

資 料

全国人口の再生産に関する主要指標：昭和54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，構準化人口動態率（構準人口：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53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54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54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，たとえば年令別の人口，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であるため，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って，時系列比較に便ならしめた。

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。

昭和54年の算定結果について

昭和54年の算定結果について，標準化動態率をみると，出生率は13.07%であり，前年の13.25%よりも0.18%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54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3.60%であり，前年（3.76%）との比較では，0.16%の低下を示している。死亡率の改善はなおも進んでいることを示すものであり，昭和5年を基準とした構標準化率では，過去最低の死亡率である。普通死亡率も，同様な傾向を示している。

自然増加率は9.47%であり，前年（9.49%）より0.02%の低下を示した。これは，死亡率の減少に比べ，出生率の減少が前年に比べ大きくなったためのものである。普通率は年令構成の影響により低下を示している。

次に，人口再生産率についてみると，合計特殊出生率1.77，総再生産率0.86，純再生産率0.84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。合計特死出生率においても，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

（石川 晃）

1) たとえば，前年の昭和53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53年」、『人口問題研究』，第155号，1980年7月。88～94ページ。

第1表 年次別標準化人口動態率：大正14年～昭和54年（付 普通人口動態率）

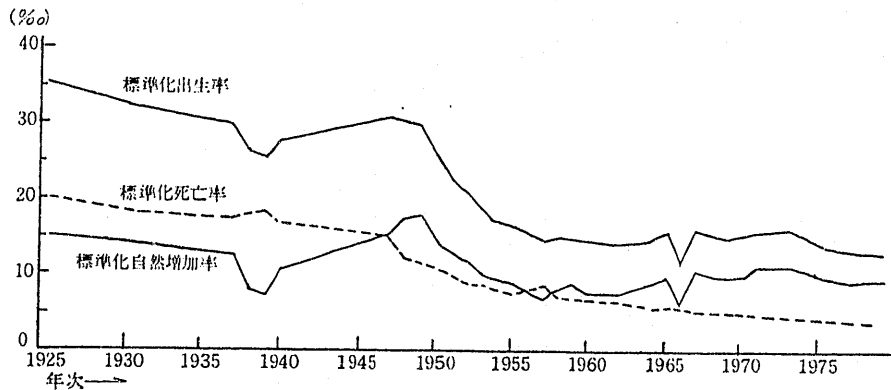
Table 1. Standardized and Crude Vital Rates : 1925~1979

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

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：1925～1979年

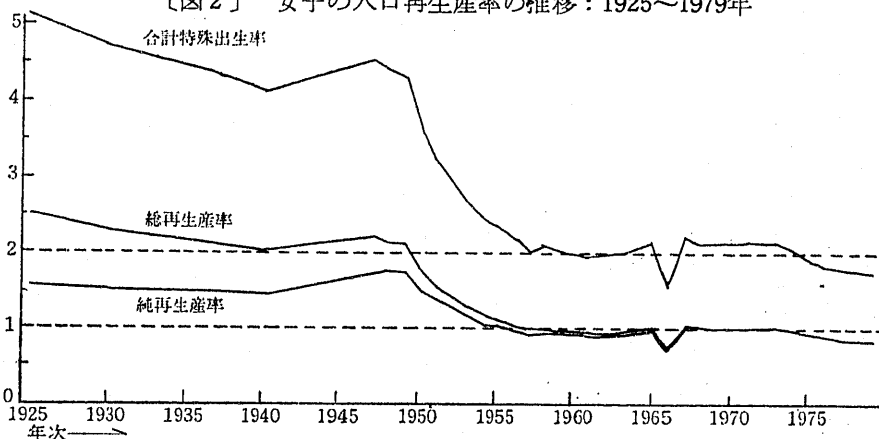


第2表 年次別女子の人口再生産率：大正14年～昭和54年
Table 2. Reproduction Rates for Female : 1925~1979

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 (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 reproduction 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

