
 資 料

国連世界人口推計2008年版の概要

佐藤龍三郎・石川 晃・別府志海

国際連合経済社会局人口部 (United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division: 以下, 国連人口部) は2009年3月11日, 「世界人口推計2008年版」(*World Population Prospects: The 2008 Revision*) を発表した¹⁾。前回 (2006年版) から2年ぶりに発表された今回の世界人口推計は1951年以来通算21回目にあたり²⁾, 1950年から2050年までの100年間について国別・男女別・年齢別人口を推計するとともに, 推計に関連する仮定値として合計特殊出生率, 平均寿命など主要な人口学的指標の数値を提供している。以下, 本報告では今回の国連推計 (2008年版) と最近の国連推計を比較した上で, 今回の国連推計に示された①人口総数と人口増加, ②出生率, ③死亡率 (寿命), ④国際人口移動ならびに⑤年齢別人口の動向について概説する。また日本の将来人口について今回の国連推計と国立社会保障・人口問題研究所の2006年推計を比較する³⁾。

なお以下の国連推計結果についての記述における共通事項として, A年の人口とはA年年央 (7月1日) の人口を指し, B年からC年までの期間とはB年年央からC年年央までの期間を指す。また「国」は領域や属領のこともある。すべての国は先進地域 (more developed regions) と発展途上地域 (less developed regions) に分類される。

1. 今回の国連推計と最近の国連推計の比較

(1) 今回の国連推計の方法

今回の国連推計 (2008年版) の基準となる人口は2010年7月1日現在の世界各国の推計人口である。これを出発点として2050年までの各国の人口を推計するには, 出生, 死亡, 国際人口移動の3つの要素について仮定を設ける必要がある。今回の国連推計では出生率の仮定が異なる高位推計, 中位推計, 低位推計の3通りの推計に加え, 仮に出生率が2005

1) 本報告は, 国連人口部 (Hania Zlotnik 部長) の許諾を得て, 世界人口推計2008年版のデータ (United Nations 2009a) に基づき図表を作成するとともに解説を加えたものである。データ利用にあたり協力いただいた同部の Gerhard K. Heilig 氏に深謝する。なお, 世界人口推計2008年版の要点 (Highlights) および国別データは国連人口部のインターネット・ホームページ (<http://www.un.org/esa/population/unpop.htm>) に掲載されている。また, すべての集計結果を収載したCDが国連より販売されている (United Nations 2009b)。

2) 過去の国連の人口推計に関して『人口問題研究』では以下に報告が掲載されている。

1968年推計 (山口 1970), 1973年推計 (伊藤 1976), 1982年推計 (山口 1984), 1984年推計 (伊藤 1986), 1988年推計 (渡邊 1988), 1990年推計 (国立社会保障・人口問題研究所 1990), 1994年推計 (石川・佐々井 1995), 2004年推計 (佐藤・石川 2005), 2006年推計 (佐藤・石川 2007)。

3) 国立社会保障・人口問題研究所が2006年12月に公表した日本の将来人口に関する最新の推計結果について, 詳しくは国立社会保障・人口問題研究所 (2007) を参照されたい。

～10年の水準で一定の場合（出生率一定推計），仮に2010～15年以後の出生率が人口置換水準の場合（出生率置換水準推計），仮に死亡率が2005～10年の水準で一定の場合（死亡率一定推計），仮に出生率・死亡率ともに2005～10年の水準で一定の場合（出生率・死亡率一定推計），仮に国際人口移動がない場合（移動率ゼロ推計）についても推計が行われた。これら8通りの推計についての仮定設定は以下の通りである。

1) 中位推計の仮定

i 出生率に関する仮定

すべての国の出生力が将来において合計特殊出生率1.85という水準に収束すると仮定された。しかし推計期間内にすべての国の出生率がこの水準に到達するわけではない。推計の手順はその国の2005～10年時点の合計特殊出生率が1.85を上回っているか下回っているかの違いによって若干異なっている。

2010年時点で出生力低下がみられないか始まったばかりの国（high-fertility countries）と出生力が低下し続けているが2005～10年の合計特殊出生率が2.1を上回る国（medium-fertility countries）の場合，出生率は，1950年から2010年にかけて出生率が低下したすべての国の過去の経験に基づいて国連人口部が作成した出生力低下モデルから導かれた経路を辿って低下すると仮定される。もしこのモデルに従ってある国の合計特殊出生率が2045～50年以前に1.85まで低下した場合は，2045～50年までの残りの期間の合計特殊出生率は1.85で一定となる。また2045～50年でも1.85を上回る場合は，その値が推計期間における最終の合計特殊出生率となる。

一方，2005～10年の合計特殊出生率が2.1以下の国（low-fertility countries）では，それが1.85を上回る場合は概して2045～50年までに1.85まで低下することになる。それが1.85を下回る場合，推計期間の最初の5年ないし10年間出生率はその国の最近の傾向に従うものとし，以後合計特殊出生率が5年ごとに0.05ずつ直線的に増加すると仮定された。それゆえ現在合計特殊出生率が非常に低い国の場合，2045～50年までに1.85に達しない場合もある。

ii 死亡率に関する仮定

(i) 通常の死亡率仮定

将来の死亡率は，国連人口部が作成した平均寿命の変化モデルを基に推計された。このモデルでは既に達成された平均寿命が高水準であればあるほど追加の伸長幅は小さくなる。このような複数のモデルから，国ごとに最近の男女別平均寿命の傾向を基にいずれか一つのモデルが選択された。

(ii) HIV／エイズの影響

15～49歳人口のHIV感染者割合が1980年から2007年の間に1%以上になったことのある国について，流行の趨勢を明示的にモデル化しHIV感染率を年次別に予測することによって，その影響を推計に含めた。またHIV感染者割合が常に1%未満でも人口規模が大きく2007年の感染者数が50万人を超える国（ブラジル，中国，インド，ロシア，アメリカ合衆国など）も同様に死亡率推計にあたってHIV／エイズの影響を考慮した。そのよ

うな国は全部で58か国である。

iii 国際人口移動に関する仮定

国際人口移動の仮定値は、過去の移動の動向と将来の移動に関する各国の政策的姿勢を基に設定された。将来推計期間における純移動（入移民数と出移民数の差）の水準は概ね一定としている。

2) その他の推計の仮定

高位推計、中位推計、低位推計、出生率一定推計および出生率置換水準推計は出生率の仮定のみ異なっている。高位推計では推計期間の大部分において合計特殊出生率が中位推計より0.5高く設定され（最終的な合計特殊出生率が中位推計で1.85となる国の場合、高位推計では2.35となる）、低位推計では合計特殊出生率が中位推計より0.5低く設定されている（同様に最終的に1.85となる国の場合1.35となる）。出生率一定推計では、2005～10年の出生率水準がその後も不変と仮定された。出生率置換水準推計では、2010～15年以後純再生産率が1に保たれるよう出生率が設定された。

死亡率一定推計の出生率に関する仮定値は中位推計の仮定値を用い、また移動率ゼロ推計の出生率の仮定値も中位推計の仮定値を用いた。

3) 今回推計における方法上の主な変更点

i) 将来人口推計の基準となる時点が2005年から2010年に変更になった。

ii) 年齢別 HIV 感染率に関するモデルが修正され、感染の中位数年齢が低くなった（特に男性の場合）。

iii) HIV 陽性の子どもの生存率が、治療を受けている場合、上方修正された。

iv) HIV 陽性の成人のエイズ発症後の生存率が、治療の有無にかかわらず、上方修正された。

(2) 最近の国連推計との比較

1) 人口総数の比較

1990年推計から今回の2008年推計まで2年ごとに実施された最近10回の推計結果（中位推計）を表1と図1に示した。なおここでは中位推計のみ取り上げることにする。前回（2006年）推計と今回推計の違いのみ述べると⁴⁾、先進地域については前回推計に比べ今回推計では将来人口が上方修正され、2050年の人口は12億4500万から12億7500万に改まり3000万多い推計結果であるが、発展途上地域については下方修正され、2050年の人口は79億4600万から78億7500万に、7100万少ない推計結果となっている。そこで両者合わせた世界人口は今回推計では下方修正され、2050年の人口は91億9100万から91億5000万に改まり、4100万少ない推計結果となっている。

4) 1990年推計から前回（2006年）推計までの仮定設定と推計結果の変遷については佐藤・石川（2005）および佐藤・石川（2007）参照。

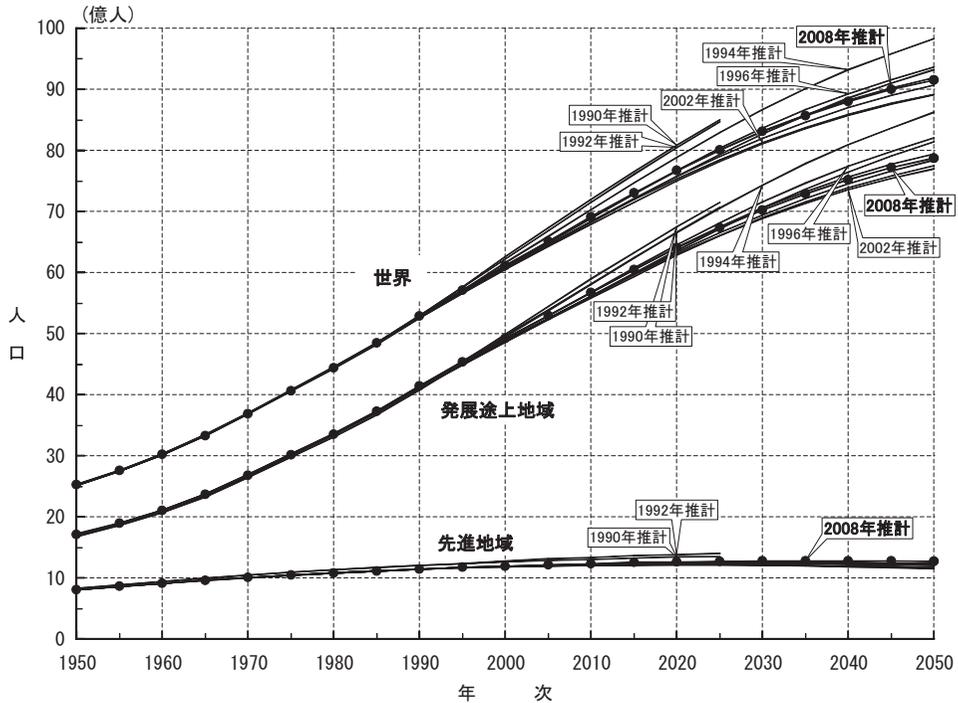
表1 推計実施年別にみた世界人口（中位推計）の比較

(1,000人)

年次	1990年推計	1992年推計	1994年推計	1996年推計	1998年推計	2000年推計	2002年推計	2004年推計	2006年推計	2008年推計
世界										
1950	2,516,443	2,516,190	2,519,748	2,523,878	2,521,495	2,519,495	2,518,629	2,519,470	2,535,093	2,529,346
1955	2,752,107	2,751,681	2,754,196	2,758,904	2,755,321	2,754,717	2,755,823	2,757,399	2,770,753	2,763,453
1960	3,019,653	3,018,974	3,021,485	3,026,541	3,021,908	3,020,177	3,021,475	3,023,812	3,031,931	3,023,358
1965	3,336,319	3,335,579	3,337,821	3,342,617	3,337,037	3,333,716	3,334,874	3,337,974	3,342,771	3,331,670
1970	3,697,849	3,697,007	3,697,141	3,701,909	3,696,148	3,690,925	3,692,492	3,696,588	3,698,676	3,685,777
1975	4,079,023	4,077,914	4,076,985	4,080,992	4,074,710	4,065,508	4,068,109	4,073,740	4,076,080	4,061,317
1980	4,448,037	4,446,859	4,444,352	4,447,374	4,440,402	4,429,747	4,434,682	4,442,295	4,451,470	4,437,609
1985	4,851,433	4,854,547	4,846,334	4,847,326	4,837,358	4,824,509	4,830,979	4,843,947	4,855,264	4,846,247
1990	5,292,195	5,295,300	5,284,832	5,282,306	5,266,442	5,254,820	5,263,593	5,279,519	5,294,879	5,290,452
1995	5,770,286	5,759,277	5,716,426	5,687,113	5,666,360	5,661,862	5,674,380	5,692,353	5,719,045	5,713,073
2000	6,260,800	6,228,254	6,158,051	6,091,351	6,055,049	6,056,715	6,070,581	6,085,572	6,124,123	6,115,367
2005	6,739,230	6,688,127	6,594,403	6,490,722	6,429,397	6,441,001	6,453,628	6,464,750	6,514,751	6,512,276
2010	7,204,343	7,149,506	7,032,294	6,890,775	6,794,773	6,825,736	6,830,283	6,842,923	6,906,558	6,908,688
2015	7,659,858	7,608,999	7,468,925	7,285,881	7,154,366	7,207,361	7,197,247	7,219,431	7,295,135	7,302,186
2020	8,091,623	8,049,940	7,887,856	7,671,924	7,501,521	7,579,278	7,540,237	7,577,889	7,667,090	7,674,833
2025	8,504,223	8,472,445	8,294,341	8,039,130	7,823,703	7,936,741	7,851,455	7,905,239	8,010,509	8,011,533
2030			8,670,614	8,371,602	8,111,980	8,270,064	8,130,149	8,199,104	8,317,707	8,308,895
2035			9,013,877	8,669,468	8,362,928	8,575,855	8,378,184	8,463,265	8,587,500	8,570,570
2040			9,318,226	8,929,681	8,576,540	8,854,658	8,593,591	8,701,319	8,823,546	8,801,196
2045			9,587,317	9,159,294	8,757,706	9,104,771	8,774,394	8,907,417	9,025,982	8,996,344
2050			9,833,208	9,366,724	8,909,095	9,322,251	8,918,724	9,075,903	9,191,287	9,149,984
先進地域 ¹⁾										
1950	832,425	832,425	808,538	812,687	812,687	813,574	812,771	812,772	813,561	812,026
1955	887,423	887,423	858,683	863,439	863,439	864,020	863,220	863,220	864,004	862,810
1960	944,851	944,828	910,659	915,841	915,841	916,095	915,298	915,300	916,095	914,618
1965	1,002,920	1,002,901	962,211	967,537	967,537	967,295	966,498	966,633	967,002	965,620
1970	1,048,890	1,048,906	1,002,607	1,007,667	1,007,667	1,008,273	1,007,479	1,007,673	1,008,477	1,007,477
1975	1,095,170	1,095,146	1,044,186	1,048,380	1,048,380	1,048,265	1,047,474	1,047,196	1,048,104	1,046,894
1980	1,136,500	1,136,483	1,079,945	1,082,859	1,082,859	1,082,755	1,082,989	1,082,539	1,083,274	1,081,847
1985	1,174,365	1,172,970	1,110,625	1,114,312	1,114,217	1,114,895	1,115,191	1,114,785	1,115,352	1,113,543
1990	1,206,556	1,211,138	1,143,358	1,148,119	1,147,980	1,148,365	1,148,917	1,148,572	1,149,064	1,147,345
1995	1,236,045	1,244,176	1,166,598	1,171,384	1,171,763	1,173,955	1,173,991	1,173,983	1,175,400	1,174,680
2000	1,264,078	1,277,963	1,185,536	1,186,990	1,187,980	1,191,429	1,193,872	1,193,354	1,194,199	1,194,967
2005	1,288,606	1,310,427	1,200,255	1,197,344	1,199,746	1,201,109	1,208,817	1,211,265	1,215,636	1,216,550
2010	1,309,555	1,340,532	1,212,865	1,206,375	1,208,431	1,208,405	1,220,855	1,225,678	1,232,457	1,237,228
2015	1,327,397	1,366,486	1,223,733	1,214,018	1,214,394	1,213,857	1,230,499	1,236,561	1,245,021	1,254,845
2020	1,342,048	1,387,174	1,231,987	1,218,526	1,216,567	1,217,737	1,237,398	1,244,413	1,253,852	1,268,343
2025	1,353,936	1,403,275	1,238,406	1,220,250	1,214,890	1,218,834	1,241,377	1,248,954	1,258,970	1,277,113
2030			1,236,179	1,212,147	1,209,507	1,216,513	1,242,278	1,250,658	1,260,770	1,281,628
2035			1,230,988	1,201,271	1,200,378	1,210,849	1,240,221	1,249,903	1,259,931	1,283,007
2040			1,223,660	1,188,560	1,187,704	1,202,423	1,235,384	1,247,071	1,256,835	1,282,277
2045			1,215,399	1,174,941	1,172,316	1,192,271	1,228,323	1,242,398	1,251,757	1,279,588
2050			1,207,504	1,161,741	1,155,403	1,181,108	1,219,662	1,236,200	1,245,247	1,275,243
発展途上地域 ²⁾										
1950	1,684,018	1,683,765	1,711,210	1,711,191	1,708,808	1,705,921	1,705,858	1,706,698	1,721,532	1,717,320
1955	1,864,684	1,864,258	1,895,513	1,895,464	1,891,882	1,890,697	1,892,603	1,894,179	1,906,749	1,900,643
1960	2,074,802	2,074,146	2,110,827	2,110,700	2,106,067	2,104,082	2,106,177	2,108,512	2,115,836	2,108,740
1965	2,333,400	2,332,678	2,375,610	2,375,080	2,369,500	2,366,421	2,368,376	2,371,340	2,375,768	2,366,050
1970	2,648,959	2,648,100	2,694,535	2,694,242	2,688,481	2,682,652	2,685,013	2,688,915	2,690,199	2,678,300
1975	2,983,853	2,982,768	3,032,799	3,032,612	3,026,330	3,017,243	3,020,634	3,026,543	3,027,977	3,014,422
1980	3,311,537	3,310,376	3,364,407	3,364,515	3,357,542	3,346,992	3,351,693	3,359,755	3,368,196	3,355,762
1985	3,677,068	3,681,577	3,735,709	3,733,014	3,723,140	3,709,614	3,715,788	3,729,162	3,739,912	3,732,705
1990	4,085,638	4,084,162	4,141,474	4,134,187	4,118,462	4,106,455	4,114,676	4,130,947	4,145,815	4,143,107
1995	4,534,241	4,515,101	4,549,828	4,515,729	4,494,597	4,487,907	4,500,388	4,518,369	4,543,645	4,538,393
2000	4,996,722	4,950,290	4,972,514	4,904,360	4,867,069	4,865,286	4,876,709	4,892,218	4,929,924	4,920,400
2005	5,450,625	5,377,701	5,394,148	5,293,378	5,229,651	5,239,892	5,244,811	5,253,484	5,299,115	5,295,726
2010	5,894,787	5,808,974	5,819,430	5,684,400	5,586,343	5,617,331	5,609,428	5,617,246	5,674,101	5,671,460
2015	6,332,461	6,242,514	6,245,191	6,071,863	5,939,972	5,993,504	5,966,748	5,982,871	6,050,114	6,047,341
2020	6,749,581	6,662,766	6,655,869	6,453,398	6,284,954	6,361,541	6,302,839	6,333,475	6,413,238	6,406,489
2025	7,150,287	7,069,171	7,055,935	6,818,880	6,608,813	6,717,907	6,610,079	6,656,285	6,751,540	6,734,421
2030			7,434,435	7,159,455	6,902,473	7,053,551	6,887,870	6,948,446	7,056,937	7,027,267
2035			7,782,889	7,468,197	7,162,550	7,365,005	7,137,963	7,213,362	7,327,119	7,287,563
2040			8,094,566	7,741,121	7,388,836	7,652,235	7,358,208	7,454,248	7,566,711	7,518,920
2045			8,371,919	7,984,353	7,585,390	7,912,500	7,546,071	7,665,019	7,774,225	7,716,757
2050			8,625,703	8,204,983	7,753,693	8,141,143	7,699,061	7,839,702	7,946,040	7,874,742

