



I C T と労働

国際比較統計からのヒント

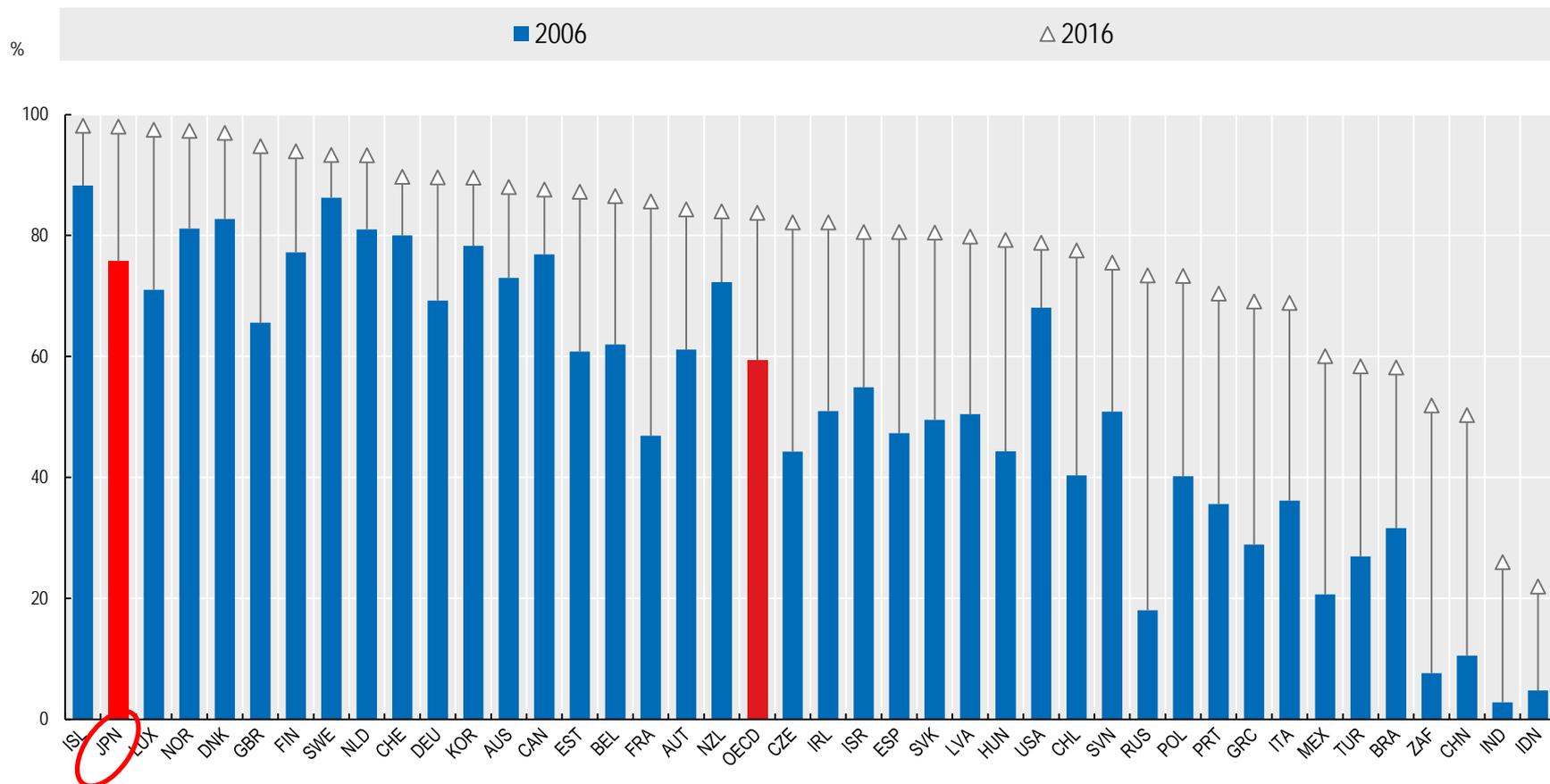
OECD東京センター
所長 村上 由美子

2018年1月30日
第6回 自治体戦略2040構想研究会



インターネット利用者

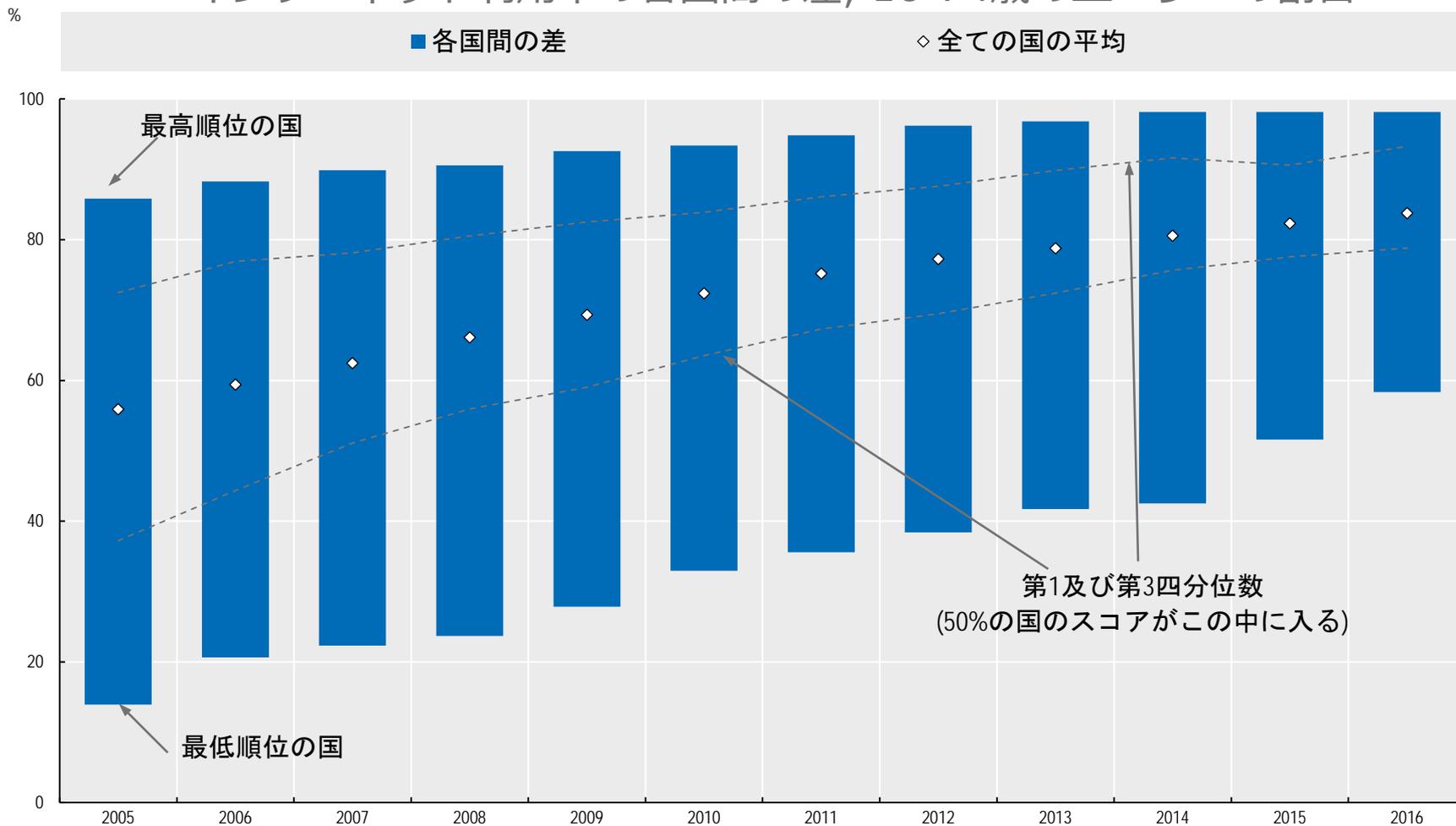
2006年及び2016年のインターネット利用者の割合の変化





インターネット利用者

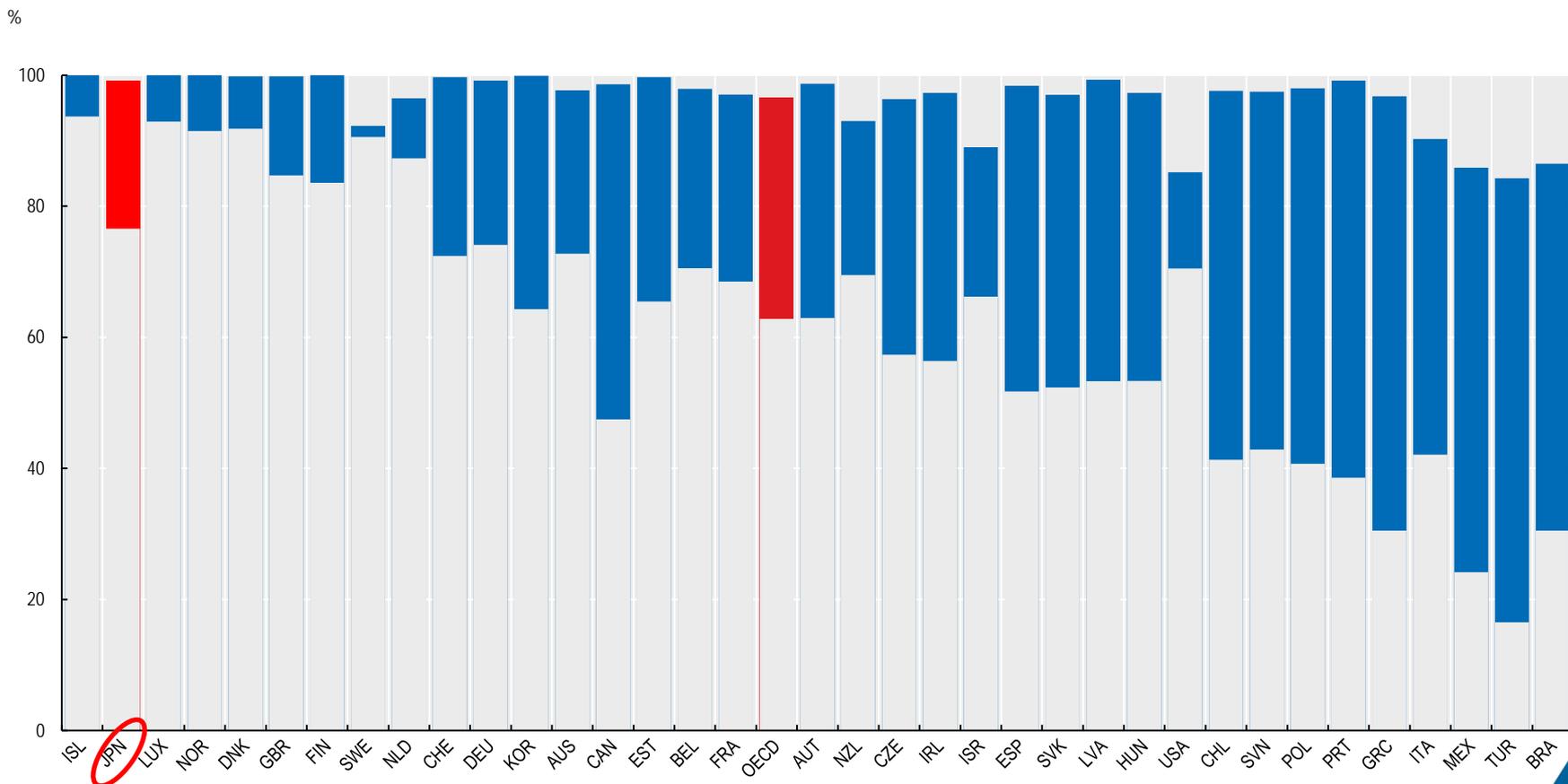
インターネット利用率の各国間の差, 16-74歳のユーザーの割合





インターネット利用者の年代比較

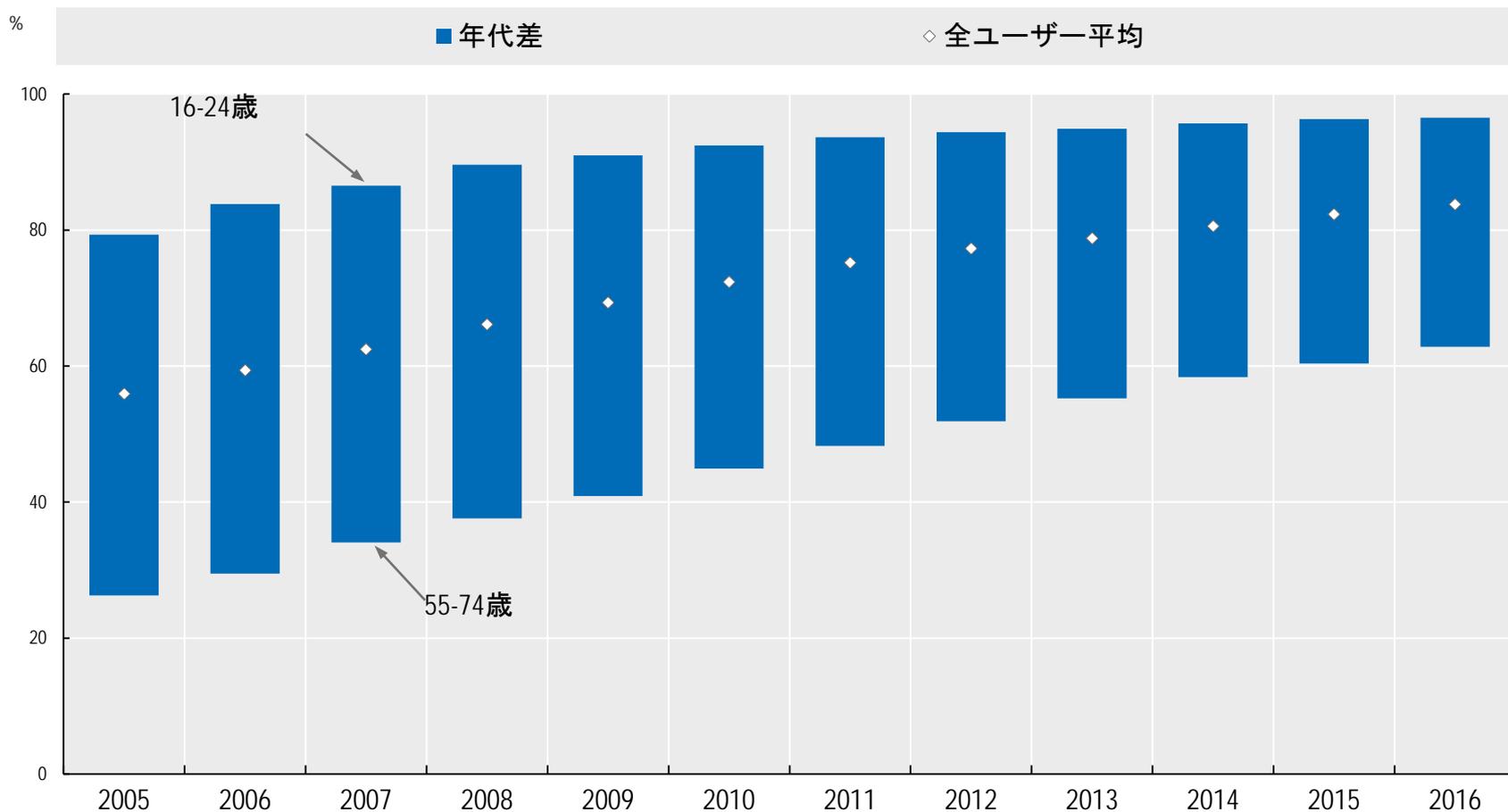
各国の年代別インターネット利用率の差, 16-24歳及び55-74歳





インターネット利用者の年代比較

年代別インターネット利用率の差の推移, 16-24歳及び55-74歳



出典：OECD科学技術産業スコアボード2017



成人力調査の結果

－読解力・数的思考力

読解力		数的思考力	
Score	Country	Score	Country
296	日本	288	日本
288	フィンランド	282	フィンランド
284	オランダ	280	ベルギー
280	オーストラリア	280	オランダ
279	スウェーデン	279	スウェーデン
278	ノルウェー	278	ノルウェー
276	エストニア	278	デンマーク
275	ベルギー	276	スロベニア
274	チェコスロバキア	276	チェコスロバキア
274	スロベニア	275	オーストリア
273	カナダ	273	エストニア
273	OECD平均	272	ドイツ
273	韓国	269	OECD平均
272	英国	268	オーストラリア
271	デンマーク	265	カナダ
270	ドイツ	265	キプロス
270	米国	263	韓国
269	オーストリア	262	英国
269	キプロス	260	ポーランド
267	ポーランド	256	アイルランド
267	アイルランド	254	フランス
262	フランス	253	米国
252	スペイン	247	イタリア
250	イタリア	246	スペイン

