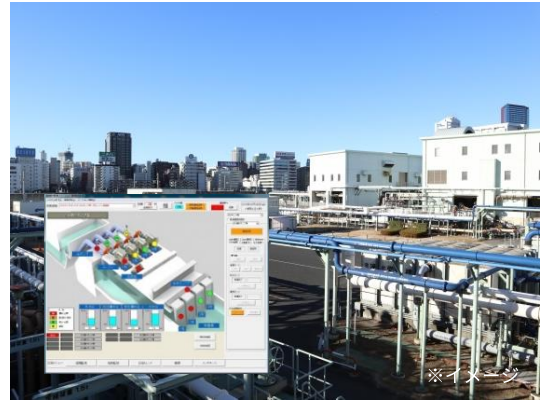


遠隔監視システム

- 設備運転支援 -

業種 公共施設 (上下水道管理事務所等)

技術 IoT / クラウド / PLC通信 / SCADA / 遠隔監視 / 遠隔制御



作業効率化

システム連携

ミス防止

作業者の負担軽減

ペーパーレス

見える化

運用コスト削減

自動化

集客力向上

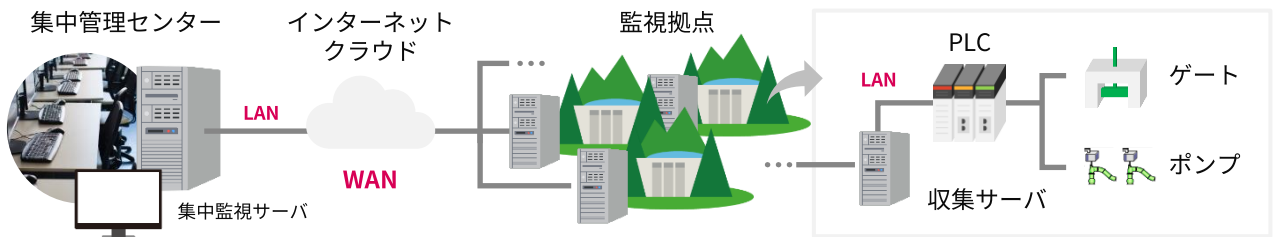
概要・導入背景

- 概要：遠隔地の施設や設備の運転・稼働状況などをインターネットで接続し監視センターで集中監視します
- こんな課題を解決します
 - ✓ 巡回監視・点検に時間が掛かる
 - ✓ 日報や月報の作成業務に時間が掛かる
 - ✓ 故障時は早急に復旧したい

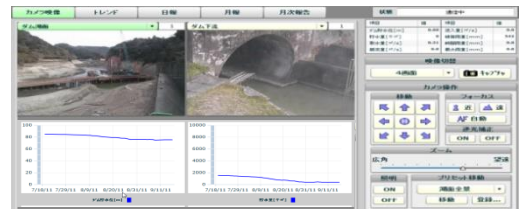
システムの特長

- インターネットで接続し、離れた場所から監視・制御できます
- 無人施設の制御装置 (PLC) の情報をリアルタイムに収集し、運転・故障状況が把握できます
- 運転履歴・トレンド情報などから日報・月報を生成し、日常業務が軽減できます
- ネットワークカメラを追加し、運転状況等の情報に加え、映像で遠隔設備を監視できます
- フォルトツリー解析 (FTA) の機能を使うことで、故障に応じた原因推定ができ早期復旧に役立ちます

システム構成・機能



- ✓ 広域監視表示：複数の監視施設の状況を一覧表示
- ✓ 現場監視表示：監視施設の詳細状況表示 (ポンプ等運転/停止)
- ✓ トレンド状況表示：過去の運転状況・水量等をトレンド表示
- ✓ 運転状況一覧表示：監視施設の設備 (機器) 運転状況一覧表示
- ✓ 故障原因推測機能：故障状況に応じた原因推測が可能



導入効果

- 巡回業務の負担軽減ができます
- リアルタイムで状況把握できることで、運転・故障の状況が把握できます
- 日報や月報作成など、日常業務の負担低減が図れます
- 文字情報だけでなく、映像でも遠隔施設を監視でき、より正確な状況が把握できます
- 故障や異常発生の際にも、フォルトツリー解析で状況判断が素早くでき、短時間での復旧が実現できます