

---

 統 計
 

---

## 全国人口の再生産に関する主要指標：2014年

研究所では、わが国における再生産の水準を明らかにし、その時系列変化を示すため、これまでも標準化などの加工を行った再生産に関する諸指標を公表している。

本稿では2014年における日本の人口再生産率に関する主要指標について、2014年1月から12月までの出生・死亡統計<sup>1)</sup>(確定数)、2014年10月1日現在の日本人人口<sup>2)</sup>および2014年簡易生命表<sup>3)</sup>の数値に基づき算出した。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、女性の人口再生産率ならびに安定人口諸指標<sup>4)</sup>である。以下、これら諸指標の概況を説明した後、2014年の特徴について述べる。  
(別府志海)

### 主要結果

2014年の出生数は1,003,539人であり、前年(2012年)の1,029,816人に比べ26,277人減少した。出生数は1973年の209万人をピークに減少し、1990年代には120万人前後で推移していたが、2000年以降再び減少傾向が顕著になり、2005年には106万人と戦後最少を記録した。その後2006年から08年にかけてほぼ109万人へと若干増加し、2009年から10年までは107万人程度で推移していたが、2011年から再び減りはじめ、2014年で100万人強と戦後最少を更新した。また、普通出生率もほぼ同様な傾向を示し、1973年の19.4%から多少の変動はみられるが、一貫した低下傾向が続き2005年には8.4%まで低下した。しかし、2006年には8.7%と前年に比べ0.3ポイント上昇し、2008年まで緩やかに上昇した後再び低下に転じ、2014年は2013年に比べ0.2ポイント減の8.0%で戦後最低の水準となった。一方、2014年の死亡数は1,273,004人で、前年の1,268,436人に比べ4,568人増加し、普通死亡率は10.1%で前年と同水準であった。死亡数および率ともに1980年代中葉以降短期的な変動はみられるが、概ね増加傾向を示し2003年に実数で100万人を上回り、2011年には戦後(1947年以降)初めて120万人を突破し、2014年は戦後最多を更新した。普通出生率と普通死亡率の差である自然増加率は、2005年に初めてマイナス(-0.2%)になったが2006年はプラス(0.1%)となった。その後マイナスが続き2014年には-2.1%まで拡大し、人口減少が緩やかに加速している状況を裏付けている。

標準化人口動態率をみると、2014年の出生率は9.5%、死亡率は1.7%となり、出生率・死亡率とも前年と同水準であった。これにより2014年の自然増加率は7.8%とこれも前年と同水準を示した。標

1) 厚生労働省統計情報部『平成26年 人口動態統計』、2016年1月(予定)。

2) 総務省統計局『人口推計 一平成26年10月1日現在一』(人口推計資料 No.88)、2015年6月。

3) 厚生労働省統計情報部『平成26年 簡易生命表』、2015年10月。

4) 標準化人口動態率は特定の人口を用いて人口の年齢構造による影響を除去した指標であり、人口再生産率はそれを用いずに除去した指標である。さらに安定人口諸指標は、年齢別の出生率・死亡率が人口に与える影響を抽出した「真の」人口動態率指標である。

各指標の定義および詳細については、次の文献を参照されたい。

1. 厚生省人口問題研究所『全国日本人人口の再生産に関する指標(1985年~1990年)』(研究資料第272号)、1992年2月。

2. 岡崎陽一『人口統計学〔増補改訂版〕』古今書院、1999年5月。

3. Siegel, Jacob S. and David A. Swanson (eds.), *The methods and materials of demography (Second edition)*, Elsevier Academic Press, 2004年。

準化人口動態率を普通動態率と比べると、1930年以前は出生率・死亡率とも水準にほとんど差はないが、1940～1970年代では標準化出生率が上回り、1980年代半ばから2000年代半ばまではほぼ同一の水準であったが、それ以降は標準化出生率がほぼ横這いであるのに対し、普通出生率は低下続けているために乖離が広がっている。死亡率では標準化死亡率が特に1950年代半ばから低下傾向であるのに対し、普通死亡率は低下が緩やかであり、さらに1980年代からは上昇に転じて両者の差は年を追って拡大している。この両者の差は標準化人口動態率算出に用いた標準人口と普通動態率算出に用いた人口における年齢構造の相違によるものであり、特に死亡率における両者の差は人口の高齢化に起因する(表1, 図1)。

人口再生産率をみると、合計特殊出生率は、1940年以前に4.1～5.1の水準にあり、1947～49年に4.3を超える水準であった(表2, 表4, 図2)。しかし1950年代に入ると急速に低下し、1974年には静止粗再生産率(人口置換水準)を下回り、その後も長期的な低下傾向が続いている。近年では2005年に戦後最低の水準(1.26)となったが、2006年以降は若干の上昇傾向を示している。2014年の合計特殊出生率は1.42であり、前年(1.43)と比べ0.01低下した。総再生産率は、戦前から戦後直後まで2を上回る水準にあったが、1950年に2.0の水準を割り込み1950年代半ばから1970年代半ばまで1.0の水準付近にあった。しかし1974年に1.0を下回ってから2005年までほぼ持続的に低下し、その後やや上昇して2014年は0.69の水準にある。純再生産率は、1940年以前でも1.3～1.6に留まり、1947～49年も1.7であった。1950年代半ばから1970年代前半まで概ね1.0の水準で推移した後に低下を始め、1990年に0.74、2005年に0.61まで低下して反転し、2014年は0.69となっている。総再生産率と比べると純再生産率は1950年以前ではかなり低い水準にあるが、近年では低死亡率を反映し、2014年は純再生産率と総再生産率がほぼ同一の水準となっている。静止粗再生産率は、1940年以前は当時の死亡率が高かったことから2を大きく超えていたが、戦後の急激な死亡率低下を受けて1960年に2.18へ低下した後も低下の傾向が続き、1980年には2.09と2.10を割り込んだ。その後は2000頃まで概ね2.08で推していたが、2001年以降は2.07となっている。この間の細かな上下動は主に出生性比の変動に起因する。

安定人口<sup>5)</sup>における諸指標をみると、増加率は1950年頃まで10%を超える水準にあったが、1950年代の前半に急速に低下し、1950年代後半から1960年代前半は-1～-3%程度であった(表3)。1960年代後半から1970年代前半は、1966年が-11.1%となった他は0～1%の水準であり、静止人口(人口増減がない安定人口)に近かったと言えよう。しかし1970年代後半から増加率はマイナスになっており、2014年には増加率-12.0%、出生率6.4%、死亡率18.5%となっている。これを前年(2013年)と比べると、増加率と出生率は0.1ポイント低下している一方で死亡率は0.1ポイント上昇している。また、安定人口平均世代間隔は31.2年となり前年より0.1年の伸びを示している。これは晩産化の影響によるものである(表9)。安定人口の65歳以上割合は2005年の40.8%をピークに減少し、2014年は37.8%となった。安定人口における65歳以上割合に比べ実際人口におけるそれが29.0%と低いのは、現実に観察された過去の出生・死亡の影響に他ならない(表10)。

次に、上記諸率の算出に用いた出生率ならびに死亡率について、少し詳細に触れたい。年齢別出生率はいずれの年次も単峰曲線を描いているが、その水準は、とりわけ1970年の前後で大きく異なっている(表5, 図3)。年次別にみると、1930年は他の年次と比較して特に10歳代と30歳代後半の出生率が高い。1950年は1930年と比べて特に30歳以上での出生率が低下しており、1970年は1930年、1950

5) 安定人口とは、ある人口動態(出生・死亡の水準および年齢パターン)が一定不変で推移した際に究極的に表れる人口であり、その年齢構造は時間経過に対し一定になると同時に、安定人口の人口動態率も一定となる。安定人口は、与えられた年齢別出生率と年齢別死亡率によってのみ決定され、過去における人口動態の変動や現実の人口年齢構造などの影響を受けない。このため安定人口の動態率は、与えられた年齢別人口動態率が人口変動に対して持つ潜在力を示す。

年と比べ25歳以上の出生率低下が著しい。ところが1990年以降になると出生率低下が新たな局面に入ったことを伺わせる。1990年以降の変化の特徴は、30歳未満における出生率の大きな低下と30歳以上の出生率上昇であり、したがって出生タイミングの遅延である。1990年以降、30歳代における出生率の上昇を20歳代の低下が上回る傾向が続いていたが、2006年以降になると20歳代の出生率低下は小幅になる一方で30歳以上の出生率がそれを上回って大きく上昇しており、このことが合計特殊出生率を押し上げている。2014年を2013年と比べると、30歳未満では0.016低下しているが30歳以上では逆に0.012上昇し、全体として0.004低下している。

