

全国人口の再生産に関する主要指標：昭和61年

はじめに

わが国の全国人口についての再生産に関する主要指標を、昭和61年1月から12月までの出生統計（確定数）、昭和61年10月1日現在の日本人人口の推計結果および第40回簡速静止人口表の数値に基づいて算出した。その内容は、昭和5年全国人口を標準人口とする標準化人口動態率、女子の人口再生産率ならびに女子の安定人口の諸指標である。各指標の定義については、別に刊行された研究資料第243号（昭61.12.刊）を参照されたい。

主要な結果

昭和61年の出生数は1,382,949、死亡数は711,301である。出生数は、昭和49年以降減少傾向にあって、41年のヒノエウマの136万との差は2万にすぎない。死亡数は、昭和58年以降年々増えていたが、61年は前年より4万もの減少をみている。

普通出生率は11.43%、普通死亡率は6.21%、自然増加率は5.22%で、普通出生率と自然増加率は、戦後最近の水準を記録した。60年に比べ普通出生率は0.47ポイント、自然増加率は0.43ポイントそれぞれ低下を示した。

標準人口動態率をみると、出生率は再び低下して12.26%となり、死亡率は低下を継続して2.99%、自然増加率は9.27%となった。

人口再生産率は、昭和56年から59年まで上昇傾向にあったが、出生率の低下を反映して、60年以降低下している。今年の合計特殊出生率は1.723となり、60年より0.04低下した。また総再生産率は0.837、純再生産率は0.827と、それぞれ前年よりわずかに低下している。

最後に安定人口動態率をみると、標準化人口動態率と同様、増加率と出生率はともに低下し、死亡率は上昇した。その結果、安定人口平均世代間隔は28.45年となり、65歳以上の人口割合は27.22%となっている。

（伊藤達也・坂東里江子）

第1表 年次別標準化人口動態率：大正14年～昭和61年（付 普通人口動態率）

Table 1. Standardized and Crude Vital Rates : 1925 - 1986

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 standv.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
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
25 1950	25.47	11.03	14.44	73.7	60.7	101.8	28.27	10.95	17.33
30 1955	16.88	7.70	9.18	52.2	42.4	64.7	19.52	7.82	11.70
35 1960	14.69	7.02	7.67	45.4	38.6	54.1	17.30	7.61	9.69
40 1965	15.74	5.99	9.75	48.7	33.0	68.8	18.67	7.17	11.50
45 1970	15.26	5.22	10.04	47.2	28.7	70.8	18.76	6.91	11.84
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
59 1984	12.96	3.20	9.76	40.1	17.6	68.8	12.46	6.19	6.27
60 1985	12.53	3.06	9.47	38.7	16.8	66.7	11.90	6.25	5.65
61 1986	12.26	2.99	9.27	37.9	16.5	65.4	11.43	6.21	5.22

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。総務庁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、25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。

第2表 年次別女子の人口再生産率：大正14年～昭和61年

Table 2. Reproduction Rates for Female : 1925 - 1986

年次 Year	合計特殊 出生率 TFR (1)	総再生産 率 GRR (2)	純再生産 率 NRR (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 TFR	総再生産 率 GRR	純再生 産率 NRR
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
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	2.65	1.90	96.4	96.1	113.2
25 1950	3.65	1.77	1.51	0.85	2.22	1.23	77.5	77.0	99.3
30 1955	2.37	1.15	1.06	0.92	2.44	0.13	50.3	50.0	69.7
35 1960	2.00	0.97	0.92	0.94	2.18	-0.17	42.5	42.2	60.5
40 1965	2.14	1.04	1.01	0.97	2.12	0.02	45.4	45.2	66.4
45 1970	2.13	1.03	1.00	0.97	2.13	0.01	45.2	44.8	65.8
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
59 1984	1.81	0.88	0.87	0.99	2.08	-0.27	38.4	38.3	57.2
60 1985	1.76	0.86	0.85	0.99	2.07	-0.31	37.3	37.4	55.9
61 1986	1.72	0.84	0.83	0.99	2.08	-0.36	36.6	36.4	54.4

