

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)

コージェネ財団HP
<https://www.ace.or.jp>

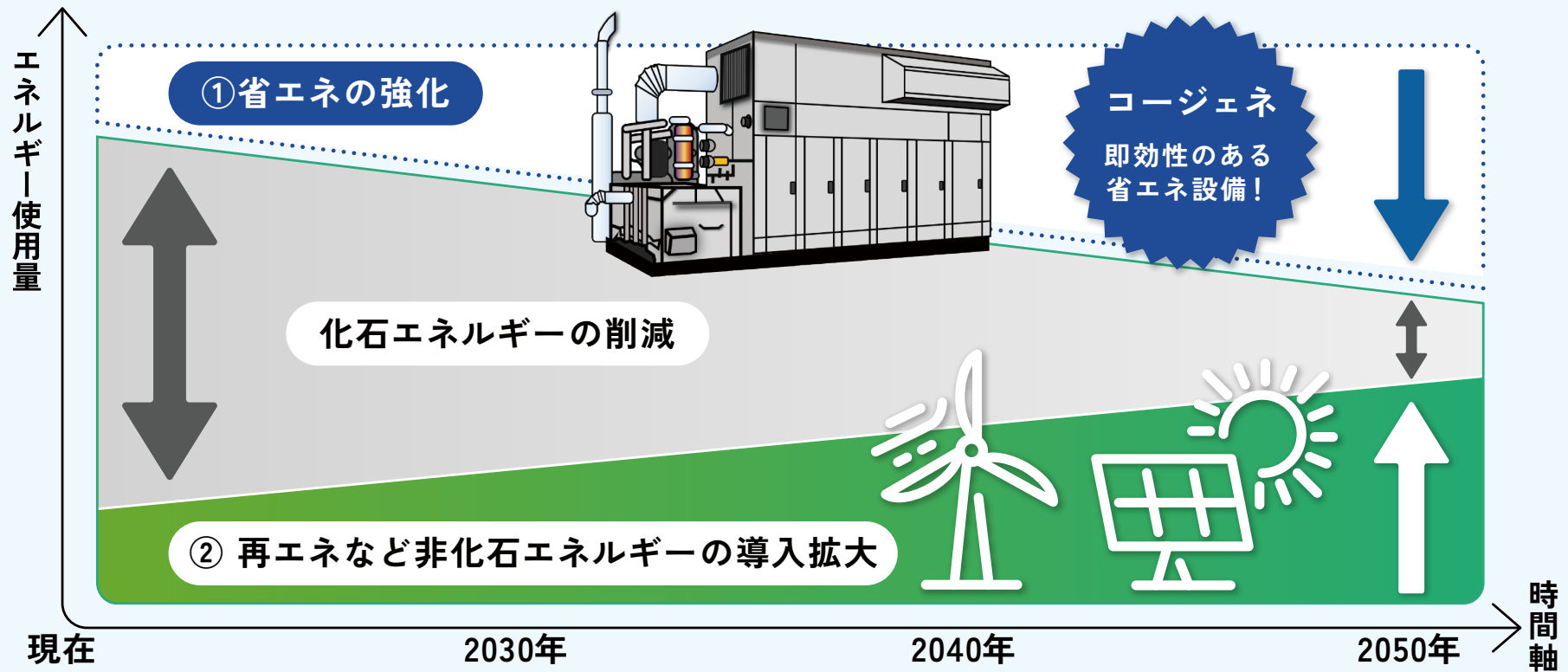


本資料の詳細版



コージェネは、カーボンニュートラルへの第一歩

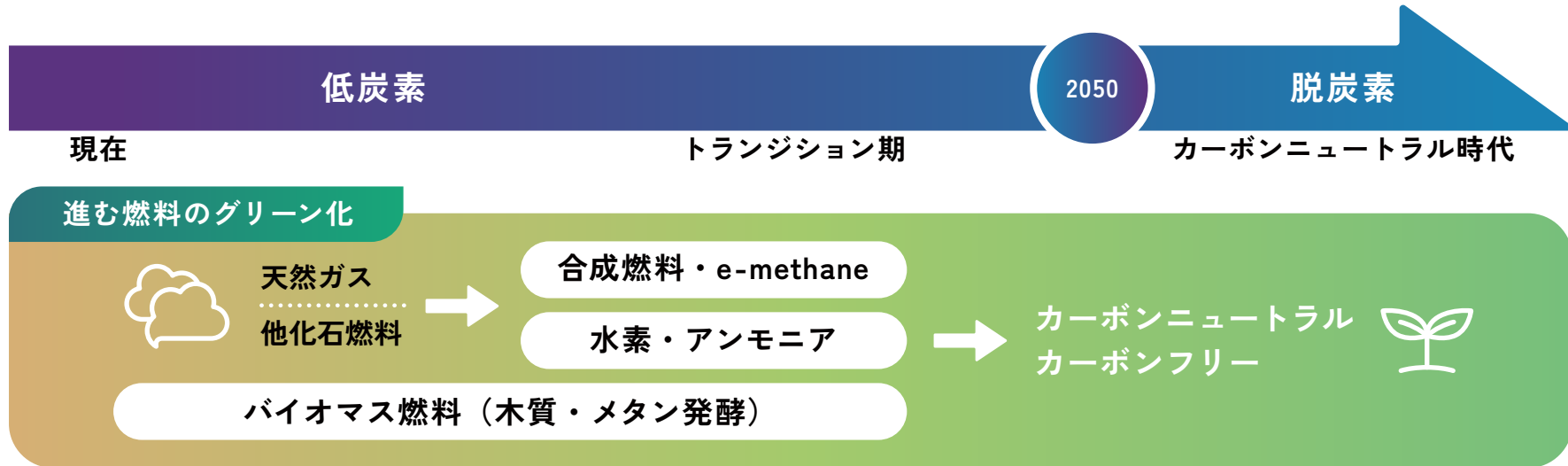
カーボンニュートラルに向けたトランジション期の需要側の取り組み



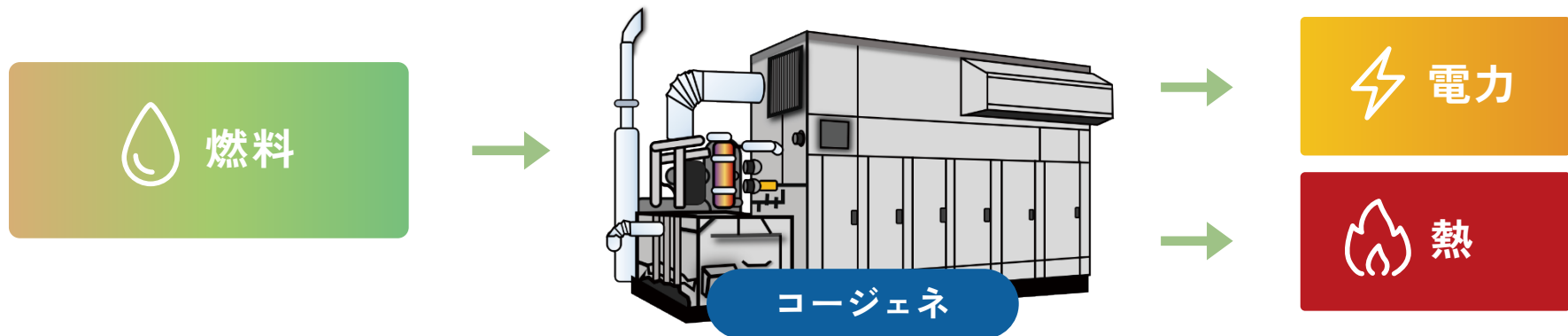
出典：経済産業省 基本政策分科会資料を基にコージェネ財団作成

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!

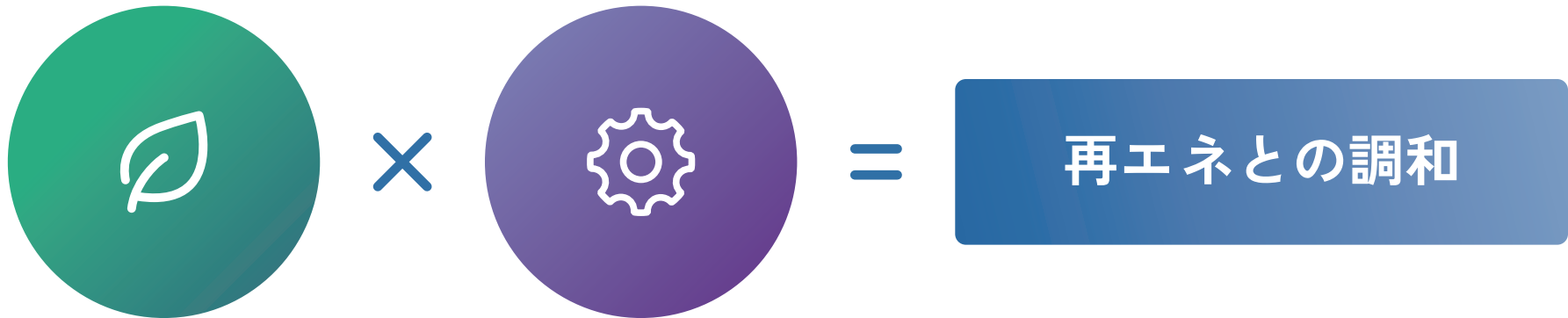


燃料のグリーン化により、コージェネは低炭素から脱炭素へ



