

**デジタル・トランスフォーメーションを強力に推し進める状態監視システム
神奈川県の水力発電所に納入**

株式会社ハイテックシステム（北海道恵庭市 代表取締役 酒井智）は、太陽計測株式会社横浜支店（支店長 阿曾克洋）が受注した神奈川県企業庁相模発電所スマート保安システム設置工事にあたり、遠隔で監視する主装置としての「保守支援システム」を納入しました。

本システムは、北海道電力株式会社（以下、ほくでん）水力部（部長 山田実）と共同で開発を進めてきた、水力発電所の詳細なデータをリアルタイムに遠隔で監視可能なシステムです。1997年にほくでんが運営する双川発電所に導入されて以来、25年間で4度の大幅な改修や機能の追加により現在ではほくでんが運営する全53か所すべての水力発電所及びグループ会社ほくでんエコエナジー株式会社のメガソーラー発電所を含めた20か所で日々の保守業務を支える無くては成らない重要なツールとなっております。

各種電気設備の経年劣化や人材の不足や技術者の高齢化、そして自然災害の激甚化や新型コロナウイルス感染症対策など、外部環境の変化による課題が多く出現している昨今、25年に渡る実績と今もなお進化を遂げている本システムによって、容易に保安業務の高度化が図れる点が評価されました。またデジタル化推進の一環として経済産業省が推進する電気保安分野におけるスマート保安にも対応したシステムとなっております。

今後は、ほくでんの協力を得て全国の発電事業者に向けて積極的な販売活動を進めていく予定です。

【保守支援システムとは】

5,000項目以上の起動・停止・故障状態及び数値計測データや映像、音声を同一の時間軸で追跡可能なユーザーインターフェース（特許第6235746号）を持ち、ある時点で何が起きているかを瞬時に正確に把握することができる状態監視システムです。



現在状態を監視する機能の他に入力した数値計測データを対数や三角関数及び四則演算などの演算機能設定により圧油の油量増減などを監視できるなど使用する人のアイデア次第で様々な使い方ができるのが特徴です。

【ハイテックシステムとは】

電気、電子、機械、IT の技術を総合して、計測・監視・制御システムの設計から製作、施工までを一貫して自社で行い、ハードウェアからソフトウェアまでを一式提供しています。経済産業省から地域未来牽引企業に認定されています。

お問い合わせ先

株式会社ハイテックシステム

〒061-1405 北海道恵庭市戸磯 76-22 電話：0123-32-8141

URL： <https://www.hitech-system.co.jp> E-Mail： contact@hitech-system.co.jp

担当：専務取締役 酒井裕司