出生順位別合計特殊出生率をみると、第1子および第2子出生率は1960年代後半にかけて上昇した後、1990年頃まで緩やかに低下する（表6、表7、図4）。その後、第1子出生率はほぼ一定で推移するが、第2子出生率は2005年頃にかけて低下を続け、その後若干上昇している。これに対し、第3子以上の出生率は1950～60年代にかけて大きく低下し、1970年代前半を除けば低い水準保っている。しかし、2005年以降では第3子以上の出生率も若干ながら上昇している。

出生順位別平均出生年齢は、1970年以降、ほとんどの出生順位において上昇しているが、なかでも第1子および第2子の上昇が大きい（表7、図5）。

年齢別死亡率は、前年と比べるとほぼ全年齢で低下している（表8）。2013年からの低下幅は高齢年齢ほど大きく、最も死亡率の低下幅が大きい年齢は男女とも90歳以上である。また、30歳以上では女性に比べ男性の死亡率低下が大きい。

2014年について男女計の安定人口年齢構造を求めると、年少（0～14歳）人口割合は11%、老年（65歳以上）人口割合は34%であった（表11）。これを実際人口における年齢構造と比較すると、安定人口年齢構造の年少人口割合は2ポイント小さく、老年人口割合は8ポイント大きい。この差は、前述のように過去における出生・死亡の影響である。

なお、総人口について安定人口および静止人口に至る経過を参考表および参考図に示す（参考表1、参考表2、参考図1）。

図1 年次別人口動態率の普通率および標準化率：1947～2014年

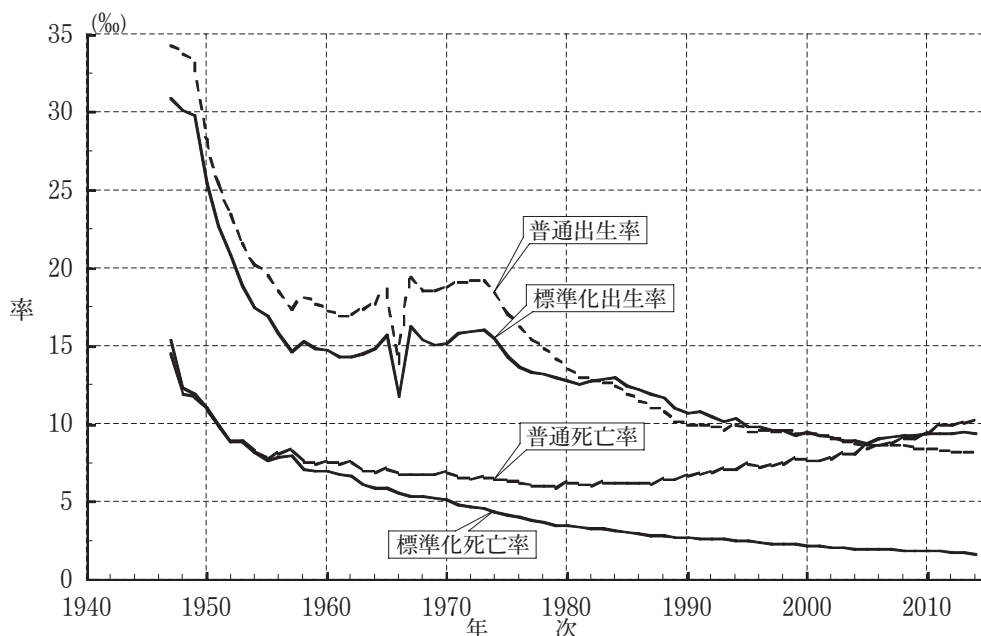


図2 女性の人口再生産に関する主要指標：1947～2014年

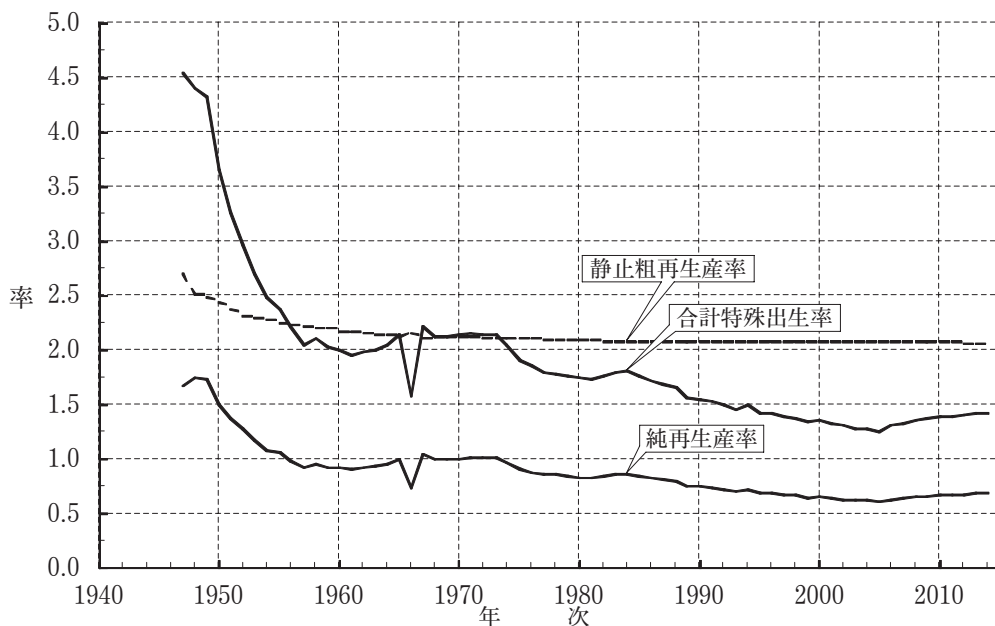


図3 女性の年齢別出生率：1930, 50, 70, 90, 2000, 14年

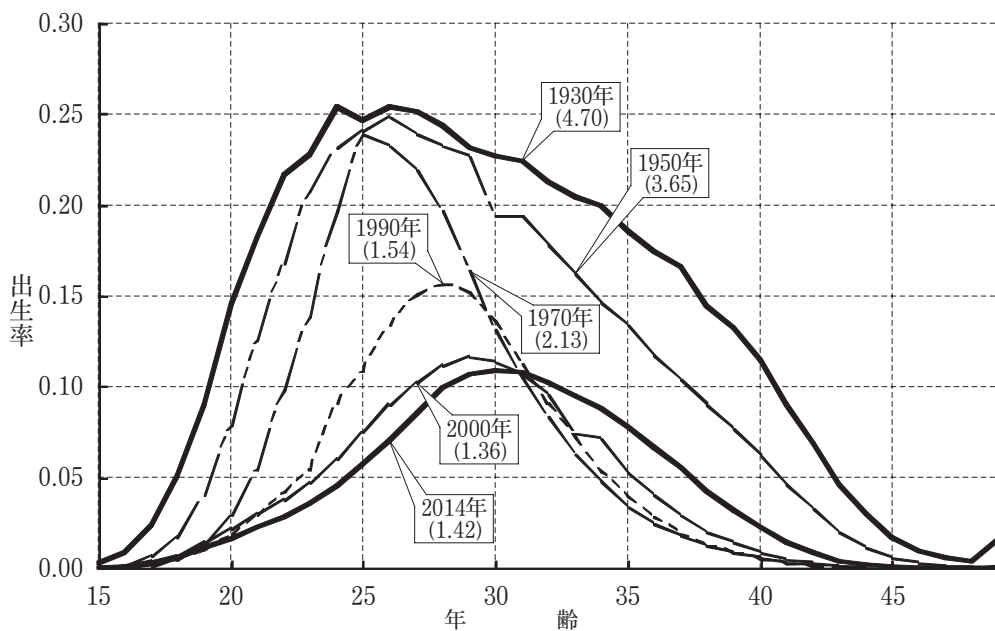


表1 年次別標準化人口動態率：1925～2014年  
Table 1. Standardized and Crude Vital Rates: 1925-2014

