

人口問題研究所  
研究資料第211号  
昭和50年7月31日

Institute of Population Problems  
Research Series, No. 211  
July 31, 1975

# 労働力人口の将来推計

## ——全国男女年齢別、昭和50～60年——

### 昭和50年7月推計

ESTIMATED LABOUR FORCE POPULATIONS  
— BY SEX AND AGE, 1975～1985 —

Calculated in July 1975

厚生省人口問題研究所

INSTITUTE OF POPULATION PROBLEMS  
MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE  
Tokyo, Japan

## 序 文

人口問題研究所は、さきに全国人口の将来推計値（昭和50年2月推計）を発表したが、本資料はこれを基礎にして労働力人口の将来推計値を計算した結果である。労働力人口の推計にあたって中心となる作業は労働力率の推計であるが、その最近に至るまでの推移を追跡する必要上、年次別データのとれる労働力調査に依拠して作業を行なった。したがって、本資料において求められた労働力人口は、労働力調査ベースの労働力人口であり、国勢調査ベースのそれとは性格が異なることに注意する必要がある。

この資料は研究資料として発表するものであるが、経済状況の変化に伴い、雇用問題の推移にも重要な変貌が予想される現在、この資料が広く利用されることを期待するものである。

この推計は人口政策部推計科長岡崎陽一技官と同科員山本千鶴子技官が担当し、山本が資料収集・計算・製表を行なった。

昭和50年7月31日

厚生省人口問題研究所長

黒田俊夫

## FOR EWORD

Estimated Labour Force Populations which are printed in this number of Research Series were calculated on the basis of the future population estimates by Institute of Population Problems which were published in February, 1975. A central part of estimation of future labour force populations is estimations of future labour force participation rates. For this estimation of labour force participation rates, trends of these rates were examined and on these trends future rates were estimated. Therefore the Labour Force Survey which presents annual data of labour force participation rates was utilized instead of the Population Census data which give only every five year data. Thus it should be noted that the number of labour force populations in this report is not on the line of the Population Census but on the line of the Labour Force Survey.

According to changing circumstances of the national economy situation of labour market will be largely influenced.

This report is expected to provide a valuable information for those who intend to analyse labour force situation and to make some planning in manpower utilization.

This estimation was conducted by Mr. Yoichi Okazaki, Chief, Population Analysis Section and Mrs. Chizuko Yamamoto of Population Analysis Section.

July 31, 1975

Toshio Kuroda, Director  
Institute of Population Problems  
Ministry of Health and Welfare  
Tokyo, Japan

## 目 次

|                   |    |
|-------------------|----|
| I 推計の目的 .....     | 1  |
| II 推計の方法 .....    | 2  |
| 1 推計の方法 .....     | 2  |
| 2 労働力率の推計方法 ..... | 2  |
| III 推計の結果 .....   | 17 |

---

### 図表目次

|  |    |
|--|----|
| 表 1 労働力率の推移 —男女年齢別— .....                | 3  |
| 表 2 15～19歳労働力率と進学率の関係 .....              | 6  |
| 図 1－1 15～19歳労働力率と進学率 — 男 — .....         | 4  |
| 図 1－2 15～19歳労働力率と進学率 — 女 — .....         | 5  |
| 表 3 進学率の予測値 .....                        | 6  |
| 表 4 15～19歳労働力率の予測値 .....                 | 7  |
| 表 5 農林業就業者割合の推移 .....                    | 14 |
| 図 2－1 農林業就業者割合と労働力率の関係 — 男20～24歳 — ..... | 8  |
| 図 2－2 農林業就業者割合と労働力率の関係 — 男65歳以上 — .....  | 9  |
| 図 2－3 農林業就業者割合と労働力率の関係 — 女20～24歳 — ..... | 10 |
| 図 2－4 農林業就業者割合と労働力率の関係 — 女30～34歳 — ..... | 11 |
| 図 2－5 農林業就業者割合と労働力率の関係 — 女35～39歳 — ..... | 12 |
| 図 2－6 農林業就業者割合と労働力率の関係 — 女40～44歳 — ..... | 13 |
| 図 3 農林業就業者割合の将来予測 .....                  | 15 |
| 表 6 農林業就業者割合の予測 .....                    | 14 |
| 表 7 推計労働力率 — 男女年齢別 — .....               | 16 |
| 表 8 男女年齢別将来推計人口 .....                    | 18 |
| 表 9 推計労働力人口 — 男女年齢別 — .....              | 19 |
| 表 10 推計労働力人口増加率 .....                    | 21 |
| 表 11 推計労働力人口の年齢構成 .....                  | 21 |
| 表 12 推計労働力人口の男女比 .....                   | 22 |

## C O N T E N T S

|     |   |    |
|-----|---|----|
| I   | Purpose of Estimations .....                                  | 1  |
| II  | Method of Estimations .....                                   | 2  |
| 1   | Method of Estimations .....                                   | 2  |
| 2   | Method of Estimation of Labour Force Participation Rates..... | 2  |
| III | Results of Estimations .....                                  | 17 |

### L I S T O F C H A R T S A N D T A B L E S

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| Table 1   | Ternds of Labour Force Participation Rates - By<br>Sex and Age - .....   | 3  |
| Table 2   | Relationship between Labour Force Participation Rate<br>of Population Aged 15 - 19 Years and Entering Rate<br>to High School ..... | 6  |
| Chart 1-1 | Labour Force Participation Rate and Entering Rate to<br>High School-Male - .....   | 4  |
| Chart 1-2 | Labour Force Participation Rate and Entering Rate to<br>High School- Female .....  | 5  |
| Table 3   | Estimated Rates of Entering to High School .....   | 6  |
| Table 4   | Estimated Rates of Labour Force Participation of<br>Population Aged 15 - 19 Years .....  | 7  |
| Table 5   | Trend of Proportion Working in Agriculture<br>and Forestry .....   | 14 |
| Chart 2-1 | Proportion Working in Agriculture and Forestry and<br>Labour Force Participation Rate-Male, 20 - 24 Years<br>Old - .....           | 8  |
| Chart 2-2 | Proportion Working in Agriculture and Forestry and<br>Labour Force Participation Rate-Male, 65 Years and<br>Over - .....           | 9  |
| Chart 2-3 | Proportion Working in Agriculture and Forestry and<br>Labour Force Participation Rate-Female, 20 - 24 Years<br>Old - .....         | 10 |

|  |    |
|--|----|
| Chart 2-4 Proportion Working in Agriculture and<br>Labour Force Participation Rate - Female, 30 - 34 Years |    |
| Old - .....  | 11 |
| Chart 2-5 Proportion Working in Agriculture and<br>Labour Force Partition Rate - Female, 35 - 39 Years     |    |
| Old - .....  | 12 |
| Chart 2-6 Proportion Working in Agriculture and<br>Labour Force Participation Rate - Female, 40 - 44 Years |    |
| Old - .....  | 13 |
| Chart 3 Estimation of Proportion Working in Agriculture and<br>Forestry .....                              | 15 |
| Table 6 Estimated Proportions Working in Agriculture<br>and Forestry .....                                 | 14 |
| Table 7 Estimated Rates of Labour Force Participation - By Sex<br>and Age - .....                          | 16 |
| Table 8 Estimated Populations by Sex and Age .....   | 18 |
| Table 9 Estimated Labour Force Populations by Sex and Age .....  | 19 |
| Table 10 Rates of Increase of Estimated Labour Force Populations .....                                     | 21 |
| Table 11 Age Composition of Estimated Labour Force Populations .....                                       | 21 |
| Table 12 Sex Ratios of Estimated Labour Force Populations .....  | 22 |

## I 推計の目的

一国が保有する労働力人口の大きさは国の経済活動規模を決定する基本的要因の一つである。同時に、ある将来時点において予想される労働力人口の規模は国の立案する雇用政策の目標としての意味を持っている。

労働力人口の規模と男女年齢構成は、一般的に、その背景にある人口の規模と構成によって決定される。その意味で、将来人口推計値が改訂、発表された場合、それに対応して労働力人口の将来推計が行なわれるのが慣例になっている。人口問題研究所の現行の労働力人口の将来推計値は、昭和41年12月に行なわれたものであり、それは昭和40年国勢調査を基礎データとしている。それ以後約10年の間に、わが国の労働力の状況は多くの見るべき変貌をとげた。労働力人口の将来推計作業も改訂すべき時期にあたっていると考えられる。

人口問題研究所は、昭和50年2月、全国男女年齢別将来推計人口の新しい結果を発表した。この機会に新人口推計値を基礎にして労働力人口の将来推計値を計算したものがこの資料である。

労働力人口の将来を推計する場合、作業の中心となる部分は労働力率の水準の将来見通しである。周知のとおり、労働力率は男子の中堅的年齢の場合のように、経済的社会的条件のいかんにかかわらずほとんど不変の部分もあるが、諸条件の変化に伴って微妙に変動する部分がある。この可変的部分の労働力率が将来どのような水準をとるかを見通すためには、それをとりまく諸条件の将来の状況を見通すことが必要である。今回の作業では、そのような複雑な部分についての精密な作業は他の機会にゆずることとし、後にⅡ 推計の方法で述べるように、過去10年間にみられたトレンドを主たるよりどころとして、今後10間の将来を見通すという方針をとった。

このように、トレンドに重点をおいて計算を行なった関係上、今回の労働力率の推計は総理府統計局の「労働力調査」をベースにしている。前回、人口問題研究所の労働力人口の将来推計において「国勢調査」による労働力率がベースになっていたのと異なる点である。

以上のような推計の目的から明らかなように、この推計結果は、基本的には、わが国の人団規模とその構成の将来変化を大きな前提条件とし、それに、将来において見通される男女年齢別労働力率の水準をかみ合わせることによって、将来労働力人口の規模と構成を大づかみに展開しようとしたものであるといってよいであろう。

## Ⅱ 推計の方法

### 1 推計の方法は次のような手続による。

- (1) 人口問題研究所『日本の将来推計人口—全国男女年齢別、昭和45～125年－』(昭和50年2月推計)に発表されている全国人口推計値のうち中間推計値を基礎人口として採用する。
- (2) 総理府統計局『労働力調査』の昭和40～49年の男女年齢別労働率の推移を基礎にし、別掲のごとき方法により、将来の労働率を推計する。
- (3) 人口と労働率の積により労働人口を計算する。
- (4) 推計期間は昭和50年から昭和60年までとし、その間を各年次ごとに計算する。
- (5) 年齢階級は15歳から64歳まで5歳間隔とし、65歳以上は一括する。

