

SB46ボン会議にみる日本の課題

国連気候変動ボン会議報告会in東京 (CAN-Japan)



気候ネットワーク

伊与田昌慶 (気候ネットワーク)

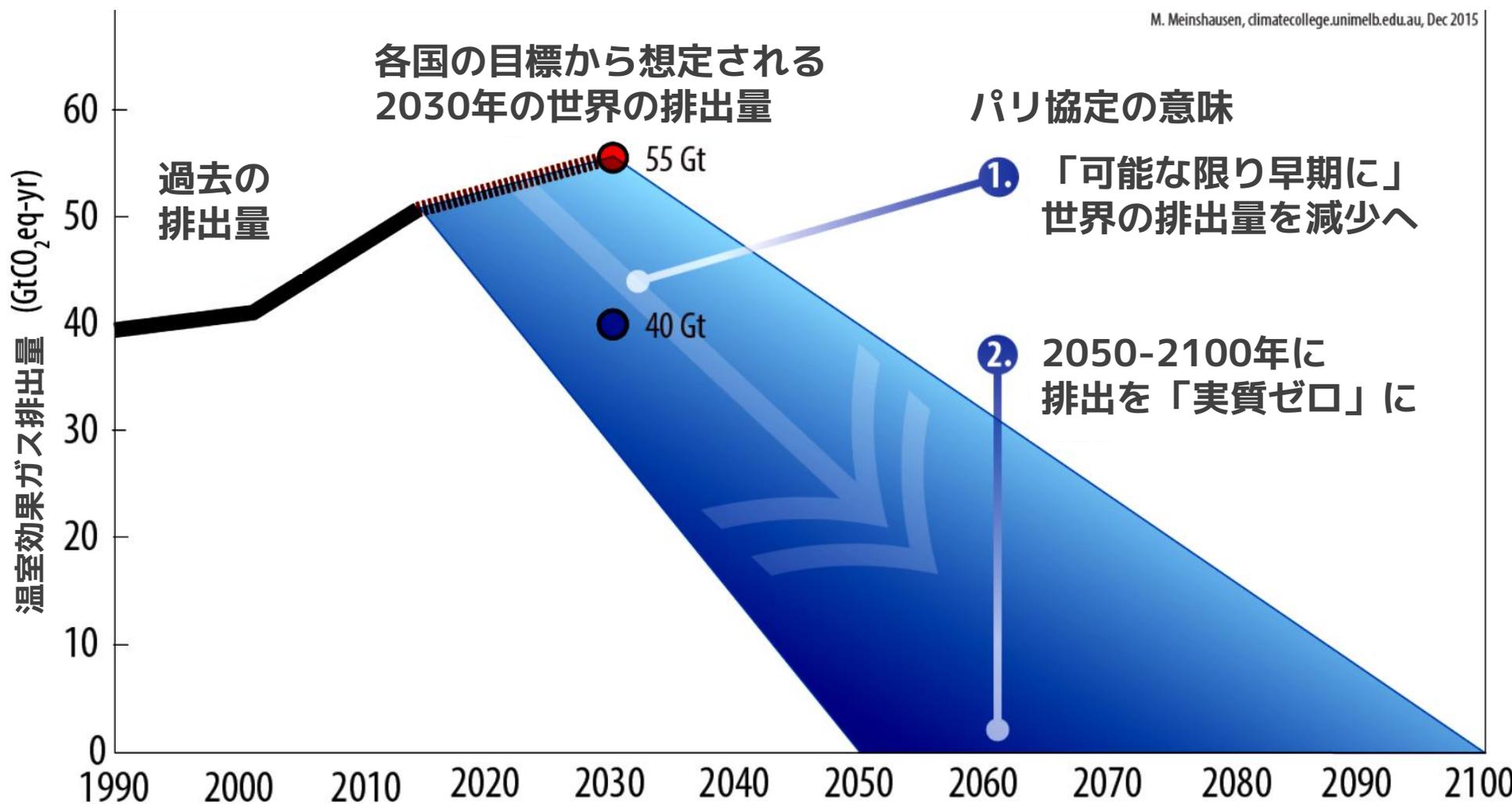
©Masayoshi Iyoda

パリ協定の目標の意味： 早ければ2050年頃には実質排出ゼロへ

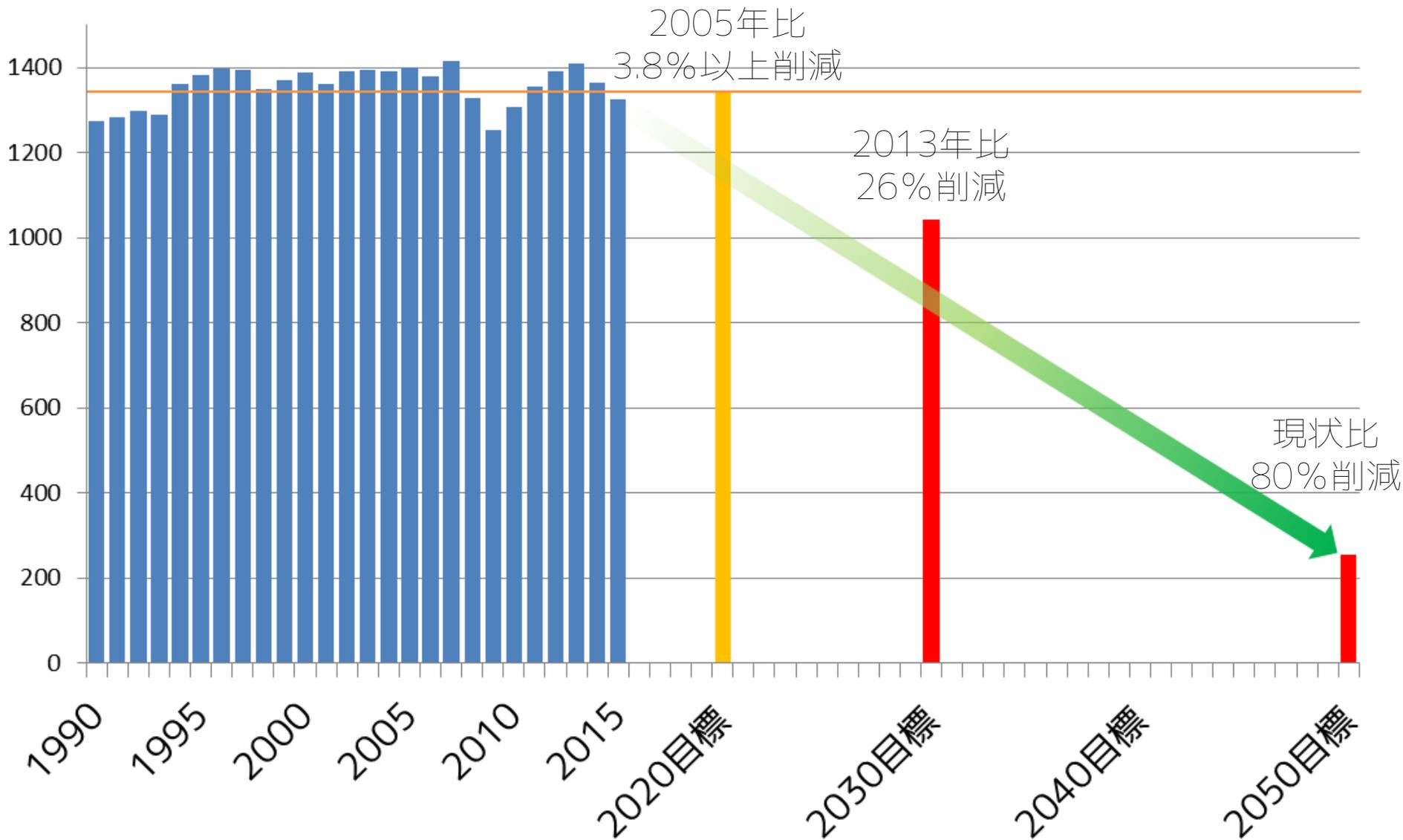
世界の温室効果ガス排出量

出典：<http://www.climate-energy-college.net/facts4cop21-paris-agreement-includes-ambitious-long-term-goal>

M. Meinshausen, climatecollege.unimelb.edu.au, Dec 2015



日本の温室効果ガス排出量の推移と目標



多国間評価

(Multilateral Assessment : MA)