1) ヨーロッパ、北部アメリカ、日本、オーストラリアおよびニュージーランドからなる地域。2) 先進地域以外の地域。

図1 推計実施年別にみた世界人口（中位推計）の比較



2) 出生率と死亡率の仮定値の比較

上記の人口の変化は出生率と死亡率に関する仮定値の変化を反映している。まず出生率に関する仮定であるが、1996年推計から2008年推計まで7回の推計における合計特殊出生率の年次別の仮定値（中位推計）を表2と図2に示した。先進地域では前回推計に比べ今回推計では将来の合計特殊出生率がやや高く修正されたが、他方発展途上地域ではわずかに低く修正された。その結果、世界全体では2030～35年までわずかに高くなったが、2035～40年以降は不変である。

次に死亡率に関する仮定であるが、1996年推計から2008年推計まで7回の推計における平均寿命（男女計）の年次別の仮定値（中位推計）を表3と図3に示した。先進地域では前回推計に比べ今回推計では将来の平均寿命（男女計）がやや長く修正されており、2045～50年の平均寿命（男女計）は82.4年から82.8年へと改められた。しかし発展途上地域ではほとんど変わらず、2045～50年の平均寿命（男女計）は前回推計も今回推計も74.3年である。その結果世界全体ではわずかな上方修正にとどまり、2045～50年の平均寿命（男女計）は、75.4年から75.6年に変っただけである。

3) 将来人口の修正

今回推計では前回（2006年推計）に比し先進地域の将来人口が上方修正されたが、それは出生率、寿命ともに上方修正されたことの反映といえる（ただし、これには2010年の推計人口が前回に比し今回500万多いことも加味されている）。他方発展途上地域では、出生

表2 推計実施年別にみた合計特殊出生率（中位推計）の仮定値

年次	1996年推計	1998年推計	2000年推計	2002年推計	2004年推計	2006年推計	2008年推計
世界							
1950～55	5.00	4.99	5.01	5.02	5.02	5.02	4.92
1955～60	4.93	4.92	4.95	4.95	4.96	4.96	4.81
1960～65	4.95	4.95	4.97	4.97	4.97	4.98	4.91
1965～70	4.90	4.91	4.90	4.91	4.91	4.90	4.78
1970～75	4.48	4.48	4.48	4.48	4.49	4.47	4.32
1975～80	3.92	3.92	3.90	3.90	3.92	3.92	3.83
1980～85	3.58	3.58	3.56	3.57	3.58	3.58	3.61
1985～90	3.36	3.34	3.35	3.37	3.38	3.38	3.43
1990～95	2.96	2.93	3.01	3.03	3.04	3.05	3.08
1995～00	2.79	2.71	2.82	2.83	2.79	2.80	2.82
2000～05	2.66	2.57	2.68	2.69	2.65	2.65	2.67
2005～10	2.55	2.44	2.59	2.59	2.55	2.55	2.57
2010～15	2.45	2.35	2.50	2.50	2.47	2.46	2.49
2015～20	2.40	2.29	2.44	2.41	2.38	2.37	2.40
2020～25	2.35	2.23	2.39	2.33	2.31	2.29	2.30
2025～30	2.27	2.17	2.34	2.25	2.23	2.21	2.22
2030～35	2.20	2.10	2.28	2.18	2.17	2.14	2.15
2035～40	2.13	2.05	2.24	2.12	2.13	2.10	2.10
2040～45	2.09	2.03	2.20	2.06	2.09	2.06	2.06
2045～50	2.09	2.03	2.15	2.02	2.05	2.02	2.02
先進地域 ¹⁾							
1950～55	2.77	2.77	2.84	2.84	2.84	2.84	2.82
1955～60	2.77	2.77	2.82	2.82	2.82	2.82	2.78
1960～65	2.67	2.67	2.68	2.68	2.69	2.69	2.67
1965～70	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
1970～75	2.11	2.11	2.13	2.13	2.13	2.13	2.17
1975～80	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.94
1980～85	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86
1985～90	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82
1990～95	1.68	1.68	1.69	1.69	1.68	1.68	1.67
1995～00	1.59	1.57	1.57	1.58	1.55	1.56	1.56
2000～05	1.60	1.56	1.50	1.56	1.56	1.56	1.58
2005～10	1.67	1.59	1.50	1.57	1.59	1.60	1.64
2010～15	1.74	1.65	1.52	1.60	1.61	1.61	1.65
2015～20	1.80	1.71	1.58	1.64	1.64	1.62	1.66
2020～25	1.86	1.75	1.65	1.69	1.68	1.64	1.67
2025～30	1.91	1.78	1.73	1.75	1.72	1.67	1.70
2030～35	1.96	1.80	1.80	1.81	1.76	1.70	1.74
2035～40	2.00	1.81	1.86	1.84	1.80	1.73	1.77
2040～45	2.03	1.82	1.90	1.85	1.83	1.76	1.79
2045～50	2.06	1.82	1.92	1.85	1.84	1.79	1.80
発展途上地域 ²⁾							
1950～55	6.17	6.16	6.16	6.16	6.17	6.15	6.00
1955～60	5.99	5.99	6.01	6.01	6.02	6.01	5.80
1960～65	6.01	6.01	6.03	6.03	6.03	6.04	5.94
1965～70	6.00	6.01	6.01	6.01	6.02	6.00	5.82
1970～75	5.42	5.43	5.42	5.42	5.44	5.41	5.18
1975～80	4.65	4.65	4.62	4.63	4.65	4.65	4.53
1980～85	4.14	4.15	4.12	4.13	4.15	4.15	4.19
1985～90	3.81	3.79	3.80	3.83	3.84	3.84	3.89
1990～95	3.30	3.27	3.37	3.40	3.41	3.42	3.43
1995～00	3.08	3.00	3.10	3.11	3.10	3.11	3.10
2000～05	2.89	2.80	2.92	2.92	2.90	2.90	2.89
2005～10	2.73	2.61	2.79	2.78	2.75	2.75	2.73
2010～15	2.58	2.48	2.66	2.65	2.63	2.62	2.62
2015～20	2.50	2.39	2.56	2.53	2.52	2.51	2.50
2020～25	2.42	2.31	2.49	2.41	2.41	2.40	2.39
2025～30	2.32	2.22	2.41	2.31	2.31	2.30	2.28
2030～35	2.24	2.15	2.34	2.22	2.23	2.21	2.20
2035～40	2.15	2.08	2.28	2.14	2.17	2.15	2.14
2040～45	2.10	2.06	2.23	2.09	2.12	2.10	2.09
2045～50	2.10	2.06	2.17	2.04	2.07	2.05	2.05

1) ヨーロッパ、北部アメリカ、日本、オーストラリアおよびニュージーランドからなる地域。2) 先進地域以外の地域。

図2 推計実施年別にみた合計特殊出生率（中位推計）の仮定値

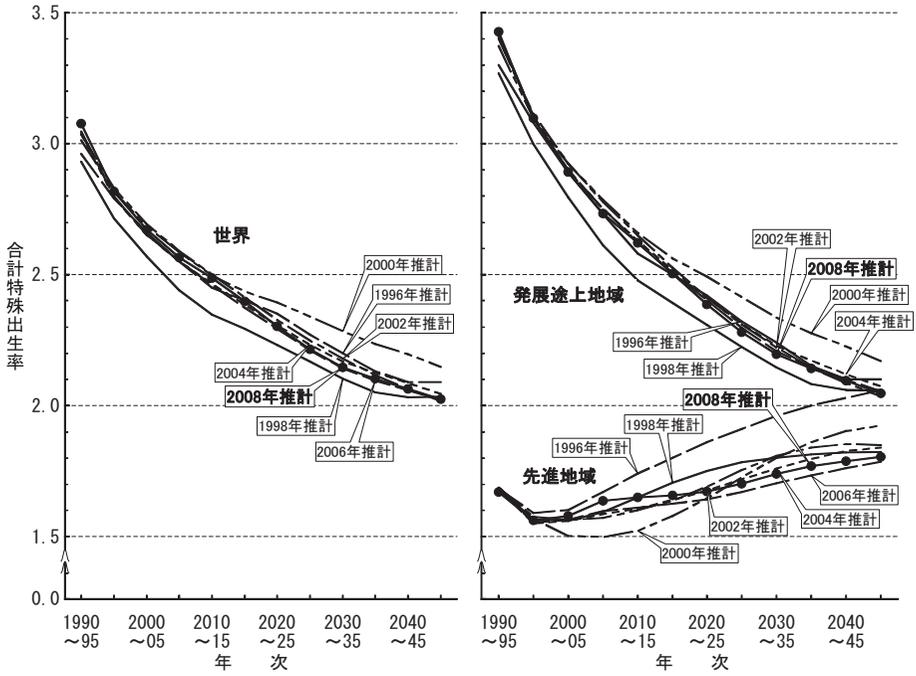


図3 推計実施年別にみた（男女計）平均寿命の仮定値

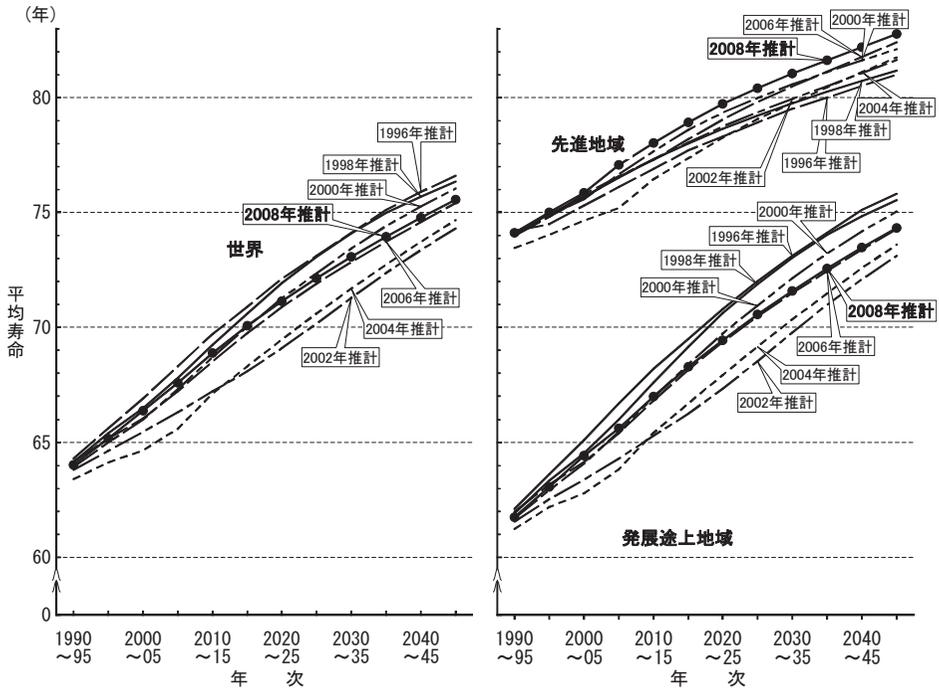


表3 推計実施年別にみた平均寿命（男女計）の仮定値

(年)

年次	1996年推計	1998年推計	2000年推計	2002年推計	2004年推計	2006年推計	2008年推計
世界							
1950～55	46.5	46.5	46.5	46.5	46.3	46.4	46.6
1955～60	49.6	49.6	49.6	49.6	49.5	49.3	49.5
1960～65	52.3	52.4	52.4	52.4	52.3	52.2	52.4
1965～70	56.0	56.0	56.1	56.1	56.2	56.1	56.1
1970～75	57.9	58.0	58.0	58.0	58.2	58.3	58.2
1975～80	59.7	59.8	59.8	59.8	59.9	60.2	60.2
1980～85	61.3	61.4	61.4	61.3	61.3	61.6	61.7
1985～90	63.1	63.1	63.0	62.9	62.7	63.3	63.2
1990～95	64.3	64.1	63.9	63.8	63.4	64.2	64.0
1995～00	65.6	65.4	65.0	64.6	64.1	65.2	65.2
2000～05	66.9	66.5	66.0	65.4	64.7	66.0	66.4
2005～10	68.3	67.8	67.3	66.3	65.6	67.2	67.6
2010～15	69.7	69.3	68.7	67.2	67.1	68.5	68.9
2015～20	70.9	70.6	70.0	68.1	68.3	69.8	70.1
2020～25	72.1	71.9	71.3	69.1	69.5	70.9	71.1
2025～30	73.1	73.1	72.4	70.2	70.6	71.9	72.1
2030～35	74.1	74.1	73.4	71.3	71.7	72.8	73.1
2035～40	75.1	75.0	74.4	72.4	72.7	73.7	73.9
2040～45	75.9	75.7	75.3	73.4	73.7	74.6	74.8
2045～50	76.6	76.3	76.0	74.3	74.7	75.4	75.6
先進地域 ¹⁾							
1950～55	66.5	66.6	66.2	66.1	66.3	66.1	66.0
1955～60	68.5	68.5	68.4	68.3	68.4	68.3	68.3
1960～65	69.8	69.8	69.7	69.7	69.7	69.8	69.8
1965～70	70.5	70.5	70.6	70.6	70.7	70.6	70.5
1970～75	71.2	71.2	71.4	71.4	71.3	71.3	71.3
1975～80	72.2	72.1	72.3	72.3	72.2	72.2	72.1
1980～85	73.0	73.0	73.1	72.9	72.8	72.8	72.9
1985～90	74.0	74.1	74.1	73.9	73.8	73.9	74.0
1990～95	74.2	74.1	74.1	74.0	73.5	74.0	74.1
1995～00	74.5	74.9	74.9	74.8	74.0	74.8	75.0
2000～05	75.3	75.7	75.6	75.8	74.6	75.6	75.8
2005～10	76.1	76.5	76.7	76.6	75.2	76.5	77.1
2010～15	76.9	77.3	77.7	77.3	76.4	77.3	78.0
2015～20	77.7	78.0	78.6	78.0	77.4	78.2	78.9
2020～25	78.3	78.6	79.3	78.7	78.3	79.0	79.7
2025～30	78.9	79.2	80.0	79.4	79.1	79.8	80.4
2030～35	79.5	79.7	80.6	79.9	79.8	80.5	81.0
2035～40	80.0	80.2	81.1	80.5	80.4	81.1	81.6
2040～45	80.5	80.7	81.6	81.1	81.1	81.8	82.2
2045～50	81.0	81.2	82.1	81.6	81.7	82.4	82.8
発展途上地域 ²⁾							
1950～55	40.9	40.9	41.0	41.0	40.9	40.8	41.0
1955～60	44.4	44.3	44.4	44.4	44.2	43.9	44.2
1960～65	47.7	47.7	47.7	47.7	47.6	47.4	47.5
1965～70	52.2	52.2	52.3	52.3	52.4	52.2	52.2
1970～75	54.7	54.7	54.7	54.7	54.9	55.0	54.9
1975～80	56.7	56.8	56.8	56.8	57.0	57.2	57.2
1980～85	58.6	58.6	58.6	58.5	58.6	58.8	59.0
1985～90	60.6	60.5	60.4	60.3	60.2	60.7	60.6
1990～95	62.1	61.9	61.7	61.5	61.2	62.0	61.7
1995～00	63.6	63.3	62.9	62.5	62.2	63.2	63.1
2000～05	65.1	64.5	64.1	63.4	62.8	64.1	64.4
2005～10	66.7	66.0	65.5	64.3	63.8	65.4	65.6
2010～15	68.2	67.6	67.0	65.3	65.4	66.8	67.0
2015～20	69.5	69.2	68.4	66.2	66.7	68.2	68.3
2020～25	70.8	70.6	69.7	67.3	67.9	69.4	69.4
2025～30	72.0	71.9	70.9	68.5	69.2	70.5	70.5
2030～35	73.1	73.0	72.1	69.8	70.3	71.5	71.6
2035～40	74.1	74.0	73.2	71.0	71.5	72.5	72.6
2040～45	75.1	74.8	74.2	72.1	72.6	73.4	73.5
2045～50	75.8	75.5	75.0	73.1	73.6	74.3	74.3

