
 統 計

全国人口の再生産に関する主要指標：2015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2015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、2015年1月から12月までの出生・死亡統計¹⁾ (確定数)、2015年10月1日現在の日本人人口²⁾ および2015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、2015年の特徴について述べる。
(別府志海)

主要結果

2015年の出生数は1,005,677人であり、前年(2014年)の1,003,539人に比べ2,138人増加した。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、2015年は戦後最少を更新した2014年をわずかに上回った。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に再び低下に転じ、2015年は2014年と同水準の8.0%で戦後最低の水準となった。一方、2015年の死亡数は1,290,444人で、前年の1,273,004人に比べ17,440人増加し、普通死亡率は10.3%と前年(10.1%)に比べ0.2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、2015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2015年には-2.3%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、2015年の出生率は9.6%、死亡率は1.6%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2015年の自然増加率は8.0%となり

1) 厚生労働省統計情報部『平成27年 人口動態統計』、2017年1月(予定)。

2) 総務省統計局『平成27年国勢調査 年齢・国籍不詳をあん分した人口(参考表)』、2016年11月。

3) 厚生労働省統計情報部『平成27年 簡易生命表』、2016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。

前年に比べ0.2ポイント上昇した。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年には人口置換水準（静止粗再生産率）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。2015年の合計特殊出生率は1.45であり、前年（1.42）と比べ0.03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2015年は0.71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、2015年は0.70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、2015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。人口置換水準は、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、2015年には増加率-11.3%、出生率6.7%、死亡率17.9%となっている。これを前年（2014年）と比べると、増加率は0.7、出生率は0.2、死亡率は-0.5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31.3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、2015年は37.2%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29.8%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。2015年を2014年と比べると、30歳未満では0.002低下しているが30歳以上では逆に0.030上昇し、全体として0.028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)。2014年からの低下幅は高齢層ほど大きい。最も死亡率の低下幅が大きい年齢は男女とも80~84歳であり、90歳以上では逆に男女とも0.004程度上昇している。

2015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11.5%、老年(65歳以上)人口割合は34.0%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1ポイント小さく、老年人口割合は7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)。

