

## 統 計

### 全国人口の再生産に関する主要指標：昭和58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われており，すでに，昭和57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。

今回，これら指標の昭和58年分についての算定がなつたので，ここにその結果を紹介するが，前例にならぬ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58年については，単に算定の最終結果だけでなく，計算の基礎となつ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，出生数，死亡数，出生率，死亡率，生残数なども掲載しておいた（第4表以降）。

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。

この資料の作成は，人口情報部解析科の金子武治技官及び坂東里江子技官が担当した。

#### 結果の説明

昭和58年の算定結果であるが，標準化動態率をみると出生率は12.95%であり，前年の12.75%よりも0.20ポイント上昇している。昭和56年から2年続けての上昇である。死亡率は3.31%であり，前年と変わらない。したがって，自然増加率は9.63%と前年の9.44%よりも0.19ポイント上昇した。

次に，人口再生産率をみると，合計特殊出生率は1.80であり，前年の1.77よりも0.03ポイント上昇している。標準化出生率同様，昭和56年から2年続けての上昇である。合計特殊出生率算定の基礎となつた年齢別出生率をみると，27歳以降の年齢での出生率の上昇が目につく。また，年齢別出生率のピークが26歳から27歳に変化した。なお，総再生産率は0.88，純再生産率は0.86である。

最後に，安定人口動態率をみると，出生率は10.01%で，前年の9.77%よりも0.24ポイント上昇している。死亡率は15.23%で，前年の15.60%よりも0.37ポイント低下している。したがって，増加率は-5.22%で，前年よりも0.62ポイント上昇した。

なお，上記の各率の年次推移の状況を描いた図を参考までに示しておいた（図1～4）。

第1表 年次別標準化人口動態率：大正14年～昭和58年（付 普通人口動態率）

Table 1. Standardized and Crude Vital Rates : 1925~1983

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	12.76	3.62	9.15	39.4	19.9	64.5	13.56	6.21	7.34
56 1981	12.55	3.48	9.07	38.8	19.2	64.0	13.05	6.15	6.90
57 1982	12.75	3.31	9.44	39.4	18.2	66.6	12.84	6.03	6.81
58 1983	12.95	3.31	9.63	40.0	18.2	67.9	12.70	6.23	6.47

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。総理府統計局の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。

第2表 年次別女子の人口再生産率：大正14年～昭和58年

Table 2. Reproduction Rates for Female : 1925~1983

年次 Year	合計特殊 出生率 Total fertility rate (1)	総再生産 率 Gross reprodu- ction rate (2)	純再生産 率 Net reprodu- ction rate (3)	再生産 残存率 (3)/(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	43.8	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	-0.16	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	1.75	0.85	0.84	0.99	2.09	-0.34	37.1	36.9	54.9
56 1981	1.74	0.85	0.83	0.99	2.09	-0.35	36.9	36.8	54.8
57 1982	1.77	0.86	0.85	0.99	2.08	-0.31	37.6	37.4	55.9
58 1983	1.80	0.88	0.86	0.99	2.08	-0.28	38.2	38.3	56.6

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。

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58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 : 1925~1983

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 population (%)			〔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	-6.48	9.61	16.08	27.79	15.00	60.23	24.77	22.52	67.11	10.37
56 1981	-6.53	9.54	16.07	27.88	14.91	60.00	25.09	22.43	66.89	10.68
57 1982	-5.84	9.77	15.60	27.98	15.19	59.79	25.02	21.99	67.03	10.98
58 1983	-5.22	10.01	15.23	28.06	15.49	59.78	24.72	21.57	67.16	11.27

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。

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58年

Table 4. Population, Number of Births and Specific Fertility Rates by Age, and Reproduction Rates for Female: 1983