### 2 労働率の推計方法

- (1) 『労働力調査』の昭和40～49年の各年平均の男女年齢別労働率は次の表1のように推移している。

表1に示されている昭和40年以降の推移から判断して、将来の労働率を推計するにつき次の2群に分類した。

- (A) 時系列的変化がきわめて小さく、したがって昭和49年の値を将来に延長して適用できると考えられるもの。

男： 25～29歳， 30～34歳， 35～39歳， 40～44歳， 45～49歳  
50～54歳， 55～59歳， 60～64歳

女： 25～29歳， 45～49歳， 50～54歳， 55～59歳， 60～64歳  
65歳以上

- (B) 時系列的変化が大きく、したがって何らかの方法で将来推計をしなおす必要があると考えられるもの。

男： 15～19歳， 20～24歳， 65歳以上

女： 15～19歳， 20～24歳， 30～34歳， 35～39歳， 40～44歳

- (2) 労働率を別途推計した(B)群について、さらに2群に分け、(a)男15～19歳および女15～19歳は中学校卒業後高校への進学率との関係に基づいて推計するものと(b)それ以外の年齢について農林業就業者割合との関係に基づいて推計するものに分ける。

表 1 労働力率の推移 一男女年齢別一

Table 1 Trend of Labour Force Participation Rates -By Sex and Age-  
(%)

| 男    | 15～<br>19歳 | 20～<br>24 | 25～<br>29 | 30～<br>34 | 35～<br>39 | 40～<br>44 | 45～<br>49 | 50～<br>54 | 55～<br>59 | 60～<br>64 | 65以上  |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 昭 40 | 3 6.3      | 8 5.8     | 9 6.8     | 9 7.0     | 9 7.1     | 9 7.0     | 9 6.8     | 9 5.0     | 9 0.0     | 8 2.8     | 5 6.3 |
| 41   | 3 7.9      | 8 5.7     | 9 6.9     | 9 7.2     | 9 7.2     | 9 6.9     | 9 6.4     | 9 5.4     | 9 0.4     | 8 2.5     | 5 6.0 |
| 42   | 3 6.9      | 8 3.6     | 9 6.7     | 9 7.4     | 9 7.2     | 9 7.5     | 9 7.3     | 9 5.4     | 8 6.3     | 5 4.5     |       |
| 43   | 3 7.0      | 8 2.2     | 9 7.5     | 9 8.0     | 9 7.8     | 9 7.5     | 9 7.4     | 9 6.2     | 9 1.1     | 8 1.9     | 5 2.1 |
| 44   | 3 3.7      | 8 0.4     | 9 7.2     | 9 7.7     | 9 7.7     | 9 7.7     | 9 7.2     | 9 6.1     | 9 1.6     | 8 2.2     | 5 1.3 |
| 45   | 3 1.4      | 8 0.5     | 9 7.2     | 9 8.0     | 9 7.7     | 9 7.5     | 9 7.1     | 9 6.0     | 9 1.4     | 8 1.4     | 4 3.4 |
| 46   | 3 0.6      | 8 1.3     | 9 7.6     | 9 8.1     | 9 7.8     | 9 7.7     | 9 7.0     | 9 6.2     | 9 2.3     | 8 1.4     | 4 8.1 |
| 47   | 2 7.3      | 8 1.2     | 9 7.0     | 9 8.0     | 9 8.0     | 9 7.6     | 9 7.2     | 9 5.8     | 9 2.0     | 8 0.1     | 4 7.0 |
| 48   | 2 5.2      | 7 9.5     | 9 6.9     | 9 8.1     | 9 8.1     | 9 8.0     | 9 7.2     | 9 6.0     | 9 2.2     | 8 1.0     | 4 6.7 |
| 49   | 2 3.6      | 7 7.7     | 9 6.5     | 9 8.1     | 9 8.0     | 9 7.8     | 9 7.2     | 9 5.8     | 9 2.0     | 8 0.6     | 4 5.6 |
| 女    |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |
| 40   | 3 5.8      | 7 0.2     | 4 9.0     | 5 1.1     | 5 9.6     | 6 3.2     | 6 0.9     | 5 5.8     | 4 9.8     | 3 9.8     | 2 1.6 |
| 41   | 3 8.0      | 7 0.1     | 4 8.7     | 5 0.6     | 5 9.1     | 6 4.1     | 6 2.3     | 5 7.5     | 5 0.2     | 4 0.4     | 2 1.7 |
| 42   | 3 8.8      | 7 0.0     | 4 9.2     | 5 1.1     | 5 8.0     | 6 3.3     | 6 3.1     | 5 8.2     | 4 6.4     | 2 1.6     |       |
| 43   | 3 8.1      | 7 0.1     | 4 8.0     | 4 9.6     | 5 8.5     | 6 4.2     | 6 3.3     | 5 7.9     | 4 9.6     | 3 9.4     | 1 8.9 |
| 44   | 3 5.0      | 7 0.0     | 4 7.0     | 4 8.9     | 5 7.6     | 6 3.8     | 6 3.0     | 5 7.9     | 4 9.6     | 3 9.0     | 1 8.5 |
| 45   | 3 3.6      | 7 0.5     | 4 5.6     | 4 8.2     | 5 7.5     | 6 3.0     | 6 3.0     | 5 8.6     | 4 8.8     | 3 9.1     | 1 8.0 |
| 46   | 3 1.7      | 6 9.1     | 4 3.3     | 4 6.2     | 5 5.8     | 6 2.2     | 6 2.0     | 5 7.7     | 5 0.3     | 3 8.6     | 1 6.6 |
| 47   | 2 8.5      | 6 7.4     | 4 3.0     | 4 5.7     | 5 5.4     | 6 2.0     | 6 2.2     | 5 7.2     | 4 9.0     | 3 7.6     | 1 5.6 |
| 48   | 2 7.9      | 6 7.1     | 4 4.5     | 4 6.8     | 5 6.3     | 6 2.2     | 6 2.7     | 5 8.5     | 5 0.2     | 3 8.1     | 1 6.9 |
| 49   | 2 4.0      | 6 5.6     | 4 3.3     | 4 4.9     | 5 4.8     | 6 0.7     | 6 2.7     | 5 7.2     | 4 9.0,    | 3 7.7     | 1 5.8 |

〔資料〕 総理府統計局『労働力調査』

## (3) 男15～19歳、女15～19歳の労働力率の推計方法と結果

## (a) 進学率と労働力率との関係

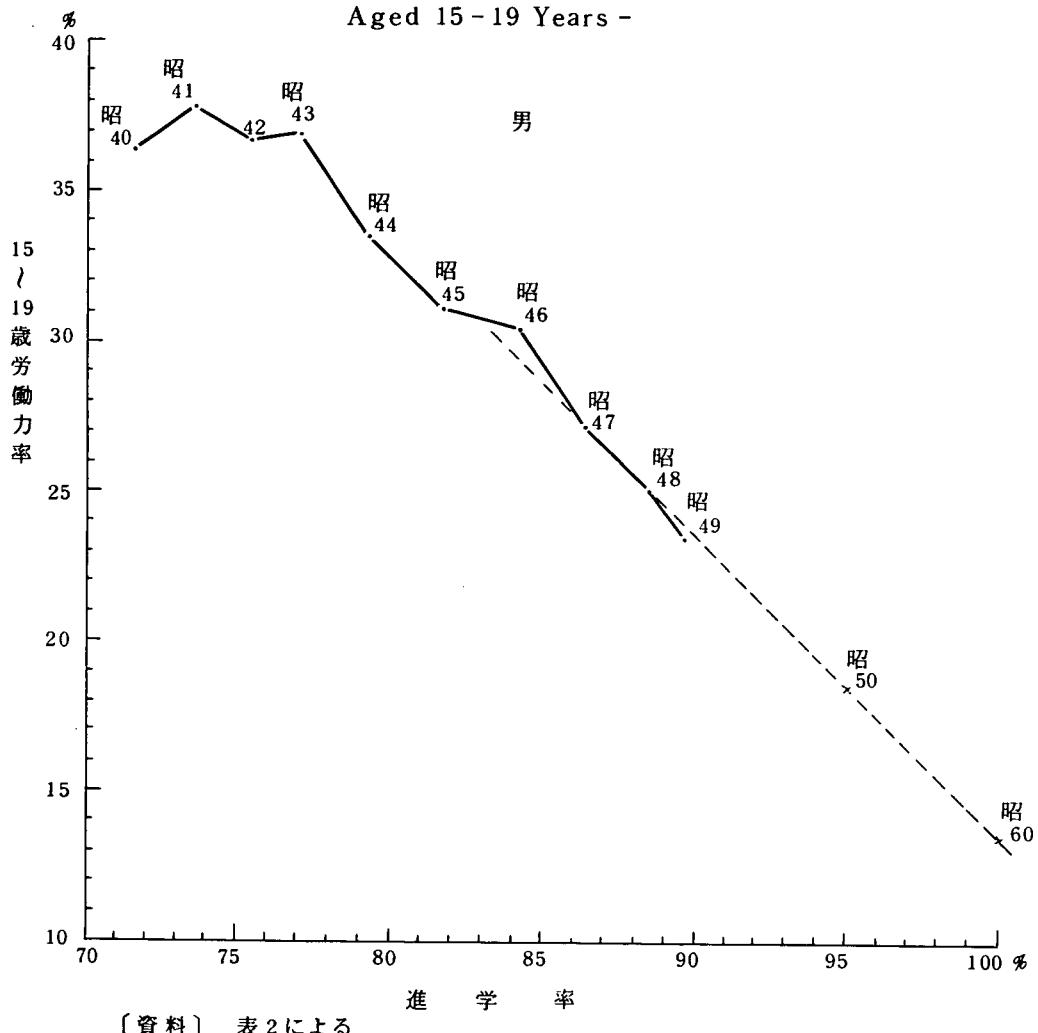
中卒後高校への進学率と15～19歳労働力率との間の関係は表2および図1-1(男)、図1-2(女)に示されているようになっている。とくに図において明らかなように、この関係は最近の数年間ほぼ直線的であり、これを将来に延長推計することが可能であると判断される。男については昭和47～48年の線上に、また女については昭和47～48年の平均値と昭和48～49年の平均値を結ぶ線上に将来の値を読みとることにする。

