



COP28で 脱化石燃料は 合意されたか？



COP28で 脱化石燃料は 合意されたか？

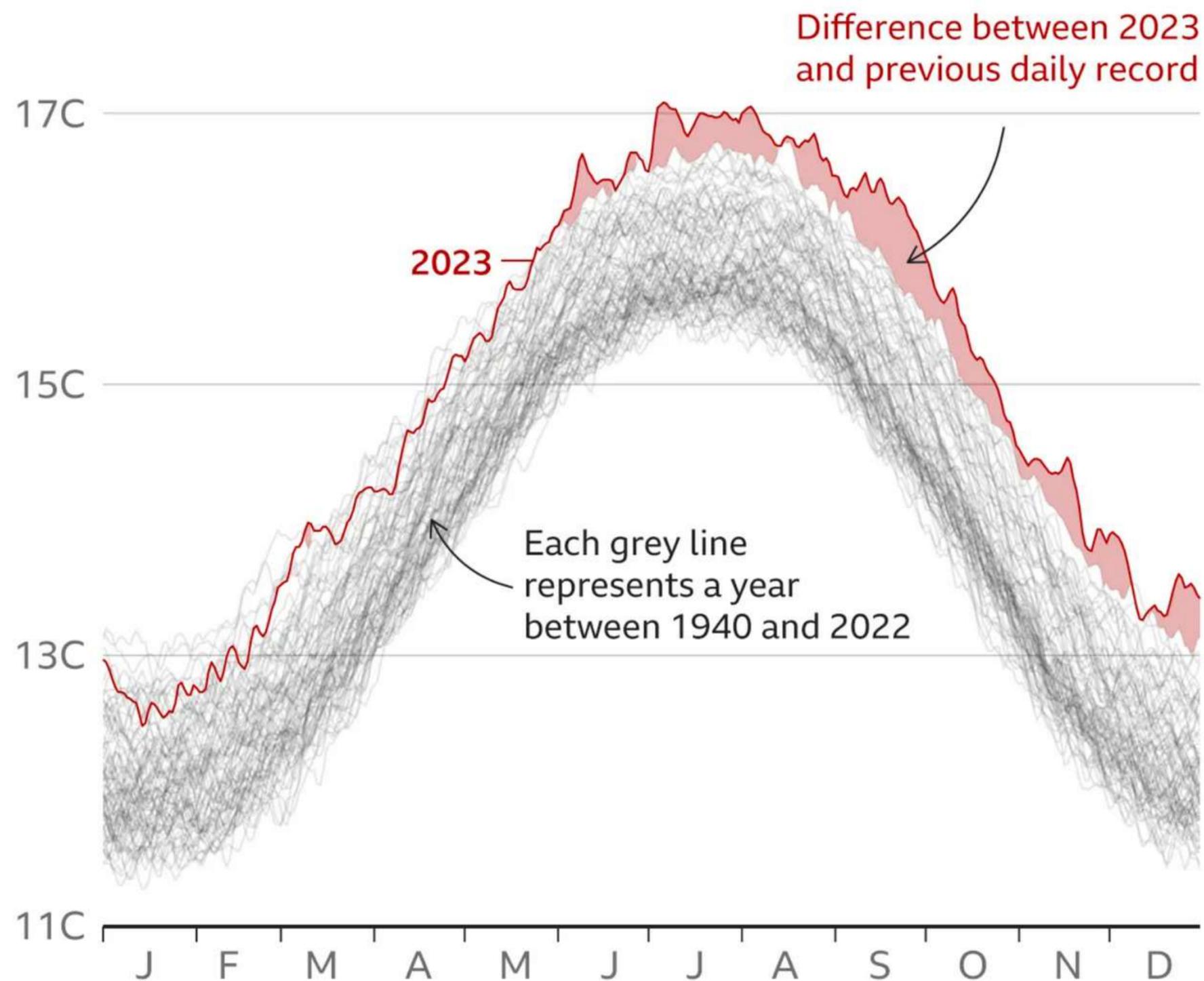
A photograph of a forest fire. The foreground is filled with bright orange and yellow flames. The background shows dark tree trunks and a hazy, smoke-filled sky. The overall color palette is dominated by warm, fiery tones.

