

1997年の労働生産性の国際比較

## 日本の生産性 先進主要7か国中第6位

～本格的な景気回復があれば生産性も向上へ～

財団法人 社会経済生産性本部  
会 長 亀 井 正 夫

社会経済生産性本部はOECD加盟29か国を対象とした1999年版労働生産性の国際比較をまとめた。報告書では1997年のGDP(国内総生産)を97年の購買力平価1ドル=164円で評価し、ドル換算GDPを就業者で除して得られた労働生産性を測定している。同様な方法で測定した各国の生産性を比較したところ、1997年の日本の就業者1人当たり付加価値(労働生産性)は47,284ドル(775万円)で、OECD加盟29か国中第17位であった。ちなみに、昨年96年は第15位、91年(最も順位が高かった年)は13位であった。

主な結果は以下の通り。

- 1 97年の労働生産性で第1位はベルギー、第2位はルクセンブルグで、大国では米国が第3位になっている。
- 2 主要7か国中では第6位で日本よりも生産性水準が低いのは英国のみであった。主要7か国の1970年からみた生産性改善率では日本やイタリアで著しく、日本の労働生産性水準は70年当時米国の47%でしかなかったものが96年には81%(97年は79%)までになっている。
- 3 29か国でみた生産性改善率では韓国がすばらしく、1971～97年の年率平均の労働生産性上昇率は6.35%で29か国中第1位となっている。
- 4 国民の豊かさ指標である、購買力平価で評価した国民1人当たりGDPは97年で日本は24,574ドル(403万円)で29か国中第7位であった。過去、日本の順位が最も高かったのは91年の第4位であった。
- 5 製造業、卸売小売業・飲食店などの産業では、時系列的に労働生産性の動きと付加価値額(産出量)の動きが連動している。

日本では全産業でも労働生産性の動きと付加価値額(産出量)の動きが連動しており、需要(=生産量)の回復が望まれる。ちなみに、97年の実質労働生産性上昇率は29か国中最下位であった。

問い合わせ：総合企画部 本間 TEL03-3409-1137

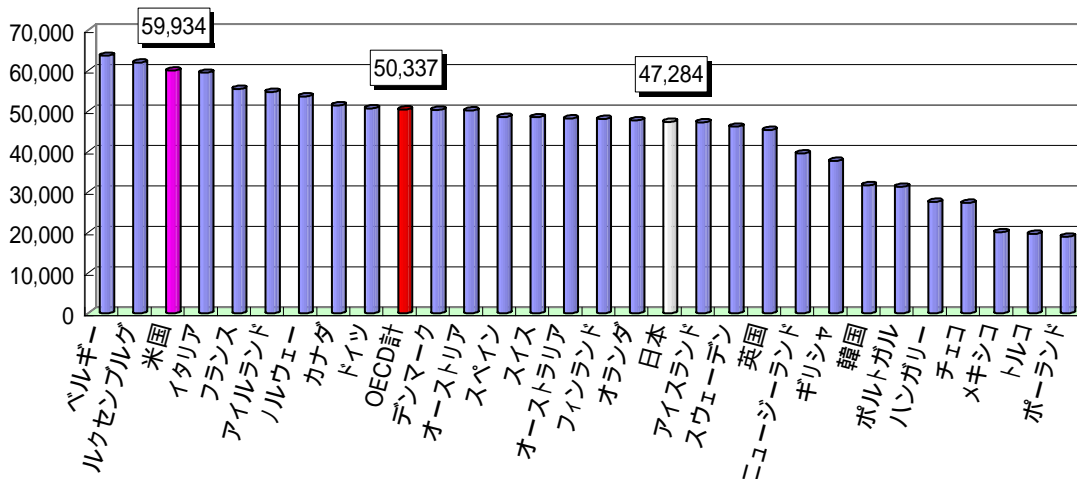
この調査はOECD加盟諸国について、国民1人当り国内総生産(GDP per capita、年平均為替レート換算および購買力平価換算)、国民経済生産性(就業者1人当り国内総生産=GDP労働生産性)、先進主要7カ国についての産業別・実質付加価値労働生産性の推移をman-year base で比較したものである。

