



COP28における
化石燃料

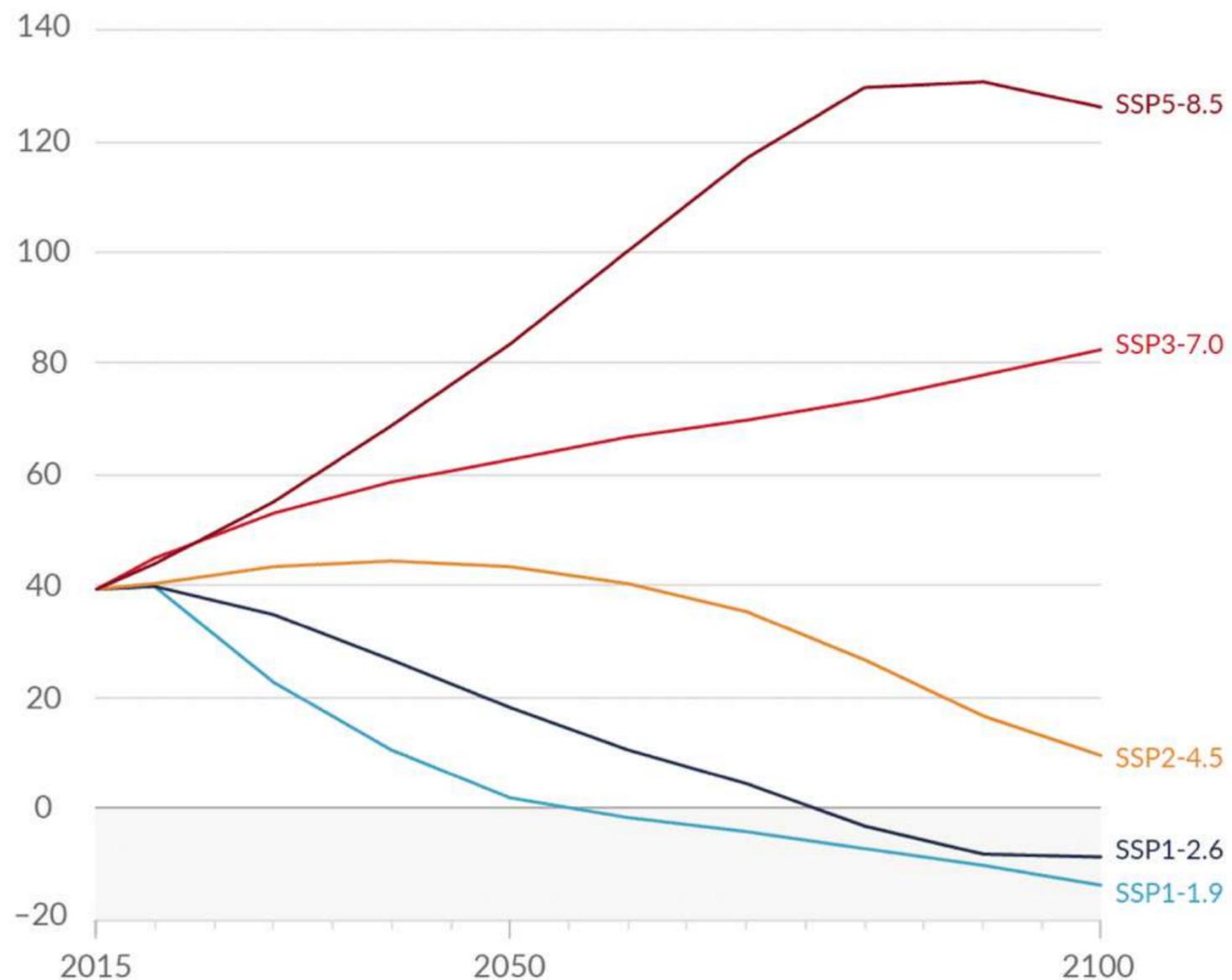
FoEJapan 長田大輝



1.2°C
/1.5°C

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



これ以上
化石燃料開発
する余裕はない

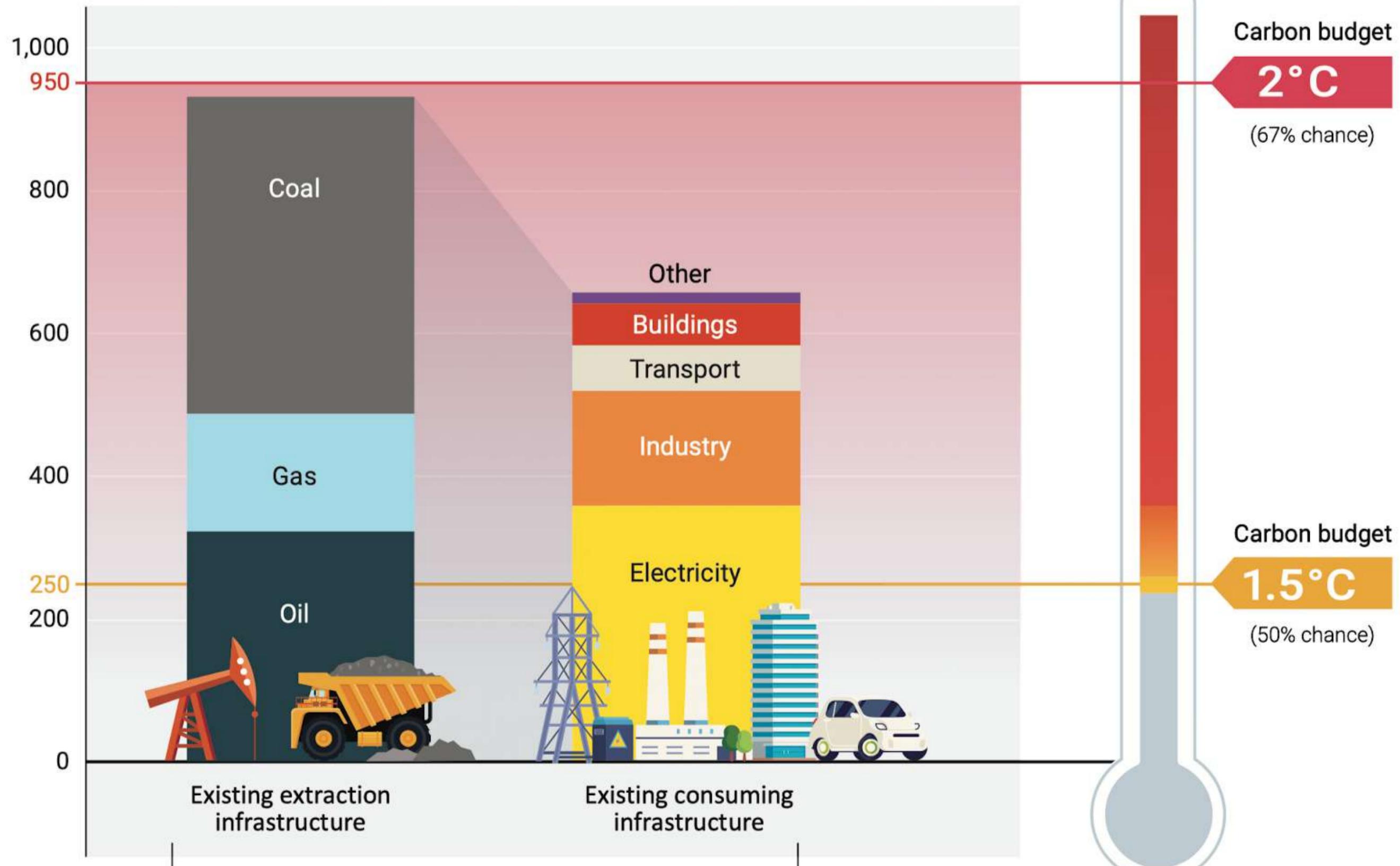
IPCC(気候変動に関する政府間パネル)

IPCCによると、現在稼働中・そして計画中の化石燃料インフラからだけでも、1.5℃を超える温度上昇につながる量のCO₂が排出されると試算。(IPCC AR6, WG3, SPM B.7)

IEA(国際エネルギー機関)

IEAが今年出した2050年ネットゼロシナリオ改訂版でも、これ以上新規の石油・ガス開発事業や炭鉱の新設・拡張はネットゼロの道筋と整合しないと改めて強調。

Emissions (GtCO₂)



Existing extraction infrastructure

Existing consuming infrastructure

Committed emissions

*UNEP. 2023. Emissions Gap Report 2023.

