

全国人口の再生産に関する主要指標：昭和55年

わが国全国人口についての再生産に関する主要指標，すなわち，標準化人口動態率（標準人口：昭和5年全国総人口），女子の人口再生産率，ならびに女子の安定人口諸指標の算定は，人口情報部解析科において毎年行なわれており，すでに，昭和54年以前の結果数値は『人口問題研究』あるいは「研究資料」に発表してきている¹⁾。

今回，これら指標の昭和55年分についての算定が成ったので，ここにその結果を紹介するが，前例にならい時系列的比較の便宜のために，大正14年以降算定各年次の主要数値について摘要表を作成，掲載した（第1～3表）。最新の昭和55年については，単に算定の最終結果だけでなく，計算の基礎となった数字ならびに計算過程の主要な数字，たとえば年齢別の人口，出生・死亡数，出生・死亡率，生残数なども掲載しておいた（第4表以降）。

なお，人口問題研究所では昭和45年分までの人口再生産諸率の算出に当たり，分母人口に，日本に存在する外国人を含む総人口を使用してきた。しかし，分子である人口動態数が日本人に関するものなので，分母人口として日本人人口を使用する方が妥当なわけで，46年以降の分母人口としては日本人人口を用いることになった。また，その後45年以前についても同様に分母の置き替え改算を行なうて，時系列比較に便ならしめた。

また，今回は諸率算出に用いる分母人口として国勢調査の1%抽出集計結果を使用した。後日，確定数（全数集計）を用いて改算，発表の予定である。

掲載した諸指標については，それ自体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が，ここには，限られた紙面で詳細を記しえないので省略した。それらについては，表脚に注記の各資料を参照していただきたい。
(石川 晃)

昭和55年の算定結果について

昭和55年の算定結果について，標準化動態率をみると，出生率は12.75‰であり，前年の13.07‰よりも0.32ポイントの低下を示している。出生率は昭和49年を期に急激な減少を示し，その傾向は今現在（昭和55年）も続いている。これは普通出生率の場合でも，同じ傾向である。

死亡率は3.63‰であり，前年（3.60‰）に比べ，0.03ポイントの上昇を示した。普通死亡率も同様な傾向を示している。

自然増加率は9.12‰であり，前年（9.47‰）より0.35ポイントの低下を示した。これは，出生，死亡ともに，自然増加率に対し負の影響を及ぼしたためのものである。普通率も同様な傾向を示している。

次に，人口再生産率についてみると，合計特殊出生率1.74，総再生産率0.85，純再生産率0.83である。純再生産率をみると，昭和49年に1を割り，急速な低下を示している。合計特殊出生率においても，昭和50年に2以下になり，低下は続いている。これは，昭和41年の“ひのえうま”の年を除くと，過去最低のものである。

安定人口動態率についての説明は省略する。

1) たとえば，前年の昭和54年分は次を参照。石川晃，「全国人口の再生産に関する主要指標：昭和54年」，『人口問題研究』，第157号，1981年1月，95～102ページ。

第1表 年次別標準化人口動態率：大正14年～昭和55年（付 普通人口動態率）

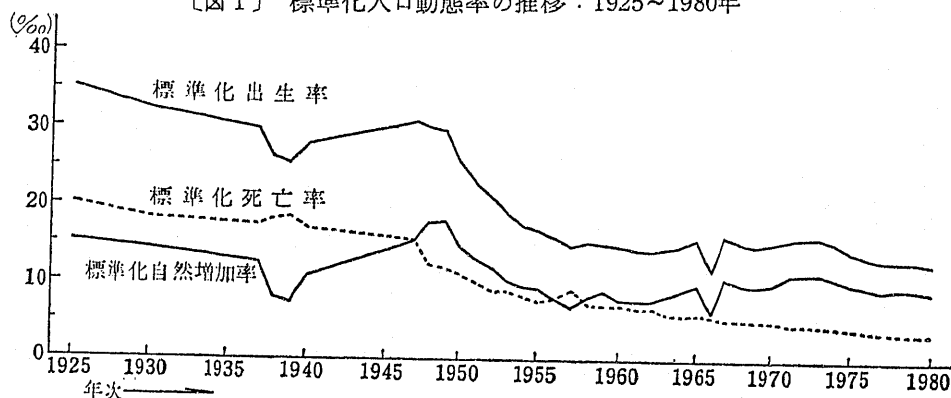
Table 1. Standardized and Crude Vital Rates : 1925~1980