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) $L_F(x)$	$\frac{F f_F(x)}{L_F(x)}$ 100,000
		総 数 $B_S(x)$	男 $B_M(x)$	女 $B_F(x)$	$\frac{B_S(x)}{P_F(x)}$ $f_F(x)$	$\frac{B_F(x)}{P_F(x)}$ $F f_F(x)$		
15	894,508	103	49	54	0.00012	0.00006	99,100	0.00006
16	897,970	591	299	292	0.00066	0.00033	99,080	0.00032
17	700,467	2,062	1,041	1,021	0.00294	0.00146	99,056	0.00144
18	869,642	5,170	2,718	2,452	0.00594	0.00282	99,029	0.00279
19	814,870	10,335	5,331	5,004	0.01268	0.00614	98,999	0.00608
20	794,904	18,351	9,438	8,913	0.02309	0.01121	98,968	0.01110
21	773,319	29,557	15,148	14,409	0.03822	0.01863	98,935	0.01843
22	763,182	46,524	23,776	22,748	0.06096	0.02981	98,900	0.02948
23	768,464	72,386	37,059	35,327	0.09420	0.04597	98,863	0.04545
24	783,360	108,093	55,509	52,584	0.13799	0.06713	98,823	0.06634
25	764,333	131,164	67,085	64,079	0.17161	0.08384	98,782	0.08282
26	742,921	149,151	76,750	72,401	0.20076	0.09745	98,740	0.09623
27	784,350	158,651	81,497	77,154	0.20227	0.09837	98,699	0.09709
28	816,617	152,121	78,300	73,821	0.18628	0.09040	98,655	0.08918
29	820,411	135,927	69,774	66,153	0.16568	0.08063	98,609	0.07951
30	881,883	117,463	60,533	56,930	0.13320	0.06456	98,561	0.06363
31	936,725	95,643	49,345	46,298	0.10210	0.04943	98,511	0.04869
32	999,755	77,972	40,002	37,970	0.07799	0.03798	98,458	0.03739
33	1,081,705	62,991	32,516	30,475	0.05823	0.02817	98,402	0.02772
34	1,191,893	48,372	24,836	23,536	0.04058	0.01975	98,341	0.01942
35	1,189,491	34,026	17,518	16,508	0.02861	0.01388	98,272	0.01364
36	1,134,669	20,825	10,612	10,213	0.01835	0.00900	98,197	0.00884
37	713,884	9,601	4,969	4,632	0.01345	0.00649	98,116	0.00637
38	779,355	7,468	3,857	3,611	0.00958	0.00463	98,030	0.00454
39	957,034	5,784	2,906	2,878	0.00604	0.00301	97,938	0.00295
40	932,549	3,586	1,872	1,714	0.00385	0.00184	97,838	0.00180
41	960,838	2,274	1,177	1,097	0.00237	0.00114	97,730	0.00112
42	942,853	1,300	675	625	0.00138	0.00066	97,614	0.00065
43	865,249	649	326	323	0.00075	0.00037	97,487	0.00036
44	757,434	300	154	146	0.00040	0.00019	97,350	0.00019
45	818,562	147	71	76	0.00018	0.00009	97,202	0.00009
46	845,882	62	41	21	0.00007	0.00002	97,040	0.00002
47	855,379	15	7	8	0.00002	0.00001	96,863	0.00001
48	830,705	12	8	4	0.00001	0.00000	96,670	0.00000
49	798,079	11	7	4	0.00001	0.00001	96,459	0.00000
TOTAL	30,463,242	1,508,687	775,206	733,481	1.80057	0.87548	—	0.86374
15～19	4,177,457	18,261	9,438	8,823	0.00437	0.00211	99,056	0.00209
20～24	3,883,229	274,911	140,930	133,981	0.07079	0.03450	98,900	0.03412
25～29	3,928,632	727,014	373,406	353,608	0.18506	0.09001	98,699	0.08884
30～34	5,091,961	402,441	207,232	195,209	0.07903	0.03834	98,458	0.03775
35～39	4,774,433	77,704	39,862	37,842	0.01628	0.00793	98,116	0.00778
40～44	4,458,923	8,109	4,204	3,905	0.00182	0.00088	97,614	0.00085
45～49	4,148,607	247	134	113	0.00006	0.00003	96,863	0.00003

本表の数値は、前掲第1～3表の各指標の昭和58年分算定に用いたものである。

女子人口は、総理府統計局の推計による昭和58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58年人口動態統計。生残数は、人口問題研究所の第37回簡速静止人口表（昭和58年4月～59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9、男6、女3）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。

