

---

## 統 計

---

### 全国人口の再生産に関する主要指標：1997年

1997年における日本の人口再生産率に関する主要指標を、1997年1月から12月までの出生・死亡統計<sup>1)</sup> (確定数)、1997年10月1日現在の日本人人口<sup>2)</sup> および1997年簡易生命表<sup>3)</sup> 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・坂東里江子)

#### 主要結果

1997年の出生数は1,191,665であり、前年(1996年)の1,206,555に比べ14,890減少した。出生数は1973年の209万をピークに減少傾向を示していたが、1990年以降は120万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1997年には9.5‰となった。一方1997年の死亡数は913,402人で、前年の896,211人に比べ17,191人増加し、1997年の普通死亡率は7.3‰と前年の7.2‰と比べ0.1ポイント上昇した。近年、死亡数および率ともに増加傾向を示している。1997年の普通出生率と普通死亡率の差である自然増加率は、2.2‰となり、前年の2.5‰より0.3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(1996年)の9.89‰から0.24ポイント低下し9.65‰となり、死亡率は前年の2.41‰から2.36‰へと0.05ポイント低下した。また、自然増加率は、7.29‰となり、前年に比べ0.19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)、1997年の合計特殊出生率は1.39であり、前年の1.43に比べ0.04低下した。しかし、1996年は「うろう年」であるため、その影響を除去した場合には1.42であり、実質的には0.03低下したことになる。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いる。1996年と95年の年齢別出生率の変化をみると、20歳代では依然として低下傾向がみられるものの、20歳以下および30歳以上では上昇を示している。高年齢での上昇は、晩産化傾向がさらに進行していることを示すものであるが、10歳代で僅かではあるが上昇している点が興味深い。なお、総再生産率は0.68(前年0.69)、純再生産率は0.67(前年0.69)となり、ともに前年に比べて低下した。

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-13.49‰、出生率6.28‰、死亡率19.77‰となり、それぞれ前年(1996年)と比べ、増加率は-0.80、出生率は-0.30、死亡率は-0.50ポイント変化した。また、安定人口平均世代間隔は29.70年となり前年より0.07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35.05%より若干増加し36.10%となった。

1) 厚生省統計情報部『平成9年 人口動態統計』, 1999年3月(予定)。

2) 総務庁統計局『人口推計年報 平成9年10月1日現在推計人口』, 1998年6月。

3) 厚生省統計情報部『平成9年簡易生命表』, 1999年3月(予定)。

表1 年次別標準化人口動態率：1925～97年  
Table 1. Standardized and Crude Vital Rates : 1925-1997

| 年次<br>Year | 標準化人口動態率(%)<br>Standardized vital rates |                     |                              | 1930年を基準とした指数(%)<br>Index of standardized<br>vital rates (1930=100) |                     |                              | [参考] 普通動態率(%)<br>Crude vital rates |                     |                              |
|------------|---|---------------------|------------------------------|---|---------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------|
|            | 出生<br>Birth<br>rate                     | 死亡<br>Death<br>rate | 自然増加<br>Natural<br>inc. rate | 出生<br>Birth<br>rate   | 死亡<br>Death<br>rate | 自然増加<br>Natural<br>inc. rate | 出生<br>Birth<br>rate                | 死亡<br>Death<br>rate | 自然増加<br>Natural<br>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                | 6.26                         | 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                                   | 4.21                | 10.12                        | 44.27   | 23.15               | 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   | 18.99               | 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   | 16.83               | 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                          |

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、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：1925～97年  
Table 2. Reproduction Rates for Female: 1925-1997

| 年次<br>Year | 合計特殊<br>出生率<br>TFR<br>(1) | 総<br>再生産率<br>GRR<br>(2) | 純<br>再生産率<br>NRR<br>(3) | 再生産<br>残存率<br>(3)/(2)<br>(4) | 静止粗<br>再生産率<br>(1)/(3)<br>(5) | (1)-(5)<br>(6) | 1930年を基準とした指数      |                  |                  |
|------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|
|            |                           |                         |                         |                              |                               |                | 合計特殊<br>出生率<br>TFR | 総<br>再生産率<br>GRR | 純<br>再生産率<br>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                    | 0.84                    | 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             |

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: 1925~97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 Population for Female: 1925-1997

| 年次<br>Year | 安定人口動態率(%)<br>Intrinsic vital rates |                      |                      | 安定人口<br>平均世代<br>間隔(年)<br>Ave. len.<br>of gen. | 安定人口年齢構造係数(%)<br>Age composition of<br>stable population |        |       | [参考]<br>実際人口年齢構造係数(%)<br>Age composition of<br>actual population |        |       |
|------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|---|--|--------|-------|--|--------|-------|
|            | 増加率<br>Increase<br>rate             | 出生率<br>Birth<br>rate | 死亡率<br>Death<br>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                               | 11.26                | 14.79                | 27.47   | 17.13  | 61.95  | 20.92 | 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  | 10.07 |
| 1980       | -6.50                               | 9.62                 | 16.12                | 27.79   | 15.03  | 60.35  | 24.61 | 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  | 59.26  | 25.73 | 20.61  | 67.38  | 12.01 |
| 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 |

