそう複雑な性質を有している。その概念を略記すると次のごとくである。

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

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

安定人口動態率、たとえば安定人口増加率について言うと、通常の実際人口の自然増加率を考えた場合、それはいわば見せかけの自然増加率であるのに対して、安定増加率は、それに該当する実際人口がポテンシャルとして持っている真の自然増加率を意味するのである。すなわち、現在の人口年齢構造のいかに関係なく、その出生力と死亡秩序とに対応して一定の自然増加率が究極的に定まるのであり、この安定人口増加率と呼ばれる究極的な増加率こそ、現在の人口がその出生と死亡秩序とにおいて有する固有の人口増殖力の表現と考えてよいわけであり、別名「真の自然増加率」とも称せられるゆえんでもある。

これは、一つの実際人口が与えられたときに持つ、出生秩序と死亡秩序に対応する極限人口構造について標準化した動態率，すなわち，極限人口の動態率を求める方法であり，安定人口標準化法である（前記にもあるように，普通に標準化と言う場合は，任意標準人口標準化法によるものをさす）。

以上の諸指標の計算方法は，ここには省略のほかないが，安定人口の計算は男子人口についても行なわれ，その場合，男子は男児を生み，女子は女児を生むというふうを考えて，統計的に処理して行なわれないと計算が困難である。本資料では女子人口についてのみの算定を行なっている。その他，安定人口についての詳細は，人口問題研究所研究資料第 161 号『わが国の年次別安定人口動態率および年齢構造 大正14年～昭和35年』1964年11月刊，および同じく第 209 号『全国日本人女子の安定人口動態率および年齢構造 昭和22年～45年』1975年 3 月刊を参照されたい。

第6表 年次別女子の安定人口動態率，平均世代間隔および年齢構造係数：

1925年～1990年（付，女子の実際人口年齢構造係数）

年次	安定人口動態 (%)			安定人口 平均世代 間隔(年)	安定人口年齢構造係数 (%)			〔参考〕 実際人口年齢構造係数 (%)		
	増加率	出生率	死亡率		0～14	15～64	65≧	0～14	15～64	65≧
1925 (大正14)	15.19	35.95	20.76	29.24	37.57	57.77	4.66	36.54	57.73	5.73
1930 (昭和5)	14.19	32.87	18.68	29.56	35.79	58.83	5.38	36.45	58.11	5.44
1937 (12)	13.40	30.37	16.97	29.88	34.57	59.49	5.94	36.48	58.14	5.38
1940 (15)	11.99	28.60	16.61	30.22	33.59	60.36	6.05	35.71	58.84	5.45
1947 (22)	18.09	32.12	14.03	29.89	36.34	58.42	5.24	34.04	60.50	5.47
1948 (23)	19.02	30.46	11.44	29.60	36.21	58.06	5.72	34.09	60.43	5.48
1949 (24)	18.97	30.31	11.34	29.39	35.95	58.39	5.67	34.23	60.24	5.53
1950 (25)	14.12	25.30	11.18	29.23	32.07	60.87	7.07	34.11	60.24	5.65
1951 (26)	11.17	23.07	11.91	29.25	29.43	61.90	8.67	33.83	60.54	5.64
1952 (27)	8.81	20.96	12.15	29.14	27.48	62.99	9.53	33.35	60.93	5.72
1953 (28)	5.68	18.64	12.97	29.03	25.08	63.63	11.29	32.94	61.27	5.79
1954 (29)	3.08	16.75	13.68	28.91	23.15	64.02	12.84	32.61	61.48	5.91
1955 (30)	1.95	15.86	13.91	28.77	22.23	64.15	13.62	32.10	61.89	6.02
1956 (31)	-0.24	14.77	15.01	28.59	21.04	65.05	13.91	31.34	62.59	6.06
1957 (32)	-2.96	13.11	16.07	28.43	19.16	64.84	16.00	30.51	63.38	6.11
1958 (33)	-1.44	13.61	15.05	28.19	19.77	64.30	15.93	29.77	64.04	6.19
1959 (34)	-2.15	13.22	15.37	28.06	19.34	64.46	16.20	29.03	64.69	6.29
1960 (35)	-2.95	12.72	15.67	27.86	18.81	64.63	16.57	28.82	64.80	6.39
1961 (36)	-3.56	12.32	15.88	27.80	18.38	64.65	16.98	28.56	64.95	6.50
1962 (37)	-3.16	13.11	16.27	27.69	19.56	67.08	13.36	27.49	65.92	6.59
1963 (38)	-2.34	12.59	14.93	27.70	18.74	63.96	17.30	26.35	66.93	6.74
1964 (39)	-1.50	13.02	14.52	27.70	19.29	64.14	16.57	25.24	67.89	6.87
1965 (40)	0.30	13.80	13.50	27.68	20.23	63.72	16.05	24.64	68.43	6.93
1966 (41)	-11.08	8.57	19.65	27.73	13.71	62.83	23.47	23.81	69.05	7.13
1967 (42)	1.84	14.55	12.71	27.71	21.15	63.58	15.27	23.41	69.28	7.33
1968 (43)	0.06	13.47	13.41	27.75	19.86	63.30	16.84	23.12	69.41	7.51
1969 (44)	0.05	13.48	13.43	27.76	19.88	63.43	16.68	23.00	69.37	7.63
1970 (45)	0.16	13.42	13.26	27.73	19.80	63.06	17.14	22.94	69.26	7.80
1971 (46)	0.67	13.57	12.90	27.72	19.97	62.70	17.34	22.95	69.14	7.92
1972 (47)	0.48	13.42	12.94	27.65	19.78	62.58	17.64	23.14	68.73	8.13
1973 (48)	0.52	13.44	12.93	27.62	19.82	62.65	17.53	23.26	68.41	8.33
1974 (49)	-1.03	12.56	13.58	27.54	18.75	62.42	18.84	23.32	68.12	8.56
1975 (50)	-3.51	11.25	14.76	27.47	17.12	61.92	20.95	23.35	67.79	8.86
1976 (51)	-4.57	10.67	15.24	27.50	16.39	61.48	22.13	23.30	67.56	9.14
1977 (52)	-5.51	10.17	15.68	27.60	15.74	61.00	23.25	23.22	67.35	9.44
1978 (53)	-5.64	10.03	15.68	27.67	15.55	60.61	23.84	23.06	67.20	9.74
1979 (54)	-6.09	9.84	15.93	27.73	15.31	60.60	24.09	22.82	67.10	10.07
1980 (55)	-6.48	9.61	16.08	27.79	15.00	60.23	24.77	22.52	67.11	10.37
1981 (56)	-6.53	9.54	16.07	27.88	14.91	60.00	25.09	22.43	66.89	10.68
1982 (57)	-5.84	9.77	15.60	27.98	15.19	59.79	25.02	21.99	67.03	10.98
1983 (58)	-5.22	10.01	15.23	28.06	15.49	59.78	24.72	21.57	67.16	11.27
1984 (59)	-4.94	10.06	14.99	28.17	15.54	59.47	24.99	21.11	67.37	11.52
1985 (60)	-5.84	9.64	15.47	28.32	15.00	59.18	25.81	20.61	67.38	12.01
1986 (61)	-6.68	9.18	15.86	28.45	14.39	58.40	27.22	20.04	67.60	12.36
1987 (62)	-7.27	8.92	16.19	28.60	14.05	58.22	27.73	19.40	67.77	12.83
1988 (63)	-7.91	8.64	16.55	28.76	13.68	57.93	28.40	18.72	68.01	13.26
1989 (平成元)	-9.69	7.94	17.63	28.92	12.74	57.35	29.90	18.04	68.24	13.71
1990 (2)	-10.25	7.65	17.90	29.03	12.33	56.61	31.06	17.47	68.29	14.23

第7表 安定人口に関する主要指標の定義

指 標	定義および主要数値の計算過程
純 再 産 率	$R_0 = \sum_{x=15}^{49} L_F(x) f_F(x)$ $R_1 = \sum_{x=15}^{49} (x + 0.5) L_F(x) f_F(x)$ $R_2 = \sum_{x=15}^{49} (x + 0.5)^2 L_F(x) f_F(x)$
静止人口平均世代間隔	$\alpha = \frac{R_1}{R_0}$ $\beta = \alpha^2 - \frac{R_2}{R_0}$
安定人口増加率	$r = \frac{1}{\beta} \left(-\alpha + \sqrt{\alpha^2 + 2\beta \log e R_0} \right)$ $L_0 = \sum_{x=0}^w L_F(x)$ $L_1 = \sum_{x=0}^w (x + 0.5) L_F(x)$ $L_2 = \sum_{x=0}^w (x + 0.5)^2 L_F(x)$ $L_3 = \sum_{x=0}^w (x + 0.5)^3 L_F(x)$
静止人口平均年齢	$u = \frac{L_1}{L_0}$ $v = u^2 - \frac{L_2}{L_0}$ $w = u^3 - \frac{3}{2} \cdot u \cdot \frac{L_2}{L_0} + \frac{1}{2} \cdot \frac{L_3}{L_0}$ $\int A'dr = ur + \frac{1}{2}vr^2 + \frac{1}{3}wr^3$
安定人口出生率	$b = \frac{1}{L_0} e^{\int A'dr}$
安定人口死亡率	$d = b - r$
安定人口平均世代間隔	$\bar{T} = \alpha + \frac{1}{2} \beta r$

