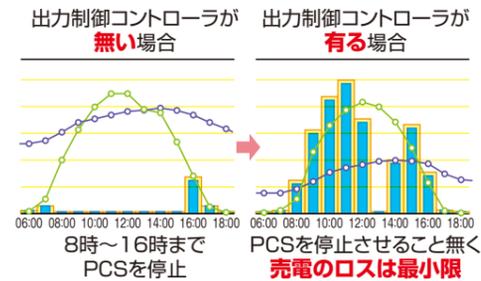


あらゆるロスを解消し、安定した売電収益の確保を強力サポート

導入効果

- PCSの停止時間が最小限に
- 早期発電ロス・日没前発電ロスを解消
- 手動制御や現場駆けつけの手間を削減
- 人的ミスを削減
- ペナルティリスクを解消



「出力制御スケジュール」への対応はお済みですか？

導入実績

旧ルール発電所の事業者様から依頼を受け、後付けで設置。莫大な効果を上げています。

導入事業者様
設備概要

■出力：25,362kW ■想定発電電力量：2,400万kWh/年（一般家庭7,000世帯の消費電力に相当）
■CO2削減量：14,000t/年（杉の木100万本の吸収量に相当）
■敷地面積：約29.5㎡（東京ドーム6.3個分） ■工事着手：2014年2月 ■運転開始：2015年5月

発電ロス解消！

1日の出力制御で
90,000~100,000kWh/日

プラス

収益を最大化！

単価40円の場合
3,600~4,000(千円)

アップ

富士アイティの



■ 特別高圧発電所向け ■ 高圧発電所向け

⚠️安全に関するご注意

※ご使用前に、「取扱説明書」や「仕様書」などをよくお読みいただき、当社またはお買上の販売店にご相談のうえ、正しくご使用ください。
※取扱いは当該分野の専門の技術を有する人が行ってください。

富士アイティ株式会社

〒191-8502 東京都日野市富士町1番地
TEL:0120-71-5571(フリーダイヤル)

制御分野での実績と確かな技術力で、収益UPに貢献

確かな技術力と実績で、出力制御対応のすべてをワンストップでご提供

出力制御の対応には、出力制御コントローラの設置をはじめとして、電力会社との調整、CDT装置の設置、PCS(パワーコンディショナ)の対応などのエンジニアリング技術が必要です。
 富士アイティなら「出力制御」に必要なすべてをワンストップでご提供。
 制御の信頼性と収益UPを両立する出力制御を実現します。

