

# 諸外国の母子保健制度に関する研究

堀口貞夫（愛育会総合母子保健センター）

網野武博（日本総合愛育研究所）

千賀悠子（日本総合愛育研究所）

## 〔Ⅰ〕 研究の主旨・目的

わが国の母子保健水準とくに新生児死亡率、乳児死亡率にみられる医療、保健の水準は、世界のトップレベルにあるといわれている。また、健康診査、母子健康手帳などの制度の普及状況も良好な国のひとつである。

今後のわが国の母子保健は、障害の発生予防、早期発見とともに、一層積極的な健康の増進、さらには家庭保健の推進や、母子保健の質的多様化が課題である。

私共は、これらを推進していくために、あらためて諸外国の母子保健の制度や、課題を検討し、今後の望ましい母子保健のあり方、さらには開発途上国に対する協力や援助をはかる上でも必要な施策を考えるため、本研究を行うこととした。

## 〔Ⅱ〕 研究の内容・方法

### 1. 「世界の母子保健水準」指標の作成

世界の母子保健にかかわる指標をあらためて見直し、母子保健水準とかかわりの深い項目を探りだすために、関連諸資料を分析し、「世界の母子保健水準」について総合的にその指標を作成する。

### 2. 「母子保健制度及びそれにかかわる諸活動に関する調査 — Survey on the System of Maternal and Child Health, and Its Related Activities」の実施

今後の日本や世界の母子保健を考える素材を得るために、ある程度高水準の母子保健を保持している国を対象として、上記調査を実施する。

## 〔Ⅲ〕 研究の経過及び結果

### 1. 「世界の母子保健水準」指標

#### (1) 対象国

対象とした国は、面積が100 km<sup>2</sup>未満もしくは人口10万人未満（1980年）に該当する国を除いた169か国である。

#### (2) 項目

母子保健水準の指標を作成するために採用し、分析した項目は42であり、その内容及び根拠とした資料の出典は以下のとおりである。

#### 1. 人口密度

（ユネスコ）ユネスコ文化統計年鑑1982 29p～35p

#### 2. 人口

（UN）Demographic Yearbook 1980 153p～157p

#### 3. 人口の年平均増加率（1970—81）

（世界銀行）世界開発報告1983 184p～185p

#### 4. 総人口に占める幼児（5歳未満）の割合

（UN）Demographic Yearbook 1980 178p～205p

#### 5. 総人口に占める児童（15歳未満）の割合

同上

#### 6. 総人口に占める老人（65歳以上）の割合

同上

#### 7. 平均世帯人員（1970～）

（UN）Demographic Yearbook 1976 916p～957p

#### 8. 婦人労働力人口の割合

（ILO）Yearbook of Labour Statistics 1982 13p～32p

9. 都市居住人口の割合  
(UN) Demographic Yearbook1980 159p~171p
10. 人口50万人以上の都市の数  
(世界銀行) 世界開発報告1983 190p~191p
11. 国民1人当り GNP (1980)  
(世界銀行) 世界開発報告1983 148p~149p
12. GDPに占めるサービス業の割合(1980)  
(世界銀行) 世界開発報告1983 152p~153p
13. 人口1千人当り TV受信機数  
(ユネスコ) ユネスコ文化統計年鑑1982 1125p~1130p
14. 人口1千人当り出版物数  
(ユネスコ) ユネスコ文化統計年鑑1982 960p~973p
15. 人口1千人当り婚姻率  
(UN) Demographic Yearbook1980 288p~291p
16. 人口1千人当り離婚率  
(UN) Demographic Yearbook1980 303p~305p
17. 1人当り中央政府支出費—教育費  
(世界銀行) 世界開発報告1983 198p~199p
18. 第1段階教育(初等教育)の在学率  
(ユネスコ) ユネスコ文化統計年鑑1982 123p~181p
19. 人口10万人当り第3段階教育の女子の在学者数  
(ユネスコ) ユネスコ文化統計年鑑1982 379p~386p
20. 平均余命  
(UN) Demographic Yearbook1980 146p~151p
21. 人口1千人当り出生率  
(WHO) World Health Statistics Annual 1982 12p~16p