第8表 女子の安定人口に関する主要指標および計算過程の主要指標
：1985年～1990年

主要指標	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年	1990年
r	- 0.0058378	- 0.0066800	- 0.0072736	- 0.0079139	- 0.009683	- 0.0102527
b	0.0096360	0.0091775	0.0089186	0.0086383	0.0079413	0.0076473
d	0.0154738	0.0158575	0.0161922	0.0165522	0.0176276	0.0179000
R_0	0.84763	0.82690	0.81218	0.79641	0.75571	0.74257
R_1	23.964839	23.485792	23.182630	22.857418	21.791376	21.491527
R_2	690.67965	680.00808	674.55877	668.95998	641.01567	634.73218
α	28.27284	28.40237	28.54377	28.70065	28.83561	28.94201
β	- 15.48512	15.66828	- 15.80823	- 16.24437	- 16.73670	- 17.13519
L_0	80.59924	81.25283	81.34935	81.48141	81.50112	82.06745
L_1	3,345.09148	3,399.40770	3,403.73918	3,413.78190	3,413.58128	3,461.34745
L_2	188,092	192,720	192,869	193,657	193,507	197,654
L_3	12,048,920	12,448,879	12,445,797	12,508,865	12,485,623	12,851,533
u	41.50277	41.83741	41.84101	41.89645	41.88386	42.17686
v	- 611.18525	- 621.48615	- 620.20245	- 621.39010	- 620.02495	- 629.54677
w	953.21124	988.32110	946.22828	937.26910	906.77429	956.19478
$\int A' dr$	- 0.25276	- 0.29344	- 0.32086	- 0.35118	- 0.43506	- 0.46586
\bar{T}	28.31804	28.45470	28.60126	28.76493	28.91667	29.02986

第9表 女子の安定人口年齢（各歳・5歳階級）別構造係数：1985年～1990年

年齢	構造係数	年齢	構造係数	年齢	構造係数	年齢	構造係数	年齢	構造係数
(1) 1985年									
0	0.00962	25	0.01106	50	0.01248	75	0.01139	0～4	0.04861
1	0.00967	26	0.01112	51	0.01253	76	0.01110	5～9	0.04998
2	0.00972	27	0.01118	52	0.01256	77	0.01077	10～14	0.05143
3	0.00977	28	0.01124	53	0.01260	78	0.01039	15～19	0.05291
4	0.00983	29	0.01130	54	0.01263	79	0.00997	20～24	0.05440
5	0.00988	30	0.01137	55	0.01266	80	0.00950	25～29	0.05591
6	0.00994	31	0.01143	56	0.01269	81	0.00898	30～34	0.05744
7	0.01000	32	0.01149	57	0.01271	82	0.00841	35～39	0.05895
8	0.01005	33	0.01155	58	0.01273	83	0.00782	40～44	0.06039
9	0.01011	34	0.01161	59	0.01275	84	0.00718	45～49	0.06171
10	0.01017	35	0.01167	60	0.01276	85	0.00652	50～54	0.06281
11	0.01023	36	0.01173	61	0.01276	86	0.00584	55～59	0.06355
12	0.01029	37	0.01179	62	0.01276	87	0.00516	60～64	0.06374
13	0.01035	38	0.01185	63	0.01274	88	0.00448	65～69	0.06283
14	0.01040	39	0.01191	64	0.01272	89	0.00382	70～74	0.06001
15	0.01046	40	0.01197	65	0.01269	90	0.00320	75～79	0.05362
16	0.01052	41	0.01202	66	0.01264	91	0.00263	80～84	0.04189
17	0.01058	42	0.01208	67	0.01258	92	0.00212	85～89	0.02582
18	0.01064	43	0.01214	68	0.01251	93	0.00167	90～94	0.01090
19	0.01070	44	0.01219	69	0.01242	94	0.00128	95～99	0.00273
20	0.01076	45	0.01224	70	0.01231	95	0.00096		
21	0.01082	46	0.01229	71	0.01218	96	0.00070	100≤	0.00036
22	0.01088	47	0.01234	72	0.01203	97	0.00050		
23	0.01094	48	0.01239	73	0.01185	98	0.00034		
24	0.01100	49	0.01244	74	0.01164	99	0.00023	合計	1.00000

(2) 1986年									
0	0.00917	25	0.01077	50	0.01242	75	0.01174	0～4	0.04641
1	0.00922	26	0.01083	51	0.01247	76	0.01148	5～9	0.04792
2	0.00928	27	0.01090	52	0.01252	77	0.01118	10～14	0.04952
3	0.00934	28	0.01097	53	0.01257	78	0.01084	15～19	0.05116
4	0.00940	29	0.01104	54	0.01261	79	0.01044	20～24	0.05282
5	0.00946	30	0.01111	55	0.01265	80	0.01000	25～29	0.05451
6	0.00952	31	0.01118	56	0.01269	81	0.00951	30～34	0.05623
7	0.00958	32	0.01125	57	0.01273	82	0.00898	35～39	0.05796
8	0.00965	33	0.01132	58	0.01276	83	0.00839	40～44	0.05964
9	0.00971	34	0.01139	59	0.01279	84	0.00778	45～49	0.06122
10	0.00977	35	0.01145	60	0.01282	85	0.00712	50～54	0.06258
11	0.00984	36	0.01152	61	0.01284	86	0.00645	55～59	0.06363
12	0.00990	37	0.01159	62	0.01285	87	0.00576	60～64	0.06419
13	0.00997	38	0.01166	63	0.01285	88	0.00507	65～69	0.06374
14	0.01003	39	0.01173	64	0.01284	89	0.00440	70～74	0.06143
15	0.01010	40	0.01180	65	0.01283	90	0.00376	75～79	0.05569
16	0.01017	41	0.01186	66	0.01280	91	0.00316	80～84	0.04466
17	0.01023	42	0.01193	67	0.01276	92	0.00261	85～89	0.02880
18	0.01030	43	0.01199	68	0.01271	93	0.00211	90～94	0.01332
19	0.01036	44	0.01206	69	0.01264	94	0.00168	95～99	0.00390
20	0.01043	45	0.01212	70	0.01255	95	0.00130		
21	0.01050	46	0.01218	71	0.01244	96	0.00099	100≤	0.00066
22	0.01056	47	0.01225	72	0.01231	97	0.00073		
23	0.01063	48	0.01230	73	0.01215	98	0.00052		
24	0.01070	49	0.01236	74	0.01196	99	0.00036	合計	1.00000