本書ではGDP労働生産性を測定するに当り、国別の付加価値をドルベースに換算比較しているが、その際の各国の通貨の評価は名目購買力平価で評価されたものを用いている。購買力平価というのは、ある組み合わせの一定の商品を購入するのに必要な両国の通貨の比率を平均化した値である。例えばマクドナルドのハンバーガーを例にとると、質量とも同じものが米国で4ドル、日本で400円で売られているとすれば、ハンバーガーの購買力平価は1ドル=100円となる。このような計測をGDPに対応すると考えられる商品群に適用したものである。1997年のGDP労働生産性を測定するのに用いられた97年の購買力平価は1ドル=164円である。

(1)日本の97年のGDP労働生産性はOECD29か国中第17位(本文p.11)

購買力平価(1ドル=164円)で評価した1997年の日本のGDP労働生産性はOECD加盟29か国中第17位で47,284ドル(775万円)であった。第1位はベルギーの63,619ドル、第2位はルクセンブルグの61,947ドル、第3位は米国の59,934ドルであった(図1)。日本は昨年(96年)は第15位であった。

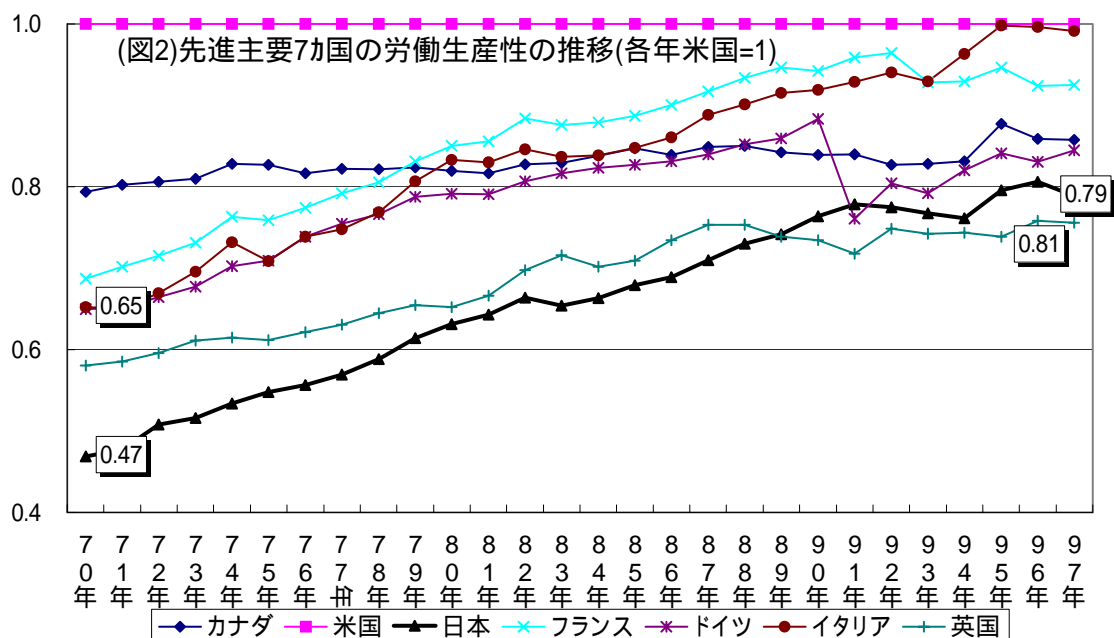
(図1)購買力平価GDP労働生産性の国際比較(1997年、単位ドル)



(2)日本のGDP労働生産性は先進主要7カ国比較では第6位(本文p.12)