22. 合計出産率(1981)  
(世界銀行) 世界開発報告1983 186p~187p
23. 出生率の変化(1960-81)  
同 上
24. 母の年齢別出生数の比率  
(UN) Demographic Yearbook1980 262p~271p
25. 低体重出生児の比率(1979)  
(ユニセフ) '基本統計' 世界子供白書1983 38p
26. 避妊用具使用の既婚女性の比率(1981)  
(世界銀行) 世界開発報告1983 186p~187p
27. 合法的人工妊娠中絶数(出生数に対する割合)  
(UN) Demographic Yearbook1980 253p~257p, 307p~308p
28. 出産数1千人当り死産率  
(UN) Demographic Yearbook1980 326p~337p
29. 出産数1千人当り後期死産率  
(UN) Demographic Yearbook1980 314p~319p
30. 出生数10万人当り妊産婦死亡率  
(WHO) World Health Statistics Annual '82 470p~471p, (UN) Demographic Yearbook '80 456p~459p
31. 出生数1千人当り周産期死亡率  
(WHO) World Health Statistics Annual '82 17p~20p, (UN) Demographic Yearbook '80 338p~343p
32. 出生数1千人当り新生児死亡率  
(WHO) World Health Statistics Annual 1982 17p~20p
33. 出生数1千人当り乳児死亡率  
同 上
34. 幼児(5歳時)生存率  
(UN) Demographic Yearbook1980 930p~943p
35. 1人当り中央政府支出費—保健費  
(世界銀行) 世界開発報告1983 198p~199p
36. 人口10万人当り第3段階教育の医学・保健関係学科卒業業者数  
(ユネスコ) ユネスコ文化統計年鑑'82 528p~576p, (国際連合) 世界人口年鑑'81 183p~188p
37. 人口1万人当り医師数  
(WHO) World Health Statistics Annual 1980 2p~8p
38. 人口1万人当り看護・助産・保健職員  
(WHO) World Health Statistics Annual 1980 9p~15p
39. 人口1万人当り病床数(産科病床数)  
(WHO) World Health Statistics Annual 1980 120p~127p, 151p~153p
40. 安全な水のある人口の比率(1975)  
(ユニセフ) '子供と開発に関する国連統計' 世界子供白書1982-83 163p~175p

41. 1日1人当たりカロリー供給率(栄養所要量)  
(1978-80)

(FAO) "the state of food and agriculture 1981"  
Agriculture Series No.14 172p~173p

42. 1歳児ハシカ予防接種率

(ユニセフ) "基本統計" 世界子供白書1983  
38p

(3) 指標の例

指標の例 — 項目22, 23, 25, 36の資料を別表に掲載する。

母子保健水準はどのような指標とかがわかりが深いについて、社会、文化、経済的指標との関連でみていく必要がある。次年度は、この指標をもとに42項目について、相関、連関をみていくこととしている。

2. 「母子保健制度及びそれにかかわる諸活動に関する調査 — Survey on the System of Maternal and Child Health, and Its Related Activities」

(1) 調査内容

調査内容は以下のとおり4大項目並びに12小項目である。

1. 母子保健制度の基礎となる法律
2. 母子保健施策の重点
3. 母子保健活動の役割と責任
4. 主要な母子保健活動の実態と課題
  - (1) よき母性及び父性確立のための性教育・婚前教育
  - (2) 妊産婦の健康診査と保健指導・教育
  - (3) 分娩法の態様
  - (4) ハイリスク妊産婦・新生児の集中医療管理
  - (5) 産後の母子同室・別室
  - (6) 産前・産後休暇, 育児休業及び家族・児童手当の保障
  - (7) 授乳法の態様
  - (8) 新生児, 乳児, 幼児期の健康診査と保健指導

