
統 計

全国人口の再生産に関する主要指標：2013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2013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、2013年1月から12月までの出生・死亡統計¹⁾(確定数)、2013年10月1日現在の日本人人口²⁾および2013年簡易生命表³⁾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⁴⁾である。以下、これら諸指標の概況を説明した後、2013年の特徴について述べる。(別府志海)

主要結果

2013年の出生数は1,029,816人であり、前年(2012年)の1,037,231人に比べ7,415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、2013年で103万人弱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、2013年は2012年と同じく8.2%で戦後最低の水準となった。一方、2013年の死亡数は1,268,436人で、前年の1,256,359人に比べ12,077人増加し、普通死亡率は10.1%と前年(10.0%)に比べ0.1ポイント上昇した。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、2013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2013年には-1.9%まで拡大し、本格的な人口減少を裏付けている。

標準化人口動態率をみると、2013年の出生率は9.5%、死亡率は1.7%となり前年に比べ出生率は0.1ポイント上昇、死亡率は0.1ポイント低下となった。これにより2013年の自然増加率は7.8%となり前

1) 厚生労働省統計情報部『平成25年 人口動態統計』, 2015年1月(予定)。

2) 総務省統計局『人口推計 一平成25年10月1日現在一』(人口推計資料 No.87), 2014年6月。

3) 厚生労働省統計情報部『平成25年 簡易生命表』, 2014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。

年に比べ0.2ポイントの上昇を示した。標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・死亡率とも両者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の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。2013年の合計特殊出生率は1.43であり、前年と比べ0.02上昇した。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2013年は0.70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、2013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、2013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。

安定人口⁵⁾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%となった後は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、2013年には増加率-11.9%、出生率6.5%、死亡率18.4%となっている。これを前年（2012年）と比べると、増加率は0.6、出生率は0.2、死亡率は-0.4ポイントそれぞれ変化している。また、安定人口平均世代間隔は31.1年となり前年より0.2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、2013年は37.4%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28.1%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歳以上で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

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。

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。2013年を2012年と比べると、30歳未満では0.008低下しているが、30歳以上では逆に0.029上昇している。

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）。2012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。

2013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9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：1947～2013年

