

<一般研究>

衆議院

第111号 衆議院 第111号

第111号 衆議院 第111号

諸外国の母子保健制度

— I 世界の母子保健水準にかかわる指標 1 —

研究第1部 堀口貞夫・千賀悠子

研究第5部 網野武博

I 目的 (目的) 世界の母子保健水準にかかわる指標を明らかにし、我が国の母子保健水準は、新生児死亡率、乳児死亡率の低さをはじめとして、世界のトップレベルのグループに位置するものが多い。しかしながら、妊産婦死亡率にみられるように、今後なお改善すべき余地のあるものも残っている。また、健康診査、母子健康手帳などの制度の普及や、ハイリスク妊産婦・新生児の医療体制などの状況もきわめて良好な国のひとつとして考えられているが、変転の著しい工業化・情報化社会の中で、母子保健の原点とも考えられる家族の問題やあり方は、決して楽観視できない状況にある。

これらの母子保健水準にかかわるものは、単に医療、保健の領域のみならず、人口、社会、経済、文化、教育、民族、宗教などの諸領域を無視することはできない。このような広い見地から、あらためて母子保健の水準に分析を加え、諸外国とくに開発途上国に対する協力や援助、あるいは欧米諸国との連携・協力をすすめるために、世界の母子保健水準にかかわる指標について考察するとともに、この水準の向上の一翼を担う母子保健制度全般について、諸外国の実情を調査研究し、今後なお我が国において改善や再検討を必要とする内容について考察を加えることとした。

II 方法 (方法) 世界の母子保健水準にかかわる指標を考察するために、関連すると思われる項目を抽出し、個々の項目毎にその水準となるデータを集積することとした。

1 抽出項目 母子保健にかかわる指標として考えられる項目を選択し、以下の42項目を抽出した。項目1～19は、母子保健水準を決定する間接的因子と考えられるものであり、項目20～42は、母子保健水準の直接的因子と考えられるものである。

- 1 総人口密度
- 2 人口
- 3 人口の年平均増加率
- 4 総人口に占める幼児(5歳未満)の割合
- 5 総人口に占める児童(15歳未満)の割合
- 6 総人口に占める老人(65歳以上)の割合
- 7 平均世帯人員
- 8 婦人労働力人口の割合
- 9 都市居住人口の割合
- 10 人口50万人以上の都市の数
- 11 国民1人当たりGNP
- 12 GDPに占めるサービス業の割合
- 13 人口1,000人当たりTV受信機数
- 14 人口1,000人当たり出版物数
- 15 人口1,000人当たり婚姻率
- 16 人口1,000人当たり離婚率
- 17 1人当たり中央政府支出費—教育費
- 18 第1段階教育(初等教育)の存学率
- 19 人口10万人当たり第3段階教育の女子の在学者数
- 20 平均余命
- 21 人口1,000人当たり出生率
- 22 合計出生率
- 23 出生率の変化
- 24 母の年齢別出生数の比率
- 25 低出生体重児の比率
- 26 避妊用具使用の既婚女性の比率
- 27 合法的人工妊娠中絶数及び出生数に対する割合
- 28 出生数1,000人当たり死産率
- 29 出生数1,000人当たり後期死産率
- 30 出生数10万人当たり妊産婦死亡率
- 31 出生数1,000人当たり周産期死亡率
- 32 出生数1,000人当たり新生児死亡率
- 33 出生数1,000人当たり乳児死亡率
- 34 幼児(5歳時)生存率

- 35 1人当り中央政府支出費——保健費
- 36 人口10万人当り第3段階教育の医学・保健関係学科卒業者数
- 37 人口1万人当り医師数
- 38 人口1万人当り看護、助産、保健職員数
- 39 人口1万人当り病床数及び産科病床数
- 40 安全な水のある人口の比率
- 41 1日1人当りカロリー供給率及び栄養所要量
- 42 1歳児ハシカ予防接種率

註

- 1) 婦人労働とは、雇用、非雇用にかかわらず現に経済活動に従事している婦人の労働（家事労働を除く）をいう。
- 2) 都市居住人口とは、人口10万人以上の都市に住む人口の総数である。
- 3) GNP (Gross National Products) は、国民総生産を意味する。GDP (4) にその国の居住者が国外で得た要素所得を加算し、非居住者が国内で得た所得を控除した値である。
- 4) GDP (Gross Domestic Products) は国内総生産を意味する。
- 5) 第3段階教育とは、いわゆる高等教育の段階をいう。
- 6) 合計出生率とは、1人の女性が出産可能年齢終了まで生存し、現行の特定年齢の出生率と同じだけ毎年子どもを出産するとした時の、女性1人が生む子どもの数をいう。
- 7) 低出生体重とは、2,500g未満をいう。
- 8) 後期とは、妊娠満28週以降をいう。
- 9) 周産期とは、妊娠後期及び出生後7日未満をいう。
- 10) 新生児とは、出生後28日未満の児童をいう。
- 11) 乳児とは、出生後1年未満の児童をいう。

2 対象とする国

対象とする国は、面積が100㎞未満もしくは人口10万人未満（1980年現在）に該当するきわめて小規模な国々を除いた国々で諸統計の報告されている169か国である。

3 母子保健水準にかかわる計数

上記42項目について対象とした169か国別にみた計数は、末尾資料のとおりである。年次が明記されていない場合は1980年のものであり、—は計数なし、……は計数不明である。

各項目の計数の根拠となる資料は、「出典」のとおりである。

III 結果

母子保健水準にかかわる計数について、各項目別にデータを分析した結果は、次表のとおりである。項目により計数が把握されている国の数は異なり、また計数の年次にも幅があるので、全く精確な対比は不可能ではあるが、きわめて広い領域にわたり指標を考察する上では、参考とし得るものである。

1 母子保健水準の間接的因子

人口に関する諸統計のうち、「3.人口の年平均増加率」、「4.総人口に占める幼児（5歳未満）の割合」、「5.総人口に占める児童（15歳未満）の割合」、「6.総人口に占める老人（65歳以上）の割合」は、欧米諸国と中近東・アフリカ諸国との対比がきわめて明瞭に示されており、東・西両ドイツ並びに北欧諸国の幼児人口は平均の12.8%より非常に低く、老人人口は平均の7.6%よりも非常に高くなっている。この傾向は、「7.平均世帯人員」の低さにも当然示されている。

一方、「8.婦人労働力人口の割合」は、世界的には第一次産業に従事する婦人を擁する国々で平均（27.6%）以上の割合を示すものも多くみられ、今後の統計学的分析によって、母子保健との関連をみていく必要があると思われた。「9.都市住居人口の割合」、「10.人口50万人以上の都市の数」も、必ずしも明瞭な対比はみられない。

経済的指標では、「11.国民1人当りGNP」は、その値の分布の広がり著しく、108か国の平均が3508.8米ドルであるのに対し、標準偏差は5025.9であった。第1位のアラブ首長国連合を除き、GNPと母子保健の直接的因子との関係は非常に強いことが予測された。これに対し、「12.GDPに占めるサービス業の割合」をみると、各国間の差は顕著ではなかった。

つぎに、文化的指標では、「13.人口1000人当りTV受信機数」、「14.人口1000人当り出版物数」ともに国により著しく広がりのある状況がみられた。

「15.人口1000人当り婚姻率」、「16.人口1000人当り離婚率」をみると、それぞれの率の高い国々、低い国々をみると、高婚姻・高離婚傾向国、低婚姻・低離婚傾向国とに分かれていることが示されており、母子保健以外の諸因子が強く関連しているように思われた。

教育的指標では、「17.1人当り中央政府支出費——教育費」は、その値が著しく広い分布を示し、文化・保健等の水準との関連の強さを示唆している。「18.第1段階教育（初等教育）の在学率」は、近年女兒（平均72.9%）においても高まってはいるが、なお、男児の平均（79.3

項目別データ分析表

	有効データ 国数	平均値	標準偏差	最大値(該当国)	最小値(該当国)	
1 人口密度	158	105.9人	392.6	4850(ホンコン)	1(ボツワナ、ナミビア、西サハラ、モンゴル)	
2 人口	168	100万人 26.3	94.3	956.85(中国)	0.03(アンドラ)	
3 人口の年平均増加率 (1970~81)	124	2.3%	1.7	16.6(アラブ首長 国連合)	-0.2(東ドイツ)	
4 総人口に占める幼児(5歳 未満)の割合	86	12.8%	4.7	21.17(ジンバブエ)	4.75(西ドイツ)	
5 総人口に占める児童(15歳 未満)の割合	87	35.0%	10.2	50.92(ジンバブエ)	18.86(西ドイツ)	
6 総人口に占める老人(65歳 以上)の割合	84	7.6%	4.4	16.09(スウェーデン)	1.54(クウェート)	
7 平均世帯人員 (1970~)	59	4.4人	1.2	8.3(ガンビア)	2.6(東ドイツ、 スウェーデン)	
8 婦人労働力人口の割合	77	27.6%	12.4	55.4(ニュージー ランド)	3.8(アルジェ リア)	
9 都市居住人口の割合	64	45.9%	24.1	94.6(ベルギー)	8.5(マラウイ)	
10 人口50万人以上の都市の数	123	4	10.6	78(中国)	0(ブルンジほか 28か国)	
11 国民1人当たりGNP(1981)	108	米ドル 3508.8	5025.9	24660(アラブ首長 国連合)	80(ブータン、 王国)	
12 GDPに占めるサービス業 の割合(1981)	96	46.7%	11.1	69(パナマ)	20(中国)	
13 人口1000人当たりTV受信 機数	137	126.3台	140.2	625(グアム・アメリ カ合衆国)	0(モザンビーク)	
14 人口1000人当たり出版物数	57	1000冊 1729	2326.0	9738.6(ハンガリー)	1.2(マリ)	
15 人口1000人当たり婚姻率	89	6.8	2.1	13.6(グアム)	1.8(マレーシア)	
16 人口1000人当たり離婚率	65	1.5	1.5	9.21(マルディベス)	0.02(マレーシア)	
17 1人当たり中央政府支出費 —教育費	71	米ドル 74.4	118.9	551(ベルギー)	1(パキスタン)	
18 第1段階教育(初等 教育)の在学率	男	75	79.3%	22.3	100(日本ほか 9か国)	11(ブータン、 王国)
	女	75	72.9%	27.5	100(日本ほか 5か国)	5(ブータン、 王国)
19 人口10万人当たり第3段階教 育の女子の在学者数	132	762.6人	902.2	5196(米国)	5(モザンビーク)	
20 平均余命	男	95	55.5歳	11.5	73.46(日本)	37.5(エチオピア)
	女	95	59.5歳	13.0	79.3(アイスランド)	40.3(イエメン)
21 人口1000人当たり出生率	98	24.6	10.3	48.5(マラウイ)	10.1(西ドイツ)	
22 合計 出産率	124	4.7人	2.0	8.3(ルワンダ)	1.4(東ドイツ、 西ドイツ)	