図1 年次別人口動態率の普通率および標準化率：1947~2015年

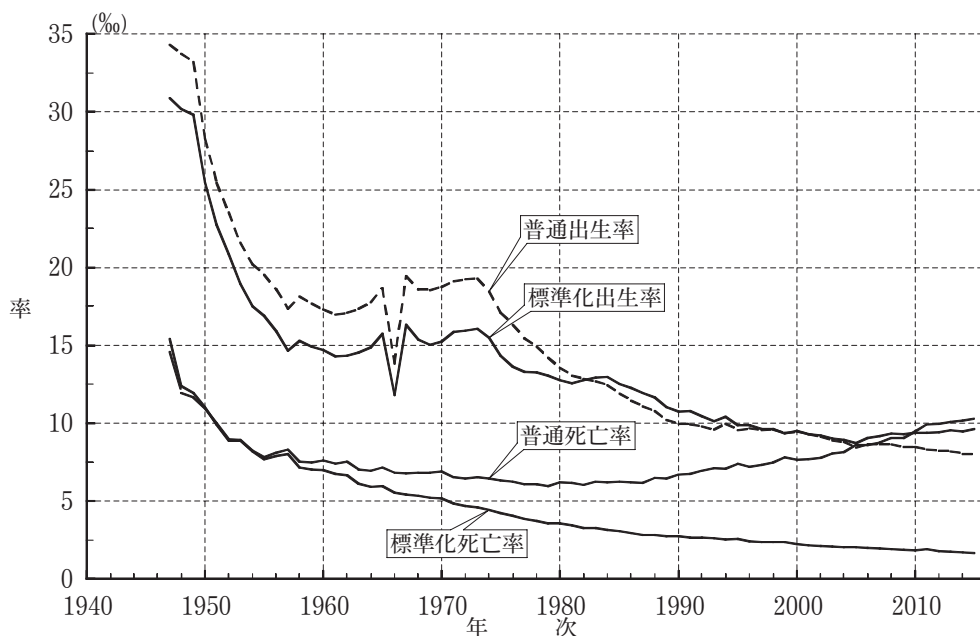


図2 女性の人口再生産に関する主要指標：1947～2015年

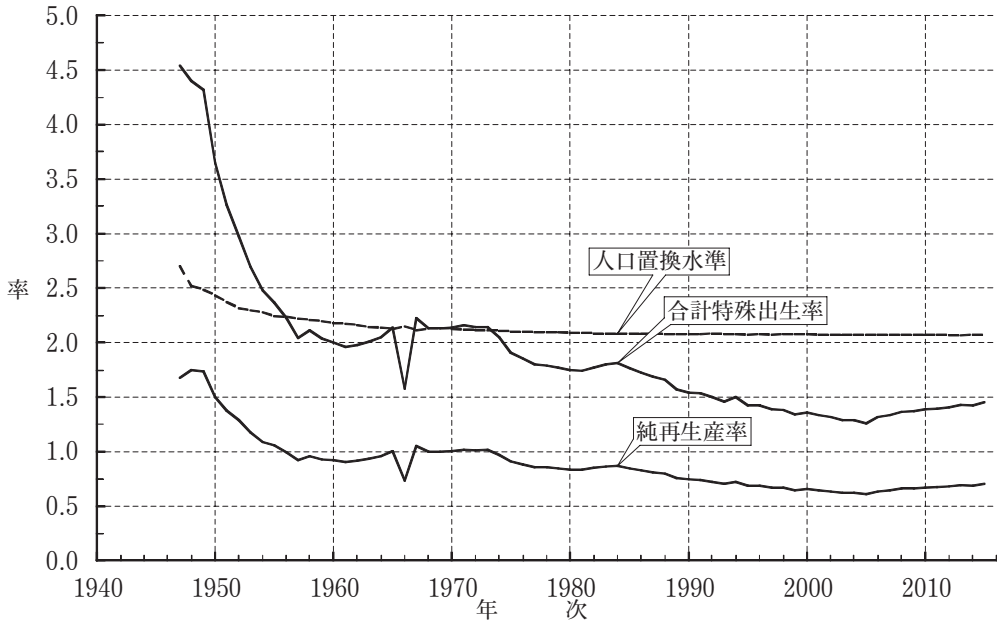


図3 女性の年齢別出生率：1930, 50, 70, 90, 2000, 15年

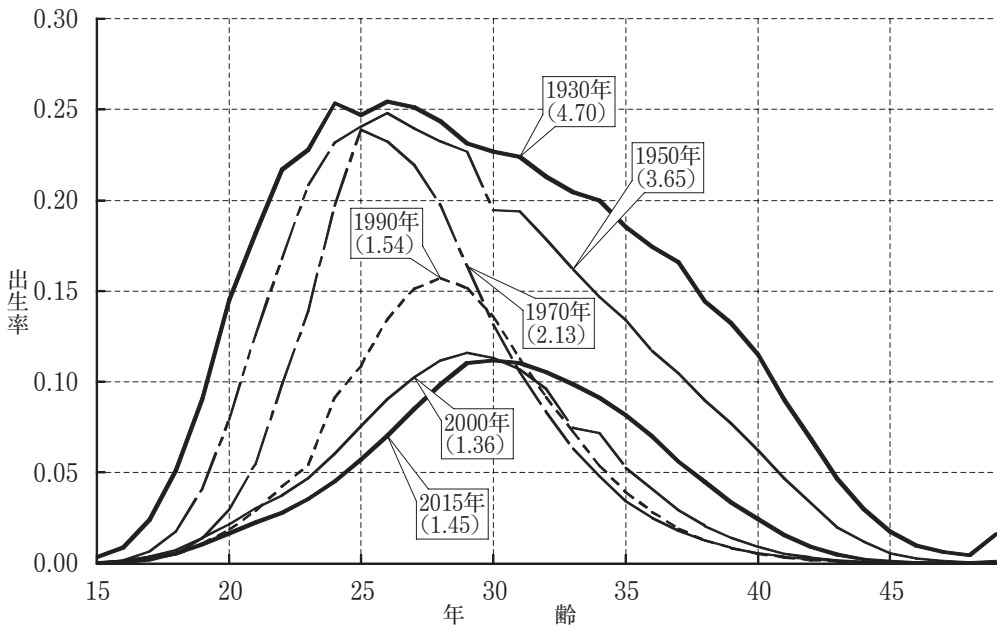


表1 年次別標準化人口動態率：1925～2015年
Table 1. Standardized and Crude Vital Rates: 1925-2015

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
2014	9.47	1.70	7.77	29.27	9.33	54.80	8.0	10.1	-2.1
2015	9.62	1.65	7.97	29.72	9.07	56.18	8.0	10.3	-2.3

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：1925～2015年
Table 2. Reproduction Rates for Female: 1925-2015

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)	人口 置換水準 (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
2015	1.45	0.71	0.70	0.99	2.07	-0.62	30.8	30.8	46.1

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：1925～2015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: 1925-2015

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
2015	-11.29	6.65	17.94	31.35	10.84	51.95	37.21	11.98	58.26	29.76

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：2015年

Table 4. Population, Number of Births and Specific Fertility Rates by Age, and Reproduction Rates for Female: 2015

