

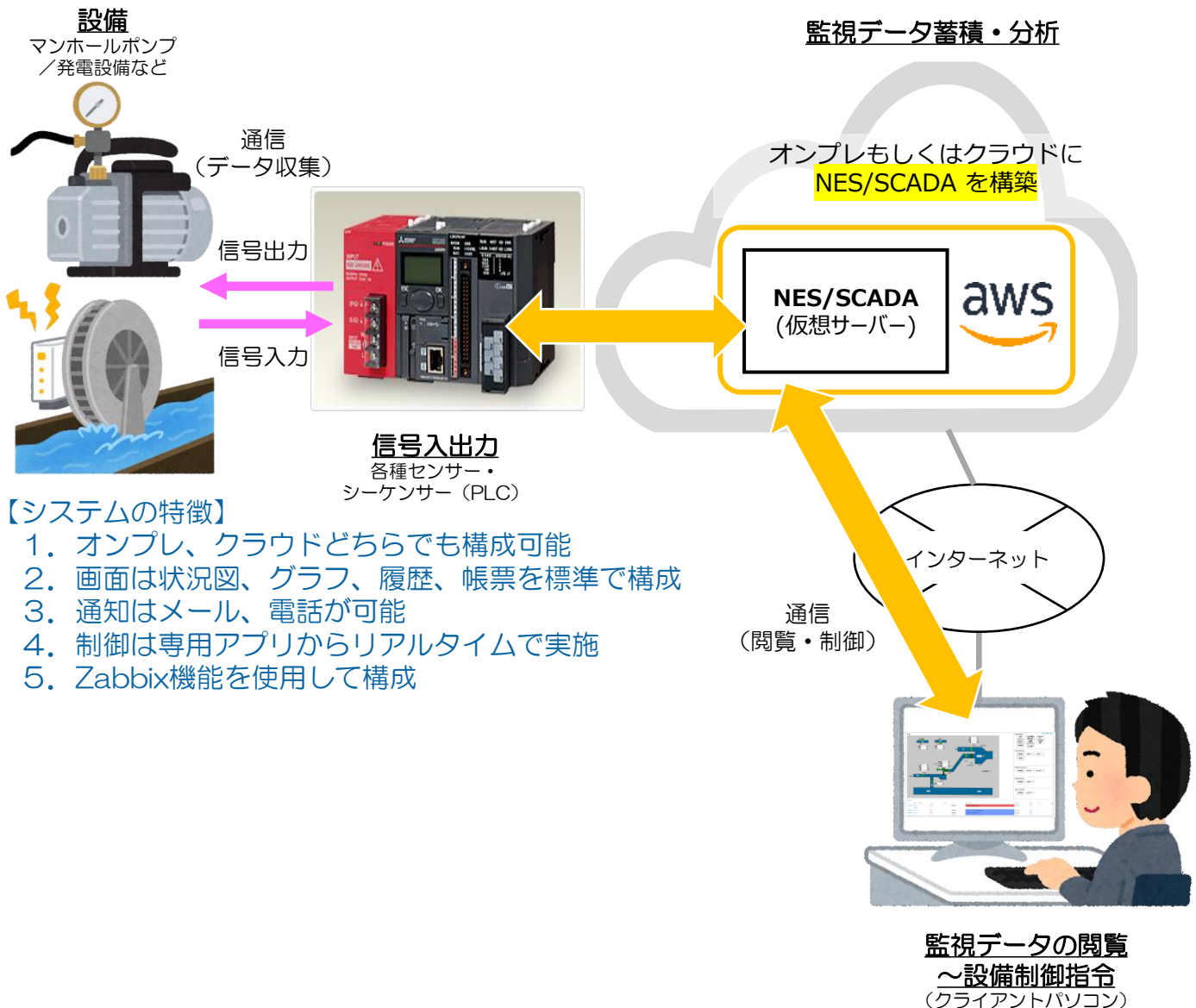
電力スマートメーター通信網を活用した「監視・制御システム」

NES/SCADA

一般的な監視・制御システム「SCADA」の課題を解決するため、スマートメーター通信網等を活用できるよう改良を加えることにより、比較的安価な構築と各施設ごとのサーバー機の削減等を実現しました。