年次 Year	標準化人口動態率 (‰) Standardized vital rates			昭和5年を基準とした指数 Index of stand. v. r. (1930=100)			〔参考〕普通人口動態率 (‰) Crude vital rates		
	出生率 Birth rate	死亡率 Death rate	自然増加率 Natural inc. rate	出生率 Birth rate	死亡率 Death rate	自然増加率 Natural inc. rate	出生率 Birth rate	死亡率 Death rate	自然増加率 Natural inc. rate
大正14 1925	35.27	20.24	15.03	109.0	111.4	106.0	34.92	20.27	14.65
昭和 5 1930	32.35	18.17	14.18	100.0	100.0	100.0	32.35	18.17	14.18
12 1937	29.77	17.35	12.42	92.0	95.5	87.6	30.88	17.10	13.78
15 1940	27.74	16.80	10.94	85.7	92.5	77.2	28.95	16.24	12.71
22 1947	30.87	15.40	15.47	95.4	84.8	109.1	34.54	14.68	19.86
23 1948	30.05	12.37	17.68	92.9	68.1	124.7	33.75	11.96	21.78
24 1949	29.83	11.94	17.89	92.2	65.7	126.2	33.20	11.64	21.56
25 1950	25.47	11.03	14.44	73.7	60.7	101.8	28.27	10.95	17.33
26 1951	22.76	9.93	12.83	70.4	54.7	90.5	25.45	9.99	15.46
27 1952	20.85	8.91	11.94	64.5	49.0	84.2	23.52	8.98	14.55
28 1953	18.96	8.88	10.08	58.6	48.9	71.1	21.62	8.94	12.68
29 1954	17.54	8.19	9.35	54.2	45.1	65.9	20.19	8.23	11.96
30 1955	16.88	7.70	9.18	52.2	42.4	64.7	19.52	7.82	11.70
31 1956	15.91	7.89	8.02	49.2	43.4	56.6	18.59	8.09	10.50
32 1957	14.69	8.04	6.65	45.4	44.2	46.9	17.34	8.33	9.01
33 1958	15.27	7.18	8.09	47.2	39.5	57.1	18.14	7.51	10.63
34 1959	14.90	7.05	7.85	46.1	38.8	55.4	17.67	7.50	10.17
35 1960	14.69	7.02	7.67	45.4	38.6	54.1	17.30	7.61	9.69
36 1961	14.31	6.74	7.57	44.2	37.1	53.4	16.96	7.42	9.54
37 1962	14.34	6.67	7.67	44.3	36.7	54.1	17.11	7.51	9.60
38 1963	14.52	6.12	8.40	44.9	33.7	59.2	17.36	7.02	10.34
39 1964	14.89	5.94	8.95	46.1	32.7	63.1	17.77	6.97	10.80
40 1965	15.74	5.99	9.75	48.7	33.0	68.8	18.67	7.17	11.50
41 1966	11.80	5.57	6.23	36.5	30.7	43.9	13.82	6.81	7.02
42 1967	16.31	5.44	10.87	50.4	29.9	76.7	19.43	6.78	12.66
43 1968	15.37	5.37	10.00	47.5	29.6	70.5	18.58	6.82	11.77
44 1969	15.04	5.25	9.79	46.5	28.9	69.0	18.54	6.81	11.73
45 1970	15.26	5.22	10.04	47.2	28.7	70.8	18.76	6.91	11.84
46 1971	15.87	4.81	11.06	49.1	26.5	78.0	19.17	6.56	12.61
47 1972	15.97	4.69	11.28	49.4	25.8	79.5	19.28	6.47	12.81
48 1973	16.07	4.65	11.42	49.7	25.6	80.5	19.36	6.56	12.79
49 1974	15.47	4.49	10.98	47.8	24.7	77.4	18.55	6.49	12.06
50 1975	14.32	4.25	10.07	44.3	23.4	71.0	17.09	6.31	10.78
51 1976	13.65	4.09	9.56	44.2	22.5	67.4	16.30	6.25	10.05
52 1977	13.31	3.88	9.43	41.1	21.4	66.5	15.46	6.08	9.38
53 1978	13.25	3.76	9.49	41.0	20.7	66.9	14.92	6.08	8.84
54 1979	13.07	3.60	9.47	40.4	19.8	66.8	14.23	5.97	8.25
55 1980	12.75	3.63	9.12	39.4	20.0	64.3	13.57	6.22	7.35

