

**「これからの世界と日本の若者
—不確実な時代をどう生きるか**

**元国連事務次長、赤阪 清隆
2021年12月、名古屋大学**

1、これからの時代 — より不安定で不確実な世界



◆ 新型感染症

◆ 戦争？（ロシア・ウクライナ、中・台湾, 米中, 米・北朝鮮、米・イランなど）

◆ アメリカに代わる中国の世紀？ G-ゼロ、民主主義の退潮



BBC

◆ 加速的な技術革新（AI、データイズム、ロボット、5G、空飛ぶクルマ、キャッシュレス社会など）

◆ バイオテクノロジー（生命工学、遺伝子操作・細胞培養）

◆ 気候変動の影響

21世紀になってからの新型感染症

2003年 SARS（重症急性呼吸器症候群）

2005年 鳥インフルエンザ

2009年 H1N1インフルエンザ禍

2012-14年 MERS（中東呼吸器症候群）

2014-16年 エボラ熱（西アフリカ）

2015-16年 Zika ウイルス

2018-20年 エボラ熱（DRC）

2020年 新型コロナ禍

2021年 新型コロナ変異株

？

？

世界のCOVID-19 感染者数・死者数
（累計）2021年12月15日現在

	国名・地域名	感染者	死者
1	アメリカ	50,233,338	800,343
2	インド	34,710,628	476,135
3	ブラジル	22,195,775	616,970
4	イギリス	10,932,545	146,627
5	ロシア	9,899,139	286,023
6	トルコ	9,082,422	79,503
7	フランス	8,136,637	118,357
8	ドイツ	6,633,666	106,685
9	イラン	6,160,303	130,831
10	アルゼンチン	5,366,522	116,826

30 日本 1,728,218 18,371

世界 感染者 271,469, 226 死者 5,320,822

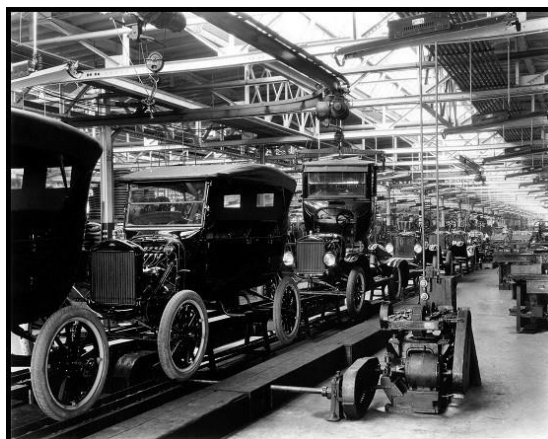
NHK

コロナ禍はすべてを変えた

(2020年12月19日付英エコノミスト誌社説)

- ◆ 人生はため込むものでなく、生きるためのものと再認識した。
- ◆ 今後の新感染症への警告であった。
- ◆ 不正義を暴いた(子供、学生、移民、人種、貧困など)。
- ◆ イノベーションのためのエンジン役も果たした。
- ◆ 科学的知識の大切さを示した。
- ◆ 人々は人生で何が一番大事かを考えた(個人の尊厳、自力、矜持 Individual dignity, self-reliance and civic pride)

「狂騒の20年代」が再来するか？



経済、政治、文化、地政学などあらゆる面で、世界はすさまじいスピードで変化している。

環境破壊、気候変動、飲料水の不足、移民の増加、人口の少子高齢化、女性の低い社会的地位、民生用原子力の危険性、テロの脅威、原理主義の台頭、所得や資産の格差増大などの問題は、以前にもまして顕著になった。

(ジャック・アタリ、2020年1月6日付日経新聞)



飢餓、病気、戦争を克服した現人類の次の課題は、不死、幸福、神性である。人間の能力をはるかに超えるAIと生物工学が、これまで人間が作り上げた政治、経済、社会制度を無用の長物と化す。次に来るのは、データの世紀だ

「AIは核兵器以上に厄介になる」

マックス・テグマークMIT教授（文藝春秋2020年2月号）



「AIの進歩によって、われわれの社会は確実に変化していきます。あらゆる職種において、「AIで何ができるかを理解し、うまく活用できる人」が生き残り、そうでない人は負けてしまう。

重要なのは、どんな職業でも何が最新のAI技術か、常にアンテナを張って知っておくこと。

これからの時代に生きる人は、一度職に就いたら40年間同じことをやり続ければよいという考えをまず捨てなければなりません。

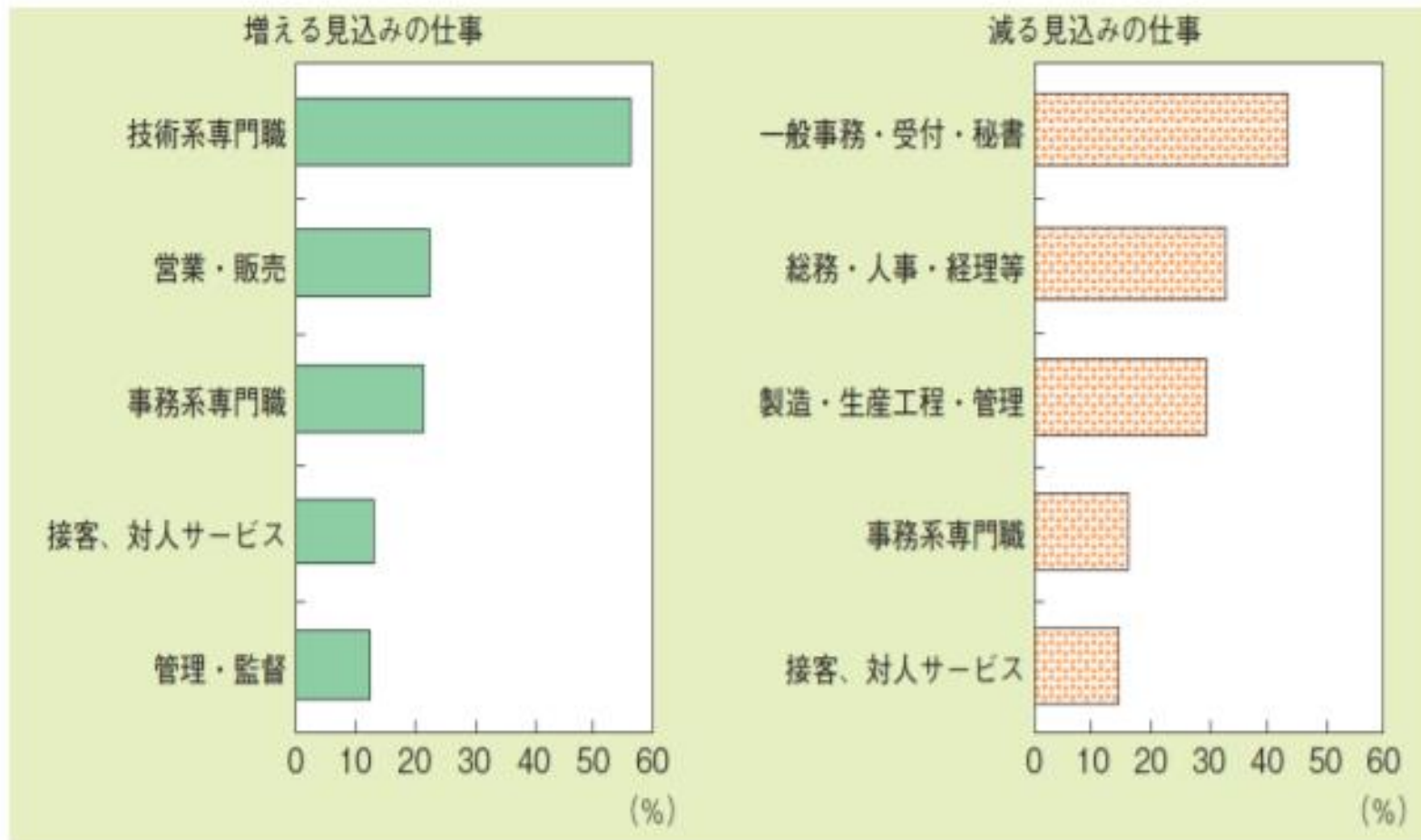
常に何が起きているかを把握し、新しいことを必要に応じて、学習し続けることが重要になるのです」

人間の知性を人工知能(AI)が超え、加速度的に進化する転換点。米国の未来学者、レイ・カーツワイル氏はその時期の到来を2045年と予想する。人間が担ってきた高度で複雑な知的作業の大半をAIが代替するようになり、経済や社会に多大なインパクトをもたらすと考えられている。

人工知能(AI)の歴史と将来予測

1956年	米国で開かれた会議でAIという言葉が誕生
80年代	AIに専門家の知識を取り込む研究が盛んに
97年	チェスの世界王者を破る
2015年	囲碁でプロ棋士を破る
30年めど	より人間に近いAIが実現
45年	シンギュラリティ到来か