これまでの 進展 (UNFCCC)

- 01 グラスゴーCOP26において、「排出削減措置が講じられていない石炭火力の段階的廃止」に合意
- 02 しかし翌年のシャルム・エル・シェイク COP27では化石燃料全体の削減を打ち出せるか注目されるが、合意できず
- 03 COP28では？

COP28に向け高まる脱化石燃料の機運

- **G7広島サミット： 「排出削減対策が講じられていない化石燃料のフェーズアウトを加速させる」**
- △ **G20： 石炭のフェーズアウトのみに言及**
- **グローバルストックテイク統合報告書： 排出削減対策が取られていない全ての化石燃料の段階的廃止に言及**
- **米中首脳会談： 再エネ目標達成を通じて化石燃料の代替を加速を言及**

COP28に向け高まる再エネ目標強化の機運

- **G7広島サミット：2030年までに洋上風力の容量を150GW、太陽光発電の容量を、合計で1TW以上増加**
- **G20：2030年までに再エネ3倍**
- **米中首脳会談：2030年までに再エネ3倍**

脱化石燃料の裏で…誤った気候変動対策

01

「排出削減措置の講じられていない (unabated)」化石燃料のフェーズアウト…?

- 排出削減措置＝水素・アンモニア混焼、CCS?
- 化石燃料インフラ利用継続の言い訳に

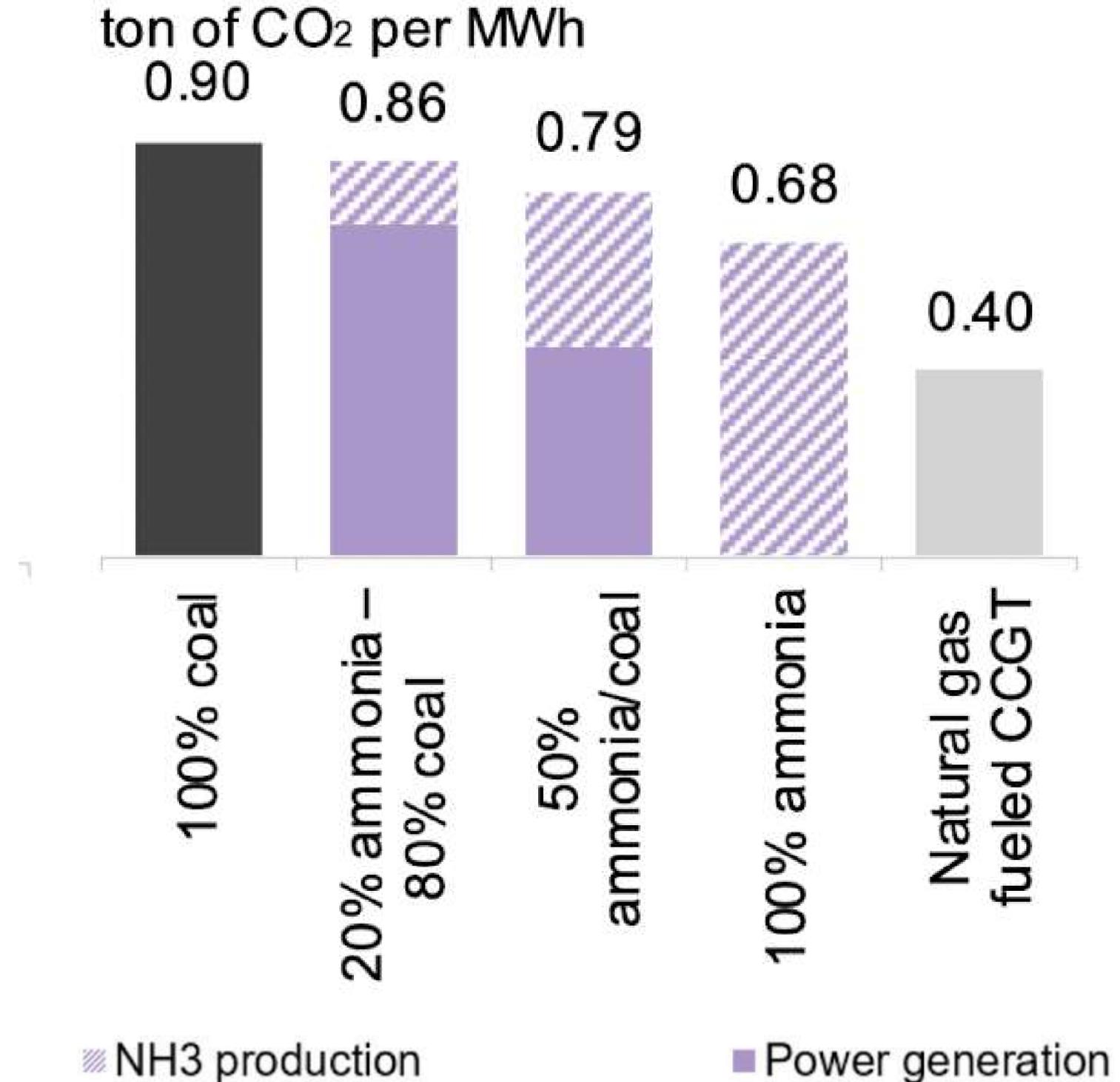
