

## パネルディスカッション

# 「ICTテストベッドから新世代NWの実現を目指して」

---

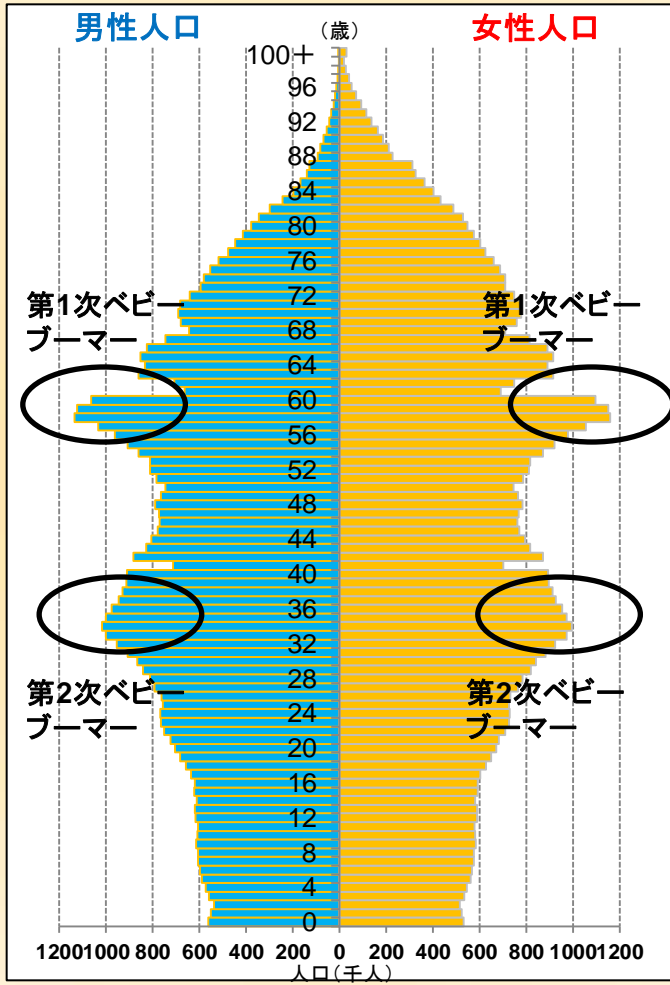
平成23年10月13日

総務省 情報通信国際戦略局 技術政策課

# 少子高齢化、人口減少

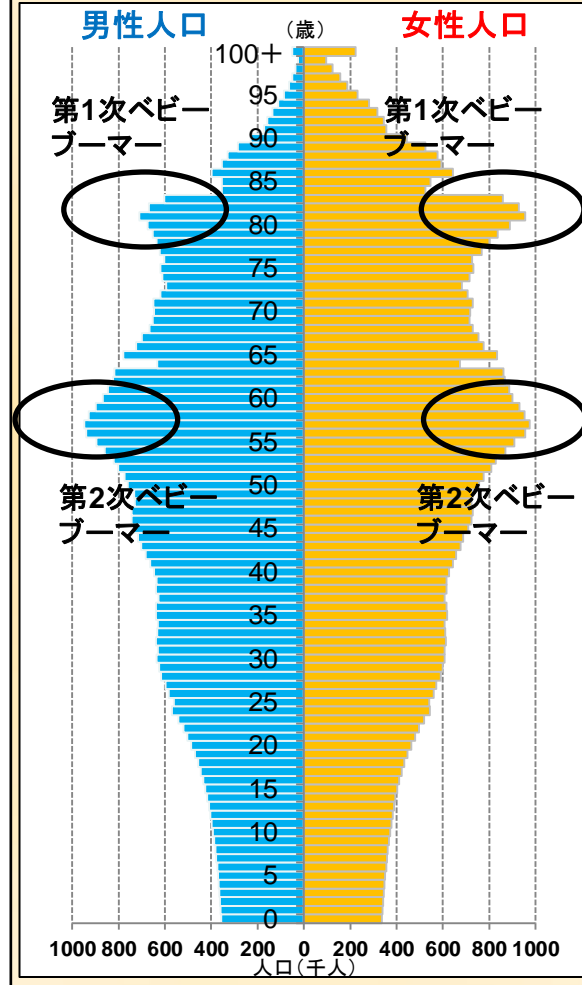
2007年

