

合計特殊出生率について

1. 期間合計特殊出生率とコーホート合計特殊出生率

- 合計特殊出生率は「15～49歳までの女子の年齢別出生率を合計したもの」であり、次の2つの種類がある。

A 「期間」合計特殊出生率

ある期間（1年間）の出生状況に着目したもので、その時点における各年齢（15～49歳）の女性の出生率を合計したもの。

どの年齢の女子の人数も同じとして算定される出生率なので、女子人口の年齢構成の違いを除いた「その年の出生率」であり、年次比較、国際比較、地域比較に用いられている。

B 「コーホート」合計特殊出生率

ある世代の出生状況に着目したもので、同一年生まれ（コーホート）の女性の各年齢（15～49歳）の出生率を過去から積み上げたもの。

「その世代の出生率」である。

- 実際に「一人の女性が一生の間に生む子どもの数」はBのコーホート合計特殊出生率であるが、それに相当するものとして一般に用いられているのはAの期間合計特殊出生率である。

これは、各年齢の出生率が世代（コーホート）によらず同じであれば、この二つの「合計特殊出生率」は同じ値になるからである。

- 晩婚化・晩産化が進行している状況では、各世代の結婚や出産の行動に違いがあり、各年齢の出生率が世代により異なるため、別々の世代の年齢別出生率の合計であるAの期間合計特殊出生率は、同一世代のBのコーホート合計特殊出生率の値と異なる。

2. コーホート合計特殊出生率（ごく粗い計算）

コーホート合計特殊出生率は同一世代の女性の出生率を過去から積み上げるため、その世代が50歳になるまで得られないが、現段階で得られる到達年齢までのコーホート合計特殊出生率を、5歳階級ごとに1つの世代とみてごく粗く計算した。

例えば1966～1970年生まれ（平成17年における35～39歳の世代）についての39歳までのコーホート合計特殊出生率は約1.48であり、実際にこの世代の「一人の女性が一生の間に生む子どもの数」は、少なくともこの水準を上回ると見込まれる。

平成17年の期間合計特殊出生率は、現在、晩産化の進行中であり、出産を終えた世代の高年齢時における低い出生率と、晩婚化・晩産化により出産を先送りしている世代の若年齢時の低い出生率の合計であって、「実際に1人の女性が一生の間に生む子どもの数」より低く現れている。

① 期間合計特殊出生率の年次推移(年齢階級別内訳)

	昭和50年 (1975)	55年 (1980)	60年 (1985)	平成2年 (1990)	7年 (1995)	12年 (2000)	平成17年 (2005)
母の年齢	1.91	1.75	1.76	1.54	1.42	1.36	1.25
15～19歳	0.0205	0.0189	0.0229	0.0180	0.0185	0.0269	0.0254
20～24	0.5128	0.3855	0.3173	0.2357	0.2022	0.1965	0.1788
25～29	0.9331	0.9140	0.8897	0.7031	0.5880	0.4967	0.4182
30～34	0.3569	0.3529	0.4397	0.4663	0.4677	0.4620	0.4272
35～39	0.0751	0.0666	0.0846	0.1079	0.1311	0.1572	0.1754
40～44	0.0106	0.0083	0.0094	0.0113	0.0148	0.0194	0.0242
45～49	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	0.0008

② 各世代別(コホート)にみた母の年齢階級別出生率(ごく粗い計算)

母の年齢	45～49歳の世代	40～44歳の世代	35～39歳の世代	30～34歳の世代	25～29歳の世代	20～24歳の世代	15～19歳の世代
15～19歳	0.0205	0.0189	0.0229	0.0180	0.0185	0.0269	0.0254
20～24	0.3855	0.3173	0.2357	0.2022	0.1965	0.1788	
25～29	0.8897	0.7031	0.5880	0.4967	0.4182		
30～34	0.4663	0.4677	0.4620	0.4272			
35～39	0.1311	0.1572	0.1754				
40～44	0.0194	0.0242					
45～49	0.0008						
コホート 合計特殊出生率	1.91	1.69	1.48	1.14	0.63	0.21	0.03

③ コホート合計特殊出生率(母の到達年齢別)(ごく粗い計算)

母の年齢	45～49歳の世代	40～44歳の世代	35～39歳の世代	30～34歳の世代	25～29歳の世代	20～24歳の世代	15～19歳の世代
15～19歳	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
15～24	0.41	0.34	0.26	0.22	0.22	0.21	
15～29	1.30	1.04	0.85	0.72	0.63		
15～34	1.76	1.51	1.31	1.14			
15～39	1.89	1.66	1.48				
15～44	1.91	1.69					
15～49	1.91						