## (b) 将来の進学率の見通し

文部省『学校基本調査』による毎年3月の中学校卒業者の高校への進学率(就職進学者を含む)は表2に示されているとおりであるので、昭和60年には、これが男、女とも100%に達するものと仮定し、昭和49年3月の

図 1 - 1 15 ~ 19 歳労働力率と進学率

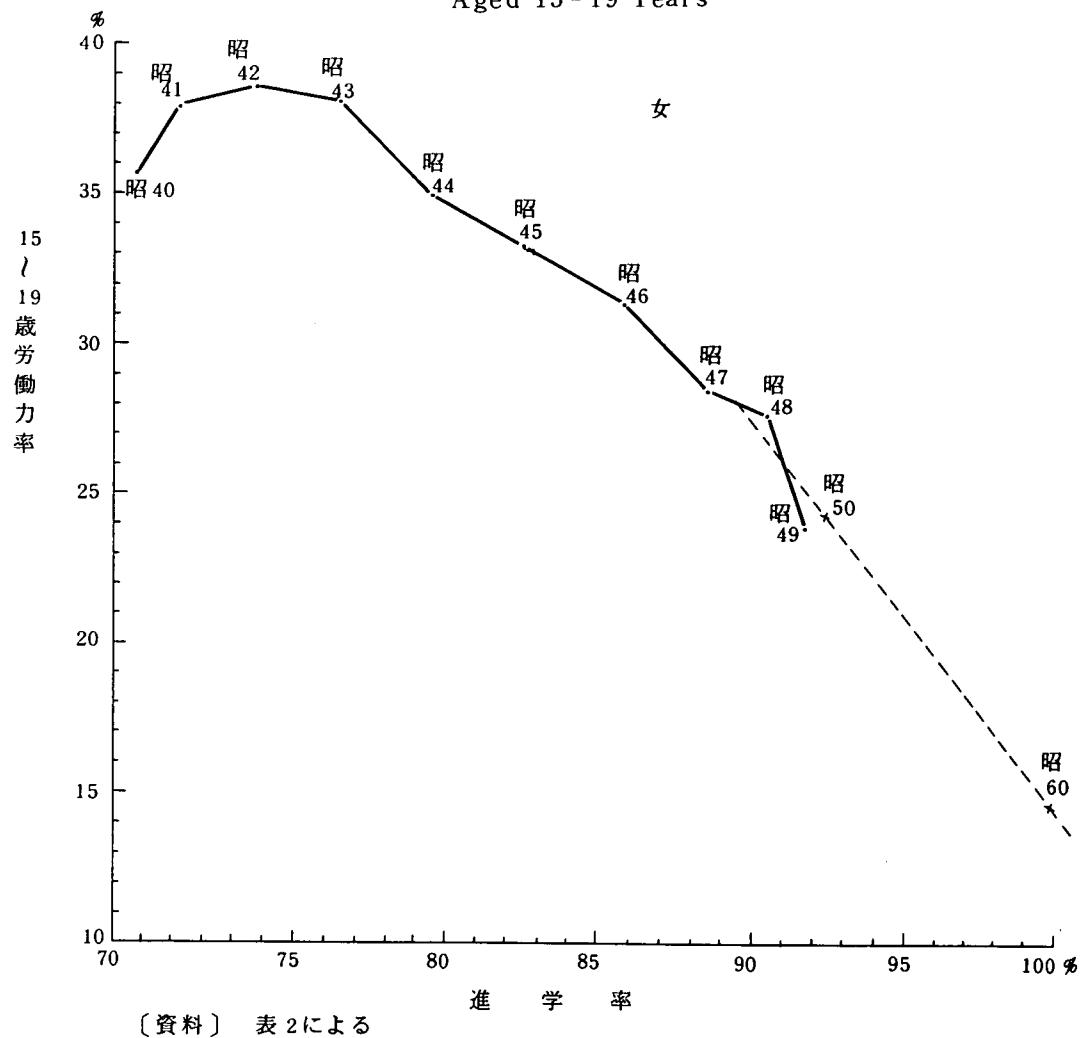
Chart 1 - 1. Labour Force Participation Rate and Entering Rate to High School - Male Aged 15 - 19 Years -



[資料] 表 2 による

図 1 - 2 15 ~ 19 歳労働力率と進学率

Chart 1-2 Labour Force Participation Rate and Entering Rate to High School -Female Aged 15-19 Years -



(資料) 表 2 による

実績値を昭和60年の予測値 100 %と結んだ線上に将来の進学率を読みとった。その結果えられた各年次の進学率は表 3 のとおりである。

表 2 15～19歳労働力率と進学率の関係

Table 2 Relationship between Labour Force Participation Rate of Population Aged 15-19 Years and Entering Rate to High School

| 年 次     | 男              |        | 女              |        |
|---------|----------------|--------|----------------|--------|
|         | 15～19歳<br>労働力率 | 進 学 率  | 15～19歳<br>労働力率 | 進 学 率  |
| 昭 40. 3 | 36.3 %         | 71.7 % | 35.8 %         | 69.6 % |
| 41. 3   | 37.9           | 73.5   | 38.0           | 71.2   |
| 42. 3   | 36.9           | 75.3   | 38.8           | 73.7   |
| 43. 3   | 37.0           | 77.0   | 38.1           | 76.5   |
| 44. 3   | 33.7           | 79.2   | 35.0           | 79.5   |
| 45. 3   | 31.4           | 81.6   | 33.6           | 82.7   |
| 46. 3   | 30.6           | 84.1   | 31.7           | 85.9   |
| 47. 3   | 27.3           | 86.2   | 28.5           | 88.2   |
| 48. 3   | 25.2           | 88.3   | 27.9           | 90.6   |
| 49. 3   | 23.6           | 89.7   | 24.0           | 91.9   |

〔資料〕 労働力率は『労働力調査』、進学率（中卒→高校）は就職進学者を含み、文部省『学校基本調査』による。

表 3 進学率の予測値

Table 3 Estimated Rates of Entering to High School

| 年 次  | 男      | 女      |
|------|--------|--------|
| 昭 50 | 90.0 % | 92.5 % |
| 51   | 92.0   | 93.0   |
| 52   | 92.5   | 93.5   |
| 53   | 93.0   | 94.5   |
| 54   | 94.0   | 95.5   |
| 55   | 95.0   | 96.0   |
| 56   | 96.0   | 97.0   |
| 57   | 97.0   | 97.5   |
| 58   | 98.0   | 98.0   |
| 59   | 99.0   | 99.0   |
| 60   | 100.0  | 100.0  |

推計方法は本文参照。

(c) 将来の15～19歳労働力率の予測

(a), (b)の手続によって予測された15～19歳労働力率の将来値は表4のとおりである。

表4 15～19歳労働力率の予測値

Table 4 Estimated Rates of Labour Force Participation of Population  
Aged 15-19 Years

| 年次   | 男      | 女      |
|------|--------|--------|
| 昭 50 | 24.0 % | 24.3 % |
| 51   | 21.5   | 23.7   |
| 52   | 21.2   | 22.1   |
| 53   | 20.6   | 21.8   |
| 54   | 19.6   | 20.5   |
| 55   | 18.6   | 19.5   |
| 56   | 17.6   | 18.6   |
| 57   | 16.6   | 18.0   |
| 58   | 15.6   | 17.4   |
| 59   | 14.6   | 16.1   |
| 60   | 13.6   | 14.8   |

推計方法は本文参照。

(4) 農林業就業者割合との関係に基づく労働力率の推計方法と結果 — 男20～24歳, 65歳以上, 女20～24歳, 30～34歳, 35～39歳, 40～44歳 —

(a) 農林業就業者割合と労働力率との関係

これらの年齢の労働力率はここ数年間かなり激しい変化を示しているが、その背景に働いている要因を突きとめることは必ずしも容易でない。ここでは、将来見通しをたてる必要上、その変化が経済的・社会的環境の変化によってひき起されているという前提のもとに、一つの代表的指標として就業者総数における農林業就業者割合（男女計）をとり、それと労働力率との間の関係を確認することにする。

『労働力調査』による農林業就業者割合の推移は表5のようになっており、これと各年齢労働力率との関係は図2に示されているとおりである。

図2により、可能なかぎり昭和40年以降の全期間にあてはまる回帰線を求め、それが困難な場合は最近の数年間の実績にあてはまる回帰線を求めた。図において細線で描かれているのがそれであり、この線上に将来の労働力率を予測する。もちろん、この場合、将来の農林業就業者割合を別途予測する必要がある。