1.2°C
/1.5°C

2023年は
1.48°Cの
気温上昇*

Global temperatures at record levels in 2023

Daily global average air temperature, 1940-2023



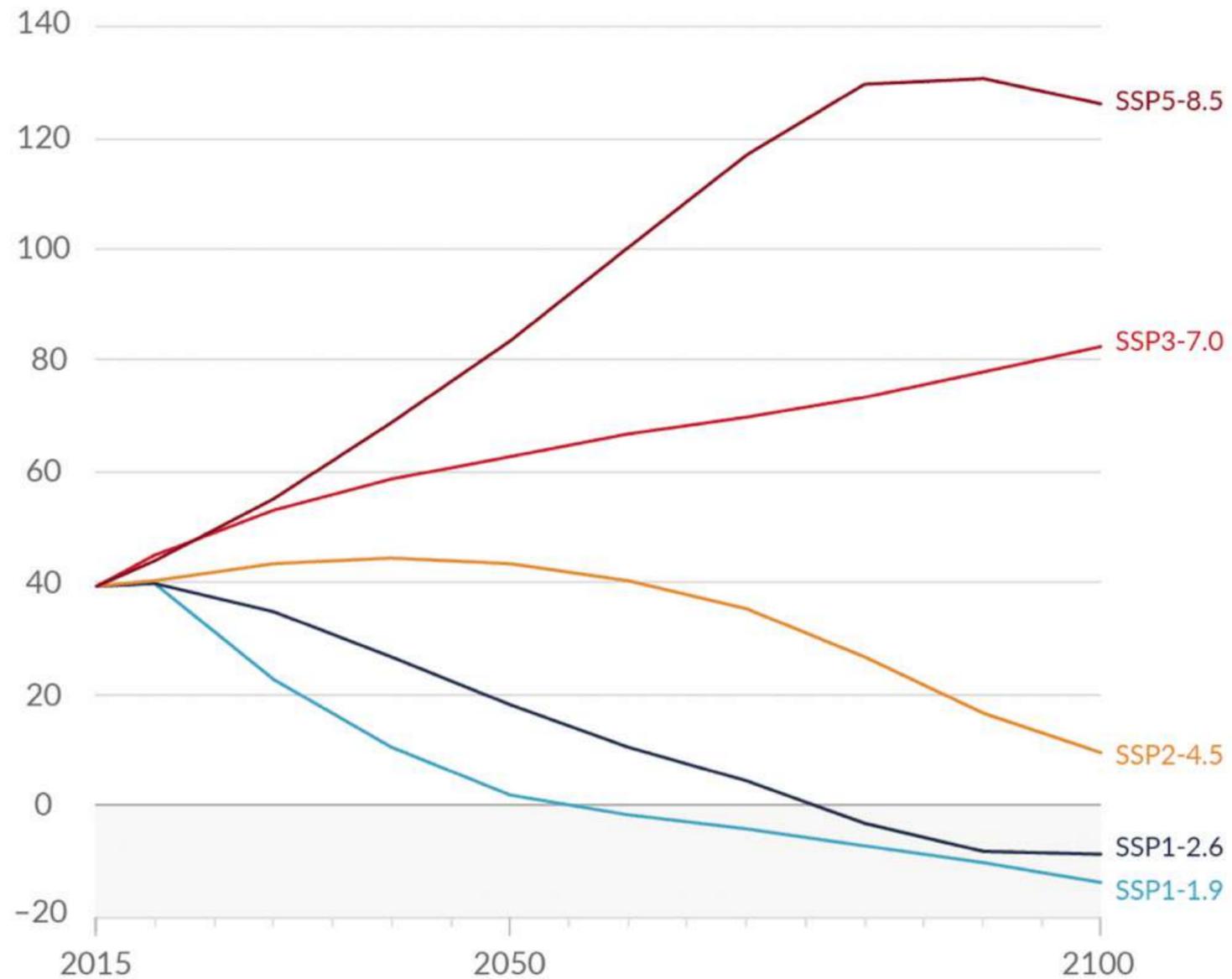
*Copernicus Climate Change Service

Source: ERA5, C3S/ECMWF

BBC

温暖化を1.5度以下に抑えるためには…

二酸化炭素 (GtCO₂/年)



CO₂排出量を…

- ・ 2030年には半減
- ・ 2050年にはゼロ

まで抑える必要

→世界のCO₂総排出量の86%*を占めるエネルギーセクターの排出量を早急に削減する必要

In a First, Nations at Climate Summit Agree to Move Away From Fossil Fuels

Nearly 200 countries convened by the United Nations approved a milestone plan to ramp up renewable energy and transition away from coal, oil and gas.

LIVE 地震関連 NHK金沢局の放送を同時提供中

日本経済新聞 Pro

朝刊・夕刊

LIVE

トップ 速報 オピニオン 経済 政治 ビジネス 金融 マーケット マネーのまなび テック 国際 スポーツ 社会

COP28閉幕 焦点の化石燃料「脱却を進める」で合意

2023年12月14日 6時41分

10年で化石燃料から脱却加速 COP28成果文書採択

COP28 + フォローする

2023年12月13日 20:08 (2023年12月13日 22:44更新) [会員限定記事]



The agreement is the first by the United Nations to explicitly call for countries to move away from the burning of fossil fuels like coal, oil and gas.

Kamran Jebreili/Associated Press

朝日新聞デジタル > 記事

COP28、「化石燃料からの脱却」で合意 エネルギー転換求める

有料記事 気候変動を考える

ドバイ=市野塊 竹野内崇宏 合田禄 2023年12月13日 16時43分

脱化石燃料化、締約国が初の一致 「10年で加速」COP28採択

環境・科学 | 速報 | 環境

毎日新聞 | 2023/12/13 16:18(最終更新 12/13 20:58) 有料記事 860文字

requests, urgedなど
よりも弱い“calls on”

28. Further recognizes the need for deep, rapid and sustained reductions in greenhouse gas emissions in line with 1.5 °C pathways and calls on Parties to contribute to the following global efforts, in a nationally determined manner, taking into account the Paris Agreement and their different national circumstances, pathways and approaches:

