



コージェネレーションによる カーボンニュートラルへの貢献



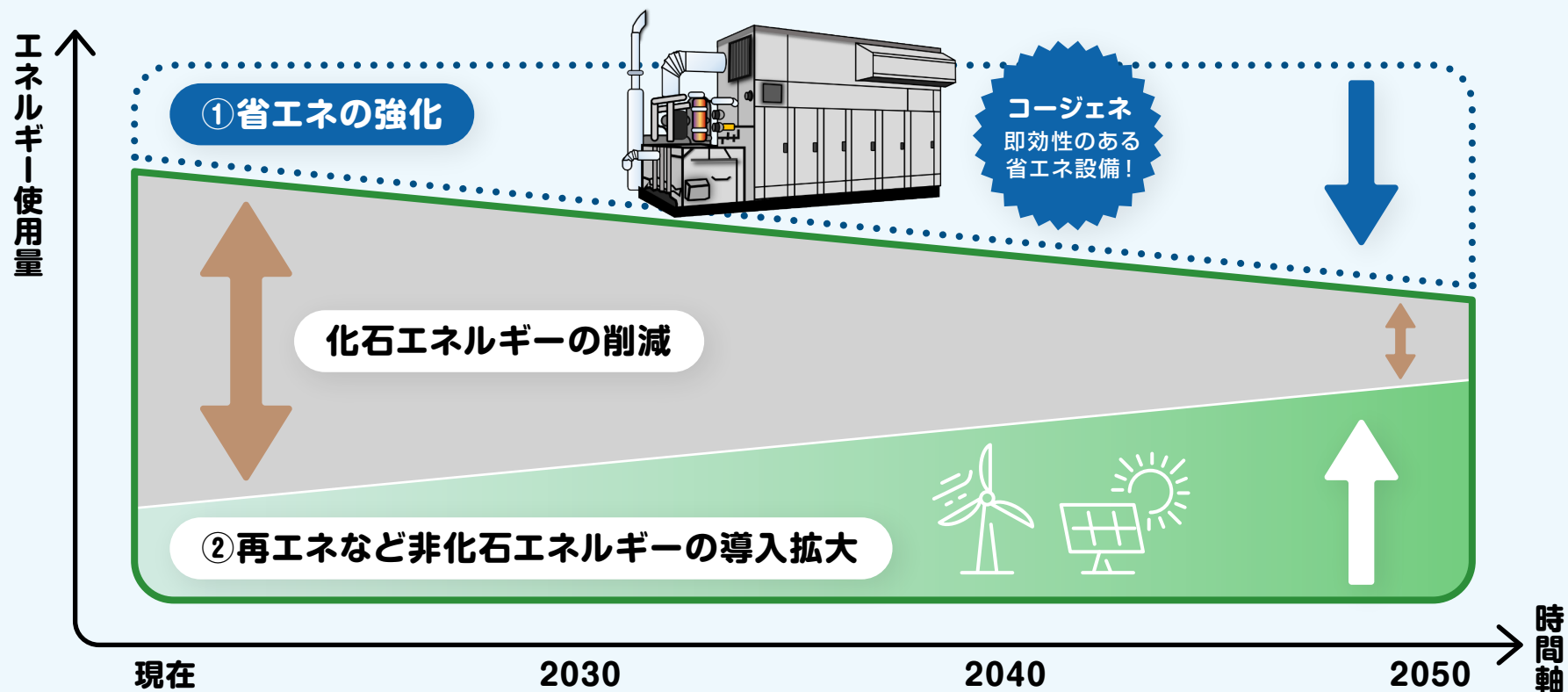
一般財団法人コージェネレーション・エネルギー高度利用センター
(通称：コージェネ財団)