		有効データ 国数	平均値	標準偏差	最大値(該当国)	最小値(該当国)	
23	出生率の変化 (1960~81)	122	-16.4%	14.1	6.2(コンゴ) -53.0(シンガポール)	0.1(レソトほか 6か国) -0.1(ウガンダ)	
24	母の年齢別出生数 の比率	~19歳	73	11.3%	5.7	27.2(セントルシア)	0.83(日本)
		~29歳	73	62.0%	8.1	77.29(大韓民国)	35.80(ヨルダン)
		30~歳	73	26.8%	7.6	55.22(エジプト)	9.47(東ドイツ)
25	低出生体重児の比率(1979)	84	12.3%	6.9	50(バングラ デシュ)	4(フィンランド、 スウェーデン)	
26	避妊用具使用の既婚女性の 比率(1981)	39	36.0%	25.9	87(ベルギー)	1(アフガニスタン)	
27	合法的人工妊娠中絶の出生 数対割合	18	26.6%		50.3(ハンガリー)	0.03(ギリシャ)	
28	出産数1000人当り死産率	17	17.3	23.0	97.4(パナマ)	6.5(チェコスロ バキア)	
29	出産数1000人当り後期死 産率	34	10.2	4.9	24.9(エクアドル)	1.7(タイ)	
30	出生数10万人当り妊産婦死 亡率	65	55.5	71.2	468.6(バラグアイ)	1.7(デンマーク)	
31	出生数1000人当り周産期死 亡率	56	19.1	7.5	39.5(モーリシャス)	5.4(タイ)	
32	出生数1000人当り新生児死 亡率	54	12.4	6.7	32.5(スリナム)	4.9(日本)	
33	出生数1000人当り乳児死亡 率	86	31.2	30.5	181.6(アフガニス タン)	6.9(スウェーデン)	
34	幼児(5歳時)生存率	男	30	97.1	2.6	99.0(フィンランド、 スウェーデン)	89.1(エクアドル)
		女	30	97.5	2.4	99.2(フィンランド、 スウェーデン)	90(エクアドル)
35	1人当り中央政府支出費 -保健費	68	米ドル 64.8	112.3	463(西ドイツ)	1(ビルマほか 6か国)	
36	人口10万人当り医学・保健 学科卒業業者数	101	19.7	25.0	121.34(スウェーデン)	0.02(モサンビーグ)	
37	人口1万人当り医師数	129	7.4人	7.9	41.21(アラブ首長 国連邦)	0.14(エチオピア)	
38	人口1万人当り看護・助産・ 保健職員数	121	23.5人	22.9	99.15(ノルウェー)	0.25(バングラ デシュ)	
39	人口1万人当り 病床数	全病床	128	47.1	40.8	171.6(アイスランド)	1.5(アフガニス タン)
		産科病床	59	1.5	2.4	14.9(アルバニア)	0.0(マダガスカル、 インドネシア)
40	安全な水のある人口の比率	72	43.1%	26.4	100(シンガポール)	4(イエメン)	
41	1日1人当りカロ リー供給	供給率	140	108.2%	17.6	150(アイルランド)	74(エチオピア)
		栄養 所要量	140	カロリー 2381.4	136.9	2710(アイルランド)	74(エチオピア)
42	1歳児ハジカ予防接種率	87	44.6%	30.7	100(リベリア)	0(スリランカ、 タイ)	

%)よりも低く、関連要因として重視される。「19.人口10万人当り第3段階教育の女子の在学者数」では、北米・南米諸国が上位を占めており、また、高い国と低い国との差が著しかった。

2 母子保健水準の直接的因子

(1) 平均余命, 出生, 避妊

まず「20.平均余命」でみると、日本及び北欧諸国が上位を占め、アフリカ諸国に、男性が30歳~40歳台、女性が40歳台の余命を示している国が多い。なお、ブータン、イランは男性より女性の平均余命が低く、この計数にはないがインドも同傾向を示す国として知られており、アジア地域における、風土・生活・保健・栄養上の特殊性が何らかの影響を及ぼしているものと思われる。

「21.人口1000人当り出生率」は、対象98か国の平均が24.6であり、欧州諸国の低さが顕著である。出生率が40を超える国々は、マラウイ(48.5)、マルディブ(45.6)、バプアニューギニア(44.8)、ニカラグア(44.6)など11か国であり、アフリカ、アメリカ、アジア、オセアニア各諸国に分布している。なお、主要先進国の1950年以降の出生率の推移は表2-(1)のとおりであり、西ドイツは10.1にまで低下している。

「22.合計出生率」の動向は、「21」と関連の強いことは言を俟たない。東・西両ドイツは1.4人にまで低下しており、表2-(2)にみるとおり、主要先進国では1970年代に入り、1人台に移行している。一方、欧州、オセアニア以外の国々では、5人台の国がまだ多くみられる。表2-(3)は、主要先進国における純再生産率——1人の女性が、次の世代の母として残す女兒の数の——の推移であるが、1970年代以降殆どの国が1.0を下廻っている。

しかしながら、「23.出生率の変化」にみるとおり、1960年代以降の20年間にかけて、出生率が低下している国々が圧倒的に多く、増加している国は122か国中アフリカ12か国、アジア2か国に過ぎず、しかも増加率は微小である。シンガポール(-53.0%)、中国(-46.3%)、ホンコン(-45.0%)など中国系の国々の低下が特徴的である。

さらに、「24.母の年齢別出生数の比率」でみると、20歳未満の母の割合は、日本が0.83%であり、他の低い国々でも2~4%台であるのと比較して著しく低い。また30歳以上の母の割合は、日本では26.88%であるのに対し、東ドイツが9.47%ときわめて低い。一方東ドイツの20歳未満の母の割合が14.97%という高さであり、このように両国の対比は、高年齢出産、低年齢出産の諸相が地域、産業、文化、教育等さまざまな要因が背景にあることの例を示している。

出生児のうち、「25.低出生体重児の比率」をみると、84か国の平均は12.3%であり、バングラデシュ(50%)、インド(30%)、パキスタン(27%)などアジアの同一地域で高い割合でみられる。他方北欧諸国が対照的に低く、保健的要因のほか、民族的背景もまた考慮する必要性が認められる。

つぎに、避妊、人工妊娠中絶では、「26.避妊用具使用の既婚女性の比率」をみると、対象はわずか39か国と少なかった。比率の高い国には、人口密度の高い国々、人口抑制政策が重視されている国々が多く該当し、上位10か国は60%以上の高さであった。「27.合法的人工妊娠中絶の出生数に対する割合」をみると、わずか18か国の資料であるが、東欧諸国、北欧諸国が比較的高く、ハンガリーでは50.36%と約半数を占めている。なお、主要先進国の1950年以降の推移は、表2-(4)のとおりである。

(2) 死産, 死亡

母子保健水準を比較する場合に最も多く利用されているものが、以下にふれる死産、死亡等の率である。

まず、「28.出産数1000人当り死産率」、「29.出産数1000人当り後期死産率」をみると、対象国は17か国及び34か国ときわめて少ない。死産率については、対象としている死産の妊娠持続期間が不明なため、平均17.3、標準偏差23.0と分散が大きい。パナマ(97.4)とともに、日本は50.1ときわめて高い国のひとつであり、後期死産率は日本では8.3と平均(10.2)よりも低い。そのため妊娠前期の死産率が後期のそれと比較し極端に高い国は、今回の結果からは日本のみとなっているが、これらの実情について、検討を加える必要があるように思われる。

「30.出生数10万人当り妊産婦死亡率」、「31.出産数1000人当り周産期死亡率」、「32.出生数1000人当り新生児死亡率」並びに「33.出生数1000人当り乳児死亡率」は、これまでに詳しく報告されてきた母子保健水準の典型である。世界的に比較しても、対象国は少なく、全般的な分析は不可能ではあるが、妊産婦死亡率並びに乳児死亡率の値が幅広く分散していること、また、それぞれの死亡率がまだ高い割合で示されている国々が、各地域に広く分布していることなどが、考慮すべきことである。

なお、主要先進国の妊産婦死亡率、周産期死亡率、新生児死亡率、乳児死亡率の1950年以降の推移は、表2-(5)~(8)のとおりである。

「34.幼児(5歳時)生存率」は、男女ともに最低が90%前後から最高が99%前後と9%の差がある。上記死亡率の低い国が当然幼児期の生存率も高い。アフリカ諸国については不明であるので、その実情の把握は不

表2 主要先進国における推移
(1) 人口1000人当り出生率

	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
Canada カナダ	27.1	28.1	26.7	21.4	17.4	15.8	15.5
United States of America アメリカ合衆国	23.5	24.7	23.7	19.4	18.2	14.8	15.8
Japan 日本	28.1	19.4	17.2	18.6	18.8	17.1	13.6
France フランス	20.7	18.6	17.9	17.8	16.7	14.1	14.9
Germany, Federal Rep. of ドイツ連邦共和国	16.5	16.0	17.8	17.9	13.3	9.7	10.1
Netherlands オランダ	22.7	21.3	20.8	19.9	18.3	13.0	12.8
Sweden スウェーデン	16.4	14.8	13.7	15.9	13.7	12.6	11.7
Switzerland スイス	18.1	17.1	17.6	18.8	15.8	12.3	11.6
England & Wales イギリス	15.9	15.0	17.2	18.1	16.0	12.3	13.3
Australia オーストラリア	23.3	22.6	22.4	19.6	20.6	16.9	15.4

(2) 合計出生率

	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1981
Canada カナダ	3.37	3.75	3.81	3.11	2.26	1.82	1.9
United States of America アメリカ合衆国	3.02	3.52	3.64	2.93	2.46	1.80	1.8
Japan 日本	3.65	2.37	2.00	2.14	2.13	1.91	1.7
France フランス	2.92	2.70	2.72	2.82	2.47	1.96	1.9
Germany, Federal Rep. of ドイツ連邦共和国	2.09	2.07	2.34	2.50	2.01	1.45	1.4
Netherlands オランダ	3.10	3.05	3.11	3.03	2.58	1.67	1.6
Sweden スウェーデン	2.32	2.25	2.17	2.39	1.94	1.78	1.7
Switzerland スイス	2.40	2.33	2.34	2.57	2.09	1.60	1.5
England & Wales イギリス	2.19	2.22	2.67	2.81	2.38	1.79	1.7
Australia オーストラリア	...	2.23	...	2.69	2.31	1.84	1.9

掘口他：諸外国の母子保健制度

(3) 純再生産率

	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
Canada カナダ	...	...	...	...	...	...	...
United States of America アメリカ合衆国	1.435	1.676	1.715	1.376	1.168	0.853	...
Japan 日本	1.772	1.152	0.975	1.042	1.031	0.926	0.848
France フランス	1.330	1.242	1.286	1.340	1.168	0.917	...
Germany, Federal Rep. of ドイツ連邦共和国	0.933	0.952	1.108	1.163	1.037	0.730	...
Netherlands オランダ	...	...	...	...	...	...	...
Sweden スウェーデン	1.056	1.055	1.023	1.147	0.924	0.679	...
Switzerland スイス	...	...	...	...	...	...	...
England & Wales イギリス	1.017	1.038	1.252	1.329	1.126	0.848	...
Australia オーストラリア	1.415	1.532	1.613	1.395	1.349	1.023	...