第9表 女子の安定人口年齢（各歳・5歳階級）別構造係数（つづき）

年齢	構造係数	年齢	構造係数	年齢	構造係数	年齢	構造係数	年齢	構造係数
(3) 1987年									
0	0.00893	25	0.01063	50	0.01245	75	0.01201	0～4	0.04861
1	0.00897	26	0.01070	51	0.01252	76	0.01176	5～9	0.04998
2	0.00903	27	0.01077	52	0.01258	77	0.01147	10～14	0.05143
3	0.00910	28	0.01085	53	0.01263	78	0.01113	15～19	0.05291
4	0.00916	29	0.01092	54	0.01269	79	0.01074	20～24	0.05440
5	0.00923	30	0.01100	55	0.01274	80	0.01030	25～29	0.05591
6	0.00929	31	0.01108	56	0.01278	81	0.00981	30～34	0.05744
7	0.00936	32	0.01115	57	0.01283	82	0.00926	35～39	0.05895
8	0.00943	33	0.01123	58	0.01287	83	0.00868	40～44	0.06039
9	0.00949	34	0.01130	59	0.01290	84	0.00804	45～49	0.06171
10	0.00956	35	0.01138	60	0.01294	85	0.00738	50～54	0.06281
11	0.00963	36	0.01145	61	0.01296	86	0.00669	55～59	0.06355
12	0.00970	37	0.01153	62	0.01298	87	0.00598	60～64	0.06374
13	0.00977	38	0.01161	63	0.01299	88	0.00526	65～69	0.06283
14	0.00984	39	0.01168	64	0.01299	89	0.00456	70～74	0.06001
15	0.00991	40	0.01176	65	0.01299	90	0.00387	75～79	0.05362
16	0.00998	41	0.01183	66	0.01297	91	0.00322	80～84	0.04189
17	0.01005	42	0.01190	67	0.01294	92	0.00262	85～89	0.02582
18	0.01012	43	0.01198	68	0.01290	93	0.00208	90～94	0.01090
19	0.01019	44	0.01205	69	0.01283	94	0.00161	95～99	0.00273
20	0.01026	45	0.01212	70	0.01276	95	0.00120		
21	0.01034	46	0.01219	71	0.01266	96	0.00087	100≦	0.00036
22	0.01041	47	0.01226	72	0.01254	97	0.00060		
23	0.01048	48	0.01233	73	0.01239	98	0.00040		
24	0.01055	49	0.01239	74	0.01222	99	0.00025	合計	1.00000
(4) 1988年									
0	0.00865	25	0.01046	50	0.01246	75	0.01227	0～4	0.04384
1	0.00870	26	0.01054	51	0.01253	76	0.01203	5～9	0.04555
2	0.00877	27	0.01062	52	0.01260	77	0.01175	10～14	0.04736
3	0.00883	28	0.01070	53	0.01267	78	0.01142	15～19	0.04923
4	0.00890	29	0.01078	54	0.01273	79	0.01103	20～24	0.05114
5	0.00897	30	0.01087	55	0.01279	80	0.01059	25～29	0.05312
6	0.00904	31	0.01095	56	0.01285	81	0.01009	30～34	0.05514
7	0.00911	32	0.01103	57	0.01290	82	0.00954	35～39	0.05720
8	0.00918	33	0.01111	58	0.01295	83	0.00895	40～44	0.05924
9	0.00925	34	0.01119	59	0.01300	84	0.00830	45～49	0.06121
10	0.00932	35	0.01128	60	0.01304	85	0.00763	50～54	0.06300
11	0.00940	36	0.01136	61	0.01308	86	0.00692	55～59	0.06450
12	0.00947	37	0.01144	62	0.01311	87	0.00619	60～64	0.06550
13	0.00955	38	0.01152	63	0.01313	88	0.00546	65～69	0.06555
14	0.00962	39	0.01160	64	0.01314	89	0.00473	70～74	0.06374
15	0.00969	40	0.01169	65	0.01315	90	0.00403	75～79	0.05850
16	0.00977	41	0.01177	66	0.01314	91	0.00336	80～84	0.04748
17	0.00985	42	0.01185	67	0.01312	92	0.00274	85～89	0.03093
18	0.00992	43	0.01193	68	0.01309	93	0.00217	90～94	0.01398
19	0.01000	44	0.01201	69	0.01304	94	0.00168	95～99	0.00347
20	0.01007	45	0.01209	70	0.01297	95	0.00125		
21	0.01015	46	0.01217	71	0.01288	96	0.00091	100≦	0.00033
22	0.01023	47	0.01224	72	0.01277	97	0.00063		
23	0.01031	48	0.01232	73	0.01264	98	0.00042		
24	0.01038	49	0.01239	74	0.01247	99	0.00026	合計	1.00000

第9表 女子の安定人口年齢（各歳・5歳階級）別構造係数（つづき）

年齢	構造係数	年齢	構造係数	年齢	構造係数	年齢	構造係数	年齢	構造係数
(5) 1989年									
0	0.00794	25	0.01007	50	0.01254	75	0.01295	0～4	0.04048
1	0.00802	26	0.01016	51	0.01263	76	0.01274	5～9	0.04244
2	0.00810	27	0.01026	52	0.01272	77	0.01247	10～14	0.04452
3	0.00817	28	0.01035	53	0.01281	78	0.01216	15～19	0.04669
4	0.00825	29	0.01045	54	0.01290	79	0.01179	20～24	0.04894
5	0.00833	30	0.01055	55	0.01299	80	0.01135	25～29	0.05128
6	0.00841	31	0.01064	56	0.01307	81	0.01085	30～34	0.05372
7	0.00849	32	0.01074	57	0.01315	82	0.01028	35～39	0.05622
8	0.00857	33	0.01084	58	0.01322	83	0.00964	40～44	0.05874
9	0.00865	34	0.01094	59	0.01329	84	0.00895	45～49	0.06124
10	0.00873	35	0.01104	60	0.01336	85	0.00820	50～54	0.06361
11	0.00882	36	0.01114	61	0.01342	86	0.00742	55～59	0.06573
12	0.00890	37	0.01124	62	0.01348	87	0.00661	60～64	0.06735
13	0.00899	38	0.01134	63	0.01353	88	0.00580	65～69	0.06805
14	0.00908	39	0.01145	64	0.01357	89	0.00498	70～74	0.06683
15	0.00916	40	0.01155	65	0.01360	90	0.00420	75～79	0.06211
16	0.00925	41	0.01165	66	0.01362	91	0.00346	80～84	0.05107
17	0.00934	42	0.01175	67	0.01363	92	0.00278	85～89	0.03302
18	0.00943	43	0.01185	68	0.01362	93	0.00218	90～94	0.01429
19	0.00952	44	0.01195	69	0.01359	94	0.00166	95～99	0.00336
20	0.00961	45	0.01205	70	0.01355	95	0.00123		
21	0.00970	46	0.01215	71	0.01348	96	0.00088	100≤	0.00031
22	0.00979	47	0.01225	72	0.01339	97	0.00060		
23	0.00988	48	0.01235	73	0.01328	98	0.00040		
24	0.00997	49	0.01244	74	0.01313	99	0.00025	合計	1.00000

(6) 1990年									
0	0.00766	25	0.00984	50	0.01244	75	0.01313	0～4	0.03905
1	0.00773	26	0.00994	51	0.01254	76	0.01293	5～9	0.04106
2	0.00781	27	0.01004	52	0.01264	77	0.01268	10～14	0.04319
3	0.00789	28	0.01014	53	0.01273	78	0.01239	15～19	0.04543
4	0.00797	29	0.01024	54	0.01283	79	0.01204	20～24	0.04775
5	0.00805	30	0.01034	55	0.01292	80	0.01163	25～29	0.05018
6	0.00813	31	0.01044	56	0.01302	81	0.01117	30～34	0.05272
7	0.00821	32	0.01054	57	0.01310	82	0.01064	35～39	0.05533
8	0.00829	33	0.01065	58	0.01319	83	0.01005	40～44	0.05800
9	0.00838	34	0.01075	59	0.01327	84	0.00940	45～49	0.06064
10	0.00846	35	0.01086	60	0.01334	85	0.00869	50～54	0.06318
11	0.00855	36	0.01096	61	0.01341	86	0.00794	55～59	0.06550
12	0.00864	37	0.01107	62	0.01348	87	0.00716	60～64	0.06737
13	0.00873	38	0.01117	63	0.01354	88	0.00637	65～69	0.06838
14	0.00881	39	0.01128	64	0.01359	89	0.00557	70～74	0.06754
15	0.00890	40	0.01139	65	0.01363	90	0.00480	75～79	0.06317
16	0.00899	41	0.01149	66	0.01367	91	0.00406	80～84	0.05288
17	0.00908	42	0.01160	67	0.01369	92	0.00337	85～89	0.03574
18	0.00918	43	0.01171	68	0.01370	93	0.00274	90～94	0.01714
19	0.00927	44	0.01181	69	0.01369	94	0.00218	95～99	0.00502
20	0.00936	45	0.01192	70	0.01366	95	0.00169		
21	0.00945	46	0.01202	71	0.01361	96	0.00128	100≤	0.00074
22	0.00955	47	0.01213	72	0.01354	97	0.00094		
23	0.00964	48	0.01223	73	0.01343	98	0.00067		
24	0.00974	49	0.01234	74	0.01330	99	0.00046	合計	1.00000

付1 計算に用いた資料

本資料に掲載した各指標の算出作業において必要な基礎数値は、各年の日本人人口、出生・死亡数および生残数（生命表の静止人口 $L(x)$ で、これは純再生産率および安定人口諸指標の計算にのみ用いる）であるが、いずれも年齢別の数値が必要である。それぞれ次の資料によっている。なお、1985年以前分は、前掲注記の各資料に掲げられている。また、標準化人口動態率は年齢5歳階級、人口再生産率および安定人口諸指標は各歳別によって算出している。