1) ヨーロッパ、北部アメリカ、日本、オーストラリアおよびニュージーランドからなる地域。2) 先進地域以外の地域。

率が下方修正されたことに伴い、将来人口は下方修正された（これには2010年の推計人口が前回に比し今回300万少ないことも加味されている）。このように先進地域と発展途上地域では異なる方向に修正されたが、世界人口に占める発展途上地域の割合が先進地域の割合よりはるかに大きいことから、世界人口としてはやや下方修正されたわけである^{5) 6)}。

2. 今回の国連推計（2008年版）の概要

(1) 人口総数と人口増加

1) 世界人口の推移

今回の国連推計（2008年版）による世界および先進地域・発展途上地域別の人口総数は表4と図4に示した。

1950年に25億2900万であった世界人口は2010年に69億900万に達し、以後中位推計によれば2025年に80億1200万、2050年に91億5000万に達する。一方、低位推計によれば2040年頃を境に減少に転じ2050年の世界人口は79億5900万にとどまる。他方、高位推計によれば世界人口は2045年までに100億を超え、2050年には104億6100万に達する。また現在の出生率が一定の場合、世界人口は2045年までに100億を超え、2050年には110億3000万に達する。すなわち、2050年までに人口増加が止まり減少に転じるのは低位推計のみであり、中位推計では人口増加率は減速しゼロに近づくものの2050年時点で

5) 前回（2006年）推計について詳しくは United Nations（2007a）および United Nations（2007b）参照。

6) 前記インターネット・ホームページに2008年推計の要点（Highlights）が記載されているが、詳しくは3巻本として国連から近く刊行予定の United Nations（forthcoming）参照。

表4 出生率の各仮定値による人口総数：2008年推計（1,000人）

年次	低位	中位	高位	一定
世界				
1950		2,529,346		
1955		2,763,453		
1960		3,023,358		
1965		3,331,670		
1970		3,685,777		
1975		4,061,317		
1980		4,437,609		
1985		4,846,247		
1990		5,290,452		
1995		5,713,073		
2000		6,115,367		
2005		6,512,276		
2010	6,908,687	6,908,688	6,908,689	6,908,688
2015	7,235,360	7,302,186	7,369,003	7,342,730
2020	7,498,821	7,674,833	7,850,649	7,798,900
2025	7,698,240	8,011,533	8,324,226	8,264,771
2030	7,855,775	8,308,895	8,762,174	8,741,186
2035	7,966,536	8,570,570	9,181,935	9,241,316
2040	8,024,592	8,801,196	9,606,206	9,782,041
2045	8,022,171	8,996,344	10,037,286	10,374,956
2050	7,958,779	9,149,984	10,461,086	11,030,273
先進地域 ¹⁾				
1950		812,026		
1955		862,810		
1960		914,618		
1965		965,620		
1970		1,007,477		
1975		1,046,894		
1980		1,081,847		
1985		1,113,543		
1990		1,147,345		
1995		1,174,680		
2000		1,194,967		
2005		1,216,550		
2010	1,237,227	1,237,228	1,237,229	1,237,228
2015	1,244,511	1,254,845	1,265,149	1,254,077
2020	1,242,195	1,268,343	1,294,280	1,266,081
2025	1,232,183	1,277,113	1,321,487	1,273,171
2030	1,218,619	1,281,628	1,343,902	1,276,166
2035	1,201,672	1,283,007	1,364,267	1,275,633
2040	1,181,140	1,282,277	1,385,956	1,271,937
2045	1,155,989	1,279,588	1,411,031	1,265,250
2050	1,126,265	1,275,243	1,439,439	1,256,364
発展途上地域 ²⁾				
1950		1,717,320		
1955		1,900,643		
1960		2,108,740		
1965		2,366,050		
1970		2,678,300		
1975		3,014,422		
1980		3,355,762		
1985		3,732,705		
1990		4,143,107		
1995		4,538,393		
2000		4,920,400		
2005		5,295,726		
2010	5,671,460	5,671,460	5,671,460	5,671,460
2015	5,990,849	6,047,341	6,103,855	6,088,653
2020	6,256,626	6,406,489	6,556,370	6,532,819
2025	6,466,057	6,734,421	7,002,739	6,991,600
2030	6,637,156	7,027,267	7,418,272	7,465,019
2035	6,764,864	7,287,563	7,817,668	7,965,682
2040	6,843,452	7,518,920	8,220,249	8,510,105
2045	6,866,182	7,716,757	8,626,255	9,109,706
2050	6,832,515	7,874,742	9,021,648	9,773,910

1) ヨーロッパ、北部アメリカ、日本、オーストラリアおよびニュージーランドからなる地域。2) 先進地域以外の地域。

なお世界人口は増加が続く。高位推計と出生率一定推計では、21世紀半ばにおいても直線的あるいは幾何級数的な人口増加が続くことになる。

先進地域と発展途上地域に分けてみると、1950年に8億1200万であった先進地域の人口は2010年には12億3700万と見込まれる。しかし今後、21世紀前半における人口増加はほとんどゼロに近く、高位推計によっても2050年の人口は14億3900万にとどまる。中位推計によれば2050年の人口は12億7500万と現在より3800万多いだけである。低位推計によれば2050年には11億2600万にまで人口が減り、現在の出生率が一定の場合には2050年の先進地域の人口は12億5600万で現在より1900万多くなる。

これに対し、発展途上地域の人口は1950年には17億1700万であったが、2010年現在56億7100万に達し、中位推計によれば今後も増加が続き2050年には78億7500万と現在より約22億多い人口を抱えることになる。一方、低位推計によれば2045年頃を境に減少に転じ2050年の人口は68億3300万にとどまる。しかし高位推計によれば直線的な人口増加が続き2050年には90億2200万に達する。さらに現在の出生率が一定の場合には発展途上地域の人口は幾何級数的に増加し、2050年までに100億近くに達することになる。図4で明らかのように、21世紀前半における世界人口と発展途上地域人口の趨勢は似通っているが、それは世界人口の大部分が発展途上地域人口によって占められることによる。すなわち今後の世界人口総数の動向は発展途上地域の人口の動向によって決まるといえる。

図4 出生率の各仮定値による人口総数：2008年推計

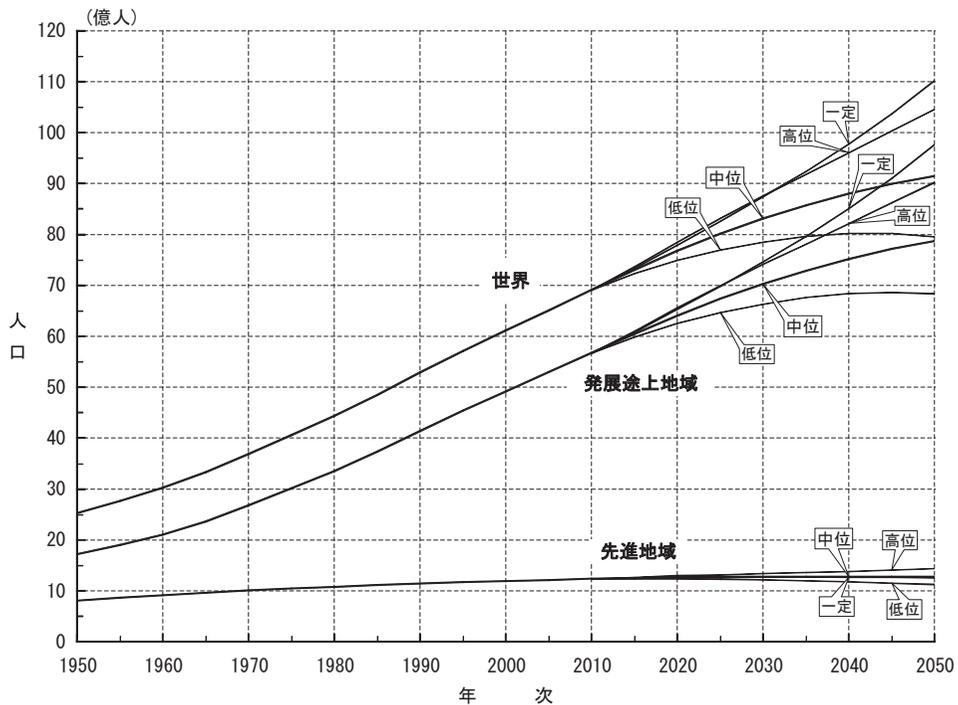


表5 主要地域別人口増加率：2008年推計（中位推計）

（年平均：％）

地域	1950 ～55	1955 ～60	1960 ～65	1965 ～70	1970 ～75	1975 ～80	1980 ～85	1985 ～90	1990 ～95	1995 ～00
世	1.77	1.80	1.94	2.02	1.94	1.77	1.76	1.75	1.54	1.36
先進地域 ¹⁾	1.21	1.17	1.09	0.85	0.77	0.66	0.58	0.60	0.47	0.34
発展途上地域 ²⁾	2.03	2.08	2.30	2.48	2.37	2.15	2.13	2.09	1.82	1.62
アフリカ	2.18	2.35	2.46	2.59	2.65	2.82	2.85	2.77	2.57	2.41
東部	2.26	2.44	2.64	2.79	2.84	2.91	2.91	3.01	2.61	2.78
中北部	1.93	2.19	2.30	2.57	2.64	2.82	2.97	3.08	3.43	2.53
南部	2.34	2.50	2.46	2.59	2.54	2.72	2.88	2.49	2.08	1.82
西部	2.30	2.41	2.56	2.54	2.67	2.51	2.55	2.28	2.36	1.68
アフリカ	2.04	2.20	2.31	2.40	2.55	2.89	2.80	2.73	2.62	2.60
アジア	1.89	1.88	2.15	2.39	2.26	1.95	1.94	1.91	1.63	1.40
東南部	1.80	1.54	1.97	2.44	2.11	1.42	1.36	1.49	1.09	0.84
南部	1.85	2.05	2.17	2.26	2.33	2.39	2.38	2.27	2.06	1.83
東南部	2.10	2.41	2.51	2.51	2.37	2.18	2.25	1.98	1.75	1.50
西部	2.66	2.68	2.71	2.67	2.81	2.79	2.81	2.52	2.30	2.19
ヨーロッパ	1.00	0.98	0.96	0.68	0.60	0.49	0.40	0.39	0.18	-0.02
東部	1.48	1.33	1.04	0.70	0.66	0.64	0.58	0.44	-0.03	-0.37
中北部	0.39	0.53	0.76	0.56	0.38	0.19	0.19	0.30	0.25	0.23
南部	0.87	0.74	0.83	0.71	0.85	0.81	0.44	0.24	0.16	0.20
西部	0.66	0.84	1.04	0.70	0.42	0.16	0.16	0.48	0.52	0.26
ラテンアメリカ・カリブ海	2.71	2.73	2.76	2.55	2.42	2.30	2.07	1.91	1.73	1.55
カリブ海	1.90	1.96	2.16	1.88	1.75	1.47	1.42	1.40	1.27	1.07
中央アメリカ	2.93	3.14	3.13	3.03	2.95	2.60	2.03	2.00	1.97	1.72
南部	2.76	2.71	2.72	2.46	2.31	2.29	2.16	1.93	1.69	1.54
北部	1.71	1.78	1.41	1.07	0.94	0.95	0.96	1.17	1.19	1.20
オセアニア	2.15	2.16	2.26	1.98	1.61	1.50	1.59	1.61	1.52	1.40

地域	2000 ～05	2005 ～10	2010 ～15	2015 ～20	2020 ～25	2025 ～30	2030 ～35	2035 ～40	2040 ～45	2045 ～50
世	1.26	1.18	1.11	1.00	0.86	0.73	0.62	0.53	0.44	0.34
先進地域 ¹⁾	0.36	0.34	0.28	0.21	0.14	0.07	0.02	-0.01	-0.04	-0.07
発展途上地域 ²⁾	1.47	1.37	1.28	1.15	1.00	0.85	0.73	0.63	0.52	0.41
アフリカ	2.34	2.29	2.20	2.03	1.85	1.70	1.56	1.43	1.29	1.14
東部	2.57	2.59	2.59	2.41	2.19	2.00	1.83	1.67	1.51	1.34
中北部	2.87	2.60	2.51	2.34	2.15	1.95	1.76	1.59	1.43	1.27
南部	1.70	1.71	1.60	1.42	1.22	1.05	0.92	0.80	0.67	0.54
西部	1.37	1.04	0.58	0.49	0.50	0.43	0.34	0.27	0.22	0.19
アフリカ	2.54	2.51	2.35	2.15	1.96	1.83	1.71	1.58	1.44	1.29
アジア	1.25	1.14	1.05	0.92	0.75	0.60	0.47	0.37	0.26	0.15
東南部	0.65	0.56	0.53	0.42	0.24	0.07	-0.05	-0.15	-0.25	-0.36
南部	1.67	1.51	1.39	1.23	1.04	0.87	0.72	0.62	0.51	0.38
東南部	1.38	1.24	1.10	0.96	0.84	0.72	0.59	0.46	0.34	0.22
西部	2.07	1.95	1.69	1.54	1.40	1.23	1.08	0.94	0.81	0.68
ヨーロッパ	0.08	0.09	0.03	-0.03	-0.10	-0.16	-0.20	-0.22	-0.24	-0.26
東部	-0.48	-0.37	-0.34	-0.36	-0.44	-0.52	-0.56	-0.56	-0.55	-0.57
中北部	0.44	0.51	0.46	0.43	0.39	0.33	0.27	0.24	0.23	0.22
南部	0.62	0.54	0.33	0.14	0.01	-0.04	-0.07	-0.08	-0.12	-0.19
西部	0.36	0.24	0.13	0.08	0.03	-0.03	-0.08	-0.13	-0.18	-0.22
ラテンアメリカ・カリブ海	1.31	1.12	0.99	0.86	0.73	0.60	0.47	0.33	0.21	0.10
カリブ海	0.97	0.84	0.76	0.68	0.59	0.46	0.34	0.22	0.10	-0.01
中央アメリカ	1.31	1.19	1.11	0.97	0.86	0.73	0.58	0.42	0.26	0.11
南部	1.35	1.13	0.97	0.83	0.70	0.56	0.43	0.31	0.21	0.10
北部	1.01	0.96	0.91	0.82	0.72	0.63	0.54	0.47	0.41	0.37
オセアニア	1.48	1.31	1.23	1.14	1.05	0.95	0.84	0.74	0.66	0.59

1) ヨーロッパ，北部アメリカ，日本，オーストラリアおよびニュージーランドからなる地域。2) 先進地域以外の地域。

2) 人口増加率と人口動態率

今回の国連推計（中位推計）による主要地域別の年平均人口増加率を表5に示した。世界人口および発展途上地域の人口増加率は今後次第に減少するが，2045～2050年まではプラスのままであり，今世紀の間なお人口増加が続くことを示している。一方先進地域の人口増加率は2035年頃を境にマイナスに転じるが，なかでもヨーロッパは一足早く人口減少の時代を迎える。

表6 人口動態率：2008年推計（中位推計）

(%)

年次	世界			先進地域 ¹⁾			発展途上地域 ²⁾		
	出生率	死亡率	自然増加率	出生率	死亡率	自然増加率	出生率	死亡率	自然増加率
1950～55	37.2	19.5	17.7	22.4	10.3	12.1	44.0	23.7	20.3
1955～60	35.3	17.3	18.0	21.3	9.7	11.7	41.5	20.7	20.8
1960～65	34.9	15.5	19.4	19.6	9.4	10.2	41.3	18.1	23.3
1965～70	33.4	13.2	20.2	17.2	9.4	7.8	39.8	14.7	25.0
1970～75	30.8	11.4	19.4	16.1	9.5	6.6	36.1	12.1	24.0
1975～80	28.4	10.7	17.7	14.9	9.5	5.4	32.9	11.1	21.8
1980～85	27.9	10.3	17.6	14.5	9.7	4.8	32.0	10.4	21.6
1985～90	27.3	9.7	17.5	13.9	9.7	4.3	31.1	9.8	21.3
1990～95	24.7	9.4	15.4	12.4	10.0	2.4	28.0	9.2	18.8
1995～00	22.5	8.9	13.6	11.2	10.1	1.2	25.4	8.6	16.7
2000～05	21.2	8.6	12.6	11.1	10.2	0.9	23.6	8.3	15.3
2005～10	20.3	8.5	11.8	11.2	10.1	1.2	22.3	8.1	14.2
2010～15	19.4	8.3	11.1	11.0	10.2	0.8	21.2	7.9	13.3
2015～20	18.2	8.3	10.0	10.6	10.4	0.2	19.8	7.8	11.9
2020～25	16.9	8.3	8.6	10.2	10.7	-0.5	18.2	7.9	10.3
2025～30	15.8	8.5	7.3	9.9	11.1	-1.1	16.9	8.0	8.9
2030～35	15.0	8.8	6.2	9.9	11.5	-1.6	15.9	8.3	7.6
2035～40	14.5	9.2	5.3	10.0	12.0	-2.0	15.3	8.7	6.6
2040～45	14.0	9.6	4.4	10.2	12.4	-2.3	14.7	9.2	5.5
2045～50	13.4	10.0	3.4	10.2	12.7	-2.5	13.9	9.6	4.4