(4) 合法的人工妊娠中絶数（出生数に対する割合）

	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
Canada カナダ	...	...	...	...	3.0	13.3	76 15.3
United States of America アメリカ合衆国	...	...	...	0.19	5.2	33.1	78 34.73
Japan 日本	20.92	67.61	66.20	46.24	37.85	35.32	37.93
France フランス	...	...	...	...	...	...	78 20.41
Germany, Federal Rep. of ドイツ連邦共和国	1.2	...	...	...	0.6	3.5	78 12.76
Netherlands オランダ	...	...	...	...	4.3	9.2	...
Sweden スウェーデン	4.9	3.9	2.9	5.1	14.3	32.5	79 36.06
Switzerland スイス	...	...	...	...	...	...	...
England & Wales イギリス	...	...	...	2.3	9.6	17.9	79 18.90
Australia オーストラリア	...	...	...	...	...	...	...

(5) 出生数10万人当り妊産婦死亡率

	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
Canada カナダ	113.2	75.8	44.9	32.3	20.2	...	'78 6.4
United States of America アメリカ合衆国	83.3	47.0	37.1	31.6	...	12.8	'78 9.6
Japan 日本	176.1	178.8	130.6	87.6	52.1	28.7	20.4
France フランス	86.1	61.1	51.8	32.2	28.1	19.9	'78 15.5
Germany, Federal Rep. of ドイツ連邦共和国	206.2	156.7	105.7	...	51.8	39.6	20.6
Netherlands オランダ	105.5	60.9	39.4	26.9	13.4	10.7	8.8
Sweden スウェーデン	61.5	49.4	37.2	13.8	10.0	1.9	8.2
Switzerland スイス	140.4	104.3	57.2	37.6	25.2	12.7	5.4
England & Wales イギリス	88.2	65.7	39.5	18.0	18.6	12.8	10.7
Australia オーストラリア	109.1	64.0	52.5	57.0	25.6	5.6	9.8

(6) 出生数1000人当り周産期死亡率

	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
Canada カナダ	36.4	31.5	28.8	26.3	22.0	...	'79 11.9
United States of America アメリカ合衆国	32.7	30.4	29.4	28.5	27.8	20.7	...
Japan 日本	46.7	43.9	41.4	30.1	21.7	16.0	'79 12.5
France フランス	37.7	34.0	31.8	24.3	23.7	18.3	13.6
Germany, Federal Rep. of ドイツ連邦共和国	...	...	...	29.0	26.7	19.4	11.6
Netherlands オランダ	32.4	29.3	25.6	23.4	18.8	14.0	'79 12.0
Sweden スウェーデン	33.4	28.4	26.2	19.9	16.5	11.1	8.7
Switzerland スイス	34.7	30.9	25.9	23.1	18.3	13.5	'79 10.8
England & Wales イギリス	39.1	38.3	33.5	27.3	23.8	19.9	'79 14.8
Australia オーストラリア	...	...	...	...	...	...	'79 14.3

○ 堀口他：諸外国の母子保健制度

(7) 出生数1000人当り新生児死亡率

	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
Canada カナダ	13.6	9.7	7.2 ⁷⁹
United States of America アメリカ合衆国	15.1	11.6	...
Japan 日本	8.7	6.8	4.9
France フランス	9.5	9.1	5.6
Germany, Federal Rep. of ドイツ連邦共和国	18.4	13.8	7.8
Netherlands オランダ	9.4	7.6	5.7
Sweden スウェーデン	9.1	6.4	4.9
Switzerland スイス	10.8	7.4	5.9
England & Wales イギリス	12.3	10.7	7.7
Australia オーストラリア	12.9	10.0	7.1

(8) 出生数1000人当り乳児死亡率

	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
Canada カナダ	42.0	31.0	27.3	23.6	18.8	14.3	10.9 ⁷⁹
United States of America アメリカ合衆国	29.0	26.0	26.0	24.7	19.8	16.1	12.5
Japan 日本	60.0	40.0	30.7	18.5	13.1	10.0	7.5
France フランス	52.0	39.0	27.4	18.1	15.1	13.8	10.0
Germany, Federal Rep. of ドイツ連邦共和国	56.0	42.0	33.8	23.9	23.6	19.7	12.6
Netherlands オランダ	25.0	22.0	17.9	14.4	12.7	10.6	8.6
Sweden スウェーデン	21.0	17.0	16.6	13.3	11.0	8.6	6.9
Switzerland スイス	31.0	27.0	21.1	17.8	15.1	10.7	9.1
England & Wales イギリス	30.0	25.0	21.8	19.0	18.1	16.0	12.0
Australia オーストラリア	25.0	22.0	20.2	18.5	17.9	14.3	10.7

十分である。

(3) 保健, 医療, 衛生, 栄養

「35. 1人当たり中央政府支出費—保健費」をみると、68か国の平均64.8米ドルであり、西ドイツ、オランダ、フランスが400ドルを超えている。(日本の計数は示されていないが、1983年度厚生省予算のうち、保健・医療費及び医療保健費計3兆8,240億3,900万円をもとに試算すると、約160ドル前後である。)

「36. 人口10万人当たり医学・保健学科卒業者数」をみると、日本は21.22人と、101か国の平均19.7人をわずかに超える程度であり、欧米諸国では9か国が70人を超え、またフィリピンが64.24人と高い。1人に満たない国はアフリカ諸国を主として30か国程度みられる。

「37. 人口1万人当たり医師数」, 「38. 人口1万人当たり看護・助産・保健職員数」をみると、医師数は平均7.4人であり、アラブ首長国連邦が41.21人と最も多いが、東欧諸国では20人を超える国々が多い。看護・助産・保健職員数は平均23.5人であり、北欧諸国並びに東欧諸国が多い。

「39. 人口1万人当たり病床数」は、地域的にも分散が大きい。アジア諸国では日本など数か国を除き平均(471床)を下廻る国々が多い。一方ヨーロッパでは平均100床を超える国が23か国中14か国みられる。産科病床数のみでみると、全病床の約30分の1程度である。

「40. 安全な水のある人口の比率」も、比較的幅広く分散している。しかし、計数が示されていない国には、いわゆる先進国も多く含まれており、100%に近い値を示す国々が非常に多いと考えられる。

「41. 1日1人当たりカロリー供給」では、FAOの示す各国の栄養所要量(日本は2340カロリー)に対する供給率が示されているが、100に満たない国は、アフリカ、アメリカ、アジア諸国に多い。

「42. 1歳児ハンカ予防接種率」をみると、87か国の平均は44.6%であり、ヨーロッパ、オセアニア諸国を除く地域に平均を下廻っている国が多い。

3 まとめ

従来、わが国は、妊産婦死亡率、周産期死亡率、後期死産率がまだ比較的高いことが指摘されていたが、周産期死亡率など次第に低下している傾向がみられる。しかし、これらの点できわめて高水準にある国々の実情をさらに検討する必要性は残されている。

また、母子保健にたずさわる専門職員のうち、医師数については、近年その増加は著しい。むしろ今後は、異常や疾病のあるものを治療するだけでなく、その発生を予防するためには、保健関係職員の割合が増加するこ

とが望ましく、医師がこれら保健・衛生を担当するチームの一員として参加することが期待される。

なお、本研究は継続研究中であり、とくにここで分析した42項目の相互関連性ならびに母子保健指標としての有効性について、今後さらに検討を加えることとしたい。

<出典>

引用した計数及び作成した計数の出典は、つぎのとおりである。

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 Yearbook 1980 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人当たりGNP(1981)
(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(1981)
(世界銀行) 世界開発報告 1983 152p.~153p.
13. 人口1千人当たり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1千人当たり出版物数
(ユネスコ) ユネスコ文化統計年鑑 1982 960p.~973p.
15. 人口1千人当たり婚姻率
(UN) Demographic Yearbook 1980 288p.~291p.
16. 人口1千人当たり離婚率
(UN) Demographic Yearbook 1980 303p.~305p.
17. 1人当たり中央政府支出費—教育費
(世界銀行) 世界開発報告 1983 198p.~199p.

掘口他：諸外国の母子保健制度

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 Yearbook 1980 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 Yearbook 1980 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 Yearbook 1980 253p.~257p., 307p.~308p.
28. 出産数1千人当り死産率
(UN) Demographic Yearbook 1980 326p.~337p.
29. 出産数1千人当り後期死産率
(UN) Demographic Yearbook 1980 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 Yearbook 1980 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・保健関係学科卒業生数
(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.