図 2-1 農林業就業者割合と労働力率との関係

— 男 20 ~ 24 歳 —

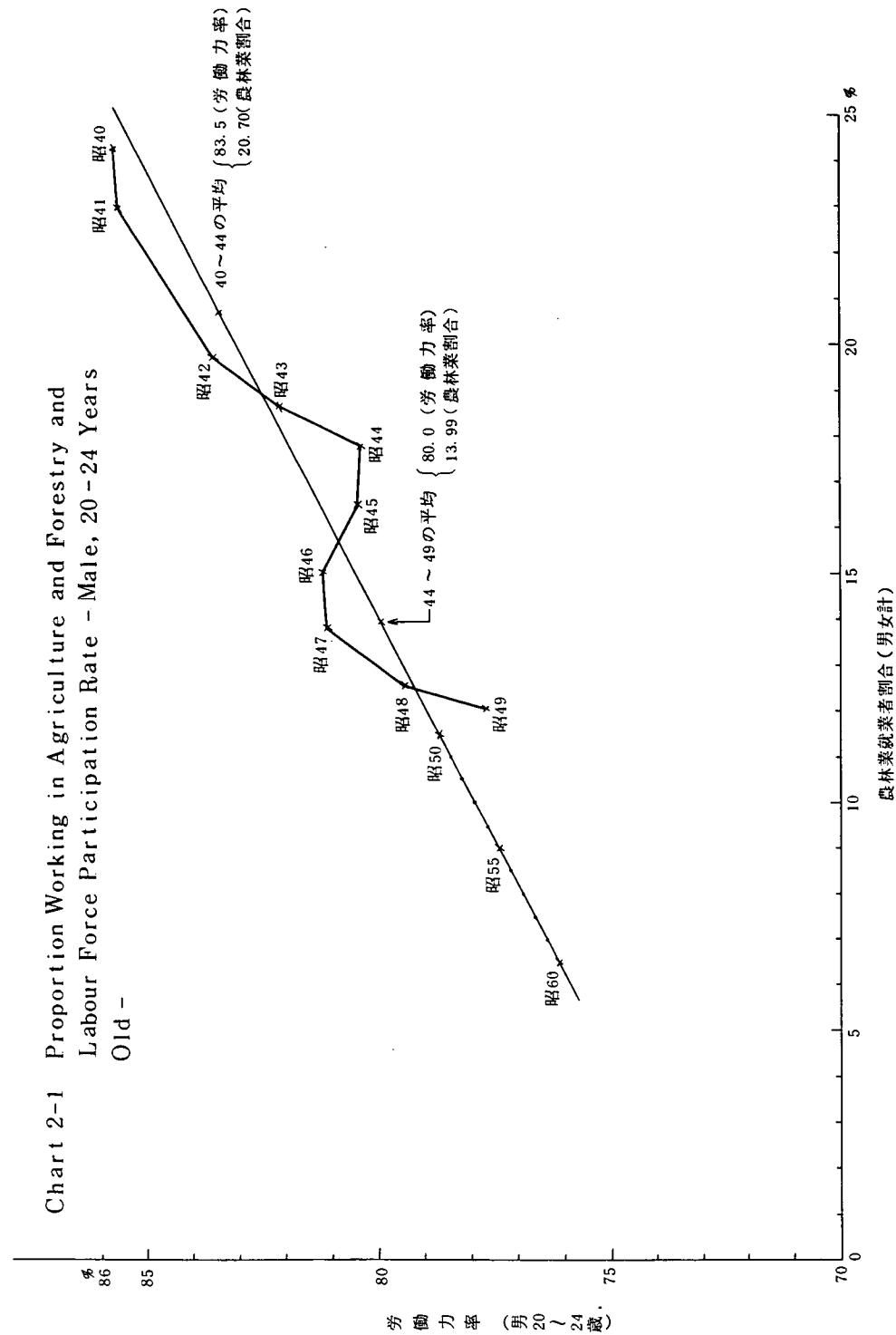


図 2-2 農林業就業者割合と労働力率との関係  
 — 男 65 歳以上 —

Chart 2-2 Proportion Working in Agriculture and Forestry and Labour Force Participation Rate - Male, 65 Years and Over -