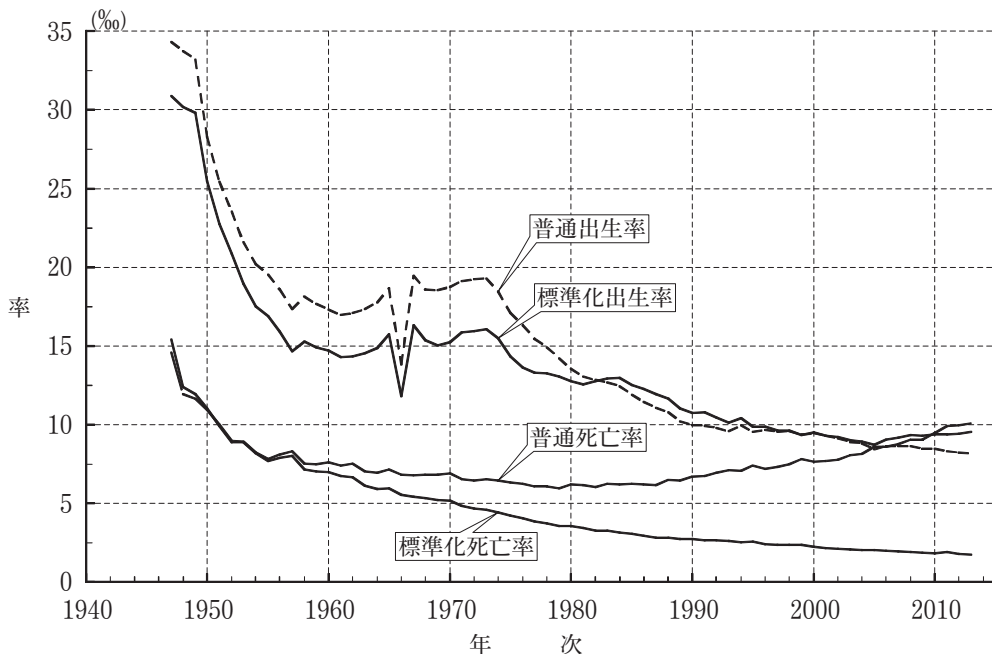


図2 女性の人口再生産に関する主要指標：1947～2013年

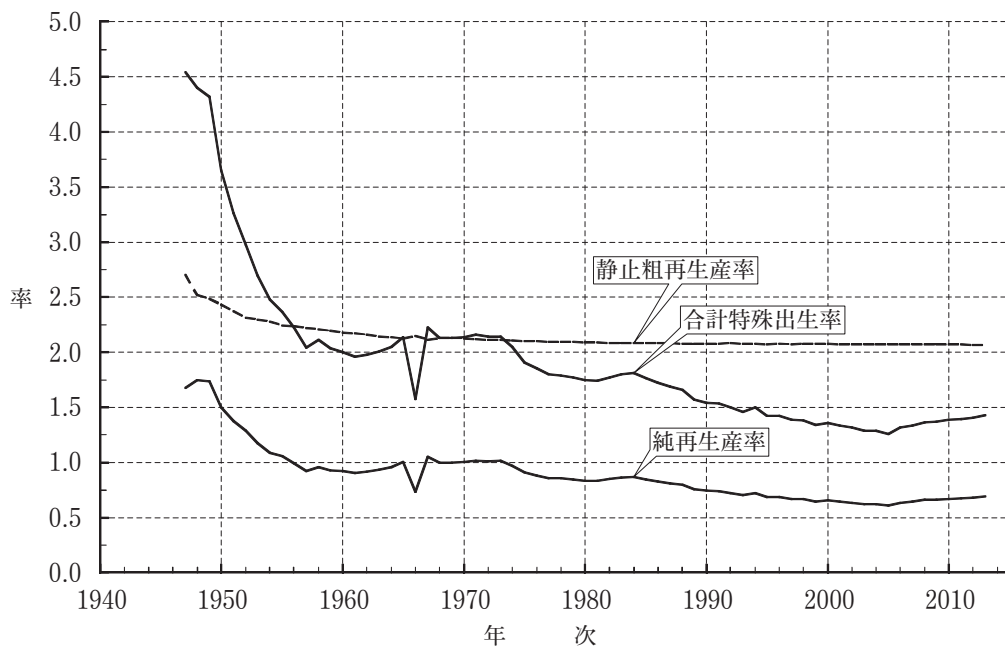


図3 女性の年齢別出生率：1930, 50, 70, 90, 2000, 13年

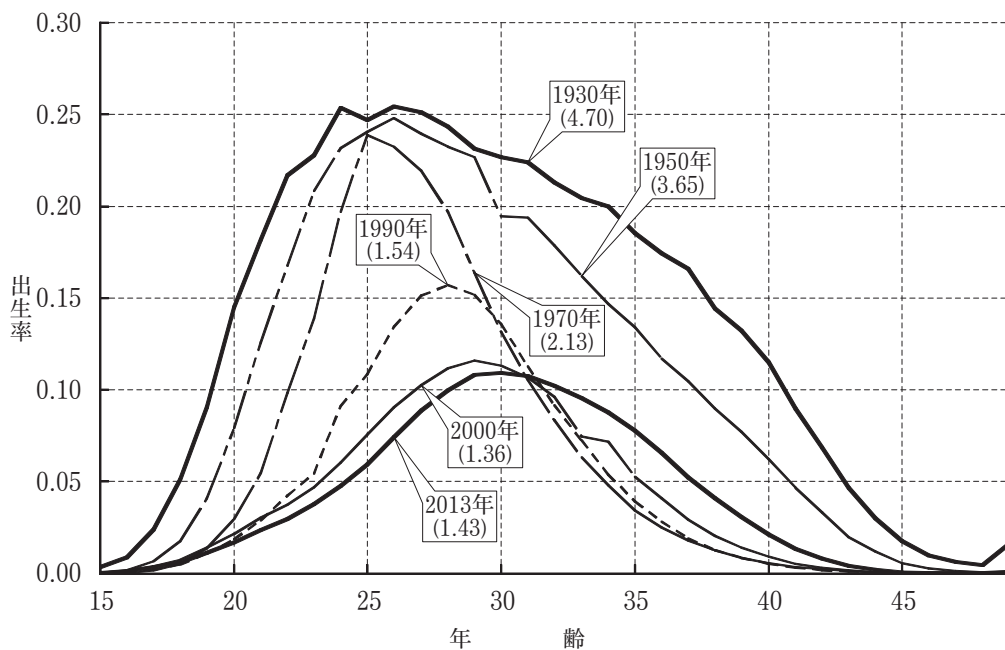


表1 年次別標準化人口動態率：1925～2013年
Table 1. Standardized and Crude Vital Rates: 1925-2013

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	64.70	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