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	35.27	20.25	15.01	109.01	111.47	105.85	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	27.75	16.96	10.79	85.78	93.35	76.09	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	28.3	10.9	17.3
1955	16.88	7.70	9.18	52.18	42.40	84.70	19.5	7.8	11.7
1960	14.69	7.01	7.69	45.42	38.57	54.20	17.3	7.6	9.7
1965	15.74	5.96	9.77	48.64	32.81	68.91	18.7	7.2	11.5
1970	15.26	5.18	10.08	47.18	28.54	71.05	18.8	6.9	11.8
1971	15.87	4.82	11.05	49.06	26.56	77.87	19.1	6.5	12.6
1972	15.96	4.66	11.31	49.35	25.64	79.71	19.2	6.5	12.8
1973	16.07	4.61	11.47	49.68	25.36	80.83	19.3	6.5	12.7
1974	15.47	4.45	11.02	47.82	24.48	77.71	18.5	6.5	12.0
1975	14.32	4.20	10.11	44.25	23.14	71.29	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	8.3
1980	12.76	3.57	9.18	39.43	19.67	64.75	13.5	6.2	7.3
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	9.47	38.73	16.82	66.78	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	2.23	7.27	29.38	12.29	51.27	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
2002	9.21	2.11	7.10	28.47	11.60	50.08	9.2	7.8	1.4
2003	8.99	2.09	6.90	27.80	11.52	48.65	8.9	8.0	0.9
2004	8.95	2.04	6.91	27.66	11.24	48.69	8.8	8.1	0.7
2005	8.72	2.04	6.68	26.96	11.26	47.08	8.4	8.6	-0.2
2006	9.06	1.98	7.08	28.00	10.88	49.92	8.7	8.6	0.1
2007	9.16	1.94	7.22	28.30	10.67	50.89	8.6	8.8	-0.1
2008	9.34	1.92	7.43	28.88	10.55	52.35	8.6	9.0	-0.4
2009	9.31	1.86	7.45	28.77	10.23	52.51	8.5	9.0	-0.6
2010	9.40	1.85	7.55	29.07	10.18	53.25	8.5	9.5	-1.0
2011	9.40	1.91	7.49	29.06	10.53	52.80	8.3	9.9	-1.6
2012	9.43	1.78	7.64	29.13	9.81	53.88	8.2	10.0	-1.7
2013	9.53	1.74	7.79	29.46	9.56	54.95	8.2	10.1	-1.9
2014	9.47	1.70	7.77	29.27	9.33	54.80	8.0	10.1	-2.1

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2 年次別女性の人口再生産率：1925～2014年  
Table 2. Reproduction Rates for Female: 1925-2014

年次 Year	合計特殊 出生率 TFR (1)	総 再生産率 GRR (2)	純 再生産率 NR (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 NR
1925	5.10	2.51	1.65	0.66	3.10	2.00	108.4	109.3	108.2
1930	4.70	2.29	1.52	0.66	3.09	1.61	100.0	100.0	100.0
1940	4.11	2.01	1.43	0.71	2.87	1.24	87.4	87.5	94.2
1947	4.54	2.21	1.68	0.76	2.71	1.84	96.6	96.3	110.4
1948	4.40	2.14	1.75	0.82	2.52	1.88	93.5	93.3	114.9
1949	4.32	2.11	1.74	0.82	2.48	1.83	91.7	91.9	114.2
1950	3.65	1.77	1.50	0.85	2.43	1.22	77.6	77.3	98.6
1955	2.37	1.15	1.06	0.92	2.24	0.13	50.4	50.2	69.4
1960	2.00	0.97	0.92	0.94	2.18	-0.18	42.6	42.5	60.4
1965	2.14	1.04	1.01	0.97	2.12	0.01	45.5	45.4	66.2
1970	2.13	1.03	1.00	0.97	2.13	0.01	45.4	44.9	66.0
1971	2.16	1.04	1.02	0.98	2.12	0.04	45.9	45.5	66.9
1972	2.14	1.04	1.01	0.98	2.11	0.03	45.5	45.2	66.6
1973	2.14	1.04	1.01	0.98	2.11	0.03	45.5	45.3	66.7
1974	2.05	0.99	0.97	0.98	2.11	-0.06	43.5	43.3	63.8
1975	1.91	0.93	0.91	0.98	2.10	-0.19	40.6	40.4	59.6
1976	1.85	0.90	0.88	0.98	2.10	-0.25	39.4	39.2	57.9
1977	1.80	0.87	0.86	0.98	2.10	-0.30	38.3	38.1	56.4
1978	1.79	0.87	0.86	0.98	2.10	-0.30	38.1	37.9	56.2
1979	1.77	0.86	0.84	0.98	2.10	-0.33	37.6	37.4	55.5
1980	1.75	0.85	0.83	0.98	2.09	-0.35	37.1	37.0	54.8
1981	1.74	0.85	0.83	0.99	2.09	-0.35	37.0	36.9	54.8
1982	1.77	0.86	0.85	0.99	2.08	-0.31	37.6	37.6	55.8
1983	1.80	0.88	0.86	0.99	2.08	-0.28	38.3	38.2	56.8
1984	1.81	0.88	0.87	0.99	2.08	-0.27	38.5	38.4	57.2
1985	1.76	0.86	0.85	0.99	2.08	-0.32	37.5	37.4	55.7
1986	1.72	0.84	0.83	0.99	2.08	-0.36	36.6	36.5	54.3
1987	1.69	0.82	0.81	0.99	2.08	-0.39	35.9	35.8	53.4
1988	1.66	0.81	0.80	0.99	2.08	-0.42	35.2	35.1	52.3
1989	1.57	0.76	0.76	0.99	2.08	-0.51	33.4	33.3	49.7
1990	1.54	0.75	0.74	0.99	2.08	-0.54	32.8	32.7	48.8
1991	1.53	0.75	0.74	0.99	2.08	-0.55	32.6	32.5	48.5
1992	1.50	0.73	0.72	0.99	2.08	-0.58	31.9	31.8	47.4
1993	1.46	0.71	0.70	0.99	2.08	-0.62	31.0	30.9	46.1
1994	1.50	0.73	0.72	0.99	2.08	-0.58	31.9	31.8	47.4
1995	1.42	0.69	0.69	0.99	2.07	-0.65	30.2	30.2	45.0
1996	1.43	0.69	0.69	0.99	2.08	-0.65	30.3	30.2	45.1
1997	1.39	0.68	0.67	0.99	2.07	-0.68	29.5	29.5	44.0
1998	1.38	0.67	0.67	0.99	2.08	-0.69	29.4	29.4	43.8
1999	1.34	0.65	0.65	0.99	2.08	-0.73	28.5	28.5	42.5
2000	1.36	0.66	0.65	0.99	2.08	-0.72	28.9	28.8	43.0
2001	1.33	0.65	0.64	0.99	2.07	-0.74	28.4	28.3	42.3
2002	1.32	0.64	0.64	0.99	2.07	-0.76	28.0	28.0	41.8
2003	1.29	0.63	0.62	0.99	2.07	-0.78	27.4	27.4	40.9
2004	1.29	0.63	0.62	0.99	2.07	-0.78	27.4	27.4	40.9
2005	1.26	0.61	0.61	0.99	2.07	-0.81	26.8	26.8	40.0
2006	1.32	0.64	0.64	0.99	2.07	-0.75	28.0	28.0	41.8
2007	1.34	0.65	0.64	0.99	2.07	-0.74	28.4	28.3	42.4
2008	1.37	0.67	0.66	0.99	2.07	-0.70	29.1	29.0	43.4
2009	1.37	0.67	0.66	0.99	2.07	-0.70	29.1	29.0	43.4
2010	1.39	0.67	0.67	0.99	2.07	-0.69	29.5	29.4	44.0
2011	1.39	0.68	0.67	0.99	2.07	-0.68	29.6	29.6	44.2
2012	1.41	0.68	0.68	0.99	2.07	-0.66	29.9	29.9	44.7
2013	1.43	0.70	0.69	0.99	2.07	-0.64	30.3	30.3	45.4
2014	1.42	0.69	0.69	0.99	2.07	-0.65	30.2	30.2	45.1

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（ $L_x^f$ ）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 年次別女性の安定人口動態率、平均世代間隔および年齢構造係数：1925～2014年  
 (付 女性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: 1925-2014

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	35.90	18.80	29.18	38.10	57.37	4.53	36.54	57.73	5.73
1930	14.23	32.76	18.54	29.52	35.76	58.75	5.49	36.45	58.11	5.44
1940	11.93	28.59	16.67	30.21	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
1955	1.90	15.84	13.94	28.77	22.20	64.07	13.73	32.11	61.88	6.02
1960	-3.01	12.68	15.69	27.86	18.74	64.45	16.81	28.81	64.79	6.39
1965	0.25	13.84	13.60	27.68	20.28	63.89	15.82	24.63	68.43	6.94
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	18.01	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	55.44	33.22	16.00	68.19	15.82
1994	-11.07	7.22	18.30	29.41	11.73	55.45	32.83	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	52.36	37.72	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
2002	-15.17	5.59	20.76	29.87	9.38	51.25	39.37	13.58	65.27	21.15
2003	-15.80	5.39	21.19	29.99	9.09	50.79	40.11	13.41	64.88	21.70
2004	-15.74	5.37	21.12	30.08	9.07	50.58	40.35	13.27	64.55	22.18
2005	-16.47	5.19	21.66	30.17	8.81	50.39	40.80	13.16	63.95	22.89
2006	-14.95	5.59	20.54	30.27	9.37	50.84	39.79	13.05	63.36	23.59
2007	-14.44	5.73	20.16	30.40	9.57	50.98	39.45	12.94	62.75	24.31
2008	-13.61	5.98	19.59	30.46	9.92	51.39	38.69	12.86	62.18	24.96
2009	-13.54	5.96	19.50	30.60	9.89	51.08	39.03	12.75	61.60	25.65
2010	-13.10	6.11	19.21	30.68	10.10	51.41	38.49	12.57	61.43	26.00
2011	-12.87	6.24	19.11	30.78	10.29	51.83	37.89	12.49	61.24	26.27
2012	-12.48	6.32	18.80	30.96	10.39	51.81	37.79	12.39	60.46	27.15
2013	-11.90	6.49	18.39	31.11	10.63	51.98	37.38	12.29	59.62	28.09
2014	-12.03	6.42	18.45	31.24	10.52	51.70	37.77	12.19	58.78	29.04