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：1925～1979年

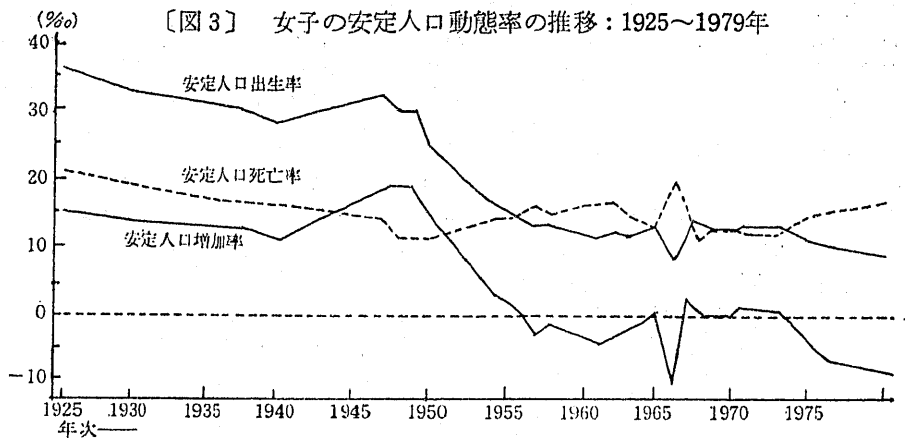


第3表 年次別女子の安定人口動態率，平均世代間隔および年令構造係数：大正14年～昭和54年
 (付. 女子の実際人口年令構造係数)

Table 3. Intrinsic Vital Rates, Average Length of Generation of Stable Population and Age Composition of Stable and Actual Populations for Female : 1925~1979

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.	安定人口年令構造係数(%) Age composition of stable population			[参考] 実際人口年令構造係数 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

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54年

Table 4. Population, Number of Births and Specific Fertility Rates by Age, and Reproduction Rates for Female: 1979

年令 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 $B_F(x)$	$\frac{B_S(x)}{P_F(x)}$	$\frac{B_F(x)}{P_F(x)}$		
15	814,019	45	20	25	0.00006	0.00003	98,896	0.00003
16	795,631	369	182	187	0.00046	0.00024	98,873	0.00023
17	771,460	1,415	751	664	0.00183	0.00086	98,847	0.00085
18	762,393	3,613	1,880	1,733	0.00474	0.00227	98,818	0.00225
19	771,891	8,223	4,160	4,063	0.01065	0.00526	98,786	0.00520
20	790,207	16,672	8,561	8,111	0.02110	0.01026	98,751	0.01014
21	769,512	29,608	15,156	14,452	0.03848	0.01878	98,714	0.01854
22	748,961	51,797	26,746	25,051	0.06916	0.03345	98,675	0.03300
23	787,856	88,626	45,791	42,835	0.11249	0.05437	98,634	0.05363
24	820,957	129,806	66,902	62,904	0.15812	0.07662	98,591	0.07554
25	819,118	159,901	82,436	77,465	0.19521	0.09457	98,547	0.09320
26	879,922	181,209	93,323	87,886	0.20594	0.09988	98,501	0.09838
27	934,295	186,336	96,069	90,267	0.19944	0.09662	98,453	0.09512
28	1,000,134	178,993	91,915	87,078	0.17897	0.08707	98,403	0.08568
29	1,083,539	164,528	84,928	79,600	0.15184	0.07346	98,350	0.07225
30	1,193,138	138,645	71,206	67,439	0.11620	0.05652	98,295	0.05556
31	1,189,831	104,896	54,074	50,822	0.08816	0.04271	98,237	0.04196
32	1,135,391	67,662	34,711	32,951	0.05959	0.02902	98,176	0.02849
33	715,150	34,556	17,913	16,643	0.04832	0.02327	98,111	0.02283
34	781,811	27,024	13,933	13,091	0.03457	0.01674	98,041	0.01642
35	957,238	22,780	11,609	11,171	0.02380	0.01167	97,966	0.01143
36	933,298	15,698	8,035	7,663	0.01682	0.00821	97,885	0.00804
37	962,442	11,068	5,721	5,347	0.01150	0.00556	97,798	0.00543
38	946,931	7,399	3,810	3,589	0.00781	0.00379	97,704	0.00370
39	871,721	4,654	2,408	2,246	0.00534	0.00258	97,602	0.00251
40	762,397	2,787	1,460	1,327	0.00366	0.00174	97,491	0.00170
41	824,935	1,841	921	920	0.00223	0.00112	97,371	0.00109
42	852,078	1,129	562	567	0.00132	0.00067	97,240	0.00065
43	860,509	707	384	323	0.00082	0.00038	97,098	0.00036
44	838,649	334	179	155	0.00040	0.00018	96,942	0.00018
45	805,583	154	79	75	0.00019	0.00009	96,773	0.00009
46	818,605	56	30	26	0.00007	0.00003	96,588	0.00003
47	802,706	32	19	13	0.00004	0.00002	96,387	0.00002
48	790,316	12	6	6	0.00002	0.00001	96,168	0.00001
49	758,060	5	4	1	0.00001	0.00000	95,931	0.00000
Σ	30,350,684	1,642,580	845,884	796,696	1.76935	0.85805	—	0.84454
15~19	3,915,394	13,665	6,993	6,672	0.00349	0.00170	98,847	0.00168
20~24	3,917,493	316,509	163,156	153,353	0.08079	0.03915	98,675	0.03863
25~29	4,717,008	870,967	448,671	422,296	0.18464	0.08953	98,453	0.08814
30~34	5,015,321	372,783	191,837	180,946	0.07433	0.03608	98,176	0.03542
35~39	4,671,630	61,599	31,583	30,016	0.01319	0.00643	97,798	0.00628
40~44	4,138,568	6,798	3,506	3,292	0.00164	0.00080	97,240	0.00077
45~49	3,975,270	259	138	121	0.00007	0.00003	96,387	0.00003