AI・IoT の導入が進展した場合増える(減る)見込みの仕事



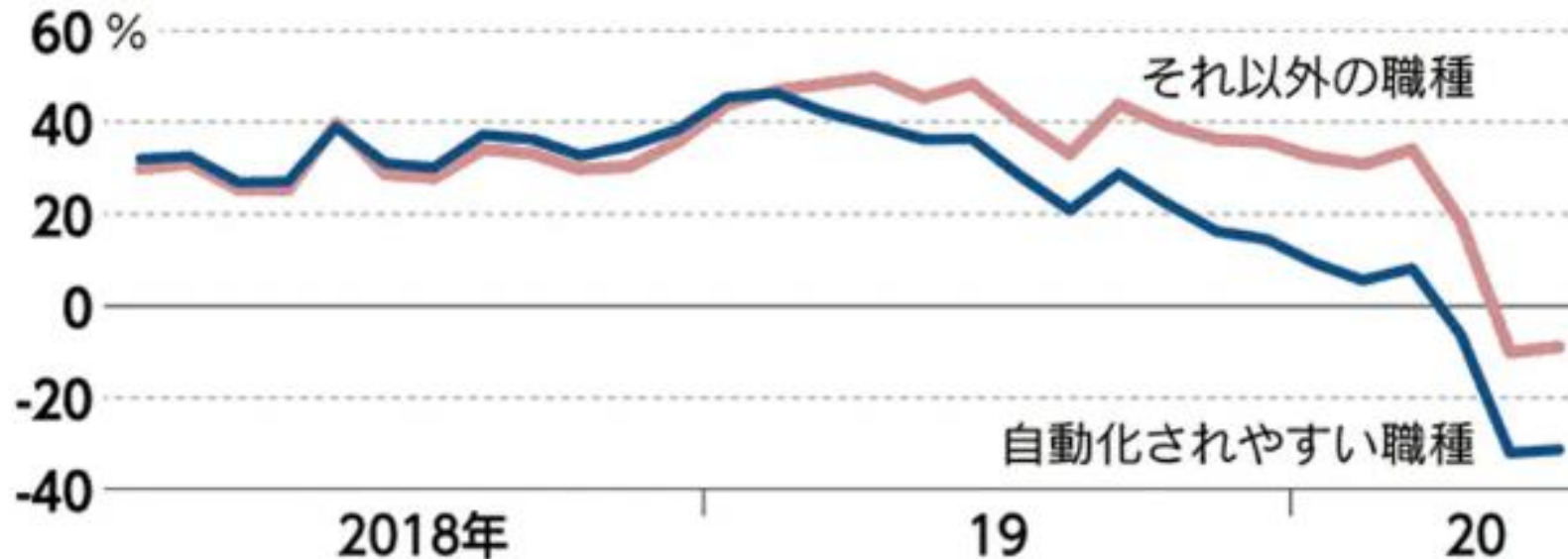
出典 2018年8月発表「2018年度年次経済財政報告(経済財政白書)」:
内閣府「働き方・教育訓練に関する企業の意識調査」2018年2月2日～3月2日 3.
回答企業数(有効回答) 2,358

新常態「その仕事、AIで」

自動化されやすいのは定型的な作業が多い事務職(35~37%減)や製造業の現場職(30~31%減)

自動化に弱い職種の求人が急減

職種で分類した求人掲載数(前年同月比増減率)



(注) パーソルキャリアのデータ、英オックスフォード大の論文を基に算出

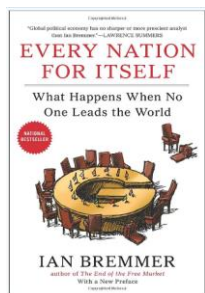
パーソルキャリアの転職情報サイトに掲載された約2200職種の求人(正社員と一部契約社員)を対象。

「消える仕事」18業種の現在と未来



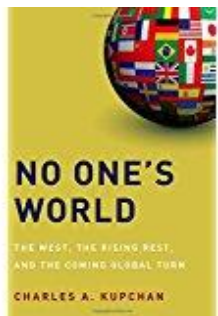
- 01 銀行員 マイナス金利、再編圧力、AIで支店は激減
- 02 タクシー運転手 配車アプリが浸透し、将来は自動運転も
- 03 パイロット コロナで需要蒸発、オートパイロットも脅威
- 04 アパレル店員 在宅ならファッションは不要、店舗閉鎖続く
- 05 飲食店オーナー コロナ後も悪条件変わらず、閉店が加速
- 06 コンビニオーナー 24時間見直しでビジネスモデルに転機
- 07 大学教授「大学全入時代」から淘汰へ、ポスドクも深刻
- 08 弁護士「過払金バブル」はじけ、供給過剰にAIも
- 09 自動車セールス ガソリン車は消滅？ サブスクも両刃の剣
- 10 保険外交員 義理人情は過去、ネットやショップが台頭
- 11 新聞記者 ネット普及で部数激減、毎日が4位転落か
- 12 広告営業 ネット広告の新技術に乗り遅れたら致命傷に
- 13 ディーラー・トレーダー 高頻度取引に押され市場での役割低下
- 14 受付 無人受付システムで効率化・非接触の流れ
- 15 機械オペレーター NC+ロボットが普及、一層の省人化進む
- 16 警備員 防犯カメラ等、機械警備へのシフトは止まらず
- 17 通訳 音声認識は人間に追いつくか、技術との闘い
- 18 添乗員 個人旅行シフトで低迷、イベントリスクも不安

これからの世界はどうなるのか？



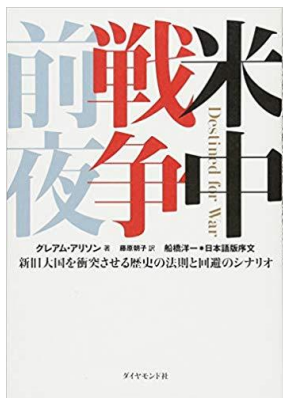
「Gゼロ後の世界—主導国なき時代の勝者は誰か」(イアン・ブレマー)

グローバル・リーダーシップが存在せず、多くの国々が局地的、地域的な問題にしか取り組まない。



「ポスト西洋社会はどこに向かうのか」(チャールズ・カプチャン)

21世紀は、アメリカの世紀でも、中国の世紀でも、アジアの世紀でもない。どの国の世紀でもないのだ。



「米中戦争前夜—新旧大国を衝突させる歴史の法則と回避のシナリオ」(グラハム・アリソン)

「トウキョウディデスの罠」にはまって、米中は戦争の危機にある。

「中国の世紀がやって来るのか？」

米中GDP、逆転は2033年に後ずれ 中国の民間統制で

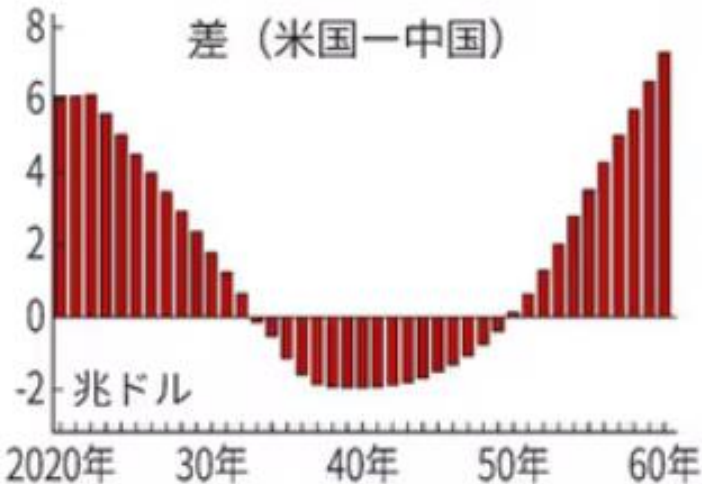
日経センター予測

日本経済新聞 2021年12月15日

米中の名目GDP



差 (米国－中国)



