

③脱炭素は「世界の潮流」では無い

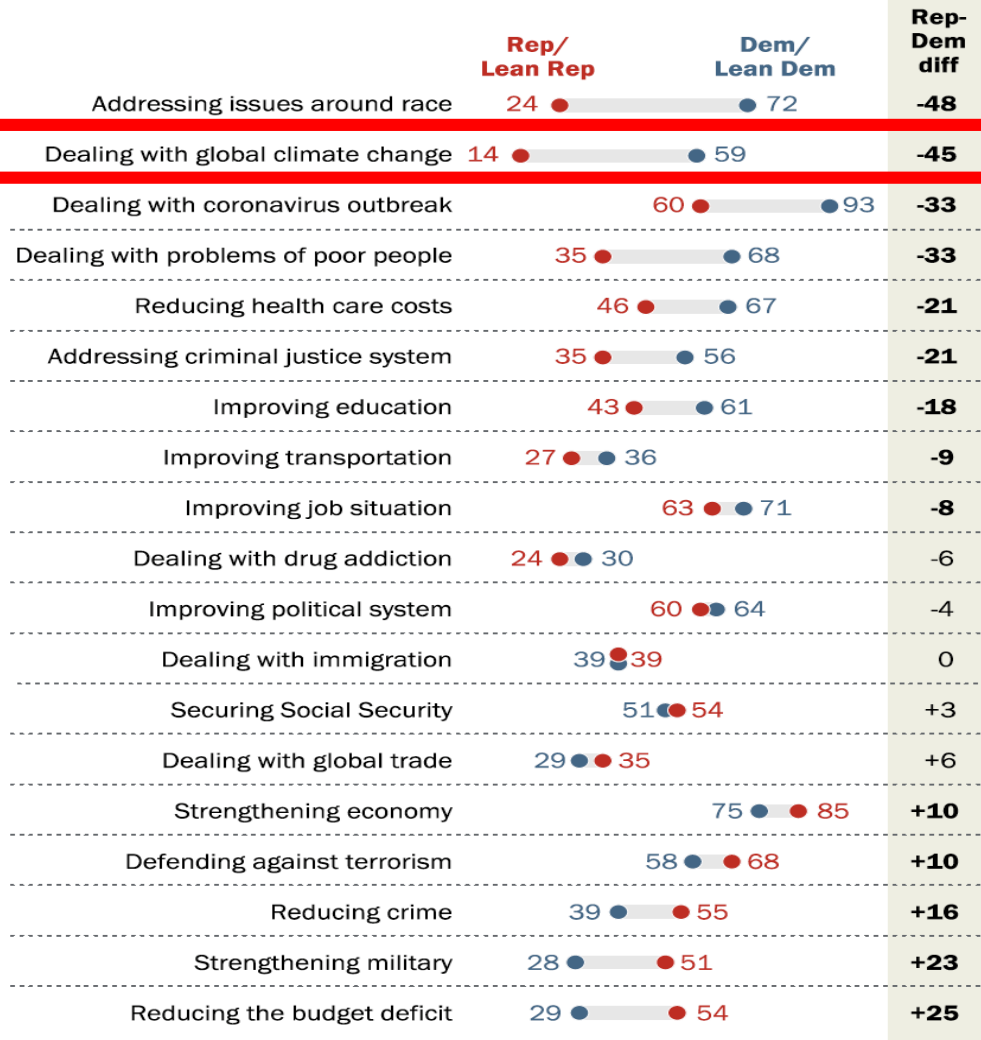
プロパガンダのみで
実行はされていない

有言不実行が世界標準

どうやって
生き残るか？

Wide partisan gaps on importance of addressing race, climate change, coronavirus as well as budget deficit

% who say ___ should be a top priority for the president and Congress to address this year



Note: Significant differences in **bold**.
Source: Survey of U.S. adults conducted Jan. 8-12, 2021.