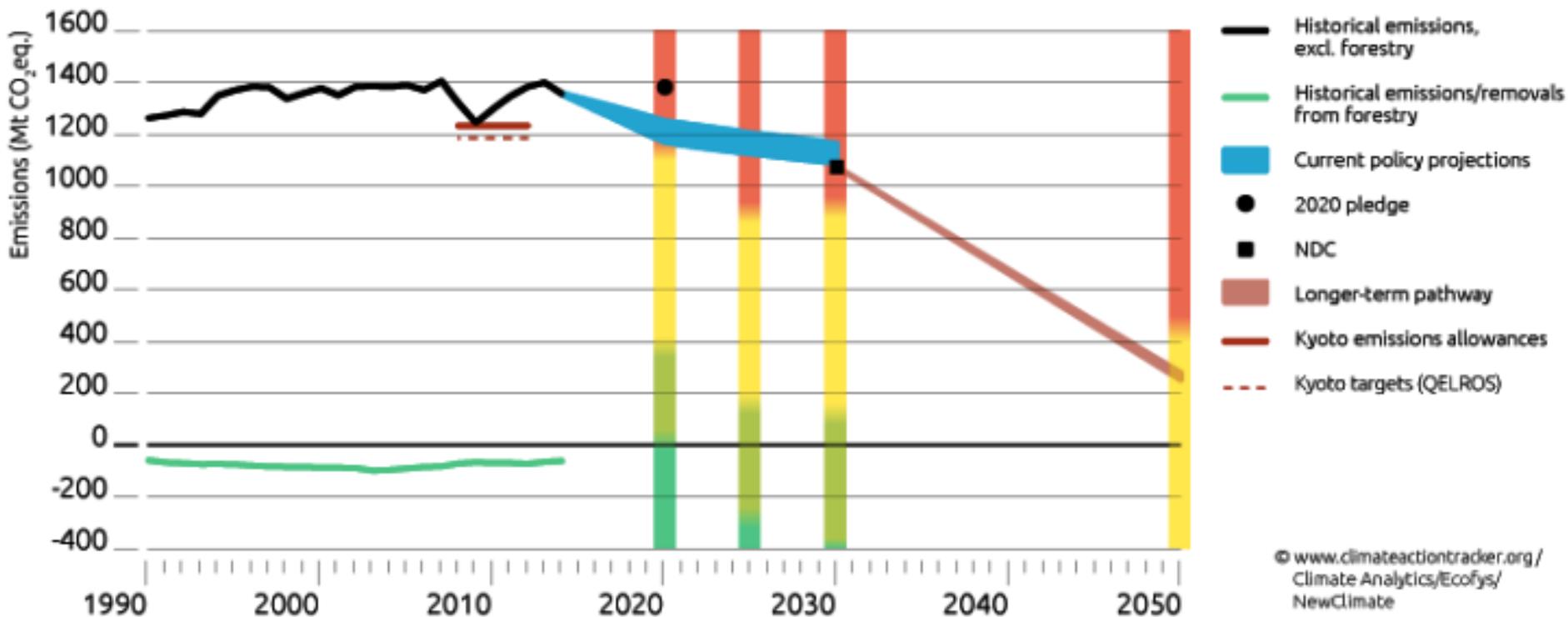


(1)日本の排出削減目標は不十分



Basic view

+Pledges



(2)日本では目標引き上げの議論がない



NDC Registry
(interim)



SEARCH 

Welcome to the interim NDC Registry

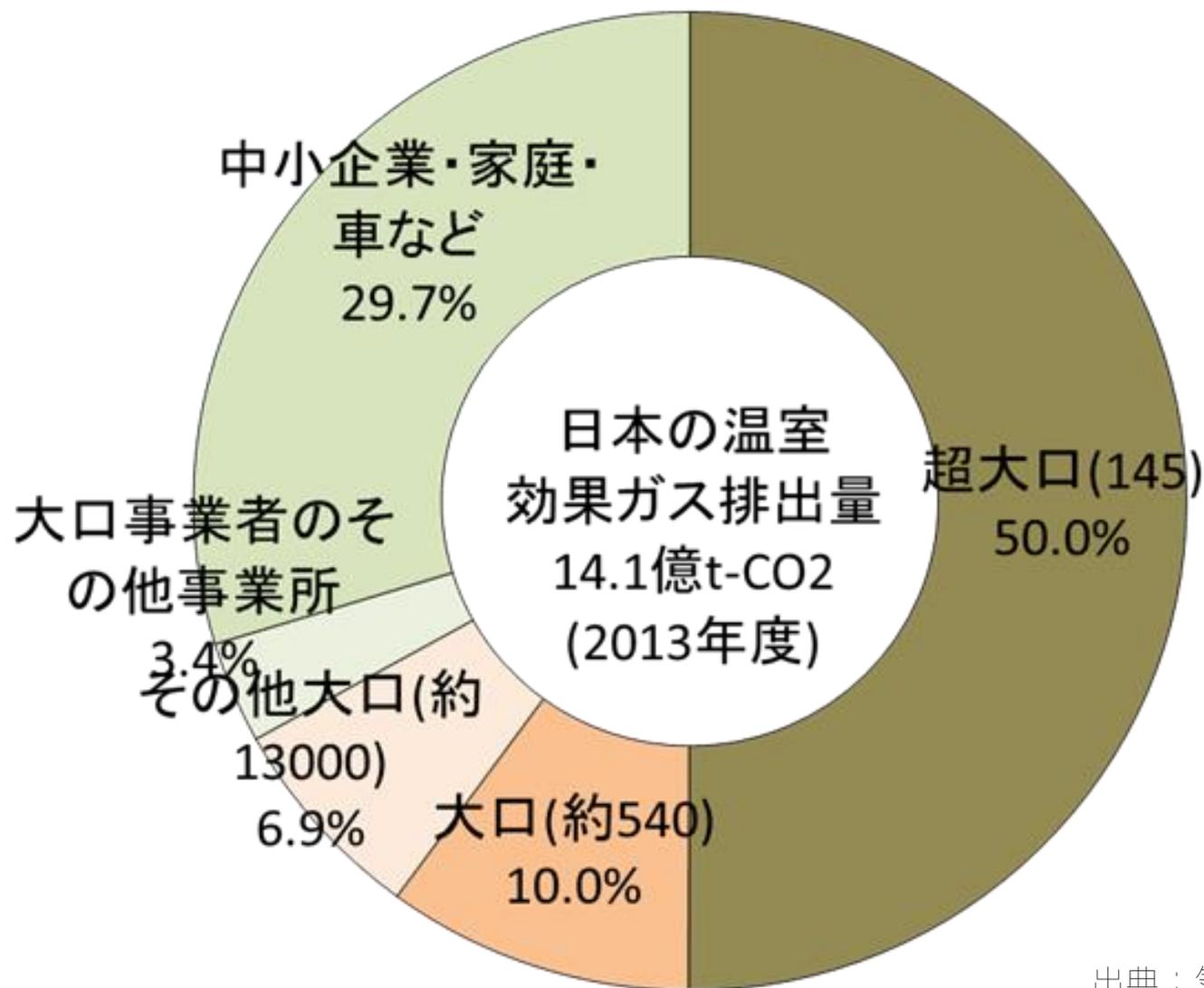
In accordance with Article 4, paragraph 12 of the Paris Agreement, NDCs communicated by Parties shall be recorded in a public registry maintained by the secretariat.

