
 資 料

東アジア低出生力国の主要人口学的指標の時系列データ

鈴木 透・菅 桂太

はじめに

1990年代に合計出生率が1.3以下となる極低出生力 (lowest-low fertility) を示した南欧・東欧・旧ソ連圏諸国では、2000年以降は出生力が回復し、ほとんどが1.3以上の水準まで戻している。一方2000年以降は東アジアが出生力低下の先頭走者になっており、特に韓国と台湾はヨーロッパでもみられなかった著しく低い水準まで出生率が低下している。ここでは日本、韓国、台湾、シンガポールといった東アジアの低出生力国について、1980年以降の出生力とそれに関連する人口学的指標の時系列データをまとめた。

日本のデータは、総務省の労働力調査を除いて国立社会保障・人口問題研究所の『人口統計資料集』から得た。日本以外のデータは、各国政府の統計主管部署（下記）から得たものである。

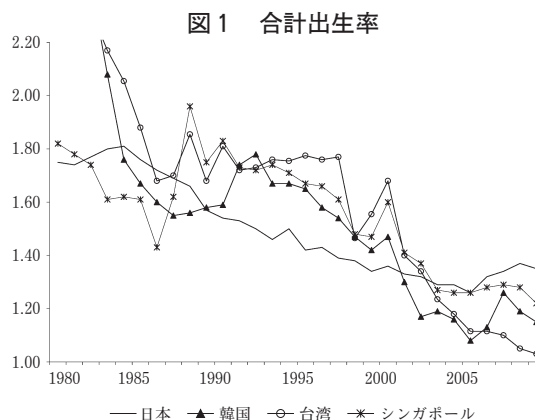
Korea National Statistics Office (<http://kostat.go.kr/portal/korea/index.action>)

Department of Statistics, Taiwan (<http://www.moi.gov.tw/stat/index.aspx>)

Department of Statistics, Singapore (<http://www.singstat.gov.sg/>)

1. 出生

図1にみるように韓国・台湾・シンガポールの合計出生率は、1980年代に日本より低い時期もあったが、1990年代は一貫して日本より高かった。日本の場合、1950年代前半の急低下を経て、1950年代後半から1970年代前半までの約20年間は、ほぼ人口置換水準付近で推移した安定期だった。韓国・台湾は1970年代から1980年代前半にかけて出生率が急低下しており、1980年代後半から2000年までの約15



年間に安定期だったとみられる。シンガポールは都市国家であるだけに韓国・台湾より先行して1970年代までには急低下を終えており、1983年には日本に先駆けて出生促進策の導入に踏み切っている。

21世紀に入ると韓国・台湾・シンガポールの合計出生率は日本をはるかに上回る速度で低下をみせ、出生力低下で世界の先頭に立つことになった。日本の合計出生率が1.3を下回ったのは2003～05年の3年間だけで、以後は極低出生力の水準から脱出している。一方、韓国は2001年以後、台湾・シンガポールは2002年以後、一度も1.3の線を上回っていない。先頭を切った韓国は2005年に1.08という驚くべき水準を記録した後、2007年には1.26まで回復したが、2009年には1.15まで再低下している。台湾は2009年に1.03という恐るべき値を記録し、なお低下中である。シンガポールは2009年に1.22だったが、東アジアの大都市としては高い方で、たとえば東京都の1.12（2009年）を上回っている。

東アジアでは少産化とともに、晩産化も進んでいる。図2にみるように、シンガポールの平均出生年齢は1980年代末には日本を上回っていたが、最近では晩産化のペースが鈍化している。これに対し、1980年代半ばには韓国・台湾の平均出生年齢は、日本より2歳以上若かった。現在では韓国はほとんど日本に追いついており、台湾も2009年には30歳を越えて日本との差は1歳未満になっている。

韓国・台湾の出生力低下は、強い男児選好を残したまま進行したため、選択的中絶による出生性比の歪みをもたらした。図3にみるように日本はこの間一貫して105～106の範囲にあり、出生性比に異常はみられない。しかし韓国では1980年代半ばから出生性比が男児に大きく傾き、110を大きく超える異常な値を示すようになった。しかし2000年以降は歪みが少なくなり、2007年には107を下回って正常範囲まで低下している。台湾の出生性比の歪みは韓国ほど甚だしいものではなかった。しかし2000年以降も持続的な低下はみられず、2009年にも108.4でまだ正常範囲とはいえない。シンガポールは1990年代後半に異常な性比を示したが、最近では正常範囲にある。

図2 平均出生年齢

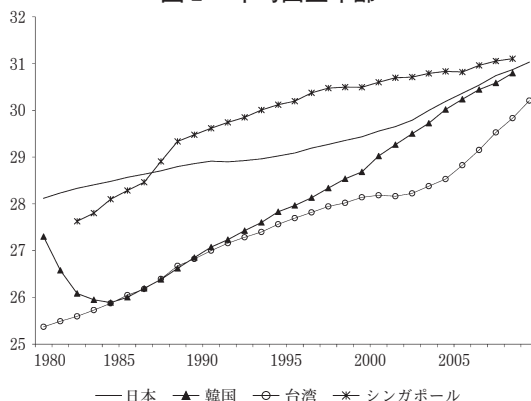
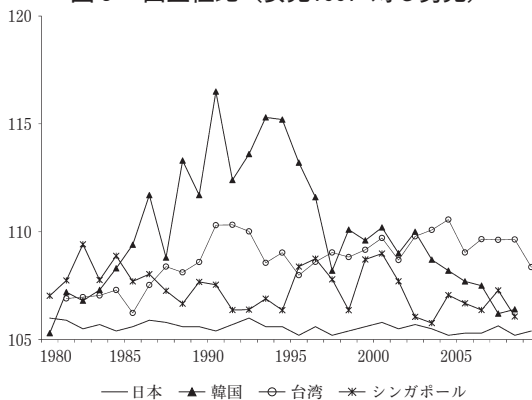