昭和5年全国人口を標準人口に採り、Newsholme-Stevensonの任意標準人口標準化法の直接法による。総理府統計局『国勢調査』人口およびそれに基づく推計人口、人口動態統計による出生・死亡数によって算出。率算出の基礎人口は、昭和15年以前は総人口（日本に在住する外国人を含む）を、22年以降は日本人口を用いている。なお、昭和15年以前および48年以降は沖縄県を含んでいる。

標準化についての詳細は、「人口問題研究所研究資料」第155号および204号を参照されたい。

〔図1〕 標準化人口動態率の推移：1925~1980年

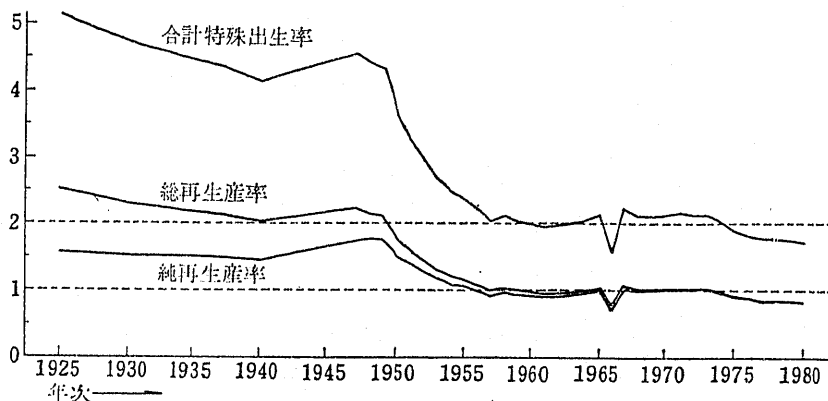


第2表 年次別女子の人口再生産率：大正14年～昭和55年
Table 2. Reproduction Rates for Female : 1925~1980

年次 Year	合計特殊出生率 Total fertility rate (1)	総再生産率 Gross reproduction rate (2)	純再生産率 Net reproduction rate (3)	再生産残存率 (8)/(2) (4)	静止粗再生産率 (1)/(3) (5)	(1)-(5) (6)	昭和5年を基準とした指数 Index of rep. rates (1930=100)		
							合計特殊出生率 Total fertility rate	総再生産率 Gross rep. rate	純再生産率 Net rep. rate
大正14 1925	5.11	2.51	1.56	0.62	3.28	1.83	108.5	109.1	102.6
昭和 5 1930	4.71	2.30	1.52	0.66	3.10	1.61	100.0	100.0	100.0
12 1937	4.36	2.13	1.49	0.70	2.93	1.43	92.6	92.6	98.0
15 1940	4.11	2.01	1.44	0.72	2.85	1.26	87.3	87.3	94.7
22 1947	4.54	2.21	1.72	0.78	2.64	1.90	96.4	96.1	113.2
23 1948	4.40	2.14	1.76	0.82	2.50	1.89	93.4	93.0	115.8
24 1949	4.32	2.11	1.75	0.83	2.47	1.84	91.7	91.7	115.1
25 1950	3.65	1.77	1.51	0.85	2.42	1.23	77.5	77.0	99.3
26 1951	3.26	1.59	1.39	0.87	2.35	0.91	69.2	69.1	91.4
27 1952	2.98	1.45	1.29	0.89	2.30	0.67	63.3	63.0	84.9
28 1953	2.69	1.31	1.18	0.90	2.29	0.41	57.1	57.0	77.6
29 1954	2.48	1.20	1.09	0.91	2.27	0.21	52.7	52.2	71.7
30 1955	2.37	1.15	1.06	0.92	2.24	0.13	50.3	50.0	69.7
31 1956	2.22	1.08	0.99	0.92	2.24	-0.02	47.1	47.0	65.1
32 1957	2.04	0.99	0.92	0.93	2.22	-0.18	43.3	43.0	60.5
33 1958	2.11	1.03	0.96	0.94	2.20	-0.09	44.8	44.3	63.2
34 1959	2.04	1.00	0.94	0.94	2.17	-0.13	43.3	43.5	61.8
35 1960	2.00	0.97	0.92	0.94	2.18	-0.17	42.5	42.2	60.5
36 1961	1.96	0.95	0.91	0.95	2.17	-0.20	41.6	41.3	59.9
37 1962	1.98	0.96	0.92	0.96	2.16	-0.18	42.0	41.7	60.5
38 1963	2.00	0.97	0.94	0.96	2.14	-0.13	42.5	42.2	61.8
39 1964	2.05	1.00	0.96	0.96	2.14	-0.09	43.5	43.5	63.2
40 1965	2.14	1.04	1.01	0.97	2.12	0.02	45.4	45.2	66.4
41 1966	1.58	0.76	0.74	0.97	2.15	-0.57	33.5	33.0	48.7
42 1967	2.23	1.08	1.05	0.97	2.11	0.11	47.3	47.0	69.1
43 1968	2.13	1.03	1.00	0.97	2.13	0.00	45.2	44.8	65.8
44 1969	2.13	1.03	1.00	0.97	2.13	0.00	45.2	44.8	65.8
45 1970	2.13	1.03	1.00	0.97	2.13	0.01	45.2	44.8	65.8
46 1971	2.16	1.04	1.02	0.98	2.12	0.04	45.9	45.2	67.1
47 1972	2.14	1.04	1.01	0.98	2.11	0.03	45.4	45.2	66.4
48 1973	2.14	1.04	1.01	0.98	2.11	0.03	45.4	45.2	66.4
49 1974	2.05	0.99	0.97	0.98	2.11	-0.06	43.5	43.0	63.8
50 1975	1.91	0.93	0.91	0.98	2.10	-0.19	40.6	40.4	59.9
51 1976	1.85	0.90	0.88	0.98	2.10	-0.25	39.3	39.1	57.9
52 1977	1.80	0.87	0.86	0.98	2.10	-0.30	38.2	37.8	56.6
53 1978	1.79	0.87	0.86	0.98	2.10	-0.31	38.0	37.8	56.6
54 1979	1.77	0.86	0.84	0.98	2.10	-0.33	37.6	37.4	55.6
55 1980	1.74	0.85	0.83	0.99	2.09	-0.35	36.9	37.0	54.6