資料・世界の母子保健水準

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	人口密度	人口	人口増加率の年平均	総人口に占める5歳未満の幼児人口の割合	総人口に占める5歳未満の児童人口の割合	総人口に占める15歳以上の成人人口の割合	平均世帯人員	婦人労働力人口の割合	都市居住人口の割合	人口五〇万人以上の都市の数	GDP国民一人当り	GDPに占めるサービス業の割合	人口一人当りTV受信機数	出生人口一人当り	人口一人当り死亡率
<アフリカ>	(百万人)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(人)	(%)	(%)	(ドル)	(%)	(%)	(千冊)	(千冊)	(%)
1 アルジェリア	8	18.59	3.3	—	—	—	—	⁷⁷ 3.8	—	1	2140	39	52	—	⁷⁸ 6.9
2 アンゴラ	6	7.08	2.5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	—	⁷⁹ 60.4
3 ベナン	32	3.57	2.7	—	—	—	—	⁷⁹ 23.3	⁷⁹ 13.9	1	320	43	0.1	⁷⁸ 5.0	—
4 ボツワナ	1	0.82	—	—	—	—	—	—	⁷⁸ 16.1	—	—	—	—	—	—
5 ブルンジ	162	4.51	2.2	—	—	—	—	41.0	—	0	230	28	—	—	—
6 カーボベルデ	80	0.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 中央アフリカ共和国	4	2.22	2.3	—	—	—	—	—	—	0	320	50	0.3	—	—
8 チャド	4	4.52	2.0	⁷⁸ 16.00	⁷⁶ 40.70	⁷⁶ ...	—	—	⁷⁸ 18.4	0	110	—	—	—	—
9 コモロ	154	0.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 コンゴ	5	1.54	2.9	—	—	—	—	—	—	0	1110	38	2.3	—	—
11 ジブチ	6	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—
12 エジプト	42	41.99	2.5	⁷⁶ 13.77	⁷⁶ 39.94	⁷⁶ 3.58	—	—	⁷⁹ 44.2	2	650	⁸⁰ 41	33	⁷⁸ 1262.2	⁷⁷ 9.5
13 赤道ギニア	13	0.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—
14 エチオピア	26	31.07	2.0	17.38	45.46	3.53	—	—	13.6	1	140	34	1.0	⁷⁸ 34.1	—
15 ガボン	2	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—
16 ガンビア	53	0.60	—	17.52	41.86	2.22	⁷⁸ 8.3	—	18.2	—	—	—	—	⁷⁸ 14.8	—
17 ガーナ	48	11.45	3.0	—	—	—	—	—	—	2	400	28	5	—	—
18 ギニア	20	5.01	2.9	—	—	—	—	—	—	1	300	⁸⁰ 30	1.2	—	—
19 ギニアビサウ	16	0.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 コートジボアール	25	7.97	5.0	—	—	—	—	—	—	1	1200	50	38	⁷⁹ 196.4	—
21 ケニア	28	16.40	4.0	—	—	—	—	—	—	1	420	47	4.0	—	—
22 レソト	44	1.34	2.4	—	—	—	—	—	—	0	540	⁸⁰ 48	—	—	—
23 リベリア	17	1.86	3.5	—	—	—	—	—	—	0	520	37	11	—	—
24 リビア・アラブ国	2	2.98	4.1	—	—	—	—	—	—	1	8450	27	55	⁷⁸ 807.1	⁷⁸ 7.0
25 マダガスカル	15	8.72	2.6	—	—	—	—	—	—	1	330	51	5.1	⁷⁹ 77.5	—
26 マラウイ	50	5.97	3.0	⁷⁷ 19.47	⁷⁷ 44.63	⁷⁷ 4.48	—	—	⁷⁷ 8.5	0	200	⁸⁰ 37	—	—	—
27 マリ	6	6.91	2.6	⁷⁶ 18.40	⁷⁶ 44.04	⁷⁶ 3.78	⁷⁶ 4.8	⁷⁶ 11.8	⁷⁶ 16.8	0	190	47	—	⁷⁸ 1.2	—
28 モーリタニア	2	1.63	2.3	—	—	—	—	—	⁷⁷ 22.8	0	460	48	—	—	—
29 モーリシャス	469	0.96	—	⁷⁹ 11.91	⁷⁹ 34.48	⁷⁹ 4.16	⁷² 5.3	—	⁷⁹ 43.0	—	—	—	^L 81	351.0	⁸⁰ 9.3
30 モロッコ	45	20.24	3.1	⁷⁸ 16.93	⁷⁸ 45.66	⁷⁸ 2.67	⁷¹ 5.4	—	⁷⁸ 40.6	4	860	⁸⁰ 52	^L 37	—	—
31 モザンビーク	13	10.47	4.2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	0.1	565.2	—
32 ナミビア	1	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 ニジェール	4	5.31	3.3	—	—	—	—	—	—	0	330	38	0.9	1.6	—
34 ナイジェリア	84	77.08	2.5	—	—	—	—	—	—	9	870	40	6	—	—
35 レユニオン	196	0.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	163	—	⁷⁹ 6.7
36 ルワンダ	192	5.05	3.4	—	—	—	—	⁷⁸ 55.3	—	0	250	32	—	—	—
37 セネガル	29	5.66	2.7	⁷⁶ 17.87	⁷⁶ 44.25	⁷⁶ 3.08	—	—	—	1	430	52	0.7	⁷⁹ 50.7	—
38 シエラレオネ	49	3.47	2.6	—	—	—	—	—	—	0	320	49	6	—	—
39 ソマリア	6	3.64	2.8	—	—	—	—	—	—	0	280	—	—	—	—
40 南アフリカ	24	29.29	2.8	—	—	—	—	—	—	7	2770	⁸⁰ 40	68	—	⁷⁸ 8.8
41 スーダン	8	18.69	3.1	—	—	—	—	—	⁷⁸ 20.4	1	380	48	6	⁷⁹ 690.5	—
42 スワジランド	32	0.55	—	⁷⁶ 17.88	⁷⁶ 47.43	⁷⁶ 3.49	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—
43 トーゴ	48	⁷⁹ 2.47	2.5	—	—	—	—	—	34.9	—	0	380	49	3.7	—
44 チュニジア	39	6.36	2.3	⁷⁸ 14.81	⁷⁸ 41.81	⁷⁸ 3.61	—	11.5	—	1	1420	47	47	⁷⁹ 408.8	⁷⁸ 8.3

掘口他：諸外国の母子保健制度

16	17	18		19		20		21	22	23	24			25	26	27	28	29						
		第一段階教育 (初等教育)の 在学率		女第 三子 の在 学率 (千人 当り)	平均余命		出 入 口 一 千 人 当 り				合 計 出 産 率 (一 九 六 〇 一 八 一 年)	母の年齢別出生数の比率							の低 比 率 重 出 生 児 (一 九 七 九)	既 婚 用 女 性 の 比 率 (一 九 八 一 年)	合 法 的 人 工 妊 娠 に 対 し て の 対 比 率	死 出 産 数 一 千 人 当 り	後 期 死 産 率	
		Male 男	Female 女		Male 男	Female 女						20歳 未満	20歳 ~ 29歳											30歳 以上
(1975年 以下)	(%)	(%)			(人)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)						
—	—	91	71	⁷⁹ 181	⁷⁵⁻⁸⁰ 55.2	⁷⁵⁻⁸⁰ 57.4	⁷⁹ 38.7	7.3	-4.5	—	—	—	10	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	⁷⁹ 18	⁷⁵⁻⁸⁰ 39.5	⁷⁵⁻⁸⁰ 42.6	—	6.5	-1.5	—	—	—	19	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	⁷⁹ 31	⁷⁵⁻⁸⁰ 44.3	⁷⁵⁻⁸⁰ 47.5	—	6.5	-3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	77	92	⁷⁹ 101	⁷⁵⁻⁸⁰ 46.7	⁷⁵⁻⁸⁰ 50.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	⁷⁹ 20	⁷⁹ 14	⁷⁹ 17	—	—	—	6.5	-1.2	—	—	—	14	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	⁷⁵⁻⁸⁰ 58.3	⁷⁵⁻⁸⁰ 62.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	⁷⁷ 63	⁷⁷ 35	⁷⁹ 20	—	—	—	5.5	1.5	—	—	—	23	—	—	—	—	—						
—	—	⁷⁶ 37	⁷⁶ 14	—	—	—	—	5.5	-5.5	—	—	—	11	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	⁷⁵⁻⁸⁰ 44.4	⁷⁵⁻⁸⁰ 47.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	⁷⁹ 129	⁷⁵⁻⁸⁰ 44.4	⁷⁵⁻⁸⁰ 47.6	—	6.0	6.2	—	—	—	15	—	—	—	—	—						
⁷⁷ 1.97	⁷⁹ 19	⁷⁷ 87	⁷⁷ 57	⁷⁹ 867	—	—	⁸¹ 37.6	4.8	-17.9	⁷⁶ 2.48	⁷⁸ 51.91	⁷⁸ 45.61	14	17	—	⁷⁷ 6.6	⁷⁸ 6.1							
—	—	—	—	—	⁷⁵⁻⁸⁰ 44.4	⁷⁵⁻⁸⁰ 47.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	⁷⁹ 16	⁷⁵⁻⁸⁰ 37.5	⁷⁵⁻⁸⁰ 40.6	—	6.5	-5.5	—	—	—	13	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	⁷⁹ 134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	56	31	—	⁷⁵⁻⁸⁰ 39.4	⁷⁵⁻⁸⁰ 42.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	11	—	⁷⁹ 22	⁷⁵⁻⁸⁰ 46.7	⁷⁵⁻⁸⁰ 50.0	—	7.0	-1.7	—	—	—	4	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	⁷⁸ 169	⁷⁵⁻⁸⁰ 41.9	⁷⁵⁻⁸⁰ 45.1	—	6.3	1.3	—	—	—	18	—	—	—	—	—						
—	—	⁷⁷ 83	⁷⁷ 48	—	⁷⁵⁻⁸⁰ 39.4	⁷⁵⁻⁸⁰ 42.6	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—						
—	—	33	—	⁷⁸ 60	⁷⁵⁻⁸⁰ 44.4	⁷⁵⁻⁸⁰ 47.6	—	6.8	-6.0	—	—	—	14	—	—	—	—	—						
—	—	13	⁷⁸ 69	⁷⁸ 63	20	—	—	8.0	0.1	—	—	—	18	—	—	—	—	—						
—	—	⁷⁹ 54	⁷⁹ 81	⁷⁹ 154	⁷⁵⁻⁸⁰ 49.2	⁷⁵⁻⁸⁰ 51.4	—	5.8	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—						
—	—	13	—	⁷⁹ 111	—	—	—	6.9	-0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
⁷⁸ 1.81	—	—	—	⁷⁹ 275	⁷⁵⁻⁸⁰ 53.8	⁷⁵⁻⁸⁰ 57.0	⁷⁹ 42.2	7.4	-4.0	⁷⁶ 16.28	⁷⁶ 44.11	⁷⁶ 39.61	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	⁷⁹ 182	—	—	—	6.5	-0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	4	47	⁷⁹ 39	14	—	⁷⁷ 48.5	7.8	0.1	⁷⁷ 14.15	⁷⁷ 50.51	⁷⁷ 35.33	10	—	—	—	—	—						
—	—	5	—	⁷⁹ 17	⁷⁵⁻⁸⁰ 40.6	⁷⁵⁻⁸⁰ 43.8	⁷⁶ 43.2	6.5	-2.7	—	—	—	13	—	—	—	—	—						
—	—	⁷⁹ 13	—	⁷⁷ 6	⁷⁵⁻⁸⁰ 40.6	⁷⁵⁻⁸⁰ 43.8	—	6.0	-14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
⁸² 0.38	—	84	85	⁷⁹ 69	—	—	26.1	—	—	⁷⁹ 13.98	⁷⁹ 63.50	⁷⁹ 22.52	—	—	—	—	—	—						
—	—	35	70	⁷⁹ 43	⁷⁵⁻⁸⁰ 53.8	⁷⁵⁻⁸⁰ 57.0	—	6.9	-10.6	—	—	—	5	—	—	—	—	—						
—	—	45	38	⁷⁹ 5	⁷⁵⁻⁸⁰ 44.4	⁷⁵⁻⁸⁰ 47.6	—	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	⁷⁵⁻⁸⁰ 50.0	⁷⁵⁻⁸⁰ 52.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	8	—	⁷⁹ 6	⁷⁵⁻⁸⁰ 40.6	⁷⁵⁻⁸⁰ 43.8	—	7.0	-0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	⁷⁹ 35	—	—	—	6.9	-4.5	—	—	—	18	—	—	—	—	—						
⁷⁹ 0.99	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	⁷⁹ 3	69	⁷⁹ 64	⁷⁵⁻⁸⁰ 44.3	⁷⁵⁻⁸⁰ 47.5	⁷⁹ 19.5	8.3	1.5	—	—	—	17	—	—	—	—	—						
—	—	⁷⁹ 42	⁷⁹ 28	⁷⁹ 83	⁷⁵⁻⁸⁰ 40.6	⁷⁵⁻⁸⁰ 43.8	—	6.5	0.1	—	—	—	10	—	—	—	—	—						
—	—	⁷⁹ 6	—	⁷⁷ 16	⁷⁵⁻⁸⁰ 44.3	⁷⁵⁻⁸⁰ 47.5	—	6.1	-2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	⁷⁹ 27	⁷⁹ 16	⁷⁹ 14	⁷⁵⁻⁸⁰ 41.4	⁷⁵⁻⁸⁰ 44.6	—	6.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
⁷⁶ 1.65	—	—	—	—	⁷⁵⁻⁸⁰ 58.9	⁷⁵⁻⁸⁰ 61.7	—	5.1	0.1	⁷⁷ 9.24	⁷⁷ 64.09	⁷⁷ 26.67	15	—	—	—	—	—						
—	—	5	—	⁷⁸ 78	⁷⁵⁻⁸⁰ 45.5	⁷⁵⁻⁸⁰ 47.5	—	6.7	0.2	—	—	—	17	—	—	—	—	—						
—	—	⁷⁹ 78	⁷⁹ 82	⁷⁹ 196	⁷⁵⁻⁸⁰ 44.3	⁷⁵⁻⁸⁰ 47.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	⁷⁹ 13	⁷⁹ 91	⁷⁹ 60	45	—	—	6.5	-2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
⁷⁸ 1.12	⁷⁸ 60	93	73	⁷⁹ 291	⁷⁵⁻⁸⁰ 56.3	⁷⁵⁻⁸⁰ 58.4	35.0	5.1	-30.1	—	—	—	7	21	—	—	—	13.8						