図3 出生性比（女児100に対し男児）



2. 結婚

東アジアでは婚外出生がほとんどないため、出生率低下（少産化・晩産化）には結婚力低下（未婚化・晩婚化）が大きく影響している。粗婚姻率をみると、1990年代は日本は6%前後、韓国・台湾・シンガポールはいずれも7%以上で推移していた。しかし1990年代末からは日本以外で粗婚姻率が急激に低下し、日本とさほど差がない水準まで低下している。

図4に女子の平均初婚年齢の推移を示した。1990年代に台湾で不可解な動きがあるが、これが統計上の問題なのか実体的な変化があったのかはわからない。いずれにせよ、2000年以降は韓国と台湾の晩婚化が顕著で、2009年には日本の28.6歳を上回り、韓国は28.7歳、台湾は28.9歳となっている。シンガポールも晩婚化しているが、速度はそれほど急激ではなく、2009年には27.5歳となっている。

韓国・台湾では、1990年後半から離婚が急増した。1990年代の粗離婚率は日本とほぼ同じ水準にあったが、1996年以降は常に日本を上回っている。2009年の粗離婚率は、日本の2.0%に対し、韓国と台湾はともに2.5%となっている。シンガポールは2.0%で、日本とほぼ同じ水準である。

3. 人口高齢化と人口動態率

図5は総人口に占める65歳以上人口の割合の推移で、世界一の高齢化国である日本がこれまでのところ圧倒的に先行している。2009年の値は日本の22.7%に対し、韓国は10.7%、台湾は10.6%、シンガポールは8.8%となっている。日本の経験では、出生力転換後のコーホートが人口に占める割合の増加とともに高齢化の速度も加速し、転換直前のベビーブームコーホートが65歳を迎える頃に最大速度を示す。韓国・台湾の出生力転換の終了を1985年とみれば、2050年前後のピー

図4 女子の平均初婚年齢

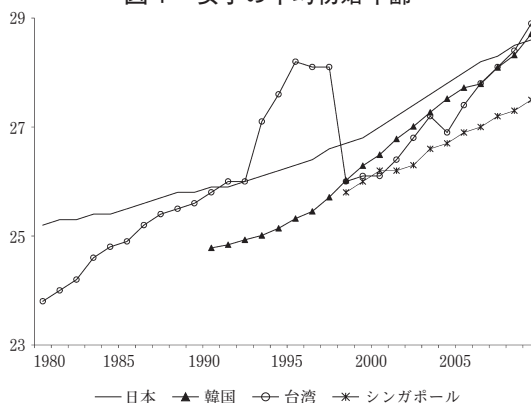
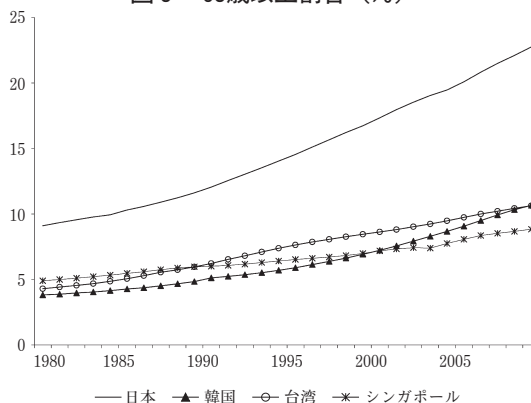


図5 65歳以上割合 (%)



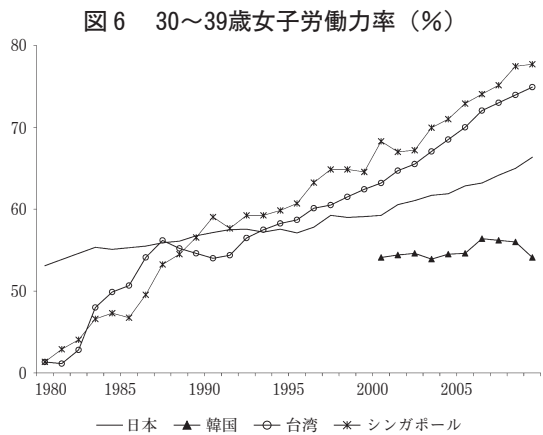
クに向けて高齢化は加速を続けるだろう。シンガポールは移民の動向にもよるが、日本より出生率が低い状態が続けば、韓国・台湾と同じく日本に急速に追いついて来るだろう。

合計出生率低下の影響で、粗出生率はいずれの国でも低下傾向にある。本来は高齢化が進んでいる日本の粗出生率が低いはずだが、2009年の台湾の粗出生率は8.3%で日本の8.5%を下回り、改めて1.03という合計出生率の低さを印象づける。韓国は9.0%、シンガポールは9.9%だった。日本では1980年代から高齢化の影響で粗死亡率の上昇傾向が明らかになり、2009年には9.1%だった。韓国とシンガポールはここ数年間粗死亡率が停滞しており、実質的な死亡率低下の効果と人口高齢化の効果が拮抗しているとみられる。台湾では既に粗死亡率の上昇が始まっており、韓国やシンガポールに比べ実質的な死亡率低下が小さいのかもしれない。2009年の粗死亡率は、韓国が5.0%、台湾が6.2%、シンガポールが4.3%となっている。