- (9) 特別の疾患・障害のスクリーニング
- (10) 母親・両親に対する保健指導・教育
- (11) 母と子の健康に関する手帳
- (12) 母子保健の中核機関・専門スタッフ

なお、この調査は現在英語版が完成し、次年度以降数か国語版を作成しつつ、逐次対象国に調査を依頼する予定である。

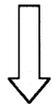
|   | 22                       | 23                        | 25                   | 36                                   |
|---|--------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------------|
|   | 合計<br>(一九八〇年)<br>(一九八一年) | 出生率<br>(一九六〇年)<br>(一九八一年) | 低体重出生児の比率<br>(一九七九年) | 人口一〇万人当り<br>関係学科卒業生数<br>の医学・保健<br>第三 |
| AFRICA                                  | (人)                      |                           | (%)                  |                                      |
| 1 Algeria<br>アルジェリア                     | 7.3                      | - 4.5                     | 10                   | <sup>'79</sup> 5.45                  |
| 2 Angola<br>アンゴラ                        | 6.5                      | - 1.5                     | 19                   | —                                    |
| 3 Benin<br>ベナン                          | 6.5                      | - 3.1                     | —                    | <sup>'79</sup> 2.22                  |
| 4 Botswana<br>ボツワナ                      | —                        | —                         | —                    | —                                    |
| 5 Burundi<br>ブルンジ                       | 6.5                      | - 1.2                     | 14                   | <sup>'79</sup> 0.70                  |
| 6 Cape Verde<br>カーボベルデ                  | —                        | —                         | —                    | —                                    |
| 7 Central African Republic<br>中央アフリカ共和国 | 5.5                      | 1.5                       | 23                   | —                                    |
| 8 Chad<br>チャド                           | 5.5                      | - 5.5                     | 11                   | —                                    |
| 9 Comoros<br>コモロ                        | —                        | —                         | —                    | —                                    |
| 10 Congo<br>コンゴ                         | 6.0                      | 6.2                       | 15                   | <sup>'79</sup> 0.93                  |
| 11 Djibouti<br>ジブチ                      | —                        | —                         | —                    | —                                    |
| 12 Egypt<br>エジプト                        | 4.8                      | -17.9                     | 14                   | <sup>'79</sup> 21.71                 |
| 13 Equatorial Guinea<br>赤道ギニア           | —                        | —                         | —                    | —                                    |
| 14 Ethiopia<br>エチオピア                    | 6.5                      | - 5.5                     | 13                   | <sup>'79</sup> 0.24                  |
| 15 Gabon<br>ガボン                         | —                        | —                         | —                    | —                                    |
| 16 Gambia<br>ガンビア                       | —                        | —                         | —                    | —                                    |
| 17 Ghana<br>ガーナ                         | 7.0                      | - 1.7                     | —                    | <sup>'79</sup> 0.92                  |
| 18 Guinea<br>ギニア                        | 6.3                      | 1.3                       | 18                   | —                                    |
| 19 Guinea-Bissau<br>ギニアビサウ              | —                        | —                         | 9                    | —                                    |
| 20 Ivory Coast<br>コートジボアール              | 6.8                      | - 6.0                     | 14                   | <sup>'78</sup> 11.51                 |
| 21 Kenya<br>ケニア                         | 8.0                      | 0.1                       | 18                   | <sup>'77</sup> 7.24                  |
| 22 Lesotho<br>レソト                       | 5.8                      | 1.1                       | 15                   | —                                    |
| 23 Liberia<br>リベリア                      | 6.9                      | - 0.8                     | —                    | —                                    |