02

しかしこれら誤った気候変動対策の排出削減効果は限定的

- 技術的、経済的にも課題山積み

アンモニア混焼

チャート 13: グレーアンモニアを用いた発電とその製造における排出量



水素混焼

図 14 天然ガスにグレー水素を混焼した場合の GHG 排出量比

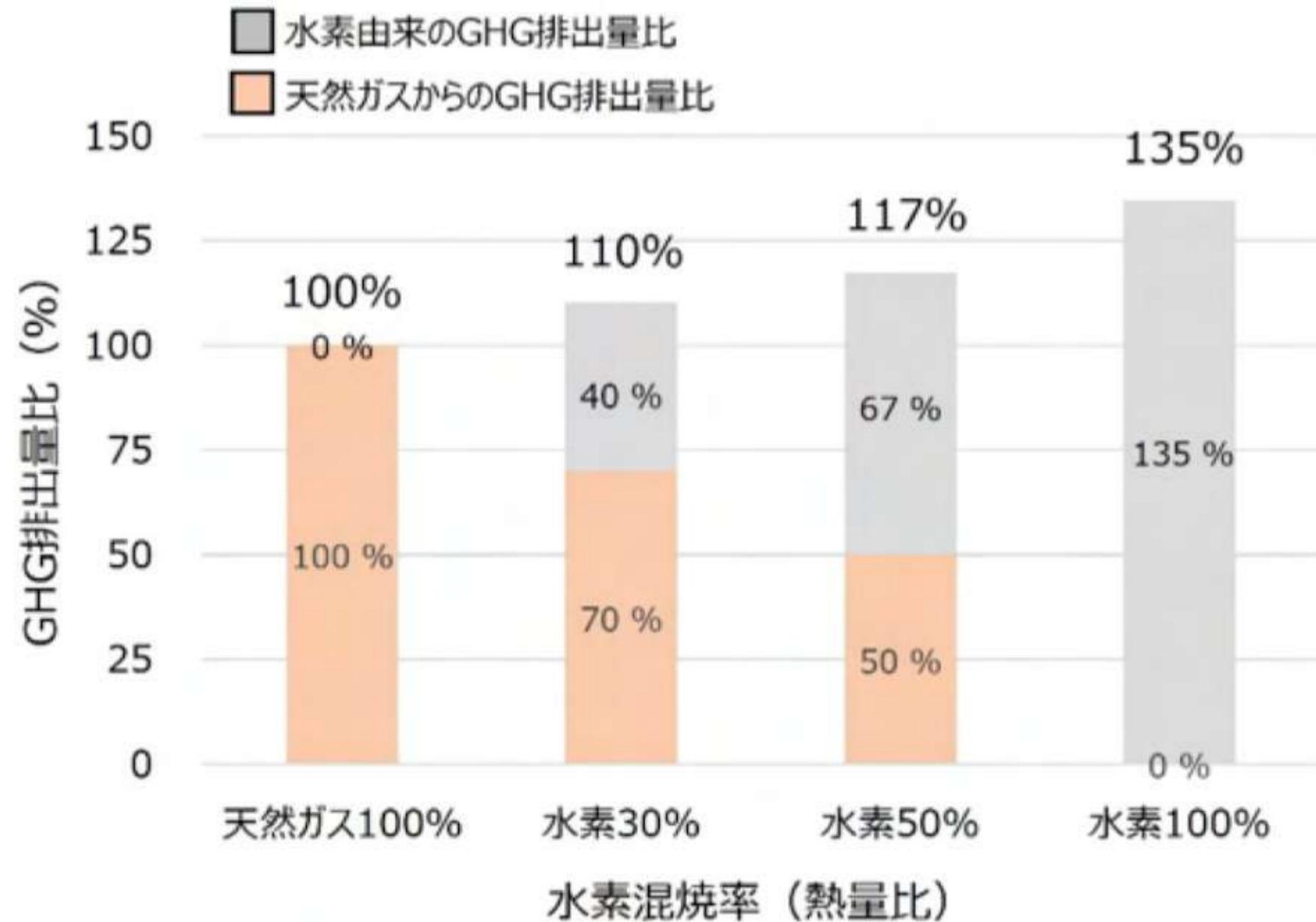
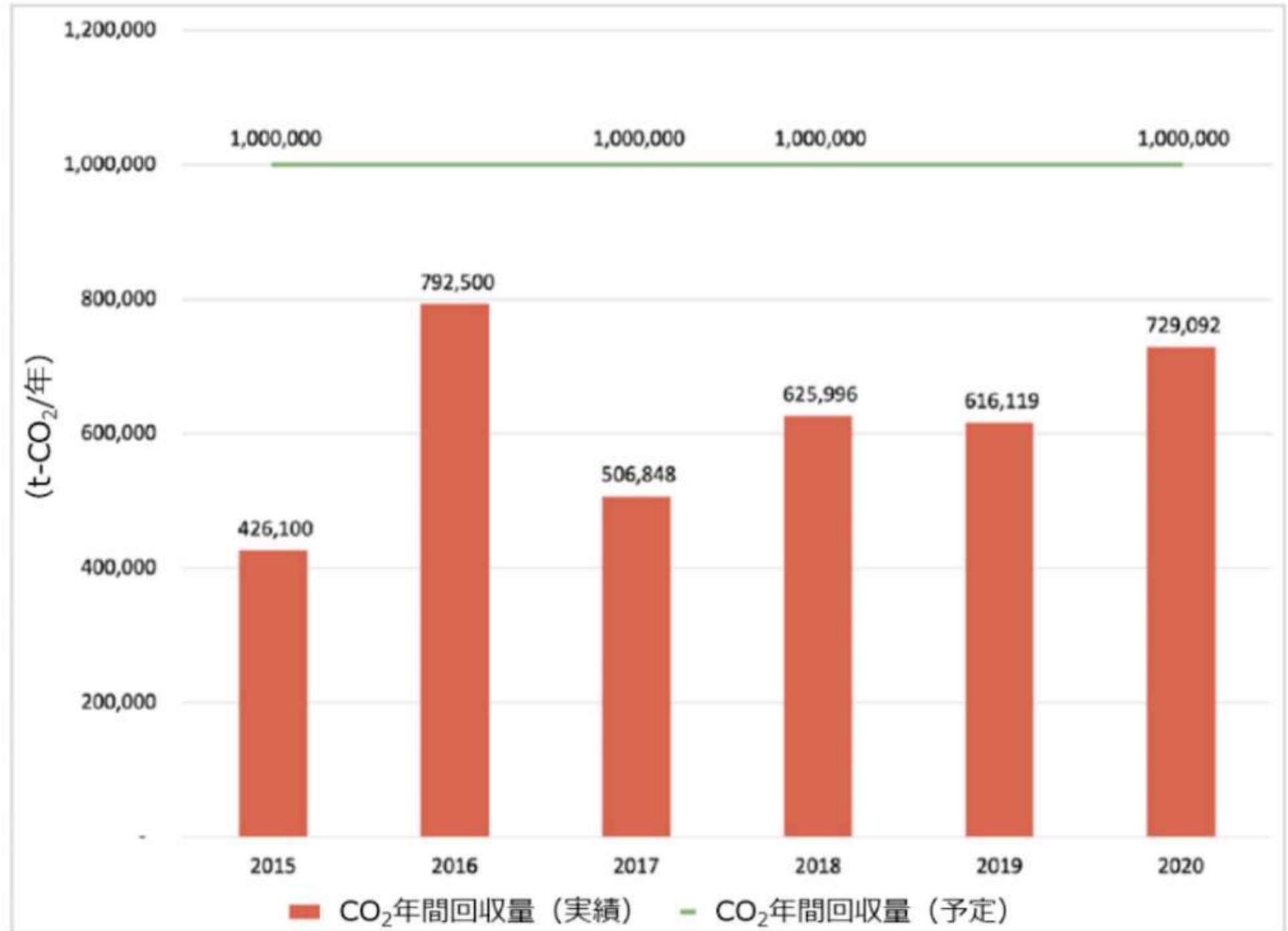


図 5 バウンダリーダム発電所での CO₂回収量（予定と実績）



Source: SaskPower's Monthly Boundary Dam 3 Status Updates.

