

人口問題研究所
研究資料第185号
昭和43年9月1日

Institute of Population Problems
Research Series, No. 185
September 1, 1968

貸出用

世界の将来人口

1963年国際連合推計

WORLD POPULATION PROSPECTS
AS ASSESSED IN 1963

厚生省人口問題研究所
INSTITUTE OF POPULATION PROBLEMS
MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE
Tokyo, Japan

序 文

この資料は、国際連合が1963年の時点において行なった1960年から2000年までの世界全体と主要地方・地域別人口と、1980年までの各国・地域別人口の将来についての推計結果を載録したものである。

国連は、これまで4回にわたって世界の将来人口を推計し発表してきた。すなわち、1951年推計、1954年推計、1958年推計、およびここに紹介する1963年推計である。そして、世界の将来人口は改算のたびごとに拡大してきている。それは、基礎資料の整備や推計方法の進歩にもよるが、世界の実際人口の増加率が常に予想以上に高まってきたことによるところが多い。

将来の人口を推計する場合には、起こりうべきいくつかの条件をあらかじめ想定して、その下での人口を計算するということになる。今回の1963年国連推計は、新たに得られた資料を基礎としたいくつかの場合について計算されている。たとえば、出生力について(1)高い出生力が将来比較的長期にわたって持続するとみた場合と(2)比較的近い将来に低下し始めるとみた場合との2つの場合を想定し、最大値と最小値とを求め、(3)としてその中位の値をも求めて三様の結果を発表している。また、別に(4)現在の出生力水準が今後も変わらずに持続すると仮定(この場合地域移動は余くないものとする)した場合の値をも求めた結果を掲示している。なお、死亡率の動向については、各仮定に共通な1つの想定がおかれている。

世界各国・地域における最新の資料を駆使して、このような複雑な推計作業を行なうことは、国連にして初めて可能なことであり、この世界の推計将来人口の意義と価値はきわめて大きいと言わなければならない。

この翻訳資料が、人口問題の調査研究者ならびに一般の利用者にとって便すること多きことを期待するものである。なお、原典(UN, Population Studies, No. 41, 1966)の構成は4つの「部」と付表からなっているが、紙幅の都合上、残念なことに第IV部(地域内の各国の基礎的材料の説明)割愛のやむなきにいたったことをお断わりしておく。

原文の訳出と編集は、人口移動部分布科の高橋巖子技官が担当したものである。

厚生省人口問題研究所長

館 秘

FOREWORD

This number of Research Series is the translation of United Nations, World Population Prospects as Assessed in 1963, Population Studies, No. 41, New York, 1966, and presents the results of future population estimates for the world, major areas and regions in the period 1960 to 2000 and for each country in the period 1960 to 1980.

The United Nations has published the world future population estimates in four times so far, namely, in 1951, 1954, 1958 and 1963. Each reassessment has resulted in expansion of future world population, partly because of the improvement of basic data and the projection methods but partly because of the unexpected acceleration of increase rates of the actual population of the world.

The future trends of the world population are subject to various unpredictable changes. Future population projections, therefore, are the assessment of plausible prospects on the basis of available information and expected changes as assumed plausible. Present 1963 United Nations estimates are presented in three sets, namely, the "medium", "high", and "low" variants. In addition, an auxiliary variant, "constant fertility, no migration", has been worked out for the purpose of comparison.

The calculation of future population estimates of the world, major areas, regions and each country, utilizing voluminous recent materials now available, is only possible in the United Nations, and thus the significance of such world population projections is admittedly great. It is expected that this number of Research

Series may serve as a reference material for the demographic researchers and for those interested in population problems.

The original United Nations volume is composed of 4 Parts, but because of the space limit, this report does not include Part IV, Basis and results of estimates for regions and countries.

The translation and preparation of this number have been done by Miss Seiko Takahashi of the Population Distribution Section, Division of Migration Research of the Institute.

September 1, 1968

Minoru Tachi, Director
Institute of Population Problems
Ministry of Health and Welfare
Tokyo, Japan

目 次

はしがき	1
第 I 部 序 論	
1 将来展望に関連する最近の世界人口事情の概況	3
A 死亡と出生の現状：2つの人口の型	3
B 国際人口移動とその人口増加への影響	6
2 将来人口推計に用いた仮定の定義と説明	8
3 主要地方および地域の定義	10
第 II 部 結果の概要	
4 2000年までの世界および主要地方における人口増加	13
A 人口増加 1920-1960年	13
B 長期予測	14
C “高”，“低”，“中”仮定の比較	15
D 過去の国連による世界人口推計との比較	18
5 1980年までの24地域における将来人口変動	21
A 地域別推計の概要	22
B “中”推計による1950-1980年の人口傾向の変動	26
6 開発・低開発別地域および大陸の人口予測	30
A 2000年までの開発・低開発地域における人口増加	30
B 世界人口の再配分	33
C 人口密度とその変動，1960-1980年	36
D 諸大陸の人口	44
7 普通動態率と年齢構成	48
A “中”仮定による動態率	48
B “中”仮定による年齢構成の変化	53
第 III 部 基礎材料および方法	
8 基礎材料	59
A 過去および現在の人口事情と傾向に関する材料源	59
B 人口統計の質	60
C 既存の推計人口	64

9	推計の方法	65
A	国連の人口推計方法	65
B	各国別推計 1960-1980年	67
C	“高”, “低”, “中”推計の一般的假定	68
(a)	死亡	68
(b)	出生力	68
(c)	国際人口移動	72
D	推計人口傾向の“高”, “低”, “中”推計における假定の 組み合わせ	73
第IV部 地域および国別推計の基礎と結果(本資料では削除)		

付 録

1	補助推計, “一定出生力, 無移動”	77
2	“中”推計による世界, 主要地方および地域別人口年齢構成	81
3	人口推計結果表:	
A 3.1	世界の主要地方および地域別人口推計, 1920-1960年	89
A 3.2	“中”假定による世界の主要地方および地域別人口推計, 1960-2000年	90
A 3.3	“高”假定による世界の主要地方および地域別人口推計, 1960-2000年	92
A 3.4	“低”假定による世界の主要地方および地域別人口推計, 1960-2000年	94
A 3.5	“一定出生力, 無移動”假定による世界の主要地方および 地域別人口推計, 1960-2000年	96
A 3.6	“中”推計による世界の主要地方および地域別10年間 人口増加率, 1920-1960年および1960-2000年	98
A 3.7	“高”“低”および“一定出生力, 無移動”推計による 世界の主要地方および地域別10年間人口増加率, 1960-2000年	99
A 3.8	各地域の国別人口推計, 1920-1960年および1	

980年までの将来推計.....	100
A 3.9 各地域の国別推計人口の10年間増加率, 1920-1960年および1980年まで.....	110

地 図

1 経済社会開発水準による人口の主要地域.....	11
2 開発および人口密度の水準による人口の主要地域.....	37
3 1960-1980年密度の絶対増による人口の主要地域.....	41

CONTENTS

	Page
PREFACE	1
Part I. Introduction	
1. MAJOR FEATURES OF THE CURRENT WORLD DEMOGRAPHIC SITUATION PERTINENT TO THE FUTURE OUTLOOK.....	3
A. Conditions of mortality and fertility: two population types.	3
B. International migration and its influence on population growth.	6
2. DEFINITION AND INTERPRETATION OF VARIANTS OF THE FUTURE POPULATION ESTIMATES.	8
3. DEFINITION OF MAJOR AREAS AND REGIONS.	10
Part II. Summary of results	
4. GROWTH OF POPULATION IN THE WORLD AND ITS MAJOR AREAS UP TO THE YEAR 2000	13
A. Population growth, 1920-1960.	13
B. Long-range projections	14
C. Comparison of "high", "low" and "medium" variants	15
D. Comparison with previous United Nations projections of world population.	18
5. PROJECTED POPULATION CHANGES IN TWENTY-FOUR REGIONS UP TO 1980	21
A. Summary of regional projections	22
B. Changes in population trend, 1950-1980, according to "medium" projections.	26
6. POPULATION PROSPECTS IN MORE AND LESS DEVELOPED REGIONS AND CONTINENTS	30
A. Population growth in more and less developed regions up to the year 2000	30
B. Redistribution of world population	33
C. Population density and its changes, 1960-1980	36
D. The population of the continents	44
7. CRUDE VITAL RATES AND AGE STRUCTURE	48
A. Vital rates according to the "medium" variant	48
B. Changes of age structure according to the "medium" variant	53

Part III. Basic data and methods

8. THE BASIC DATA	59
A. Sources of data on past and current demographic conditions and trends.	59
B. Quality of demographic statistics	60
C. Available population projections	64
9. THE METHODS OF PROJECTION	65
A. The United Nations methods for population projections.	65
B. Estimates for individual countries, 1960-1980	67
C. Generalized assumptions for the "high", "low" and "medium" variants	68
(a) Mortality	68
(b) Fertility	68
(c) International migration	72
D. The combination of assumptions for "high", "low" and "medium" variants in projected population trends	73

Part IV. Basis and results of estimates for regions and countries (deleted)

ANNEXES

1. The auxiliary variant, "constant fertility, no migration".	77
2. Age composition of population of the world, major areas, and regions, according to "medium" projections	81
3. Tables of population estimates and projections:	
A3.1. Population estimates, 1920-1960, for major areas and regions of the world	89
A3.2. Population estimates according to the "medium" variant, 1960-2000, for major areas and regions of the world	90
A3.3. Population estimates according to the "high" variant, 1960-2000, for major areas and regions of the world	92
A3.4. Population estimates according to the "low" variant, 1960-2000, for major areas and regions of the world	94
A3.5. Population estimates according to "constant fertility, no migration", 1960-2000, for major areas and regions of the world	96
A3.6. Decennial rates of increase of population, 1920-1960 and 1960-2000 according to "medium" estimates, for major areas and regions of the world	98
A3.7. Decennial rates of increase of population 1960-2000 according to "high", "low", and "constant fertility, no migration" estimates, for major areas and regions of the world	99

A3.8.	Population estimates, 1920-1960, and projections up to 1980, for countries in each region	1 0 0
A3.9.	Decennial rates of increase of population estimated for 1920-1960 and projected up to 1980, for countries in each region	1 1 0

Maps

1.	Major regions of population by levels of economic and social development.....	1 1
2.	Major regions of population by levels of development and population density	3 7
3.	Major regions of population by absolute increases in density 1960-1980.	4 1

世界の将来人口—1963年国際連合推計—

(UN World Population Prospects as Assessed in 1963)

は し が き

本報告書は、1960年から2000年の期間の世界および主要地方・地域別将来人口推計と、1960年から1980年の期間の各国別推計を示したものである。この推計は1958年に発表された世界、地域および各国別の将来人口推計¹⁾、および1954年から1959年の間に国連事務局で準備され発表された各種の詳細な特殊地域または諸国に関する男女年齢階級別推計²⁾を更新したものである。ここに掲げた推計には、1960年および1961年に多くの諸国で行なわれたセンサスの結果を含むより最近の情報がとり入れられている。

本報告書の暫定資料³⁾は、各国の機関、研究所または専門家に配布され、批判と意見を求めたが、寄せられた意見はこの改訂版に採用したので、本報告書はこの暫定資料を更新したものである。

将来人口の推計に加えて、ここには1920年から1960年までの過去の推計人口も掲載したが、これらの推計値も1963年版やそれ以前の「世界人口年鑑」などの国連刊行物による推計値をも同様に更新するものである。

本報告書の推計値を解釈し実際に適用するにあたって、すべての将来人口推計は、各国の出生率、死亡率および人口移動の将来動向が正確に予測できないことから、相当の誤差の可能性を含むと考えなくてはならない。推計の目的は、現在ある範囲の情報に照らして、各地域のありうべき将来人口予測値の割当てを示すことにある。すべての将来推計と同様に、この推計も新しい情報の入手しだい、改訂の必要が生じるであろう。

新しいセンサスその他の材料に加えて、各国の機関で最近個々に計算された将来

- 1) 「世界人口の将来増加」(国連刊行物、販売番号58、XII、2)、それ以前の世界人口推計についての国連刊行物として次のものがある：「世界人口の過去および将来の増加—長期展望」、
「国連人口ブレット」、第1号(販売番号52、XII、2)、および「世界地域別1950—1980年将来人口推計の概要」、
「世界人口会議決定書」、第III巻(販売番号55、XII、8)。
- 2) 「中米(メキシコを含む)の人口、1950—1980年」(販売番号54、XII、3)；「南米の人口、1950—1980年」(販売番号55、XII、4)；「東南アジア(セイロンおよび中国(台湾)を含む)の人口、1950—1980年」(販売番号59、XII、2)；および「アジアおよび極東の人口、1950—1980年」(販売番号59、XII、3)。
- 3) 「1963年世界人口予測暫定報告書」(ST/SAO/SER.R/7)。

人口推計も、世界全体の推計に矛盾なく組み入れられる範囲内のできるかぎり採用した。この点において、本報告書の推計の基礎は、以前の国連刊行物に掲載された世界および主要地方別の将来人口推計と異なっている。

第 1 部 序 論

第 1 章 将来展望に関連する最近の世界人口事情の概況

A 死亡と出生の現状：2つの人口の型

世界の人口については、最近数年の間に多数の研究があり、さまざまな形で説明されているが、その間基本的特色自体にも大きな変動があつた。3つの、またはそれ以上の、人口の型が多くの特門家によつて類型づけられているが、通常2つの両極の間に少なくとも1つの“過渡的”型を含む、現時点においては、2つの主要な型、すなわち諸種の規準によつて“開発された”および“開発途上の”地域または諸国に分類することが最も適切である。この2つの型を最も明確に区別する規準は、1人当たり所得、都市化、識字率、工業化その他の指標よりむしろ出生力の水準である。¹⁾ さわめて少数の例外を除いて、総再生産率が²⁾ 2.0を越えれば“開発途上の”国であり、それを下回れば“開発された”国であるといえる。諸国の2つの型の間で死亡の差もあるが、この場合は過去に比較して現在では差がせばまつている。

2.0に非常に近い総再生産率は最近ほとんどない。“開発途上の”国で総再生産率が2.2から3.5の範囲外にある場合はほとんどなく、“開発された”国で率が1.0から1.8の範囲からはずれる場合も少ない。“開発途上の”諸国の総再生産率の非加重平均は2.9で、これらの国の大部分では率は平均に近い。“開発された”諸国の平均率は1.4であるが、1.7と1.2の近くに2つの群がりが見られる。現在比較的高い出生力を持つ“開発された”諸国（総再生産率はいずれも2.1を越えないが）では、最近において一様に出生力のはつきりした低下がみられる。総再生産率においてどの場合にも3分の2の諸国を含む“典型的”な”範囲は、“開発途上の”国では2.6から3.3、“開発された”国では1.2から1.8の間である。このように、

1) “開発”(経済的、社会的、文化的、その他)の程度を計測するための一般に認められた尺度はない。

ある指標ではある国は相対的に高位に立ち、他の指標では相対的に低く位する(たとえば所得、識字率など)。また、これらほとんどの指標では明確な分離はできず、多数の国が通常中間の集団にはいつてくる。最近の国連による研究では、2つのグループへの分離は出生力においてもつとも明確になしうることを示している。『国連人口ブレン』第7号(販売番号64.XII.2), pp. 1-3.

2) 総再生産率(GRR)とは、現在の年齢別特殊出生率において、再生産年齢完了までに1人の婦人が生む平均女兒数をいう。

諸国の2つのグループの間には大幅な差があるが、それぞれのグループ内で相当の散らばりが見られる。

“開発途上の”国と“開発された”国を典型的に2分するこの出生力の水準の差にはある理由がある。近代的な交通、科学的医学や衛生水準を達成する以前は、出生時平均余命が30年を超えることは少なかった。しかし現在では、科学の躍進的な進歩の恩恵によつて、ある国では70年を超えるまで延長された。このような余命の延長のために、³⁾現在では同じ純再生産率を維持するために以前の半分の出生力で十分となった。

死亡率は最近いくつかの“開発途上の”国では急激に低下したが、他ではさほどの低下はない。一方“開発された”国では死亡水準はすでに低く、相互の差もむしろ少ない。“開発途上の”国の大多数では、出生時平均余命は約30年から60年の範囲に広がっている。“開発された”国の大部分の余命の範囲は大抵67年から72年の間である。

人口増加率の面では、このような出生・死亡水準の範囲および過去の傾向に決定づけられた年齢構成によつてもたらされる普通出生率・死亡率を評価することが必要である。

“開発途上の”国の約3分の2では、普通出生率は人口1,000対39から50の間にあり、“開発された”国の約3分の2では人口1,000対17から23の出生率である。死亡率については、代表的とみられる率は“開発途上の”国では人口1,000対10から30、“開発された”国では8から12である。これらの数値はおおよその見当であつて、この代表的な範囲外にある国も多い。

大部分の“開発途上の”国の現在の人口増加年率は1.0パーセントから3.5パーセントの間にあり、大部分の“開発された”国では0.5から1.7パーセントである。

3) たとえば、モデル安定人口では、1年の自然増加を1パーセント(人口1,000対10)で維持するためには、余命が30年の場合は約2.7の総再生産率を必要とし、余命が70年の場合は約1.3を要する。“開発途上の”国々と“開発された”国々のそれぞれ典型的な総再生産率の差にこのことは反映されている。

このように、現在の増加率では両者間に範囲の重複がある。一般に、人口増加率が1.5パーセント以下である“開発途上の”国では死亡率はまだ非常に高く、年増加が1.5パーセントを超える“開発された”国は、出生力のある程度低い国々である。⁴⁾

ほとんどすべての“開発途上の”国では急激な死亡率の低下はまだかなりの速度で続いており、結果的に人口増加は加速傾向にある。“開発された”国は大部分人口の高齢者割合の上昇が進行しているので、出生率の変動によるかなりの変化を除いて、人口増加は漸次鈍下の傾向にある。

2つの人口の型間で、将来の人口増加の予測は相当に異なる。現在予測不能の事件を除外しても、出生・死亡両面における将来の予測範囲は、“開発された”地域に比較して“開発途上の”地域ですつと広い。後者では、現在高い死亡率の改善に失敗するとすれば1つの惨禍であるが、この報告にはここまで勘案されていない。もし死亡の低下が続き出生力の低下が無期限に延期されたとすれば、少なくとも遠い将来にはより大きな惨禍が起こりうる。一般に、“開発途上の”国では、低下の開始時期と速度は地域ごとに異なつた仮定を設けてはあるが、出生・死亡双方に低下を予想している。実際、ある低開発地域では、見るべき低下に入る前に出生力の若干の上昇の可能性がある。“開発された”地域では、経済社会情勢の変化に対応した出生力の変動の可能性は考慮しなければならないが、現在の傾向が将来継続すると考えてよいであろう。

世界人口の増加はこれまで死亡率低下の影響によつて非常に加速化されてきたが、これからも同じ理由のためますます早められるであろう。いかなる増加も無限に続行することはできないから、この増加はいつかは鈍化してくる。出生力の低下によつて増加率は低水準に下がりうるが出生力低下が今直ちに開始したとしても、増加率の低下には2—30年先まで至らない。現在急速な人口増加を続けている地域で、本推計期間中に出生力の低下が始まることが疑わしい地域は多くあり、もし出生力が低下しなければ、人口増加の鈍化はさらに遠い将来のことになり、人口の終局的な規模ははるかに大きいものとなるであろう。

4) この要旨では、移動は考慮に入れていない。しかし、移動が人口増加率に重要な影響を及ぼしている国はむしろ少ない。

B. 国際人口移動とその人口増加に対する影響

合衆国、アルゼンチン、カナダ、シベリア、オーストラリア、ニュージーランドのような新しい国々では、前世紀には自然増加率も高かつたが、人口移動が人口増加の主因であつた。これらの地域の人口の増加につれて、移民数の増大と移民受入国の自然増加率の低下にもかかわらず、数度の移民集団の到着による人口増加への寄与割合は減少してきた。しかし、近年になつても自然増加量に対応するような移民を受け入れた国もある。極端な例はイスラエルで、自然増加率が人口1,000対25程度であつた1948年から1951年の間に人口が倍增した。アルゼンチン、カナダ、オーストラリア、ベネズエラなども同様で、数年間は続かなかつたとはいえ、ある短期間をとると移民数が死亡数に対する出生数の超過分とほとんど同量であつた。移民が長期にわたつている大きな国々では、移動要因の割合減がみられる。たとえば合衆国では、1920年代と1950年代ともに純移民数は約30万であつた。前期では1925年の人口1億1,600万に対して人口1,000対年率約26であり、後期では1955年人口1億6,600万に対して平均年率1.8であつた。このような純移民率に比較して、1920年代の自然増加率は人口1,000対平均10であり、1950年代は約15であつた。したがつて合衆国における人口増加に対する人口移動の寄与割合は、1920年代は約20パーセント（残りの80パーセントは自然増加による）で、1950年代は10パーセント余りであつた。

より最近になると、自然増加率の比較的低い西ドイツ、フランスおよびスイスの3国で移民が人口増加率をかなり上昇させている。しかし移民の大部分は南ヨーロッパ人で、そのうち多数はおそかれ早かれ母国に帰国すると見られるので、この規模の移民が長期にわたつて続くか否かは確かでない。とはいえ、自然増加率の低い諸国における移動の相対的重要性は看過できない。1930年代の2、3年間、フランスで死亡率は出生率を若干上回つていたが、南および東ヨーロッパからの引き続いた移民によつて、フランス人口は減少しなかつた。移民の人口増加に対する寄与の重要な要因は、移民の大部分が通常若い成人である点にある。この年齢では死亡は比較的少なく、結婚して出産する時期である。換言すれば、移民はある程度までゆくと、その国の人口の年齢構成を変え、移動のなかつた場合に比較して、ある一定の出生・死亡の水準でも出生率を若干高め、死亡率を若干低めることがある。

移出民についてはその逆があてはまる。大西洋横断大移動の時期、とくに前世紀末には、多くのヨーロッパ諸国の人口増加率は人口流出のため相当に低下した。ある時期のある国をとれば、人口増加が停止するほどには至らなかつたが、自然増加がこれによつてかなりの割合で減少した。アイルランドは例外的ではあるが、移出純量が長期にわたつて大規模であつたために、人口規模がかなり減少した。さらにアイルランドでは、若い成人の流出のために年齢構成にかなりのゆがみが生じ、当時の年齢別特殊出生・死亡率に比較して出生率は比較的低く、死亡率は比較的高かつた。最近になつて、移出民による同様の影響が東ドイツおよびベルリンの人口に起こつている。

人口移動は変動が激しく、一時的に激増することもあるが、移動率は長期的にみれば低平均になる。ヨーロッパからアメリカ大陸やオセアニアへ、または中国やインドから東南アジアへの大量の人口移動はすでにほとんどなくなり、ある地域で相当の率で人口移動が続いている例もあるが、その重要性は一般に減少している。その理由の一つとして、以前の大規模移民の大部分が比較的貧困で技術をもたなかつたことがある。以前の人口流出地域の社会開発の努力が成功し、将来さらに押し進められて社会の全階層に教育と経済活動の機会が与えられるようになれば、移出への関心は失なわれてゆく。同時に、これまで移民を受け入れてきた地域は、教育や技術の不十分な移民の社会適応の問題がますます深刻化しており、そのような人々の大規模の流入を阻止する政策をとつている。その結果、将来の移動はおそらく縮小されるであろうし、移出・移入両国の人口が増加するにつれて、移動の相対的な人口学的重要性は減少するであろう。過去の移民が母国との文化的ないしは家族的結びつきによつて、あるいはある種の技術の水準や性質をもつ人々の移民に対する経済的動機のために、これまでの移動がある程度続行することは予想される。しかし自然増加と見合うような長期にわたる移動は例外的になるであろう。大地域で考えれば、出生・死亡の動向が人口変動を決定する。世界的にみれば、ある地域の移入は当然他地域の移出によつて均衡される。

第2章 将来人口推計に用いた仮定の定義と説明

本報告書には“中”“高”“低”の3仮定にもとづく種類の将来推計を世界、主要地方および地域別に示した。各地方および地域に用いられたそれぞれの具体的な仮定は第Ⅲ部で説明した。一般に各国については“中”仮定による推計1種類のみを示した。

“中”推計は、各地域における過去および現在の状態に照らして、最も可能性の高いと思われる将来人口傾向を示そうとする。“高”および“低”仮定は最もありうべき範囲の上下限を示そうとするもので、“中”推計結果の誤差として意外と考えられるべきでない範囲を示すものと解釈してよい。ただし、“高”および“低”仮定の範囲から将来傾向がはずれることは決して不可能でないことを強調しなければならない。

さらに、“一定出生力、無移動”という補助仮定による推計も比較の目的で計算された(付録1)。この仮定では、出生力を現在の水準で一定とし、死亡率は最近見られたような一般的低下傾向にそつた変化をすると仮定し、地域間の将来人口移動はないとした。これらの仮定は多くの地域であまりよくあてはまりそうでないが、これに基づく推計は、その他の仮定による人口増加の要因の変化の影響を測定するための、すべての地域に比較可能なように設定された指標を提供する。

ある地域は他の地域と比較して人口傾向がより安定的であり、より詳細に研究されて、より正確に計量されており、したがって“中”推計がより信頼性が高いため地域によつて“高”仮定と“低”仮定の幅の広がり異なる。相当に異なつた予測がいずれもすべて同等程度に可能な地域では、“中”推計はもつともありうべき範囲の中央を示し、大幅な過少推計と大幅な過大推計が同様に可能であるといえない地域では、推計の幅は上下対称ではなく、“中”推計が“高”または“低”仮定に片寄っている。

各推計の仮定の選択に用いられた可能性の判定規準は出生率、死亡率および人口移動の長期的な将来傾向に関するもので、短期的な変動の可能性は考慮していない。過去30年間の工業国における出生率の変動の例が示すように、人口の長期傾向か

らのかなりの一時的逸脱は起こりうるし、また予想されねばならない。

他方、将来推計の期間を延長するほど、現状から見て可能な範囲から人口を脱落させる予測不能の事態発生の可能性が増大する。したがって“高”仮定と“低”仮定の幅は将来に向かつて広がるように計算されている。一般に、小さい人口の傾向は大きい人口に比較して不安定であり、推計が有効に利用できる将来の期間は小さい人口において短い。この理由から、地域と主要地方別推計は2000年まで行なつたが各国の推計は1980年でとめた。

“高”仮定と“低”仮定間の幅はすべての可能性を包含するものではなく、単に現状からみて最も可能性の高い範囲を示すのみであることに再び言及しよう。国あるいは全世界に人口減少を導くような戦争や暴力的社会動乱のような災害の可能性はまったく考慮されていないし、人間の寿命を大きく延長するような医学的発見や低開発国における食糧その他の必需品の生産能力を極端に拡大するような技術的発明などの驚嘆に値する条件も仮定に組み入れられていない。このような可能性はあるとはいえ、将来の計画の基礎にそれを採用することは不適當であり、しかもこれらの結果は計量できない。

推計の基礎となつている諸仮定においては、経済・社会開発におけるみるべき進歩の継続を見込んでいる。もしこの進歩がなければ、そのような人口数をささえる基礎がないためかまたは予測された死亡率低下を達成する手段が与えられないために、最も人口稠密な経済的低開発地域のうちあるものでは、“低”仮定に基づく推計増加も不可能になる。また、一般にいわれることであるが、そのような地域の推計に用いられた仮定の出生率低下は、生活条件の実質的な改善の仮定においてのみ可能であつて、推計された人口増加を十分上回る経済開発を前提とする。経済的により開発された地域では、経済発展が進行しなくとも推計された増加は維持できるが、そのような悪条件の下ではおそらく出生力が低下するであろうことから可能性は減少する。

経済開発の可能性について悲観的な見方を持つ専門家は、ある地域に対する本推計の仮定のいくつかは、推計期間中の経済の生産性拡大能力の予想限界を越えると考えるかも知れない。しかしこれほどの悲観論はすべての専門家に共通しないし、

この見方を取り入れることは本推計の目的に適さない。ここに掲げるような性質の推計の主眼点は、経済・社会開発の将来目標を達成するために必要な努力の割り当ての基礎の提供にあつて、この目的はこれらの努力の失敗を前提とする推計を作成しては満足されない。

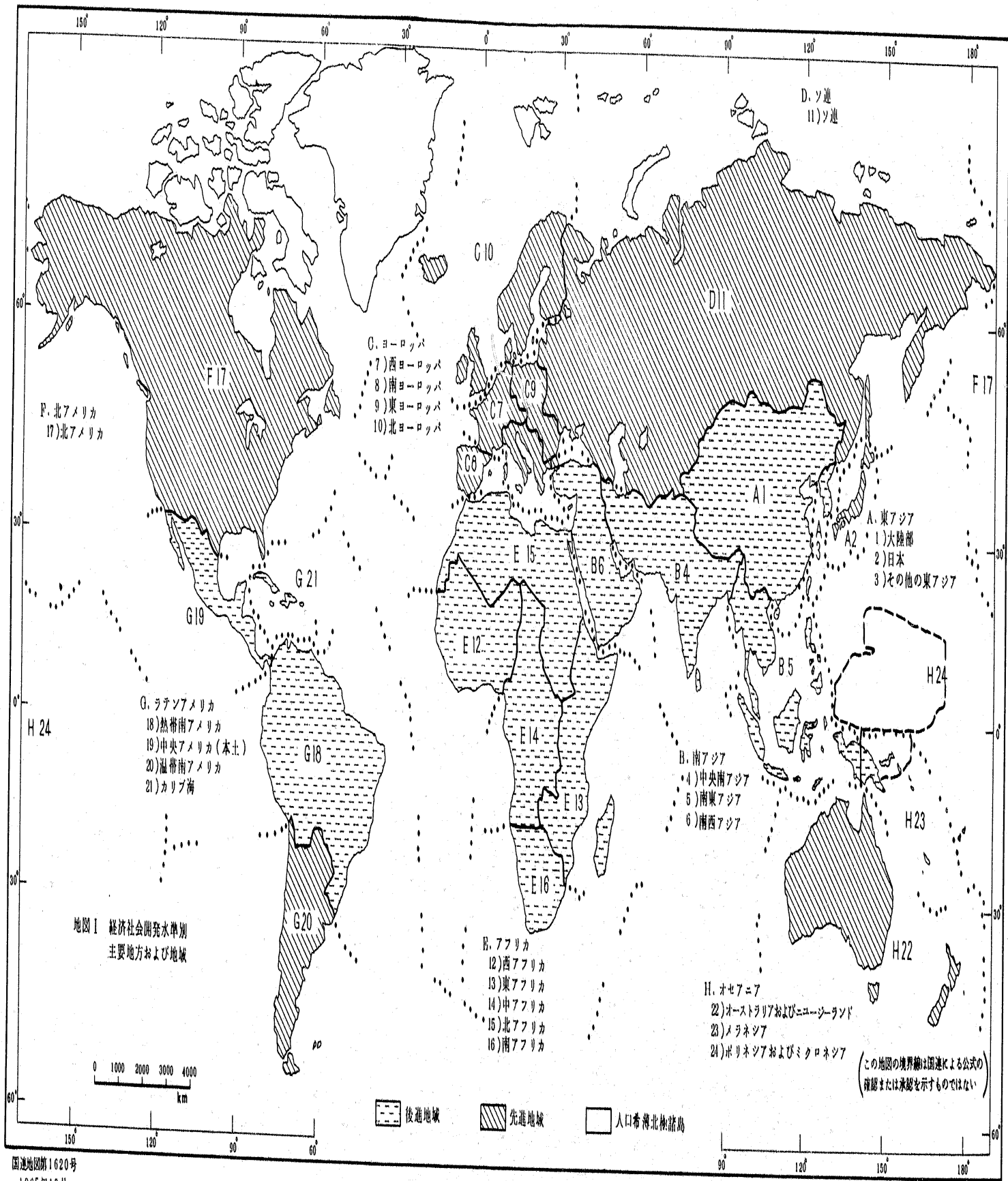
第3章 主要地方および地域の定義

大陸別による従来の地球の地域分類は、近代的な諸目的のためにはその意味を大きく失なつてきているし、将来ますます無意味になつてこよう。それゆえ本報告書では、大陸別合計も若干使用してはいるが、ここに用いられた基本的な地理的分類方式は、人口の規模、人口学的条件の種類および人口統計の正確度においてある程度の均等性をもつように分けられた8つの主要地方による。主要地方のうち6つについてはさらに地域に細分されている。このようにして、合計24地域に分類されたが、これらのあるものは従来の人口統計関係の関連刊行物の定義と異なる。

24地域は世界における開発の水準別に2分された形で分けられている（地図1参照）。開発地域および低開発地域別の総計人口の推計は第6章で検討している。各地域の国名は付録3の第A 3.8表にある。

主要地方の順序は1920年の人口規模による。主要地方が地域に分かれる場合は地域の1960年の人口規模によるが、アフリカは例外で、南・北アフリカの分類でなく、3つの熱帯間地域の分類が便利であると考えた。それぞれの地域内では、各国の順序は1960年の人口規模による。

従来の刊行物および大陸基準で集計された統計との比較のために、必要な修正を設けて大陸別の人口推計も計算し、第Ⅱ部第6章のD項に示した。



- C. ヨーロッパ
- 7) 西ヨーロッパ
 - 8) 南ヨーロッパ
 - 9) 東ヨーロッパ
 - 10) 北ヨーロッパ

F. 北アメリカ
17) 北アメリカ

- G. ラテンアメリカ
- 18) 熱帯南アメリカ
 - 19) 中央アメリカ(本土)
 - 20) 温帯南アメリカ
 - 21) カリブ海

- B. アフリカ
- 12) 西アフリカ
 - 13) 東アフリカ
 - 14) 中アフリカ
 - 15) 北アフリカ
 - 16) 南アフリカ

- B. 南アジア
- 4) 中央南アジア
 - 5) 南東アジア
 - 6) 南西アジア

- H. オセアニア
- 22) オーストラリアおよびニュージーランド
 - 23) メラネシア
 - 24) ポリネシアおよびミクロネシア

- A. 東アジア
- 1) 大陸部
 - 2) 日本
 - 3) その他の東アジア

地図 I 経済社会開発水準別
主要地方および地域

(この地図の境界線は国連による公式の
確認または承認を示すものではない)

