

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。

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1965～1969年生まれ（平成16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1.53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16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49年 (1974)	54年 (1979)	59年 (1984)	平成元年 (1989)	平成6年 (1994)	11年 (1999)	平成16年 (2004)
母の年齢	2.05	1.77	1.81	1.57	1.50	1.34	1.29
15～19歳	0.0228	0.0177	0.0233	0.0182	0.0189	0.0242	0.0276
20～24	0.5493	0.3993	0.3418	0.2437	0.2144	0.1904	0.1859
25～29	0.9842	0.9314	0.9229	0.7342	0.6333	0.5012	0.4389
30～34	0.3942	0.3469	0.4325	0.4619	0.4882	0.4583	0.4364
35～39	0.0860	0.0653	0.0812	0.1029	0.1307	0.1501	0.1755
40～44	0.0118	0.0084	0.0091	0.0106	0.0142	0.0177	0.0239
45～49	0.0005	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006

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	0.0228	0.0177	0.0233	0.0182	0.0189	0.0242	0.0276
20～24	0.3993	0.3418	0.2437	0.2144	0.1904	0.1859	
25～29	0.9229	0.7342	0.6333	0.5012	0.4389		
30～34	0.4619	0.4882	0.4583	0.4364			
35～39	0.1307	0.1501	0.1755				
40～44	0.0177	0.0239					
45～49	0.0006						
コホート 合計特殊出生率	1.96	1.76	1.53	1.17	0.65	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	0.02	0.03
15～24	0.42	0.36	0.27	0.23	0.21	0.21	
15～29	1.35	1.09	0.90	0.73	0.65		
15～34	1.81	1.58	1.36	1.17			
15～39	1.94	1.73	1.53				
15～44	1.96	1.76					
15～49	1.96						

*「15～19歳の世代」は、昭和60～平成元年生まれ、「20～24歳の世代」は、昭和55～59年生まれ、
「25～29歳の世代」は、昭和50～54年生まれ、「30～34歳の世代」は、昭和45～49年生まれ、
「35～39歳の世代」は、昭和40～44年生まれ、「40～44歳の世代」は、昭和35～39年生まれ、
「45～49歳の世代」は、昭和30～34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	'04) 8.8	'04) 8.2	'04) 2.8	'04) 5.7	'04) 2.15	'04) 1.29
アメリカ	'02) 13.9	'02) 8.5	'02) 7.0	'02) 7.8	'02) 4.0	'02) 2.01
フランス	'01) 13.0	'01) 9.0	'01) 4.5	'02) 4.7	'01) 1.90	'01) 1.90
ドイツ	'01) 8.9	'01) 10.1	'01) 4.3	'02) 4.8	'01) 2.40	'01) 1.35
イタリア	'02) 9.3	'02) 9.7	'01) 4.7	'02) 4.6	'01) 0.69	'01) 1.24
スウェーデン	'02) 10.7	'02) 10.6	'02) 3.3	'02) 4.3	'02) 2.39	'02) 1.65
イギリス	'02) 11.3	'02) 10.2	'02) 5.2	'00) 5.1	'00) 2.58	'01) 1.63

資料：(1) 日本は、人口動態統計月報年計（概数）の概況
 (2) アメリカは、NCHS, National Vital Statistics Reports
 (3) ヨーロッパの各国は、UN, Demographic Yearbook 2002

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
	人	人	人
総数	126 176 000	61 597 000	64 579 000
0～4歳	5 679 000	2 914 000	2 765 000
5～9	5 889 000	3 015 000	2 874 000
10～14	6 015 000	3 082 000	2 933 000
15～19	6 686 000	3 431 000	3 256 000
20～24	7 506 000	3 858 000	3 649 000
25～29	8 547 000	4 366 000	4 181 000
30～34	9 626 000	4 875 000	4 751 000
35～39	8 493 000	4 284 000	4 208 000
40～44	7 775 000	3 914 000	3 861 000
45～49	7 758 000	3 891 000	3 867 000
50～54	9 224 000	4 596 000	4 628 000
55～59	9 582 000	4 733 000	4 849 000
60～64	8 609 000	4 172 000	4 437 000
65～69	7 312 000	3 470 000	3 842 000
70～74	6 444 000	2 941 000	3 503 000
75～79	5 082 000	2 161 000	2 921 000
80～84	3 222 000	1 125 000	2 098 000
85～89	1 713 000	524 000	1 190 000
90～	1 013 000	246 000	768 000

