
統 計

全国人口の再生産に関する主要指標：2012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2012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、2012年1月から12月までの出生・死亡統計¹⁾ (確定数)、2012年10月1日現在の日本人人口²⁾ および2012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、2012年の特徴について述べる。 (別府志海・石川晃)

主要結果

2012年の出生数は1,037,231人であり、前年(2011年)の1,050,806人に比べ13,575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106万人と戦後最低を記録した。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、2012年で104万人弱へ減少した。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に再び低下に転じ、2012年は8.2%と2011年の8.3%を下回って戦後最低を更新した。一方、2012年の死亡数は1,256,359人で、前年の1,253,066人に比べ3,293人増加し、普通死亡率は10.0%と前年(9.9%)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、2012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2012年には-1.7%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、2012年の出生率は9.4%、死亡率は1.8%となり前年に比べ出生率はほぼ横這い、死亡率は0.1ポイント低下となった。これにより2012年の自然増加率は7.6%となり前年に

1) 厚生労働省統計情報部『平成24年 人口動態統計』、2014年1月(予定)。

2) 総務省統計局『人口推計 一平成24年10月1日現在一』(人口推計資料 No.86)、2013年6月。

3) 厚生労働省統計情報部『平成24年 簡易生命表』、2013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。

比べ0.1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、普通出生率は低下し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。2012年の合計特殊出生率は1.41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年まではほぼ持続的に低下し、その後やや上昇して2012年は0.68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、2012年は0.68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、2012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、2012年には増加率-12.5%、出生率6.3%、死亡率18.8%となっている。これを前年（2011年）と比べると、増加率は0.4、出生率は0.1、死亡率は-0.3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31.0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、2012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27.1%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年以降になると全年齢で出生率の低下がみられ、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。

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。

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。2012年を2011年と比べると、30歳未満では0.013低下しているが、30歳以上では逆に0.026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）。2011年からの低下幅は高齢ほど大きく、最も死亡率の低下幅が大きい年齢は男女とも80～84歳である。また女性に比べ男性の死亡率低下が大きい。

2012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10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：1947～2012年