出典：OECD国際成人力調査(PIAAC)



成人力調査の結果

－ITを活用した問題解決能力

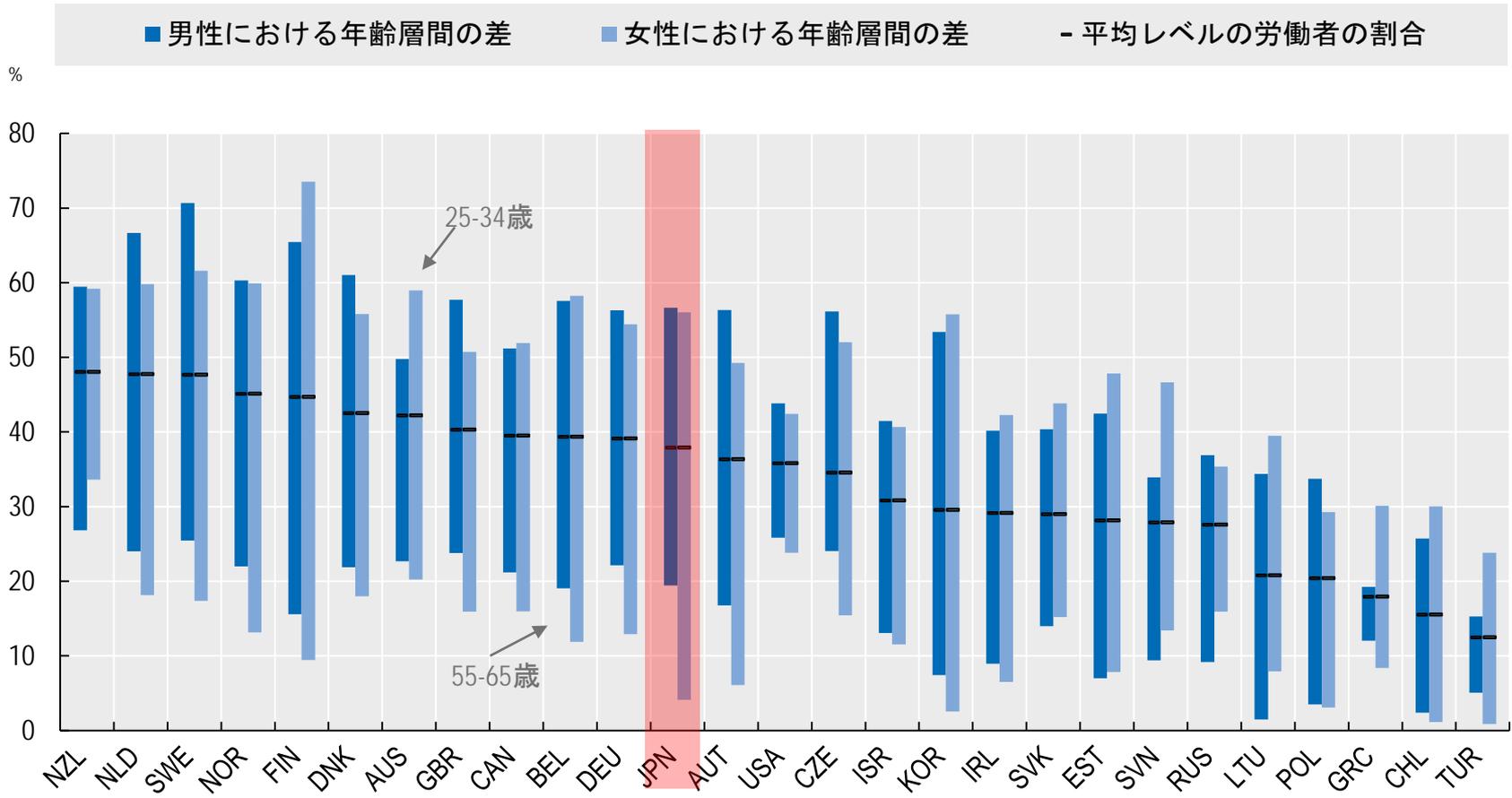
ITを活用した問題解決能力(レベル2と3の割合)	
Score	Country
44	スウェーデン
42	フィンランド
42	オランダ
41	ノルウェー
39	デンマーク
38	オーストラリア
37	カナダ
36	ドイツ
35	日本
35	ベルギー
35	英国
34	OECD平均
33	チェコ
32	オーストリア
31	米国
30	韓国
28	エストニア
26	スロバキア
25	アイルランド
19	ポーランド
---	フランス
---	スロベニア
---	スペイン
---	キプロス

出典：OECD国際成人力調査(PIAAC)



