需給計画・蓄電池運用最適化ソリューション

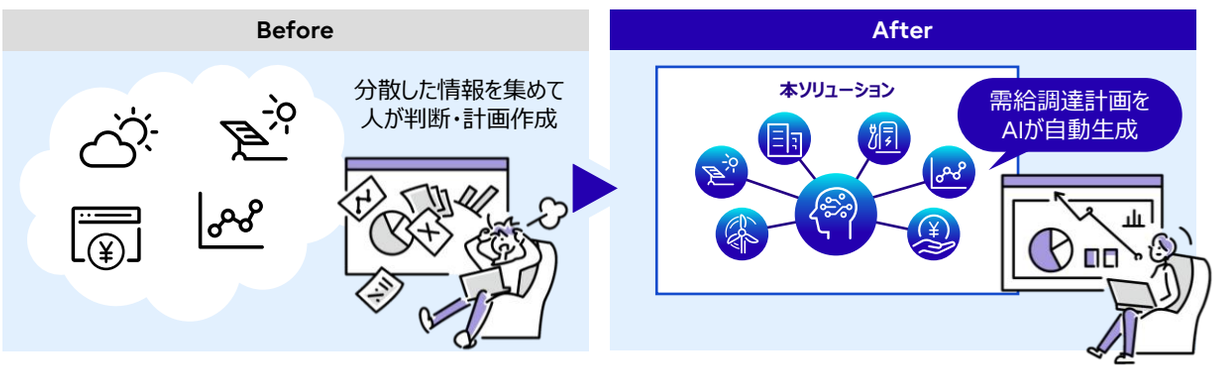
(電力小売／再エネ事業者／VPP・蓄電池事業者向け)

最適な需給調達計画を作成する 3つのPoint！

Point 01 需給調達計画

市場/インバランスを織り込んだ最適な需給調達計画を自動生成！

再エネ(太陽光・風力)/需要/スポット価格/インバランス価格をAIで高精度に予測し、
余剰/不足インバランスを織り込み、収益性を高める最適な需給調達計画を高速に作成します！



Point 02 蓄電池運用最適化

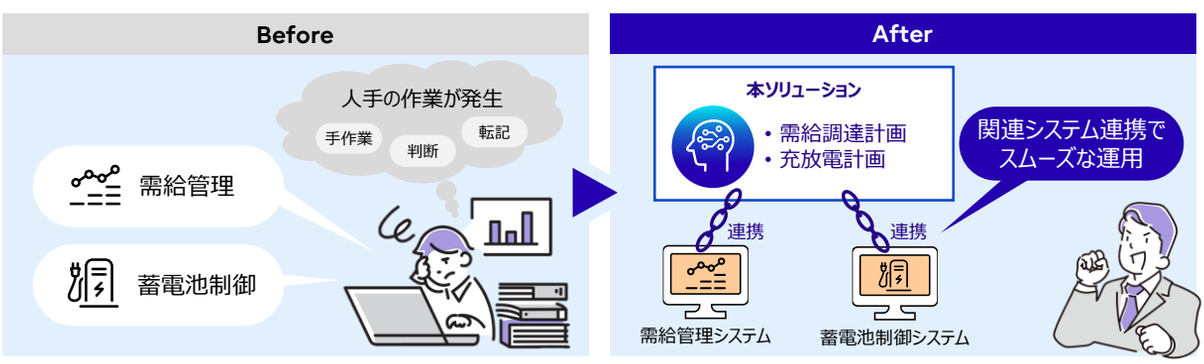
蓄電池の制約を守り、最適な充放電指令を自動立案！

SOC/効率/劣化（SOH）などを考慮し、
運用目的（出力抑制の回避・実需要への供給・収益機会の活用）に応じた充放電を算出！

Point 03 実運用連携

作った計画を、そのまま現場へ！

計画作成で終わらせない。
既存システム（需給管理/蓄電池制御）と連携し、計画から運用まで一貫して実行！



© 2026 Fujitsu Kagoshima Infornet Limited

ユースケース例

AI予測 × 最適化により、判断から実行までを一貫して支援します！

Case	課題	提供機能	導入価値
1. 需給計画の高度化 担当者：小売電気事業者の需給管理担当 シーン：需給調達計画作成時	• 情報が分散（需要/発電/価格） • 全体判断が難しい	• 予測＋価格を統合した需給計画 • 充放電計画を同時算出	• **インバランスコスト低減** • **計画作成業務の大幅省力化** • **属人性排除**
2. 出力制御回避・価値最大化 担当者：再エネ発電事業者 再エネ併設蓄電池運用者 シーン：出力抑制が発生しそうな日 売電価格が大きく変動する日	• 出力制御による機会損失 • 高値時間を活かせない • 蓄電池運用が属人的	• 出力制御×価格を考慮した充放電 • 発電計画へ反映	• **出力制御低減** • **売電収益最大化** • **事業性向上**
3. 複数リソースの統合最適化 担当者：VPP事業者 アグリゲータ シーン：複数地点・複数蓄電池を束ねて運用	• 全体最適が見えない • 運用がスケールしない	• 複数拠点を統合した全体最適 • 既存システム連携	• **リソース増加に耐える** • **人手を増やさない事業拡大**
4. 戦略に沿った需給・蓄電池活用 担当者：経営企画 事業企画 シーン：いつでも	• 最適性が判断できない • 戦略比較ができない	• シナリオ評価 • 戦略条件設定	• **戦略と結果の見える化** • **経営判断を定量化**

画面イメージ

ダッシュボード画面において
需給・蓄電池・市場判断を
日々の運用として一元的に
確認可能です

- お問い合わせやお見積りのご依頼は下記宛先まで
お気軽にご連絡ください。折り返し担当者より
ご連絡させていただきます。

株式会社富士通鹿児島インフォネット
〒890-0051　鹿児島県鹿児島市高麗町43-20
Email：kfn-energy@cs.jp.fujitsu.com

需給計画・蓄電池運用最適化ソリューション
ご紹介ページはこちら

https://global.fujitsu/ja-jp/subsidiaries/kfn/services/list/chikudenchi

© 2026 Fujitsu Kagoshima Infornet Limited