97年のGDP労働生産性は先進主要7カ国中では、米国、イタリア、フランス、カナダ、ド

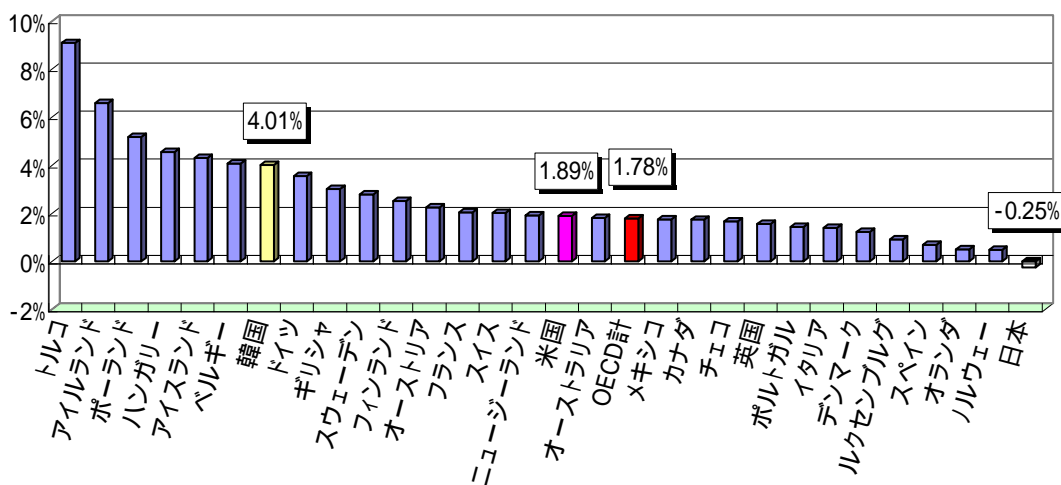
イッ、日本、英国の順になっており、日本は第6位であった。しかし格差は縮まっている。米国の労働生産性水準を1としたとき1970年は0.47の水準でしかなかったが97年には0.79(96年は0.81)までになっている。また、7カ国間の格差も縮まっている(図2)。



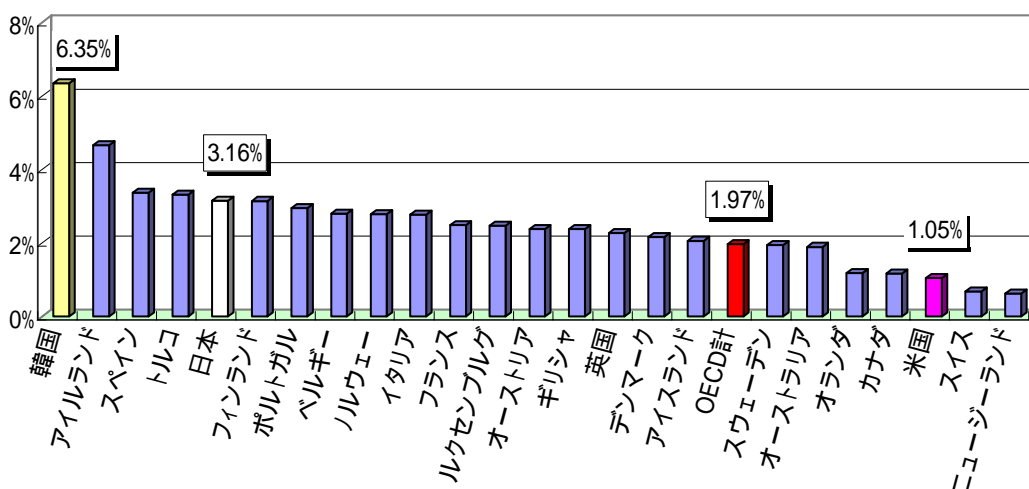
(3)29カ国の実質GDP労働生産性上昇率, 97年はトルコ, 長期では韓国が第1位(本文p.13).

OECD加盟29カ国の実質GDP労働生産性(各国の実質GDPを就業者数で除したもの)の上昇率はトルコが第1位で9.09%の伸びであった。日本はマイナス成長となり(-0.25%), OECD加

(図3)実質GDP労働生産性上昇率の国際比較(1997年)



(図4)実質GDP労働生産性上昇率の国際比較(1971～97年, 年率平均)