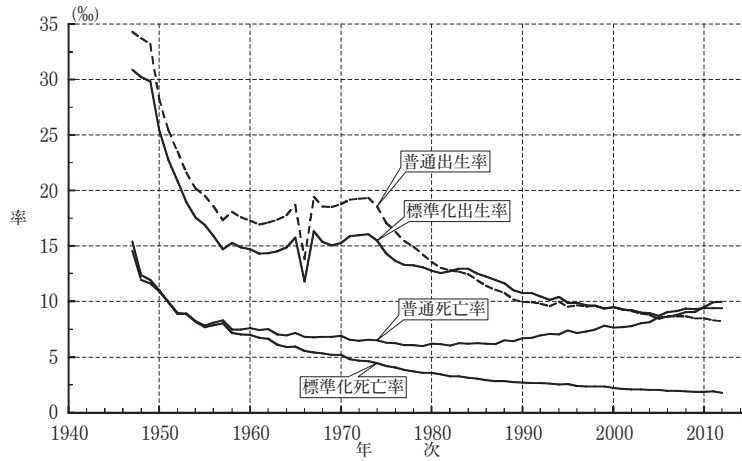


図2 女性の人口再生産に関する主要指標：1947～2012年

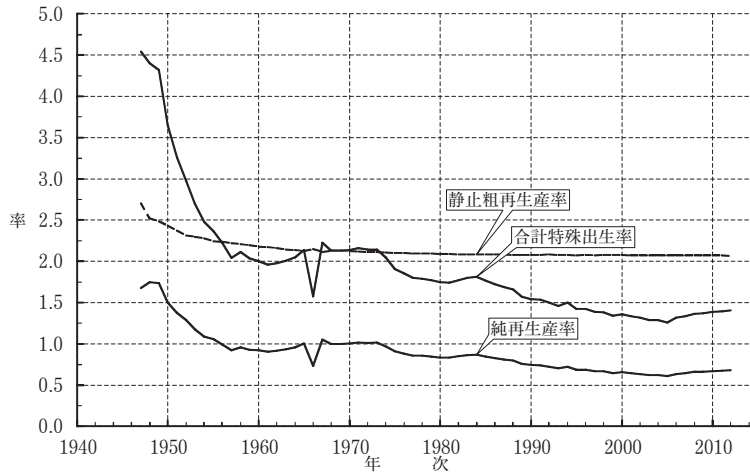


図3 女性の年齢別出生率：1930, 50, 70, 90, 2000, 12年

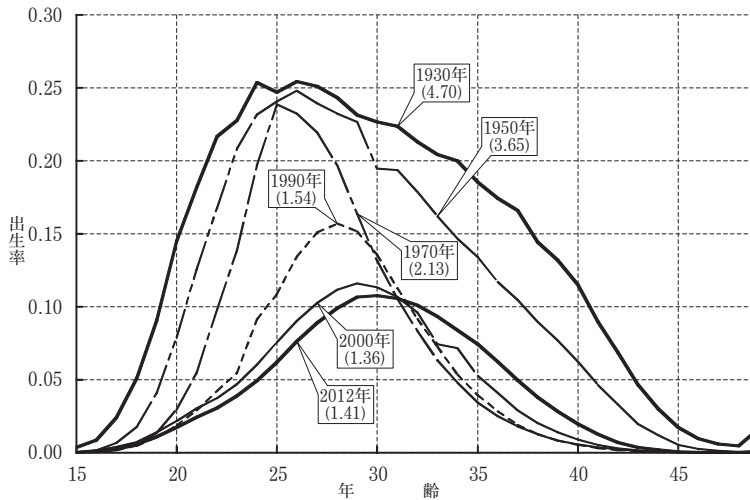


表1 年次別標準化人口動態率：1925～2012年
Table 1. Standardized and Crude Vital Rates: 1925-2012

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	28.1	10.9	17.2
1955	16.88	7.70	9.18	52.18	42.40	64.70	19.4	7.8	11.6
1960	14.69	7.01	7.69	45.42	38.57	54.20	17.2	7.6	9.6
1965	15.74	5.96	9.77	48.64	32.81	68.91	18.6	7.1	11.5
1970	15.26	5.18	10.08	47.18	28.54	71.05	18.8	6.9	11.9
1971	15.87	4.82	11.05	49.06	26.56	77.88	19.2	6.6	12.6
1972	15.96	4.66	11.31	49.35	25.64	79.71	19.3	6.5	12.8
1973	16.07	4.61	11.47	49.68	25.36	80.83	19.4	6.6	12.8
1974	15.47	4.45	11.02	47.82	24.49	77.71	18.6	6.5	12.1
1975	14.32	4.20	10.12	44.27	23.14	71.32	17.1	6.3	10.8
1976	13.65	4.05	9.60	42.19	22.30	67.66	16.3	6.3	10.0
1977	13.31	3.84	9.47	41.15	21.15	66.76	15.5	6.1	9.4
1978	13.25	3.73	9.52	40.94	20.52	67.09	14.9	6.1	8.8
1979	13.07	3.56	9.51	40.41	19.62	67.03	14.2	6.0	8.2
1980	12.76	3.57	9.19	39.45	19.67	64.78	13.6	6.2	7.4
1981	12.55	3.44	9.11	38.79	18.94	64.22	13.0	6.1	6.9
1982	12.75	3.28	9.47	39.40	18.05	66.74	12.8	6.0	6.8
1983	12.95	3.27	9.68	40.02	17.99	68.23	12.7	6.2	6.5
1984	12.96	3.15	9.80	40.05	17.36	69.12	12.5	6.2	6.3
1985	12.53	3.06	9.48	38.74	16.82	66.81	11.9	6.3	5.6
1986	12.26	2.94	9.32	37.90	16.18	65.72	11.4	6.2	5.2
1987	11.95	2.82	9.13	36.94	15.53	64.36	11.1	6.2	4.9
1988	11.66	2.84	8.82	36.04	15.61	62.21	10.8	6.5	4.3
1989	11.02	2.73	8.29	34.06	15.03	58.43	10.2	6.4	3.7
1990	10.74	2.72	8.02	33.20	14.97	56.55	10.0	6.7	3.3
1991	10.78	2.66	8.12	33.33	14.64	57.27	9.9	6.7	3.2
1992	10.48	2.65	7.82	32.38	14.60	55.15	9.8	6.9	2.9
1993	10.14	2.62	7.52	31.35	14.41	53.03	9.6	7.1	2.5
1994	10.42	2.53	7.89	32.22	13.92	55.66	10.0	7.1	2.9
1995	9.90	2.57	7.33	30.59	14.12	51.67	9.5	7.4	2.1
1996	9.89	2.41	7.48	30.58	13.28	52.74	9.7	7.2	2.5
1997	9.65	2.36	7.29	29.83	12.99	51.40	9.5	7.3	2.2
1998	9.63	2.36	7.27	29.75	12.98	51.23	9.6	7.5	2.1
1999	9.35	2.33	7.02	28.91	12.85	49.49	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	2.14	7.15	28.72	11.81	50.39	9.3	7.7	1.6
2002	9.21	2.09	7.12	28.47	11.51	50.20	9.2	7.8	1.4
2003	8.99	2.08	6.91	27.80	11.44	48.74	8.9	8.0	0.9
2004	8.95	2.04	6.91	27.66	11.24	48.69	8.8	8.2	0.7
2005	8.72	2.04	6.68	26.96	11.25	47.09	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	10.66	50.90	8.6	8.8	-0.1
2008	9.34	1.92	7.43	28.88	10.55	52.36	8.7	9.1	-0.4
2009	9.31	1.86	7.45	28.77	10.22	52.52	8.5	9.1	-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

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：1925～2012年
Table 2. Reproduction Rates for Female: 1925-2012

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

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：1925～2012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: 1925-2012

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

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：2012年

Table 4. Population, Number of Births and Specific Fertility Rates by Age,
and Reproduction Rates for Female: 2012