(3) 長期低排出発展戦略の 策定・提出の見通しがたっていない

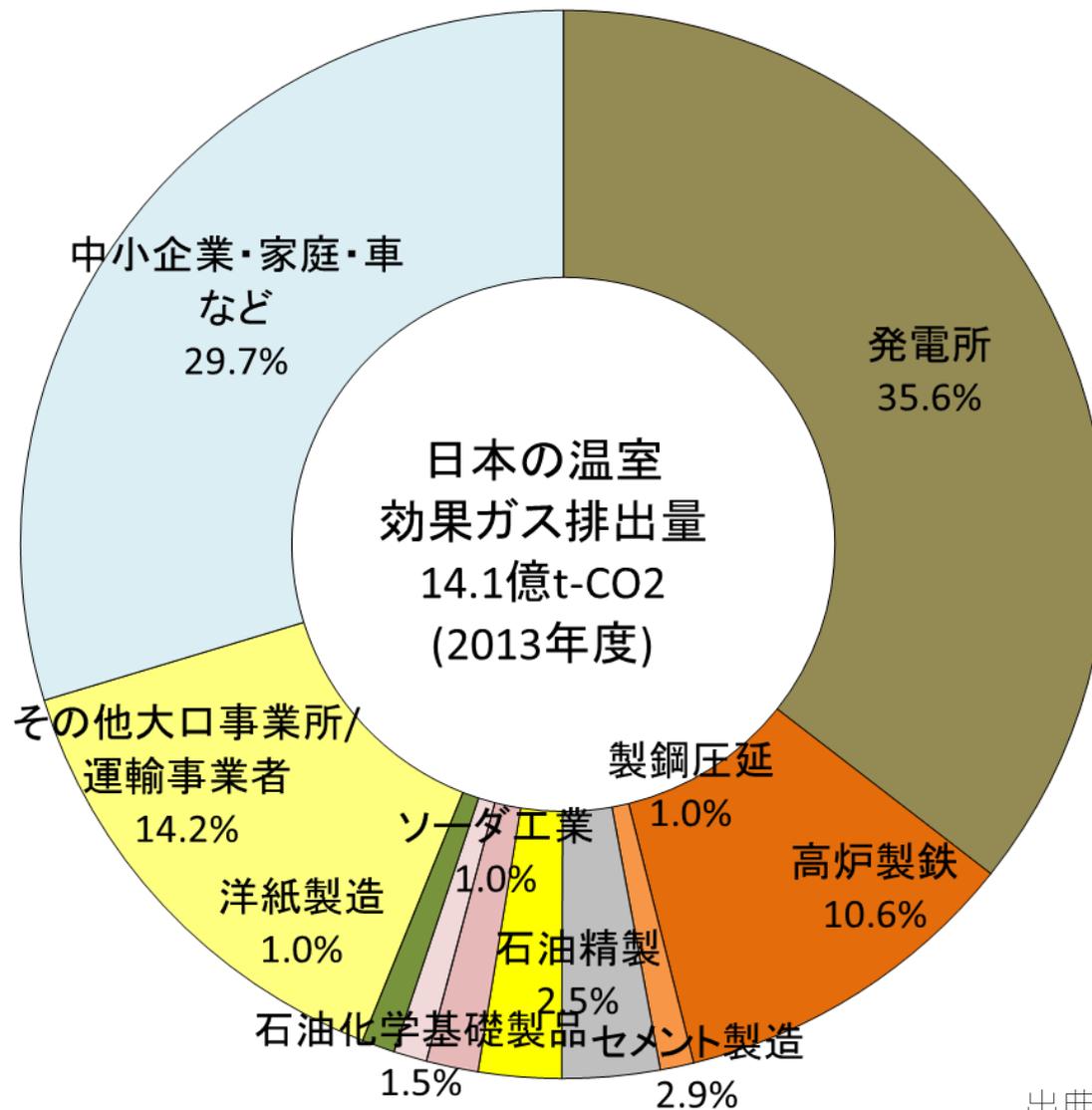


(4)旧来型の延長上にとどまる政策

～大規模排出源対策の欠如～



(4)旧来型の延長上にとどまる政策 ～大規模排出源対策の欠如～

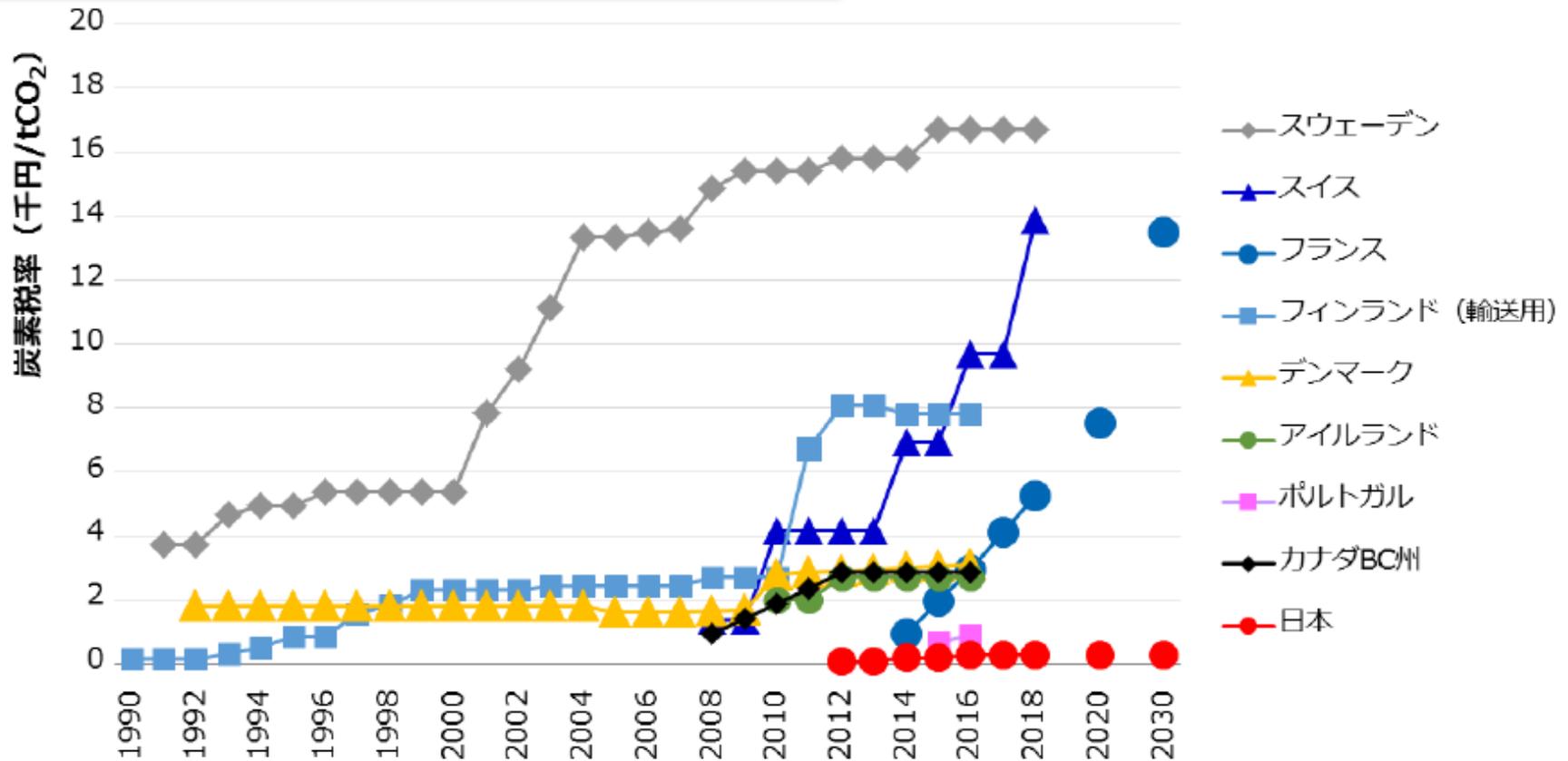


出典：気候ネットワーク

主な炭素税導入国の税率推移

○ 多くの炭素税導入国において、税率の顕著な引上げが行われている。また、フランスやスイスでは、中長期的に大幅な炭素税率の引上げが予定されている。日本の地球温暖化対策のための税の税率は、2016年4月に最終税率の引上げが完了したが、諸外国と比較して低い水準にある。