表4 女性の年齢（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：2014年

Table 4. Population, Number of Births and Specific Fertility Rates by Age,  
and Reproduction Rates for Female: 2014

年齢 x (1)	女性人口 $P_x^F$ (2)	出生数			出生率		生残率 (静止人口) $L_x^F$ (8)	期待女兒数 (7)×(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	571,186	232	126	106	0.00041	0.00019	99,657	0.00018
16	579,927	721	383	338	0.00124	0.00058	99,648	0.00058
17	577,219	1,915	1,027	888	0.00332	0.00154	99,637	0.00153
18	573,264	3,427	1,767	1,660	0.00598	0.00290	99,623	0.00288
19	588,200	6,716	3,463	3,253	0.01142	0.00553	99,607	0.00551
20	587,577	9,785	4,973	4,812	0.01665	0.00819	99,589	0.00816
21	576,280	13,128	6,840	6,288	0.02278	0.01091	99,569	0.01086
22	585,437	16,607	8,516	8,091	0.02837	0.01382	99,547	0.01376
23	578,789	20,680	10,588	10,092	0.03573	0.01744	99,523	0.01735
24	584,658	26,390	13,543	12,847	0.04514	0.02197	99,499	0.02186
25	597,563	34,368	17,716	16,652	0.05751	0.02787	99,473	0.02772
26	613,300	43,396	22,139	21,257	0.07076	0.03466	99,446	0.03447
27	629,576	53,852	27,643	26,209	0.08554	0.04163	99,418	0.04139
28	643,611	63,865	32,880	30,985	0.09923	0.04814	99,388	0.04785
29	674,212	72,366	37,179	35,187	0.10733	0.05219	99,358	0.05185
30	695,743	75,575	38,720	36,855	0.10862	0.05297	99,326	0.05262
31	704,525	76,183	39,359	36,824	0.10813	0.05227	99,292	0.05190
32	707,074	72,489	37,233	35,256	0.10252	0.04986	99,256	0.04949
33	717,911	68,372	35,232	33,140	0.09524	0.04616	99,219	0.04580
34	751,104	66,704	34,333	32,371	0.08881	0.04310	99,181	0.04275
35	769,761	60,072	30,824	29,248	0.07804	0.03800	99,140	0.03767
36	805,843	53,884	27,681	26,203	0.06687	0.03252	99,096	0.03222
37	828,298	45,508	23,258	22,250	0.05494	0.02686	99,048	0.02661
38	869,498	36,746	18,871	17,875	0.04226	0.02056	98,997	0.02035
39	911,142	29,679	15,303	14,376	0.03257	0.01578	98,940	0.01561
40	961,344	21,625	11,032	10,593	0.02249	0.01102	98,878	0.01090
41	980,436	13,741	7,009	6,732	0.01402	0.00687	98,810	0.00678
42	958,944	8,157	4,150	4,007	0.00851	0.00418	98,737	0.00413
43	936,576	4,194	2,132	2,062	0.00448	0.00220	98,659	0.00217
44	909,388	1,889	976	913	0.00208	0.00100	98,574	0.00099
45	898,542	718	365	353	0.00080	0.00039	98,481	0.00039
46	880,772	295	132	163	0.00033	0.00019	98,379	0.00018
47	878,835	112	56	56	0.00013	0.00006	98,267	0.00006
48	687,682	51	32	19	0.00007	0.00003	98,145	0.00003
49	852,948	96	52	44	0.00011	0.00005	98,014	0.00005
総数	25,667,165	1,003,539	515,533	488,006	1.42243	0.69162	—	0.68665
15～19	2,889,796	13,011	6,766	6,245	0.00450	0.00216	498,172	0.00215
20～24	2,912,741	86,590	44,460	42,130	0.02973	0.01446	497,727	0.01440
25～29	3,158,262	267,847	137,557	130,290	0.08481	0.04125	497,083	0.04101
30～34	3,576,357	359,323	184,877	174,446	0.10047	0.04878	496,274	0.04841
35～39	4,184,542	225,889	115,937	109,957	0.05398	0.02628	495,221	0.02602
40～44	4,746,688	49,606	25,299	24,307	0.01045	0.00512	493,658	0.00506
45～49	4,198,779	1,272	637	635	0.00030	0.00015	491,286	0.00015

本表の数値は、前掲表1～表3の各指標の2014年分算定に用いたものである。

女性人口は、総務省統計局『人口推計』による2014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2014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 女性の年齢（各歳）別出生率：1930～2014年  
Table 5. Age Specific Fertility Rates: 1930-2014

年齢 x	1930年	1947年	1950年	1960年	1970年	1980年	1990年	2000年	2005年	2010年	2013年	2014年
15	0.00358	0.00045	0.00032	0.00006	0.00012	0.00006	0.00012	0.00033	0.00036	0.00038	0.00041	0.00041
16	0.00869	0.00183	0.00171	0.00039	0.00032	0.00051	0.00060	0.00132	0.00132	0.00122	0.00131	0.00124
17	0.02397	0.00734	0.00663	0.00165	0.00152	0.00204	0.00195	0.00384	0.00344	0.00313	0.00325	0.00332
18	0.05111	0.02154	0.01770	0.00517	0.00531	0.00503	0.00467	0.00732	0.00666	0.00611	0.00600	0.00598
19	0.09062	0.04561	0.04097	0.01350	0.01360	0.01124	0.01071	0.01411	0.01354	0.01237	0.01112	0.01142
20	0.14506	0.08746	0.07900	0.02987	0.02966	0.02175	0.01873	0.02161	0.02072	0.01943	0.01691	0.01665
21	0.18164	0.13086	0.12578	0.06219	0.05465	0.03878	0.02891	0.03025	0.02865	0.02715	0.02362	0.02278
22	0.21677	0.16890	0.16773	0.10810	0.09815	0.06393	0.04223	0.03732	0.03605	0.03363	0.02972	0.02837
23	0.22790	0.21890	0.20849	0.14808	0.13886	0.10718	0.05451	0.04696	0.04361	0.04283	0.03771	0.03573
24	0.25379	0.24405	0.23176	0.18328	0.19712	0.15368	0.09134	0.06033	0.05330	0.05507	0.04753	0.04514
25	0.24709	0.26404	0.24064	0.19839	0.23885	0.18564	0.10862	0.07569	0.06415	0.06531	0.05922	0.05751
26	0.25451	0.28203	0.24807	0.20233	0.23242	0.20511	0.13451	0.09044	0.07597	0.07740	0.07408	0.07076
27	0.25106	0.26166	0.23950	0.19253	0.21945	0.19683	0.15120	0.10263	0.08603	0.08878	0.08876	0.08554
28	0.24336	0.27662	0.23228	0.16955	0.19718	0.17636	0.15697	0.11178	0.09516	0.09859	0.09958	0.09923
29	0.23151	0.26768	0.22676	0.14585	0.16376	0.14974	0.15183	0.11613	0.10152	0.10548	0.10812	0.10733
30	0.22677	0.25921	0.19468	0.11992	0.13156	0.12051	0.13572	0.11320	0.10172	0.10571	0.10909	0.10862
31	0.22381	0.24723	0.19375	0.09665	0.10529	0.08772	0.11277	0.10664	0.09597	0.10465	0.10741	0.10813
32	0.21304	0.23772	0.17867	0.07521	0.08339	0.06606	0.09157	0.09598	0.08717	0.09822	0.10203	0.10252
33	0.20455	0.22007	0.16191	0.05983	0.06334	0.04432	0.07255	0.07446	0.07748	0.09021	0.09528	0.09524
34	0.20002	0.20803	0.14676	0.04631	0.04787	0.03414	0.05369	0.07175	0.06620	0.08013	0.08782	0.08881
35	0.18545	0.19444	0.13406	0.03575	0.03435	0.02450	0.03924	0.05267	0.05562	0.06984	0.07782	0.07804
36	0.17438	0.17266	0.11701	0.02896	0.02509	0.01696	0.02833	0.04100	0.04511	0.05794	0.06588	0.06687
37	0.16600	0.15598	0.10473	0.02221	0.01808	0.01159	0.01911	0.02913	0.03379	0.04464	0.05240	0.05494
38	0.14432	0.13733	0.08974	0.01740	0.01250	0.00799	0.01274	0.02044	0.02276	0.03419	0.04088	0.04226
39	0.13219	0.12080	0.07704	0.01352	0.00840	0.00548	0.00845	0.01394	0.01885	0.02522	0.03070	0.03257
40	0.11506	0.09468	0.06228	0.00909	0.00553	0.00346	0.00528	0.00892	0.01078	0.01716	0.02108	0.02249
41	0.08970	0.07501	0.04642	0.00711	0.00356	0.00227	0.00303	0.00528	0.00678	0.01083	0.01344	0.01402
42	0.06850	0.05345	0.03302	0.00475	0.00225	0.00146	0.00174	0.00293	0.00373	0.00623	0.00796	0.00851
43	0.04659	0.03564	0.01975	0.00285	0.00122	0.00076	0.00086	0.00153	0.00192	0.00300	0.00413	0.00448
44	0.03004	0.02138	0.01204	0.00156	0.00071	0.00039	0.00040	0.00076	0.00096	0.00153	0.00195	0.00208
45	0.01740	0.01183	0.00539	0.00084	0.00043	0.00020	0.00016	0.00031	0.00044	0.00054	0.00076	0.00080
46	0.00968	0.00608	0.00271	0.00038	0.00018	0.00007	0.00007	0.00011	0.00016	0.00023	0.00027	0.00033
47	0.00607	0.00333	0.00119	0.00027	0.00009	0.00004	0.00002	0.00004	0.00007	0.00007	0.00013	0.00013
48	0.00450	0.00225	0.00075	0.00010	0.00005	0.00001	0.00001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00006	0.00007
49	0.01626	0.00738	0.00134	0.00024	0.00007	0.00001	0.00001	0.00002	0.00007	0.00005	0.00009	0.00011
合計	4.70499	4.54344	3.65059	2.00390	2.13494	1.74582	1.54265	1.35918	1.26010	1.38734	1.42652	1.42243