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：1997年  
 Table 4. Population, Number of Births and Specific Fertility Rates by Age, and Reproduction Rates for Female : 1997

| 年 齢<br>$x$<br>(1) | 女子人口<br>$P_x^F$<br>(2) | 出生数                 |                     |                     | 出生率                   |                         | 生残率<br>(静止人口)<br>$L_x^F$<br>(8) | 期待女兒数<br>(7)×(8)<br>100,000<br>(9) |
|-------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|                   |                        | 総 数<br>$B_x$<br>(3) | 男<br>$B_x^M$<br>(4) | 女<br>$B_x^F$<br>(5) | 出生率<br>(3)／(2)<br>(6) | 女兒出生率<br>(5)／(2)<br>(7) |                                 |                                    |
| 15                | 734,616                | 169                 | 92                  | 77                  | 0.00023               | 0.00010                 | 99,408                          | 0.00010                            |
| 16                | 740,278                | 748                 | 379                 | 369                 | 0.00101               | 0.00050                 | 99,394                          | 0.00050                            |
| 17                | 772,627                | 2,118               | 1,103               | 1,015               | 0.00274               | 0.00131                 | 99,376                          | 0.00131                            |
| 18                | 795,345                | 4,346               | 2,248               | 2,098               | 0.00546               | 0.00264                 | 99,355                          | 0.00262                            |
| 19                | 825,823                | 9,253               | 4,802               | 4,451               | 0.01120               | 0.00539                 | 99,330                          | 0.00535                            |
| 20                | 847,302                | 15,095              | 7,757               | 7,338               | 0.01782               | 0.00866                 | 99,304                          | 0.00860                            |
| 21                | 893,055                | 23,509              | 12,019              | 11,490              | 0.02632               | 0.01287                 | 99,278                          | 0.01277                            |
| 22                | 926,662                | 33,969              | 17,395              | 16,573              | 0.03666               | 0.01788                 | 99,251                          | 0.01775                            |
| 23                | 969,008                | 47,466              | 24,239              | 23,227              | 0.04898               | 0.02397                 | 99,225                          | 0.02378                            |
| 24                | 983,497                | 62,443              | 32,090              | 30,353              | 0.06349               | 0.03086                 | 99,200                          | 0.03062                            |
| 25                | 960,249                | 77,050              | 39,755              | 37,295              | 0.08024               | 0.03884                 | 99,173                          | 0.03852                            |
| 26                | 938,955                | 91,783              | 47,109              | 44,674              | 0.09775               | 0.04758                 | 99,146                          | 0.04717                            |
| 27                | 909,179                | 103,127             | 52,641              | 50,486              | 0.11343               | 0.05553                 | 99,116                          | 0.05504                            |
| 28                | 895,556                | 111,202             | 57,114              | 54,088              | 0.12417               | 0.06040                 | 99,084                          | 0.05984                            |
| 29                | 876,677                | 113,325             | 57,983              | 55,342              | 0.12927               | 0.06313                 | 99,049                          | 0.06253                            |
| 30                | 880,727                | 98,732              | 50,636              | 48,096              | 0.11210               | 0.05461                 | 99,011                          | 0.05407                            |
| 31                | 684,776                | 81,219              | 41,496              | 39,723              | 0.11861               | 0.05801                 | 98,970                          | 0.05741                            |
| 32                | 852,086                | 80,899              | 41,421              | 39,478              | 0.09494               | 0.04633                 | 98,927                          | 0.04583                            |
| 33                | 797,222                | 63,988              | 32,717              | 31,271              | 0.08026               | 0.03923                 | 98,882                          | 0.03879                            |
| 34                | 779,503                | 49,989              | 25,496              | 24,493              | 0.06413               | 0.03142                 | 98,834                          | 0.03106                            |