資料：「平成16年10月1日現在推計人口」（総務省統計局）

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	126 176 000	61 597 000	64 579 000
北海道	5 630 000	2 683 000	2 947 000
青森	1 448 000	687 000	761 000
岩手	1 389 000	667 000	723 000
宮城	2 358 000	1 150 000	1 208 000
秋田	1 155 000	547 000	608 000
山形	1 218 000	588 000	630 000
福島	2 095 000	1 022 000	1 074 000
茨城	2 950 000	1 468 000	1 482 000
栃木	1 987 000	987 000	1 000 000
群馬	1 997 000	984 000	1 013 000
埼玉	6 967 000	3 511 000	3 456 000
千葉	5 967 000	2 991 000	2 976 000
東京都	12 123 000	6 026 000	6 097 000
神奈川県	8 613 000	4 350 000	4 263 000
新潟	2 440 000	1 184 000	1 257 000
富山	1 107 000	533 000	574 000
石川	1 172 000	567 000	605 000
福井	814 000	395 000	419 000
山梨	871 000	427 000	444 000
長野	2 175 000	1 061 000	1 114 000
岐阜	2 074 000	1 006 000	1 068 000
静岡県	3 725 000	1 835 000	1 891 000
愛知	7 056 000	3 530 000	3 527 000
三重	1 833 000	888 000	944 000
滋賀	1 351 000	665 000	685 000
京都	2 596 000	1 250 000	1 347 000
大阪府	8 653 000	4 209 000	4 444 000
兵庫県	5 508 000	2 641 000	2 867 000
奈良	1 423 000	679 000	744 000
和歌山	1 045 000	494 000	551 000
鳥取	606 000	290 000	315 000
島根	744 000	356 000	389 000
岡山	1 938 000	930 000	1 009 000
広島	2 852 000	1 378 000	1 474 000
山口	1 493 000	706 000	787 000
徳島	809 000	384 000	425 000
香川	1 012 000	486 000	525 000
愛媛	1 471 000	694 000	777 000
高知	800 000	377 000	423 000
福岡	5 025 000	2 386 000	2 639 000
佐賀	866 000	409 000	457 000
長崎	1 489 000	699 000	790 000
熊本	1 846 000	871 000	975 000
大分	1 208 000	570 000	639 000
宮崎	1 158 000	545 000	613 000
鹿児島	1 764 000	828 000	937 000
沖縄	1 352 000	663 000	688 000

資料：「平成16年10月1日現在推計人口」（総務省統計局）

14大都市・男女別人口（総人口）

14大都市 (再掲)	総数	男	女
東京都区部	8 391 000	4 163 000	4 228 000
札幌市	1 868 000	886 000	982 000
仙台市	1 026 000	501 000	525 000
さいたま市	1 065 000	536 000	529 000
千葉市	918 000	461 000	457 000
横浜市	3 555 000	1 792 000	1 763 000
横崎市	1 306 000	676 000	630 000
名古屋市	2 202 000	1 093 000	1 109 000
京都市	1 464 000	699 000	765 000
大阪市	2 634 000	1 286 000	1 348 000
神戸市	1 520 000	723 000	797 000
広島市	1 144 000	555 000	590 000
北九州市	1 000 000	472 000	528 000
福岡市	1 391 000	669 000	722 000

資料：各指定都市及び東京都が推計した平成16年10月1日現在の総人口である。

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16年	平成15年	対前年増減
	人	人	人
総数	126 176 000	126 139 000	37 000
0～4歳	5 679 000	5 744 000	△ 65 000
5～9	5 889 000	5 936 000	△ 47 000
10～14	6 015 000	6 073 000	△ 58 000
15～19	6 686 000	6 919 000	△ 233 000
20～24	7 506 000	7 653 000	△ 147 000
25～29	8 547 000	8 906 000	△ 359 000
30～34	9 626 000	9 502 000	124 000
35～39	8 493 000	8 302 000	191 000
40～44	7 775 000	7 731 000	44 000
45～49	7 758 000	7 835 000	△ 77 000
50～54	9 224 000	9 938 000	△ 714 000
55～59	9 582 000	9 114 000	468 000
60～64	8 609 000	8 262 000	347 000
65～69	7 312 000	7 374 000	△ 62 000
70～74	6 444 000	6 338 000	106 000
75～79	5 082 000	4 881 000	201 000
80～84	3 222 000	3 009 000	213 000
85～89	1 713 000	1 694 000	19 000
90～	1 013 000	929 000	84 000

資料：各年「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16年	平成15年	対前年増減
	人	人	人
15～19歳	3 256 000	3 368 000	△ 112 000
20～24	3 649 000	3 721 000	△ 72 000
25～29	4 181 000	4 367 000	△ 186 000
30～34	4 751 000	4 692 000	59 000
35～39	4 208 000	4 111 000	97 000
40～44	3 861 000	3 838 000	23 000
45～49	3 867 000	3 903 000	△ 36 000

資料：各年「10月1日現在推計人口」（総務省統計局）