(a) Tripling renewable energy capacity globally and doubling the global average annual rate of energy efficiency improvements by 2030;

(b) Accelerating efforts towards the phase-down of unabated coal power;

(c) Accelerating efforts globally towards net zero emission energy systems, utilizing zero- and low-carbon fuels well before or by around mid-century;

(d) Transitioning away from fossil fuels in energy systems, in a just, orderly and equitable manner, accelerating action in this critical decade, so as to achieve net zero by 2050 in keeping with the science;

原発、CCUS、水素など
誤った気候変動対策

(e) Accelerating zero- and low-emission technologies, including, inter alia, renewables, nuclear, abatement and removal technologies such as carbon capture and utilization and storage, particularly in hard-to-abate sectors, and low-carbon hydrogen production;

(f) Accelerating and substantially reducing non-carbon-dioxide emissions globally, including in particular methane emissions by 2030;

(g) Accelerating the reduction of emissions from road transport on a range of pathways, including through development of infrastructure and rapid deployment of zero- and low-emission vehicles;

(h) Phasing out inefficient fossil fuel subsidies that do not address energy poverty or just transitions, as soon as possible;

ガスなどを認める？

29. Recognizes that transitional fuels can play a role in facilitating the energy transition while ensuring energy security,

共通だが差異ある責任/
公平性は？
ファイナンスとの関連は？

エネルギー部門だけ？

2050年超えてもいいのか？

(Decision -/CMA.5: Outcome of the First Global Stocktake)