中国経済「2028年に米を抜き世界一に」...英の研究機関予測、逆転の時期早まる

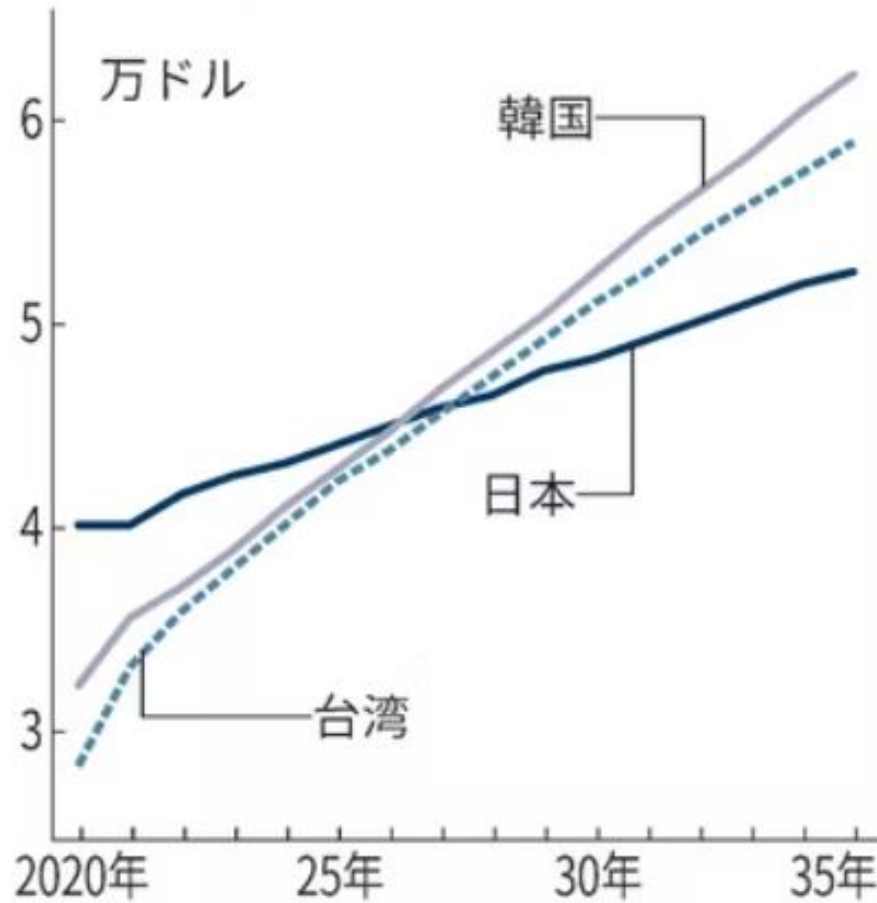
読売新聞オンライン2020年12月28日

(出所) 日本経済研究センター

1人あたりGDP、27年に日韓逆転 日経センター予測

日本経済新聞 2021年12月15日

1人あたり名目GDP



(注) 21年以降は予測

(出所) 日本経済研究センター

超監視社会

The
Economist

Everything's under control
The state in the time of covid-19

2020年3月26日



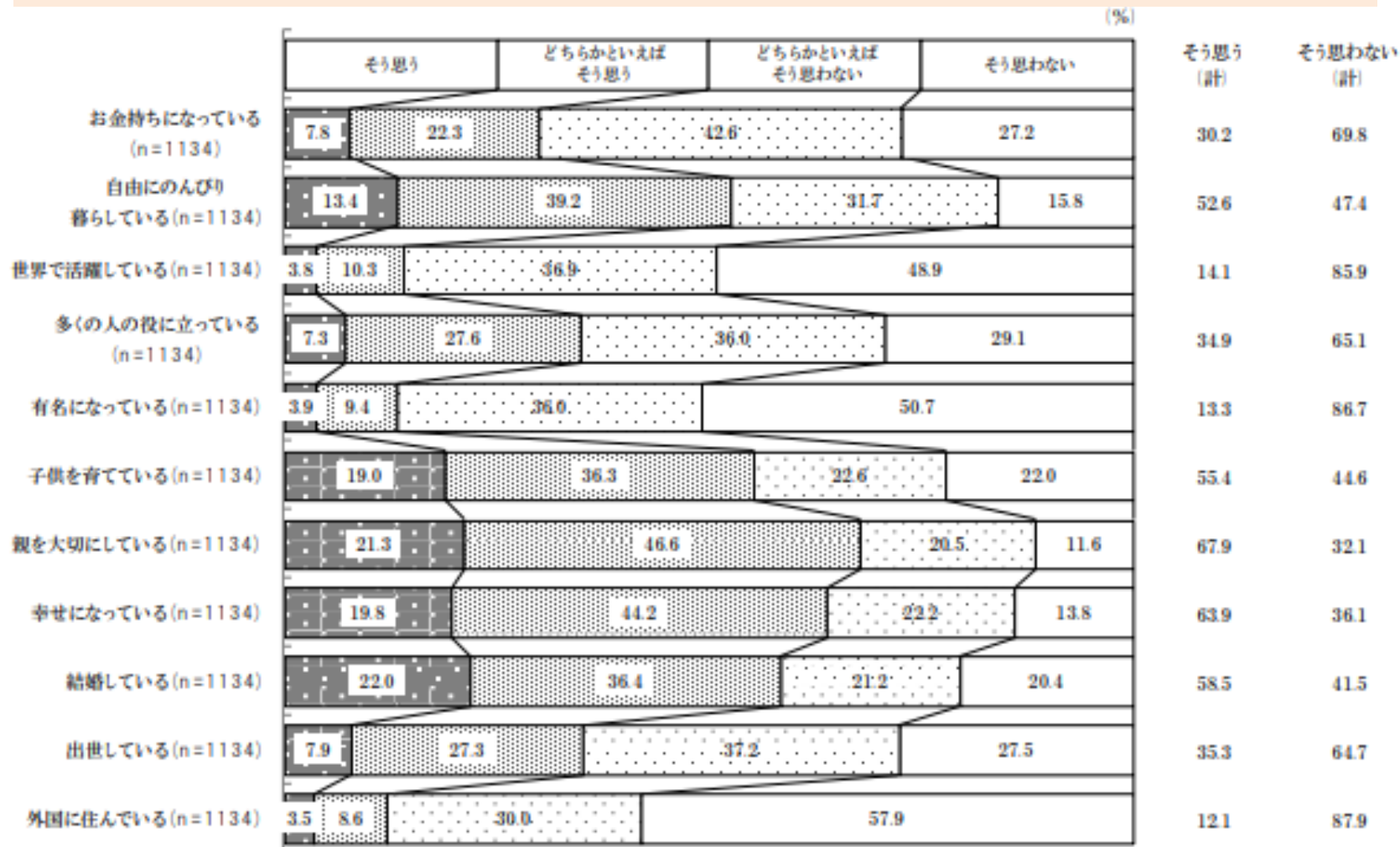
2、不確実な時代をどう生きるか？

小さな幸せを求めて生きる

世界で活躍する

おとなしく、小さな幸せを求めて生きる

40歳くらいになったとき、どのようになっていると思うか。



出典：我が国と諸外国の若者の意識に関する内閣府調査(平成30年度)
調査対象者は、13歳から29歳までの男女。

日本の若者は「マイルドヤンキー」(博報堂原田曜平)

従来のヤンキーほどの攻撃性・違法性がなく、
本物の不良にもなり切れない若者。

強い地元指向、内向的、低い上昇志向。

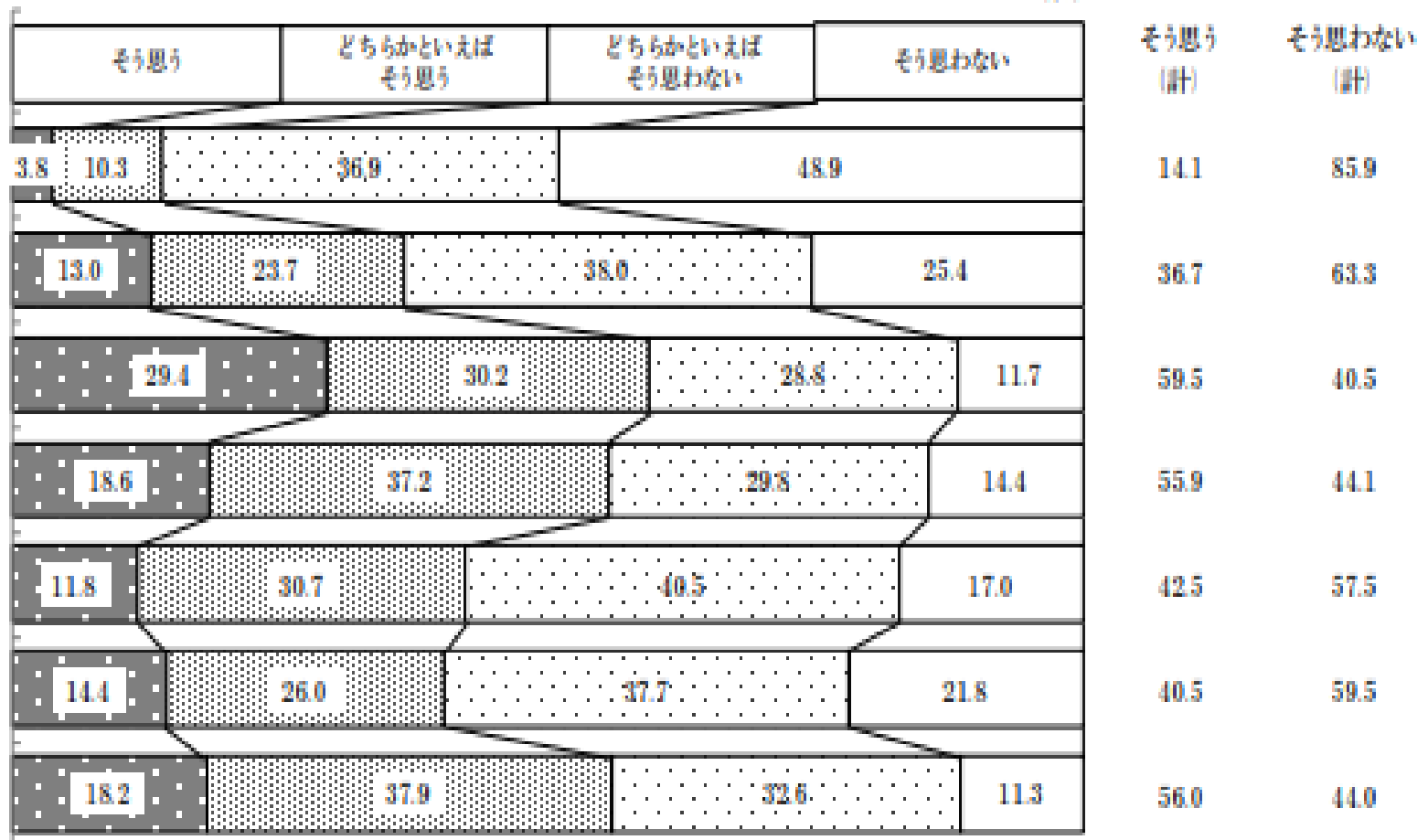
- 地元(家から半径5km)から出たくない
- 遠出はしない
- 仲間と群れるのが好き
- 「絆」「家族」「仲間」という言葉が好き
- 車(特にミニバン)が好き
- ショッピングモールが好き



