

# 日本のICTインフラに関する 国際比較評価レポート概要

総務省

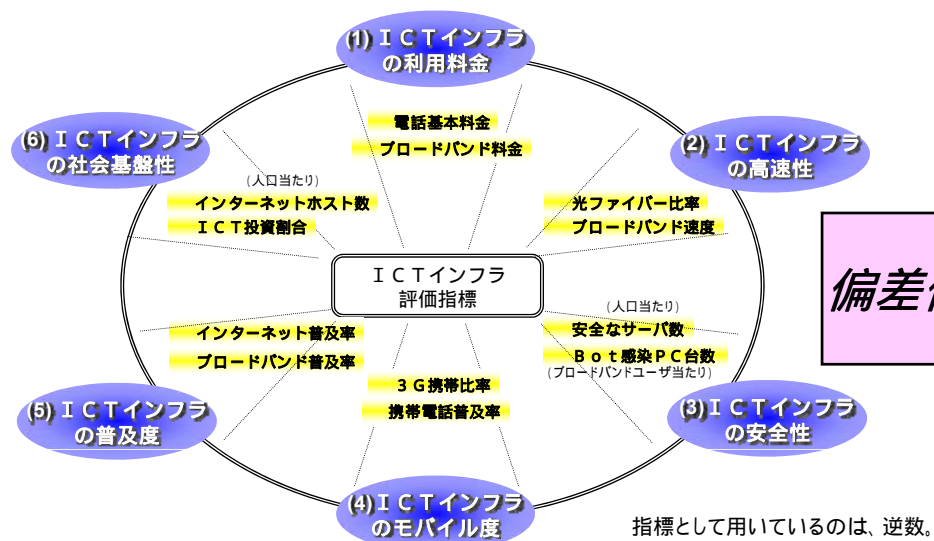
# 国際比較評価の方法

- ICTインフラに関する6分野12項目の指標を選定。主要23カ国・地域で国際比較。  
 前回(平成17年5月)の評価項目に加え、新たに光ファイバー比率、Bot感染PC台数の2つの指標を追加。
- 評価方法は次の通り。

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。)  
 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。  
 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。

## ICTインフラの評価指標 6分野12項目

(国際機関等が公表している定量データをできる限りバランス良く採用)



偏差値化

国際ランキング

各国・地域別  
レーダーチャート

## 評価対象(主要23カ国・地域)

アジア : 日本、韓国、中国、シンガポール、台湾、香港  
 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

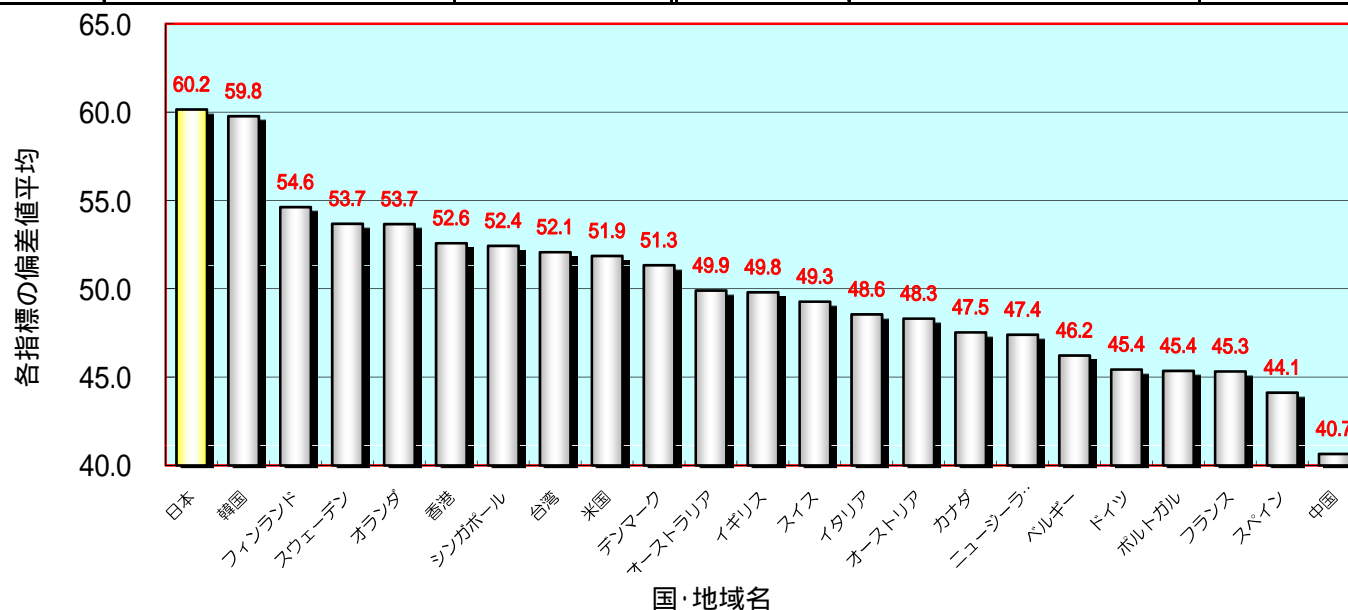
北米 : アメリカ、カナダ  
 ヨーロッパ : スイス、フランス、ポルトガル、イギリス、ドイツ  
 スペイン、ベルギー、イタリア、オーストリア

