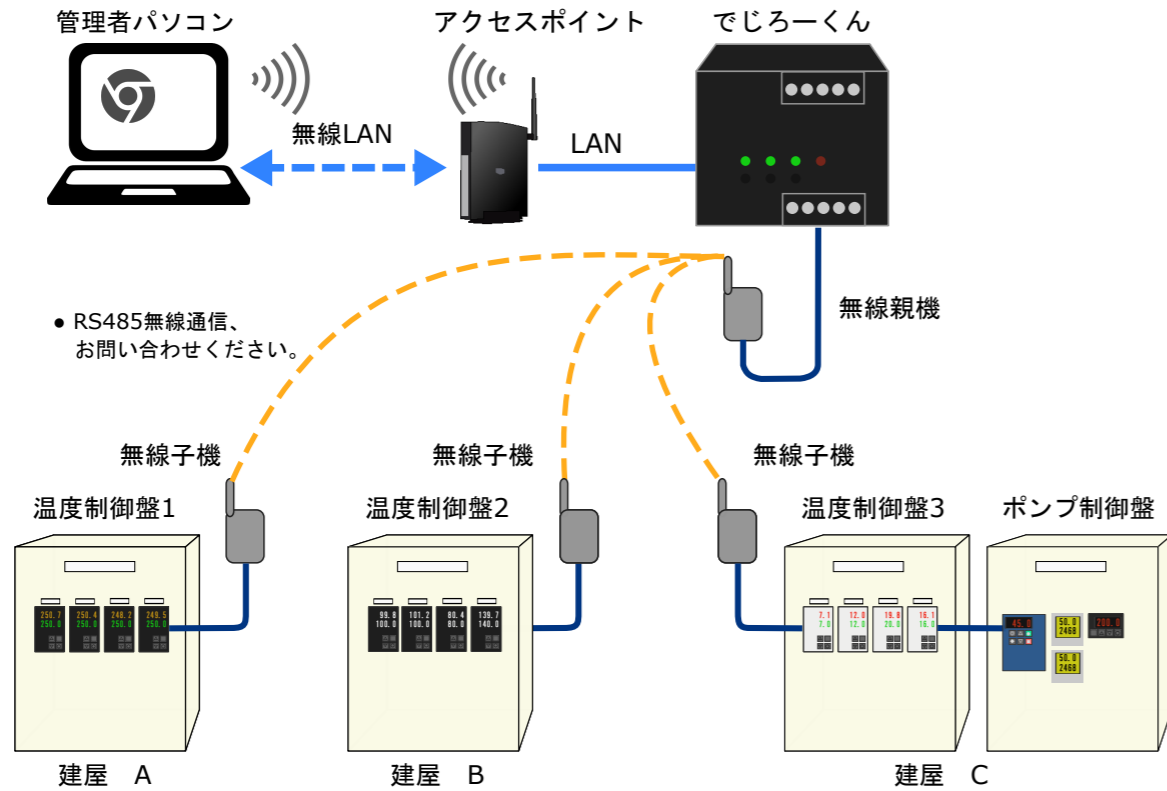


● 集中監視

構内に分散した制御盤、複数のメーカーの計器



導入前の課題

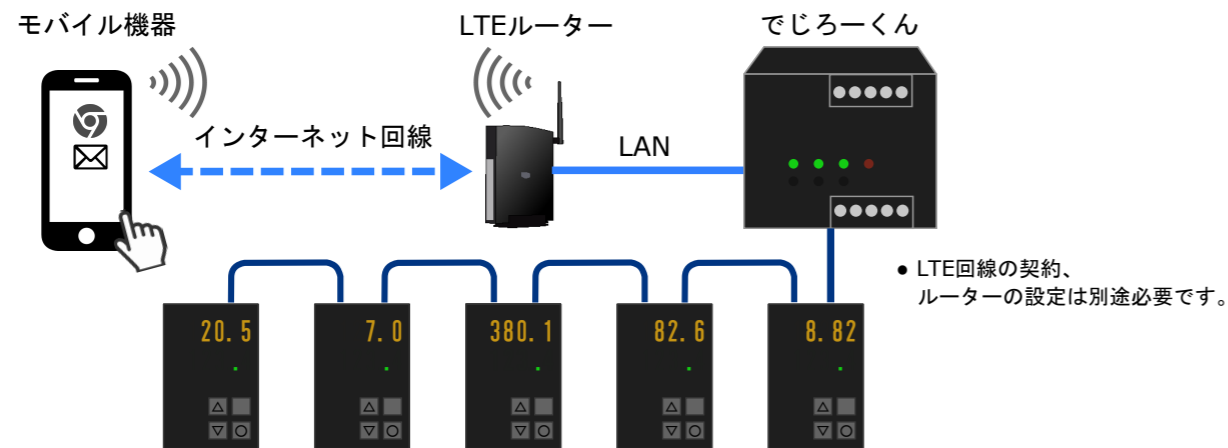
- ・各建屋の盤を、定期巡回していた

導入後の効果

- ・管理者の作業効率向上
- ・異常発生時に何時から発生していたか過去にさかのぼって設備の状況を確認

● インターネット監視

ビニールハウス、養魚場、ダムなどの遠隔地



導入前の課題

- ・現場に行かないと状況がわからない

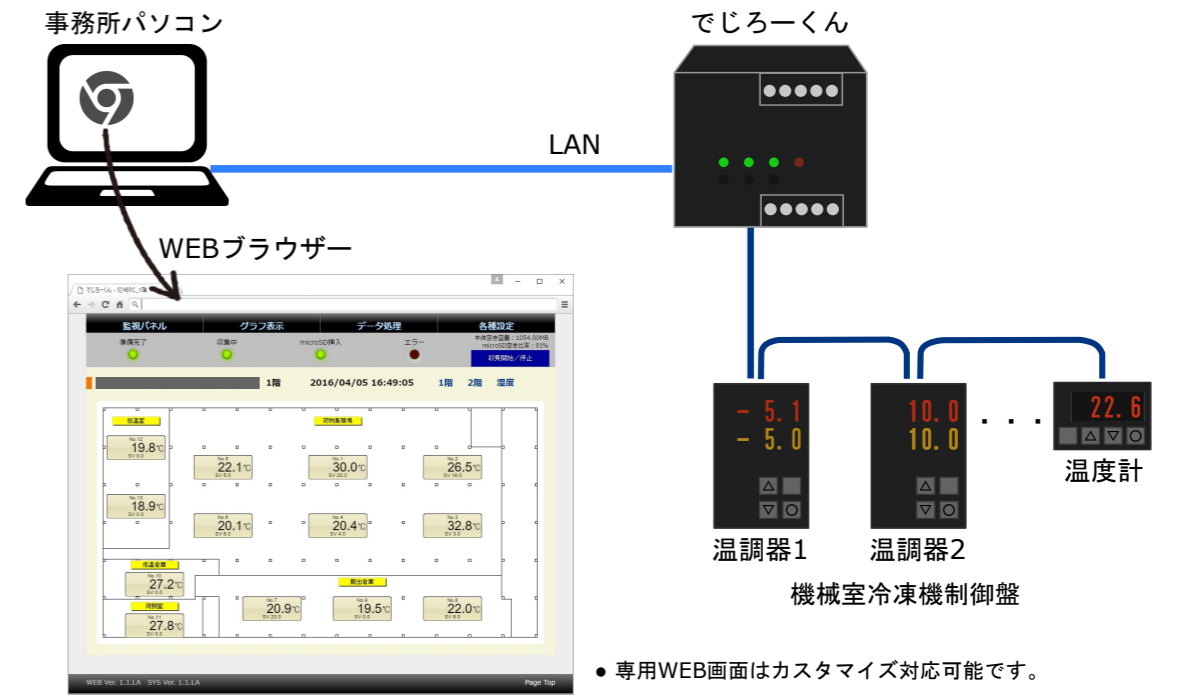
導入後の効果

- ・いつでも、どこからでも現状確認
- ・異常発生時にメールでお知らせ

アプリケーション事例集

● 設備見える化

冷凍冷蔵倉庫の温湿度管理（レイアウト管理）



導入前の課題

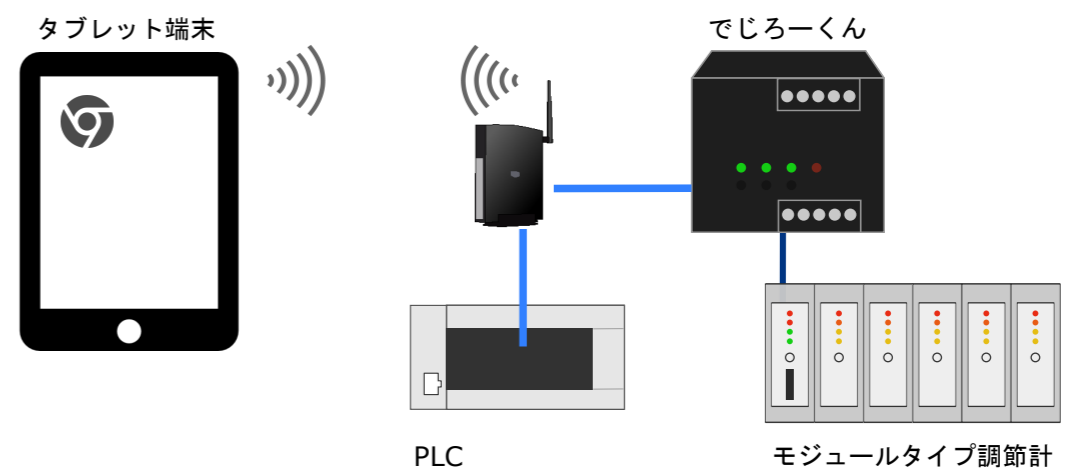
- ・指示計盤を事務所に設置していたが、異常を一目で判別できなかった

導入後の効果

- ・部屋ごとの温度状態と異常発生の見える化

● 盤面タッチパネルの代用

PLC、操作部別途の機器



導入前の課題

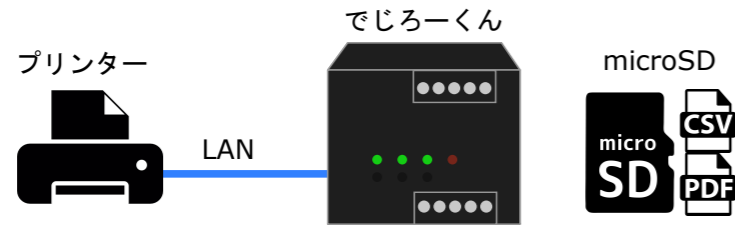
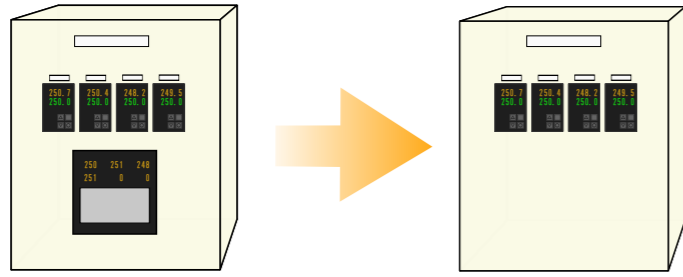
- ・盤面タッチパネルの画面データ、ソフト作成が必須であった

導入後の効果

- ・画面データ作成費用のコストダウン

● 管理の合理化

記録計の置き換え



導入前の課題

- ・紙切れによる記録漏れ
- ・切り貼りによる帳票作成の手間

導入後の効果

- ・トレンド日報の印刷による自動化
- ・CSVファイルによるバックアップ作成

● マネジメントシステムの自動化

HACCP導入の支援ツール



導入前の課題

- ・手書きで温度を記録しており、手間もかかり記載漏れ等の問題有り