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	578,217	239	137	102	0.00041	0.00018	99,626	0.00018
16	573,184	795	420	375	0.00139	0.00065	99,615	0.00065
17	589,242	1,916	1,000	916	0.00325	0.00155	99,601	0.00155
18	592,155	3,368	1,742	1,626	0.00569	0.00275	99,584	0.00273
19	579,987	6,452	3,312	3,140	0.01112	0.00541	99,566	0.00539
20	584,915	10,195	5,262	4,933	0.01743	0.00843	99,545	0.00840
21	577,428	14,022	7,183	6,839	0.02428	0.01184	99,523	0.01179
22	584,956	18,013	9,229	8,784	0.03079	0.01502	99,501	0.01494
23	598,304	23,280	11,812	11,468	0.03891	0.01917	99,477	0.01907
24	614,779	30,295	15,587	14,708	0.04928	0.02392	99,452	0.02379
25	631,248	39,034	19,931	19,103	0.06184	0.03026	99,425	0.03009
26	644,847	49,236	25,329	23,907	0.07635	0.03707	99,396	0.03685
27	675,424	60,035	30,838	29,197	0.08889	0.04323	99,365	0.04295
28	697,145	68,931	35,461	33,470	0.09888	0.04801	99,334	0.04769
29	705,738	75,228	38,439	36,789	0.10660	0.05213	99,303	0.05177
30	707,730	76,179	39,023	37,156	0.10764	0.05250	99,271	0.05212
31	718,426	75,822	38,940	36,882	0.10554	0.05134	99,237	0.05095
32	751,768	75,949	38,842	37,107	0.10103	0.04936	99,201	0.04897
33	770,772	72,060	36,897	35,163	0.09349	0.04562	99,163	0.04524
34	806,861	67,705	34,576	33,129	0.08391	0.04106	99,124	0.04070
35	829,108	61,509	31,532	29,977	0.07419	0.03616	99,083	0.03582
36	870,495	54,251	28,040	26,211	0.06232	0.03011	99,039	0.02982
37	912,252	45,240	23,159	22,081	0.04959	0.02421	98,990	0.02396
38	962,723	36,669	18,748	17,921	0.03809	0.01862	98,936	0.01842
39	981,539	27,811	14,302	13,509	0.02833	0.01376	98,878	0.01361
40	960,364	18,850	9,665	9,185	0.01963	0.00956	98,814	0.00945
41	937,764	11,750	6,053	5,697	0.01253	0.00608	98,744	0.00600
42	910,559	6,455	3,246	3,209	0.00709	0.00352	98,668	0.00348
43	899,989	3,388	1,754	1,634	0.00376	0.00182	98,586	0.00179
44	882,205	1,588	808	780	0.00180	0.00088	98,496	0.00087
45	880,740	618	318	300	0.00070	0.00034	98,400	0.00034
46	689,081	174	100	74	0.00025	0.00011	98,296	0.00011
47	854,969	72	39	33	0.00008	0.00004	98,183	0.00004
48	798,712	36	14	22	0.00005	0.00003	98,060	0.00003
49	781,290	60	41	19	0.00008	0.00002	97,923	0.00002
総数	26,134,916	1,037,231	531,781	505,450	1.40521	0.68477	—	0.67955
15～19	2,912,785	12,770	6,611	6,159	0.00438	0.00211	497,992	0.00211
20～24	2,960,382	95,806	49,073	46,732	0.03236	0.01579	497,498	0.01571
25～29	3,354,402	292,466	149,999	142,467	0.08719	0.04247	496,823	0.04220
30～34	3,755,557	367,717	188,279	179,438	0.09791	0.04778	495,996	0.04740
35～39	4,556,117	225,481	115,781	109,700	0.04949	0.02408	494,926	0.02383
40～44	4,590,881	42,031	21,526	20,505	0.00916	0.00447	493,308	0.00441
45～49	4,004,792	960	512	448	0.00024	0.00011	490,862	0.00011

本表の数値は、前掲表1～表3の各指標の2012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2012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2012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：1930～2012年
Table 5. Age Specific Fertility Rates: 1930-2012