粗出生率の低下と粗死亡率の上昇または停滞は、当然のことながら自然増加率を低下させる。日本は既に2009年には-0.6%とマイナスの自然増加を示すようになっており、韓国は4.0%、台湾は2.1%、シンガポールは5.6%となっている。入国超過率はシンガポールで高く、2009年には25.0%だった。台湾も1.5%とプラスの入国超過率を示した。一方日本は-0.8%、韓国は-1.1%とマイナスの値を示し、内国人は出国超過の状態にある。

4. 女子労働

日本と韓国ではM字型の労働力率パターンが残っており、30代女子の労働力率が低い。台湾とシンガポールではM字型は消えており、30歳以降は労働力率が単調減少するパターンを示している。図6には30代女子の労働力率の推移を示した。日本と台湾、シンガポールは1990年代前半にほぼ同じ水準になった。その後、台湾とシンガポールではこの年齢の女子労働力率が順調に伸びているのに対し、日本では伸び悩んでいる。この間、シンガポールの平均出産年齢が日本より高かったことは興味深い。韓国でも2000年代を通じてほとんど変化していない。このような動向によって、日本と韓国でM字型が保持されている。また、韓国では近年減少に転じており、M字型が深化する可能性を示している。



総人口（1,000人）

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	117,060	38,124	17,866	2,282
1981	117,902	38,723	18,194	2,325
1982	118,728	39,326	18,516	2,366
1983	119,536	39,910	18,791	2,406
1984	120,305	40,406	19,069	2,444
1985	121,049	40,806	19,314	2,483
1986	121,660	41,214	19,509	2,519
1987	122,239	41,622	19,725	2,554
1988	122,745	42,031	19,954	2,598
1989	123,205	42,449	20,157	2,648
1990	123,611	42,869	20,401	2,736
1991	124,101	43,296	20,606	2,795
1992	124,567	43,748	20,803	2,850
1993	124,938	44,195	20,995	2,905
1994	125,265	44,642	21,178	2,959
1995	125,570	45,093	21,357	3,014
1996	125,859	45,525	21,525	3,069
1997	126,157	45,954	21,743	3,124
1998	126,472	46,287	21,929	3,180
1999	126,667	46,617	22,092	3,230
2000	126,926	47,008	22,277	3,273
2001	127,316	47,357	22,406	3,326
2002	127,486	47,622	22,521	3,383
2003	127,694	47,859	22,605	3,367
2004	127,787	48,039	22,689	3,413
2005	127,768	48,138	22,770	3,468
2006	127,770	48,297	22,877	3,526
2007	127,771	48,456	22,958	3,583
2008	127,692	48,607	23,037	3,643
2009	127,510	48,747	23,120	3,734

年少人口（0～14歳、1,000人）

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	27,507	12,951	5,739	631
1981	27,603	12,925	5,754	622
1982	27,254	12,887	5,785	617
1983	26,907	12,801	5,790	615
1984	26,504	12,592	5,758	613
1985	26,033	12,305	5,716	615
1986	25,434	12,030	5,659	612
1987	24,753	11,746	5,601	607
1988	23,985	11,487	5,579	607
1989	23,201	11,261	5,543	616
1990	22,486	10,974	5,525	628
1991	21,904	10,859	5,427	643
1992	21,364	10,791	5,361	653
1993	20,841	10,735	5,280	666
1994	20,415	10,653	5,170	678
1995	20,014	10,537	5,076	688
1996	19,686	10,403	4,983	697
1997	19,366	10,233	4,914	705
1998	19,059	10,092	4,815	712
1999	18,742	9,973	4,735	717
2000	18,472	9,911	4,703	718
2001	18,283	9,854	4,662	724
2002	18,102	9,747	4,599	729
2003	17,905	9,606	4,482	716
2004	17,734	9,446	4,387	703
2005	17,521	9,241	4,259	695
2006	17,435	8,996	4,146	686
2007	17,293	8,734	4,031	678
2008	17,176	8,458	3,905	671
2009	17,011	8,180	3,778	668

生産年齢人口（15～64歳、1,000人）

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	78,835	23,717	11,361	1,540
1981	79,272	24,300	11,637	1,586
1982	80,089	24,880	11,888	1,628
1983	80,904	25,495	12,121	1,666
1984	81,776	26,141	12,385	1,700
1985	82,506	26,759	12,621	1,732
1986	83,368	27,383	12,820	1,766
1987	84,189	27,999	13,031	1,801
1988	85,013	28,582	13,230	1,838
1989	85,745	29,135	13,412	1,874
1990	85,904	29,701	13,607	1,943
1991	86,557	30,171	13,833	1,983
1992	86,845	30,611	14,025	2,021
1993	87,023	31,023	14,225	2,056
1994	87,034	31,446	14,446	2,092
1995	87,165	31,900	14,650	2,129
1996	87,161	32,327	14,851	2,169
1997	87,042	32,791	15,076	2,209
1998	86,920	33,126	15,303	2,251
1999	86,758	33,420	15,492	2,287
2000	86,220	33,702	15,652	2,321
2001	86,139	33,925	15,770	2,358
2002	85,706	34,103	15,891	2,403
2003	85,404	34,285	16,035	2,402
2004	85,077	34,428	16,152	2,446
2005	84,092	34,530	16,295	2,493
2006	83,731	34,715	16,444	2,545
2007	83,015	34,912	16,585	2,599
2008	82,300	35,133	16,730	2,656
2009	81,493	35,374	16,884	2,736