各電力会社 の対象エリアで 豊富な実績

北海道電力、東北電力、北陸電力、四国電力、九州電力の出力制御対象エリアにおいて実績があります。中国電力、中部電力にも対応予定です。

3つの 出力制御ルール すべてに対応

「指定ルール」「新ルール」「旧ルール」すべてに対応。2021年1月から適用が開始された「ノンファーム型接続」など、新しい系統運用ルールにも対応予定です。

柔軟な対応力にも
ご注目ください

富士アイティが 選ばれる理由

発電所の 特性に合わせ きめ細かく対応

特高変電所の機器構成、発電所内のネットワーク構成、既存監視システムの影響などの特性をふまえ、最適なシステムを納入します。

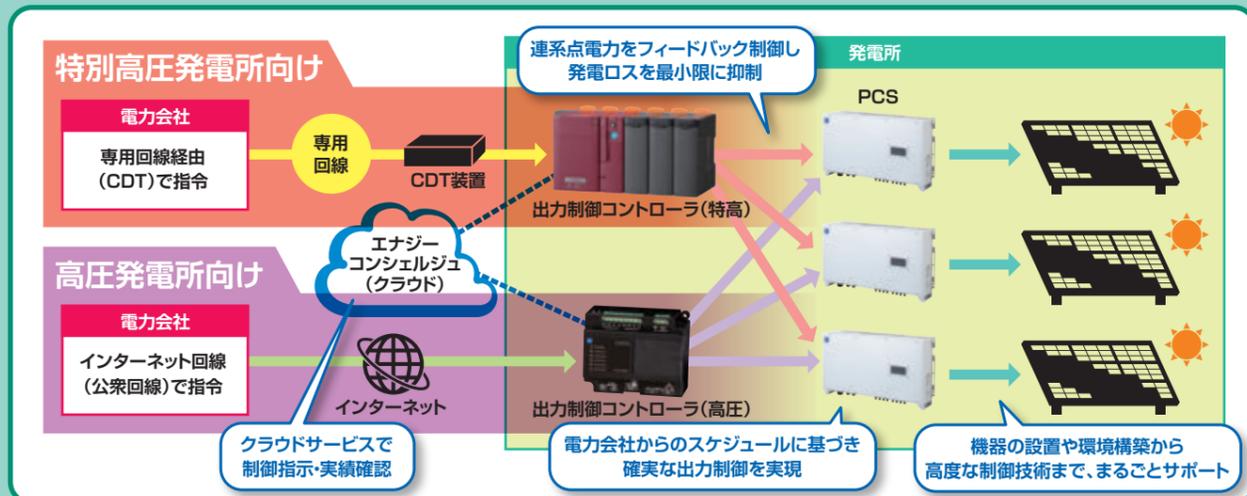
国内・海外の PCSに対応

国内製はもちろん、海外製のPCSにも対応。富士アイティがPCSメーカーへ直接仕様を確認し、出力制御を実現します。

太陽光、風力、 小水力にも対応

太陽光発電だけでなく、風力発電、小水力発電などにも対応する制御技術を確立。多種多様な再生可能エネルギー発電設備において力を発揮します。

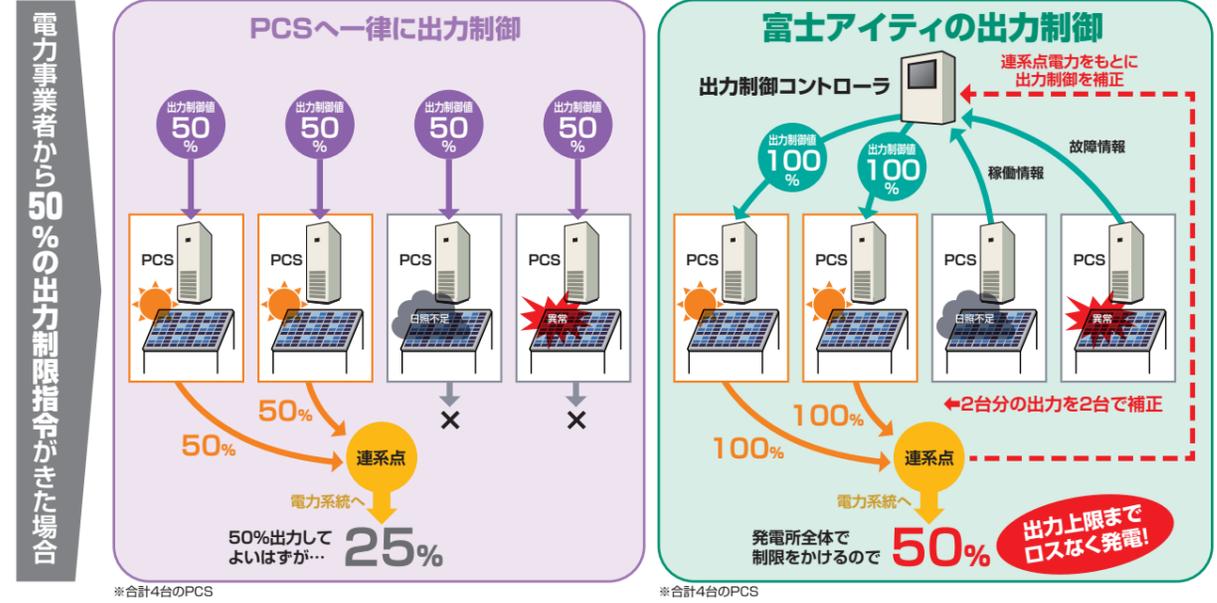
システム構成



連系点で発電出力を最適化

連系点電力をもとに制御することで、日照時間のバラつきやパネル異常による出力低下を補正。指令値いっぱいまで発電出力することで、安定収益を生み出します。

分散型PCSにも集中型PCSにも設置可能
 さまざまな発電所構成にもフレキシブルに対応



クラウドでの計画・実績確認

既存のインターネット環境を活用し、パソコンやスマホで発電状況を確認。富士アイティのクラウド監視サービスを組み合わせればより効率的・効果的な遠隔監視を実現できます。

出力制御をクラウドで管理可能に

出力制御の実施スケジュールと実績を確認可能

出力制御により抑制された電力量(逸失分)の確認が可能

出力制御の実施状況を確認可能

出力制御の実施中は乖離度異常、発電低下警報は発報しない

出力制御値(%)を表示、発電量低下がトラブルなのか正常なのか判断可能に

富士アイティのエネルギーコンシェルジュでは発電量と組み合わせたグラフ表示が可能!

日時	発電電力量 (kWh)	出力抑制率 (%)	逸失電力量 (kWh)
11:00	1200	0	2700
11:30	0	0	1900
12:00	0	0	1900
12:30	0	0	1900
13:00	0	0	1900

■ 発電グラフ

■ イベント履歴