主な炭素税導入国の税率推移および将来見通し



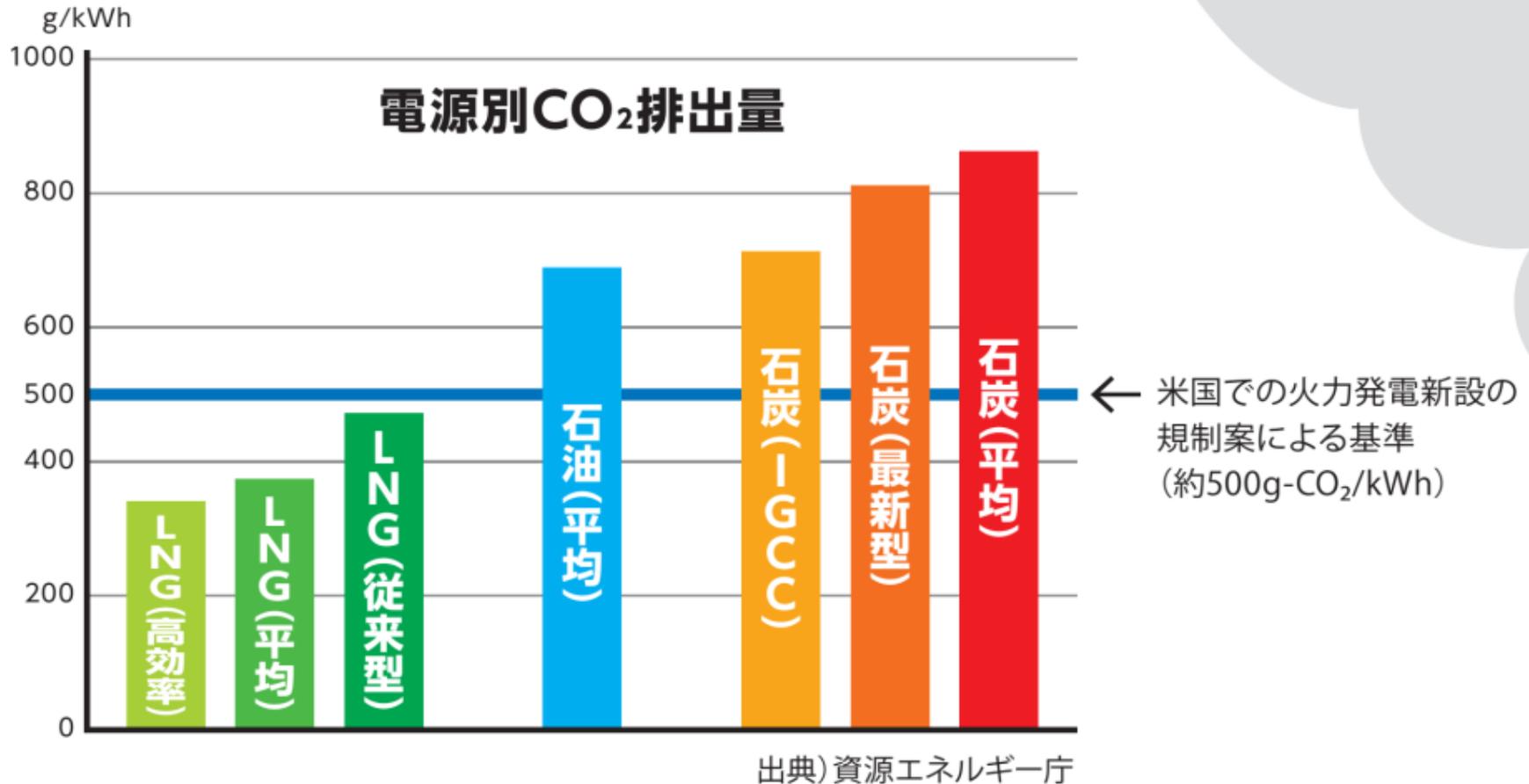
出典：環境省資料

(出典) みずほ情報総研

(注1) スイスの2018年の炭素税率は96~120CHF/tCO₂と幅があるが、ここでは最も高い税率を適用。

(注2) 為替レート: 1CAD=約95円、1CHF=約116円、1EUR=約135円、1DKK=約18円、1SEK=約15円。(2013~2015年の為替レート(TTM)の平均値、みずほ銀行)