高齢化率※=21.5%



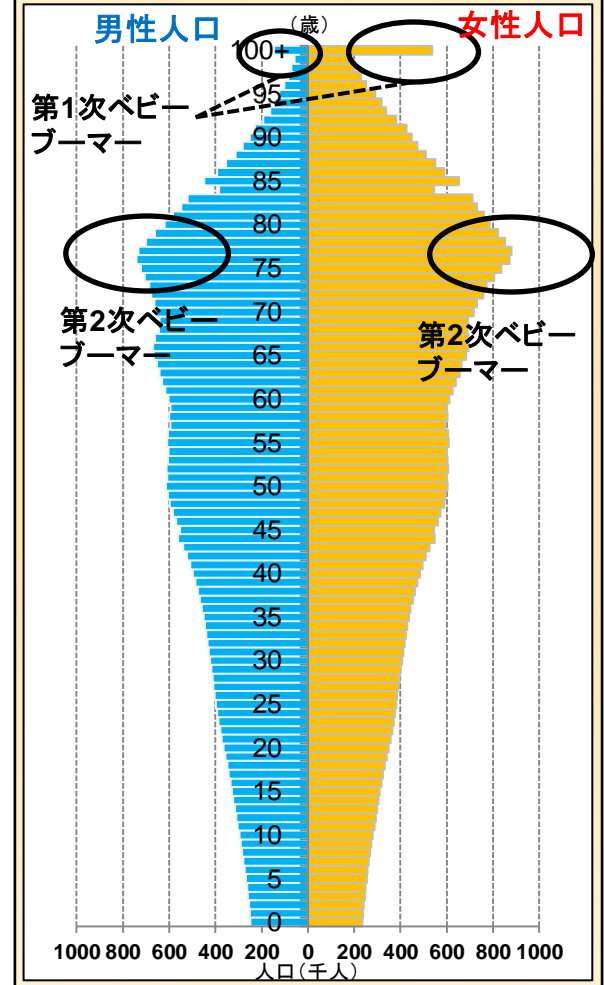
2030年

高齢化率=32.2%



2050年

高齢化率=39.6%

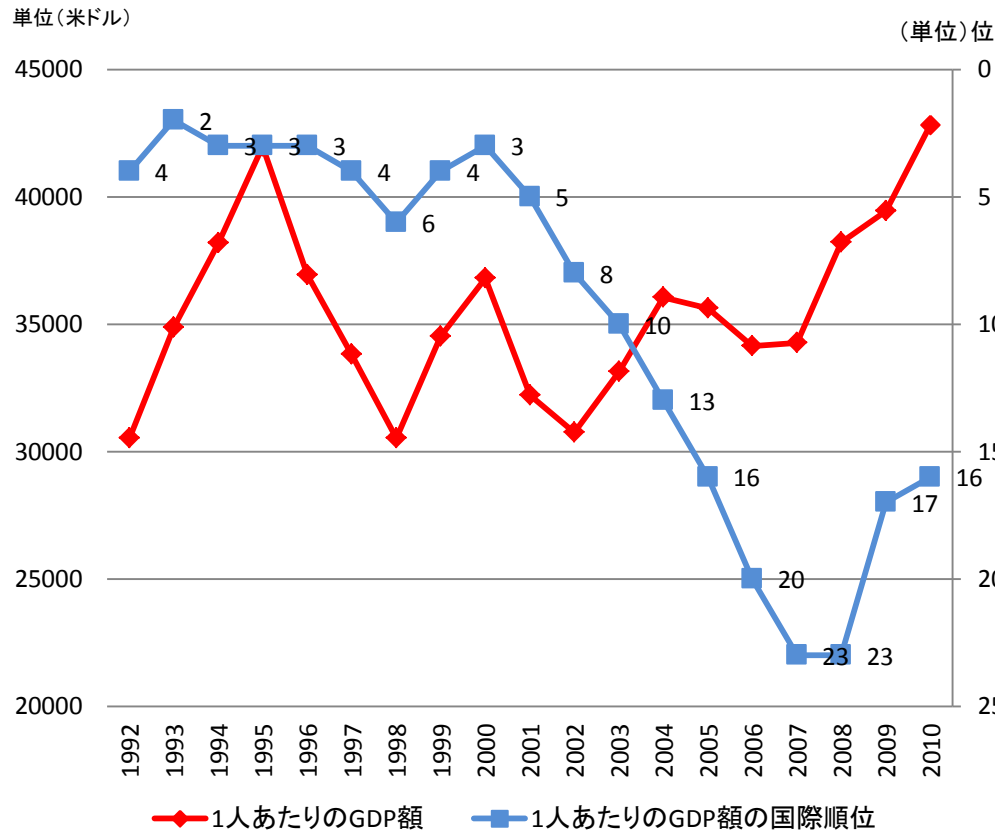


(出典): 総務省統計局「我が国の推計人口」 ※高齢化率...全人口に占める65歳以上人口の割合  