PEW RESEARCH CENTER

PEW研究所世論調査

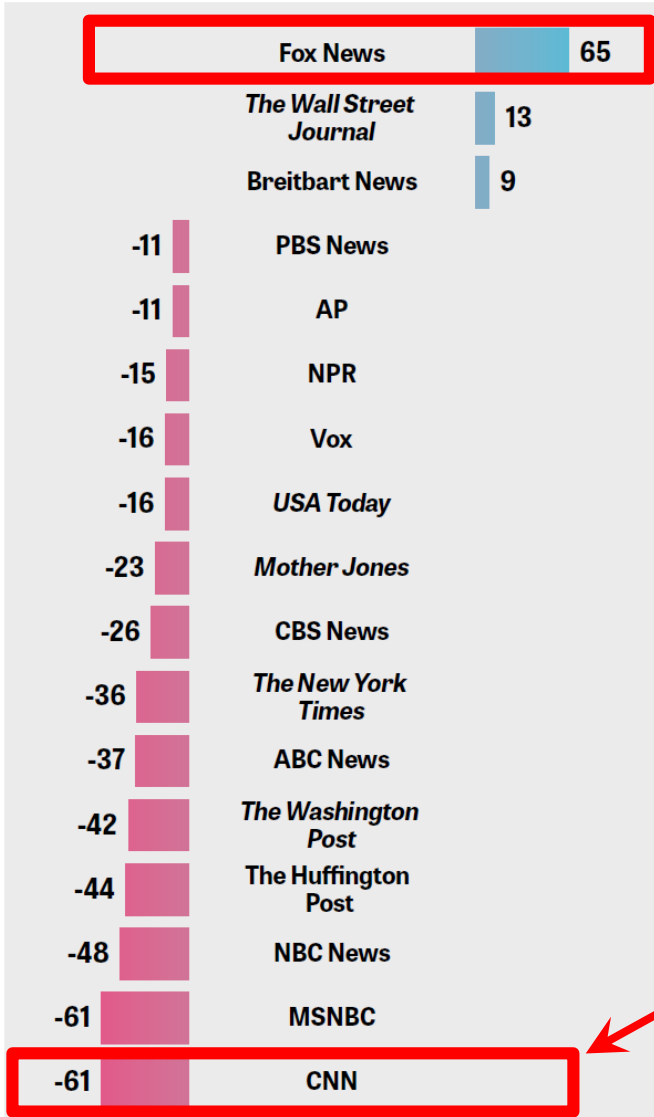
温暖化は党派で分断

議会は真っ二つ

バイデンは
脱炭素出来ない

Net Accuracy Scores of News Organizations, Republicans/Republican Leaners

Percentage rating each as accurate minus percentage rating each as inaccurate



(Gallup)