1985年

人口：総務庁統計局『昭和60年国勢調査報告 第2巻 基本集計結果(1)その1 全国編』1986年12月

出生数・死亡数：厚生省大臣官房統計情報部『昭和60年人口動態統計 中巻』1986年12月

生残数：厚生省人口問題研究所「第39回簡速静止人口表（生命表）（昭和60年4月1日～61年3月31日）」（『人口問題研究』第181号）1987年1月

1986年

人口：総務庁統計局『昭和61年10月1日現在推計人口』（人口推計資料No.58）1987年6月

出生数・死亡数：厚生省大臣官房統計情報部『昭和61年人口動態統計 中巻』1987年12月

生残数：厚生省人口問題研究所『第40回簡速静止人口表（生命表）（昭和61年4月1日～62年3月31日）』（研究資料第250号）1988年3月

1987年

人口：総務庁統計局『昭和62年10月1日現在推計人口』（人口推計資料No.60）1988年6月

出生数・死亡数：厚生省大臣官房統計情報部『昭和62年人口動態統計 中巻』1988年12月

生残数：厚生省人口問題研究所『第41回簡速静止人口表（生命表）（1987年4月1日～1988年3月31日）』（研究資料第258号）1989年3月

1988年

人口：総務庁統計局『昭和63年10月1日現在推計人口』（人口推計資料No.61）

1989年 6 月

出生数・死亡数：厚生省大臣官房統計情報部『昭和63年人口動態統計 中巻』

1989年12月

生残数：厚生省人口問題研究所『第42回簡速静止人口表（生命表）（1988年4月1日～1989年3月31日）』（研究資料第262号）1990年1月

1989年

人 口：総務庁統計局『平成元年10月1日現在推計人口』（人口推計資料No.62）

1990年 6 月

出生数・死亡数：厚生省大臣官房統計情報部『平成元年人口動態統計 中巻』

1989年12月

生残数：厚生省人口問題研究所『第43回簡速静止人口表（生命表）（1989年4月1日～1990年3月31日）』（研究資料第266号）1991年1月

1990年

人 口：総務庁統計局『平成2年国勢調査報告 第2巻 第1次基本集計結果
その1 全国編』1992年1月

（国籍および年齢不詳を按分補正した人口）

出生数・死亡数：厚生省大臣官房統計情報部『平成2年人口動態統計 中巻』

1992年 1 月

生残数：厚生省人口問題研究所『第44回簡速静止人口表（生命表）（1990年4月1日～1991年3月31日）』（研究資料第271号）1992年1月

付表1 男女，年齢（5歳階級）別日本人人口：1985年～1990年

年 齢	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年	1990年
男						
総 数	59,105,872	59,437,847	59,723,277	59,963,996	60,170,831	60,248,969
0～4	3,792,227	3,722,579	3,648,925	3,553,464	3,438,269	3,317,367
5～9	4,344,677	4,184,530	4,057,401	3,952,178	3,870,981	3,810,008
10～14	5,115,079	5,045,668	4,902,208	4,717,694	4,512,782	4,358,230
15～19	4,570,951	4,846,098	4,933,280	5,041,096	5,110,334	5,107,977
20～24	4,133,561	4,084,547	4,233,935	4,350,054	4,462,947	4,437,613
25～29	3,914,705	3,887,163	3,911,550	3,940,640	3,978,899	4,035,709
30～34	4,523,801	4,310,292	4,118,597	3,997,073	3,951,653	3,891,907
35～39	5,365,107	5,655,694	5,443,508	5,129,522	4,758,882	4,499,773
40～44	4,526,633	4,307,076	4,497,584	4,772,045	5,022,339	5,333,198
45～49	4,071,950	4,153,542	4,263,384	4,372,683	4,562,082	4,471,972
50～54	3,910,930	3,976,888	4,012,977	4,012,070	3,966,708	3,990,975
55～59	3,395,073	3,491,416	3,580,468	3,657,024	3,705,723	3,781,532
60～64	2,364,657	2,574,615	2,778,086	2,970,858	3,121,981	3,234,444
65～69	1,770,154	1,786,412	1,830,037	1,905,292	2,048,825	2,189,318
70～74	1,496,528	1,521,632	1,529,841	1,529,041	1,506,679	1,556,586
75～79	1,013,672	1,063,475	1,099,703	1,133,100	1,168,690	1,196,534
80≦	796,167	826,220	881,793	930,162	983,057	1,035,826
女						
総 数	61,181,612	61,507,816	61,811,324	62,062,141	62,289,350	62,472,428
0～4	3,615,277	3,544,804	3,469,936	3,372,820	3,259,765	3,152,423
5～9	4,131,456	3,979,779	3,860,149	3,761,131	3,687,936	3,626,648
10～14	4,864,574	4,796,814	4,663,246	4,486,547	4,292,055	4,137,679
15～19	4,350,620	4,604,885	4,682,813	4,787,795	4,852,750	4,859,735
20～24	3,999,703	3,943,250	4,074,384	4,170,696	4,265,924	4,283,828
25～29	3,839,715	3,807,099	3,826,207	3,842,445	3,865,686	3,940,802
30～34	4,461,364	4,244,173	4,048,166	3,926,598	3,883,037	3,821,102
35～39	5,309,439	5,592,840	5,390,166	5,079,796	4,707,520	4,446,124
40～44	4,558,947	4,327,837	4,498,952	4,754,687	4,988,660	5,284,445
45～49	4,124,682	4,206,270	4,313,701	4,420,716	4,612,841	4,517,682
50～54	3,990,955	4,056,163	4,097,693	4,097,654	4,051,732	4,077,648
55～59	3,577,156	3,652,594	3,726,684	3,803,438	3,852,157	3,932,241
60～64	3,012,759	3,128,867	3,231,838	3,326,683	3,426,416	3,501,226
65～69	2,403,561	2,474,121	2,573,055	2,687,222	2,825,070	2,901,553
70～74	2,052,900	2,099,067	2,123,847	2,145,219	2,140,946	2,253,254
75～79	1,471,661	1,567,110	1,640,613	1,708,028	1,769,557	1,817,939
80≦	1,416,843	1,482,143	1,589,874	1,690,666	1,807,298	1,918,099

付表2 15歳から49歳までの年齢（各歳）別日本人女子人口：1985年～1990年

年 齢	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年	1990年
総 数	30,644,470	30,726,354	30,834,389	30,982,733	31,176,418	31,153,718
15	929,941	960,337	982,920	1,004,748	985,376	933,641
16	916,706	929,589	959,458	981,595	1,002,778	984,083
17	896,189	916,416	928,832	957,881	980,203	1,001,818
18	902,628	896,304	916,438	928,749	957,973	981,860
19	705,156	902,239	895,165	914,822	926,420	958,333
20	872,977	704,628	901,628	893,365	912,220	923,822
21	812,618	872,150	703,010	899,400	890,805	903,745
22	790,706	811,610	870,821	701,036	897,296	883,197
23	766,661	789,457	810,798	868,680	699,055	883,881
24	756,741	765,405	788,127	808,215	866,548	689,183
25	764,268	755,723	764,896	785,500	806,529	853,963
26	781,209	763,364	755,019	762,736	783,852	798,925
27	763,963	780,741	763,084	753,407	761,807	780,716
28	744,144	763,559	780,081	761,666	752,351	758,089
29	786,131	743,712	763,127	779,136	761,147	749,109
30	819,326	785,772	743,013	762,419	778,270	758,108
31	822,021	818,866	785,149	742,092	761,974	777,089
32	882,924	821,488	818,060	784,666	741,688	760,313
33	936,446	882,276	820,648	817,290	784,170	741,251
34	1,000,647	935,771	881,296	820,131	816,935	784,341
35	1,081,857	999,939	934,893	880,566	819,463	815,368
36	1,191,809	1,080,995	998,891	934,180	879,929	819,978
37	1,189,256	1,190,779	1,079,733	997,905	933,414	880,548
38	1,133,355	1,188,381	1,189,490	1,078,623	997,210	934,162
39	713,162	1,132,746	1,187,159	1,188,522	1,077,504	996,068
40	779,199	712,607	1,131,856	1,186,039	1,187,404	1,076,737
41	953,955	778,317	712,005	1,131,166	1,185,023	1,187,097
42	928,666	952,979	777,146	711,413	1,130,532	1,183,245
43	957,467	927,597	951,591	776,050	710,793	1,127,697
44	939,660	956,337	926,354	950,019	774,908	709,669
45	861,726	938,450	954,761	924,927	948,486	772,769
46	754,687	860,503	936,893	953,093	923,595	945,567
47	814,544	753,470	858,912	935,148	951,561	920,603
48	842,446	813,130	751,894	857,272	933,531	950,133
49	851,279	840,717	811,241	750,276	855,668	928,610

付表3 女子の年齢（各歳・5歳階級）別出生児数：1985年～1990年

年 齢	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年	1990年
総 数	1,431,577	1,382,946	1,346,658	1,314,006	1,246,802	1,221,585
15	121	106	109	120	125	112
16	689	650	603	615	568	587
17	2,232	2,147	1,976	2,064	2,035	1,952
18	4,835	4,973	4,709	4,634	4,541	4,581
19	10,000	9,831	10,161	9,901	9,929	10,264
20	18,826	16,619	16,149	17,204	16,828	17,303
21	28,778	28,870	24,729	24,812	26,049	26,129
22	43,631	41,287	40,888	35,139	34,674	37,295
23	64,649	62,330	58,838	57,924	48,169	48,184
24	91,463	88,059	84,500	79,319	76,654	62,951
25	121,100	112,105	107,050	102,717	94,175	92,756
26	144,476	133,665	126,878	120,438	112,006	107,467
27	146,650	145,012	137,045	130,073	121,406	118,047
28	139,693	136,934	139,971	131,923	122,131	118,995
29	130,984	124,521	123,513	126,860	116,392	113,739
30	113,279	110,589	106,074	106,392	106,144	102,889
31	90,139	89,916	89,550	86,772	85,148	87,630
32	73,676	71,067	71,465	71,974	68,076	69,625
33	58,555	56,315	55,115	56,426	55,187	53,777
34	45,827	43,428	42,643	42,629	42,183	42,112
35	34,615	33,506	32,149	32,084	31,274	31,999
36	26,014	25,555	24,606	24,070	23,288	23,233
37	17,725	18,171	17,730	17,229	16,736	16,825
38	10,344	12,434	12,816	12,652	12,290	11,903
39	4,805	7,067	8,477	8,933	8,654	8,418
40	3,302	2,937	4,470	5,642	5,807	5,680
41	2,354	2,073	1,875	2,939	3,382	3,597
42	1,465	1,365	1,172	1,149	1,712	2,055
43	732	763	775	706	668	973
44	371	389	390	384	312	282
45	144	174	141	194	158	124
46	56	54	61	52	62	64
47	33	23	21	20	23	23
48	7	6	5	9	7	8
49	5	3	2	6	6	5
15～19	17,877	17,707	17,558	17,334	17,198	17,496
20～24	247,348	237,165	225,104	214,397	202,375	191,862
25～29	682,903	652,238	634,457	612,011	566,111	551,004
30～34	381,476	371,315	364,848	364,193	356,738	356,032
35～39	93,503	96,733	95,779	94,969	92,243	92,379
40～44	8,224	7,527	8,682	10,820	11,881	12,587
45～49	245	260	230	281	256	224