# 国際ランキングについて

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

## 【 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      | 60.2  | 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    | 45.4  |
| 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       | 40.7  |
| 12    | イギリス    | 49.8  |       |          |       |

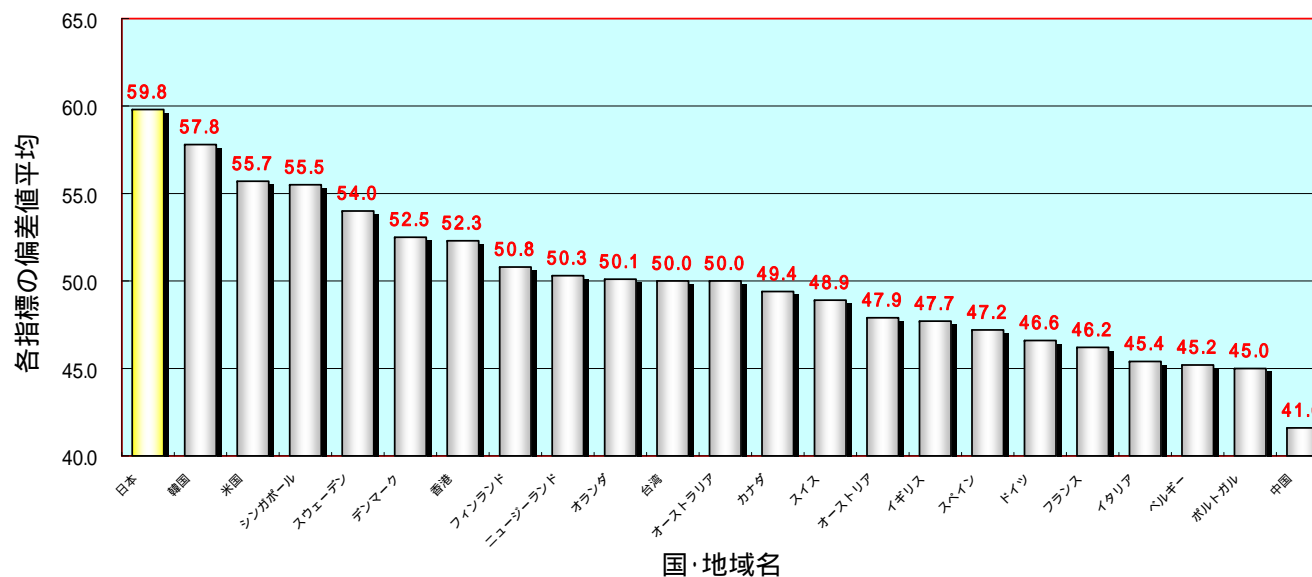


# (参考) 前回(平成17年5月)の国際ランキングについて

日本は総合評価で23カ国・地域中 第1位。(偏差値平均59.8)  
 上位5カ国にアジア地域が3カ国ランクイン。(日本、韓国、シンガポール)