年齢 x	1930年	1947年	1950年	1960年	1970年	1980年	1990年	2000年	2005年	2010年	2012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	0.00139
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	0.00569
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	0.01743
21	0.18164	0.13086	0.12578	0.06219	0.05465	0.03878	0.02891	0.03025	0.02865	0.02715	0.02428
22	0.21677	0.16890	0.16773	0.10810	0.09815	0.06393	0.04223	0.03732	0.03605	0.03363	0.03079
23	0.22790	0.21890	0.20849	0.14808	0.13886	0.10718	0.05451	0.04696	0.04361	0.04283	0.03891
24	0.25379	0.24405	0.23176	0.18328	0.19712	0.15368	0.09134	0.06033	0.05330	0.05507	0.04928
25	0.24709	0.26404	0.24064	0.19839	0.23885	0.18564	0.10862	0.07569	0.06415	0.06531	0.06184
26	0.25451	0.28203	0.24807	0.20233	0.23242	0.20511	0.13451	0.09044	0.07597	0.07740	0.07635
27	0.25106	0.26166	0.23950	0.19253	0.21945	0.19683	0.15120	0.10263	0.08603	0.08878	0.08889
28	0.24336	0.27662	0.23228	0.16955	0.19718	0.17636	0.15697	0.11178	0.09516	0.09859	0.09888
29	0.23151	0.26768	0.22676	0.14585	0.16376	0.14974	0.15183	0.11613	0.10152	0.10548	0.10660
30	0.22677	0.25921	0.19468	0.11992	0.13156	0.12051	0.13572	0.11320	0.10172	0.10571	0.10764
31	0.22381	0.24723	0.19375	0.09665	0.10529	0.08772	0.11277	0.10664	0.09597	0.10465	0.10554
32	0.21304	0.23772	0.17867	0.07521	0.08339	0.06606	0.09157	0.09598	0.08717	0.09822	0.10103
33	0.20455	0.22007	0.16191	0.05983	0.06334	0.04432	0.07255	0.07446	0.07748	0.09021	0.09349
34	0.20002	0.20803	0.14676	0.04631	0.04787	0.03414	0.05369	0.07175	0.06620	0.08013	0.08391
35	0.18545	0.19444	0.13406	0.03575	0.03435	0.02450	0.03924	0.05267	0.05562	0.06984	0.07419
36	0.17438	0.17266	0.11701	0.02896	0.02509	0.01696	0.02833	0.04100	0.04511	0.05794	0.06232
37	0.16600	0.15598	0.10473	0.02221	0.01808	0.01159	0.01911	0.02913	0.03379	0.04464	0.04959
38	0.14432	0.13733	0.08974	0.01740	0.01250	0.00799	0.01274	0.02044	0.02276	0.03419	0.03809
39	0.13219	0.12080	0.07704	0.01352	0.00840	0.00548	0.00845	0.01394	0.01885	0.02522	0.02833
40	0.11506	0.09468	0.06228	0.00909	0.00553	0.00346	0.00528	0.00892	0.01078	0.01716	0.01963
41	0.08970	0.07501	0.04642	0.00711	0.00356	0.00227	0.00303	0.00528	0.00678	0.01083	0.01253
42	0.06850	0.05345	0.03302	0.00475	0.00225	0.00146	0.00174	0.00293	0.00373	0.00623	0.00709
43	0.04659	0.03564	0.01975	0.00285	0.00122	0.00076	0.00086	0.00153	0.00192	0.00300	0.00376
44	0.03004	0.02138	0.01204	0.00156	0.00071	0.00039	0.00040	0.00076	0.00096	0.00153	0.00180
45	0.01740	0.01183	0.00539	0.00084	0.00043	0.00020	0.00016	0.00031	0.00044	0.00054	0.00070
46	0.00968	0.00608	0.00271	0.00038	0.00018	0.00007	0.00007	0.00011	0.00016	0.00023	0.00025
47	0.00607	0.00333	0.00119	0.00027	0.00009	0.00004	0.00002	0.00004	0.00007	0.00007	0.00008
48	0.00450	0.00225	0.00075	0.00010	0.00005	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	0.00002	0.00007	0.00005	0.00008
合計	4.70499	4.54344	3.65059	2.00390	2.13494	1.74582	1.54265	1.35918	1.26010	1.38734	1.40521

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：2012年

Table 6. Age Specific Fertility Rates by Live Birth Order for Female: 2012

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	0.00041	0.00000	—	—	—
16	0.00139	0.00135	0.00003	—	—	—
17	0.00325	0.00311	0.00014	0.00000	—	—
18	0.00569	0.00508	0.00058	0.00002	—	0.00000
19	0.01112	0.00959	0.00146	0.00007	0.00000	—
20	0.01743	0.01404	0.00309	0.00028	0.00002	0.00000
21	0.02428	0.01769	0.00590	0.00065	0.00005	—
22	0.03079	0.02052	0.00898	0.00120	0.00008	0.00002
23	0.03891	0.02437	0.01202	0.00222	0.00026	0.00004
24	0.04928	0.03028	0.01516	0.00334	0.00043	0.00006
25	0.06184	0.03755	0.01884	0.00471	0.00064	0.00010
26	0.07635	0.04479	0.02400	0.00641	0.00096	0.00020
27	0.08889	0.05082	0.02846	0.00801	0.00132	0.00028
28	0.09888	0.05424	0.03313	0.00943	0.00170	0.00038
29	0.10660	0.05543	0.03758	0.01104	0.00206	0.00049
30	0.10764	0.05184	0.04045	0.01250	0.00224	0.00062
31	0.10554	0.04695	0.04187	0.01342	0.00257	0.00072
32	0.10103	0.04117	0.04163	0.01488	0.00261	0.00074
33	0.09349	0.03520	0.03966	0.01496	0.00284	0.00082
34	0.08391	0.03054	0.03534	0.01461	0.00270	0.00072
35	0.07419	0.02596	0.03123	0.01351	0.00270	0.00078
36	0.06232	0.02123	0.02574	0.01206	0.00246	0.00084
37	0.04959	0.01652	0.02048	0.00951	0.00227	0.00080
38	0.03809	0.01266	0.01551	0.00728	0.00196	0.00068
39	0.02833	0.00977	0.01134	0.00521	0.00144	0.00056
40	0.01963	0.00700	0.00758	0.00342	0.00115	0.00048
41	0.01253	0.00459	0.00466	0.00214	0.00073	0.00041
42	0.00709	0.00267	0.00251	0.00119	0.00045	0.00026
43	0.00376	0.00147	0.00127	0.00058	0.00026	0.00019
44	0.00180	0.00072	0.00054	0.00028	0.00014	0.00011
45	0.00070	0.00027	0.00022	0.00011	0.00007	0.00004
46	0.00025	0.00011	0.00006	0.00004	0.00003	0.00002
47	0.00008	0.00005	0.00002	0.00001	0.00000	—
48	0.00005	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000
49	0.00008	0.00006	0.00002	0.00000	—	0.00000
合計	1.40521	0.67807	0.50953	0.17310	0.03415	0.01036
平均年齢	30.81	29.58	31.51	32.73	33.71	34.92
15～19	0.00438	0.00392	0.00044	0.00002	0.00000	0.00000
20～24	0.03236	0.02149	0.00911	0.00156	0.00017	0.00002
25～29	0.08719	0.04884	0.02868	0.00801	0.00136	0.00029
30～34	0.09791	0.04078	0.03970	0.01411	0.00260	0.00073
35～39	0.04949	0.01687	0.02042	0.00933	0.00214	0.00073
40～44	0.00916	0.00336	0.00339	0.00156	0.00056	0.00029
45～49	0.00024	0.00010	0.00007	0.00003	0.00002	0.00001