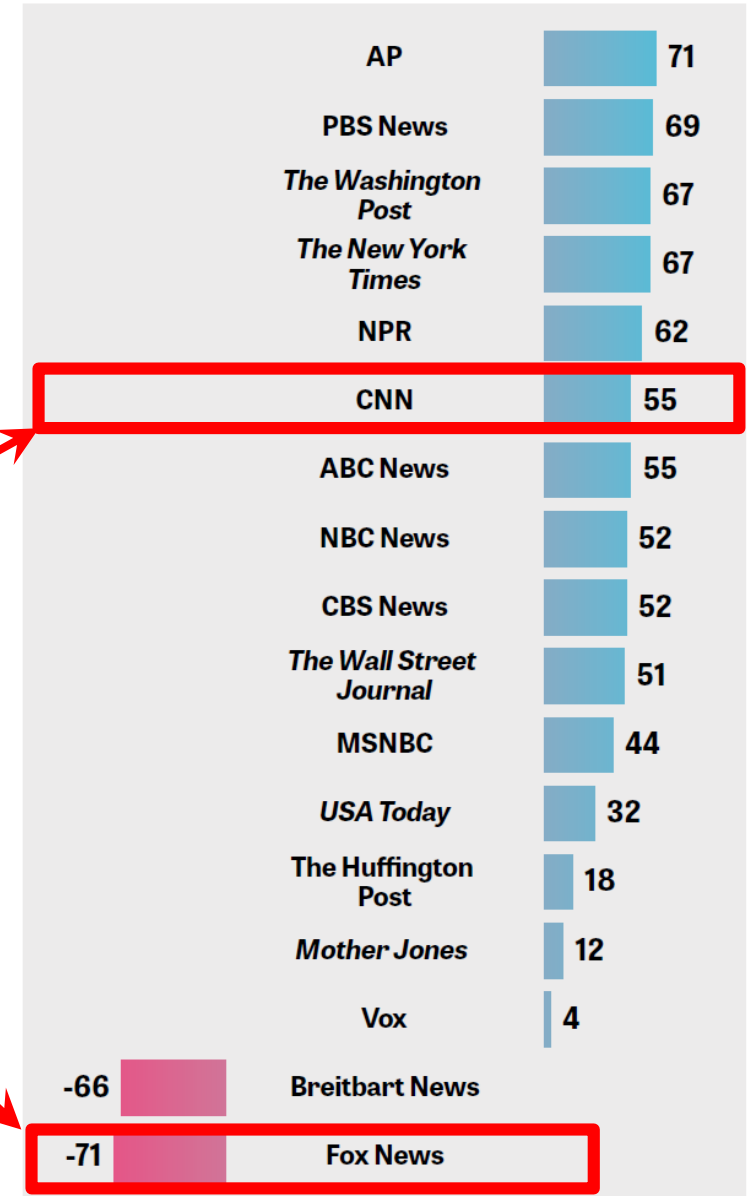
信じるメディアは？

真逆！

米国はメディアも真っ二つ

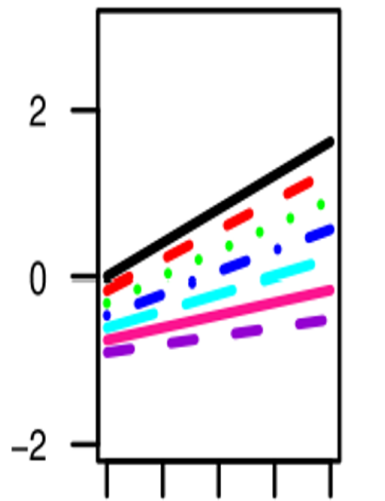
Net Accuracy Scores of News Organizations, Democrats/Democratic Leaners

Percentage rating each as accurate minus percentage rating each as inaccurate



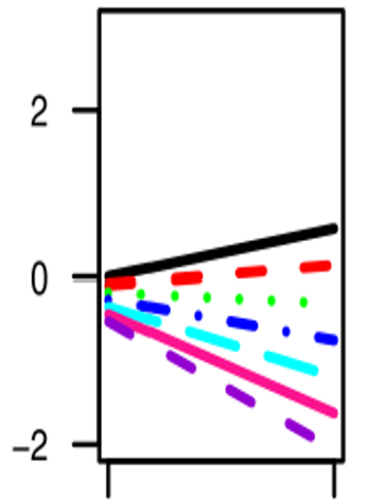
気候変動について

←心配ない
心配だ→



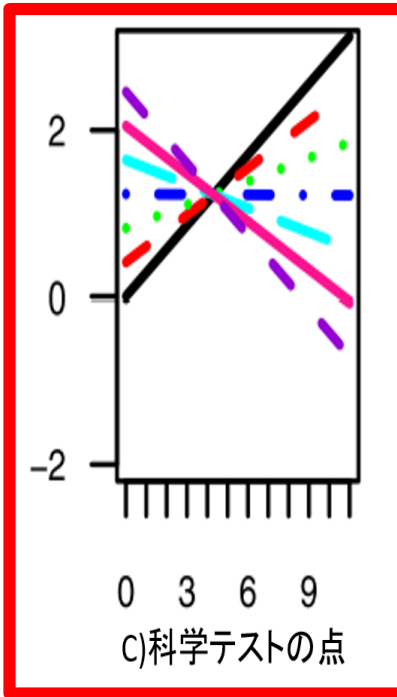
高卒 大卒 大学院

A)一般教育水準



低い 高い

B)科学教育水準



0 3 6 9

C)科学テストの点

科学テストと気候危機

共和党は科学理解が高いほど気候危機を否定

政治的な分類

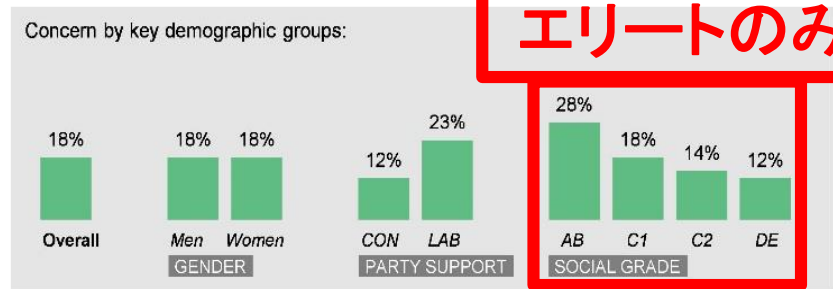
- | | | |
|-----------|--------|---------|
| ■ 極めてリベラル | ■ 中道 | ■ 極めて保守 |
| ■ リベラル | ■ やや保守 | |
| ■ ややリベラル | ■ 保守 | |

共和党は科学無視
というのはフェイク

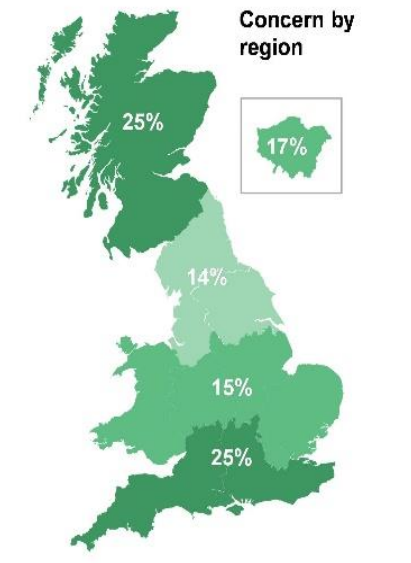
(Drummonda and Fischhoff 2017)

Concern about pollution/climate change by subgroup

What do you see as the most/other important issues facing Britain today?