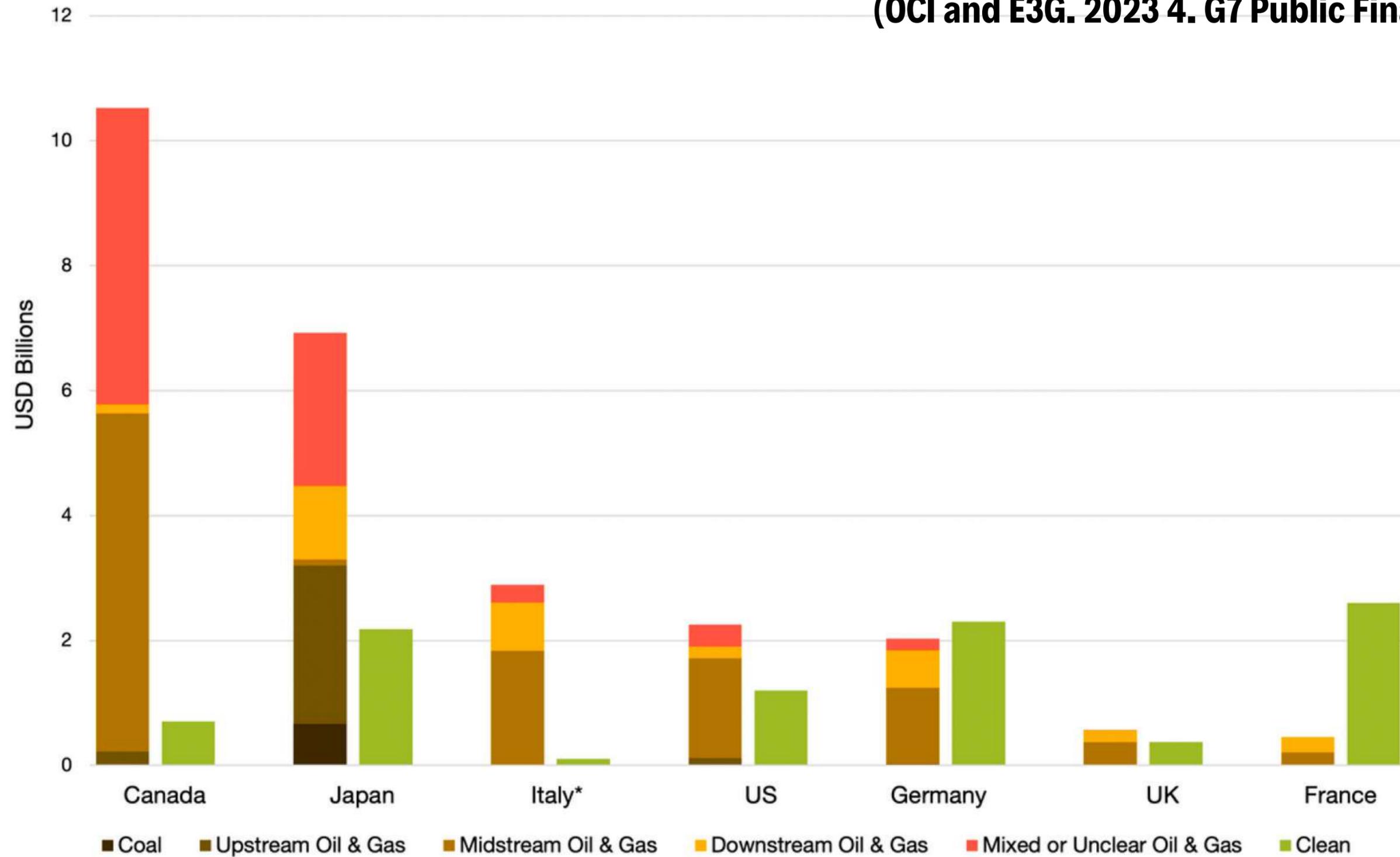
脱化石燃料の あるべき姿

- 01 **Fast** : 今すぐ始め、この10年で大幅に削減する
- 02 **Fair** : 歴史的に大量の排出をしてきた
グローバル・ノース/先進国が主導する
- 03 **Full** : 化石燃料の採掘、輸送、使用といった
ライフサイクル全てをカバーする
- 04 **Funded** : 新規で追加的な公的資金でグローバルサウス・
開発途上国のエネルギー移行を支援する