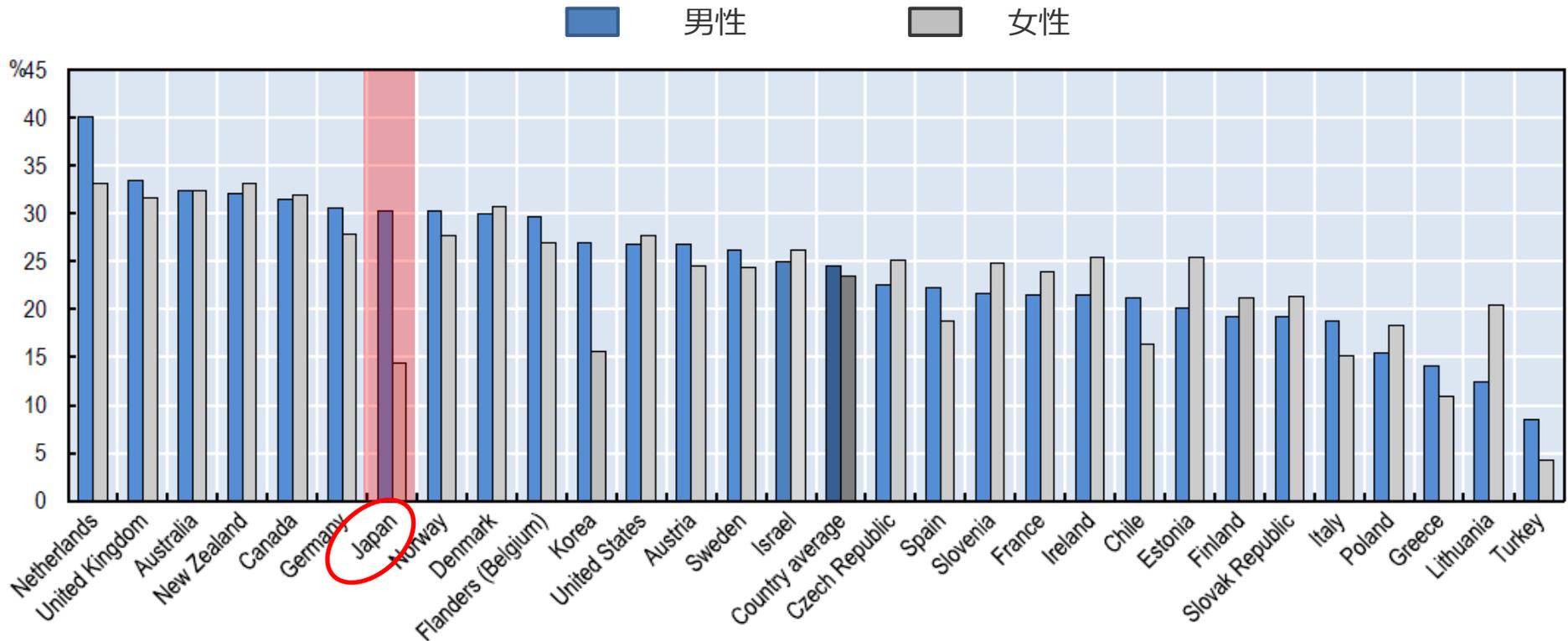
I T 活用能力の男女比較

中程度及び高い能力レベルの労働者の割合, 男女別・年齢層別





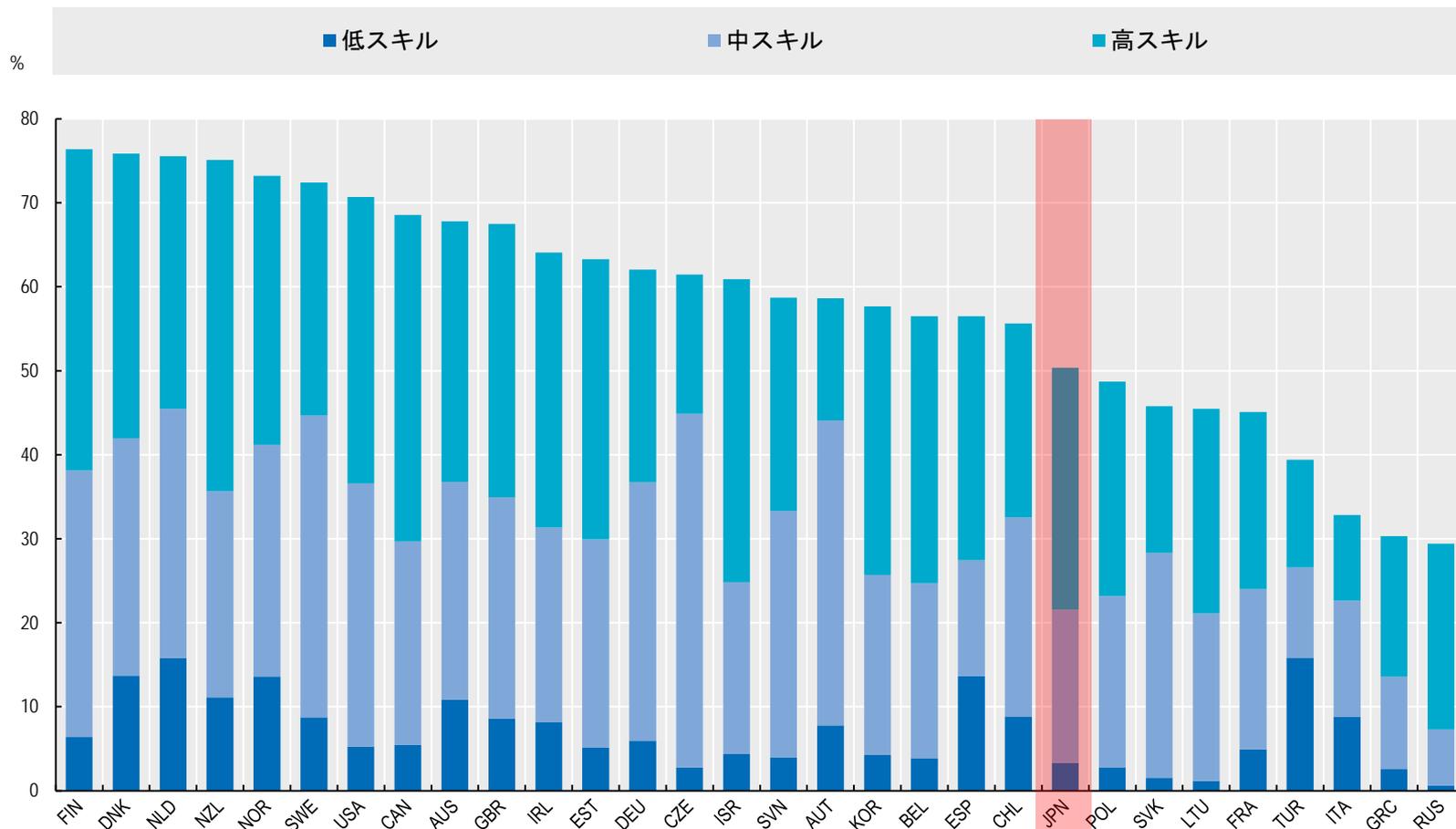
毎日仕事で業務ソフトウェアを使う人の割合





職場研修を受ける人の割合

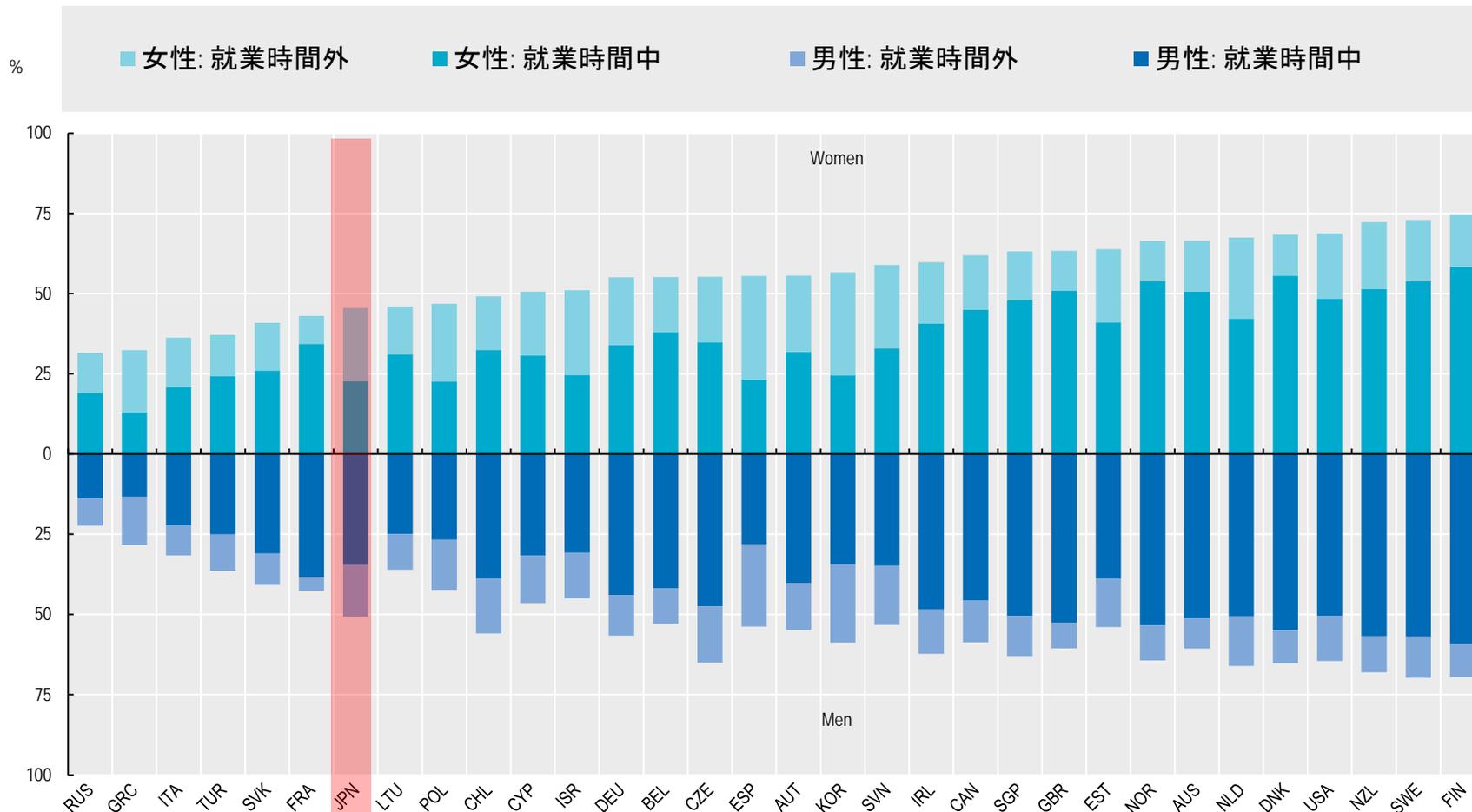
全雇用者における割合





研修受講の男女比

