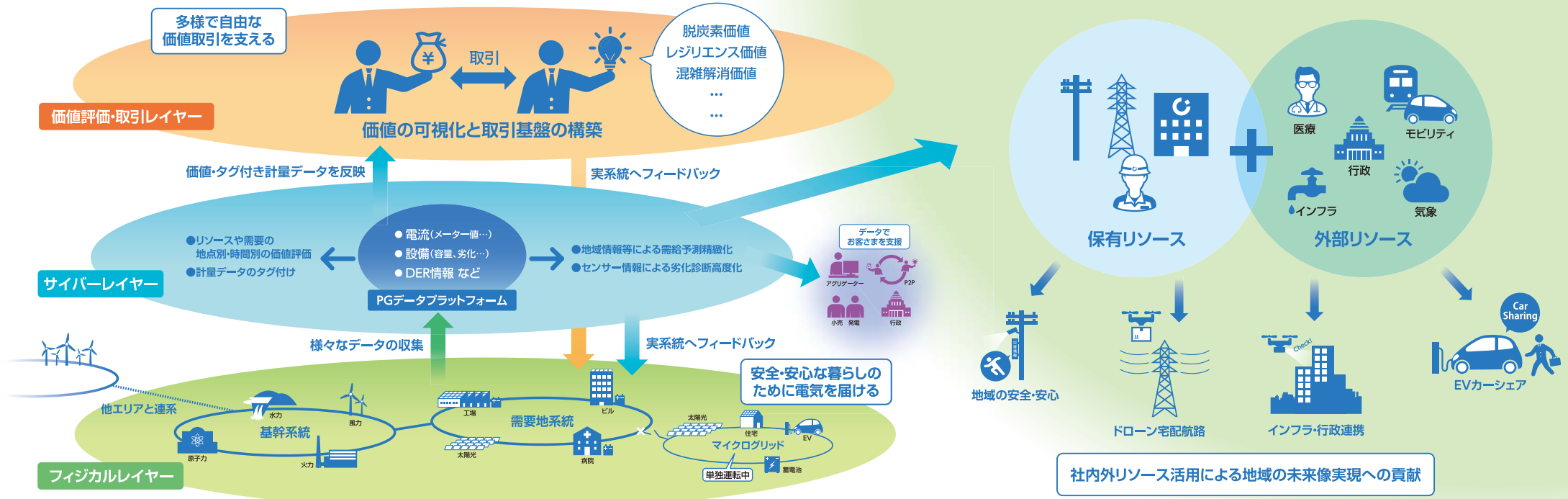


電気の安定供給を柱に、地域のお客さまへ安全・安心をお届けする

エネルギープラットフォームの構築

地域の未来像実現への貢献



2019
 非化石28%
 電動車普及15%
 高齢化率28%
 水素 100円/Nm³
 洋上風力(FIT) 36円/kWh

2030
 非化石58%
 電動車普及52%
 高齢化率31%
 水素 30円/Nm³
 PV 7円/kWh

2040
 非化石77%
 電動車普及80%
 高齢化率35%
 洋上風力 8~9円/kWh

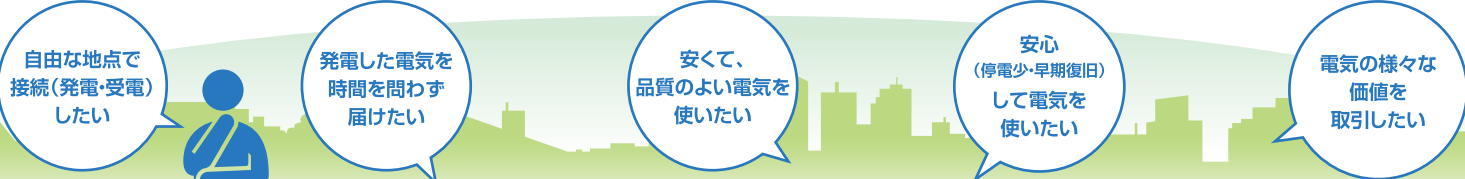
2050
 温室効果ガス ネット・ゼロ
 高齢化率38%
 DAC 2,000円台/CO₂t
 水素 20円/Nm³