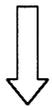
|   | 合計<br>(九八) | 出生率<br>の<br>変化<br>(九六〇一八) | 低<br>体<br>重<br>出<br>生<br>児<br>の<br>比<br>率<br>(九七九) | 関<br>係<br>学<br>科<br>本<br>業<br>者<br>数<br>段<br>階<br>教<br>育<br>の<br>医<br>学<br>・<br>保<br>健 | 人<br>口<br>一<br>〇<br>万<br>人<br>当<br>り<br>第<br>三 |
|---|------------|---------------------------|--|--|--|
| ASIA  |            |                           |  |  |  |
| 87 Afghanistan<br>アフガニスタン                               | 6.9        | - 6.6                     | —  | '78  | 1.59   |
| 88 Bahrain<br>バーレーン                                     | —          | —                         | —  | —  | —  |
| 89 Bangladesh<br>バングラデシュ                                | 6.4        | -12.2                     | 50   | '79  | 1.17   |
| 90 Bhutan<br>ブータン王国                                     | 5.7        | - 7.1                     | —  | —  | —  |
| 91 Brunei<br>ブルネイ                                       | —          | —                         | —  | —  | —  |
| 92 Burma<br>ビルマ   | 5.2        | -13.7                     | 20   | '78  | 1.91   |
| 93 China<br>中国  | 2.9        | -46.3                     | 6  | '79  | 1.37   |
| 94 Cyprus<br>キプロス                                       | —          | —                         | —  | '79  | 10.81  |
| 95 Democratic Kampuchea<br>民主カンボジア                      | —          | —                         | —  | —  | —  |
| 96 Democratic People's Republic of Korea<br>朝鮮民主主義人民共和国 | 4.2        | -26.2                     | —  | —  | —  |
| 97 Democratic Yemen<br>イエメン民主人民共和国                      | 7.0        | - 4.9                     | —  | —  | —  |
| 98 East Timor<br>東チモール                                  | —          | —                         | —  | —  | —  |
| 99 Hong Kong<br>ホンコン                                    | 2.2        | -45.0                     | 8  | '79  | 3.46   |
| 100 India<br>インド  | 4.8        | -18.8                     | 30   | '76  | 3.45   |
| 101 Indonesia<br>インドネシア                                 | 4.4        | -24.4                     | 18   | '76  | 1.47   |
| 102 Iran<br>イラン   | 6.0        | - 6.1                     | 14   | '76  | 14.37  |
| 103 Iraq<br>イラク   | 7.0        | - 4.8                     | 6  | '79  | 9.73   |
| 104 Israel<br>イスラエル                                     | 3.3        | - 5.8                     | 6  | '79  | 12.11  |
| 105 Japan<br>日本   | 1.7        | -24.9                     | 5  | '78  | 21.22  |
| 106 Jordan<br>ヨルダン                                      | 7.3        | - 1.9                     | 7  | '79  | 8.37   |
| 107 Kuwait<br>クウェート                                     | 5.9        | -13.4                     | —  | '79  | 6.36   |
| 108 Lao People's Democratic Republic<br>ラオス人民民主共和国      | 6.4        | - 2.5                     | 18   | —  | —  |
| 109 Lebanon<br>レバノン                                     | 4.0        | -30.8                     | 12   | —  | —  |
| 110 Malaysia<br>マレーシア                                   | 4.0        | -31.0                     | 9  | '79  | 1.70   |
| 111 Maldives<br>マルディブス                                  | —          | —                         | —  | —  | —  |
| 112 Mongolia<br>モンゴル                                    | 4.9        | -16.3                     | —  | '79  | 18.27  |
| 113 Nepal<br>ネパール                                       | 6.4        | 0.1                       | —  | '78  | 5.00   |
| 114 Oman<br>オマーン  | —          | —                         | —  | —  | —  |
| 115 Pakistan<br>パキスタン                                   | 6.4        | -11.2                     | 27   | '77  | 1.12   |
| 116 Palestine<br>パレスチナ                                  | —          | —                         | —  | —  | —  |
| 117 Philippines<br>フィリピン                                | 4.6        | -27.4                     | 20   | '77  | 64.24  |