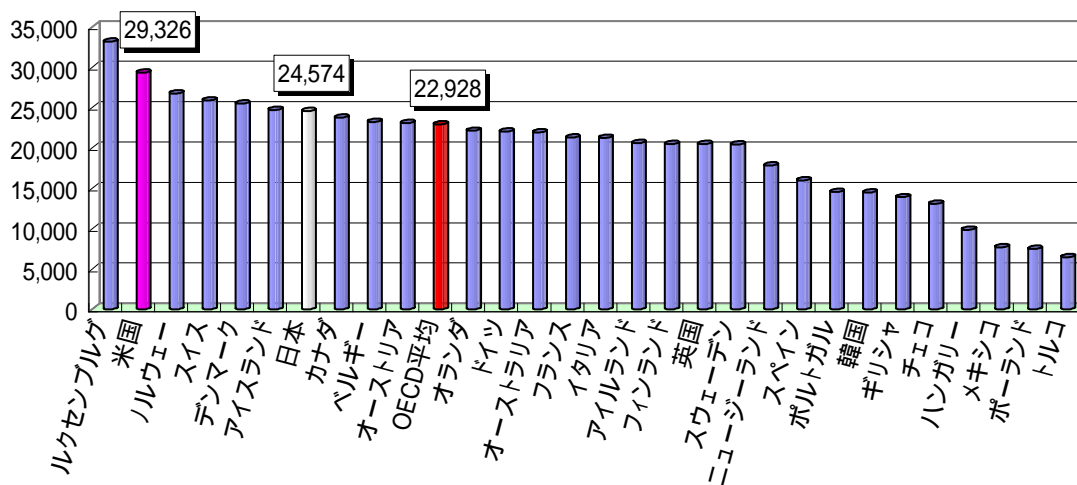


盟29か国中最下位であった(図3)。長期的に見た場合、韓国が実質GDP労働生産性上昇率ナンバーワンで1971年～97年の年率平均の上昇率は6.35%であった。日本も相対的には高い上昇率(3.16%)になっているが、韓国は日本の倍以上のスピードで上昇している(図4)。

(4)国民1人当たりGDP, 日本は第7位(本文p.5)