第Ⅱ部 結果の概要

第4章 2000年までの世界および主要地方における人口増加

A 人口増加、1920—1960年

1920年以降の世界の主要地方および地域別推計人口は付録3の第A3.1表に表示してある。

1920年から1960年までの40年間に、世界人口は約61パーセント増加したと推計される。推計増加は1920年から1950年までの各10年間に大体10分の1ずつで、1950年代の10年間は5分の1程度であつた。1950年から1960年では、世界人口は4億8,300万人増加したと推計され、この増加数は1960年のヨーロッパ人口より大きく、アフリカとラテンアメリカの合計人口にはほぼ等しい。

1950年代には、すべての主要地方がこの加速的増加に寄与している。一般に、各地方のこの10年間の増加率は、それ以前の30年のうちの10年間よりも高かつた。唯一の例外はヨーロッパで、1950年代の増加率は1930年代および1940年代の率よりはるかに高かつたが、1920年代を上回らなかつた。

多くの地方で、人口増加の急速化は1940年代に始まり、この傾向は1950年代により加速された。北アメリカ、ラテンアメリカおよびオセアニアの推計がこの傾向を示している。北アメリカとオセアニアでは、増加は1930年代に停滞し、1940年代の急速化も1920年代に記録された水準をほぼ回復した程度であつた。ヨーロッパとソ連でも1930年代に人口増加は低下したが、ここでは1940年代の戦争の10年には回復を見なかつた。ソ連は戦争による損失のため人口は実際に減少した。しかし戦後になつてヨーロッパもソ連も加速的増加の世界的傾向に仲間入りした。南アジアの推計は1930年代に緩慢な加速を示し、1940年代には後退して、1950年代に急激な増加率の上昇を見た。東アジアとアフリカについては、率は大部分仮定的であるため、示されている傾向は大きな意味をもたない。

ラテンアメリカは1920年以降いずれの10年をとつても人口増加率が最高でヨーロッパが、前述の1940年代のソ連の人口減少を除いて、一般に最低率であつた。1920年代の東アジアの推測増加は当時のヨーロッパの率を下回るが、東アジアの推計は中国本土の人口傾向に関する信頼すべき情報の欠除のために比較の意味が薄い。

1920年から1960年の40年間で特に急速な増加をした地方は推計増加137パーセントのラテンアメリカ、84パーセントの南アジアおよび約85パーセントのオセアニアである。アフリカは91パーセントの増加であるが、この数字は非常に不明確である。増加がより下回つた地方は北アメリカ(72パーセント)、ソ連(38パーセント)およびヨーロッパ(31パーセント)であつた。東アジアの増加(推計によれば44パーセント)はきわめて信頼性が低い。

B 長期予測

主要地方および地域別“高”“低”“中”推計は付録3のA 3.2およびA 3.4¹⁾表に示してあり、その10年間増加率はA 3.6およびA 3.7表に示した。

これらの推計によると、1960年に約30億であつた世界人口は2000年までに54億から70億まで増加する。現在の知識の限りでは、1960年人口の倍増すなわち約60億が最もありうべき予測である。

“高”仮定は1960年代および1970年代に世界人口の顕著な増加速度の上昇を示し(あとの10年で24パーセント)。その後やや鈍化するが、それでも1990年代の増加率(23パーセント)は1950年代の率(19パーセント)を上回る。“低”仮定でみると、世界合計の増加率の減少は1960年代にすでに開始してその後も続行するが、ここでも1990年代の率(14パーセント)は1950年以前のいずれの10年の率(すなわち1920年代および1930年代の11パーセント)よりも高い。増加率の漸次的割合減少にもかかわらず、増加を続け

1) これらの推計では、北アメリカから18万およびオセアニアから5万の年間純移入民と一方ヨーロッパから23万の年間純移出民を仮定しており、移動の差し引き数は1980年以降は減少するとしてある(第Ⅲ部、第9章、0項参照)。

る世界人口においては、10年ごとの増加数は上昇が続く。“低”仮定による増加量は1960年代に5億5千万、1970年代に6億、1980年代に6億4千万、1990年代に6億7千万であつて、この規模は同期間に推計されているヨーロッパ(ソ連を除く)人口より大きい。最後に、“中”仮定では、今世紀末までの増加率は1950年代の率とほとんど異ならない。

これらの結果についてあまり厳密な説明は行なわない。世界人口がここに掲げたすべての仮定の示すような平坦な傾向をたどるとは考えられない。世界全体の計算結果の示す傾向は、異なつた仮定の下にたとえば人口増加の加速される地域、あるいは減少する地域または期間中に頂点まで増加してその後減少を始める地域など、それぞれの地域別の推計の総合結果である。地域別の推計はいろいろな面で判断の誤りがあり、各地域の傾向が予測不能の変動の影響を受けることはありうるが、世界全体の傾向はおそらくより安定的であると考えられる。世界全体またはその多くの部分において推計の“高”仮定を越え、または“低”仮定を割るような人口傾向を生じさせるような事柄も除外できない。²⁾

○ “高” “低” “中” 仮定の比較

各地方の“高”および“低”推計間の幅の差は、これらの推計がすべての将来の可能性の全範囲を包含するものではないが、死亡・出生の将来傾向の不正確性の程度の差を部分的に示すものである。4.1表には“高”推計の“低”推計に対する超過分を実数で示し、4.2表は“高”および“低”推計の“中”推計に対する差の割合を示す。各地方の“高”および“低”限の設定にあつては共通の規準はなく、できるかぎり客観的であるよう努力はされたが、主観的な判断による選択の結果で

2) 最近数十年の経験からは十分実証できないが、もし少なくとも世界人口増加の長期的すう勢が非常に安定的であるとしても、世界総数の増加率の減少は世紀の変わり目以後に持ちこさねばならないであろう。ある与えられた期間内にどの程度の減少を見込むかは全く推測の域を出ない。もし次世紀半ばまでに増加が停止するとすれば、現推計の“高”仮定の補外は2050年までに110億、“低”仮定では70億、“中”仮定では90億になる。もしその時期まで1920年から1950年までの各10年間の平均推計増加にほぼ等しい10パーセントの率で増加が続くとすると、2050年の補外値は“高”仮定では140億、“低”で90億、“中”で110億となる。しかしこのように遠い将来の時期までには多くの予期しないできごとが発生しうるから、このような計算の意味は薄く、2050年の推計の幅はより広く設けなければならないであろう。

ある。将来の人口移動についても不明な点があるが、この要因はすべての仮定が移動に関しては同一であるため3つの仮定には反映されていない。

東アジアの場合には、“高”仮定の“中”および“低”仮定に対する超過分は、一部には中国本土の現在の出生・死亡水準に関する諸仮定の差により、一部には仮定された将来の出生・死亡傾向の差による。この場合には最近数年の人口変動に関する基礎のはつきりした資料の欠除のために最初の状況からすでに多くの異なつた仮定が必要となつた。1960年ころの中国本土の人口規模についてもかなりあいまいであるが、すべての推計は同一の推計値から始められている。同様のことがその他の地域とくにアフリカとある程度南アジアにもいえる。したがつて、地域別に4.1および4.2表で数字を比較する場合、それが現在の住民数や最近の動態率の水準に関する信頼すべき資料の欠除からくる不明確性の要素を勘案していないことに注意しなければならない。

傾向の不明確性の程度は、中国本土の現在の出生・死亡水準の規定が困難で、またインドとパキスタンの出生率がいつ実質的な低下を開始すると予想してよいか不明であるため、とくに東アジアと南アジアにおいて多数に上る。格差はアフリカおよびラテンアメリカでも広く、アフリカでは動態率の将来変動をきめる関係情報の欠除により、ラテンアメリカでは出生率の早期低下の可能性を確立するのが困難なためである。ソ連、北アメリカおよびオセアニアの比較的広い格差は将来の大幅な出生率変動の可能性による。

“中”仮定の選択は常に上下対称の原則によるものではないが、これは現在の条件に示唆される傾向が、与えられた道のまん中を歩むよりむしろ“高”または“低”仮定に片寄る可能性がしばしばあるためである。北アメリカ、ラテンアメリカおよびオセアニアでは“中”推計は“高”側に寄り、東アジアとソ連では“低”側に寄つている。この判断が正当であるか否かは確かでないし、新事実が知られてくるにつれて修正が必要となる。またいずれの場合についても“高”—“低”仮定の幅が十分に広いにあるいは狭いかにしても確かでない。この点についても主観的判断を排除することができなかつた。

“高”推計と“低”推計でわくづけられた限度は相当の実現可能性を持つとみなさ

れる将来推計の範囲を全くするものではない。傾向の不連続をきたすような異常な事件は別としても、傾向の変動は常に起きる可能性を持っている。仮定は長期的な視野から設けてあるので、人口総数が一時的変動によつて数年間の期間この範囲の上下にはみ出ることありうる。

4.1表 “高” 仮定による将来推計人口の “低” 仮定推計人口に対する超過数 (100万)

地 方	1970	1980	1990	2000
世界全体	114	403	907	1545
東 ア ジ ア	73	205	366	505
南 ア ジ ア	6	69	235	459
ヨ ー ロ ッ バ	8	25	45	72
ソ 連	10	27	49	86
ア フ リ カ	5	28	83	180
北 ア メ リ カ	11	27	49	82
ラテンアメリカ	2	21	76	154
オセアニア	0	2	4	7

4.2表 “高” および “低” 推計の “中” 推計との差の割合 (%)

地 方	“高” 推計の差				“低” 推計の差			
	1970	1980	1990	2000	1970	1980	1990	2000
世界全体	1.9	5	10	14	1.3	4	8	13
東 ア ジ ア	5.0	12	20	26	3.1	8	12	15
南 ア ジ ア	0.1	2	7	13	0.5	3	6	9
ヨ ー ロ ッ バ	0.9	3	4	6	0.9	3	4	7
ソ 連	3.2	6	9	12	0.9	3	6	10
ア フ リ カ	0.7	3	7	13	0.7	3	7	11
北 ア メ リ カ	2.6	5	5	6	2.0	5	10	17
ラテンアメリカ	0.1	1	5	8	0.5	4	12	20
オセアニア	1.4	4	6	9	0.6	3	8	13

一方、“高”限または“低”限に非常に近い人口傾向がすべての地域で同時に起きる可能性は少ない。したがって世界全体についての幅はその構成単位の数字のそれぞれの幅の総和ほど広い必要はない。

D 過去の国連による世界人口推計との比較

(a) 世界全体

国連は1951年、1954年および1957年の3時点に世界人口推計を行なった。³⁾ 1951年と1954年のものは1980年までで、1957年のものは現在のもと同様今世紀末まで扱っている。従来の3研究では1950年が開始年次で、その世界総数はそれぞれ1951年で24億600万、1954年で24億5,400万、1957年には25億と推計されていたが、現推計では1950年の総数は25億1,700万である。1954年と1957年になされた1950年総数の修正はおもに中国本土人口の推計の増加のためであつたが、アフリカの人口もおそらく若干初推計より大きかつたと考えられている。

1950—1960年の増加が従来の推計で過小となつているため、1960年の“高”推計のみ比較の意味があるが、これは1951年推計では27億3,100万、1954年で28億2,300万、1957年推計で29億2,000万で、本報告書の結果は29億9,800万であり、毎回1億近くの増加である。1960年推計総数の毎回の上昇は1950年推計の上向き修正をほんの一部反映するだけである。1950—1960年の10年間の増加は1951年には13.5パーセントと推計され、1954年には15パーセント、1957年には17パーセント（いずれも“高”仮定）で、今回は19パーセントと推計されている。

1951年、1954年および1957年の“高”仮定による1980年の総数はそれぞれ36億3,600万、39億9,000万および42億8,000万であつた。

3) 「世界人口の過去および将来における増加」, 『人口ブレテン』第1号(国連刊行物, 販売番号, 52.XIII, 2); 「世界地域別1950—1980年将来人口推計の概要」, 『世界人口会議議定書, 1954年』第III巻(国連刊行物, 販売番号55.XIII, 8), pp. 283—328; および「世界人口の将来増加」(国連刊行物, 販売番号58, XIII, 2).

4.3表 1957年および今回の諸仮定により計算された世界人口総数

仮 定	人 口 (100万)					10年間増加 (%)			
	1960	1970	1980	1990	2000	1960-70	1970-80	1980-90	1990-2000
1957年推計:									
“高”	2,920	3,500	4,280	5,360	6,900	20	22	25	29
“中”	2,910	3,480	4,220	5,140	6,280	20	21	22	22
“低”	2,900	3,350	3,850	4,370	4,830	16	15	14	12
今回の推計:									
“高”	2,998	3,659	4,551	5,690	6,994	22	24	25	23
“中”	2,998	3,592	4,330	5,188	6,130	20	21	20	18
“低”	2,998	3,545	4,147	4,783	5,449	18	17	15	14

4.4表 1957年および今回の推計による1960-2000年主要地方別総数。
“中”仮定

地 方	人 口 (100万)					10年間増加 (%)			
	1960	1970	1980	1990	2000	1960-70	1970-80	1980-90	1990-2000
東アジア									
1957年推計	796	966	1,204	1,489	1,853	21	25	24	24
現推計	794	910	1,041	1,168	1,287	15	14	12	10
南アジア									
1957年推計	827	1,013	1,273	1,600	2,014	22	26	26	26
現推計	865	1,107	1,420	1,783	2,171	28	28	26	22
ヨーロッパ									
1957年推計	424	457	495	532	568	8	8	7	7
現推計	425	454	479	504	527	7	6	5	5
ソ 連									
1957年推計	215	254	297	339	379	18	17	14	12
現推計	214	246	278	316	353	15	13	14	12
アフリカ									
1957年推計	235	278	333	410	517	18	20	23	26
現推計	273	346	449	587	768	27	30	31	31
北アメリカ a)									
1957年推計	197	225	254	283	312	14	13	11	10
現推計 b)	199	227	262	306	354	14	15	17	16
ラテンアメリカ									
1957年推計	206	265	348	456	592	29	31	31	30
現推計	212	283	378	498	638	33	34	32	28
オセアニア									
1957年推計 a)	163	194	225	257	293	19	16	14	14
現推計 b)	157	187	226	270	319	19	21	19	18

a) ハワイを除く。

b) ハワイを含む。

が、最後の数字は今回の“中”推計(43億3,000万)に見合うが、今回の“高”推計(45億5,100万)には見合わない。1960—1980年の期間の増加は1951年、1954年および1957年の“高”仮定の計算でそれぞれ33,41および47パーセントであつたが、今回の“高”推計では52パーセントの増加である。

世界人口の増加の量と率の推計は従来毎回割り増しされてきたが、このことは世界人口の増加が常に必然的に予想を上回るという意味ではない。毎回計算は改善された材料、方法および分析に基づいてなされ、まだ予想外の要因が秘められているとしても、推計はより現実に近づいているであろう。本報告書では、1980年以降に及ぶ長期展望はかなり修正されているので、1957年推計当時と比較して新材料が最近のより速い人口増加を示しているため今回の1980年の推計人口は以前のものより高いが、世紀末の世界総数は1957年推計と類似した範囲を示している。新しい“高”仮定は、前回の1980年と比較してかなり高いが、それ以後に増加率の十分な低下を予想しているため、世紀末の総数は69億9,400万で前回の“高”仮定を若干越えるのみである。

新しい“中”仮定は1957年に計算された“中”仮定より世界の多地域で若干早めの出生力低下を見込んでいるのが特徴の1つである。このため、前回の“中”推計の62億8,000万と比較して、今回の世紀末“中”推計は61億1,300万である。

新しい“低”仮定は、1957年の“低”仮定計算当時に可能と考えられたほど早くはないが、多くの地域で“中”より早い出生力低下を見込んでいる。前推計の48億8,000万と比較して、新しい“低”推計による2000年の人口は54億4,900万である。

1957年推計と比較して現推計の1つのおもな変化は1980—2000年の増加に見られる。当時は1980—2000年の増加は仮定により61,49または27パーセントと推計された。今回は1980—2000年の増加の3仮定はそれぞれ54,42および31パーセントである。この遠い将来の推計の幅は狭められ、“低”仮定では見られないがとくに“中”仮定で増加計算結果は減少した。

今回および1957年の報告書による諸仮定の1960年から2000年までの世界総数は4.3表でより詳細に比較できる。

(b) 主要地方別“中”推計

各主要地方について、4.4表は今回と前回の1957年報告による“中”推計結果を世紀末まで比較してある。各地方の現在の人口規模と出生・死亡水準の再推計のほか、両者の差は推計方法の変更にも見られる。1957年の地域別人口推計は、限られた数の推計人口モデルを用いて、地域人口の増加率が時間の経過につれて当該のモデルにより接近するという仮定に基づいて求められた。その結果、増加率の傾向は徐々に3つの型に分かれるとした。すなわち1つはアジアの大部分、アフリカおよびラテンアメリカに代表されるもの、2番目はソ連、北アメリカ、温帯南アメリカ、オーストラリアおよびニュージーランドの型で、第3の型はヨーロッパと日本のものである。これと対照的に本報告では、多くの地域における大幅な不確実性を認めながらも、各地域個別に設けた仮定に基づいて計算された。今回の諸仮定の結果によれば、世界の主要部分で人口増加は加速され、やがては地域によつて時間的ずれはあるが鈍化し、到達する増加の頂点の高さは地域によつて異なる。

このような特殊仮定の設定の相違によつて、将来傾向の差がいずれの要因に起因するか明確に判断することはできない。新しい情報とおそらく仮定をより大膽に柔軟にした結果、今回の世紀末推計(“中”仮定)は前回の結果をアフリカで48パーセント、北アメリカで13パーセント、オセアニアで9パーセント、ラテンアメリカと南アジア双方で8パーセント上回っている。一方、世紀末の東アジアの“中”推計は前回の結果を31パーセント下回り、ヨーロッパとソ連でも7パーセント減少している。

第5章 1980年までの24地域における将来人口変動

本章では、1960-1980年間の推計人口を世界の構成地域ならびに主要地方別に“中”推計のみについて比較する。

A 地域別推計の概要

1980年までの24地域の推計は付録3のA 3.2表に示し、この推計の10年間増加率はA 3.6表に示した。

(a) 東アジア

東アジアでは、推計による1960—1980年の増加は本土地域（中国本土にホンコン、モンゴルおよびマカオを加えたもの）で30パーセント、日本でわずか19パーセント、その他の東アジア（朝鮮、中国（台湾）および琉球諸島）で71パーセントであり、3地域合計で31パーセントである。日本で比較的增加の少ないのは、すでに低い出生力が近い将来一時的になお低下しその後ほぼ現在の水準に回復するとした結果である。本土地域の推計は中国本土の大人口に採用した推測が大勢を決しているが、出生力は現在のある程度高い水準から近く低下を始め、将来に仮定された死亡率の低下を相殺しさらには上回ると仮定されており、結果的に人口増加率は1975年以後相当に低下する。しかし中国本土の推計は、現在の人口規模と過去の増加、ないしは出生・死亡の水準と傾向についての不備な情報に依存している。この中国本土の基礎材料の不明確性のため、本土地域の推計値は百万の単位で示してある。“その他の東アジア”地域では、中国本土の推計に比較して、この地域の諸国の高出生・低死亡の傾向から、最近の人口増加率はかなり高い。その他の東アジアの増加率の20年間の推計は、中国（台湾）および琉球諸島ですでに始まっているような、または朝鮮でまもなく始まると予想される出生力の低下傾向の結果、若干の鈍化が示されている。

(b) 南アジア

南アジアは3地域に分かれる。中央南アジアはインド、パキスタン、イラン、アフガニスタンおよびそれらに隣接する小さい諸国と諸島からなる。南東アジアはインド以東、中国以南のアジア地域で、南西アジアはイラン以西の諸国である。出生力低下の仮定によつて、死亡率も低下するが、中央南アジアの人口増加率は1970—1975年に頂点に達し、その後漸次低下すると計算されている。南東アジアと南西アジアのある国々でも出生力低下が仮定されている。これら2地域は現在中

中央アジアより平均出生力が高い。南東アジアおよびそれほど明確でないが南西アジアでは、年齢構成が1940年代の戦争による出生率の変動の影響を受けているので、1940年代の出生児が再生産年齢に達したときに変動が予想される。1960年から1980年に計算された増加は、中央南アジアで62パーセント、南東アジアで66パーセント、南西アジアで73パーセント、3地域合計で64パーセントである。

(c) ヨーロッパ

ここで定義されたヨーロッパの4地域¹⁾は、現在の平均出生・死亡水準は相互に、非常に類似しており、世界でも最低である。南および東ヨーロッパでは、出生力水準の低下は西および北ヨーロッパに比較してより最近のことである。したがって、地域別人口の年齢構成は若干異なる。出生・死亡水準はほぼ同様であるが、南および東ヨーロッパは西および北ヨーロッパに比較して出生率は若干高く、死亡率は若干低い傾向にあるが、傾向が再び変化しないかぎりこの差は将来縮小するであろう。自然増加率が低いために、人口移動が人口増加にかなりの影響をもちうる。ヨーロッパの地域間移動は予想できない方向に進展することもあるが、世界全体の比較のためにつぎの仮定が設けられた。すなわち1年間の純移民が、西ヨーロッパで10万の移入、南で22万5千、東で7500、北ヨーロッパで9万7500の移入を見込む。1961年と1962年の東ヨーロッパ数か国の公式人口推計が比較的高い人口増加率を示していたので、将来の増加率は若干低下を見込んだが、1962年の推計総数に合わせて地域推計人口を案分した。

20年間に東ヨーロッパ人口は17パーセント増加し、西および南ヨーロッパはそれぞれ13パーセント、北ヨーロッパは7パーセント増加する。合計でヨーロッパ4地域の人口は13パーセントの増加となる。この差は過去の傾向と移動の仮定による年齢構成の変動を反映するものであり、この4地域の出生・死亡は大体同一であつて将来変動を予想する理由もほとんどない。1965-1980年には、東ヨーロッパの人口増加率は大体一定で、西、南および北ヨーロッパで若干の低下がある。しかし、移動の予期しがたい変動要因のために、この予測は非常に不明確である。

1) 各地域の国名については、付録3のA3.8表を参照のこと。

(d) ソ 連

付録3のA 3.2表に示したソ連の数字は、ソ連中央統計局で計算された推計を年次毎に調整した結果である。死亡率は非常に低く、都市・農村地域で予想される種々の異なつた傾向を見込んでいるため、推計は最近の低めの出生力の低下傾向の一時的継続とその後の若干の回復を仮定している。この人口は最近の戦争でばく大な被害をこうむつており、その影響は男女年齢階級別構成に現われていて、普通出生・死亡率にも若干の影響をもつ。推計では1970年代の前期まで人口増加の鈍化を示し、その後やや早められている。20年間の人口増加は30パーセントである。

(e) ア フ リ カ

本報告では、アフリカは5地域に分かれる。北および南アフリカ（おもに熱帯の外側にある）および熱帯内の西、東、中央地域がそれである。熱帯地域の死亡率はおそらくかなり低下していると考えられるがなお高く、北および南アフリカではより早くすでに減少している。現在ある材料では、出生力は地域別に差が大きく、中央アフリカで比較的高く西アフリカで非常に高い一方、東、北、南アフリカでは出生力は他の高い率の約半分ほどである。

死亡率の低下は予想されるが、近代的な公衆衛生技術の急速な浸透はとくに熱帯地域で障害があるので、将来傾向の“中”仮定はこの点を考慮している。推計期間内での出生力低下の開始は、北アフリカの“中”仮定の中に加えられている。熱帯地域と南アフリカでは、少なくとも1980年までは出生力は高い水準にとどまると予想されるが、出生力の非常に高い西アフリカと比較的高い中央アフリカでは、現在の推計と将来傾向の推計に影響を与えそうな要因がともに不明であるため、前者では少々の減少、後者ではある程度の増加の可能性を考慮している。

付録3のA 3.2表は1980年までの人口増加を示しているが、北アフリカでは76パーセント、西アフリカは74パーセント、南アフリカは68パーセント、東アフリカは50パーセント、中央アフリカは43パーセントである。熱帯3地域の合計の増加は60パーセントで、大陸全体では64パーセントである。西アフリカ

では推定出生率低下は推定死亡率低下をほぼ相殺するが、各地域とも増加のゆるやかな加速化がある。

数字は1,000単位にまとめてあるが、アフリカ各地では人口の規模と増加率はきわめて不明確であり、材料が整備されるにつれて大幅な修正が必要となる。

(f) 北アメリカ

この地域の“中”假定では、合衆国センサス局の計算による最近の推計人口を用い、カナダの推計はカナダの出生率動向が過去と同様将来も合衆国の動向に並行するという假定の下に求められた。推計はまた、国際比較の便宜上、移動についての修正がなされている。この地域の死亡率は非常に低く、出生力もある程度低い。推計は年齢構成のみならず女子の世代ごとの出生のタイミングの変化も考慮に入れ、普通出生率が一時的に低下しその後若干回復するとみて、人口増加率の假定を設けた。各假定の総合結果として、20年間にこの地域の人口は32パーセント増加する。

(g) ラテンアメリカ

ここできめたラテンアメリカの4地域の中で、中央アメリカ本土は熱帯南アメリカとはほとんど同様の最高出生力を持ち、カリブ海で比較的高く、温帯南アメリカで比較的低い。(温帯南アメリカはアルゼンチン、チリ、パラグアイおよびウルグアイを含む。しかしパラグアイは、出生力水準その他の人口学的、経済的、社会的特性において、他の温帯南アメリカ地域の諸国より、熱帯地域の諸国により類似している。)これらすべての地域で、若干の出生力低下は期待できるが、これがさしこまて開始しそうな条件が不足しているので、“中”假定はひかえめに計算された。死亡率は全4地域でかなり低く、温帯南アメリカで最低である。すでに達成された水準とこれからの努力がますます高価になることを考えて、死亡率の将来の低下はややひかえめである。また温帯南アメリカへの移入純量と中央アメリカ本土およびカリブ海からの移出純量を考慮に入れてある。

1960—1980年の推計の示す人口増加は、中央アメリカ本土で93パーセ

ント、熱帯南アメリカで86パーセント、カリブ海で59パーセント、温帯南アメリカで41パーセントである。合計したラテンアメリカ地方では、78パーセントの増加である。温帯南アメリカの増加率の減少は、一部には以前の出生力低下に起因する高年齢人口の割合増加に関連している。1960年代のわずかな急速化とその後の緩慢な低下が熱帯南アメリカとカリブ海の推計にはみられるが、推計によると中央アメリカ本土の高い増加率はやや長く続くことになる。

(h) オセアニア

オーストラリアおよびニューージーランドでは出生力が比較的強く死亡率が非常に低い。この2か国で構成されるこの地域の推計は、普通出生率の一時的低下とその後最近数年の出生増による世代が再生産年齢に入る時期の上昇を予測している。人口増加率に影響を及ぼすような規模の純移入も続行すると仮定されている。²⁾メラネシア(ニューギニア島の西半分と近接小諸島)には人口学的情報はほとんどないが、人口はアフリカと同様の率で増加すると推測されている。ポリネシアとミクロネシアの散在する諸島の人口は小さいが、高い出生力と非常に低い死亡率のために増加は高率で進行しよう。この地域の経済開発の将来動向は予測しがたく、移出も重要な要因になりうるため、1980年までに人口は最近の率と同様かまたはより高い率で増加すると推測された。推計による20年間の増加は、オーストラリア・ニューージーランドで40パーセントで、メラネシアでは若干高いが、ポリネシア・ミクロネシアの推計人口はほぼ倍増する。オセアニア全地域では、増加は44パーセントである。

B “中”推計による1950—1980年の人口傾向の変動

“中”推計による各地域の人口増加率の将来変動は、いうまでもなく各地域に設けられた仮定の反映にすぎず、仮定は主観的判断を裏わしているため断定的な結論は当然できない。また人口予測はすべての地域について同様の正適性をもつて判断されていないかもしれない。

2) ニューージーランドの推計は、カリブ海の推計が合衆国の推計から求められたと同様の方法で、オーストラリアの結果から求めた。

第1章で述べたように、世界の地域と諸国はいま出生力と経済・社会開発の指標によつてはつきり2分される。下に示した比較は、低出生力地域と高出生力地域別になされており、³⁾これは経済的開発国と低開発国の分類に見合う。“中”假定のみが比較されているが、地域推計の他の假定によつて比較すれば結果は異なるかも知れない。

5.1表 低出生力地域における1950—1960年資料と1960—1970年および1970—1980年推計(“中”假定)による10年間人口増加(%)

	1950—1960増加	推 計 増 加	
		1960—1970	1970—1980
オーストラリア・ ニュージーランド	25.3	17.9	18.6
温帯南アメリカ	22.1	19.8	17.6
北アメリカ	19.6	14.2	15.4
ソ 連	19.1	14.6	13.1
日 本	12.4	8.9	9.5
西ヨーロッパ	9.9	6.9	5.6
東ヨーロッパ	9.5	8.8	7.8
南ヨーロッパ	8.4	7.0	5.5
北ヨーロッパ	4.6	4.4	2.8

5.1表に示した低出生力地域の1950年の資料による、および1960年代と1970年代の推計による10年間人口増加の比較から、次の観察ができる。第1に、9つの低出生力地域のうち、“比較的低い”出生力のものは4つで、“非常に低い”出生力は5地域であり、前者の人口増加は後者よりかなり早い。“比較的低い”出生力地域は大規模な土地で以前は人口希薄であつた地方をヨーロッパ系移民が開拓した地域で、ヨーロッパの海外移住地域とソ連を含む。⁴⁾“非常に低い”出生力地域は、ソ連を除くヨーロッパと日本である。第2に、低出生力地域では、人

3) 出生力は総再生産率が2.0以下の場合は“低”く、それ以上の場合は“高”いとみなされている。
“低”および“高”出生力の範囲内では水増しに大幅な差異がある。

人口増加率の頂点は1950年代にあつて、推計によれば続く数10年間にこの頂点を越えることはない。1970年代に“中”推計は9低出生力地域からオーストラリア・ニュージーランド、北アメリカおよび日本を除く6地域で人口増加率がさらに低下すると予測している。除かれたる地域では、1960年代に減少した増加率のわずかな上昇を見込んでいる。もちろん、人口移動あるいはその他の条件の変動が将来人口増加の予測しがたい上下をもたらす可能性のため、結論は断定できない。

高出生力の15地域では、“中”推計は概とんどすべてについて同様に人口増加率の頂点が今世紀末前のある時期に到達されるとし、その後の期間に低下する率の頂点が推計された時期と増加率の頂点の高さは地域によつて異なる。

比較を容易にするために、高出生力地域は“中”推計の示す増加の頂点の時期によつて5.2表に分類されている。“高”推計を用いると頂点の時期は遅れてより高くなり、“低”推計では逆の結果となる。“中”仮定の選択において主観的判断が避けられなかつたため、この比較に断定的な基礎を求めてはならない。“中”仮定が各地域で現実に近いであろうというおそらく保証のない仮定の上で、この比較は世界人口図の描きかえの説明としておもに興味あるものである。

東アジア本土の増加率の頂点がすでに1950年代に過ぎたという推断には、これをありうべき見方とする若干の理由はあるが、あるいは錯覚であるかも知れない。もし正しいとすれば、“中”推計では1950年代に増加の頂点をもつすべての他の地域は低出生力地域であることから、この地域は高出生力地域の中での1つの例外である。

1960年代に頂点の率に達する地域では、“中”推計による人口増加率は1970年代にほんのわずかのみ低下するが、それでも1950年代の率をなお上回るという事象にはおそらく意味がある。もちろん将来は明確に予見しがたく、中央アメリカ本土とカリブ海が次のグループに属するのと熱帯南アメリカがこのグループに属するのは非常に偶然的である。増加率の頂点への上昇が頂点を過ぎて後の低下よりも急角度であるかも知れないという点は、将来の出生力低下の仮定が設定さ

4) このような“比較的低い”出生力の型をもつもう1つの人口として、南アフリカのヨーロッパ系少移民がある。

5.2表 高出生力地域における1950-1960年推定と
1960-1970年および1970-1980年
推計(“中”仮定)による10年間人口増加(%)

地 域	1950-1960	推 定 増 加	
	増 加	1960-1970	1970-1980
1950年代頂点			
東アジア本土	16.2 ^{a)}	14.4	13.6
1960年代頂点			
熱帯南アメリカ	33.2	36.8	36.2
南東アジア	26.9	29.3	28.7
1970年代頂点			
中央アメリカ本土	34.9	38.0	40.0
ポリネシアおよびミクロネシア	32.3	40.9 ^{d)}	44.0 ^{d)}
南西アジア	30.7 ^{e)}	30.2	32.8
北アフリカ	25.4	31.5	34.2
カリブ海	21.9	25.5	26.4
中央南アジア	21.1	27.2	27.7
その他の東アジア ^{b)}	20.7 ^{e)}	30.6	31.1
1980年代の頂点			
南アフリカ	26.4	28.7	30.4
1980年代以後の頂点			
西アフリカ	31.0 ^{a)}	31.3	32.7
東アフリカ	22.8 ^{a)}	20.5	24.5
中央アフリカ	13.3 ^{a)}	17.7	21.9
メラネシア	13.3 ^{a)}	17.7	21.9

a) 推計は多く推測による。 b) 朝鮮，中国(台湾)および琉球諸島。 c) 率は朝鮮における動乱の影響を示している。 d) 仮定率であつて，詳細な推計ではない。 e) イスラエルへの移民に部分的に原因する高率。

れた方法において明らかである。仮定をこのような形で設けることは出生力が高水準から低水準に低下した地方の過去の観察によく示されており、そのような低下はほとんど常に非常に低水準から始まっている。将来の経験が過去とは異なるとしても、出生力低下の結果による人口増加率の大幅な減少が通常20年間以内には起こらないということはおそらく正しい。

頂点の率への到達がよりおそい地域では、最大増加率がより近い将来に到達される地域より高い頂点になる可能性がある。東アジアの1950年代に達した16パーセントの頂点増加が誤算であることは大いにありうるが、もしこれを正しいとすれば、この“早”い頂点は他の地域でその後起きると計算されている頂点の率に比較して高くない率である。

