
 統 計

全国人口の再生産に関する主要指標：2001年

2001年における日本の人口再生産率に関する主要指標を、2001年1月から12月までの出生・死亡統計¹⁾ (確定数)、2001年10月1日現在の日本人人口²⁾ および2001年簡易生命表³⁾ の数値に基づいて算出した。その内容は、1930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諸指標である。各指標の定義および詳細については、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)を参照されたい。(石川 晃)

主要結果

2001年の出生数は1,170,662人であり、前年(2000年)の1,190,547人に比べ19,885人減少した。出生数は1973年の209万人をピークに減少傾向を示していたが、1990年以降は120万人前後で推移してきている。また、普通出生率も同様の傾向を示し、1973年の19.4%から1993年の9.6%へと一貫した低下がみられたが、それ以降ほぼ横這い状態となり2001年には9.3%となった。一方2001年の死亡数は970,331人で、前年の961,653人に比べ9千人程度増加したが、普通死亡率では7.7%と前年と同率となった。1980年代中葉以降、死亡数および率ともに短期的変動はみられるものの概ね増加傾向を示している。2001年の普通出生率と普通死亡率の差である自然増加率は、1.6%となり、前年の1.8%に比べ0.2ポイント低下した。

標準化人口動態率をみると(表1)、出生率は前年(2000年)の9.5%から0.2ポイント低下し9.3%となり、死亡率は前年の2.3%から0.1ポイント低下し2.2%となった。また、自然増加率は、7.1%となり、前年に比べ0.1ポイント低下した。

人口再生産率についてみると(表2および表4)、2001年の合計特殊出生率は1.33であり、前年の1.36に比べ0.02低下した。近年では1984年の1.81をピークにその後低下傾向が続いてきており、2001年は戦後最低の水準である。2001年の年齢別出生率を前年と比較すると、20歳代後半から30歳代前半では依然として低下傾向がみられるものの、10歳代ならびに20歳代前半と30歳半ば以上の高年齢で若干増加した。長期的には晩婚化の影響により20歳代前半以下の年齢での低下傾向が続いてきていたが、近年増加傾向がみられ興味深い点である。なお、総再生産率は0.65(前年0.66)、純再生産率は0.64(前年0.65)となった。

女子人口の安定人口動態率は(表3、表7および表8)、増加率-14.8%、出生率5.7%、死亡率20.5%となり、それぞれ前年(2000年)と比べ、増加率は-0.5、出生率は-0.2、死亡率は0.3ポイント変化した。また、安定人口平均世代間隔は29.82年となり前年より0.01年の伸びがみられた。これは晩産化の影響によるものである。安定人口の65歳以上割合は、前年の37.7%よりさらに増加し38.6%となった。

1) 厚生労働省統計情報部『平成13年 人口動態統計』、2003年1月(予定)。

2) 総務省統計局『人口推計年報 平成13年10月1日現在推計人口』、2002年5月。

3) 厚生労働省統計情報部『平成13年 簡易生命表』、2002年10月。

表1 年次別標準化人口動態率：1925～2001年
Table 1. Standardized and Crude Vital Rates : 1925-2001

| 年次 Year | 標準化人口動態率 (%) Standardized vital rates | | | 1930年を基準とした指数 (%) Index of standardized vital rates (1930=100) | | | [参考] 普通動態率 (%) Crude vital rates | | |
|------------|--|------------------|---------------------------|---|------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------|
| | 出生 Birth rate | 死亡 Death rate | 自然増加 Natural inc. rate | 出生 Birth rate | 死亡 Death rate | 自然増加 Natural inc. rate | 出生 Birth rate | 死亡 Death rate | 自然増加 Natural inc. rate |
| 1925 | 35.26 | 20.25 | 15.01 | 109.00 | 111.47 | 105.84 | 34.9 | 20.3 | 14.6 |
| 1930 | 32.35 | 18.17 | 14.19 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 32.4 | 18.2 | 14.2 |
| 1940 | 27.74 | 16.96 | 10.78 | 85.75 | 93.35 | 76.02 | 29.4 | 16.5 | 12.9 |
| 1947 | 30.87 | 15.40 | 15.47 | 95.42 | 84.79 | 109.02 | 34.3 | 14.6 | 19.7 |
| 1948 | 30.20 | 12.38 | 17.82 | 93.35 | 68.16 | 125.61 | 33.5 | 11.9 | 21.6 |
| 1949 | 29.83 | 11.95 | 17.88 | 92.20 | 65.76 | 126.05 | 33.0 | 11.6 | 21.4 |
| 1950 | 25.47 | 11.02 | 14.45 | 78.74 | 60.68 | 101.86 | 28.1 | 10.9 | 17.2 |
| 1951 | 22.76 | 9.92 | 12.84 | 70.36 | 54.62 | 90.53 | 25.3 | 9.9 | 15.4 |
| 1952 | 20.85 | 8.91 | 11.93 | 64.44 | 49.07 | 84.13 | 23.4 | 8.9 | 14.5 |
| 1953 | 18.96 | 8.88 | 10.08 | 58.62 | 48.90 | 71.07 | 21.5 | 8.9 | 12.6 |
| 1954 | 17.53 | 8.19 | 9.35 | 54.20 | 45.07 | 65.89 | 20.0 | 8.2 | 11.8 |
| 1955 | 16.88 | 7.70 | 9.18 | 52.18 | 42.40 | 64.70 | 19.4 | 7.8 | 11.6 |
| 1956 | 15.91 | 7.89 | 8.02 | 49.17 | 43.43 | 56.52 | 18.4 | 8.0 | 10.4 |
| 1957 | 14.69 | 8.04 | 6.64 | 45.39 | 44.27 | 46.83 | 17.2 | 8.3 | 8.9 |
| 1958 | 15.27 | 7.17 | 8.10 | 47.20 | 39.48 | 57.09 | 18.0 | 7.4 | 10.6 |