本表の数値は、前掲第1~3表の各指標の昭和54年分算定に用いたものである。

女子人口は、総務府統計局の推計による昭和54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54年人口動態統計。生残数は、人口問題研究所の第33回簡速静止人口表(昭和54年4月~55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6,男4,女2)につき、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54年
 Table 5. Population, Number of Deaths and Specific Mortality Rates by 5-Year Age Groups and Sexes: 1979

年齢階級 x	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	115,464,803	689,664	0.00597	56,836,765	373,183	0.00657	58,628,038	316,481	0.00540
0~4	8,803,523	17,629	0.00200	4,523,923	10,115	0.00224	4,279,600	7,514	0.00176
5~9	9,918,624	2,768	0.00028	5,086,465	1,770	0.00035	4,832,159	998	0.00021
10~14	8,755,978	1,678	0.00019	4,486,548	1,046	0.00023	4,269,430	632	0.00015
15~19	8,010,268	4,229	0.00053	4,094,874	3,159	0.00077	3,915,394	1,070	0.00027
20~24	7,939,804	5,119	0.00064	4,022,311	3,522	0.00088	3,917,493	1,597	0.00041
25~29	9,463,967	6,810	0.00072	4,746,959	4,414	0.00093	4,717,008	2,396	0.00051
30~34	10,067,890	8,526	0.00085	5,052,569	5,348	0.00106	5,015,321	3,178	0.00063
35~39	9,334,793	11,570	0.00124	4,663,163	7,309	0.00157	4,671,630	4,261	0.00091
40~44	8,270,211	16,717	0.00202	4,131,643	10,889	0.00264	4,138,568	5,828	0.00141
45~49	7,951,100	26,393	0.00332	3,975,830	17,664	0.00444	3,975,270	8,729	0.00220
50~54	7,012,478	32,945	0.00470	3,438,884	21,287	0.00619	3,573,594	11,658	0.00326
55~59	5,364,596	36,571	0.00682	2,350,577	21,751	0.00925	3,014,019	14,820	0.00492
60~64	4,298,796	47,863	0.01113	1,896,095	28,687	0.01513	2,402,701	19,176	0.00798
65~69	3,899,369	72,304	0.01854	1,722,371	43,137	0.02505	2,176,998	29,167	0.01340
70~74	2,875,887	94,739	0.03294	1,262,937	54,588	0.04322	1,612,950	40,151	0.02489
75~79	1,969,720	114,504	0.05813	824,767	60,477	0.07333	1,144,953	54,027	0.04719
80≤	1,527,799	1,048,970	0.68659	556,849	78,020	0.14011	970,950	111,279	0.11461

本表の数値は、前掲第1表の標準化死亡率の昭和54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54年10月1日現在日本人口。死亡数は、厚生省大臣官房統計情報部の昭和54年人口動態統計による。なお、本表の死亡数は、年令不詳（総数343、男281、女62）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54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: 1979

