Noritake

アイプロダクツ
i-PRODUCTS

i-Clip Viewer / IoT / LV

アイクリップビューア

ご採用・ご提案事例集

ノリタケ伊勢株式会社 i-PRODUCTS

20260209

ご採用・ご提案事例集

工場DX / IoT

掲示板デジタル化

ロート製薬株式会社 様

改善報告書の掲示、投票、集計を自動化する掲示板システム

お客様の状況

- 各部門の改善報告書を紙に印刷して毎週30チーム分をホワイトボードへ掲示
- 管理者と社員全員が良い報告書にマグネットを貼付けて投票、担当者が手動で集計

課題

- 報告書の印刷、掲示板への貼り替え作業に長時間かかる
- 誰が投票をしていないのか分からない（管理者の得点は3倍）
- 投票はマグネットを貼る形式なので、重複投票ができてしまう
- 投票結果の集計が手作業のため時間がかかり、数え間違いが起きるリスクがある
- 他の建屋でも同じ掲示と投票をしたいが、集計結果を合算できない。

導入メリット

- 活動報告書がモニタ表示されるので、紙への印刷や掲示の手間が削減
- 誰が投票済みか分かるようになり、未投票者への投票促進に繋がる
- 管理者の投票先を表示でき、得点も自動的に3倍で集計できる
- 投票結果の集計が自動化されるので、作業の手間とミスがなくなる
- 他の建屋でも同様の掲示と投票を行い、合算した集計結果を反映できる

お客様の声

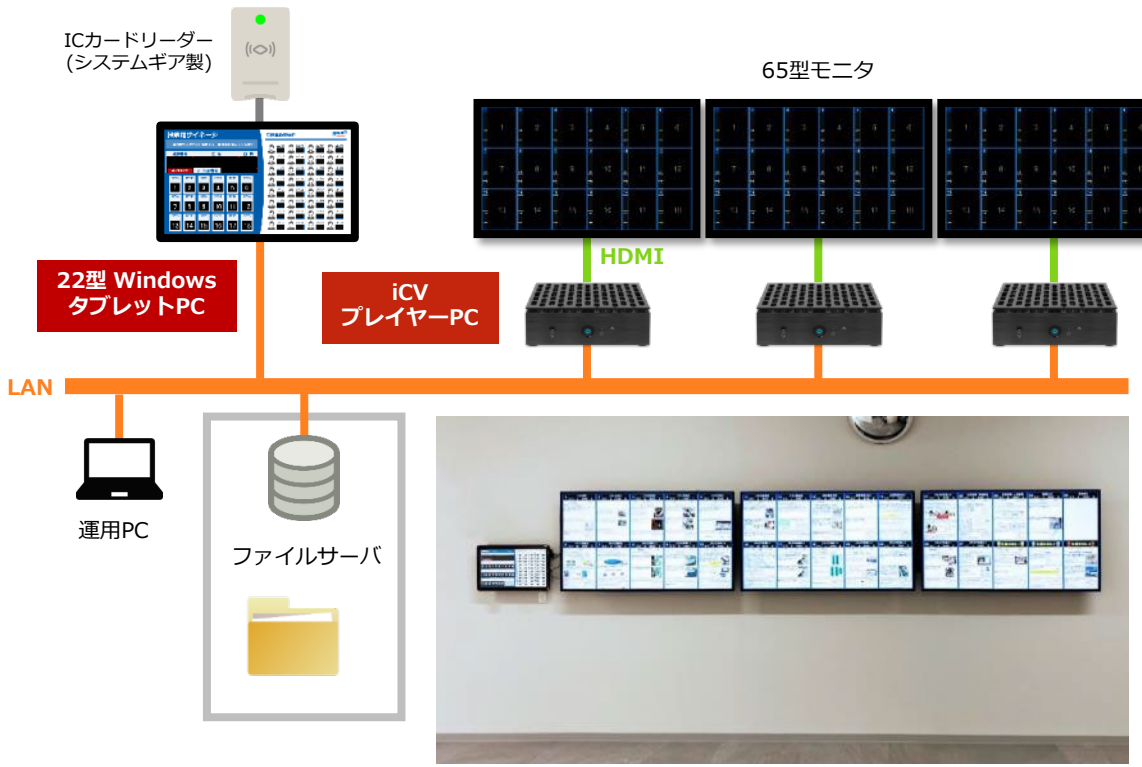
改善報告書の掲示の手間を減らすためにサイネージを導入しました。紙からデジタル化することで、これまでの制約がなくなり、新たな可能性が広がりました。他社では困難とされていた複数分割掲示も、貴社の協力で実現できました。デジタル化により新たなアイデアが広がり、システムの追加や改善にも迅速に対応していただけました。貴社の柔軟な対応と信頼性に感謝しています。

