

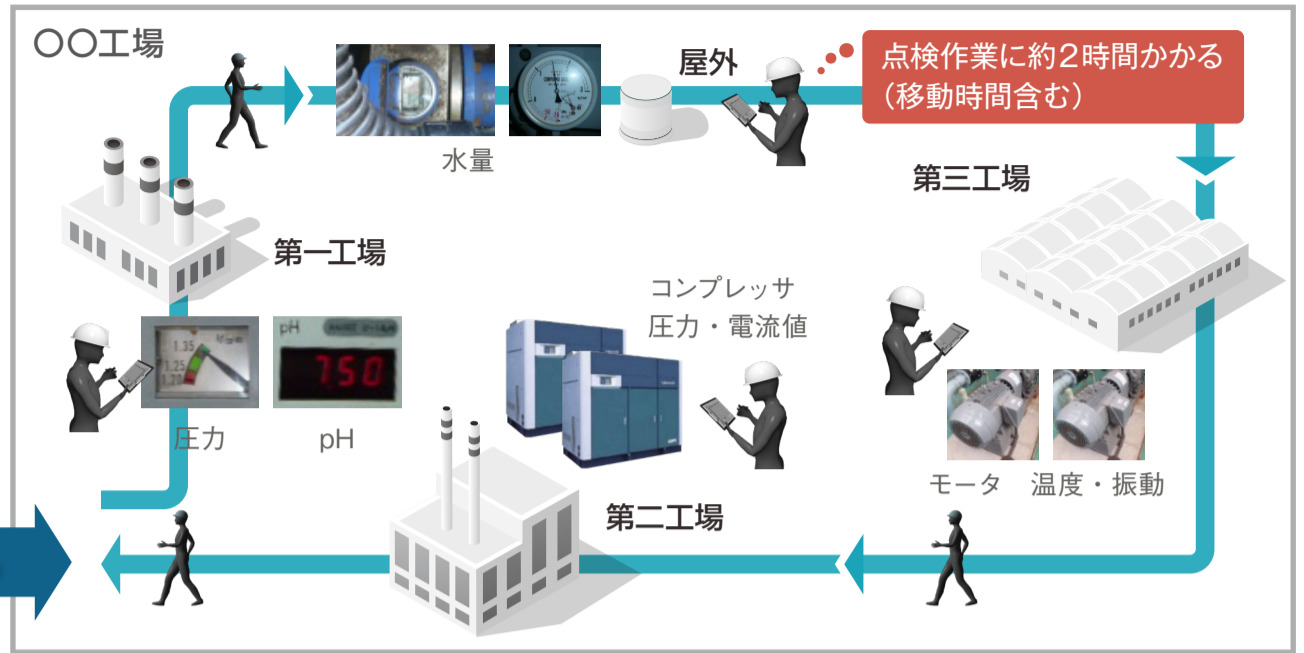
インフラモニタ インフラ状態の見える化

大型の工場各所にある
メータの点検業務



困りごと

- 工場に各所に点在しているインフラ設備の日々の点検作業に時間がかかる
- 点検内容を紙帳票に転記しているため管理が煩雑



IoT 導入

工場のインフラ設備を通信でモニタ

モニタ PC

△△事業所

- 各種点検データを集約
- アプリで表示
- 遠隔地から点検可能

社内 LAN 接続

インテリジェンスカメラ

メータ画面を撮影し、画像処理で圧力・pHを数値化

ネットワークカメラ

メータ画面を撮影した画像で水量を表示

設備情報

設備の PLC から圧力・電流値を収集

各種センサ

温度・振動センサを設置し収集

IoT 導入後

インフラのメーターを遠隔で点検ができる

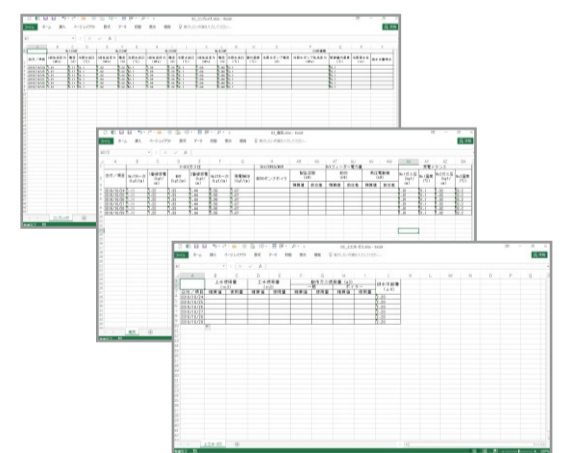
設備選択画面

メータ表示画面

インテリジェンスカメラ、設備情報、センサ取得値表示

ネットワークカメラ 画像表示

自動で Excel に帳票を印刷!



効果

- 点検作業時間の短縮 ⇒ 2時間 → 1分に短縮
- 紙帳票の廃止 (ペーパーレス化)
- デジタル化により、データの分析ができるようになり傾向が分かる。



点検業務が楽になった



モニタ PC

見たいときにモニタPCで状況を確認