| 35                | 758,069                | 37,335              | 19,057              | 18,277              | 0.04925               | 0.02411                 | 98,783                          | 0.02382                            |
| 36                | 749,487                | 27,990              | 14,505              | 13,484              | 0.03734               | 0.01799                 | 98,730                          | 0.01776                            |
| 37                | 759,114                | 19,635              | 10,110              | 9,525               | 0.02587               | 0.01255                 | 98,672                          | 0.01238                            |
| 38                | 777,068                | 13,861              | 7,203               | 6,658               | 0.01784               | 0.00857                 | 98,611                          | 0.00845                            |
| 39                | 759,665                | 9,174               | 4,731               | 4,443               | 0.01208               | 0.00585                 | 98,545                          | 0.00576                            |
| 40                | 741,585                | 5,662               | 2,929               | 2,733               | 0.00764               | 0.00369                 | 98,472                          | 0.00363                            |
| 41                | 784,218                | 3,519               | 1,797               | 1,722               | 0.00449               | 0.00220                 | 98,390                          | 0.00216                            |
| 42                | 813,933                | 1,951               | 1,009               | 942                 | 0.00240               | 0.00116                 | 98,299                          | 0.00114                            |
| 43                | 818,761                | 1,140               | 574                 | 566                 | 0.00139               | 0.00069                 | 98,200                          | 0.00068                            |
| 44                | 877,806                | 557                 | 288                 | 269                 | 0.00063               | 0.00031                 | 98,092                          | 0.00030                            |
| 45                | 931,027                | 242                 | 117                 | 125                 | 0.00026               | 0.00013                 | 97,974                          | 0.00013                            |
| 46                | 991,669                | 95                  | 51                  | 44                  | 0.00010               | 0.00004                 | 97,844                          | 0.00004                            |
| 47                | 1,069,794              | 43                  | 23                  | 20                  | 0.00004               | 0.00002                 | 97,699                          | 0.00002                            |
| 48                | 1,180,171              | 16                  | 10                  | 6                   | 0.00001               | 0.00001                 | 97,538                          | 0.00000                            |
| 49                | 1,171,705              | 14                  | 6                   | 8                   | 0.00001               | 0.00001                 | 97,362                          | 0.00001                            |
| 総数                | 30,247,215             | 1,191,665           | 610,905             | 580,760             | 1.38817               | 0.67656                 | —                               | 0.66994                            |
| 15～19             | 3,868,689              | 16,634              | 8,624               | 8,010               | 0.00430               | 0.00207                 | 496,863                         | 0.01029                            |
| 20～24             | 4,619,524              | 182,483             | 93,500              | 88,982              | 0.03950               | 0.01926                 | 496,258                         | 0.09559                            |
| 25～29             | 4,580,616              | 496,487             | 254,603             | 241,844             | 0.10839               | 0.05281                 | 495,568                         | 0.26169                            |
| 30～34             | 3,994,314              | 374,827             | 191,766             | 183,061             | 0.09384               | 0.04583                 | 494,624                         | 0.22669                            |
| 35～39             | 3,803,403              | 107,995             | 55,607              | 52,388              | 0.02839               | 0.01377                 | 493,341                         | 0.06795                            |
| 40～44             | 4,036,303              | 12,829              | 6,597               | 6,232               | 0.00318               | 0.00154                 | 491,453                         | 0.00759                            |
| 45～49             | 5,344,366              | 410                 | 207                 | 203                 | 0.00008               | 0.00004                 | 488,417                         | 0.00019                            |

