

# STOP! 石炭火力

高効率の石炭火力の推進は2℃シナリオと矛盾。国は即座に公的支援を中止すべき。

COP21で合意された「2℃未満」目標に反し、1,400GWもの石炭火力発電の導入が計画されています。日本を含む一部の国は、高効率・低排出な石炭技術の推進を主張していますが、たとえ1,400GW全てが高効率・低排出技術を使ったとしても、2℃未満シナリオ達成と矛盾することは明らか。各国は膨大な金額の公的支援を即座に中止すべきです。

単位：  
億トン

140  
120  
100  
80  
60  
40  
20  
0  
-20  
-40  
-60

IPCC  
2℃未満  
シナリオ



©1986 Panda Symbol WWF – World Wide Fund For Nature (Formerly World Wildlife Fund)  
© “WWF” is a WWF Registered Trademark

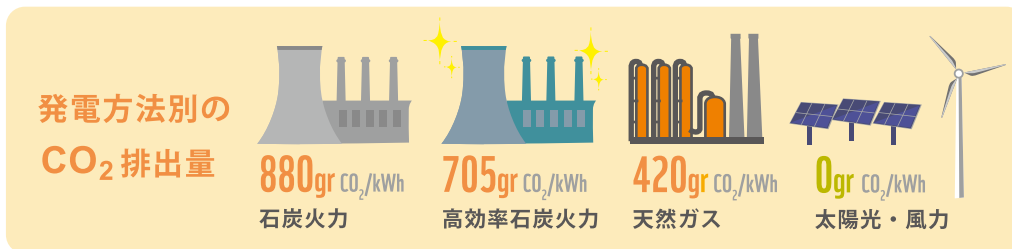
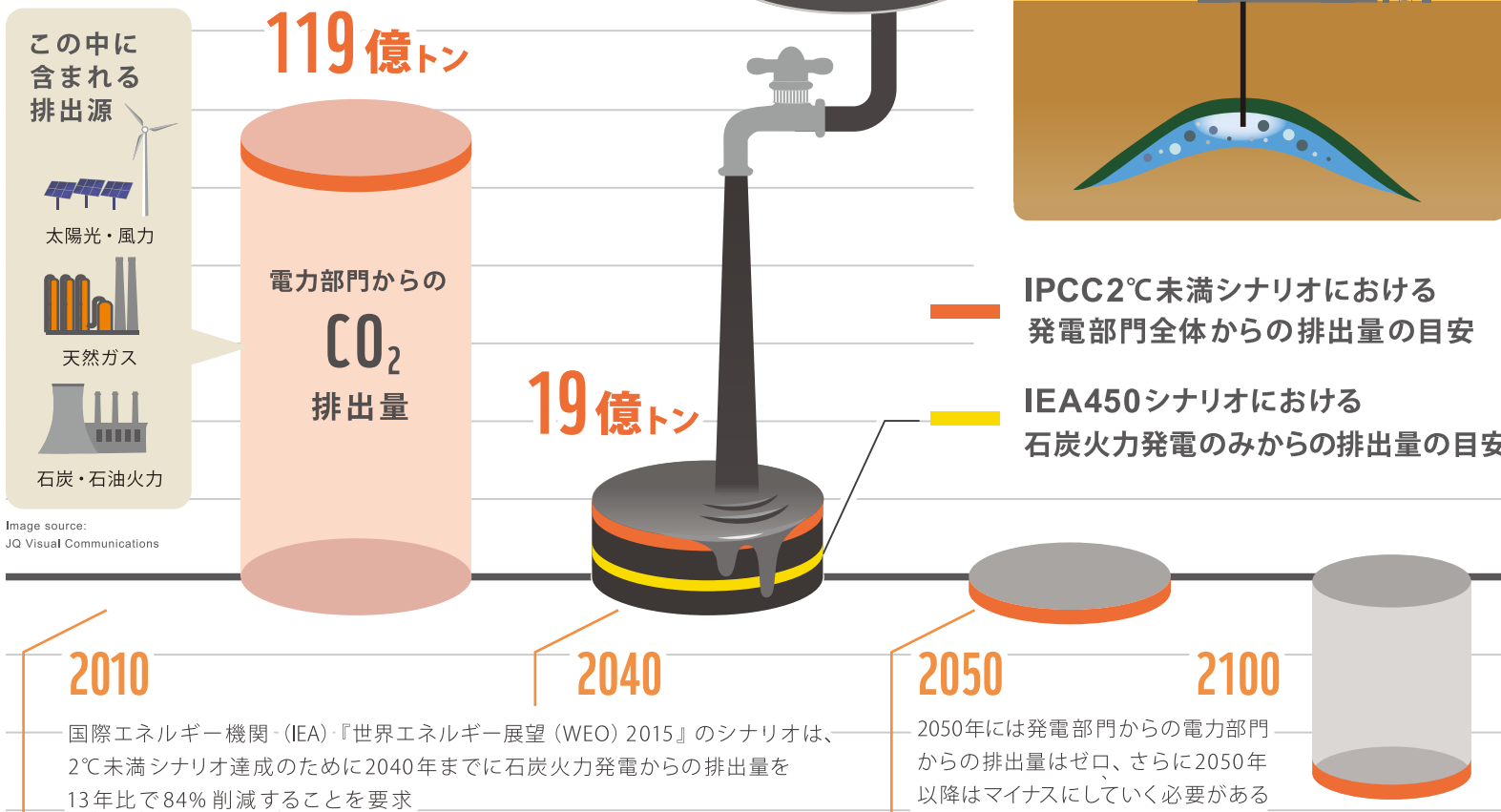