国勢調査人口およびそれに基づく推計人口、人口動態統計による出生数ならびに生命表の生残数(L(x))によって算出。率算出の基礎人口は、昭和15年以前は総人口（日本に在住する外国人を含む）を、22年以降は日本人人口を用いている。なお、昭和15年以前および48年以降は沖縄県を含む。
人口再生産率についての詳細は、「人口問題研究所研究資料」第157号および205号を参照されたい。

〔図2〕 女子の人口再生産率の推移：1925~1980年



第3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：大正14年～昭和55年
(付. 女子の実際人口年齢構造係数)

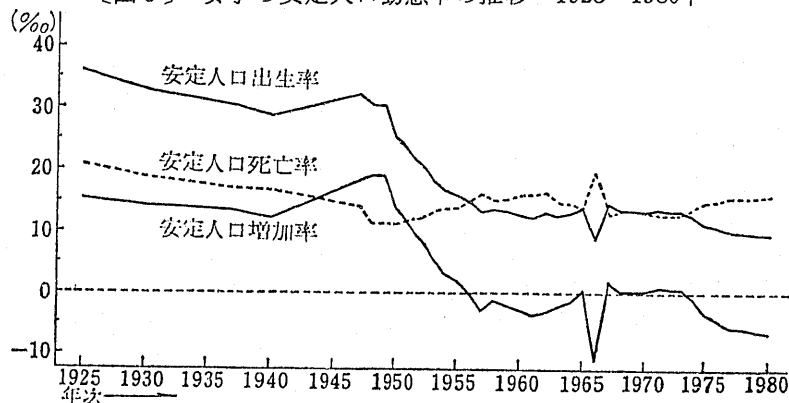
Table 3. Intrinsic Vital Rates, Average Length of Generation of Stable Population and Age Composition of Stable and Actual Populations for Female: 1925~1980