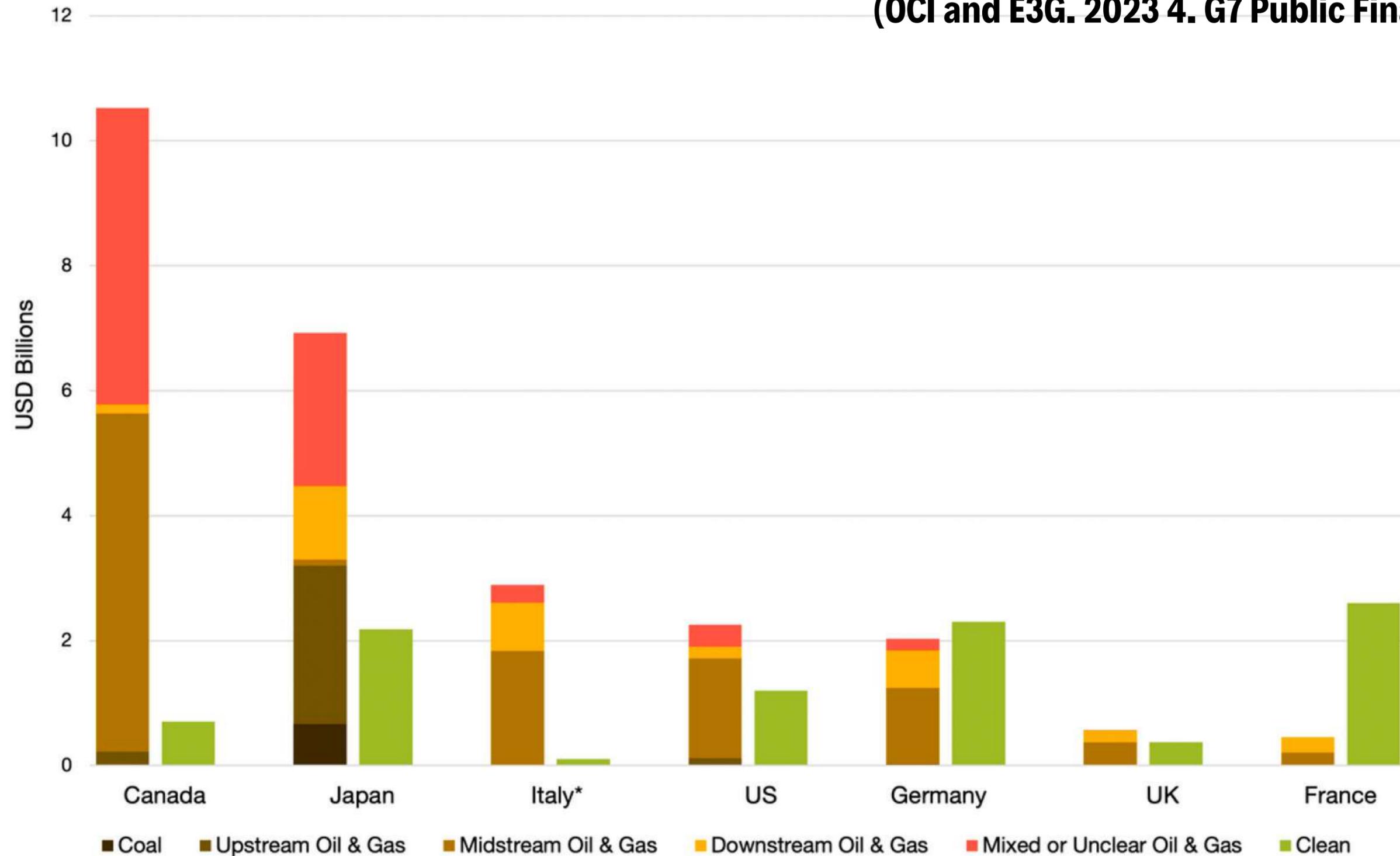
脱化石燃料と日本

- 01 世界各国で未だガス開発に巨額の投融資
- 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

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)