表4の注参照。

平均（出生）年齢は、年齢別出生率（ f_x ）を用い次のように求めた。

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

なお、表中‘—’は出生数が0を示す。

表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：1950～2012年
Table 7. Total Fertility Rates and Mean Age at Birth by Live Birth Order for Female: 1950-2012

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	30.68	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：1950～2012年（つづき）
 Table 7. Total Fertility Rates and Mean Age at Birth by Live Birth Order for Female: 1950-2012 (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

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：1950～2012年

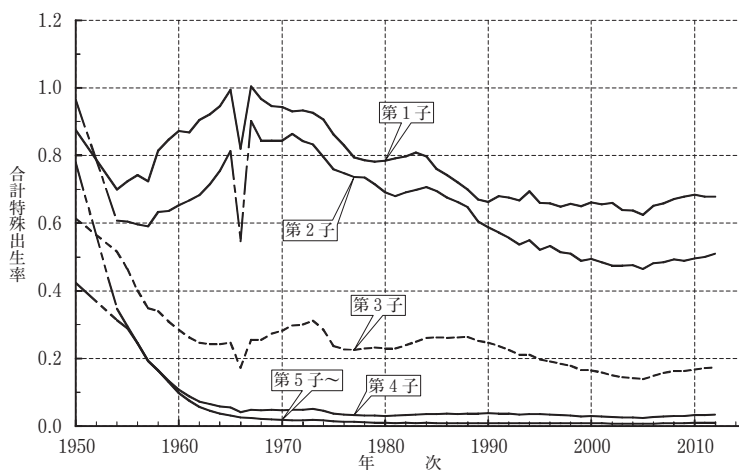


図5 出生順位別平均出生年齢：1950～2012年

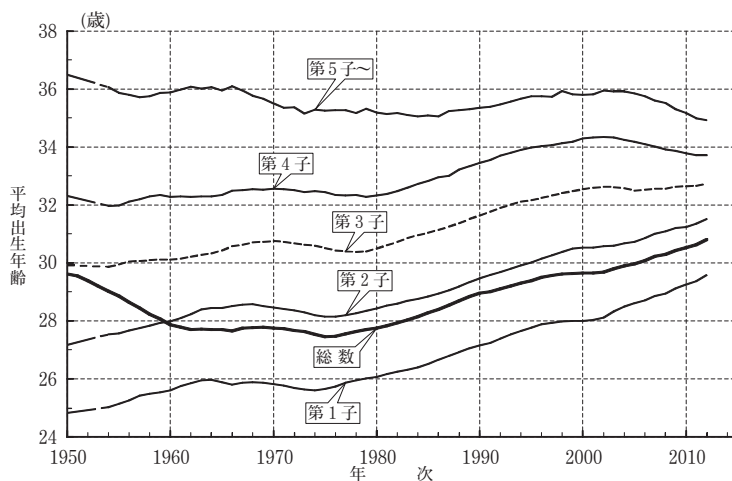


表8 男女、年齢（5歳階級）別人口、死亡数および死亡率：2012年
Table 8. Population, Number of Deaths and Specific Mortality Rates
by 5-Year Age Group and Sex: 2012