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	577,438	195	84	111	0.00034	0.00019	99,673	0.00019
16	578,774	602	313	289	0.00104	0.00050	99,662	0.00050
17	586,774	1,780	919	861	0.00303	0.00147	99,649	0.00146
18	584,853	3,244	1,642	1,602	0.00555	0.00274	99,635	0.00273
19	576,347	6,108	3,105	3,003	0.01060	0.00521	99,620	0.00519
20	581,939	9,646	5,006	4,640	0.01658	0.00797	99,603	0.00794
21	577,187	12,953	6,650	6,303	0.02244	0.01092	99,586	0.01088
22	565,265	15,800	8,139	7,661	0.02795	0.01355	99,567	0.01349
23	573,023	20,324	10,513	9,811	0.03547	0.01712	99,546	0.01704
24	571,338	25,738	13,174	12,564	0.04505	0.02199	99,524	0.02189
25	581,571	33,192	17,113	16,079	0.05707	0.02765	99,501	0.02751
26	597,012	41,991	21,638	20,353	0.07034	0.03409	99,477	0.03391
27	617,785	52,655	26,767	25,888	0.08523	0.04190	99,451	0.04167
28	636,921	62,760	32,223	30,537	0.09854	0.04794	99,423	0.04767
29	649,388	71,658	36,745	34,913	0.11035	0.05376	99,393	0.05344
30	679,252	75,948	38,893	37,055	0.11181	0.05455	99,363	0.05421
31	702,745	77,589	39,806	37,783	0.11041	0.05376	99,331	0.05341
32	712,471	75,011	38,484	36,527	0.10528	0.05127	99,298	0.05091
33	713,494	70,293	36,092	34,201	0.09852	0.04793	99,262	0.04758
34	723,572	66,029	33,835	32,194	0.09125	0.04449	99,225	0.04415
35	756,242	61,775	31,741	30,034	0.08169	0.03971	99,185	0.03939
36	775,876	54,359	27,813	26,546	0.07006	0.03421	99,143	0.03392
37	809,405	45,530	23,360	22,170	0.05625	0.02739	99,099	0.02714
38	832,116	37,317	19,145	18,172	0.04485	0.02184	99,051	0.02163
39	873,231	29,312	14,874	14,438	0.03357	0.01653	98,998	0.01637
40	913,647	22,212	11,426	10,786	0.02431	0.01181	98,939	0.01168
41	963,899	14,777	7,446	7,331	0.01533	0.00761	98,873	0.00752
42	983,952	8,915	4,490	4,425	0.00906	0.00450	98,803	0.00444
43	963,272	4,601	2,327	2,274	0.00478	0.00236	98,727	0.00233
44	938,903	2,053	1,028	1,025	0.00219	0.00109	98,645	0.00108
45	910,133	818	402	416	0.00090	0.00046	98,555	0.00045
46	897,922	248	131	117	0.00028	0.00013	98,457	0.00013
47	879,040	123	60	63	0.00014	0.00007	98,349	0.00007
48	879,641	40	26	14	0.00005	0.00002	98,230	0.00002
49	687,381	79	41	38	0.00011	0.00006	98,102	0.00005
総数	25,451,809	1,005,677	515,452	490,225	1.45040	0.70682	—	0.70199
15～19	2,904,186	11,929	6,063	5,866	0.00411	0.00202	498,239	0.00201
20～24	2,868,752	84,461	43,482	40,979	0.02944	0.01428	497,826	0.01422
25～29	3,082,677	262,257	134,486	127,770	0.08507	0.04145	497,245	0.04122
30～34	3,531,534	364,871	187,110	177,760	0.10332	0.05034	496,479	0.04998
35～39	4,046,870	228,293	116,933	111,360	0.05641	0.02752	495,476	0.02727
40～44	4,763,673	52,558	26,717	25,841	0.01103	0.00542	493,987	0.00536
45～49	4,254,117	1,308	660	648	0.00031	0.00015	491,693	0.00015

本表の数値は、前掲表1～表3の各指標の2015年分算定に用いたものである。

女性人口は、総務省統計局『平成27年国勢調査 年齢・国籍不詳をあん分した人口（参考表）』による2015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2015年『人口動態統計』。生残率は、厚生労働省政策統括官（統計・情報政策担当）の『平成27年簡易生命表』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：1930～2015年
Table 5. Age Specific Fertility Rates: 1930-2015