世界で活躍する

40歳くらいになったとき、世界で活躍していると思うか？

(7%)



出典：我が国と諸外国の若者の意識に関する内閣府調査(平成30年度)
調査対象者は、13歳から29歳までの男女。

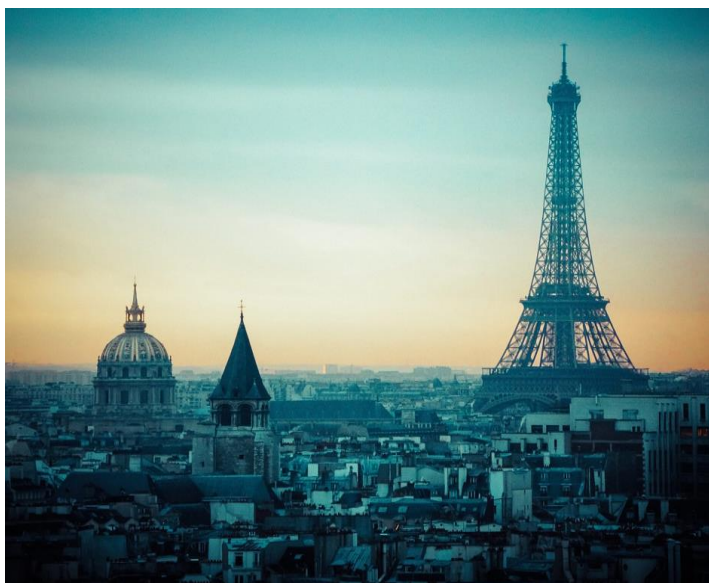
世界で活躍することの魅力

- 仕事の充足感が得られる
- 人生に生きがいを見つける
- 多様な人々と接し視野が広がる
- 外向的、社交的になり、世界中に友達ができる
- 高い報酬が得られる
- 好ましいワーク・ライフ・バランス
- 家族・同僚が誇りに思う