本表の数値は、前掲表1～表3の各指標の1997年分算定に用いたものである。

女子人口は、総務庁統計局『推計人口』による1997年10月1日現在の日本人口。出生数は、厚生省大臣官房統計情報部の1997年人口動態統計。生残率は、厚生省大臣官房統計情報部の簡易生命表による $L_x^F$ 。なお、年齢別人口は年齢不詳人口を按分補正したものをを用い、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)欄の総数は経再生産率、(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：1997年

Table 5. Age Specific Fertility Rates by Live Birth Order for Female : 1997

| 年 齢   | 総 数     | 第1子     | 第2子     | 第3子     | 第4子     | 第5子～    |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 15    | 0.00023 | 0.00023 | 0.00000 | —       | —       | —       |
| 16    | 0.00101 | 0.00099 | 0.00002 | 0.00000 | —       | —       |
| 17    | 0.00274 | 0.00263 | 0.00011 | 0.00000 | —       | —       |
| 18    | 0.00546 | 0.00502 | 0.00043 | 0.00001 | 0.00000 | —       |
| 19    | 0.01120 | 0.01002 | 0.00112 | 0.00006 | 0.00000 | —       |
| 20    | 0.01782 | 0.01512 | 0.00255 | 0.00013 | 0.00000 | 0.00000 |
| 21    | 0.02632 | 0.02097 | 0.00502 | 0.00033 | 0.00001 | —       |
| 22    | 0.03666 | 0.02697 | 0.00880 | 0.00082 | 0.00006 | 0.00001 |
| 23    | 0.04898 | 0.03401 | 0.01320 | 0.00167 | 0.00010 | 0.00001 |
| 24    | 0.06349 | 0.04263 | 0.01797 | 0.00261 | 0.00024 | 0.00003 |
| 25    | 0.08024 | 0.05214 | 0.02375 | 0.00394 | 0.00036 | 0.00005 |
| 26    | 0.09775 | 0.06030 | 0.03074 | 0.00599 | 0.00063 | 0.00008 |
| 27    | 0.11343 | 0.06463 | 0.03950 | 0.00829 | 0.00088 | 0.00013 |
| 28    | 0.12417 | 0.06394 | 0.04787 | 0.01096 | 0.00117 | 0.00023 |
| 29    | 0.12927 | 0.05931 | 0.05386 | 0.01417 | 0.00165 | 0.00029 |
| 30    | 0.11210 | 0.04445 | 0.05006 | 0.01535 | 0.00191 | 0.00033 |
| 31    | 0.11861 | 0.04025 | 0.05478 | 0.02039 | 0.00267 | 0.00052 |
| 32    | 0.09494 | 0.02818 | 0.04378 | 0.01957 | 0.00281 | 0.00059 |
| 33    | 0.08026 | 0.02168 | 0.03581 | 0.01902 | 0.00311 | 0.00064 |
| 34    | 0.06413 | 0.01639 | 0.02678 | 0.01694 | 0.00327 | 0.00074 |
| 35    | 0.04925 | 0.01214 | 0.01974 | 0.01349 | 0.00312 | 0.00077 |
| 36    | 0.03734 | 0.00887 | 0.01420 | 0.01059 | 0.00289 | 0.00080 |
| 37    | 0.02587 | 0.00612 | 0.00930 | 0.00739 | 0.00228 | 0.00078 |
| 38    | 0.01784 | 0.00427 | 0.00626 | 0.00486 | 0.00177 | 0.00068 |
| 39    | 0.01208 | 0.00299 | 0.00406 | 0.00308 | 0.00129 | 0.00064 |
| 40    | 0.00764 | 0.00197 | 0.00240 | 0.00190 | 0.00093 | 0.00044 |
| 41    | 0.00449 | 0.00115 | 0.00132 | 0.00114 | 0.00053 | 0.00034 |
| 42    | 0.00240 | 0.00067 | 0.00062 | 0.00056 | 0.00030 | 0.00024 |
| 43    | 0.00139 | 0.00033 | 0.00038 | 0.00032 | 0.00020 | 0.00017 |
| 44    | 0.00063 | 0.00015 | 0.00016 | 0.00015 | 0.00010 | 0.00008 |
| 45    | 0.00026 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00004 | 0.00004 |
| 46    | 0.00010 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00001 | 0.00002 |
| 47    | 0.00004 | 0.00001 | 0.00000 | 0.00001 | 0.00000 | 0.00001 |
| 48    | 0.00001 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 49    | 0.00001 | 0.00000 | 0.00001 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 合 計   | 1.38817 | 0.64863 | 0.51470 | 0.18383 | 0.03235 | 0.00865 |
| 平均年齢  | 29.57   | 27.94   | 30.26   | 32.33   | 34.06   | 35.73   |
| 15～19 | 0.00430 | 0.00393 | 0.00036 | 0.00002 | 0.00000 | —       |
| 20～24 | 0.03950 | 0.02845 | 0.00980 | 0.00116 | 0.00009 | 0.00001 |
| 25～29 | 0.10839 | 0.05997 | 0.03879 | 0.00855 | 0.00093 | 0.00015 |
| 30～34 | 0.09384 | 0.03024 | 0.04214 | 0.01816 | 0.00274 | 0.00056 |
| 35～39 | 0.02839 | 0.00686 | 0.01068 | 0.00786 | 0.00226 | 0.00073 |
| 40～44 | 0.00318 | 0.00082 | 0.00094 | 0.00078 | 0.00040 | 0.00025 |
| 45～49 | 0.00008 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00001 | 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：1997年  
 Table 6. Population, Number of Deaths and Specific Mortality Rates  
 by 5-Year Age Group and Sex : 1997