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：1925～2013年
Table 2. Reproduction Rates for Female: 1925-2013

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

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：1925～2013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: 1925-2013

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

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：2013年

Table 4. Population, Number of Births and Specific Fertility Rates by Age,
and Reproduction Rates for Female: 2013

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	580,242	235	124	111	0.00041	0.00019	99,661	0.00019
16	577,744	759	371	388	0.00131	0.00067	99,651	0.00067
17	572,887	1,862	988	874	0.00325	0.00153	99,639	0.00152
18	589,652	3,540	1,781	1,759	0.00600	0.00298	99,625	0.00297
19	590,771	6,568	3,388	3,180	0.01112	0.00538	99,608	0.00536
20	577,395	9,763	5,027	4,736	0.01691	0.00820	99,589	0.00817
21	583,827	13,791	7,065	6,726	0.02362	0.01152	99,566	0.01147
22	578,841	17,204	8,832	8,372	0.02972	0.01446	99,542	0.01440
23	584,985	22,062	11,190	10,872	0.03771	0.01859	99,517	0.01850
24	598,141	28,430	14,668	13,762	0.04753	0.02301	99,493	0.02289
25	614,283	36,376	18,661	17,715	0.05922	0.02884	99,470	0.02869
26	630,500	46,709	23,936	22,773	0.07408	0.03612	99,446	0.03592
27	644,358	57,195	29,323	27,872	0.08876	0.04326	99,420	0.04300
28	674,937	67,213	34,606	32,607	0.09958	0.04831	99,393	0.04802
29	696,444	75,301	38,500	36,801	0.10812	0.05284	99,365	0.05251
30	705,214	76,932	39,439	37,493	0.10909	0.05317	99,334	0.05281
31	707,239	75,965	39,004	36,961	0.10741	0.05226	99,300	0.05190
32	718,063	73,262	37,554	35,708	0.10203	0.04973	99,263	0.04936
33	751,536	71,603	36,518	35,085	0.09528	0.04668	99,225	0.04632
34	770,208	67,642	34,602	33,040	0.08782	0.04290	99,184	0.04255
35	806,481	62,762	32,179	30,583	0.07782	0.03792	99,141	0.03760
36	828,717	54,592	27,995	26,597	0.06588	0.03209	99,096	0.03180
37	869,885	45,583	23,273	22,310	0.05240	0.02565	99,048	0.02540
38	911,728	37,267	19,072	18,195	0.04088	0.01996	98,996	0.01976
39	961,986	29,537	15,180	14,357	0.03070	0.01492	98,941	0.01477
40	981,012	20,680	10,556	10,124	0.02108	0.01032	98,880	0.01020
41	959,755	12,896	6,606	6,290	0.01344	0.00655	98,813	0.00648
42	937,200	7,459	3,804	3,655	0.00796	0.00390	98,740	0.00385
43	910,013	3,761	1,929	1,832	0.00413	0.00201	98,661	0.00199
44	899,330	1,750	877	873	0.00195	0.00097	98,574	0.00096
45	881,435	667	363	304	0.00076	0.00034	98,480	0.00034
46	879,883	241	126	115	0.00027	0.00013	98,377	0.00013
47	688,334	87	53	34	0.00013	0.00005	98,262	0.00005
48	854,092	50	28	22	0.00006	0.00003	98,133	0.00003
49	797,517	71	39	32	0.00009	0.00004	97,992	0.00004
総数	25,914,635	1,029,816	527,657	502,159	1.42652	0.69553	—	0.69059
15～19	2,911,296	12,964	6,652	6,312	0.00445	0.00217	498,184	0.00216
20～24	2,923,189	91,250	46,782	44,468	0.03122	0.01521	497,707	0.01514
25～29	3,260,522	282,794	145,026	137,768	0.08673	0.04225	497,094	0.04201
30～34	3,652,260	365,404	187,117	178,287	0.10005	0.04882	496,306	0.04845
35～39	4,378,797	229,741	117,699	112,042	0.05247	0.02559	495,222	0.02534
40～44	4,687,310	46,546	23,772	22,774	0.00993	0.00486	493,668	0.00480
45～49	4,101,261	1,116	609	507	0.00027	0.00012	491,244	0.00012

本表の数値は、前掲表1～表3の各指標の2013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2013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2013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：1930～2013年
Table 5. Age Specific Fertility Rates: 1930-2013

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

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：2013年
Table 6. Age Specific Fertility Rates by Live Birth Order for Female: 2013