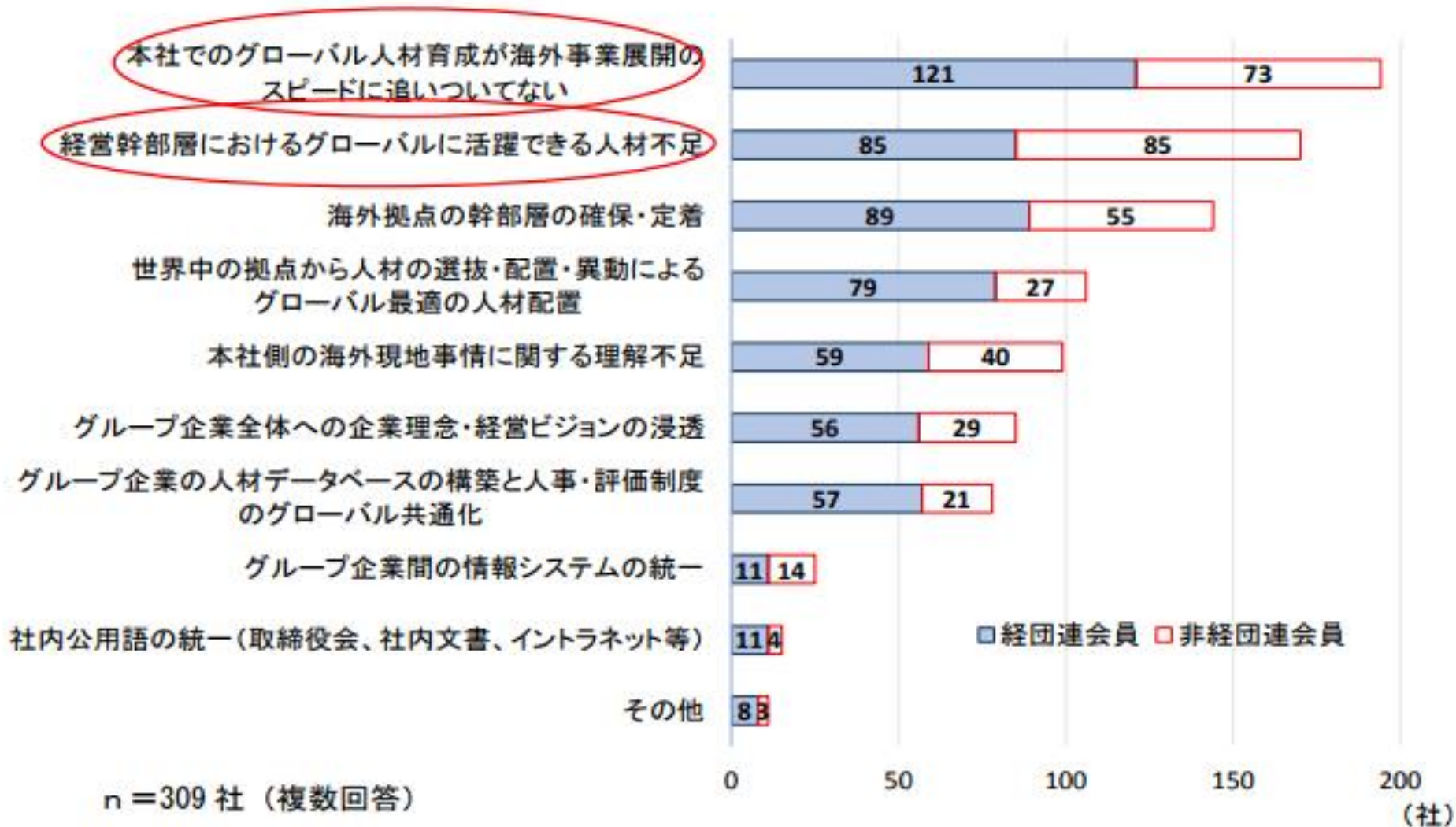
ユニセフ

グローバルな職場 —私の場合



3、世界で活躍する人材が求められている

【図表1-5】 グローバル経営を進める上での課題



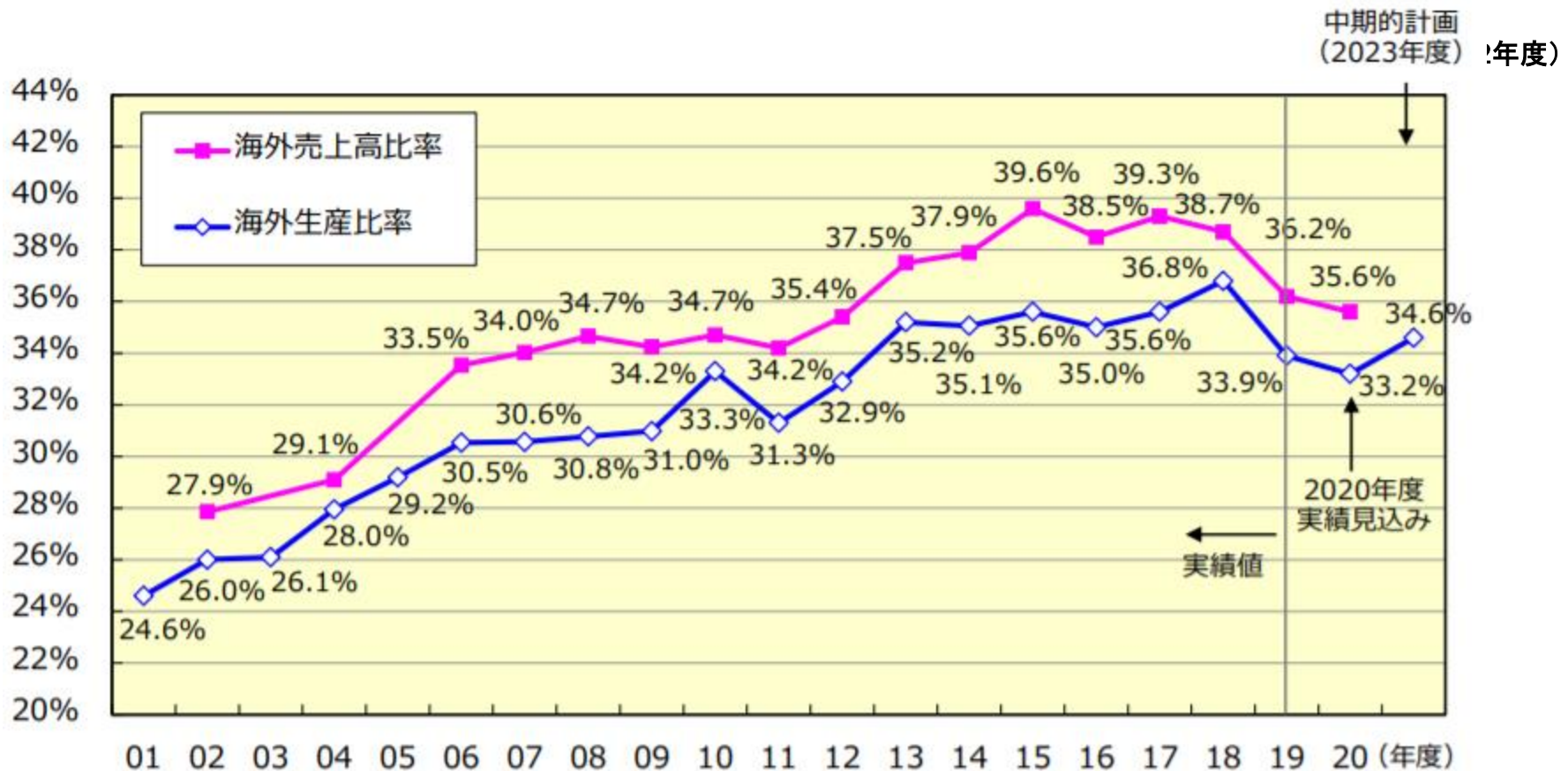
出所：グローバル人材の育成・活用に向けて求められる取り組みに関する経団連アンケート、2015年3月

あらゆる職種にグローバル人材が求められている

- 会社員
- 研究者・教育者・医者
- ジャーナリスト・作家
- アーティスト
- スポーツ・アスリート
- 宇宙飛行士、パイロット、客室乗務員、
- 国家公務員・外交官・国際公務員
- 国際協力専門家
- ボランテニア(青年海外協力隊、UNVなど)
- NGOスタッフ
- 他多数



進むグローバル化 — 日本企業の製造業企業の海外展開



(注1) 各種指標の算出方法 (いずれも連結ベース)

- ・海外生産比率 = 海外生産高 / (国内生産高 + 海外生産高)
- ・海外売上高比率 = 海外売上高 / (国内売上高 + 海外売上高)

(注2) グラフ中の各比率は、回答企業の申告値を単純平均したもの。

(注3) 2003年及び2005年の海外売上高比率は調査を実施していない。

2030年までのグローバルな成長目標

SDGs (Sustainable Development Goals)

「将来の世代のニーズを満たす能力を損なわずに、現在の世界のニーズを満たせるような開発」

SDGs (持続可能な開発目標)

2015年9月の国連サミットで全会一致で採択。「誰一人取り残さない」持続可能で多様性と包摂性のある社会の実現のため、2030年を年限とする17の国際目標(その下に、169のターゲット、232の指標が決められている)。特徴は、以下の5つ。



普遍性 先進国を含め、全ての国が行動

包摂性 人間の安全保障の理念を反映し「誰一人取り残さない」

参画型 全てのステークホルダーが役割を

統合性 社会・経済・環境に統合的に取り組む

透明性 定期的にフォローアップ

SDGsの実現のために日本が世界に貢献できる分野は多い

①あらゆる人々の活躍の推進

②健康・長寿の達成



③成長市場の創出，地域活性化，
科学技術イノベーション

④持続可能で強靱な国土と
質の高いインフラの整備

⑤省エネ・再エネ，気候変動対策，
循環型社会



⑥生物多様性，森林等 海洋
の環境の保全

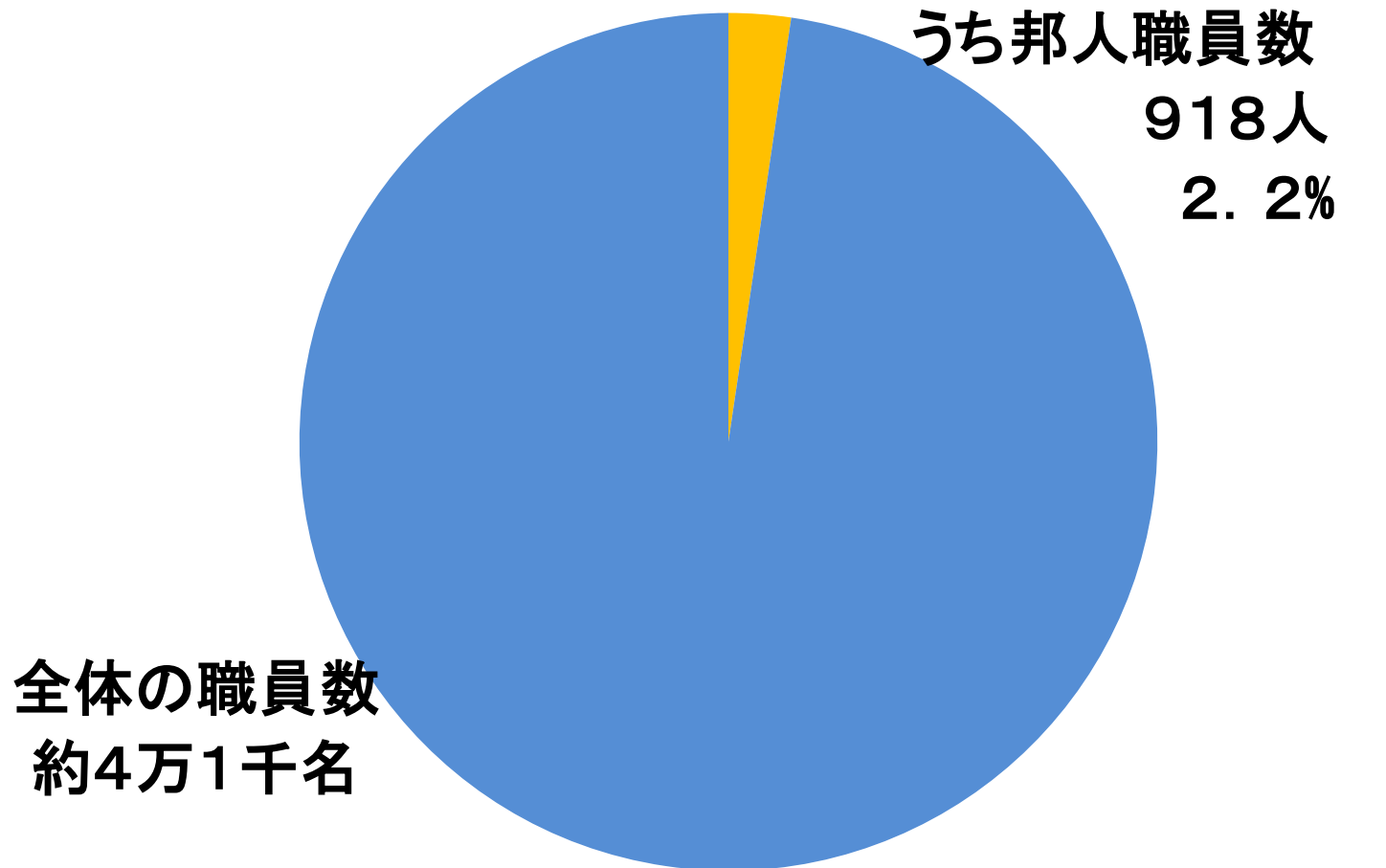


⑦平和と安全・安心社会の実現

⑧SDGs実施推進の体制と手段

国際機関で働く日本人職員が極端に少ない！

国際機関職員数(2020年末現在)