| 年 齢<br>階 級<br>$x$ | 総 数 Both sexes |              |              | 男 Male         |                |                | 女 Female       |                |                |
|-------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                   | 人 口<br>$P_x$   | 死亡数<br>$D_x$ | 死亡率<br>$m_x$ | 人 口<br>$P_x^M$ | 死亡数<br>$D_x^M$ | 死亡率<br>$m_x^M$ | 人 口<br>$P_x^F$ | 死亡数<br>$D_x^F$ | 死亡率<br>$m_x^F$ |
| 総 数               | 124,963,282    | 913,402      | 0.00731      | 61,209,883     | 497,796        | 0.00813        | 63,753,399     | 415,606        | 0.00652        |
| 0～4               | 5,902,680      | 6,107        | 0.00103      | 3,024,128      | 3,325          | 0.00110        | 2,878,552      | 2,783          | 0.00097        |
| 5～9               | 6,186,626      | 875          | 0.00014      | 3,170,016      | 509            | 0.00016        | 3,016,610      | 366            | 0.00012        |
| 10～14             | 7,124,951      | 854          | 0.00012      | 3,647,907      | 540            | 0.00015        | 3,477,044      | 314            | 0.00009        |
| 15～19             | 7,940,988      | 2,833        | 0.00036      | 4,072,299      | 2,068          | 0.00051        | 3,868,689      | 764            | 0.00020        |
| 20～24             | 9,458,901      | 4,312        | 0.00046      | 4,839,377      | 3,076          | 0.00064        | 4,619,524      | 1,236          | 0.00027        |
| 25～29             | 9,311,563      | 4,639        | 0.00050      | 4,730,947      | 3,199          | 0.00068        | 4,580,616      | 1,440          | 0.00031        |
| 30～34             | 8,093,242      | 4,997        | 0.00062      | 4,098,928      | 3,259          | 0.00080        | 3,994,314      | 1,738          | 0.00044        |
| 35～39             | 7,683,268      | 6,575        | 0.00086      | 3,879,865      | 4,253          | 0.00110        | 3,803,403      | 2,322          | 0.00061        |
| 40～44             | 8,121,232      | 11,013       | 0.00136      | 4,084,929      | 7,025          | 0.00172        | 4,036,303      | 3,988          | 0.00099        |
| 45～49             | 10,710,991     | 24,490       | 0.00229      | 5,366,625      | 15,953         | 0.00297        | 5,344,366      | 8,537          | 0.00160        |
| 50～54             | 8,788,261      | 31,095       | 0.00354      | 4,365,852      | 20,883         | 0.00478        | 4,422,409      | 10,212         | 0.00231        |
| 55～59             | 8,283,432      | 43,334       | 0.00523      | 4,070,974      | 29,594         | 0.00727        | 4,212,458      | 13,740         | 0.00326        |
| 60～64             | 7,667,475      | 65,027       | 0.00848      | 3,707,940      | 44,839         | 0.01209        | 3,959,535      | 20,188         | 0.00510        |
| 65～69             | 6,689,129      | 88,928       | 0.01329      | 3,153,628      | 60,745         | 0.01926        | 3,535,501      | 28,182         | 0.00797        |
| 70～74             | 5,241,511      | 106,202      | 0.02026      | 2,279,260      | 66,586         | 0.02921        | 2,962,251      | 39,616         | 0.01337        |
| 75～79             | 3,507,284      | 120,928      | 0.03448      | 1,314,967      | 66,236         | 0.05037        | 2,192,317      | 54,692         | 0.02495        |
| 80～84             | 2,418,403      | 150,043      | 0.06204      | 860,071        | 74,716         | 0.08687        | 1,558,332      | 75,328         | 0.04834        |
| 85～89             | 1,308,343      | 140,134      | 0.10711      | 408,052        | 58,304         | 0.14288        | 900,291        | 81,830         | 0.09089        |
| 90～               | 525,002        | 101,017      | 0.19241      | 134,118        | 32,687         | 0.24372        | 390,884        | 68,330         | 0.17481        |

本表の数値は、前掲表1の標準化死亡率の1997年分算定に用いたものである。

人口は、総務庁統計局『推計人口』による1997年10月1日現在の日本人口。死亡数は、厚生省大臣官房統計情報部の1997年人口動態統計による。なお、年齢別人口および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。

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：1997年、1996年  
 Table 7. Intrinsic Vital Rates and Average Length of Generation of  
 Stable Population for Female : 1997, 1996

| 安定人口指標               | 1997年    | 1996年    | 差        |
|----------------------|----------|----------|----------|
| 安定人口増加率 $\gamma$     | -0.01349 | -0.01269 | -0.00079 |
| 安定人口出生率 $b$          | 0.00628  | 0.00658  | -0.00029 |
| 安定人口死亡率 $d$          | 0.01977  | 0.01927  | 0.00050  |
| 安定人口平均世代間隔 $\bar{T}$ | 29.70163 | 29.63037 | 0.07126  |
| 静止人口平均年齢 $u$         | 43.04125 | 42.92076 | 0.12049  |
| 静止人口平均世代間隔 $\alpha$  | 29.56533 | 29.50605 | 0.05928  |