|  | 合計<br>(九八) | 出生率<br>の<br>変化<br>(九六〇一八) | 低<br>体<br>重<br>出<br>生<br>児<br>の<br>比<br>率<br>(九七九) | 関<br>係<br>学<br>科<br>本<br>業<br>者<br>数<br>段<br>階<br>教<br>育<br>の<br>医<br>学<br>・<br>保<br>健 | 人<br>口<br>一<br>〇<br>万<br>人<br>当<br>り<br>第<br>三 |
|--|------------|---------------------------|--|--|--|
| 118 Qatar<br>カタール                          | —          | —                         | —  | —  | —  |
| 119 Republic of Korea<br>大韓民国              | 3.0        | -43.7                     | 8  | —  | 27.55  |
| 120 Saudi Arabia<br>サウジアラビア                | 7.3        | - 6.9                     | —  | '78  | 1.05   |
| 121 Singapore<br>シンガポール                    | 1.7        | -53.0                     | 11   | '79  | 8.61   |
| 122 Sri Lanka<br>スリランカ                     | 3.5        | -24.3                     | 21   | '79  | 1.32   |
| 123 Syrian Arab Republic<br>シリア・アラブ共和国     | 7.4        | 11.0                      | —  | '79  | 15.05  |
| 124 Thailand<br>タイ                         | 3.9        | -32.1                     | 13   | '76  | 6.40   |
| 125 Turkey<br>トルコ                          | 4.6        | -23.0                     | —  | '78  | 8.09   |
| 126 United Arab Emirates<br>アラブ首長国連邦       | 6.8        | -34.9                     | —  | —  | —  |
| 127 Viet Nam<br>ベトナム                       | 5.1        | -23.9                     | —  | '76  | 3.32   |
| 128 Yemen<br>イエメン                          | 6.8        | - 2.5                     | —  | —  | —  |
| EUROPE                                     |            |                           |  |  |  |
| 129 Albania<br>アルバニア                       | 3.8        | -33.6                     | —  | '77  | 19.41  |
| 130 Andorra<br>アンドラ                        | —          | —                         | —  | —  | —  |
| 131 Austria<br>オーストリア                      | 1.6        | -30.2                     | 6  | '76  | 16.19  |
| 132 Belgium<br>ベルギー                        | 1.7        | -25.4                     | —  | '78  | 83.84  |
| 133 Bulgaria<br>ブルガリア                      | 2.1        | -20.8                     | —  | '78  | 77.54  |
| 134 Channel Island<br>チャネル諸島               | —          | —                         | —  | —  | —  |
| 135 Czechoslovakia<br>チェコスロバキア             | 2.4        | - 2.5                     | 6  | '78  | 19.76  |
| 136 Denmark<br>デンマーク                       | 1.6        | -37.3                     | 6  | '79  | 75.16  |
| 137 Finland<br>フィンランド                      | 1.6        | -28.6                     | 4  | '79  | 100.90   |
| 138 France<br>フランス                         | 1.9        | -16.8                     | 7  | '76  | 29.13  |
| 139 German Democratic Republic<br>ドイツ民主共和国 | 1.4        | -16.5                     | 6  | '78  | 96.59  |
| 140 Germany Federal Rep. of<br>ドイツ連邦共和国    | 1.4        | -42.3                     | 7  | '78  | 79.15  |
| 141 Greece<br>ギリシア                         | 2.3        | -18.5                     | —  | '79  | 38.13  |
| 142 Hungary<br>ハンガリー                       | 1.9        | - 9.5                     | 12   | '79  | 18.90  |
| 143 Iceland<br>アイスランド                      | —          | —                         | —  | —  | —  |
| 144 Ireland<br>アイルランド                      | 3.2        | - 1.9                     | —  | '79  | 26.85  |
| 145 Italy<br>イタリア                          | 1.9        | -39.8                     | 11   | '78  | 45.14  |
| 146 Luxembourg<br>ルクセンブルク                  | —          | —                         | —  | —  | —  |
| 147 Malta<br>マルタ                           | —          | —                         | —  | '79  | 10.00  |
| 148 Netherlands<br>オランダ                    | 1.6        | -39.9                     | 4  | '78  | 42.35  |