年齢 x	1930年	1947年	1950年	1960年	1970年	1980年	1990年	1995年	2000年	2005年	2010年	2015年
15	0.00358	0.00045	0.00032	0.00006	0.00012	0.00006	0.00012	0.00019	0.00033	0.00036	0.00038	0.00034
16	0.00869	0.00183	0.00171	0.00039	0.00032	0.00051	0.00060	0.00083	0.00132	0.00132	0.00122	0.00104
17	0.02397	0.00734	0.00663	0.00165	0.00152	0.00204	0.00195	0.00222	0.00384	0.00344	0.00313	0.00303
18	0.05111	0.02154	0.01770	0.00517	0.00531	0.00503	0.00467	0.00481	0.00732	0.00666	0.00611	0.00555
19	0.09062	0.04561	0.04097	0.01350	0.01360	0.01124	0.01071	0.01047	0.01411	0.01354	0.01237	0.01060
20	0.14506	0.08746	0.07900	0.02987	0.02966	0.02175	0.01873	0.01833	0.02161	0.02072	0.01943	0.01658
21	0.18164	0.13086	0.12578	0.06219	0.05465	0.03878	0.02891	0.02791	0.03025	0.02865	0.02715	0.02244
22	0.21677	0.16890	0.16773	0.10810	0.09815	0.06393	0.04223	0.03730	0.03732	0.03605	0.03363	0.02795
23	0.22790	0.21890	0.20849	0.14808	0.13886	0.10718	0.05451	0.05090	0.04696	0.04361	0.04283	0.03547
24	0.25379	0.24405	0.23176	0.18328	0.19712	0.15368	0.09134	0.06764	0.06033	0.05330	0.05507	0.04505
25	0.24709	0.26404	0.24064	0.19839	0.23885	0.18564	0.10862	0.08737	0.07569	0.06415	0.06531	0.05707
26	0.25451	0.28203	0.24807	0.20233	0.23242	0.20511	0.13451	0.10784	0.09044	0.07597	0.07740	0.07034
27	0.25106	0.26166	0.23950	0.19253	0.21945	0.19683	0.15120	0.12514	0.10263	0.08603	0.08878	0.08523
28	0.24336	0.27662	0.23228	0.16955	0.19718	0.17636	0.15697	0.12179	0.11178	0.09516	0.09859	0.09854
29	0.23151	0.26768	0.22676	0.14585	0.16376	0.14974	0.15183	0.14545	0.11613	0.10152	0.10548	0.11035
30	0.22677	0.25921	0.19468	0.11992	0.13156	0.12051	0.13572	0.12402	0.11320	0.10172	0.10571	0.11181
31	0.22381	0.24723	0.19375	0.09665	0.10529	0.08772	0.11277	0.11077	0.10664	0.09597	0.10465	0.11041
32	0.21304	0.23772	0.17867	0.07521	0.08339	0.06606	0.09157	0.09377	0.09598	0.08717	0.09822	0.10528
33	0.20455	0.22007	0.16191	0.05983	0.06334	0.04432	0.07255	0.07783	0.07446	0.07748	0.09021	0.09852
34	0.20002	0.20803	0.14676	0.04631	0.04787	0.03414	0.05369	0.06094	0.07175	0.06620	0.08013	0.09125
35	0.18545	0.19444	0.13406	0.03575	0.03435	0.02450	0.03924	0.04601	0.05267	0.05562	0.06984	0.08169
36	0.17438	0.17266	0.11701	0.02896	0.02509	0.01696	0.02833	0.03418	0.04100	0.04511	0.05794	0.07006
37	0.16600	0.15598	0.10473	0.02221	0.01808	0.01159	0.01911	0.02370	0.02913	0.03379	0.04464	0.05625
38	0.14432	0.13733	0.08974	0.01740	0.01250	0.00799	0.01274	0.01638	0.02044	0.02276	0.03419	0.04485
39	0.13219	0.12080	0.07704	0.01352	0.00840	0.00548	0.00845	0.01070	0.01394	0.01885	0.02522	0.03357
40	0.11506	0.09468	0.06228	0.00909	0.00553	0.00346	0.00528	0.00668	0.00892	0.01078	0.01716	0.02431
41	0.08970	0.07501	0.04642	0.00711	0.00356	0.00227	0.00303	0.00405	0.00528	0.00678	0.01083	0.01533
42	0.06850	0.05345	0.03302	0.00475	0.00225	0.00146	0.00174	0.00228	0.00293	0.00373	0.00623	0.00906
43	0.04659	0.03564	0.01975	0.00285	0.00122	0.00076	0.00086	0.00124	0.00153	0.00192	0.00300	0.00478
44	0.03004	0.02138	0.01204	0.00156	0.00071	0.00039	0.00040	0.00056	0.00076	0.00096	0.00153	0.00219
45	0.01740	0.01183	0.00539	0.00084	0.00043	0.00020	0.00016	0.00023	0.00031	0.00044	0.00054	0.00090
46	0.00968	0.00608	0.00271	0.00038	0.00018	0.00007	0.00007	0.00009	0.00011	0.00016	0.00023	0.00028
47	0.00607	0.00333	0.00119	0.00027	0.00009	0.00004	0.00002	0.00003	0.00004	0.00007	0.00007	0.00014
48	0.00450	0.00225	0.00075	0.00010	0.00005	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00005
49	0.01626	0.00738	0.00134	0.00024	0.00007	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00007	0.00005	0.00011
合計	4.70499	4.54344	3.65059	2.00390	2.13494	1.74582	1.54265	1.42170	1.35918	1.26010	1.38734	1.45040