注：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。

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61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: 1925-1986

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	32.95	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
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
25 1950	14.12	25.30	11.18	29.23	32.07	60.87	7.07	34.11	60.24	5.65
30 1955	1.95	15.86	13.91	28.77	22.23	64.15	13.62	32.10	61.89	6.02
35 1960	- 2.95	12.72	15.67	27.86	18.81	64.63	16.57	28.82	64.80	6.39
40 1965	0.30	13.80	13.50	27.68	20.23	63.72	16.05	24.64	68.43	6.93
45 1970	0.16	13.42	13.26	27.73	19.80	63.06	17.14	22.94	69.26	7.80
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
59 1984	- 4.94	10.06	14.99	28.17	15.54	59.47	24.99	21.11	67.37	11.52
60 1985	- 5.84	9.64	15.47	28.32	15.00	59.18	25.81	20.61	67.38	12.01
61 1986	- 6.68	9.18	15.86	28.45	14.39	58.40	27.22	20.04	67.60	12.36

第4表 女子の安定人口増加率，出生率および死亡率ならび平均世代間隔：昭和61年

Table 4. Intrinsic Vital Rates and Average Length of Generation of Stable Population for Female: 1986

指 標	昭和61年 1986	昭和60年 1985	差
安定人口増加率 r	- 0.00668	- 0.00584	- 0.00084
安定人口出生率 b	0.00918	0.00964	- 0.00046
安定人口死亡率 d	0.01586	0.01547	0.00039
安定人口平均世代間隔 T	28.45470	28.31803	0.13667
静止人口平均年齢 u	41.83741	41.50275	0.33466
静止人口平均世代間隔 α	28.40237	28.27284	0.12953

第5表 女子の年齢（各歳・5歳階級）別人口，出生数，出生率および生残数ならびに
人口再生産率：昭和61年

Table 5. Population, Number of Births and Specific Fertility Rates by Age,
and Reproduction Rates for Female: 1986