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	125,957,139	1,256,359	0.00997	61,327,594	655,526	0.01069	64,629,545	600,833	0.00930
0～4	5,223,899	3,177	0.00061	2,675,283	1,681	0.00063	2,548,616	1,496	0.00059
5～9	5,363,950	497	0.00009	2,745,746	292	0.00011	2,618,204	205	0.00008
10～14	5,823,160	509	0.00009	2,983,305	303	0.00010	2,839,855	206	0.00007
15～19	5,981,141	1,370	0.00023	3,068,356	921	0.00030	2,912,785	449	0.00015
20～24	6,077,431	2,477	0.00041	3,117,049	1,780	0.00057	2,960,382	697	0.00024
25～29	6,849,035	3,205	0.00047	3,494,633	2,181	0.00062	3,354,402	1,023	0.00031
30～34	7,644,163	4,067	0.00053	3,888,606	2,649	0.00068	3,755,557	1,418	0.00038
35～39	9,267,863	6,808	0.00073	4,711,746	4,411	0.00094	4,556,117	2,397	0.00053
40～44	9,317,974	10,351	0.00111	4,727,093	6,670	0.00141	4,590,881	3,681	0.00080
45～49	8,081,592	13,847	0.00171	4,076,800	9,025	0.00221	4,004,792	4,822	0.00120
50～54	7,587,224	20,780	0.00274	3,801,892	13,638	0.00359	3,785,332	7,142	0.00189
55～59	7,882,127	33,233	0.00422	3,916,559	22,633	0.00578	3,965,568	10,600	0.00267
60～64	10,187,785	67,526	0.00663	4,997,135	47,297	0.00946	5,190,650	20,229	0.00390
65～69	8,161,020	80,202	0.00983	3,914,147	55,578	0.01420	4,246,873	24,625	0.00580
70～74	7,363,618	111,563	0.01515	3,425,981	74,539	0.02176	3,937,637	37,024	0.00940
75～79	6,230,834	164,424	0.02639	2,729,692	103,596	0.03795	3,501,142	60,828	0.01737
80～84	4,617,866	221,646	0.04800	1,822,334	125,548	0.06889	2,795,532	96,098	0.03438
85～89	2,772,533	235,023	0.08477	899,454	106,607	0.11852	1,873,079	128,416	0.06856
90歳以上	1,523,924	275,652	0.18088	331,783	76,176	0.22960	1,192,141	199,476	0.16733

本表の数値は、前掲表1の標準化死亡率の2012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2012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2012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
：2012年、2011年

Table 9. Intrinsic Vital Rates and Average Length of Generation of
Stable Population for Female: 2012,2011

安定人口指標		2012年	2011年	差
安定人口増加率	γ	-0.01248	-0.01287	0.00039
安定人口出生率	b	0.00632	0.00624	0.00008
安定人口死亡率	d	0.01880	0.01911	-0.00031
安定人口平均世代間隔	\bar{T}	30.96214	30.78394	0.17820
静止人口平均年齢	u	44.18990	44.03799	0.15191
静止人口平均世代間隔	α	30.80213	30.61869	0.18344

表10 女性の安定人口年齢（各歳・5歳階級別）構造係数：2012年
Table 10. Age Composition of Stable Population for Female: 2012

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	0.00635	25	0.00864	50	0.01160	75	0.01399	0~4	0.03253
1	0.00642	26	0.00874	51	0.01173	76	0.01397	5~9	0.03459
2	0.00650	27	0.00885	52	0.01185	77	0.01392	10~14	0.03681
3	0.00658	28	0.00896	53	0.01198	78	0.01384	15~19	0.03916
4	0.00667	29	0.00907	54	0.01210	79	0.01372	20~24	0.04164
5	0.00675	30	0.00918	55	0.01223	80	0.01355	25~29	0.04426
6	0.00683	31	0.00929	56	0.01235	81	0.01334	30~34	0.04703
7	0.00692	32	0.00940	57	0.01248	82	0.01308	35~39	0.04995
8	0.00700	33	0.00952	58	0.01260	83	0.01277	40~44	0.05299
9	0.00709	34	0.00963	59	0.01272	84	0.01239	45~49	0.05612
10	0.00718	35	0.00975	60	0.01284	85	0.01194	50~54	0.05927
11	0.00727	36	0.00987	61	0.01296	86	0.01143	55~59	0.06238
12	0.00736	37	0.00999	62	0.01307	87	0.01084	60~64	0.06534
13	0.00745	38	0.01011	63	0.01318	88	0.01017	65~69	0.06792
14	0.00755	39	0.01023	64	0.01329	89	0.00943	70~74	0.06964
15	0.00764	40	0.01035	65	0.01340	90	0.00862	75~79	0.06943
16	0.00773	41	0.01047	66	0.01350	91	0.00777	80~84	0.06514
17	0.00783	42	0.01060	67	0.01359	92	0.00689	85~89	0.05382
18	0.00793	43	0.01072	68	0.01368	93	0.00600	90~94	0.03440
19	0.00803	44	0.01085	69	0.01376	94	0.00512	95~99	0.01431
20	0.00812	45	0.01097	70	0.01383	95	0.00428	100~	0.00329
21	0.00822	46	0.01110	71	0.01389	96	0.00350		
22	0.00833	47	0.01122	72	0.01394	97	0.00278	総数	1.00000
23	0.00843	48	0.01135	73	0.01398	98	0.00215	0~14	0.10393
24	0.00853	49	0.01148	74	0.01400	99	0.00161	15~64	0.51813
						100~	0.00329	65~	0.37795

表11 男女別安定人口年齢構造と実際人口年齢構造：2012年
Table 11. Age Composition of Stable Population and Actual Population: 2012 (%)