1960年代と1970年代に到達されると計算された頂点の率は26から44パーセントの間であり、サハラ以南のアフリカとメラネシアの1980年代に到達すると推計された頂点の率も“中”仮定ではこの範囲にある。このような高率の人口増加は、無人地域が植民化された場合を除いては、歴史上例をみないものである。しかし、死亡率が低下を続け出生力が高水準にとどまるとすればより高い率も可能であり⁵⁾また出生力の急激な落下は考えられないから、頂点を経過して後もある期間頂点とほとんど変わらない高率が続くこともありうる。

第6章 開発・低開発別地域および大陸の人口予測

A 2000年までの開発・低開発地域における人口増加

24地域の人口推計は、経済的開発地域と低開発地域それぞれの合計が算出されるように2分され、これは第1章で指摘したように、低および高出生力地域の分類（総再生産率を2.0の値で2分したもの）に見合う。地域の2グループの構成は次のとおりである。

5) 付録3の“一定出生力、無移動”推計の結果参照。

1960年人口(100万)

開発地域(低出生力):

ソ 連	214
北アメリカ	199
西ヨーロッパ	135
南ヨーロッパ	117
東ヨーロッパ	97
日 本	93
北ヨーロッパ	76
温帯南アメリカ	33
オーストラリア・	
ニュージーランド	12.7
合 計	977 ^{a)}

低開発地域(高出生力):

東アジア本土	654
中央南アジア	587
南東アジア	219
熱帯南アメリカ	112
西アフリカ	86
東アフリカ	75
北アフリカ	66
南西アジア	59
中央アメリカ本土	47
その他の東アジア	47
中央アフリカ	28
カリブ海	20
南アフリカ	18
メラネシア	2.2
ポリネシア・ミクロネシア	0.9
合 計	2,021 ^{a)}

a) 地域総数の概数の合計。

6.1表は1920年から1960年までのこれら地域の2グループの人口総数の増加および“高”“低”“中”仮定による2000年までの推計を示す。

推計では、今世紀の残された期間の内の世界人口増加の大部分は低開発地域で生じることを示している。“中”仮定によると、この地域全体の人口は2倍以上となり、1960年の約20億から2000年までに46億以上に増加する。これに比較して、“低”仮定では増加は約5億少なく、“高”仮定では7億3,000万多い。

開発地域では、“中”仮定は1960年から2000年までに、10億弱から14億4,100万への48パーセントの増加を示し、“低”仮定では2000年で1億4,800万少なく、“高”仮定では約1億3,300万多い。

6.1表 開発地域と低開発地域の人口, 1920-2000年

年次	世界		開発地域		低開発地域	
	人口(100万)	10年間増加(%)	人口(100万)	10年間増加(%)	人口(100万)	10年間増加(%)
過去の人口増加						
1920	1,861		674		1,187	
1930	2,070	11	759	13	1,311	10
1940	2,296	11	822	8	1,474	12
1950	2,516	10	858	4	1,658	12
1960	2,998	19	976	14	2,022	22
“中”仮定						
1970	3,592	20	1,082	11	2,510	24
1980	4,330	21	1,194	10	3,136	25
1990	5,187	20	1,318	10	3,869	23
2000	6,129	18	1,441	9	4,688	21
“低”仮定						
1970	3,545	18	1,070	10	2,445	22
1980	4,147	17	1,153	8	2,994	21
1990	4,784	15	1,234	7	3,550	19
2000	5,448	14	1,293	5	4,155	17
“高”仮定						
1970	3,659	22	1,102	13	2,557	26
1980	4,551	24	1,245	13	3,306	29
1990	5,690	25	1,402	13	4,288	30
2000	6,994	23	1,574	12	5,420	26

低開発地域の推計10年間増加率は、一般に開発地域の率の2倍以上である。世界全体では、1960年から2000年までの各10年間の増加は14から25パーセントと推計され、開発地域は4-13パーセント、低開発地域は17-30パーセントである。

1930年代にすでに、世界のこの2グループはその増加率において差を生じ始めていた。世界の開発部分では1930年代に人口増加率は減少し、10年間増加は1920年代の13パーセントから1930-1940年の8パーセントへ、さらに1940-1950年の約4パーセントにまで減少した。1950年代に反騰が起こり、10年間増加は14パーセントとなつた。世界の低開発部分では、増加率は各10年に上昇を示し、1920年代は10パーセント、1930年代および1940年代は12パーセント、1950年代は22パーセントであつた。

B 世界人口の再配分

世界のこの2大部分の人口増加率の差は、当然世界総数に占めるそれぞれの相対的規模に影響し、低開発部分の増加のシェアは開発部分の代償で定められる。このような変化は過去40年の人口推計に明らかであり、今後も続くであろう。1930-1960年の間に、開発地域に居住する世界人口の割合は約36パーセントから約33パーセントに減少した。将来の40年間には、“中”仮定ではこの割合は24パーセントにまで落ちる(6.2表のAおよびB項参照)。しかし推計の諸仮定を総合的に考えるとき、将来の結果はあまり正確ではなさそうである。考えられることは、1つの地方グループの将来傾向は“高”仮定に近づき、もう1つのグループは“低”仮定に近づくかも知れないという点である。そのような組み合わせがとくに可能性が高いわけではないので、推測の範囲もある程度限られてくる。

開発地域の“高”仮定と低開発地域の“低”仮定との組み合わせ(6.2表, C項)では、開発地域のシェアが約28パーセントにまで低下する。開発地域に“低”仮定を用い低開発地域に“高”仮定を用いると(6.2表, D項)変化はなお明確になつてくる。この場合には、開発部分のシェアが極端に減少し、世紀末までに世界人口のわずか19パーセントとなる。

6.2表 開発・低開発地域の世界人口の分布, 1920-2000年

年次	世界総数 (100万)	開発地域		低開発地域	
		100万	%	100万	%
A 過去の人口増加					
1920	1,861	674	36.2	1,187	63.8
1930	2,070	759	36.7	1,311	63.3
1940	2,296	822	35.8	1,474	64.2
1950	2,516	858	34.1	1,658	65.9
1960	2,998	976	32.6	2,022	67.4
B 中 [”] 仮定					
1960	2,998	976	32.6	2,022	67.4
1970	3,592	1,082	30.1	2,510	69.9
1980	4,330	1,194	27.6	3,136	72.4
1990	5,187	1,318	25.4	3,869	74.6
2000	6,129	1,441	23.5	4,688	76.5
C 開発地域 [”] 高 [”] 仮定, 低開発地域 [”] 低 [”] 仮定					
1960	2,998	976	32.6	2,022	67.4
1970	3,577	1,102	30.8	2,475	69.2
1980	4,239	1,245	29.4	2,994	70.6
1990	4,952	1,402	28.3	3,550	71.7
2000	5,729	1,574	27.5	4,155	72.5
D 開発地域 [”] 低 [”] 仮定, 低開発地域 [”] 高 [”] 仮定					
1960	2,998	976	32.6	2,022	67.4
1970	3,627	1,070	29.5	2,557	70.5
1980	4,459	1,153	25.9	3,306	74.1
1990	5,522	1,234	22.3	4,288	77.7
2000	6,713	1,293	19.3	5,420	80.7

6.3表 1960年世界人口と1920-1960年推計増加

および開発・低開発地域別1960-2000年中の推定増加

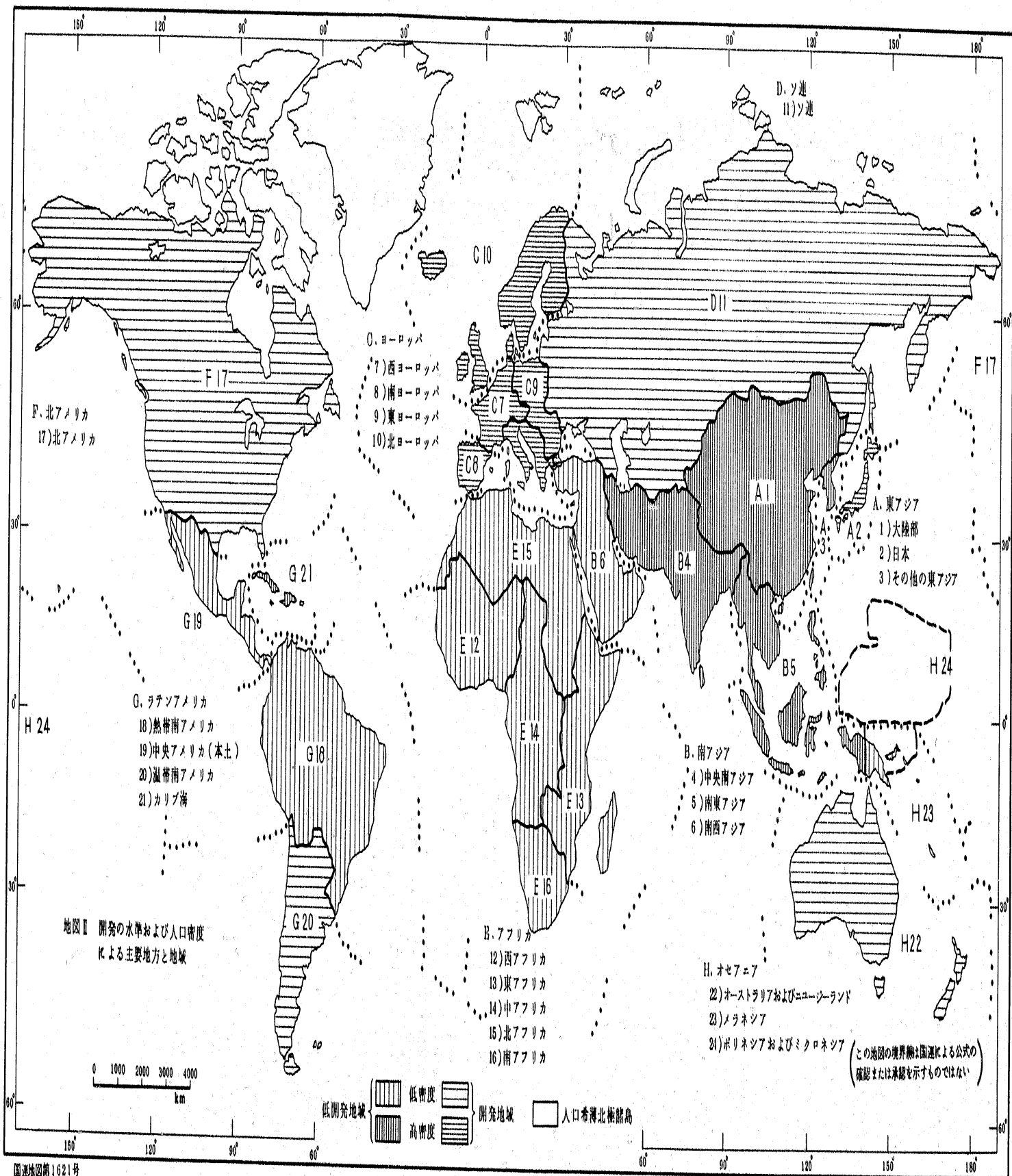
地 域	1960年人口	過去の推計増加		将来の推計増加	
		1920-1940	1940-1960	1960-1980	1980-2000
		実 数 (100万)			
世界総数	2,998	433	702	1,332	1,799
開発地域	977	146	155	217	247
ヨーロッパ	425	53	45	55	48
ソ 連	214	40	19	63	75
北アメリカ	199	28	54	63	92
日 本	93	16	22	18	11
温帯南アメリカ	33	7	11	13	14
オーストラリア・ニュージーランド	12.7	2	4	5	7
低開発地域	2,021	287	547	1,115	1,552
南アジア	865	140	255	555	750
東アジア(日本を除く)	701	65	138	229	235
アフリカ	273	48	81	176	319
ラテンアメリカ(温帯南アメリカを除く)	179	33	72	153	245
メラネシア・ポリネシア・ミクロネシア	3.0	0.5	0.7	1.8	3
		割 合 (%)			
世界総数	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
開発地域	32.6	33.9	22.0	16.3	13.7
ヨーロッパ	14.2	12.3	6.4	4.1	2.6
ソ 連	7.2	9.1	2.8	4.8	4.2
北アメリカ	6.6	6.6	7.7	4.7	5.1
日 本	3.1	3.7	3.1	1.3	0.6
温帯南アメリカ	1.1	1.7	1.5	1.0	0.8
オーストラリア・ニュージーランド	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
低開発地域	67.4	66.1	78.0	83.7	86.3
南アジア	28.8	32.3	36.4	41.7	41.7
東アジア(日本を除く)	23.4	15.0	19.6	17.2	13.1
アフリカ	9.1	11.2	11.6	13.2	17.1
ラテンアメリカ(温帯南アメリカを除く)	6.0	7.6	10.3	11.5	13.6
メラネシア・ポリネシア・ミクロネシア	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2

推計によれば、主要地方および地域における人口増加は、過去の人口規模の割合では配分されてこなかつたし、将来もまたそうであろう。6.3表では、1960年の世界人口の主要地方のシェアを、過去の1920年から1960年まで、および1960年から2000年までの各20年間について計算された、世界人口の絶対増加のそれぞれのシェアを比較してある。東アジアおよびアフリカの過去の推計がきわめて推測の域を出ない性質である点と、推計の“中”仮定に用いてある仮説が議論の余地をもつという点から、この比較が多くの誤差を含むものであることは明らかである。しかしながら、次に述べる解釈を無効にするような極端な推計誤差はないと考えてよい。

ヨーロッパ、ソ連および日本が開発地域の人口の大勢を占めるが、世界人口におけるこれらのシェアに比較して、1940-1960年の世界人口増加におけるシェアは少ない。さらに、推計によれば、開発地域の世界人口増加への寄与はますます小さくなる。低開発地域については逆の観察ができるが、東アジアは例外で推計の不正確性を考慮しても、過去および将来の人口増加はこの地方全体の世界人口におけるシェアをおそらく下回っている。南アジアで起こっている最近数10年の世界人口増加のシェアは約3分の1から5分の2に上昇したが、この後者の割合は、この地方の地域人口推計に仮定されている大幅な出生力減少にもかかわらず、ここ3,40年はほぼ変わらないと見られる。一方、1920年代と1930年代に比較的高かつたヨーロッパの世界人口増加のシェアは、減少して比較的小さくなると見られる。推計では、世界人口増加のシェアはアフリカで大幅に上昇すると予測され、ラテンアメリカでもかなりの上昇が予想される。

C 人口密度とその変動、1960-1980年

人口は世界の居住可能な土地にきわめて不均等に分布している。将来、増加率の格差の結果によつて、この不均等性はある面では減少し、ある面では増大するであろう。1960年には、1平方キロ当たり住民数の地域平均は、オーストラリア・ニュージーランドの1.6から日本の252の範囲であつた。同じ2地域の“中”推計による1980年の幅は、1平方キロ当たり2.2から300である。この密度の指標は、それぞれの土地の天然資源が非常に異なるため、人口の自然資源に対する割合を表わすものではなく、また諸国も与えられた資源の利用のための組織と技術



において異なるということを指摘しなければならない。

地図2と6.4表は、1960年および1980年の面積に対する人口密度を、1平方キロ当たり住民数40人以上の場合を“高”密度地域、その他を“低”密度地域とした密度水準によつて2分された開発・低開発地域について示している。この区別は専断的であり、この区別をしたおもな理由は、開発地域でも低開発地域でも密度水準に不連続性があるので、人口増加があつても、1960年と1980年とはこれら2つの密度による範ちゆうの構成地域は変わらないためである。この規準では、9開発地域のうち4は“低”密度で、5は“高”密度である。15低開発地域では10が“低”密度で5が“高”密度である。

開発および低開発別の低密度地域の合計面積はそれぞれ5,600万平方キロおよび5,100万平方キロとほぼ同様である。開発された高密度地域はわずか500万平方キロであるが、それに対して低開発高密度地域は2,300万平方キロである。もちろん地域はさまざまに異なつた範囲の北極ツンドラ地帯、砂ばく、山岳地帯のような最も希薄な人間居住にしか適さない土地を含んでいることを忘れてはならない。

1960年には、4つの型の地域のうち、高低両密度型の開発地域と低開発地域の合計3つの型の地域では、住民数はほぼ同数であつた。しかし高密度の低開発地域の住民数はその他すべての地域の合計数より多く、実際世界人口の半数以上を擁していた。これは推計による1980年にも変化がなく、ただ現在の低密度の低開発地域の人口は、それまでに両密度水準の開発地域をかなり明確に上回ることになる。

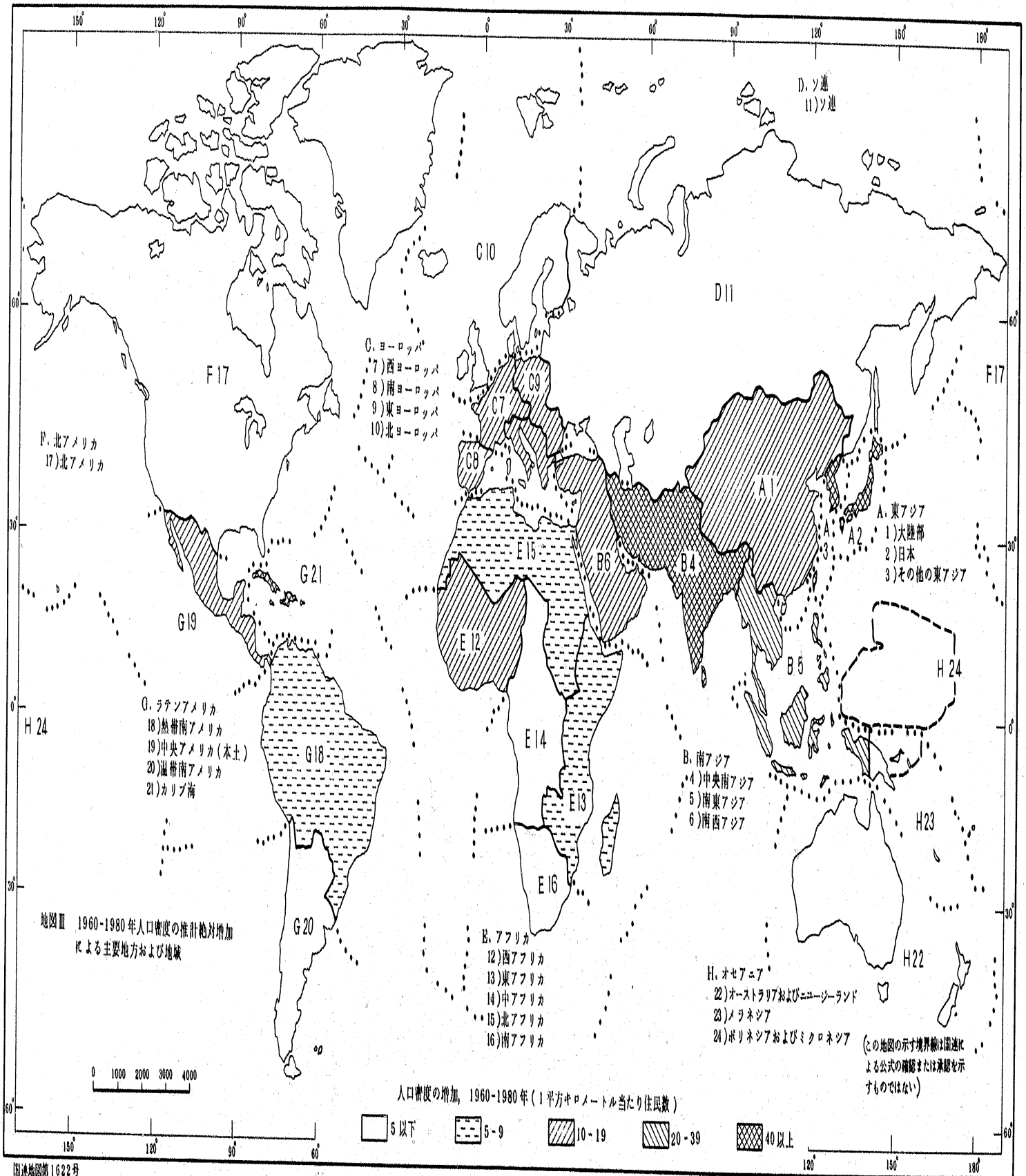
一方、推計が開発・低開発の別にかかわらず、高密度地域より低密度地域でより早い増加を予見していることが注目される。すなわち、開発地域では1960年から1980年までの人口増加は、低密度地域で32パーセント、高密度地域で14パーセントと計算されている。低開発地域の低密度地域は73パーセント、高密度地域は49パーセントの増加である。

密度の差による地域別の推計人口増加の格差もかなりあるが、開発地域と低開発

6.4表 1960年および1980年“中”假定による24地域の人口密度

(地域分類は1960年の推定状況による密度および経済開発の水準による。)

地域と集団	面積 (100km ²)	人口(100万)		密度(km ² あたり人数)		人口増加		密度の増加
		1960	1980	1960	1980	100万	%	
世界総数	135,129	2,998	4,332	22	32	1,334	44	10
I 低密度の開発地域	56,014	459	604	8	11	145	32	3
オーストラリア・ニューゼaland	7,973	12.7	17.7	1.6	22	5	38	0.6
温帯南アメリカ	4,124	33	46	8	11	13	39	3
北アメリカ	21,515	199	262	9	12	63	32	3
ソ 連	22,402	214	278	10	12	64	30	2
II 中密度の開発地域	3,939	290	328	74	83	38	13	9
北ヨーロッパ	1,636	76	81	46	50	5	7	4
南ヨーロッパ	1,314	117	133	89	101	16	14	12
東ヨーロッパ	989	97	114	98	115	17	18	17
III 高密度の開発地域	1,362	228	263	167	193	35	15	26
西ヨーロッパ	992	135	152	136	153	17	13	17
日 本	370	93	111	252	300	18	19	48
IV 低密度の低開発地域	50,957	494	857	10	17	363	73	7
メラネシア	539	2.2	3.1	4	6	0.9	41	2
中央アフリカ	6,607	28	41	4	6	13	46	2
南アフリカ	2,670	18	30	7	11	12	67	4
北アフリカ	8,484	66	116	8	14	50	76	6
熱帯南アフリカ	13,666	112	210	8	15	98	88	7
東アフリカ	6,301	75	113	12	18	38	51	6
西アフリカ	6,165	86	150	14	24	64	74	10
南西アジア	3,968	59	102	15	26	43	73	11
中央アメリカ本土	2,512	47	90	19	36	43	91	17
ポリネシア・ミクロネシア	45	0.9	1.7	20	38	0.8	89	19
V 中密度の低開発地域	22,598	1,480	2,200	65	97	720	49	32
南東アジア	4,492	219	364	49	81	145	66	32
東アジア本土	11,097	654	850	59	77	196	30	18
中央南アジア	6,774	587	954	87	141	367	63	54
カリブ海	235	20	32	85	136	12	60	50
VI 高密度の低開発地域 その他の東アジア	259	47	80	181	309	33	70	128



地図Ⅲ 1960-1980年人口密度の推計絶対増加による主要地方および地域

- C. ヨーロッパ
- 7) 西ヨーロッパ
 - 8) 南ヨーロッパ
 - 9) 東ヨーロッパ
 - 10) 北ヨーロッパ

- G. ラテンアメリカ
- 18) 熱帯南アメリカ
 - 19) 中央アメリカ(本土)
 - 20) 温帯南アメリカ
 - 21) カリブ海

- E. アフリカ
- 12) 西アフリカ
 - 13) 東アフリカ
 - 14) 中アフリカ
 - 15) 北アフリカ
 - 16) 南アフリカ

- B. 南アジア
- 4) 中央南アジア
 - 5) 南東アジア
 - 6) 南西アジア

- H. オセアニア
- 22) オーストラリアおよびニュージーランド
 - 23) メラネシア
 - 24) ポリネシアおよびミクロネシア

- A. 東アジア
- 1) 大陸部
 - 2) 日本
 - 3) その他の東アジア

(この地図の示す境界線は国連による公式の確認または承認を示すものではない)

地域の格差はより大きい。すなわち、すべての低密度地域を開発水準とかかわりなく合計すると、人口は1960年から1980年までに9億5,300万から14億6,100万へ53パーセント増加するに比較して、高密度地域の合計人口は1960年の20億4,500万から1980年の28億7,100万への40パーセントの増加である。これと対照的に、密度は別にして、開発地域の合計人口は9億7,700万から11億9,500万への22パーセントの増加で、低開発地域は20億2,100万から31億3,700万の55パーセントの増加である。これら2つの組み合わせから、低開発高密度地域が世界人口の半数以上を占め、比較的大きな比重を持つことが認められる。

6.4表の最右欄と地図3に示した密度の絶対増加の計算結果も興味ある点を示している。生産投資に関する問題の深さは単一の指標では測定しえないが、この数字は地方ごとに増加する人数を収容するに必要な努力の程度がおそらく相当に異なることを示唆している。この結果では、低密度の開発地域は1960年から1980年の間に1平方キロ当たり3人追加するのみであるが、低密度の低開発地域は7人、高密度の開発地域は13人、高密度の低開発地域は33人追加収容しなければならない。状況はさまざまに異なるが、東ヨーロッパ、西ヨーロッパ、中央アメリカ本土および東アジア本土は、1960年から1980年の間に1平方キロ当たり17-18人追加することになるため、土地1単位当たりの必要条件はこの点では同様である。日本、中央南アジアおよびカリブ海におけるこの必要条件は明らかにより高い水準にあつて、密度の増加は面積1平方キロ当たり48-54人であるが、朝鮮および中国(台湾)地域の土地当たり投資は、おそらくきわめて大規模なものでなくてはならないであろう。

これらは見かけ上の対照であつて、人口密度の比較は、各地域の必要な開発のための努力の諸条件の相対的必要性の大きさについての大きさつばで部分的な指標以上ではない点を強調しなければならない。そのような開発要件に関連する指標としては、面積との関係の有無にかかわりない人口増加の絶対的相対的量のみならず、自然資源、現在の1人当たり生産高、資本と技術の保有量、経済・社会体制の種類、各地域内での人口分布の詳細などがある。さらに、各地域の消費水準を一定に保持することは十分でないので、諸地域の生活水準の改善の必要量の問題も加味しなければならない。しかし、問題の基本的人口学的要因の検討も意味をもつ。

D 諸大陸の人口

世界の居住可能な土地は、伝統的に5ないし6の大陸に分けられる。(南極大陸における大人間集団の居住の実現は速い。¹⁾大陸別の合計人口は前章までに用いた主要地方と地域の数字からは直接に算出できない。8主要地方の分類では、アメリカ大陸は、パナマ地峡による北米と南米とは異なつて、合衆国の南境で北アメリカとラテンアメリカに分けられている。ハワイは今では合衆国の一部であるが、オセアニアではなく北アメリカにはいつている。ヨーロッパは、伝統的にヨーロッパ大陸の一部と考えられてきたウラル山脈以西のソ連を除き、エーゲ海と黒海の水路によつて小アジアからしや断されたトルコの一部も8主要地方の分類によるヨーロッパから除かれている。アジア(ソ連を除き、トルコのヨーロッパ部分を含む)は、通常この大土地地域を1つの大陸とみなすが、ここでは東アジアと南アジアの2主要地方に分けられている。このような伝統的大陸別区分の改正は、大陸人口の非常に不均等な規模と多様性、国境線との離反および若干の大陸についての伝統的な制約²⁾を考慮してなされたものである。

伝統的大陸別合計を算出するため、8主要地方の推計人口を次ページに示したように調整して再計算した。

調整はハワイおよびソ連とトルコの分離された大陸部分の人口推計を用い、さらに中央アメリカおよびカリブ海の材料がラテンアメリカから差し引かれ北米に加えられる。ここでは“中”仮定の推計による将来値のみを考慮した。

1) 南極は除外されている。しかし、その住民は1943年までは6を越えたことはなかつた。この数は1950年に79、1955年に196、1958年には国際地球物理年のために902に上つた。1960年には、南極住民の平均数は666であつた。資料：ホアン・カルロス・M・ペルトラミーノ、「アルゼンチン領南極の住民人口、1904-1960年」(ブエノスアイレス、1963年、増写)。現在まで出生率は0であつたが、平均普通死亡率は1905-1929年は人口1,000対41.7、1930-1959年は3.5、1960年は1.5であつた。この人口の増加はすべて人口移動の結果である。

2) 国連はこれまでニューギニア島の西半分(現在インドネシア行政下)をアジアに、東半分(オーストラリア行政下)をオセアニアに組み入れる方法を採用してきた。おそらく議論の余地はあるが、この方法は本報告でも継続されている。

大陸	主要地方	調整内容
アフリカ	アフリカ	(なし)
北米	北アメリカ	中央アメリカ(本土)とカリブ海地域の合計を加え、ハワイを除く。
南米	ラテンアメリカ	中央アメリカ(本土)とカリブ海地域の合計を除く。
アジア	東アジアと南アジア	ソ連のアジア部分を加え、トルコのヨーロッパ部分を除く。
ヨーロッパ	ヨーロッパ	ソ連とトルコのヨーロッパ部分を加える。
オセアニア	オセアニア	ハワイを加える。

(a) ハワイおよびソ連とトルコのヨーロッパ部分の推計

ハワイは統計がよく整備されており、人口は1920年が261,000、1930年が368,000、1940年が428,000、1950年が491,000、1960年が633,000である。大陸総数に比較して規模が小さいので、詳細な計算は意味がない。そこで過去40年間の平均増加率で今後も増加すると仮定し、結果を概数で求めると、1970年は125万、世紀末は150万と推定される。この数字は詳細な推計の結果ではないが、大陸合計数の調整のための目的を満足する。

ソ連内のヨーロッパとアジアの境界はこれまでさまざまに規定され、主要行政区分の境界が変わるごとく変化してきた。国内交通の発達、経済開発の地方化および国民文化の浸透によつて、ソ連の一部をヨーロッパおよびアジアの一部として考えることは、以前にはあつたかも知れない意味を多く失つた。ここでは、アジア部分の人口の概数を推計し、ヨーロッパ部分の推計はソ連の総数から差し引いて求めれば十分であろう。ここでいうソ連のアジア部分は、カザフ、キルギス、タジク、トルクメン、ウズベクの各連合共和国および次に掲げるソ連の主要区域から構成される：アルタイ、クラスノヤルスク、ブリモルスキーおよびハバロフスク地域；アムール、イルクツク、カムチャツカ、ケメロボ、クルガン、マガダン、ノボシビルスク、オムスク、サハリン、トムスク、ツーワ、トユメンおよびチタのオブラスト；およびブリヤットおよびヤクト自治共和国³⁾。1959年のセンサスでは、これら地方の人口は44536000であり、上掲の区分別の毎年推計人口はソ連の最近の

統計年鑑およびその他の解説資料に掲載されている。1897年、1926年および1939年のセンサス結果および1911年の推計人口を、含まれていない地方（南サハリンおよびより以前の年次ではボハラ、ヒーワおよびツーク）について調整して大体同領域の当該年次の推計人口を求め、結果を補間、補外して1920年、1930年などの推計をした。推計の信頼性が相互に異なるため、概数を用いることが好ましい。そのようにして求められた概数推計の結果は、1920年は2,250万、1930年は3,000万、1940年は3,500万、1950年は3,750万、1960年は4,860万である。これをソ連の総人口から差し引くと、ヨーロッパ部分の人口は1920年は1億3,280万、1930年は1億4,900万、1940年は1億6,000万、1950年は1億4,250万、1960年は1億6,580万と推計される。ソ連人口のアジア部分に含まれる割合は、1920年の推計14.5パーセントから、1960年の推計22.7パーセントに上昇した。この上昇は、一部には人口移動により、一部はヨーロッパ部分より高いアジア部分の自然増加率による。この点についての将来動向を詳細に評価しなくとも、ソ連人口のアジア地域のシェアが将来も過去数十年のような平均率で増加を続けると予測して支障ないと思われるから、現在の年次人口推計は、この傾向が現在進行していると示唆している。推計動向の傾向線を延長すると、アジア地域の人口の割合は1970年に24.75、1980年に26.8、1990年に28.85、2000年に30.9となる。この割合をソ連人口の“中”推計にあてはめると、下に示すようなこの国の2部分の推計人口が得られる（100万）。

	1960	1970	1980	1990	2000
ソ連（総数）	214.4	245.7	277.8	316.1	353.1
ヨーロッパ部分	165.8	184.7	203.8	225.1	245.1
アジア部分	48.6	61.0	74.0	91.0	108.0

トルコについては、1927年から1960年までに行なわれたセンサスの結果からアジア部分とヨーロッパ部分の人口がとれるが、1920年については正確な推計がない。今世紀初期に、現在のヨーロッパにあるトルコにほぼ同じ地域の人口が1,407,000と推計されていたので、この数字を1920年の人口として用い

(3) この定義では、従来しばしばソ連のアジア部分と見なされたコーカサス近辺の3共和国、すなわちアゼルバイジャン、ジョージアおよびアルメニアは除かれる。

る。ヨーロッパトルコの人口は、1920年代にギリシアとの人口交換によつて減少した。1927年および1935年のセンサス数字を補間して1930年を推計

6.5表 1920-2000年“中”推計による大陸の面積と人口

年次	世界総数	アフリカ	北米	南米	アジア	ヨーロッパ	オセアニア
	面積(100万平方キロメートル)						
	1352 ^{a)}	302	243	178	438	105	86
	人口(100万)						
1920	1,862	143	145	60	1,044	461	88
1930	2,069	164	168	73	1,149	505	104
1940	2,296	191	185	89	1,278	541	115
1950	2,516	222	217	111	1,417	536	132
1960	2,998	273	265	145	1,706	593	163
1970	3,592	346	316	193	2,076	642	195
1980	4,330	449	383	256	2,532	687	236
1990	5,188	587	470	333	3,036	734	283
2000	6,129	768	568	422	3,560	778	334
	10年間増加(パーセント)						
1920-30	11	15	16	21	10	10	19
1930-40	11	17	10	21	11	7	10
1940-50	10	16	17	24	11	-1	15
1950-60	19	23	22	31	20	11	24
1960-70	20	27	19	33	22	8	19
1970-80	21	30	21	32	22	7	21
1980-90	20	31	23	30	20	7	20
1990-2000	18	31	21	27	17	6	18

a) 概数の合計。

し、これから1920年を1,407,000, 1930年を1,125,000, 1940年を1,551,000, 1950年を1,584,000, 1960年を2,285,000と推計した。現在、トルコ人口の約8パーセントがヨーロッパ部分にあるが、この割合が将来大幅に変化すると仮定する明らかな理由はない。この割合をトルコの“中”将来推計に適用すると、ヨーロッパ部分の人口は、1970年までに2,900,000, 1980年までに3,800,000, 1990年までに500万, 2000年までに600万に上る。この推計は非常に大まかであるが、人口が比較的小さいから、大陸合計数の調整の目的は満足する。