老年人口（65歳以上、1,000人）

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	10,647	1,456	766	112
1981	11,009	1,498	803	116
1982	11,350	1,559	842	121
1983	11,672	1,615	879	126
1984	11,956	1,674	926	130
1985	12,468	1,742	977	136
1986	12,870	1,801	1,031	141
1987	13,322	1,876	1,093	147
1988	13,785	1,962	1,146	153
1989	14,309	2,053	1,201	158
1990	14,895	2,195	1,269	164
1991	15,582	2,266	1,345	170
1992	16,242	2,346	1,416	176
1993	16,900	2,437	1,491	183
1994	17,585	2,542	1,562	190
1995	18,261	2,657	1,631	197
1996	19,017	2,795	1,692	203
1997	19,758	2,929	1,752	210
1998	20,508	3,069	1,810	217
1999	21,186	3,224	1,865	226
2000	22,005	3,395	1,921	235
2001	22,869	3,578	1,973	244
2002	23,628	3,772	2,031	251
2003	24,311	3,968	2,088	249
2004	24,876	4,166	2,150	265
2005	25,672	4,367	2,217	280
2006	26,604	4,586	2,287	295
2007	27,464	4,810	2,343	306
2008	28,216	5,016	2,402	316
2009	29,005	5,193	2,458	330

シンガポールは内国人（resident）人口

65歳以上割合 (%)

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	9.1	3.8	4.3	4.9
1981	9.3	3.9	4.4	5.0
1982	9.6	4.0	4.5	5.1
1983	9.8	4.0	4.7	5.2
1984	9.9	4.1	4.9	5.3
1985	10.3	4.3	5.1	5.5
1986	10.6	4.4	5.3	5.6
1987	10.9	4.5	5.5	5.7
1988	11.2	4.7	5.7	5.9
1989	11.6	4.8	6.0	6.0
1990	12.0	5.1	6.2	6.0
1991	12.6	5.2	6.5	6.1
1992	13.0	5.4	6.8	6.2
1993	13.5	5.5	7.1	6.3
1994	14.0	5.7	7.4	6.4
1995	14.5	5.9	7.6	6.5
1996	15.1	6.1	7.9	6.6
1997	15.7	6.4	8.1	6.7
1998	16.2	6.6	8.3	6.8
1999	16.7	6.9	8.4	7.0
2000	17.3	7.2	8.6	7.2
2001	18.0	7.6	8.8	7.3
2002	18.5	7.9	9.0	7.4
2003	19.0	8.3	9.2	7.4
2004	19.5	8.7	9.5	7.8
2005	20.1	9.1	9.7	8.1
2006	20.8	9.5	10.0	8.4
2007	21.5	9.9	10.2	8.5
2008	22.1	10.3	10.4	8.7
2009	22.7	10.7	10.6	8.8

人口増加率 (%)

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	7.8	15.7	18.4	12.8
1981	7.2	15.7	18.4	49.3
1982	7.0	15.6	17.7	44.9
1983	6.8	14.9	14.8	13.1
1984	6.4	12.4	14.8	19.1
1985	6.2	9.9	12.8	1.4
1986	5.0	10.0	10.1	-1.0
1987	4.8	9.9	11.1	15.1
1988	4.1	9.8	11.6	25.7
1989	3.7	9.9	10.1	29.8
1990	3.3	9.9	12.1	39.6
1991	4.0	9.9	10.0	28.9
1992	3.8	10.4	9.6	30.5
1993	3.0	10.2	9.3	25.6
1994	2.6	10.1	8.7	31.8
1995	2.4	10.1	8.5	30.9
1996	2.3	9.6	7.9	41.5
1997	2.4	9.4	10.1	34.1
1998	2.5	7.2	8.5	34.6
1999	1.5	7.1	7.5	8.0
2000	2.0	8.4	8.3	17.5
2001	3.1	7.4	5.8	27.3
2002	1.3	5.6	5.1	9.2
2003	1.6	5.0	3.7	-14.7
2004	0.7	3.8	3.7	12.6
2005	-0.1	2.1	3.6	23.8
2006	0.0	3.3	4.7	31.8
2007	0.0	3.3	3.6	42.5
2008	-0.6	3.1	3.4	54.7
2009	-1.4	2.9	3.6	30.6

自然増加率 (%)

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	7.3	15.4	18.6	12.7
1981	6.9	16.3	18.1	12.7
1982	6.8	15.3	17.3	12.6
1983	6.5	12.9	15.7	11.3
1984	6.3	10.8	14.9	11.7
1985	5.6	10.2	13.2	11.7
1986	5.2	9.6	11.0	10.2
1987	4.9	9.1	11.1	11.9
1988	4.3	9.5	12.1	14.9
1989	3.7	9.5	10.6	12.6
1990	3.3	9.5	11.3	13.5
1991	3.2	10.8	10.5	12.5
1992	2.9	11.3	10.2	12.1
1993	2.5	10.8	10.3	12.2
1994	2.9	10.6	9.9	11.5
1995	2.1	10.3	9.9	10.8
1996	2.5	9.8	9.5	10.5
1997	2.2	9.2	9.5	10.0
1998	2.1	8.4	6.8	8.5
1999	1.6	7.8	7.2	8.3
2000	1.8	8.2	8.1	9.2
2001	1.6	6.5	5.9	7.5
2002	1.4	5.1	5.3	7.0
2003	0.9	5.1	4.3	6.0
2004	0.7	4.7	3.6	5.9
2005	-0.2	3.9	2.9	5.8
2006	0.1	4.2	3.0	5.9
2007	-0.1	5.1	2.8	5.8
2008	-0.4	4.4	2.4	5.8
2009	-0.6	4.0	2.1	5.6

入国超過率 (%)