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：2015年

Table 6. Age Specific Fertility Rates by Live Birth Order for Female: 2015

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	0.00034	0.00034	0.00000	—	—	—
16	0.00104	0.00101	0.00003	—	—	—
17	0.00303	0.00287	0.00016	0.00001	—	—
18	0.00555	0.00491	0.00062	0.00002	—	—
19	0.01060	0.00904	0.00146	0.00008	0.00001	—
20	0.01658	0.01326	0.00304	0.00027	0.00002	—
21	0.02244	0.01633	0.00547	0.00059	0.00004	0.00000
22	0.02795	0.01890	0.00776	0.00118	0.00010	0.00001
23	0.03547	0.02273	0.01042	0.00204	0.00023	0.00004
24	0.04505	0.02826	0.01318	0.00314	0.00042	0.00005
25	0.05707	0.03563	0.01643	0.00427	0.00063	0.00010
26	0.07034	0.04344	0.02023	0.00550	0.00097	0.00020
27	0.08523	0.05138	0.02527	0.00706	0.00127	0.00026
28	0.09854	0.05693	0.03098	0.00874	0.00152	0.00037
29	0.11035	0.05905	0.03736	0.01142	0.00201	0.00051
30	0.11181	0.05539	0.04041	0.01296	0.00243	0.00062
31	0.11041	0.04983	0.04286	0.01431	0.00266	0.00075
32	0.10528	0.04324	0.04321	0.01522	0.00278	0.00083
33	0.09852	0.03819	0.04049	0.01594	0.00301	0.00088
34	0.09125	0.03386	0.03779	0.01558	0.00306	0.00096
35	0.08169	0.02979	0.03329	0.01479	0.00294	0.00087
36	0.07006	0.02496	0.02874	0.01273	0.00272	0.00091
37	0.05625	0.02004	0.02272	0.01028	0.00240	0.00081
38	0.04485	0.01543	0.01850	0.00826	0.00192	0.00073
39	0.03357	0.01179	0.01374	0.00590	0.00153	0.00060
40	0.02431	0.00921	0.00940	0.00406	0.00112	0.00053
41	0.01533	0.00600	0.00573	0.00246	0.00074	0.00040
42	0.00906	0.00354	0.00330	0.00148	0.00051	0.00023
43	0.00478	0.00197	0.00169	0.00067	0.00029	0.00016
44	0.00219	0.00093	0.00071	0.00031	0.00014	0.00010
45	0.00090	0.00042	0.00024	0.00013	0.00007	0.00005
46	0.00028	0.00012	0.00008	0.00004	0.00002	0.00002
47	0.00014	0.00008	0.00004	0.00002	0.00001	0.00000
48	0.00005	0.00002	0.00001	0.00000	—	0.00000
49	0.00011	0.00007	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000
合計	1.45040	0.70898	0.51540	0.17946	0.03555	0.01101
平均年齢	31.20	30.01	31.95	33.02	33.81	34.93
15～19	0.00411	0.00363	0.00045	0.00002	0.00000	—
20～24	0.02944	0.01987	0.00795	0.00144	0.00016	0.00002
25～29	0.08507	0.04963	0.02635	0.00750	0.00130	0.00029
30～34	0.10332	0.04395	0.04094	0.01482	0.00279	0.00081
35～39	0.05641	0.02008	0.02304	0.01023	0.00228	0.00078
40～44	0.01103	0.00429	0.00413	0.00178	0.00055	0.00028
45～49	0.00031	0.00015	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。

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

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：1950～2015年
 Table 7. Total Fertility Rates and Mean Age at Birth by Live Birth Order for Female: 1950-2015

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：1950～2015年（つづき）
 Table 7. Total Fertility Rates and Mean Age at Birth by Live Birth Order for Female: 1950-2015 (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
2015	1.45	0.71	0.52	0.18	0.04	0.01	31.20	30.01	31.95	33.02	33.81	34.93

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：1950～2015年

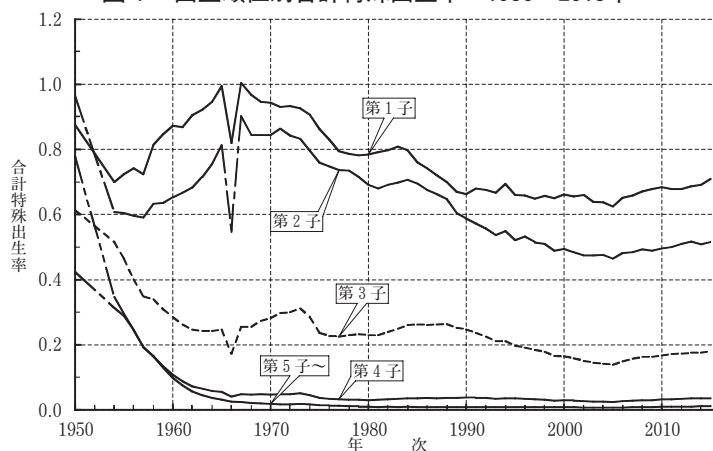


図5 出生順位別平均出生年齢：1950～2015年

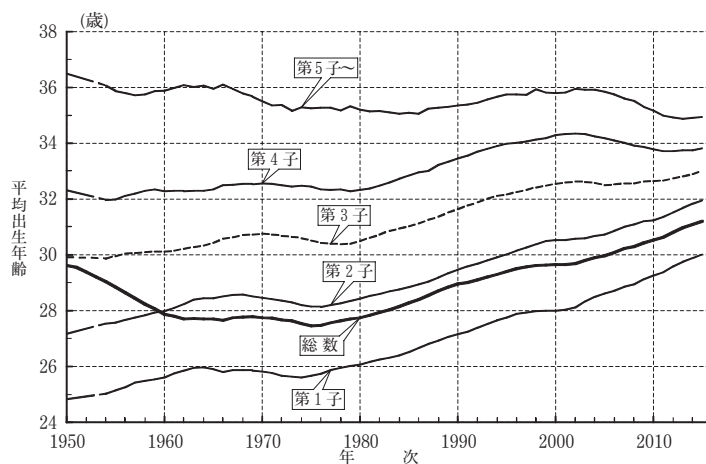


表8 男女、年齢（5歳階級）別人口、死亡数および死亡率：2015年
 Table 8. Population, Number of Deaths and Specific Mortality Rates
 by 5-Year Age Group and Sex: 2015