年次 Year	安定人口動態率(‰) Intrinsic vital rates			安定人口 平均世代 間隔 Ave. len. of gen.	安定人口年齢構造係数 Age composition of stable popltation (%)			[参考]実際人口年齢構造係数 Age composition of actual population (%)		
	増加率 Increase rate	出生率 Birth rate	死亡率 Death rate		0~14	15~64	65≤	0~14	15~64	65≤
大正14 1925	15.19	35.95	20.76	29.24	37.57	57.77	4.66	36.54	57.73	5.73
昭和 5 1930	14.19	32.87	18.68	29.56	35.79	58.83	5.38	36.45	58.11	5.44
12 1937	13.40	30.37	16.97	29.88	34.57	59.49	5.94	36.48	58.14	5.38
15 1940	11.99	29.60	16.61	30.22	33.59	60.36	6.05	35.71	58.84	5.45
22 1947	18.09	32.12	14.03	29.89	36.34	58.42	5.24	34.04	60.50	5.47
23 1948	19.02	30.46	11.44	29.60	36.21	58.06	5.72	34.09	70.43	5.48
24 1949	18.97	30.31	11.34	29.39	35.95	58.39	5.67	34.23	60.24	5.53
25 1950	14.12	25.30	11.18	29.23	32.07	60.87	7.07	34.11	60.24	5.65
26 1951	11.17	23.07	11.91	29.25	29.43	61.90	8.67	33.83	60.54	5.64
27 1952	8.81	20.96	12.15	29.14	27.48	62.99	9.53	33.35	60.93	5.72
28 1953	5.68	18.64	12.97	29.03	25.08	63.63	11.29	32.94	61.27	5.79
29 1954	3.08	16.75	13.68	28.91	23.15	64.02	12.84	32.61	61.48	5.91
30 1955	1.95	15.86	13.91	28.77	22.23	64.15	13.62	32.10	61.89	6.02
31 1956	-0.24	14.77	15.01	28.59	21.04	65.05	13.91	31.34	62.59	6.06
32 1957	-2.96	13.11	16.07	28.43	19.16	64.84	16.00	30.51	63.38	6.11
33 1958	-1.44	13.61	15.05	28.19	19.77	64.30	15.93	29.77	64.04	6.19
34 1959	-2.15	13.22	15.37	28.06	19.34	64.46	16.20	29.03	64.69	6.29
35 1960	-2.95	12.72	15.67	27.86	18.81	64.63	16.57	28.82	64.80	6.39
36 1961	-3.56	12.32	15.88	27.80	18.38	64.65	16.98	28.56	64.95	6.50
37 1962	-3.16	13.11	16.27	27.69	19.56	67.08	13.36	27.49	65.92	6.59
38 1963	-2.34	12.59	14.93	27.70	18.74	63.96	17.30	26.35	66.93	6.74
39 1964	-1.50	13.02	14.52	27.70	19.29	64.14	16.57	25.24	67.89	6.87
40 1965	0.30	13.80	13.50	27.68	20.23	63.72	16.05	24.64	68.43	6.93
41 1966	-11.08	8.57	19.65	27.73	13.71	62.83	23.47	23.81	69.05	7.13
42 1967	1.84	14.55	12.71	27.71	21.15	62.58	15.27	23.41	69.28	7.33
43 1968	0.06	13.47	13.41	27.75	19.86	63.30	16.84	23.12	69.41	7.51
44 1969	0.05	13.48	13.43	27.76	19.88	63.43	16.68	23.00	69.37	7.63
45 1970	0.16	13.42	13.26	27.73	19.80	63.06	17.14	22.94	69.26	7.80
46 1971	0.67	13.57	12.90	27.72	19.97	62.70	17.34	22.95	69.14	7.92
47 1972	0.48	13.42	12.94	27.65	19.78	62.58	17.64	23.14	68.73	8.13
48 1973	0.52	13.44	12.93	27.62	19.82	62.65	17.53	23.26	68.41	8.33
49 1974	-1.03	12.56	13.58	27.54	18.75	62.42	18.84	23.32	68.12	8.56
50 1975	-3.51	11.25	14.76	27.47	17.12	61.92	20.95	23.35	67.79	8.86
51 1976	-4.57	10.67	15.24	27.50	16.39	61.48	22.13	23.30	67.56	9.14
52 1977	-5.51	10.17	15.68	27.60	15.74	61.00	23.25	23.22	67.35	9.44
53 1978	-5.64	10.03	15.68	27.67	15.55	60.61	23.84	23.06	67.20	9.74
54 1979	-6.09	9.84	15.93	27.73	15.31	60.60	24.09	22.82	67.10	10.07
55 1980	-6.53	9.58	16.11	27.78	14.97	60.22	24.82	22.61	67.08	10.31

国勢調査人口およびそれに基づく推計人口、人口動態統計による出生数ならびに生命表の生残数(L(x))によって算出したものであるが、基礎人口は昭和15年以前は総人口(日本に在住する外国人を含む)、22年以降は日本人人口である。なお、昭和15年以前および48年以降は沖縄県を含む。

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号および209号を参照されたい。

〔図3〕 女子の安定人口動態率の推移：1925~1980年



第4表 女子の年齢（各歳・5歳階級）別人口，出生数，特殊出生率および生残数ならびに
人口再生産率：昭和55年

Table 4. Population, Number of Births and Specific Fertility Rates by Age, and
Reproduction Rates for Female: 1980