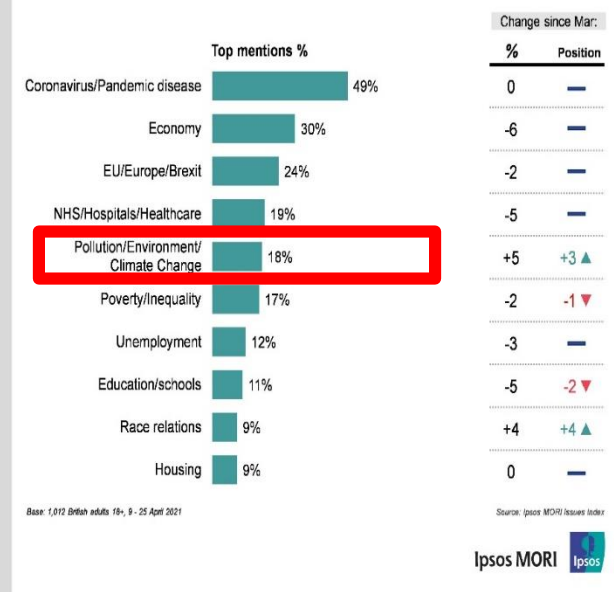


若者ではない



April 2021

What do you see as the most/other important issues facing Britain today?



英国の重要問題は？

グレード	社会階級	主たる収入者の職業	2008年の割合 ^[3]	2016年の割合 ^[4]
A	上位中産階級	上級管理職、事務職、専門職	4%	4%
B	中産階級	中間管理職、事務職、専門職	23%	23%
C1	下位中産階級	監督、事務、下級管理職、事務職、専門家	29%	28%
C2	熟練労働者階級	熟練した肉体労働者	21%	20%
D	労働者階級	半熟練および未熟練の肉体労働者	15%	15%
E	非労働者	州の年金受給者、非正規および下級職員の労働者、州の給付金のみで失業中の人物	8%	10%

**気候変動の対立軸は
エリートVS庶民。
若者VS大人ではない**

Box 1: List of People's Climate Vote Survey Questions

OVERVIEW QUESTIONS

1. Do you think climate change is a global emergency?

- a. Yes
- b. No

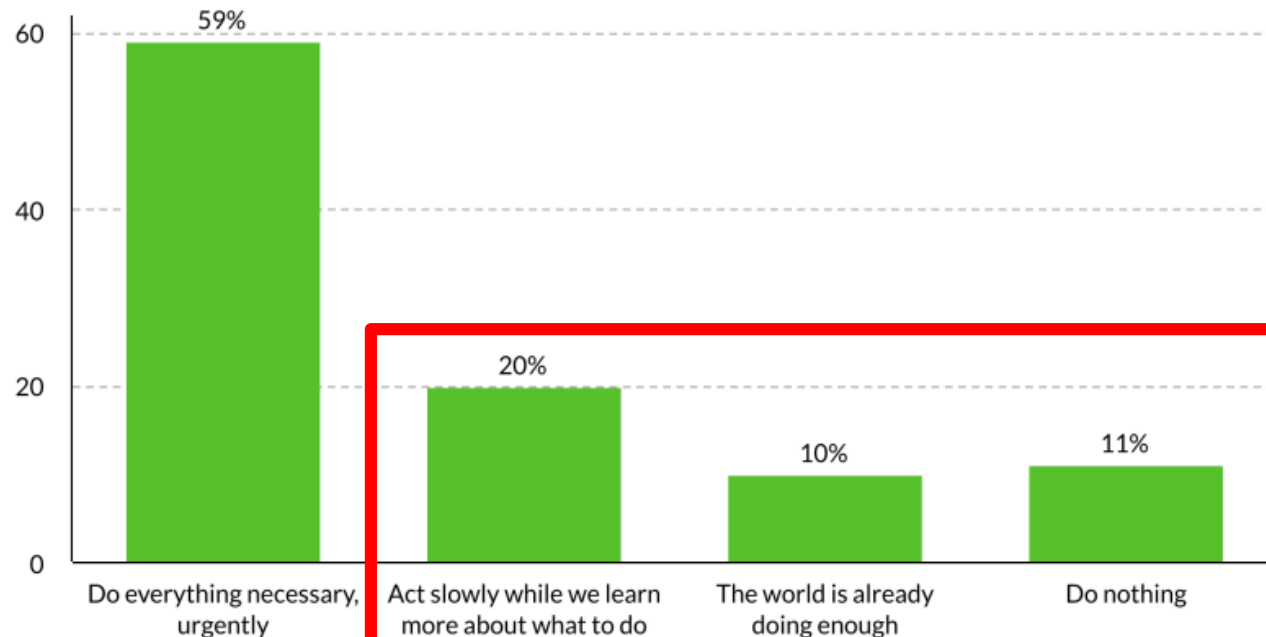
2. If yes, what should the world do about it?