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	48.25	51.75	100.00	48.69	51.31
0~4	3.45	1.77	1.68	4.15	2.12	2.02
5~9	3.67	1.88	1.79	4.26	2.18	2.08
10~14	3.91	2.00	1.90	4.62	2.37	2.25
15~19	4.16	2.13	2.03	4.75	2.44	2.31
20~24	4.42	2.26	2.15	4.82	2.47	2.35
25~29	4.69	2.40	2.29	5.44	2.77	2.66
30~34	4.98	2.55	2.43	6.07	3.09	2.98
35~39	5.28	2.70	2.58	7.36	3.74	3.62
40~44	5.60	2.86	2.74	7.40	3.75	3.64
45~49	5.92	3.01	2.90	6.42	3.24	3.18
50~54	6.23	3.16	3.07	6.02	3.02	3.01
55~59	6.52	3.29	3.23	6.26	3.11	3.15
60~64	6.76	3.38	3.38	8.09	3.97	4.12
65~69	6.90	3.39	3.51	6.48	3.11	3.37
70~74	6.90	3.30	3.60	5.85	2.72	3.13
75~79	6.63	3.03	3.59	4.95	2.17	2.78
80~84	5.85	2.48	3.37	3.67	1.45	2.22
85~89	4.42	1.64	2.79	2.20	0.71	1.49
90~94	2.55	0.77	1.78	0.91	0.21	0.70
95~99	0.96	0.22	0.74	0.26	0.05	0.21
100~	0.20	0.03	0.17	0.04	0.01	0.03
0~14	11.03	5.66	5.38	13.03	6.67	6.36
15~64	54.55	27.74	26.81	62.62	31.60	31.02
65~	34.41	14.85	19.56	24.35	10.42	13.93

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2012年10月1日現在の日本人人口。

参考表1 2012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	
2012	-1.90	8.26	10.16	127,515	12.98	62.87	24.15	11.91	94.72
2013	-2.43	8.07	10.50	127,273	12.88	62.06	25.05	12.25	94.67
2014	-2.94	7.89	10.83	126,964	12.79	61.27	25.94	12.49	94.61
2015	-3.45	7.73	11.17	126,590	12.69	60.66	26.65	12.85	94.56
2016	-3.93	7.58	11.51	126,155	12.58	60.20	27.22	13.28	94.49
2017	-4.39	7.45	11.84	125,660	12.47	59.84	27.69	13.73	94.43
2018	-4.83	7.34	12.17	125,109	12.37	59.56	28.07	14.11	94.36
2019	-5.26	7.24	12.50	124,506	12.28	59.37	28.34	14.50	94.29
2020	-5.65	7.16	12.81	123,854	12.22	59.18	28.60	14.65	94.22
2030	-8.73	6.87	15.60	115,308	11.27	58.56	30.16	18.03	93.52
2040	-10.53	6.83	17.37	104,675	11.04	55.29	33.66	18.08	93.12
2050	-11.40	6.63	18.03	93,895	11.03	53.48	35.49	20.99	93.03
2060	-13.36	6.56	19.93	83,042	10.86	53.94	35.20	22.06	92.37
2070	-13.29	6.75	20.04	72,498	10.96	54.64	34.40	20.70	92.73
2080	-12.30	6.73	19.03	63,821	11.11	54.40	34.48	20.35	93.28
2090	-12.44	6.66	19.10	56,424	11.03	54.50	34.47	20.82	93.24
2100	-12.57	6.73	19.31	49,782	10.99	54.69	34.32	20.65	93.17
2110	-12.44	6.73	19.17	43,919	11.07	54.51	34.41	20.44	93.27
2120	-12.42	6.68	19.10	38,797	11.04	54.48	34.48	20.67	93.27
2130	-12.54	6.72	19.26	34,242	11.00	54.64	34.36	20.68	93.20
2140	-12.47	6.73	19.20	30,212	11.05	54.55	34.40	20.50	93.25
2150	-12.43	6.69	19.13	26,679	11.05	54.50	34.46	20.62	93.27
2160	-12.51	6.71	19.22	23,551	11.01	54.60	34.39	20.67	93.22
2170	-12.48	6.72	19.21	20,782	11.04	54.57	34.39	20.55	93.24
2180	-12.45	6.70	19.15	18,347	11.05	54.51	34.44	20.60	93.26
2190	-12.49	6.71	19.20	16,197	11.02	54.57	34.41	20.65	93.23
2200	-12.49	6.72	19.21	14,294	11.04	54.57	34.40	20.58	93.24
2210	-12.46	6.71	19.17	12,618	11.04	54.53	34.43	20.59	93.25
2220	-12.48	6.71	19.19	11,139	11.03	54.56	34.41	20.63	93.24
2230	-12.49	6.72	19.20	9,832	11.03	54.57	34.40	20.60	93.24
2240	-12.47	6.71	19.18	8,678	11.04	54.54	34.42	20.59	93.25
2250	-12.48	6.71	19.18	7,661	11.03	54.55	34.41	20.62	93.24
2260	-12.48	6.71	19.20	6,762	11.03	54.56	34.40	20.60	93.24
2270	-12.47	6.71	19.18	5,969	11.04	54.55	34.41	20.59	93.25
2280	-12.47	6.71	19.18	5,269	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24
2290	-12.48	6.71	19.19	4,651	11.03	54.56	34.41	20.61	93.24
2300	-12.47	6.71	19.19	4,105	11.04	54.55	34.41	20.60	93.24
2310	-12.47	6.71	19.18	3,624	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24
2320	-12.48	6.71	19.19	3,199	11.03	54.56	34.41	20.61	93.24
2330	-12.48	6.71	19.19	2,823	11.04	54.55	34.41	20.60	93.24
2340	-12.47	6.71	19.18	2,492	11.04	54.55	34.41	20.61	93.24
2350	-12.48	6.71	19.19	2,200	11.03	54.56	34.41	20.61	93.24
2360	-12.48	6.71	19.19	1,942	11.04	54.55	34.41	20.60	93.24
2370	-12.48	6.71	19.19	1,714	11.04	54.55	34.41	20.60	93.24
2380	-12.48	6.71	19.19	1,513	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24
2390	-12.48	6.71	19.19	1,336	11.03	54.55	34.41	20.60	93.24
2400	-12.48	6.71	19.19	1,179	11.04	54.55	34.41	20.60	93.24
2410	-12.48	6.71	19.19	1,041	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24
2420	-12.48	6.71	19.19	919	11.03	54.55	34.41	20.60	93.24
2430	-12.48	6.71	19.19	811	11.03	54.55	34.41	20.60	93.24
2440	-12.48	6.71	19.19	716	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24
2450	-12.48	6.71	19.19	632	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24
2460	-12.48	6.71	19.19	558	11.03	54.55	34.41	20.60	93.24
2470	-12.48	6.71	19.19	492	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24
2480	-12.48	6.71	19.19	435	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24
2490	-12.48	6.71	19.19	384	11.03	54.55	34.41	20.60	93.24
2500	-12.48	6.71	19.19	339	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24
2600	-12.48	6.71	19.19	97	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24
2700	-12.48	6.71	19.19	28	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24
2800	-12.48	6.71	19.19	8	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24
2900	-12.48	6.71	19.19	2	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24
3000	-12.48	6.71	19.19	1	11.03	54.55	34.41	20.61	93.24

