

# 日本のICTインフラに関する国際比較評価レポート 概要

平成21年8月  
総務省

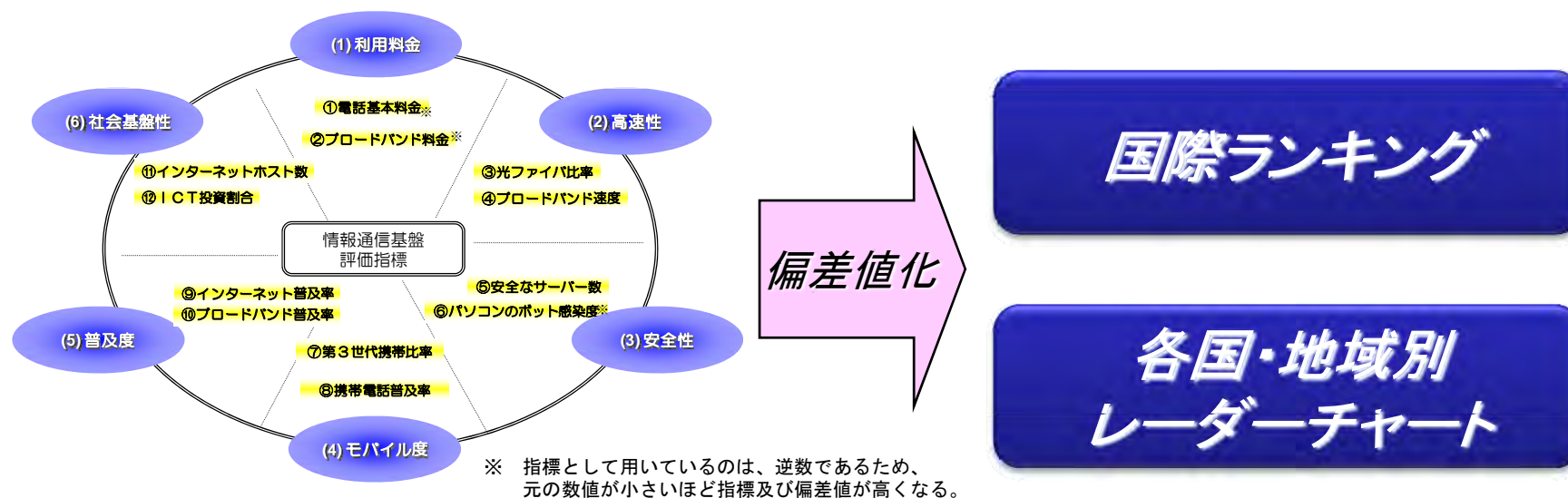
# 国際比較評価の方法

1. ICTインフラに関する6分野12項目の指標を選定。主要24か国・地域で国際比較。

※調査対象国・地域を、前回(平成20年3月)から1か国(インド)追加。

2. 評価方法は次の通り。

- ① 各指標のデータを偏差値化。(データは国際機関等が公表している定量データを使用。)
- ② 総合評価として、各指標の偏差値平均による**国際ランキング**を作成。
- ③ 各国・地域の偏差値データを**レーダーチャート**にプロット。



## ◇ 評価対象(主要24か国・地域)

アジア : 日本、韓国、中国、シンガポール、台湾、香港、**インド**  
 オセアニア: オーストラリア、ニュージーランド  
 北欧 : フィンランド、オランダ、デンマーク、スウェーデン