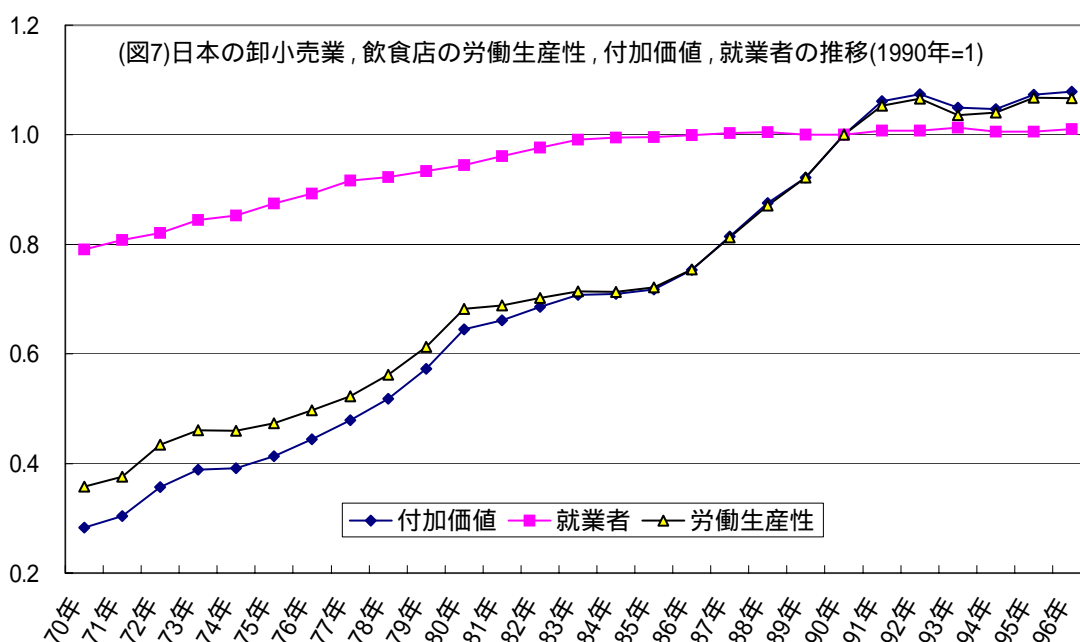
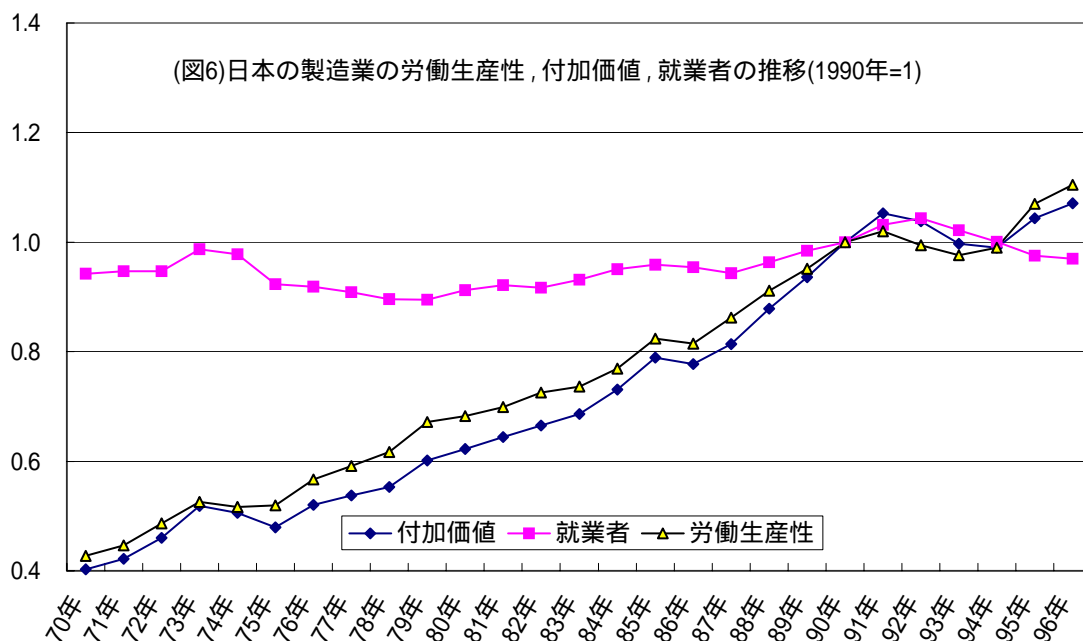
国民の豊かさ指標であると考えられる、購買力平価で評価した、97年の国民1人当たりGDPは24,574ドル(403万円)で29か国中第7位であった(図5)。最もランクが上位にいったのは91年の第4位であった。

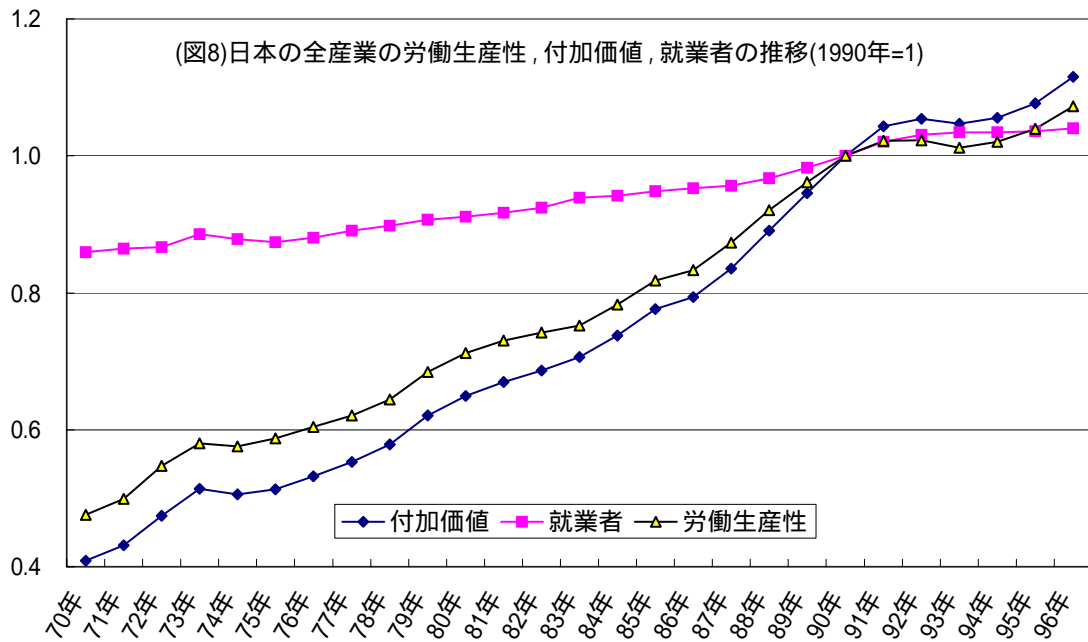
(図5)購買力平価国民1人当たりGDPの国際比較(1997年, 単位ドル)