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

図1 標準化人口動態率の推移：1925～1983年

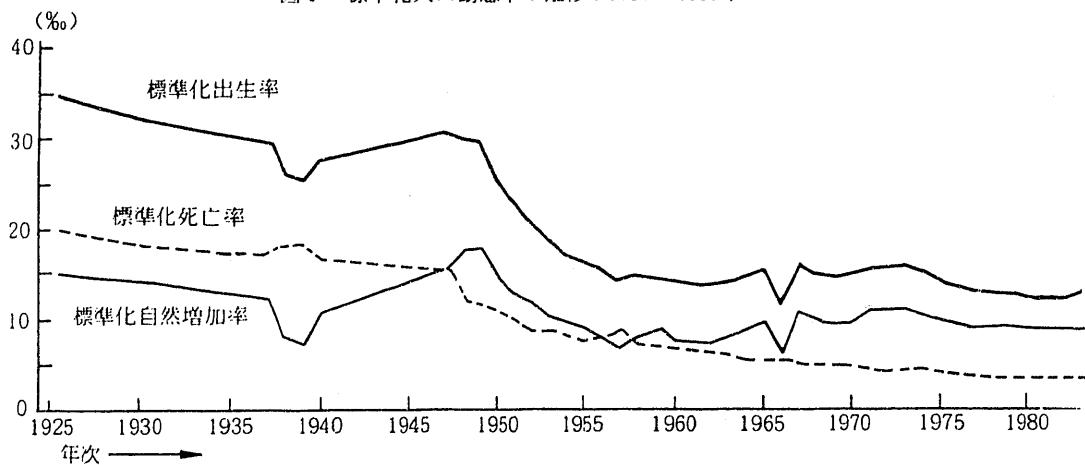


図2 女子の人口再生産率の推移：1925～1983年

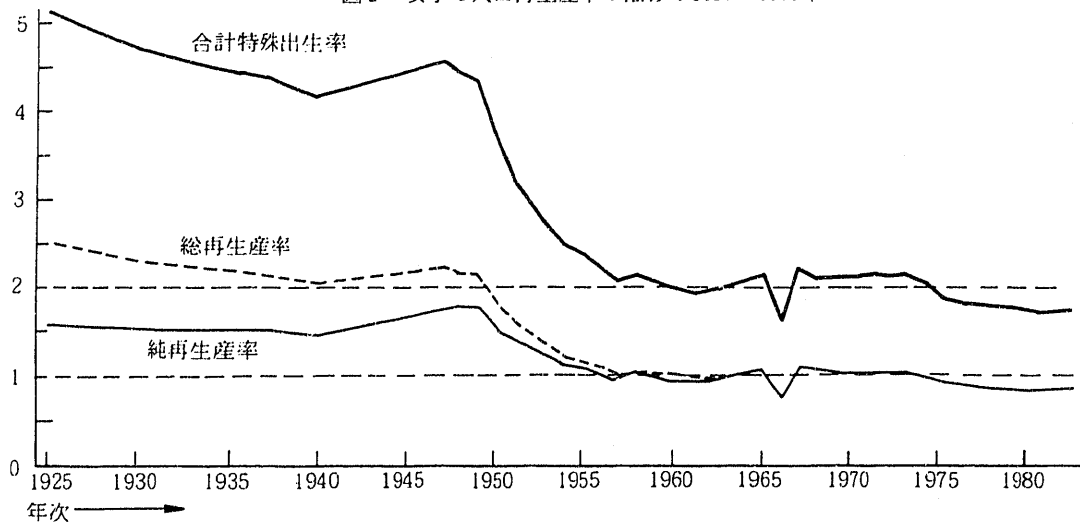
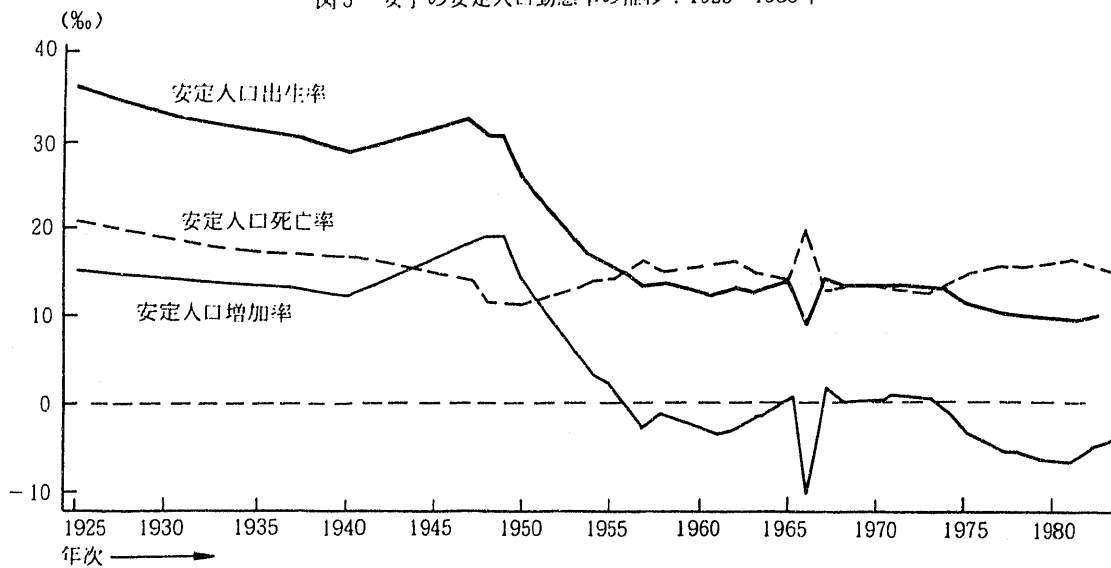