## 【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       | 59.8  | 13    | カナダ    | 49.4  |
| 2     | 韓国       | 57.8  | 14    | スイス    | 48.9  |
| 3     | 米国       | 55.7  | 15    | オーストリア | 47.9  |
| 4     | シンガポール   | 55.5  | 16    | イギリス   | 47.7  |
| 5     | スウェーデン   | 54.0  | 17    | スペイン   | 47.2  |
| 6     | デンマーク    | 52.5  | 18    | ドイツ    | 46.6  |
| 7     | 香港       | 52.3  | 19    | フランス   | 46.2  |
| 8     | フィンランド   | 50.8  | 20    | イタリア   | 45.4  |
| 9     | ニュージーランド | 50.3  | 21    | ベルギー   | 45.2  |
| 10    | オランダ     | 50.1  | 22    | ポルトガル  | 45.0  |
| 11    | 台湾       | 50.0  | 23    | 中国     | 41.6  |
| 12    | オーストラリア  | 50.0  |       |        |       |

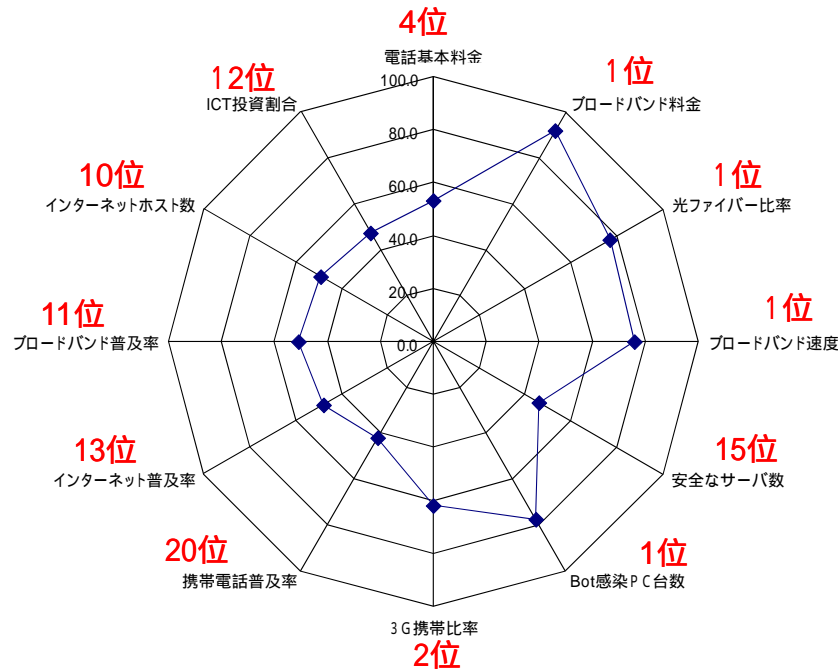


# 日本の各指標の評価について

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、速度、光ファイバー比率、Bot感染PC台数は世界一。  
 ・高度なサービス(ブロードバンド、3G携帯)で世界を先導。  
 →前回と同項目の調査についてはほぼ同様の結果となった。  
 また今回新たに追加した調査項目(光ファイバー比率、Bot感染PC台数)については世界1位であった。

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、全項目に関してランクを下げている。

## 【日本のレーダーチャート】



## 今後の課題

### 普及率の向上

- 「u-Japan政策」や「次世代ブロードバンド構想2010」に基づくユビキタス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)解消の重点化