1) ヨーロッパ、北部アメリカ、日本、オーストラリアおよびニュージーランドからなる地域。 2) 先進地域以外の地域。

図5 主要地域別人口：2008年推計（中位推計）

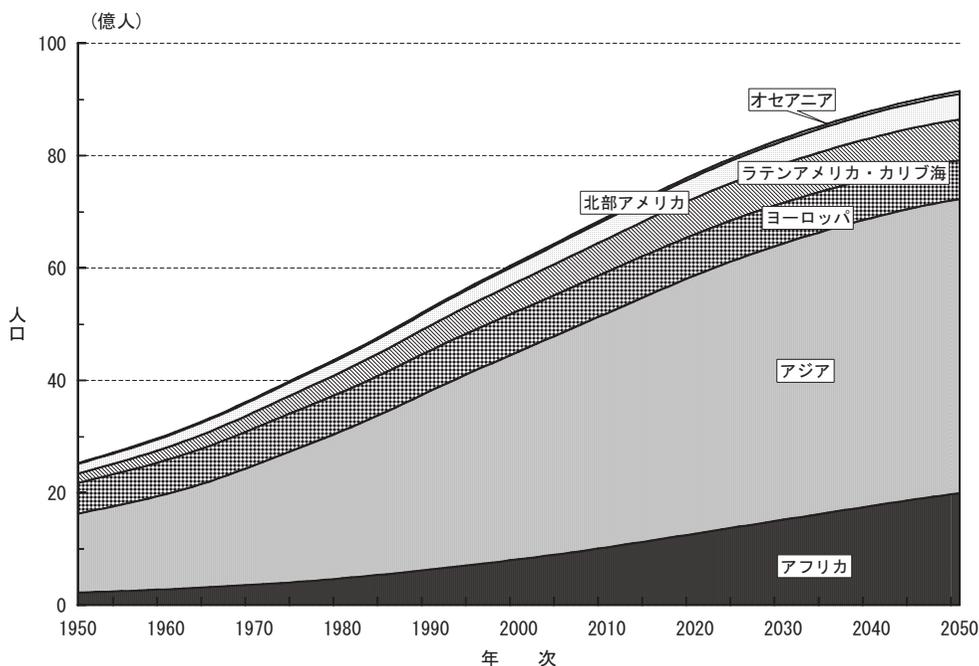


表7 主要地域別人口および割合：2008年推計（中位推計）

地 域		1950年	1975年	2000年	2010年	2025年	2050年
人口 (1,000人)							
世	界	2,529,346	4,061,317	6,115,367	6,908,688	8,011,533	9,149,984
先	進	812,026	1,046,894	1,194,967	1,237,228	1,277,113	1,275,243
発	展	1,717,320	3,014,422	4,920,400	5,671,460	6,734,421	7,874,742
ア	フ	227,270	418,765	819,462	1,033,043	1,400,184	1,998,466
	東	64,847	124,044	252,710	327,186	468,766	711,430
	中	26,116	46,712	98,060	128,909	182,891	272,969
	北	52,982	98,624	179,525	212,921	263,120	321,077
	南	15,588	29,088	51,387	57,968	62,674	67,388
	西	67,736	120,298	237,781	306,058	422,733	625,601
ア	ジ	1,402,887	2,379,374	3,698,296	4,166,741	4,772,523	5,231,485
	東	659,649	1,079,675	1,472,444	1,563,951	1,660,250	1,600,005
	南	515,809	879,410	1,518,322	1,780,473	2,137,252	2,493,681
	南	175,905	318,964	517,193	589,615	681,584	765,966
	西	51,524	101,325	190,336	232,702	293,437	371,833
ヨ	ー	547,460	676,207	726,568	732,759	729,264	691,048
	東	220,198	285,737	304,088	291,485	275,413	239,961
	北	78,093	89,011	94,359	98,909	105,451	112,524
	南	108,259	132,288	145,119	153,778	157,558	153,654
	西	140,909	169,172	183,001	188,587	190,842	184,908
ラ	テ	167,307	323,323	521,228	588,649	669,533	729,184
	中	17,132	27,744	38,650	42,312	46,824	49,491
	南	37,764	80,687	135,171	153,115	177,281	196,844
	北	112,411	214,893	347,407	393,221	445,428	482,850
オ	セ	12,807	21,286	31,160	35,838	42,507	51,338
割合 (%)							
世	界	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
先	進	32.1	25.8	19.5	17.9	15.9	13.9
発	展	67.9	74.2	80.5	82.1	84.1	86.1
ア	フ	9.0	10.3	13.4	15.0	17.5	21.8
	東	55.5	58.6	60.5	60.3	59.6	57.2
	中	21.6	16.6	11.9	10.6	9.1	7.6
	北	6.6	8.0	8.5	8.5	8.4	8.0
	南	6.8	6.0	5.2	5.1	5.0	4.9
	西	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6

1) ヨーロッパ、北部アメリカ、日本、オーストラリアおよびニュージーランドからなる地域。2) 先進地域以外の地域。

人口増加の時期と量は出生、死亡、国際人口移動の3要素によって決まるが、このうち出生率、死亡率、ならびに出生率と死亡率の差である自然増加率の推移を表6に示した。ここでいう出生率は普通（粗）出生率、死亡率は普通（粗）死亡率のことであり、1年間の出生数あるいは死亡数を年央人口1,000人当たりの率として示すものである。表に示したように、先進地域の自然増加率は2020年頃マイナスに転じる。それにもかかわらず先進地域の人口が2035年頃までなお増加するのは、死亡数が出生数を超過することによる人口減を移民の受け入れにより代償するからである。

3) 主要地域別人口の推移

以下中位推計結果に従って世界の地域別人口の推移を見ていくと、地域別人口とその割合は表7と図5に示したように大きく変動する。すなわち、主要地域別に見ると2010年現在41億6700万の人口を抱え世界人口の60.3%を占めているアジアの人口は、2050年に52億3100万に達するが、世界人口に占める割合はわずかながら低下し57.2%となる。またこの

表8 主要国の人口および人口増加率：2008年推計（中位推計）

国名	年次推計人口（1,000人）						年平均人口増加率（％）		
	1950年	1975年	2000年	2010年	2025年	2050年	1950 ～55年	2005 ～10年	2045 ～50年
エチオピア	18,434	32,945	65,515	84,976	119,822	173,811	1.93	2.59	1.12
ケニア	6,077	13,481	31,441	40,863	57,573	85,410	2.77	2.64	1.27
ウガンダ	5,158	10,893	24,433	33,796	53,406	91,271	2.68	3.27	1.70
タンザニア	7,650	15,972	34,131	45,040	67,394	109,450	2.67	2.88	1.60
コンゴ民主共和国	12,184	23,433	50,829	67,827	98,123	147,512	2.18	2.76	1.26
アルジェリア	8,753	16,018	30,506	35,423	42,882	49,610	2.09	1.51	0.36
エジプト	21,514	39,599	70,174	84,474	104,970	129,533	2.50	1.81	0.55
モロッコ	8,953	17,305	28,827	32,381	37,865	42,583	2.48	1.20	0.25
スーダン	9,190	17,493	34,904	43,192	56,688	75,884	2.35	2.20	0.88
南アフリカ	15,588	29,088	51,387	57,968	62,674	67,388	2.30	1.04	0.19
ナイジェリア	36,680	63,948	124,842	158,259	210,057	289,083	2.04	2.33	1.01
メキシコ	27,741	60,430	99,531	110,645	123,366	128,964	3.02	0.99	-0.15
アルゼンチン	17,150	26,012	36,939	40,666	45,883	50,943	2.02	0.98	0.26
ブラジル	53,975	108,127	174,174	195,423	213,802	218,512	3.06	0.98	-0.13
コロンビア	12,000	23,969	39,773	46,300	54,920	62,877	2.84	1.46	0.28
ペルー	7,632	15,164	26,004	29,496	34,528	39,776	2.55	1.16	0.30
ベネズエラ	5,094	12,740	24,408	29,044	35,370	42,042	4.03	1.66	0.43
カナダ	13,737	23,142	30,687	33,890	38,659	44,414	2.72	0.96	0.43
アメリカ合衆国	157,813	219,108	287,842	317,641	358,735	403,932	1.62	0.96	0.36
中国	544,951	911,167	1,266,954	1,354,146	1,453,140	1,417,045	1.87	0.63	-0.33
北朝鮮	9,737	16,072	22,859	23,991	25,128	24,562	-0.22	0.39	-0.27
日本	82,824	111,619	126,706	126,995	120,793	101,659	1.45	-0.07	-0.79
韓国	19,211	34,721	46,429	48,501	49,484	44,077	1.94	0.39	-0.77
アフガニスタン	8,151	13,329	20,536	29,117	44,970	73,938	1.54	3.45	1.63
バングラデシュ	43,595	79,049	140,767	164,425	195,012	222,495	2.11	1.42	0.26
インド	371,857	617,432	1,042,590	1,214,464	1,431,272	1,613,800	1.79	1.43	0.25
イラン	16,913	33,344	66,903	75,078	87,134	96,975	2.42	1.18	0.16
ネパール	8,126	13,356	24,432	29,853	38,031	49,028	1.74	1.85	0.73
パキスタン	41,177	71,238	148,132	184,753	246,286	335,195	1.55	2.16	0.94
ウズベキスタン	6,314	13,981	24,776	27,794	32,715	36,439	2.78	1.09	0.21
インドネシア	77,152	131,329	205,280	232,517	263,287	288,110	1.67	1.18	0.10
マレーシア	6,110	12,258	23,274	27,914	33,770	39,664	2.72	1.71	0.41
ミャンマー	17,158	29,886	46,610	50,496	57,585	63,373	1.97	0.87	0.17
フィリピン	19,996	42,038	77,689	93,617	117,270	146,156	2.99	1.82	0.60
タイ	20,607	42,236	62,347	68,139	72,628	73,361	2.88	0.65	-0.12
ベトナム	27,367	47,974	78,663	89,029	102,054	111,666	1.87	1.15	0.09
イラク	5,719	12,016	24,652	31,467	44,692	63,995	2.97	2.17	1.09
サウジアラビア	3,201	7,251	20,808	26,246	34,176	43,658	2.31	2.12	0.70
トルコ	21,484	41,211	66,460	75,705	87,364	97,389	2.72	1.24	0.20
ポーランド	24,824	34,015	38,433	38,038	36,964	32,013	1.89	-0.08	-0.68
ルーマニア	16,311	21,245	22,138	21,190	19,961	17,279	1.39	-0.42	-0.68
ロシア	102,702	134,233	146,670	140,367	132,345	116,097	1.63	-0.40	-0.51
ウクライナ	37,298	49,016	48,870	45,433	41,617	35,026	1.45	-0.65	-0.67
イギリス	50,616	56,226	58,907	61,899	66,601	72,365	0.23	0.54	0.29
イタリア	46,367	55,164	57,116	60,098	60,018	57,066	0.75	0.49	-0.28
スペイン	28,009	35,688	40,264	45,317	49,265	51,260	0.83	1.02	0.05
フランス	41,832	52,729	59,128	62,637	65,769	67,668	0.74	0.53	0.00
ドイツ	68,376	78,674	82,075	82,057	79,258	70,504	0.56	-0.09	-0.56

間、北部アメリカ、ラテンアメリカ・カリブ海諸国、オセアニアの世界人口に占める割合もさほど変わらない（各々5.1%から4.9%へ、8.5%から8.0%へ、0.5%から0.6%へ）。これに対し、アフリカの人口は2010年の10億3300万から2050年の19億9800万へと倍増し、世界人口に占める割合も15.0%から21.8%へと急増する。他方、ヨーロッパの人口は2010年

表9 人口の多い国：2008年推計（中位推計）

(1,000人)

順位	1950年		2010年		2050年	
	国名	総人口	国名	総人口	国名	総人口
1	中国	544,951	中国	1,354,146	インド	1,613,800
2	インド	371,857	インド	1,214,464	中国	1,417,045
3	アメリカ合衆国	157,813	アメリカ合衆国	317,641	アメリカ合衆国	403,932
4	ロシア	102,702	インドネシア	232,517	パキスタン	335,195
5	日本	82,824	ブラジル	195,423	ナイジェリア	289,083
6	インドネシア	77,152	パキスタン	184,753	インドネシア	288,110
7	ドイツ	68,376	ブラジル	164,425	ブラジル	222,495
8	ブラジル	53,975	ナイジェリア	158,259	ブラジル	218,512
9	イタリヤ	50,616	日本	140,367	エチオピア	173,811
10	イタリヤ	46,367	日本	126,995	インドネシア	147,512
11	ブラジル	43,595	メキシコ	110,645	フィリピン	146,156
12	フランス	41,832	フランス	93,617	メキシコ	129,533
13	フランス	41,177	ベトナム	89,029	エチオピア	128,964
14	ウクライナ	37,298	エチオピア	84,976	ロシア	116,097
15	ナイジェリア	36,680	エドゥアルド	84,474	ベトナム	111,666
16	メキシコ	28,009	トルコ	82,057	インドネシア	109,450
17	ベトナム	27,741	イタリア	75,705	日本	101,659
18	ベトナム	27,367	イタリア	75,078	トルコ	97,389
19	ポルトガル	24,824	イタリア	68,139	インドネシア	96,975
20	エジプト	21,514	インドネシア	67,827	ウガンダ	91,271
21	トルコ	21,484	フランス	62,637	ケニア	85,410
22	フランス	20,607	イタリヤ	61,899	スーダ	75,884
23	タイ	19,996	イタリヤ	60,098	アフガニスタン	73,938
24	韓国	19,211	ミャンマー	50,496	タイ	73,361
25	エミオン	18,434	南アフリカ	50,492	インドネシア	72,365
26	エミオン	17,158	韓国	48,501	インドネシア	70,504
27	アルゼンチン	17,150	コロンビア	46,300	フランス	67,668
28	イラン	16,913	ウクライナ	45,433	イラン	63,995
29	イラン	16,311	スタイン	45,317	イラン	63,373
30	カナダ	13,737	スタイン	45,040	コロンビア	62,877
31	南アフリカ	13,683	スーダ	43,192	ニジェール	58,216
32	インドネシア	12,184	ケニア	40,863	インドネシア	57,066
33	コロンビア	12,000	アルゼンチン	40,666	南アフリカ	56,802
34	オランダ	10,114	ポーランド	38,038	イタリヤ	53,689
35	北朝鮮	9,737	アルジェリア	35,423	スーダ	51,260
36	ハンガリー	9,338	カナダ	33,890	アルゼンチン	50,943
37	スーダ	9,190	ウガンダ	33,796	アルジェリア	49,610
38	モロッコ	8,953	モロッコ	32,381	ネパール	49,028
39	チリ	8,925	イタリヤ	31,467	ネパール	45,213
40	アルジェリア	8,753	ネパール	29,853	カナダ	44,414
41	ベルギー	8,628	ベトナム	29,496	モザンビーク	44,148
42	ポルトガル	8,405	アフガニスタン	29,117	韓国	44,077
43	スリランカ	8,241	ベネズエラ	29,044	サウジアラビア	43,658
44	オーストラリア	8,219	マレーシア	27,914	コートジボワール	43,373
45	アフガニスタン	8,151	ウズベキスタン	27,794	マダガスカル	42,693
46	ネパール	8,126	サウジアラビア	26,246	モロッコ	42,583
47	ベラルーシ	7,745	ガブ	24,333	アングラ	42,267
48	タンザニア	7,650	イタリヤ	24,256	ベネズエラ	42,042
49	ペルー	7,632	北朝鮮	23,991	ブルキナファソ	40,830
50	ギニア	7,566	モザンビーク	23,406	ベトナム	39,776

UN, *World Population Prospects: The 2008 Revision*（中位推計）に掲載されている230か国のうちの順位。

の7億3300万から2050年の6億9100万へと減少し、世界人口に占める割合も10.6%から7.6%に低下する。

4) 国別人口の推移

中位推計結果による主要国の人口および年平均人口増加率の推移を表8に、また過去、現在、将来の3つの年次（1950年、2010年、2050年）における国別人口の上位50か国を表9に示した。

表10 人口増加率の高い国と低い国：2008年推計（中位推計）
（年平均：％）

順位	1950～55年		2005～10年		2045～50年	
	国名	増加率	国名	増加率	国名	増加率
1	ヨルダン	6.85	カリタベ	10.65	ニジェール	2.48
2	カタル	6.73	リベ	4.14	東ティモール	1.88
3	イスラエル	6.58	ニジェール	3.86	ソマリ	1.74
4	クウェート	5.37	アフガニスタン	3.45	ウチガ	1.70
5	シンガポール	4.90	ブルキナファソ	3.39	ウチガ	1.65
6	ホンコン特別行政区	4.64	東ティモール	3.33	アフガニスタン	1.63
7	ベネズエラ	4.03	ウチガ	3.27	アフガニスタン	1.60
8	カザフスタン	3.52	ウチガ	3.26	ブルキナファソ	1.60
9	コスタリカ	3.12	パレスチナ占領地区	3.18	ギニア・ビサウ	1.52
10	ドミニカ共和国	3.10	ペリナ	3.15	ベギナ	1.51
11	ジブラルタル	3.07	エリトリア	3.10	ベギナ	1.50
12	ブラジル	3.06	ヨルダン	3.02	マラウイ	1.50
13	ニカラガ	3.05	タンザニア	2.88	シエンラ	1.47
14	ジャマイカ	3.04	アンジ	2.88	シエンラ	1.43
15	ガイアナ	3.02	イラエ	2.86	ザン	1.43
16	メキシコ	3.02	アラブ首長国連邦	2.82	マラウイ	1.43
17	フィリピン	2.99	マラウイ	2.78	パレスチナ占領地区	1.41
18	コートジボワール	2.98	チャド	2.77	ガボン	1.36
19	モリシャス	2.97	コロンビア	2.76	ルワンダ	1.35
20	モリシャス	2.91	コロンビア	2.75	ルワンダ	1.32
21	アルメニア	2.89	マダガスカル	2.69	マダガスカル	1.27
22	ホンジュラス	2.89	ルワンダ	2.67	ケニア	1.27
23	ホンジュラス	2.88	ルワンダ	2.67	ケニア	1.26
24	コロンビア	2.84	シエラレオネ	2.67	コンゴ民主共和国	1.26
25	グアテマラ	2.80	ケニア	2.64	コートジボワール	1.22
...
114 (41)	日本	1.45
...
130 (25)	ハンガリー	1.02	ジンバブエ	0.27	セーシェル	-0.30
131 (24)	ノルウェー	0.97	スロバキア	0.24	中アフリカ	-0.33
132 (23)	スウェーデン	0.83	デンマーク	0.24	ボツワナ	-0.39
133 (22)	スウェーデン	0.81	デンマーク	0.22	ボツワナ	-0.39
134 (21)	スウェーデン	0.79	デンマーク	0.17	ボツワナ	-0.44
135 (20)	デンマーク	0.77	スロバキア	0.10	シントラ	-0.45
136 (19)	ドイツ	0.75	スロバキア	0.08	シントラ	-0.46
137 (18)	ベトナム	0.74	マセケ	0.02	スマタ	-0.49
138 (17)	フランス	0.74	マセケ	0.00	スマタ	-0.49
139 (16)	パレスチナ占領地区	0.73	日本	-0.07	ロケド	-0.51
140 (15)	スウェーデン	0.70	ポド	-0.08	ロケド	-0.51
141 (14)	ブルガリア	0.67	ポド	-0.09	ジャマ	-0.55
142 (13)	ラトビア	0.67	ポド	-0.09	ジャマ	-0.55
143 (12)	クロアチア	0.60	エスロバキア	-0.11	トリニダード・トバゴ	-0.56
144 (11)	ドミニカ	0.56	ボスニア・ヘルツェゴビナ	-0.12	トリニダード・トバゴ	-0.56
145 (10)	ベネズエラ	0.54	クロアチア	-0.15	トリニダード・トバゴ	-0.56
146 (9)	ポルトガル	0.48	クロアチア	-0.21	トリニダード・トバゴ	-0.56
147 (8)	ポルトガル	0.47	クロアチア	-0.21	トリニダード・トバゴ	-0.56
148 (7)	ブルガリア	0.29	ロシア	-0.40	トリニダード・トバゴ	-0.56
149 (6)	ギリシャ	0.28	ロシア	-0.42	トリニダード・トバゴ	-0.56
150 (5)	ギリシャ	0.23	ロシア	-0.46	トリニダード・トバゴ	-0.56
151 (4)	ベネズエラ	0.15	ロシア	-0.47	トリニダード・トバゴ	-0.56
152 (3)	オーストリア	0.02	ロシア	-0.64	トリニダード・トバゴ	-0.56
153 (2)	北朝鮮	-0.22	ロシア	-0.65	トリニダード・トバゴ	-0.56
154 (1)	アイスランド	-0.33	ロシア	-0.97	トリニダード・トバゴ	-0.56
			ロシア	-1.00	トリニダード・トバゴ	-0.56
			ロシア	-1.13	トリニダード・トバゴ	-0.56