出典：国連集計、外務省調査

日本人女性の活躍

- 国連関係機関の専門職以上の女性の割合
 - 全体 46.3% (2020年末現在)
 - うち幹部 40%前後 (ランクによる)
 - うち日本人職員の女性の割合
 - 全体 62.4% (2020年末現在)
 - うち幹部 51.1%
- ※日本派遣JPOは3分の2以上が女性

4、グローバル人材になる！

- **世界の動きに関心(強い好奇心)**
- **コミュニケーション能力(話す力)を向上**
- **英語能力を向上**
- **海外に留学**
- **自分自身に自信**
- **使命感と情熱**



本庶佑

(2018年ノーベル生理学・医学賞)

「6つのC」を大切に、輝かしい未来を進んでいただきたい:

好奇心を忘れず、勇気をもって、困難な問題に挑戦し、必ずできるという確信を持ち、全精力を集中して、あきらめずに継続させること。

- ◆ Curiosity
- ◆ Courage
- ◆ Challenge
- ◆ Confidence
- ◆ Concentration
- ◆ Continuation

(出典:2017年、本庶氏の作新学院高校への手紙)

「好奇心」繰り返し情熱語る ノーベル賞の真鍋さん 会見、同僚も称賛



ノーベル物理学賞の受賞が決まり、会見する
真鍋淑郎さん=2021年10月5日、米ニュージ
ヤージー州、藤原学思撮影



ノーベル物理学賞の受賞が決まった米国プリンストン大の気象学者、真鍋淑郎さん（90）が5日、米東部ニュージャージー州で会見し、「最もおもしろいのは、好奇心に基づいた研究だ。私は気候変動の研究を本当に楽しいと思ってやってきた」と語った。

世界の動きを追うため、ユーチューブを活用する



- ニュース
- スピーチ
- デベート
- 講義・講演
- TV プログラム
- 映画

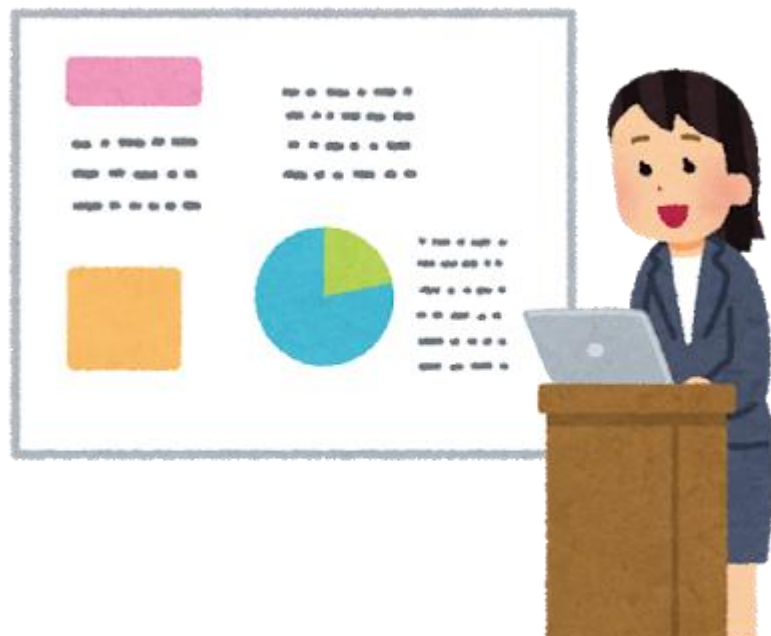


スティーブ・ジョブズ・スタン
フォード大・卒業式スピーチ...

jmicrotube

243万 回視聴・7 年前

コミュニケーション能力を伸ばす



「聞く力」と「話す力」

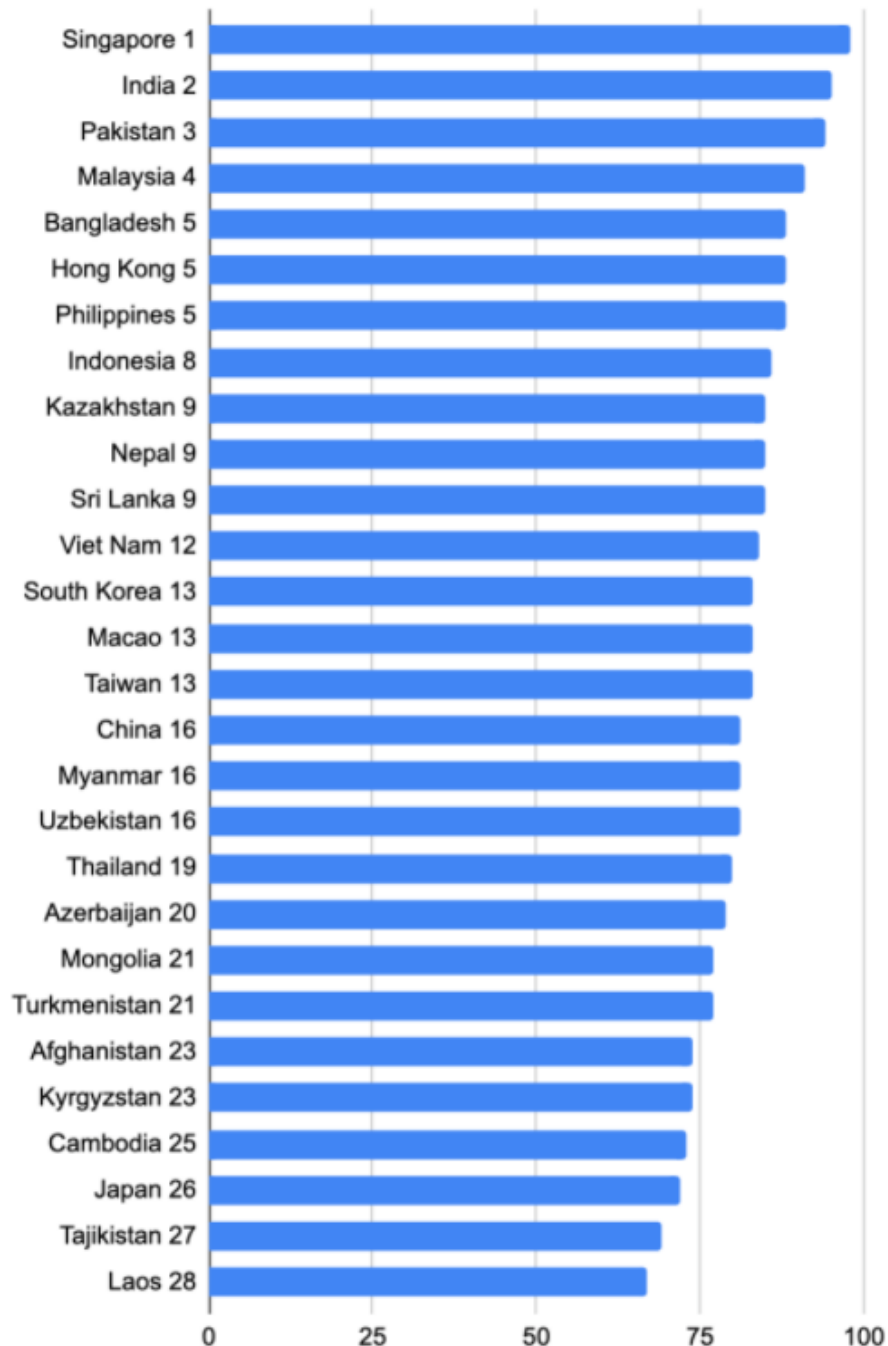


英語を学ぶ

— 低い日本人の英語能力 アジア諸国のTOEFLスコア平均(2019年)

アジア諸国中では、日本は、
下から3番目の72点。

日本は、先進国37カ国(OECD加盟国)中
最下位。



英語を、生涯かけて、楽しんで学ぶ

英語は何かを話すための道具にすぎない。

「英語を学ぶことが自分にとってどのような意味を持つのかを考え、自律的に、地道に、着実に、学習を継続したいものです」(鳥飼玖美子「本物の英語力」)

「言葉は一種の習慣だから、続けていないと忘れてしまう。英語の学習は一生続く作業だ。進歩を目指すのは楽しい。英語学習を一生の楽しみに」(小松達也「英語で話すヒント」)