日本総合愛育研究所紀要 第20集

	30	31	32	33	34		35	36	37	38	39	40	41	42
	妊産婦死亡率	出生数(千人)当り	出生数(千人)当り	出生数(千人)当り	幼児(5歳児)生存率		文一人費(保健費)	学一人費(保健費)	人口一人当り	保健人口一人当り	人口一人当り	人口一人当り	人口一人当り	人口一人当り
					Male	Female								
<アフリカ>					(%)	(%)	(1975年)				(%)	(%)	(%)	(%)
1 アルジェリア	—	—	—	79 70.8	—	—	—	79 5.45	77 1.79	77 7.96	77	77	100 (2400)	17
2 アンゴラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90 (2350)	17
3 ベナン	—	—	—	—	—	—	—	79 2.22	77 0.37	77 4.11	77 13.3 (0.3)	21	100 (2300)	6
4 ボツワナ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76 30.8	—	94 (2320)	63
5 ブルンジ	—	—	—	—	—	—	—	79 0.70	—	—	—	—	92 (2320)	30
6 カーボベルデ	—	—	—	—	—	—	—	—	77 1.42	77 12.24	77 21.1	—	117 (2350)	—
7 中央アフリカ共和国	—	—	—	—	—	—	—	—	77 0.35	77 4.64	77 9.9	16	95 (2260)	—
8 チャド	—	—	—	—	—	—	—	—	77 0.24	77 2.62	77 8.5	26	76 (2390)	—
9 コモロ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82 (2340)	—
10 コンゴ	—	—	—	—	—	—	—	79 0.93	76 1.37	76 15.14	76 49.7 (1.0)	17	99 (2220)	49
11 ジブチ	—	—	—	—	—	—	—	—	77 5.77	77 24.59	77 94.6	—	—	—
12 エジプト	78 82.3	78 12.1	78 13.8	78 73.5	—	—	79 6	79 21.71	77 9.16	76 9.31	76 20.8 (0.2)	66	117 (2510)	59
13 赤道ギニア	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77 11.1	—	—	—
14 エチオピア	—	—	—	—	—	—	—	79 0.24	77 0.14	77 0.51	77 3.0	6	74 (2330)	7
15 ガボン	—	—	—	—	—	—	—	—	77 3.88	—	—	—	122 (2340)	—
16 ガンビア	—	—	—	—	—	—	—	—	76 0.76	76 4.11	76 12.3	—	95 (2380)	—
17 ガーナ	—	—	—	—	—	—	—	79 0.92	77 1.02	77 16.75	77 15.4	36	85 (2300)	—
18 ギニア	—	—	—	—	—	—	—	—	76 0.61	76 4.73	76 16.9	10	84 (2310)	—
19 ギニアビサオ	—	—	—	—	—	—	—	—	77 1.48	77 7.43	77 18.9	—	102 (2310)	—
20 コートジボアール	—	—	—	—	—	—	—	78 11.51	—	—	—	19	114 (2310)	—
21 ケニア	—	—	—	—	—	—	—	77 7.24	76 0.88	77 3.89	76 12.9	17	89 (2320)	—
22 レソト	—	—	—	—	—	—	—	—	77 0.54	—	77 20.5	17	107 (2280)	49
23 リベリア	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	107 (2310)	100
24 リビア・アジブ	—	—	—	—	—	—	—	—	77 11.13	78 28.51	78 48.8	100	145 (2360)	62
25 マダガスカル	—	—	—	—	—	—	—	76 0.60	77 0.92	77 4.10	77 23.4 (0.0)	26	107 (2270)	—
26 マラウイ	—	—	—	77 130.0	—	—	—	—	77 0.21	77 2.60	77 17.4	33	96 (2320)	65
27 マリ	—	—	—	76 120.9	—	—	—	79 0.62	77 0.42	77 4.56	77 5.9 (1.2)	9	85 (2350)	—
28 モーリタニア	—	—	—	—	—	—	—	79 3	77 0.71	77 3.69	77 3.6	—	89 (2310)	45
29 モーリシャス	108.4	39.5	18.4	32.3	—	—	—	79 4.47	77 4.14	77 19.35	77 35.4	—	119 (2270)	33
30 モロッコ	—	—	—	—	—	—	—	78 1.27	76 0.90	77 5.50	77 13.0 (0.3)	—	110 (2420)	—
31 モザンビーク	—	—	—	—	—	—	—	76 0.02	77 0.29	77 2.46	—	—	81 (2340)	—
32 ナミビア	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98 (2280)	—
33 ニジェール	—	—	—	—	—	—	—	—	77 0.23	76 3.98	76 7.2	27	94 (2350)	19
34 ナイジェリア	—	—	—	—	—	—	—	79 1.52	76 0.72	76 6.00	76 8.3 (0.2)	—	99 (2360)	55
35 レユニオン	—	—	—	14.5	—	—	—	—	76 6.33	76 36.06	77 53.7	—	128 (2270)	—
36 ルワンダ	—	—	—	—	—	—	—	79 1	77 0.27	77 2.03	77 16.1	35	95 (2320)	42
37 セネガル	—	—	—	—	—	—	—	79 4.99	76 0.64	77 7.18	77 11.1	37	—	—
38 シエラレオネ	—	—	—	—	—	—	—	79 2	—	—	—	—	82 (2300)	23
39 ソマリア	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	92 (2310)	3
40 南アフリカ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115 (2450)	—
41 スーダン	—	—	—	—	—	—	—	78 1.96	77 1.15	77 11.84	77 10.0 (0.1)	46	101 (2350)	1
42 スワジランド	—	—	—	—	—	—	—	76 7.80	76 1.09	76 18.11	76 34.5	—	108 (2320)	—
43 トーゴ	—	—	—	—	—	—	—	79 6	78 1.87	77 0.54	77 7.26	16	92 (2300)	—
44 チュニジア	—	78 21.4	—	—	—	—	—	79 21	76 20.08	76 2.08	76 9.87	76 23.4	115 (2390)	65