導入後の効果

- ・温度管理、帳票作成の自動化

● 管理の合理化

手書き記録票、チェックシートの置き換え



2016年04月05日分		最高	平均	最低	湿度	湿度
0時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
1時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
2時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
3時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
4時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
5時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
6時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
7時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
8時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
9時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
10時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
11時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
12時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
13時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
14時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
15時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
16時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
17時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
18時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
19時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
20時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
21時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
22時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
23時	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6
合計	23.5	23.5	23.5	45.6	45.6	45.6

- ・専用帳票はカスタマイズ対応可能です。

導入前の課題

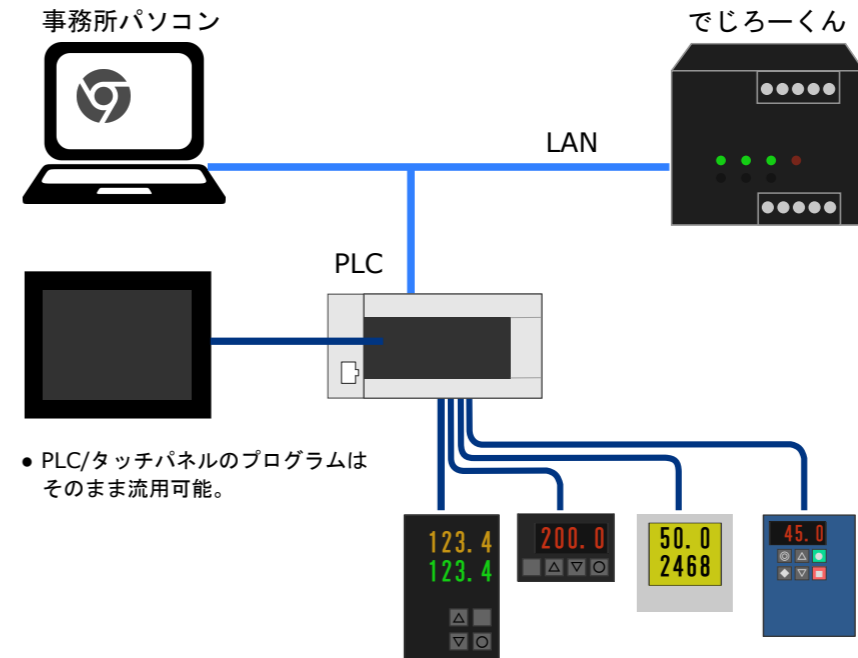
- ・計器の読み取りを記録票に手書き転記していた
- ・記載漏れが度々発生していた
- ・作業中断し記録する手間

導入後の効果

- ・現場の帳票作成を自動化
- 翌朝には帳票が印刷されている

● 設備の機能拡張

PLCのロギング追加、WEB監視追加



- ・PLC/タッチパネルのプログラムはそのまま流用可能。

導入前の課題

- ・ロギング機能をすべてラダープログラムで作り込み、容易に追加変更できなかった

導入後の効果

- ・操作性の向上
- ・システム的大幅なコストダウン