| 1959 | 14.90 | 7.04 | 7.85 | 46.05 | 38.78 | 55.37 | 17.5 | 7.4 | 10.1 |
| 1960 | 14.69 | 7.01 | 7.69 | 45.42 | 38.57 | 54.20 | 17.2 | 7.6 | 9.6 |
| 1961 | 14.31 | 6.72 | 7.58 | 44.22 | 37.01 | 53.45 | 16.9 | 7.4 | 9.5 |
| 1962 | 14.34 | 6.65 | 7.69 | 44.32 | 36.62 | 54.19 | 17.0 | 7.5 | 9.5 |
| 1963 | 14.53 | 6.10 | 8.42 | 44.90 | 33.59 | 59.38 | 17.3 | 7.0 | 10.3 |
| 1964 | 14.89 | 5.91 | 8.97 | 46.02 | 32.56 | 63.26 | 17.7 | 6.9 | 10.8 |
| 1965 | 15.74 | 5.96 | 9.77 | 48.64 | 32.81 | 68.91 | 18.6 | 7.1 | 11.5 |
| 1966 | 11.80 | 5.54 | 6.27 | 36.48 | 30.47 | 44.17 | 13.7 | 6.8 | 6.9 |
| 1967 | 16.31 | 5.41 | 10.91 | 50.43 | 29.77 | 76.89 | 19.4 | 6.8 | 12.6 |
| 1968 | 15.37 | 5.33 | 10.03 | 47.50 | 29.35 | 70.74 | 18.6 | 6.8 | 11.8 |
| 1969 | 15.04 | 5.21 | 9.83 | 46.49 | 28.69 | 69.29 | 18.5 | 6.8 | 11.7 |
| 1970 | 15.26 | 5.18 | 10.08 | 47.18 | 28.54 | 71.05 | 18.8 | 6.9 | 11.9 |
| 1971 | 15.87 | 4.82 | 11.05 | 49.06 | 26.56 | 77.88 | 19.2 | 6.6 | 12.6 |
| 1972 | 15.96 | 4.66 | 11.31 | 49.35 | 25.64 | 79.71 | 19.3 | 6.5 | 12.8 |
| 1973 | 16.07 | 4.61 | 11.47 | 49.68 | 25.36 | 80.83 | 19.4 | 6.6 | 12.8 |
| 1974 | 15.47 | 4.45 | 11.02 | 47.82 | 24.49 | 77.71 | 18.6 | 6.5 | 12.1 |
| 1975 | 14.32 | 4.20 | 10.12 | 44.27 | 23.14 | 71.32 | 17.1 | 6.3 | 10.8 |
| 1976 | 13.65 | 4.05 | 9.60 | 42.19 | 22.30 | 67.66 | 16.3 | 6.3 | 10.0 |
| 1977 | 13.31 | 3.84 | 9.47 | 41.15 | 21.15 | 66.76 | 15.5 | 6.1 | 9.4 |
| 1978 | 13.25 | 3.73 | 9.52 | 40.94 | 20.52 | 67.09 | 14.9 | 6.1 | 8.8 |
| 1979 | 13.07 | 3.56 | 9.51 | 40.41 | 19.62 | 67.03 | 14.2 | 6.0 | 8.2 |
| 1980 | 12.76 | 3.57 | 9.19 | 39.45 | 19.67 | 64.78 | 13.6 | 6.2 | 7.4 |
| 1981 | 12.55 | 3.44 | 9.11 | 38.79 | 18.94 | 64.22 | 13.0 | 6.1 | 6.9 |
| 1982 | 12.75 | 3.28 | 9.47 | 39.40 | 18.05 | 66.74 | 12.8 | 6.0 | 6.8 |
| 1983 | 12.95 | 3.27 | 9.68 | 40.02 | 17.99 | 68.23 | 12.7 | 6.2 | 6.5 |
| 1984 | 12.96 | 3.15 | 9.80 | 40.05 | 17.36 | 69.12 | 12.5 | 6.2 | 6.3 |
| 1985 | 12.53 | 3.06 | 9.48 | 38.74 | 16.82 | 66.81 | 11.9 | 6.3 | 5.6 |
| 1986 | 12.26 | 2.94 | 9.32 | 37.90 | 16.18 | 65.72 | 11.4 | 6.2 | 5.2 |
| 1987 | 11.95 | 2.82 | 9.13 | 36.94 | 15.53 | 64.36 | 11.1 | 6.2 | 4.9 |
| 1988 | 11.66 | 2.84 | 8.82 | 36.04 | 15.61 | 62.21 | 10.8 | 6.5 | 4.3 |
| 1989 | 11.02 | 2.73 | 8.29 | 34.06 | 15.03 | 58.43 | 10.2 | 6.4 | 3.7 |
| 1990 | 10.74 | 2.72 | 8.02 | 33.20 | 14.97 | 56.55 | 10.0 | 6.7 | 3.3 |
| 1991 | 10.78 | 2.66 | 8.12 | 33.33 | 14.64 | 57.27 | 9.9 | 6.7 | 3.2 |
| 1992 | 10.48 | 2.65 | 7.82 | 32.38 | 14.60 | 55.15 | 9.8 | 6.9 | 2.9 |
| 1993 | 10.14 | 2.62 | 7.52 | 31.35 | 14.41 | 53.03 | 9.6 | 7.1 | 2.5 |
| 1994 | 10.42 | 2.53 | 7.89 | 32.22 | 13.92 | 55.66 | 10.0 | 7.1 | 2.9 |
| 1995 | 9.90 | 2.57 | 7.33 | 30.59 | 14.12 | 51.67 | 9.5 | 7.4 | 2.1 |
| 1996 | 9.89 | 2.41 | 7.48 | 30.58 | 13.28 | 52.74 | 9.7 | 7.2 | 2.5 |
| 1997 | 9.65 | 2.36 | 7.29 | 29.83 | 12.99 | 51.40 | 9.5 | 7.3 | 2.2 |
| 1998 | 9.63 | 2.36 | 7.27 | 29.75 | 12.98 | 51.23 | 9.6 | 7.5 | 2.1 |
| 1999 | 9.35 | 2.36 | 7.00 | 28.91 | 12.97 | 49.33 | 9.4 | 7.8 | 1.6 |
| 2000 | 9.51 | 2.35 | 7.16 | 29.38 | 12.91 | 50.48 | 9.5 | 7.7 | 1.8 |
| 2001 | 9.29 | 2.16 | 7.13 | 28.72 | 11.91 | 50.26 | 9.3 | 7.7 | 1.6 |