YouTube

検索



YouTube

BBC shakespeare hamlet



[Shakespeare: The Animated Tales] Hamlet

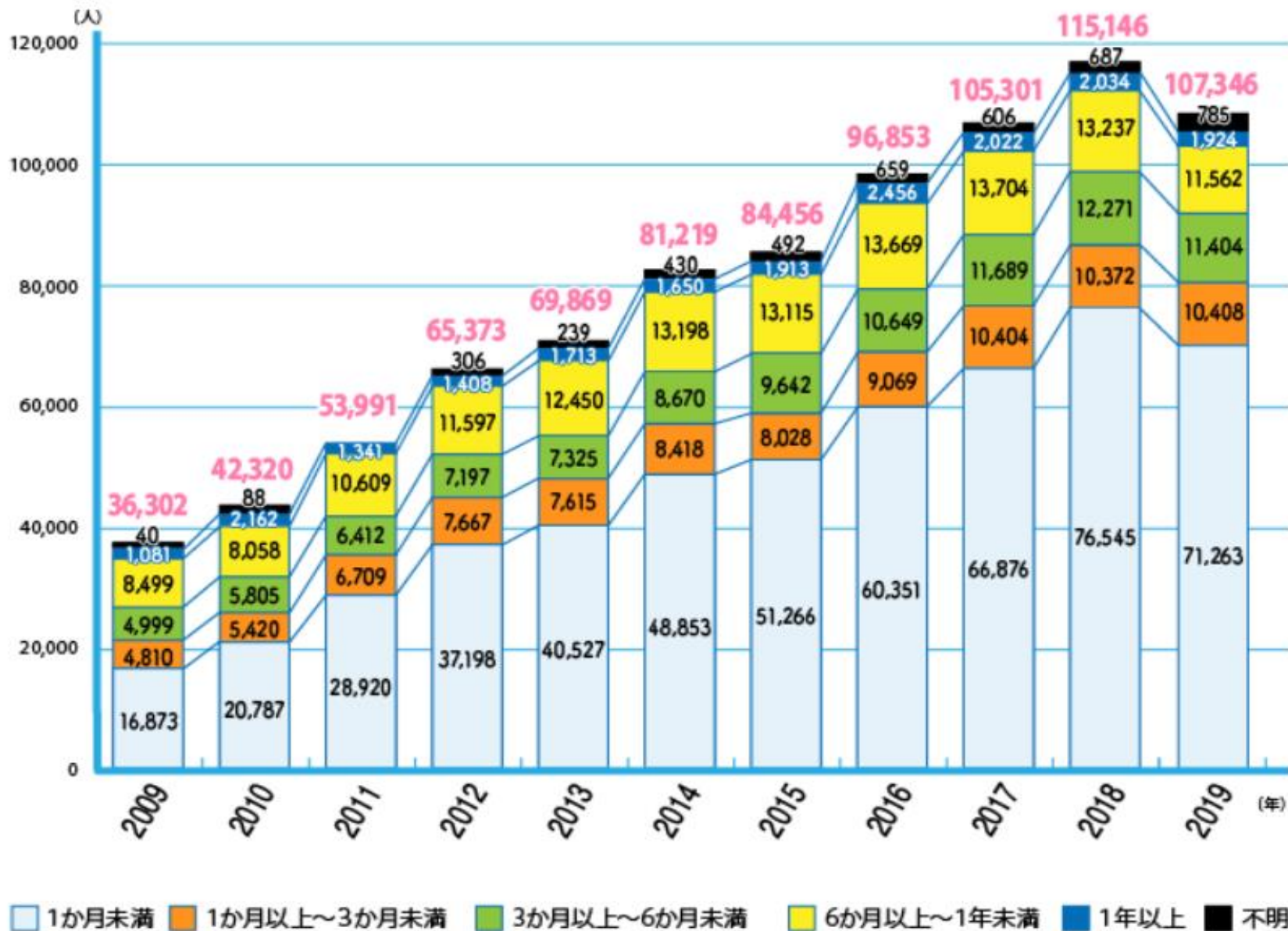
大統領就任演説

再び団結する
米国のために

ジョーバイデン
英語・日本語字幕

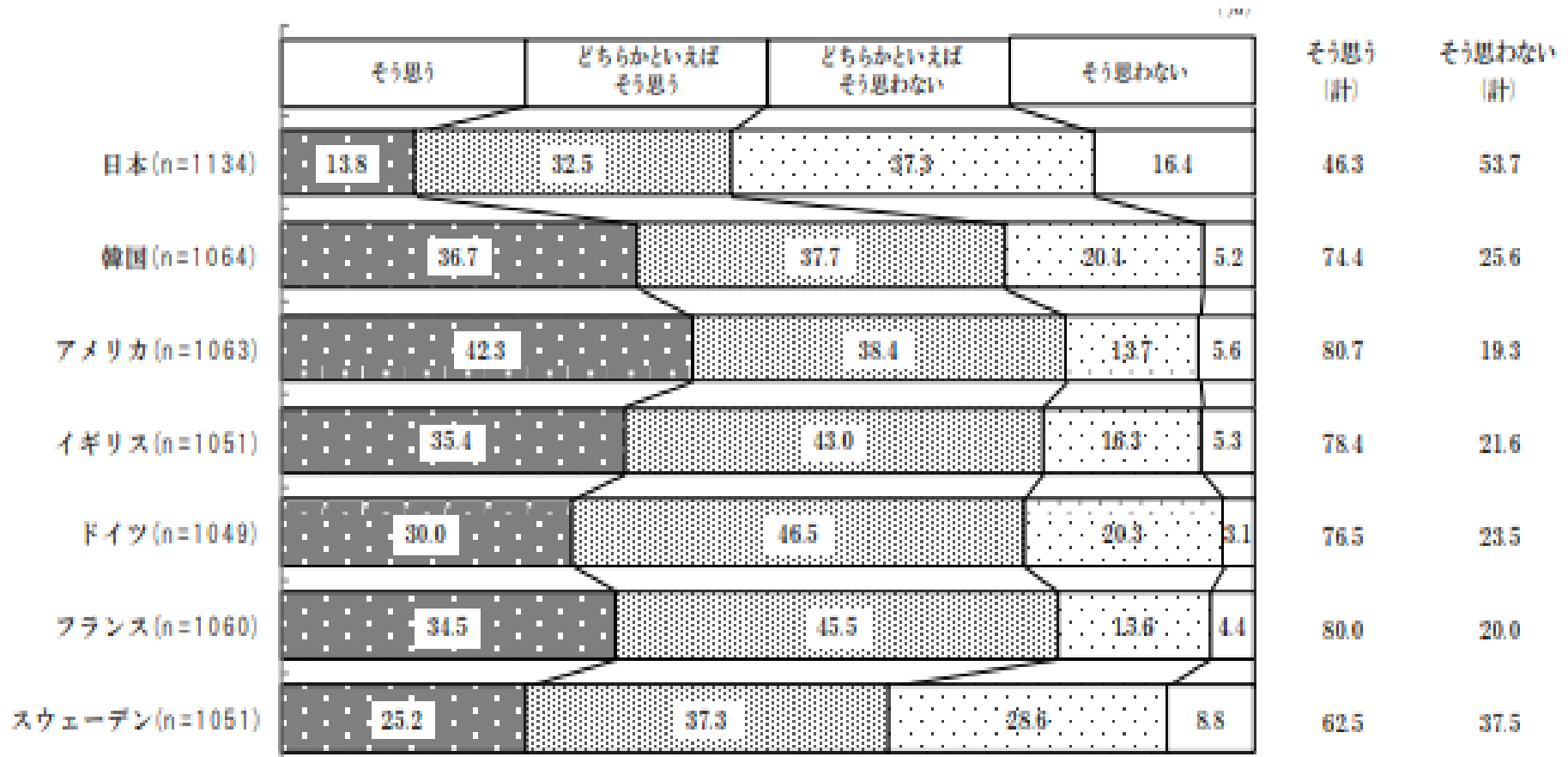
9:54

日本の大学生の海外留学数の推移



出典: 文部科学省

自分の考えをはっきり相手に伝えることができるか？



出典：我が国と諸外国の若者の意識に関する内閣府調査（平成30年度）
調査対象者は、13歳から29歳までの男女。

「日本の女性は世界一になれる」

イネス・リグロン
ミス・ユニバース日本元最高責任者

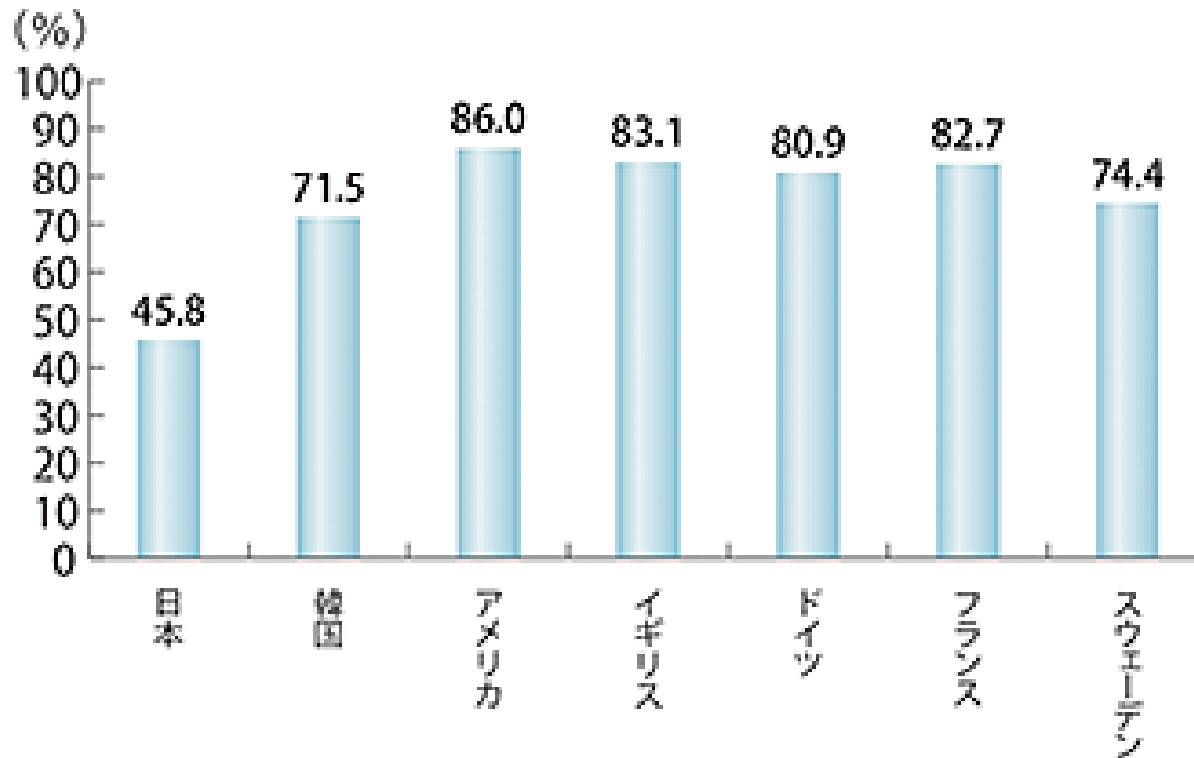
「短所にも気がついた。会話中に目を合わせない。意見をいわない。世界一になるために必要な個性や主張、なにより自信に欠けていた。」

(朝日新聞、2015年1月1日付記事)



自分自身に自信があるか？

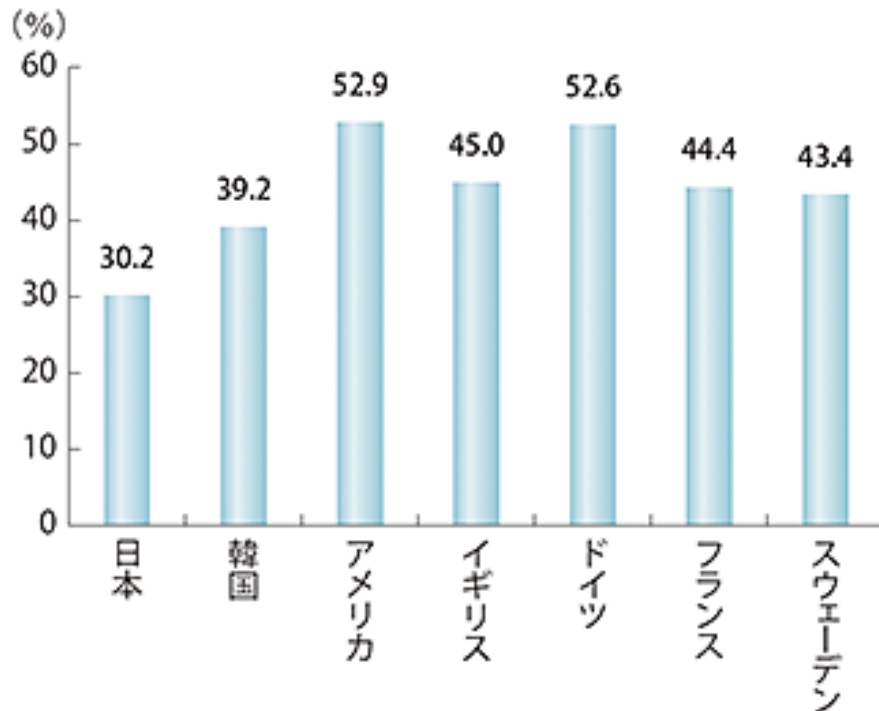
自分自身に満足しているか？



(注) 「次のことがらがあなた自身にどのくらいあてはまりますか。」との問いに対し、「私は、自分自身に満足している」に「そう思う」「どちらかといえばそう思う」と回答した者の合計。

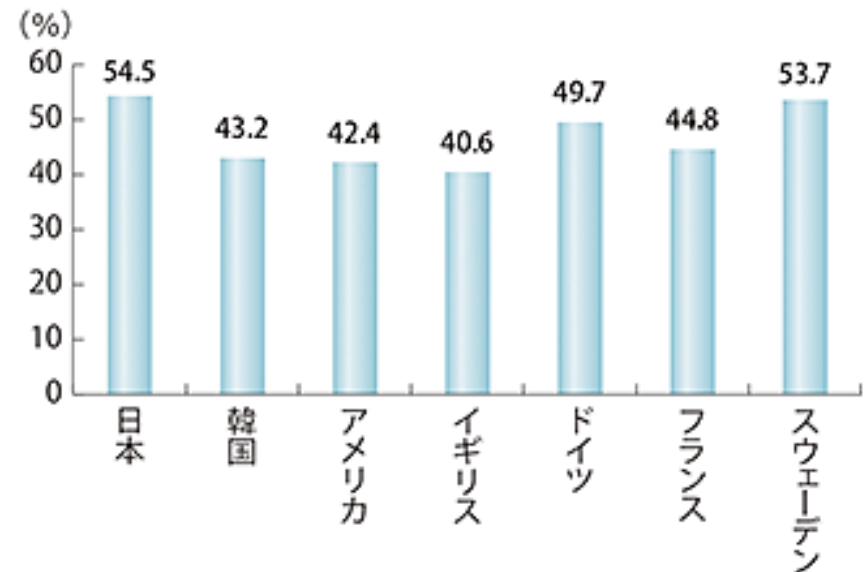
使命感

私の参加により、変えてほしい社会現象が少し変えられる



(注) 「次のような意見について、あなたはどのように考えますか。」との問いに対し、「私の参加により、変えてほしい社会現象が少し変えられるかもしれない」「そう思う」「どちらかといえば聞そう思う」と回答した者の合計。

国のために役立つと思うようなことをしたい