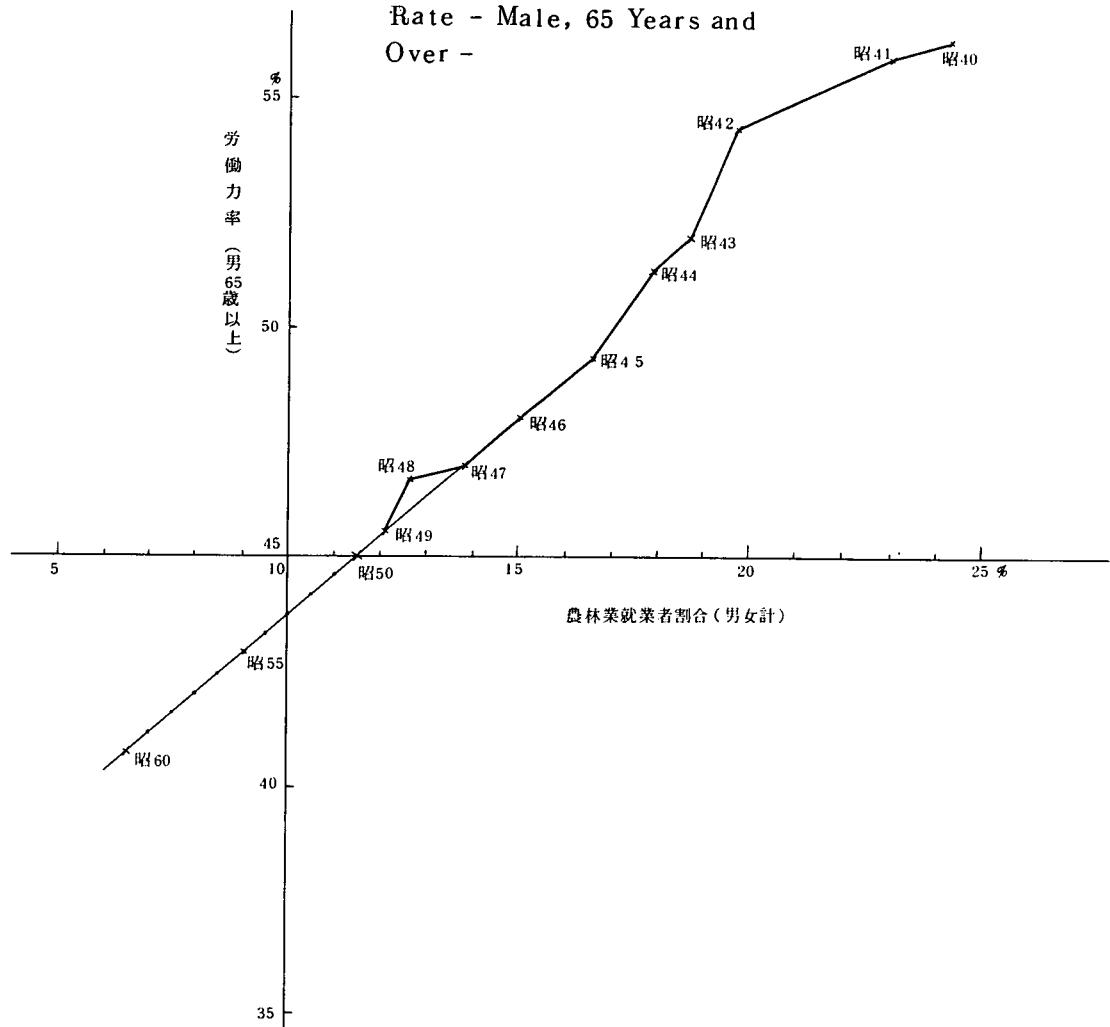


図 2-3 農林業就業者割合と労働力率との関係

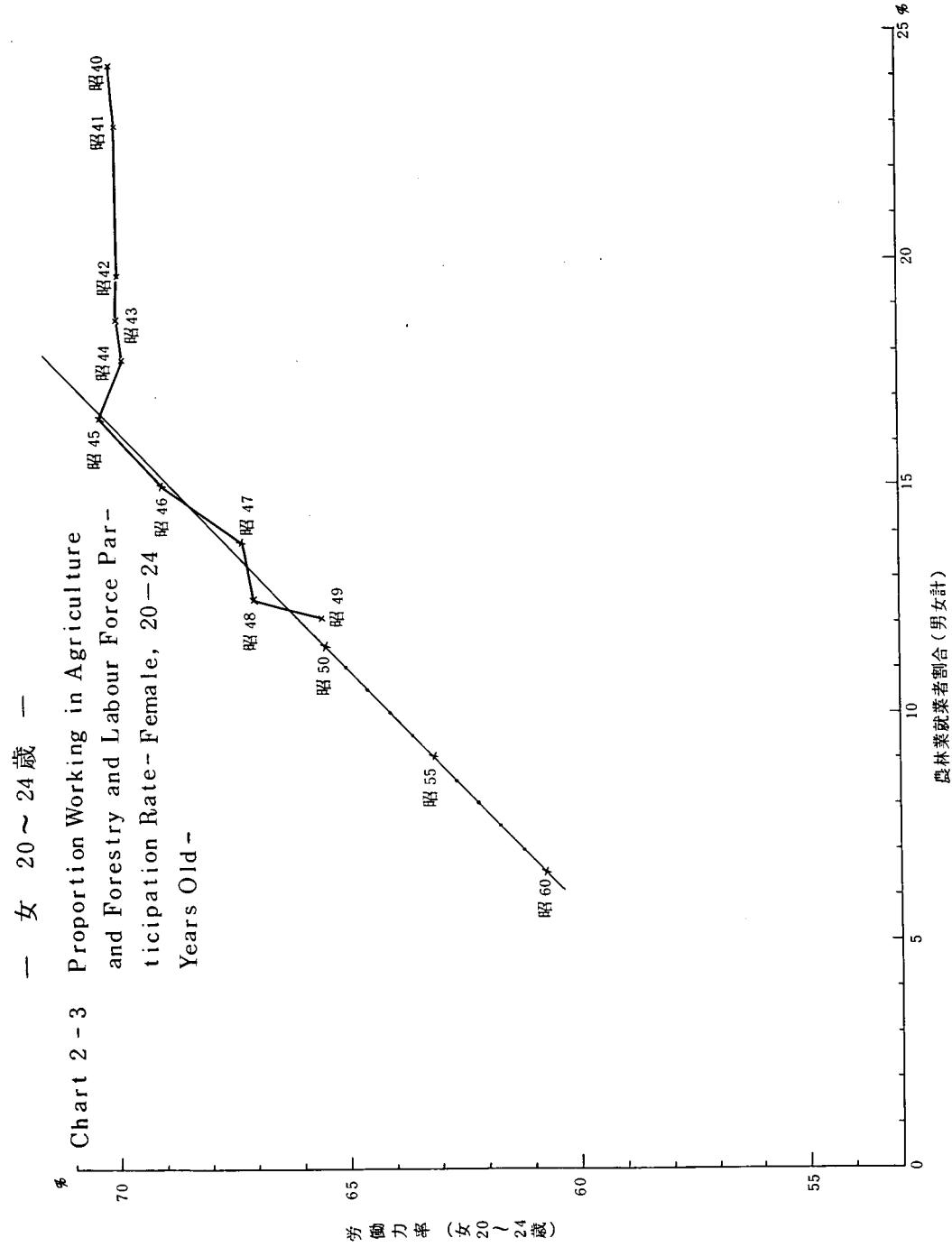


図 2-4 農林業就業者割合と労働力率の関係

-女 30 ~ 34歳 -

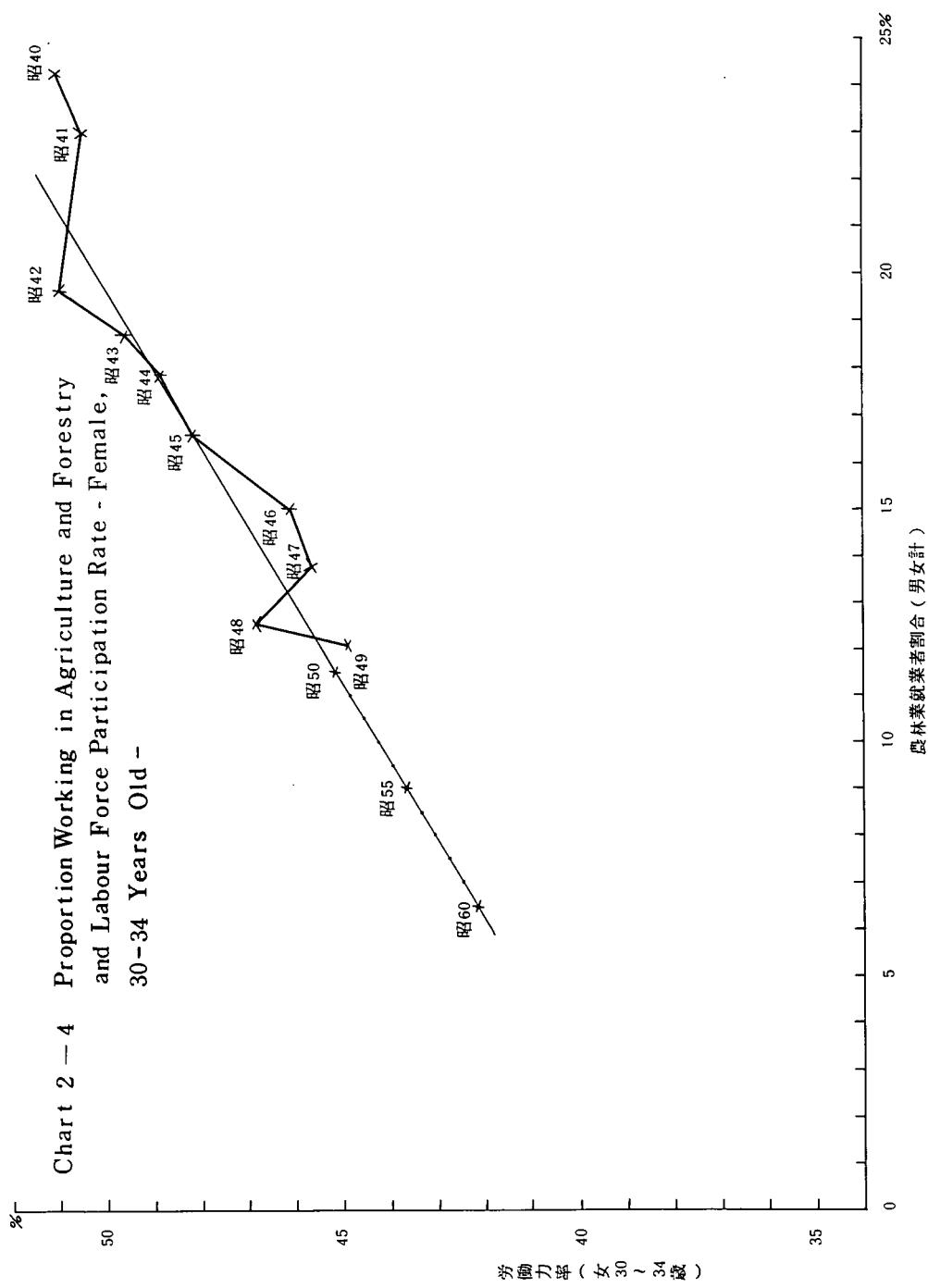


図 2-5

農林業就業者割合と労働力率との関係

— 女 35 ~ 39 歳 —

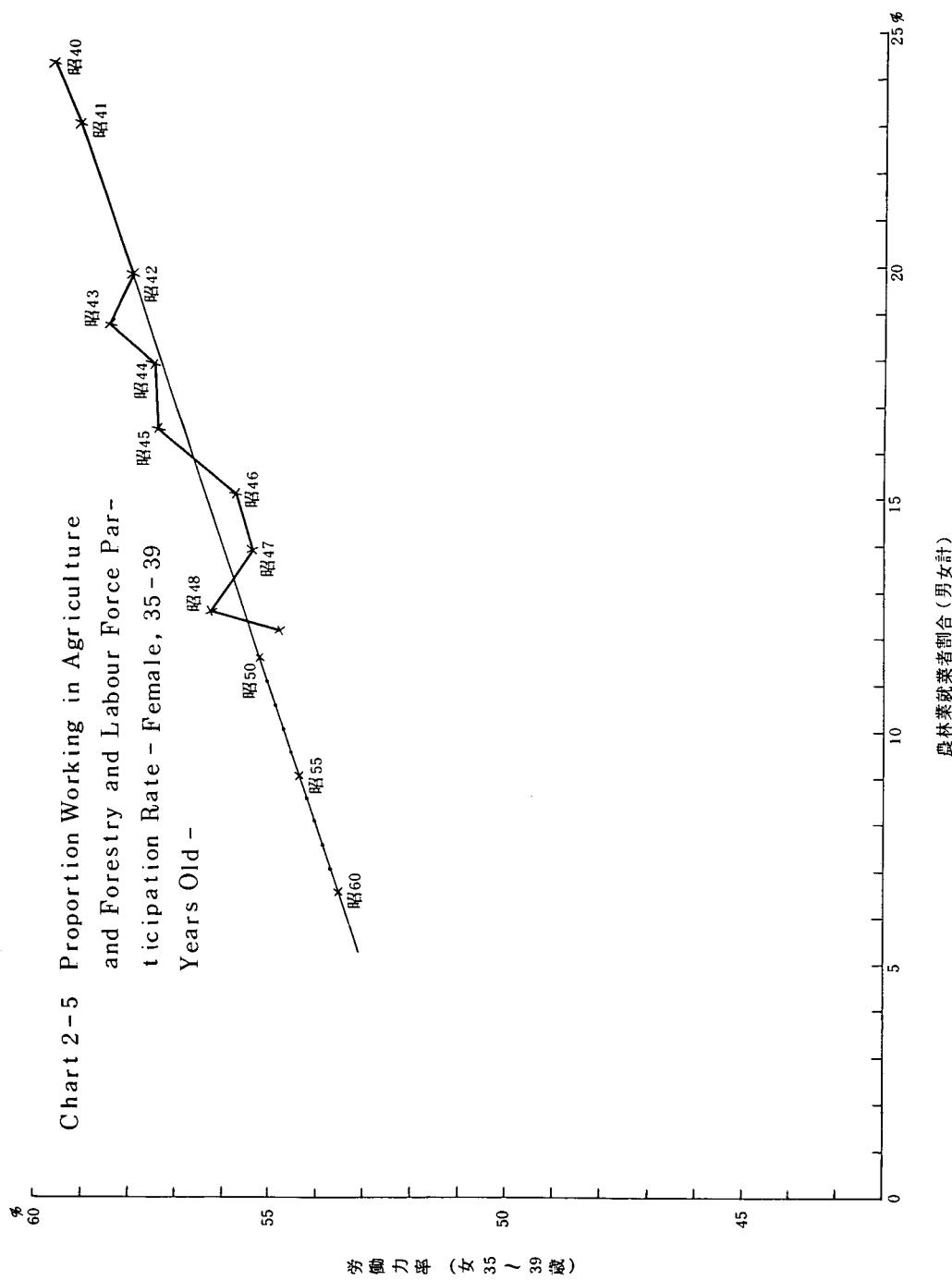


図 2-6

農林業就業者割合と労働力率の関係

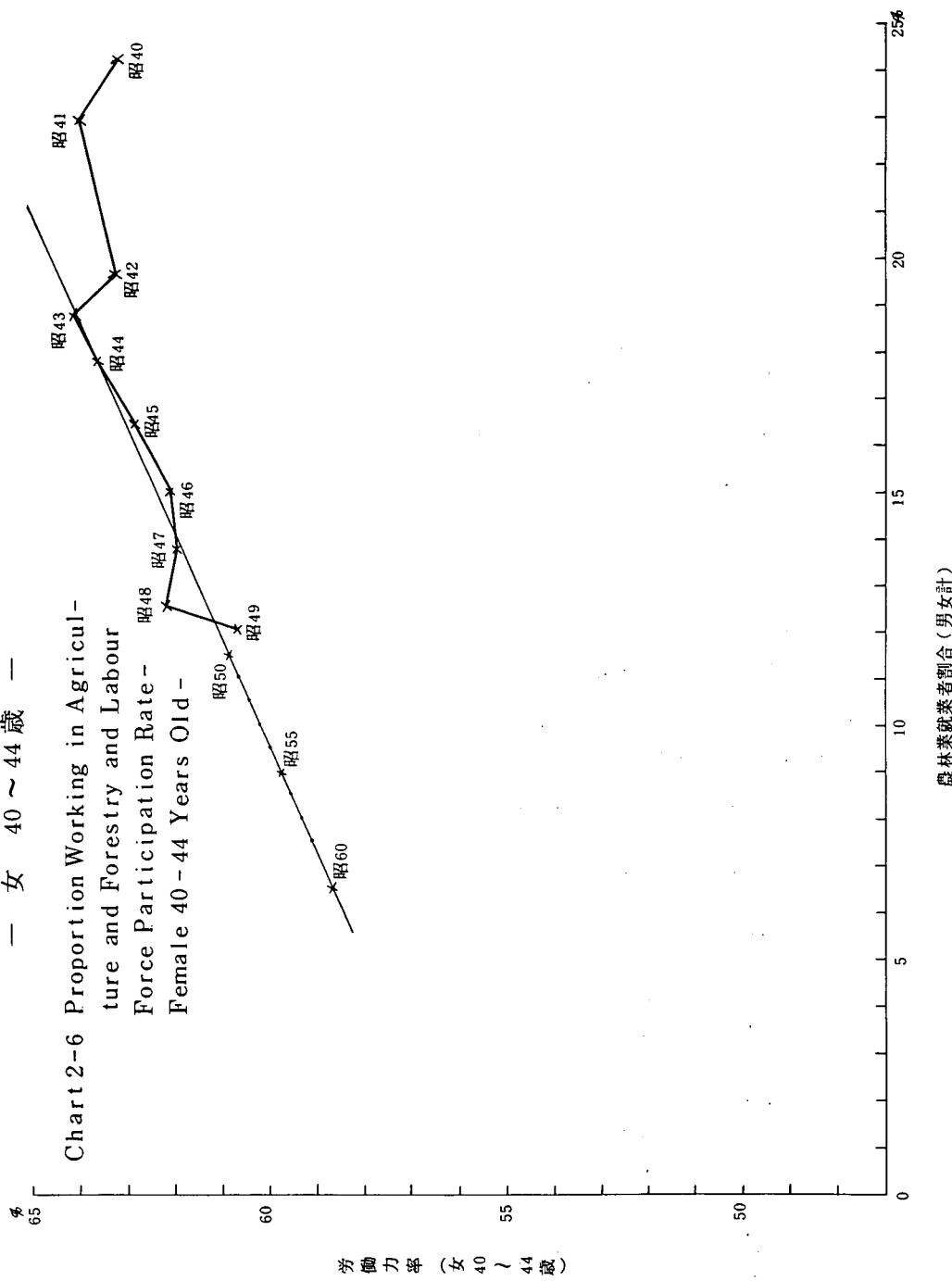


表 5 農林業就業者割合の推移

Table 5 Trend of Proportion Working in Agriculture and Forestry

| 年次   | 農林業      | 全産業      | 農林業の割合  |
|------|----------|----------|---------|
| 昭 40 | 1, 154万人 | 4, 748万人 | 24. 3 % |
| 41   | 1, 114   | 4, 847   | 23. 0   |
| 42   | 970      | 4, 920   | 19. 7   |
| 43   | 934      | 5, 002   | 18. 7   |
| 44   | 899      | 5, 040   | 17. 8   |
| 45   | 842      | 5, 094   | 16. 5   |
| 46   | 768      | 5, 114   | 15. 0   |
| 47   | 705      | 5, 109   | 13. 8   |
| 48   | 656      | 5, 233   | 12. 5   |
| 49   | 628      | 5, 201   | 12. 1   |

〔注〕 48, 49年は沖縄を含む。

〔資料〕 『労働力調査』

## (b) 農林業就業者割合の将来予測

表 5 に示されている農林業就業者割合の推移を基礎にして、とくに昭和48~49年の低下を将来にして、図 3 のように将来年次における農林業就業者割合を予測する。予測結果は表 6 に示されている。

表 6 農林業就業者割合の予測

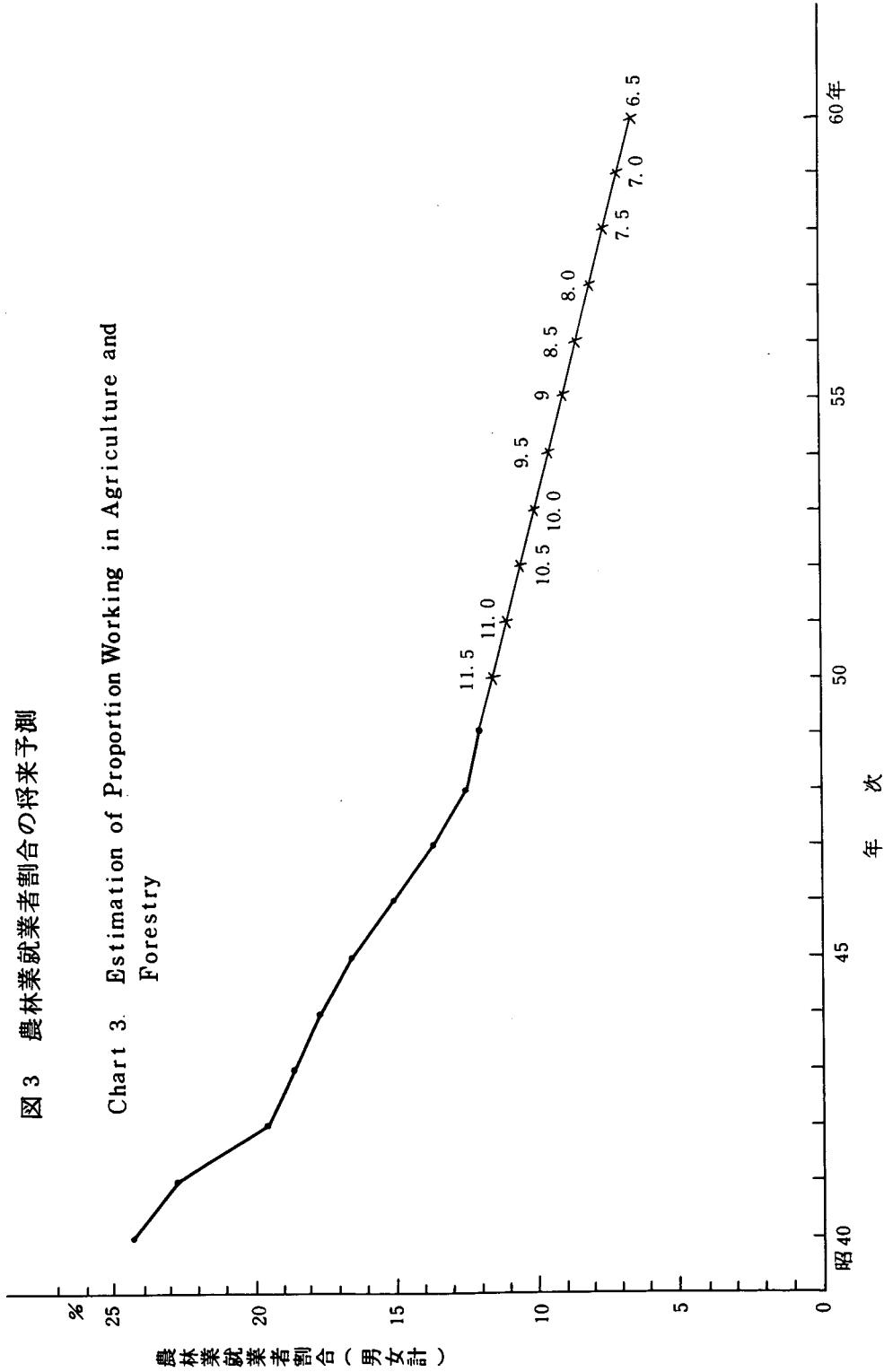
Table 6 Estimated Proportions Working in Agriculture and Forestry

|      |         |
|------|---------|
| 昭 50 | 11. 5 % |
| 51   | 11. 0   |
| 52   | 10. 5   |
| 53   | 10. 0   |
| 54   | 9. 5    |
| 55   | 9. 0    |
| 56   | 8. 5    |
| 57   | 8. 0    |
| 58   | 7. 5    |
| 59   | 7. 0    |
| 60   | 6. 5    |

〔注〕 労働力調査ベース。  
計算方法は本文参照。

図 3 農林業就業者の割合の将来予測

Chart 3. Estimation of Proportion Working in Agriculture and Forestry



(5) 総括 — 男女年齢別労働力率の将来予測 —

以上のような方法によって求めた男女年齢別労働力率の将来予測を一括して表示すると、表7のとおりになる。

表7 推計労働力率 — 男、女、年齢別 —

Table 7 Estimated Rates of Labour Force Participation—By Sex and Age—

(%)

| 男       | 昭50  | 51   | 52   | 53   | 54   | 55   | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 15~19 歳 | 24.0 | 21.5 | 21.2 | 20.6 | 19.6 | 18.6 | 17.6 | 16.6 | 15.6 | 14.6 | 13.6 |