1947～70年は沖縄県を含まない。率算出の分母人口は、1930年は総人口、1947年以降は日本人人口である。  
合計は、合計特殊出生率を表す。

表 6 女性の年齢別出生順位別出生率：2014年  
Table 6. Age Specific Fertility Rates by Live Birth Order for Female: 2014

年齢 x	総数 Total	第 1 子 1st	第 2 子 2nd	第 3 子 3rd	第 4 子 4th	第 5 子～ 5th and over
15	0.00041	0.00040	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000
16	0.00124	0.00121	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000
17	0.00332	0.00317	0.00015	0.00001	0.00000	0.00000
18	0.00598	0.00535	0.00060	0.00002	0.00000	0.00000
19	0.01142	0.00984	0.00148	0.00010	0.00000	0.00000
20	0.01665	0.01350	0.00286	0.00028	0.00001	0.00000
21	0.02278	0.01684	0.00534	0.00056	0.00003	0.00001
22	0.02837	0.01921	0.00775	0.00126	0.00013	0.00002
23	0.03573	0.02261	0.01081	0.00208	0.00021	0.00002
24	0.04514	0.02836	0.01316	0.00316	0.00039	0.00006
25	0.05751	0.03508	0.01709	0.00455	0.00068	0.00011
26	0.07076	0.04279	0.02086	0.00592	0.00098	0.00021
27	0.08554	0.04993	0.02662	0.00744	0.00131	0.00024
28	0.09923	0.05533	0.03230	0.00947	0.00174	0.00039
29	0.10733	0.05673	0.03695	0.01112	0.00202	0.00051
30	0.10862	0.05327	0.03992	0.01256	0.00227	0.00061
31	0.10813	0.04822	0.04243	0.01420	0.00256	0.00073
32	0.10252	0.04233	0.04164	0.01495	0.00279	0.00082
33	0.09524	0.03639	0.03994	0.01517	0.00288	0.00086
34	0.08881	0.03281	0.03701	0.01514	0.00295	0.00090
35	0.07804	0.02821	0.03219	0.01395	0.00278	0.00092
36	0.06687	0.02372	0.02742	0.01217	0.00271	0.00085
37	0.05494	0.01932	0.02244	0.01000	0.00236	0.00082
38	0.04226	0.01466	0.01718	0.00780	0.00190	0.00071
39	0.03257	0.01159	0.01295	0.00583	0.00158	0.00062
40	0.02249	0.00831	0.00882	0.00379	0.00105	0.00053
41	0.01402	0.00548	0.00528	0.00217	0.00073	0.00035
42	0.00851	0.00339	0.00307	0.00133	0.00048	0.00023
43	0.00448	0.00183	0.00150	0.00071	0.00027	0.00016
44	0.00208	0.00084	0.00065	0.00034	0.00015	0.00011
45	0.00080	0.00033	0.00024	0.00012	0.00006	0.00005
46	0.00033	0.00016	0.00008	0.00005	0.00003	0.00002
47	0.00013	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00001
48	0.00007	0.00004	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000
49	0.00011	0.00008	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000
合計	1.42243	0.69137	0.50884	0.17628	0.03508	0.01086
平均年齢	31.09	29.88	31.83	32.89	33.75	34.91
15～19	0.00450	0.00402	0.00046	0.00003	0.00000	0.00000
20～24	0.02973	0.02010	0.00798	0.00147	0.00015	0.00002
25～29	0.08481	0.04828	0.02706	0.00780	0.00137	0.00030
30～34	0.10047	0.04243	0.04015	0.01442	0.00269	0.00078
35～39	0.05398	0.01915	0.02203	0.00978	0.00224	0.00078
40～44	0.01045	0.00402	0.00392	0.00169	0.00054	0.00028
45～49	0.00030	0.00014	0.00008	0.00005	0.00002	0.00002

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7 女性の出生順位別合計特殊出生率および平均出生年齢：1950～2014年  
 Table 7. Total Fertility Rates and Mean Age at Birth by Live Birth Order for Female: 1950-2014