(b) 大陸総数の結果

推計を調整して再配分した結果の過去の人口増加と“中”将来推計人口は、大陸別にみると6.5表に示したとおりである。

第7章 普通動態率と年齢構成

A “中”仮定による動態率

7.1, 7.2, 7.3表は、人口移動についての調整をする以前に始めて計算された“中”仮定の推計の示す普通出生率、死亡率および自然増加率の表である¹⁾。付録2に述べていると同様の制約がここにもあてはまる。もちろん普通動態率の将来変動は各地域について設けられた仮定の単なる反映であつて、将来人口変動が実際にこのように規則的に進行すると期待してはならない。

率の計算は次のようにして行なつた。

1) 一方北アメリカおよびオーストラリア・ニュージーランドについては、地域推計の“高”, “低”および“中”仮定に勘案されたより大規模の純移入が仮定されているもとの推計を用いた。この2地域では、7.1表および7.3表に示した動態率は、純移入をより少なめに調整する前のもとの推計の率である。

自然増加率。人口移動の調整のない最初の推計人口総数から、指数曲線増加率、 (ρ) が計算された。指数率による増加は、 $B = A \cdot \rho^t$ の式で表わされるが、ここでAとBは当該期間の初めと終わりの人口数、 e は自然対数の基数(2.7183)、 t は年数である。この式に、 $t = 5$ (5か年間)をあてはめると、 ρ は0.460517の $\log_e(B/A)$ 倍となる。この結果を1.000倍して人口1,000に対する率を求める。

普通出生率。各期間の出生数の5分の1(大部分の推計では、男女年齢別補整出生率を仮定して計算してある)を、各期間の算術平均人口で除し1.000倍する。

普通死亡率。上記の方法で求めた普通出生率から自然増加率を減じて求める。

北アメリカについては、合衆国自体の推計人口の普通出生・死亡率について合衆国センサス局の計算結果を用い、⁽²⁾カナダの出生・死亡率は若干異なるので、これについて修正した。

オーストラリア・ニュージーランドは、7.1表および7.3表の計算は用いられたもとの推計と若干異なる(オーストラリア推計は、1957-1959年の死亡率が1975年まで一定と假定されている)。7.2表では、出生時平均余命は1975年までに73.9年に達するより上昇を続け、その後その水準で安定すると假定し、地域の普通死亡率は、当該の国連モデル生命表の年齢別死亡率を地域全体の各男女年齢別推計人口数に適用して計算した。また当該モデル生命表の0-4歳の推計人口数の逆生残数からこれに見合う出生率を決め7.1表に示した。

北アメリカおよびオーストラリア・ニュージーランドの自然増加率(7.3表)は、計算された出生率から計算された死亡率を減じて求めてある。

開発国と低開発国別に見ると、明らかな対照がある。後者では現在前者に比較して出生率は2倍、死亡率は2倍以上、自然増加率はほとんど2倍である。

2) 『1985年までの合衆国男女年齢別推計人口』(現人口報告)、シリーズP-25、第279号(1964年2月4日)、(ワシントンD.C., 合衆国センサス局, 合衆国政府)。

7.1表 人口移動についての調整のない“中”推計による世界、開発・低開発地域別、主要地方および地域別普通出生率、1960-2000年(人口1,000対)

地 域	1960~ 1965	1965~ 1970	1970~ 1975	1975~ 1980	1980~ 1985	1985~ 1990	1990~ 1995	1995~ 2000
世界全体 ^{a)}	33.9	32.9	32.4	31.6	29.9	28.5	26.9	25.7
(a)開発地域	20.0	18.5	18.7	19.4	19.3	19.0	18.5	18.3
(b)低開発地域 ^{a)}	40.4	39.4	38.2	36.5	33.9	31.8	29.7	28.0
A 東アジア	32.6	30.7	29.3	27.3	24.8	22.9	21.3	19.9
(1)本土地域 ^{b)}	34.3	32.3	30.6	28.2	25.7	23.8	22.0	20.4
(2)日 本 ^{c)}	17.0	15.6	16.7	16.8	15.2	13.6	13.0	13.2
(3)その他の東アジア ^{d)}	40.0	37.5	34.6	31.8	29.2	26.5	24.2	23.3
B 南アジア ^{e)}	43.0	42.1	40.8	38.6	35.0	32.3	29.3	26.9
(4)中央南アジア	43.6	43.1	42.0	39.2	34.5	31.2	27.7	25.0
(5)南東アジア	41.9	39.5	37.5	36.7	35.8	34.4	32.5	30.4
(6)南西アジア ^{e)}	41.2	41.4	41.0	39.6	37.3	34.7	31.9	29.9
C ヨーロッパ	17.8	16.6	16.3	16.4	16.5	16.4	16.1	15.9
(7)西ヨーロッパ	17.1	16.0	15.7	15.8	16.1	16.3	16.2	16.0
(8)南ヨーロッパ	19.0	17.7	17.0	16.8	16.7	16.5	16.2	16.0
(9)東ヨーロッパ	18.2	16.9	16.8	17.2	17.2	16.8	16.2	15.9
(10)北ヨーロッパ	16.6	15.7	15.6	15.9	16.0	15.9	15.8	15.8
D(1)ソ 連	22.1	19.4	19.0	19.9	21.0	20.7	20.0	19.3
E アフリカ	45.5	45.4	45.1	44.6	43.4	42.2	41.1	40.0
(12)西アフリカ	52.0	51.0	49.9	49.0	48.2	48.3	48.2	47.8
(13)東アフリカ	41.7	42.3	42.8	43.0	42.6	41.8	41.4	41.4
(14)中央アフリカ	40.0	40.7	41.1	41.4	41.2	40.9	40.9	41.1
(15)北アフリカ	44.1	43.9	43.5	42.1	39.0	35.4	32.1	28.8
(16)南アフリカ	42.8	42.7	42.5	42.3	42.1	41.0	38.0	34.4
F(17)北アメリカ ^{f)}	22.6	21.3	22.6	23.6	23.4	23.0	22.4	22.2
G ラテンアメリカ	39.6	39.0	38.2	37.2	35.3	33.6	31.9	30.3
(18)熱帯南アメリカ	41.9	41.2	40.1	38.8	37.2	35.2	33.2	31.0
(19)中央アメリカ(本土)	43.6	42.8	41.8	40.8	39.3	36.9	34.7	32.6
(20)温帯南アメリカ	26.4	25.5	24.4	23.5	22.4	21.2	20.9	21.0
(21)カリブ海	38.3	38.2	37.4	36.1	34.4	32.4	30.4	28.4
H オセアニア ^{g)}	25.0	24.4	24.7	25.5	25.7	25.4	25.2	25.3
(22)オーストラリア・ ニュージーランド	22.3	21.5	21.8	22.8	22.9	22.6	22.1	22.1
(23)メラネシア ^{h)}	40.0	40.7	41.1	41.4	41.2	40.9	40.9	41.1

a) 表注b, cおよびgにある地方を含まない。

b) ホンコン、モンゴル、マカオおよび琉球諸島を含まない。

c) 中国本土のみ。

d) 琉球諸島を含まない。

e) イスラエルおよびキプロスを含まない。

f) もとの推計に用いられた移民の仮定に見合う。

g) ポリネシアおよびミクロネシアを含まない。

h) 中央アフリカと同じと仮定。

7.2表 人口移動についての調整のない”中”推計による世界、開発・低開発地域別、主要地方および地域別普通死亡率、1960-2000年(人口1,000対)

地 域	1960~ 1965	1965~ 1970	1970~ 1975	1975~ 1980	1980~ 1985	1985~ 1990	1990~ 1995	1995~ 2000
世界全体 ^{a)}	15.9	14.4	13.6	12.8	11.5	10.7	9.9	9.3
(a)開発地域	8.6	8.5	8.6	9.0	9.1	9.2	9.4	9.6
(b)低開発地域	19.2	17.3	15.7	14.4	12.5	11.2	10.0	9.2
A 東アジア	18.9	17.1	15.7	14.3	13.0	12.0	11.3	10.5
(1)本土地域	21.0	19.0	17.5	15.8	14.4	13.2	12.1	11.2
(2)日 本	8.0	7.7	7.7	7.8	7.9	8.3	9.2	10.2
(3)その他の東アジア	11.0	9.5	8.2	7.0	6.1	5.5	5.2	5.0
B 南アジア	18.9	17.0	15.5	14.1	11.6	10.2	8.9	7.9
(4)中央南アジア	20.3	18.4	16.9	15.5	12.5	11.1	9.7	8.5
(5)南東アジア	15.9	14.0	12.5	11.2	9.9	8.5	7.4	6.4
(6)南西アジア	15.8	14.0	12.3	10.8	9.4	8.5	7.4	6.8
C ヨーロッパ	10.0	9.9	10.1	10.4	10.7	11.0	11.1	11.2
(7)西ヨーロッパ	10.7	10.8	10.9	11.4	11.8	12.0	11.8	11.5
(8)南ヨーロッパ	9.7	9.5	9.4	9.2	9.3	9.9	10.3	10.8
(9)東ヨーロッパ	8.9	9.2	9.3	9.5	10.0	10.2	10.3	10.7
(10)北ヨーロッパ	10.5	10.3	10.9	11.5	11.9	12.2	12.3	12.1
D(1)ソ 連	7.2	7.1	7.1	7.3	7.8	8.1	8.5	8.7
E アフリカ	22.5	20.9	19.5	18.1	16.7	15.4	14.2	13.1
(2)西アフリカ	25.1	23.5	21.8	20.4	19.0	17.9	16.4	15.7
(3)東アフリカ	24.0	22.7	21.6	20.4	19.1	18.0	16.8	15.8
(4)中央アフリカ	24.7	23.5	22.0	20.9	19.6	18.4	17.2	16.2
(5)北アフリカ	17.5	15.8	14.2	12.6	10.9	9.3	7.9	6.9
(6)南アフリカ	17.9	17.1	16.2	15.5	14.3	12.7	11.0	9.4
F(1)北アメリカ	9.2	9.4	9.4	9.2	8.0	8.0	7.9	7.9
G ラテンアメリカ	11.2	9.9	9.1	8.4	7.2	6.9	6.4	6.2
(2)熱帯南アメリカ	10.9	9.6	8.9	8.2	7.6	7.0	6.6	6.0
(3)中央アメリカ(本土)	11.6	9.8	8.1	6.8	6.2	5.7	5.2	5.0
(4)温帯南アメリカ	9.2	9.0	8.9	8.8	8.4	8.7	8.8	8.5
(5)カリブ海	14.9	13.9	12.9	11.9	10.9	9.9	9.0	8.4
H オセアニア	10.8	10.0	9.5	9.5	9.5	9.5	9.7	9.6
(2)オーストラリア・ ニュージーランド	8.5	7.8	7.4	7.4	7.7	8.0	8.1	8.2
(3)メラネシア	24.7	23.5	22.0	20.9	19.5	18.4	17.3	16.2

a) 詳細については7.1表の表注参照

7.3表 人口移動についての調整のない“中”推計による世界、開発・低開発地域別、主要地方および地域別自然増加率、1960-2000年(人口1,000対)

	1960~ 1965	1965~ 1970	1970~ 1975	1975~ 1980	1980~ 1985	1985~ 1990	1990~ 1995	1995~ 2000
世界全体 ^{a)}	18.0	18.5	18.8	18.8	18.4	17.8	17.0	16.4
(a)開発地域	11.5	10.0	10.1	10.4	10.2	9.7	9.1	8.8
(b)低開発地域	21.2	22.1	22.5	22.1	21.4	20.6	19.7	18.8
A 東アジア	13.7	13.6	13.6	13.0	11.8	10.9	10.0	9.4
(1)本土地域	13.3	13.2	13.1	12.4	11.3	10.6	9.9	9.2
(2)日 本	9.0	7.9	9.0	9.0	7.3	5.3	3.8	3.0
(3)その他の東アジア	29.0	28.0	26.4	24.8	23.1	21.0	19.0	18.3
B 南アジア	24.1	25.1	25.3	24.5	23.4	22.1	20.4	19.0
(4)中央南アジア	23.3	24.7	25.1	23.7	22.0	20.1	18.0	16.5
(5)南東アジア	26.0	25.5	25.0	25.5	25.9	25.9	25.1	24.0
(6)南西アジア	25.4	27.4	28.7	28.8	27.9	26.2	24.5	23.1
C ヨーロッパ	7.8	6.7	6.2	6.0	5.8	5.4	5.0	4.7
(7)西ヨーロッパ	6.4	5.2	4.7	4.3	4.2	4.2	4.3	4.4
(8)南ヨーロッパ	9.3	8.2	7.6	7.6	7.4	6.6	5.9	5.2
(9)東ヨーロッパ	9.3	7.7	7.5	7.7	7.2	6.6	5.9	5.2
(10)北ヨーロッパ	6.1	5.4	4.7	4.4	4.1	3.7	3.5	3.7
D(1)ソ 連	14.9	12.3	11.9	12.6	13.2	12.6	11.5	10.6
E アフリカ	23.0	24.4	25.6	26.5	26.7	26.8	26.9	26.9
(12)西アフリカ	26.9	27.5	28.1	28.6	29.2	30.4	31.8	32.1
(13)東アフリカ	17.7	19.6	21.2	22.6	23.5	23.8	24.6	25.6
(14)中央アフリカ	15.3	17.2	19.1	20.5	21.6	22.5	23.7	24.9
(15)北アフリカ	26.6	28.1	29.3	29.5	28.1	26.1	24.2	21.9
(16)南アフリカ	24.9	25.6	26.3	26.8	27.8	28.3	27.0	25.0
F(17)北アメリカ	13.4	11.9	13.2	14.4	15.4	15.0	14.5	14.3
G ラテンアメリカ	28.4	29.1	29.1	28.8	28.1	26.7	25.5	24.1
(18)熱帯南アメリカ	31.0	31.6	31.2	30.6	29.6	28.2	26.6	25.0
(19)中央アメリカ(本土)	32.0	33.0	33.7	34.0	33.1	31.2	29.5	27.6
(20)温帯南アメリカ	17.2	16.5	15.5	14.7	14.0	12.5	12.1	12.5
(21)カリブ海	23.4	24.3	24.5	24.2	23.5	22.5	21.4	20.0
H オセアニア	14.2	14.4	15.2	16.0	16.2	15.9	15.5	15.7
(22)オーストラリア・ ニュージーランド	13.8	13.7	14.4	15.4	15.2	14.6	14.0	13.9
(23)メラネシア	15.3	17.2	19.1	20.5	21.7	22.5	23.6	24.9

a) 詳細については7.1表の表を参照

この対照は本推計の“中”仮定では減少してくる。すなわち、1960-1965年から1995-2000年までに、開発地域全体の出生率は人口1,000対20から18へやや減少し、死亡率は年齢構成の変化のために人口1,000対9をはさんでやや上昇する。また自然増加率は約12から9以下に減少する。低開発地域を総合すると、出生率は人口1,000対40から28へと大幅な低下をし、死亡率は半減、自然増加率は人口1,000対21から19へとやや減少する。

低開発地域における普通死亡率の将来開発国を上回らないまでに至る急激な低下の推計は、低開発地域で各年齢階級ごとに死亡の危険度がより高くとどまるにもかかわらず、高出生地域の引き続く若い年齢構成が推計されているために可能となっている。この死亡の危険度と年齢構成の相互作用によつて、現在ソ連で最低である普通死亡率は、やがてはラテンアメリカで最低となり、ヨーロッパではやがては上昇を始めて比較的高くなる。推計の示すすべての変化を総合した結果、アフリカの自然増加率は、時の経過にしたがつて南アジアおよびラテンアメリカの率を越え、ヨーロッパは引き続き自然増加率が最低の主要地方であることになる。

動態率が低下するとはいえ、増加人口においては人口動態上の事件数は上昇を続ける。1960年には世界全体の総出生数はおそらく約1億であつたが、2000年には約1.5億の出生数となるであろう。1960年におそらく約5,000万であつた年間死亡数も、相対的にはわずかな割合ではあるが増加するであろう。その結果、率の減少はあつても、世界人口は増大する量の増加を今世紀末、あるいは次世紀にはいつても続行する可能性が強い。しかしこのような相対的予測は、世界人口の多くの部分で現在の動態率さえ正確に知られていないため、非常に正確を期しがたい。

B “中”仮定による年齢構成の変化

以上に述べた動態率の変動は多少とも年齢構成を作用するし、また同時にそれに影響される。7.4表は2000年まで計算された“中”推計の人口の年齢3階級別分布を示す(詳細については付録2参照)。

各地域の1960年人口は、15歳未満の人口が総人口の24から46パーセン

7.4表 世界、開発・低開発地域別、主要地方および地域別、“中”推計による年齢3階級別人口構成、1960年、1980年および2000年
(各年齢階級の総人口に対する割合)

地 域	0-14歳			15-64歳			65歳以上		
	1960	1980	2000	1960	1980	2000	1960	1980	2000
世界全体 a)	36.4	35.8	32.4	58.7	58.4	61.2	4.9	5.8	6.4
(a)開発地域	28.7	25.5	25.6	63.0	63.7	63.0	8.3	10.8	11.4
(b)低開発地域	40.1	39.7	34.6	56.6	56.4	60.6	3.3	3.9	4.8
A 東アジア	36.6	32.2	26.5	59.7	62.4	66.1	4.2	5.4	7.4
(1)本土地域	36.4	32.8	26.8	59.5	62.0	66.3	4.1	5.2	6.9
(2)日 本	29.9	22.4	19.0	64.4	69.0	67.3	5.7	8.6	13.7
(3)その他の東アジア	43.9	39.4	31.3	53.1	56.6	63.5	3.0	4.0	5.2
B 南アジア	41.0	41.7	34.6	55.9	54.7	60.9	3.1	3.6	4.6
(4)中東南アジア	40.9	42.0	32.7	56.0	54.5	62.7	3.1	3.5	4.6
(5)南東アジア	40.7	40.5	38.0	56.2	55.6	57.4	3.1	3.9	4.6
(6)南西アジア	43.7	42.8	37.3	53.4	54.0	58.7	2.9	3.2	4.0
C ヨーロッパ	25.7	23.0	22.9	64.5	63.9	64.0	9.8	13.1	13.1
(7)西ヨーロッパ	23.8	22.5	23.0	65.0	63.0	63.7	11.2	14.5	13.3
(8)南ヨーロッパ	27.1	23.6	22.9	64.7	65.3	63.9	8.2	11.1	13.2
(9)東ヨーロッパ	28.3	23.5	23.0	63.3	64.1	64.4	8.4	12.4	12.6
(10)北ヨーロッパ	24.1	22.4	22.7	64.6	62.9	64.0	11.3	14.7	13.3
D(1)ソ 連	30.8	26.1	27.1	63.0	64.4	61.7	6.2	9.5	11.2
E アフリカ	43.1	43.6	42.3	54.2	53.6	54.5	2.7	2.8	3.2
(12)西アフリカ	46.1	46.1	46.5	51.8	51.7	51.1	2.1	2.2	2.4
(13)東アフリカ	41.7	41.3	41.9	55.5	55.7	54.7	2.8	3.0	3.4
(14)中央アフリカ	38.1	40.2	41.6	58.4	56.1	54.6	3.5	3.7	3.8
(15)北アフリカ	43.2	43.9	37.1	53.9	53.0	59.1	2.9	3.1	3.8
(16)南アフリカ	42.2	42.8	40.9	54.7	54.0	55.5	3.1	3.2	3.6
F(17)北アメリカ	31.3	29.9	29.8	59.7	60.7	61.3	9.0	9.4	8.9
G ラテンアメリカ	41.7	42.1	38.0	55.0	53.9	57.7	3.3	3.9	4.3
(18)熱帯南アメリカ	43.1	43.6	38.8	54.2	52.9	57.3	2.7	3.5	3.9
(19)中央アメリカ(本土)	45.5	45.3	40.5	51.1	51.5	56.0	3.4	3.2	3.5
(20)温帯南アメリカ	32.5	30.7	27.9	62.6	61.9	63.2	4.9	7.4	8.9
(21)カリブ海	39.9	40.0	35.5	56.2	55.9	59.8	3.9	4.1	4.7
H オセアニア	31.7	30.8	31.6	60.5	60.9	59.9	7.8	8.3	8.5
(22)オーストラリア・ニュージーランド	30.6	29.1	29.6	60.9	61.8	61.0	8.5	9.1	9.4
(23)メラネシア	38.1	40.2	41.6	58.4	56.1	54.6	3.5	3.7	3.8

a) 付録2の説明参照。

トを占め、65歳以上が2から11パーセント、生産年齢人口（15-64歳）が51から65パーセントを占めている。

推計による2000年には、各地域で総人口に対する割合は、15歳未満は19から46パーセント、65歳以上が2パーセント強から約13パーセント、生産年齢が51から67パーセントとなる。

第1章の初めに述べた2つの人口の型は、“中”仮定の計算で、年齢構成の水準と傾向によつてはつきり区別できる。開発地域では、1960-2000年の間に、子供のシェアは人口の約29から26パーセントに減少し、老人の割合は8から11パーセント以上に増加し、15-64歳人口の割合は約63パーセント程度を上下する。低開発地域では、子供の割合は40から35への減少、老人は3から5への増加、15-64歳の生産年齢人口は57から61パーセントに増加する。推計では、開発地域の1960-1980年の年齢構成の変化は著しく、その後はわずかとなる。低開発地域では、変化は1980年まではわずかで、今世紀の最後の20年間に重要な変化が見られる。2つの型の間このような違いと別に、この2グループのおのおのにおける地方間にも、相当の年齢構成の傾向変化の差が見られる。

開発地域内では、ヨーロッパは今後も子供の割合が比較的少なく、北アメリカとオセアニアでは大きい。子供の割合は日本でかなり減少し、ソ連と温帯南アメリカでも相当に減少するが、その他の開発地域では変化はむしろわずかである。これらの地方の経済活動人口の割合の計算結果では、今世紀中は大体60-65パーセントの範囲にとどまるが、この期間中に日本だけ例外的な割合増が起きる。老人の割合は、日本およびソ連でかなりのしかも連続的な上昇が推計されるが、ヨーロッパではこの割合増は1980年ころにとまり、北アメリカとオセアニアでは、推計期間の40年間に老人割合はほとんど変化しない。

低開発地域の間では、アフリカの推計年齢構成の計算が最も将来変動が少なく、ここでは子供の割合は最も高く、成人および老人の割合が最低の形が続行する。アフリカについて計算された年齢構成に似通つたものから見ると、南アジアおよびラテンアメリカの推計が若干の変動を示すが、ここでは1980年までは変化はわず

かですのちより明確になるため、子供の割合がかなり減少し、15-64歳の割合は相当に上昇し、老人の割合も若干上昇する。計算によれば、東アジアの1960年の年齢構成が南アジアおよびラテンアメリカについて今世紀末に予測されているような年齢構成とすでに類似しており、推計は子供の割合のさらにかんりの減少と生産年齢および老齢の人口増加を予測しているため、今世紀末の東アジア人口は、現在の開発地域全体の年齢構成に類似してくるであろう。しかし計算の基礎が推測的な性格を脱しないという事実は、アフリカおよび東アジアの人口のうち多くでは現在の年齢構成さえかなり大ざっぱな推計であることから見ても、ここでとくにまた強調しておく必要がある。

7.5表に示した従属人口割合は、推計によると世界全体で将来低下する傾向にある。1960年の15-64歳人口1,000人に対する従属人口は約700人であるが、“中”推計ではこの割合は2000年までに約630人に減少する。開発地域の推計では、この割合は1960年の586から1980年に570まで減少するが、その後20年間に1960年の水準近くまで再び上昇する。低開発地域では現在従属人口割合は一般にかんり高いが、推計将来傾向は一般に割合の減少を示す。しかし、1960-2000年間に示されている変化は、主要地方および構成地域間で非常に異なる。東アジアおよび南アジアで従属人口割合の大幅な減少が予測されている一方、ラテンアメリカで示される減少は小さく、現在最高の従属割合をもつアフリカでは、予想される変化はほとんどない。

経済活動ならびにそれに対応する社会体制の型の将来動向は、就業年齢人口の若年齢層に与えられうる機会に多く依存する。このため、15-64歳人口の中での年齢構造の変動に注目することが重要となる。たとえばその人口における15-24歳人口の割合などであるが、これについても7.5表に示してある。1960年には、これら若い成人の割合は15-64歳人口に対して、世界全体では約10分の3、開発地域では約4分の1、低開発地域では約3分の1であつた。両地域ともにこの割合は1980年までにわずかに上昇し、世紀末までに再びわずかに減少する。若年人口の増加率は、より短期間をとれば重要な変化が生じることもあるが、7.5表の数字はこれを反映しない。

日本では、出生力水準は現在すでに非常に低くなつているが、労働力人口に占め

7.5表 世界、開発・低開発地域別、主要地方および地域別“中”推計による
従属人口割合，1960年，1980年および2000年

地 域	従属人口割合 ^{b)}			15-64歳人口100対15-24歳人口数		
	1960	1980	2000	1960	1980	2000
世界全体 ^{a)}	704.4	711.9	634.2	29.5	31.4	30.1
(b)開発地域	586.4	570.5	588.3	24.1	25.4	24.7
(a)低開発地域	768.2	773.4	649.1	32.4	34.1	31.8
A 東アジア	675.0	603.8	512.2	29.9	29.9	26.0
(1)本土地域	681.1	612.7	508.6	29.7	30.7	26.2
(2)日 本	551.8	449.1	486.3	29.8	19.9	20.9
(3)その他の東アジア	883.2	765.7	547.8	33.1	36.4	30.0
B 南アジア	790.2	826.5	642.4	32.9	35.3	32.8
(4)中央南アジア	786.3	835.3	595.9	32.6	35.1	32.5
(6)南東アジア	780.4	797.0	743.7	32.9	35.6	33.3
(6)南西アジア	872.9	853.5	702.6	36.0	35.2	34.4
C ヨーロッパ	551.7	566.1	562.5	22.5	23.9	22.6
(7)西ヨーロッパ	540.2	586.8	568.6	21.9	23.9	22.3
(8)南ヨーロッパ	545.2	530.6	564.6	24.2	23.9	22.6
(9)東ヨーロッパ	578.9	560.6	552.5	22.4	24.5	23.1
(10)北ヨーロッパ	547.9	590.7	562.2	21.0	23.2	22.6
D(1)ソ 連	588.4	552.1	622.0	25.7	27.0	25.6
E アフリカ	843.5	865.6	832.2	35.7	35.6	35.7
(12)西アフリカ	927.8	931.2	953.9	37.8	37.9	37.3
(13)東アフリカ	801.4	794.7	827.6	34.9	33.8	34.9
(14)中央アフリカ	713.4	783.0	831.3	32.5	32.4	34.5
(15)北アフリカ	852.4	888.8	692.4	35.6	35.6	34.4
(16)南アフリカ	828.5	852.4	800.9	35.0	35.1	35.6
F(17)北アメリカ	676.2	645.7	631.3	22.9	28.3	27.9
G ラテンアメリカ	817.5	854.9	733.7	33.6	35.2	34.2
(18)熱帯南アメリカ	844.7	890.1	746.5	34.9	36.2	34.9
(19)中央アメリカ(本土)	953.1	939.6	784.3	35.6	37.9	36.4
(20)温帯南アメリカ	599.3	616.9	583.4	27.3	28.0	26.6
(21)カリブ海	779.6	788.5	673.2	33.5	33.5	32.5
H オセアニア	652.4	641.3	668.9	24.3	27.7	28.6
(22)オーストラリア・ ニュージーランド	642.5	619.1	638.8	23.0	27.0	27.5
(23)メラネシア	713.1	782.4	832.0	32.4	32.4	34.5

a) 付録2の説明参照。

b) 15-64歳人口1,000に対する15歳未満および65歳以上人口。

る若年労働力の割合はまだかなり高い。しかしこの日本の割合は、現在の計算によれば1960年代および1970年代に非常に急激に低下する。これと対照的に、過去の出生率の影響のため、若年労働力の割合は北アメリカおよびオセアニアで上昇し、ソ連でもかなり上昇する。現在、南西アジア、西および北アフリカ、および中央アメリカが最も高い若年労働力割合をもつが、この状態は将来かなりの期間持続されるであろう。特定諸国で短期間には、一部には国際人口移動によつて急激な変化が生じることもあるが、そのような変化はここには示されていない。しかしその経済的・社会的意味はかなりのものになりうる。

第Ⅲ部 基礎材料および方法

第8章 基礎材料

A 過去および現在の人口事情と傾向に関する材料源

本報告書では、可能なかぎり、各政府の資料および現在までに国連から刊行された資料による人口規模、年齢構成、出生率、死亡率、総再生産率、平均余命に関する材料を利用した。これらの材料の大部分は、1962年までの各年の国連『人口年鑑』、『人口動態統計報告』(統計論文、シリーズA)、第XVI巻、第1号(1964年1月1日現在の材料)、および1964年1月号の『毎月統計ブレット』から採用した。その他の資料からの材料が使用された場合は、本文にその資料を明らかにした。大体において最新の公表された公式総人口を用いてある。¹⁾

とくに過去の年次については、公式材料にも多数のギャップや矛盾がみられる。世界のすべての国について過去のある特定年次について比較できる材料を得るために、このようなギャップを埋め、矛盾をなくすよう修正する手続きがとられた。少数の場合であるが、特別の計算が必要となつた場合もある。

世界の多数の部分では、公式の人口情報は多くの点で不完全であり、不完全部分を補充して推計をうるために分析的方法がとられた。出生や死亡の統計が極度に不完全であつたり、不在であつた場合には、出生力水準はしばしば人口の年齢構成の材料から逆生残法で計算され、死亡水準はしばしば推計出生率から推計自然増加率を差し引くことによつて推計されねばならなかつた。逆に、出生・死亡についての材料または推計があつて人口の年齢構成の公式統計が不在であつたりまたは明らかに信頼性を欠く場合には、出生・死亡水準に見合つた年齢構成の推計が組み立てられた。この点の推計はおもに種々な出生・死亡水準の組み合わせを表わす人口モデルを用いる方法でなされた。²⁾

1) したがつて、2, 3の例外を除いて、最近のセンサスまたはそれに基づく公式推計が不完全であると考えられた場合でも、修正総数を入れ替えることは試みられなかつた。多くの最近の推計はおそらく実際より若干過小であろうが、この修正を均一のあるいは国際的に比較可能な規準を用いてなすことは可能でなかつたであろう。

最近、出生力および死亡に関する世界的調査が国連事務局によつて施行されたが、これらの調査によつて公式材料を推計によつて置き換えた。³⁾他に注記のないかぎり、本報告書の出生・死亡水準の推計は、上記2調査で発表されたものに見合ふ。国際人口移動についてこの種の調査はまだ行なわれていない。この問題についての種々な統計は、国連『人口年鑑』の各刊に随時発表されたが、材料のギャップは非常に大きく、移動者の種類の定義はまちまちで、他の資料からの追加情報を多くの場合併用しなければならない。

B 人口統計の質

人口規模、年齢構成、出生、死亡、ある程度の人口移動の統計を正確に記録する総合的の制度は、多くの諸国、とくに開発地域内、では確立されている。その他の地域では、人口統計制度はさして完全とはいえず、材料の精度もまちまちで明確な評価ができるといえない。ある諸国および地域では、断片的な人口学的材料のみであつて、精度の確証は困難である。種々の他の経験から判断して、精度はある場合には非常に低い。

(a) 人口規模

いまだ16か国の例外はあるといえ、世界の大部分の国では人口センサスが行なわれている。1958-1963年の期間に、合計229の国および領土のうち、157で全国的センサスが行なわれた。とくに開発地域の多くの国では、通常10年に1回の定期的センサスがすでに長年の慣行となつており、この習慣はますます広い範囲で世界の他の地域でも踏襲されてきつつある。しかしまだ多くの国は、長期間をおいて2、3回のセンサスを行なつたのみで、また数か国では、現在まで1度センサスを行なつたのみである。センサス精度は通常その定期的ひん度と技術的経験の長さによつて異なる。ある諸国では、センサス結果を時系列でみて、ありえないまたは矛盾した人口変化率が現われ、材料の誤差を確証づけている。センサス

2) これらモデルのいくつかと出生力、死亡、年齢構成の相互関係については『世界人口の将来増加』(国連刊行物、販売番号58.XIII.2)に示してある。

3) 『国連人口ブレテン』、第6号(販売番号62.XIII.2)(死亡)および『国連人口ブレテン』、第7号(販売番号64.XIII.2)(出生力)。

によつては精度を抽出または部分的再集計によつてテストしているが、多くの国ではセンサス誤差の範囲を決定する基準としてのこの方法の採用は広く行なわれていない。

さらに、人口規模とその特性に関する材料は、多くの国で、近代的人口センサスの技術的基準を満足しない、選挙民登録、税金申告、戸籍登録、村役人の概要報告などの記録から手に入れることができる。近代的センサスがこのような方法によつて代わつたとき、通常過去の集計がかなりの過小評価をしていたことが明らかにされている。

伝達方法や訓練された職員の不足が、全国的全部調査を困難にしている地方では、人口の規模や構造を調査するために、比較的少人数の訓練された集計員の編成による科学的に設計された世帯のサンプル調査が最近ますます利用されるようになった。この結果は、多くの場合明確な基準を欠く全体的な調査より正確である。しかし、センサス施行の障害がより少ない諸国では、サンプル調査後に行なわれたセンサスがそのような調査でも人口は過少になりがちなることを示している。