年 齢 x (1)	女子人口 $P_F(x)$ (2)	出 生 数			年齢別出生率(%)		生 残 数 (静止人口) $L_F(x)$ (8)	期待女兒数 (%) (8) × (7) (9)
		総 数 $B(x)$ (3)	男 $B_M(x)$ (4)	女 $B_F(x)$ (5)	総 数 (3)/(2) (6)	女兒数 (5)/(2) (7)		
15	960,337	106	63	43	0.11	0.04	99,230	0.04
16	929,589	650	327	323	0.70	0.35	99,212	0.34
17	916,416	2,147	1,126	1,021	2.34	1.11	99,191	1.11
18	896,304	4,973	2,673	2,300	5.55	2.57	99,166	2.54
19	902,239	9,831	5,163	4,668	10.90	5.17	99,138	5.13
20	704,628	16,619	8,501	8,118	23.59	11.52	99,106	11.42
21	872,150	28,870	14,844	14,025	33.10	16.08	99,073	15.93
22	811,610	41,287	21,243	20,045	50.87	24.70	99,039	24.46
23	789,457	62,330	32,128	30,202	78.95	38.26	99,006	37.88
24	765,405	88,059	45,420	42,639	115.05	55.71	98,971	55.13
25	755,723	112,105	57,844	54,260	148.34	71.80	98,934	71.03
26	763,364	133,665	68,891	64,775	175.10	84.85	98,894	83.92
27	780,741	145,012	74,440	70,572	185.74	90.39	98,853	89.35
28	763,559	136,934	70,188	66,747	179.34	87.42	98,810	86.38
29	743,712	124,524	63,921	60,601	167.43	81.48	98,767	80.48
30	785,772	110,589	56,859	53,729	140.74	68.38	98,723	67.50
31	818,866	89,916	46,213	43,703	109.81	53.37	98,677	52.66
32	821,488	71,067	36,520	34,547	86.51	42.05	98,629	41.48
33	882,276	56,315	28,859	27,457	63.83	31.12	98,577	30.68
34	935,771	43,428	22,338	21,091	46.41	22.54	98,522	22.20
35	999,939	33,506	17,214	16,291	33.51	16.29	98,462	16.04
36	1,080,995	25,555	13,189	12,365	23.64	11.44	98,399	11.26
37	1,190,779	18,171	9,220	8,951	15.26	7.52	98,329	7.39
38	1,188,381	12,434	6,442	5,992	10.46	5.04	98,252	4.95
39	1,132,746	7,067	3,656	3,411	6.24	3.01	98,166	2.96
40	712,607	2,937	1,511	1,426	4.12	2.00	98,071	1.96
41	778,317	2,073	1,049	1,024	2.66	1.32	97,967	1.29
42	952,979	1,365	709	656	1.43	0.69	97,855	0.67
43	927,597	763	410	353	0.82	0.38	97,735	0.37
44	956,337	389	197	192	0.41	0.20	97,608	0.20
45	938,450	174	94	80	0.19	0.09	97,470	0.08
46	860,503	54	27	27	0.06	0.03	97,319	0.03
47	753,470	23	17	6	0.03	0.01	97,152	0.01
48	813,130	6	5	1	0.01	0.00	96,966	0.00
49	840,717	3	0	3	0.00	0.00	96,763	0.00
合 計	30,726,354	1,382,946	711,301	671,645	1,723.24	836.93	3,445,032	826.90
15-19	4,604,885	17,707	9,352	8,355	3.85	1.81	99,187	1.80
20-24	3,943,250	237,165	122,136	115,029	60.14	29.17	99,162	28.93
25-29	3,807,099	652,238	335,283	316,954	171.32	83.25	99,135	82.53
30-34	4,244,173	371,315	190,789	180,527	87.49	42.54	99,105	42.15
35-39	5,592,840	96,733	49,722	47,011	17.30	8.41	99,072	8.33
40-44	4,327,837	7,527	3,876	3,651	1.74	0.84	99,039	0.84
45-49	4,206,270	260	143	117	0.06	0.03	99,005	0.03

本表の数値は、前掲第1～3表の各指標の昭和61年分算定に用いたものである。

女子人口は、総務庁統計局の推計による昭和61年10月1日現在の日本人人口。出生数は、厚生省大臣官房統計情報部の昭和61年人口動態統計。生残数は、人口問題研究所の第40回簡速静止人口表（昭和61年4月～62年3月）による $L(x)$ 。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正したものである。

(6)欄の合計は合計特殊出生率、(7)欄の合計は総再生産率、(9)欄の合計は純再生産率。

第6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61年

Table 6. Population, Number of Deaths and Specific Mortality Rates
by 5-Year Age Groups and Sexes : 1986

年 齢 階 級 X	総 数 Both Sexes			男 Male			女 Female		
	人 口 P (X)	死亡数 D (X)	死亡率 m (X)	人 口 P (X)	死亡数 D (X)	死亡率 m (X)	人 口 P (X)	死亡数 D (X)	死亡率 m (X)
総 数 Total	120,945,663	750,620	0.00621	59,437,847	406,918	0.00685	61,507,816	343,702	0.00559
0 - 4	7,267,383	10,089	0.00139	3,722,579	5,695	0.00153	3,544,804	4,394	0.00124
5 - 9	8,164,309	1,553	0.00019	4,184,530	981	0.00023	3,979,779	572	0.00014
10 - 14	9,842,482	1,593	0.00016	5,045,668	1,001	0.00020	4,796,814	592	0.00012
15 - 19	9,450,983	4,254	0.00045	4,846,098	3,179	0.00066	4,604,885	1,076	0.00023
20 - 24	8,027,797	4,653	0.00058	4,084,547	3,299	0.00081	3,943,250	1,355	0.00034
25 - 29	7,694,262	4,601	0.00060	3,887,163	3,020	0.00078	3,807,099	1,581	0.00042
30 - 34	8,554,465	6,123	0.00072	4,310,292	3,947	0.00092	4,244,173	2,177	0.00051
35 - 39	11,248,534	11,703	0.00104	5,655,694	7,477	0.00132	5,592,840	4,227	0.00076
40 - 44	8,634,913	14,919	0.00173	4,307,076	9,636	0.00224	4,327,837	5,284	0.00122
45 - 49	8,359,812	22,267	0.00266	4,153,542	14,717	0.00354	4,206,270	7,553	0.00180
50 - 54	8,033,051	35,388	0.00441	3,976,888	24,236	0.00609	4,056,163	11,157	0.00275
55 - 59	7,144,010	45,788	0.00641	3,491,416	31,284	0.00896	3,652,594	14,510	0.00397
60 - 64	5,703,482	52,068	0.00913	2,574,615	32,634	0.01268	3,128,867	19,438	0.00621
65 - 69	4,260,533	63,266	0.01485	1,786,412	37,460	0.02097	2,474,121	25,809	0.01043
70 - 74	3,620,699	93,255	0.02576	1,521,632	53,612	0.03523	2,099,067	39,646	0.01889
75 - 79	2,630,585	121,364	0.04614	1,063,475	65,151	0.06126	1,567,110	56,212	0.03587
80 ≤	2,308,363	257,735	0.11165	826,220	109,589	0.13264	1,482,143	148,118	0.09994