| 20~24   | 78.7 | 78.5 | 78.2 | 78.0 | 77.7 | 77.4 | 77.2 | 76.9 | 76.7 | 76.4 | 76.1 |
| 25~29   | 96.5 | 96.5 | 96.5 | 96.5 | 96.5 | 96.5 | 96.5 | 96.5 | 96.5 | 96.5 | 96.5 |
| 30~34   | 98.1 | 98.1 | 98.1 | 98.1 | 98.1 | 98.1 | 98.1 | 98.1 | 98.1 | 98.1 | 98.1 |
| 35~39   | 98.0 | 98.0 | 98.0 | 98.0 | 98.0 | 98.0 | 98.0 | 98.0 | 98.0 | 98.0 | 98.0 |
| 40~44   | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 97.8 |
| 45~49   | 97.2 | 97.2 | 97.2 | 97.2 | 97.2 | 97.2 | 97.2 | 97.2 | 97.2 | 97.2 | 97.2 |
| 50~54   | 95.8 | 95.8 | 95.8 | 95.8 | 95.8 | 95.8 | 95.8 | 95.8 | 95.8 | 95.8 | 95.8 |
| 55~59   | 92.0 | 92.0 | 92.0 | 92.0 | 92.0 | 92.0 | 92.0 | 92.0 | 92.0 | 92.0 | 92.0 |
| 60~64   | 80.6 | 80.6 | 80.6 | 80.6 | 80.6 | 80.6 | 80.6 | 80.6 | 80.6 | 80.6 | 80.6 |
| 65 以上   | 45.0 | 44.6 | 44.1 | 43.8 | 43.3 | 43.0 | 42.5 | 42.0 | 41.6 | 41.2 | 40.8 |
| 女 歳     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15~19   | 24.3 | 23.7 | 22.1 | 21.8 | 20.5 | 19.5 | 18.6 | 18.0 | 17.4 | 16.1 | 14.8 |
| 20~24   | 65.6 | 65.1 | 64.6 | 64.1 | 63.6 | 63.2 | 62.7 | 62.3 | 61.7 | 61.2 | 60.7 |
| 25~29   | 43.3 | 43.3 | 43.3 | 43.3 | 43.3 | 43.3 | 43.3 | 43.3 | 43.3 | 43.3 | 43.3 |
| 30~34   | 45.2 | 44.8 | 44.5 | 44.2 | 43.9 | 43.6 | 43.3 | 43.0 | 42.7 | 42.5 | 42.1 |
| 35~39   | 55.2 | 55.1 | 54.9 | 54.7 | 54.6 | 54.4 | 54.2 | 54.0 | 53.9 | 53.7 | 53.6 |
| 40~44   | 60.9 | 60.7 | 60.5 | 60.3 | 60.0 | 59.8 | 59.6 | 59.3 | 59.1 | 58.9 | 58.7 |
| 45~49   | 62.7 | 62.7 | 62.7 | 62.7 | 62.7 | 62.7 | 62.7 | 62.7 | 62.7 | 62.7 | 62.7 |
| 50~54   | 57.2 | 57.2 | 57.2 | 57.2 | 57.2 | 57.2 | 57.2 | 57.2 | 57.2 | 57.2 | 57.2 |
| 55~59   | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | 49.0 |
| 60~64   | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 | 37.7 |
| 65 以上   | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 |