(5) 製造業，商業などでは労働生産性は付加価値額の動きに連動(本文p.20～，p.31～)

先進主要7カ国の実質付加価値労働生産性，就業者数，実質付加価値額の時系列的な動きをみると，製造業や卸売小売業・飲食店などでは付加価値額の動きと労働生産性の動きが密接に連動していることが多い(図6～7)．日本では全産業(政府等除く)でもそのような連動性が観察される(図8)．





事後的には需要と供給は等しいから,需要が小さくなれば生産量(供給)も小さくなり,生産水準と比較して資本ストックや従業員数が過剰になる.このような状態が現下の経済である.今日の労働生産性水準は90年水準をわずかに超える程度のものである.経済の回復は生産要素のフル稼働を引き起こすから労働生産性の向上も期待できる.幸い景気回復の兆しがある.これが持続され,生産要素が有効利用され,生産性の向上が期待されている.

(表1)購買力平価で評価したGDP労働生産性(単位ドル)

順	1994年	生産性	1995年	生産性	1996年	生産性	1997年	生産性
1	ルクセンブルグ	58,654	ルクセンブルグ	61,215	ルクセンブルグ	60,000	ベルギー	63,619
2	ベルギー	55,889	ベルギー	58,382	ベルギー	59,957	ルクセンブルグ	61,947
3	米国	54,009	米国	55,715	米国	57,739	米国	59,934
4	イタリア	52,008	イタリア	55,617	イタリア	57,528	イタリア	59,420
5	フランス	50,209	フランス	52,741	フランス	53,342	フランス	55,448
6	アイルランド	46,996	アイルランド	50,078	ルウェー	52,363	アイルランド	54,677
7	ルウェー	46,732	カナダ	48,866	アイルランド	50,263	ルウェー	53,591
8	スイス	44,972	ルウェー	48,677	カナダ	49,585	カナダ	51,396
9	カナダ	44,893	スイス	47,395	デンマーク	48,763	ドイツ	50,623
10	スペイン	44,666	ドイツ	46,856	オーストリア	48,059	デンマーク	50,280
11	ドイツ	44,290	スペイン	46,432	ドイツ	47,965	オーストリア	50,081
12	デンマーク	43,405	デンマーク	46,118	スペイン	47,254	スペイン	48,466
13	オランダ	43,216	オランダ	45,637	スイス	46,604	スイス	48,448
14	オーストリア	43,056	オーストリア	45,051	オランダ	46,592	オーストラリア	48,085
15	オーストラリア	41,880	フィンランド	44,646	日本	46,534	フィンランド	47,973
16	日本	41,127	オーストラリア	44,532	オーストラリア	46,356	オランダ	47,689
17	フィンランド	40,616	日本	44,335	フィンランド	45,926	日本	47,284
18	英国	40,172	スウェーデン	42,373	アイスランド	44,366	アイスランド	47,183
19	スウェーデン	39,384	アイスランド	41,549	スウェーデン	44,007	スウェーデン	46,099
20	アイスランド	37,681	英国	41,144	英国	43,783	英国	45,300
21	ニュージーランド	36,688	ニュージーランド	38,113	ニュージーランド	38,039	ニュージーランド	39,494
22	ギリシャ	32,243	ギリシャ	34,493	ギリシャ	35,847	ギリシャ	37,642
23	ポルトガル	27,576	ポルトガル	29,650	ポルトガル	30,238	韓国	31,632
24	韓国	24,953	韓国	27,987	韓国	29,835	ポルトガル	31,247
25	ハンガリー	22,735	チェコ	25,071	チェコ	26,346	ハンガリー	27,510
26	チェコ	22,222	ハンガリー	24,898	ハンガリー	25,795	チェコ	27,271
27	メキシコ	19,233	メキシコ	19,120	メキシコ	19,350	メキシコ	20,059
28	トルコ	15,861	ポーランド	16,940	ポーランド	17,621	トルコ	19,614
29	ポーランド	14,208	トルコ	16,582	トルコ	17,579	ポーランド	18,904
	OECD平均	41,279	OECD平均	43,419	OECD平均	46,982	OECD平均	50,337