 国立社会保障・人口問題研究所「日本の推計人口(中位推計)【平成18年12月推計】

# 1人あたりGDP・国際競争力の低下

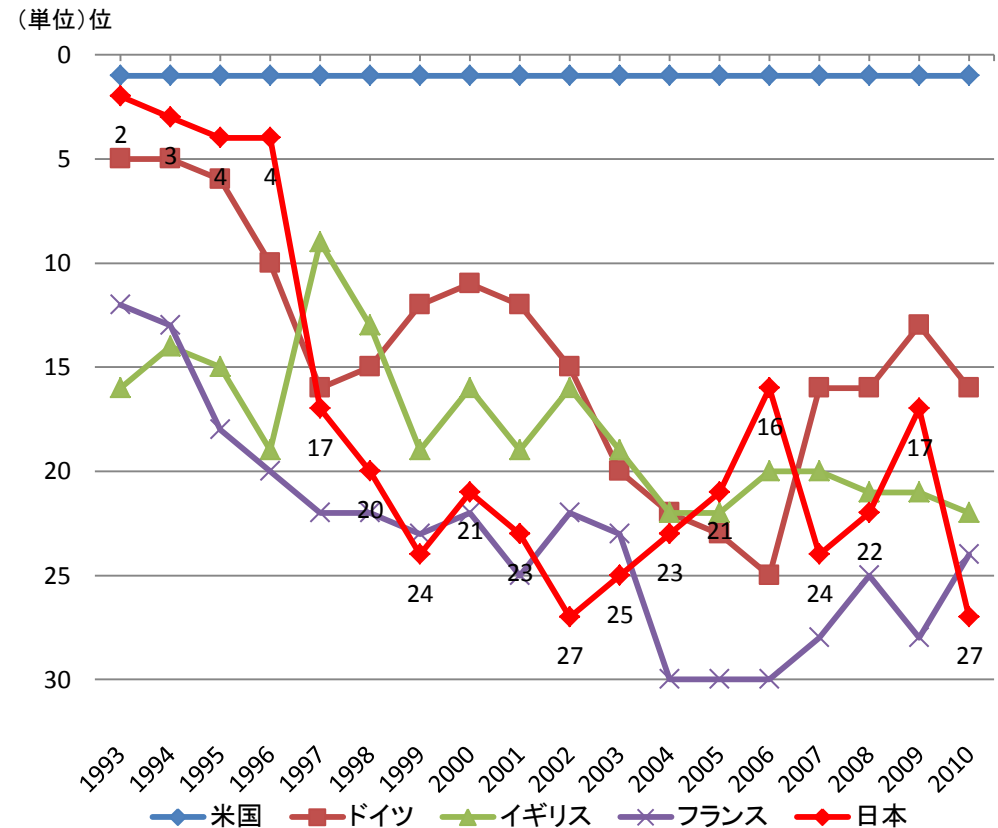
■日本の1人あたり名目GDP（USドル）は2010年には順位を上げたものの、世界16位と低水準。  
 ■日本の産業の国際競争力は2010年において、世界27位まで低下。