## Ⅲ 推計の結果

前節で説明された方法により推計された労働力率を将来推計人口に掛けることにより、将来労働力人口を計算した。この計算に用いられた将来推計人口は人口問題研究所『日本の将来推計人口—全国男女年齢別、昭和45～125年』（昭和50年2月）であり、その実際の値は表8に示されている。

そして、将来労働力人口の推計値は、表9に示されている。労働力人口の推計作業はこれで終了したわけであるが、最後に、推計結果に若干の加工をほどこして、読者の利用の便に供したいと思う。

その第1は、労働力人口の増加率である。表10に昭和50～55年と55～60年の5年間の増加率が計算されているが、これによると、昭和50年代には、全体的にいて労働力人口の増加率は低水準であるが、若年齢層において減少がみられ、中高年齢層においては増加がみられるという対照的なちがいが認められる。また、ベビー・ブーム期の出生コートが通過する年齢において大きな変動がみされることも注目すべき点である。

第2は、労働力人口の年齢構成である。表11に示されているとおり、全体として大きな変化はないが、次第に若年齢層の割合の低下、中高年齢層の割合の上昇がみとめられるのが特徴的である。

第3に、表12において、労働力人口の男女比についてみておこう。大きな特徴はみとめられないが、15～19歳の年齢層において男女ほぼ同数であり、その他の年齢層においては男子が女子を上まわっている。中年層において男女比はやや上昇ぎみであり、60歳以上とくに65歳以上の高年層において低下傾向が顕著である。

表8 男女年齢別推計人口

Table 8 Estimated Populations by Sex and Age

(単位 千人)

| 年齢    | 昭和50年 |       | 昭和51年 |       | 昭和52年 |       | 昭和53年 |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 男     | 女     | 男     | 女     | 男     | 女     | 男     | 女     |
| 15~19 | 4,052 | 3,906 | 4,025 | 3,876 | 4,049 | 3,894 | 4,075 | 3,915 |
| 20~24 | 4,585 | 4,538 | 4,405 | 4,324 | 4,232 | 4,130 | 4,126 | 4,008 |
| 25~29 | 5,290 | 5,378 | 5,568 | 5,656 | 5,386 | 5,456 | 5,104 | 5,145 |
| 30~34 | 4,499 | 4,586 | 4,270 | 4,360 | 4,443 | 4,539 | 4,706 | 4,806 |
| 35~39 | 4,166 | 4,203 | 4,228 | 4,279 | 4,316 | 4,378 | 4,403 | 4,477 |
| 40~44 | 4,089 | 4,089 | 4,144 | 4,152 | 4,170 | 4,194 | 4,156 | 4,194 |
| 45~49 | 3,612 | 3,665 | 3,708 | 3,734 | 3,807 | 3,821 | 3,895 | 3,915 |
| 50~54 | 2,616 | 3,172 | 2,843 | 3,294 | 3,054 | 3,382 | 3,251 | 3,458 |
| 55~59 | 2,072 | 2,603 | 2,079 | 2,666 | 2,121 | 2,763 | 2,204 | 2,883 |
| 60~64 | 1,903 | 2,304 | 1,918 | 2,347 | 1,912 | 2,361 | 1,904 | 2,383 |
| 65以上  | 3,797 | 4,973 | 3,914 | 5,168 | 4,038 | 5,378 | 4,149 | 5,572 |

| 年齢    | 昭和54年 |       | 昭和55年 |       | 昭和56年 |       | 昭和57年 |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 男     | 女     | 男     | 女     | 男     | 女     | 男     | 女     |
| 15~19 | 4,105 | 3,939 | 4,204 | 4,030 | 4,135 | 3,963 | 4,265 | 4,085 |
| 20~24 | 4,086 | 3,958 | 4,030 | 3,898 | 4,004 | 3,868 | 4,028 | 3,886 |
| 25~29 | 4,778 | 4,781 | 4,558 | 4,524 | 4,381 | 4,312 | 4,209 | 4,118 |
| 30~34 | 4,949 | 5,049 | 5,258 | 5,358 | 5,535 | 5,637 | 5,354 | 5,438 |
| 35~39 | 4,569 | 4,664 | 4,462 | 4,565 | 4,237 | 4,340 | 4,409 | 4,519 |
| 40~44 | 4,096 | 4,144 | 4,115 | 4,174 | 4,178 | 4,251 | 4,266 | 4,350 |
| 45~49 | 3,951 | 3,976 | 4,012 | 4,044 | 4,068 | 4,107 | 4,094 | 4,149 |
| 50~54 | 3,401 | 3,540 | 3,511 | 3,602 | 3,605 | 3,671 | 3,703 | 3,757 |
| 55~59 | 2,357 | 3,023 | 2,503 | 3,091 | 2,721 | 3,211 | 2,924 | 3,297 |
| 60~64 | 1,877 | 2,381 | 1,926 | 2,496 | 1,934 | 2,558 | 1,975 | 2,651 |
| 65以上  | 4,266 | 5,772 | 4,369 | 5,957 | 4,482 | 6,164 | 4,580 | 6,357 |

| 年齢    | 昭和58年 |       | 昭和59年 |       | 昭和60年 |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 男     | 女     | 男     | 女     | 男     | 女     |
| 15~19 | 4,368 | 4,177 | 4,470 | 4,272 | 4,522 | 4,316 |
| 20~24 | 4,055 | 3,909 | 4,086 | 3,932 | 4,185 | 4,023 |
| 25~29 | 4,104 | 3,997 | 4,065 | 3,948 | 4,011 | 3,888 |
| 30~34 | 5,076 | 5,128 | 4,752 | 4,765 | 4,535 | 4,511 |
| 35~39 | 4,672 | 4,785 | 4,915 | 5,028 | 5,222 | 5,337 |
| 40~44 | 4,353 | 4,449 | 4,519 | 4,635 | 4,414 | 4,537 |
| 45~49 | 4,081 | 4,149 | 4,023 | 4,100 | 4,043 | 4,130 |
| 50~54 | 3,790 | 3,849 | 3,846 | 3,909 | 3,906 | 3,977 |
| 55~59 | 3,112 | 3,371 | 3,257 | 3,451 | 3,363 | 3,513 |
| 60~64 | 2,053 | 2,767 | 2,198 | 2,901 | 2,336 | 2,968 |
| 65以上  | 4,668 | 6,541 | 4,742 | 6,709 | 4,876 | 6,975 |

〔資料〕 厚生省人口問題研究所『日本の将来推計人口—全国男女年齢別、昭和45~125年—』  
昭和50年2月

表9 男女年齢別推計労働力人口

Table 9 Estimated Labour Force Populations by Sex and Age

| 年齢    | 昭和 50 年 |        |        | 昭和 51 年 |        |        | 昭和 52 年 |        |        |
|-------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|
|       | 男女計     | 男      | 女      | 男女計     | 男      | 女      | 男女計     | 男      | 女      |
| 総数    | 53,527  | 33,347 | 20,180 | 53,861  | 33,614 | 20,247 | 54,207  | 33,930 | 20,277 |
| 15~19 | 1,921   | 972    | 949    | 1,784   | 865    | 919    | 1,719   | 858    | 861    |
| 20~24 | 6,585   | 3,608  | 2,977  | 6,273   | 3,458  | 2,815  | 5,977   | 3,309  | 2,668  |
| 25~29 | 7,434   | 5,105  | 2,329  | 7,822   | 5,373  | 2,449  | 7,559   | 5,197  | 2,362  |
| 30~34 | 6,487   | 4,414  | 2,073  | 6,142   | 4,189  | 1,953  | 6,379   | 4,359  | 2,020  |
| 35~39 | 6,403   | 4,083  | 2,320  | 6,501   | 4,143  | 2,358  | 6,634   | 4,230  | 2,404  |
| 40~44 | 6,489   | 3,999  | 2,490  | 6,573   | 4,053  | 2,520  | 6,615   | 4,078  | 2,537  |
| 45~49 | 5,809   | 3,511  | 2,298  | 5,945   | 3,604  | 2,341  | 6,096   | 3,700  | 2,396  |
| 50~54 | 4,320   | 2,506  | 1,814  | 4,608   | 2,724  | 1,884  | 4,861   | 2,926  | 1,935  |
| 55~59 | 3,181   | 1,906  | 1,275  | 3,219   | 1,913  | 1,306  | 3,305   | 1,951  | 1,354  |
| 60~64 | 2,403   | 1,534  | 869    | 2,431   | 1,546  | 885    | 2,431   | 1,541  | 890    |
| 65以上  | 2,495   | 1,709  | 786    | 2,563   | 1,746  | 817    | 2,631   | 1,781  | 850    |

| 年齢    | 昭和 56 年 |        |        | 昭和 57 年 |        |        | 昭和 58 年 |        |        |
|-------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|
|       | 男女計     | 男      | 女      | 男女計     | 男      | 女      | 男女計     | 男      | 女      |
| 総数    | 55,632  | 35,090 | 20,542 | 56,012  | 35,346 | 20,666 | 56,424  | 35,625 | 20,799 |
| 15~19 | 1,465   | 728    | 737    | 1,443   | 708    | 735    | 1,408   | 681    | 727    |
| 20~24 | 5,516   | 3,091  | 2,425  | 5,519   | 3,098  | 2,421  | 5,522   | 3,110  | 2,412  |
| 25~29 | 6,095   | 4,228  | 1,867  | 5,845   | 4,062  | 1,783  | 5,691   | 3,960  | 1,731  |
| 30~34 | 7,871   | 5,430  | 2,441  | 7,590   | 5,252  | 2,338  | 7,170   | 4,980  | 2,190  |
| 35~39 | 6,504   | 4,152  | 2,352  | 6,761   | 4,321  | 2,440  | 7,158   | 4,579  | 2,579  |
| 40~44 | 6,620   | 4,086  | 2,534  | 6,753   | 4,173  | 2,580  | 6,886   | 4,257  | 2,629  |
| 45~49 | 6,529   | 3,954  | 2,575  | 6,580   | 3,979  | 2,601  | 6,568   | 3,967  | 2,601  |
| 50~54 | 5,554   | 3,454  | 2,100  | 5,696   | 3,547  | 2,149  | 5,833   | 3,631  | 2,202  |
| 55~59 | 4,076   | 2,503  | 1,573  | 4,306   | 2,690  | 1,616  | 4,515   | 2,863  | 1,652  |
| 60~64 | 2,523   | 1,559  | 964    | 2,591   | 1,592  | 999    | 2,698   | 1,655  | 1,043  |
| 65以上  | 2,879   | 1,905  | 974    | 2,928   | 1,924  | 1,004  | 2,975   | 1,942  | 1,033  |

