

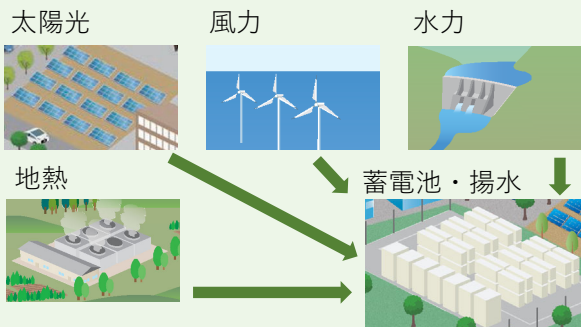
# 九電グループが目指すカーボンニュートラルの姿

## 電源の低・脱炭素化（供給側）

## 電化の推進（需要側）

### 再エネ+蓄電 主力電源化

- 再エネ開発推進
- 分散型エネルギーリソースの統合制御技術



### 系統

#### 送配電ネットワークの次世代化

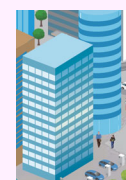
- 送配電ネットワークの広域的な運用
- 需給運用・系統安定化技術の高度化



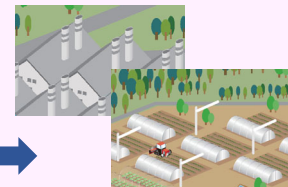
### 各部門の電化 最大限の電化

- オール電化住宅の推進、業務用施設の空調・給湯・厨房設備の電化（家庭・業務）
- 熱源転換機器の技術研究、幅広い温度帯の熱需要に対する電化（産業）
- EV普及促進に向けた事業・サービスの提供（運輸）
- 水素供給等の事業可能性の検討

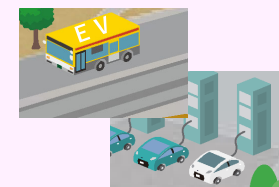
#### <家庭・業務>



#### <産業>



#### <運輸>



### 原子力 最大限の活用

- 設備利用率の向上
- 次世代軽水炉、SMR（小型モジュール炉）、高温ガス炉等の検討
- 水素製造の検討



### 火力+新技術等 CO<sub>2</sub>排出「実質ゼロ」

- 高効率化
- 水素・アンモニア製造、混焼検討
- CCUS※/カーボンサイクルの技術適用検討

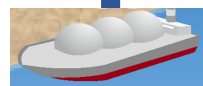
### CCUS※/ カーボンサイクル



※CO<sub>2</sub>回収・有効利用・貯留

### 水素

調達



### 地域エネルギー

#### 地域とのゼロカーボン社会の共創

- 地域エネルギーシステム構築への貢献
- 都市や地域の付加価値向上