*「15～19歳の世代」は、昭和61～平成2年生まれ、「20～24歳の世代」は、昭和56～60年生まれ、
「25～29歳の世代」は、昭和51～55年生まれ、「30～34歳の世代」は、昭和46～50年生まれ、
「35～39歳の世代」は、昭和41～45年生まれ、「40～44歳の世代」は、昭和36～40年生まれ、
「45～49歳の世代」は、昭和31～35年生まれ。

人口動態総覧（率）の国際比較

国名	出生率 (人口千対)	死亡率 (人口千対)	乳児死亡率 (出生千対)	婚姻率 (人口千対)	離婚率 (人口千対)	合計特殊 出生率
日本	'05) 8.4	'05) 8.6	'05) 2.8	'05) 5.7	'05) 2.08	'05) 1.25
韓国	'05) *9.0	'04) 5.1	'05) …	'05) 6.5	'05) 2.6	'05) *1.08
シンガポール	'04) 10.1	'04) 4.3	'04) 2.0	'03) 6.4	'03) 1.91	'04) 1.24
アメリカ	'03) 14.1	'03) 8.4	'03) 6.9	'03) *7.5	'02) 4.0	'03) 2.04
フランス	'03) 12.7	'03) 9.4	'03) 4.4	'03) *4.6	'03) 2.14	'03) 1.89
ドイツ	'03) 8.6	'03) 10.3	'03) 4.2	'03) 4.6	'03) 2.59	'03) 1.34
イタリア	'03) 9.4	'03) 10.2	'03) 4.6	'03) *4.5	'03) 0.73	'03) 1.30
スウェーデン	'03) 11.1	'03) 10.4	'03) 3.1	'03) 4.4	'03) 2.36	'02) 1.65
イギリス	'03) 11.7	'03) 10.3	'03) 5.3	'03) 5.1	'03) 2.80	'03) 1.71

注：*印は暫定値である。

資料：(1) 日本は、人口動態統計月報年計（概数）の概況

(2) 韓国は、韓国統計庁資料

(3) シンガポールは、シンガポール統計局資料

(4) アメリカは、NCHS, National Vital Statistics Reports

(5) ヨーロッパの各国は、UN, Demographic Yearbook 2003

分母に用いた人口

① 年齢5歳階級・男女別（日本人人口）

年齢階級	総数	男	女
総数	126 206 000	61 620 000	64 586 000
0～4歳	5 587 000	2 868 000	2 718 000
5～9	5 846 000	2 996 000	2 849 000
10～14	5 980 000	3 066 000	2 914 000
15～19	6 494 000	3 332 000	3 162 000
20～24	7 339 000	3 772 000	3 566 000
25～29	8 266 000	4 238 000	4 028 000
30～34	9 620 000	4 878 000	4 742 000
35～39	8 611 000	4 350 000	4 262 000
40～44	7 969 000	4 015 000	3 954 000
45～49	7 656 000	3 841 000	3 815 000
50～54	8 724 000	4 351 000	4 373 000
55～59	10 171 000	5 030 000	5 140 000
60～64	8 437 000	4 087 000	4 351 000
65～69	7 382 000	3 508 000	3 874 000
70～74	6 596 000	3 016 000	3 580 000
75～79	5 225 000	2 240 000	2 985 000
80～84	3 392 000	1 215 000	2 176 000
85～89	1 832 000	555 000	1 277 000
90～	1 082 000	261 000	821 000