石炭火力発電所は最大のCO₂排出源



- ※1 石炭発電の使用電力量あたりのCO₂排出量は、最新型でも約800g-CO₂/kWh。一方、天然ガス火力発電所は、最新コンバインドサイクルで約350g-CO₂/kWh。
- ※2 石炭ガス化複合発電(IGCC)の使用電力量あたりのCO₂排出量は、約700g-CO₂/kWh程度。

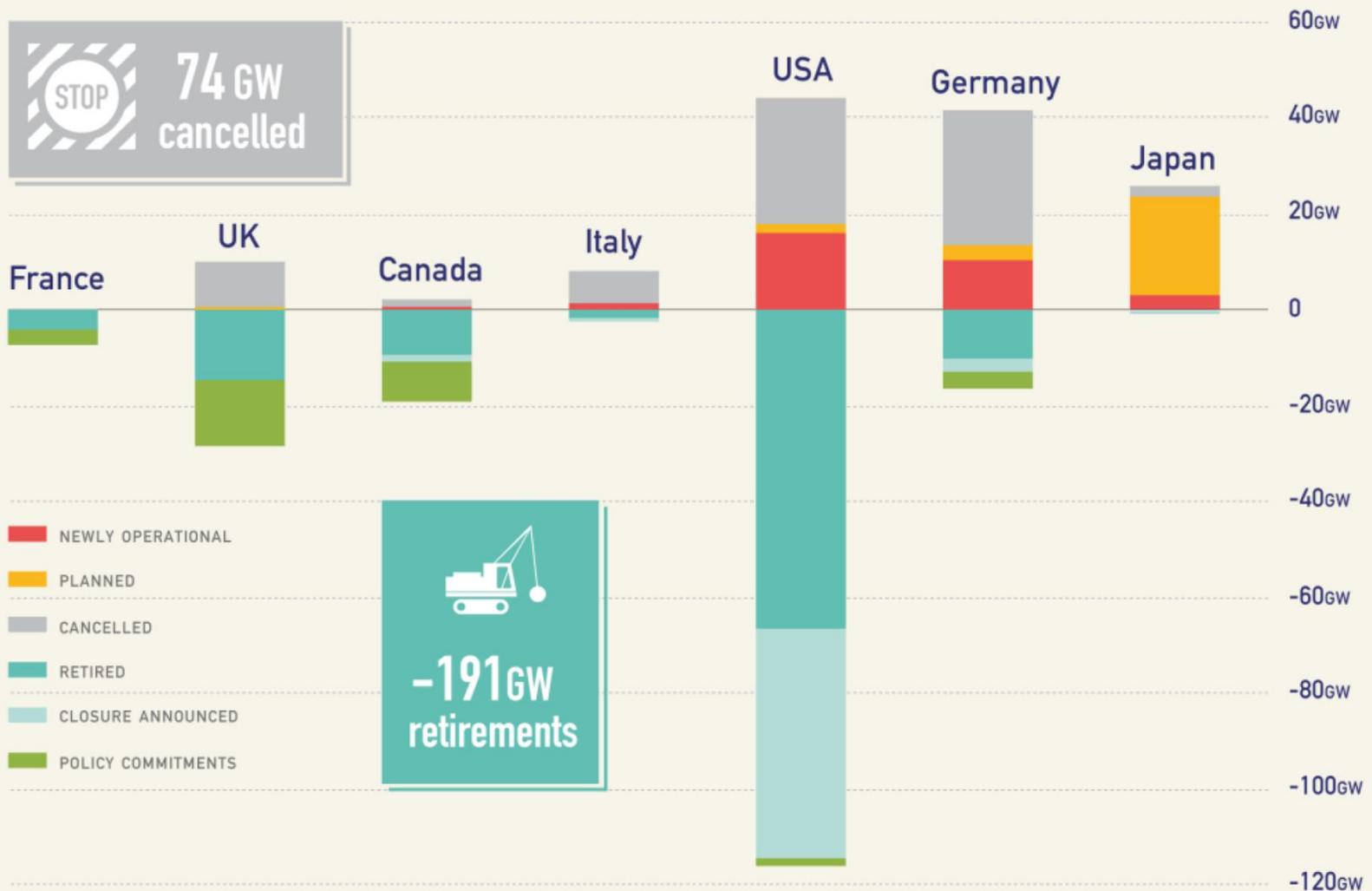
日本の多数の石炭火力発電所 (既設・計画中)