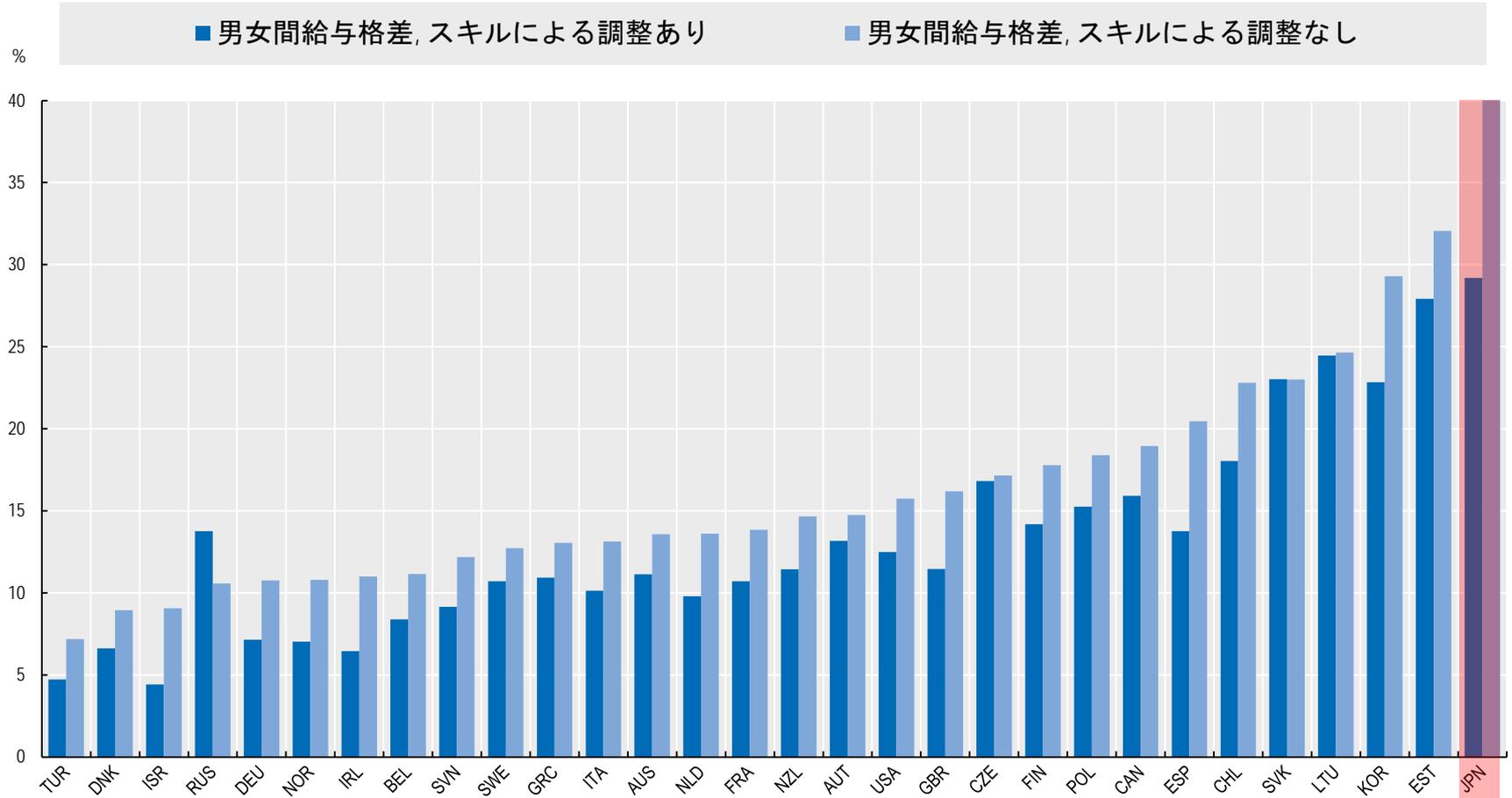
研修を受けた割合, 男女別, 対全雇用者





男女賃金格差

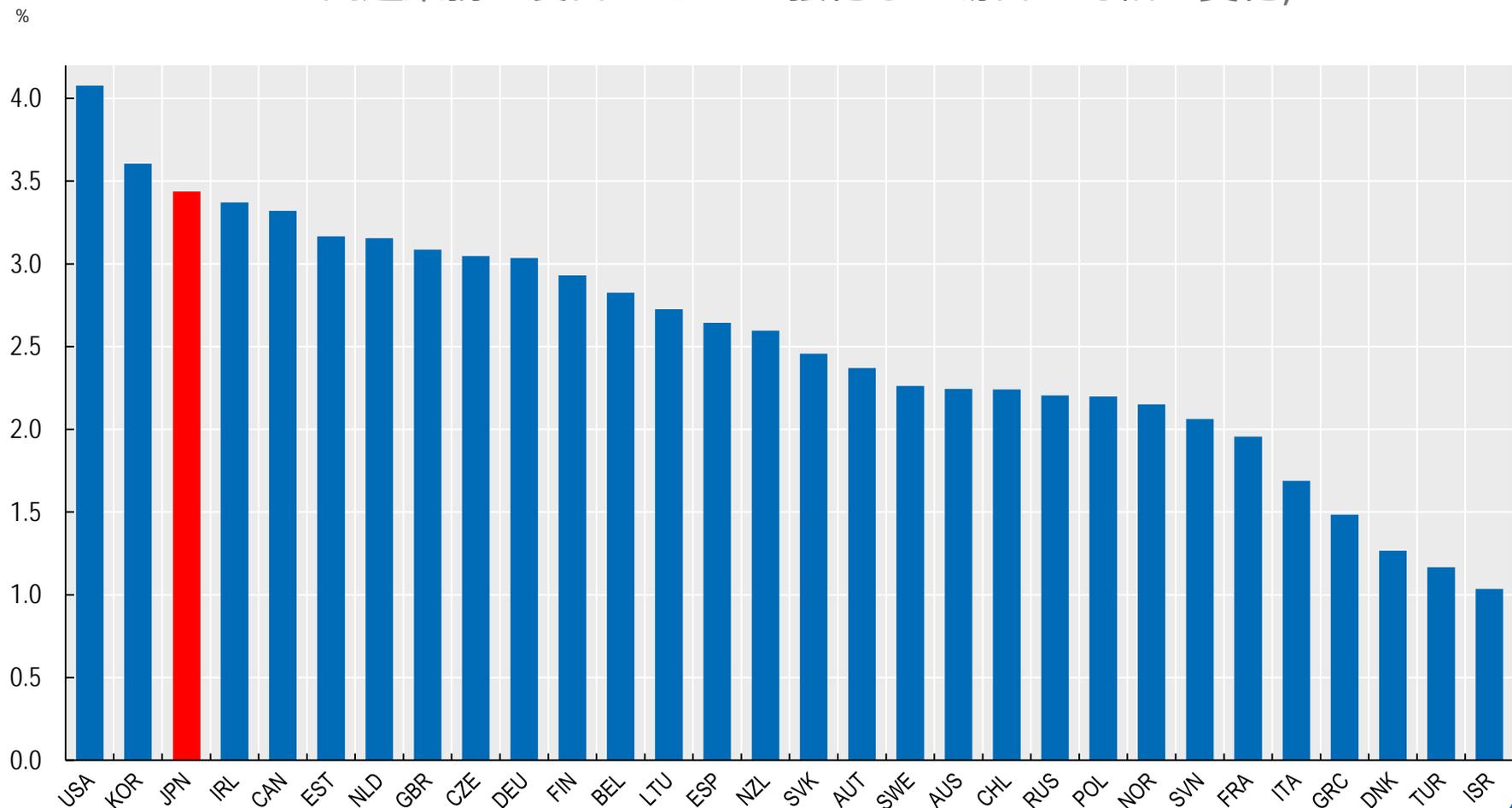
時給の変化, %, 様々なタイプのスキルの調整がある場合、ない場合





I C T要素と時給

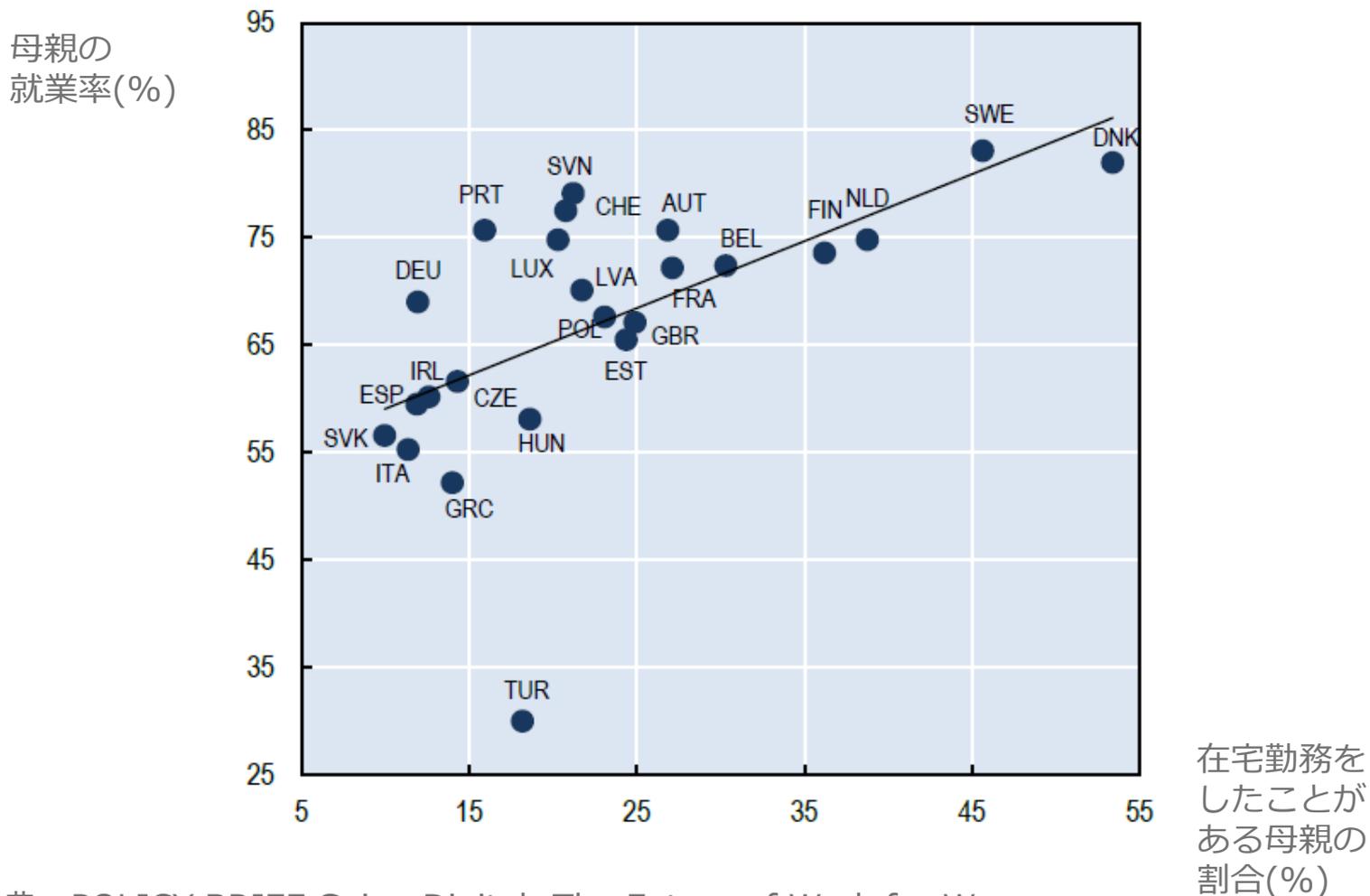
ICT関連業務の度合いを10%強化した場合の時給の変化, %





