

発電設備向け 保守業務のスマート化

効率化

迅速化

最適化

予知保全



北陸電力株式会社様との**共同開発**

リアルタイム情報の可視化による管理システム



水力発電所

情報収集装置
子局

LAN接続

一体型
配電盤※

記録計

リモート
IO盤

メータ
読取
カメラ
(将来)

水車、発電機などの設備

※各社PLCとFL-NET経由で接続可能

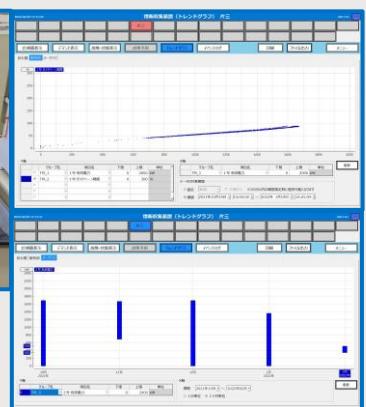
1分値データ伝送

情報収集装置
親局

保守支援用IP網

発電所
(子局)

発電所
(子局)



遠隔監視機能

- ・計測値表示 (TM)
- ・状態表示 (30S)
- ・故障表示 (30F)
- ・トレンドグラフ表示
- ・散布図表示
- ・バークラフ表示
- ・警報設定・監視
- ・故障予測 ※
- ・有水試験への活用 ※

※ 開発中

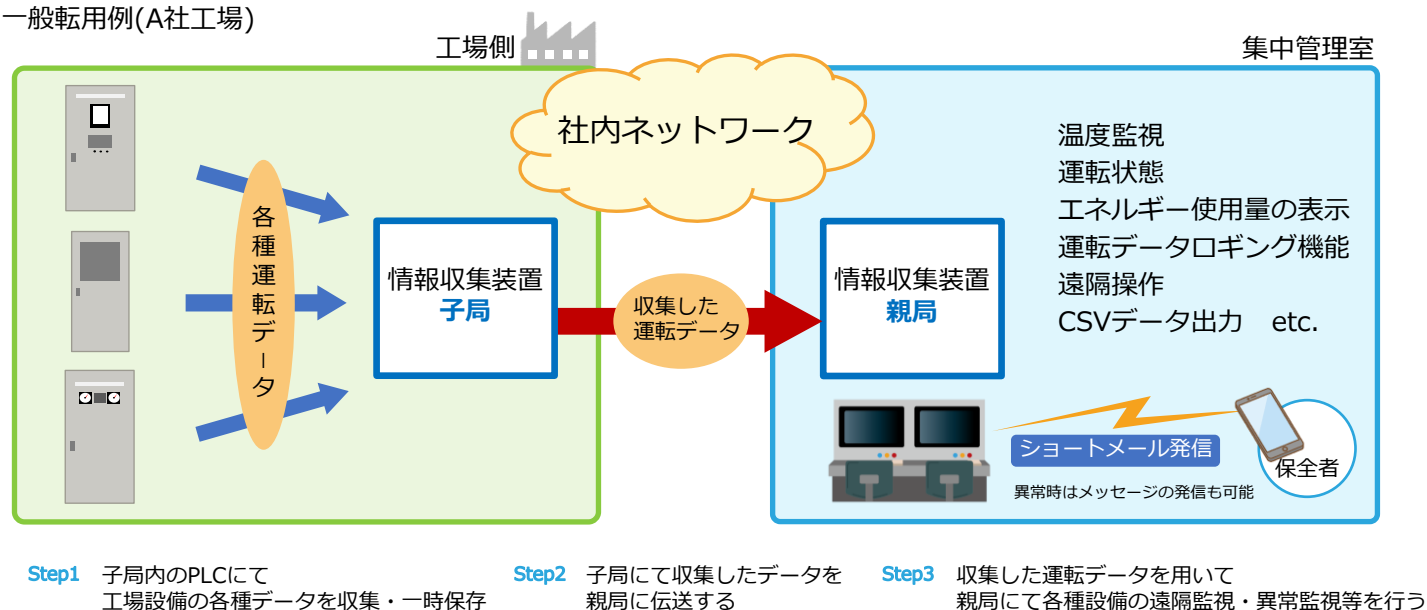
水力センター

情報収集装置の展開例

設備の集中管理による保守業務スマート化

当社の情報収集装置は会社ごとに合わせたカスタム設計を可能にしており、他業種への転用も可能です。
装置の遠隔起動・状態監視のほか運転時間や電気使用量データ等のロギング機能もご利用いただけます。

一般転用例(A社工場)



効率化と最適化

データの可視化と分析を通じて、生産ラインの改善やエネルギーの効率化など、コスト削減と品質向上に寄与します。

トラブルシューティングの迅速化

詳細なデータの収集と可視化により、装置やプロセスのトラブルシューティングが容易になります。

リアルタイムモニタリング

PLCデータをリアルタイムで収集し、装置やプロセスの状態を即座にモニタリングできます。
これにより、問題が発生した場合に迅速な対応が可能です。

報告書の作成

装置がプロセスデータを正確に記録し、必要なレポートを作成することができます。

遠隔モニタリング

インターネットを介したリモートアクセスにより、装置やプロセスのモニタリングを遠隔で行います。
これにより、地理的な制約を克服した柔軟かつ迅速な対応が可能です。

予知保全とメンテナンスの最適化

データ分析に基づく予知保全が可能となります。装置の状態を監視し、メンテナンスが必要なときに事前に通知することで計画的なメンテナンスを実現し、故障の回避やメンテナンスコストの削減が可能です。

リモート監視業務の実現をサポートします



株式会社 **KEC**

本社・本社工場 〒939-2243 富山県富山市中大久保173-10

リハビリ・婦中工場 〒939-2708 富山県富山市島本郷1-4 (富山イノベーションパーク内)

営業部 TEL : 076-468-1953 FAX : 076-468-8393

e-mail eigyou@kecjapan.co.jp URL <https://www.kecjapan.co.jp>