資料：「平成17年10月1日現在推計人口」（総務省統計局）

ただし、「85～89」及び「90～」については、総務省統計局の資料に基づき、厚生労働省大臣官房統計情報部 人口動態・保健統計課で推計。

② 都道府県・男女別人口（日本人人口）

都道府県	総数	男	女
全 国	126 206 000	61 620 000	64 586 000
北海道	5 611 000	2 671 000	2 940 000
青森	1 436 000	679 000	757 000
岩手	1 381 000	662 000	719 000
宮城	2 355 000	1 148 000	1 207 000
秋田	1 144 000	541 000	604 000
山形	1 211 000	585 000	626 000
福島	2 087 000	1 017 000	1 070 000
茨城	2 946 000	1 467 000	1 479 000
栃木	1 988 000	988 000	999 000
群馬	1 996 000	984 000	1 012 000
埼玉	6 980 000	3 519 000	3 461 000
千葉	5 979 000	2 997 000	2 982 000
東京	12 208 000	6 072 000	6 136 000
神奈川	8 655 000	4 372 000	4 283 000
新潟	2 428 000	1 177 000	1 251 000
富山	1 105 000	533 000	572 000
石川	1 169 000	566 000	603 000
福井	812 000	395 000	418 000
山梨	870 000	427 000	443 000
長野	2 170 000	1 059 000	1 111 000
岐阜	2 071 000	1 005 000	1 066 000
静岡	3 727 000	1 837 000	1 889 000
愛知	7 096 000	3 556 000	3 541 000
三重	1 832 000	890 000	943 000
滋賀	1 356 000	669 000	687 000
京都	2 595 000	1 250 000	1 346 000
大阪	8 656 000	4 209 000	4 446 000
兵庫	5 513 000	2 644 000	2 869 000
奈良	1 418 000	676 000	741 000
和歌山	1 036 000	488 000	548 000
鳥取	603 000	289 000	314 000
島根	740 000	353 000	387 000
岡山	1 937 000	930 000	1 007 000
広島	2 852 000	1 379 000	1 473 000
山口	1 485 000	702 000	783 000
徳島	806 000	383 000	423 000
香川	1 010 000	485 000	524 000
愛媛	1 465 000	691 000	774 000
高知	795 000	374 000	421 000
福岡	5 031 000	2 389 000	2 643 000
佐賀	864 000	408 000	456 000
長崎	1 478 000	691 000	786 000
熊本	1 839 000	867 000	973 000
大分	1 205 000	568 000	636 000
宮崎	1 153 000	542 000	611 000
鹿児島	1 752 000	819 000	933 000
沖縄	1 361 000	668 000	693 000

資料：「平成17年10月1日現在推計人口」（総務省統計局）

総務省統計局の資料に基づき、厚生労働省大臣官房統計情報部 人口動態・保健統計課で推計。

15大都市・男女別人口（総人口）

15大都市 (再掲)	総数	男	女
東京都区部	8 483 050	4 206 810	4 276 240
札幌市	1 880 875	888 927	991 948
仙台市	1 024 947	500 478	524 469
さいたま市	1 176 269	590 901	585 368
千葉市	924 353	462 937	461 416
横浜市	3 579 133	1 803 349	1 775 784
川崎市	1 327 009	686 980	640 029
静岡市	700 879	340 970	359 909
名古屋市	2 215 031	1 099 388	1 115 643
京都市	1 474 764	703 134	771 630
大阪市	2 628 776	1 280 164	1 348 612
神戸市	1 525 389	724 359	801 030
広島市	1 154 595	559 380	595 215
北九州市	993 483	466 719	526 764
福岡市	1 400 621	675 895	724 726

資料：「平成17年10月1日現在国勢調査速報（要計表による人口）」（総務省統計局）

③ 年齢5歳階級別人口（日本人人口）の対前年比較

年齢階級	平成17年	平成16年	対前年増減
	人	人	人
総数	126 206 000	126 176 000	30 000
0～4歳	5 587 000	5 679 000	△ 92 000
5～9	5 846 000	5 889 000	△ 43 000
10～14	5 980 000	6 015 000	△ 35 000
15～19	6 494 000	6 686 000	△ 192 000
20～24	7 339 000	7 506 000	△ 167 000
25～29	8 266 000	8 547 000	△ 281 000
30～34	9 620 000	9 626 000	△ 6 000
35～39	8 611 000	8 493 000	118 000
40～44	7 969 000	7 775 000	194 000
45～49	7 656 000	7 758 000	△ 102 000
50～54	8 724 000	9 224 000	△ 500 000
55～59	10 171 000	9 582 000	589 000
60～64	8 437 000	8 609 000	△ 172 000
65～69	7 382 000	7 312 000	70 000
70～74	6 596 000	6 444 000	152 000
75～79	5 225 000	5 082 000	143 000
80～84	3 392 000	3 222 000	170 000
85～89	1 832 000	1 713 000	119 000
90～	1 082 000	1 013 000	69 000

資料：「平成17年10月1日現在推計人口」（総務省統計局）

ただし、「85～89」及び「90～」については、総務省統計局の資料に基づき、厚生労働省大臣官房統計情報部 人口動態・保健統計課で推計。

「平成16年10月1日現在推計人口」（総務省統計局）

④ 年齢5歳階級別人口（日本人女子人口）の対前年比較

年齢階級	平成17年	平成16年	対前年増減
	人	人	人
15～19歳	3 162 000	3 256 000	△ 94 000
20～24	3 566 000	3 649 000	△ 83 000
25～29	4 028 000	4 181 000	△ 153 000
30～34	4 742 000	4 751 000	△ 9 000
35～39	4 262 000	4 208 000	54 000
40～44	3 954 000	3 861 000	93 000
45～49	3 815 000	3 867 000	△ 52 000
計	27 529 000	27 773 000	△ 244 000

資料：「平成17年10月1日現在推計人口」（総務省統計局）