表8 女子の安定人口年齢（各歳・5歳階級別）構造係数：1997年  
 Table 8. Age Composition of Stable Population for Female : 1997

| 年 齢 | 構造係数    | 年 齢 | 構造係数    | 年 齢 | 構造係数    | 年 齢 | 構造係数    | 年 齢   | 構造係数    |
|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-------|---------|
| $x$ | $C_x^F$ | $x$ | $C_x^F$ | $x$ | $C_x^F$ | $x$ | $C_x^F$ | $x$   | $C_x^F$ |
| 0   | 0.00631 | 25  | 0.00880 | 50  | 0.01207 | 75  | 0.01426 | 0~4   | 0.03240 |
| 1   | 0.00639 | 26  | 0.00891 | 51  | 0.01221 | 76  | 0.01415 | 5~9   | 0.03462 |
| 2   | 0.00648 | 27  | 0.00903 | 52  | 0.01235 | 77  | 0.01401 | 10~14 | 0.03702 |
| 3   | 0.00656 | 28  | 0.00915 | 53  | 0.01249 | 78  | 0.01382 | 15~19 | 0.03957 |
| 4   | 0.00665 | 29  | 0.00927 | 54  | 0.01263 | 79  | 0.01358 | 20~24 | 0.04228 |
| 5   | 0.00674 | 30  | 0.00939 | 55  | 0.01276 | 80  | 0.01328 | 25~29 | 0.04517 |
| 6   | 0.00683 | 31  | 0.00952 | 56  | 0.01290 | 81  | 0.01293 | 30~34 | 0.04822 |
| 7   | 0.00692 | 32  | 0.00964 | 57  | 0.01303 | 82  | 0.01252 | 35~39 | 0.05145 |
| 8   | 0.00702 | 33  | 0.00977 | 58  | 0.01316 | 83  | 0.01204 | 40~44 | 0.05483 |
| 9   | 0.00711 | 34  | 0.00990 | 59  | 0.01329 | 84  | 0.01150 | 45~49 | 0.05829 |
| 10  | 0.00721 | 35  | 0.01003 | 60  | 0.01342 | 85  | 0.01089 | 50~54 | 0.06175 |
| 11  | 0.00730 | 36  | 0.01016 | 61  | 0.01354 | 86  | 0.01021 | 55~59 | 0.06515 |
| 12  | 0.00740 | 37  | 0.01029 | 62  | 0.01366 | 87  | 0.00946 | 60~64 | 0.06828 |
| 13  | 0.00750 | 38  | 0.01042 | 63  | 0.01377 | 88  | 0.00866 | 65~69 | 0.07070 |
| 14  | 0.00760 | 39  | 0.01056 | 64  | 0.01388 | 89  | 0.00783 | 70~74 | 0.07176 |
| 15  | 0.00770 | 40  | 0.01069 | 65  | 0.01398 | 90  | 0.00698 | 75~79 | 0.06982 |
| 16  | 0.00781 | 41  | 0.01083 | 66  | 0.01407 | 91  | 0.00613 | 80~84 | 0.06228 |
| 17  | 0.00791 | 42  | 0.01097 | 67  | 0.01415 | 92  | 0.00529 | 85~89 | 0.04705 |
| 18  | 0.00802 | 43  | 0.01110 | 68  | 0.01422 | 93  | 0.00449 | 90~94 | 0.02663 |
| 19  | 0.00813 | 44  | 0.01124 | 69  | 0.01428 | 94  | 0.00374 | 95~   | 0.01006 |
| 20  | 0.00823 | 45  | 0.01138 | 70  | 0.01433 | 95~ | 0.00306 |       |         |
| 21  | 0.00834 | 46  | 0.01152 | 71  | 0.01436 |     |         | 0~14  | 0.10403 |
| 22  | 0.00845 | 47  | 0.01166 | 72  | 0.01438 |     |         | 15~64 | 0.53500 |
| 23  | 0.00857 | 48  | 0.01180 | 73  | 0.01436 |     |         | 65~   | 0.36097 |
| 24  | 0.00868 | 49  | 0.01194 | 74  | 0.01433 |     |         | 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：1997年  
 Table 9. Age Composition of Stable Population and Actual Population : 1997