### 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や資源配分の抜本的な見直し

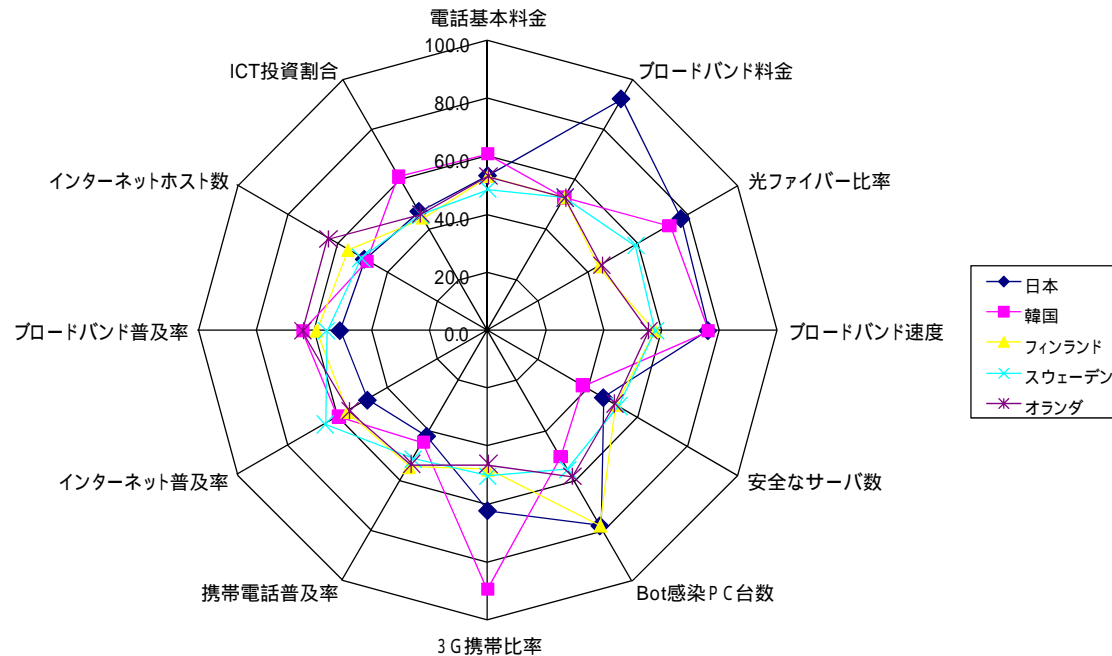
| 国名 | 電話基本料金 | ブロードバンド料金 | 光ファイバー比率 | ブロードバンド速度 | 安全なサーバ数 | Bot感染比率 | 3G携帯比率 | 携帯電話普及率 | インターネット普及率 | ブロードバンド普及率 | インターネットホスト数 | ICT投資割合 |
|----|--------|-----------|----------|-----------|---------|---------|--------|---------|------------|------------|-------------|---------|
| 日本 | 53.4   | 92.1      | 77.1     | 76.1      | 46.1    | 77.6    | 62.0   | 42.0    | 47.9       | 51.0       | 49.1        | 47.4    |
| 順位 | 4      | 1         | 1        | 1         | 15      | 1       | 2      | 20      | 13         | 11         | 10          | 12      |

# 国際ランキング上位5カ国について

上位5カ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           ブロードバンド速度、3G携帯比率、ブロードバンド普及率で第1位。
- ・ フィンランド   Bot感染比率で第1位、ブロードバンド料金で第2位。
- ・ スウェーデン   ブロードバンド料金、インターネット普及率で第2位。
- ・ オランダ       ブロードバンド普及率で第1位、ブロードバンド料金、インターネットホスト数で第2位。

## 【 国際ランキング上位5カ国のレーダーチャート 】



| 国名     | 電話基本料金 | ブロードバンド料金 | 光ファイバー比率 | ブロードバンド速度 | 安全なサーバ数 | Bot感染比率 | 3G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     | 53.4   | 92.1      | 77.1     | 76.1      | 46.1    | 77.6    | 62.0   | 42.0    | 47.9       | 51.0       | 49.1        | 47.4    |
| 韓国     | 61.0   | 53.1      | 72.5     | 76.1      | 37.9    | 50.2    | 89.2   | 44.6    | 59.4       | 63.9       | 48.0        | 61.4    |
| フィンランド | 53.4   | 53.1      | 44.4     | 57.7      | 51.1    | 77.6    | 47.9   | 54.3    | 56.0       | 59.2       | 55.7        | 45.0    |
| スウェーデン | 48.8   | 53.1      | 58.9     | 57.7      | 52.1    | 55.2    | 50.1   | 51.2    | 64.6       | 55.6       | 50.4        | 46.2    |
| オランダ   | 53.4   | 53.1      | 45.3     | 55.4      | 50.4    | 58.0    | 46.0   | 53.1    | 55.1       | 63.9       | 63.7        | 46.6    |