<https://www.ace.or.jp>



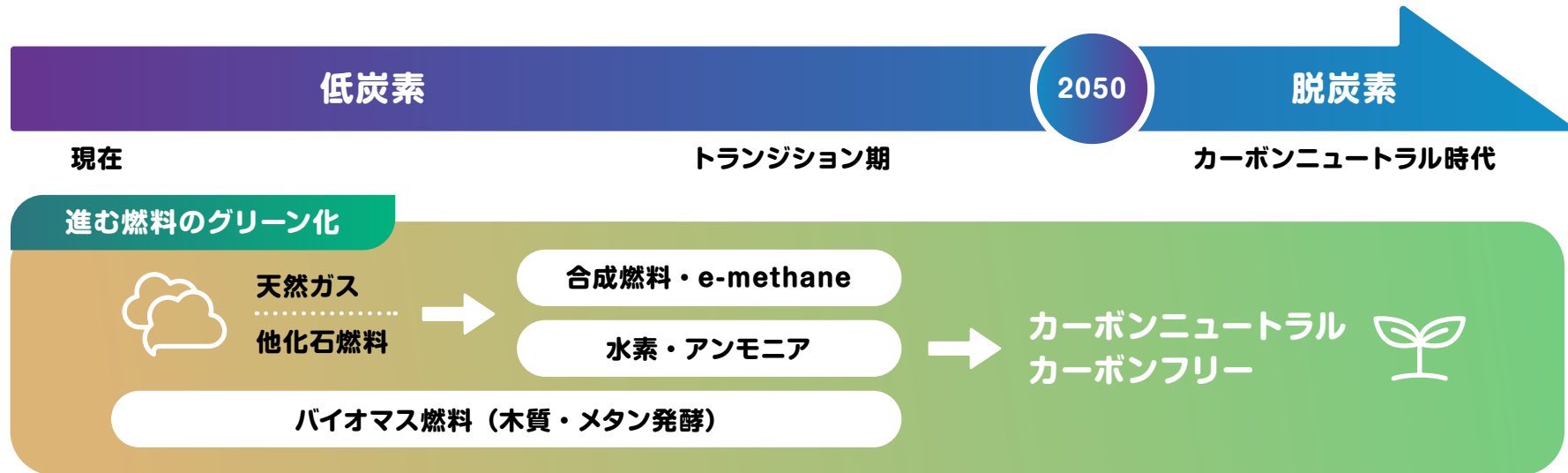
コージェネは、カーボンニュートラルへの第一歩

カーボンニュートラルに向けたトランジション期の需要側の取り組み

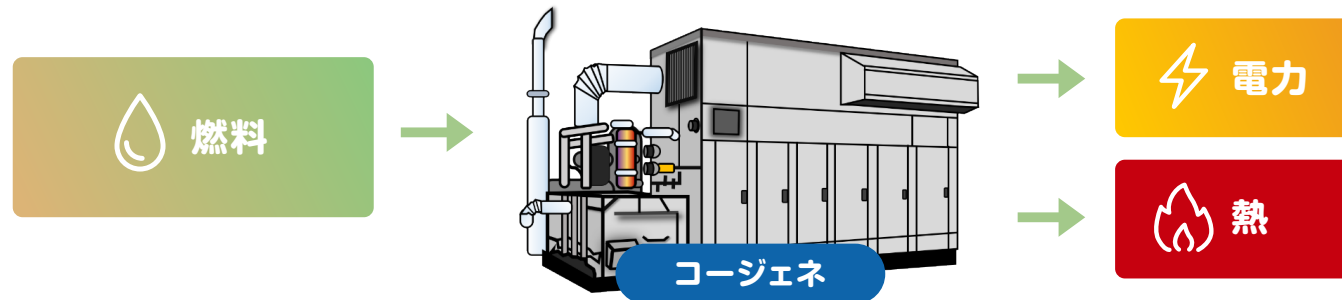


出典：経済産業省 基本政策分科会資料を基にコージェネ財団作成
https://www.enecho.meti.go.jp/committee/council/basic_policy_subcommittee/2021/040/040_005.pdf

コージェネもカーボンニュートラルやカーボンフリーな時代へ！



燃料のグリーン化により、コージェネは低炭素から脱炭素へ

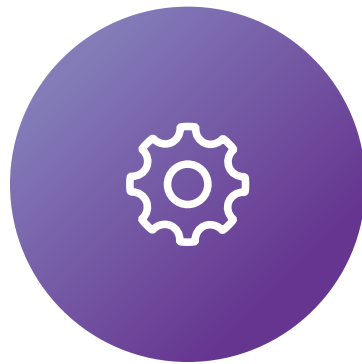


将来も、有益で必要とされる高効率なエネルギー変換技術として活躍します！

コージェネは省エネだけではありません！



省エネ



調整力

VPP・デマンドレスポンス



再エネとの調和



省エネ



レジリエンス

停電対応・電源の多重化



国土強靱化への貢献

我が国の政策もコージェネを後押し

2015年

パリ協定 COP21

温室効果ガスの排出削減を
義務付け

2020年

カーボン ニュートラル宣言

2050年に達成を目指す

2022年

省エネ法改正

コージェネをデマンドレスポンスに
活用することで電気需要を最適化

2018年

国土強靱化 基本計画

コージェネ等自立・分散型エネルギーの
導入等によるエネルギー供給源の多様化

2021年

エネルギー 基本計画

コージェネは分散型エネルギーリソース
として重要な位置づけ

2023年

GX 実現に向けた 基本方針

GX に向けた脱炭素の取り組みの一つと
して、熱の有効利用に向けコージェネの
導入を促進

2015年

2020年

2025年

世界中でコージェネを推進



2021年 世界的なコージェネレーションの普及促進を目的として
コージェネ世界連合「COGEN WORLD COALITION」が発足

ヨーロッパ



COGEN Europe



ADE



ITALCOGEN



ACGEN
COGEN Spain



COGEN Portugal



Kojen Turk

アジア



ACEJ



COGEN India

南北アメリカ



CHP Alliance



COGEN Mexico



COGEN Brazil