UN, *World Population Prospects: The 2008 Revision*（中位推計）に掲載されている230か国のうち2010年人口が100万人以上の国（154か国）についての順位。

現在のところ世界で最も人口の多い国といえば中国であり、その人口は2010年時点で13億5400万（世界人口の19.6％）と見込まれる。しかし厳しい人口政策を実行し出生率も人口置換水準以下に低下した中国の人口増加の趨勢は鈍化しており、2030年頃までにインドに抜かれ、2050年の人口は14億1700万にとどまる。2050年にはインドが世界一の人口大国になっており、その人口は16億1400万を数える（世界人口の17.6％を占める）。アメリカ合衆国は3時点のいずれにおいても世界で3番目に人口の多い国であるが、その人口は

2050年に4億400万に達する。2050年には、これにパキスタン、ナイジェリア、インドネシア、バングラデシュ、ブラジルを加えた8か国が2億以上の人口を抱える国となる。また人口1億以上の国は17か国を数えることになるが、このうち現在の先進地域に属するのはアメリカ合衆国、ロシア、日本の3か国だけであり、他方アフリカに人口1億以上の国が5か国存在するようになる（なかでもナイジェリアの人口は3億近い）ことは注目すべきことである。

なお1950年、2010年、2050年における日本の人口（各々8300万、1億2700万、1億200万）は各々その時点の世界人口の3.3%、1.8%、1.1%に相当する。後述するように、国立社会保障・人口問題研究所の将来人口推計（2006年公表、出生中位・死亡中位推計）による2050年の日本人口はこれよりも700万少く、この場合世界人口に占める割合は1.0%となる。

このような国別人口ランキングの変動が人口増加率の差によってもたらされることは言うまでもない。表10に3つの期間（1950～55年、2005～10年、2045～50年）における年平均人口増加率の最も高い25か国と最も低い25か国を示した（ただし2010年の人口が100万未満の国は除いてある）。2045～50年においても年平均人口増加率が1.5%を超える国がニジェールを筆頭に12か国あるが、うち10か国はサハラ以南アフリカの国々である。

(2) 出生率

1) 世界の出生率の推移

前述の通り、低位、中位、高位という3通りの推計は、将来の出生率についての仮定設定の違いによる。表11および図6に今回推計における世界および先進地域・発展途上地域別の合計特殊出生率の仮定値を示した。

先進地域を全体としてみた合計特殊出生率は1970年代後半から人口置換水準（約2.1）を下回っており「少子化」状態となっている。それは2005～10年現在1.64と推計されているが、中位推計によれば、今後約40年間ゆるやかに上昇し2045～50年には1.80に、すなわち1980年代後半の水準まで回復する。高位推計によれば、人口置換水準を超えて上昇し、2045～50年には2.30に達する（中位推計より約0.5高い）。低位推計の場合、2020～25年の1.18まで低下した後、上昇に転じ、2045～50年には1.31に達する（中位推計より約0.5低い）。

発展途上地域を全体としてみた合計特殊出生率は、1950年代初めには6を超えていたが、1970年代以降急速に低下し、2005～10年現在2.73と推計されている。中位推計によれば、今後約40年間さらに低下し、2045～50年には2.05となる。高位推計によれば、2015～20年の2.90まで上昇した後、同様に低下するが2045～50年でも2.54にとどまる（中位推計より約0.5高い）。低位推計によれば、今後半世紀の合計特殊出生率の低下幅は中位推計より大きく、2045～50年には1.57になる（中位推計より約0.5低い）。

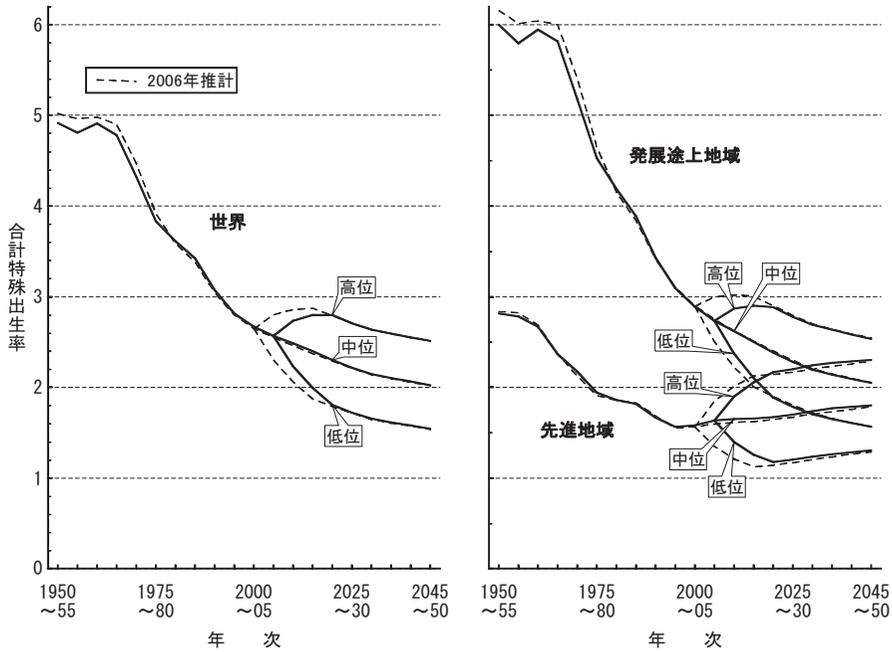
世界全体の合計特殊出生率は、世界人口の大部分が発展途上地域の人口によって占められることから、発展途上地域のそれと同様の動きをする。最終的に2045～50年には1.54（低位推計）、2.02（中位推計）または2.51（高位推計）となる（中位推計に比べ、低位推

表11 合計特殊出生率の仮定値：2008年推計

年次	世界			先進地域 ¹⁾			発展途上地域 ²⁾		
	低位	中位	高位	低位	中位	高位	低位	中位	高位
1950～55		4.92			2.82			6.00	
1955～60		4.81			2.78			5.80	
1960～65		4.91			2.67			5.94	
1965～70		4.78			2.37			5.82	
1970～75		4.32			2.17			5.18	
1975～80		3.83			1.94			4.53	
1980～85		3.61			1.86			4.19	
1985～90		3.43			1.82			3.89	
1990～95		3.08			1.67			3.43	
1995～00		2.82			1.56			3.10	
2000～05		2.67			1.58			2.89	
2005～10		2.57			1.64			2.73	
2010～15	2.24	2.49	2.74	1.40	1.65	1.90	2.37	2.62	2.87
2015～20	2.00	2.40	2.80	1.26	1.66	2.06	2.10	2.50	2.90
2020～25	1.81	2.30	2.80	1.18	1.67	2.17	1.89	2.39	2.88
2025～30	1.72	2.22	2.71	1.20	1.70	2.20	1.79	2.28	2.78
2030～35	1.65	2.15	2.64	1.24	1.74	2.24	1.70	2.20	2.69
2035～40	1.62	2.10	2.59	1.27	1.77	2.27	1.65	2.14	2.63
2040～45	1.58	2.06	2.55	1.29	1.79	2.29	1.61	2.09	2.58
2045～50	1.54	2.02	2.51	1.31	1.80	2.30	1.57	2.05	2.54

1) ヨーロッパ、北部アメリカ、日本、オーストラリアおよびニュージーランドからなる地域。 2) 先進地域以外の地域。

図6 合計特殊出生率の仮定値：2008年推計



計では約0.5低く、高位推計では約0.5高い)。すなわち今世紀半ばまでに、中位推計によれば世界は全体として人口置換水準ないしはそれをやや下回る出生力が実現し、低位推計によれば2010年頃以降世界は全体として「少子化」状態になる。しかし高位推計によれば、出生力はなお人口置換水準を上回り、人類は21世紀後半においても持続的人口増加の局面から脱することができない。

表12 主要地域別合計特殊出生率：2008年推計（中位推計）

地 域	1950～	1975～	2005～	2025～	2045～
	55年	80年	10年	30年	50年
世 界	4.92	3.83	2.57	2.22	2.02
先 進 地 域 ¹⁾	2.82	1.94	1.64	1.70	1.80
発 展 途 上 地 域 ²⁾	6.00	4.53	2.73	2.28	2.05
ア フ リ カ	6.63	6.61	4.61	3.23	2.40
東 部 ア フ リ カ	7.03	7.00	5.30	3.47	2.44
中 部 ア フ リ カ	6.03	6.53	5.68	3.68	2.48
北 部 ア フ リ カ	6.84	6.22	2.91	2.28	1.97
南 部 ア フ リ カ	6.23	5.14	2.64	2.15	1.88
西 部 ア フ リ カ	6.42	6.95	5.27	3.47	2.58
ア ジ ア	5.73	4.03	2.35	2.01	1.90
東 部 ア ジ ア	5.42	2.68	1.72	1.81	1.83
南 部 ・ 中 央 ア ジ ア	6.04	5.25	2.82	2.10	1.94
南 東 部 ア ジ ア	5.98	4.84	2.32	1.98	1.89
西 部 ア ジ ア	6.33	5.28	2.95	2.29	1.98
ヨ ー ロ ッ パ	2.65	2.00	1.50	1.65	1.80
東 部 ヨ ー ロ ッ パ	2.82	2.08	1.35	1.59	1.79
北 部 ヨ ー ロ ッ パ	2.38	1.85	1.82	1.84	1.85
南 部 ヨ ー ロ ッ パ	2.62	2.26	1.44	1.62	1.80
西 部 ヨ ー ロ ッ パ	2.41	1.67	1.59	1.68	1.79
ラテンアメリカ・カリブ海	5.85	4.47	2.26	1.85	1.82
カ リ ブ 海	5.21	3.62	2.37	2.09	1.90
中 央 ア メ リ カ	6.73	5.36	2.45	1.99	1.85
南 ア メ リ カ	5.66	4.26	2.18	1.76	1.80
北 部 ア メ リ カ	3.33	1.83	2.04	1.84	1.85
オ セ ア ニ ア	3.83	2.74	2.44	2.18	1.98

1) ヨーロッパ、北部アメリカ、日本、オーストラリアおよびニュージーランドからなる地域。2) 先進地域以外の地域。

2) 主要地域別出生率の推移

中位推計による世界の主要地域別の合計特殊出生率の推移を表12に示した。発展途上地域全体の合計特殊出生率は上述のように2005～10年現在2.73であり2045～50年には2.05まで低下するが、地域差は大きい。今世紀半ばにはアジア、ラテンアメリカ・カリブ海諸国、オセアニアは2を下回るが、アフリカは約2.4にとどまり依然出生率が人口置換水準を上回る状態が続く。

表13 主要地域の性別平均寿命：2008年推計

(年)

地 域	男					女				
	1950～ 55年	1975～ 80年	2005～ 10年	2025～ 30年	2045～ 50年	1950～ 55年	1975～ 80年	2005～ 10年	2025～ 30年	2045～ 50年
世 界	45.2	58.3	65.4	69.9	73.3	48.0	62.0	69.8	74.4	77.9
先 進 地 域 ¹⁾	63.4	68.4	73.6	77.4	79.9	68.4	75.7	80.5	83.4	85.6
発 展 途 上 地 域 ²⁾	40.3	56.1	63.9	68.6	72.2	41.8	58.3	67.4	72.6	76.5
ア フ リ カ	37.5	47.2	52.9	59.8	65.7	40.0	50.1	55.3	62.7	69.2
東 部 ア フ リ カ	36.1	46.2	52.2	60.2	66.0	38.7	49.3	54.1	62.8	69.1
中 部 ア フ リ カ	35.5	44.4	46.8	53.3	60.8	38.5	47.5	49.6	56.7	64.7
北 部 ア フ リ カ	41.8	53.4	66.2	70.7	74.1	43.8	56.0	69.8	74.8	78.5
南 部 ア フ リ カ	43.6	52.5	50.1	56.7	61.1	45.9	58.5	53.0	58.0	63.7
西 部 ア フ リ カ	35.4	43.9	50.2	57.5	64.3	37.8	46.3	51.8	59.5	66.9
ア ジ ア	40.6	58.1	67.1	71.6	74.7	41.9	59.9	70.8	75.7	78.9
東 部 ア ジ ア	41.3	65.1	72.1	75.4	77.8	44.6	67.6	76.3	79.8	82.2
南 部・中央 ア ジ ア	39.7	53.5	62.6	68.0	71.9	38.4	53.7	65.5	71.5	75.7
南 東 部 ア ジ ア	40.0	53.9	67.8	73.0	76.1	42.1	57.3	72.3	77.6	80.7
西 部 ア ジ ア	43.3	58.2	68.7	73.2	76.3	46.4	62.0	73.6	77.7	80.8
ヨ ー ロ ッ パ	63.0	67.3	71.1	75.6	78.5	68.0	74.9	79.1	82.1	84.5
東 部 ヨ ー ロ ッ パ	60.7	64.1	63.8	69.2	72.8	67.0	73.4	74.8	78.0	80.4
北 部 ヨ ー ロ ッ パ	66.7	69.9	76.4	79.3	81.6	71.5	76.2	81.5	84.1	86.3
南 部 ヨ ー ロ ッ パ	61.6	69.8	76.7	79.5	81.8	65.3	75.9	82.7	85.1	87.1
西 部 ヨ ー ロ ッ パ	65.3	69.5	77.4	80.3	82.5	70.1	76.4	83.1	85.5	87.7
ラテンアメリカ・カリブ海	49.7	60.5	70.2	74.2	76.7	53.1	65.8	76.7	80.4	82.9
カ リ ブ 海	50.9	62.4	69.2	72.7	74.9	53.7	66.4	74.3	78.2	80.2
中 央 ア メ リ カ	47.6	60.7	72.5	76.0	77.8	50.7	66.8	77.8	81.3	83.1
南 ア メ リ カ	50.3	60.2	69.5	73.7	76.5	53.9	65.4	76.6	80.4	83.1
北 部 ア メ リ カ	66.1	69.6	77.0	79.3	81.1	71.9	77.3	81.5	83.9	86.0
オ セ ア ニ ア	58.1	65.0	74.1	77.6	80.0	62.9	71.2	78.9	81.9	84.2

1) ヨーロッパ、北部アメリカ、日本、オーストラリアおよびニュージーランドからなる地域。2) 先進地域以外の地域。

(3) 死亡率

今回推計（2008年版）による世界および主要地域別の男女別平均寿命の推移を表13に示した。

このうち先進地域においては男女の平均寿命は1950～55年に各々63.4年、68.4年であったのが、2005～10年には各々73.6年、80.5年に達し、さらに2045～50年には各々79.9年、85.6年に伸びる。男女とも今後半世紀において平均寿命はさらに5～6年伸び、男性は80年近くまで達し、女性は85年を超えることになる。

一方、発展途上地域においては男女の平均寿命は1950～55年に各々40.3年、41.8年であったのが、2005～10年には各々63.9年、67.4年に達し、さらに2045～50年には各々72.2年、76.5年に伸びる。すなわち今世紀終わりには、現在の発展途上地域の寿命水準はほぼ先進地域の現在の寿命水準に達することになる。しかし発展途上地域をさらに細かく見るとその格差は非常に大きく、アジアとラテンアメリカ・カリブ海諸国では2045～50年の平均寿命が男性では約75年、女性では80年前後に達するのに対し、現在でも男女の平均寿命がようやく50年を超えたアフリカの平均寿命は今世紀半ばに至っても70年に届かず、発展途上地域全体と比べても約7年短い。

表14 平均寿命の長い国：2008年推計

(年)