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	—	—	—
16	0.00131	0.00130	0.00001	—	—	—
17	0.00325	0.00309	0.00016	0.00001	—	—
18	0.00600	0.00534	0.00064	0.00002	—	—
19	0.01112	0.00975	0.00129	0.00008	0.00000	—
20	0.01691	0.01368	0.00294	0.00027	0.00002	—
21	0.02362	0.01718	0.00576	0.00064	0.00004	0.00000
22	0.02972	0.01987	0.00858	0.00116	0.00010	0.00001
23	0.03771	0.02386	0.01145	0.00214	0.00024	0.00003
24	0.04753	0.02951	0.01434	0.00324	0.00039	0.00005
25	0.05922	0.03547	0.01832	0.00466	0.00065	0.00012
26	0.07408	0.04398	0.02285	0.00610	0.00098	0.00017
27	0.08876	0.05082	0.02812	0.00821	0.00133	0.00029
28	0.09958	0.05481	0.03299	0.00967	0.00172	0.00039
29	0.10812	0.05610	0.03800	0.01147	0.00199	0.00056
30	0.10909	0.05272	0.04075	0.01257	0.00242	0.00063
31	0.10741	0.04754	0.04285	0.01366	0.00263	0.00074
32	0.10203	0.04148	0.04243	0.01465	0.00270	0.00077
33	0.09528	0.03594	0.04045	0.01513	0.00292	0.00084
34	0.08782	0.03200	0.03687	0.01523	0.00286	0.00086
35	0.07782	0.02785	0.03257	0.01377	0.00277	0.00085
36	0.06588	0.02282	0.02701	0.01257	0.00265	0.00082
37	0.05240	0.01787	0.02161	0.00983	0.00231	0.00078
38	0.04088	0.01404	0.01647	0.00773	0.00197	0.00066
39	0.03070	0.01073	0.01226	0.00551	0.00157	0.00064
40	0.02108	0.00771	0.00827	0.00350	0.00112	0.00048
41	0.01344	0.00517	0.00506	0.00213	0.00068	0.00039
42	0.00796	0.00312	0.00288	0.00123	0.00047	0.00026
43	0.00413	0.00160	0.00144	0.00065	0.00027	0.00017
44	0.00195	0.00078	0.00061	0.00030	0.00015	0.00010
45	0.00076	0.00029	0.00022	0.00012	0.00008	0.00005
46	0.00027	0.00014	0.00006	0.00004	0.00002	0.00001
47	0.00013	0.00006	0.00004	0.00001	0.00001	0.00001
48	0.00006	0.00003	0.00002	0.00001	0.00000	—
49	0.00009	0.00006	0.00002	0.00000	—	0.00000
合計	1.42652	0.68711	0.51736	0.17631	0.03505	0.01070
平均年齢	30.96	29.75	31.68	32.80	33.74	34.87
15～19	0.00445	0.00401	0.00043	0.00002	0.00000	—
20～24	0.03122	0.02088	0.00865	0.00150	0.00016	0.00002
25～29	0.08673	0.04856	0.02837	0.00813	0.00135	0.00032
30～34	0.10005	0.04169	0.04061	0.01428	0.00271	0.00077
35～39	0.05247	0.01828	0.02153	0.00969	0.00223	0.00074
40～44	0.00993	0.00376	0.00374	0.00160	0.00055	0.00029
45～49	0.00027	0.00012	0.00008	0.00004	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。
平均年齢 = $\sum \{f_x \times (x+0.5)\} / \sum f_x$
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：1950～2013年
 Table 7. Total Fertility Rates and Mean Age at Birth by Live Birth Order for Female: 1950-2013

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：1950～2013年（つづき）
 Table 7. Total Fertility Rates and Mean Age at Birth by Live Birth Order for Female: 1950-2013 (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