| 年 齢<br>Age<br>$x$ | 安定人口年齢構造<br>Age composition of stable population |           |             | 実際人口年齢構造<br>Age composition of actual population |           |             |
|-------------------|--|-----------|-------------|--|-----------|-------------|
|                   | 男女計<br>Both sexes                                | 男<br>Male | 女<br>Female | 男女計<br>Both sexes                                | 男<br>Male | 女<br>Female |
|                   | 総 数  | 100.00    | 48.02       | 51.98  | 100.00    | 48.98       |
| 0~4               | 3.45   | 1.77      | 1.68        | 4.72   | 2.42      | 2.30        |
| 5~9               | 3.69   | 1.89      | 1.80        | 4.95   | 2.54      | 2.41        |
| 10~14             | 3.95   | 2.02      | 1.92        | 5.70   | 2.92      | 2.78        |
| 15~19             | 4.22   | 2.16      | 2.06        | 6.35   | 3.26      | 3.10        |
| 20~24             | 4.50   | 2.30      | 2.20        | 7.57   | 3.87      | 3.70        |
| 25~29             | 4.80   | 2.46      | 2.35        | 7.45   | 3.79      | 3.67        |
| 30~34             | 5.12   | 2.62      | 2.51        | 6.48   | 3.28      | 3.20        |
| 35~39             | 5.46   | 2.79      | 2.67        | 6.15   | 3.10      | 3.04        |
| 40~44             | 5.81   | 2.96      | 2.85        | 6.50   | 3.27      | 3.23        |
| 45~49             | 6.16   | 3.13      | 3.03        | 8.57   | 4.29      | 4.28        |
| 50~54             | 6.50   | 3.29      | 3.21        | 7.03   | 3.49      | 3.54        |
| 55~59             | 6.80   | 3.41      | 3.39        | 6.63   | 3.26      | 3.37        |
| 60~64             | 7.03   | 3.48      | 3.55        | 6.14   | 2.97      | 3.17        |
| 65~69             | 7.12   | 3.44      | 3.68        | 5.35   | 2.52      | 2.83        |
| 70~74             | 6.99   | 3.26      | 3.73        | 4.19   | 1.82      | 2.37        |
| 75~79             | 6.49   | 2.86      | 3.63        | 2.81   | 1.05      | 1.75        |
| 80~84             | 5.41   | 2.17      | 3.24        | 1.94   | 0.69      | 1.25        |
| 85~89             | 3.75   | 1.30      | 2.45        | 1.05   | 0.33      | 0.72        |
| 90~               | 1.93   | 0.54      | 1.38        | 0.42   | 0.11      | 0.31        |
| 0~14              | 11.09  | 5.68      | 5.41        | 15.38  | 7.88      | 7.50        |
| 15~64             | 56.41  | 28.60     | 27.81       | 68.87  | 34.58     | 34.28       |
| 65~               | 32.50  | 13.73     | 18.76       | 15.76  | 6.52      | 9.23        |

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、総務庁統計局『推計人口』による1997年10月1日現在日本人人口に基づく。