本表の出生数は母の年齢が15歳未満のものを15歳に、50歳以上のものを49歳に加え、不詳の出生数については、15～49歳の既知の年齢別数値の割合に応じて按分補整したものである。

付表4 女子の年齢（各歳・5歳階級）別出生女兒数：1985年～1990年

年 齢	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年	1990年
総 数	696,293	671,645	654,354	639,123	606,296	594,614
15	56	43	47	50	64	54
16	349	323	274	295	275	287
17	1,078	1,021	922	972	996	950
18	2,319	2,300	2,307	2,228	2,184	2,271
19	4,882	4,668	4,934	4,915	4,837	5,006
20	9,044	8,118	7,782	8,289	8,117	8,336
21	13,955	14,025	12,110	12,098	12,653	12,721
22	21,269	20,045	19,824	17,269	16,954	18,103
23	31,517	30,202	28,462	28,017	23,298	23,651
24	44,361	42,639	40,840	38,533	36,964	30,390
25	58,755	54,260	52,049	50,112	45,693	45,301
26	70,119	64,775	61,618	58,545	54,576	52,392
27	71,244	70,572	66,552	63,088	59,186	57,471
28	68,117	66,747	68,057	63,942	59,339	57,885
29	63,777	60,601	60,271	61,519	56,978	55,406
30	55,424	53,729	51,744	51,739	51,465	49,995
31	43,979	43,703	43,284	42,183	41,344	42,689
32	35,806	34,547	34,943	35,206	33,152	33,930
33	28,614	27,457	26,789	27,642	26,904	26,283
34	22,269	21,091	20,788	20,728	20,397	20,512
35	16,676	16,291	15,560	15,626	15,313	15,466
36	12,504	12,365	11,968	11,699	11,315	11,304
37	8,640	8,951	8,591	8,467	8,240	8,178
38	5,101	5,992	6,282	6,210	5,936	5,705
39	2,325	3,411	4,003	4,331	4,171	4,114
40	1,595	1,426	2,159	2,737	2,829	2,753
41	1,143	1,024	922	1,434	1,657	1,732
42	735	656	561	569	826	977
43	343	353	401	372	332	516
44	182	192	198	191	161	142
45	60	80	61	88	88	48
46	29	27	37	15	33	30
47	14	6	8	4	14	7
48	5	1	3	3	1	3
49	4	3	1	4	3	5
15～19	8,684	8,355	8,484	8,460	8,356	8,568
20～24	120,147	115,029	109,019	104,206	97,987	93,202
25～29	332,013	316,954	308,547	297,208	275,771	268,454
30～34	186,092	180,527	177,548	177,498	173,262	173,409
35～39	45,246	47,011	46,405	46,334	44,976	44,768
40～44	3,998	3,651	4,241	5,303	5,805	6,120
45～49	112	117	110	114	139	93

本表の出生数は母の年齢が15歳未満のものを15歳に、50歳以上のものを49歳に加え、不詳の出生数については、15～49歳の既知の年齢別数値の割合に応じて按分補整したものである。

付表5 男女、年齢（5歳階級）別死亡数：1985年～1990年

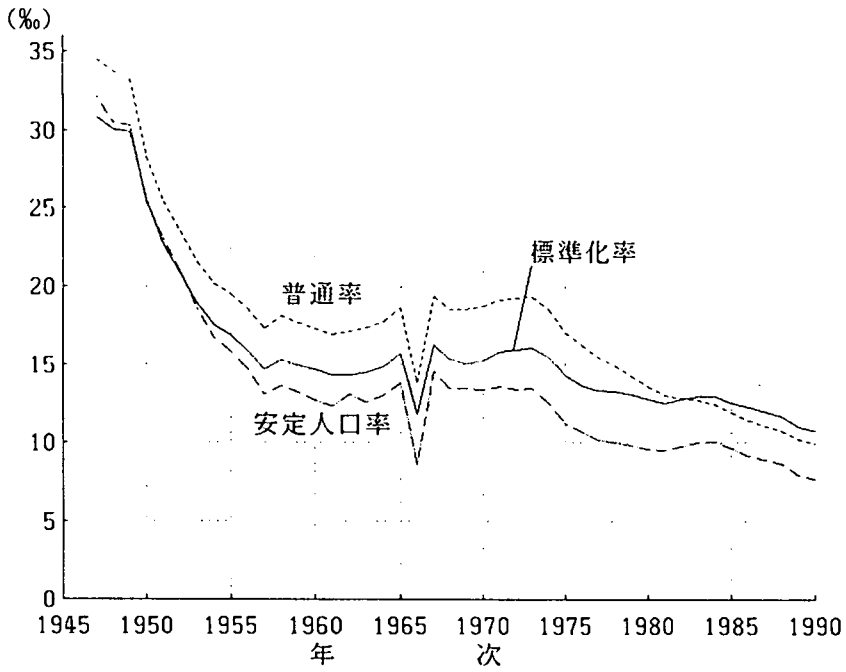
年齢	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年	1990年
男 総数	407,769	406,918	408,094	428,094	427,114	443,718
0～4	6,047	5,695	5,316	4,905	4,509	4,536
5～9	1,156	981	950	883	895	845
10～14	1,012	1,001	907	865	788	761
15～19	3,182	3,179	3,162	3,285	3,251	3,207
20～24	3,400	3,299	3,182	3,484	3,508	3,469
25～29	3,170	3,020	3,102	3,029	3,002	2,918
30～34	4,241	3,947	3,710	3,393	3,277	3,267
35～39	7,116	7,477	7,076	6,611	5,784	5,454
40～44	10,243	9,636	9,076	9,362	9,372	9,777
45～49	15,076	14,717	14,002	13,907	14,104	14,230
50～54	24,368	24,236	22,874	22,231	20,908	20,178
55～59	30,774	31,284	32,033	32,961	32,721	32,953
60～64	30,911	32,634	35,328	38,276	40,017	42,779
65～69	38,273	37,460	36,695	38,227	40,194	42,701
70～74	55,148	53,612	52,036	53,265	51,253	51,781
75～79	65,650	65,151	65,481	68,525	67,374	69,379
80≦	108,004	109,589	113,165	124,886	126,157	135,483
女 総数	344,514	343,702	343,078	364,920	361,480	376,587
0～4	4,793	4,394	4,068	3,917	3,628	3,452
5～9	636	572	583	568	559	533
10～14	638	592	540	526	523	482
15～19	1,033	1,076	1,041	1,148	1,145	1,149
20～24	1,272	1,355	1,322	1,293	1,278	1,329
25～29	1,558	1,581	1,456	1,451	1,403	1,361
30～34	2,497	2,177	1,986	1,906	1,816	1,774
35～39	4,018	4,227	3,967	3,782	3,499	3,103
40～44	5,651	5,284	5,062	5,246	5,335	5,543
45～49	7,646	7,553	7,429	7,468	7,511	7,511
50～54	11,506	11,157	10,956	10,829	10,479	10,099
55～59	14,831	14,510	14,603	14,728	14,847	14,619
60～64	19,965	19,438	19,562	19,919	19,725	19,990
65～69	26,495	25,809	25,459	26,779	26,967	27,272
70～74	40,899	39,646	37,929	38,480	36,982	38,083
75～79	55,668	56,212	55,770	58,884	56,767	58,214
80≦	145,407	148,118	151,343	167,996	169,016	182,073