Image source: JQ Visual Communications



Image source: JQ Visual Communications



出典：Lindee Wong et al. (2016) The incompatibility of high-efficient coal technology with 2°C scenarios (『高効率の石炭技術は2℃シナリオと矛盾する』) Ecofys.

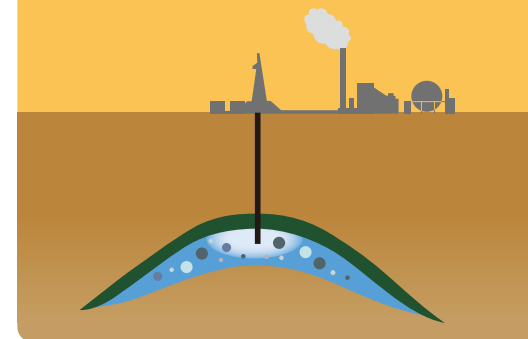
## CCS 付きの石炭火力発電なら実現可能？

排出量約100gCO<sub>2</sub>/kWh、740MtCO<sub>2</sub>/年で2℃シナリオの内側になるが、大規模展開は考えにくい

- ・現在稼働中は1か所のみ
- ・回収率は最大1MtCO<sub>2</sub>/年しかない

2050年以降はマイナスにする必要がある点には寄与しない

▶ 理論上は可能だが、現状を考えると難しい



IPCC 2℃未満シナリオにおける発電部門全体からの排出量の目安

IEA 450シナリオにおける石炭火力発電のみからの排出量の目安

# 新・隠された石炭支援

G7各国は世界の石炭公的資金支援をどのように隠しているのか

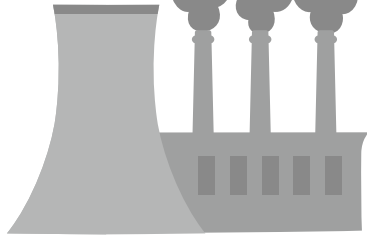
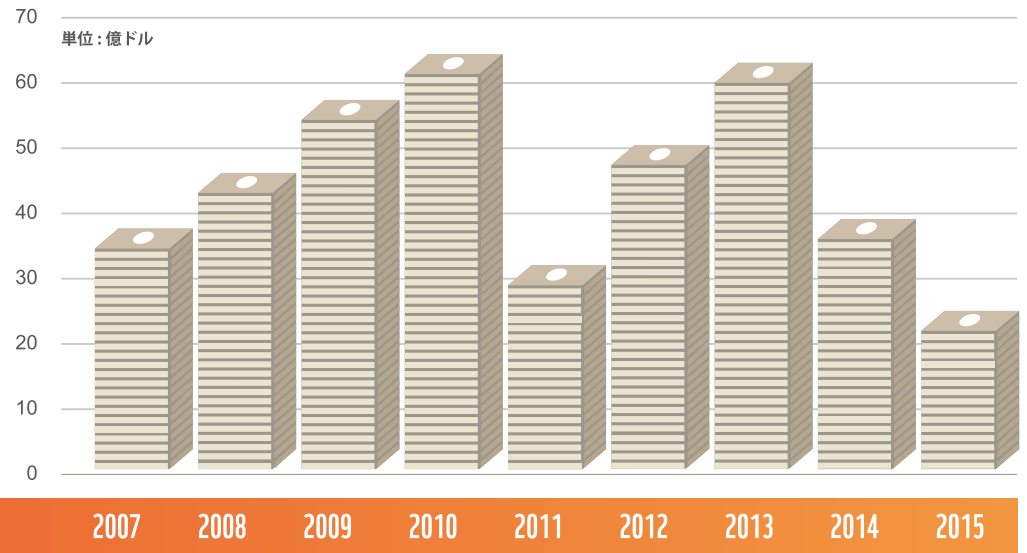