|   | 合計<br>(一九八二)<br>出生率<br>(一九八二) | 出生率<br>(一九六〇)の<br>変化<br>(一九七九) | 低<br>体<br>重<br>出<br>生<br>児<br>の<br>比<br>率<br>(一九七九) | 人口一〇万人<br>当たり<br>第三<br>段<br>階<br>の<br>医<br>学<br>・<br>保<br>健<br>関<br>係<br>学<br>科<br>卒<br>業<br>者<br>数 |
|---|-------------------------------|--------------------------------|---|---|
| 149 Norway<br>ノルウェー                                     | 1.8                           | -26.0                          | 4   | —   |
| 150 Poland<br>ポーランド                                     | 2.2                           | -16.4                          | 8   | <sup>'78</sup> 51.38  |
| 151 Portugal<br>ポルトガル                                   | 2.3                           | -32.6                          | —   | <sup>'79</sup> 28.97  |
| 152 Romania<br>ルーマニア                                    | 2.5                           | - 5.8                          | —   | <sup>'79</sup> 15.63  |
| 153 Spain<br>スペイン                                       | 2.5                           | -35.0                          | —   | <sup>'78</sup> 26.65  |
| 154 Sweden<br>スウェーデン                                    | 1.7                           | -17.5                          | 4   | <sup>'78</sup> 121.34   |
| 155 Switzerland<br>スイス                                  | 1.5                           | -34.1                          | —   | <sup>'78</sup> 28.42  |
| 156 United Kingdom<br>英国                                | 1.7                           | -25.1                          | 7   | <sup>'79</sup> 17.52  |
| 157 Yugoslavia<br>ユーゴスラビア                               | 2.2                           | -28.9                          | 7   | <sup>'78</sup> 22.01  |
| OCEANIA   |                               |                                |   |   |
| 158 Australia<br>オーストラリア                                | 1.9                           | -29.5                          | 6   | <sup>'79</sup> 36.70  |
| 159 Fiji<br>フィジー  | —                             | —                              | —   | —   |
| 160 French Polynesia<br>仏領ポリネシア                         | —                             | —                              | —   | —   |
| 161 Guam<br>グアム   | —                             | —                              | —   | —   |
| 162 New Caledonia<br>ニューカレドニア                           | —                             | —                              | —   | —   |
| 163 New Zealand<br>ニュージーランド                             | 2.1                           | -38.5                          | 5   | <sup>'79</sup> 19.16  |
| 164 Pacific Island<br>太平洋諸島                             | —                             | —                              | —   | <sup>'79</sup> 26.92  |
| 165 Papua New Guinea<br>バブアニューギニア                       | 5.2                           | -18.3                          | 25  | <sup>'79</sup> 0.68   |
| 166 Samoa<br>サモア  | —                             | —                              | —   | —   |
| 167 Solomon Islands<br>ソロモン諸島                           | —                             | —                              | —   | —   |
| 168 Vanuatu<br>バヌアツ                                     | —                             | —                              | —   | —   |
| UNION OF SOVIET<br>SOCIALIST REPUBLICS                  |                               |                                |   |   |
| 169 Union of Soviet Socialist Republic<br>ソビエト社会主義共和国連邦 | 2.4                           | -24.9                          | 8   | <sup>'79</sup> 22.93  |



**検索用テキスト** OCR(光学的文字認識)ソフト使用  
論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります



〔1〕研究の主旨・目的

わが国の母子保健水準とくに新生児死亡率、乳児死亡率にみられる医療、保健の水準は、世界のトップレベルにあるといわれている。また、健康診査、母子健康手帳などの制度の普及状況も良好な国のひとつである。

今後のわが国の母子保健は、障害の発生予防、早期発見とともに、一層積極的な健康の増進、さらには家庭保健の推進や、母子保健の質的多様化が課題である。

私共は、これらを推進していくために、あらためて諸外国の母子保健の制度や、課題を検討し、今後の望ましい母子保健のあり方、さらには開発途上国に対する協力や援助をはかる上でも必要な施策を考えるため、本研究を行うこととした。