2012年男女年齢(各歳)別人口(総人口)を基準人口とし、2012年における女性の年齢別出生率(合計特殊出生率:1.41)、出生性比(105.2)および生命表による死亡率(平均寿命男:79.94年、女:86.41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 2012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	
2012	1.98	12.13	10.15	127,515	12.98	62.87	24.15	11.91	94.72
2013	1.36	11.80	10.45	127,768	13.22	61.82	24.95	12.20	94.71
2014	0.76	11.50	10.74	127,941	13.46	60.80	25.74	12.39	94.69
2015	0.18	11.22	11.04	128,039	13.67	59.98	26.35	12.70	94.67
2016	-0.36	10.97	11.33	128,062	13.88	59.30	26.82	13.09	94.64
2017	-0.87	10.74	11.62	128,016	14.08	58.74	27.18	13.48	94.62
2018	-1.35	10.54	11.90	127,904	14.29	58.26	27.45	13.80	94.59
2019	-1.80	10.37	12.17	127,732	14.50	57.87	27.63	14.14	94.55
2020	-2.22	10.22	12.44	127,502	14.73	57.49	27.78	14.23	94.52
2030	-5.14	9.49	14.63	122,885	15.57	56.13	28.30	16.91	94.20
2040	-5.29	10.35	15.63	116,223	15.02	54.66	30.32	16.28	94.24
2050	-3.45	11.75	15.19	111,415	16.58	53.51	29.91	17.69	94.82
2060	-4.37	11.12	15.49	107,193	17.73	55.00	27.27	17.09	95.06
2070	-2.57	11.70	14.27	103,119	17.32	58.50	24.18	14.56	96.11
2080	0.11	12.51	12.40	101,920	17.97	59.16	22.87	12.74	97.19
2090	0.19	11.87	11.67	102,215	18.39	57.93	23.68	12.59	97.51
2100	-0.17	11.82	12.00	102,213	17.74	58.83	23.43	13.58	97.30
2110	-0.03	12.30	12.33	102,047	17.90	59.09	23.01	12.90	97.20
2120	0.16	11.99	11.83	102,160	18.24	58.22	23.53	12.63	97.45
2130	-0.10	11.87	11.97	102,201	17.88	58.69	23.43	13.35	97.33
2140	-0.04	12.18	12.22	102,092	17.90	58.96	23.15	13.00	97.24
2150	0.10	12.05	11.95	102,139	18.14	58.44	23.42	12.75	97.39
2160	-0.04	11.92	11.97	102,184	17.96	58.62	23.43	13.17	97.35
2170	-0.04	12.10	12.14	102,118	17.91	58.86	23.23	13.05	97.28
2180	0.06	12.06	12.00	102,133	18.08	58.56	23.36	12.84	97.36
2190	-0.01	11.96	11.98	102,169	17.99	58.60	23.41	13.07	97.35
2200	-0.03	12.06	12.10	102,133	17.94	58.78	23.28	13.06	97.30
2300	0.00	12.04	12.04	102,140	18.00	58.67	23.33	12.98	97.33
2400	0.00	12.03	12.03	102,143	18.00	58.66	23.34	12.99	97.33
2500	0.00	12.03	12.03	102,144	17.99	58.66	23.34	13.00	97.33
3000	0.00	12.03	12.03	102,143	17.99	58.66	23.34	13.00	97.33

2012年男女年齢(各歳)別人口(総人口)を基準人口とし、2012年における人口置換水準(合計特殊出生率：2.07)、出生性比(105.2)および生命表による死亡率(平均寿命男：79.94年，女：86.41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 2012年以降出生率，死亡率一定による人口総数