1930年全国人口を標準人口に採り、任意標準人口標準化法の直接法による。総務省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、1940年以前は総人口（日本に存在する外国人を含む）を、1947年以降は日本人人口を用いている。なお、1947年～72年は沖縄県を含まない。

表2 年次別女子の人口再生産率：1925～2001年
Table 2. Reproduction Rates for Female：1925—2001

| 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) | 1930年を基準とした指数 | | |
|------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | 合計特殊 出生率 TFR | 総 再生産率 GRR | 純 再生産率 NRR |
| 1925 | 5.11 | 2.51 | 1.65 | 0.66 | 3.10 | 2.01 | 108.3 | 109.3 | 108.2 |
| 1930 | 4.72 | 2.30 | 1.52 | 0.66 | 3.09 | 1.62 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 1940 | 4.12 | 2.01 | 1.43 | 0.71 | 2.87 | 1.25 | 87.3 | 87.4 | 94.1 |
| 1947 | 4.54 | 2.21 | 1.68 | 0.76 | 2.71 | 1.84 | 96.3 | 96.1 | 110.2 |
| 1948 | 4.40 | 2.14 | 1.75 | 0.82 | 2.52 | 1.88 | 93.3 | 93.0 | 114.7 |
| 1949 | 4.32 | 2.11 | 1.74 | 0.82 | 2.48 | 1.83 | 91.5 | 91.7 | 114.0 |
| 1950 | 3.65 | 1.77 | 1.50 | 0.85 | 2.43 | 1.22 | 77.4 | 77.1 | 98.4 |
| 1951 | 3.26 | 1.59 | 1.38 | 0.86 | 2.37 | 0.89 | 69.2 | 69.3 | 90.2 |
| 1952 | 2.98 | 1.45 | 1.29 | 0.89 | 2.31 | 0.66 | 63.1 | 63.1 | 84.3 |
| 1953 | 2.69 | 1.31 | 1.17 | 0.89 | 2.30 | 0.40 | 57.1 | 57.1 | 77.0 |
| 1954 | 2.48 | 1.20 | 1.09 | 0.90 | 2.28 | 0.20 | 52.6 | 52.3 | 71.3 |
| 1955 | 2.37 | 1.15 | 1.06 | 0.92 | 2.24 | 0.13 | 50.2 | 50.1 | 69.3 |
| 1956 | 2.22 | 1.08 | 0.99 | 0.92 | 2.24 | -0.01 | 47.1 | 47.0 | 65.2 |
| 1957 | 2.04 | 0.99 | 0.92 | 0.93 | 2.22 | -0.18 | 43.3 | 43.2 | 60.4 |
| 1958 | 2.11 | 1.03 | 0.96 | 0.93 | 2.21 | -0.10 | 44.7 | 44.7 | 62.7 |
| 1959 | 2.04 | 0.99 | 0.93 | 0.94 | 2.20 | -0.16 | 43.2 | 43.1 | 60.9 |
| 1960 | 2.00 | 0.97 | 0.92 | 0.94 | 2.18 | -0.18 | 42.5 | 42.4 | 60.3 |
| 1961 | 1.96 | 0.95 | 0.90 | 0.95 | 2.17 | -0.21 | 41.6 | 41.4 | 59.3 |
| 1962 | 1.98 | 0.96 | 0.91 | 0.95 | 2.16 | -0.19 | 41.9 | 41.7 | 59.9 |
| 1963 | 2.00 | 0.97 | 0.93 | 0.96 | 2.14 | -0.14 | 42.5 | 42.4 | 61.3 |
| 1964 | 2.05 | 1.00 | 0.96 | 0.96 | 2.14 | -0.09 | 43.4 | 43.3 | 62.9 |
| 1965 | 2.14 | 1.04 | 1.01 | 0.97 | 2.12 | 0.01 | 45.4 | 45.3 | 66.0 |
| 1966 | 1.58 | 0.76 | 0.73 | 0.97 | 2.15 | -0.57 | 33.4 | 33.1 | 48.2 |
| 1967 | 2.23 | 1.08 | 1.05 | 0.97 | 2.12 | 0.11 | 47.2 | 47.2 | 69.0 |
| 1968 | 2.13 | 1.03 | 1.00 | 0.97 | 2.13 | 0.00 | 45.2 | 44.8 | 65.6 |
| 1969 | 2.13 | 1.03 | 1.00 | 0.97 | 2.13 | 0.00 | 45.2 | 44.7 | 65.6 |
| 1970 | 2.13 | 1.03 | 1.00 | 0.97 | 2.13 | 0.01 | 45.3 | 44.8 | 65.9 |
| 1971 | 2.16 | 1.04 | 1.02 | 0.98 | 2.12 | 0.04 | 45.8 | 45.4 | 66.8 |
| 1972 | 2.14 | 1.04 | 1.01 | 0.98 | 2.11 | 0.03 | 45.4 | 45.1 | 66.5 |
| 1973 | 2.14 | 1.04 | 1.01 | 0.98 | 2.11 | 0.03 | 45.4 | 45.2 | 66.5 |
| 1974 | 2.05 | 0.99 | 0.97 | 0.98 | 2.11 | -0.06 | 43.4 | 43.2 | 63.7 |
| 1975 | 1.91 | 0.93 | 0.91 | 0.98 | 2.10 | -0.19 | 40.5 | 40.3 | 59.5 |
| 1976 | 1.85 | 0.90 | 0.88 | 0.98 | 2.10 | -0.25 | 39.3 | 39.1 | 57.8 |
| 1977 | 1.80 | 0.87 | 0.86 | 0.98 | 2.10 | -0.30 | 38.2 | 38.0 | 56.3 |
| 1978 | 1.79 | 0.87 | 0.86 | 0.98 | 2.10 | -0.30 | 38.0 | 37.8 | 56.1 |
| 1979 | 1.77 | 0.86 | 0.84 | 0.98 | 2.10 | -0.33 | 37.5 | 37.3 | 55.4 |
| 1980 | 1.75 | 0.85 | 0.83 | 0.98 | 2.09 | -0.35 | 37.0 | 36.9 | 54.8 |
| 1981 | 1.74 | 0.85 | 0.83 | 0.99 | 2.09 | -0.35 | 36.9 | 36.8 | 54.7 |
| 1982 | 1.77 | 0.86 | 0.85 | 0.99 | 2.08 | -0.31 | 37.5 | 37.5 | 55.7 |
| 1983 | 1.80 | 0.88 | 0.86 | 0.99 | 2.08 | -0.28 | 38.2 | 38.1 | 56.7 |
| 1984 | 1.81 | 0.88 | 0.87 | 0.99 | 2.08 | -0.27 | 38.4 | 38.4 | 57.1 |
| 1985 | 1.76 | 0.86 | 0.85 | 0.99 | 2.08 | -0.32 | 37.4 | 37.3 | 55.6 |
| 1986 | 1.72 | 0.84 | 0.83 | 0.99 | 2.08 | -0.36 | 36.5 | 36.4 | 54.2 |
| 1987 | 1.69 | 0.82 | 0.81 | 0.99 | 2.08 | -0.39 | 35.8 | 35.7 | 53.3 |
| 1988 | 1.66 | 0.81 | 0.80 | 0.99 | 2.08 | -0.42 | 35.1 | 35.0 | 52.2 |
| 1989 | 1.57 | 0.76 | 0.76 | 0.99 | 2.08 | -0.51 | 33.3 | 33.3 | 49.6 |
| 1990 | 1.54 | 0.75 | 0.74 | 0.99 | 2.08 | -0.54 | 32.7 | 32.7 | 48.7 |
| 1991 | 1.53 | 0.75 | 0.74 | 0.99 | 2.08 | -0.55 | 32.5 | 32.5 | 48.4 |
| 1992 | 1.50 | 0.73 | 0.72 | 0.99 | 2.08 | -0.58 | 31.8 | 31.7 | 47.3 |
| 1993 | 1.46 | 0.71 | 0.70 | 0.99 | 2.08 | -0.62 | 30.9 | 30.9 | 46.0 |
| 1994 | 1.50 | 0.73 | 0.72 | 0.99 | 2.08 | -0.58 | 31.8 | 31.7 | 47.4 |
| 1995 | 1.42 | 0.69 | 0.69 | 0.99 | 2.07 | -0.65 | 30.1 | 30.1 | 45.0 |
| 1996 | 1.43 | 0.69 | 0.69 | 0.99 | 2.08 | -0.65 | 30.2 | 30.2 | 45.0 |
| 1997 | 1.39 | 0.68 | 0.67 | 0.99 | 2.07 | -0.68 | 29.4 | 29.4 | 43.9 |
| 1998 | 1.38 | 0.67 | 0.67 | 0.99 | 2.08 | -0.69 | 29.3 | 29.3 | 43.7 |
| 1999 | 1.34 | 0.65 | 0.65 | 0.99 | 2.08 | -0.73 | 28.5 | 28.4 | 42.4 |
| 2000 | 1.36 | 0.66 | 0.65 | 0.99 | 2.08 | -0.72 | 28.8 | 28.7 | 42.9 |
| 2001 | 1.33 | 0.65 | 0.64 | 0.99 | 2.07 | -0.74 | 28.3 | 28.2 | 42.2 |