母親の就業率と在宅勤務

母親の就業率と過去12ヶ月の間に最低1度在宅勤務をした母親の割合

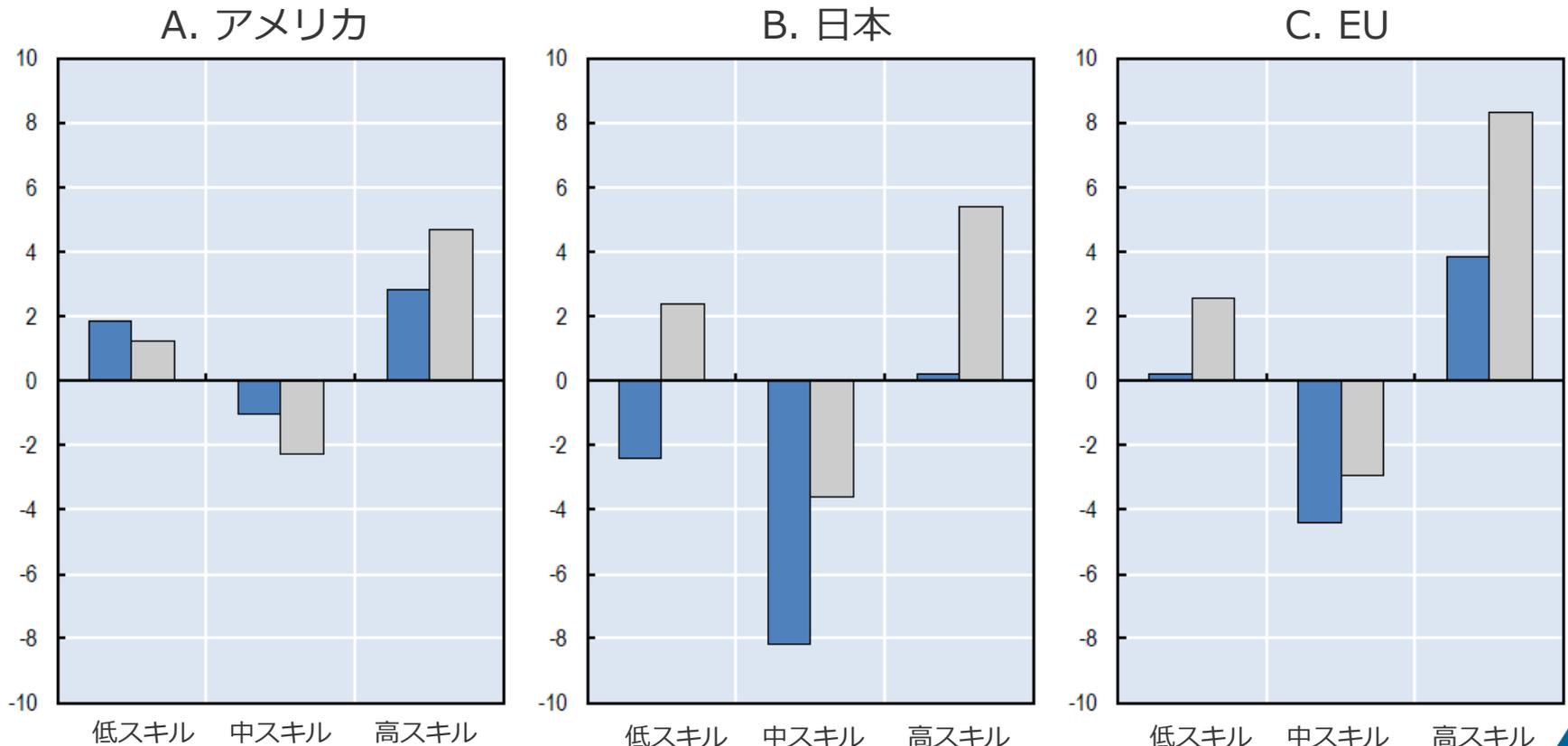




スキルレベル別雇用の変化

男女別及びスキルレベル別の雇用数の変化, 2003から2015, 単位:百万

■ 男性 ■ 女性



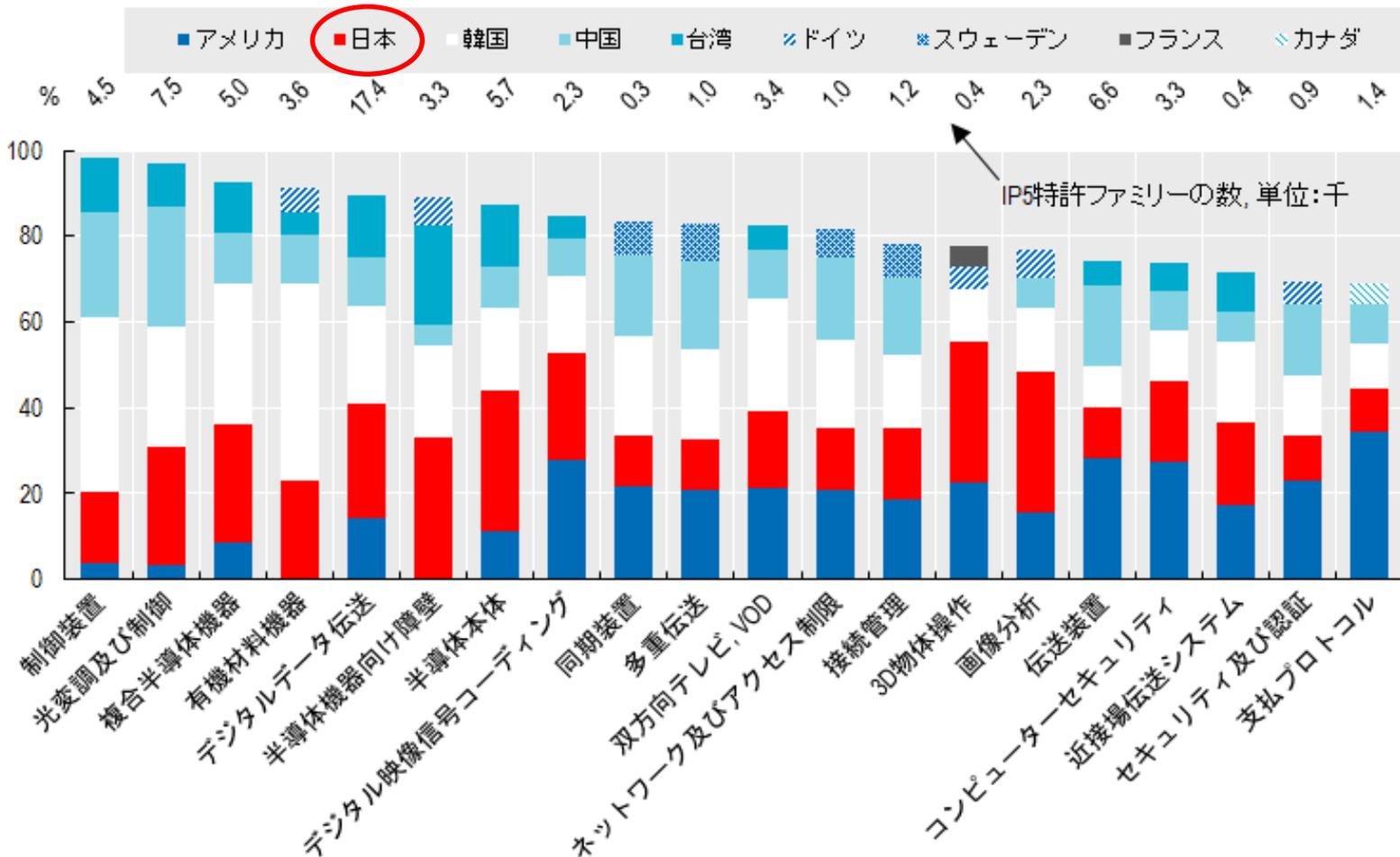


參考資料



ICT分野特許のトッププレーヤー