本表の数値は、前掲第1表の標準化死亡率の昭和59年分算定に用いたものである。

人口は、総務庁統計局の推計による昭和61年10月1日現在の日本人人口。死亡数は、厚生省大臣官房統計情報部の昭和61年人口動態統計による。なお、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正したものである。

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61年

Table 7. Age Composition of Stable Population for Female : 1986

年 齢 X	構造係数 CF (X)	年 齢 X	構造係数 CF (X)	年 齢 X	構造係数 CF (X)	年 齢 X	構造係数 CF (X)	年 齢 X	構造係数 CF (X)
0	0.917	25	1.077	50	1.242	75	1.174	0 - 4	4.641
1	0.922	26	1.083	51	1.247	76	1.148	5 - 9	4.792
2	0.928	27	1.090	52	1.252	77	1.118	10 - 14	4.952
3	0.934	28	1.097	53	1.257	78	1.084	15 - 19	5.116
4	0.940	29	1.104	54	1.261	79	1.044	20 - 24	5.282
5	0.946	30	1.111	55	1.265	80	1.000	25 - 29	5.451
6	0.952	31	1.118	56	1.269	81	0.951	30 - 34	5.623
7	0.958	32	1.125	57	1.273	82	0.898	35 - 39	5.796
8	0.965	33	1.132	58	1.276	83	0.839	40 - 44	5.964
9	0.971	34	1.139	59	1.279	84	0.778	45 - 49	6.122
10	0.977	35	1.145	60	1.282	85	0.712	50 - 54	6.258
11	0.984	36	1.152	61	1.284	86	0.645	55 - 59	6.363
12	0.990	37	1.159	62	1.285	87	0.576	60 - 64	6.419
13	0.997	38	1.166	63	1.285	88	0.507	65 - 69	6.374
14	1.003	39	1.173	64	1.284	89	0.440	70 - 74	6.143
15	1.010	40	1.180	65	1.283	90	0.376	75 - 79	5.569
16	1.017	41	1.186	66	1.280	91	0.316	80 - 84	4.466
17	1.023	42	1.193	67	1.276	92	0.261	85 - 89	2.880
18	1.030	43	1.199	68	1.271	93	0.211	90 - 94	1.332
19	1.036	44	1.206	69	1.264	94	0.168	95 - 99	0.390
20	1.043	45	1.212	70	1.255	95	0.130	100 ≤	0.066
21	1.050	46	1.218	71	1.244	96	0.099	0 - 14	14.386
22	1.056	47	1.225	72	1.231	97	0.073	15 - 64	58.395
23	1.063	48	1.230	73	1.215	98	0.052	65 ≤	27.219
24	1.070	49	1.236	74	1.196	99	0.036	合 計	100.000