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（完全生命表および簡易生命表）の生残率（ L_x^e ）によって算出。率算出の基礎人口は、1940年以前は総人口（日本に在住する外国人を含む）を、1947年以降は日本人人口を用いている。なお、1947年～72年は沖縄県を含まない。

表3 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: 1925~2001年
(付 女子の実際人口年齢構造係数)

Table 3. Intrinsic Vital Rates, Average Length of Generation for Stable Population and Age Composition of Stable and Actual Population for Female: 1925-2001

| 年次 Year | 安定人口動態率 (%) Intrinsic vital rates | | | 安定人口 平均世代 間隔(年) 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歳 | 15~64歳 | 65歳以上 | 0~14歳 | 15~64歳 | 65歳以上 |
| | | | | | | | | | | |
| 1925 | 17.11 | 35.91 | 18.80 | 29.25 | 38.11 | 57.37 | 4.52 | 36.54 | 57.73 | 5.73 |
| 1930 | 14.25 | 32.78 | 18.53 | 29.59 | 35.78 | 58.74 | 5.48 | 36.45 | 58.11 | 5.44 |
| 1940 | 11.93 | 28.60 | 16.66 | 30.26 | 33.58 | 60.36 | 6.06 | 35.71 | 58.84 | 5.45 |
| 1947 | 17.34 | 31.46 | 14.12 | 29.91 | 36.05 | 58.60 | 5.34 | 34.03 | 60.50 | 5.47 |
| 1948 | 18.87 | 30.54 | 11.67 | 29.61 | 36.34 | 58.18 | 5.48 | 34.09 | 60.44 | 5.48 |
| 1949 | 18.80 | 30.30 | 11.50 | 29.39 | 35.93 | 58.40 | 5.67 | 34.23 | 60.24 | 5.53 |
| 1950 | 13.88 | 25.85 | 11.97 | 29.23 | 32.03 | 60.80 | 7.17 | 34.11 | 60.25 | 5.64 |
| 1951 | 10.91 | 23.11 | 12.21 | 29.25 | 29.41 | 62.07 | 8.52 | 33.83 | 60.54 | 5.64 |
| 1952 | 8.63 | 20.88 | 12.25 | 29.14 | 27.39 | 62.85 | 9.77 | 33.35 | 60.93 | 5.72 |
| 1953 | 5.53 | 18.66 | 13.13 | 29.03 | 25.07 | 63.71 | 11.22 | 32.94 | 61.27 | 5.79 |
| 1954 | 2.90 | 16.72 | 13.83 | 28.92 | 23.07 | 63.98 | 12.94 | 32.61 | 61.48 | 5.91 |
| 1955 | 1.90 | 15.84 | 13.94 | 28.77 | 22.20 | 64.07 | 13.73 | 32.11 | 61.88 | 6.02 |
| 1956 | -0.22 | 14.63 | 14.85 | 28.59 | 20.84 | 64.52 | 14.63 | 31.34 | 62.60 | 6.06 |
| 1957 | -2.89 | 13.11 | 16.00 | 28.43 | 19.20 | 64.72 | 16.08 | 30.50 | 63.38 | 6.11 |
| 1958 | -1.57 | 13.59 | 15.16 | 28.19 | 19.71 | 64.26 | 16.03 | 29.77 | 64.04 | 6.19 |
| 1959 | -2.65 | 12.92 | 15.57 | 28.05 | 18.97 | 64.24 | 16.79 | 29.03 | 64.68 | 6.29 |
| 1960 | -3.01 | 12.68 | 15.69 | 27.86 | 18.74 | 64.45 | 16.81 | 28.81 | 64.79 | 6.39 |
| 1961 | -3.66 | 12.22 | 15.87 | 27.80 | 18.21 | 64.24 | 17.56 | 28.56 | 64.94 | 6.50 |
| 1962 | -3.27 | 12.36 | 15.63 | 27.69 | 18.42 | 64.36 | 17.23 | 27.49 | 65.92 | 6.60 |
| 1963 | -2.43 | 12.59 | 15.01 | 27.71 | 18.71 | 63.96 | 17.33 | 26.34 | 66.92 | 6.74 |
| 1964 | -1.52 | 12.95 | 14.47 | 27.70 | 19.18 | 63.83 | 16.99 | 25.24 | 67.89 | 6.86 |
| 1965 | 0.25 | 13.84 | 13.60 | 27.68 | 20.28 | 63.89 | 15.82 | 24.63 | 68.43 | 6.94 |
| 1966 | -11.12 | 8.54 | 19.66 | 27.73 | 13.65 | 62.66 | 23.69 | 23.80 | 69.06 | 7.14 |
| 1967 | 1.83 | 14.49 | 12.66 | 27.72 | 21.05 | 63.33 | 15.62 | 23.40 | 69.27 | 7.32 |
| 1968 | 0.02 | 13.48 | 13.46 | 27.75 | 19.87 | 63.37 | 16.76 | 23.12 | 69.38 | 7.50 |
| 1969 | 0.01 | 13.42 | 13.41 | 27.76 | 19.79 | 63.20 | 17.00 | 23.00 | 69.37 | 7.64 |
| 1970 | 0.14 | 13.47 | 13.33 | 27.73 | 19.87 | 63.25 | 16.88 | 22.94 | 69.26 | 7.80 |
| 1971 | 0.65 | 13.59 | 12.94 | 27.72 | 19.98 | 62.76 | 17.26 | 22.94 | 69.14 | 7.92 |
| 1972 | 0.47 | 13.43 | 12.96 | 27.65 | 19.79 | 62.60 | 17.61 | 23.06 | 68.81 | 8.13 |
| 1973 | 0.52 | 13.41 | 12.90 | 27.62 | 19.77 | 62.52 | 17.71 | 23.26 | 68.41 | 8.33 |
| 1974 | -1.06 | 12.54 | 13.60 | 27.54 | 18.72 | 62.38 | 18.90 | 23.32 | 68.12 | 8.56 |
| 1975 | -3.54 | 11.25 | 14.79 | 27.47 | 17.13 | 61.95 | 20.93 | 23.32 | 67.81 | 8.87 |
| 1976 | -4.58 | 10.70 | 15.28 | 27.50 | 16.43 | 61.62 | 21.95 | 23.30 | 67.56 | 9.14 |
| 1977 | -5.53 | 10.19 | 15.72 | 27.60 | 15.77 | 61.14 | 23.09 | 23.21 | 67.34 | 9.44 |
| 1978 | -5.66 | 10.08 | 15.74 | 27.67 | 15.62 | 60.90 | 23.48 | 23.06 | 67.20 | 9.74 |
| 1979 | -6.09 | 9.82 | 15.91 | 27.73 | 15.27 | 60.48 | 24.25 | 22.82 | 67.10 | 9.97 |
| 1980 | -6.50 | 9.62 | 16.12 | 27.79 | 15.02 | 60.35 | 24.62 | 22.52 | 67.11 | 10.37 |
| 1981 | -6.54 | 9.55 | 16.09 | 27.88 | 14.92 | 60.08 | 25.00 | 22.43 | 66.89 | 10.68 |
| 1982 | -5.83 | 9.78 | 15.61 | 27.98 | 15.20 | 59.83 | 24.96 | 21.99 | 67.03 | 10.98 |
| 1983 | -5.22 | 10.03 | 15.25 | 28.06 | 15.53 | 59.91 | 24.56 | 21.57 | 67.16 | 11.27 |
| 1984 | -4.94 | 10.09 | 15.04 | 28.17 | 15.60 | 59.67 | 24.72 | 21.11 | 67.37 | 11.52 |
| 1985 | -5.86 | 9.64 | 15.50 | 28.32 | 15.02 | 59.25 | 25.73 | 20.61 | 67.38 | 12.00 |
| 1986 | -6.69 | 9.22 | 15.91 | 28.45 | 14.46 | 58.69 | 26.85 | 20.03 | 67.58 | 12.39 |
| 1987 | -7.28 | 8.91 | 16.19 | 28.60 | 14.03 | 58.17 | 27.80 | 19.40 | 67.77 | 12.83 |
| 1988 | -7.92 | 8.66 | 16.58 | 28.76 | 13.71 | 58.08 | 28.21 | 18.72 | 68.01 | 13.26 |
| 1989 | -9.68 | 7.90 | 17.59 | 28.92 | 12.68 | 57.06 | 30.25 | 18.04 | 68.24 | 13.71 |
| 1990 | -10.26 | 7.67 | 17.93 | 29.03 | 12.36 | 56.76 | 30.88 | 17.47 | 68.29 | 14.23 |
| 1991 | -10.44 | 7.57 | 18.02 | 29.10 | 12.23 | 56.52 | 31.26 | 16.92 | 68.31 | 14.76 |
| 1992 | -11.19 | 7.28 | 18.48 | 29.20 | 11.83 | 56.11 | 32.06 | 16.45 | 68.26 | 15.29 |
| 1993 | -12.07 | 6.93 | 19.00 | 29.32 | 11.34 | 55.45 | 33.22 | 16.00 | 68.19 | 15.82 |
| 1994 | -11.07 | 7.22 | 18.30 | 29.41 | 11.73 | 55.45 | 32.82 | 15.63 | 68.01 | 16.36 |
| 1995 | -12.80 | 6.63 | 19.44 | 29.51 | 10.91 | 54.72 | 34.36 | 15.30 | 67.79 | 16.92 |
| 1996 | -12.69 | 6.58 | 19.27 | 29.63 | 10.82 | 54.13 | 35.05 | 14.99 | 67.50 | 17.51 |
| 1997 | -13.49 | 6.28 | 19.77 | 29.70 | 10.40 | 53.50 | 36.10 | 14.70 | 67.20 | 18.10 |
| 1998 | -13.62 | 6.22 | 19.83 | 29.75 | 10.30 | 53.19 | 36.50 | 14.42 | 66.89 | 18.69 |
| 1999 | -14.62 | 5.90 | 20.52 | 29.80 | 9.86 | 52.76 | 37.38 | 14.15 | 66.61 | 19.24 |
| 2000 | -14.23 | 5.95 | 20.18 | 29.81 | 9.91 | 52.35 | 37.74 | 13.96 | 66.15 | 20.09 |
| 2001 | -14.78 | 5.74 | 20.52 | 29.82 | 9.61 | 51.77 | 38.62 | 13.74 | 65.72 | 20.53 |

表4 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：2001年

Table 4. Population, Number of Births and Specific Fertility Rates by Age, and Reproduction Rates for Female : 2001