図3 女子の安定人口動態率の推移：1925～1983年



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58年  
 Table 5. Population, Number of Deaths and Specific Mortality Rates by 5-Year Age Groups Sexes : 1983

年齢階級 x	総数 Both sexes			男 Male			女 Female		
	人口 P <sub>S</sub> (x)	死亡数 D <sub>S</sub> (x)	特殊死亡率 m <sub>S</sub> (x)	人口 P <sub>M</sub> (x)	死亡数 D <sub>M</sub> (x)	特殊死亡率 m <sub>M</sub> (x)	人口 P <sub>F</sub> (x)	死亡数 D <sub>F</sub> (x)	特殊死亡率 m <sub>F</sub> (x)
総数 Total	118,786,467	740,038	0.00623	58,434,853	401,232	0.00687	60,351,614	338,806	0.00561
0~4	7,716,351	12,708	0.00165	3,961,020	7,148	0.00180	3,755,331	5,560	0.00148
5~9	9,186,588	2,245	0.00024	4,709,854	1,398	0.00030	4,476,734	847	0.00019
10~14	9,823,604	1,682	0.00017	5,038,351	1,052	0.00021	4,785,253	630	0.00013
15~19	8,563,768	4,291	0.00050	4,386,311	3,185	0.00073	4,177,457	1,106	0.00026
20~24	7,897,529	4,881	0.00062	4,014,300	3,456	0.00086	3,883,229	1,425	0.00037
25~29	7,915,627	5,253	0.00066	3,986,995	3,500	0.00088	3,928,632	1,753	0.00045
30~34	10,234,637	8,410	0.00082	5,142,676	5,405	0.00105	5,091,961	3,005	0.00059
35~39	9,580,742	10,944	0.00114	4,806,309	6,994	0.00146	4,774,433	3,950	0.00083
40~44	8,896,639	16,010	0.00180	4,437,716	10,545	0.00238	4,458,923	5,465	0.00123
45~49	8,259,742	24,661	0.00299	4,111,135	16,627	0.00404	4,148,607	8,034	0.00194
50~54	7,675,827	36,408	0.00474	3,805,080	24,799	0.00652	3,870,747	11,609	0.00300
55~59	6,547,221	43,790	0.00669	3,138,848	28,863	0.00920	3,408,373	14,927	0.00438
60~64	4,859,179	48,161	0.00991	2,067,032	28,441	0.01376	2,792,147	19,720	0.00706
65~69	4,052,224	67,724	0.01671	1,754,256	40,071	0.02284	2,297,968	27,653	0.01203
70~74	3,377,142	98,894	0.02928	1,437,059	56,669	0.03943	1,940,083	42,225	0.02176
75~79	2,219,181	117,045	0.05274	919,309	62,888	0.06841	1,299,872	54,157	0.04166
80~	1,980,466	236,931	0.11963	718,602	100,191	0.13942	1,261,864	136,740	0.10836

本表の数値は、前掲第1表の標準化死亡率の昭和58年分算定に用いたものである。

人口は、総理府統計局の推計による昭和58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58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410、男343、女67）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。

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58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 : 1983