## ～日本の1人あたりGDPは世界16位～



出典: IMF

## ～日本の産業の国際競争力は世界27位まで低下～

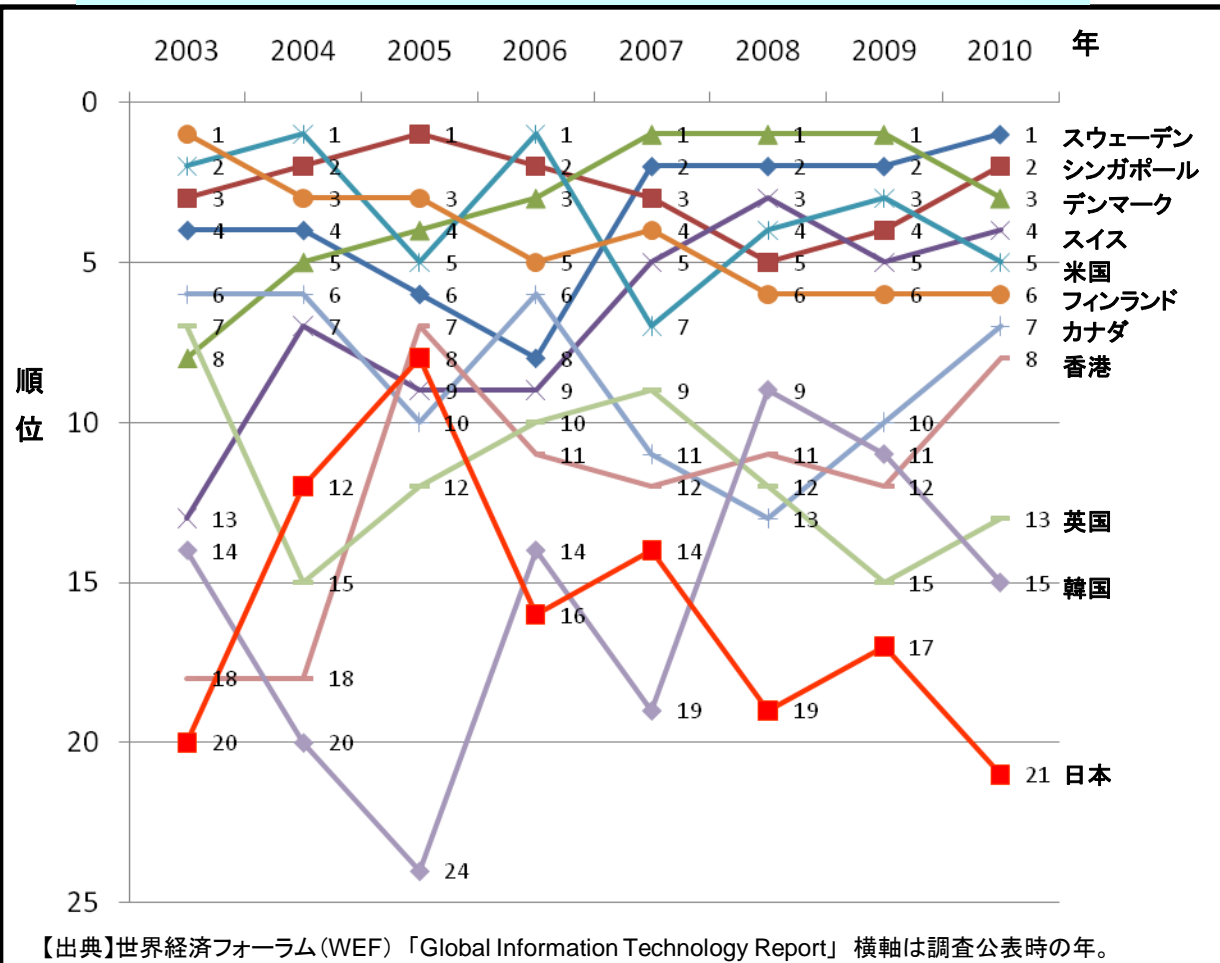


出典: IMD

# 低迷するICT国際競争力

世界経済フォーラム（WEF）が毎年公表しているICT競争力ランキングでは、日本の順位は05年には8位まで上昇したが、近年では20位付近に低迷。

＜世界経済フォーラムによるICT競争力ランキングの推移＞



順位			国・地域名
2008	2009	2010	
2	2	1	スウェーデン
5	4	2	シンガポール
1	1	3	デンマーク
3	5	4	スイス
4	3	5	米国
6	6	6	フィンランド
13	10	7	カナダ
11	12	8	香港
7	9	9	オランダ
10	8	10	ノルウェー
17	13	11	台湾
8	7	12	アイスランド
12	15	13	英国
16	20	14	ドイツ
9	11	15	韓国
14	14	16	オーストラリア
24	21	17	ルクセンブルク
21	19	18	フランス
22	22	19	ニュージーランド
15	16	20	オーストリア
19	17	21	日本

【出典】世界経済フォーラム(WEF)「Global Information Technology Report」横軸は調査公表時の年。

# 各国の1人当たりの国内総生産(GDP)リスト

順位	国名	1人当たりのGDP(ドル)
1	モナコ	209,667
2	リヒテンシュタイン	139,667
3	ルクセンブルク	105,012
—	バミューダ諸島	95,203
4	ノルウェー	79,090
—	チャンネル諸島	76,767
5	カタール	69,775
6	スイス	63,630
7	サンマリノ	61,290
8	デンマーク	55,995
9	クウェート	52,960
10	アイルランド	51,055
—	マン島	50,950
11	アラブ首長国連邦	50,066
12	オランダ	47,918
13	アメリカ合衆国	45,989
14	オーストリア	45,562
—	フェロー諸島	44,857
15	フィンランド	44,584
16	アンドラ	43,671
17	ベルギー	43,670
18	スウェーデン	43,654
19	フランス	42,312
20	オーストラリア	42,279
21	ドイツ	40,670
22	日本	39,738
23	カナダ	39,599
24	アイスランド	38,034
25	シンガポール	36,534
26	英国	35,165
27	イタリア	35,084
—	マカオ	34,571
28	スペイン	31,774
—	グリーンランド	31,071
