

第 24 回人口・社会統計部会において出された意見等に対する回答

男女計の生命表の作成・公表の必要性について、国際的な男女計の作成状況について調べるとともに、基幹統計としないまでも、今後、参考表として作成できないかなどの点について検討し、回答いただきたい。

(回答)

1 国際的な男女合計の平均寿命の掲載状況

(1) 国際機関における状況

国際機関において、男女合計の平均寿命を掲載し国際比較している資料には、

- ・ World Population Prospects: The 2008 Revision (UN)
- ・ World Health Statistics 2010 (WHO)
- ・ OECD Health Data 2010 (OECD)

などがある。

ただし、男女合計の平均寿命の計算方法は様々であり、

- ・ 男女合計の生命表を作成しているもの (WHO)
- ・ 男女それぞれの平均寿命の単純平均を用いているもの (OECD)

となっている。

一方、Demographic Yearbook 2008 (UN) では、男女計の平均寿命は掲載していない。

(2) 諸外国における状況

厚生労働省では簡易生命表公表時に諸外国の平均寿命を調査し、国際比較しているが、その中では男女合計の平均寿命を計算していない国の方が多い(参考 1)。

2 厚生労働省の対応

従来、男女間では死亡状況が大きく異なることから、男女別々に生命表を作成している(生命表の諸関数は性・年齢別の関数である)。

仮に、国際比較のために、各国の男女計の死亡状況を集約した指標として男女計の平均寿命が必要な場合、上記 1 (1) のように平均寿命の単純平均を用いる(OECD)方法もあるが、このために必要な男女別の平均寿命は既に得られているので、あえて男女計の生命表を作成する必要はないものとする。

なお、男女計の生命表を作成したWHOの計算結果をみても、それによって得られる男女計の平均寿命は男女別の平均寿命の単純平均と大差はない(参考 2)。

(参考1) 「平成21年簡易生命表」の概況に掲載している諸外国での男女計の計算状況

国名		作成基礎期間	男女計の生命表
アフリカ	アルジェリア	2002	×
	エジプト	2006	×
	南アフリカ	2004	×
	チュニジア	2008	○
北アメリカ	カナダ	2005	×
	メキシコ	2008	×
	アメリカ合衆国	2007	○
南アメリカ	アルゼンチン	2006-2010	×
	ブラジル	2008	×
	チリ	2005-2010	×
	コロンビア	2005-2010	×
	ペルー	1995-2000	×
アジア	中国	2000	○
	インド	2002-2006	×
	イラン	2006	×
	イスラエル	2008	×
	韓国	2008	○
	マレーシア	2008	×
	カタール	2007	×
	シンガポール	2009	×
	タイ	2005-2006	×
	トルコ	2006	×
ヨーロッパ	オーストリア	2009	×
	ベルギー	2006	×
	チェコ	2009	×
	デンマーク	2008-2009	×
	フィンランド	2009	×
	フランス	2009	×
	ドイツ	2006-2008	×
	アイスランド	2009	×
	イタリア	2007	×
	オランダ	2009	×
	ノルウェー	2009	○
	ポーランド	2009	×
	ロシア	2007	×
	スペイン	2008	×
	スウェーデン	2009	×
	スイス	2008	×
	ウクライナ	2006-2007	×
	イギリス	2006-2008	×
オセアニア	オーストラリア	2005-2007	×
	ニュージーランド	2006-2008	×

※簡易生命表の概況に掲載している国は、国連の人口統計年鑑に平均寿命が掲載されている国の中から、人口規模や平均寿命の高さをもとに選んでいる。

(参考2)