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	125,319,299	1,290,444	0.01030	61,022,756	666,707	0.01093	64,296,543	623,737	0.00970
0～4	4,942,989	2,693	0.00054	2,528,080	1,474	0.00058	2,414,909	1,219	0.00050
5～9	5,267,749	452	0.00009	2,698,523	253	0.00009	2,569,226	199	0.00008
10～14	5,573,821	470	0.00008	2,855,328	267	0.00009	2,718,493	203	0.00007
15～19	5,977,783	1,221	0.00020	3,073,597	836	0.00027	2,904,186	384	0.00013
20～24	5,883,485	2,102	0.00036	3,014,733	1,516	0.00050	2,868,752	586	0.00020
25～29	6,292,857	2,617	0.00042	3,210,180	1,787	0.00056	3,082,677	830	0.00027
30～34	7,184,240	3,550	0.00049	3,652,706	2,326	0.00064	3,531,534	1,224	0.00035
35～39	8,238,135	5,404	0.00066	4,191,265	3,457	0.00082	4,046,870	1,947	0.00048
40～44	9,686,096	9,774	0.00101	4,922,423	6,217	0.00126	4,763,673	3,557	0.00075
45～49	8,619,451	13,545	0.00157	4,365,334	8,661	0.00198	4,254,117	4,885	0.00115
50～54	7,908,558	19,725	0.00249	3,982,000	12,845	0.00323	3,926,558	6,880	0.00175
55～59	7,520,250	28,747	0.00382	3,749,854	19,470	0.00519	3,770,396	9,276	0.00246
60～64	8,489,534	52,239	0.00615	4,181,397	36,160	0.00865	4,308,137	16,078	0.00373
65～69	9,710,272	88,324	0.00910	4,699,236	61,457	0.01308	5,011,036	26,867	0.00536
70～74	7,751,648	114,370	0.01475	3,608,735	76,957	0.02133	4,142,913	37,413	0.00903
75～79	6,329,432	153,526	0.02426	2,806,665	97,016	0.03457	3,522,767	56,510	0.01604
80～84	5,012,035	222,538	0.04440	2,009,820	126,830	0.06311	3,002,215	95,708	0.03188
85～89	3,148,873	256,344	0.08141	1,065,311	120,875	0.11346	2,083,562	135,469	0.06502
90歳以上	1,782,091	312,802	0.17553	407,569	88,301	0.21665	1,374,522	224,502	0.16333

本表の数値は、前掲表1の標準化死亡率の2015年分算定に用いたものである。

人口は、総務省統計局『平成27年国勢調査 年齢・国籍不詳をあん分した人口（参考表）』による2015年10月1日現在の日本人人口。死亡数は、厚生労働省政策統括官（統計・情報政策担当）の2015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
 : 2015年, 2014年

Table 9. Intrinsic Vital Rates and Average Length of Generation of
 Stable Population for Female: 2015, 2014

安定人口指標		2015年	2014年	差
安定人口増加率	γ	-0.01129	-0.01203	0.00075
安定人口出生率	b	0.00665	0.00642	0.00023
安定人口死亡率	d	0.01794	0.01845	-0.00052
安定人口平均世代間隔	\bar{T}	31.34926	31.24030	0.10896
静止人口平均年齢	u	44.47532	44.38331	0.09201
静止人口平均世代間隔	α	31.20284	31.08346	0.11938

表10 女性の安定人口年齢（各歳・5歳階級別）構造係数：2015年
Table 10. Age Composition of Stable Population for Female: 2015

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	0.00668	25	0.00883	50	0.01152	75	0.01359	0～4	0.03414
1	0.00675	26	0.00892	51	0.01163	76	0.01357	5～9	0.03610
2	0.00683	27	0.00902	52	0.01175	77	0.01352	10～14	0.03819
3	0.00690	28	0.00912	53	0.01186	78	0.01345	15～19	0.04038
4	0.00698	29	0.00922	54	0.01197	79	0.01334	20～24	0.04269
5	0.00706	30	0.00933	55	0.01208	80	0.01319	25～29	0.04512
6	0.00714	31	0.00943	56	0.01219	81	0.01300	30～34	0.04766
7	0.00722	32	0.00953	57	0.01230	82	0.01277	35～39	0.05033
8	0.00730	33	0.00964	58	0.01241	83	0.01247	40～44	0.05309
9	0.00738	34	0.00974	59	0.01251	84	0.01212	45～49	0.05591
10	0.00747	35	0.00985	60	0.01262	85	0.01171	50～54	0.05873
11	0.00755	36	0.00996	61	0.01272	86	0.01123	55～59	0.06148
12	0.00764	37	0.01007	62	0.01282	87	0.01068	60～64	0.06408
13	0.00772	38	0.01017	63	0.01292	88	0.01006	65～69	0.06629
14	0.00781	39	0.01028	64	0.01301	89	0.00938	70～74	0.06770
15	0.00790	40	0.01039	65	0.01310	90	0.00863	75～79	0.06747
16	0.00799	41	0.01051	66	0.01318	91	0.00783	80～84	0.06356
17	0.00808	42	0.01062	67	0.01326	92	0.00698	85～89	0.05306
18	0.00817	43	0.01073	68	0.01334	93	0.00612	90～94	0.03484
19	0.00826	44	0.01084	69	0.01340	94	0.00527	95～99	0.01512
20	0.00835	45	0.01096	70	0.01346	95	0.00444	100～	0.00405
21	0.00844	46	0.01107	71	0.01351	96	0.00366		
22	0.00854	47	0.01118	72	0.01355	97	0.00295	総数	1.00000
23	0.00863	48	0.01130	73	0.01358	98	0.00231	0～14	0.10843
24	0.00873	49	0.01141	74	0.01359	99	0.00176	15～64	0.51948
						100～	0.00405	65～	0.37209