順位	1950～55年		2005～10年		2045～50年	
	国名	平均寿命	国名	平均寿命	国名	平均寿命
男						
1	ノルウェー	70.9	ホンコン特別行政区	79.4	スイス	84.4
2	オランダ	70.9	スイス	79.3	オーストラリア	84.3
3	スウェーデン	70.4	オーストラリア	79.1	日本	83.5
4	デンマーク	69.6	日本	79.0	ニュージーランド	83.5
5	ニュージーランド	67.5	スウェーデン	78.7	スウェーデン	83.5
6	スイス	67.0	イスラエル	78.6	イスラエル	83.4
7	オーストラリア	66.9	ノルウェー	78.3	ホンコン特別行政区	83.3
8	カナダ	66.8	カナダ	78.3	ノルウェー	83.2
9	イギリス	66.7	ニュージーランド	78.2	カナダ	83.2
10	アメリカ合衆国	66.1	イタリ	78.1	フランス	83.1
11	ベルギー	65.9	シンガポール	77.9	スペイン	83.1
12	アイルランド	65.7	オランダ	77.8	オーストラリア	82.8
13	ドイツ	65.3	スペイン	77.6	イタリ	82.5
14	チェコ	64.5	フランス	77.6	オランダ	82.4
15	イタリア	64.4	アイルランド	77.5	アイルランド	82.1
16	イスラエル	64.4	イギリス	77.2	ベルギー	82.1
17	ギリシャ	64.3	オーストラリア	77.2	イギリス	81.9
18	フィンランド	64.1	ドイツ	77.1	ドイツ	81.8
19	オーストラリア	63.6	ギリシャ	77.1	ギリシャ	81.8
20	ウルグアイ	63.3	アメリカ合衆国	76.9	シンガポール	81.7
∴	∴	∴				
36	日本	60.4				
女						
1	ノルウェー	74.5	日本	86.2	日本	91.0
2	オランダ	73.4	ホンコン特別行政区	85.1	ホンコン特別行政区	89.8
3	スウェーデン	73.3	フランス	84.7	フランス	89.9
4	デンマーク	72.4	スイス	84.1	スイス	88.5
5	オーストラリア	72.4	イタリ	84.1	イタリ	88.4
6	アメリカ合衆国	72.0	スペイン	84.1	オーストラリア	88.2
7	イギリス	71.8	オーストラリア	83.8	スペイン	88.0
8	ニュージーランド	71.8	スウェーデン	83.0	ベルギー	88.0
9	カナダ	71.7	フィンランド	83.0	フィンランド	87.5
10	スイス	71.6	カナダ	82.9	カナダ	87.5
11	ベルギー	70.9	シンガポール	82.8	イスラエル	87.3
12	ベラルーシ	70.0	イスラエル	82.8	ノルウェー	87.3
13	フランス	69.9	ノルウェー	82.8	オーストラリア	87.2
14	ウクライナ	69.7	プエルトリコ	82.7	韓国	87.2
15	フィンランド	69.6	オーストラリア	82.6	ドイツ	87.0
16	ドイツ	69.6	ベルギー	82.6	スウェーデン	87.0
17	チェコ	69.5	韓国	82.5	アイルランド	86.9
18	ウルグアイ	69.4	ドイツ	82.4	ニュージーランド	86.8
19	ラトビア	69.0	アイルランド	82.3	スロベニア	86.7
20	オーストラリア	68.8	ニュージーランド	82.2	プエルトリコ	86.6
∴	∴	∴				
40	日本	63.9				

UN, *World Population Prospects: The 2008 Revision* に掲載されている196か国のうち2010年人口が100万人以上の国(154か国)についての順位。

世界全体の平均寿命は、世界人口の大部分が発展途上地域の人口によって占められることから、発展途上地域のそれと同様の動きをする。2045～50年の平均寿命は男性では73.3年、女性では77.9年となり、現在先進地域の人々が享受している長寿社会が全球的に実現することになる。

表14には過去、現在、将来の3つの期間における平均寿命(男女別)の長い20か国を示した。1950～55年においてはノルウェー、オランダ、スウェーデン、デンマークなど北欧

諸国が最上位を占めたが、その後日本の平均寿命が急伸し、2005～10年には女性では86.2年で首位、男性でも79.0年でホンコン、スイス、オーストラリアに続き4位に位置している。日本の平均寿命は今後さらに伸び、2045～50年には女性の平均寿命は90年を超えて世界一であり、男性の平均寿命も83年を超えてスイス、オーストラリア、ニュージーランド、スウェーデンなどと並ぶ世界の最長寿国グループの一員となる。

(4) 国際人口移動

国際人口移動は、出生、死亡と並んで、国別あるいは地域別人口の変動をもたらす3要素の一つである。現在、先進地域と発展途上地域に分けてみると、前者は差し引き年平均約290万の移民を受け入れ、後者は差し引き年平均約290万の移民を送り出していると推計されている。この差し引き移動数は将来も年平均約240万規模で一定と仮定されている。

主要地域別に見ると、ヨーロッパと北部アメリカは現在1年間に差し引き各々約150万、約130万の移民を受け入れているが、2010年以降も年間各々約90万、約130万の移民受け入れが続く。他方、総じて、現在移民を送り出しているアジア、アフリカ、ラテンアメリカ・カリブ海諸国は、今世紀前半にわたって年間各々約130万、約50万、約60万の移民を送り出すと仮定されている。

(5) 年齢別人口

1) 世界および主要地域別に見た人口年齢構造の推移

出生力低下と寿命伸長の結果として人口高齢化が進行する。今回の国連推計（2008年版）の中位推計結果による世界および主要地域の年齢3区分別人口の推移を表15に、その割合の推移を表16に示した。

世界人口における年少（0～14歳）人口、生産年齢（15～64歳）人口、老年（65歳以上）人口の割合は、1950年には各々34%、61%、5%であったのが、2010年時点で各々27%、65%、8%であり、2050年には各々20%、64%、16%となる。すなわち人類全体として今日先進地域が直面している高齢社会に突入する。2010年の世界人口と2050年の世界人口を比べると人口総数は69.1億から91.5億へ22.4億増え、生産年齢人口は45.2億から58.7億へ13.4億増える。この間、年少人口は18億前後でありあまり変わらないが、老年人口は5.2億から14.9億へと2.8倍に増える。

先進地域においては、年少人口、生産年齢人口、老年人口の割合は2010年時点で各々17%、68%、16%であるが、2050年には各々15%、58%、26%となる。すなわち4人に1人が65歳以上の高齢者となるが、この割合は南部ヨーロッパでは3割を超える。

発展途上地域における上記年齢3区分の各々の割合は、2010年時点で29%、65%、6%であり、2050年でも各々20%、65%、15%と、なお老年人口は年少人口を下回る。特に出生力が高く人口増加が続くアフリカでは2050年でも年少人口27%、生産年齢人口66%、老年人口7%という割合であり、人口高齢化の進展において、ようやく現在の世界の平均水準に達する。

表15 主要地域別、年齢（3区分）別人口：2008年推計（中位推計）

(1,000人)

地 域	1950年			2010年		
	0～14歳	15～64歳	65歳以上	0～14歳	15～64歳	65歳以上
世 界	862,818	1,535,985	130,543	1,861,505	4,523,706	523,478
先 進 地 域 ¹⁾	222,171	525,928	63,927	204,262	835,662	197,304
発 展 途 上 地 域 ²⁾	640,647	1,010,058	66,616	1,657,243	3,688,043	326,174
ア フ リ カ	94,814	125,063	7,393	415,866	581,696	35,481
東 部 ア フ リ カ	27,939	34,991	1,917	143,070	174,149	9,967
中 部 ア フ リ カ	10,755	14,367	994	57,536	67,662	3,712
北 部 ア フ リ カ	21,785	29,354	1,844	66,974	136,063	9,883
南 部 ア フ リ カ	6,052	8,967	568	18,026	37,317	2,625
西 部 ア フ リ カ	28,284	37,384	2,069	130,260	166,505	9,293
ア ジ ア	506,768	838,789	57,330	1,091,633	2,796,827	278,282
東 部 ア ジ ア	225,875	404,387	29,386	300,681	1,114,406	148,865
南 部・中央 ア ジ ア	193,331	303,438	19,041	557,159	1,139,326	83,987
南 東 部 ア ジ ア	67,797	101,433	6,675	160,489	394,624	34,503
西 部 ア ジ ア	19,765	29,531	2,228	73,303	148,471	10,928
ヨ ッ プ	143,421	359,131	44,908	112,792	500,832	119,134
東 部 ヨ ッ プ	61,935	143,911	14,352	42,940	208,179	40,365
北 部 ヨ ッ プ	18,496	51,550	8,048	17,123	65,496	16,289
南 部 ヨ ッ プ	30,117	69,978	8,164	23,044	102,963	27,771
西 部 ヨ ッ プ	32,873	93,692	14,344	29,684	124,194	34,709
ラテンアメリカ・カリブ海	67,293	94,139	5,874	162,764	385,130	40,755
カ リ ブ 海	6,792	9,663	676	11,224	27,504	3,583
中 央 ア メ リ カ	16,049	20,406	1,309	45,950	97,682	9,483
南 ア メ リ カ	44,452	64,070	3,890	105,589	259,943	27,689
北 部 ア メ リ カ	46,697	110,819	14,100	69,781	235,923	45,954
オ セ ア ニ ア	3,824	8,045	938	8,669	23,298	3,871
地 域	2025年			2050年		
	0～14歳	15～64歳	65歳以上	0～14歳	15～64歳	65歳以上
世 界	1,917,158	5,262,050	832,326	1,797,296	5,865,828	1,486,861
先 進 地 域 ¹⁾	202,500	808,760	265,853	196,608	744,481	334,153
発 展 途 上 地 域 ²⁾	1,714,658	4,453,290	566,472	1,600,687	5,121,347	1,152,708
ア フ リ カ	503,911	837,631	58,642	546,235	1,310,693	141,538
東 部 ア フ リ カ	183,071	269,500	16,195	205,980	465,405	40,045
中 部 ア フ リ カ	72,553	104,670	5,668	79,091	179,809	14,070
北 部 ア フ リ カ	71,549	173,810	17,762	66,187	211,081	43,809
南 部 ア フ リ カ	17,624	40,727	4,324	15,510	45,563	6,315
西 部 ア フ リ カ	159,115	248,924	14,694	179,467	408,836	37,299
ア ジ ア	1,073,511	3,226,627	472,385	937,451	3,387,981	906,053
東 部 ア ジ ア	288,686	1,127,171	244,394	238,505	969,335	392,165
南 部・中央 ア ジ ア	551,288	1,438,620	147,344	482,510	1,679,586	331,586
南 東 部 ア ジ ア	154,759	465,434	61,391	140,271	493,355	132,340
西 部 ア ジ ア	78,778	195,403	19,256	76,165	245,706	49,962
ヨ ッ プ	110,996	466,715	151,553	103,715	398,215	189,118
東 部 ヨ ッ プ	42,783	181,185	51,445	36,542	142,389	61,031
北 部 ヨ ッ プ	18,167	66,471	20,812	18,371	67,760	26,393
南 部 ヨ ッ プ	22,058	100,971	34,529	21,697	83,782	48,175
西 部 ヨ ッ プ	27,988	118,088	44,767	27,106	104,283	53,519
ラテンアメリカ・カリブ海	146,471	452,420	70,643	124,274	462,833	142,078
カ リ ブ 海	10,761	30,641	5,422	9,093	31,073	9,325
中 央 ア メ リ カ	41,929	118,528	16,824	34,754	124,789	37,300
南 ア メ リ カ	93,780	303,250	48,397	80,426	306,971	95,453
北 部 ア メ リ カ	72,872	251,763	72,887	75,825	274,146	98,493
オ セ ア ニ ア	9,397	26,895	6,215	9,796	31,960	9,581

1) ヨーロッパ、北部アメリカ、日本、オーストラリアおよびニュージーランドからなる地域。2) 先進地域以外の地域。

表16 主要地域別、年齢（3区分）別人口割合：2008年推計（中位推計）

(%)

地 域	1950年			2010年		
	0～14歳	15～64歳	65歳以上	0～14歳	15～64歳	65歳以上
世 界	34.11	60.73	5.16	26.94	65.48	7.58
先 進 地 域 ¹⁾	27.36	64.77	7.87	16.51	67.54	15.95
発 展 途 上 地 域 ²⁾	37.31	58.82	3.88	29.22	65.03	5.75
ア フ リ カ	41.72	55.03	3.25	40.26	56.31	3.43
東 部 ア フ リ カ	43.08	53.96	2.96	43.73	53.23	3.05
中 部 ア フ リ カ	41.18	55.01	3.81	44.63	52.49	2.88
北 部 ア フ リ カ	41.12	55.40	3.48	31.45	63.90	4.64
南 部 ア フ リ カ	38.83	57.53	3.65	31.10	64.37	4.53
西 部 ア フ リ カ	41.76	55.19	3.05	42.56	54.40	3.04
ア ジ ア	36.12	59.79	4.09	26.20	67.12	6.68
東 部 ア ジ ア	34.24	61.30	4.45	19.23	71.26	9.52
南 部・中央 ア ジ ア	37.48	58.83	3.69	31.29	63.99	4.72
南 東 部 ア ジ ア	38.54	57.66	3.79	27.22	66.93	5.85
西 部 ア ジ ア	38.36	57.31	4.32	31.50	63.80	4.70
ヨ ー ロ ッ パ	26.20	65.60	8.20	15.39	68.35	16.26
東 部 ヨ ー ロ ッ パ	28.13	65.36	6.52	14.73	71.42	13.85
北 部 ヨ ー ロ ッ パ	23.68	66.01	10.31	17.31	66.22	16.47
南 部 ヨ ー ロ ッ パ	27.82	64.64	7.54	14.99	66.96	18.06
西 部 ヨ ー ロ ッ パ	23.33	66.49	10.18	15.74	65.85	18.40
ラテンアメリカ・カリブ海	40.22	56.27	3.51	27.65	65.43	6.92
カ リ ブ 海	39.65	56.41	3.95	26.53	65.00	8.47
中 央 ア メ リ カ	42.50	54.04	3.47	30.01	63.80	6.19
南 ア メ リ カ	39.54	57.00	3.46	26.85	66.11	7.04
北 部 ア メ リ カ	27.21	64.57	8.22	19.84	67.09	13.07
オ セ ア ニ ア	29.86	62.81	7.33	24.19	65.01	10.80
地 域	2025年			2050年		
	0～14歳	15～64歳	65歳以上	0～14歳	15～64歳	65歳以上
世 界	23.93	65.68	10.39	19.64	64.11	16.25
先 進 地 域 ¹⁾	15.86	63.33	20.82	15.42	58.38	26.20
発 展 途 上 地 域 ²⁾	25.46	66.13	8.41	20.33	65.04	14.64
ア フ リ カ	35.99	59.82	4.19	27.33	65.58	7.08
東 部 ア フ リ カ	39.05	57.49	3.45	28.95	65.42	5.63
中 部 ア フ リ カ	39.67	57.23	3.10	28.97	65.87	5.15
北 部 ア フ リ カ	27.19	66.06	6.75	20.61	65.74	13.64
南 部 ア フ リ カ	28.12	64.98	6.90	23.02	67.61	9.37
西 部 ア フ リ カ	37.64	58.88	3.48	28.69	65.35	5.96
ア ジ ア	22.49	67.61	9.90	17.92	64.76	17.32
東 部 ア ジ ア	17.39	67.89	14.72	14.91	60.58	24.51
南 部・中央 ア ジ ア	25.79	67.31	6.89	19.35	67.35	13.30
南 東 部 ア ジ ア	22.71	68.29	9.01	18.31	64.41	17.28
西 部 ア ジ ア	26.85	66.59	6.56	20.48	66.08	13.44
ヨ ー ロ ッ パ	15.22	64.00	20.78	15.01	57.62	27.37
東 部 ヨ ー ロ ッ パ	15.53	65.79	18.68	15.23	59.34	25.43
北 部 ヨ ー ロ ッ パ	17.23	63.04	19.74	16.33	60.22	23.46
南 部 ヨ ー ロ ッ パ	14.00	64.08	21.92	14.12	54.53	31.35
西 部 ヨ ー ロ ッ パ	14.67	61.88	23.46	14.66	56.40	28.94
ラテンアメリカ・カリブ海	21.88	67.57	10.55	17.04	63.47	19.48
カ リ ブ 海	22.98	65.44	11.58	18.37	62.79	18.84
中 央 ア メ リ カ	23.65	66.86	9.49	17.66	63.40	18.95
南 ア メ リ カ	21.05	68.08	10.87	16.66	63.57	19.77
北 部 ア メ リ カ	18.33	63.33	18.34	16.91	61.13	21.96
オ セ ア ニ ア	22.11	63.27	14.62	19.08	62.25	18.66

1) ヨーロッパ、北部アメリカ、日本、オーストラリアおよびニュージーランドからなる地域。2) 先進地域以外の地域。

表17 主要地域別従属人口指数：2008年推計（中位推計）

地 域	1950年			2010年			2050年		
	総数	年少	老年	総数	年少	老年	総数	年少	老年
世 界	64.67	56.17	8.50	52.72	41.15	11.57	55.99	30.64	25.35
先 進 地 域 ¹⁾	54.40	42.24	12.16	48.05	24.44	23.61	71.29	26.41	44.88
発 展 途 上 地 域 ²⁾	70.02	63.43	6.60	53.78	44.94	8.84	53.76	31.26	22.51
ア フ リ カ	81.72	75.81	5.91	77.59	71.49	6.10	52.47	41.68	10.80
東 部 ア フ リ カ	85.33	79.85	5.48	87.88	82.15	5.72	52.86	44.26	8.60
中 部 ア フ リ カ	81.77	74.85	6.92	90.52	85.03	5.49	51.81	43.99	7.82
北 部 ア フ リ カ	80.50	74.21	6.28	56.49	49.22	7.26	52.11	31.36	20.75
南 部 ア フ リ カ	73.83	67.49	6.34	55.34	48.31	7.04	47.90	34.04	13.86
西 部 ア フ リ カ	81.19	75.66	5.53	83.81	78.23	5.58	53.02	43.90	9.12
ア ジ ア	67.25	60.42	6.83	48.98	39.03	9.95	54.41	27.67	26.74
東 部 ア ジ ア	63.12	55.86	7.27	40.34	26.98	13.36	65.06	24.60	40.46
南 部・中央 ア ジ ア	69.99	63.71	6.28	56.27	48.90	7.37	48.47	28.73	19.74
南 東 部 ア ジ ア	73.42	66.84	6.58	49.41	40.67	8.74	55.26	28.43	26.82
西 部 ア ジ ア	74.48	66.93	7.54	56.73	49.37	7.36	51.33	31.00	20.33
ヨ ー ロ ッ パ	52.44	39.94	12.50	46.31	22.52	23.79	73.54	26.04	47.49
東 部 ヨ ー ロ ッ パ	53.01	43.04	9.97	40.02	20.63	19.39	68.53	25.66	42.86
北 部 ヨ ー ロ ッ パ	51.49	35.88	15.61	51.01	26.14	24.87	66.06	27.11	38.95
南 部 ヨ ー ロ ッ パ	54.70	43.04	11.67	49.35	22.38	26.97	83.40	25.90	57.50
西 部 ヨ ー ロ ッ パ	50.40	35.09	15.31	51.85	23.90	27.95	77.31	25.99	51.32
ラテンアメリカ・カリブ海	77.72	71.48	6.24	52.84	42.26	10.58	57.55	26.85	30.70
カ リ ブ 海	77.28	70.29	7.00	53.84	40.81	13.03	59.27	29.26	30.01
中 央 ア メ リ カ	85.06	78.65	6.41	56.75	47.04	9.71	57.74	27.85	29.89
南 ア メ リ カ	75.45	69.38	6.07	51.27	40.62	10.65	57.29	26.20	31.10
北 部 ア メ リ カ	54.86	42.14	12.72	49.06	29.58	19.48	63.59	27.66	35.93
オ セ ア ニ ア	59.20	47.54	11.66	53.82	37.21	16.62	60.63	30.65	29.98