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) $r = \frac{1}{\beta} (-\alpha + \sqrt{-\alpha^2 + 2\beta \log e R_0})$	-0.0052202	$L_0 = \sum_{x=0}^{\infty} L_F(x)$	79.93701
安定人口出生率 (Intrinsic birth rate) $b = \frac{1}{L_0} \int A' dr$	0.0100050	$L_1 = \sum_{x=0}^{\infty} (x+0.5) L_F(x)$	3,294.88154
安定人口死亡率 (Intrinsic death rate) $d = b - r$	0.0152251	$L_2 = \sum_{x=0}^{\infty} (x+0.5)^2 L_F(x)$	184,048.17059
$R_0 = \sum_{x=15}^{49} L_F(x) f_F(x)$ ... 純再生産率	0.86374	$L_3 = \sum_{x=0}^{\infty} (x+0.5)^3 L_F(x)$	11,713,891.16025
$R_1 = \sum_{x=15}^{49} (x+0.5) L_F(x) f_F(x)$	24.20302	$u = \frac{L_1}{L_0}$ ... 静止人口平均年齢	41.21847
$R_2 = \sum_{x=15}^{49} (x+0.5)^2 L_F(x) f_F(x)$	691.16775	$v = u^2 - \frac{L_2}{L_0}$	-603.45243
$\alpha = \frac{R_1}{R_0}$ ... 静止人口平均世代間隔	28.02109	$w = u^3 - \frac{3}{2} \cdot u \cdot \frac{L_2}{L_0} + \frac{1}{2} \cdot \frac{L_3}{L_0}$	945.10636
$\beta = \alpha^2 - \frac{R_2}{R_0}$	-15.01913	$\int A' dr = ur + \frac{1}{2} vr^2 + \frac{1}{3} wr^3$	-0.22343
		安定人口平均世代間隔 (Average length of generation of stable population) $T = \alpha + \frac{1}{2} \beta r$	28.06029

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58年  
 Table 7. Age Composition of Stable Population for Female : 1983

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	0.009986	25	0.011290	50	0.012531	75	0.011049	0~4	0.050366
1	0.010023	26	0.011345	51	0.012564	76	0.010732	5~9	0.051615
2	0.010070	27	0.011399	52	0.012594	77	0.010374	10~14	0.052941
3	0.010119	28	0.011454	53	0.012620	78	0.009974	15~19	0.054292
4	0.010169	29	0.011508	54	0.012644	79	0.009529	20~24	0.055641
5	0.010219	30	0.011563	55	0.012665	80	0.009039	25~29	0.056996
6	0.010271	31	0.011618	56	0.012682	81	0.008509	30~34	0.058359
7	0.010323	32	0.011672	57	0.012695	82	0.007939	35~39	0.059693
8	0.010375	33	0.011726	58	0.012703	83	0.007332	40~44	0.060955
9	0.010428	34	0.011781	59	0.012707	84	0.006693	45~49	0.062081
10	0.010481	35	0.011834	60	0.012705	85	0.006032	50~54	0.062953
11	0.010534	36	0.011887	61	0.012696	86	0.005363	55~59	0.063451
12	0.010588	37	0.011939	62	0.012678	87	0.004699	60~64	0.063341
13	0.010642	38	0.011991	63	0.012650	88	0.004051	65~69	0.062053
14	0.010696	39	0.012043	64	0.012612	89	0.003432	70~74	0.058731
15	0.010751	40	0.012093	65	0.012563	90	0.002852	75~79	0.051658
16	0.010805	41	0.012143	66	0.012501	91	0.002322	80~84	0.039513
17	0.010859	42	0.012192	67	0.012425	92	0.001847	85~89	0.023577
18	0.010912	43	0.012240	68	0.012335	93	0.001433	90~94	0.009535
19	0.010966	44	0.012287	69	0.012228	94	0.001082	95~99	0.002142
20	0.011020	45	0.012332	70	0.012102	95	0.000792	100~	0.000105
21	0.011074	46	0.012376	71	0.011953	96	0.000561		
22	0.011128	47	0.012418	72	0.011777	97	0.000383		
23	0.011182	48	0.012458	73	0.011570	98	0.000250		
24	0.011236	49	0.012496	74	0.011329	99	0.000156		

図4 女子の安定人口年齢構造係数の推移：1925～1983年