表11 男女別安定人口年齢構造と実際人口年齢構造：2015年
Table 11. Age Composition of Stable Population and Actual Population: 2015 (%)

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	48.46	51.54	100.00	48.69	51.31
0～4	3.61	1.85	1.76	3.94	2.02	1.93
5～9	3.82	1.96	1.86	4.20	2.15	2.05
10～14	4.04	2.07	1.97	4.45	2.28	2.17
15～19	4.27	2.19	2.08	4.77	2.45	2.32
20～24	4.51	2.31	2.20	4.69	2.41	2.29
25～29	4.76	2.44	2.33	5.02	2.56	2.46
30～34	5.03	2.57	2.46	5.73	2.91	2.82
35～39	5.30	2.71	2.59	6.57	3.34	3.23
40～44	5.59	2.85	2.74	7.73	3.93	3.80
45～49	5.88	2.99	2.88	6.88	3.48	3.39
50～54	6.15	3.13	3.03	6.31	3.18	3.13
55～59	6.41	3.24	3.17	6.00	2.99	3.01
60～64	6.62	3.32	3.30	6.77	3.34	3.44
65～69	6.74	3.32	3.42	7.75	3.75	4.00
70～74	6.71	3.23	3.49	6.19	2.88	3.31
75～79	6.46	2.98	3.48	5.05	2.24	2.81
80～84	5.76	2.48	3.28	4.00	1.60	2.40
85～89	4.43	1.69	2.73	2.51	0.85	1.66
90～94	2.63	0.83	1.80	1.08	0.27	0.82
95～99	1.04	0.26	0.78	0.29	0.05	0.24
100～	0.25	0.05	0.21	0.05	0.01	0.04
0～14	11.46	5.87	5.59	12.60	6.45	6.15
15～64	54.52	27.74	26.77	60.49	30.60	29.89
65～	34.02	14.84	19.18	26.92	11.65	15.27

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『平成27年国勢調査 年齢・国籍不詳をあん分した人口（参考表）』
による2015年10月1日現在の日本人人口。

参考表1 2015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	
2015	-2.30	8.07	10.37	127,095	12.55	60.81	26.65	12.84	94.77
2016	-2.84	7.90	10.74	126,803	12.46	60.28	27.27	13.33	94.73
2017	-3.35	7.75	11.11	126,444	12.36	59.86	27.78	13.81	94.68
2018	-3.85	7.62	11.47	126,021	12.29	59.52	28.19	14.23	94.63
2019	-4.32	7.50	11.82	125,537	12.22	59.28	28.50	14.66	94.58
2020	-4.77	7.40	12.17	124,995	12.17	59.04	28.79	14.84	94.53
2030	-8.09	7.05	15.14	117,250	11.58	57.88	30.54	18.47	93.99
2040	-10.12	6.93	17.05	107,007	11.26	54.70	34.04	18.60	93.64
2050	-10.74	6.89	17.63	96,446	11.22	52.96	35.83	21.46	93.61
2060	-12.56	6.86	19.42	85,955	11.23	53.42	35.35	22.53	93.03
2070	-12.57	7.00	19.57	75,609	11.36	54.21	34.43	20.99	93.38
2080	-11.35	7.05	18.40	67,094	11.48	54.61	33.91	20.52	94.03
2090	-11.26	7.02	18.28	59,957	11.48	54.47	34.05	20.48	94.06
2100	-11.30	7.03	18.33	53,555	11.45	54.56	34.00	20.61	94.04
2110	-11.30	7.05	18.34	47,831	11.47	54.54	33.99	20.52	94.06
2120	-11.25	7.03	18.28	42,733	11.48	54.48	34.04	20.55	94.08
2130	-11.30	7.03	18.33	38,176	11.45	54.53	34.01	20.61	94.06
2140	-11.30	7.04	18.34	34,096	11.46	54.54	34.00	20.54	94.06
2150	-11.27	7.03	18.30	30,458	11.47	54.50	34.03	20.55	94.08
2160	-11.29	7.03	18.32	27,210	11.46	54.52	34.02	20.59	94.07
2170	-11.30	7.04	18.33	24,303	11.46	54.53	34.01	20.56	94.06
2180	-11.28	7.03	18.31	21,709	11.47	54.51	34.02	20.55	94.07
2190	-11.28	7.03	18.31	19,394	11.46	54.52	34.02	20.58	94.07
2200	-11.29	7.03	18.33	17,323	11.46	54.53	34.01	20.57	94.06
2210	-11.28	7.03	18.32	15,474	11.47	54.52	34.02	20.55	94.07
2220	-11.28	7.03	18.31	13,823	11.46	54.51	34.02	20.57	94.07
2230	-11.29	7.03	18.32	12,348	11.46	54.53	34.01	20.57	94.07
2240	-11.29	7.03	18.32	11,029	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2250	-11.28	7.03	18.32	9,852	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2260	-11.29	7.03	18.32	8,801	11.46	54.52	34.02	20.57	94.07
2270	-11.29	7.03	18.32	7,861	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2280	-11.28	7.03	18.32	7,022	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2290	-11.29	7.03	18.32	6,273	11.46	54.52	34.02	20.57	94.07
2300	-11.29	7.03	18.32	5,603	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2310	-11.29	7.03	18.32	5,005	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2320	-11.29	7.03	18.32	4,471	11.46	54.52	34.02	20.57	94.07
2330	-11.29	7.03	18.32	3,994	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2340	-11.29	7.03	18.32	3,568	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2350	-11.29	7.03	18.32	3,187	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2360	-11.29	7.03	18.32	2,847	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2370	-11.29	7.03	18.32	2,543	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2380	-11.29	7.03	18.32	2,272	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2390	-11.29	7.03	18.32	2,029	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2400	-11.29	7.03	18.32	1,813	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2410	-11.29	7.03	18.32	1,619	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2420	-11.29	7.03	18.32	1,446	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2430	-11.29	7.03	18.32	1,292	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2440	-11.29	7.03	18.32	1,154	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2450	-11.29	7.03	18.32	1,031	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2460	-11.29	7.03	18.32	921	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2470	-11.29	7.03	18.32	823	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2480	-11.29	7.03	18.32	735	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2490	-11.29	7.03	18.32	656	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2500	-11.29	7.03	18.32	586	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2600	-11.29	7.03	18.32	190	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2700	-11.29	7.03	18.32	61	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2800	-11.29	7.03	18.32	20	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
2900	-11.29	7.03	18.32	6	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07
3000	-11.29	7.03	18.32	2	11.46	54.52	34.02	20.56	94.07