(表2)購買力平価で評価した国民1人当りGDP(単位ドル)

順	購買力平価 国民1人当 りGDP	1994年	購買力平価 国民1人当 りGDP	1995年	購買力平価 国民1人当 りGDP	1996年	購買力平価 国民1人当 りGDP	1997年
1	ルクセンブルク	30,198	ルクセンブルク	31,951	ルクセンブルク	31,731	ルクセンブルク	33,175
2	米国	25,790	米国	26,727	米国	27,831	米国	29,326
3	スイス	24,092	スイス	25,434	ノルウェー	25,542	ノルウェー	26,765
4	ノルウェー	21,928	ノルウェー	23,216	スイス	25,011	スイス	25,904
5	デンマーク	21,306	デンマーク	22,953	デンマーク	24,344	デンマーク	25,511
6	日本	21,238	日本	22,798	日本	23,980	アイスランド	24,723
7	ベルギー	20,591	カナダ	22,399	アイスランド	23,420	日本	24,574
8	カナダ	20,509	アイスランド	22,097	カナダ	22,733	カナダ	23,763
9	オーストリア	20,037	ベルギー	21,574	オーストリア	22,124	ベルギー	23,239
10	ドイツ	19,753	オーストリア	21,039	ベルギー	21,334	オーストリア	23,080
11	アイスランド	19,549	ドイツ	20,834	オーストラリア	21,222	オランダ	22,142
12	フランス	19,269	オーストラリア	20,435	ドイツ	21,221	ドイツ	22,047
13	オランダ	18,802	オランダ	20,330	オランダ	21,091	オーストラリア	21,951
14	オーストラリア	18,717	フランス	20,321	イタリア	20,617	フランス	21,292
15	イタリア	18,681	イタリア	19,873	フランス	20,520	イタリア	21,264
16	英国	17,678	スウェーデン	19,134	スウェーデン	19,726	アイルランド	20,624
17	スウェーデン	17,618	フィンランド	18,285	英国	19,522	フィンランド	20,486
18	フィンランド	16,333	英国	18,234	フィンランド	19,024	英国	20,483
19	ニュージーランド	15,991	アイルランド	17,843	アイルランド	18,476	スウェーデン	20,439
20	アイルランド	15,936	ニュージーランド	17,013	ニュージーランド	17,340	ニュージーランド	17,841
21	スペイン	13,645	スペイン	14,522	スペイン	15,182	スペイン	15,991
22	ポルトガル	12,513	ポルトガル	13,342	ポルトガル	13,811	ポルトガル	14,559
23	ギリシャ	11,721	韓国	12,647	韓国	13,602	韓国	14,477
24	韓国	11,088	ギリシャ	12,617	ギリシャ	13,249	ギリシャ	13,912
25	チェコ	10,700	チェコ	12,041	チェコ	12,708	チェコ	13,082
26	ハンガリー	8,313	ハンガリー	8,955	ハンガリー	9,232	ハンガリー	9,877
27	メキシコ	7,052	メキシコ	6,843	メキシコ	7,181	メキシコ	7,698
28	ポーランド	5,456	ポーランド	6,554	ポーランド	6,885	ポーランド	7,488
29	トルコ	5,280	トルコ	5,621	トルコ	5,999	トルコ	6,463
	OECD平均	20,056	OECD平均	21,129	OECD平均	21,949	OECD平均	22,928