年 齢 x	女子人口 $P_F(x)$	出 生 数			特 殊 出 生 率		生 残 数 (静止人口) $L_F(x)$	$\frac{Ff_F(x) \times L_F(x)}{100,000}$
		総 数 $B_S(x)$	男 $B_M(x)$	女 $B_F(x)$	$B_S(x)/P_F(x)$ $f_F(x)$	$B_F(x)/P_F(x)$ $Ff_F(x)$		
15	866,100	55	29	26	0.00006	0.00003	98,952	0.00003
16	800,500	416	219	197	0.00052	0.00025	98,930	0.00024
17	783,200	1,620	858	762	0.00207	0.00097	98,905	0.00096
18	776,700	3,895	1,976	1,919	0.00501	0.00247	98,877	0.00244
19	749,800	8,604	4,345	4,259	0.01148	0.00568	98,847	0.00561
20	776,200	16,758	8,734	8,024	0.02159	0.01034	98,815	0.01022
21	797,000	30,457	15,687	14,770	0.03821	0.01853	98,782	0.01831
22	743,600	49,000	25,274	23,726	0.06590	0.03191	98,747	0.03151
23	753,500	79,824	41,159	38,665	0.10594	0.05131	98,710	0.05065
24	783,000	120,817	61,842	58,975	0.15430	0.07532	98,671	0.07432
25	823,300	151,934	78,194	73,740	0.18454	0.08957	98,631	0.08834
26	825,100	168,686	86,931	81,755	0.20444	0.09908	98,588	0.09769
27	879,400	173,996	89,391	84,605	0.19786	0.09621	98,544	0.09481
28	949,000	165,611	84,952	80,659	0.17451	0.08499	98,497	0.08372
29	994,900	149,982	77,225	72,757	0.15075	0.07313	98,448	0.07199
30	1,086,400	130,616	67,380	63,236	0.12023	0.05821	98,396	0.05727
31	1,207,400	104,777	54,299	50,478	0.08678	0.04181	98,340	0.04111
32	1,192,500	78,741	40,550	38,191	0.06603	0.03203	98,282	0.03148
33	1,132,300	50,382	25,785	24,597	0.04450	0.02172	98,219	0.02134
34	713,700	24,422	12,570	11,852	0.03422	0.01661	98,153	0.01630
35	788,600	19,138	9,897	9,241	0.02427	0.01172	98,081	0.01149
36	950,300	16,266	8,364	7,902	0.01712	0.00832	98,005	0.00815
37	949,900	10,840	5,525	5,315	0.01141	0.00560	97,922	0.00548
38	948,900	7,702	3,945	3,757	0.00812	0.00396	97,833	0.00387
39	948,400	5,181	2,652	2,529	0.00546	0.00267	97,737	0.00261
40	861,000	3,004	1,522	1,482	0.00349	0.00172	97,633	0.00168
41	761,800	1,725	877	848	0.00226	0.00111	97,519	0.00109
42	828,500	1,200	595	605	0.00145	0.00073	97,396	0.00071
43	854,100	650	327	323	0.00076	0.00038	97,261	0.00037
44	850,500	332	170	162	0.00039	0.00019	97,113	0.00018
45	843,200	163	94	69	0.00019	0.00008	96,952	0.00008
46	805,100	53	25	28	0.00007	0.00003	96,776	0.00003
47	805,200	29	17	12	0.00004	0.00001	96,582	0.00001
48	790,300	5	3	2	0.00001	0.00000	96,372	0.00000
49	779,900	8	5	3	0.00001	0.00000	96,143	0.00000
Σ	30,399,300	1,576,889	811,418	765,471	1.74398	0.84669	—	0.83410
15~19	3,976,400	14,590	7,427	7,163	0.00367	0.00180	98,905	0.00178
20~24	3,853,300	296,856	152,696	144,160	0.07704	0.03741	98,747	0.03694
25~29	4,471,600	810,209	416,693	393,516	0.18119	0.08800	98,544	0.08672
30~34	5,332,200	388,938	200,584	188,354	0.07294	0.03532	98,282	0.03472
35~39	4,586,100	59,127	30,383	28,744	0.01289	0.00627	97,922	0.00614
40~44	4,155,900	6,911	3,491	3,420	0.00166	0.00082	97,396	0.00080
45~49	4,023,800	258	144	114	0.00006	0.00003	96,582	0.00003