年次 Year	合計特殊出生率						平均出生年齢(歳)					
	総数 Total	第1子 1st	第2子 2nd	第3子 3rd	第4子 4th	第5子～ 5th and over	総数 Total	第1子 1st	第2子 2nd	第3子 3rd	第4子 4th	第5子～ 5th and over
1950	3.65	0.88	0.96	0.61	0.42	0.78	29.62	24.83	27.18	29.91	32.31	36.48
1951	3.26	...	...	...	...	...	29.55	...	...	...	...	...
1952	2.98	...	...	...	...	...	29.38	...	...	...	...	...
1953	2.69	...	...	...	...	...	29.20	...	...	...	...	...
1954	2.48	0.70	0.61	0.51	0.31	0.35	29.03	25.03	27.53	29.86	31.96	36.06
1955	2.37	0.72	0.60	0.46	0.29	0.30	28.85	25.14	27.57	29.95	31.98	35.86
1956	2.22	0.74	0.60	0.40	0.25	0.25	28.64	25.26	27.66	30.04	32.12	35.80
1957	2.04	0.72	0.59	0.35	0.19	0.19	28.45	25.42	27.74	30.07	32.20	35.72
1958	2.11	0.81	0.63	0.34	0.16	0.16	28.23	25.50	27.84	30.10	32.29	35.75
1959	2.04	0.85	0.64	0.31	0.13	0.13	28.07	25.53	27.93	30.12	32.34	35.86
1960	2.00	0.87	0.65	0.29	0.11	0.10	27.87	25.60	27.98	30.12	32.28	35.88
1961	1.96	0.87	0.67	0.26	0.09	0.08	27.79	25.75	28.10	30.15	32.29	35.97
1962	1.98	0.90	0.68	0.25	0.07	0.06	27.70	25.85	28.23	30.22	32.28	36.07
1963	2.00	0.92	0.72	0.24	0.07	0.05	27.71	25.96	28.39	30.27	32.30	36.01
1964	2.05	0.95	0.75	0.24	0.06	0.04	27.70	25.96	28.44	30.32	32.29	36.05
1965	2.14	0.99	0.81	0.25	0.05	0.03	27.70	25.89	28.45	30.42	32.34	35.94
1966	1.58	0.82	0.55	0.17	0.04	0.03	27.65	25.81	28.51	30.57	32.49	36.09
1967	2.23	1.00	0.90	0.26	0.05	0.02	27.75	25.87	28.57	30.63	32.50	35.94
1968	2.13	0.97	0.84	0.26	0.05	0.02	27.77	25.88	28.57	30.71	32.54	35.77
1969	2.13	0.95	0.84	0.27	0.05	0.02	27.78	25.86	28.51	30.73	32.52	35.66
1970	2.13	0.94	0.84	0.28	0.05	0.02	27.75	25.82	28.46	30.76	32.55	35.50
1971	2.16	0.93	0.86	0.30	0.05	0.02	27.74	25.77	28.41	30.72	32.54	35.35
1972	2.14	0.93	0.84	0.30	0.05	0.02	27.67	25.68	28.36	30.67	32.50	35.37
1973	2.14	0.93	0.83	0.31	0.05	0.02	27.64	25.63	28.29	30.63	32.45	35.15
1974	2.05	0.91	0.80	0.28	0.05	0.02	27.54	25.61	28.20	30.59	32.48	35.28
1975	1.91	0.86	0.76	0.24	0.04	0.01	27.46	25.66	28.15	30.51	32.45	35.25
1976	1.85	0.83	0.75	0.23	0.03	0.01	27.47	25.74	28.14	30.43	32.34	35.27
1977	1.80	0.79	0.74	0.22	0.03	0.01	27.56	25.87	28.19	30.39	32.32	35.27
1978	1.79	0.79	0.73	0.23	0.03	0.01	27.63	25.95	28.26	30.38	32.35	35.17
1979	1.77	0.78	0.72	0.23	0.03	0.01	27.70	26.02	28.35	30.40	32.28	35.31
1980	1.75	0.79	0.69	0.23	0.03	0.01	27.75	26.07	28.43	30.50	32.33	35.19
1981	1.74	0.79	0.68	0.23	0.03	0.01	27.84	26.17	28.53	30.61	32.38	35.14
1982	1.77	0.80	0.69	0.24	0.03	0.01	27.93	26.25	28.60	30.72	32.48	35.16
1983	1.80	0.81	0.70	0.25	0.03	0.01	28.03	26.32	28.69	30.86	32.59	35.10
1984	1.81	0.80	0.71	0.26	0.04	0.01	28.15	26.40	28.76	30.95	32.72	35.06
1985	1.76	0.76	0.69	0.26	0.04	0.01	28.28	26.52	28.84	31.03	32.83	35.08
1986	1.72	0.74	0.67	0.26	0.04	0.01	28.40	26.66	28.94	31.13	32.95	35.05
1987	1.69	0.72	0.66	0.26	0.04	0.01	28.55	26.80	29.05	31.25	33.00	35.24
1988	1.66	0.70	0.65	0.26	0.04	0.01	28.70	26.92	29.19	31.37	33.22	35.27
1989	1.57	0.67	0.61	0.25	0.04	0.01	28.84	27.05	29.34	31.52	33.34	35.30
1990	1.54	0.66	0.59	0.25	0.04	0.01	28.95	27.16	29.47	31.64	33.45	35.35
1991	1.53	0.68	0.57	0.24	0.04	0.01	29.01	27.24	29.59	31.77	33.55	35.38
1992	1.50	0.68	0.56	0.22	0.04	0.01	29.11	27.38	29.69	31.89	33.70	35.46
1993	1.46	0.67	0.54	0.21	0.03	0.01	29.21	27.53	29.80	32.01	33.80	35.56
1994	1.50	0.69	0.55	0.21	0.04	0.01	29.31	27.66	29.92	32.11	33.89	35.67
1995	1.42	0.66	0.52	0.20	0.04	0.01	29.39	27.76	30.01	32.16	33.97	35.75
1996	1.43	0.66	0.53	0.19	0.03	0.01	29.51	27.88	30.15	32.24	34.02	35.74
1997	1.39	0.65	0.51	0.18	0.03	0.01	29.57	27.94	30.26	32.33	34.06	35.73
1998	1.38	0.66	0.51	0.18	0.03	0.01	29.62	27.98	30.39	32.40	34.13	35.92
1999	1.34	0.65	0.49	0.17	0.03	0.01	29.64	27.99	30.49	32.47	34.18	35.82

表7 女性の出生順位別合計特殊出生率および平均出生年齢：1950～2014年（つづき）  
 Table 7. Total Fertility Rates and Mean Age at Birth by Live Birth Order for Female: 1950-2014 (Con.)

年次 Year	合計特殊出生率						平均出生年齢（歳）					
	総数 Total	第1子 1st	第2子 2nd	第3子 3rd	第4子 4th	第5子～ 5th and over	総数 Total	第1子 1st	第2子 2nd	第3子 3rd	第4子 4th	第5子～ 5th and over
2000	1.36	0.66	0.49	0.16	0.03	0.01	29.65	28.00	30.52	32.54	34.29	35.79
2001	1.33	0.66	0.48	0.16	0.03	0.01	29.66	28.03	30.53	32.59	34.33	35.81
2002	1.32	0.66	0.47	0.15	0.03	0.01	29.69	28.12	30.57	32.63	34.35	35.94
2003	1.29	0.64	0.47	0.14	0.03	0.01	29.81	28.33	30.59	32.60	34.33	35.91
2004	1.29	0.64	0.48	0.14	0.03	0.01	29.91	28.49	30.67	32.58	34.24	35.92
2005	1.26	0.62	0.46	0.14	0.02	0.01	29.97	28.61	30.72	32.50	34.18	35.84
2006	1.32	0.65	0.48	0.15	0.03	0.01	30.08	28.71	30.86	32.52	34.10	35.75
2007	1.34	0.66	0.48	0.16	0.03	0.01	30.22	28.86	31.01	32.56	34.01	35.60
2008	1.37	0.67	0.49	0.16	0.03	0.01	30.30	28.94	31.08	32.56	33.90	35.52
2009	1.37	0.68	0.49	0.16	0.03	0.01	30.43	29.12	31.20	32.62	33.87	35.31
2010	1.39	0.68	0.50	0.17	0.03	0.01	30.52	29.26	31.24	32.65	33.78	35.16
2011	1.39	0.68	0.50	0.17	0.03	0.01	30.63	29.37	31.34	32.66	33.72	34.98
2012	1.41	0.68	0.51	0.17	0.03	0.01	30.81	29.58	31.51	32.73	33.71	34.92
2013	1.43	0.69	0.52	0.18	0.04	0.01	30.96	29.75	31.68	32.80	33.74	34.87
2014	1.42	0.69	0.51	0.18	0.04	0.01	31.09	29.88	31.83	32.89	33.75	34.91

1972年以前は沖縄県を含まない。出生順位別出生率（総数を除く）の1950～64年および1966～67年は5歳階級による。

図4 出生順位別合計特殊出生率：1950～2014年

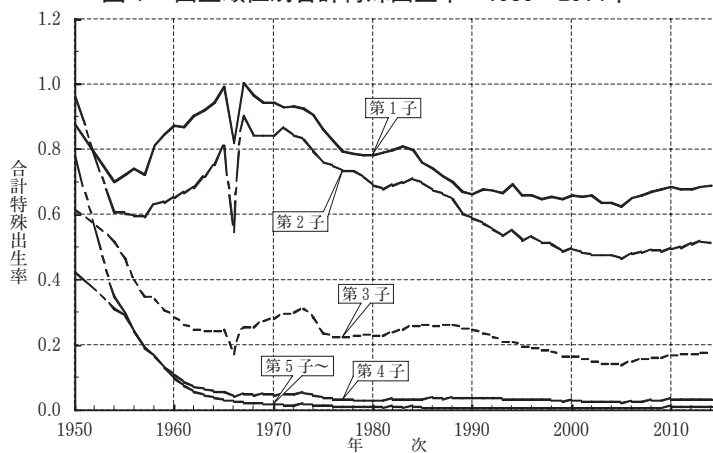


図5 出生順位別平均出生年齢：1950～2014年

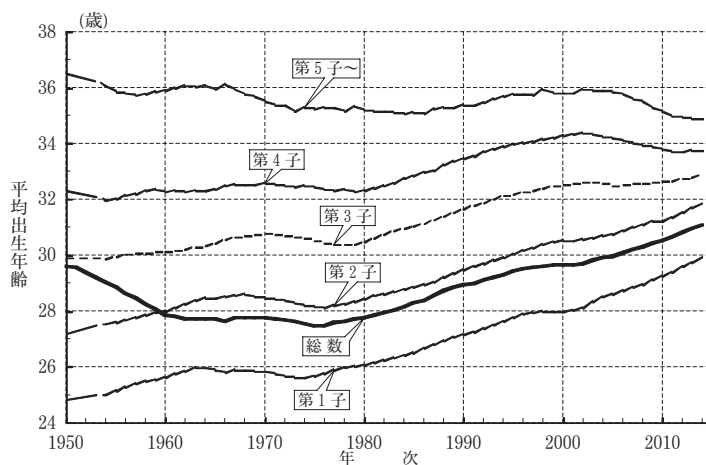


表8 男女、年齢（5歳階級）別人口、死亡数および死亡率：2014年  
Table 8. Population, Number of Deaths and Specific Mortality Rates  
by 5-Year Age Group and Sex: 2014