( 单位 千人 )

| 昭和 53 年 |        |        | 昭和 54 年 |        |        | 昭和 55 年 |        |        |
|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 男女計     | 男      | 女      | 男女計     | 男      | 女      | 男女計     | 男      | 女      |
| 54,635  | 34,259 | 20,376 | 55,009  | 34,556 | 20,453 | 55,369  | 34,852 | 20,517 |
| 1,692   | 839    | 853    | 1,612   | 805    | 807    | 1,568   | 782    | 786    |
| 5,787   | 3,218  | 2,569  | 5,692   | 3,175  | 2,517  | 5,583   | 3,119  | 2,464  |
| 7,153   | 4,925  | 2,228  | 6,681   | 4,611  | 2,070  | 6,357   | 4,398  | 1,959  |
| 6,741   | 4,617  | 2,124  | 7,072   | 4,855  | 2,217  | 7,494   | 5,158  | 2,336  |
| 6,764   | 4,315  | 2,449  | 7,025   | 4,478  | 2,547  | 6,856   | 4,373  | 2,483  |
| 6,594   | 4,065  | 2,529  | 6,492   | 4,006  | 2,486  | 6,520   | 4,024  | 2,496  |
| 6,241   | 3,786  | 2,455  | 6,333   | 3,840  | 2,493  | 6,436   | 3,900  | 2,536  |
| 5,092   | 3,114  | 1,978  | 5,283   | 3,258  | 2,025  | 5,424   | 3,364  | 2,060  |
| 3,441   | 2,028  | 1,413  | 3,649   | 2,168  | 1,481  | 3,818   | 2,303  | 1,515  |
| 2,433   | 1,535  | 898    | 2,411   | 1,513  | 898    | 2,493   | 1,552  | 941    |
| 2,697   | 1,817  | 880    | 2,759   | 1,847  | 912    | 2,820   | 1,879  | 941    |

| 昭和 59 年 |        |        | 昭和 60 年 |        |        |
|---------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 男女計     | 男      | 女      | 男女計     | 男      | 女      |
| 56,823  | 35,913 | 20,910 | 57,188  | 36,193 | 20,995 |
| 1,341   | 653    | 688    | 1,254   | 615    | 639    |
| 5,528   | 3,122  | 2,406  | 5,627   | 3,185  | 2,442  |
| 5,632   | 3,923  | 1,709  | 5,555   | 3,871  | 1,684  |
| 6,687   | 4,662  | 2,025  | 6,348   | 4,449  | 1,899  |
| 7,517   | 4,817  | 2,700  | 7,979   | 5,118  | 2,861  |
| 7,150   | 4,420  | 2,730  | 6,980   | 4,317  | 2,663  |
| 6,481   | 3,910  | 2,571  | 6,520   | 3,930  | 2,590  |
| 5,920   | 3,684  | 2,236  | 6,017   | 3,742  | 2,275  |
| 4,687   | 2,996  | 1,691  | 4,815   | 3,094  | 1,721  |
| 2,866   | 1,772  | 1,094  | 3,002   | 1,883  | 1,119  |
| 3,014   | 1,954  | 1,060  | 3,091   | 1,989  | 1,102  |

表 10 推計労働力人口増加率（5年間の増加率）

Table 10 Rates of Increase of Estimated Labour Force Populations  
(%)

| 年齢    | 昭和 50～55 年 |        |        | 昭和 55～60 年 |        |        |
|-------|------------|--------|--------|------------|--------|--------|
|       | 男女計        | 男      | 女      | 男女計        | 男      | 女      |
| 総数    | 3.44       | 4.51   | 1.67   | 3.29       | 3.85   | 2.33   |
| 15～19 | -18.38     | -19.55 | -17.18 | -20.03     | -21.36 | -18.70 |
| 20～24 | -15.22     | -13.55 | -17.23 | 0.79       | 2.12   | -0.89  |
| 25～29 | -14.49     | -13.85 | -15.89 | -12.62     | -11.98 | -14.04 |
| 30～34 | 15.52      | 16.86  | 12.69  | -15.29     | -13.75 | -18.71 |
| 35～39 | 7.07       | 7.10   | 7.03   | 16.38      | 17.04  | 15.22  |
| 40～44 | 0.48       | 0.63   | 0.24   | 7.06       | 7.28   | 6.69   |
| 45～49 | 10.79      | 11.08  | 10.36  | 1.31       | 0.77   | 2.13   |
| 50～54 | 25.56      | 34.24  | 13.56  | 10.93      | 11.24  | 10.44  |
| 55～59 | 20.03      | 20.83  | 18.82  | 26.11      | 34.35  | 13.60  |
| 60～64 | 3.75       | 1.17   | 8.29   | 20.42      | 21.33  | 18.92  |
| 65以上  | 13.03      | 9.95   | 19.72  | 9.61       | 5.85   | 17.11  |

表 11 推計労働力人口の年齢構成

Table 11 Age Composition of Estimated Labour Force Populations  
(%)

| 年齢    | 昭和 50 年 |       |       | 昭和 55 年 |       |       | 昭和 60 年 |       |       |
|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
|       | 男女計     | 男     | 女     | 男女計     | 男     | 女     | 男女計     | 男     | 女     |
| 総数    | 100.0   | 100.0 | 100.0 | 100.0   | 100.0 | 100.0 | 100.0   | 100.0 | 100.0 |
| 15～19 | 3.6     | 2.9   | 4.7   | 2.8     | 2.2   | 3.8   | 2.2     | 1.7   | 3.0   |
| 20～24 | 12.3    | 10.8  | 14.8  | 10.1    | 8.9   | 12.0  | 9.8     | 8.8   | 11.6  |
| 25～29 | 13.9    | 15.3  | 11.5  | 11.5    | 12.6  | 9.5   | 9.7     | 10.7  | 8.0   |
| 30～34 | 12.1    | 13.2  | 10.3  | 13.5    | 14.8  | 11.4  | 11.1    | 12.3  | 9.0   |
| 35～39 | 12.0    | 12.2  | 11.5  | 12.4    | 12.5  | 12.1  | 14.0    | 14.1  | 13.6  |
| 40～44 | 12.1    | 12.0  | 12.3  | 11.8    | 11.5  | 12.2  | 12.2    | 11.9  | 12.7  |
| 45～49 | 10.9    | 10.5  | 11.4  | 11.6    | 11.2  | 12.4  | 11.4    | 10.9  | 12.3  |
| 50～54 | 8.1     | 7.5   | 9.0   | 9.8     | 9.7   | 10.0  | 10.5    | 10.3  | 10.8  |
| 55～59 | 5.9     | 5.7   | 6.3   | 6.9     | 6.6   | 7.4   | 8.4     | 8.5   | 8.2   |
| 60～64 | 4.5     | 4.6   | 4.3   | 4.5     | 4.5   | 4.6   | 5.2     | 5.2   | 5.3   |
| 65以上  | 4.7     | 5.1   | 3.9   | 5.1     | 5.4   | 4.6   | 5.4     | 5.5   | 5.2   |

表 12 推計労働力人口の男女比（男÷女）

Table 12 Sex Ratios of Estimated Labour Force Populations

| 年齢    | 昭和50 | 51   | 52   | 53   | 54   | 55   | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 総数    | 1.65 | 1.66 | 1.67 | 1.68 | 1.69 | 1.75 | 1.71 | 1.71 | 1.71 | 1.72 | 1.72 |
| 15~19 | 1.02 | 0.94 | 1.00 | 0.98 | 1.00 | 0.99 | 0.99 | 0.96 | 0.94 | 0.95 | 0.96 |
| 20~24 | 1.21 | 1.23 | 1.24 | 1.25 | 1.26 | 1.27 | 1.27 | 1.28 | 1.29 | 1.30 | 1.30 |
| 25~29 | 2.19 | 2.19 | 2.20 | 2.21 | 2.23 | 2.25 | 2.26 | 2.28 | 2.29 | 2.30 | 2.30 |
| 30~34 | 2.13 | 2.14 | 2.16 | 2.17 | 2.19 | 2.21 | 2.22 | 2.25 | 2.27 | 2.30 | 2.34 |
| 35~39 | 1.76 | 1.76 | 1.76 | 1.76 | 1.76 | 1.76 | 1.77 | 1.77 | 1.78 | 1.78 | 1.79 |
| 40~44 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 1.62 | 1.62 | 1.62 | 1.62 |
| 45~49 | 1.53 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.53 | 1.53 | 1.52 | 1.52 |
| 50~54 | 1.38 | 1.45 | 1.51 | 1.57 | 1.61 | 1.63 | 1.64 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.64 |
| 55~59 | 1.49 | 1.46 | 1.44 | 1.44 | 1.46 | 1.52 | 1.59 | 1.66 | 1.73 | 1.77 | 1.80 |
| 60~64 | 1.77 | 1.75 | 1.73 | 1.71 | 1.68 | 1.65 | 1.62 | 1.59 | 1.59 | 1.62 | 1.68 |
| 65以上  | 2.17 | 2.14 | 2.10 | 2.06 | 2.03 | 2.00 | 1.96 | 1.92 | 1.88 | 1.84 | 1.80 |