- a. Do everything necessary, urgently
- b. Act slowly while we learn more about what to do
- c. The world is already doing enough
- d. Do nothing

国連の120万人アンケート

国連は「3人に2人が気候危機と答えた」と報告。が、

Figure 4. Urgency of Response among People Who Believe in the Climate Emergency

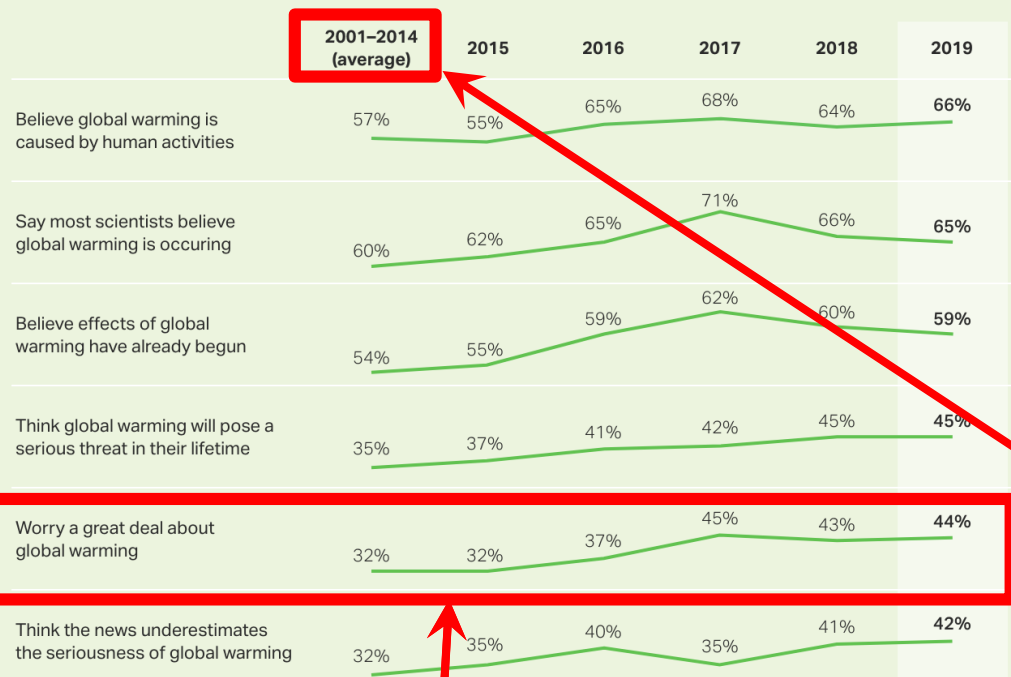


「気候危機かつ緊急行動が必要」は38%に過ぎない

国連のアンケート報告は歪曲

米国人は温暖化が大変に心配か？ (ギャラップのアンケート)

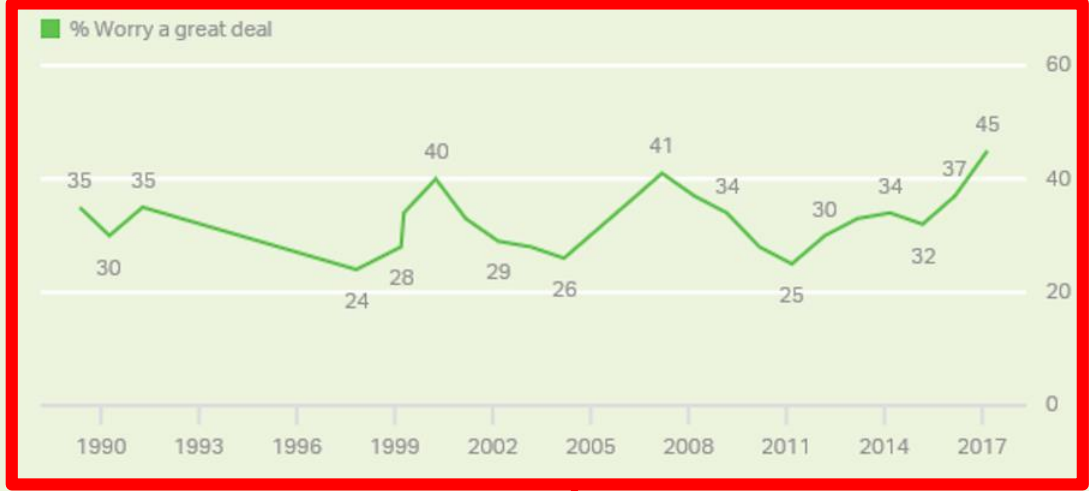
Summary of Americans' Views on Global Warming