これまで蓄積された経験と国際的に提唱されている手続きから、これまでの統計経験がよりひかえめの地域では、最新の集計が原則的に以前のものより正確であると考えられる。したがつて、大部分の場合、最新の材料または推計を入手できる最も正確なものとして用い、一貫性を保つために必要があれば過去のものを修正することが適當である。

センサスの歴史が長い諸国でも、詳細な事項の材料となるとしばしば若年児童の大きな集計漏れがあつたり、または成人女子ないしは徴兵年齢のまたは移動労務に従事する若年男子に欠損があつたりする。その場合は報告された年齢構成の修正が必要であるが、極端な欠損の確証のないかぎり、総人口の数字をそのまま用いた方が比較の際の誤解を避けやすい。もちろん、センサス結果は過小評価と同時に過大評価による誤差の可能性も含む。

(b) 出生、死亡、移動統計

体系的で全体的な移動統計のある国は比較的少ない。かなりの国の統計はある特定範囲のみの入国者および出国者とか、入国・出国者の特定な点のみに限られている。入国者に関する統計が出国者のそれより完全である傾向にあり、すべての入国および出国を一時的訪問その他を含めて記録しようとする場合でも、そのような移動の大部分は相殺されてよいはずであるのに、不都合な入国バランスがある場合が多い。幸い、人口移動が人口傾向に重大な影響をもつ場合は比較的少ない。⁴⁾センサス材料と動態統計が十分に正確である場合には、2センサス間に見られた人口変化の量と記録された死亡数に対する出生数の超過分から、かなり正確な純移動量が得られる。これは外国国籍者または外国出生者に関するセンサス材料、または大部分の移入者の母国または大部分の出国者の目的国の移動統計を利用して確認できる。

センサス間の変化量が計算できない諸国では、特定年齢の死亡のその年齢のみかけのセンサス間生残数に対する量とか、特定年齢の集計児童数に対する出生数および出生以後の推計生残数のような特定の変化量の助けを借りて出生・死亡統計の精度の程度を決めることができる。これらの結果は動態統計の精度またはセンサスの年齢構成の精度を明らかにし、状況によつては多少とも明確な意味をもつ。

多くの国で、出生・死亡登録の範囲を確かめるために独立の検査を行なっている。この慣行はまだ十分に浸透していないために、手続きと条件が同じであると推察されるその他の国でも登録の精度を判断することは許されない。

不完全な登録統計でも、分析的に有効な情報を提供する場合がある。男女別に非常に異なつた出生数が報告されている場合、少なくとも男女いずれかについての不完全な出生登録は推計できる。報告は不完全であつても、報告された死亡数の年齢別構成の変化を表わす材料は死亡水準の変動の証拠を提供する。

動態統計もサンプル世帯調査から得た。経験からしてある程度の脱漏があるが、これは出生についてより死亡について多い。結果の信頼性は使用された方法およびその成功の詳細な評価による。詳細な検討がされていない場合、結果の精度の疑いは容易に解決できない。この種のサンプル調査は、最近とみに全国の状況を代表するように設定されてはいるが、しばしばある特定地域に限られ、その代表性に問題

4) 詳細な研究については、『移動統計の問題』(国連刊行物、販売番号50.XIII.1)参照。

を残すことが多い。

(〇) 年齢構成および分析的推計

世界の多くの地域で年齢の数え方が正確に行なわれていないため、年齢階級別のセンサス材料や動態統計は多くの欠陥をもつ。年齢別材料のひずみは集計や登録の際の脱漏、すなわちセンサスによくある乳幼児の集計漏れや乳児死亡の登録漏れなどにも原因する。年齢別材料の精度を測定し、ある程度これを修正する方法はいくつかある。

年齢別材料が非常に信頼性に乏しかつたり、年齢階級の分け方が大ざっぱであつたり、または全くない場合、しばしば分析的方法によつて人口の年齢構成の大体の推計をすることが可能である。

人口推計において、年齢の誤つた報告、たとえば年齢別死亡統計の場合のように、は相殺することが多いので、将来推計人口に大きな誤差を導かない。より重要なことは、必要な場合の報告児童数の修正である。なぜならば、この年齢階級の将来生残者は比較的多数であり、この点の誤差は将来の年齢構成、出生率および死亡率の評価に大きな影響をもちうるからである。

出生・死亡水準が分析的方法で推計される場合、年齢別材料は重要な基礎となる。年齢別材料が誤差を含みしかも誤差の範囲が明確に決定できない場合は、分析的方法は、誤つた年齢別材料のために生じる推計誤差が最小になるような方法で適用されなければならない。たとえば、多くの場合、乳幼児よりむしろ年齢の上の子供の集計の方が通常より信頼できるということから、出生率の推計は、0-4歳人口よりむしろ5-9歳人口に“生残”法を当てはめてなされることが好ましい。この方法はこの点で推奨されるが、その欠点は推計出生率があるセンサスまたは調査の期日に先だつ5年から10年前のものを示し、より最近の出生率は決められない。一方、0-4歳人口の集計結果は出生率を一定とすれば修正できるし、最近の過去の出生力がほとんど変化していないような地域では、これが可能である。

○ 既存の推計人口

本報告書に示した1980年までの各国別推計人口は、可能なかぎり当該諸国内の機関や専門家の計算した最近の推計人口、および若干の地域機関の計算による推計人口から引用した。この目的に沿った推計の選択にある規準を設け、たとえば推計がかなり最近に計算されたものであること、計算が生命表を用いて年齢階級別になされていること、明らかに信頼できないような統計を評価と修正なしに用いていないことなどを考慮した。各国の推計では、地域機関によつて多少とも比較しうる形ですでに集計されているものを優先した。このように選択されたものには、ヨーロッパ経済協力機関で出版したヨーロッパ14か国の推計、⁵⁾フランス協力省の主管で計算されたアフリカ15か国の推計、⁶⁾ラテンアメリカ経済委員会およびラテンアメリカ地域人口訓練研究センター(OEILADE)の諸学者によつて計算されたラテンアメリカ12か国の推計、および1957年にカリブ海委員会が開催した会議に集められたカリブ海地域の9地方についての推計⁷⁾がある。

相異なる諸国の推計が共通の主管の下に作られていない場合、既存の国別推計の使用にあつて比較可能性の問題が生じる。各推計はしばしばその発表様式や計算の行なわれた日付や期間において、あるいはいくつかの仮定を設けて計算されていた場合、仮定の取り方において互いに異なることが多い。ある国々では、数本の推計が人口移動についての仮定をさまざまにとつて計算されているし、ある場合には将来の死亡変動について異なつた仮定を設けているし、またある国では、出生力の将来動向についての諸種の仮定に基づいていたりする。または、数本の推計がこれら3点のうち2点またはすべてにおいて異なる仮定の組み合わせで計算されている国もある。

最大限の比較可能性を確保するために、諸国の推計の選択にある種の規準を設け

-
- 5) 『西ヨーロッパおよび合衆国の人口傾向、1956-1976』(パリ、ヨーロッパ経済協力機関、1961年)。
 - 6) 『アフリカ諸国およびフランス領マダガスカル島の人口予測』(パリ、協力省、国立統計経済調査研究所、フランス政府、1963年12月)。
 - 7) 『カリブ海委員会管轄地域の人口問題：推計』(カリブ海委員会)(カリブ海委員会管轄地域の人口問題に関する技術会議のために作成、ポート・オブ・スペイン、トリニダード、1957年7月25日-8月2日)。

た。しかし 完全な比較可能性は困難である。もし 用いられた仮定が2つ以上であつた場合、執筆者がそのうちいずれか1つの仮定がもつとも可能性が高いとしていればそれを選択した。そのような表現のない場合は、与えられた両極限の中間の結果をもたらしているものを選択した。少数の場合、2つの推計の平均を用いたこともある。ある1地域内の総人口に占めるシェアの大きい国の推計は、本報告書の長期的地域推計に用いた一般的仮定に見合うように出生力の仮定を修正した場合もある。また少数の例であるが2つの国の人口事情が十分に比較できる場合には、大きい方の国の既存の推計から、年齢階級ごとに人口の少ない国の推計を導いた。

既存の推計の比較可能性を侵害するもう1つの原因は、将来の人口移動の動向に関する相異なる見解である。移出国では、全体的にみて、将来の移動量を移入国の推計に比較して低く見積つている。各国の設けた仮定の選択は、非常に適切なものであるかも知れないが、世界全体では、諸地域の人口移入の総量は他の諸地域の移出総量で相殺されなければならない。本報告書の目的から見て、このような相殺による均衡を裏づける修正が行なわれなければならなかつた。

第9章 推計の方法

A 国連の人口推計方法

人口推計の標準的方法は、状況によつて詳細であつたり簡略であつたりするが、年齢別に与えられた人口から、適当な生命表を利用して、各年齢階級の生残者数を計算する方法である。通常は男女別の5歳階級別人口を用いて5年間隔で推計する。したがつて、各年齢階級の生残者は各期間末に5歳成長し、その間に出生したものの生残者が0-4歳人口となるわけである。出生児の推計は通常ある適当な一連の年齢別特殊出生率を各将来期間の当該年齢の推計女子数に当てはめて求められる。より詳細な手続きをとる場合はしばしば出生数の計算により手のこんだ技術を用いる。標準的方法に必要な最低限の材料は、ある最近の年次における人口の男女年齢別構成に関する材料、男女年齢別死亡数、および年齢別女子の出生数である。

このような統計がない場合のために、国連事務局は別の諸方法を考案した。¹⁾これ

らの方法の1つの特色は、ある与えられた一般死亡水準に対する一連の代表的な男女年齢別特殊死亡率を示すモデル生命表の利用である。死亡水準のある広い範囲について1表ずつ示されているモデル生命表は、該当する出生時平均余命（男女計、年数で表示）、または記号では e_0 で選択される。

出生・死亡双方についていえることであるが、実際の年齢別パターンを一般化されたモデルで代用することにはある程度の誤差を伴うが、このような誤差が人口推計に大きな影響を与えることはまれである。関係材料のそろっている場合には、より詳細な方法がある。しかし、簡略化された方法でも、たとえば人口の年齢構成に関する適当な材料のないときに計算の基礎が推測の域を出ない場合のように、保証のできない詳細な結果を導くことがある。

世界のどの地域を考えるかによつて、国連の方法は適用するには大ざつばすぎることもあるし、詳細にすぎることになる。しかし、ある程度の地域間比較を可能にするために、本報告書の大部分の計算では、世界全地域について均一の方法が採用された。

死亡に関する仮定は e_0 によつて示してある。この意味は、男女計のその e_0 の水準をもつモデル生命表が表わす死亡の状況を示すものであると理解されたい（実際にはほとんど例外なく女子の平均余命は男子のそれより長い）。

出生力に関する仮定は男女年齢別補整出生率で示してあるが、これは通常年齢別特殊出生率の総合された年齢別変化を意味する普通出生率の示す値と類似した値で

- 1) 『男女年齢別人口推計の方法、手引Ⅲ』（国連刊行物、販売番号56. XIII.3）。
- 2) 男女年齢別補整出生率は、15-19歳の女子数の1倍、20-24歳および25-29歳のそれぞれの各7倍、30-34歳のその6倍、35-39歳のその4倍、40-44歳のその1倍の合計で出生数を除いたものの1,000倍である。理論的には、これは15-19歳から40-44歳の年齢別特殊出生率が1:7:7:6:4:1の割合であると仮定されたとき与えられた出生数の結果にあてはめるべき総再生産率のある一定の倍数であるといえる。実際の目的においては、これら一連のウェイトは実際の観測の1つの幅広い平均を表わすために選ばれたものである。すなわち、これは計算のわくを与えるもので、大きな不規則性のない多くの場合において、普通出生率に近い値が求められる（『国連人口ブレット』第7号）（販売番号64. XIII.2）。実際には、最近の出生力の水準および動向に関する国連の研究では、出生力の年齢パターンはかなりの差があることがわかつてい

ある。²⁾しかし人口の異なつた形のしかも変動する年齢構成の影響によつて、補整出生率は普通出生率とかなりかけ離れてくることがあるので、この2つの率を混同してはならない。補整出生率を適用する際、男女別出生数は大体的場合100人の女児出生に対して105人の男児出生の仮定で計算されている。

B 各国別推計、1960-1980年

既存の諸国の人口推計は多くの場合1960年以前または最近のセンサス以前の材料に基づいて計算されている。したがつて、多くの場合、その結果は1960年央の最近の(改正されたものもある)公式推計と異なる。このような場合はすべて、全推計数字を1960年(ヨーロッパ諸国は1962年)の公式推計に合うように案分した。ある諸国の既存の推計は年央年次で計算されていない。計算の期日が1960年、1965年などの年央時から1か年以内の期間の範囲で異なつていた場合には、必要な年次の数字を得るために、すべての推計結果を同様の方法で案分した。既存の推計のなかには、1957年、1962年など、または1963年、1968年などの年次で計算されているものもあるが、これらは、1960年の当該年央推計値とその後5年ごとの値を求めるために補間した。

すべての既存の推計が1980年まで延ばされているわけではない。これのない場合は、適宜補外した。

使用しうる推計は多くの地域では大部分の国々に、他の地域では多くの国々にあるが、地域によつてはほとんどあるいは全くないことがある。人口がかなり大規模で、しかも推計のない国については、ある場合は本報告書の一般的仮定にあわせて1つの推計が計算されているし、他の場合には本報告書の地域の“中”推計と、その国とその地域の平均の間の増加率の差についての過去の観察から推計を求めた。2、3の国については、以前に国連が計算した推計人口を利用した。

また、ある地域のなかの1つの大人口国について適当な推計人口が既存する場合には、その推計のもつ仮定が適当であると考えられればこれを延長して、その地域の長期推計の“中”仮定の基礎として利用した場合もある。さらに、ある場合には、ある国のもとの推計の出生力仮定をその地域に設けた“中”仮定にあわせて修正し

た。

各地域を扱った章では、1980年までについて、諸国の推計の合計を地域全体の“中”推計の結果と比較しているが、多くの場合、差は少ない。

0 “高”，“低”，“中”推計の一般的仮定

(a) 死 亡

すべての推計に共通の死亡仮定の一般的な形は、1年を経過するごとに出生時平均余命（男女計）が半年延長されるとするが、余命が高年に達したときこの動向は変化して終局的には上昇率が減少し、いずれの場合も73.9年を越えないとする。この仮定は各地域全体の推計に適用した。しかしある諸国で余命が仮定上限の73.9年を越える可能性を排除するものではない。

実際に各地域は、最近数年間に達成した進歩の速度においても、また将来の進歩を阻害する原因の大きさにおいても相異なる。たとえば、財源が限られているにもかかわらず組織化された公衆衛生サービスの恩恵でかなりの余命の延長があつた場合でも、今後の改修に必要な経費は増大するために将来の進歩の速度は鈍化するであろう。同様に 現在交通や伝達面に大きな障害のある場合は、しばらくの間は進歩はおそいが、これらの障害が今後克服されるにつれて急速な進歩が始まるかも知れない。これらの諸条件を考慮して、諸状況が特定の変化をもたせることがより適当であるとみられた場合には一般仮定を修正した。

大異変については本報告書は考慮していないのでこれを除外してみれば、世界の大部分の地域では、将来死亡率の変動の可能性は将来出生率に比較して明らかに少ないようである。死亡変動の原因とその結果の予測についてもまたよりよく知られている。したがって、これらの地域では、各地域について適用できるとみられる1つの死亡仮定のみに基づいて推計をすれば十分であると考えられた。

(b) 出 生 力

高出生力地域と低出生力地域（総再生産率2.0を境とする）とははつきり区別されなければならないが、この2グループ内の地域にも、第1章で述べたように、大きな差が見られる。将来の仮定はこの2グループに分けて別個に設けられねばならなかつた。

高出生地域相互間では、さらに区別がされなければならなかつた。たとえばこれまで大体部族組織であつて都市化がほとんどなかつた地域では、予想される社会変動がさまざまな方法で出生力に影響を与えることがあつても、今世紀末までは高い出生力を維持するであろう。その他では、出産数に関する態度を終局的には変えようとする過程がすでにある期間進行しており、これらの地域の主要な問題は決定的な出生力低下がいつ始まり、それがどのくらいの期間どの程度まで続行するかである。

現在の出生力が高く、1960年から2000年までの期間内に大幅な低下が少なくとも開始すると予測されねばならない地域が、世界人口の大部分を占める。しかし、特殊計算に必要な適当な仮定を詳細に設ける基礎はほとんどない。現在出生力の低い地方の過去の出生力低下は相異なる時期に起きて相異なる速度で進行したし、もしこの経験をなんらかの方法で平均的に総合しても、その結果が現在高い出生力の地域の予想に非常に役だつかどうかは疑問である。明らかに仮定は思弁的でしかありえない。これらの仮定の一般的型として（それから多数の例外を設けたが）次のように決めた。

(1)低下の量。出生力が現在低い諸国および地域の多くでは、以前は現在の約2倍であつた。すなわち、ソ連および北アメリカの出生力はかつては非常に高く現在は比較的低いし、西ヨーロッパおよび日本では出生力は一時期比較的高かつたが、現在は非常に低い。これらの例からして、出生力水準は出生力が低下を始める以前の約半分であるといえる。

(2)低下の期間。明確な低下が始まつてから当初の半分の水準に達するまでの時間の長さについて、明らかに概略的ではあるが、あるモデル仮定を採用することが必要であつた。明確な出生力低下があつた諸国の経験は、あるものでは特別の状況により低下はおそかつたし、あるものは他の事情から早かつたりするので、ほとんど

手引きとならない。全体的に、30年間がかなり代表的な期間であり、本推計の一般的基準としてこれを用いた。これは1つの親の世代が新しい再生産年齢の世代と完全に交替するに必要な時間にあたる。

(III)低下の型。 そのような低下が突然に始まつたり終わつたりすることはないであろうから、開始は除々で、その後速度を加え、終わりにには下限に至る前には低下が鈍化すると仮定することが適切であろう。実際に、どの低下の場合も、人口の少割合を構成していた社会・経済階層で一般的に家族規模が縮小を始め、それが相異なる時間の経過後に他の階層にも広がっている。この型の反復があれば、常に緩慢な急速化と後の鈍化を予想してよい。したがって、仮定を次のようにした：低下開始後の5年ごとの補整出生率は、平均して最初の率のそれぞれ97.5, 90, 80, 70, 60および52.5パーセントであり、その後は50パーセントの水準で安定する。

(IV)開始の時期。 仮定をこのように設けるとすれば、人口推計の結果がそのような出生力低下の開始時期の仮定に大きく影響されることは明らかである。このことから、各地域についてはいくつかの仮定を作り、地域によつて期日の幅を広くもたせることにした。 この場合の“高”仮定は開始時期の仮定がおそく、“低”仮定はそれが早い。ここでいう出生力低下は経済的社会的条件の改善と、出生制限に対する知識と方法と動機づけの増大に伴うものである。

他の要因が同一の場合、経済的社会的改善は、ある特定の水準、ないしは開発の“出発点”に到達するまでは、出生力への影響がほとんどないと考えるには理由があるが、この特定の水準はまず決定できない³⁾。産児制限の知識と方法の普及は、国家の政策として促進されている場合も遅滞している場合もあるが、現在までの経験では、そのような政策がさまざまな経済的社会的状況のなかでもつ効果を予測する十分な基礎はない。

世界人口のうち大部分の出生力仮定はこの型である。しかし、この種の大きな変化がスムーズな傾向をたどることはまれであることから、この形そのままの低下はいずれの場合にも起こりえないことを強調しなければならない。さらに、多数の修

3) 『国連人口ブレン』、第7号の第IX章参照(販売番号64.XIII.2), pp. 134-151.

正が必要である。各地域について仮定の選択を行なう際には、既存の政策、過去にいずれかの場所で出生力低下の障害になつたような経済的社会的変動の有無、およびかなりの出生力低下が起きたかまたは近い将来起こりそうな人口集団との地理的近さまたは文化的類似性などを考慮に入れた。

地理的隔離や人種混合が新しい生活様式の普及を阻害するような地域では、平均出生力水準はそのためよりおそい低下となる可能性がある。それぞれの章で説明したように、低下期間の仮定は場合によつて45年から60年に引き延ばされている。また、低下がすでに進行しているとみられる場合（たとえば中国（台湾））は、低下がその全過程を終了したときの終局的な結果としての出生水準について、種々の仮定を作つた。前述のように、2000年以前に低下の開始がない場合も少なくとも“高”仮定のなかに残してある。はつきりとした出生力低下が今世紀末以前には仮定しがたい熱帯アフリカ地域では、出生力は高いままで変化すると仮定された。すなわち、“高”、“低”、“中”仮定の推計に用いた推測は、1980年までは現在の水準を若干ずつ上下し、その後一定水準となるとした。

次に低出生地域をみると、出生力の非常に低い地域と比較的低い地域とに区別される。総再生産率は通常ヨーロッパおよび日本では1.0から1.3の範囲、ソ連、北アメリカ、オーストラリア・ニュージーランドでは1.4から1.9の範囲にある。最近の水準はむしろさまざまであり、格差は非常に低い出生力地域より比較的低い地域でより大きいようである。したがつて、“高”および“低”仮定は、すでに観察された差の範囲内で将来の変動の可能性の範囲をきめた。大体この範囲の中央近くに位置する“中”仮定は、一般に既存の各国の推計人口が用いている仮定を参照して設けられた。

“高”仮定では、男女年齢別補整出生率を、1970年以降、非常に低い出生力地域では平均人口1000対20、比較的低い地域では人口1000対25と仮定してある。“低”仮定は非常に低い出生力地域では1970年（またはその若干後）に人口1000対16に低下すると仮定し、比較的低い出生力地域では1970年（またはその若干前）に人口1000対18に低下するとしている。低出生力地域についてのこの仮定のわく内で、若干の場合について例外的修正仮定が設けられた。

採用された出生力仮定が世界のすべての地域の予則を同様に代表しうるものであるかは確かではない。時間が経過し経験が蓄積されるにつれて、判断の基準は改善されるであろう。現在、推測はきわめて不明確である。高出生力地域の仮定が、知られている事実の貧弱な基礎しかもたないことをとくに強調しなければならない。

(○) 国際人口移動

第1章で述べた理由によつて、国際人口移動は、それが人口希薄または人口未定着の土地に移住した時期にもつていたような重要性を再びもつことはあるまい。しかしながら、自然増加率の非常に低い地域または純移動率が比較的高い地域では、現在でも重要な要因である。移動が意味をもつているような諸国では、その国で計算された人口推計は通常将来人口移動を考慮に入れているが、すでに述べたように、移動の仮定はしばしば国際比較のできないことが多い。各国の開発意欲からして、将来人口の推計には、ある程度の経済情勢の改善が仮定されていることが普通である。したがつて、過去に多くの移出のあつた国々では移出率は減少し、同じ理由で移入国では継続的な多数の移入が予想されている。このため、本推計の目的のためには、移動の仮定を最近の純移動が自然増加率との割合からみて比較的大きい地域に限定し、これらの仮定を1つの簡略化されたモデルとし、各国の人口推計に用いられた仮定をある地域の移出総量が他地域の移入総量と同一になるように修正することが必要であると考えられた。

移動の仮定は、ヨーロッパ、アメリカ諸地域およびオセアニアの地域人口推計の“高”、“低”および“中”仮定の計算にとり入れた。これらの地域だけが現在から今世紀末の期間に意味のある移動をもつ地域であることはもちろん確かではないが、人口増加と相対的にみて意味のある量の移動はその他の大きい地域では現在のところ予想できない。

諸国の移入・移出の推計を調和させることは困難であつたが、これは1つの中間的仮定を代用することによつて解決した。このため、まず、ラテンアメリカは全体として、移入（おもにアルゼンチンへ）と移出（おもにカリブ海およびメキシコから）の量がほぼ同量で、おそらく純量はわずかであろうと考えた。そこで問題は、ヨーロッパで予想される純移出と、合衆国、カナダ、オーストラリアおよびニュー

ジ-ランドで予想される純移入の比較におおむね決定された。ヨーロッパ諸国の既存の各国推計人口からみると、ヨーロッパからの移出純量は年間約115,000であるが、一方4主要移入国の推計を合計すると、460,000の移入純量を予想している。経済開発がこれらすべての地方で同様の進歩をみせ、しかもラテンアメリカへのヨーロッパ人口移動が北アメリカへのラテンアメリカ人口移動とほぼ同量であるとすれば、差し引き結果が純移動の中間的値と考えられる。したがって、現在の目的から、1960年から1980年までの期間のヨーロッパの年間の移動による損失量は23万人となり、これはヨーロッパ諸国の各国推計の仮定数の2倍、合衆国、カナダ、オーストラリア・ニュージーランドの仮定の半分である。仮定は温帯南アメリカへ年間4万の純移入（ヨーロッパからがおそらく最も多い）、およびカリブ海および中央アメリカ本土からの同量の純移出（おそらく大部分は合衆国へ）を示す。諸国の人口推計の結果は各国別に提示したが、各国の移動の仮定は示していない。

1980-2000年の期間については、移動量は期間末にゼロになるような直線で減少すると仮定した。なぜこのように仮定したかという点、人口移動は他の人口変動要因のような安定性を持たず、また人口移動の重要性は長期的には消滅するものであるからである。もちろん、新しい人口移動の流れが将来巻き起こることも非常に可能ではあるが、そのような推定は本推計の目的に合わない。

人口移動についての調整は、大ざっぱで非常に簡略化したモデルを用いて計算した。このモデルでは、1年間に1,000人移動するとすれば、10年後には12,000人の人口取得量（または損失量）となり、その結果、その後3回の10年期間末にそれぞれ15,000、18,000、20,000の人口増加（または減少）となる⁴⁾。

D 推計人口傾向の“高”、“低”、“中”推計における仮定の組み合わせ

次に出生・死亡動向に関する諸仮定の組み合わせを考慮する。

4) 国際人口移動の主力が若年齢の成人であるため、時の経過につれて、国境を越える移動の純量が示すより大きい人口増加（または減少）を生じさせる。現在の目的のためには大ざっぱな計量方法で十分であると考えたので、モデルは、将来各10年間に移動が実行すると仮定された場合は累積的に、移動量が減少すると仮定された場合は量を変えて適用した。

出生力と死亡が独立した動きをしうるかぎり、人口増加の“高”推計は出生率動向の“高”假定と平均余命動向の“高”假定を組み合わせた結果である。同様に、“低”人口推計は標準化出生率と e_0 の假定の“低”推計の組み合わせである。ある地域の人口推計においては、この方法による組み合わせを実際に行なっている。しかしその他の場合には、将来の出生・死亡動向の間にある程度の相互依存性を見込んで、異なつた組み合わせを作ることが適切と考えられた。

相互依存性を見込む1つの理由は、人口の規模またはその増加率は、ある地域では経済開発の可能性の限度に制約されることがあるという点である。すなわち、出生力の“高”将来動向は、出生力がより低かつた場合に達成されるであろうより低い平均余命の値によつて埋め合わされることがある。この見方は意図される決定論の性質と程度に関して議論の余地があるが、いずれにせよ上述の理由から、現在の目的では経済開発の可能性について悲観的假定による推計をすることは適切でないと考えた。しかし、他の考え方によつては、世界のある地域の出生力と死亡の将来動向が相互に完全に独立したものでないと考えられる。

第1に、開発途上の国における保健状態の大幅な改善は、出生力がすでに高くても、ある場合にはある程度の出生力上昇に導く可能性がある。これが最も当てはまりそうな地方は一般に統計資料が不完全であるか不明確であるので、このような場合には“高”推計では“高”出生力假定と“低”死亡假定を組み合わせ、“低”推計ではその逆をすることが適切であると考えた。しかしこのような人口予測の評価は、特定の低開発地方にのみ当てはまるとみられる。

第2に、現在の死亡・出生力水準が比較的高い地方の大部分では、将来における出生・死亡双方の低下の予測は、少なくとも一部には経済・社会開発の成功に依存するとみられる。急速な開発は、この場合も議論の余地を残すとはいえ、平均余命延長を促進し、同時に出生力の早期低下開始の可能性を増大せしめうる。

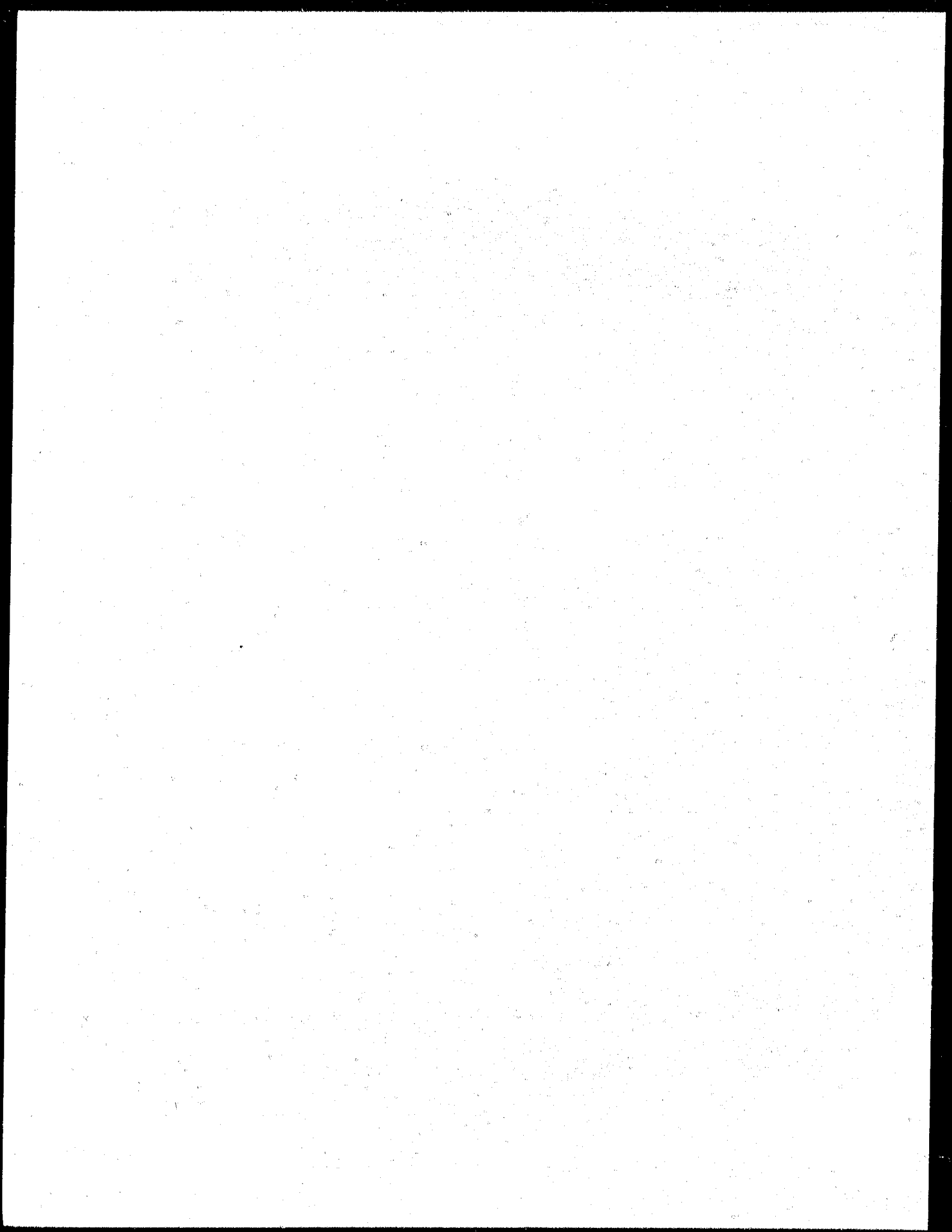
第3に、乳幼児死亡率の低下が多数の子供を出産する動機づけを弱めるため、そのような地方の出生・死亡動向の間の関連が生じうる。この仮説もまた議論の余地があり、これが正しいとしても、死亡率の低下が始まつてから親が出産制限を始めるまでどのくらいの時間がかかるかについての疑問が残る。しかしながら、この見

方を考慮すると、“低”死亡を“低”出生力動向と関連させた仮定の組み合わせの可能性が出てくる。

将来の死亡・出生の水準と動向の関連性の強さは、地方によつて異なり、また時期によつて変化するであろう。したがつて世界の諸地域の推計を行なう際には、そのような関連の可能性に異なつたウエイトを置いた。

出生力の将来変動が死亡傾向の予想される変化より強く人口増加に影響するとみられる地域では、出生力仮定のみを変えた種々の推計を計算すれば十分であると考えた。そのような地域の多くでは、死亡が非常に低下したときに出生力が高いことはおそくないであろうし、死亡率低下がわずかのときに出生力が低いこともないであろう。したがつて、可能と判断された中間的死亡傾向が、将来の出生力動向の“高”、“低”および“中”評価と組み合わされた。

将来2、30年に出生力の変動がより少ないと予想される他の地域では、種々の死亡の将来動向の考慮がより重要になる。これは死亡率が将来低下する速度について多く不明な地域、または統計資料が不適當である地域に当てはまる。



付 録

付録 I 補助推計，“一定出生力，無移動”

A 仮定

第1章で指摘した現在の2つの人口の型は、1950年代から明らかになった。それ以前は、ある人口はまだ過渡期にあり、戦争による混乱のためもあるが、より多様な状況であった。将来には、より複雑な様相を呈するようになるかも知れない。

大ざっぱにみて、例外はあるが、1950年代の特徴は、すべての世界の地域において、出生率はほぼ一定で、平均余命はかなり上昇した時期である。この状況を基礎として、“一定出生力，無移動”の推計を作成し、結果を1960-2000年について主要地方および地域別に付録3のA 3.5表に示した。

この推計の目的は、比較のために、1950年代に一般的であった安定的出生力と死亡率低下が推計期間中続行した場合を示すことにある。この仮定は、実際にこのようなことが起こるかどうかの可能性に関係なく設けてある。結果は2つの意味をもつ。第1に、その意味する余般的な趨勢は、1つの10年間に世界の全地域の大部分で観察された結果に確認されている。第2に、このような基礎の上に計算された推計は、その他の推計で仮定された傾向変動の影響を知るためのベンチマークになる。

