

一日も。百年も。



# 研究・開発戦略

戦略的イノベーション領域に関する研究・開発を通じて  
グループ経営ビジョンで目指す世界の実現を支えていく。

中国電力  
グループ経営ビジョン  
2040で目指す世界

地域社会の活性化  
持続的な発展

中国電力グループの  
企業価値の向上



## I. エネルギー事業のシンカによる競争力・収益力強化

エネルギー事業をシンカ(伸化、進化、深化、新化)する研究・開発により、O&Mコスト低減や付加価値向上を目指す

## II. 脱炭素化をはじめとする持続可能な社会の実現

2050年カーボンニュートラル、循環型社会の形成、自然との共生を実現するために必要な研究・開発に取り組む

## III. 地域・社会課題解決を通じた事業領域拡大

当社技術・ノウハウ等を活用して地域経済活性化や脱炭素ニーズの高まりなどの地域・社会課題解決に取り組み、収益化する

## エネルギー事業のシンカによる競争力・収益力強化

進化(先進技術を活用したDXなど)、新化(エネルギー事業のビジネスモデル転換)、  
深化(電源の価値最大化)、伸化(これまで取り組んできたコスト低減等)の4つのシンカを実現。

### ↑ 進化:高跳び

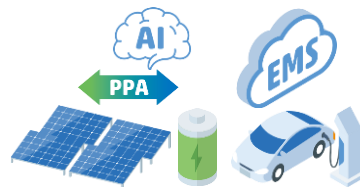


ロボット・ドローンによる巡視省力化

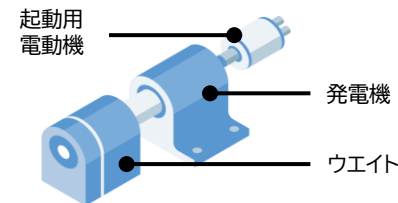
AI・IoTを活用した運用高度化

スマートグラスによる現場作業支援

### ↗ 新化:斜め跳び



新たなメニュー・サービスの開発

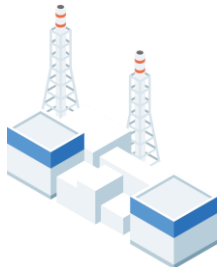


次世代ネットワークを支える  
系統安定化技術開発(慣性力など)

### ↓ 深化:真価を深める

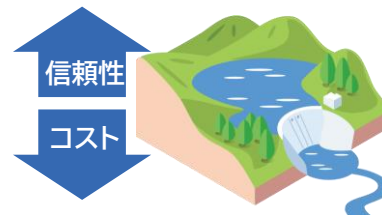


市場取引・リスク管理の高度化

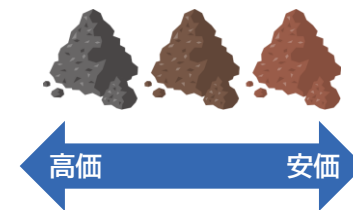


原子力の最大限活用  
(安全性向上、廃炉、  
中間貯蔵)

### → 伸化:得意を伸ばす



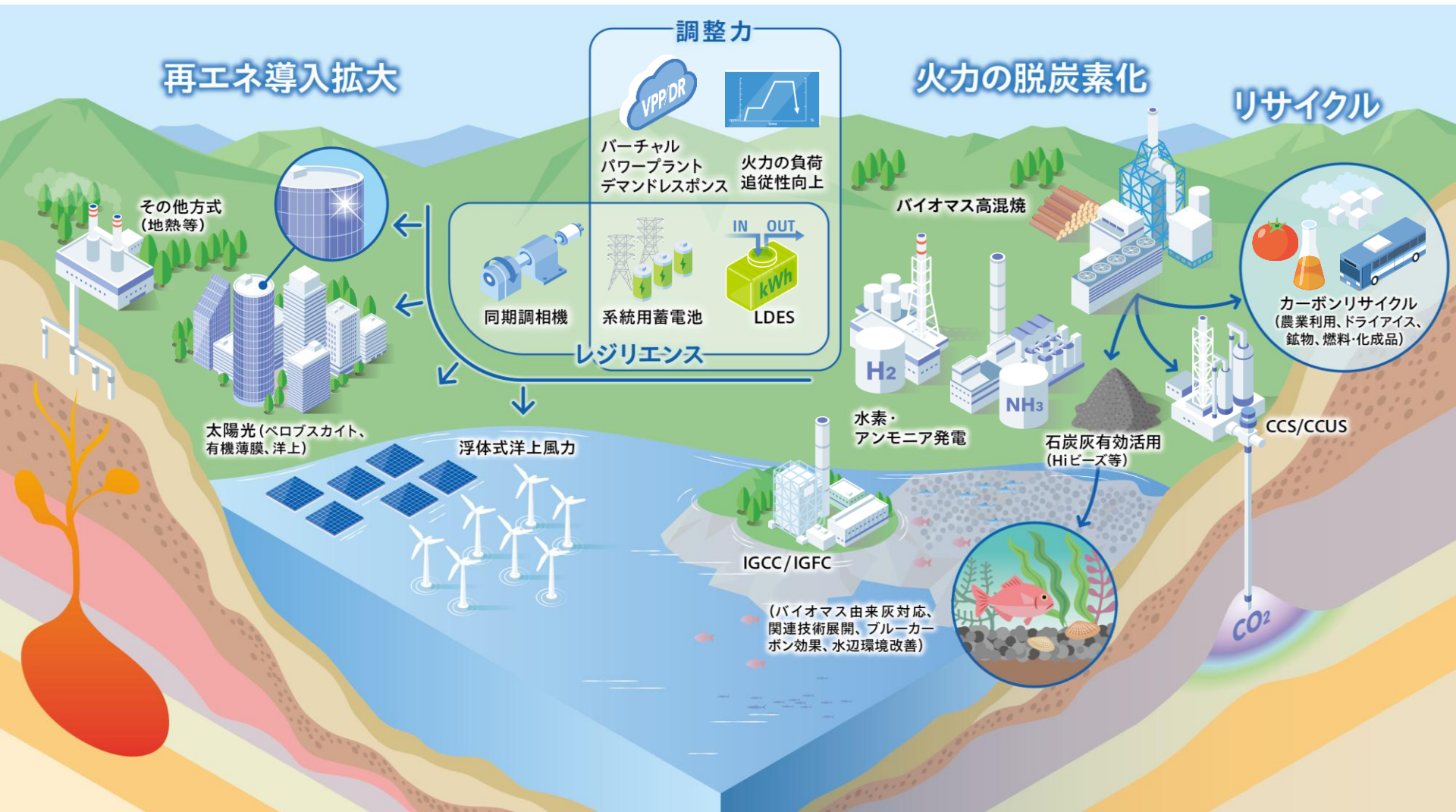
設備・運用改善、経年劣化対応によるコスト低減・信頼性向上



炭種拡大による燃料費低減

## 脱炭素化をはじめとする持続可能な社会の実現

カーボンニュートラルに向けた再エネ導入拡大とそれを支える調整力向上や火力の脱炭素化、および資源のリサイクル等によって持続可能な社会を実現。



## 地域・社会課題解決を通じた事業領域拡大

将来期待される電力・情報インフラの最適化(ワット・ビット連携)に寄与する分散型エネルギー資源のマネジメントや当社技術・ノウハウの横展開などによって、地域産業の下支えや地域GXに貢献。