右肩上がりを見せている

Americans' Concern About Global Warming/Climate Change

I'm going to read you a list of environmental problems. As I read each one, please tell me if you personally worry about this problem a great deal, a fair amount, only a little or not at all. How about global warming or climate change?

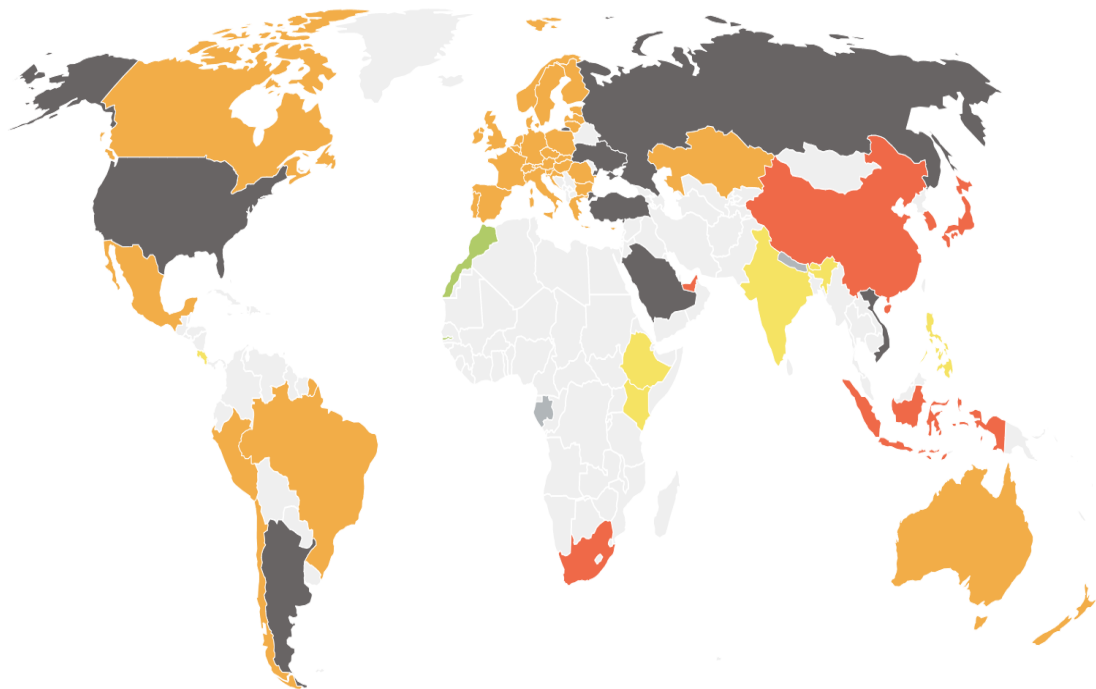


本当は上下を繰り返してきた

実態を隠す平均操作

歪曲報告が溢れている。

脱炭素を実行しているか



The maps displayed are for reference only.