年齢階級 x	総数 Both sexes			男 Male			女 Female		
	人口 $P_x$	死亡数 $D_x$	死亡率 $m_x$	人口 $P_x^M$	死亡数 $D_x^M$	死亡率 $m_x^M$	人口 $P_x^F$	死亡数 $D_x^F$	死亡率 $m_x^F$
総数	125,431,416	1,273,004	0.01015	61,040,576	660,335	0.01082	64,390,840	612,669	0.00951
0～4	5,157,425	2,884	0.00056	2,644,169	1,543	0.00058	2,513,256	1,341	0.00053
5～9	5,261,108	460	0.00009	2,692,326	276	0.00010	2,568,782	184	0.00007
10～14	5,668,876	501	0.00009	2,904,348	318	0.00011	2,764,528	183	0.00007
15～19	5,924,228	1,205	0.00020	3,034,432	840	0.00028	2,889,796	365	0.00013
20～24	5,989,204	2,321	0.00039	3,076,463	1,666	0.00054	2,912,741	655	0.00022
25～29	6,462,316	2,874	0.00044	3,304,054	1,962	0.00059	3,158,262	912	0.00029
30～34	7,279,342	3,897	0.00054	3,702,985	2,575	0.00070	3,576,357	1,322	0.00037
35～39	8,512,859	5,881	0.00069	4,328,317	3,717	0.00086	4,184,542	2,164	0.00052
40～44	9,644,322	10,069	0.00104	4,897,634	6,453	0.00132	4,746,688	3,617	0.00076
45～49	8,477,293	13,731	0.00162	4,278,514	8,755	0.00205	4,198,779	4,977	0.00119
50～54	7,688,217	19,848	0.00258	3,860,335	12,961	0.00336	3,827,882	6,888	0.00180
55～59	7,579,679	30,326	0.00400	3,769,434	20,288	0.00538	3,810,245	10,040	0.00263
60～64	8,920,451	57,330	0.00643	4,378,547	39,591	0.00904	4,541,904	17,743	0.00391
65～69	9,107,003	85,224	0.00936	4,390,928	59,101	0.01346	4,716,075	26,128	0.00554
70～74	7,893,089	114,909	0.01456	3,673,571	77,343	0.02105	4,219,518	37,572	0.00890
75～79	6,244,457	156,839	0.02512	2,757,909	99,117	0.03594	3,486,548	57,730	0.01656
80～84	4,854,636	221,127	0.04555	1,938,335	125,690	0.06484	2,916,301	95,442	0.03273
85～89	3,054,415	249,817	0.08179	1,026,515	117,022	0.11400	2,027,900	132,790	0.06548
90歳以上	1,712,496	293,758	0.17154	381,760	81,116	0.21248	1,330,736	212,615	0.15977

本表の数値は、前掲表1の標準化死亡率の2014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』による2014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2014年『人口動態統計』による。なお、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9 女性の安定人口増加率、出生率、および死亡率ならびに平均世代間隔  
：2014年、2013年

Table 9. Intrinsic Vital Rates and Average Length of Generation of  
Stable Population for Female: 2014, 2013

安定人口指標		2014年	2013年	差
安定人口増加率	$\gamma$	-0.01203	-0.01190	-0.00013
安定人口出生率	$b$	0.00642	0.00649	-0.00007
安定人口死亡率	$d$	0.01845	0.01839	0.00006
安定人口平均世代間隔	$\bar{T}$	31.24030	31.11283	0.12747
静止人口平均年齢	$u$	44.38331	44.26753	0.11578
静止人口平均世代間隔	$\alpha$	31.08346	30.95907	0.12439

表10 女性の安定人口年齢（各歳・5歳階級別）構造係数：2014年  
Table 10. Age Composition of Stable Population for Female: 2014

年齢 X	構造係数 $C_x^F$	年齢 X	構造係数 $C_x^F$	年齢 X	構造係数 $C_x^F$	年齢 X	構造係数 $C_x^F$	年齢 X	構造係数 $C_x^F$
0	0.00645	25	0.00868	50	0.01154	75	0.01382	0~4	0.03301
1	0.00652	26	0.00878	51	0.01166	76	0.01380	5~9	0.03504
2	0.00660	27	0.00889	52	0.01178	77	0.01376	10~14	0.03720
3	0.00668	28	0.00899	53	0.01190	78	0.01369	15~19	0.03949
4	0.00676	29	0.00910	54	0.01202	79	0.01358	20~24	0.04190
5	0.00684	30	0.00920	55	0.01214	80	0.01343	25~29	0.04444
6	0.00692	31	0.00931	56	0.01226	81	0.01324	30~34	0.04712
7	0.00701	32	0.00942	57	0.01237	82	0.01300	35~39	0.04993
8	0.00709	33	0.00953	58	0.01249	83	0.01270	40~44	0.05286
9	0.00718	34	0.00964	59	0.01260	84	0.01234	45~49	0.05587
10	0.00726	35	0.00976	60	0.01272	85	0.01192	50~54	0.05889
11	0.00735	36	0.00987	61	0.01283	86	0.01143	55~59	0.06186
12	0.00744	37	0.00999	62	0.01294	87	0.01087	60~64	0.06467
13	0.00753	38	0.01010	63	0.01304	88	0.01024	65~69	0.06708
14	0.00762	39	0.01022	64	0.01314	89	0.00954	70~74	0.06873
15	0.00771	40	0.01033	65	0.01324	90	0.00877	75~79	0.06865
16	0.00780	41	0.01045	66	0.01333	91	0.00794	80~84	0.06470
17	0.00790	42	0.01057	67	0.01342	92	0.00707	85~89	0.05400
18	0.00799	43	0.01069	68	0.01350	93	0.00619	90~94	0.03530
19	0.00809	44	0.01081	69	0.01358	94	0.00533	95~99	0.01539
20	0.00818	45	0.01093	70	0.01365	95	0.00451	100~	0.00387
21	0.00828	46	0.01105	71	0.01371	96	0.00372		
22	0.00838	47	0.01117	72	0.01376	97	0.00301	総数	1.00000
23	0.00848	48	0.01129	73	0.01380	98	0.00236	0~14	0.10524
24	0.00858	49	0.01142	74	0.01382	99	0.00180	15~64	0.51703
						100~	0.00387	65~	0.37773

表11 男女別安定人口年齢構造と実際人口年齢構造：2014年  
Table 11. Age Composition of Stable Population and Actual Population: 2014 (%)

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	48.47	51.53	100.00	48.66
0~4	3.50	1.80	1.70	4.11	2.11	2.00
5~9	3.71	1.91	1.81	4.19	2.15	2.05
10~14	3.94	2.02	1.92	4.52	2.32	2.20
15~19	4.18	2.15	2.03	4.72	2.42	2.30
20~24	4.43	2.28	2.16	4.77	2.45	2.32
25~29	4.70	2.41	2.29	5.15	2.63	2.52
30~34	4.98	2.55	2.43	5.80	2.95	2.85
35~39	5.27	2.70	2.57	6.79	3.45	3.34
40~44	5.58	2.85	2.72	7.69	3.90	3.78
45~49	5.88	3.00	2.88	6.76	3.41	3.35
50~54	6.18	3.15	3.03	6.13	3.08	3.05
55~59	6.46	3.27	3.19	6.04	3.01	3.04
60~64	6.69	3.36	3.33	7.11	3.49	3.62
65~69	6.83	3.37	3.46	7.26	3.50	3.76
70~74	6.82	3.28	3.54	6.29	2.93	3.36
75~79	6.57	3.03	3.54	4.98	2.20	2.78
80~84	5.85	2.51	3.33	3.87	1.55	2.33
85~89	4.49	1.70	2.78	2.44	0.82	1.62
90~94	2.65	0.84	1.82	1.04	0.25	0.79
95~99	1.05	0.25	0.79	0.28	0.05	0.23
100~	0.24	0.04	0.20	0.05	0.01	0.04
0~14	11.15	5.73	5.42	12.83	6.57	6.26
15~64	54.35	27.71	26.64	60.97	30.80	30.17
65~	34.50	15.03	19.46	26.20	11.30	14.91

安定人口年齢構造係数のうち男性の求め方は岡崎陽一（1999）『人口統計学〔増補改訂版〕』古今書院を参照。  
実際人口年齢構造係数は、総務省統計局『人口推計』による2014年10月1日現在の日本人人口。