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　60日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- ファイルサーバのフォルダ内に報告書ファイルが保存されると、自動的にモニタに表示
- 社員証をリーダーにかざして、タブレット画面でタッチ投票
- 管理者の投票先は、タブレットPCの右画面で表示（管理者は得点を3倍で計算）
- 運用PC（Excelツール）のボタンを押すだけで投票結果を自動集計

関西地方 電子部品メーカー 様

掲示板の電子化で、貼替業務の負担削減

お客様の状況

- PDFのデータを印刷して、掲示板に掲載
- 担当者が毎日巡回して、工場内の各所にある掲示板を更新

課題

- 工場内の複数個所にあって貼り替えが大変
- 掲示物が枠内に収まらない
- 掲載期限が過ぎても貼りっぱなし
- 重要なお知らせが埋もれてしまう

導入メリット

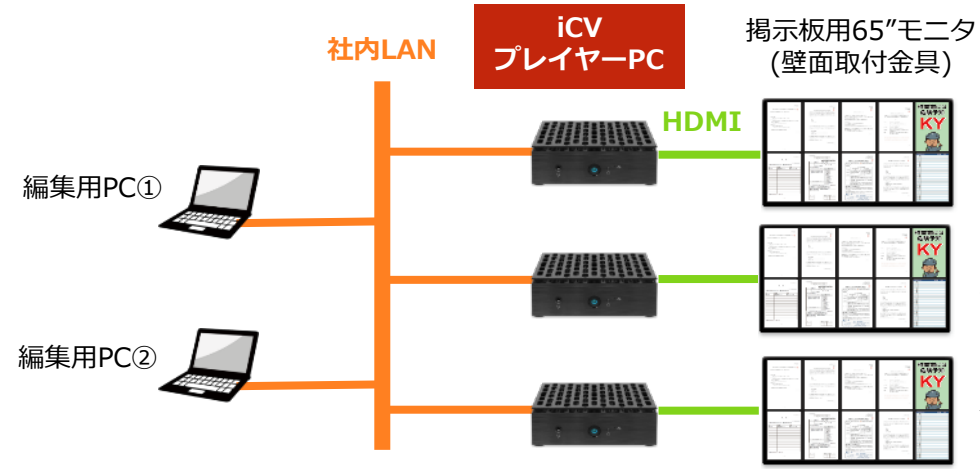
- 掲示物の印刷＆貼り替えの手間ゼロ（１巡回１時間→５分）
- 多くの掲示物でも、見た目スッキリ
- 掲載期限の過ぎた掲示物の放置なし
- 重要な案内が赤枠で目立つ

補足情報

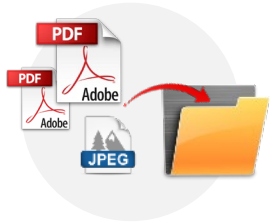
お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　10日 → ご発注 → 納品　10日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



PDF・画像ファイルを
特定のフォルダにコピー



PDFや画像が画面に表示

レイアウト変更や
強調表示も可能

- 特定フォルダにPDFや画像ファイルをコピーするだけで、全モニタの表示内容が自動更新
- ファイル名を編集するだけで、カレンダーに応じた自動掲載、除外や、重要な案内に赤枠で強調させるなどの管理が可能（ファイル名設定ツールも提供）

東海地方 セラミックス工場 様

iCV-Boardのカスタマイズで、動画もお知らせ閲覧数も把握

お客様の状況

- 多くの従業員が目にする食堂に掲示板を設置
- ポスターや、お知らせのExcelやPDFを印刷して手作業で貼り替え管理している
- 啓蒙動画などはQRコードを各自読み取って閲覧してもらう

課題

- 掲示物の向き（縦横）が違うため、貼り付けると乱雑になってしまう
- カテゴリごとの掲示が多く、掲示板の枠内に収まらない
- 啓蒙動画のQRコードでは、従業員はわざわざ見てくれない
- 新しいお知らせを目立たせられない
- どれだけの従業員がお知らせを閲覧しているかが把握できない