Image source: JQ Visual Communications

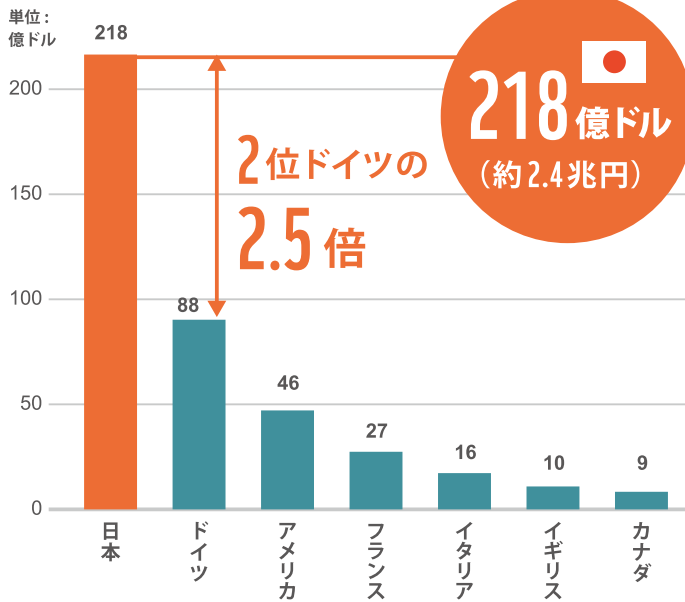
2007年～2015年の  
G7諸国の支援総額

**413億ドル**  
(約4.5兆円)

公的支援を通じて2007～2015年の9年間で413億ドル(日本円にして約4.5兆円)もの金額が石炭支援に使われている



## G7各国の石炭への支援額(2007年～2015年)と支援の制限についての約束



	フランス	ドイツ	イタリア	日本	イギリス	カナダ	アメリカ
世銀、欧州投資銀行 (EIB)、 欧州復興開発銀行 (EBRD) での約束	○	○	○	○	○	○	○
アジア開発銀行 (ADB)、アフリカ開発銀行 (AfDB)、米州開発銀行 (IDB) での約束	○	×	×	×	○	×	○
OECD 公的輸出信用アレンジメントでの約束	○	○	○	○	○	○	○
各国の開発金融機関での約束	○	○	×	×	○	×	○
各国の公的輸出信用機関 (ECA) での約束	○	×	×	×	×	×	○

### WWF の提言

- ・国際的な石炭支援をすべて、即時に停止する
- ・すべての化石燃料関連事業に対する国際的な資金支援を段階的に廃止していく
- ・エネルギー部門に対する公的支援に関する包括的なデータを速やかに公表する



出典：NRDC, Oil Change International, WWF, Kiko Network, JACSES, FoE Japan (2016) *Swept Under the Rug: How G7 Nations Conceal Public Financing for Coal Around the World* (『新・隠された石炭支援：G7各国は世界の石炭公的資金支援をどのように隠しているのか』)  
NRDC/OCI/WWF/Kiko Network/JACSES/FoE Japan.

©1986 Panda Symbol WWF – World Wide Fund For Nature (Formerly World Wildlife Fund)  
© "WWF" is a WWF Registered Trademark



アメリカ、フランスは公的支援における制限を開始