—	香港	30,747
29	ニュージーランド	29,351
30	ギリシャ	29,241
31	キプロス	28,599
32	イスラエル	26,255
33	バーレーン	26,037
34	スロベニア	23,728
35	ポルトガル	21,903

順位	国名	1人当たりのGDP(ドル)
36	バハマ	21,152
37	チェコ	18,139
38	マルタ	17,949
39	韓国	17,078
40	オマーン	16,209
41	スロバキア	16,176
42	トリニダード・トバゴ	15,836
43	赤道ギニア	15,404
44	サウジアラビア	14,540
45	エストニア	14,242
46	クロアチア	14,222
47	バルバドス	14,043
48	ハンガリー	12,868
49	アンティグア・バーブーダ	12,864
50	ラトビア	11,616
51	ベネズエラ	11,490
52	ポーランド	11,273
53	リトアニア	11,140
54	セントクリストファー・ネイビス	10,900
55	リビア	9,713
56	チリ	9,645
57	ウルグアイ	9,420
58	ロシア	8,684
59	セーシェル	8,682
60	パラオ	8,250
61	トルコ	8,215
62	レバノン	8,174
63	メキシコ	8,143
64	ブラジル	8,121
65	アルゼンチン	7,626
66	ルーマニア	7,500
67	ガボン	7,500
68	カザフスタン	7,257
69	パナマ	7,154
70	マレーシア	7,030
71	モーリシャス	6,736
72	モンテネグロ	6,636
73	ブルガリア	6,423
74	コスタリカ	6,386
75	ボツワナ	6,063
76	グレナダ	6,029
77	セルビア	5,872

順位	国名	1人当たりのGDP(ドル)
78	スリナム	5,833
79	南アフリカ共和国	5,786
80	キューバ	5,597
81	セントルシア	5,500
82	セントビンセント・グレナディーン	5,349
83	コロンビア	5,126
84	ドミニカ国	5,108
85	ペラルーシ	5,075
86	アゼルバイジャン	4,899
87	モルジブ	4,767
88	ドミニカ共和国	4,637
89	イラン	4,540
90	ボスニア・ヘルツェゴビナ	4,524
91	マケドニア	4,516
92	ジャマイカ	4,470
93	ペルー	4,469
94	ナミビア	4,268
95	ヨルダン	4,216
96	エクアドル	4,202
97	アンゴラ	4,081
98	ベリーズ	4,066
99	アルジェリア	4,029
100	トルクメニスタン	3,904