G7の再エネと比較した年平均の国際化石燃料ファイナンス (2020-2022)

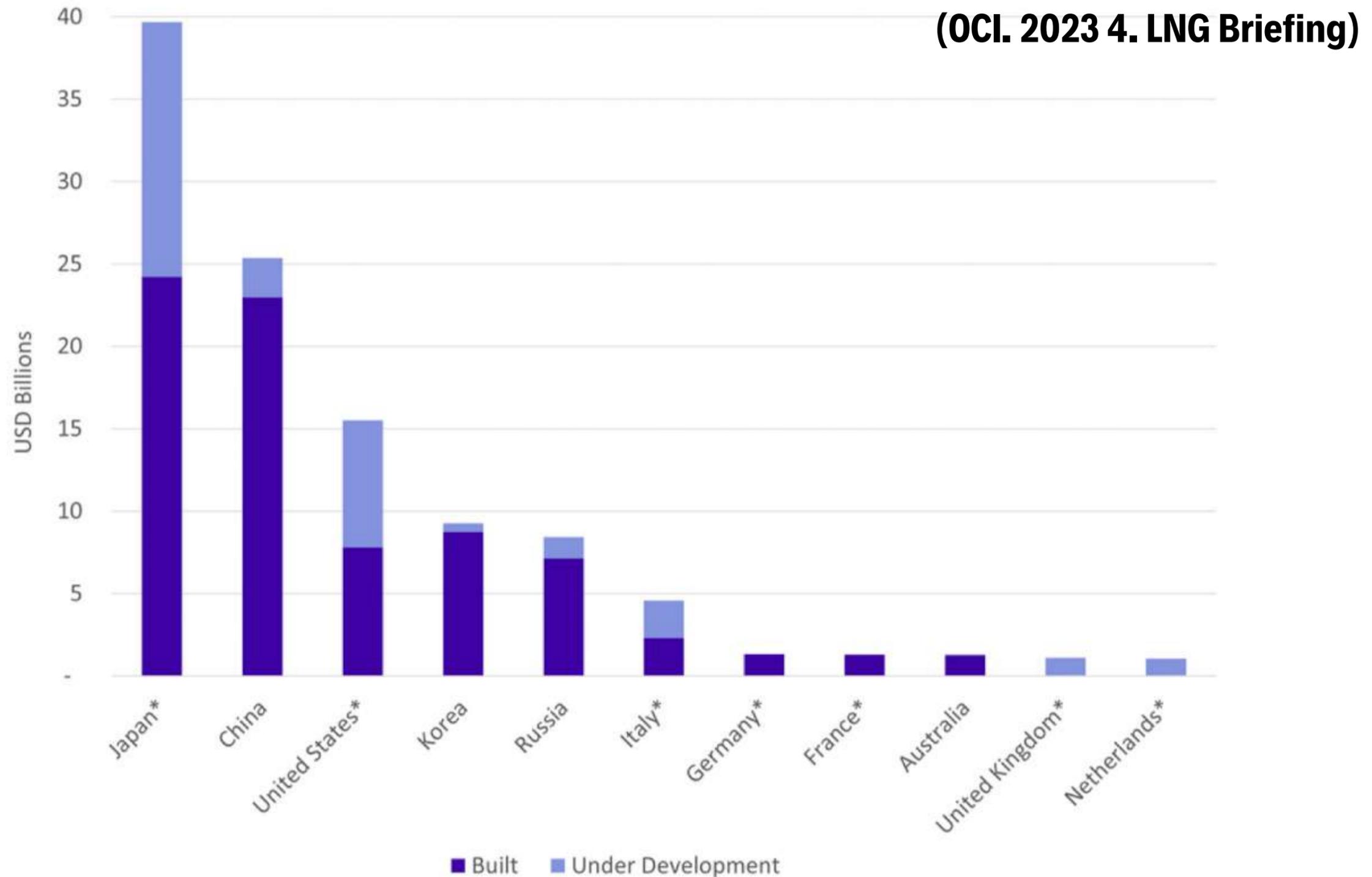
(単位: 10億米ドル)