(注) 「あなたは、これから述べることについてどう思いますか。」との問いに対し、「自国のために役立つと思うようなことをしたい」に「はい」と回答した者の合計。

出典：我が国と諸外国の若者の意識に関する内閣府調査（平成30年度）
調査対象者は、13歳から29歳までの男女。

「使命感」が新たな創造のパワーを生み出す



「原発事故、災害、環境、エネルギー、領土問題、少子高齢化、安全保障など日本が抱える難しいテーマはたくさんある。満ち足りた幸福な社会だとはまだいえない。日本人には、世界に先駆けて様々な問題に取り組むべき宿命がある。そうした強い**使命感**が新たな創造のパワーを生み出すのではないかと思う」

(森英恵、日本経済新聞2013年5月5日)

グローバル人材になることのデメリット

- ◆ 故郷との離別
- ◆ 家族・友人との別れ（両親、兄妹、友人など）
- ◆ 生命の危険（テロ、事故、病気など）
- ◆ 慣れない外国語によるコミュニケーションが必要
- ◆ 文化・慣習・食事・マナーの違い



青春とは人生のある期間ではなく、心の持ち方を云う。

Youth is not a time of life ; it is a state of mind

薔薇の面差し、紅の唇、しなやかな手足ではなく、たくましい意志、ゆたかな想像力、燃える情熱をさす。青春とは人生の深い泉の清新さをいう。

青春とは臆病さを退ける勇気、安きにつく気持を振り捨てる冒険心を意味する。ときには20歳の青年よりも60歳の人に青春がある。

年を重ねただけで人は老いない。理想を失うとき初めて老いる。

歳月は皮膚にしわを増すが、熱情は失えば心はしぼむ。

苦悩・恐怖・失望により気力は地に這い精神は芥(あくた)にある。

60歳であろうと16歳であろうと人の胸には、**驚異に惹かれる心、幼子のような未知への探求心、人生への興味の歓喜**がある。

君にも吾にも見えざる馱(えきてい)が心にある。

人から神から美・希望・喜び・勇気・力の靈感をうける限り君は若い。