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：1950～2013年

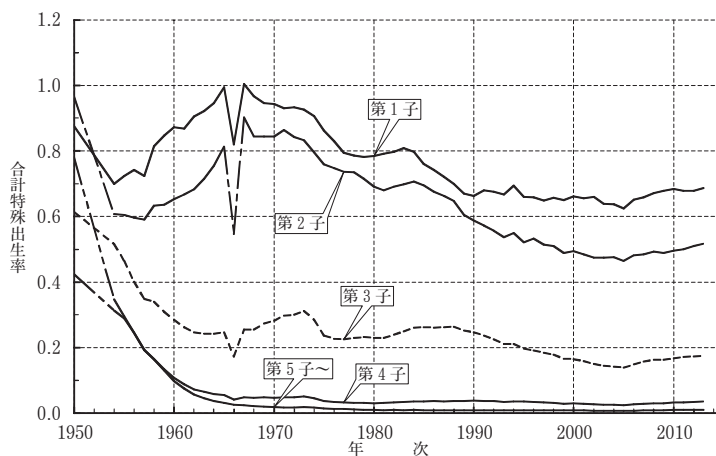


図5 出生順位別平均出生年齢：1950～2013年

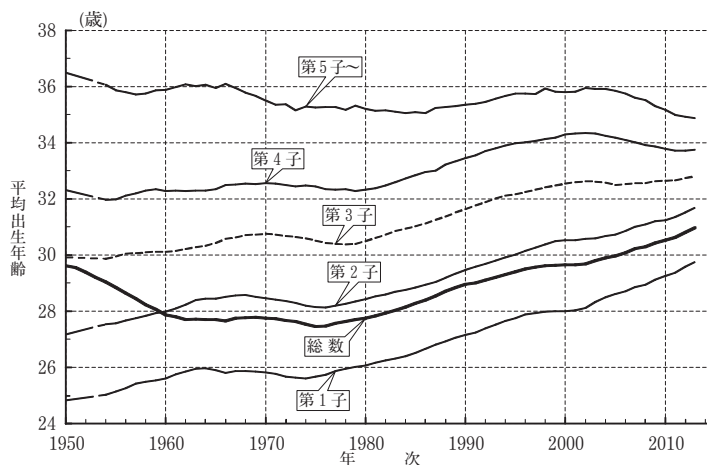


表8 男女、年齢（5歳階級）別人口、死亡数および死亡率：2013年
 Table 8. Population, Number of Deaths and Specific Mortality Rates
 by 5-Year Age Group and Sex: 2013

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	125,704,434	1,268,436	0.01009	61,186,443	658,684	0.01077	64,517,991	609,752	0.00945
0～4	5,187,758	2,959	0.00057	2,657,588	1,619	0.00061	2,530,170	1,340	0.00053
5～9	5,317,432	453	0.00009	2,720,845	269	0.00010	2,596,587	184	0.00007
10～14	5,745,839	467	0.00008	2,944,527	284	0.00010	2,801,312	183	0.00007
15～19	5,973,265	1,269	0.00021	3,061,969	877	0.00029	2,911,296	392	0.00013
20～24	6,004,204	2,424	0.00040	3,081,015	1,727	0.00056	2,923,189	697	0.00024
25～29	6,664,920	2,895	0.00043	3,404,398	2,011	0.00059	3,260,522	884	0.00027
30～34	7,434,452	3,911	0.00053	3,782,192	2,535	0.00067	3,652,260	1,376	0.00038
35～39	8,907,757	6,439	0.00072	4,528,960	4,164	0.00092	4,378,797	2,275	0.00052
40～44	9,517,030	10,129	0.00106	4,829,720	6,519	0.00135	4,687,310	3,610	0.00077
45～49	8,278,916	14,060	0.00170	4,177,655	9,051	0.00217	4,101,261	5,009	0.00122
50～54	7,637,193	20,591	0.00270	3,830,266	13,518	0.00353	3,806,927	7,073	0.00186
55～59	7,658,250	31,380	0.00410	3,807,382	21,257	0.00558	3,850,868	10,124	0.00263
60～64	9,607,745	62,963	0.00655	4,712,456	43,653	0.00926	4,895,289	19,310	0.00394
65～69	8,654,081	82,536	0.00954	4,161,667	57,118	0.01372	4,492,414	25,418	0.00566
70～74	7,562,422	111,474	0.01474	3,521,498	74,862	0.02126	4,040,924	36,612	0.00906
75～79	6,277,919	161,351	0.02570	2,762,543	101,843	0.03687	3,515,376	59,508	0.01693
80～84	4,748,280	224,258	0.04723	1,883,175	127,358	0.06763	2,865,105	96,900	0.03382
85～89	2,917,655	244,139	0.08368	967,315	112,638	0.11644	1,950,340	131,501	0.06742
90歳以上	1,609,316	284,738	0.17693	351,272	77,382	0.22029	1,258,044	207,355	0.16482

本表の数値は、前掲表1の標準化死亡率の2013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2013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2013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
 : 2013年, 2012年

Table 9. Intrinsic Vital Rates and Average Length of Generation of
 Stable Population for Female: 2013, 2012