2010年以降勃興した上位20の技術における上位5位経済圏のシェア

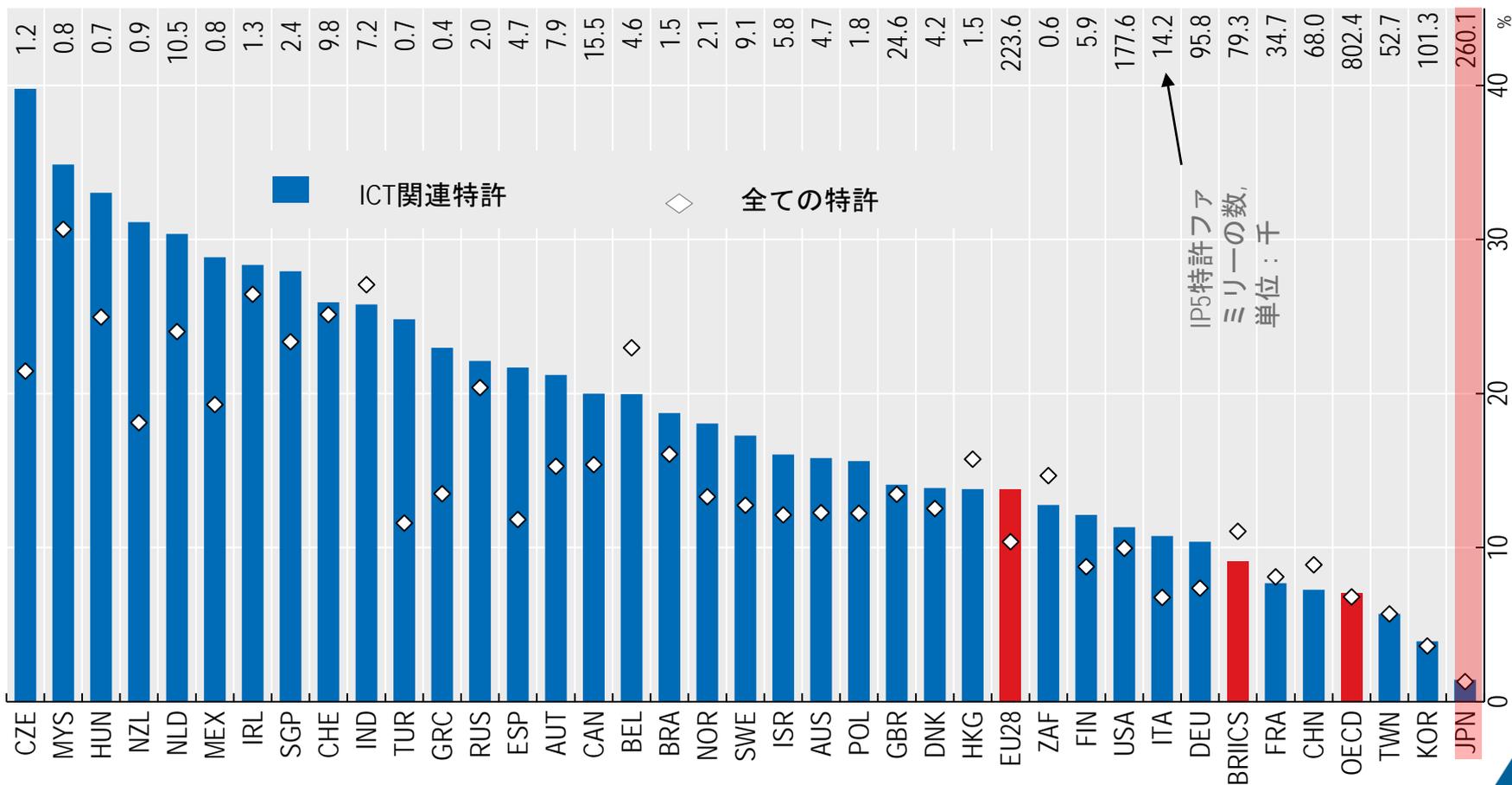


出典：OECD科学技術産業スコアボード2017



国際協力によるICT分野特許申請

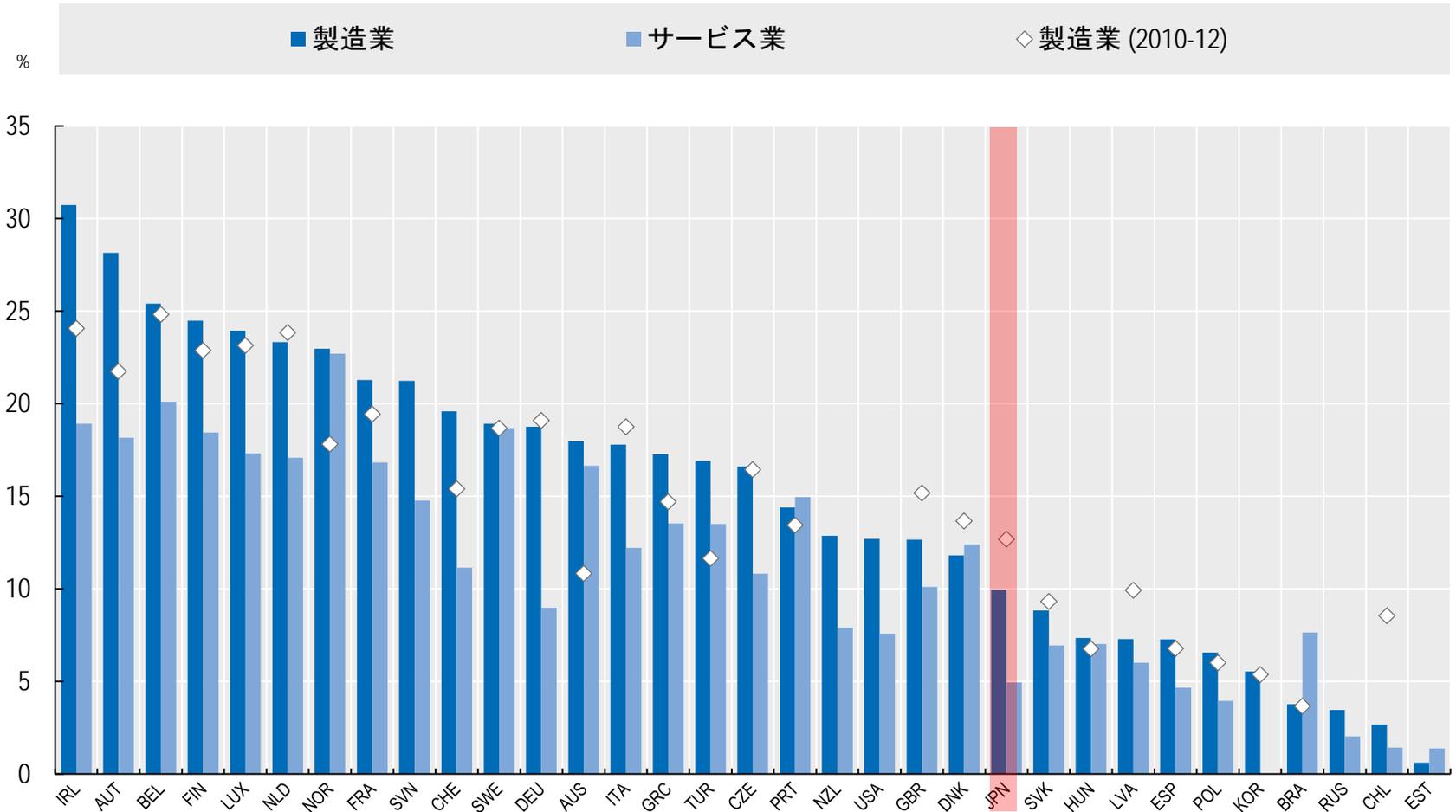
各国のIP5特許ファミリーの割合





イノベーションの事業化

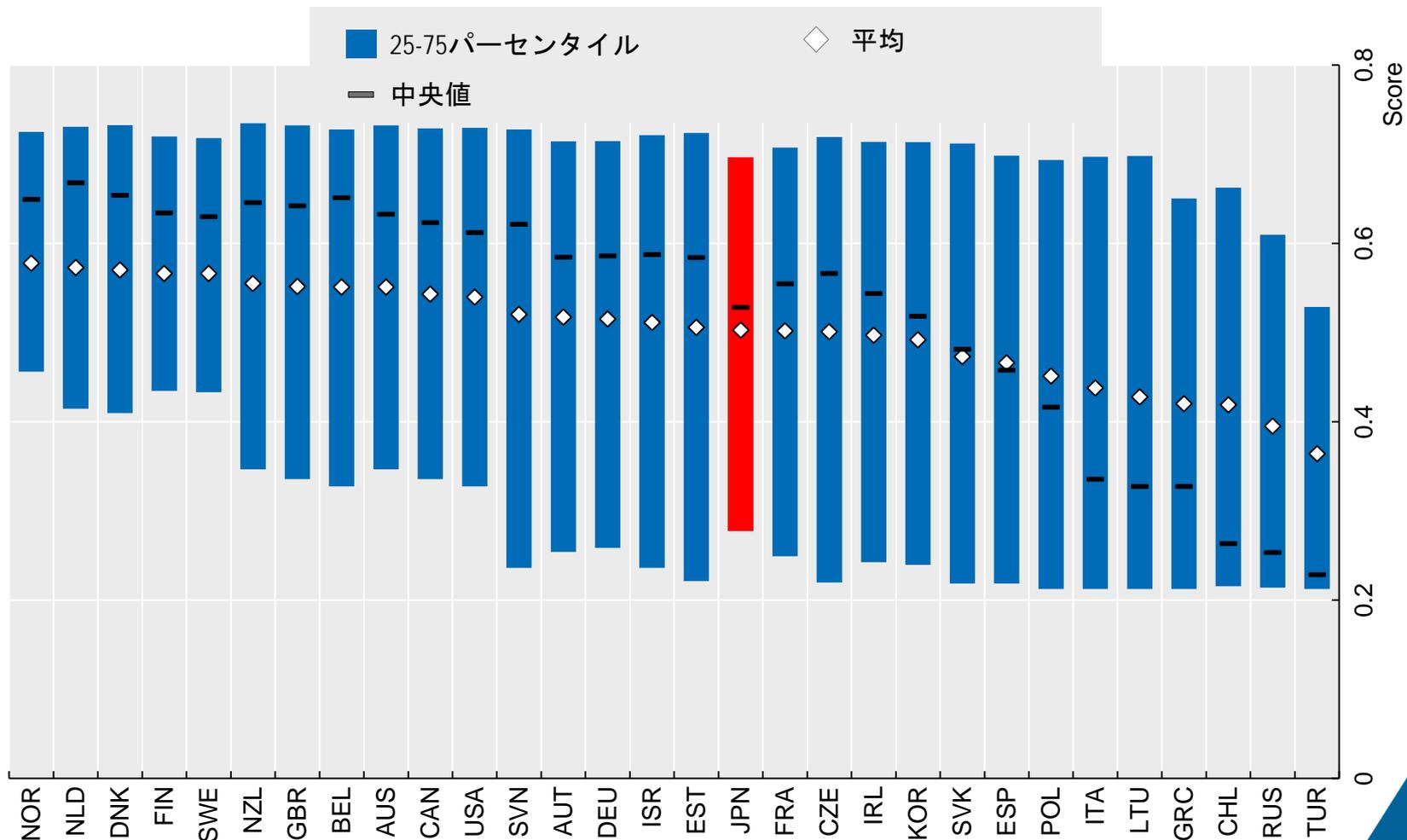