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	0.5	0.3	-0.2	0.1
1981	0.3	-0.6	0.2	36.6
1982	0.2	0.3	0.4	32.3
1983	0.3	2.0	-0.8	1.8
1984	0.1	1.6	0.0	7.4
1985	0.6	-0.3	-0.4	-10.3
1986	-0.2	0.4	-0.9	-11.2
1987	-0.1	0.8	0.0	3.2
1988	-0.2	0.3	-0.5	10.8
1989	0.0	0.4	-0.4	17.2
1990	0.0	0.4	0.8	26.1
1991	0.8	-0.9	-0.5	16.4
1992	0.9	-0.9	-0.6	18.4
1993	0.5	-0.6	-1.0	13.4
1994	-0.3	-0.5	-1.2	20.3
1995	0.3	-0.2	-1.4	20.1
1996	-0.2	-0.2	-1.6	31.0
1997	0.2	0.2	0.6	24.1
1998	0.4	-1.2	1.8	26.1
1999	-0.1	-0.7	0.3	-0.3
2000	0.2	0.2	0.3	8.3
2001	1.5	0.9	-0.2	19.8
2002	-0.1	0.5	-0.2	2.2
2003	0.7	-0.1	-0.5	-20.7
2004	0.0	-0.9	0.2	6.7
2005	0.1	-1.8	0.7	18.0
2006	-0.1	-0.9	1.7	25.9
2007	0.1	-1.8	0.8	36.7
2008	-0.2	-1.3	1.0	48.9
2009	-0.8	-1.1	1.5	25.0

各国人口動態統計（独自計算を含む）、シンガポールは内国人口

粗出生率(%)

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	13.6	22.6	23.4	17.6
1981	13.0	22.4	23.0	17.6
1982	12.8	21.6	22.1	17.5
1983	12.7	19.3	20.6	16.3
1984	12.5	16.7	19.6	16.5
1985	11.9	16.1	18.0	16.6
1986	11.4	15.4	15.9	14.8
1987	11.1	15.0	16.0	16.6
1988	10.8	15.1	17.2	19.8
1989	10.2	15.1	15.7	17.5
1990	10.0	15.2	16.6	18.2
1991	9.9	16.4	15.7	17.1
1992	9.8	16.7	15.5	16.8
1993	9.6	16.0	15.6	16.8
1994	10.0	16.0	15.3	16.2
1995	9.5	15.7	15.5	15.6
1996	9.7	15.0	15.2	15.2
1997	9.5	14.4	15.1	14.5
1998	9.6	13.6	12.4	13.1
1999	9.4	13.0	12.9	12.8
2000	9.5	13.3	13.8	13.7
2001	9.3	11.6	11.7	11.8
2002	9.2	10.2	11.0	11.4
2003	8.9	10.2	10.1	10.5
2004	8.8	9.8	9.6	10.3
2005	8.4	8.9	9.1	10.2
2006	8.7	9.2	9.0	10.3
2007	8.6	10.0	8.9	10.3
2008	8.7	9.4	8.6	10.2
2009	8.5	9.0	8.3	9.9

粗死亡率(%)

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	6.2	7.3	4.8	4.9
1981	6.1	6.1	4.8	4.9
1982	6.0	6.2	4.8	4.9
1983	6.2	6.4	4.9	5.0
1984	6.2	5.9	4.8	4.8
1985	6.3	5.9	4.8	4.9
1986	6.2	5.8	4.9	4.6
1987	6.2	5.9	4.9	4.7
1988	6.5	5.6	5.2	4.9
1989	6.4	5.6	5.2	4.9
1990	6.7	5.6	5.2	4.7
1991	6.7	5.6	5.2	4.6
1992	6.9	5.4	5.3	4.7
1993	7.1	5.2	5.3	4.6
1994	7.1	5.4	5.4	4.7
1995	7.4	5.3	5.6	4.8
1996	7.2	5.2	5.7	4.7
1997	7.3	5.2	5.6	4.5
1998	7.5	5.2	5.6	4.6
1999	7.8	5.2	5.7	4.5
2000	7.7	5.2	5.7	4.5
2001	7.7	5.0	5.7	4.3
2002	7.8	5.1	5.7	4.4
2003	8.0	5.1	5.8	4.5
2004	8.2	5.0	6.0	4.4
2005	8.6	5.0	6.1	4.4
2006	8.6	5.0	6.0	4.4
2007	8.8	5.0	6.2	4.5
2008	9.1	5.0	6.3	4.4
2009	9.1	5.0	6.2	4.3

合計出生率

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	1.75	2.83	2.52	1.82
1981	1.74	2.66	2.46	1.78
1982	1.77	2.42	2.32	1.74
1983	1.80	2.08	2.17	1.61
1984	1.81	1.76	2.06	1.62
1985	1.76	1.67	1.88	1.61
1986	1.72	1.60	1.68	1.43
1987	1.69	1.55	1.70	1.62
1988	1.66	1.56	1.86	1.96
1989	1.57	1.58	1.68	1.75
1990	1.54	1.59	1.81	1.83
1991	1.53	1.74	1.72	1.73
1992	1.50	1.78	1.73	1.72
1993	1.46	1.67	1.76	1.74
1994	1.50	1.67	1.76	1.71
1995	1.42	1.65	1.78	1.67
1996	1.43	1.58	1.76	1.66
1997	1.39	1.54	1.77	1.61
1998	1.38	1.47	1.47	1.48
1999	1.34	1.42	1.56	1.47
2000	1.36	1.47	1.68	1.60
2001	1.33	1.30	1.40	1.41
2002	1.32	1.17	1.34	1.37
2003	1.29	1.19	1.24	1.27
2004	1.29	1.16	1.18	1.26
2005	1.26	1.08	1.12	1.26
2006	1.32	1.13	1.12	1.28
2007	1.34	1.26	1.10	1.29
2008	1.37	1.19	1.05	1.28
2009	1.35	1.15	1.03	1.22