安定人口指標		2013年	2012年	差
安定人口増加率	γ	-0.01190	-0.01248	0.00058
安定人口出生率	b	0.00649	0.00632	0.00017
安定人口死亡率	d	0.01839	0.01880	-0.00040
安定人口平均世代間隔	\bar{T}	31.11283	30.96214	0.15068
静止人口平均年齢	u	44.26753	44.18990	0.07763
静止人口平均世代間隔	α	30.95907	30.80213	0.15694

表10 女性の安定人口年齢（各歳・5歳階級別）構造係数：2013年
Table 10. Age Composition of Stable Population for Female: 2013

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	0.00652	25	0.00875	50	0.01159	75	0.01380	0~4	0.03338
1	0.00660	26	0.00885	51	0.01171	76	0.01378	5~9	0.03540
2	0.00667	27	0.00895	52	0.01182	77	0.01373	10~14	0.03756
3	0.00675	28	0.00906	53	0.01194	78	0.01365	15~19	0.03984
4	0.00683	29	0.00916	54	0.01206	79	0.01353	20~24	0.04224
5	0.00691	30	0.00927	55	0.01218	80	0.01337	25~29	0.04478
6	0.00700	31	0.00938	56	0.01229	81	0.01316	30~34	0.04745
7	0.00708	32	0.00949	57	0.01241	82	0.01290	35~39	0.05024
8	0.00716	33	0.00960	58	0.01253	83	0.01259	40~44	0.05316
9	0.00725	34	0.00971	59	0.01264	84	0.01222	45~49	0.05614
10	0.00733	35	0.00982	60	0.01275	85	0.01179	50~54	0.05912
11	0.00742	36	0.00993	61	0.01286	86	0.01128	55~59	0.06205
12	0.00751	37	0.01005	62	0.01297	87	0.01071	60~64	0.06482
13	0.00760	38	0.01016	63	0.01307	88	0.01006	65~69	0.06718
14	0.00769	39	0.01028	64	0.01317	89	0.00934	70~74	0.06874
15	0.00778	40	0.01040	65	0.01326	90	0.00855	75~79	0.06848
16	0.00787	41	0.01051	66	0.01336	91	0.00771	80~84	0.06424
17	0.00797	42	0.01063	67	0.01344	92	0.00685	85~89	0.05318
18	0.00806	43	0.01075	68	0.01352	93	0.00598	90~94	0.03420
19	0.00816	44	0.01087	69	0.01359	94	0.00512	95~99	0.01443
20	0.00825	45	0.01099	70	0.01366	95	0.00429	100~	0.00338
21	0.00835	46	0.01111	71	0.01372	96	0.00352		
22	0.00845	47	0.01123	72	0.01376	97	0.00281	総数	1.00000
23	0.00855	48	0.01135	73	0.01379	98	0.00218	0~14	0.10633
24	0.00865	49	0.01147	74	0.01381	99	0.00164	15~64	0.51984
						100~	0.00338	65~	0.37383

表11 男女別安定人口年齢構造と実際人口年齢構造：2013年
Table 11. Age Composition of Stable Population and Actual Population: 2013 (%)

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	48.32	51.68	100.00	48.67	51.33
0~4	3.54	1.81	1.72	4.13	2.11	2.01
5~9	3.75	1.92	1.83	4.23	2.16	2.07
10~14	3.98	2.04	1.94	4.57	2.34	2.23
15~19	4.22	2.16	2.06	4.75	2.44	2.32
20~24	4.47	2.29	2.18	4.78	2.45	2.33
25~29	4.74	2.42	2.31	5.30	2.71	2.59
30~34	5.01	2.56	2.45	5.91	3.01	2.91
35~39	5.31	2.71	2.60	7.09	3.60	3.48
40~44	5.61	2.86	2.75	7.57	3.84	3.73
45~49	5.91	3.01	2.90	6.59	3.32	3.26
50~54	6.20	3.15	3.06	6.08	3.05	3.03
55~59	6.47	3.27	3.21	6.09	3.03	3.06
60~64	6.70	3.35	3.35	7.64	3.75	3.89
65~69	6.83	3.35	3.47	6.88	3.31	3.57
70~74	6.81	3.26	3.55	6.02	2.80	3.21
75~79	6.54	3.00	3.54	4.99	2.20	2.80
80~84	5.78	2.46	3.32	3.78	1.50	2.28
85~89	4.39	1.64	2.75	2.32	0.77	1.55
90~94	2.55	0.79	1.77	0.96	0.22	0.74
95~99	0.98	0.23	0.75	0.27	0.05	0.22
100~	0.21	0.04	0.17	0.04	0.01	0.04
0~14	11.27	5.77	5.50	12.93	6.62	6.31
15~64	54.64	27.78	26.87	61.80	31.20	30.60
65~	34.09	14.77	19.32	25.27	10.85	14.42