	基数	設備容量
既設の 石炭発電所	96基	4231万 kW
計画中の 石炭発電所	49基 *このうち2基は稼働済み *このうち3基は中止	2302万 kW

G7の中でも突出する日本の石炭計画

G7 Coal dynamics 2010 – 2017 and beyond*

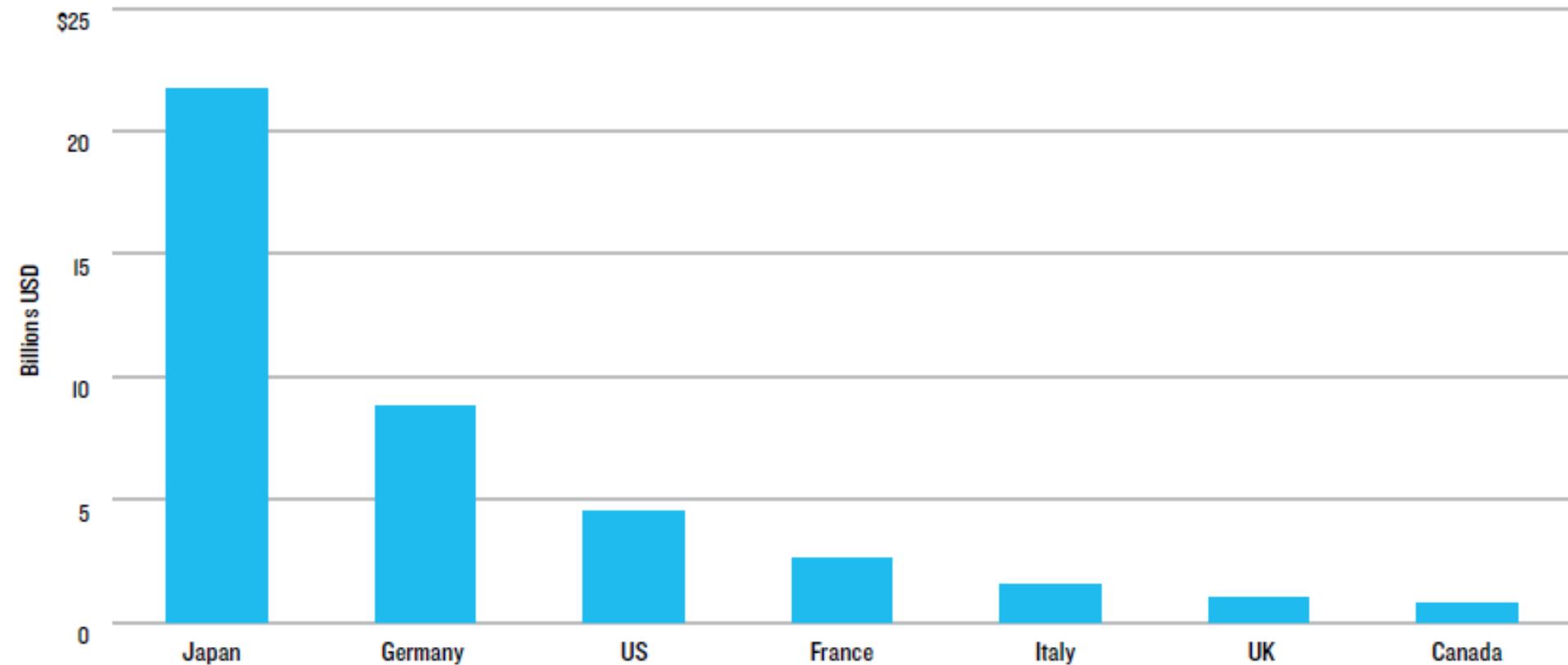
May 2017



Source: CoalSwarm Global Coal Plant Tracker, Kiko Network Japan Coal Map, Sierra Club, E3G analysis. Canada profile includes closure of one plant in 2005 as part of Ontario coal phase out plan. *Includes coal plants with closure dates already announced plus closures due to result from government policy commitments.