LAST UPDATE: November 2020

言うだけで
実行が伴わない

CRITICALLY INSUFFICIENT

HIGHLY INSUFFICIENT

INSUFFICIENT

2°C COMPATIBLE

1.5°C PARIS AGREEMENT
COMPATIBLE

ROLE MODEL

4°C+
WORLD

<4°C
WORLD

<3°C
WORLD

<2°C
WORLD

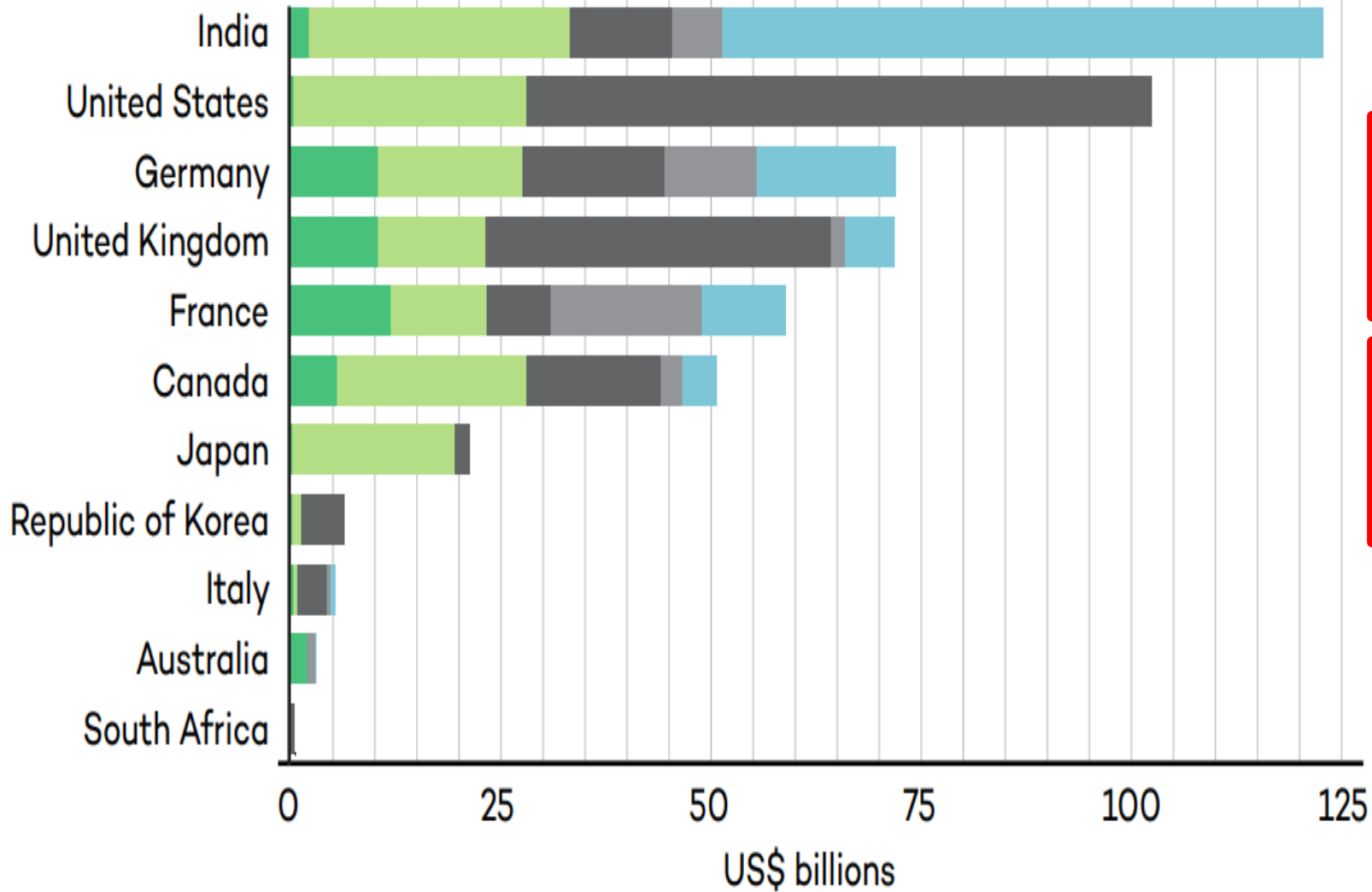
<1.5°C
WORLD

<<1.5°C
WORLD

ほぼ全ての国が不合格

(Climate Action Tracker)

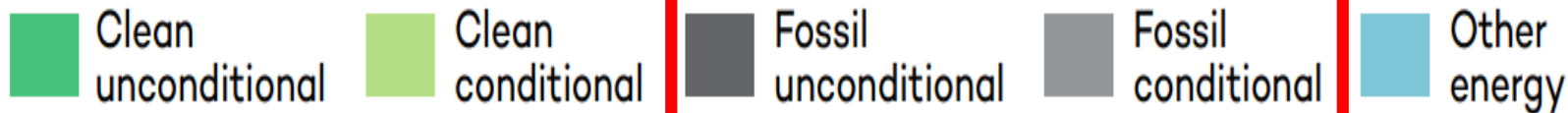
政府によるリカバリー支援(@2020.1-2021.3)



合言葉は
グリーンリカバリー

実際は
化石燃料リカバリー

日本も化石燃料
リカバリーすべき？



(Tearfund)

Table 2.1 ▶ Fossil fuel prices in the NZE

Real terms (USD 2019)	2010	2020	2030	2040	2050
IEA crude oil (USD/barrel)	91	37	35	28	24
Natural gas (USD/MBtu)					
United States	5.1	2.1	1.9	2.0	2.0
European Union	8.7	2.0	3.8	3.8	3.5
China	7.8	5.7	5.2	4.8	4.6
Japan	12.9	5.7	4.4	4.2	4.1
Steam coal (USD/tonne)					
United States	60	45	24	24	22
European Union	108	56	51	48	43
Japan	125	75	57	53	49
Coastal China	135	81	60	54	50