本表の死亡数は年齢不詳分を既知の男女年齢別数値の割合に応じて按分補整したものである。

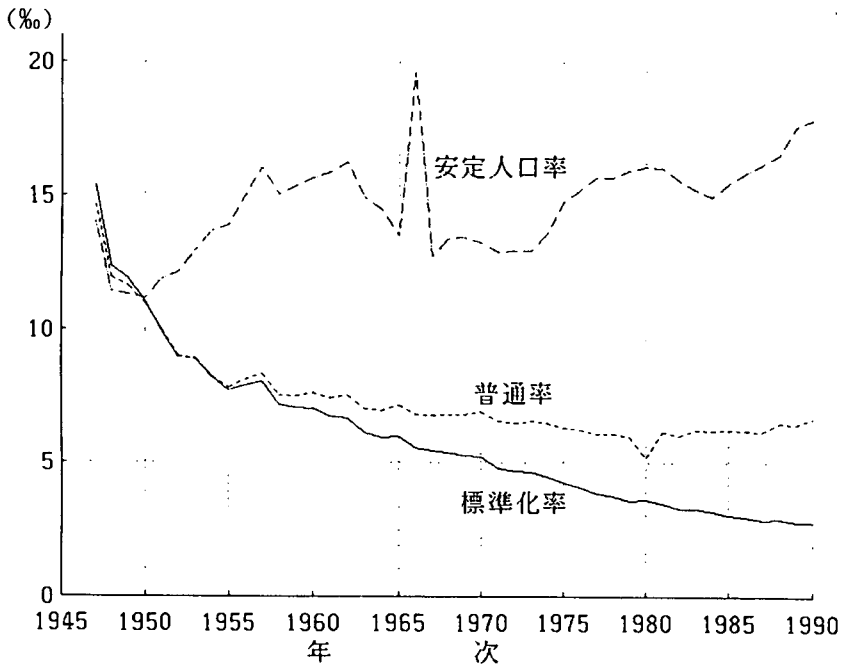
付表6 女子の15歳から49歳までの年齢(各歳)別生残数(L_x):1985年~1990年

年 齢	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年	1990年
15	99,194	99,230	99,258	99,267	99,279	99,305
16	99,175	99,212	99,239	99,248	99,261	99,286
17	99,154	99,191	99,218	99,227	99,239	99,264
18	99,129	99,166	99,193	99,201	99,212	99,239
19	99,102	99,138	99,165	99,173	99,183	99,212
20	99,073	99,106	99,135	99,143	99,152	99,184
21	99,043	99,073	99,103	99,113	99,121	99,155
22	99,012	99,039	99,072	99,084	99,090	99,125
23	98,981	99,006	99,040	99,053	99,059	99,094
24	98,948	98,971	99,007	99,021	99,027	99,062
25	98,913	98,934	98,974	98,987	98,995	99,030
26	98,877	98,894	98,939	98,953	98,961	98,999
27	98,839	98,853	98,904	98,917	98,926	98,967
28	98,799	98,810	98,867	98,880	98,888	98,934
29	98,755	98,767	98,829	98,840	98,850	98,896
30	98,709	98,723	98,789	98,799	98,809	98,856
31	98,661	98,677	98,747	98,756	98,768	98,813
32	98,611	98,629	98,703	98,710	98,724	98,770
33	98,559	98,577	98,654	98,663	98,678	98,725
34	98,502	98,522	98,601	98,611	98,628	98,677
35	98,440	98,462	98,544	98,555	98,572	98,622
36	98,372	98,399	98,482	98,493	98,511	98,562
37	98,299	98,329	98,417	98,424	98,444	98,498
38	98,219	98,252	98,346	98,349	98,371	98,430
39	98,131	98,166	98,267	98,267	98,291	98,357
40	98,035	98,071	98,180	98,179	98,205	98,276
41	97,931	97,967	98,083	98,084	98,110	98,186
42	97,817	97,855	97,976	97,980	98,005	98,085
43	97,693	97,735	97,858	97,867	97,892	97,976
44	97,558	97,608	97,732	97,744	97,769	97,858
45	97,413	97,470	97,595	97,613	97,639	97,730
46	97,256	97,319	97,447	97,471	97,500	97,592
47	97,086	97,152	97,286	97,317	97,349	97,442
48	96,902	96,966	97,111	97,146	97,182	97,276
49	96,700	96,763	96,920	96,957	96,996	97,094