各地方の推計の出発点は、1960年または1960年の若干前の年次に推計された男女年齢別補整出生率および平均余命、 e_0 である。^{a)} これらの基本的推計は、既存の統計の信頼性が高く、新しい場合には非常に正確である。その他の場合、一般の2つの原則をあてはめた。既存の統計の精度が疑わしいときは、概数で置き換えることとし、概数の単位は統計に対する確信の度合いに応ずることとした。既存の材料があまり新しくないときは、その地域の過去の傾向および類似した状況にある他の地域の傾向を参考にして最近年次の推計をした。

a) 中国本土は例外で、ここでは基礎推計はより以前にさかのぼって考えられている。

補整出生率を一定として $\%_0$ を上げることは手続き上は簡単であるが、説明は正確につかない。病気は不妊や低出生力、早産、死産の原因になりうる。高い死亡率は再生産年齢の妻の死亡がふえるために出生力を低下させる。死亡低下は再生産年齢の死亡数の減少と生残機会の増大に結びつくことから、一定の補整出生率の仮定は逆の傾向の視殺を意味するから、死亡率の低下に伴って起こる出生力の上昇は、他の事情が同じであれば、おさえられる。

出生時平均余命の将来の動向に関しては、1950年代の世界情勢の平均または典型とみなされるような死亡低下を表わす間隔で作られた一連のモデル生命表を直接用いた。^{b)} 実際には、世界のある地域の死亡率は他の地域より早く低下した。ある地域では、おもに疾病対策の新しい方法と公衆衛生事業のより効果的な組織によって、1945年ころから、死亡率は以前の高い水準から非常に早い速度で低下した。その他の地域では、交通や通信の困難性、文化的障害その他に阻害されて、1950年代の進歩はより遅々としていた。最後に、1950年にすでに平均余命が非常に高かった地域では、それ以後の進歩は当然むしろおそかった。

“一定出生力，無移動”の推計では、1960年から世紀末にかけて、死亡率の低下はすべての地域で同一の傾向をたどると仮定した。すなわち、平均余命は55年に至るまでは毎5年間に2年半上昇し、それから約65年に至るまでやや上昇が急速化し、65年から73.9年までは上昇度は漸次鈍化する。1980年および2000年までに仮定された平均余命の改善は、2，3の開始時点の平均余命の例について下に示したとおりである。

	(年)				
1960年の平均余命：	30.0	40.0	50.0	60.4	70.2
1980年の結果：	40.0	50.0	60.4	70.2	73.9
2000年の結果：	50.0	60.4	70.2	73.9	73.9

b) 一連の生命表は「男女年齢別人口推計の方法，手引きIII」(国連刊行物，販売番号5.6.XIII.3)に示されている。推計期間各5年ごとに1表ずつの生命表を用いれば、大体的場合1年に $\frac{1}{5}$ 半年の上昇となり、これは1950年代の状況を代表するものである。

B 結果

A 1.1 表は、各主要地方について、“一定出生力、無移動”の仮定による推計結果と“中”推計との差を示すものである。

“一定出生力、無移動”の仮定に基づく計算は、2000年までに世界人口は1960年の規模の2.5倍の増加を示す。ラテンアメリカ人口は40年間に2倍となり因数は3.6で、アフリカおよび南アジアは3以上、東アジアは2.3、オセアニア、北アメリカおよびソ連は2近く、ヨーロッパは1.3である。

“一定出生力、無移動”仮定で計算された2000年の世界総人口は、“中”推計を約1.4億、すなわち後者の約23パーセント、上回る。この差はおもに現在出生力の高い多くの地域について“中”推計の計算が出生力の低下を仮定しているためである。出生力が比較的低い地域では、“中”推計の仮定における出生力の変動はわずかのみである。

死亡の将来動向に関しては、“中”推計と“一定出生力、無移動”の推計との差は全般的に少なく、地域によって異なった方向に作用している。“中”推計は、低下が最近非常に急速であったが現在まだ高い死亡率で、したがってこれからの低下が比較的小規模の出費で達成されうるような2、3の地域では、“一定出生力、無移動”の計算の基礎とされているより若干早い死亡率低下を、短期間について仮定している。一方、ある地域では、“中”推計は将来“一定出生力、無移動”で仮定されたよりおそい死亡低下を予測している。この場合の“中”推計の仮定の根拠は、死亡率がすでに低い場合の今後の推計に要する多額の費用のためであるか、またはある地域で進歩を阻害し将来も続くであろう特殊の困難性のためである。

ある地域について“中”推計が採用した人口移動の仮定は、もちろん世界総数の推計にはほとんど影響しないが、これがある地域については“中”推計と“一定出生力、無移動”推計の差の重要な理由となっている。

2推計間の差は、最初は徐々に開いてゆくが、1980年までに相当の差となり、その後より急速に開いてゆく。すなわち、短期的には比較的影響の少ない傾向の相

違は、長期的には非常に大きな結果をもたらすことが示されている。相対数でみれば、“中”推計がもっとも“一定出生力，無移動”推計とかけ離れるのは、人口が非常に大きいか、または増加が非常に早そうな地域で、しかも将来予想される出生力低下が人口増加率を最も強く影響するような場合である。この例はとくに東アジアおよび南アジアでみられ、ラテンアメリカおよびアフリカもかなりの程度その例にはいる。しかしアフリカの場合、差の多くは、“中”推計の仮定が急速な死亡率低下についてやや悲観的な予測を含んでいる結果である。

A 1.1表 “中”推計との比較における主要地方別1960-2000年
“一定出生力，無移動”推計による将来人口増加

地 方	1960	1970	1980	1990	2000
人口(100万)“一定出生力，無移動”推計					
世界全体	2,998	3,641	4,519	5,764	7,522
東アジア	794	942	1,143	1,425	1,811
南アジア	865	1,106	1,446	1,952	2,702
ヨーロッパ	425	460	496	533	571
ソ 連	214	253	295	345	402
アフリカ	273	348	458	620	860
北アメリカ	199	230	272	325	388
ラテンアメリカ	212	284	387	537	756
オセアニア	15.7	18.4	22.0	26.7	32.5
“中”推計に対する“一定出生力，無移動”推計の超過数(100万)					
世界全体		49	189	576	1,392
東アジア		32	102	257	524
南アジア		a)	26	169	531
ヨーロッパ		6	17	29	44
ソ 連		7	17	29	49
アフリカ		2	9	33	93
北アメリカ		4	11	19	34
ラテンアメリカ		1	9	39	118
オセアニア		b)	b)	b)	0.6
“中”推計に対する“一定出生力，無移動”推計の超過割合(%)					
世界全体		1.4	4	11	23
東アジア		3.5	10	22	41
南アジア		a)	2	9	24
ヨーロッパ		1.4	3	5	8
ソ 連		2.7	6	8	12
アフリカ		0.5	2	5	11
北アメリカ		1.6	4	6	9
ラテンアメリカ		0.4	2	8	18
オセアニア		b)	b)	b)	2

a) “中”推計は、おもに“中”推計に仮定されている一時的に急速な死亡率低下のために“一定出生力，無移動”推計を上回る。

b) “中”推計はおもに仮定された純移入のために“一定出生力，無移動”推計を上回る。

付録Ⅱ “中”推計による世界、主要地方および地域別人口年齢構成

A 2.1表は、1960—2000年について、“中”推計による各地域の人口の年齢構成をパーセントで示し、主要地方および世界についての合計も示している。年齢別材料を解釈するにあたって、2、3の観察の基準を考慮に入れておく必要がある。

第1に、年齢別材料は、人口移動についての調整を加えずに、出生と死亡の水準および仮定された傾向に基づいて計算された推計の結果である。地域別推計のあるものには人口移動に関しての調整が加えられているが、これは総数についてのみであって、年齢階級別には示されていない。西、南、東および北ヨーロッパ、中央アメリカ本土、温帯南アメリカ、およびカリブ海地域の地域別の“中”推計は、最初は人口移動を考慮せずに計算されたため、人口移動の年齢構成への影響は集計の中にはいっていない。一方、北アメリカおよびオーストラリア・ニュージーランド地域の“中”推計は、本報告書の他の地域推計と比較してより多くの純移入量を仮定した既存の推計から引用されたため、これらについては純移入量を減らす調整を加えた。しかし、この2地域の年齢別材料は、最初のやや大きい移入を含めて計算した結果の影響を受けている。^{a)}

第2に、多くの地域について、推計の基準年次(1960年)の人口年齢構成は、最近の出生・死亡の水準に見合うように大ざっぱに推計された。この目的のために、特定の出生・死亡の水準に関して補間のできるような1組の理論的人口モデルを用いた。過去において出生力に大きな変動がなかった場合、死亡率が変化したとしても、そのときの年齢構成は現在の出生・死亡水準が過去無期限に続いた結果の人口構成と近似するということはすでに論証されている。そのようにして求められた最初の年齢構成はその地域の実際の年齢構成を忠実に表わすものとは言えないが、そ

a) この目的で用いられた簡単な仮定については第9章で説明した。実際には、仮定された人口移動が、人口の規模に対して、その年齢構成を大きく変えるほど大きい地域は、オーストラリア・ニュージーランド地域のみである。この場合、人口移動量が減少すると仮定しているものを基準として既存の推計から選んで用い、1975年までの“中”推計をそれから引き出す際には、わずかな調整をしたのみである。一方、1980年以降の北アメリカ、および1975年以降のオーストラリア・ニュージーランドの推計の延長は、推計総数は人口移動の続行を見込んで調整したが、年齢階級別の推計では、この2年次以後は人口移動はないものとして計算した。

の後の年齢構成の変動は、推計で仮定された出生・死亡の変動の影響を正確に反映する。

最後に、ある地域のある部分の人口の年齢構成は、計算から除外されている。イスラエル、キプロス、ポリネシアおよびミクロネシアの人口については、年齢構成は推計しなかった。また、メラネシアの場合は、中央アフリカで計算された年齢構成と同じであると仮定した。

特定の地方または地域特有の条件についてはA 2.1表の脚注に要約した。

A 2.1表 “中” 推計による1960—1980年および
2000年の年齢階級別世界人口の構成

(注記：パーセントは小数点第2位で4捨5入し、必要な場合は、全年齢の合計が100.0になるように最小限の補正をした。琉球諸島、イスラエル、キプロス、ポリネシアおよびミクロネシアの人口は除外されており、メラネシアの人口は、中央アフリカと類似すると仮定されている。)

地方および 年齢(歳)	1960	1965	1970	1975	1980	2000
世界全体^{a)}						
全年齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-4	14.1	13.8	13.6	13.5	13.4	11.5
5-14	22.3	22.9	22.8	22.5	22.4	20.9
15-24	17.3	17.2	18.0	18.4	18.4	18.4
25-44	25.9	25.8	25.1	24.8	25.0	27.2
45-64	15.4	15.1	15.1	15.1	15.0	15.6
65-	5.0	5.2	5.4	5.7	5.8	6.4
A 東アジア合計						
全年齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-4	13.5	12.9	12.4	12.1	11.3	9.0
5-14	22.6	22.7	22.1	21.3	20.8	17.5
15-24	17.8	18.0	18.8	19.0	18.6	17.2
25-44	26.8	26.6	26.5	26.7	27.5	29.7
45-64	15.1	15.3	15.5	15.8	16.3	19.2
65-	4.2	4.5	4.7	5.1	5.5	7.4

A 2.1表 (つづき)

地方および 年齢(歳)	1960	1965	1970	1975	1980	2000
1. 東アジア本土 ^{b)}						
全 年 齢	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0
0 - 4	1 3 . 9	1 3 . 3	1 2 . 8	1 2 . 3	1 1 . 6	9 . 1
5 - 1 4	2 2 . 5	2 3 . 1	2 2 . 6	2 1 . 8	2 1 . 2	1 7 . 7
1 5 - 2 4	1 7 . 7	1 7 . 7	1 8 . 7	1 9 . 3	1 9 . 1	1 7 . 3
2 5 - 4 4	2 6 . 7	2 6 . 3	2 6 . 0	2 6 . 1	2 7 . 0	3 0 . 3
4 5 - 6 4	1 5 . 1	1 5 . 3	1 5 . 4	1 5 . 7	1 5 . 9	1 8 . 7
6 5 -	4 . 1	4 . 3	4 . 5	4 . 8	5 . 2	6 . 9
2. 日 本						
全 年 齢	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0
0 - 4	8 . 4	7 . 9	7 . 5	8 . 0	8 . 0	6 . 4
5 - 1 4	2 1 . 5	1 7 . 2	1 5 . 2	1 4 . 3	1 4 . 4	1 2 . 6
1 5 - 2 4	1 9 . 2	2 0 . 8	1 9 . 6	1 5 . 7	1 3 . 8	1 4 . 1
2 5 - 4 4	2 8 . 6	3 0 . 6	3 2 . 5	3 4 . 1	3 3 . 2	2 5 . 1
4 5 - 6 4	1 6 . 6	1 7 . 2	1 8 . 3	2 0 . 1	2 2 . 0	2 8 . 1
6 5 -	5 . 7	6 . 3	6 . 9	7 . 8	8 . 6	1 3 . 7
3. その他の東アジア ^{c)}						
全 年 齢	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0
0 - 4	1 8 . 0	1 6 . 7	1 6 . 0	1 5 . 1	1 4 . 2	1 0 . 9
5 - 1 4	2 5 . 9	2 7 . 6	2 7 . 1	2 6 . 0	2 5 . 2	2 0 . 3
1 5 - 2 4	1 7 . 6	1 7 . 6	1 9 . 0	2 0 . 7	2 0 . 6	1 9 . 1
2 5 - 4 4	2 3 . 8	2 3 . 1	2 2 . 6	2 2 . 5	2 3 . 9	2 9 . 8
4 5 - 6 4	1 1 . 7	1 1 . 8	1 1 . 9	1 2 . 0	1 2 . 1	1 4 . 7
6 5 -	3 . 0	3 . 2	3 . 4	3 . 7	4 . 0	5 . 2
B 南アジア合計 ^{d)}						
全 年 齢	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0
0 - 4	1 6 . 8	1 6 . 8	1 6 . 7	1 6 . 4	1 5 . 8	1 2 . 0
5 - 1 4	2 4 . 3	2 5 . 3	2 5 . 7	2 5 . 8	2 5 . 8	2 2 . 5
1 5 - 2 4	1 8 . 4	1 7 . 8	1 8 . 2	1 8 . 9	1 9 . 3	2 0 . 0
2 5 - 4 4	2 5 . 1	2 4 . 5	2 3 . 8	2 3 . 1	2 3 . 2	2 7 . 7
4 5 - 6 4	1 2 . 3	1 2 . 4	1 2 . 3	1 2 . 3	1 2 . 3	1 3 . 2
6 5 -	3 . 1	3 . 2	3 . 3	3 . 5	3 . 6	4 . 6
4. 中央南アジア ^{e)}						
全 年 齢	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0	1 0 0 . 0
0 - 4	1 6 . 6	1 6 . 8	1 6 . 9	1 6 . 7	1 5 . 9	1 1 . 2
5 - 1 4	2 4 . 3	2 5 . 2	2 5 . 5	2 5 . 8	2 6 . 1	2 1 . 6
1 5 - 2 4	1 8 . 3	1 7 . 8	1 8 . 2	1 8 . 7	1 9 . 1	2 0 . 4
2 5 - 4 4	2 5 . 2	2 4 . 5	2 3 . 7	2 3 . 0	2 3 . 1	2 8 . 7
4 5 - 6 4	1 2 . 5	1 2 . 5	1 2 . 4	1 2 . 4	1 2 . 3	1 3 . 5
6 5 -	3 . 1	3 . 2	3 . 3	3 . 4	3 . 5	4 . 6

A 2.1表 (つづき)

地方および 年齢(歳)	1960	1965	1970	1975	1980	2000
5. 南東アジア ^{f)}						
全年齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-4	16.9	16.7	16.1	15.5	15.4	13.8
5-14	23.8	25.6	26.2	25.8	25.1	24.2
15-24	18.5	17.2	17.7	19.3	19.8	19.1
25-44	25.3	24.9	24.1	23.2	23.1	25.9
45-64	12.4	12.4	12.5	12.6	12.7	12.4
65-	3.1	3.2	3.4	3.6	3.9	4.6
6. 南西アジア ^{g)}						
全年齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-4	17.4	16.5	16.8	17.0	16.7	13.4
5-14	26.3	26.7	26.0	25.6	26.1	23.9
15-24	19.2	19.4	19.5	19.5	19.0	20.2
25-44	23.4	23.6	23.7	23.8	23.9	25.8
45-64	10.8	10.8	11.0	11.0	11.1	12.7
65-	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	4.0
C ヨーロッパ合計 ^{h)}						
全年齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-4	8.9	8.5	8.0	7.9	7.9	7.7
5-14	16.8	16.6	16.3	15.6	15.1	15.2
15-24	14.5	14.9	15.6	15.4	15.2	14.5
25-44	26.8	27.6	26.6	26.7	27.0	27.0
45-64	23.2	21.8	21.8	21.7	21.7	22.5
65-	9.8	10.6	11.7	12.7	13.1	13.1
7. 西ヨーロッパ						
全年齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-4	8.4	8.2	7.8	7.6	7.7	7.8
5-14	15.4	15.4	15.8	15.3	14.8	15.2
15-24	14.3	14.2	14.5	14.6	15.1	14.2
25-44	25.8	27.2	26.2	26.3	26.3	27.0
45-64	24.9	22.8	22.3	21.8	21.6	22.5
65-	11.2	12.2	13.4	14.4	14.5	13.3
8. 南ヨーロッパ						
全年齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-4	9.4	9.0	8.4	8.1	8.1	7.7
5-14	17.7	17.2	17.0	16.2	15.5	15.2
15-24	15.6	15.6	16.0	15.8	15.6	14.4
25-44	28.5	29.5	28.4	28.1	27.5	27.1
45-64	20.6	20.0	20.7	21.4	22.2	22.4
65-	8.2	8.7	9.5	10.4	11.1	13.2

A 2.1表 (つづき)

地方および 年齢(歳)	1960	1965	1970	1975	1980	2000
9. 東ヨーロッパ						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	9.6	8.6	8.1	8.1	8.3	7.7
5 - 14	18.7	18.6	17.0	15.7	15.2	15.3
15 - 24	14.1	14.8	17.0	17.1	15.7	14.9
25 - 44	26.6	27.6	26.4	26.4	27.4	26.9
45 - 64	22.6	20.8	20.7	20.7	21.0	22.6
65 -	8.4	9.6	10.8	12.0	12.4	12.6
10. 北ヨーロッパ						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	8.0	8.0	7.6	7.6	7.7	7.7
5 - 14	16.1	15.1	15.3	15.0	14.7	15.0
15 - 24	13.5	15.1	15.1	14.3	14.6	14.4
25 - 44	26.2	25.2	24.5	25.7	26.4	26.8
45 - 64	24.9	24.6	24.4	23.3	21.9	22.8
65 -	11.3	12.0	13.1	14.1	14.7	13.3
D 11. ソ 連¹⁾						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	11.7	10.3	9.2	9.1	9.5	9.3
5 - 14	19.1	20.6	19.8	17.7	16.6	17.8
15 - 24	16.2	13.8	16.5	18.1	17.4	15.8
25 - 44	28.3	30.7	28.9	26.6	26.7	26.3
45 - 64	18.5	17.7	17.8	19.8	20.3	19.6
65 -	6.2	6.9	7.8	8.7	9.5	11.2
E アフリカ合計						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	17.2	17.1	17.2	17.3	17.3	16.4
5 - 14	25.9	26.0	26.0	26.0	26.3	25.9
15 - 24	19.3	19.4	19.3	19.2	19.1	19.5
25 - 44	24.0	23.9	23.9	23.8	23.6	23.8
45 - 64	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.2
65 -	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	3.2
12. 西アフリカ²⁾						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	18.8	18.9	18.8	18.6	18.5	18.9
5 - 14	27.3	27.3	27.5	27.7	27.6	27.6
15 - 24	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	19.1
25 - 44	22.8	22.8	22.7	22.7	22.6	22.4
45 - 64	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.6
65 -	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.4

A 2.1表 (つづき)

地方および 年齢(歳)	1960	1965	1970	1975	1980	2000
13. 東アフリカ ^{j)}						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	1.65	1.55	1.59	1.62	1.65	1.65
5 - 14	25.2	25.6	24.8	24.3	24.8	25.4
15 - 24	19.3	19.5	19.6	19.6	18.8	19.1
25 - 44	24.7	25.0	25.1	25.1	25.0	23.6
45 - 64	11.5	11.6	11.7	11.9	11.9	12.0
65 -	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.4
14. 中央アフリカ ^{j)}						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	14.7	15.0	15.4	15.7	15.9	16.4
5 - 14	23.4	23.4	23.5	23.9	24.3	25.2
15 - 24	19.0	18.8	18.6	18.3	18.2	18.8
25 - 44	26.0	25.9	25.6	25.3	24.8	23.6
45 - 64	13.4	13.4	13.3	13.2	13.1	12.2
65 -	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8
15. 北アフリカ ^{k)}						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	17.1	17.3	17.4	17.5	17.2	12.9
5 - 14	26.1	26.0	26.1	26.4	26.7	24.2
15 - 24	19.2	19.2	19.0	18.8	18.9	20.7
25 - 44	23.7	23.6	23.5	23.3	23.1	26.1
45 - 64	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.3
65 -	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	3.8
16. 南アフリカ ^{l)}						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	16.6	16.7	16.8	16.9	16.9	14.8
5 - 14	25.6	25.6	25.7	25.8	25.9	26.1
15 - 24	19.1	19.1	19.0	18.9	18.9	19.7
25 - 44	24.1	24.1	23.9	23.8	23.7	24.1
45 - 64	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.7
65 -	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.6
F. 17. 北アメリカ ^{m)}						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	11.4	10.6	10.1	10.7	11.2	10.6
5 - 14	19.9	20.4	19.9	18.7	18.7	19.2
15 - 24	13.7	15.8	17.4	17.8	17.2	17.1
25 - 44	26.2	24.2	23.4	24.1	25.6	26.3
45 - 64	19.8	19.9	20.0	19.4	17.9	17.9
65 -	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	8.9

A 2.1 表 (つづき)

地方および 年齢(歳)	1960	1965	1970	1975	1980	2000
G ラテンアメリカ合計ⁿ⁾						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	16.6	16.6	16.6	16.4	16.2	13.8
5 - 14	25.1	25.7	25.8	25.9	25.9	24.2
15 - 24	18.5	18.3	18.4	18.8	19.0	19.8
25 - 44	24.3	23.8	23.4	23.0	23.1	25.6
45 - 64	12.2	12.2	12.1	12.1	11.9	12.3
65 -	3.3	3.4	3.7	3.8	3.9	4.3
18. 熱帯南アメリカ^{o)}						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	17.3	17.4	17.4	17.2	16.8	14.0
5 - 14	25.8	26.3	26.5	26.8	26.8	24.8
15 - 24	19.0	18.5	18.5	18.8	19.1	20.0
25 - 44	23.8	23.4	23.0	22.5	22.6	25.5
45 - 64	11.4	11.5	11.4	11.3	11.2	11.8
65 -	2.7	2.9	3.2	3.4	3.5	3.9
19. 中央アメリカ本土^{p)}						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	18.7	18.1	18.1	18.0	17.9	14.8
5 - 14	26.8	27.9	27.8	27.4	27.4	25.7
15 - 24	18.2	18.4	18.9	19.6	19.5	20.4
25 - 44	22.3	22.1	21.8	21.6	21.9	24.8
45 - 64	10.6	10.3	10.2	10.2	10.1	10.8
65 -	3.4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.5
20. 温帯南アメリカ^{q)}						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	11.8	11.8	11.5	11.1	10.8	9.9
5 - 14	20.7	20.5	20.4	20.3	19.9	18.0
15 - 24	17.1	17.0	17.2	17.2	17.3	16.8
25 - 44	28.4	27.6	27.0	26.4	26.3	27.9
45 - 64	17.1	17.6	17.7	18.1	18.3	18.5
65 -	4.9	5.5	6.2	6.9	7.4	8.9
21. カリブ海^{r)}						
全 年 齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4	15.4	15.6	15.7	15.5	15.2	12.7
5 - 14	24.5	24.5	24.6	24.8	24.9	22.9
15 - 24	18.8	18.8	18.7	18.6	18.7	19.4
25 - 44	24.7	24.6	24.5	24.5	24.5	26.5
45 - 64	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	13.8
65 -	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.7

A 2.1表 (つづき)

地方および 年齢(歳)	1960	1965	1970	1975	1980	2000
H オセニア合計 ^{b)}						
全年齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-4	11.5	11.1	10.9	11.1	11.6	11.5
5-14	20.2	20.1	19.9	19.3	19.2	20.1
15-24	14.7	16.5	17.4	17.4	16.8	17.1
25-44	26.9	25.7	24.9	25.5	26.1	25.4
45-64	18.9	18.9	19.2	18.9	18.0	17.4
65-	7.8	7.7	7.7	7.8	8.3	8.5
22. オーストラリア・ニュージーランド						
全年齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-4	10.9	10.4	10.1	10.3	10.8	10.5
5-14	19.7	19.6	19.3	18.6	18.3	19.1
15-24	14.0	16.1	17.3	17.2	16.7	16.8
25-44	27.0	25.7	24.8	25.5	26.3	25.8
45-64	19.9	19.8	20.1	19.9	18.8	18.4
65-	8.5	8.4	8.4	8.5	9.1	9.4
23. メラネシア ^{c)}						
全年齢	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-4	14.7	15.0	15.3	15.7	15.9	16.4
5-14	23.4	23.4	23.5	23.9	24.3	25.2
15-24	19.0	18.8	18.6	18.3	18.2	18.8
25-44	26.0	25.9	25.7	25.3	24.8	23.6
45-64	13.4	13.4	13.3	13.2	13.1	12.2
65-	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8

- a) イスラエル、キプロス、ポリネシアおよびマイクロネシアの材料を除く。
b) 中国本土のみの材料に基づいて計算されたもの。
c) 韓国および中国(台湾)の公式年齢別材料に基づいて計算されたもの。
d) イスラエルおよびキプロスの材料を除く。
e) インドおよびパキスタンの推計に基づいて計算されたもの。
f) 地域の合計人口の大体の年齢構成を表わすものとして、地域内諸国の1960年または1960年に近い年次の年齢別材料を既存のものすべてについて加算した。
g) トルコの公式年齢別材料に基づき、北アラブおよび南アラブ諸国に採用された人口モデルと組合せて計算したもの、したがって地域の人口の大部分は示されているが、イスラエルおよびキプロスは示されていない。
h) 2, 3のヨーロッパの小国を除くすべての既存の公式推計に基づいて計算されたもの。
i) 1960年の年齢構成の推計を求めるために、1959年のセンサスの年齢別材料から推計し、1960年年央について補間した。若干の5歳階級人口については、前年に記録された、または推計された出生率に合わせて調整した。
j) 年齢別材料は出生死亡の推計水準に該当する人口モデルから求めた。
k) アラブ連合、モロッコおよびチュニジアの公式年齢別材料に基づいて計算されたもの。
l) 南アフリカの1960年センサスの抽出年齢別材料に基づいて計算されたもの。
m) 合衆国およびカナダの公式材料が合計された。
n) 各地域に用いられた年齢構成の和。
o) ブラジルの材料に基づいて計算されたもの。
p) メキシコの材料に基づいて計算されたもの。
q) アルゼンチン、チリ、パラグアイおよびウルグアイの推計に用いられた年齢別材料の和。
r) 年齢別材料は地域の1960年の出生死亡の推計平均水準に該当する人口モデルから求めた。
e) ポリネシアおよびマイクロネシアの材料を除く。
t) 年齢構成は中央アフリカと同じと仮定された。

付録 III 人口推計結果表

A 3.1 表 世界の主要地方および地域別 1920—1960年
推計人口（人口1,000）

主要地方および地域	1920	1930	1940	1950	1960
全世界	1,859,892	2,068,629	2,295,033	2,515,425	2,998,180
開発地域 ^{a)}	672,619	757,856	820,696	857,673	976,414
低開発地域 ^{b)}	1,187,273	1,310,773	1,474,337	1,657,752	2,021,766
A 東アジア	553,345	591,244	634,420	684,353	794,144
1. 本土地域	476,382	501,742	532,911	563,228	654,181
2. 日本	55,391	63,872	71,400	82,900	93,210
3. その他の東アジア	2,157	25,630	30,109	38,225	46,753
B 南アジア	469,770	528,964	609,993	696,722	865,247
4. 中央アジア	333,100	370,876	422,173	479,039	587,277
5. 南東アジア	107,971	126,711	150,366	172,514	218,866
6. 南西アジア	28,699	31,377	37,454	45,169	59,104
C ヨーロッパ	324,800	353,947	378,920	391,717	424,657
7. 西ヨーロッパ	101,351	108,583	113,246	122,437	134,536
8. 南ヨーロッパ	82,776	92,624	102,516	108,364	117,488
9. 東ヨーロッパ	78,702	87,745	94,855	88,439	96,852
10. 北ヨーロッパ	61,971	64,995	68,303	72,477	75,781
D11. ソ連	155,300	179,000	195,000	180,000	214,400
E アフリカ	142,921	163,846	191,458	221,538	272,924
12. 西アフリカ	40,000	48,000	58,000	67,500	85,973
13. 東アフリカ	40,000	46,000	54,000	62,500	75,032
14. 中央アフリカ	20,000	21,000	23,000	25,000	28,345
15. 北アフリカ	35,075	39,119	44,773	52,594	65,955
16. 南アフリカ	7,846	9,727	11,685	13,944	17,619
F17. 北アメリカ	115,661	134,166	144,342	166,073	198,664
G ラテンアメリカ	89,574	107,418	129,840	162,345	212,431
18. 熱帯南アメリカ	45,639	54,494	66,767	84,102	112,479
19. 中央アメリカ（本土）	19,443	22,456	26,863	34,694	46,811
20. 温帯南アメリカ	14,826	18,877	22,319	26,856	32,796
21. カリブ海	9,666	11,591	13,891	16,693	20,345
H オセアニア	8,521	10,044	11,060	12,677	15,713
22. オーストラリア、ニュージーランド	6,641	7,994	8,715	10,127	12,687
23. メラネシア	1,500	1,600	1,750	1,900	2,166
24. ポリネシア、ミクロネシア	380	450	595	650	860

a) ヨーロッパ、ソ連、北アメリカ、日本、温帯南アメリカ、オーストラリア、ニュージーランドを含む。

b) 日本を除く東アジア、南アジア、アフリカ、温帯南アメリカを除くラテンアメリカ、オーストラリア、ニュージーランドを除くオセアニアを含む。

A 3.2表 世界の主要地方および地域別1960-2000年の
 “中”推計による推計人口(人口1,000人)

主要地方および地域	1960	1965	1970	1975	1980
世界全体	2,998,180	3,280,522	3,591,773	3,944,137	4,330,037
開発地域 ^{a)}	976,414	1,031,759	1,082,150	1,135,587	1,193,854
低開発地域 ^{b)}	2,021,766	2,248,763	2,509,623	2,808,550	3,136,183
A 東アジア	794,144	851,520	910,524	975,935	1,041,097
1. 本土地域	654,181	700,000	748,000	799,000	850,000
2. 日本	93,210	97,523	101,465	106,174	111,064
3. その他の東アジア	46,753	53,997	61,059	70,761	80,033
B 南アジア	865,247	976,341	1,106,905	1,256,352	1,420,258
4. 中央アジア	587,277	659,977	746,892	846,932	953,709
5. 南東アジア	218,866	249,213	283,035	320,720	364,310
6. 南西アジア	59,104	67,151	76,978	88,700	102,239
C ヨーロッパ	424,657	440,303	453,918	466,772	479,391
7. 西ヨーロッパ	134,536	139,456	143,766	147,876	151,845
8. 南ヨーロッパ	117,488	121,831	125,671	129,205	132,569
9. 東ヨーロッパ	96,852	101,414	105,354	109,341	113,597
10. 北ヨーロッパ	75,781	77,602	79,127	80,350	81,380
D11. ソ連	214,400	231,000	245,700	260,800	277,800
E アフリカ	272,924	306,173	345,949	393,257	448,869
12. 西アフリカ	85,973	98,359	112,862	129,851	149,818
13. 東アフリカ	75,032	81,957	90,397	100,505	112,515
14. 中央アフリカ	28,345	30,553	33,299	36,632	40,592
15. 北アフリカ	65,955	75,551	86,712	100,408	116,369
16. 南アフリカ	17,619	19,953	22,679	25,861	29,575
F17. 北アメリカ	198,664	213,150	226,803	242,942	261,629
G ラテンアメリカ	212,431	244,880	283,263	327,584	378,437
18. 熱帯南アメリカ	112,479	131,334	153,838	179,798	209,506
19. 中央アメリカ(本土)	46,811	54,844	64,595	76,359	90,433
20. 温帯南アメリカ	32,796	35,966	39,302	42,708	46,221
21. カリブ海	20,345	22,736	25,528	28,719	32,277
H オセアニア	15,713	17,155	18,711	20,495	22,556
22. オーストラリア・ニュージーランド	12,687	13,817	14,962	16,191	17,749
23. メラネシア	2,166	2,338	2,549	2,804	3,107
24. ポリネシア・ミクロネシア	860	1,000	1,200	1,500	1,700