年少（従属）人口指数＝0～14歳人口／15～64歳人口×100

老年（従属）人口指数＝65歳以上人口／15～64歳人口×100

従属人口指数（総数）＝年少（従属）人口指数＋老年（従属）人口指数

1) ヨーロッパ、北部アメリカ、日本、オーストラリアおよびニュージーランドからなる地域、2) 先進地域以外の地域。

人口の年齢構造は経済発展や社会保障制度の見地からも重要な意味を持つ。人口年齢構造の推移は表17に示した従属人口指数の変化として表される。ここで年少（従属）人口指数とは年少人口の生産年齢人口に対する比であり、老年（従属）人口指数とは老年人口の生産年齢人口に対する比である。年少（従属）人口指数と老年（従属）人口指数を合わせたものを従属人口指数（総数）と呼ぶ。世界人口の従属人口指数（総数）は2010年の53と2050年の56を比べるとさほど変化がないが、その内訳をみると年少（従属）人口指数が41から31へ低下する一方で老年（従属）人口指数は12から25へ上昇し、今後半世紀において人口高齢化が進むことを示している。この間、先進地域の従属人口指数（総数）は高齢化を反映して48から71へ高まり、老年（従属）人口指数は24から45へ倍増する。しかし発展途上地域では、この間出生力低下の効果と寿命伸長の効果が相殺されて、従属人口指数（総数）は54で変わらない。

2) 国別の人口年齢構造の推移

今回の国連推計（2008年版）の中位推計結果による主要国の年齢（3区分）別人口割合と従属人口指数を表18と表19に示した。また過去、現在、将来の3つの年次（1950年、2010年、2050年）における65歳以上人口割合の最も高い国（上位20か国）と従属人口指数の最も高い国（上位20か国）を表20と表21に示した。65歳以上人口割合の最も高い国は2010年も2050年も日本であるが、その割合は23%から38%へと著しく高まる。2050年までには韓国、シンガポール、ホンコンなど東アジアにも65歳以上の高齢者割合が3割を超える国が出現する。

図7には主要国の65歳以上人口割合の経年的変化を示したが、とりわけ日本、イタリア、ドイツ、スペインなど少子化が著しく進んでいる国の人口高齢化が目につく。同時に、中国、インドなど発展途上地域の人口大国の高齢化も着実に進むことが注目される。

図7 主要国の65歳以上人口割合：2008年推計（中位推計）

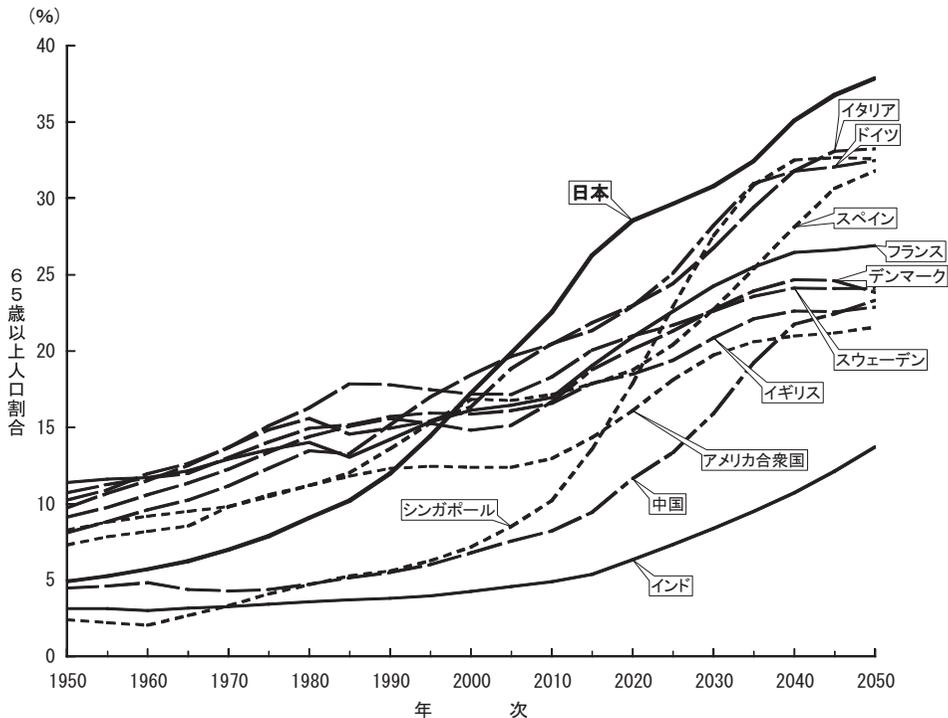


表18 主要国の年齢（3区分）別人口割合：2008年推計（中位推計）

（％）

国	1950年			2010年			2050年		
	0～14歳	15～64歳	65歳以上	0～14歳	15～64歳	65歳以上	0～14歳	15～64歳	65歳以上
エジプト	39.34	57.65	3.01	32.14	63.24	4.63	20.60	66.29	13.11
エチオピア	44.13	52.88	2.99	43.17	53.62	3.21	26.33	67.46	6.21
ナイジェリア	41.71	55.29	2.99	42.36	54.50	3.14	27.27	66.50	6.24
南アフリカ	38.58	57.83	3.58	30.30	65.09	4.61	22.55	67.62	9.83
カナダ	29.68	62.65	7.67	16.32	69.56	14.12	15.60	58.87	25.53
メキシコ	42.45	54.08	3.47	27.94	65.50	6.55	16.22	61.64	22.14
アメリカ合衆国	26.99	64.74	8.26	20.22	66.82	12.96	17.05	61.38	21.57
アルゼンチン	30.53	65.27	4.21	24.89	64.44	10.67	17.73	63.16	19.11
ブラジル	41.56	55.47	2.97	25.47	67.63	6.90	14.69	62.77	22.54
コロンビア	42.66	53.95	3.40	28.77	65.62	5.61	18.33	64.16	17.51
ペルー	41.57	54.98	3.46	29.92	64.11	5.98	18.33	64.97	16.70
バングラデシュ	39.20	57.75	3.05	30.87	65.17	3.96	18.20	66.87	14.92
中国	33.54	61.98	4.48	19.90	71.88	8.23	15.27	61.40	23.33
インド	37.48	59.38	3.14	30.81	64.27	4.92	18.22	68.04	13.75
インドネシア	39.17	56.87	3.96	26.68	67.24	6.08	17.43	63.96	18.61
イラン	39.09	55.57	5.34	23.83	71.35	4.82	17.10	63.25	19.65
日本	35.40	59.67	4.93	13.19	64.23	22.57	11.21	50.95	37.84
韓国	42.49	54.64	2.87	16.21	72.76	11.03	11.39	54.41	34.20
ミャンマー	34.24	62.39	3.37	26.56	67.95	5.49	18.03	64.49	17.48
パキスタン	35.19	57.82	7.00	36.60	59.31	4.09	23.16	66.84	10.00
フィリピン	43.59	52.82	3.59	33.47	62.24	4.30	21.06	66.26	12.69
シンガポール	40.47	57.14	2.40	15.56	74.22	10.22	11.19	56.23	32.59
スリランカ	38.18	51.85	9.97	24.28	67.98	7.73	17.45	61.15	21.40
タイ	42.13	54.62	3.25	21.47	70.82	7.71	17.30	62.47	20.23
トルコ	40.03	56.77	3.20	26.39	67.64	5.97	17.57	64.03	18.40
ベトナム	31.75	64.04	4.21	25.07	68.58	6.35	16.77	63.22	20.02
オーストリア	22.76	66.82	10.42	14.73	67.70	17.57	14.01	56.58	29.40
ベルギー	20.92	68.06	11.01	16.75	65.85	17.40	16.04	57.36	26.60
ブルガリア	26.78	66.49	6.73	13.50	68.91	17.59	14.34	55.33	30.33
チェコ	24.28	67.40	8.32	14.09	70.66	15.25	15.40	57.02	27.58
スロバキア	28.93	64.40	6.67	15.16	72.56	12.28	13.43	58.26	28.32
デンマーク	26.32	64.55	9.13	18.03	65.29	16.68	16.11	60.06	23.83
フィンランド	29.98	63.36	6.66	16.55	66.26	17.19	15.81	58.27	25.92
フランス	22.70	65.91	11.39	18.39	64.65	16.96	16.24	56.85	26.91
ドイツ	23.19	67.10	9.72	13.35	66.18	20.47	12.57	54.95	32.48
ギリシャ	28.65	64.55	6.79	14.21	67.47	18.32	13.63	55.07	31.30
ハンガリー	25.10	67.56	7.34	14.74	68.89	16.37	14.76	59.09	26.15
イタリア	26.70	65.21	8.09	14.17	65.39	20.44	13.48	53.27	33.25
オランダ	29.31	62.95	7.74	17.62	67.02	15.36	15.81	58.59	25.60
ノルウェー	24.44	65.88	9.68	18.79	66.22	15.00	16.28	59.90	23.82
ポーランド	29.39	65.38	5.23	14.76	71.73	13.51	12.74	57.33	29.93
ポルトガル	29.47	63.55	6.98	15.19	66.96	17.85	13.25	54.63	32.12
ルーマニア	28.41	66.26	5.33	15.22	69.92	14.86	13.33	58.21	28.46
ロシア	28.91	64.91	6.19	14.97	72.12	12.91	16.20	60.37	23.43
スペイン	27.09	65.61	7.30	14.94	67.89	17.16	14.76	53.45	31.79
スウェーデン	23.44	66.31	10.25	16.48	65.20	18.32	16.50	59.41	24.09
スイス	23.60	66.91	9.49	15.17	67.58	17.25	15.67	58.30	26.03
イギリス	22.34	66.94	10.73	17.36	66.05	16.59	16.42	60.71	22.87
オーストラリア	27.00	64.72	8.28	19.11	67.15	13.74	16.64	59.67	23.69

表19 主要国の従属人口指数：2008年推計（中位推計）

国	1950年			2010年			2050年		
	総数	年少	老年	総数	年少	老年	総数	年少	老年
エジプト	73.46	68.24	5.22	58.14	50.82	7.31	50.85	31.07	19.78
エチオピア	89.11	83.46	5.65	86.49	80.50	5.98	48.23	39.03	9.20
ナイジェリア	80.85	75.44	5.41	83.47	77.71	5.76	50.38	41.00	9.38
南アフリカ	72.92	66.72	6.20	53.64	46.56	7.08	47.89	33.35	14.54
カナダ	59.62	47.37	12.25	43.76	23.45	20.30	69.87	26.50	43.37
メキシコ	84.92	78.51	6.41	52.67	42.66	10.01	62.23	26.31	35.92
アメリカ合衆国	54.45	41.69	12.77	49.65	30.26	19.39	62.92	27.78	35.14
アルゼンチン	53.22	46.77	6.44	55.17	38.62	16.55	58.32	28.07	30.25
ブラジル	80.29	74.93	5.36	47.85	37.65	10.20	59.31	23.40	35.90
コロンビア	85.36	79.07	6.29	52.40	43.84	8.56	55.87	28.57	27.30
ペルー	81.89	75.60	6.28	55.99	46.67	9.32	53.92	28.22	25.71
バングラデシュ	73.16	67.88	5.28	53.45	47.37	6.08	49.53	27.22	22.31
中国	61.33	54.11	7.23	39.13	27.68	11.45	62.86	24.86	37.99
インド	68.41	63.13	5.28	55.59	47.93	7.65	46.98	26.78	20.20
インドネシア	75.84	68.88	6.96	48.71	39.67	9.04	56.35	27.25	29.09
イラン	79.94	70.34	9.61	40.15	33.40	6.75	58.11	27.03	31.07
日本	67.58	59.32	8.26	55.68	20.54	35.14	96.29	22.01	74.28
韓国	83.01	77.76	5.25	37.44	22.28	15.16	83.80	20.94	62.87
ミャンマー	60.28	54.88	5.40	47.16	39.08	8.08	55.07	27.97	27.11
パキスタン	72.96	60.86	12.10	68.60	61.72	6.89	49.61	34.65	14.95
フィリピン	89.33	82.53	6.80	60.68	53.77	6.90	50.93	31.78	19.15
シンガポール	75.02	70.82	4.19	34.73	20.97	13.76	77.85	19.90	57.95
スリランカ	92.86	73.63	19.23	47.10	35.72	11.38	63.54	28.54	35.00
タイ	83.08	77.14	5.94	41.19	30.31	10.88	60.08	27.69	32.39
トルコ	76.14	70.51	5.63	47.84	39.02	8.82	56.18	27.44	28.74
ベトナム	56.14	49.57	6.57	45.81	36.56	9.25	58.19	26.52	31.67
オーストリア	49.66	34.07	15.59	47.71	21.76	25.95	76.73	24.76	51.97
ベルギー	46.92	30.74	16.18	51.87	25.44	26.43	74.33	27.96	46.37
ブルガリア	50.40	40.28	10.12	45.12	19.60	25.53	80.73	25.91	54.82
チェコ	48.37	36.03	12.34	41.53	19.94	21.59	75.37	27.01	48.36
スロバキア	55.29	44.93	10.36	37.81	20.90	16.92	71.66	23.05	48.61
デンマーク	54.91	40.77	14.15	53.17	27.62	25.55	66.51	26.83	39.68
フィンランド	57.83	47.32	10.51	50.91	24.98	25.94	71.62	27.14	44.49
フランス	51.73	34.45	17.28	54.69	28.44	26.24	75.90	28.56	47.34
ドイツ	49.04	34.56	14.48	51.11	20.17	30.94	82.00	22.88	59.12
ギリシャ	54.91	44.39	10.52	48.21	21.06	27.15	81.58	24.74	56.84
ハンガリー	48.01	37.15	10.86	45.16	21.40	23.77	69.23	24.98	44.25
イタリア	53.34	40.94	12.41	52.93	21.67	31.26	87.72	25.30	62.43
オランダ	58.85	46.55	12.30	49.21	26.30	22.91	70.67	26.98	43.69
ノルウェー	51.79	37.10	14.69	51.02	28.37	22.65	66.96	27.18	39.77
ポーランド	52.94	44.94	8.00	39.40	20.57	18.83	74.42	22.22	52.20
ポルトガル	57.37	46.38	10.99	49.35	22.69	26.66	83.04	24.25	58.78
ルーマニア	50.92	42.88	8.04	43.03	21.77	21.26	71.79	22.90	48.89
ロシア	54.07	44.54	9.53	38.65	20.75	17.90	65.65	26.83	38.82
スペイン	52.41	41.29	11.12	47.29	22.01	25.28	87.11	27.62	59.49
スウェーデン	50.81	35.35	15.46	53.37	25.27	28.10	68.31	27.77	40.54
スイス	49.46	35.27	14.19	47.98	22.45	25.53	71.54	26.88	44.66
イギリス	49.39	33.37	16.02	51.41	26.29	25.12	64.73	27.05	37.68
オーストラリア	54.52	41.71	12.80	48.92	28.45	20.47	67.59	27.88	39.71

表20 65歳以上人口割合の高い国：2008年推計（中位推計）

(%)

順位	1950年		2010年		2050年	
	国名	割合	国名	割合	国名	割合
1	フランス	11.39	日本	22.57	日本	37.84
2	ラトビア	11.18	ドイツ	20.47	韓国	34.20
3	ベルギー	11.01	イタリア	20.44	イタリア	33.25
4	イギリス	10.73	スウェーデン	18.32	シンガポール	32.59
5	アイルランド	10.68	ギリシャ	18.32	ホンコン特別行政区	32.58
6	エストニア	10.60	ポルトガル	17.85	ドイツ	32.48
7	オーストリア	10.42	ブルガリア	17.59	ポルトガル	32.12
8	スウェーデン	10.25	オーストリア	17.57	スベイン	31.79
9	グランドジニア	10.10	ラトビア	17.44	ギリシャ	31.30
10	スリランカ	9.97	ベルギー	17.40	キューバ	31.09
11	ドイツ	9.72	クロアチア	17.31	ボスニア・ヘルツェゴビナ	30.39
12	ノルウェー	9.68	スイス	17.25	ブルガリア	30.33
13	スウェーデン	9.49	フィンランド	17.19	スロベニア	30.20
14	リトアニア	9.42	スペイン	17.16	ポーランド	29.93
15	デンマーク	9.13	エストニア	17.05	オーストリア	29.40
16	ニュージーランド	8.96	フランス	16.96	ルーマニア	28.46
17	ベラルーシ	8.61	デンマーク	16.68	スロバキア	28.32
18	マケドニア	8.52	イギリス	16.59	クロアチア	28.22
19	アルメニア	8.34	スロベニア	16.39	チェコ	27.58
20	チェコ	8.32	リトアニア	16.38	フランス	26.91
∴	∴	∴				
58	日本	4.93				