(OCI and E3G. 2023 4. G7 Public Finance Briefing.)



LNG輸出ターミナルの資金援助国上位10カ国

2012-26 ((単位: 10億米ドル))



*notes countries that have signed the Glasgow and/or G7 pledge to stop all direct international finance to fossil fuels

GX

Green Transformation

AZEC

Asia Zero Emission Community

GX

Green Transformation

- 01 20兆円の政府投資を
水素・アンモニア・
CCS,原子力等リスク
の高い新技術へ

AZEC

Asia Zero Emission Community

- 01 東南アジア各国の移行ロード
マップを日本が作成
- 02 東南アジアでの誤った気候変
動対策に資金支援
- 03 水素、アンモニアバリューチェ
ーンとCCUSネットワーク

脱化石燃料と日本

- 01 世界各国で未だガス開発に巨額の投融资
- 02 経済産業省主導のGX, AZECでは誤った気候変動対策を経済成長の中心として推進
- 03 G7等で脱化石燃料フェーズアウトに反対してきた
- 04 COP25, 26, 27と三年連続で「化石賞」を受賞中
→ COP28で4年連続の受賞

化石賞

受賞理由

- 1回目「岸田首相は、石炭火力発電所やガス火力発電所で**水素・アンモニアを混焼**する日本の方針を、真っ当な排出削減対策として掲げ...さらに、アンモニア混焼などを東南アジア諸国に売り込む**アジアゼロエミッション共同体（AZEC）構想**をさらに拡大する意向を明らかにしました。この日本の方針は...**東南アジアの国々の化石燃料から再生可能エネルギーへの移行を遅らせてしまいます。**」
- 2回目「日本の脱炭素の焦点は排出削減対策を講じられていない**石炭火力発電所の新規建設をおこなわないことにあると、全く的外れな**ことを「明言」したのです。...日本のエネルギー基本計画では2030年になっても石炭火力を実に19%を使い続けることになっています。もちろん、**石炭火力廃止の期限やロードマップはありません**」

(Climate Action Networkのプレスリリースから抜粋)

GAS MEANS
DESTRUCTION OF
THE VERDE ISLAND
PASSAGE!
NO TO FOSSIL GAS! PROTECT THE
VERDE ISLAND PASSAGE!
Protect VIP

Protect the
Verde Island Passage!

TO
DIL
AS

#Sayonara
FossilFuels

#Sayonara
FossilFuels
#サヨナラ化石燃料

NO TO FOSSIL GAS!
Protect the
Verde Island Passage!



NO TO FOSSIL GAS!
Protect the
Verde Island Passage!

**GAS MEANS
DESTRUCTION OF
THE VERDE ISLAND
PASSAGE!**
NO TO FOSSIL GAS! PROTECT THE
VERDE ISLAND PASSAGE!
Protect VIP

NO TO FOSSIL GAS!
Protect the
Verde Island Passage!
Protect VIP

**DON'T
GAS**



PROTECT
ND PASSAGE!



NO TO FOSSIL GAS
Protect the
Verde Island Passage



#Sayonara
FossilFuels



END
FOSSIL
FUELS

Earthworks
OBSERVER
John Beard Jr.
01 / 12 Dec 23

onara
FossilFuels
#サヨナラ化石燃料