概要

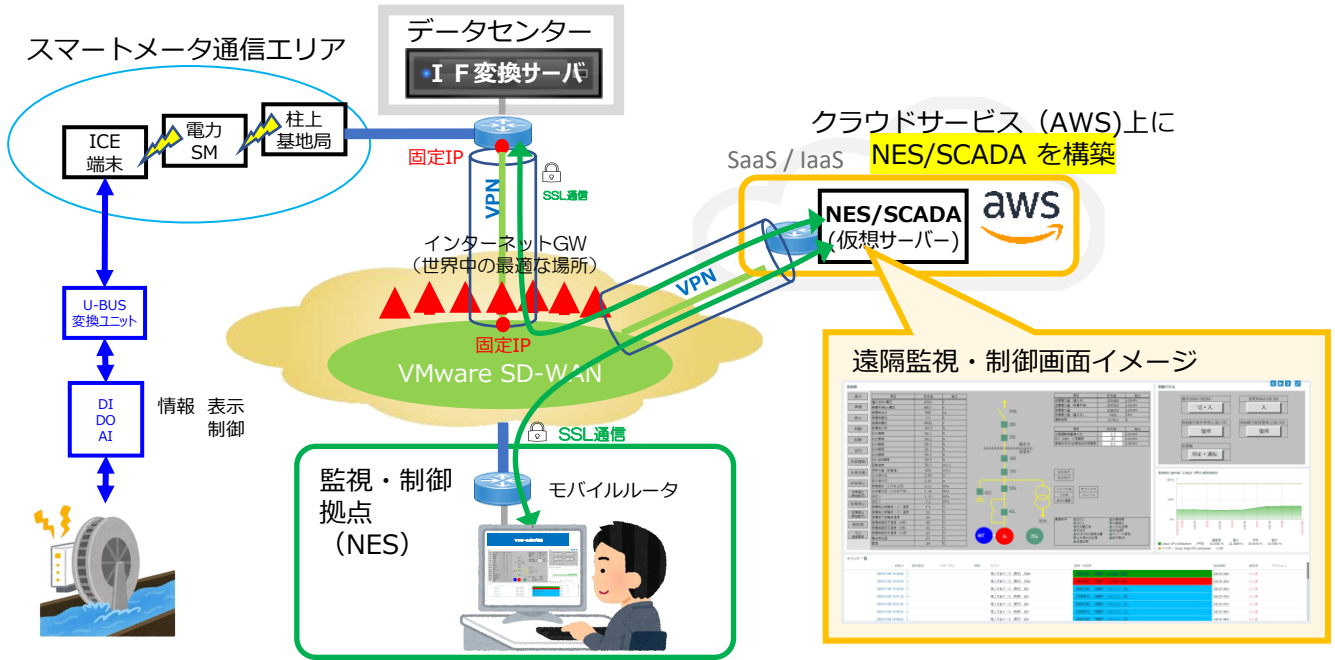
NES/SCADAシステムイメージ



【システムの特徴】

1. オンプレ、クラウドどちらでも構成可能
2. 画面は状況図、グラフ、履歴、帳票を標準で構成
3. 通知はメール、電話が可能
4. 制御は専用アプリからリアルタイムで実施
5. Zabbix機能を使用して構成

導入事例



スマートメータ通信網を活用し、発電機の運転状況や電圧等の計測値を遠隔地の監視・制御拠点で監視し、随時制御を行っている事例です。インターネット上に設置されたデータセンターのIF変換サーバと、AWS上の仮想サーバ上に構築した「NES/SCADA」をVMware社のSD-WANを介して接続し、安全な監視・制御システムを構築しました。

活用想定シーン



NES株式会社

[本社] 〒930-0138 富山市呉羽町西16番2
 [金沢支店] 〒920-8051 金沢市黒田1丁目33
 [福井営業所] 〒910-0851 福井市米松1丁目16-26

<https://www.neskk.co.jp>

Tel 076-403-9100 Fax 076-403-6999
 Tel 076-249-6606 Fax 076-249-6766
 Tel 0776-37-4777 Fax 0776-37-3533



2023年12月