| 年 齢 x (1) | 女子人口 P_x^F (2) | 出生数 | | | 出生率 | | 生残率 (静止人口) L_x^F (8) | 期待女兒数 $\frac{(7) \times (8)}{100,000}$ (9) |
|-----------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| | | 総 数 B_x (3) | 男 B_x^M (4) | 女 B_x^F (5) | 出生率 $(3)/(2)$ (6) | 女兒出生率 $(5)/(2)$ (7) | | |
| 15 | 666,350 | 256 | 133 | 123 | 0.00038 | 0.00018 | 99,517 | 0.00018 |
| 16 | 696,688 | 1,078 | 556 | 522 | 0.00155 | 0.00075 | 99,502 | 0.00075 |
| 17 | 721,244 | 3,012 | 1,555 | 1,457 | 0.00418 | 0.00202 | 99,484 | 0.00201 |
| 18 | 732,471 | 5,527 | 2,826 | 2,701 | 0.00755 | 0.00369 | 99,465 | 0.00367 |
| 19 | 729,021 | 11,092 | 5,725 | 5,367 | 0.01522 | 0.00736 | 99,443 | 0.00732 |
| 20 | 736,553 | 16,569 | 8,421 | 8,148 | 0.02250 | 0.01106 | 99,420 | 0.01100 |
| 21 | 765,237 | 22,922 | 11,766 | 11,156 | 0.02995 | 0.01458 | 99,394 | 0.01449 |
| 22 | 779,025 | 30,001 | 15,331 | 14,670 | 0.03851 | 0.01883 | 99,367 | 0.01871 |
| 23 | 807,728 | 38,721 | 20,117 | 18,604 | 0.04794 | 0.02303 | 99,340 | 0.02288 |
| 24 | 825,945 | 48,865 | 24,884 | 23,980 | 0.05916 | 0.02903 | 99,313 | 0.02883 |
| 25 | 868,983 | 63,297 | 32,589 | 30,707 | 0.07284 | 0.03534 | 99,285 | 0.03508 |
| 26 | 909,640 | 79,674 | 41,061 | 38,613 | 0.08759 | 0.04245 | 99,256 | 0.04213 |
| 27 | 958,829 | 95,571 | 48,971 | 46,600 | 0.09967 | 0.04860 | 99,227 | 0.04823 |
| 28 | 979,517 | 104,590 | 53,783 | 50,808 | 0.10678 | 0.05187 | 99,196 | 0.05145 |
| 29 | 958,748 | 106,886 | 54,991 | 51,896 | 0.11149 | 0.05413 | 99,163 | 0.05368 |
| 30 | 936,038 | 101,483 | 51,988 | 49,496 | 0.10842 | 0.05288 | 99,127 | 0.05242 |
| 31 | 910,470 | 92,345 | 47,302 | 45,043 | 0.10143 | 0.04947 | 99,088 | 0.04902 |
| 32 | 896,445 | 81,875 | 42,114 | 39,761 | 0.09133 | 0.04435 | 99,047 | 0.04393 |
| 33 | 878,409 | 69,932 | 35,996 | 33,935 | 0.07961 | 0.03863 | 99,004 | 0.03825 |
| 34 | 880,278 | 54,178 | 27,583 | 26,594 | 0.06155 | 0.03021 | 98,959 | 0.02990 |
| 35 | 686,762 | 40,284 | 20,727 | 19,557 | 0.05866 | 0.02848 | 98,911 | 0.02817 |
| 36 | 854,014 | 35,381 | 18,115 | 17,266 | 0.04143 | 0.02022 | 98,859 | 0.01999 |
| 37 | 799,044 | 23,915 | 12,159 | 11,756 | 0.02993 | 0.01471 | 98,802 | 0.01454 |
| 38 | 782,125 | 16,604 | 8,545 | 8,059 | 0.02123 | 0.01030 | 98,742 | 0.01017 |
| 39 | 759,822 | 11,152 | 5,735 | 5,417 | 0.01468 | 0.00713 | 98,677 | 0.00704 |
| 40 | 750,789 | 6,867 | 3,585 | 3,282 | 0.00915 | 0.00437 | 98,607 | 0.00431 |
| 41 | 760,337 | 4,139 | 2,068 | 2,071 | 0.00544 | 0.00272 | 98,531 | 0.00268 |
| 42 | 778,371 | 2,402 | 1,257 | 1,145 | 0.00309 | 0.00147 | 98,447 | 0.00145 |
| 43 | 759,967 | 1,125 | 571 | 554 | 0.00148 | 0.00073 | 98,354 | 0.00072 |
| 44 | 741,307 | 514 | 273 | 241 | 0.00069 | 0.00033 | 98,251 | 0.00032 |
| 45 | 782,411 | 237 | 108 | 129 | 0.00030 | 0.00016 | 98,137 | 0.00016 |
| 46 | 810,811 | 105 | 50 | 55 | 0.00013 | 0.00007 | 98,013 | 0.00007 |
| 47 | 814,351 | 32 | 17 | 15 | 0.00004 | 0.00002 | 97,878 | 0.00002 |
| 48 | 872,637 | 18 | 10 | 8 | 0.00002 | 0.00001 | 97,732 | 0.00001 |
| 49 | 924,402 | 10 | 5 | 5 | 0.00001 | 0.00001 | 97,573 | 0.00001 |
| 総数 | 28,514,769 | 1,170,662 | 600,918 | 569,744 | 1.33391 | 0.64921 | - | 0.64357 |
| 15～19 | 3,545,774 | 20,965 | 10,795 | 10,170 | 0.00591 | 0.00287 | 497,411 | 0.01427 |
| 20～24 | 3,914,488 | 157,079 | 80,520 | 76,559 | 0.04013 | 0.01956 | 496,834 | 0.09717 |
| 25～29 | 4,675,717 | 450,018 | 231,394 | 218,624 | 0.09625 | 0.04676 | 496,127 | 0.23198 |
| 30～34 | 4,501,640 | 399,813 | 204,983 | 194,830 | 0.08881 | 0.04328 | 495,225 | 0.21433 |
| 35～39 | 3,881,767 | 127,338 | 65,282 | 62,056 | 0.03280 | 0.01599 | 493,991 | 0.07897 |
| 40～44 | 3,790,771 | 15,047 | 7,754 | 7,293 | 0.00397 | 0.00192 | 492,190 | 0.00947 |
| 45～49 | 4,204,612 | 402 | 190 | 212 | 0.00010 | 0.00005 | 489,333 | 0.00025 |

本表の数値は、前掲表1～表3の各指標の2001年分算定に用いたものである。

女子人口は、総務省統計局『人口推計年報』による2001年10月1日現在の日本人人口。出生数は、厚生労働省大臣官房統計情報部の2001年『人口動態統計』。生残率は、厚生労働省大臣官房統計情報部の『簡易生命表』による L_x^F 。なお、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、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)欄の総数は合計特殊出生率、(7)欄の総数は総再生産率、(9)欄の総数は純再生産率。

表5 女子の年齢別出生順位別出生率：2001年

Table 5. Age Specific Fertility Rates by Live Birth Order for Female : 2001

| 年 齢 | 総 数 | 第 1 子 | 第 2 子 | 第 3 子 | 第 4 子 | 第 5 子～ |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 15 | 0.00038 | 0.00038 | 0.00000 | - | - | - |
| 16 | 0.00155 | 0.00153 | 0.00002 | - | - | - |
| 17 | 0.00418 | 0.00399 | 0.00018 | 0.00001 | - | - |
| 18 | 0.00755 | 0.00691 | 0.00062 | 0.00002 | - | - |
| 19 | 0.01522 | 0.01358 | 0.00155 | 0.00008 | 0.00000 | - |
| 20 | 0.02250 | 0.01913 | 0.00317 | 0.00019 | 0.00001 | - |
| 21 | 0.02995 | 0.02361 | 0.00591 | 0.00041 | 0.00002 | - |
| 22 | 0.03851 | 0.02824 | 0.00932 | 0.00088 | 0.00006 | 0.00001 |
| 23 | 0.04794 | 0.03343 | 0.01288 | 0.00151 | 0.00012 | 0.00001 |
| 24 | 0.05916 | 0.03980 | 0.01660 | 0.00251 | 0.00022 | 0.00004 |
| 25 | 0.07284 | 0.04741 | 0.02142 | 0.00361 | 0.00035 | 0.00006 |
| 26 | 0.08759 | 0.05453 | 0.02733 | 0.00512 | 0.00053 | 0.00007 |
| 27 | 0.09967 | 0.05841 | 0.03348 | 0.00691 | 0.00074 | 0.00014 |
| 28 | 0.10678 | 0.05804 | 0.03903 | 0.00853 | 0.00100 | 0.00019 |
| 29 | 0.11149 | 0.05526 | 0.04384 | 0.01081 | 0.00133 | 0.00025 |
| 30 | 0.10842 | 0.04757 | 0.04607 | 0.01280 | 0.00163 | 0.00035 |
| 31 | 0.10143 | 0.03900 | 0.04530 | 0.01460 | 0.00207 | 0.00046 |
| 32 | 0.09133 | 0.03107 | 0.04186 | 0.01562 | 0.00227 | 0.00051 |
| 33 | 0.07961 | 0.02458 | 0.03595 | 0.01593 | 0.00256 | 0.00059 |
| 34 | 0.06155 | 0.01797 | 0.02668 | 0.01386 | 0.00245 | 0.00060 |
| 35 | 0.05866 | 0.01622 | 0.02458 | 0.01397 | 0.00306 | 0.00082 |
| 36 | 0.04143 | 0.01115 | 0.01672 | 0.01035 | 0.00251 | 0.00070 |
| 37 | 0.02993 | 0.00804 | 0.01158 | 0.00748 | 0.00216 | 0.00067 |
| 38 | 0.02123 | 0.00565 | 0.00784 | 0.00527 | 0.00178 | 0.00068 |
| 39 | 0.01468 | 0.00398 | 0.00525 | 0.00351 | 0.00133 | 0.00062 |
| 40 | 0.00915 | 0.00256 | 0.00307 | 0.00218 | 0.00089 | 0.00045 |
| 41 | 0.00544 | 0.00152 | 0.00175 | 0.00121 | 0.00061 | 0.00035 |
| 42 | 0.00309 | 0.00084 | 0.00095 | 0.00068 | 0.00038 | 0.00024 |
| 43 | 0.00148 | 0.00038 | 0.00044 | 0.00031 | 0.00022 | 0.00014 |
| 44 | 0.00069 | 0.00021 | 0.00017 | 0.00015 | 0.00009 | 0.00008 |
| 45 | 0.00030 | 0.00008 | 0.00007 | 0.00007 | 0.00005 | 0.00004 |
| 46 | 0.00013 | 0.00003 | 0.00003 | 0.00003 | 0.00002 | 0.00002 |
| 47 | 0.00004 | 0.00001 | 0.00001 | 0.00001 | 0.00001 | 0.00001 |
| 48 | 0.00002 | 0.00000 | 0.00001 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 49 | 0.00001 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 合計 | 1.33391 | 0.65510 | 0.48365 | 0.15859 | 0.02848 | 0.00809 |
| 平均年齢 | 29.66 | 28.03 | 30.53 | 32.59 | 34.33 | 35.81 |
| 15～19 | 0.00591 | 0.00540 | 0.00049 | 0.00002 | 0.00000 | - |
| 20～24 | 0.04013 | 0.02913 | 0.00977 | 0.00113 | 0.00009 | 0.00001 |
| 25～29 | 0.09625 | 0.05489 | 0.03333 | 0.00709 | 0.00080 | 0.00014 |
| 30～34 | 0.08881 | 0.03227 | 0.03931 | 0.01454 | 0.00219 | 0.00050 |
| 35～39 | 0.03280 | 0.00890 | 0.01302 | 0.00804 | 0.00216 | 0.00070 |
| 40～44 | 0.00397 | 0.00110 | 0.00128 | 0.00090 | 0.00044 | 0.00025 |
| 45～49 | 0.00010 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00001 |

表4の注参照.