順位	国名	1人当たりのGDP(ドル)
101	タイ	3,893

104	中国	3,744
-----	----	-------

122	インドネシア	2,349
-----	--------	-------

124	パラグアイ	2,242
-----	-------	-------

129	ボリビア	1,758
-----	------	-------

130	フィリピン	1,752
-----	-------	-------

142	インド	1,134
-----	-----	-------

148	ベトナム	1,032
-----	------	-------

152	ラオス	940
-----	-----	-----

161	カンボジア	667
-----	-------	-----

南米諸国(除ブラジル)

BRICs諸国

ASEAN諸国

<出典:世界銀行>

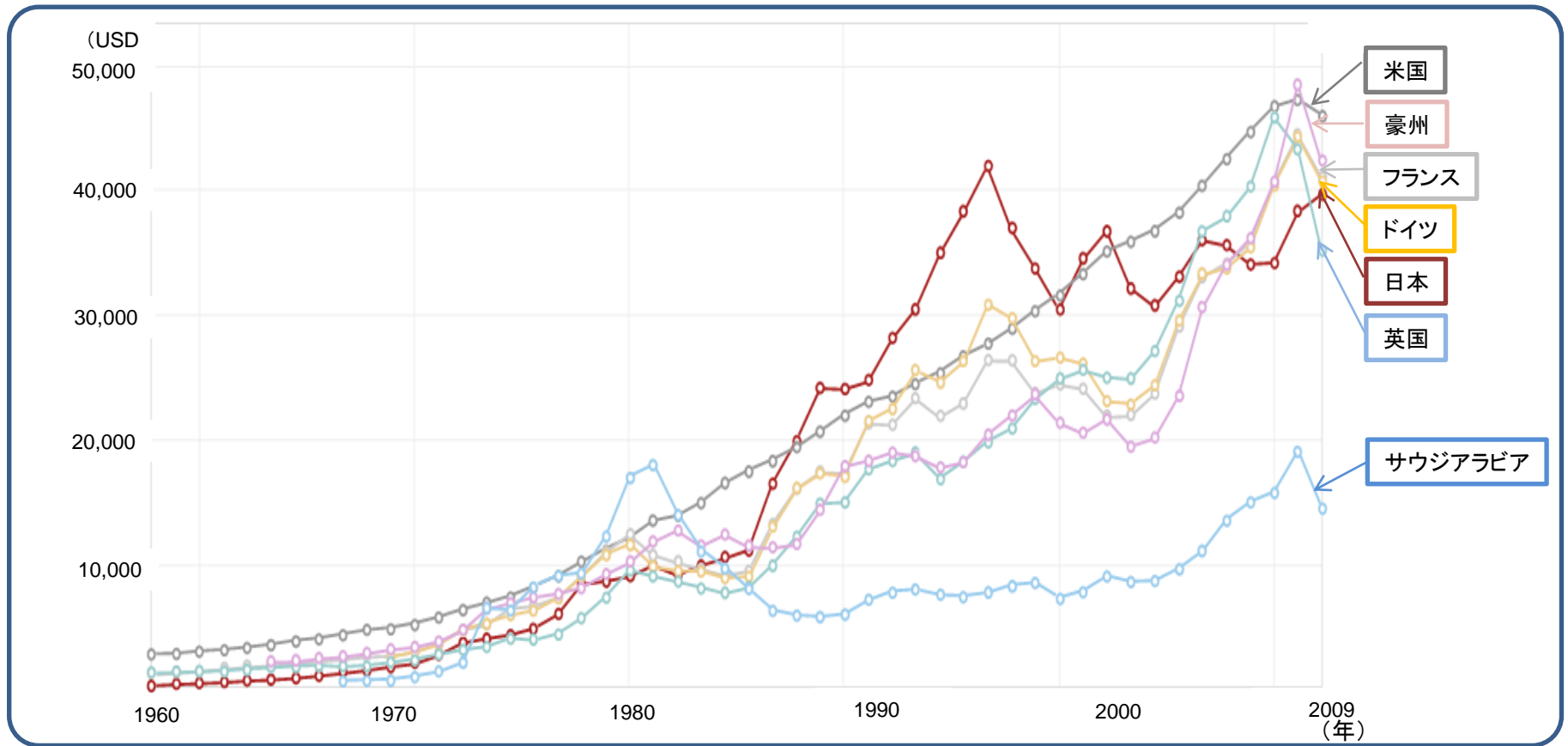
Gross domestic product 2009

(<http://siteresources.worldbank.org/DATASTATISTICS/Resources/GDP.pdf>)

Population 2009

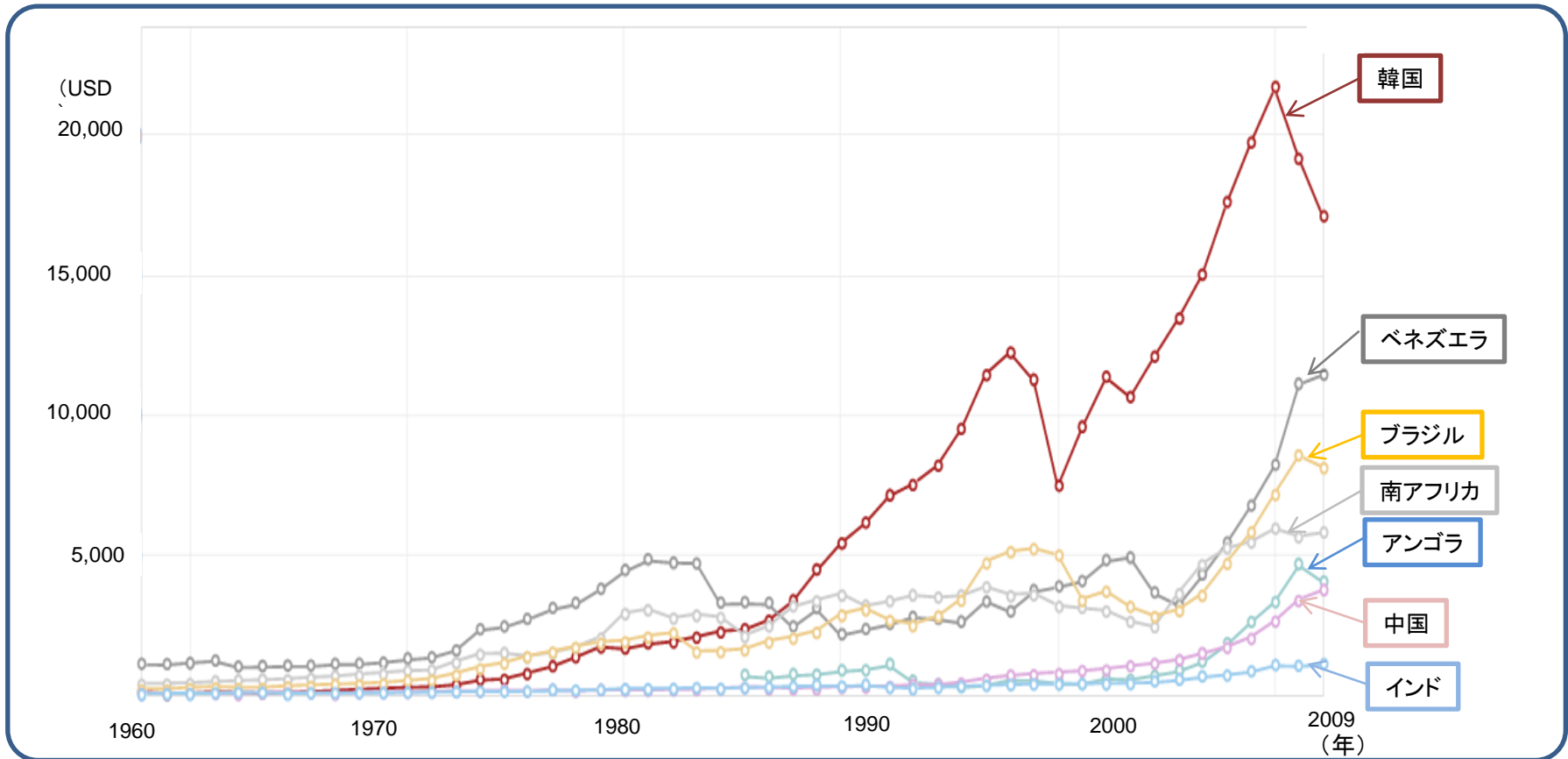
(<http://siteresources.worldbank.org/DATASTATISTICS/Resources/POP.pdf>)