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2013年10月1日現在の日本人人口。

参考表1 2013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 ¹⁾ 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	
2013	-2.06	8.22	10.28	127,298	12.88	62.07	25.06	12.26	94.68
2014	-2.59	8.03	10.62	127,036	12.79	61.25	25.95	12.51	94.63
2015	-3.10	7.87	10.97	126,707	12.70	60.63	26.67	12.88	94.59
2016	-3.60	7.71	11.31	126,315	12.60	60.14	27.26	13.32	94.53
2017	-4.07	7.58	11.65	125,862	12.50	59.77	27.73	13.78	94.48
2018	-4.52	7.46	11.98	125,351	12.42	59.47	28.11	14.17	94.42
2019	-4.95	7.36	12.31	124,786	12.34	59.27	28.39	14.57	94.36
2020	-5.36	7.28	12.63	124,169	12.28	59.06	28.66	14.72	94.29
2030	-8.50	6.96	15.45	115,912	11.43	58.33	30.24	18.15	93.65
2040	-10.30	6.93	17.23	105,457	11.17	55.13	33.70	18.20	93.29
2050	-11.05	6.79	17.84	94,859	11.19	53.37	35.44	21.06	93.25
2060	-12.96	6.71	19.67	84,217	11.08	53.81	35.10	22.07	92.64
2070	-12.87	6.90	19.76	73,827	11.16	54.65	34.19	20.69	93.00
2080	-11.79	6.92	18.70	65,292	11.33	54.54	34.13	20.23	93.56
2090	-11.85	6.83	18.68	58,045	11.28	54.55	34.17	20.60	93.52
2100	-11.98	6.89	18.87	51,518	11.22	54.76	34.03	20.54	93.45
2110	-11.89	6.91	18.80	45,710	11.29	54.64	34.07	20.31	93.51
2120	-11.83	6.86	18.69	40,608	11.29	54.55	34.16	20.47	93.54
2130	-11.95	6.88	18.83	36,054	11.24	54.70	34.06	20.55	93.47
2140	-11.91	6.90	18.81	31,995	11.28	54.66	34.06	20.37	93.50
2150	-11.85	6.87	18.72	28,413	11.28	54.58	34.13	20.44	93.53
2160	-11.92	6.87	18.80	25,230	11.25	54.67	34.08	20.52	93.49
2170	-11.91	6.89	18.81	22,393	11.27	54.67	34.07	20.42	93.49
2180	-11.87	6.88	18.75	19,883	11.28	54.61	34.11	20.43	93.52
2190	-11.91	6.87	18.78	17,655	11.26	54.65	34.09	20.50	93.50
2200	-11.91	6.89	18.80	15,672	11.26	54.66	34.07	20.44	93.49
2210	-11.88	6.88	18.76	13,914	11.28	54.62	34.10	20.43	93.51
2220	-11.90	6.88	18.77	12,355	11.26	54.64	34.10	20.48	93.50
2230	-11.91	6.89	18.80	10,968	11.26	54.66	34.08	20.45	93.50
2240	-11.89	6.88	18.77	9,737	11.27	54.63	34.10	20.44	93.51
2250	-11.89	6.88	18.77	8,645	11.27	54.64	34.10	20.46	93.50
2260	-11.91	6.88	18.79	7,675	11.26	54.65	34.09	20.46	93.50
2270	-11.90	6.88	18.78	6,814	11.27	54.64	34.09	20.44	93.50
2280	-11.89	6.88	18.77	6,050	11.27	54.64	34.10	20.46	93.50
2290	-11.90	6.88	18.78	5,371	11.27	54.65	34.09	20.46	93.50
2300	-11.90	6.88	18.78	4,769	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2310	-11.90	6.88	18.78	4,234	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2320	-11.90	6.88	18.78	3,759	11.27	54.64	34.09	20.46	93.50
2330	-11.90	6.88	18.78	3,337	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2340	-11.90	6.88	18.78	2,963	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2350	-11.90	6.88	18.78	2,630	11.27	54.64	34.09	20.46	93.50
2360	-11.90	6.88	18.78	2,335	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2370	-11.90	6.88	18.78	2,073	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2380	-11.90	6.88	18.78	1,841	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2390	-11.90	6.88	18.78	1,634	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2400	-11.90	6.88	18.78	1,451	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2410	-11.90	6.88	18.78	1,288	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2420	-11.90	6.88	18.78	1,144	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2430	-11.90	6.88	18.78	1,015	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2440	-11.90	6.88	18.78	901	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2450	-11.90	6.88	18.78	800	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2460	-11.90	6.88	18.78	711	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2470	-11.90	6.88	18.78	631	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2480	-11.90	6.88	18.78	560	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2490	-11.90	6.88	18.78	497	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2500	-11.90	6.88	18.78	441	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2600	-11.90	6.88	18.78	134	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2700	-11.90	6.88	18.78	41	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2800	-11.90	6.88	18.78	12	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
2900	-11.90	6.88	18.78	4	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50
3000	-11.90	6.88	18.78	1	11.27	54.64	34.09	20.45	93.50