参考表 1997年出生率、死亡率一定による人口指標

| 年次   | 人口総数        | 人口動態率(%) |      |       | 年齢構造係数(%) |       |       |       |
|------|-------------|----------|------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|      |             | 増加率      | 出生率  | 死亡率   | 0~14      | 15~64 | 65~   | 75~   |
| 1997 | 126,166,019 | 2.23     | 9.54 | 7.31  | 15.35     | 68.99 | 15.66 | 6.17  |
| 2000 | 126,904,222 | 1.76     | 9.87 | 8.11  | 14.67     | 68.13 | 17.21 | 6.99  |
| 2010 | 126,653,824 | -2.25    | 8.58 | 10.83 | 14.18     | 64.07 | 21.75 | 10.17 |
| 2020 | 120,707,389 | -6.61    | 7.09 | 13.70 | 12.57     | 61.00 | 26.44 | 12.75 |
| 2030 | 111,452,232 | -8.77    | 7.28 | 16.05 | 11.38     | 61.13 | 27.49 | 15.53 |
| 2040 | 101,056,682 | -10.56   | 7.05 | 17.62 | 11.68     | 57.61 | 30.71 | 15.30 |
| 2050 | 90,306,628  | -11.90   | 6.43 | 18.33 | 11.19     | 55.97 | 32.83 | 18.22 |
| 2060 | 79,287,914  | -13.61   | 6.74 | 20.35 | 10.82     | 57.03 | 32.15 | 19.17 |
| 2070 | 69,131,408  | -13.33   | 6.80 | 20.13 | 11.29     | 56.42 | 32.30 | 17.68 |
| 2080 | 60,557,123  | -13.13   | 6.49 | 19.62 | 11.12     | 55.91 | 32.97 | 18.46 |
| 2090 | 52,922,347  | -13.62   | 6.70 | 20.32 | 10.91     | 56.77 | 32.32 | 18.96 |
| 2100 | 46,161,427  | -13.40   | 6.75 | 20.16 | 11.21     | 56.42 | 32.36 | 17.96 |
| 2110 | 40,397,724  | -13.23   | 6.55 | 19.78 | 11.11     | 56.07 | 32.82 | 18.43 |
| 2120 | 35,301,878  | -13.53   | 6.68 | 20.22 | 10.97     | 56.63 | 32.40 | 18.77 |
| 2130 | 30,812,408  | -13.41   | 6.72 | 20.13 | 11.16     | 56.42 | 32.42 | 18.13 |
| 2140 | 26,950,168  | -13.29   | 6.59 | 19.88 | 11.10     | 56.18 | 32.72 | 18.42 |
| 2150 | 23,550,562  | -13.48   | 6.67 | 20.16 | 11.01     | 56.54 | 32.45 | 18.65 |
| 2160 | 20,564,031  | -13.41   | 6.70 | 20.11 | 11.13     | 56.41 | 32.46 | 18.24 |
| 2170 | 17,980,042  | -13.32   | 6.62 | 19.94 | 11.10     | 56.25 | 32.65 | 18.42 |
| 2180 | 15,711,938  | -13.45   | 6.67 | 20.12 | 11.04     | 56.48 | 32.48 | 18.57 |
| 2190 | 13,723,043  | -13.41   | 6.68 | 20.09 | 11.12     | 56.40 | 32.48 | 18.31 |
| 2200 | 11,996,003  | -13.35   | 6.63 | 19.98 | 11.09     | 56.30 | 32.60 | 18.42 |
| 2210 | 10,482,711  | -13.43   | 6.66 | 20.09 | 11.06     | 56.45 | 32.50 | 18.52 |
| 2220 | 9,157,294   | -13.40   | 6.68 | 20.08 | 11.11     | 56.40 | 32.50 | 18.35 |
| 2230 | 8,003,738   | -13.37   | 6.64 | 20.01 | 11.09     | 56.33 | 32.58 | 18.42 |
| 2240 | 6,994,029   | -13.42   | 6.66 | 20.08 | 11.07     | 56.42 | 32.51 | 18.49 |
| 2250 | 6,110,373   | -13.40   | 6.67 | 20.07 | 11.10     | 56.40 | 32.51 | 18.38 |
| 2260 | 5,340,175   | -13.38   | 6.65 | 20.03 | 11.09     | 56.35 | 32.56 | 18.42 |
| 2270 | 4,666,462   | -13.41   | 6.66 | 20.07 | 11.07     | 56.41 | 32.52 | 18.47 |
| 2280 | 4,077,163   | -13.40   | 6.67 | 20.07 | 11.09     | 56.39 | 32.51 | 18.40 |
| 2290 | 3,563,051   | -13.38   | 6.65 | 20.04 | 11.09     | 56.36 | 32.55 | 18.42 |
| 2300 | 3,113,524   | -13.41   | 6.66 | 20.07 | 11.08     | 56.40 | 32.52 | 18.45 |
| 2310 | 2,720,457   | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.52 | 18.41 |
| 2320 | 2,377,338   | -13.39   | 6.65 | 20.04 | 11.09     | 56.37 | 32.54 | 18.42 |
| 2330 | 2,077,397   | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.08     | 56.40 | 32.52 | 18.44 |
| 2340 | 1,815,188   | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.52 | 18.42 |
| 2350 | 1,586,213   | -13.39   | 6.66 | 20.05 | 11.09     | 56.38 | 32.54 | 18.43 |
| 2360 | 1,386,081   | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.08     | 56.39 | 32.53 | 18.44 |
| 2370 | 1,211,152   | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.52 | 18.42 |
| 2380 | 1,058,358   | -13.39   | 6.66 | 20.05 | 11.09     | 56.38 | 32.53 | 18.43 |
| 2390 | 924,824     | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.08     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 2400 | 808,117     | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.42 |
| 2410 | 706,162     | -13.39   | 6.66 | 20.05 | 11.09     | 56.38 | 32.53 | 18.43 |
| 2420 | 617,064     | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.08     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 2430 | 539,198     | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.42 |
| 2440 | 471,169     | -13.40   | 6.66 | 20.05 | 11.09     | 56.38 | 32.53 | 18.43 |
| 2450 | 411,720     | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 2460 | 359,768     | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 2470 | 314,376     | -13.40   | 6.66 | 20.05 | 11.09     | 56.38 | 32.53 | 18.43 |
| 2480 | 274,710     | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 2490 | 240,047     | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 2500 | 209,759     | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 2600 | 54,446      | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 2700 | 14,132      | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.08     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 2800 | 3,668       | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 2900 | 952         | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 3000 | 247         | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 3100 | 64          | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 3200 | 17          | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 3300 | 4           | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 3400 | 1           | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |
| 3500 | 0           | -13.40   | 6.66 | 20.06 | 11.09     | 56.39 | 32.53 | 18.43 |

1997年男女年齢(各歳)別人口(総人口)を基準人口とし、1997年における女子の年齢別出生率(合計特殊出生率:1.39)、出生性比(105.2)および生命表による死亡率(平均寿命男:77.19年、女:83.82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、国際人口移動はゼロとしている。