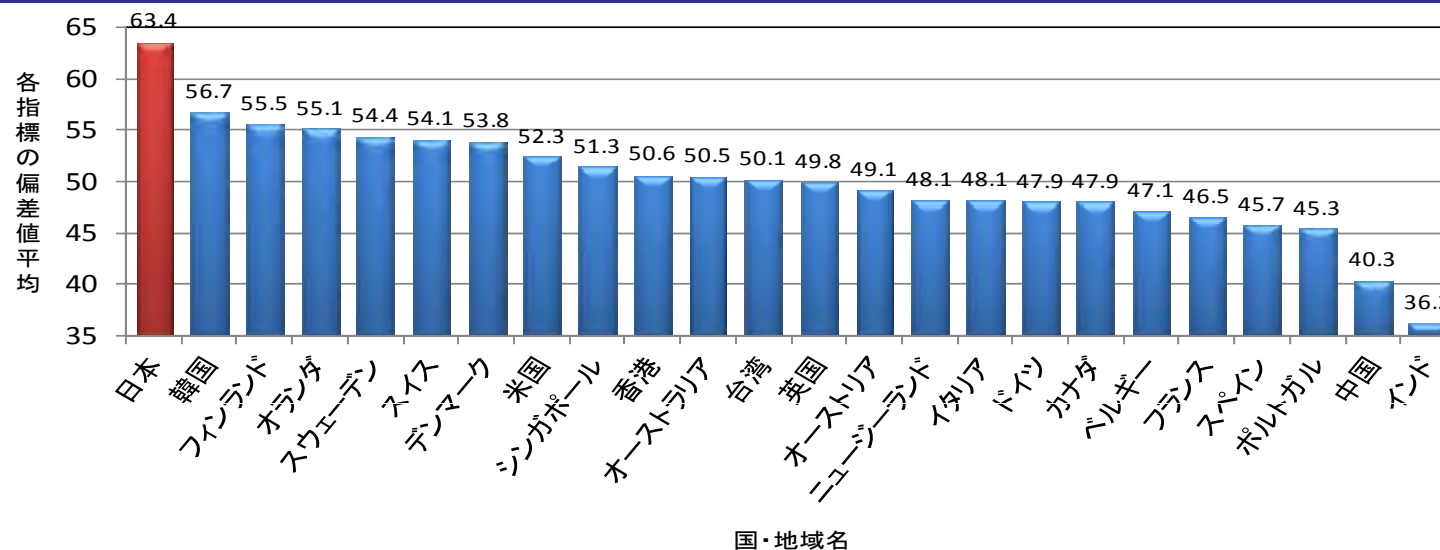
北米 : アメリカ、カナダ  
 ヨーロッパ : スイス、フランス、ポルトガル、イギリス、ドイツ  
 スペイン、ベルギー、イタリア、オーストリア

# 国際ランキングについて

- ◇ 日本は総合評価で24か国・地域中 第1位。2位以下との差を大幅に拡大。
- ◇ 上位10カ国中に北欧が3か国、アジアが4か国ランクインと、前回と同様の傾向。

## 【 国際ランキング 】

ランキング	国・地域名	偏差値平均	ランキング	国・地域名	偏差値平均
1	日本	63.4	13	英国	49.8
2	韓国	56.7	14	オーストリア	49.1
3	フィンランド	55.5	15	ニュージーランド	48.1
4	オランダ	55.1	16	イタリア	48.1
5	スウェーデン	54.4	17	ドイツ	47.9
6	スイス	54.1	18	カナダ	47.9
7	デンマーク	53.8	19	ベルギー	47.1
8	米国	52.3	20	フランス	46.5
9	シンガポール	51.3	21	スペイン	45.7
10	香港	50.6	22	ポルトガル	45.3
11	オーストラリア	50.5	23	中国	40.3
12	台湾	50.1	24	インド	36.2