平均出生年齢

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	28.1	27.3	25.4	
1981	28.2	26.6	25.5	
1982	28.3	26.1	25.6	27.6
1983	28.4	25.9	25.7	27.8
1984	28.5	25.9	25.9	28.1
1985	28.6	26.0	26.0	28.3
1986	28.6	26.2	26.2	28.5
1987	28.7	26.4	26.4	28.9
1988	28.8	26.6	26.7	29.3
1989	28.9	26.8	26.8	29.5
1990	28.9	27.1	27.0	29.6
1991	28.9	27.2	27.2	29.7
1992	28.9	27.4	27.3	29.8
1993	29.0	27.6	27.4	30.0
1994	29.0	27.8	27.6	30.1
1995	29.1	28.0	27.7	30.2
1996	29.2	28.1	27.8	30.4
1997	29.3	28.3	27.9	30.5
1998	29.4	28.5	28.0	30.5
1999	29.4	28.7	28.1	30.5
2000	29.6	29.0	28.2	30.6
2001	29.7	29.3	28.2	30.7
2002	29.8	29.5	28.2	30.7
2003	30.0	29.7	28.4	30.8
2004	30.2	30.0	28.5	30.8
2005	30.4	30.2	28.8	30.8
2006	30.5	30.4	29.2	31.0
2007	30.7	30.6	29.5	31.1
2008	30.9	30.8	29.8	31.1
2009	31.0		30.2	

各国人口動態統計(独自計算を含む)

出生性比（女児100に対し男児）

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	106.0	105.3		107.0
1981	105.9	107.2	106.9	107.7
1982	105.5	106.8	107.0	109.4
1983	105.7	107.3	107.0	107.8
1984	105.4	108.3	107.3	108.9
1985	105.6	109.4	106.2	107.7
1986	105.9	111.7	107.5	108.0
1987	105.8	108.8	108.4	107.3
1988	105.6	113.3	108.1	106.7
1989	105.6	111.7	108.6	107.7
1990	105.4	116.5	110.3	107.5
1991	105.7	112.4	110.3	106.4
1992	106.0	113.6	110.0	106.4
1993	105.6	115.3	108.6	106.9
1994	105.6	115.2	109.0	106.4
1995	105.2	113.2	108.0	108.4
1996	105.6	111.6	108.6	108.8
1997	105.2	108.2	109.0	107.8
1998	105.4	110.1	108.8	106.4
1999	105.6	109.6	109.2	108.7
2000	105.8	110.2	109.7	109.0
2001	105.5	109.0	108.7	107.7
2002	105.7	110.0	109.8	106.1
2003	105.5	108.7	110.1	105.8
2004	105.2	108.2	110.6	107.1
2005	105.3	107.7	109.0	106.7
2006	105.3	107.5	109.7	106.4
2007	105.6	106.2	109.6	107.3
2008	105.2	106.4	109.6	106.1
2009	105.4		108.4	

婚外出生割合（％）

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	0.80			
1981	0.86			
1982	0.86			
1983	0.92			
1984	0.99			
1985	0.99			
1986	0.97			
1987	0.98			
1988	1.01			
1989	1.03			
1990	1.07			
1991	1.11			
1992	1.14		2.30	
1993	1.15		2.32	
1994	1.19		2.33	
1995	1.24		2.84	
1996	1.28		2.88	0.87
1997	1.40		2.95	0.89
1998	1.43		3.45	1.00
1999	1.55		3.23	1.06
2000	1.63		3.28	1.01
2001	1.74		3.65	1.22
2002	1.87		3.64	1.23
2003	1.93		3.56	1.23
2004	1.99		3.67	1.49
2005	2.03		4.02	1.28
2006	2.11	1.53	4.20	1.29
2007	2.03	1.58	4.42	1.42
2008	2.11	1.80	4.14	1.38
2009			3.93	

粗婚姻率（‰）

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	6.7	10.6	9.9	9.8
1981	6.6	10.5	9.3	10.6
1982	6.6	9.9	8.8	9.7
1983	6.4	10.3	8.5	9.0
1984	6.2	9.5	8.2	9.8
1985	6.1	9.4	8.0	9.2
1986	5.9	9.5	7.5	7.7
1987	5.7	9.4	7.5	8.9
1988	5.8	9.8	7.8	9.3
1989	5.8	9.7	7.9	8.7
1990	5.9	9.3	7.1	8.6
1991	6.0	9.6	8.0	8.7
1992	6.1	9.6	8.2	8.9
1993	6.4	9.0	7.6	8.6
1994	6.3	8.7	8.1	8.2
1995	6.4	8.7	7.5	8.1
1996	6.4	9.4	7.9	7.7
1997	6.2	8.4	7.7	8.1
1998	6.3	8.0	6.7	7.1
1999	6.1	7.6	7.9	7.8
2000	6.4	7.0	8.2	6.7
2001	6.4	6.7	7.6	6.5
2002	6.0	6.3	7.7	6.6
2003	5.9	6.3	7.6	6.3
2004	5.7	6.4	5.8	6.3
2005	5.7	6.5	6.2	6.4
2006	5.8	6.8	6.3	6.5
2007	5.7	7.0	5.9	6.4
2008	5.8	6.6	6.7	6.5
2009	5.7	6.2	5.1	6.6