1985	1990	1995	2000
4,746,409	5,187,929	5,647,923	6,129,734
1,256,179	1,318,433	1,379,812	1,441,402
3,490,230	3,869,496	4,268,111	4,688,332
1,104,903	1,167,882	1,228,006	1,287,270
900,000	950,000	998,000	1,045,000
115,169	118,280	120,561	122,400
89,734	99,602	109,445	119,870
1,596,329	1,782,525	1,973,889	2,170,648
1,064,374	1,177,133	1,288,246	1,398,810
414,686	471,973	535,170	603,272
117,269	133,419	150,473	168,566
491,891	503,858	515,674	526,968
155,724	159,769	163,635	167,699
136,342	139,238	142,539	145,360
117,414	121,601	125,181	128,426
82,411	85,250	84,319	85,483
296,804	316,090	334,845	353,085
513,026	586,702	671,207	767,779
173,369	201,832	236,082	277,192
126,518	142,528	161,153	183,119
45,225	50,610	56,965	64,519
133,920	152,577	172,185	192,148
33,994	39,155	44,822	50,801
283,105	305,926	329,186	354,007
435,558	497,920	565,681	638,111
242,902	279,613	319,463	361,985
106,662	124,655	144,469	165,901
49,778	53,227	56,771	60,514
36,216	40,425	44,978	49,711
24,793	27,026	29,435	31,866
19,432	21,052	22,775	24,428
3,461	3,874	4,360	4,938
1,900	2,100	2,300	2,500

a) ヨーロッパ, ソ連, 北アメリカ, 日本, 温帯南アメリカ, オーストラリア, ニュージーランドを含む,

b) 日本を除く東アジア, 南アジア, アフリカ, 温帯南アメリカを除くラテンアメリカ, オーストラリア・ニュージーランドを除くオセアニアを含む,

A 3.3 表 世界の主要地方および地域別 1960-2000年の
 “高”推計による推計人口(人口1,000人)

主要地方および地域	1960	1965	1970	1975	1980
世界全体	2,998,180	3,305,862	3,659,157	4,070,083	4,550,733
開発地域 ^{a)}	976,414	1,038,410	1,102,074	1,170,451	1,244,728
低開発地域 ^{b)}	2,021,766	2,267,452	2,557,083	2,899,632	3,306,005
A 東アジア	794,144	869,950	956,283	1,056,589	1,170,951
1. 本土地域	654,181	718,000	791,000	875,000	971,000
2. 日本	93,210	97,865	102,972	109,536	116,554
3. その他の東アジア	46,753	54,085	62,311	72,053	83,397
B 南アジア	865,247	976,550	1,107,569	1,262,512	1,447,692
4. 中央南アジア	587,277	659,977	746,892	850,684	974,841
5. 南東アジア	218,866	249,422	283,699	322,951	369,613
6. 南西アジア	59,104	67,151	76,978	88,877	103,238
C ヨーロッパ	424,657	441,268	457,850	474,801	491,701
7. 西ヨーロッパ	134,536	139,752	144,962	150,299	155,539
8. 南ヨーロッパ	117,488	122,119	126,839	131,573	136,180
9. 東ヨーロッパ	96,852	101,636	106,270	111,236	116,542
10. 北ヨーロッパ	75,781	77,761	79,779	81,693	83,440
D11. ソ連	214,400	233,853	253,827	274,157	296,032
E アフリカ	272,924	306,563	348,468	399,989	462,886
12. 西アフリカ	85,973	98,535	114,007	132,973	156,165
13. 東アフリカ	75,032	82,120	91,342	102,955	117,330
14. 中央アフリカ	28,345	30,559	33,548	37,361	42,104
15. 北アフリカ	65,955	75,351	86,712	100,408	116,884
16. 南アフリカ	17,619	19,998	22,859	26,292	30,403
F17. 北アメリカ	198,664	215,513	232,746	252,113	274,818
G ラテンアメリカ	212,431	244,935	283,436	328,902	383,243
18. 熱帯南アメリカ	112,479	131,334	153,842	180,327	211,871
19. 中央アメリカ(本土)	46,811	54,845	64,597	76,595	91,522
20. 温帯南アメリカ	32,796	36,020	39,469	43,184	47,236
21. カリブ海	20,345	22,736	25,528	28,796	32,614
H オセアニア	15,713	17,230	18,978	21,020	23,410
22. オーストラリア・ニュージーランド	12,697	13,891	15,210	16,660	18,387
23. メラネシア	2,166	2,339	2,568	2,860	3,223
24. ポリネシア・ミクロネシア	860	1,000	1,200	1,500	1,800

1985	1990	1995	2000
5,096,198	5,689,910	6,325,593	6,993,986
1,321,537	1,402,019	1,485,660	1,574,079
3,774,661	4,287,891	4,839,933	5,419,907
1,289,018	1,405,321	1,515,953	1,623,170
1,070,000	1,167,000	1,258,000	1,345,000
122,819	128,216	133,311	138,731
96,199	110,105	124,642	139,439
1,665,607	1,909,998	2,174,390	2,443,531
1,120,290	1,280,930	1,450,581	1,614,152
425,211	489,796	563,154	645,358
120,106	139,272	160,655	184,021
508,703	526,139	544,349	563,159
160,800	166,407	172,168	178,478
141,481	145,770	150,962	155,968
121,175	126,983	132,100	137,151
85,247	86,979	89,119	91,562
319,891	346,010	373,775	402,772
538,972	629,061	736,266	864,282
184,631	219,799	263,572	317,915
134,780	155,244	179,841	209,946
47,971	54,917	63,402	73,792
136,236	157,732	180,749	204,982
35,354	41,369	48,702	57,647
298,182	323,083	348,542	376,141
449,815	521,603	600,624	686,084
251,892	294,611	343,866	386,113
109,223	128,856	149,725	171,574
51,704	56,479	61,542	67,077
36,996	41,657	46,491	51,320
26,010	28,695	31,694	34,847
20,238	22,092	24,141	26,199
3,672	4,203	4,853	5,648
2,100	2,400	2,700	3,000

a) ヨーロッパ、ソ連、北アメリカ、日本、温帯南アメリカ、オーストラリア・ニュージーランドを含む。

b) 日本を除く東アジア、南アジア、アフリカ、温帯南アメリカを除くラテンアメリカ、オーストラリア・ニュージーランドを除くオセアニアを含む。

A 3.4 表 世界の主要地方および地域別 1960-2000年の
“低”推計による推計人口(人口1,000人)

主要地方および地域	1960	1965	1970	1975	1980
金界全体	2,998,180	3,265,555	3,544,781	3,840,439	4,147,337
開発地域 ^{a)}	976,414	1,028,862	1,069,745	1,110,340	1,153,323
低開発地域 ^{b)}	2,021,766	2,236,693	2,475,036	2,730,099	2,994,014
A 東アジア	794,144	839,970	883,366	926,689	966,092
1. 本土地域	654,181	689,000	722,000	754,000	782,000
2. 日本	93,210	97,159	100,328	104,081	107,762
3. その他の東アジア	46,753	53,811	61,038	68,608	76,330
B 南アジア	865,247	975,777	1,101,743	1,237,117	1,378,496
4. 中央南アジア	587,277	659,977	743,752	832,611	922,138
5. 南東アジア	218,866	248,792	281,465	317,082	356,997
6. 南西アジア	59,104	67,008	76,526	87,424	99,361
C ヨーロッパ	424,657	439,340	449,988	458,742	467,081
7. 西ヨーロッパ	134,536	139,160	142,570	145,452	148,151
8. 南ヨーロッパ	117,488	121,543	124,503	126,838	128,958
9. 東ヨーロッパ	96,852	101,193	104,439	107,446	110,651
10. 北ヨーロッパ	75,781	77,444	78,476	79,006	79,321
D 11. ソ連	214,400	230,627	243,486	255,768	268,865
E アフリカ	272,924	305,859	343,633	386,653	434,486
12. 西アフリカ	85,973	98,269	112,093	127,711	145,401
13. 東アフリカ	75,032	81,884	89,773	98,847	109,155
14. 中央アフリカ	28,345	30,471	32,969	35,816	39,080
15. 北アフリカ	65,955	75,282	86,119	98,418	111,400
16. 南アフリカ	17,619	19,953	22,679	25,861	29,450
F 17. 北アメリカ	198,664	212,028	222,156	234,102	248,250
G ラテンアメリカ	212,431	244,828	281,805	321,313	362,278
18. 熱帯南アメリカ	112,479	131,334	153,168	176,533	200,745
19. 中央アメリカ(本土)	46,811	54,844	64,304	74,908	86,443
20. 温帯南アメリカ	32,796	35,914	38,906	41,633	44,067
21. カリブ海	20,345	22,736	25,427	28,239	31,023
H オセアニア	15,713	17,126	18,604	20,055	21,789
22. オーストラリア・ニュージーランド	12,687	13,794	14,881	16,014	17,298
23. メラネシア	2,166	2,332	2,523	2,741	2,991
24. ポリネシア・ミクロネシア	860	1,000	1,200	1,300	1,500

1985	1990	1995	2000
4,462,720	4,782,859	5,109,362	5,448,533
1,195,026	1,234,313	1,266,219	1,293,175
3,267,694	3,549,546	3,843,143	4,155,358
1,002,895	1,039,118	1,079,058	1,118,122
808,000	834,000	864,000	893,000
110,750	112,950	114,378	115,326
84,145	92,168	100,680	109,796
1,526,188	1,675,465	1,825,655	1,984,435
1,012,824	1,101,103	1,188,439	1,283,065
401,363	449,372	499,081	549,594
112,001	124,990	138,135	151,776
475,079	481,578	486,999	490,777
150,648	153,132	155,101	156,920
131,203	132,707	134,115	134,753
113,653	116,219	118,263	119,700
79,575	79,520	79,520	79,404
282,387	296,533	307,306	316,464
486,730	545,614	611,088	684,132
165,336	189,339	217,461	250,284
120,572	133,531	148,217	164,976
42,755	46,990	51,835	57,395
124,770	138,452	152,152	165,899
33,297	37,302	41,423	45,578
261,592	274,207	284,736	294,337
404,483	446,466	488,133	532,388
225,453	249,924	274,147	299,977
98,525	110,699	122,976	136,241
46,724	49,463	52,080	54,586
33,781	36,380	38,930	41,584
23,366	24,878	26,387	27,878
18,494	19,582	20,720	21,685
3,272	3,596	3,967	4,393
1,600	1,700	1,700	1,800

a) ヨーロッパ, ソ連, 北アメリカ, 日本, 温帯南アメリカ, オーストラリア, ニュージーランドを含む。

b) 日本を除く東アジア, 南アジア, アフリカ, 温帯南アメリカを除くラテンアメリカ, オーストラリア・ニュージーランドを除くオセアニアを含む。

A 3.5表 世界の主要地方および地域別 1960-2000年の“一定出生力、無移動”推計による推計人口(人口1000人)

主要地方および地域	1960	1965	1970	1975	1980
世界全体	2,998,180	3,297,482	3,640,970	4,042,761	4,519,146
開発地域 ^{a)}	976,414	1,037,209	1,100,340	1,168,202	1,241,660
低開発地域 ^{b)}	2,021,766	2,260,273	2,540,630	2,874,559	3,277,486
A 東アジア	794,144	863,258	942,256	1,034,364	1,142,609
1. 本土地域	654,181	711,000	776,000	852,000	942,000
2. 日本	93,210	98,011	103,341	108,861	114,055
3. その他の東アジア	46,753	54,247	62,915	73,503	86,554
B 南アジア	865,247	975,940	1,105,563	1,259,456	1,446,153
4. 中央南アジア	587,277	660,148	746,062	848,430	972,506
5. 南東アジア	218,866	248,641	282,523	322,149	370,409
6. 南西アジア	59,104	67,151	76,978	88,877	103,238
C ヨーロッパ	424,657	442,416	460,136	478,209	496,448
7. 西ヨーロッパ	134,536	139,157	143,583	148,036	152,284
8. 南ヨーロッパ	117,488	123,273	129,224	135,221	141,304
9. 東ヨーロッパ	96,852	101,654	106,234	111,105	116,313
10. 北ヨーロッパ	75,781	78,332	81,095	83,847	86,547
D 11. ソ連	214,400	233,411	252,498	272,415	294,594
E アフリカ	272,924	306,563	347,791	397,830	458,251
12. 西アフリカ	85,973	98,535	114,007	132,973	156,165
13. 東アフリカ	75,032	82,120	90,910	101,579	114,355
14. 中央アフリカ	28,345	30,559	33,303	36,578	40,444
15. 北アフリカ	65,955	75,351	86,712	100,408	116,884
16. 南アフリカ	17,619	19,998	22,859	26,292	30,403
F 17. 北アメリカ	198,664	213,640	230,409	249,840	272,238
G ラテンアメリカ	212,431	245,080	283,899	330,488	386,856
18. 熱帯南アメリカ	112,479	131,334	153,838	180,933	213,792
19. 中央アメリカ	46,811	54,926	64,775	76,878	91,921
20. 温帯南アメリカ	32,796	35,896	39,287	43,018	47,123
21. カリブ海	20,345	22,924	25,999	29,659	34,020
H オセアニア	15,713	16,974	18,418	20,159	21,997
22. オーストラリア・ニュージーランド	12,687	13,635	14,669	15,859	17,202
23. メラネシア	2,166	2,339	2,549	2,800	3,095
24. ポリネシア・ミクロネシア	860	1,000	1,200	1,500	1,700

1985	1990	1995	2000
5,088.112	5,763.577	6,564.584	7,522.218
1,319.857	1,401.980	1,488.187	1,580.049
3,768.255	4,361.597	5,076.397	5,942.169
1,272.236	1,424.527	1,601.016	1,810.678
1,051.000	1,180.000	1,330.000	1,509.000
118.457	121.948	124.809	127.160
102.779	122.579	146.207	174.518
1,674.235	1,952.050	2,290.246	2,701.865
1,123.880	1,308.534	1,534.394	1,811.220
430.006	502.966	590.983	696.620
120.349	140.550	164.869	194.025
514.820	533.108	551.655	570.785
156.621	161.183	166.123	171.520
147.498	153.492	159.291	164.962
121.475	126.498	131.411	136.213
89.226	91.935	94.830	98.090
318.896	345.084	372.800	402.077
531.213	619.748	728.013	860.462
184.631	219.799	263.572	317.915
129.384	146.976	167.803	192.725
45.001	50.389	56.832	64.427
136.843	161.215	191.104	227.748
35.354	41.369	48.702	57.647
297.348	324.955	354.914	388.264
455.131	537.450	636.447	755.579
253.728	302.118	360.626	431.302
110.535	133.312	161.037	194.816
51.647	56.587	61.966	67.786
39.221	45.433	52.818	61.675
24.233	26.655	29.493	32.508
18.689	20.298	22.043	23.977
3.444	3.857	4.350	4.931
2.100	2.500	3.100	3.600

a) ヨーロッパ、ソ連、北アメリカ、日本、温帯南アメリカ、オーストラリア・ニュージーランドを含む。

b) 日本を除く東アジア、南アジア、アフリカ、温帯南アメリカを除くラテンアメリカ、オーストラリア・ニュージーランドを除くオセアニアを含む。

A 3.6表 世界の主要地方および地域別1920-1960年
 および1960-2000年の“中”推計による
 10年間増加率(10年間の人口増加%)

主要地方および地域	1920- 1930	1930- 1940	1940- 1950	1950- 1960	1960- 1970	1970- 1980	1980- 1990	1990- 2000
A 東アジア	6.8	7.3	7.9	16.0	14.7	14.3	12.2	10.2
1. 本土地域	5.3	6.2	5.7	16.1	14.3	13.6	11.8	10.0
2. 日本	15.3	11.8	16.1	12.4	8.9	9.5	6.5	3.5
3. その他の東アジア	18.8	17.5	27.0	22.3	30.6	31.1	24.5	20.3
B 南アジア	12.6	15.3	14.2	24.2	27.9	28.3	24.5	21.8
4. 中央南アジア	11.3	13.8	13.5	22.6	27.2	27.7	23.4	18.8
5. 南東アジア	17.4	18.7	14.7	26.9	29.3	28.7	29.6	27.8
6. 南西アジア	9.3	19.4	20.6	30.9	30.2	32.8	30.5	26.3
C ヨーロッパ	9.0	7.1	3.4	8.4	6.9	5.6	5.1	4.6
7. 西ヨーロッパ	7.1	4.3	8.1	9.9	6.9	5.6	5.2	5.0
8. 南ヨーロッパ	11.9	10.7	5.7	8.4	7.0	5.5	5.0	4.4
9. 東ヨーロッパ	11.5	8.1	-6.8	9.5	8.8	7.8	7.0	5.6
10. 北ヨーロッパ	4.9	5.1	6.1	4.6	4.4	2.8	2.3	2.7
D 11. ソ連	15.3	8.9	-7.7	19.1	14.6	13.1	13.8	11.7
E アフリカ	14.6	16.9	15.7	23.2	26.8	29.8	30.7	30.9
12. 西アフリカ	20.0	20.8	16.4	27.4	31.3	32.7	34.7	37.3
13. 東アフリカ	15.0	17.4	15.7	20.1	20.5	24.5	26.7	28.5
14. 中央アフリカ	5.0	9.5	8.7	13.4	17.5	21.9	24.7	27.5
15. 北アフリカ	11.5	14.5	17.5	25.4	31.5	34.2	31.1	25.9
16. 南アフリカ	24.0	20.1	19.3	26.4	28.7	30.4	32.4	29.7
F 17. 北アメリカ	16.0	7.6	15.1	19.6	14.2	15.4	16.9	15.7
G ラテンアメリカ	19.9	20.9	25.0	30.9	33.3	33.6	31.6	28.2
18. 熱帯南アメリカ	19.4	22.5	26.0	33.7	36.8	36.2	33.5	29.5
19. 中央アメリカ(本土)	15.5	19.6	29.2	34.9	38.0	40.0	37.8	33.1
20. 温帯南アメリカ	27.3	18.2	20.3	22.1	19.8	17.6	15.2	13.7
21. カリブ海	19.9	19.8	20.2	21.9	25.5	26.4	25.2	23.0
H オセアニア	17.9	10.1	14.6	23.1	19.1	20.5	19.8	17.9
22. オーストラリア・ニュージーランド	20.4	9.0	16.2	25.3	17.9	18.6	18.6	16.0
23.メラネシア	6.7	9.4	8.6	14.0	17.7	21.9	24.7	27.5
24. ポリネシア・ミクロネシア	18.4	32.0	9.2	32.3	(40.0) ^{a)}	(35.0) ^{a)}	(25.0) ^{a)}	(15.0) ^{a)}

a) 任意に仮定したもの。

A 3.7表 世界の主要地方および地域別1960-2000年の
 “高”，“低”および“一定出生力，無移動”推計に
 よる10年間増加率（10年間の人口増加（%））

主要地方および地域	“高”推計				“低”推計				“一定出生力，無移動”推計			
	1960-1970	1970-1980	1980-1990	1990-2000	1960-1970	1970-1980	1980-1990	1990-2000	1960-1970	1970-1980	1980-1990	1990-2000
A 東アジア	20.4	22.5	20.0	15.5	11.2	9.4	7.6	7.6	18.7	21.3	24.7	27.1
1. 本土地域	20.9	22.8	20.2	15.3	10.4	8.3	6.6	7.1	18.6	21.4	25.3	27.9
2. 日本	10.5	13.2	10.0	8.2	7.6	7.4	4.8	2.1	10.9	10.4	6.9	4.3
3. その他の東アジア	33.3	33.8	32.0	26.6	30.6	25.1	20.7	19.1	34.6	37.6	41.6	42.4
B 南アジア	28.0	30.7	31.9	27.9	27.3	25.1	21.5	18.4	27.8	30.8	35.0	38.4
4. 中央南アジア	27.2	30.5	31.4	26.0	26.6	24.0	19.4	16.5	27.0	30.4	34.6	38.4
5. 南東アジア	29.6	30.3	32.5	31.8	28.6	26.8	25.9	22.3	29.1	31.1	35.8	38.5
6. 南西アジア	30.2	34.1	34.9	32.1	29.5	29.8	25.8	21.4	30.2	34.1	36.1	38.0
C ヨーロッパ	7.8	7.4	7.0	7.0	6.0	3.8	3.1	1.9	8.4	7.9	7.4	7.1
7. 西ヨーロッパ	7.7	7.3	7.0	7.3	6.0	3.9	3.4	2.5	6.7	6.1	5.8	6.4
8. 南ヨーロッパ	8.0	7.4	7.0	7.0	6.0	3.6	2.9	1.5	10.0	9.3	8.6	7.5
9. 東ヨーロッパ	9.7	9.7	9.0	8.0	7.8	5.9	5.0	3.0	9.7	9.5	8.8	7.7
10. 北ヨーロッパ	5.3	4.6	4.2	5.3	3.6	1.1	0.3	0.2	7.0	6.7	6.3	6.7
D 11. ソ連	18.4	16.6	16.9	16.4	13.6	10.4	10.3	6.7	17.8	16.7	17.1	16.5
E アフリカ	27.7	32.8	35.9	37.4	25.9	26.4	25.6	25.4	27.4	31.8	35.2	38.8
12. 西アフリカ	32.6	37.0	40.7	44.6	30.4	29.7	30.2	32.2	32.6	37.0	40.7	44.6
13. 東アフリカ	21.7	28.5	32.2	35.2	19.6	21.6	22.3	23.5	21.2	25.8	28.5	31.1
14. 中央アフリカ	18.4	25.5	30.4	34.4	16.3	18.5	20.2	22.1	17.5	21.4	24.6	27.9
15. 北アフリカ	31.5	34.8	34.9	30.0	30.6	29.4	24.3	19.8	31.5	34.8	37.9	41.3
16. 南アフリカ	29.7	33.0	36.1	39.3	28.7	29.9	26.7	22.2	29.7	33.0	36.1	39.3
F 17. 北アメリカ	17.2	18.1	17.6	16.4	11.8	11.7	10.5	7.3	16.0	18.2	19.4	19.5
G ラテンアメリカ	33.4	35.2	36.1	31.5	32.7	28.5	23.0	19.5	33.6	36.3	38.9	40.6
18. 熱帯南アメリカ	36.8	37.7	39.1	34.5	36.2	31.1	24.5	20.0	36.8	38.0	41.3	42.8
19. 中央アメリカ (本土)	38.0	41.7	40.8	33.2	37.4	34.4	28.1	23.1	38.4	41.9	45.0	46.1
20. 温帯南アメリカ	20.3	19.7	19.6	18.8	18.6	13.3	12.2	10.4	19.8	19.9	20.1	19.8
21. カリブ海	25.5	27.8	27.7	23.2	25.0	22.0	17.3	14.3	27.8	30.9	33.5	35.7
H オセアニア	20.8	23.4	22.6	21.4	18.4	17.1	14.2	12.1	17.2	19.4	21.2	22.0
22. オーストラリア ニュージーランド	19.9	20.9	20.2	18.6	17.3	16.2	13.2	10.7	15.6	17.3	18.0	18.1
23. メラネシア	18.6	25.5	30.4	34.4	16.5	18.5	20.2	22.2	17.7	21.4	24.6	27.8
24. ポリネシア ミクロネシア	(42.0 ^a)	(45.0 ^a)	(35.0 ^a)	(25.0 ^a)	(35.0 ^a)	(25.0 ^a)	(15.0 ^a)	(5.0 ^a)	40.0 ^{b)}	43.0 ^{b)}	45.0 ^{b)}	46.0 ^{b)}

a) 任意に仮定したもの。

b) 理論的モデルに見合う。

A 3.8表 各地域内諸国の推計人口，1920 - 1960年
および1980年まで

地域および国	1920	1930	1940	1950	1960	1968
A 東アジア						
1. 本土地域 ……合計	476,382	501,742	532,911	563,228	654,181	700,000
中国本土 ^{a)}	475,000	500,000	530,000	560,000	650,000	695,000
ホンコン	648	821	1,786	2,265	3,075	3,750
モンゴール	650	725	750	775	937	1,075
マカオ	84	196	375	188	169	175
2. 日本	55,391	63,872	71,400	82,900	93,210	97,523
3. その他の東アジア ……合計	21,572	25,630	30,109	38,225	46,753	53,890
朝鮮 ^{b)}	17,264	20,438	23,547	29,907	35,265	40,755
韓国				20,167	24,665	28,648
北朝鮮				9,740	10,600	12,107
中国(台湾)	3,736	4,614	5,987	7,619	10,612	12,175
琉球諸島	572	578	575	699	876	960
B 南アジア						
4. 中央南アジア ……合計	333,100	370,876	422,173	479,039	587,277	659,566
インド ^{c)}	250,500	278,000	317,000	359,250	432,750	483,500
パキスタン ^{d)}	54,000	60,000	67,500	75,040	99,950	115,000
イラン ^{e)}	11,000	12,400	14,000	16,276	20,182	22,570
アフガニスタン ^{f)}	7,000	8,350	10,000	12,000	14,400	15,900
セイロン	4,486	5,253	5,972	7,678	9,896	11,490
ネパール	5,574	6,250	7,000	8,000	9,180	10,100
ブータン	390	440	500	575	670	740
シッキム	80	105	120	135	160	175
マルディブ諸島	70	78	81	85	89	91
5. 南東アジア ……合計	107,971	126,711	150,366	172,514	218,866	248,503
インドネシア ^{g)}	52,300	60,750	70,500	76,700	94,250	105,500
ベトナム ^{h)}	15,000	17,500	21,000	24,500	30,500	34,400
フィリピン	10,600	13,094	16,459	20,316	27,407	32,315
タイ	9,460	11,838	15,296	19,500	26,438	31,127
ビルマ	13,100	14,282	16,119	18,489	22,325	24,732
マレーシア・シンガポール	3,861	5,032	6,027	7,122	9,742	11,374
(マラヤ)	(2,850)	(3,700)	(4,475)	(5,190)	(6,909)	(8,009)
(シンガポール)	(391)	(596)	(751)	(1,022)	(1,634)	(1,971)
(サラワク)	(400)	(440)	(495)	(562)	(745)	(866)
(サバ) ⁱ⁾	(220)	(296)	(306)	(348)	(454)	(528)
カンボジア	2,400	2,800	3,400	4,074	5,600	6,590
ラオス	800	930	1,075	1,325	1,805	2,000
ポルトガル領チモール	425	455	451	442	515	565
ブルネイ	25	30	39	46	84	100

(人口1,000人)

1970	1975	1980
747,780	798,585	850,365
742,000	792,000	843,000
4,350	4,950	5,500
1,250	1,450	1,675
180	185	190
101,465	106,174	111,064
61,734	70,270	79,217
4,6940	53,718	60,837
33,119	38,075	43,364
13,821	15,643	17,473
13,754	15,427	17,180
1,040	1,125	1,200
745,918	845,855	954,222
543,200	611,000	682,300
134,000	157,000	183,000
25,440	28,900	33,050
17,600	19,600	22,100
13,370	15,630	18,300
11,200	12,500	14,100
820	910	1,030
195	220	245
93	95	97
282,641	321,965	369,190
118,250	133,500	152,750
38,500	42,400	46,400
38,432	46,063	55,750
3,6311	41,731	47,516
27,584	30,990	35,000
13,251	15,470	18,121
(9,501)	(10,838)	(12,693)
(2,333)	(2,758)	(3,223)
(1,008)	(1,170)	(1,379)
(609)	(704)	(826)
7,330	8,450	9,810
2,240	2,520	2,870
625	700	800
118	141	173

☆ 他に在記のないかぎり、本表に掲げた1920-1960年の推計人口は、公式数字の引用であるか、あるいはその補間、補外によるものである。1980年までの推計は、国連が作成したもの、または本文第9章に説明された手続きによつて公式その他の推計から引用されたものである。

- a) 数字の評価は本文参照。
- b) 1920年、1930年、1940年の推計は、年央に修正されていないセンサス結果、全国および韓国(1950年推計は、実際には韓国経済企画委員会、『朝鮮統計年鑑』ソール、1963年、から得た推計値である。北朝鮮の1950年推計は、引算によつて得たもの。
- c) 各年次について、まだ最終的地位が決定していないナガランド、北東フロンティアエイジエンシーおよびカシミール・ジャムム地域の旧フランスおよびポルトガル領土を含めて修正したもの。
- d) おそらく不完全な1931年センサス集計結果と1941年の過大集計結果を考慮して修正したもの。1960年総数は計画委員会の報告で推計された過小分を修正したもの。1950年総数は修正されていない。
- e) 1920年から1940年までの推計は、仮定増加率を適用して求めたもの。
- f) 仮定増加率を適用して求めた推計。
- g) 現在インドネシア統治下にある西イリアン(旧西ニューギニア)を含む。
- h) 全数字は全開のもの。1960年推計は、北ベトナムの1,6400およびベトナム共和国の14,100の公式数字を合計したもの。
- i) 旧北ボルネオ。

A 3.8表(つづき)

地域および国	1920	1930	1940	1950	1960	1965
6. 南西アジアj) ……合計	28,699	31,377	37,454	45,169	59,104	67,405
北アラブ諸島k)	5,650	7,000	8,750	11,617	15,832	18,664
イラク	—	—	—	—	7,000	8,200
シリア	—	—	—	—	4,682	5,500
レバノン	—	—	—	—	1,793	2,050
ヨルダン	—	—	—	—	1,695	2,000
ガザ地帯(パレスチナ)	—	—	—	—	375	440
クウェート	—	—	—	—	287	474
南アラブ諸島l)	7,250	8,200	9,350	10,850	12,767	14,007
サウジアラビア	—	—	—	—	6,150	6,750
イエメン	—	—	—	—	4,500	4,925
南アラビア						
保護領	—	—	—	—	1,000	1,100
ムスカート・オマン	—	—	—	—	630	690
アデン	—	—	—	—	200	240
バーレーン	—	—	—	—	147	150
トル・シアルオマン	—	—	—	—	100	110
カタール	—	—	—	—	40	42
トルコm)	13,000	15,100	17,821	20,947	27,818	31,781
イスラエルn)	480	720	1,120	1,258	2,114	2,360
キプロス	319	357	413	497	573	593
C 日-ロツバ						
7. 西日-ロツバ ……合計	10,1351	10,8583	11,3246	12,2437	13,4536	14,0345
ドイツ連邦共和国	35,000	37,500	40,600	47,847	53,224	55,600
フランスo)	38,750	41,150	41,300	41,736	45,684	47,800
オランダ	6,820	7,884	8,879	10,114	11,480	12,150
ベルギー	7,552	8,076	8,301	8,639	9,153	9,360
オーストリア	6,455	6,684	6,705	6,935	7,081	7,160
スイス	3,881	4,059	4,234	4,694	5,362	5,760
西ベルリン	2,600	2,900	2,900	2,139	2,199	2,150
ルクセンブルグ	261	297	296	297	314	325
モナコ	23	23	20	22	23	24
リヒテンシュタイン	9	10	11	14	16	16
8. 南日-ロツバ ……合計	82,776	92,624	102,516	108,364	117,488	122,415
イタリアp)	37,006	40,293	43,840	46,603	49,642	51,200
スペイン	21,196	23,445	25,757	27,868	30,303	31,700
ユーゴスラビアq)	12,450	14,360	16,425	16,346	18,402	19,500
ポルトガル	6,000	6,804	7,696	8,405	8,826	9,120
ギリシア	5,078	6,447	7,410	7,566	8,327	8,620
アルバニアr)	800	1,003	1,088	1,219	1,607	1,885
マルタ・ゴゾ	210	240	270	312	329	337
ジブラルタル	20	16	14	25	26	26
サンマリノ	10	10	10	13	17	17
アンドラ	5	5	5	6	8	9
バチカン市国	1	1	1	1	1	1

(人口1,000人)

1970	1975	1980
7,730.5	8,925.9	10,304.4
2,201.0	2,616.8	3,128.5
970.0	1,150.0	1,380.0
6,450	7,700	9,250
2,350	2,700	3,100
2,350	2,800	3,350
500	620	750
660	848	1,035
15,464	17,316	19,488
7,450	8,350	9,400
5,450	6,100	6,900
1,200	1,350	1,500
760	850	960
280	320	360
160	170	180
120	130	140
44	46	48
36,602	42,267	48,478
2,615	2,875	3,141
614	633	652
14,404.5	14,778.5	15,182.0
5,660.0	5,730.0	5,850.0
4,950.0	5,150.0	5,325.0
1,275.0	1,340.0	1,405.0
9,580	9,850	10,100
7,220	7,220	7,275
5,920	6,080	6,250
2,100	2,050	2,000
333	342	350
25	26	27
17	17	18
12,752.0	13,256.0	13,782.7
5,290.0	5,460.0	5,640.0
3,310.0	3,450.0	3,600.0
2,065.0	2,170.0	2,275.0
9,320	9,520	9,750
8,920	9,200	9,500
2,225	2,625	3,000
350	360	370
26	26	26
18	18	19
10	10	11
1	1	1

j) 1920年の数字は、トルコ国家計画機関による1923年推計の欠損分の推計として200万をみてこれを含めたもの(下の脚注m参照)。1914年までは、現在トルコの地域の人口はおそらく1,500万を超えていたが、その後は第1次世界大戦への参戦とその後の混乱のため増加はなかつたかもしれない。1920年から1923年までは継続的内乱とトルコ、ブルガリア、ギリシアの間の人種的少数民の過剰な交換によつて人口はさらに減少した。

k) 1920年から1950年までの総数は、各国の断片的材料に基づく推計の和。1950年および1960年の数字は、パレスチナ難民を含む。

l) 1920年から1950年までの総数は、各国の断片的材料に基づく推計の和。

m) 1920年の推計は、実際はトルコ国家計画機関、『第1次5か年計画(1963-1967)』、第I巻、8ページから引用した1923年推計。1930年推計は、当時フランス統治下にあつたハタイを加えて修正したもの。

n) 1920年から1940年までの数字は、1922年および1931年のパレスチナのセンサスおよび人種集団別の公式推計人口から求めた現在のイスラエル領域の推計人口。

o) 1939年の推計。

p) 1920年から1940年までの推計は現在の領域に合わせて修正したもの。

q) 1920年から1940年までの推計は現在の領域に合わせて修正したもの。

r) 1920年から1940年までの推計は、当時はギリシア統治下になかつたドデカン島の推計を加えて修正したものの。

A 3.8 表(つづき)