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！

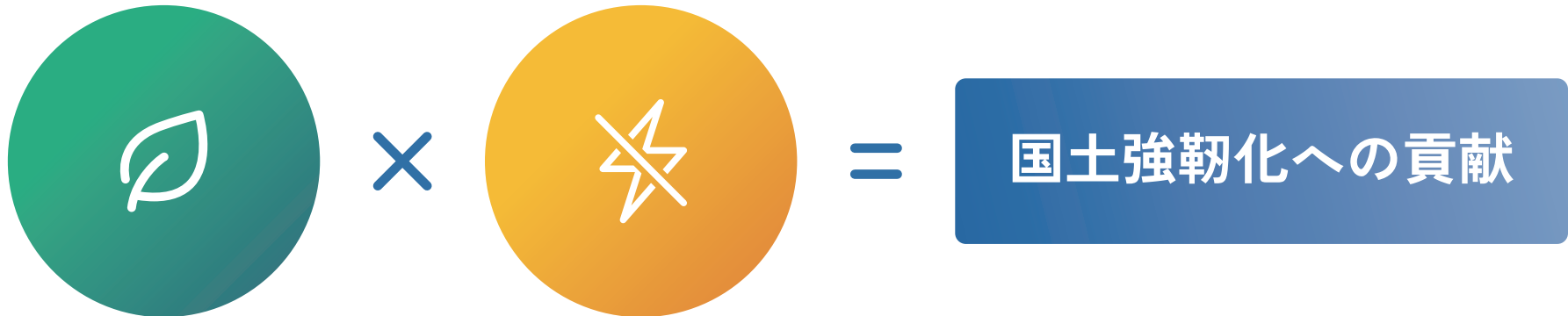


省エネ

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

2020年

パリ協定 COP21

温室ガスの排出削減を義務付け

2022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

G X 推進戦略

G X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

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

2023年

国土強靱化 基本計画変更

コージェネ等により、
自立・分散型エネルギーの導入促進、
エネルギーの多様化と供給源分散化

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