Notes: MBtu = million British thermal units. The IEA crude oil prices are a weighted average import price among IEA member countries. Natural gas prices are weighted averages expressed on a gross calorific-value basis. US natural gas prices reflect the wholesale price prevailing on the domestic market. The European Union and China gas prices reflect a balance of pipeline and liquefied natural gas (LNG) imports, while Japan gas prices solely reflect LNG imports. LNG prices used are those at the customs border, prior to regasification. Steam coal prices are weighted averages adjusted to 6 000 kilocalories per kilogramme. US steam coal prices reflect mine-mouth price plus transport and handling cost. Coastal China steam coal price reflects a balance of imports and domestic sales, while the European Union and Japanese steam coal prices are solely for imports.

IEAネットゼロシナリオ

ファンタジーを逆手に取る

世界の有言実行を仮定

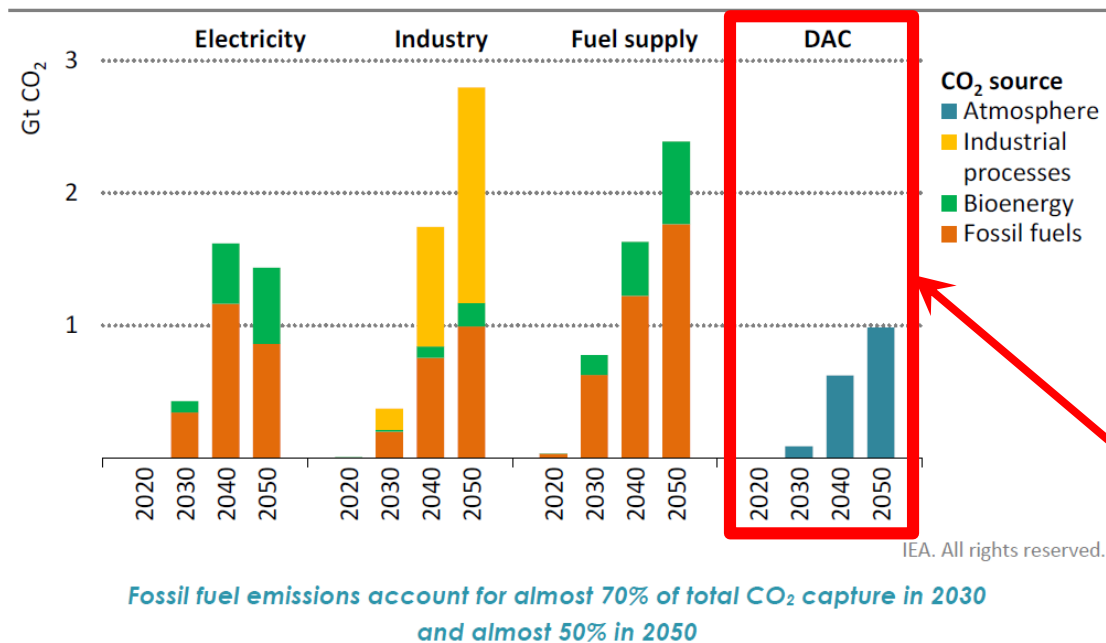
ガス激安@2030

“2030は激安ガスで経済的にCO2削減”と言う

・・・高コストなCO2削減は実行しない

(IEA)

Figure 2.30 ▶ CCUS by sector and emissions source in the NZE



Note: DAC = direct air capture.

Table 2.2 ▶ CO₂ prices for electricity, industry and energy production in the NZE

USD (2019) per tonne of CO ₂	2025	2030	2040	2050
Advanced economies	75	130	205	250
Selected emerging market and developing economies*	45	90	160	200
Other emerging market and developing economies	3	15	35	55

* Includes China, Russia, Brazil and South Africa.

(IEA)

IEA ネットゼロシナリオ

ファンタジーを逆手に取る

世界の有言実行を仮定

直接空気回収 (DAC) が
実用化され、安くなる

“2050はDACで
脱炭素する”という

・・・高コストなCO₂削減は実行しない

日本の言う事(努力目標)とやること(具体策)を区別しよう

有難う御座いました。



脱炭素は嘘だらけ

産経新聞出版 1540円

<https://www.amazon.co.jp/dp/481911392/>



地球温暖化のファクトフルネス

電子版(99円) : <https://www.amazon.co.jp/dp/B08W8GDGYT/>

印刷版(2,228円) : <https://www.amazon.co.jp/dp/4909679715/>

電子版
99円！