地域および国	1920	1930	1940	1950	1960	1965
9. 東ヨーロッパ.....合計	7,870.2	8,774.5	9,485.5	8,843.7	9,685.2	10,060.0
ポーランドs)	2,600.0	2,950.0	3,150.0	2,497.7	2,970.3	3,150.0
ルーマニア	1,240.7	1,421.2	1,590.1	1,610.0	1,840.3	1,932.5
東ドイツt)	14,300	15,400	16,800	18,388	17,241	17,250
チエコスロバキア	12,979	13,964	14,713	12,389	13,654	14,125
ハンガリー	7,950	8,649	9,280	9,334	9,984	10,175
ブルガリアu)	5,066	6,020	6,661	7,251	7,867	8,225
10. 北ヨーロッパ.....合計	6,197.1	6,499.5	6,830.3	7,247.7	7,578.1	7,800.8
連合王国	4,371.8	4,586.6	4,822.6	50,616	52,508	54,000
スウェーデン	5,876	6,131	6,356	7,014	7,480	7,700
デンマーク	3,243	3,542	3,832	4,271	4,581	4,730
フィンランド	3,133	3,449	3,698	4,009	4,430	4,630
ノルウェー	2,635	2,807	2,973	3,265	3,581	3,735
アイルランド	3,103	2,927	2,958	2,969	2,834	2,830
アイスランド	93	107	121	145	176	190
チャネル諸島	90	92	65	104	109	
マン島	60	50	47	53	48	193
フェロ諸島	20	24	27	31	34	
D 11. ソ連v)	155,300	179,000	195,000	180,000	214,400	231,000
E アフリカ						
12. 西アフリカ.....合計	40,000	48,000	58,000	67,500	85,973	97,773
ナイジェリア	—	—	—	—	50,000	58,000
ガーナ	—	—	—	—	6,777	7,808
オートボルタ	—	—	—	—	4,340	4,685
マリ	—	—	—	—	4,100	4,515
コートジボアール	—	—	—	—	3,230	3,555
セネガル	—	—	—	—	3,110	3,330
ギニア	—	—	—	—	3,072	3,430
ニジェール	—	—	—	—	2,823	3,120
シエラレオネ	—	—	—	—	2,450	2,710
ダホメ	—	—	—	—	1,921	2,100
トーゴ	—	—	—	—	1,440	1,580
リベリア	—	—	—	—	980	1,040
モーリタニア	—	—	—	—	694	715
その他	—	—	—	—	1,036	1,185
13. 東アフリカw)	40,000	46,000	54,000	62,500	75,032	82,768
エチオピア	—	—	—	—	20,000	21,750
タンザニア連合共和国	—	—	—	—	—	—
タンガニカ	—	—	—	—	9,239	10,150
ザンザバル	—	—	—	—	309	335
ケニア	—	—	—	—	8,115	9,150
ウガンダ	—	—	—	—	6,677	7,350
モザンビーク	—	—	—	—	6,482	7,000
マダガスカル	—	—	—	—	5,393	5,775
南ローデシア	—	—	—	—	3,640	4,275
マラウイ	—	—	—	—	3,500	4,000
ザンビア	—	—	—	—	3,210	3,675
ルワンダ	—	—	—	—	2,671	2,840
ブルンジ	—	—	—	—	2,500	2,850
ソマリア	—	—	—	—	2,010	2,190
モーリシャス	—	—	—	—	658	738
その他x)	—	—	—	—	628	690

(人口1,000人)

1970	1975	1980
104,875	109,350	113,625
33,600	35,900	38,000
20,300	21,250	22,250
17,400	17,500	17,600
14,675	15,275	15,800
10,325	10,500	10,700
8,575	8,925	9,275
7,880	8,178	8,362
55,100	56,200	57,250
7,920	8,150	8,375
4,890	5,040	5,200
4,830	5,050	5,250
3,900	4,080	4,250
2,840	2,850	2,860
205	220	235
195	197	200
245,700	260,800	277,800
11,162	12,813	14,781
6,740	7,840	9,120
9,054	10,500	12,250
5,090	5,620	6,285
4,990	5,600	6,395
3,925	4,395	4,995
3,610	3,970	4,435
3,825	4,320	4,960
3,460	3,900	4,460
2,995	3,310	3,660
2,320	2,615	2,990
1,755	1,985	2,285
1,100	1,160	1,230
740	790	860
1,360	1,565	1,805
91,760	102,745	115,410
23,750	26,250	29,000
11,260	12,600	14,140
370	415	465
10,350	11,800	13,600
8,100	9,000	10,000
7,575	8,275	9,050
6,235	6,845	7,610
5,025	5,970	7,100
4,600	5,300	6,100
4,225	4,900	5,700
3,025	3,250	3,500
3,250	3,700	4,200
2,400	2,650	2,925
835	950	1,085
760	840	935

- s) 1939年の推計。
t) 東ベルリンを含む。
u) 1920年から1940年までの推計は、以前ルーマニアの領土であつた部分の修正を含む。
v) 1920年および1930年の推計は、ピラペンの推計に基づき、その他の年次の公式推計に合致するように修正されたもの。
w) ボルトガル領ギニア、ガンビア、ベルデ岬諸島およびセントヘレナ；人口は地域の“中”推計と同様の率で増加すると仮定。
x) レユニオン、コモロ諸島、フランス領ソマリランドおよびセイシエル；人口は地域の“中”推計と同様の率で増加すると仮定。

A 3.8表(つづき)

地域および国	1920	1930	1940	1950	1960	1965
14. 中央アフリカ ……合計	20,000	21,000	23,000	25,000	28,345	30,315
コンゴ民主共和国	—	—	—	—	14,139	15,285
アンゴラ	—	—	—	—	4,642	4,910
カメルーン	—	—	—	—	4,097	4,320
チャド	—	—	—	—	2,660	2,875
中央アフリカ共和国	—	—	—	—	1,210	1,280
コンゴ(ブラザビル)	—	—	—	—	850	855
ガボン	—	—	—	—	440	455
その他 ^{v)}	—	—	—	—	307	335
15. 北アフリカ ……合計	35,075	39,119	44,773	52,594	65,955	75,357
アラブ連合共和国	13,277	14,822	16,942	20,448	25,952	29,800
スーダン	6,750	7,500	8,500	9,750	11,770	13,200
モロッコ	6,330	6,980	7,750	8,876	11,626	13,600
アルジェリア	5,788	6,489	7,628	8,753	11,020	12,600
チュニジア	2,085	2,381	2,877	3,555	4,168	4,600
リビア	725	800	900	1,195	1,325	1,475
スペイン領北アフリカ	85	112	136	141	152	156
スペイン領サハラ・イフジ)	35	35	40	46	72	76
16. 南アフリカ ……合計	7,846	9,727	11,685	13,944	17,619	19,940
南アフリカ	6,842	8,541	10,353	12,447	15,822	17,950
バーストランド	494	537	566	596	685	740
南西アフリカ	225	283	336	405	522	600
ベチユアナランド	170	227	276	301	330	350
スワジランド	115	139	154	195	260	300
F 17. 北アメリカ ……合計	115,661	134,166	144,342	166,073	198,664	214,307
合衆国 ^{aa)}	106,782	123,616	132,594	152,271	180,676	194,406
カナダ	8,839	10,498	11,693	13,737	17,909	19,814
パミューダ	22	32	32	37	43	46
グリーンランド	14	16	19	23	31	36
サンピエール・ミクロン	4	4	4	5	5	5
G ラテンアメリカ						
18. 熱帯南アメリカ ^{bb)} …合計	45,639	54,494	66,767	84,142	112,479	129,796
ブラジル ^{cc)}	27,554	33,718	41,525	52,328	70,459	81,450
コロンビア ^{dd)}	6,089	7,280	9,097	11,679	15,468	17,787
ペルー ^{ee)}	5,313	5,752	6,784	8,096	10,199	11,611
ベネズエラ ^{ff)}	2,438	2,980	3,740	5,004	7,394	8,752
エクアドル ^{gg)}	1,930	2,102	2,546	3,277	4,355	5,013
ボリビア	1,864	2,153	2,508	3,013	3,696	4,136
イギリス領ガイアナ	295	309	344	440	567	654
スリナム	130	170	193	235	308	355
フランス領ガイアナ	26	30	30	30	33	38
19. 中央アメリカ(本土)…合計	19,443	22,456	26,863	34,694	46,811	55,323
メキシコ	14,500	16,589	19,815	25,826	34,988	41,460
グアテマラ	1,450	1,771	2,201	2,805	3,765	4,343
エルサルバドル	1,168	1,350	1,550	1,868	2,442	2,859
ホンジュラス	783	948	1,146	1,428	1,838	2,182
ニカラグア	600	700	825	1,060	1,403	1,666
コスタリカ	421	499	619	801	1,171	1,424
パナマ ^{hh)}	447	523	620	797	1,079	1,249
イギリス領ホンジュラス ⁱⁱ⁾	44	51	56	67	90	105
運河地帯 ^{jj)}	20	23	31	42	55	65

(人口1,000人)

1970	1975	1980
3,2715	35,985	40,275
1,6715	18,725	21,480
5,200	5,575	5,975
4,580	4,930	5,370
3,115	3,420	3,815
1,355	1,455	1,590
915	995	1,095
470	485	510
365	400	440
8,6740	100,400	116,460
3,4500	40,150	46,750
14,900	16,900	19,250
16,000	18,900	22,400
14,500	16,800	19,500
5,125	5,750	6,450
1,650	1,650	1,850
160	165	170
80	85	90
2,2860	25,875	29,575
20,650	23,400	26,800
800	870	950
690	800	925
370	395	420
350	410	480
22,9329	24,6943	26,7313
20,7552	22,3003	24,0893
2,1680	2,3832	2,6300
50	54	58
42	49	57
5	5	5
14,9808	17,2990	19,9470
9,3902	10,8013	12,3716
20,514	23,774	27,691
13,275	15,238	17,560
10,429	12,464	14,857
5,819	6,809	7,981
4,658	5,277	6,000
757	886	1,045
411	481	567
43	48	53
65,565	77,975	93,141
49,282	58,822	70,581
5,033	5,867	6,878
3,346	3,917	4,585
2,592	3,078	3,656
1,979	2,350	2,791
1,718	2,049	2,419
1,458	1,713	2,023
122	144	173
35	35	35

- y) スペイン領赤道地域およびサント・メ・プリンシペ、人口は地域の“中”推計と同様の率で増加すると仮定。
- z) イブニおよびスペイン領サハラの前1960年推計は、それぞれ49,000および23,000。
- aa) アラスカおよびハワイ、および1920年を除いては海外にある軍隊を含む。
- bb) イギリス領ガイアナ、スリナムおよびフランス領ガイアナの他は、推計は『ラテンアメリカ統計ブレットン』、第1巻、第1号、1964年3月、ラテンアメリカ経済委員会サンチアゴ、から引用した推計。
- cc) 15万で一定と推計されたジャングルの住民を含む。1950年および1960年の推計は、C. Arretx, 『ブラジルの人口推計』、サンチアゴ、チリから引用。
- dd) 1950年および1960年の推計は、1951年センサスの脱漏分を加えて修正したもの。
- ee) 101,000で一定と推計されたジャングルの住民を含む。
- ff) 3万で一定と推計されたジャングルの住民を含む。
- gg) 8万で一定と推計されたジャングルの住民を含む。
- hh) 部族インディアンを含むが、運河地帯を除く。1930年の数字は、1930年センサスの52,000の部族インディアンの推計を含む。
- ii) 1920年の数字は、実際は12月31日のもの。
- jj) 民間人人口のみ。

A 3. 8表(つづき)

地域および国	1920	1930	1940	1950	1960	1965
20. 温帯南アメリカ……合計	14,826	18,877	22,319	26,856	32,796	36,067
アルゼンチン	8,861	11,896	14,169	17,189	20,956	22,841
チリ	3,785	4,365	5,063	6,073	7,627	8,625
ウルグアイ	1,479	1,734	1,974	2,195	2,491	2,647
パラグアイ	699	880	1,111	1,397	1,720	1,952
フオークラント諸島	2	2	2	2	2	2
21. カリブ海……合計	9,666	11,591	13,891	16,693	20,345	22,757
キューバ	2,950	3,837	4,566	5,508	6,797	7,523
ハイチ	2,124	2,422	2,827	3,380	4,140	4,645
ドミニカ共和国(kk)	1,140	1,400	1,759	2,243	3,030	3,588
プエルトリコ	1,312	1,552	1,880	2,218	2,361	2,557
ジャマイカ	855	1,009	1,212	1,403	1,607	1,720
トリニダード・トバゴ	389	405	510	632	844	975
ウインドワード諸島(ll)	200	220	259	277	315	350
マルチニーク(mm)	165	175	200	222	277	315
グアデループ(nn)	150	160	185	206	270	306
バルバドス	155	159	179	209	232	255
オランダ領アンチル(oo)	55	72	107	162	190	210
リワード諸島(pp)	85	86	99	113	130	143
バハマ諸島	55	61	70	79	105	120
バージン諸島(qq)	20	22	25	27	33	36
カイマン諸島	5	6	7	7	8	8
タークス・カイコス諸島	6	5	6	7	6	6
H オセアニア						
22. オーストラリア・ニュージーランド……合計	6,641	7,994	8,715	10,127	12,687	14,015
オーストラリア(rr)	5,400	6,503	7,079	8,219	10,315	11,356
ニュージーランド	1,241	1,491	1,636	1,908	2,372	2,659
23. メラネシア……合計	1,500	1,600	1,750	1,900	2,166	2,338
ニューギニア	—	—	—	—	1,402	1,509
バブア	—	—	—	—	503	549
イギリス領ソロモン諸島	—	—	—	—	124	132
ニューカレドニア	—	—	—	—	77	83
ニューヘブリデス	—	—	—	—	59	64
ノーフォーク諸島	—	—	—	—	1	1
24. ポリネシア・ミクロネシア合計	380	450	595	650	860	1,011
ポリネシア	268	314	392	511	678	797
フィジー諸島	161	181	218	289	394	463
西サモア	35	45	61	79	107	126
フランス領ポリネシア	32	39	50	61	76	89
トンガ	23	28	37	48	63	74
アメリカ領サモア	8	10	13	19	20	24
クック諸島	9	11	13	15	18	21
ミクロネシア	112	136	203	139	182	214
太平洋諸島(ss)	56	70	134	57	76	89
ギルバート・エリス諸島	30	34	34	38	46	54
グアム(tt)	14	19	22	30	40	47
その他の諸島(uu)	12	13	13	14	20	24

(人口1,000人)

1970	1975	1980
3,957.4	4,335.9	4,748.5
2,478.4	2,682.8	2,899.8
975.3	1,099.6	1,237.8
280.2	296.0	312.6
223.3	257.3	298.1
2	2	2
2,550.0	2,859.8	3,211.9
830.7	914.6	1,003.4
525.5	600.1	691.2
427.7	512.4	617.4
2,754	2,935	3,117
1,840	1,960	2,080
1,120	1,280	1,450
395	445	480
358	406	463
347	392	445
270	280	285
230	245	260
157	170	180
135	155	175
40	44	48
9	9	10
6	6	6
15,244	16,572	18,237
12,300	13,308	14,571
2,944	3,264	3,666
2,549	2,804	3,107
1,639	1,799	1,985
605	672	753
142	151	167
91	101	112
71	80	89
1	1	1
1,212	1,456	1,745
956	1,147	1,376
556	667	800
151	181	217
107	128	154
89	107	128
28	34	41
25	30	36
256	309	369
107	129	154
65	78	93
56	68	81
28	34	41

kk) 1920年および1930年の数字は、1920年センサスがおそらく過小集計であるのでこの分を修正したもの。

ll) ドミニカ、グレナダ、セントルシア、およびセントビンセント。

mm) 1920年から1940年までの推計は、人口がウィンドワード諸島と同様に増加したと仮定して求めたもの。

nn) 1920年から1940年での推計は、人口がウィンドワード諸島と同様に増加したと仮定して求めたもの。

oo) キュラソー、アルバ、ボネール、サバ、セントユースタシアス、およびセントマーチンの一部。

pp) 連合王国統治下のアンティグア、セントエラット、セントキッツネビス・アンギユラ、およびバークリン諸島。

qq) 合衆国統治下のセントトマス、セントクロウ、およびセントジョン。

rr) 4万で一定と推計された純血の原住民を含む。

ss) 合衆国統治下。

tt) 土着民人口のみ。1950年および1960年の土着民人口は、公式人口推計が比較的多数の合衆国軍人およびその家族を含んでいるため、断片的材料から推計したもの。

uu) 1960年の人口が5,000以下の諸島、すなわち、ニウエ、ナウル、クリスマス諸島、ミッドウェイ諸島、トケラウ諸島、ウェーク諸島、ココス(キーリング)諸島、カントン・エンダーベリー諸島、小笠原諸島、ジョンストン諸島。

A 3.9表 各地域内諸国の1920-1960年および1980年
および1980年までの推計人口の10年間増加率

(10年間の人口増加(%))

地域および国	1920-1930	1930-1940	1940-1950	1950-1960	1960-1970	1970-1980
A 東アジア						
1. 本土地域	5.3	6.2	5.7	16.1	14.3	13.7
中国本土	5.3	6.0	5.7	16.1	14.2	13.6
ホンコン	-	-	-	35.8	41.5	26.4
モンゴール	11.5	3.4	3.3	20.9	33.4	34.0
マカオ	-	-	-	-10.6	6.5	5.6
2. 日本	15.3	11.8	16.1	12.4	8.9	9.5
3. その他の東アジア						
朝鮮	18.4	15.2	27.0	17.9	33.1	29.6
韓国	-	-	-	-	34.3	30.9
北朝鮮	-	-	-	-	30.4	26.4
中国(台湾)	23.6	29.8	27.3	39.3	29.6	24.9
琉球諸島	1.0	-0.5	21.6	25.3	18.7	15.4
B 南アジア						
4. 中央南アジア						
インド	11.0	14.0	13.3	20.5	25.5	25.6
パキスタン ^{a)}	11.1	12.5	11.2	33.2	34.1	36.6
イラン ^{b)}	(12.7)	(12.9)	(16.3)	24.0	26.1	29.9
アフガニスタン ^{c)}	(19.3)	(19.8)	(20.0)	(20.0)	22.2	25.6
セイロン	17.1	13.7	28.6	28.9	35.1	36.9
ネパール	12.1	12.0	14.3	14.8	22.0	25.9
ブータン	12.8	13.6	15.0	16.5	22.4	25.6
シッキム	31.3	14.3	12.5	18.5	21.9	25.6
マルディブ諸島	11.4	3.8	4.9	4.7	4.5	4.3
5. 南東アジア						
インドネシア ^{d)}	16.2	16.0	8.8	22.9	25.5	29.2
ベトナム	16.7	20.0	16.7	24.5	26.2	20.5
フィリピン	23.5	25.7	23.4	34.9	40.2	45.1
タイ	25.1	29.2	27.5	35.6	37.3	30.9
ビルマ	9.0	12.9	14.7	20.7	23.6	26.9
マレーシア・シンガポール	30.3	19.8	18.2	36.8	36.0	36.8
(マラヤ)	(29.8)	(20.9)	(16.0)	(33.1)	(34.6)	(36.5)
(シンガポール)	(52.4)	(26.0)	(36.1)	(59.9)	(42.8)	(38.1)
(サラワク)	(10.0)	(12.5)	(13.5)	(32.6)	(35.3)	(36.8)
(サバ)	(34.5)	(3.4)	(13.7)	(30.5)	(34.1)	(35.6)
カンボジア	16.7	21.4	19.8	37.5	30.9	33.8
ラオス	16.3	15.6	23.3	36.2	24.1	28.1
ポルトガル領チモール	7.1	-0.9	-2.0	16.5	21.4	28.0
ブルネイ	20.0	30.0	17.9	82.6	40.5	46.6
6. 南西アジア						
北アラブ諸国	(23.9)	(25.0)	(32.8)	36.3	39.0	42.1
イラク	-	-	-	-	38.6	42.3
シリア	-	-	-	-	37.8	43.4
レバノン	-	-	-	-	31.1	31.9
ヨルダン	-	-	-	-	38.6	42.6
ガザ地帯(パレスチナ)	-	-	-	-	33.3	50.0
クウェート	-	-	-	-	-	56.8
南アラブ諸国	(13.1)	(14.0)	(16.0)	17.7	21.1	26.0
サウジアラビア	-	-	-	-	21.1	26.2
イエメン	-	-	-	-	21.1	26.6
南アラビア保護領	-	-	-	-	20.0	25.0
ムスカト・オマン	-	-	-	-	20.6	26.3
アデン	-	-	-	-	40.0	28.6
パレイン	-	-	-	-	8.8	12.5

A 3.9 表(つづき)

地域および国	1920-1930	1930-1940	1940-1950	1950-1960	1960-1970	1970-1980
トルジアルオマン	-	-	-	-	2.0	1.7
カタール	-	-	-	-	1.0	2.1
トルコ	16.2	18.0	17.5	32.8	31.6	32.4
イスラエル	(5.0)	(5.6)	(12.3)	68.0	23.7	20.1
キプロス	11.9	15.7	20.3	15.3	7.2	6.2
C ヨーロッパ						
7. 西ヨーロッパ						
ドイツ連邦共和国	7.1	8.3	17.8	11.2	6.3	3.4
フランス	6.2	0.4 ^{e)}	1.1 ^{f)}	9.5	8.4	7.6
オランダ	15.6	12.6	13.9	13.5	11.1	10.2
ベルギー	6.9	2.8	4.1	5.9	4.7	5.4
オーストリア	3.5	0.3	3.4	2.1	2.0	0.8
スイス	4.6	4.3	10.9	14.2	10.4	5.6
西ベルリン	11.5	0.0	-26.2	2.8	-4.5	-4.8
ルクセンブルグ	13.8	-0.3	0.3	5.7	6.1	5.1
モナコ	0.0	13.0	10.0	4.5	8.7	8.0
リヒテンシュタイン	11.1	10.0	27.3	14.3	6.3	5.9
8. 南ヨーロッパ						
イタリア	8.9	8.8	6.3	6.5	6.6	6.6
スペイン	10.6	9.9	8.2	8.7	9.2	8.8
ユーゴスラビア	15.3	14.4	-0.5	12.6	12.2	10.2
ポルトガル	13.4	13.1	9.2	5.0	5.6	4.6
ギリシア	27.0	14.9	2.1	10.1	7.1	6.5
アルバニア	25.4	8.5	12.0	31.8	38.5	34.8
マルタ・ゴゾ	14.3	12.5	15.6	5.4	6.4	5.7
ジブラルタル	20.0	-12.5	78.6	4.0	0.0	0.0
サンマリノ	0.0	0.0	30.0	30.8	5.9	5.6
アンドラ	0.0	0.0	20.0	33.3	25.0	10.0
バチカン市国	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. 東ヨーロッパ						
ポーランド	13.5	6.8 ^{g)}	-20.7 ^{h)}	18.9	13.1	13.1
ルーマニア	14.5	11.9	1.3	14.3	10.3	9.6
東ドイツ	7.7	9.1	9.5	-6.2	0.9	1.1
チェコスロバキア	7.6	5.4	-15.8	10.2	7.5	7.7
ハンガリア	8.8	7.3	0.6	7.0	3.4	3.6
ブルガリア	18.8	10.6	8.9	8.5	9.0	8.2
10. 北ヨーロッパ						
連合王国	4.9	5.1	5.0	3.7	4.9	3.9
スウェーデン	4.3	3.7	10.4	6.6	5.9	5.7
デンマーク	9.2	8.2	11.5	7.3	6.7	6.3
フィンランド	10.1	7.2	8.4	10.5	9.0	8.7
ノルウェー	6.5	5.9	9.8	9.7	8.9	9.0
アイスランド	-5.7	1.1	0.4	-4.5	0.2	0.7
アイスランド	15.1	13.1	19.8	21.4	16.5	14.6
チャンネル諸島	2.2	-29.3	60.0	4.8	-	-
マン島	-16.7	-6.0	12.8	-9.4	2.1	2.6
フェロー諸島	20.0	12.5	14.8	9.7	-	-
D11.ソ連	15.3	8.9	-7.7	19.1	14.6	13.1
E アフリカ						
12. 西アフリカ						
ナイジェリア	-	-	-	-	34.8	35.3
ガーナ	-	-	-	-	33.6	35.3
オートボルタ	-	-	-	-	17.3	23.5
マリ	-	-	-	-	21.7	28.2
コートジボアール	-	-	-	-	21.5	27.3
セネガル	-	-	-	-	16.1	22.9
ギニア	-	-	-	-	24.5	29.7
ニジェール	-	-	-	-	22.6	28.9

A 3.9表(つづき)

地域および国	1920-1930	1930-1940	1940-1950	1950-1960	1960-1970	1970-1980
シエラレオネ	-	-	-	-	22.2	22.2
ダホメ	-	-	-	-	20.8	28.9
トゴ	-	-	-	-	21.9	30.2
リベリア	-	-	-	-	12.2	11.8
モリタニア	-	-	-	-	6.6	16.2
その他 j)	-	-	-	-	31.3	32.7
13.東アフリカ						
エチオピア	-	-	-	-	18.8	22.1
タンザニア連合共和国	-	-	-	-	-	-
タンガニカ	-	-	-	-	21.9	25.6
ザンジバル	-	-	-	-	19.7	25.7
ケニア	-	-	-	-	27.5	31.4
ウガンダ	-	-	-	-	21.3	23.5
モザンビーク	-	-	-	-	16.9	19.5
マダガスカル	-	-	-	-	15.6	22.1
南ローデシア	-	-	-	-	38.0	41.3
マラウイ	-	-	-	-	31.4	32.6
ザンビア	-	-	-	-	31.6	34.9
ルワンダ	-	-	-	-	13.3	15.7
ブルンジ	-	-	-	-	30.0	29.2
ソマリア	-	-	-	-	19.4	21.9
モリシヤス	-	-	-	-	26.9	29.9
その他 k)	-	-	-	-	21.0	23.0
14.中央アフリカ						
コンゴ民主共和国	-	-	-	-	18.2	28.5
アンゴラ	-	-	-	-	12.0	14.9
カメルーン	-	-	-	-	11.8	17.2
チャド	-	-	-	-	17.1	22.5
中央アフリカ共和国	-	-	-	-	12.0	17.3
コンゴ(ブラザビル)	-	-	-	-	7.6	19.7
ガボン	-	-	-	-	6.8	8.5
その他 l)	-	-	-	-	18.9	20.5
15.北アフリカ						
アラブ連合共和国	11.6	14.3	20.7	26.9	32.9	35.5
スーダン m)	11.1	13.3	14.7	20.7	26.6	29.2
モロッコ n)	10.3	11.0	14.5	31.0	37.6	40.0
アルジェリア	12.1	17.6	14.7	25.9	31.6	34.5
チエニツア	14.2	20.8	23.6	17.2	23.0	25.9
リビア	10.3	12.5	13.9	16.6	23.4	25.4
スペイン領 北アフリカ	31.8	21.4	3.7	7.8	5.3	6.3
スペイン領 サハラ・イブニ	0.0	14.2	15.0	56.5	11.1	12.5
16.南アフリカ						
南アフリカ	24.8	21.2	20.2	27.1	30.5	29.8
バスターランド	8.7	5.4	5.3	14.9	16.8	18.8
南西アフリカ	25.8	18.7	20.5	28.9	32.2	34.1
ベチユアナランド	33.5	21.6	9.1	9.6	12.1	13.5
スワジランド	20.9	10.8	26.6	33.3	34.6	37.1
F17.北アメリカ						
合衆国	15.8	7.3	14.8	18.7	14.9	16.1
カナダ	18.8	11.4	17.5	30.4	21.1	21.3
バミューダ	45.5	0.0	15.6	16.2	16.3	16.0
グリーンランド	14.3	18.8	21.1	34.8	35.5	35.7
サンピエール・ミクロン	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0

A 3.9表(つづき)

地域および国	1920-1930	1930-1940	1940-1950	1950-1960	1960-1970	1970-1980
G ラテンアメリカ						
18. 熱帯南アメリカ						
ブラジル	22.4	23.2	26.0	34.6	33.3	31.8
コロンビア	19.6	25.0	28.4	32.4	32.6	35.0
ペルー	8.3	17.9	19.3	26.0	30.2	32.3
ベネズエラ	22.2	25.5	33.8	47.8	41.0	42.5
エクアドル	8.9	21.1	28.7	32.9	33.6	37.2
ボリビア	15.5	16.5	20.1	22.7	26.0	28.8
イギリス領ガイアナ	4.7	11.3	27.9	28.9	33.5	38.0
スリナム	30.8	13.5	21.8	31.1	33.4	38.0
フランス領ガイアナ	15.4	0.0	0.0	10.0	30.3	23.3
19. 中央アメリカ(本土)						
メキシコ	14.4	19.4	30.3	35.5	40.9	43.2
グアテマラ	22.1	24.3	27.4	34.2	33.7	36.7
エルサルバドル	15.6	14.8	20.5	30.7	37.0	37.0
ホンジュラス	21.1	20.9	24.6	28.7	41.0	41.0
ニカラグア	16.7	17.9	28.5	32.4	41.0	41.0
コスタリカ	18.5	24.0	29.4	46.2	46.7	40.8
パナマ	17.0	18.5	28.5	35.4	35.1	38.8
イギリス領ホンジュラス運河地域	15.9	9.8	19.6	34.3	35.6	41.8
運河地域	25.0	24.0	35.5	-16.7	0.0	0.0
20. 温帯南アメリカ						
アルゼンチン	34.3	19.1	21.3	21.9	18.3	17.0
チリ	15.3	16.0	19.9	25.6	27.9	26.9
ウルグアイ	17.2	13.8	11.2	13.5	12.5	11.6
パラグアイ	25.9	26.3	25.7	23.1	29.8	33.5
フオークランド諸島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21. カリブ海						
キューバ	30.1	19.0	20.6	23.4	22.2	20.8
ハイチ	14.0	16.7	19.6	22.5	26.9	31.5
ドミニカ共和国	22.8	25.6	27.5	35.1	41.2	44.4
プエルトリコ	18.3	21.1	18.0	6.4	16.6	13.2
ジャマイカ	18.0	20.1	15.8	14.5	14.5	13.0
トリニダード・トバゴ	4.1	25.9	23.9	33.5	32.7	29.5
ウィンドワード諸島 ^{p)}	10.0	17.7	6.9	13.7	25.4	21.5
マルチニク	6.1	14.3	11.0	24.8	29.2	29.3
グアドループ	6.7	15.6	11.4	31.1	28.5	28.2
バルバドス	2.6	12.6	16.8	11.0	16.4	5.6
オランダ領アンチル ^{q)}	30.9	48.6	51.4	17.3	21.1	13.0
リーワード諸島 ^{r)}	1.2	15.1	14.1	15.0	20.8	14.6
バハマ諸島	10.9	14.8	12.9	32.9	28.5	29.6
バーズン諸島 ^{s)}	10.0	13.6	8.0	22.2	21.2	20.0
カイマン諸島	20.0	16.7	0.0	14.3	12.5	11.1
タークス・カイコス諸島	-16.7	20.0	16.7	-14.3	0.0	0.0
H オセアニア						
22. オーストラリア・ニュー・ジージーランド						
オーストラリア ^{t)}	20.4	8.9	16.1	25.5	19.2	18.5
ニュー・ジージーランド	20.1	9.7	16.6	24.3	24.1	24.5
23.メラネシア						
ニューギニア	-	-	-	-	16.9	21.1
バブア	-	-	-	-	20.3	24.5
イギリス領ソロモン諸島	-	-	-	-	14.5	17.6
ニューカレドニア	-	-	-	-	18.2	23.1
ニューヘブリデス	-	-	-	-	20.3	25.4
ノーフォーク諸島	-	-	-	-	0.0	0.0

A 3.9表(つづき)

地域および国	1920-1930	1930-1940	1940-1950	1950-1960	1960-1970	1970-1980
24.ポリネシア・ミクロネシア						
ポリネシア						
フィジー諸島	12.4	20.4	32.6	36.3	41.1	43.9
西サモア	28.6	35.6	29.5	35.4	41.1	43.7
フランス領ポリネシア	21.9	28.2	22.0	24.6	40.8	43.9
トンガ	21.7	32.1	29.7	31.3	41.3	43.8
アメリカ領サモア	25.0	30.0	46.2	5.3	40.0	46.4
クック諸島	22.2	18.2	15.4	20.0	38.9	44.0
ミクロネシアII)						
太平洋諸島	25.0	91.4	-57.5	33.3	40.8	43.9
ギルバート・エリス諸島	13.3	0.0	11.8	21.1	41.3	43.1
グアム	35.7	15.8	36.4	33.3	40.0	44.6
その他の諸島V)	8.3	0.0	7.7	42.9	40.0	46.4

- a) おそらく不完全な1931年センサス集計結果と1941年の過大集計結果を考慮して修正したもの、1960年総数は計画委員会の報告で推計された過小分を修正したもの。1950年総数は修正されていない。これはおそらく1940年-1950年および1950-1960年の増加率が信頼できないためである。
- b) 1920年から1960年までの率は仮定率に基づくもの。
- c) 1920年から1960年までの率は仮定率に基づくもの。
- d) ベトナム共和国および北ベトナムからなる。
- e) 1930-1939年のもの。
- f) 1939-1950年のもの。
- g) 不適当な材料に基づく1930-1939年のもの。
- h) 1939-1950年のもの。
- i) 東ベルリンを含む。
- j) ボルトガル領ギニア、ガンビア、ベルデ岬諸島、およびセントヘレナ；地域の“中”推計と同様の率で増加すると仮定。
- k) レユニオン、コモロ諸島、フランス領ソマリランド、およびセイシエル；地域の“中”推計と同様の率で増加すると仮定。
- l) 赤道ギニアおよびサオトメ・プリンシペ；地域の“中”推計と同様の率で増加すると仮定。
- m) 1920年から1950年までの率は仮定。
- n) 1920年から1940年までの率は仮定。
- o) 部族インディアンを含む。
- p) ドミニカ、グレナダ、セントルシア、およびセントビンセント。
- q) キュラソー、アルバ、ボネール、サバ、およびセントマーチンの1部。
- r) 連合王国統治下のアンティグア、モンツセラット、セントキッツネビス・アンギユラ、およびバーズン諸島。
- s) 合衆国統治下のセントトマス、セントクロワ、およびセントジョン。
- t) 4万で一定と推計された純血の原住民を含む。
- u) 合衆国統治下。
- v) 1960年の人口が5,000以下の諸島、すなわち、ニウエ、ナウル、クリスマス諸島、ミッドウェー諸島、トケラウ諸島、ウエーク島、ココス(キーリング)諸島、カントン・エンダーベリー諸島、小笠原諸島、ジョンソン島、およびビトケルン島。