平均(出生)年齢は、年齢別出生率(f_x)を用い次のように求めた.

$$\text{平均年齢} = \frac{\sum \{f_x \times (x + 0.5)\}}{\sum f_x}$$

なお、表中「-」は出生数が0を示す.

表6 男女、年齢（5歳階級）別人口、死亡数および死亡率：2001年
 Table 6. Population, Number of Deaths and Specific Mortality Rates
 by 5-Year Age Group and Sex : 2001

| 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 ^M _x | 死亡数 D ^M _x | 死亡率 m ^M _x | 人 口 P ^F _x | 死亡数 D ^F _x | 死亡率 m ^F _x |
| 総数 | 125,908,006 | 970,331 | 0.00771 | 61,595,451 | 528,768 | 0.00858 | 64,312,555 | 441,563 | 0.00687 |
| 0～4 | 5,843,776 | 4,939 | 0.00085 | 2,994,751 | 2,737 | 0.00091 | 2,849,025 | 2,202 | 0.00077 |
| 5～9 | 5,952,137 | 710 | 0.00012 | 3,049,682 | 419 | 0.00014 | 2,902,455 | 290 | 0.00010 |
| 10～14 | 6,332,094 | 651 | 0.00010 | 3,244,558 | 392 | 0.00012 | 3,087,536 | 259 | 0.00008 |
| 15～19 | 7,276,209 | 2,315 | 0.00032 | 3,730,435 | 1,661 | 0.00045 | 3,545,774 | 654 | 0.00018 |
| 20～24 | 8,040,439 | 3,669 | 0.00046 | 4,125,951 | 2,611 | 0.00063 | 3,914,488 | 1,058 | 0.00027 |
| 25～29 | 9,511,899 | 4,716 | 0.00050 | 4,836,182 | 3,280 | 0.00068 | 4,675,717 | 1,436 | 0.00031 |
| 30～34 | 9,131,358 | 5,631 | 0.00062 | 4,629,718 | 3,753 | 0.00081 | 4,501,640 | 1,877 | 0.00042 |
| 35～39 | 7,851,936 | 7,069 | 0.00090 | 3,970,169 | 4,745 | 0.00120 | 3,881,767 | 2,324 | 0.00060 |
| 40～44 | 7,643,176 | 10,188 | 0.00133 | 3,852,405 | 6,715 | 0.00174 | 3,790,771 | 3,473 | 0.00092 |
| 45～49 | 8,437,181 | 18,351 | 0.00217 | 4,232,569 | 12,186 | 0.00288 | 4,204,612 | 6,164 | 0.00147 |
| 50～54 | 10,945,698 | 37,826 | 0.00346 | 5,461,057 | 25,506 | 0.00467 | 5,484,641 | 12,320 | 0.00225 |
| 55～59 | 8,275,382 | 43,496 | 0.00526 | 4,065,668 | 30,176 | 0.00742 | 4,209,714 | 13,320 | 0.00316 |
| 60～64 | 7,879,025 | 58,839 | 0.00747 | 3,820,871 | 40,800 | 0.01068 | 4,058,154 | 18,039 | 0.00445 |
| 65～69 | 7,249,037 | 87,485 | 0.01207 | 3,431,874 | 59,755 | 0.01741 | 3,817,163 | 27,730 | 0.00726 |
| 70～74 | 6,039,716 | 117,022 | 0.01938 | 2,745,294 | 77,240 | 0.02814 | 3,294,422 | 39,782 | 0.01208 |
| 75～79 | 4,413,821 | 135,810 | 0.03077 | 1,776,222 | 78,599 | 0.04425 | 2,637,599 | 57,211 | 0.02169 |
| 80～84 | 2,710,685 | 146,052 | 0.05388 | 938,935 | 72,302 | 0.07700 | 1,771,750 | 73,750 | 0.04163 |
| 85～89 | 1,601,989 | 151,056 | 0.09429 | 497,724 | 63,822 | 0.12823 | 1,104,265 | 87,234 | 0.07900 |
| 90～ | 772,448 | 134,506 | 0.17413 | 191,386 | 42,067 | 0.21980 | 581,062 | 92,439 | 0.15909 |

本表の数値は、前掲表1の標準化死亡率の2001年分算定に用いたものである。

人口は、総務省統計局『人口推計年報』による2001年10月1日現在の日本人人口。死亡数は、厚生労働省大臣官房統計情報部の2001年『人口動態統計』による。なお、死亡数は年齢不詳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。

表7 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
 : 2001年, 2000年

Table 7. Intrinsic Vital Rates and Average Length of Generation of
 Stable Population for Female : 2001, 2000

| 安定人口指標 | 2001年 | 2000年 | 差 |
|----------------------|----------|----------|----------|
| 安定人口増加率 γ | -0.01478 | -0.01423 | -0.00055 |
| 安定人口出生率 b | 0.00574 | 0.00595 | -0.00021 |
| 安定人口死亡率 d | 0.02052 | 0.02018 | 0.00034 |
| 安定人口平均世代間隔 \bar{T} | 29.82340 | 29.80799 | 0.01541 |
| 静止人口平均年齢 u | 43.56137 | 43.42133 | 0.14004 |
| 静止人口平均世代間隔 α | 29.65154 | 29.64852 | 0.00302 |

表8 女子の安定人口年齢（各歳・5歳階級別）構造係数：2001年
Table 8. Age Composition of Stable Population for Female : 2001

| 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 | 0.00578 | 25 | 0.00832 | 50 | 0.01181 | 75 | 0.01464 | 0～4 | 0.02973 |
| 1 | 0.00586 | 26 | 0.00844 | 51 | 0.01196 | 76 | 0.01459 | 5～9 | 0.03198 |
| 2 | 0.00594 | 27 | 0.00856 | 52 | 0.01211 | 77 | 0.01451 | 10～14 | 0.03441 |
| 3 | 0.00603 | 28 | 0.00869 | 53 | 0.01226 | 78 | 0.01438 | 15～19 | 0.03703 |
| 4 | 0.00612 | 29 | 0.00881 | 54 | 0.01241 | 79 | 0.01421 | 20～24 | 0.03982 |
| 5 | 0.00621 | 30 | 0.00894 | 55 | 0.01256 | 80 | 0.01399 | 25～29 | 0.04282 |
| 6 | 0.00630 | 31 | 0.00907 | 56 | 0.01271 | 81 | 0.01371 | 30～34 | 0.04602 |
| 7 | 0.00639 | 32 | 0.00920 | 57 | 0.01286 | 82 | 0.01337 | 35～39 | 0.04942 |
| 8 | 0.00649 | 33 | 0.00933 | 58 | 0.01301 | 83 | 0.01297 | 40～44 | 0.05302 |
| 9 | 0.00658 | 34 | 0.00947 | 59 | 0.01316 | 84 | 0.01249 | 45～49 | 0.05675 |
| 10 | 0.00668 | 35 | 0.00961 | 60 | 0.01331 | 85 | 0.01195 | 50～54 | 0.06055 |
| 11 | 0.00678 | 36 | 0.00974 | 61 | 0.01346 | 86 | 0.01134 | 55～59 | 0.06432 |
| 12 | 0.00688 | 37 | 0.00988 | 62 | 0.01360 | 87 | 0.01066 | 60～64 | 0.06798 |
| 13 | 0.00698 | 38 | 0.01002 | 63 | 0.01374 | 88 | 0.00992 | 65～69 | 0.07111 |
| 14 | 0.00709 | 39 | 0.01017 | 64 | 0.01387 | 89 | 0.00913 | 70～74 | 0.07299 |
| 15 | 0.00719 | 40 | 0.01031 | 65 | 0.01400 | 90 | 0.00829 | 75～79 | 0.07234 |
| 16 | 0.00730 | 41 | 0.01046 | 66 | 0.01412 | 91 | 0.00742 | 80～84 | 0.06654 |
| 17 | 0.00740 | 42 | 0.01060 | 67 | 0.01423 | 92 | 0.00654 | 85～89 | 0.05300 |
| 18 | 0.00751 | 43 | 0.01075 | 68 | 0.01433 | 93 | 0.00567 | 90～94 | 0.03274 |
| 19 | 0.00762 | 44 | 0.01090 | 69 | 0.01442 | 94 | 0.00483 | 95～ | 0.01367 |
| 20 | 0.00774 | 45 | 0.01105 | 70 | 0.01450 | 95～ | 0.00403 | | |
| 21 | 0.00785 | 46 | 0.01120 | 71 | 0.01457 | | | 0～14 | 0.09612 |
| 22 | 0.00796 | 47 | 0.01135 | 72 | 0.01462 | | | 15～64 | 0.51773 |
| 23 | 0.00808 | 48 | 0.01150 | 73 | 0.01465 | | | 65～ | 0.38615 |
| 24 | 0.00820 | 49 | 0.01165 | 74 | 0.01466 | | | 総数 | 1.00000 |

