



2020年4月2日
沖縄電力株式会社

吉の浦火力発電所における IoT 基盤の導入について

当社は、発電設備の運転データを長期保存し、一元的な管理により、運転状態の可視化やデータ分析などを支援する IoT 基盤として OSIsoft PI System を、2020 年 3 月末に吉の浦火力発電所 (LNG 発電所) に導入しました。

同システムの導入により、膨大な運転データを共通のプラットフォームで管理できるようになり、発電プラントのリアルタイム監視、データの相関関係の把握やそれに基づく高度な運転管理が可能となります。またデータ収集の自動化によりレポート作成などの業務効率化にもつながります。

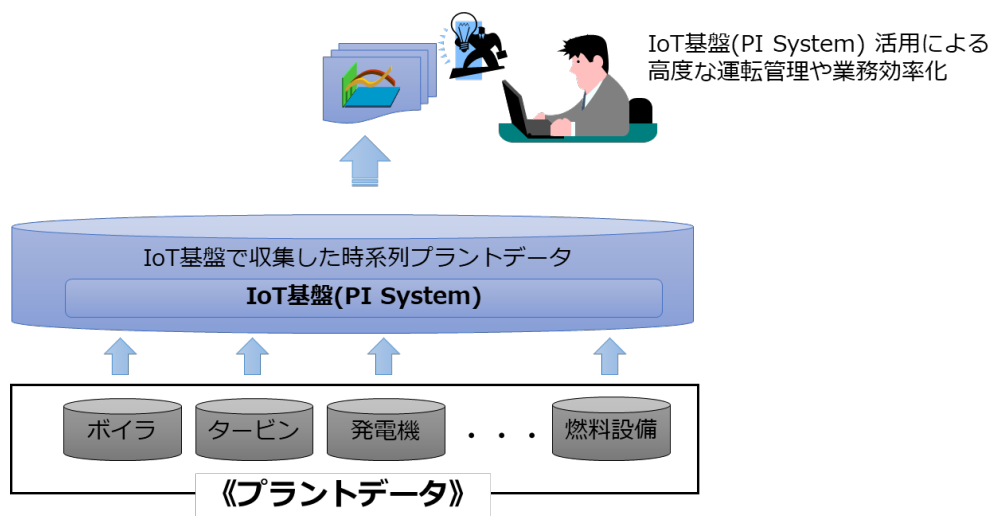
今後、同システムを有効活用し、「異常予兆の早期発見」、「発電設備の運用性向上・効率改善」および「合理的な点検補修・設備更新」につなげ、更なる自主保安力強化に努めてまいります。

また、具志川火力発電所、金武火力発電所においても同システムを 2020 年度に順次展開していく予定です。

注) PI System (パイシステム)

- ・ OSIsoft, LLC (カリフォルニア州、1980年設立) が提供するデータ管理用ソフトウェア
 - ・ 140カ国以上、21,000以上の事業所に導入実績あり (2019年時点)
- (参考URL) <https://www.osisoft.com/>

<IoT 基盤 (PI System) のイメージ図>



以上