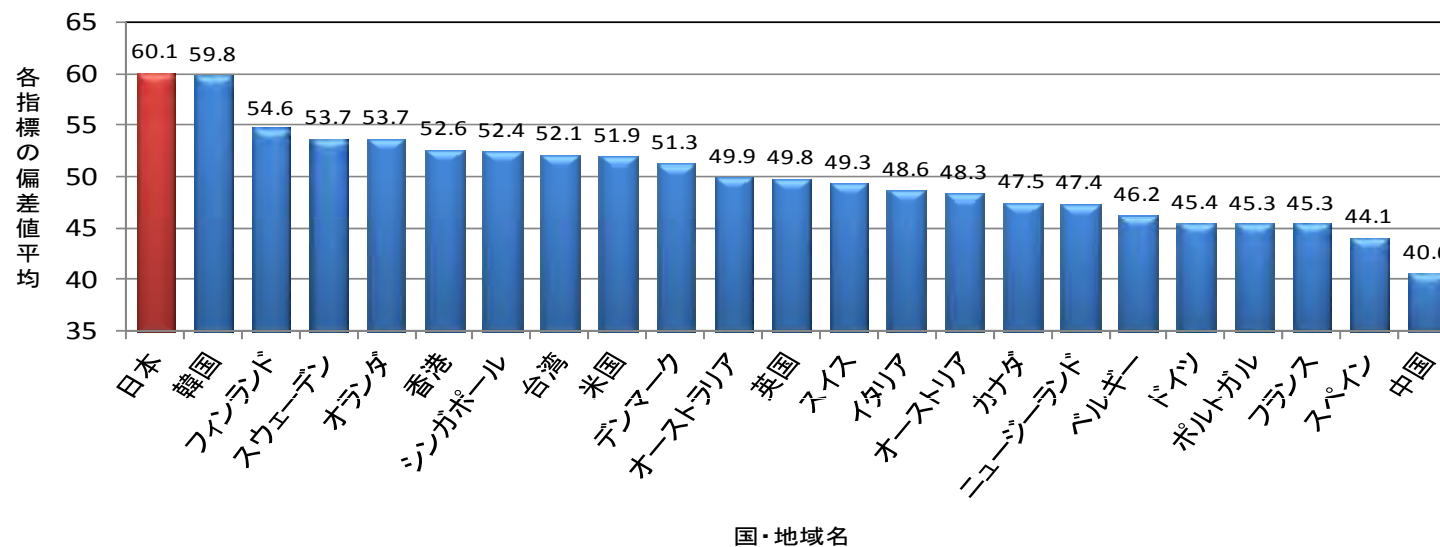


# (参考) 前回 (平成20年3月) の国際ランキングについて

- ◇ 日本は総合評価で23か国・地域中 第1位。韓国が第2位に続き、日本を急追。
- ◇ 上位10か国中にアジア、北欧が9か国ランクイン。

## 【 国際ランキング 】

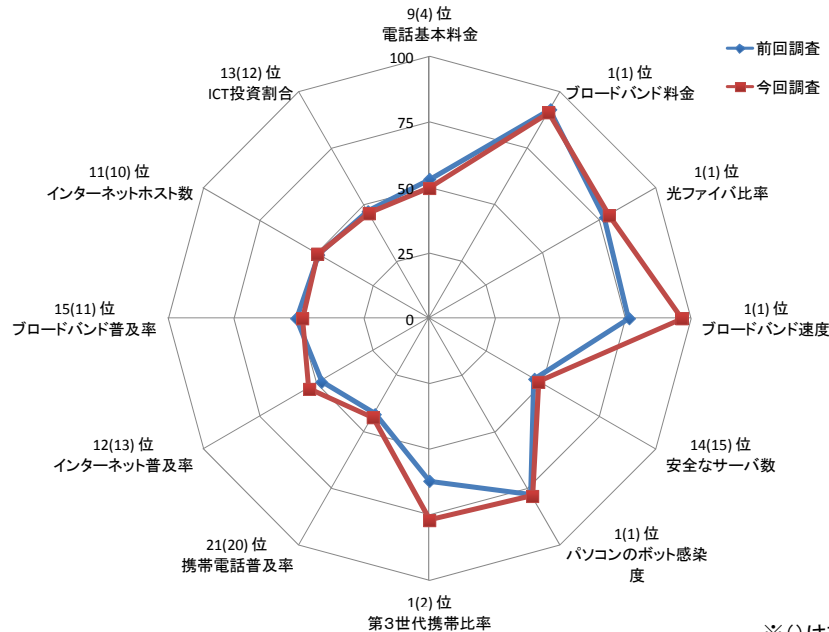
ランキング	国・地域名	偏差値平均	ランキング	国・地域名	偏差値平均
1	日本	60.1	13	スイス	49.3
2	韓国	59.8	14	イタリア	48.6
3	フィンランド	54.6	15	オーストリア	48.3
4	スウェーデン	53.7	16	カナダ	47.5
5	オランダ	53.7	17	ニュージーランド	47.4
6	香港	52.6	18	ベルギー	46.2
7	シンガポール	52.4	19	ドイツ	45.4
8	台湾	52.1	20	ポルトガル	45.3
9	米国	51.9	21	フランス	45.3
10	デンマーク	51.3	22	スペイン	44.1
11	オーストラリア	49.9	23	中国	40.6
12	英国	49.8			



# 日本の各指標の評価について

- ◇ ICTインフラの(1)利用料金、(2)高速性では引き続き世界最先端レベルを維持。
  - ・ ブロードバンドの料金及び速度、光ファイバ比率、パソコンのポット感染度、第3世代携帯比率は世界一。
  - ・ 高度なサービス(ブロードバンド、第3世代携帯)で世界を先導。
  - 第3世代携帯比率が前回よりランクアップした他、1Gbpsの新サービスが反映されたブロードバンド速度が大幅に躍進
- ◇ 一方、ICTインフラの(5)普及度、(6)社会基盤性は低調。
  - ・ 普及率は携帯電話、インターネット、ブロードバンドのいずれも全般的に低調。
  - ・ ICT投資割合やインターネットホスト数も低調であり、社会基盤としての優先度が低い。
  - 前回調査時に比べ、ほぼ横ばい

## 【日本のレーダーチャート】



※( )は前回調査時の順位

	電話基本料金	ブロードバンド料金	光ファイバ比率	ブロードバンド速度	安全なサーバ数	パソコンのポット感染度	第3世代携帯比率	携帯電話普及率	インターネット普及率	ブロードバンド普及率	インターネットホスト数	ICT投資割合
偏差値	50.0	90.8	78.9	96.3	48.0	78.1	76.8	43.5	53.4	48.7	49.5	46.7
順位	9	1	1	1	14	1	1	21	12	15	11	13