# 各国の1人あたりGDPの推移（1）



(出典)世界銀行資料

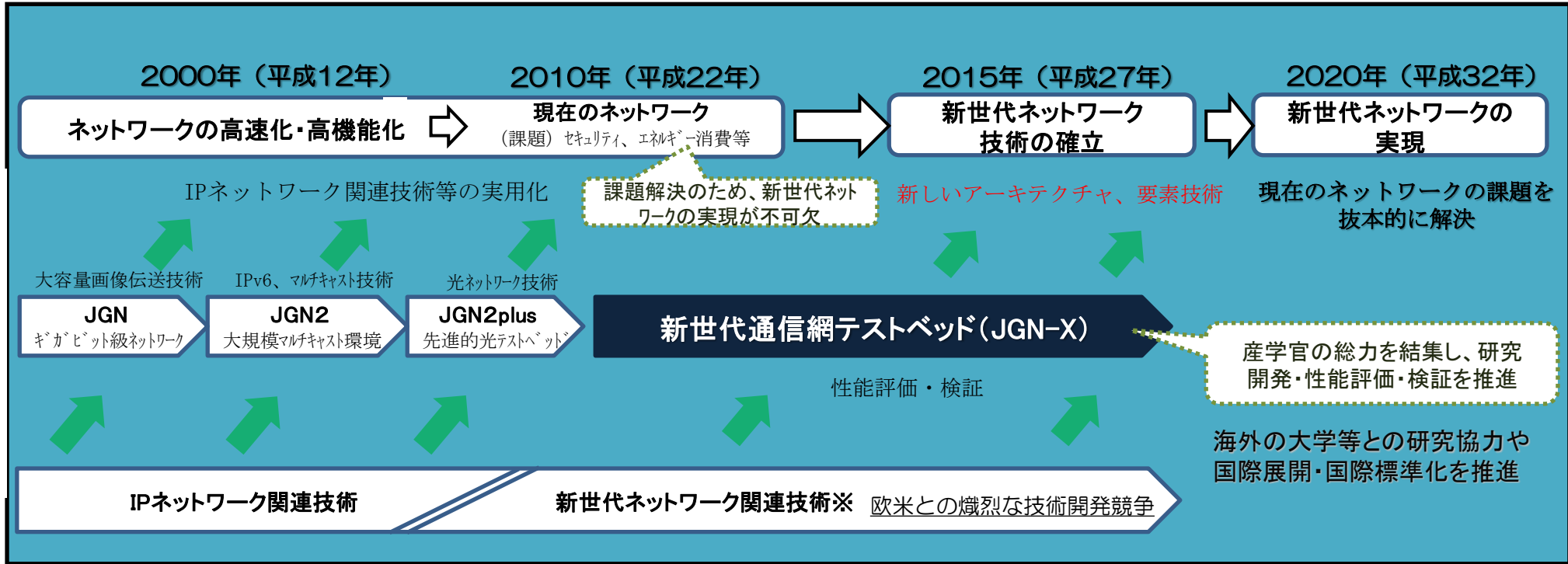
# 各国の1人あたりGDPの推移（2）



(出典)世界銀行資料

# 新世代通信網テストベッド(JGN-X)

JGN-X: Japan Gigabit Network-eXtreme



\* 米国(NSF)や欧州(FP7)においても、2015年頃の技術確立に向けて総力を挙げて研究開発を強力に推進中。