掘口他：諸外国の母子保健制度

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	人口 密度	人 口	人口の 増加率 (七〇・八〇)	総人口に 占める 五歳未満 の割合	総人口に 占める 一五歳未満 の割合	総人口に 占める 一六歳以上 の割合	平均世帯 人員 (一九七〇)	婦人労働力 人口の 割合	都市居住 人口の 割合	人口五〇 万人以上 の都市の 数	G国民 一人当り (一九八 一)	GDPに 占める サービス業 の割合 (一九八 一)	T V受 信機数 千人当り	出版 物千人 当り	人口一 千人当 り	人口一 千人当 り
45 ウガンダ	56	13.22	2.6	—	—	—	—	—	—	1	220	21	5	—	—	—
46 カメルーン連合共和国	18	8.50	2.2	17.05	43.39	3.64	—	29.3	28.0	1	680	53	—	11.1	—	—
47 タンザニア連合共和国	19	17.98	3.4	18.14	46.15	—	—	—	13.3	—	280	33	0.3	—	—	—
48 オートボルク	25	6.91	2.0	—	—	—	—	—	—	0	240	43	1.4	—	—	—
49 西サハラ	1	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
50 ザイール	12	28.29	3.0	—	—	—	—	—	30.3	2	210	44	0.3	—	—	—
51 ザンビア	8	5.83	3.1	19.11	35.31	2.51	—	17.3	40.4	1	600	50	10	213.2	—	—
52 ジンバブエ	19	7.36	3.2	21.17	50.92	—	—	—	19.6	1	870	45	10	—	—	—
＜アメリカ＞																
53 アルゼンチン	10	27.06	1.6	10.10	28.50	7.97	3.8	22.0	—	5	2560	53	190	787.5	7.0	—
54 バハマ	17	0.24	—	—	—	—	4.1	32.8	—	—	—	—	132	—	5.5	—
55 バルバドス	—	0.25	—	8.26	30.67	9.29	4.0	40.0	—	—	—	—	198	—	2.8	—
56 ベリーズ	7	0.16	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 ボリビア	5	5.60	2.6	15.90	41.47	4.20	—	—	41.7	1	600	55	54	—	7.4	—
58 ブラジル	15	123.03	2.1	15.65	40.62	3.36	5.1	—	63.5	14	2220	53	122	2595.6	—	—
59 カナダ	2	23.94	1.2	7.45	23.53	9.31	3.5	37.6	75.5	9	11400	64	471	—	7.9	—
60 チリ	15	11.10	1.7	11.40	32.54	5.47	5.1	18.9	81.1	1	2660	58	110	—	7.3	—
61 コロンビア	24	27.52	1.9	—	—	—	5.9	15.5	—	4	1380	42	83	822.9	3.5	—
62 コスタリカ	44	2.25	2.8	—	—	—	5.6	17.2	43.8	1	1430	49	72	53.8	7.8	—
63 キューバ	87	9.83	1.1	—	—	—	4.5	—	—	1	—	—	129	3676.0	6.7	—
64 ドミニカ共和国	112	5.43	3.0	16.94	47.61	3.10	5.3	—	39.8	1	1260	55	71	—	4.5	—
65 エクアドル	30	8.35	3.4	18.30	45.61	3.22	—	17.5	43.1	2	1180	50	60	—	5.9	—
66 エルサルバドル	229	4.81	2.9	—	—	—	5.2	24.0	40.1	0	650	54	62	—	4.3	—
67 グアドループ	179	0.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	—	4.8	—
68 グアテマラ	67	7.26	3.1	17.12	44.08	2.86	—	8.7	36.8	1	1140	—	24	9.4	4.2	—
69 ガイアナ	4	0.88	—	—	—	—	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70 ハイチ	181	5.01	1.7	15.41	40.53	3.74	—	48.3	27.5	1	300	—	3.2	—	—	—
71 ホンジュラス	33	3.69	3.4	—	—	—	—	9.5	—	0	600	43	13	—	4.1	—
72 ジャマイカ	200	2.19	1.5	—	—	—	4.3	26.3	—	1	1180	55	76	—	4.1	—
73 マルチネーク	286	0.33	—	—	—	—	—	33.1	—	—	—	—	116	—	3.6	—
74 メキシコ	37	71.91	3.1	18.49	46.18	3.26	4.9	—	66.0	7	2250	55	104	—	6.4	—
75 オランダ領アンテル	—	0.27	—	—	—	—	5.1	26.2	—	—	—	—	162	—	—	—
76 ニカラグア	20	2.70	3.9	17.09	47.95	3.04	—	13.3	53.1	1	860	47	65	—	6.4	—
77 パナマ	24	1.84	2.3	16.17	43.43	3.72	4.9	16.9	51.2	1	1910	69	120	79.4	5.6	—
78 パラグアイ	8	3.07	2.6	—	—	—	—	14.9	—	1	1630	46	20	—	6.7	—
79 ペルー	14	17.78	2.6	16.23	42.79	3.43	4.8	18.2	67.4	2	1170	50	48	—	2.4	—
80 プエルトリコ	387	3.44	—	—	—	—	—	28.3	—	—	—	—	233	—	9.4	—
81 セントルシア	—	0.12	—	18.37	49.62	5.28	—	43.0	—	—	—	—	15	356.7	2.9	—
82 スリナム	2	0.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	—	6.1	—
83 トリニダード・トバゴ	222	1.14	1.4	11.02	35.93	4.08	4.8	24.3	—	0	5670	46	184	—	7.4	—
84 アメリカ合衆国	24	227.64	1.0	7.09	22.76	11.18	3.1	39.8	—	65	12820	63	624	—	10.6	—
85 ウルグアイ	17	2.90	0.4	—	—	—	—	—	—	1	2820	59	125	—	7.7	—
86 ベネズエラ	15	13.91	3.4	16.06	42.13	3.11	—	17.5	76.1	4	4220	49	123	85.8	7.0	—
＜アジア＞																
87 アフガニスタン	24	15.49	2.5	—	—	—	—	4.9	14.5	1	—	—	2.1	—	—	—

日本総合愛育研究所紀要 第20集

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	人口密度	人口	人口増加率(一九七〇—七八)	総人口に占める五歳未満の割合	総人口に占める五歳未満の割合(一九七〇—七八)	総人口に占める六十五歳以上の割合	平均世帯人員(一九七〇)	婦人労働力人口の割合	都市居住人口の割合	人口五〇万人以上の都市の数	G国民一人当り(一九八〇—P)	GDPに占める一人当り(一九八〇—P)	人口一人当りTV受信機数	人口一人当り出版物数	人口一人当り結婚率	
88	バーレーン	—	0.36	—	—	—	⁷¹ 6.4	⁸¹ 11.1	—	—	—	—	247	—	—	
89	バングラデシュ	616	88.66	2.6	⁷⁸ 15.92	⁷⁸ 42.19	⁷⁸ 2.69	—	⁷⁹ 10.1	3	140	32	0.9	—	—	
90	ブータン王国	28	1.30	2.0	—	—	—	—	—	0	80	—	—	—	—	
91	ブルネイ	37	0.19	—	⁷⁶ 12.78	⁷⁶ 34.52	⁷⁶ 3.34	⁷¹ 5.8	—	—	—	—	⁷⁹ 122	1184.2	⁷⁸ 5.8	
92	ビルマ	52	⁷⁹ 32.91	2.2	15.90	40.50	3.53	—	—	2	190	40	—	—	—	
93	中国	100	956.85	1.5	—	—	—	—	—	78	300	20	4.2	3976.9	—	
94	キプロス	68	0.63	—	⁷⁹ 8.37	⁷⁹ 24.49	⁷⁹ 10.31	⁷⁸ 3.9	—	—	—	—	^L 238	3533.3	8.1	
95	民主カンボジア	49	8.87	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	
96	朝鮮民主主義人民共和国	149	17.91	2.6	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
97	イエメン民主人民共和国	6	1.97	2.5	⁷⁷ 19.50	⁷⁷ 49.36	3.60	—	—	0	460	⁸⁰ 59	18	—	—	
98	東チモール	51	0.76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
99	ホンコン	4850	5.07	2.4	⁷⁹ 8.34	⁷⁹ 26.54	6.00	⁷¹ 4.5	⁸¹ 37.2	—	1	5100	—	⁷⁹ 220	⁷⁸ 5464.9	8.8
100	インド	202	663.60	2.1	14.03	39.58	3.43	⁷¹ 5.6	—	21.9	36	260	⁸⁰ 37	^L 1.7	—	—
101	インドネシア	80	151.89	2.3	—	—	—	—	⁷⁸ 28.4	—	9	530	34	9	—	—
102	イラン	23	37.45	3.1	⁷⁶ 16.05	⁷⁹ 44.44	3.52	—	⁷⁶ 8.9	⁷⁸ 48.8	6	—	—	56	—	7.6
103	イラク	30	13.08	3.4	⁷⁷ 19.02	⁷⁷ 48.90	3.98	—	—	⁷⁷ 63.7	3	—	—	50	—	⁷⁷ 11.1
104	イスラエル	186	3.87	2.6	⁷⁹ 12.48	⁷⁹ 33.28	8.50	⁷² 3.8	⁸¹ 25.1	⁷⁹ 87.9	1	5160	⁸⁰ 59	^L 150	⁷⁹ 3946.8	7.7
105	日本	314	116.78	1.1	⁷⁹ 7.63	⁷⁹ 23.82	8.88	⁷⁵ 3.4	⁷⁹ 38.3	—	9	10080	⁸⁰ 53	539	—	6.6
106	ヨルダン	33	3.19	3.5	⁷⁹ 18.98	⁷⁹ 50.63	2.77	—	—	⁷⁹ 59.8	1	1620	⁸⁰ 62	54	—	⁷⁹ 5.0
107	クウェート	76	1.36	6.3	⁷⁶ 18.02	⁷⁶ 44.37	1.54	⁷⁰ 6.2	10.7	—	0	20900	29	400	264.0	⁷⁷ 5.0
108	ラオス人民民主共和国	16	3.72	1.9	—	—	—	—	—	—	0	80	—	—	—	—
109	レバノン	304	3.16	0.6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	237	—	—
110	マレーシア	41	13.44	2.5	⁷⁸ 14.27	⁷⁸ 39.53	3.60	—	⁷⁹ 27.9	—	1	1840	41	^L 75	⁷⁹ 615.4	⁷⁷ 1.8
111	マルディバ	—	0.15	—	—	—	—	—	⁷⁷ 37.1	—	—	—	—	7	—	⁷⁹ 11.2
112	モンゴル	1	1.67	2.9	—	—	—	—	—	51.0	0	—	—	3.0	—	—
113	ネパール	100	14.01	2.6	—	—	—	⁷¹ 5.5	—	—	0	160	—	—	5.0	—
114	オーマン	4	0.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
115	パキスタン	103	82.44	3.0	—	—	—	—	⁸² 7.9	—	7	350	44	10	—	—
116	パレスチナ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
117	フィリピン	161	48.40	2.7	⁷⁹ 14.13	⁷⁹ 41.11	3.12	⁷⁰ 5.9	⁷⁸ 27.5	—	2	790	40	21	—	⁷⁶ 7.0
118	カタール	20	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1002.7	—
119	大韓民国	388	38.20	1.7	10.74	34.02	3.83	⁷⁰ 5.2	⁸¹ 28.6	57.3	7	1700	44	^L 164	1817.5	10.7
120	サウジアラビア	4	8.37	4.5	—	—	—	—	—	—	2	12600	⁸⁰ 20	251	—	—
121	シンガポール	—	2.39	1.5	8.32	27.61	4.73	⁷⁰ 5.3	33.0	—	1	5240	58	^L 166	2638.5	9.9
122	スリランカ	225	14.74	1.7	⁷⁸ 13.13	⁷⁸ 38.98	4.22	—	⁸¹ 21.2	—	1	300	44	2.4	615.5	⁷⁸ 8.4
123	シリア・アラブ共和国	49	8.98	3.7	⁷⁹ 19.87	⁷⁹ 47.91	3.08	⁷⁰ 5.9	⁷⁹ 8.0	⁷⁹ 47.9	2	1570	50	43	⁷⁹ 31.5	⁷⁹ 8.2
124	タイ	92	46.46	2.5	⁷⁹ 14.51	⁷⁹ 41.70	3.29	⁷⁰ 5.8	45.7	—	1	770	48	17	—	—
125	トルコ	58	45.36	2.3	—	—	—	—	29.6	⁷⁷ 44.6	4	1540	45	^L 75	—	⁷⁸ 3.4
126	アラブ首長国連邦	10	0.80	16.6	—	—	—	—	—	—	—	24660	⁸⁰ 22	117	⁷⁹ 43.8	—
127	ベトナム	159	52.30	2.8	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	⁷⁹ 1233.6	—
128	イエメン	30	5.93	3.0	—	—	—	—	—	—	0	460	56	0.2	—	—
<ヨーロッパ>																
129	アルバニア	95	2.73	2.5	—	—	—	—	—	—	0	—	—	3.7	—	—
130	アンドラ	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	—	5.4
131	オーストリア	90	7.51	0.1	⁷⁸ 5.99	⁷⁸ 21.67	⁷⁸ 15.42	⁷¹ 2.9	30.3	—	1	10210	57	^L 296	—	6.2