粗離婚率（‰）

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	1.2	0.6	0.8	0.8
1981	1.3	0.6	0.8	0.9
1982	1.4	0.7	0.9	0.9
1983	1.5	0.7	0.9	1.0
1984	1.5	0.9	1.0	1.0
1985	1.4	0.9	1.1	0.9
1986	1.4	0.9	1.2	1.0
1987	1.3	1.0	1.2	1.1
1988	1.3	1.0	1.3	1.1
1989	1.3	1.0	1.3	1.1
1990	1.3	1.1	1.4	1.3
1991	1.4	1.1	1.4	1.6
1992	1.5	1.2	1.4	1.4
1993	1.5	1.3	1.5	1.4
1994	1.6	1.4	1.5	1.3
1995	1.6	1.5	1.6	1.4
1996	1.7	1.7	1.7	1.5
1997	1.8	2.0	1.8	1.6
1998	1.9	2.5	2.0	1.8
1999	2.0	2.5	2.2	1.7
2000	2.1	2.5	2.4	1.6
2001	2.3	2.8	2.5	1.5
2002	2.3	3.0	2.7	1.7
2003	2.3	3.4	2.9	2.0
2004	2.2	2.9	2.8	1.9
2005	2.1	2.6	2.8	2.0
2006	2.0	2.5	2.8	2.0
2007	2.0	2.5	2.6	2.0
2008	2.0	2.4	2.4	2.0
2009	2.0	2.5	2.5	2.0

各国人口動態統計（独自計算を含む）

平均婚姻年齢：夫

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	28.7		27.8	
1981	28.9		28.1	
1982	29.0		28.4	
1983	29.0		28.7	
1984	29.1		28.8	
1985	29.3		29.0	
1986	29.5		29.3	
1987	29.6		29.5	
1988	29.7		29.5	
1989	29.8		29.5	
1990	29.7	28.8	29.8	
1991	29.6	28.9	29.9	
1992	29.7	29.0	29.9	
1993	29.7	29.2	30.6	
1994	29.8	29.3	30.8	
1995	29.8	29.6	31.2	
1996	29.9	29.7	31.3	
1997	29.9	29.9	31.7	
1998	30.0	30.3	31.4	29.1
1999	30.2	30.8	31.7	29.1
2000	30.4	31.0	32.1	29.4
2001	30.6	31.4	32.9	29.5
2002	30.8	31.7	33.4	29.6
2003	31.2	32.3	33.8	29.9
2004	31.5	33.0	33.0	30.3
2005	31.7	33.4	32.5	30.9
2006	32.0	33.3	32.6	30.7
2007	32.1	33.4	33.0	30.9
2008	32.2	33.8	32.9	30.9
2009	32.4	34.1	33.9	31.0

平均婚姻年齢：妻

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	25.9		24.2	
1981	26.0		24.5	
1982	26.1		24.7	
1983	26.1		25.1	
1984	26.2		25.3	
1985	26.4		25.5	
1986	26.5		25.8	
1987	26.7		26.1	
1988	26.8		26.1	
1989	26.9		26.3	
1990	26.9	25.5	26.5	
1991	26.9	25.6	26.7	
1992	27.0	25.7	26.7	
1993	27.1	25.9	27.8	
1994	27.2	26.1	28.2	
1995	27.3	26.4	28.8	
1996	27.5	26.6	28.8	
1997	27.6	26.9	28.7	
1998	27.7	27.4	26.9	26.2
1999	27.9	27.9	27.0	26.4
2000	28.2	28.1	27.0	26.7
2001	28.4	28.6	27.4	26.7
2002	28.6	28.9	27.9	26.7
2003	29.0	29.3	28.4	27.0
2004	29.2	29.9	28.0	27.3
2005	29.4	30.3	28.5	27.5
2006	29.6	30.0	29.0	27.6
2007	29.8	30.3	29.2	27.9
2008	29.9	30.6	29.5	28.0
2009	30.1	31.1	30.3	28.1

平均初婚年齢：夫

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	27.8		27.4	
1981	27.9		27.6	
1982	28.0		27.8	
1983	28.0		28.2	
1984	28.1		28.2	
1985	28.2		28.4	
1986	28.3		28.6	
1987	28.4		28.8	
1988	28.4		28.8	
1989	28.5		28.8	
1990	28.4	27.8	29.0	
1991	28.4	27.9	29.1	
1992	28.4	28.0	29.1	
1993	28.4	28.1	29.6	
1994	28.5	28.2	29.8	
1995	28.5	28.4	30.1	
1996	28.5	28.4	30.2	
1997	28.5	28.6	30.4	
1998	28.6	28.8	29.8	28.4
1999	28.7	29.1	30.0	28.5
2000	28.8	29.3	30.3	28.7
2001	29.0	29.6	30.8	28.8
2002	29.1	29.8	31.0	28.9
2003	29.4	30.1	31.2	29.1
2004	29.6	30.5	30.7	29.4
2005	29.8	30.9	30.6	29.8
2006	30.0	31.0	30.7	29.7
2007	30.1	31.1	31.0	29.8
2008	30.2	31.4	31.1	29.8
2009	30.4	31.6	31.6	29.8

平均初婚年齢：妻

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	25.2		23.8	
1981	25.3		24.0	
1982	25.3		24.2	
1983	25.4		24.6	
1984	25.4		24.8	
1985	25.5		24.9	
1986	25.6		25.2	
1987	25.7		25.4	
1988	25.8		25.5	
1989	25.8		25.6	
1990	25.9	24.8	25.8	
1991	25.9	24.8	26.0	
1992	26.0	24.9	26.0	
1993	26.1	25.0	27.1	
1994	26.2	25.1	27.6	
1995	26.3	25.3	28.2	
1996	26.4	25.5	28.1	
1997	26.6	25.7	28.1	
1998	26.7	26.0	26.0	25.8
1999	26.8	26.3	26.1	26.0
2000	27.0	26.5	26.1	26.2
2001	27.2	26.8	26.4	26.2
2002	27.4	27.0	26.8	26.3
2003	27.6	27.3	27.2	26.6
2004	27.8	27.5	26.9	26.7
2005	28.0	27.7	27.4	26.9
2006	28.2	27.8	27.8	27.0
2007	28.3	28.1	28.1	27.2
2008	28.5	28.3	28.4	27.3
2009	28.6	28.7	28.9	27.5