各国のイノベーション調査の範囲内で各業種でのビジネスが占める割合





ICT要素が多く含まれる仕事

四分位間の幅、中央値及び平均値

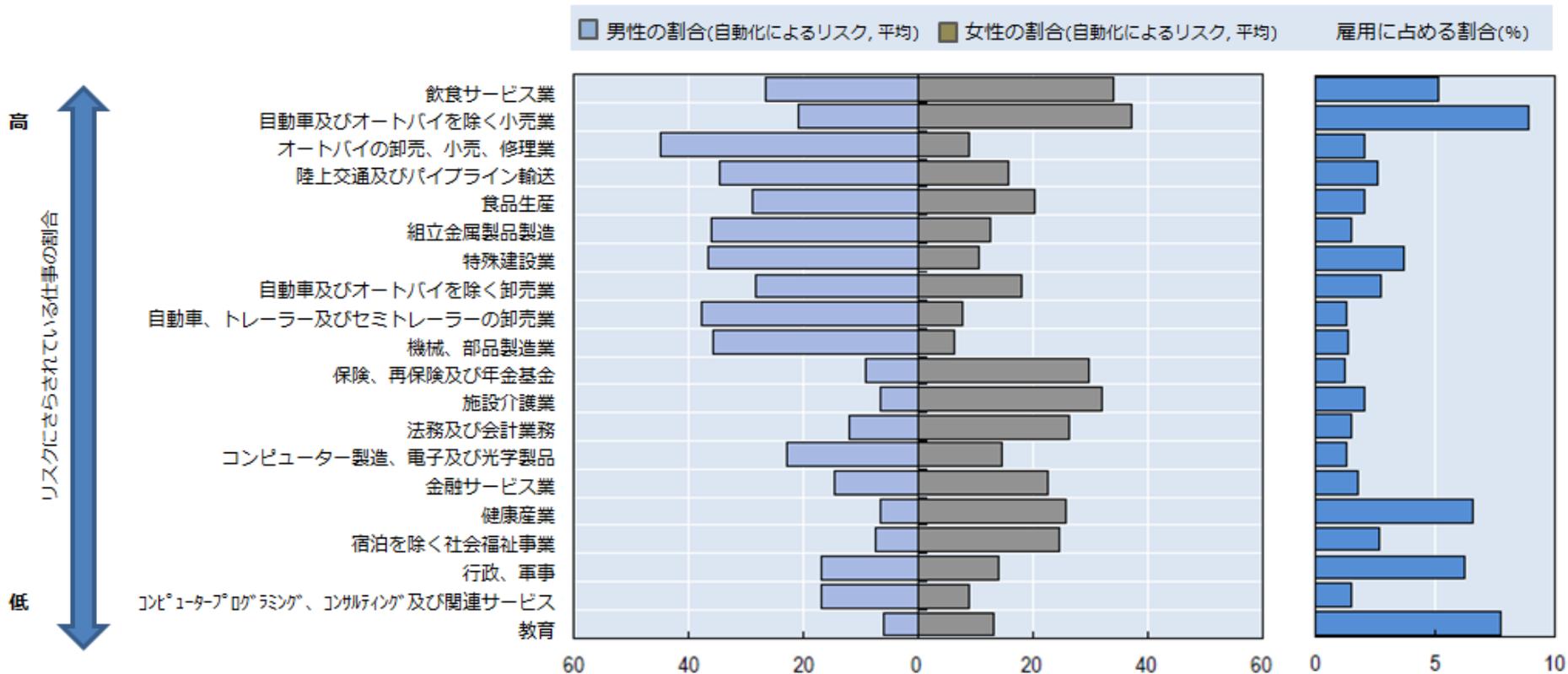


出典：OECD科学技術産業スコアボード2017



自動化による雇用への影響

リスクにさらされている仕事が多いトップ業種20





行政サービスをネット利用する割合

各年齢層における人口に占める割合