掘口他：諸外国の母子保健制度

16 離人口一 千人当り	17 一人当り 中央 政府 支出費 教育費	18 第一段階教育 (初等教育) の在学率		19 女第 三口 の在 学率 の 当り	20 平均余命		21 出 入 口 一 千 人 当 り	22 合 計 出 生 率 (九 八)	23 出 生 率 の 変 化 (九 六 〇 一 八)	24 母の年齢別出生数の比率			25 の 比 率 重 出 生 児 (九 七 九)	26 既 婚 用 具 使 用 の 比 率 (九 八)	27 合 法 的 人 工 妊 娠 中 断 対 し の 比 率	28 死 亡 率 一 千 人 当 り	29 出 産 数 一 千 人 当 り										
		Male 男	Female 女		Male 男	Female 女				20歳 未満	20歳 ～ 29歳	30歳 以上															
		'79	'79		'79	'79				'78	'78	'78															
—	—	81	72	392	—	—	27.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	78	48	78	—	—	—	6.4	-122	—	—	—	50	12	—	—	—										
—	—	11	5	12	75-80	75-80	44.0	42.5	5.7	-7.1	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	—	—	—	27.8	—	—	78	9.82	78	61.95	78	28.22	—	—										
—	2	66	64	408	—	—	—	5.2	-13.7	—	—	—	20	—	—	—	—										
—	10	—	—	51	75-80	75-80	62.1	65.9	17.9	2.9	-46.3	—	6	74	—	—	—										
0.25	—	—	—	220	79	79	71.9	74.9	21.7	—	—	79	7.49	79	70.17	79	22.35										
—	—	—	—	—	75-80	75-80	47.0	49.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	—	75-80	75-80	60.5	64.6	—	4.2	-26.2	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	86	75-80	75-80	42.9	45.1	—	7.0	-4.9	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	—	75-80	75-80	41.6	43.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	98	96	—	690	—	—	—	16.9	2.2	-45.0	78	4.68	78	64.18	78	31.14	78	8	80								
—	—	—	—	398	—	—	—	33.2	4.8	-18.8	—	—	—	—	78	31.2754	—	—	—								
—	6	97	87	—	—	—	—	—	4.4	-24.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
0.57	77	—	—	284	73-76	73-76	57.63	57.44	45.1	6.0	-6.1	—	—	—	—	—	—	—	—								
77	0.79	—	100	96	79	79	467	53.6	56.7	24.1	7.0	-4.8	77	8.94	77	52.60	77	38.47	77	6	23	77	11.3	77	8.9		
1.16	261	—	—	2180	78	78	71.46	74.98	24.1	3.3	-5.8	78	6.39	78	65.33	78	28.28	78	6	—	—	—	—	—	—		
1.22	—	100	100	1353	79	79	73.46	78.89	13.6	1.7	-24.9	79	0.83	79	72.29	79	26.88	79	5	81	588084	79	50.1	79	8.3		
1.07	28	94	87	846	—	—	—	—	42.6	7.3	-1.9	79	8.98	79	35.80	79	55.22	79	7	—	—	—	—	—	—		
77	1.49	276	83	75	79	79	1206	—	—	37.9	5.9	-13.4	77	9.95	77	59.46	77	30.60	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	17	75-80	75-80	42.1	45.0	—	6.4	-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	2252	75-80	75-80	63.2	67.1	—	4.0	-30.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
76	0.02	79	50	—	79	79	208	78	78	67.12	72.68	30.9	4.0	-31.0	78	7.62	78	61.61	78	30.77	9	42	—	—	78	16.1	
79	9.21	—	—	—	—	—	—	—	—	45.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	890	75-80	75-80	60.5	64.6	—	4.9	-16.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	2	—	—	110	75-80	75-80	44.0	42.5	—	6.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	65	38	—	75-80	75-80	46.2	48.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	1	—	—	103	—	—	—	—	—	6.4	-11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	7	93	91	2635	75-80	75-80	59.1	62.4	78	30.5	4.6	-27.4	76	8.90	76	56.99	76	34.11	76	20	48	—	—	76	11.1	76	10.5
—	—	88	88	1810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.55	25	100	100	658	78-79	78-79	62.70	69.07	23.4	3.0	-43.7	78	2.72	78	77.29	78	19.99	78	8	55	—	—	—	—	—	—	
—	—	63	38	326	79	79	46.7	49.0	—	7.3	-6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	112	99	98	712	—	—	—	—	17.1	1.7	-53.0	79	4.01	79	70.27	79	25.72	79	11	71	79	16999	79	41.69	—	—	
—	—	—	—	118	—	—	—	—	27.6	3.5	-24.3	77	7.28	77	62.33	77	30.98	77	21	41	—	—	—	—	—	—	
79	0.58	15	100	79	79	79	783	—	79	37.3	7.4	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
79	0.49	16	—	—	79	79	879	—	—	23.2	3.9	-32.1	77	10.49	77	56.21	77	33.30	77	13	59	—	—	—	—	77	1.7
78	0.34	34	—	—	79	79	306	—	—	4.6	-23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	296	95	98	79	79	353	—	—	—	6.8	-34.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	164	75-80	75-80	46.2	49.1	—	5.1	-23.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	8	—	—	16	75-80	75-80	38.7	40.3	—	6.8	-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	518	—	—	—	—	—	3.8	-33.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
79	1.72	229	86	87	79	79	1345	68.52	79	75.81	12.1	1.6	-30.2	78	12.80	78	65.88	78	21.31	6	—	—	—	—	—	—	

人口他：諸外国の母子保健制度

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	人口密度	人口	人口増加率(%)	総人口に占める女性の割合	総人口に占める5歳未満児の割合	総人口に占める15歳未満児の割合	平均世帯人員(1970)	婦人労働力人口の割合	都市居住人口の割合	人口50万人以上の都市の数	G国民一人当たり(1981)	GDPに占めるサビエの割合(%)	人口一人当たりTV受信機数	人口一人当たり出版物数	人口一人当たり婚率	
132	ベルギー	323	9.86	0.2	6.14	20.94	14.16	2.9	30.7	94.6	2	11920	62	396	—	6.7
133	ブルガリア	80	8.86	0.5	7.89	22.18	11.45	—	—	62.1	1	—	—	186	6086.8	7.7
134	チャネル諸島	—	0.13	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	7.7
135	チェコスロバキア	120	15.32	0.7	9.22	24.11	12.49	3.1	46.7	—	1	—	—	280	6192.2	7.7
136	デンマーク	119	5.12	0.3	6.39	21.34	14.26	—	45.7	82.6	1	13120	64	368	—	5.2
137	フィンランド	14	4.78	0.4	—	20.46	11.90	3.0	41.2	59.7	1	10680	57	322	—	6.2
138	フランス	96	53.71	0.5	6.82	22.39	14.06	—	33.0	—	6	12190	61	354	—	6.2
139	ドイツ民主共和国	155	16.74	-0.2	6.48	19.66	15.90	2.6	—	76.2	3	—	—	342	7665.7	8.0
140	ドイツ連邦共和国	248	61.56	0.0	4.75	18.96	15.48	2.7	33.3	—	11	13450	49	337	—	5.9
141	ギリシア	73	9.60	0.9	7.51	23.39	12.87	—	21.1	—	2	4420	52	156	—	7.6
142	ハンガリー	115	10.71	0.4	8.14	21.60	13.29	3.0	39.9	53.1	1	2100	34	258	9738.6	7.5
143	アイスランド	2	0.23	—	9.20	26.37	9.63	—	43.6	87.4	—	—	—	275	—	5.7
144	アイルランド	48	3.31	1.3	10.61	31.24	10.85	3.9	19.7	—	1	5230	—	225	—	6.2
145	イタリア	189	57.04	0.4	7.51	23.65	12.54	3.3	26.0	—	9	6960	53	386	2929.9	5.7
146	ルクセンブルク	140	0.36	—	5.65	19.04	13.49	3.1	25.2	—	—	—	—	245	—	6.0
147	マルタ	—	0.36	—	9.03	24.41	8.58	—	19.5	—	—	—	—	207	—	7.9
148	オランダ	346	14.14	0.8	6.32	22.91	11.38	—	24.1	88.1	3	11790	63	296	—	6.1
149	ノルウェー	19	4.09	0.5	6.57	22.56	14.56	—	39.7	43.7	1	14060	54	292	—	6.5
150	ポーランド	114	35.58	0.9	8.96	23.93	10.05	3.4	—	57.7	8	—	—	224	4135.4	8.6
151	ポルトガル	108	9.93	0.8	9.02	27.94	9.87	—	36.2	—	1	2520	44	141	—	8.3
152	ルーマニア	94	22.27	0.9	9.18	25.99	10.21	—	—	48.6	1	2540	27	167	3916.6	9.2
153	スペイン	74	37.43	1.1	8.96	26.57	10.68	3.8	20.0	64.2	6	5640	57	252	6010.1	6.8
154	スウェーデン	19	8.31	0.3	6.01	19.95	16.09	2.6	46.5	—	3	14870	66	381	—	4.5
155	スイス	154	6.37	0.1	5.60	19.76	13.80	2.9	34.6	—	1	17430	—	314	—	5.6
156	英国	229	55.89	0.1	—	—	—	—	35.9	—	17	9110	65	404	—	7.4
	イングランド・ウェールズ	—	49.25	—	6.02	20.90	15.08	2.9	—	—	—	—	—	—	—	7.4
157	ユーゴスラビア	87	22.34	0.9	8.43	24.89	9.29	3.8	30.0	—	3	2790	45	192	2779.7	7.7
	<オセアニア>															
158	オーストラリア	2	14.62	1.4	8.17	26.13	9.22	3.3	32.2	86.0	5	11080	—	378	—	7.3
159	フィジー	35	0.62	—	13.83	41.13	2.35	—	—	37.2	—	—	—	440.3	—	10.5
160	仏領ポリネシア	39	0.16	—	—	—	—	—	18.9	—	—	—	—	104	1051.9	—
161	グアム	—	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	625	1.7	13.6
162	ニューカレドニア	7	0.15	—	13.81	38.61	3.73	—	—	59.8	—	—	—	182	40.0	5.1
163	ニュージーランド	12	3.10	1.5	8.61	28.32	9.29	—	55.4	83.0	1	7700	58	278	—	7.2
164	太平洋諸島	80	0.14	—	16.22	44.75	4.11	—	—	—	—	—	—	48	907.1	—
165	バブアニューギニア	7	3.08	2.1	17.70	43.76	3.82	—	—	12.6	0	840	—	—	—	—
166	サモア	55	0.16	—	16.20	48.20	2.90	5.9	—	21.5	—	—	—	16	515.6	5.7
167	ソロモン諸島	8	0.22	—	20.13	48.43	3.30	5.1	—	9.1	—	—	—	—	—	—
168	バヌアツ	7	0.11	—	—	—	—	—	—	23.1	—	—	—	—	—	—
	<ソ連>															
169	ソビエト社会主義共和国連邦	12	265.54	0.9	—	—	—	3.7	48.1	62.3	50	—	—	303	6629.8	10.3