UN, *World Population Prospects: The 2008 Revision*（中位推計）に掲載されている196か国のうち2010年人口が100万人以上の国（154か国）についての順位。

表21 従属人口指数（総数）の高い国：2008年推計（中位推計）

順位	1950年		2010年		2050年	
	国名	指数	国名	指数	国名	指数
1	北朝鮮	102.34	ニジェール	108.82	日本	96.29
2	パレスチナ占領地区	102.22	ウガンダ	105.14	イタリア	87.72
3	ヨルダン	102.22	ザンビア	96.98	スベイン	87.11
4	ニジェール	101.62	コンゴ民主共和国	96.20	韓国	83.80
5	パラグアイ	99.62	マラウイ	96.18	ポルトガル	83.04
6	ドミニカ共和国	97.54	ブルキナファソ	93.88	ドイツ	82.00
7	マラウイ	95.17	チャド	93.87	ギリシャ	81.58
8	ルワンダ	94.68	アフガニスタン	92.78	ブルガリア	80.73
9	エリトリア	94.07	タンザニア	91.79	スロベニア	80.15
10	タンザニア	92.90	東ティモール	91.20	ホンコン特別行政区	78.12
11	スリランカ	92.86	ソマリア	90.83	シンガポール	77.85
12	モーリシャス	92.76	パレスチナ占領地区	90.12	オーストリア	76.73
13	ザンビア	91.03	モザンビーク	89.26	フランス	75.90
14	ガナ	90.76	アンゴラ	89.19	チェコ	75.37
15	コンゴ民主共和国	90.36	マリアナ	86.49	キューバ	75.10
16	モロッコ	89.59	エチオピア	86.49	クロアチア	74.47
17	フィリピン	89.33	ベナン	85.76	ポーランド	74.42
18	スウェーデン	89.12	ギニア・ビサウ	85.43	ベルギー	74.33
19	エチオピア	89.11	グアテマラ	84.98	ボスニア・ヘルツェゴビナ	72.91
20	グアテマラ	89.11	ギニア	84.92	ルーマニア	71.79
∴	∴	∴				
69	∴	∴				
101	日本	67.58	日本	55.68		

UN, *World Population Prospects: The 2008 Revision*（中位推計）に掲載されている196か国のうち2010年人口が100万人以上の国（154か国）についての順位。従属人口指数（総数）とは、年少（従属）人口指数と老年（従属）人口指数の和である。

表22 日本人口の国連推計と社人研推計の比較

(人口：1,000人)

年次	国連2008年推計						社人研推計*) (出生中位・死亡中位)					
	中位					高位	低位	人口総数	人口割合 (%)			
	人口総数	人口割合 (%)			人口総数	人口総数	人口総数		0～14歳	15～64歳	65歳以上	
		0～14歳	15～64歳	65歳以上								
2005	127,449	13.8	66.3	19.9			127,768	13.8	66.1	20.2		
2006	127,451	13.7	65.9	20.4			127,762	13.6	65.5	20.8		
2007	127,396	13.6	65.5	20.9			127,694	13.5	65.0	21.5		
2008	127,293	13.4	65.2	21.4			127,568	13.3	64.5	22.1		
2009	127,156	13.3	64.7	22.0			127,395	13.2	64.1	22.8		
2010	126,995	13.2	64.2	22.6	126,995	126,995	127,176	13.0	63.9	23.1		
2011	126,814	13.1	63.7	23.3	126,926	126,702	126,913	12.8	63.8	23.4		
2012	126,608	12.9	63.1	24.0	126,880	126,336	126,605	12.5	63.2	24.3		
2013	126,373	12.7	62.4	24.8	126,845	125,902	126,254	12.3	62.5	25.2		
2014	126,102	12.6	61.8	25.6	126,797	125,408	125,862	12.1	61.8	26.2		
2015	125,791	12.4	61.3	26.3	126,721	124,860	125,430	11.8	61.2	26.9		
2016	125,438	12.2	60.9	26.9	126,614	124,262	124,961	11.6	60.8	27.6		
2017	125,046	12.1	60.5	27.4	126,480	123,613	124,456	11.4	60.5	28.1		
2018	124,618	11.9	60.3	27.8	126,321	122,916	123,915	11.1	60.3	28.6		
2019	124,157	11.7	60.0	28.2	126,139	122,174	123,341	10.9	60.2	28.9		
2020	123,664	11.6	59.9	28.5	125,939	121,390	122,735	10.8	60.0	29.2		
2021	123,142	11.5	59.7	28.8	125,720	120,565	122,097	10.6	59.9	29.5		
2022	122,592	11.3	59.6	29.1	125,480	119,704	121,430	10.4	59.9	29.8		
2023	122,015	11.2	59.5	29.3	125,217	118,812	120,735	10.3	59.8	30.0		
2024	121,414	11.1	59.4	29.5	124,931	117,898	120,015	10.1	59.6	30.3		
2025	120,793	11.0	59.3	29.7	124,619	116,967	119,270	10.0	59.5	30.5		
2026	120,152	11.0	59.2	29.9	124,281	116,023	118,502	9.9	59.4	30.7		
2027	119,494	10.9	59.0	30.1	123,920	115,067	117,713	9.9	59.2	30.9		
2028	118,818	10.9	58.8	30.3	123,538	114,100	116,904	9.8	59.0	31.2		
2029	118,128	10.8	58.6	30.6	123,139	113,120	116,074	9.7	58.8	31.5		
2030	117,424	10.8	58.4	30.8	122,725	112,127	115,224	9.7	58.5	31.8		
2031	116,708	10.8	58.1	31.1	122,300	111,123	114,354	9.6	58.4	31.9		
2032	115,980	10.8	57.8	31.4	121,863	110,110	113,464	9.6	58.1	32.3		
2033	115,242	10.8	57.5	31.7	121,417	109,086	112,555	9.6	57.7	32.7		
2034	114,493	10.9	57.1	32.0	120,961	108,052	111,627	9.5	57.3	33.2		
2035	113,733	10.9	56.7	32.5	120,499	107,007	110,679	9.5	56.8	33.7		
2036	112,963	10.9	56.1	32.9	120,030	105,953	109,714	9.5	56.4	34.2		
2037	112,185	10.9	55.6	33.5	119,558	104,888	108,732	9.4	55.8	34.7		
2038	111,398	11.0	55.0	34.1	119,085	103,814	107,733	9.4	55.3	35.4		
2039	110,604	11.0	54.4	34.6	118,616	102,729	106,720	9.4	54.7	35.9		
2040	109,804	11.0	53.8	35.1	118,152	101,633	105,695	9.3	54.2	36.5		
2041	108,999	11.1	53.4	35.5	117,696	100,527	104,658	9.3	53.8	36.9		
2042	108,189	11.1	53.0	35.9	117,250	99,410	103,613	9.2	53.5	37.3		
2043	107,375	11.1	52.7	36.2	116,814	98,285	102,560	9.1	53.2	37.6		
2044	106,558	11.1	52.3	36.5	116,390	97,150	101,503	9.1	53.0	38.0		
2045	105,740	11.2	52.1	36.8	115,979	96,008	100,443	9.0	52.8	38.2		
2046	104,921	11.2	51.8	37.0	115,581	94,859	99,382	8.9	52.6	38.5		
2047	104,102	11.2	51.5	37.3	115,198	93,703	98,321	8.8	52.4	38.7		
2048	103,285	11.2	51.3	37.5	114,832	92,542	97,261	8.8	52.2	39.0		
2049	102,470	11.2	51.1	37.7	114,486	91,375	96,205	8.7	52.0	39.3		
2050	101,659	11.2	50.9	37.8	114,161	90,203	95,152	8.6	51.8	39.6		

*) 国立社会保障・人口問題研究所『日本の将来推計人口』(2006年12月推計)

(6) 日本の将来人口（国立社会保障・人口問題研究所2006年推計）との比較

今回の国連の世界人口推計（2008年版）は既に述べたように1950年から2050年までの国別人口を推計したものである。そこで、その日本についての推計結果を国立社会保障・人口問題研究所（社人研）が推計した日本の将来人口と比較してみよう。社人研の日本の将来人口に関する最新の推計は2006年12月に公表したもので、最新の国勢調査（2005年10月1日人口）に基づいている。

両推計による日本の人口を比較すると、表22に示したように、社人研推計（出生中位・死亡中位）では推計の基準となった2005年（1億2800万）以後一貫して減少するのに対し、国連推計（中位）も基準となる2010年（1億2700万）以降持続的に減少する点で傾向は類似している。しかし2012年以降常に国連推計（中位）の方が社人研推計（出生中位・死亡中位）を上回り、2050年の人口は社人研推計（出生中位・死亡中位）による9500万より国連推計（中位）の1億200万が約700万多い結果となっている。

このような相違は出生率と死亡率の仮定の相違によって生じる。表23に示したように、社人研推計（出生中位）では日本の合計特殊出生率は2045～50年に1.26にとどまると仮定しているのに対し、国連推計（中位）では合計特殊出生率は次第に上昇し2045～50年には1.60に達すると仮定されている。一方死亡率については、両推計とも平均寿命が今後も伸び続けるとみているが、2045～50年の平均寿命は社人研推計（死亡中位）では男性83.18年、女性89.89年であるが、国連推計では男性83.52年、女性90.95年とされており、国連推計の方がより寿命伸長が進むと仮定している。ただし、社人研推計（死亡低位）では2045～50年の平均寿命を男性84.33年、女性90.96年としており、国連推計を上回る長寿化を仮定している。

表23 日本の将来の人口動態率についての国連推計と社人研推計の比較

年次	国連2008年推計（中位）					社人研推計 ¹⁾				
	合計特殊出生率	平均寿命（年）		出生率（‰）	死亡率（‰）	合計特殊出生率	平均寿命（年）		出生率（‰）	死亡率（‰）
		男	女				男	女		
2005～10	1.27	79.01	86.17	8.2	9.1	1.25	78.99	85.91	7.9	8.9
2010～15	1.27	80.09	87.16	7.5	9.8	1.22	79.80	86.68	7.0	9.8
2015～20	1.30	80.74	87.91	7.0	10.8	1.22	80.48	87.33	6.5	10.9
2020～25	1.35	81.23	88.43	6.9	12.0	1.23	81.07	87.89	6.2	12.1
2025～30	1.40	81.70	88.94	6.9	13.0	1.24	81.60	88.38	6.1	13.2
2030～35	1.45	82.17	89.45	7.0	13.9	1.24	82.06	88.82	6.0	14.3
2035～40	1.50	82.62	89.95	7.1	14.6	1.25	82.47	89.21	5.7	15.2
2040～45	1.55	83.08	90.45	7.0	15.1	1.25	82.85	89.57	5.4	16.0
2045～50	1.60	83.52	90.95	7.0	15.4	1.26	83.18	89.89	5.2	16.5

1) 国立社会保障・人口問題研究所『日本の将来推計人口（2006年12月推計）』[出生中位・死亡中位]推計による各期間（各年）の平均値。

3. まとめ

最近の国連推計によって描かれる世界人口の長期的な動向を要約すれば、まず大きな流れとして多産多死から少産少死への人口転換が世界全体として完了へ向かうことである。この基本的構図は2008年版でも踏襲されている。すなわち中位推計は人口転換の完了時期を今世紀半ばに置いており、1950～55年に6であった発展途上地域の合計特殊出生率は2045～50年には2.05にまで低下する。その一方で現在1.64まで下がっている先進地域の合計特殊出生率は1.80まで回復するとしており、出生力が人口置換水準近傍へ収束するという見方に立っている。また1950～55年にはわずか40年ほどであった発展途上地域の平均寿命は2045～50年までに男性は72年、女性は76年を超え、現在の先進地域並みの水準に到達する。

人口転換の必然的結果として人口増加と人口高齢化が起こる。1950年に25億であった地球人口は2009年現在68億を数えており、中位推計によれば2050年までにさらに23億増えて91億に達する見込みである。人口転換が完了、言い換えれば出生力が人口置換水準まで低下すれば人口増加のポテンシャルは解消するわけだが、過去の高出生力によって形成された人口年齢構造の影響が残るため、その後もなお当分の間世界人口は増加を続けることになる。とりわけ発展途上地域の中でもことに開発水準が低い後発発展途上諸国（いわゆる最貧国）の人口が2009年現在の8億から2050年の17億へと倍増することは注意を要する⁷⁾。

このように世界人口総数の変化にもまして劇的なのは地球上の人口分布と年齢構成の変貌である。中位推計によれば、現在18%対82%という先進地域と発展途上地域の人口比は2050年には14%対86%に変わる。この間ヨーロッパの世界人口に占める割合は11%から8%に減ずるが、アフリカの世界人口に占める割合は15%から22%に増大する。発展途上地域の人口比の増大は国際人口移動の圧力を高めることになるであろう。

人口高齢化は20世紀末にはもっぱら先進諸国の問題であったが、21世紀には現在の発展途上地域も含め全世界が直面する問題となる。本報告では図表に含めていないが、中位推計によれば1950年に24.0歳であった世界人口の中位数年齢（その年齢より若い人と年長の人の数が等しい年齢）は2009年現在28.9歳であるが、2050年には38.4歳になる。また2009年現在38.8歳（日本は44.4歳）である先進地域の中位数年齢は2050年には45.6歳（日本は55.1歳）になる。また全世界で65歳以上の高齢者の人口は1950年には1億3100万（世界人口の5.2%）であったが、2010年現在5億2300万（同7.6%）になり、2050年には14億8700万（同16.2%）に増える。さらに1950年には1500万（世界人口の0.6%）に過ぎなかった80歳以上の高齢者（oldest-old）の人口は、2010年現在1億600万（同1.5%）に増えており、2050年には3億9500万（同4.3%）に急増する。2050年になると、65歳以上人口の78%、80歳以上人口の69%は現在の発展途上地域の住民によって占められる。

7) 本報告では図表に含めることを省略したが、国連の世界人口推計は後発発展途上諸国（least developed countries）についても人口など推計結果を別掲している。後発発展途上諸国は現在49か国あり、サハラ以南アフリカ、南アジアなどの国が多い。今回の中位推計によれば、2045～50年においても合計特殊出生率は2.41と高く、男女合計の平均寿命は68.5年で他の発展途上地域（75.9年）に比べても格段短い。

国連人口部による世界人口推計は、世界のすべての国を対象に100年間にわたる男女別・年齢別の人口を推計するものであり、これが2年ごとに改訂されていることは非常に意義深いことである。それは人口統計のみならず政策面でも各方面で不可欠の基礎資料をなしている。最新の国連世界人口推計2008年版は、1994年にカイロで開かれた国際人口開発会議（ICPD）のフォローアップ、2015年までに世界の貧困を削減することなどを掲げた国連ミレニアム開発目標（MDGs）の達成度の評価など、様々な視点から21世紀の世界の諸問題に取り組むための基本資料として大いに活用されることであろう⁸⁾。

文献

- 阿藤誠（2000）『現代人口学：少子高齢社会の基礎知識』日本評論社。
- 石川晃・佐々井司（1995）「国連世界人口推計の概要：1994年版」『人口問題研究』51巻2号，pp.57-81
- 伊藤達也（1976）「世界の将来推計人口（1973年推計）」『人口問題研究』138号，pp.52-56
- 伊藤達也（1986）「国連1984年推計による世界および主要国の将来人口」『人口問題研究』180号，pp.82-85
- 河野稠果（2000）『世界の人口』（第2版）東京大学出版会。
- 河野稠果（2002）「世界人口の現状」，日本人口学会（編）『人口大事典』培風館，pp.35-41。
- 河野稠果（2007）『人口学への招待』（中公新書1910）中央公論新社。
- 河野稠果・大淵寛編（2002）『人口と文明のゆくえ』（シリーズ・人口学研究 12）大明堂（販売：原書房）。
- 国連人口基金（2008）『世界人口白書2008』家族計画国際協力財団。
- 国立社会保障・人口問題研究所（1990）「国連1990年推計による世界の将来人口」『人口問題研究』46巻2号，pp.96-96
- 国立社会保障・人口問題研究所（2007）『日本の将来推計人口—平成18（2006）～67（2055）年—附：参考推計平成68年（2056）～117（2105）年 平成18年12月推計』（人口問題研究資料第315号）。
- 佐藤龍三郎・石川晃（2005）「国連世界人口推計2004年版の概要」『人口問題研究』61巻1号，pp.41-85。
- 佐藤龍三郎・石川晃（2007）「国連世界人口推計2006年版の概要」『人口問題研究』63巻3号，pp.70-102。
- United Nations (2007a) *World Population Prospects: The 2006 Revision: Volume 1: Comprehensive Tables*.
- United Nations (2007b) *World Population Prospects: The 2006 Revision: Volume 2: Sex and Age Distribution of the World Population*.
- United Nations (2009a) *World Population Prospects: The 2008 Revision (advanced Excel tables)*. New York: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division.
- United Nations (2009b) *World Population Prospects: The 2008 Revision. CD-ROM Edition*, New York: United Nations.
- United Nations (forthcoming), *World Population Prospects: The 2008 Revision: Volume 1: Comprehensive Tables*, United Nations publication.
- United Nations (forthcoming), *World Population Prospects: The 2008 Revision: Volume 2: Sex and Age Distribution of the World Population*, United Nations publication.
- United Nations (forthcoming), *World Population Prospects: The 2008 Revision: Volume 3: Analytical Report*, United Nations publication.
- 渡邊吉利（1988）「国連1988年推計による世界および主要国の将来人口」『人口問題研究』187号，pp.98-100
- 山口喜一（1970）「1968年世界（大陸・主要国別）人口」『人口問題研究』114号，pp.72-76
- 山口喜一（1984）「国連1982年推計による世界の将来人口」『人口問題研究』170号，pp.87-88

8) 国連の世界人口推計に関連した世界の人口問題などについての議論は阿藤（2000），河野（2000），河野（2002），河野（2007），河野・大淵（2002），国連人口基金（2008）など参照。