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) $r = \frac{1}{\beta}(-\alpha + \sqrt{\alpha^2 + 2\beta \log_e R_0})$	-0.0060926	$L_0 = \sum_{x=0}^w L_F(x)$	78.49983
安定人口出生率 (Intrinsic birth rate) $b = \frac{1}{L_0} \int A'dr$	0.0098386	$L_1 = \sum_{x=1}^w (x+0.5)L_F(x)$	3,187.28376
安定人口死亡率 (Intrinsic death rate) $d = b - r$	0.0159312	$L_2 = \sum_{x=1}^w (x+0.5)^2 L_F(x)$	175,525.98554
$R_0 = \sum_{x=15}^{49} L_F(x) F f F(x)$ …純再生産率	0.84454	$L_3 = \sum_{x=0}^w (x+0.5)^3 L_F(x)$	11,020,691.29353
$R_1 = \sum_{x=16}^{49} (x+0.5)L_F(x) F f F(x)$	23.385003	$u = \frac{L_1}{L_0}$ …静止人口平均年齢	40.60243
$R_2 = \sum_{x=16}^{49} (x+0.5)^2 L_F(x) F f F(x)$	659.5875942	$v = u^2 - \frac{L_2}{L_0}$	-587.44744
$\alpha = \frac{R_1}{R_0}$ …静止人口平均世代間隔	27.68979	$w = u^3 - \frac{3}{2} \cdot u \cdot \frac{L_2}{L_0} + \frac{1}{2} \cdot \frac{L_3}{L_0}$	950.23533
$\beta = \alpha^2 - \frac{R_2}{R_0}$	-14.28214	$\int A'dr = ur + \frac{1}{2}vr^2 + \frac{1}{3}wr^3$	-0.25835
		安定人口平均世代間隔 (Average length of generation of stable population)	27.73330
		$T = \alpha + \frac{1}{2}\beta r$	

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54年
 Table 7. Age Composition of Stable Population for Female: 1979

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	0.009813	25	0.011325	50	0.012804	75	0.010941	0~4	0.049563
1	0.009856	26	0.011389	51	0.012845	76	0.010569	5~9	0.050994
2	0.009909	27	0.011453	52	0.012883	77	0.010157	10~14	0.052528
3	0.009964	28	0.011518	53	0.012917	78	0.009706	15~19	0.054098
4	0.010022	29	0.011582	54	0.012948	79	0.009216	20~24	0.055675
5	0.010080	30	0.011646	55	0.012974	80	0.008687	25~29	0.057267
6	0.010138	31	0.011710	56	0.012996	81	0.008123	30~34	0.058872
7	0.010198	32	0.011774	57	0.013013	82	0.007527	35~39	0.060457
8	0.010259	33	0.011839	58	0.013023	83	0.006903	40~44	0.061968
9	0.010319	34	0.011902	59	0.013028	84	0.006258	45~49	0.063320
10	0.010381	35	0.011966	60	0.013024	85	0.005599	50~54	0.064398
11	0.010443	36	0.012029	61	0.013013	86	0.004936	55~59	0.065034
12	0.010505	37	0.012092	62	0.012993	87	0.004279	60~64	0.064911
13	0.010568	38	0.012154	63	0.012962	88	0.003640	65~69	0.063347
14	0.010631	39	0.012216	64	0.012919	89	0.003029	70~74	0.059007
15	0.010694	40	0.012276	65	0.012863	90	0.002460	75~79	0.050589
16	0.010757	41	0.012336	66	0.012788	91	0.001941	80~84	0.037498
17	0.010820	42	0.012395	67	0.012692	92	0.001483	85~89	0.021483
18	0.010882	43	0.012452	68	0.012574	93	0.001091	90~94	0.007742
19	0.010945	44	0.012508	69	0.012431	94	0.000768	95~99	0.001203
20	0.011008	45	0.012563	70	0.012262	95	0.000513	100~	0.000047
21	0.011072	46	0.012615	71	0.012064	96	0.000325		
22	0.011135	47	0.012666	72	0.011835	97	0.000195		
23	0.011198	48	0.012715	73	0.011572	98	0.000110	Σ	1.000000
24	0.011262	49	0.012761	74	0.011275	99	0.000058		

〔図4〕 女子の安定人口年齢構造係数の推移：1925~1979年