## 今後の課題

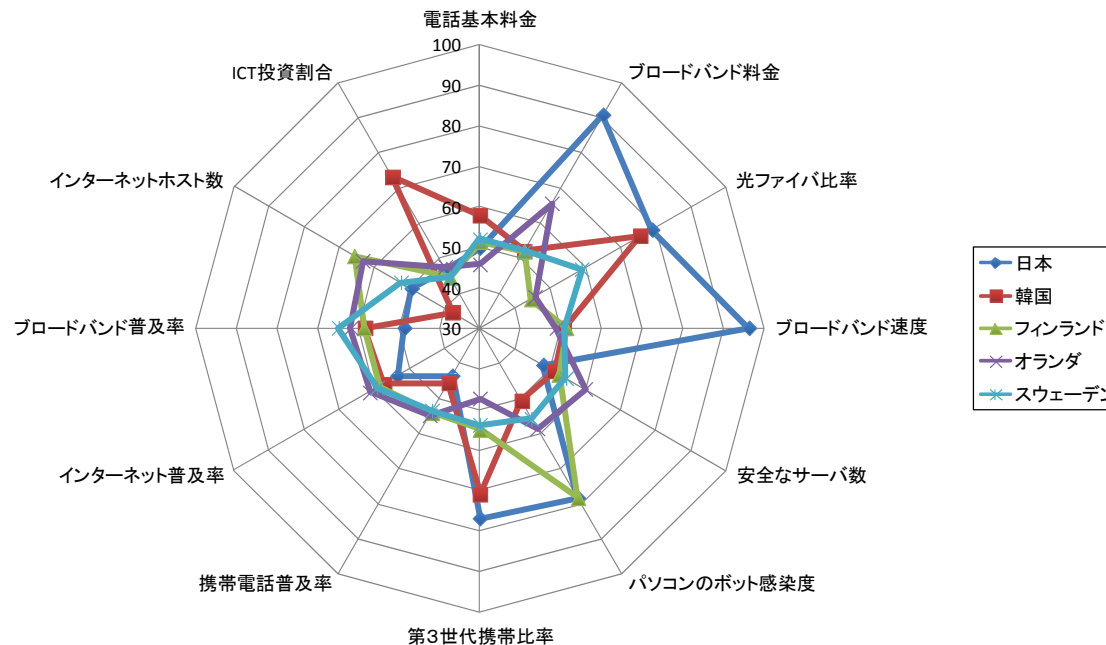
- ① 普及率の向上
  - 「スマート・ユビキタスネット社会実現戦略」に基づくデジタルネットワークの整備
  - 過疎地域等の地理的な制約に起因する情報格差(デジタル・ディバイド)解消の推進(2010年度までにブロードバンド・ゼロ地域を解消)
- ② 社会基盤としての優先度の向上
  - 情報化の進展を踏まえた社会資本整備・資源配分の抜本的な見直しやICT利活用の促進

# 国際ランキング上位5か国について

◇ 上位5か国の特徴は以下のとおり。世界最先端レベルの成果を挙げている分野は国によって異なる。

- ・ 韓国 光ファイバ比率、第3世代携帯比率、ICT投資割合で第2位。
- ・ フィンランド パソコンのボット感染度で第1位(日本と同率)、インターネットホスト数で第2位。
- ・ オランダ インターネット普及率で第1位。
- ・ スウェーデン ブロードバンド普及率で第2位。

## 【 国際ランキング上位5か国のレーダーチャート 】



国名	偏差値の平均	電話基本料金	ブロードバンド料金	光ファイバ比率	ブロードバンド速度	安全なサーバ数	パソコンのボット感染度	第3世代携帯比率	携帯電話普及率	インターネット普及率	ブロードバンド普及率	インターネットホスト数	ICT投資割合
日本	63.4	50.0	90.8	78.9	96.3	48.0	78.1	76.8	43.5	53.4	48.7	49.5	46.7
韓国	56.7	57.8	52.0	75.5	50.8	51.1	50.5	70.8	45.6	57.3	58.5	37.7	73.2
フィンランド	55.5	51.3	52.0	44.5	51.3	52.6	78.1	54.9	53.9	58.7	58.7	65.8	44.6
オランダ	55.1	45.9	65.6	45.7	48.8	60.1	58.5	47.3	54.6	61.3	62.0	63.4	47.4
スウェーデン	54.4	52.1	52.0	59.1	50.8	54.4	55.6	53.9	53.4	59.2	64.9	52.6	44.6