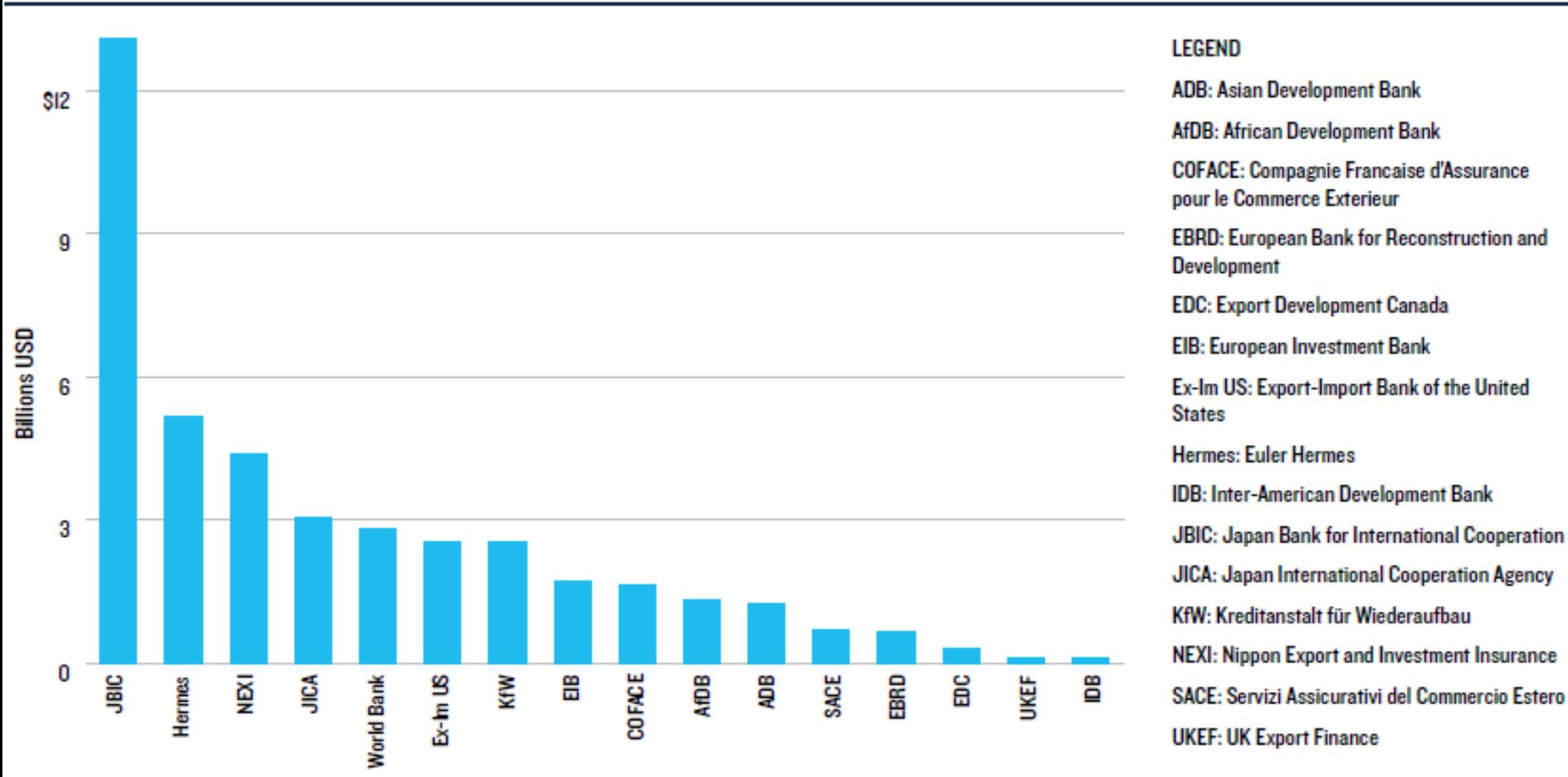
(5)パリ協定に逆行する 途上国への石炭支援の問題

COAL FINANCE BY G7 COUNTRY, 2007-2015



(5)パリ協定に逆行する 途上国への石炭支援の問題

G7 COAL FINANCE BY INSTITUTION, 2007-2015



(6) 政治的なリーダーシップの欠如



CCPI 2017 • Overall Results



Rank	Country	Score**
1*		
2		
3		
4	▲ France	66.17
5	▲ Sweden	66.15
6	▼ United Kingdom	66.10

Rank	Country	Score**
32	▲ South Africa	56.17
33	▼ Spain	56.14
34	▼ Hungary	55.05
35	▼ Poland	53.68
36	▲ Argentina	53.15
37	▲ Bulgaria	53.06

58	▲	Korea	38.11
59	▲	Kazakhstan	36.87
60	▼	Japan	35.93
61	–	Saudi Arabia	25.45

└ comparison with previous year

26	▼	Slovak Republic	57.69
27	▲	Netherlands	57.10
28	▼	Mexico	57.02
29	▼	Germany	56.58
30	▲	Slovenia	56.55
31	▼	Finland	56.28

57	–	Australia	40.66
58	▲	Korea	38.11
59	▲	Kazakhstan	36.87
60	▼	Japan	35.93
61	–	Saudi Arabia	25.45

- Very good
- Good
- Moderate
- Poor
- Very poor

└ comparison with previous year

© Germanwatch 2016

© Germanwatch 2016

* None of the countries achieved positions one to three. No country is doing enough to prevent dangerous climate change.
 ** rounded





日本政府は米国を待たず、目標及び対策の強化を
企業・自治体・市民は国を待たず、イニシアティブを