日本総合愛育研究所紀要 第20集

	16		17		18		19		20		21		22		23		24			25 の低 比率 重出 生児 (一九七九)
	人口 千人 当り	一人 当り 中央 教育 費	第一段階教育 (初等教育) の在学率		人口 千人 当り の 出生 率	平均余命		人口 千人 当り の 出生 率	合計 出生 率 (一九六〇 一八二)	母の年齢別出生数の比率			出生 率の 変化 (一九六〇 一八二)	出生 率の 変化 (一九六〇 一八二)	出生 率の 変化 (一九六〇 一八二)	出生 率の 変化 (一九六〇 一八二)	出生 率の 変化 (一九六〇 一八二)	出生 率の 変化 (一九六〇 一八二)		
			Male 男	Female 女		Male 男	Female 女			20歳 未満	20歳 ~ 29歳	30歳 以上								
132 ベルギー	1.47	551	97	98	1640	72.78	75.08	12.7	1.7	-25.4	7.42	72.95	19.63	—	—	—	—	—	—	
133 ブルガリア	1.43	—	96	95	1385	74.76	73.91	14.5	2.1	-20.8	17.60	71.33	11.07	—	—	—	—	—	—	
134 チャネル諸島	2.39	—	—	—	—	—	—	11.7	—	—	4.75	62.10	33.14	—	—	—	—	—	—	
135 チェコスロバキア	2.21	—	—	—	1006	72.78	74.12	16.2	2.4	-2.5	10.10	75.06	14.83	6	—	—	—	—	—	
136 デンマーク	2.63	—	—	—	1996	72.78	77.4	11.2	1.6	-37.3	5.59	70.08	24.32	6	—	—	—	—	—	
137 フィンランド	1.99	280	—	—	1694	72.78	77.24	13.1	1.6	-28.6	5.70	63.96	30.33	4	—	—	—	—	—	
138 フランス	1.59	258	100	100	1799	77.79	77.79	14.9	1.9	-16.8	5.06	70.57	24.37	7	—	—	—	—	—	
139 ドイツ民主共和国	2.67	—	—	—	2539	72.78	74.42	14.6	1.4	-16.5	14.79	75.73	9.47	6	—	—	—	—	—	
140 ドイツ連邦共和国	0.53	22	—	—	1478	76.78	75.64	10.1	1.4	-42.3	6.90	66.37	26.73	7	—	—	—	—	—	
141 ギリシア	0.49	—	97	97	975	—	—	15.4	2.3	-18.5	12.15	64.42	23.43	—	—	—	—	—	—	
142 ハンガリー	2.58	—	95	95	943	72.78	73.56	13.9	1.9	-9.5	14.61	71.30	14.09	12	—	—	—	—	—	
143 アイスランド	1.93	—	—	—	—	77.78	79.3	19.8	—	—	15.06	63.02	21.91	—	—	—	—	—	—	
144 アイルランド	—	—	91	92	1220	—	—	21.9	3.2	-1.9	4.70	56.59	38.70	—	—	—	—	—	—	
145 イタリア	0.21	164	—	—	1605	74.77	75.91	11.2	1.9	-39.8	11.73	58.20	30.07	11	—	—	—	—	—	
146 ルクセンブルク	1.62	—	—	—	97	72.78	72.80	11.6	—	—	6.01	68.32	25.67	—	—	—	—	—	—	
147 マルタ	—	—	97	97	271	72.78	73.42	15.4	—	—	3.58	63.17	33.25	—	—	—	—	—	—	
148 オランダ	1.60	495	92	95	1899	72.4	78.9	12.8	1.6	-39.9	3.08	71.49	25.44	4	—	—	—	—	—	
149 ノルウェー	1.62	—	98	99	1779	72.78	78.73	12.5	1.8	-26.0	8.02	67.80	24.19	4	—	—	—	—	—	
150 ポーランド	1.15	—	98	98	1887	75.76	75.0	19.5	2.2	-16.4	7.42	75.02	17.56	8	—	—	—	—	—	
151 ポルトガル	—	—	92	92	845	—	—	16.3	2.3	-32.6	11.33	62.58	26.09	—	—	—	—	—	—	
152 ルーマニア	1.52	—	—	—	739	76.78	72.06	18.0	2.5	-5.8	13.26	70.19	16.55	—	—	—	—	—	—	
153 スペイン	—	64	98	98	1360	—	—	14.9	2.5	-35.0	5.52	61.24	33.24	—	—	—	—	—	—	
154 スウェーデン	2.41	460	—	—	2180	72.48	78.67	11.7	1.7	-17.5	4.84	64.11	31.06	4	—	—	—	—	—	
155 スイス	1.65	62	—	—	719	—	—	11.6	1.5	-34.1	3.25	65.91	30.84	—	—	—	—	—	—	
156 英国	—	45	96	96	1015	—	—	—	1.7	-25.1	—	—	—	7	—	—	—	—	—	
イギリス・ウェールズ	3.01	—	—	—	—	76.78	76.20	13.3	—	—	9.27	65.09	25.64	—	—	—	—	—	—	
157 ユーゴスラビア	1.00	—	—	—	1598	—	—	17.0	2.2	-28.9	11.93	69.07	19.00	7	—	—	—	—	—	
<オセアニア>																				
158 オーストラリア	2.62	152	100	100	1986	70.79	77.76	15.4	1.9	-29.5	8.21	67.63	24.16	6	—	—	—	—	—	
159 フィジー	0.38	—	99	99	242	75.80	73.1	29.4	—	—	11.01	67.03	21.97	—	—	—	—	—	—	
160 仏領ポリネシア	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
161 グアム	4.07	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	12.68	64.76	22.56	—	—	—	—	—	—	—
162 ニューカレドニア	0.86	—	—	—	—	—	—	26.5	—	—	14.92	56.90	28.18	—	—	—	—	—	—	—
163 ニューゼーランド	1.86	237	100	100	1815	75.77	75.45	16.1	2.1	-38.5	13.25	67.56	19.19	5	—	—	—	—	—	—
164 太平洋諸島	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
165 パプアニューギニア	—	27	—	—	95	75.80	49.5	44.8	5.2	-18.3	14.83	61.85	23.32	—	—	—	—	—	—	—
166 サモア	—	—	—	—	—	76.78	64.3	16.4	—	—	9.98	57.22	32.80	—	—	—	—	—	—	—
167 ソロモン諸島	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
168 バヌアツ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<ソ連>																				
169 ソビエト社会主義共和国連邦	3.50	—	—	—	1871	—	—	16.3	2.4	-24.9	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—

Study on the Maternal and Child Health System in Foreign Countries:

1. Index Related to the World Maternal and Child Health Standard

Sadao HORIGUCHI, Yūko CHIGA,
Takehiro AMINO

It is said that Japan is among the most developed countries in regard to the maternal and child health (MCH) standard. However, there are some problems which have been left still now.

In this study, for the purpose of considering about what we need to improve and reevaluate about MCH in Japan as well as in foreign countries, we firstly investigated on the index related to the world MCH standard, and secondly researched into the system of the MCH in developed foreign countries.

The first report is the result of the analytical study of the index related to the MCH standards in 169 countries. The contents of analysis were as follows:

- | | |
|---|---|
| 1. Inhabitants per sq. km | 22. Total fertility rates |
| 2. Population | 23. Change in birth rates |
| 3. Increasing rates of population | 24. Live births by age of mother |
| 4. Population of 1~4years of age | 25. Low birth weight infant rates |
| 5. Population of 5~14years of age | 26. Number of married women who use contraception |
| 6. Population of 65~years of age | 27. Legally induced abortion |
| 7. Average size of households | 28. Foetal mortality rates |
| 8. Economically active population : females | 29. Late foetal mortality rates |
| 9. Urban population | 30. Maternal mortality rates |
| 10. Number of cities populated over 50thousands | 31. Perinatal mortality rates |
| 11. GNP per citizen | 32. Neonatal mortality rates |
| 12. "Services" rates of GDP | 33. Infant mortality rates |
| 13. Number of receivers in use and/or licences of TV | 34. Survivors at 5 years of age |
| 14. Number of books and pamphlets production | 35. Expenditure by central government : for health |
| 15. Crude marriage rates | 36. Number of graduates in medical and health-related science at the third level of education |
| 16. Crude divorce rates | 37. Number of physicians |
| 17. Expenditure by central government : for education | 38. Number of Midwives and Nurses |
| 18. Enrolment ratios at the first level of education | 39. Number of beds : all hospitals and maternity hospitals |
| 19. Number of female students at the third level of education | 40. Sanitary water supplied population |
| 20. Expectation of life at birth | 41. Dietary energy supplies |
| 21. Birth rates | 42. Preventive vaccination rates of measles |