2013年男女年齢(各歳)別人口(総人口)を基準人口とし, 2013年における女性の年齢別出生率(合計特殊出生率:1.43), 出生性比(105.1)および生命表による死亡率(平均寿命男:80.21年, 女:86.61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 2013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 ¹⁾ 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	
2013	1.61	11.88	10.27	127,298	12.88	62.07	25.06	12.26	94.68
2014	1.00	11.57	10.57	127,503	13.11	61.03	25.86	12.46	94.67
2015	0.41	11.29	10.88	127,630	13.33	60.19	26.48	12.78	94.66
2016	-0.15	11.03	11.18	127,683	13.54	59.50	26.96	13.18	94.64
2017	-0.67	10.80	11.47	127,664	13.74	58.92	27.34	13.58	94.62
2018	-1.16	10.60	11.76	127,578	13.95	58.43	27.62	13.92	94.59
2019	-1.62	10.42	12.04	127,430	14.16	58.04	27.80	14.27	94.57
2020	-2.05	10.27	12.32	127,223	14.39	57.64	27.97	14.37	94.54
2030	-5.08	9.50	14.58	122,768	15.62	55.82	28.56	17.13	94.25
2040	-5.61	10.05	15.65	116,023	14.95	54.42	30.64	16.54	94.30
2050	-3.57	11.70	15.26	110,888	16.26	53.42	30.32	18.02	94.85
2060	-4.40	11.16	15.56	106,659	17.68	54.61	27.71	17.42	95.07
2070	-2.87	11.52	14.39	102,448	17.32	58.04	24.63	14.91	96.09
2080	-0.05	12.45	12.51	100,967	17.79	59.32	22.89	13.08	97.15
2090	0.26	11.94	11.69	101,224	18.36	57.84	23.80	12.53	97.50
2100	-0.15	11.73	11.88	101,278	17.78	58.55	23.67	13.70	97.34
2110	-0.09	12.23	12.32	101,089	17.77	59.06	23.17	13.19	97.18
2120	0.19	12.04	11.85	101,170	18.19	58.17	23.64	12.73	97.43
2130	-0.08	11.81	11.89	101,254	17.90	58.45	23.65	13.45	97.36
2140	-0.08	12.10	12.18	101,137	17.80	58.88	23.32	13.25	97.24
2150	0.11	12.06	11.96	101,158	18.08	58.39	23.53	12.89	97.37
2160	-0.02	11.88	11.90	101,228	17.96	58.42	23.62	13.28	97.37
2170	-0.06	12.04	12.10	101,163	17.85	58.74	23.41	13.27	97.27
2180	0.06	12.06	12.00	101,158	18.01	58.50	23.49	13.00	97.34
2190	0.01	11.93	11.93	101,208	17.98	58.44	23.58	13.19	97.36
2200	-0.04	12.01	12.05	101,177	17.88	58.66	23.46	13.25	97.30
2300	-0.00	12.01	12.01	101,176	17.94	58.56	23.49	13.15	97.33
2400	0.00	12.00	12.00	101,180	17.95	58.55	23.51	13.16	97.33
2500	0.00	12.00	12.00	101,180	17.95	58.55	23.51	13.16	97.33
3000	0.00	12.00	12.00	101,180	17.95	58.55	23.51	13.16	97.33

2013年男女年齢(各歳)別人口(総人口)を基準人口とし、2013年における人口置換水準(合計特殊出生率：2.07)、出生性比(105.1)および生命表による死亡率(平均寿命男：80.21年，女：86.61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 2013年以降出生率，死亡率一定による人口総数