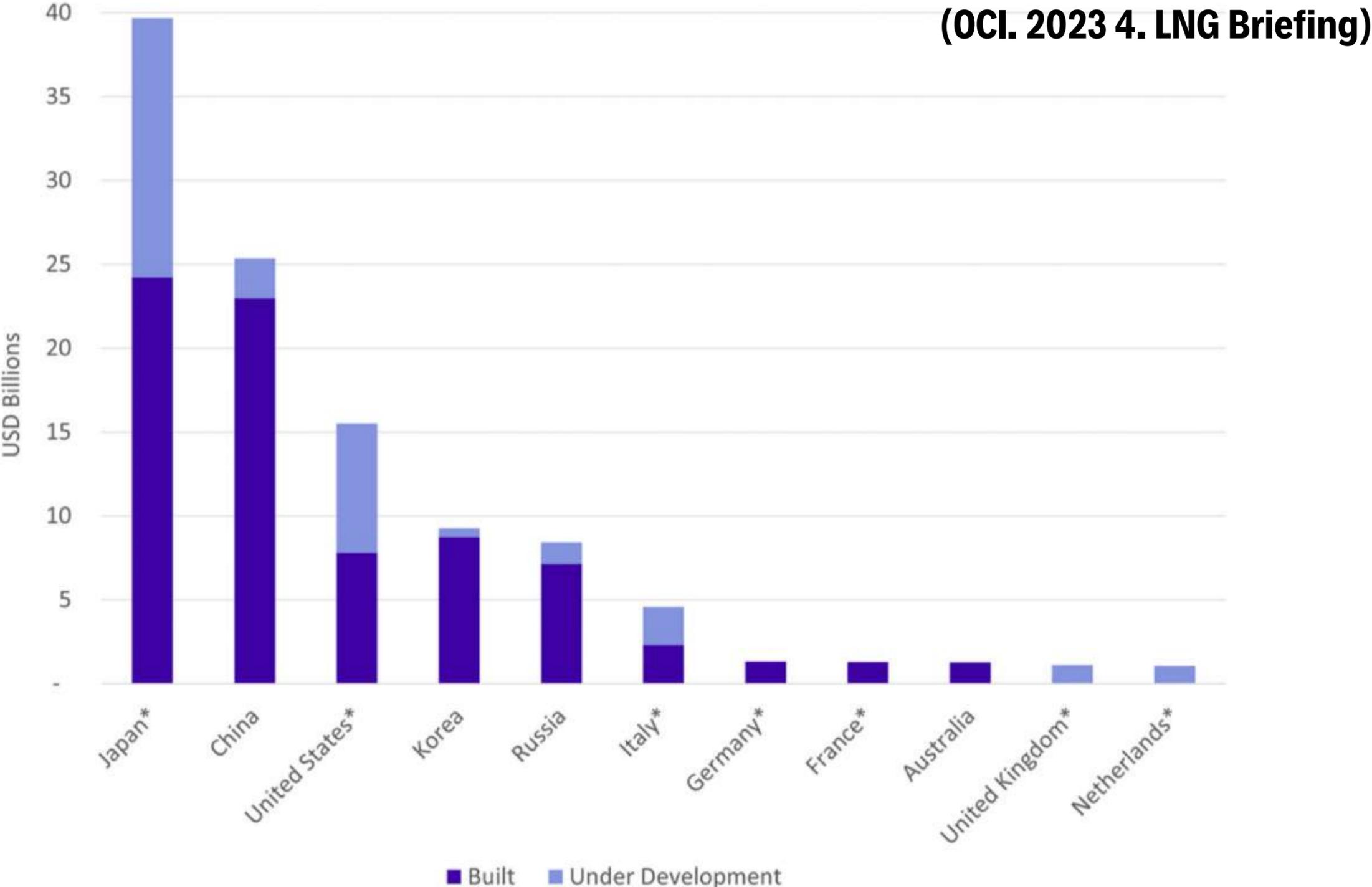
(単位: 10億米ドル)

(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

12月4日（仮）
COP28 現地アクション実施予定！
（日本の化石燃料ファイナンス）



ASEAN Japanサミットアクション
@国会議事堂前
12月15日（金）18時半～