本表の数値は，前掲第1～3表の各指標の昭和55年分算定に用いたものである。

女子人口は，昭和55年国勢調査（1%抽出集計結果）による昭和55年10月1日現在日本人人口。出生数は，厚生省大臣官房統計情報部の昭和55年人口動態統計。生残数は，人口問題研究所の第34回簡速静止人口表（昭和55年4月～56年3月）による $L(x)$ 。ただし， $L(0)=10$ 万なので $L(x)/100,000$ を採っている。なお，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（総数10，男2，女8）については，15～49歳の既知の年齢別数値の割合に応じて案分補整したものである。

$f_F(x)$ の Σ は合計特殊出生率， $Ff_F(x)$ の Σ は総再生産率， $Ff_F(x) \cdot L_F(x)$ の Σ は純再生産率。

第5表 男女、年齢（5歳階級）別人口、死亡数および特殊死亡率：昭和55年
 Table 5. Population, Number of Deaths and Specific Mortality Rates by 5-Year Age Groups and Sexes : 1980

年齢階級 <i>x</i>	総数 Both sexes			男 Male			女 Female		
	人口 $P_S(x)$	死亡数 $D_S(x)$	特殊死亡率 $m_S(x)$	人口 $P_M(x)$	死亡数 $D_M(x)$	特殊死亡率 $m_M(x)$	人口 $P_F(x)$	死亡数 $D_F(x)$	特殊死亡率 $m_F(x)$
総数 Total	116,211,800	722,801	0.00622	57,119,600	390,644	0.00684	59,092,300	332,157	0.00562
0~4	8,499,900	16,306	0.00192	4,343,300	9,359	0.00215	4,156,600	6,947	0.00167
5~9	9,967,900	2,774	0.00028	5,098,700	1,749	0.00034	4,869,200	1,025	0.00021
10~14	8,885,400	1,628	0.00018	4,551,700	1,031	0.00023	4,333,600	597	0.00014
15~19	8,172,800	4,045	0.00049	4,196,400	2,969	0.00071	3,976,400	1,076	0.00027
20~24	7,754,000	4,852	0.00063	3,900,700	3,422	0.00088	3,853,300	1,430	0.00037
25~29	9,005,300	6,276	0.00070	4,533,600	4,098	0.00090	4,471,600	2,178	0.00049
30~34	10,720,100	8,777	0.00082	5,387,800	5,550	0.00103	5,332,200	3,227	0.00061
35~39	9,159,700	11,468	0.00125	4,573,600	7,307	0.00160	4,586,100	4,161	0.00091
40~44	8,277,100	16,132	0.00195	4,121,200	10,519	0.00255	4,155,900	5,613	0.00135
45~49	8,058,700	26,140	0.00324	4,035,000	17,614	0.00437	4,023,800	8,526	0.00212
50~54	7,127,000	34,191	0.00480	3,494,400	22,357	0.00640	3,632,600	11,834	0.00326
55~59	5,598,200	38,018	0.00679	2,498,200	22,996	0.00921	3,100,000	15,022	0.00485
60~64	4,447,700	48,909	0.01100	1,940,100	29,233	0.01507	2,507,600	19,676	0.00785
65~69	3,921,200	73,690	0.01879	1,718,500	43,932	0.02556	2,202,700	29,758	0.01351
70~74	2,982,600	99,383	0.03332	1,298,900	57,206	0.04404	1,683,700	42,177	0.02505
75~79	2,017,300	120,098	0.05953	842,200	63,938	0.07592	1,175,100	56,160	0.04779
80~	1,616,800	1,119,064	0.69215	585,100	87,364	0.14931	1,031,700	122,750	0.11898

本表の数値は、前掲第1表の標準化死亡率の昭和55年分算定に用いたものである。
 人口は、昭和55年国勢調査（1%抽出集計結果）による昭和55年10月1日現在日本人人口。死亡数は、厚生省大臣官房統計情報部の昭和55年人口動態統計による。なお、本表の死亡数は、年齢不詳（総数328、男276、女52）分を既知の男女、年齢別数値の割合に応じて案分補整したものである。

第6表 女子の安定人口増加率、出生率および死亡率ならびに平均世代間隔：
 昭和55年（付 計算過程の主要指標）

Table 6. Intrinsic Vital Rates and Average Length of Generation of Stable Population for Female : 1980