2015年男女年齢(各歳)別人口(総人口)を基準人口とし、2015年における女性の年齢別出生率(合計特殊出生率:1.45)、出生性比(105.1)および生命表による死亡率(平均寿命男:80.79年、女:87.05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 2015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	
2015	1.12	11.48	10.36	127,095	12.55	60.81	26.65	12.84	94.77
2016	0.51	11.20	10.69	127,237	12.75	60.07	27.17	13.28	94.76
2017	-0.07	10.95	11.02	127,302	12.96	59.45	27.59	13.72	94.75
2018	-0.62	10.73	11.34	127,294	13.17	58.93	27.91	14.09	94.73
2019	-1.13	10.53	11.66	127,215	13.38	58.50	28.12	14.47	94.71
2020	-1.60	10.36	11.96	127,072	13.60	58.08	28.32	14.60	94.69
2030	-4.87	9.55	14.42	123,016	15.73	55.16	29.11	17.60	94.48
2040	-6.13	9.56	15.69	116,210	14.87	53.78	31.35	17.12	94.50
2050	-4.03	11.38	15.41	110,291	15.61	53.06	31.33	18.77	94.97
2060	-4.49	11.28	15.78	105,902	17.41	53.90	28.69	18.28	95.16
2070	-3.46	11.23	14.69	101,422	17.40	56.93	25.67	15.65	96.15
2080	-0.53	12.21	12.74	99,319	17.44	59.66	22.91	13.86	97.28
2090	0.34	12.12	11.78	99,383	18.20	57.78	24.02	12.36	97.73
2100	-0.04	11.60	11.65	99,568	17.89	57.95	24.16	13.89	97.72
2110	-0.21	12.01	12.22	99,399	17.55	58.85	23.60	13.82	97.47
2120	0.19	12.11	11.92	99,370	18.00	58.14	23.86	13.05	97.68
2130	0.02	11.75	11.73	99,524	17.94	57.97	24.09	13.63	97.72
2140	-0.14	11.92	12.06	99,438	17.66	58.58	23.76	13.77	97.55
2150	0.08	12.06	11.99	99,387	17.89	58.30	23.81	13.28	97.63
2160	0.05	11.84	11.79	99,484	17.94	58.05	24.02	13.50	97.70
2170	-0.09	11.89	11.98	99,455	17.74	58.42	23.84	13.71	97.60
2180	0.02	12.02	11.99	99,405	17.84	58.35	23.81	13.41	97.62
2190	0.05	11.90	11.85	99,459	17.92	58.13	23.96	13.46	97.68
2200	-0.05	11.89	11.93	99,458	17.79	58.33	23.88	13.64	97.62
2300	-0.01	11.93	11.94	99,441	17.83	58.30	23.87	13.53	97.63
2400	-0.00	11.93	11.93	99,442	17.84	58.28	23.88	13.52	97.63
2500	0.00	11.93	11.93	99,443	17.84	58.28	23.88	13.52	97.64
3000	-0.00	11.93	11.93	99,443	17.84	58.28	23.88	13.52	97.63

2015年男女年齢(各歳)別人口(総人口)を基準人口とし、2015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：80.79年，女：87.05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 2015年以降出生率，死亡率一定による人口総数