表9 男女別安定人口年齢構造と実際人口年齢構造：2001年
Table 9. Age Composition of Stable Population and Actual Population : 2001 (%)

| 年 齢 Age x | 安定人口年齢構造 Age composition of stable population | | | 実際人口年齢構造 Age composition of actual population | | |
|-----------------|--|-----------|-------------|--|-----------|-------------|
| | 男女計 Both sexes | 男 Male | 女 Female | 男女計 Both sexes | 男 Male | 女 Female |
| 総数 | 100.00 | 47.87 | 52.13 | 100.00 | 48.92 | 51.08 |
| 0～4 | 3.18 | 1.63 | 1.55 | 4.64 | 2.38 | 2.26 |
| 5～9 | 3.42 | 1.76 | 1.67 | 4.73 | 2.42 | 2.31 |
| 10～14 | 3.68 | 1.89 | 1.79 | 5.03 | 2.58 | 2.45 |
| 15～19 | 3.96 | 2.03 | 1.93 | 5.78 | 2.96 | 2.82 |
| 20～24 | 4.26 | 2.18 | 2.08 | 6.39 | 3.28 | 3.11 |
| 25～29 | 4.57 | 2.34 | 2.23 | 7.55 | 3.84 | 3.71 |
| 30～34 | 4.91 | 2.51 | 2.40 | 7.25 | 3.68 | 3.58 |
| 35～39 | 5.27 | 2.69 | 2.58 | 6.24 | 3.15 | 3.08 |
| 40～44 | 5.64 | 2.88 | 2.76 | 6.07 | 3.06 | 3.01 |
| 45～49 | 6.02 | 3.06 | 2.96 | 6.70 | 3.36 | 3.34 |
| 50～54 | 6.39 | 3.24 | 3.16 | 6.69 | 4.34 | 4.36 |
| 55～59 | 6.74 | 3.38 | 3.35 | 6.57 | 3.23 | 3.34 |
| 60～64 | 7.03 | 3.49 | 3.54 | 6.26 | 3.03 | 3.22 |
| 65～69 | 7.21 | 3.50 | 3.71 | 5.76 | 2.73 | 3.03 |
| 70～74 | 7.17 | 3.36 | 3.80 | 4.80 | 2.18 | 2.62 |
| 75～79 | 6.79 | 3.02 | 3.77 | 3.51 | 1.41 | 2.09 |
| 80～84 | 5.87 | 2.40 | 3.47 | 2.15 | 0.75 | 1.41 |
| 85～89 | 4.30 | 1.54 | 2.76 | 1.27 | 0.40 | 0.88 |
| 90～ | 2.42 | 0.71 | 1.71 | 0.61 | 0.15 | 0.46 |
| 0～14 | 10.29 | 5.28 | 5.01 | 14.40 | 7.38 | 7.02 |
| 15～64 | 54.80 | 27.81 | 26.99 | 67.50 | 33.93 | 33.57 |
| 65～ | 34.91 | 14.78 | 20.13 | 18.10 | 7.61 | 10.49 |

安定人口年齢構造係数のうち男子の求め方は『人口問題研究』第45巻第4号（1990年1月）本文参照。
実際人口年齢構造係数は、総務省統計局『人口推計年報』による2001年10月1日現在日本人人口に基づく。

参考表 1 2001年出生率, 死亡率一定による人口指標

| 年次 | 人口動態率(%) | | | 人口総数 | 年齢構造係数(%) | | | | 人口 性比 ¹⁾ (%) |
|------|----------|------|-------|-------------|-----------|-------|-------|-------|-------------------------------|
| | 増加率 | 出生率 | 死亡率 | | 0~14 | 15~64 | 65~ | 75~ | |
| 2001 | 1.37 | 9.39 | 8.02 | 127,290,749 | 14.36 | 67.67 | 17.97 | 7.49 | 95.69 |
| 2000 | -2.60 | 8.06 | 10.67 | 127,003,606 | 13.60 | 63.94 | 22.47 | 10.71 | 95.06 |
| 2010 | -6.94 | 6.79 | 13.73 | 121,164,676 | 12.07 | 60.44 | 27.49 | 13.69 | 94.10 |
| 2020 | -9.44 | 6.78 | 16.22 | 111,669,223 | 10.85 | 60.26 | 28.88 | 16.75 | 93.17 |
| 2030 | -11.37 | 6.52 | 17.89 | 100,687,176 | 10.88 | 56.72 | 32.40 | 16.77 | 92.72 |
| 2040 | -12.77 | 6.03 | 18.80 | 89,417,922 | 10.48 | 54.71 | 34.81 | 19.89 | 92.21 |
| 2050 | -14.83 | 6.20 | 21.04 | 77,916,105 | 10.10 | 55.25 | 34.65 | 21.20 | 91.51 |
| 2060 | -14.71 | 6.25 | 20.96 | 67,097,943 | 10.40 | 54.92 | 34.68 | 20.01 | 91.71 |
| 2070 | -14.48 | 6.05 | 20.52 | 58,008,952 | 10.34 | 54.37 | 35.28 | 20.49 | 91.84 |
| 2080 | -14.93 | 6.17 | 21.10 | 50,090,064 | 10.16 | 54.98 | 34.86 | 21.06 | 91.63 |
| 2090 | -14.83 | 6.21 | 21.04 | 43,127,121 | 10.34 | 54.86 | 34.80 | 20.28 | 91.73 |
| 2100 | -14.61 | 6.09 | 20.70 | 37,239,338 | 10.33 | 54.51 | 35.17 | 20.51 | 91.81 |
| 2110 | -14.87 | 6.16 | 21.03 | 32,142,634 | 10.21 | 54.88 | 34.91 | 20.89 | 91.68 |
| 2120 | -14.82 | 6.19 | 21.01 | 27,695,122 | 10.31 | 54.83 | 34.85 | 20.42 | 91.73 |
| 2130 | -14.67 | 6.11 | 20.79 | 23,902,861 | 10.31 | 54.61 | 35.08 | 20.52 | 91.79 |
| 2140 | -14.83 | 6.15 | 20.98 | 20,627,896 | 10.24 | 54.82 | 34.94 | 20.78 | 91.70 |
| 2150 | -14.81 | 6.18 | 20.99 | 17,781,866 | 10.30 | 54.81 | 34.89 | 20.50 | 91.73 |
| 2160 | -14.71 | 6.13 | 20.84 | 15,343,202 | 10.30 | 54.67 | 35.03 | 20.54 | 91.77 |
| 2170 | -14.81 | 6.15 | 20.95 | 13,239,302 | 10.26 | 54.79 | 34.95 | 20.71 | 91.72 |
| 2180 | -14.80 | 6.17 | 20.97 | 11,415,866 | 10.29 | 54.79 | 34.92 | 20.54 | 91.73 |
| 2190 | -14.74 | 6.14 | 20.88 | 9,848,957 | 10.30 | 54.70 | 35.00 | 20.56 | 91.75 |
| 2200 | -14.79 | 6.15 | 20.94 | 8,497,647 | 10.27 | 54.77 | 34.96 | 20.66 | 91.73 |
| 2210 | -14.79 | 6.16 | 20.95 | 7,328,513 | 10.29 | 54.78 | 34.93 | 20.57 | 91.73 |
| 2220 | -14.75 | 6.14 | 20.90 | 6,322,187 | 10.29 | 54.72 | 34.98 | 20.57 | 91.75 |
| 2230 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 5,454,406 | 10.27 | 54.76 | 34.96 | 20.64 | 91.73 |
| 2240 | -14.79 | 6.16 | 20.94 | 4,704,449 | 10.28 | 54.77 | 34.94 | 20.58 | 91.73 |
| 2250 | -14.76 | 6.15 | 20.91 | 4,058,308 | 10.29 | 54.74 | 34.97 | 20.58 | 91.74 |
| 2260 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 3,501,111 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.62 | 91.73 |
| 2270 | -14.78 | 6.15 | 20.94 | 3,019,906 | 10.28 | 54.77 | 34.95 | 20.59 | 91.73 |
| 2280 | -14.77 | 6.15 | 20.92 | 2,605,088 | 10.29 | 54.74 | 34.97 | 20.58 | 91.74 |
| 2290 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 2,247,348 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.61 | 91.73 |
| 2300 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 1,938,534 | 10.28 | 54.76 | 34.95 | 20.59 | 91.73 |
| 2310 | -14.77 | 6.15 | 20.92 | 1,672,242 | 10.29 | 54.75 | 34.97 | 20.59 | 91.74 |
| 2320 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 1,442,576 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.60 | 91.74 |
| 2330 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 1,244,374 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.73 |
| 2340 | -14.77 | 6.15 | 20.92 | 1,073,433 | 10.28 | 54.75 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2350 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 925,996 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.60 | 91.74 |
| 2360 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 798,780 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2370 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 689,050 | 10.28 | 54.75 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2380 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 594,403 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.60 | 91.74 |
| 2390 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 512,746 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2400 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 442,309 | 10.28 | 54.75 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2410 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 381,553 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.60 | 91.74 |
| 2420 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 329,137 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2430 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 283,923 | 10.28 | 54.75 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2440 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 244,922 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.60 | 91.74 |
| 2450 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 211,277 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2460 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 182,253 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2470 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 157,218 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.60 | 91.74 |
| 2480 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 135,621 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2490 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 116,990 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2500 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 26,693 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2600 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 6,090 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2700 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 1,390 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2800 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 317 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 2900 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 72 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 3000 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 17 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 3100 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 4 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 3200 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 1 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 3300 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 0 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 3400 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 0 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |
| 3500 | -14.78 | 6.15 | 20.93 | 0 | 10.28 | 54.76 | 34.96 | 20.59 | 91.74 |