エネルギー需給要素の革新



「エネルギープラットフォーム構築」における目指す姿

- 災害に強く、高品質な電気を効率的にお届けできるグリッドの実現
- エネルギープールとなったグリッドで、時間や場所を超えて電気をつなぐ



当社がお客さまへお届けするもの



地域の未来像実現への貢献
地域サービス

いつ、どこで、誰が、何を…
価値・タグ付き計量データを反映

サイバーレイヤー

- リソースや需要の地点別・時間別の価値評価
- 計量データのタグ付け

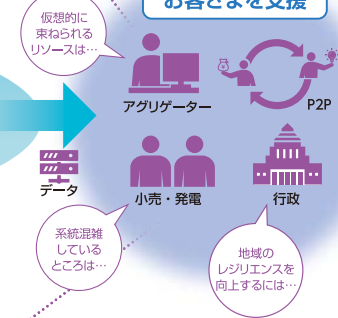
- 電流(メーター値…)
- 設備(容量、劣化…)
- DER情報 など

PGデータプラットフォーム

実システムへフィードバック

- 地域情報等による需給予測精緻化
- 劣化リスクに基づく設備更新最適化
- センサー情報による劣化診断高度化

データでお客さまを支援

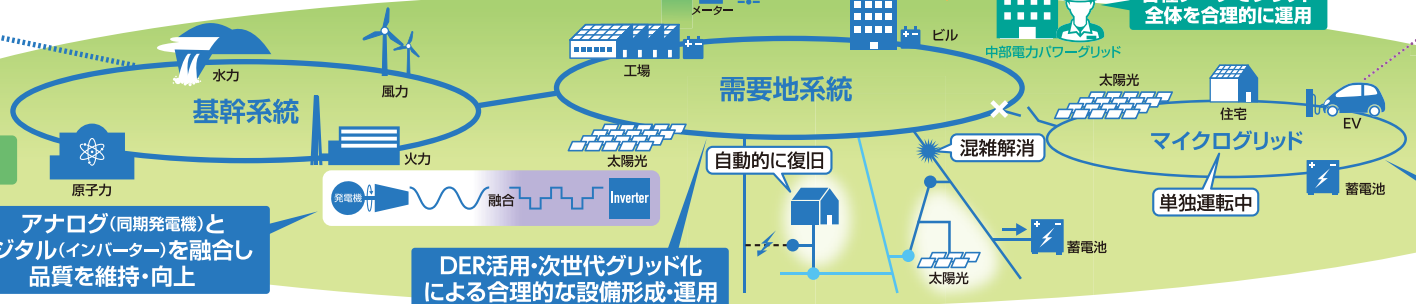


偏在する大規模電源を
広域で運用

他エリア基幹系統

他エリアと連系

フィジカルレイヤー



アナログ(同期発電機)とデジタル(インバーター)を融合し品質を維持・向上

DER活用・次世代グリッド化による合理的な設備形成・運用

安全・安心な暮らしのために電気を届ける

DERを活用した地産地消でレジリエンス向上

「地域の未来像実現への貢献」における目指す姿

保有リソースと外部リソースを掛け合わせたサービスで、安全・安心で暮らしやすい地域社会の実現に貢献

保有リソースの活用

社会・お客さまサービスの広がり

地域の安全・安心

- 電柱 × 看板 × 災害防犯情報
- 電柱 × 防犯カメラ など

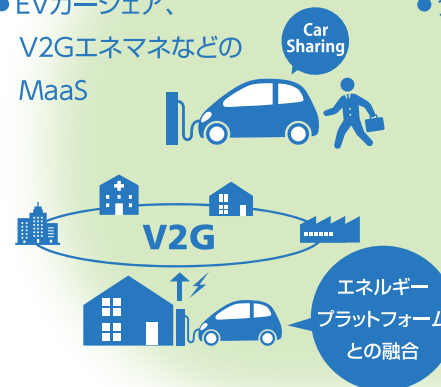
保有リソース×先端技術

- 電柱 × 自動運転センサー
- 鉄塔 × ドローン物流 × WPT
- 当社敷地 × 蓄エネ設備
- SMデータ × 分析技術 × 空き家



モビリティ

- EVカーシェア、
V2Gエネマネなどの
MaaS



ヘルスケア

- 介護リスク予測 × 地域拠点を活かしたヘルスケアサービス



他インフラ・行政と連携

- 保有リソース×行政、
他インフラ共同運営
(劣化診断受託、人員効率化 など)



農林水産



- 先端技術 (IoT、ドローン) によるスマート農林
- ニーズ分析による農林水産資源の付加価値化 など

地域コミュニティ



- デジタル技術などを活用した地域活性化サービス
(データ分析によるビジネスマッチング・
趣味共有、地域イベントへのNW設備の活用 など)