指 標 Items	算 定 数 値 Results	指 標 Items	算 定 数 値 Results
安定人口増加率 (Intrinsic increase rate) $r = \frac{1}{\beta}(-\alpha + \sqrt{\alpha^2 + 2\beta \log e R_0})$	-0.0065288	$L_0 = \sum_{x=0}^{\omega} L_F(x)$	78.93489
安定人口出生率 (Intrinsic birth rate) $b = \frac{1}{L_0} \int A'dr$	0.0095842	$L_1 = \sum_{x=0}^{\omega} (x+0.5)L_F(x)$	3,219.61197
安定人口死亡率 (Intrinsic death rate) $d = b - r$	0.0161131	$L_2 = \sum_{x=0}^{\omega} (x+0.5)^2 L_F(x)$	178,076.16706
$R_0 = \sum_{x=15}^{49} L_F(x) F_F(x)$ …純再生産率	0.83410	$L_3 = \sum_{x=0}^{\omega} (x+0.5)^3 L_F(x)$	11,228,076.51458
$R_1 = \sum_{x=15}^{49} (x+0.5)L_F(x) F_F(x)$	23.136027	$u = \frac{L_1}{L_0}$ …静止人口平均年齢	40.78820
$R_2 = \sum_{x=15}^{49} (x+0.5)^2 L_F(x) F_F(x)$	653.7958711	$v = u^2 - \frac{L_2}{L_0}$	-592.31088
$\alpha = \frac{R_1}{R_0}$ …静止人口平均世代間隔	27.73774	$w = u^3 - \frac{3}{2} \cdot u \cdot \frac{L_2}{L_0} + \frac{1}{2} \cdot \frac{L_3}{L_0}$	954.25500
$\beta = \alpha^2 - \frac{R_2}{R_0}$	-14.45241	$\int A'dr = ur + \frac{1}{2}vr^2 + \frac{1}{3}wr^3$	-0.27901
		安定人口平均世代間隔 (Average length of generation of stable population)	27.78492
		$T = \alpha + \frac{1}{2}\beta r$	

各指標の性質等については、「人口問題研究所研究資料」第161号および209号を参照されたい。

第7表 女子の安定人口年齢（各歳・5歳階級別）構造係数：昭和55年
 Table 7. Age Composition of Stable Population for Female: 1980

年齢 x	構造係数 $C_F(x)$	年齢 x	構造係数 $C_F(x)$	年齢 x	構造係数 $C_F(x)$	年齢 x	構造係数 $C_F(x)$	年齢 x	構造係数 $C_F(x)$
0	0.009564	25	0.011166	50	0.012781	75	0.011172	0~4	0.048351
1	0.009610	26	0.011234	51	0.012828	76	0.010812	5~9	0.049863
2	0.009666	27	0.011303	52	0.012873	77	0.010413	10~14	0.051478
3	0.009725	28	0.011371	53	0.012915	78	0.009974	15~19	0.053135
4	0.009786	29	0.011440	54	0.012953	79	0.009496	20~24	0.054811
5	0.009847	30	0.011509	55	0.012987	80	0.008978	25~29	0.056513
6	0.009909	31	0.011578	56	0.013017	81	0.008423	30~34	0.058232
7	0.009972	32	0.011647	57	0.013042	82	0.007835	35~39	0.059942
8	0.010035	33	0.011715	58	0.013061	83	0.007216	40~44	0.061595
9	0.010100	34	0.011784	59	0.013074	84	0.006574	45~49	0.063103
10	0.010164	35	0.011853	60	0.013081	85	0.005916	50~54	0.064349
11	0.010230	36	0.011921	61	0.013079	86	0.005249	55~59	0.065181
12	0.010295	37	0.011989	62	0.013069	87	0.004585	60~64	0.065293
13	0.010361	38	0.012056	63	0.013048	88	0.003933	65~69	0.064003
14	0.010428	39	0.012124	64	0.013016	89	0.003307	70~74	0.059968
15	0.010494	40	0.012190	65	0.012971	90	0.002716	75~79	0.051867
16	0.010560	41	0.012255	66	0.012907	91	0.002173	80~84	0.039027
17	0.010627	42	0.012320	67	0.012823	92	0.001686	85~89	0.022990
18	0.010694	43	0.012384	68	0.012716	93	0.001264	90~94	0.008749
19	0.010760	44	0.012446	69	0.012586	94	0.000910	95~99	0.001491
20	0.010827	45	0.012507	70	0.012429	95	0.000625	100~	0.000057
21	0.010895	46	0.012566	71	0.012243	96	0.000406	Σ	1.000000
22	0.010962	47	0.012623	72	0.012027	97	0.000248		
23	0.011030	48	0.012678	73	0.011777	98	0.000140		
24	0.011098	49	0.012730	74	0.011493	99	0.000072		

〔図4〕 女子の安定人口年齢構造係数の推移：1925~1980年