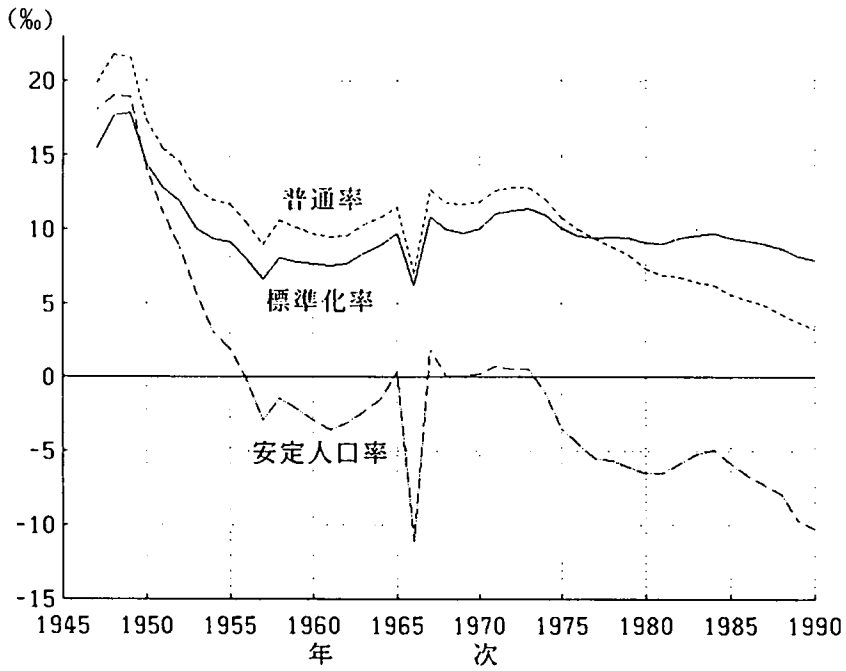
付図1 出生率の推移：1947年～1990年



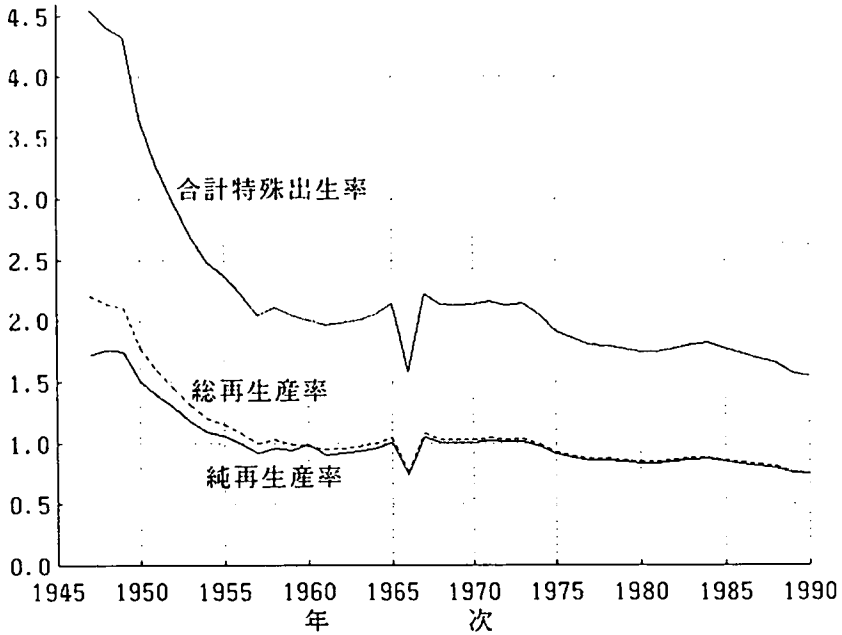
付図2 死亡率の推移：1947年～1990年



付図3 自然増加率の推移：1947年～1990年



付図4 女子の人口再生産率の推移：1947年～1990年



参考表1 有配偶出生率および有配偶率変化が出生率に及ぼした影響：1980年～1990年

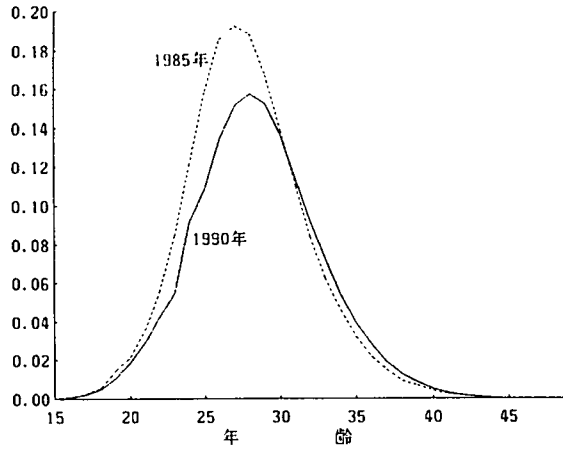
年 齢	年 齢 別 出 生 率			1980年～1985年			1985年～1990年		
	1980年	1985年	1990年	出生率 変化量	有配偶 出生率変化	有配偶率 変化	出生率 変化量	有配偶 出生率変化	有配偶率 変化
15	0.00006	0.00013	0.00012	0.00007	0.00021	-0.00015	-0.00001	0.00007	-0.00008
16	0.00051	0.00075	0.00060	0.00024	0.00034	-0.00010	-0.00016	0.00032	-0.00047
17	0.00204	0.00249	0.00195	0.00045	0.00070	-0.00025	-0.00054	0.00004	-0.00058
18	0.00503	0.00536	0.00467	0.00033	0.00073	-0.00041	-0.00069	0.00030	-0.00100
19	0.01125	0.01418	0.01071	0.00293	0.00274	0.00019	-0.00347	-0.00015	-0.00332
20	0.02176	0.02157	0.01873	-0.00019	0.00162	-0.00181	-0.00284	0.00065	-0.00349
21	0.03879	0.03541	0.02891	-0.00338	0.00110	-0.00448	-0.00650	0.00026	-0.00676
22	0.06396	0.05518	0.04223	-0.00878	0.00004	-0.00882	-0.01295	-0.00087	-0.01208
23	0.10722	0.08433	0.05451	-0.02290	-0.00557	-0.01733	-0.02981	-0.00967	-0.02014
24	0.15374	0.12086	0.09134	-0.03288	-0.00646	-0.02642	-0.02952	-0.00358	-0.02595
25	0.18571	0.15845	0.10862	-0.02726	-0.00075	-0.02651	-0.04983	-0.01811	-0.03172
26	0.20519	0.18494	0.13451	-0.02026	0.00250	-0.02275	-0.05042	-0.01865	-0.03177
27	0.19691	0.19196	0.15120	-0.00495	0.01210	-0.01705	-0.04076	-0.01495	-0.02580
28	0.17643	0.18772	0.15697	0.01129	0.02243	-0.01114	-0.03076	-0.01125	-0.01951
29	0.14980	0.16662	0.15183	0.01682	0.02354	-0.00672	-0.01479	-0.00082	-0.01397
30	0.12056	0.13826	0.13572	0.01770	0.02219	-0.00445	-0.00254	0.00597	-0.00851
31	0.08775	0.10966	0.11277	0.02190	0.02453	-0.00263	0.00311	0.00832	-0.00521
32	0.06609	0.08345	0.09157	0.01736	0.01893	-0.00157	0.00813	0.01126	-0.00313
33	0.04433	0.06253	0.07255	0.01820	0.01926	-0.00106	0.01002	0.01175	-0.00173
34	0.03416	0.04580	0.05369	0.01164	0.01243	-0.00079	0.00789	0.00878	-0.00089
35	0.02451	0.03200	0.03924	0.00748	0.00806	-0.00058	0.00725	0.00771	-0.00046
36	0.01696	0.02183	0.02833	0.00486	0.00531	-0.00044	0.00651	0.00677	-0.00026
37	0.01160	0.01490	0.01911	0.00331	0.00361	-0.00031	0.00420	0.00432	-0.00012
38	0.00800	0.00913	0.01274	0.00113	0.00132	-0.00019	0.00362	0.00370	-0.00009
39	0.00548	0.00674	0.00845	0.00126	0.00137	-0.00012	0.00171	0.00178	-0.00007
40	0.00346	0.00424	0.00528	0.00078	0.00085	-0.00007	0.00104	0.00109	-0.00005
41	0.00227	0.00247	0.00303	0.00020	0.00023	-0.00003	0.00056	0.00060	-0.00004
42	0.00146	0.00158	0.00174	0.00012	0.00014	-0.00002	0.00016	0.00018	-0.00002
43	0.00077	0.00076	0.00086	0.00000	0.00001	-0.00001	0.00010	0.00011	-0.00001
44	0.00039	0.00039	0.00040	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000
45	0.00020	0.00017	0.00016	-0.00003	-0.00003	0.00000	-0.00001	-0.00001	0.00000
46	0.00007	0.00007	0.00007	0.00001	0.00001	0.00000	-0.00001	-0.00001	0.00000
47	0.00004	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00002	-0.00002	0.00000
48	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
合 計	1.74652	1.76397	1.54265	0.01745	0.17352	-0.15605	-0.22132	-0.00410	-0.21722
15～19	0.01889	0.02291	0.01804	0.00402	0.00473	-0.00071	-0.00487	0.00058	-0.00545
20～24	0.38547	0.31735	0.23573	-0.06813	-0.00926	-0.05887	-0.08162	-0.01321	-0.06841
25～29	0.91405	0.88969	0.70314	-0.02436	0.05982	-0.08417	-0.18656	-0.06379	-0.12277
30～34	0.35289	0.43969	0.46630	0.08679	0.09734	-0.01054	0.02661	0.04608	-0.01947
35～39	0.06555	0.08459	0.10788	0.01804	0.01967	-0.00164	0.02329	0.02429	-0.00100
40～44	0.00834	0.00944	0.01130	0.00110	0.00123	-0.00013	0.00186	0.00198	-0.00012
45～49	0.00031	0.00030	0.00027	-0.00002	-0.00002	0.00000	-0.00003	-0.00003	0.00000

本表は、合計特殊出生率（年齢別出生率）の2時点の変化を有配偶出生率の変化に起因する部分と、有配偶の変化に起因する部分に分けて分析したものである。

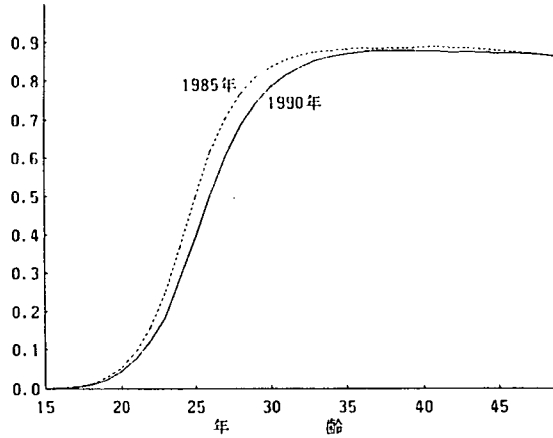
方法論の詳細については、次の論文を参照されたい。

CHO, Lee - Jay and Robert D. Retherford, "Comparative Analysis of Recent Fertility Trends in East Asia," Proceedings Volume 2, International Population Conference, Liege, 1973, pp. 163 - 181

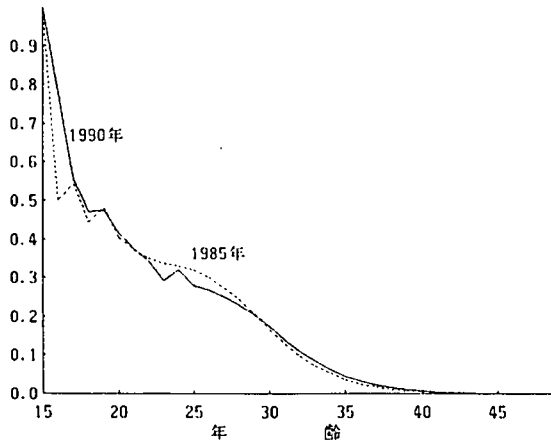
参考図1 年齢別出生率の比較：1985年，1990年



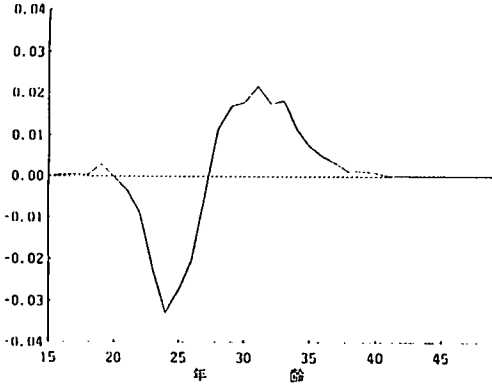
参考図2 年齢別有配偶率の比較：1985年，1990年



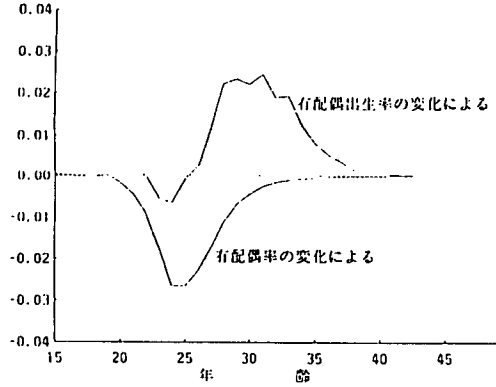
参考図3 年齢別有配偶出生率の比較：1985年，1990年



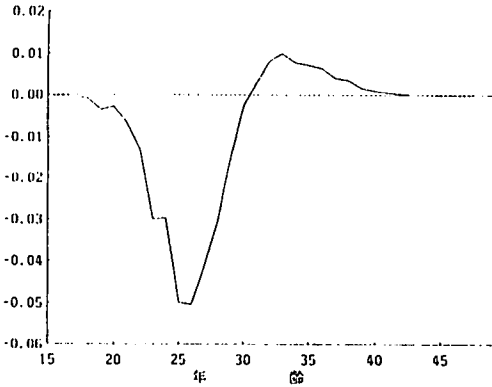
参考図 4 年齢別出生率の変化量
：1980年～1985年



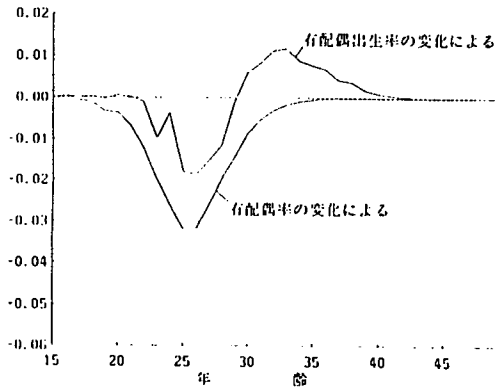
参考図 5 年齢別有配偶出生率および有配偶率の変化が及ぼした年齢別出生率の変化量：
1980年～1985年