WHO

World Health Statistics 2010

1. Mortality and burden of disease

Member State	Life expectancy at birth (years)									変化率 (7+1) / 2		
	Male(7)			Female(1)			Both sexes(7)					
	1990	2000	2008	1990	2000	2008	1990	2000	2008	1990	2000	2008
Australia	74	77	79	80	82	84	77	80	82	0.0	0.5	0.5
Austria	72	75	78	79	81	83	76	78	80	0.5	0.0	-0.5
Belgium	73	75	77	79	81	82	76	78	80	0.0	0.0	0.5
Canada	74	77	79	80	82	83	77	79	81	0.0	-0.5	0.0
Chile	69	73	75	76	80	82	72	77	78	-0.5	0.5	-0.5
Czech Republic	68	72	74	75	79	80	71	75	77	-0.5	-0.5	0.0
Denmark	72	75	77	78	79	81	75	77	79	0.0	0.0	0.0
Estonia	65	65	69	75	76	79	70	71	74	0.0	0.5	0.0
Finland	71	74	76	79	81	83	75	78	80	0.0	0.5	0.5
France	73	75	78	81	83	85	77	79	81	0.0	0.0	-0.5
Germany	72	75	77	78	81	83	75	78	80	0.0	0.0	0.0
Greece	75	76	78	79	81	83	77	78	80	0.0	-0.5	-0.5
Hungary	65	68	70	74	76	78	69	72	74	-0.5	0.0	0.0
Iceland	75	78	80	81	82	83	78	80	82	0.0	0.0	0.5
Ireland	72	74	78	78	79	82	75	76	80	0.0	-0.5	0.0
Israel	75	77	79	78	81	83	77	79	81	0.5	0.0	0.0
Italy	74	76	79	80	82	84	77	79	82	0.0	0.0	0.5
Japan	76	78	79	82	85	86	79	81	83	0.0	-0.5	0.5
Luxembourg	72	75	77	79	81	83	75	78	80	-0.5	0.0	0.0
Mexico	68	72	73	74	77	78	71	74	76	0.0	-0.5	0.5
Netherlands	74	76	78	80	81	82	77	78	80	0.0	-0.5	0.0
New Zealand	72	76	78	78	81	83	75	79	81	0.0	0.5	0.5
Norway	73	76	78	80	81	83	77	79	81	0.5	0.5	0.5
Poland	67	70	71	75	78	80	71	74	76	0.0	0.0	0.5
Portugal	71	73	76	77	80	83	74	77	79	0.0	0.5	-0.5
Slovakia	67	69	71	76	77	79	71	73	75	-0.5	0.0	0.0
Slovenia	70	72	75	78	80	82	74	76	79	0.0	0.0	0.5
Spain	73	76	78	80	83	84	77	79	81	0.5	-0.5	0.0
Sweden	75	77	79	80	82	83	78	80	81	0.5	0.5	0.0
Switzerland	74	77	80	81	83	84	77	80	82	-0.5	0.0	0.0
Turkey	62	67	72	67	73	77	65	70	74	0.5	0.0	-0.5
United Kingdom	73	75	78	78	80	82	76	78	80	0.5	0.5	0.0
United States of America	72	74	76	79	80	81	75	77	78	-0.5	0.0	-0.5

OECD

OECD Health Data 2010

HEALTH STATUS (MORTALITY)

Life expectancy, Total population at birth, Years			
*Accession countries			
OECD countries	1990	2000	2008
Australia	77.0	79.3	81.5
Austria	75.6	78.2	80.5
Belgium	76.1	77.8	
Canada	77.6	79.0	
Chile	72.5	76.9	78.7
Czech Republic	71.5	75.1	77.3
Denmark	74.9	76.8	78.8
Estonia *	69.6	70.6	73.9
Finland	75.0	77.7	79.9
France	76.9	79.0	81.0
Germany	75.3	78.2	80.2
Greece	77.1	78.0	80.0
Hungary	69.4	71.7	73.8
Iceland	78.0	80.1	81.3
Ireland	74.9	76.6	79.9
Israel *	76.7	78.8	81.1
Italy	77.1	79.8	
Japan	78.9	81.2	82.7
Luxembourg	75.6	78.0	80.6
Mexico	70.6	73.9	75.1
Netherlands	77.0	78.0	80.2
New Zealand	75.5	78.4	80.4
Norway	76.6	78.7	80.6
Poland	70.7	73.9	75.6
Portugal	74.1	76.7	79.3
Slovak Republic	71.0	73.3	74.8
Slovenia *	73.3	75.5	78.8
Spain	77.0	79.4	81.2
Sweden	77.6	79.7	81.2
Switzerland	77.5	79.9	82.2
Turkey	67.5	71.1	73.6
United Kingdom	75.7	77.9	
United States	75.3	76.7	

※World Health Statistics 2010 は、OECD Health Data 2010 と数値が比較可能な国を抜粋している。

※OECD Health Data 2010 は、World Health Statistics 2010 と数値が比較可能な年を抜粋している。