

### ■ SDGs達成に向けて、低炭素社会へのエネルギー転換の全体像の検討とその実現のための技術開発投資が必要

資料 2

#### 世界の潮流

#### わが国の政策

#### 課題と対応

### 脱炭素化



### 低炭素社会への エネルギーミックス

- 2030年エネルギーミックスの実現
- パリ協定2050年目標への道筋策定
- 再生可能エネルギーの主力電源化
- 徹底した省エネルギー社会の実現

### 分散化



### 再生可能エネルギー の大量導入

- 再生可能エネルギーの自立化
- 次世代送電ネットワークの構築
- 送電システムへの接続制約の克服
- 適切な調整力の確保

### 規制改革



### エネルギーシステム 改革の推進

- 送配電法的分離に関わる制度設計
- 安定供給に資する広域的な運用拡大
- エネルギーインフラへの投資確保
- 産業構造の大転換と新市場の創出

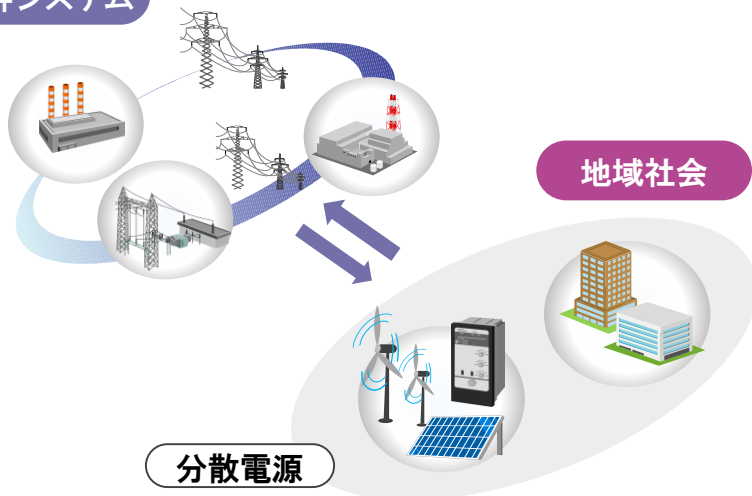
グローバルな  
不確実性の高まり  
(~2050)

- エネルギー資源をめぐる世界情勢の変化
- グローバルレベルでの市場参加者の多様化
- EV・蓄電池や水素をはじめとする様々なイノベーションの可能性

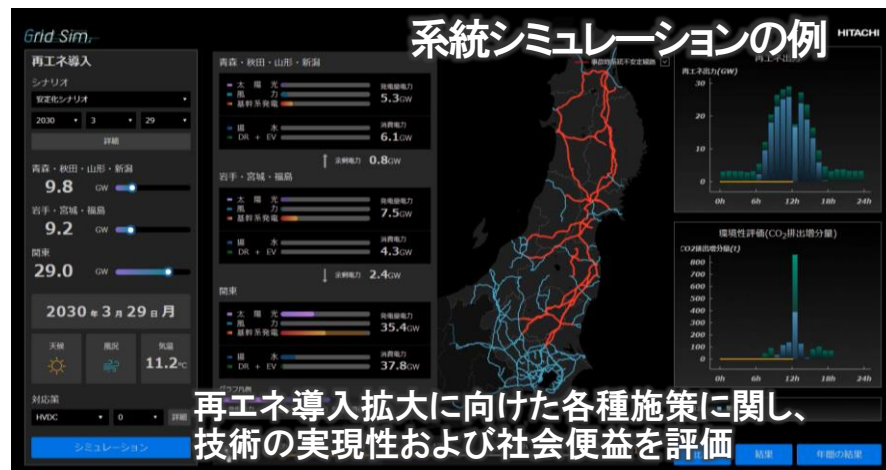
Society 5.0における個人の生活が主役となった新たな価値やサービスの供給  
基幹システムと地域システムの共存を前提とした再構築による「3E+S」の向上

## 新たなエネルギーシステム

基幹システム



## 評価システムによる見える化



データに基づくレビュー 多様な可能性・シナリオ検討

国内で確立した技術を海外に展開し、国際社会へ貢献  
(産・学・官の連携戦略が必要)