2001年男女年齢(各歳)別人口(総人口)を基準人口とし, 2001年における女子の年齢別出生率(合計特殊出生率:1.33), 出生性比(105.5)および生命表による死亡率(平均寿命男:78.07年, 女:84.93年)が今後一定であるとした場合の将来の人口指標であり, 安定人口に到達する経過ならびにその状態を示す。

なお, 人口動態率は, 当年10月~翌年9月間について平均人口を分母とした率である。国際人口移動はゼロとしている。

参考表2 2001年以降人口置換出生率, 死亡率一定による人口指標

| 年次 | 人口動態率(%) | | | 人口総数 | 年齢構造係数(%) | | | | 人口 性比 ¹⁾ (%) |
|------|----------|-------|-------|-------------|-----------|-------|-------|-------|-------------------------------|
| | 増加率 | 出生率 | 死亡率 | | 0~14 | 15~64 | 65~ | 75~ | |
| 2001 | 6.55 | 14.56 | 8.01 | 127,290,749 | 14.36 | 67.67 | 17.97 | 7.49 | 95.69 |
| 2010 | 1.76 | 11.97 | 10.21 | 132,647,170 | 17.27 | 61.22 | 21.51 | 10.26 | 95.48 |
| 2020 | -2.87 | 9.75 | 12.62 | 131,879,970 | 17.24 | 57.50 | 25.26 | 12.57 | 94.97 |
| 2030 | -2.58 | 11.61 | 14.19 | 127,722,926 | 15.56 | 59.18 | 25.25 | 14.65 | 94.61 |
| 2040 | -1.92 | 12.49 | 14.41 | 125,302,160 | 17.99 | 55.97 | 26.04 | 13.47 | 95.04 |
| 2050 | -2.85 | 11.00 | 13.85 | 122,389,283 | 18.32 | 56.25 | 25.43 | 14.53 | 95.49 |
| 2060 | -1.69 | 12.36 | 14.05 | 119,266,713 | 17.28 | 60.08 | 22.64 | 13.85 | 95.84 |
| 2070 | 0.23 | 12.85 | 12.61 | 118,512,190 | 18.75 | 59.69 | 21.56 | 11.33 | 96.79 |
| 2080 | -0.06 | 11.70 | 11.76 | 118,682,006 | 18.67 | 58.50 | 22.83 | 11.59 | 97.12 |
| 2090 | -0.07 | 12.37 | 12.44 | 118,546,659 | 17.78 | 60.19 | 22.03 | 12.83 | 96.76 |
| 2100 | 0.15 | 12.62 | 12.48 | 118,482,956 | 18.59 | 59.71 | 21.70 | 11.43 | 96.93 |
| 2110 | 0.00 | 11.94 | 11.94 | 118,627,815 | 18.54 | 58.89 | 22.57 | 11.66 | 97.08 |
| 2120 | -0.09 | 12.33 | 12.42 | 118,544,295 | 18.01 | 59.94 | 22.05 | 12.48 | 96.84 |
| 2130 | 0.07 | 12.49 | 12.42 | 118,516,817 | 18.49 | 59.64 | 21.88 | 11.62 | 96.93 |
| 2140 | 0.01 | 12.08 | 12.07 | 118,597,774 | 18.46 | 59.15 | 22.39 | 11.76 | 97.02 |
| 2150 | -0.06 | 12.31 | 12.37 | 118,548,997 | 18.15 | 59.77 | 22.08 | 12.25 | 96.88 |
| 2160 | 0.04 | 12.41 | 12.36 | 118,533,361 | 18.43 | 59.60 | 21.98 | 11.74 | 96.93 |
| 2170 | 0.01 | 12.16 | 12.16 | 118,580,438 | 18.42 | 59.30 | 22.28 | 11.82 | 96.99 |
| 2180 | -0.03 | 12.30 | 12.33 | 118,552,257 | 18.23 | 59.67 | 22.10 | 12.12 | 96.91 |
| 2190 | 0.02 | 12.36 | 12.33 | 118,542,635 | 18.39 | 59.57 | 22.04 | 11.82 | 96.94 |
| 2200 | 0.00 | 12.21 | 12.21 | 118,570,447 | 18.39 | 59.39 | 22.22 | 11.86 | 96.97 |
| 2210 | -0.02 | 12.29 | 12.31 | 118,554,086 | 18.28 | 59.61 | 22.11 | 12.04 | 96.92 |
| 2220 | 0.01 | 12.33 | 12.31 | 118,548,115 | 18.37 | 59.55 | 22.07 | 11.86 | 96.94 |
| 2230 | 0.00 | 12.24 | 12.24 | 118,564,609 | 18.37 | 59.45 | 22.18 | 11.88 | 96.96 |
| 2240 | -0.01 | 12.29 | 12.30 | 118,555,087 | 18.30 | 59.58 | 22.12 | 11.99 | 96.93 |
| 2250 | 0.01 | 12.31 | 12.30 | 118,551,391 | 18.36 | 59.54 | 22.09 | 11.88 | 96.94 |
| 2260 | 0.00 | 12.26 | 12.26 | 118,561,178 | 18.36 | 59.48 | 22.16 | 11.90 | 96.95 |
| 2270 | -0.01 | 12.29 | 12.29 | 118,555,634 | 18.32 | 59.56 | 22.12 | 11.96 | 96.93 |
| 2280 | 0.00 | 12.30 | 12.29 | 118,553,353 | 18.35 | 59.54 | 22.11 | 11.90 | 96.94 |
| 2290 | 0.00 | 12.27 | 12.27 | 118,559,159 | 18.35 | 59.50 | 22.14 | 11.90 | 96.95 |
| 2300 | 0.00 | 12.28 | 12.29 | 118,555,932 | 18.33 | 59.55 | 22.12 | 11.94 | 96.94 |

2001年男女年齢(各歳)別人口(総人口)を基準人口とし, 2001年における人口置換水準(合計特殊出生率: 2.07, 出生性比(105.5)および生命表による死亡率(平均寿命男: 78.07年, 女: 84.93年)が今後一定であるとした場合の将来の人口指標であり, 静止人口に到達する経過ならびにその状態を示す。

なお, 人口動態率は, 当年10月~翌年9月間について平均人口を分母とした率である。国際人口移動はゼロとしている。

図 2001年以降出生率, 死亡率一定による人口総数