参考図 6 年齢別出生率の変化量
：1985年～1990年



参考図 7 年齢別有配偶出生率および有配偶率の変化が及ぼした年齢別出生率の変化量：
1985年～1990年



参考表 2 男女別安定人口年齢構造係数と実際人口年齢構造係数：1985年，1990年

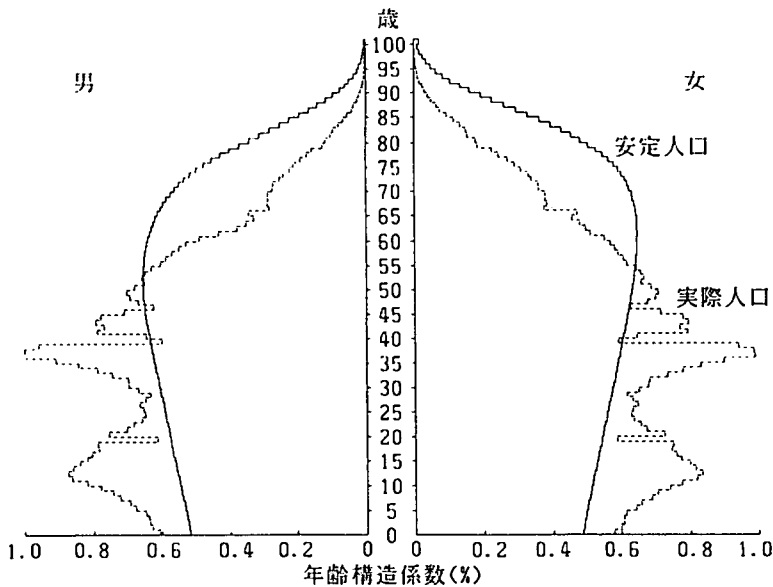
1) 1985年

年 齢	安定人口年齢構造係数			実際人口年齢構造係数		
	男女計	男	女	男女計	男	女
総 数	100.00	49.14	50.86	100.00	49.14	50.86
0～4	5.08	2.61	2.47	6.16	3.15	3.01
5～9	5.22	2.68	2.54	7.05	3.61	3.43
10～14	5.37	2.76	2.62	8.30	4.25	4.04
15～19	5.52	2.83	2.69	7.42	3.80	3.62
20～24	5.67	2.90	2.77	6.76	3.44	3.33
25～29	5.82	2.98	2.84	6.45	3.25	3.19
30～34	5.98	3.05	2.92	7.47	3.76	3.71
35～39	6.13	3.13	3.00	8.87	4.46	4.41
40～44	6.26	3.19	3.07	7.55	3.76	3.79
45～49	6.38	3.24	3.14	6.81	3.39	3.43
50～54	6.45	3.25	3.19	6.57	3.25	3.32
55～59	6.46	3.22	3.23	5.80	2.82	2.97
60～64	6.38	3.14	3.24	4.47	1.97	2.50
65～69	6.16	2.97	3.20	3.47	1.47	2.00
70～74	5.70	2.65	3.05	2.95	1.24	1.71
75～79	4.85	2.12	2.73	2.07	0.84	1.22
80～84	3.54	1.41	2.13	1.19	0.45	0.74
85～89	2.02	0.71	1.31	0.50	0.17	0.33
90～94	0.79	0.24	0.55	0.13	0.04	0.09
95～99	0.19	0.05	0.14	0.02	0.00	0.01
100≤	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
0～14	15.68	8.05	7.63	21.50	11.02	10.48
15～64	61.05	30.95	30.10	68.17	33.90	34.27
65≤	23.27	10.14	13.13	10.33	4.22	6.11

安定人口における男子の年齢構造の計算方法については、次の文献を参照。

H. Shryock and J. Siegel, *The Methods and Materials of Demography*, US Bureau of the Census, 1975, pp. 526 - 531. 岡崎陽一, 『人口統計学』, 古今書院, 1980年, pp. 150 - 158.

参考図 8 安定人口年齢構造係数と実際人口年齢構造係数：1985年



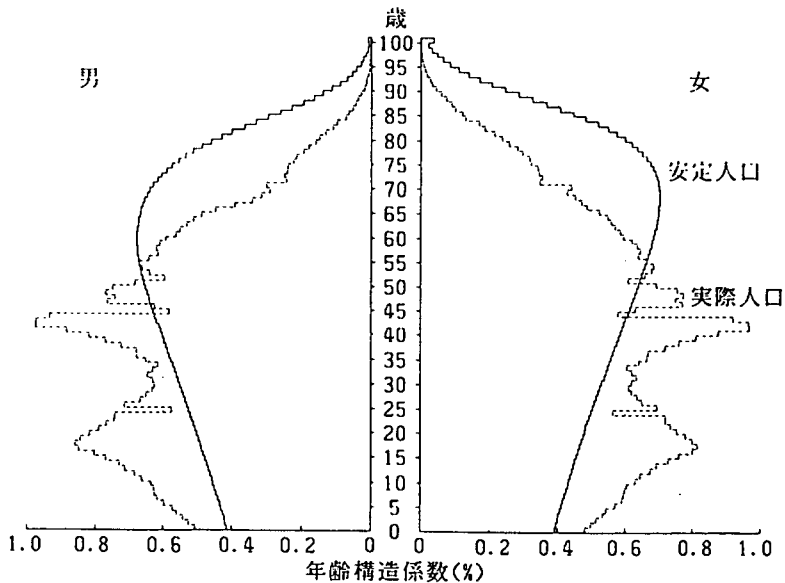
参考表2 男女別安定人口年齢係数と実際人口年齢構造係数：1985年，1990年（つづき）
2) 1990年

年 齢	安定人口年齢構造係数			実際人口年齢構造係数 (%)		
	男女計	男	女	男女計	男	女
総 数	100.00	48.65	51.35	100.00	49.09	50.91
0～4	4.12	2.11	2.01	5.27	2.70	2.57
5～9	4.33	2.22	2.11	6.06	3.10	2.96
10～14	4.55	2.33	2.22	6.92	3.55	3.37
15～19	4.79	2.45	2.33	8.12	4.16	3.96
20～24	5.02	2.57	2.45	7.11	3.62	3.49
25～29	5.27	2.70	2.58	6.50	3.29	3.21
30～34	5.53	2.83	2.71	6.28	3.17	3.11
35～39	5.80	2.96	2.84	7.29	3.67	3.62
40～44	6.07	3.10	2.98	8.65	4.35	4.31
45～49	6.33	3.22	3.11	7.33	3.64	3.68
50～54	6.56	3.32	3.24	6.57	3.25	3.32
55～59	6.74	3.38	3.36	6.29	3.08	3.20
60～64	6.83	3.37	3.46	5.49	2.64	2.85
65～69	6.78	3.27	3.51	4.15	1.78	2.36
70～74	6.49	3.02	3.47	3.10	1.27	1.84
75～79	5.79	2.55	3.24	2.46	0.98	1.48
80～84	4.53	1.82	2.72	1.49	0.55	0.94
85～89	2.82	0.99	1.84	0.68	0.22	0.45
90～94	1.25	0.37	0.88	0.20	0.06	0.14
95～99	0.34	0.08	0.26	0.03	0.01	0.02
100≤	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00
0～14	13.00	6.67	6.33	18.25	9.36	8.90
15～64	58.96	29.89	29.07	69.63	34.86	34.77
65≤	28.04	12.09	15.95	17.60	7.51	10.10

安定人口における男子の年齢構造の計算方法については，次の文献を参照。

H. Shryock and J. Siegel, *The Methods and Materials of Demography*, US Bureau of the Census, 1975, pp. 526 - 531. 岡崎陽一, 『人口統計学』, 古今書院, 1980年, pp. 150 - 158.

参考図9 安定人口年齢構造係数と実際人口年齢構造係数：1990年



研究資料発行予定（第273号以降）

人口統計資料集 1992（特集：死亡）

人口関係文献集 1991

人口問題研究所主要刊行物一覧

『人口問題研究所』	季刊
『研究資料』	不定期
『特別研究報告資料』	毎年
『人口問題研究所年報』	年刊

<お 願 い>

本報告書の内容を利用された場合、その掲載誌などを
一部下記宛てご送付いただければ幸いです。

研究資料第 272 号

全国日本人人口の再生産に関する指標

1985年～1990年

1992年2月17日 発行

編集兼
発行者

厚生省人口問題研究所

東京都千代田区霞が関1丁目2番2号

電話番号：東京（03）3503－1711 内線 3663

F A X：東京（03）3591－4816

郵便番号：100－45

印刷者

(株)丸井工文社

東京都千代田区九段下1-12-4

電話番号：東京（03）3262－0841