参考表1 2014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 (1,000人)	年齢構造係数(%)				人口 <sup>1)</sup> 性比
	増加率	出生率	死亡率		0~14歳	15~64歳	65歳以上	75歳以上	
2014	-2.31	8.03	10.34	127,083	12.77	61.26	25.97	12.53	94.67
2015	-2.84	7.86	10.70	126,790	12.68	60.62	26.70	12.91	94.63
2016	-3.34	7.70	11.05	126,430	12.57	60.13	27.30	13.38	94.58
2017	-3.83	7.57	11.40	126,008	12.47	59.74	27.79	13.85	94.53
2018	-4.29	7.45	11.74	125,527	12.38	59.43	28.19	14.26	94.48
2019	-4.74	7.35	12.09	124,989	12.30	59.22	28.48	14.67	94.43
2020	-5.15	7.26	12.42	124,398	12.24	59.00	28.76	14.84	94.38
2030	-8.38	6.93	15.31	116,314	11.39	58.18	30.43	18.36	93.82
2040	-10.29	6.87	17.16	105,904	11.11	54.95	33.94	18.46	93.53
2050	-11.04	6.73	17.78	95,265	11.10	53.21	35.69	21.35	93.56
2060	-12.95	6.65	19.60	84,594	10.99	53.57	35.44	22.39	93.01
2070	-12.96	6.82	19.79	74,127	11.06	54.36	34.58	21.08	93.40
2080	-11.91	6.84	18.75	65,481	11.21	54.30	34.49	20.62	94.01
2090	-11.96	6.76	18.72	58,145	11.16	54.30	34.54	20.96	94.03
2100	-12.09	6.81	18.91	51,551	11.11	54.47	34.43	20.91	94.02
2110	-12.02	6.83	18.85	45,685	11.17	54.35	34.48	20.72	94.09
2120	-11.97	6.78	18.75	40,530	11.17	54.27	34.56	20.87	94.12
2130	-12.08	6.80	18.88	35,937	11.12	54.41	34.47	20.94	94.06
2140	-12.04	6.82	18.86	31,848	11.16	54.37	34.47	20.77	94.08
2150	-11.99	6.79	18.78	28,245	11.17	54.30	34.54	20.84	94.11
2160	-12.05	6.80	18.85	25,047	11.13	54.38	34.49	20.91	94.07
2170	-12.05	6.81	18.86	22,201	11.15	54.38	34.47	20.82	94.08
2180	-12.01	6.80	18.81	19,685	11.16	54.32	34.52	20.83	94.10
2190	-12.04	6.80	18.83	17,456	11.14	54.36	34.50	20.89	94.08
2200	-12.05	6.81	18.86	15,475	11.15	54.37	34.48	20.84	94.08
2210	-12.02	6.80	18.82	13,720	11.16	54.34	34.51	20.83	94.09
2220	-12.03	6.80	18.83	12,166	11.15	54.35	34.50	20.87	94.09
2230	-12.04	6.81	18.85	10,786	11.15	54.37	34.49	20.85	94.08
2240	-12.03	6.80	18.83	9,563	11.15	54.35	34.50	20.83	94.09
2250	-12.03	6.80	18.83	8,479	11.15	54.35	34.50	20.86	94.09
2260	-12.04	6.80	18.84	7,518	11.15	54.36	34.49	20.86	94.08
2270	-12.03	6.80	18.84	6,665	11.15	54.35	34.50	20.84	94.09
2280	-12.03	6.80	18.83	5,910	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2290	-12.04	6.80	18.84	5,240	11.15	54.36	34.49	20.86	94.08
2300	-12.03	6.80	18.84	4,646	11.15	54.35	34.50	20.84	94.09
2310	-12.03	6.80	18.83	4,119	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2320	-12.03	6.80	18.84	3,652	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2330	-12.03	6.80	18.84	3,238	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2340	-12.03	6.80	18.83	2,871	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2350	-12.03	6.80	18.84	2,546	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2360	-12.03	6.80	18.84	2,257	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2370	-12.03	6.80	18.83	2,001	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2380	-12.03	6.80	18.84	1,774	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2390	-12.03	6.80	18.84	1,573	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2400	-12.03	6.80	18.84	1,395	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2410	-12.03	6.80	18.84	1,237	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2420	-12.03	6.80	18.84	1,096	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2430	-12.03	6.80	18.84	972	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2440	-12.03	6.80	18.84	862	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2450	-12.03	6.80	18.84	764	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2460	-12.03	6.80	18.84	678	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2470	-12.03	6.80	18.84	601	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2480	-12.03	6.80	18.84	533	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2490	-12.03	6.80	18.84	472	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2500	-12.03	6.80	18.84	419	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2600	-12.03	6.80	18.84	126	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2700	-12.03	6.80	18.84	38	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2800	-12.03	6.80	18.84	11	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
2900	-12.03	6.80	18.84	3	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09
3000	-12.03	6.80	18.84	1	11.15	54.35	34.50	20.85	94.09

2014年男女年齢(各歳)別人口(総人口)を基準人口とし, 2014年における女性の年齢別出生率(合計特殊出生率: 1.42), 出生性比(105.6)および生命表による死亡率(平均寿命男: 80.50年, 女: 86.83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。

人口および諸指標の求め方は石川晃(2004)「安定人口モデルを用いた新たな人口再生産率諸指標」『人口問題研究』60-4を参照。

1) 女性人口総数に対する男性人口総数。

参考表 2 2014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 (1,000人)	年齢構造係数(%)				人口 <sup>1)</sup> 性比
	増加率	出生率	死亡率		0~14歳	15~64歳	65歳以上	75歳以上	
2014	1.35	11.67	10.33	127,083	12.77	61.26	25.97	12.53	94.67
2015	0.74	11.38	10.65	127,254	12.99	60.40	26.61	12.86	94.66
2016	0.16	11.12	10.96	127,348	13.20	59.69	27.10	13.28	94.66
2017	-0.38	10.88	11.27	127,368	13.41	59.10	27.49	13.70	94.65
2018	-0.89	10.68	11.57	127,320	13.62	58.59	27.79	14.05	94.63
2019	-1.37	10.50	11.86	127,206	13.83	58.18	27.99	14.42	94.62
2020	-1.81	10.34	12.15	127,032	14.06	57.78	28.16	14.53	94.60
2030	-4.94	9.55	14.48	122,823	15.71	55.47	28.82	17.39	94.41
2040	-5.82	9.82	15.64	116,092	14.93	54.11	30.96	16.84	94.53
2050	-3.71	11.59	15.30	110,653	15.98	53.29	30.73	18.38	95.13
2060	-4.38	11.23	15.61	106,429	17.59	54.23	28.17	17.80	95.43
2070	-3.11	11.38	14.49	102,140	17.36	57.55	25.09	15.30	96.49
2080	-0.24	12.36	12.60	100,398	17.62	59.47	22.91	13.45	97.61
2090	0.32	12.03	11.70	100,597	18.30	57.78	23.91	12.48	98.06
2100	-0.10	11.66	11.76	100,729	17.82	58.25	23.93	13.84	98.00
2110	-0.15	12.13	12.28	100,547	17.65	58.96	23.38	13.52	97.80
2120	0.20	12.07	11.88	100,580	18.11	58.12	23.77	12.90	98.04
2130	-0.03	11.77	11.80	100,699	17.92	58.20	23.88	13.58	98.02
2140	-0.11	12.02	12.13	100,593	17.72	58.73	23.55	13.53	97.87
2150	0.10	12.07	11.97	100,580	17.99	58.32	23.69	13.09	97.98
2160	0.01	11.86	11.84	100,666	17.95	58.22	23.83	13.42	98.01
2170	-0.08	11.97	12.04	100,616	17.79	58.58	23.63	13.51	97.91
2180	0.04	12.04	12.00	100,589	17.93	58.41	23.66	13.22	97.96
2190	0.03	11.91	11.89	100,643	17.95	58.27	23.79	13.35	98.00
2200	-0.05	11.95	12.00	100,625	17.83	58.49	23.68	13.47	97.94
2300	-0.00	11.97	11.98	100,616	17.88	58.42	23.69	13.37	97.96
2400	0.00	11.97	11.97	100,619	17.89	58.40	23.70	13.36	97.96
2500	0.00	11.97	11.96	100,619	17.89	58.40	23.71	13.36	97.96
3000	0.00	11.96	11.96	100,620	17.89	58.40	23.71	13.36	97.96

2014年男女年齢(各歳)別人口(総人口)を基準人口とし、2014年における人口置換水準(合計特殊出生率：2.07)、出生性比(105.6)および生命表による死亡率(平均寿命男：80.50年，女：86.83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。

人口および諸指標の求め方は石川晃(2004)「安定人口モデルを用いた新たな人口再生産率諸指標」『人口問題研究』60-4を参照。

1) 女性人口総数に対する男性人口総数。

参考図 2014年以降出生率，死亡率一定による人口総数