各国人口動態統計（独自計算を含む）、シンガポールは中位数

女子労働力率（15～19歳）

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	18.5		43.0	48.1
1981	18.0		41.3	46.2
1982	17.2		39.4	43.9
1983	18.7		39.2	40.8
1984	18.5		36.8	37.1
1985	16.6		35.4	33.8
1986	17.2		35.2	28.8
1987	16.6		33.1	27.0
1988	16.5		29.9	7.2
1989	17.3		28.4	28.2
1990	17.8		25.2	22.7
1991	17.8		23.5	26.9
1992	17.6		21.3	25.3
1993	17.4		19.6	23.4
1994	17.0		19.4	20.6
1995	16.0		18.5	19.3
1996	16.3		18.0	15.9
1997	16.8		17.2	11.1
1998	17.3		15.4	11.1
1999	16.8		15.0	14.8
2000	16.6	12.6	14.0	20.1
2001	17.5	12.7	13.2	14.3
2002	16.7	11.9	12.6	10.8
2003	16.6	11.4	11.7	10.2
2004	16.3	11.1	10.5	11.8
2005	16.5	10.3	9.9	9.0
2006	16.6	8.8	9.6	12.1
2007	16.2	8.0	9.8	11.8
2008	16.2	7.5	9.4	11.6
2009	16.2	7.4	9.2	10.4

女子労働力率（20～29歳）

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	59.6		49.7	69.3
1981	60.2		49.8	69.8
1982	61.1		50.9	71.0
1983	62.5		53.7	71.3
1984	63.2		55.9	72.8
1985	63.0		56.4	72.7
1986	64.2		59.4	74.9
1987	65.3		61.6	75.6
1988	66.0		61.5	77.4
1989	67.0		62.2	77.7
1990	68.3		61.5	77.8
1991	69.4		61.8	76.6
1992	69.8		62.2	76.0
1993	69.4		62.4	75.5
1994	69.8		63.4	76.1
1995	70.3		63.4	78.2
1996	70.9		63.6	77.0
1997	70.8		63.5	73.8
1998	71.3		64.3	73.8
1999	71.1		65.1	76.0
2000	71.3	58.4	65.2	81.8
2001	71.6	59.7	65.2	75.6
2002	71.0	61.1	66.0	72.6
2003	71.4	61.3	65.8	75.0
2004	71.5	63.3	66.7	74.5
2005	72.4	64.4	67.2	73.5
2006	72.9	63.3	67.9	77.3
2007	72.7	62.6	68.6	76.3
2008	72.9	62.5	68.3	75.8
2009	73.7	61.6	68.0	73.7

女子労働力率（30～39歳）

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	53.1		41.3	41.4
1981	53.9		41.1	42.9
1982	54.6		42.8	44.1
1983	55.4		48.0	46.6
1984	55.1		49.9	47.3
1985	55.3		50.7	46.8
1986	55.5		54.1	49.6
1987	55.9		56.2	53.3
1988	56.1		55.2	54.5
1989	56.8		54.6	56.6
1990	57.2		54.0	59.1
1991	57.5		54.4	57.7
1992	57.6		56.5	59.3
1993	57.2		57.5	59.3
1994	57.6		58.3	59.9
1995	57.1		58.7	60.7
1996	57.8		60.1	63.3
1997	59.3		60.5	64.9
1998	59.0		61.5	64.9
1999	59.1		62.4	64.6
2000	59.3	54.1	63.2	68.3
2001	60.6	54.4	64.7	67.0
2002	61.1	54.6	65.5	67.2
2003	61.7	53.9	67.1	70.0
2004	61.9	54.5	68.5	71.0
2005	62.9	54.6	70.0	72.9
2006	63.2	56.4	72.0	74.1
2007	64.2	56.2	73.0	75.2
2008	65.0	56.0	73.9	77.5
2009	66.4	54.1	74.9	77.7

女子労働力率（40～49歳）

年次	日本	韓国	台湾	シンガポール
1980	64.3		40.9	31.2
1981	64.7		40.6	33.0
1982	65.8		41.8	35.9
1983	67.3		45.5	35.9
1984	67.6		48.3	38.2
1985	68.0		48.9	38.0
1986	68.5		51.5	40.6
1987	68.4		52.6	42.4
1988	68.7		51.9	43.0
1989	69.8		51.8	45.8
1990	70.7		51.0	48.2
1991	71.3		51.0	50.0
1992	71.3		52.2	51.0
1993	71.1		53.2	51.8
1994	70.5		54.8	52.3
1995	70.4		55.3	52.3
1996	70.6		56.5	55.3
1997	71.6		56.7	57.7
1998	71.3		56.6	57.7
1999	70.7		57.3	59.9
2000	70.6	64.3	57.6	59.1
2001	71.4	64.0	57.9	61.4
2002	71.5	64.0	58.3	61.0
2003	71.4	63.0	59.3	60.8
2004	71.7	64.2	60.8	62.8
2005	72.5	64.4	61.9	64.2
2006	72.7	64.9	63.1	67.0
2007	73.8	65.7	64.6	67.4
2008	73.3	65.8	65.4	69.3
2009	73.5	65.2	66.3	69.6

日本：総務省労働力調査
シンガポール：労働力調査、センサス、一般世帯調査

韓国：経済活動人口調査

台湾：人力資源調査
韓国以外はふたつの5歳階級の平均