導入メリット

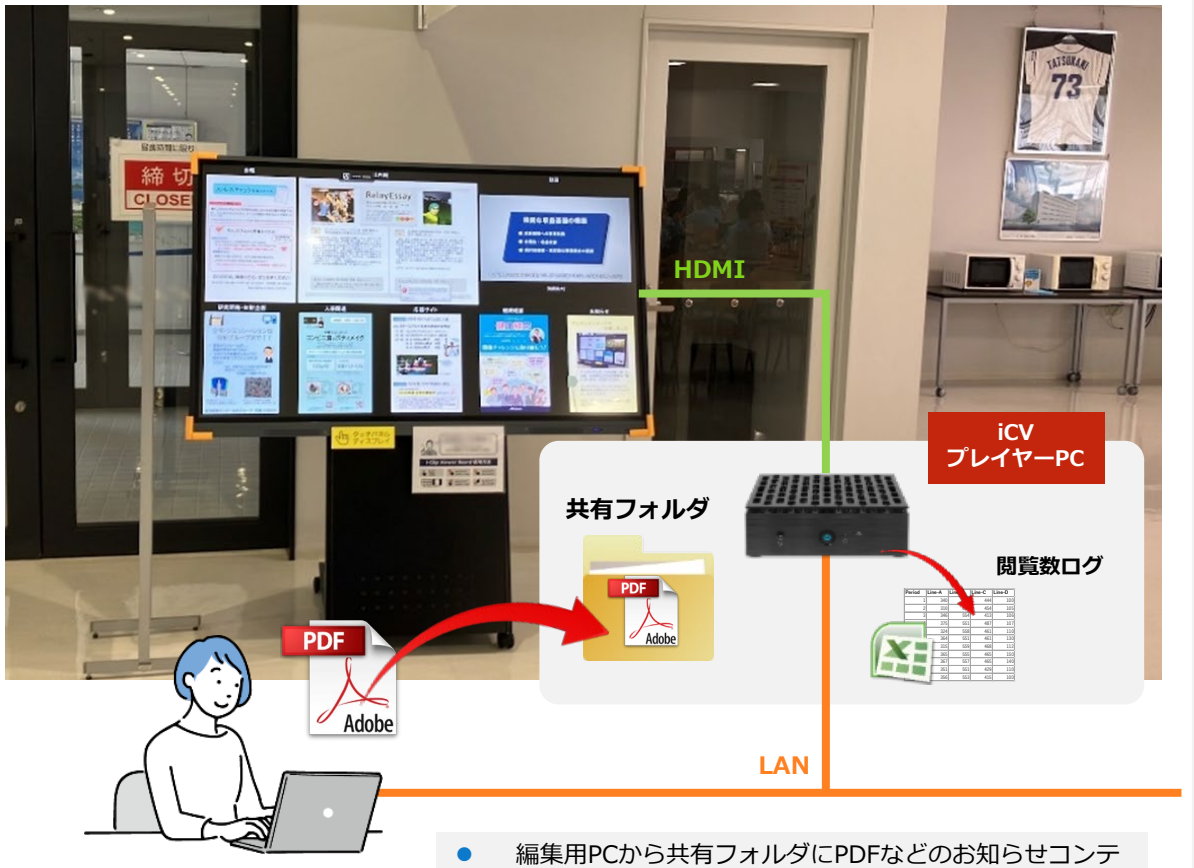
- コンテンツの向きが縦横どちらでも、枠にフィットしてきれいに配置
- 枠ごとにタイトルを表記できるので、カテゴリが分かりやすい
- 一枠を動画専用として、啓発動画などが常時流せる
- 新着のお知らせには「NEW」アイコンを表示して、目立たせて掲示
- コンテンツをタッチ操作した回数をログでの残して、閲覧数の把握が可能

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　60日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 編集用PCから共有フォルダにPDFなどのお知らせコンテンツをコピー
- コピーされたコンテンツをディスプレイに並べて表示
- コンテンツごとにタッチ操作された回数をログで記録

関東地方 医療機器メーカー様

待合ロビー向け、情報表示システム

お客様の状況

- Excelで作成した案内をプリントアウトして掲示板に張り付け
- 来客予定の案内板は手書きのボードを利用

課題

- A4用紙に印刷した案内は文字が小さく見えにくい
- 修正のたびに張替え作業が必要になる
- 毎朝ウェルカムボードに来客予定を手書きするのが大変

導入メリット

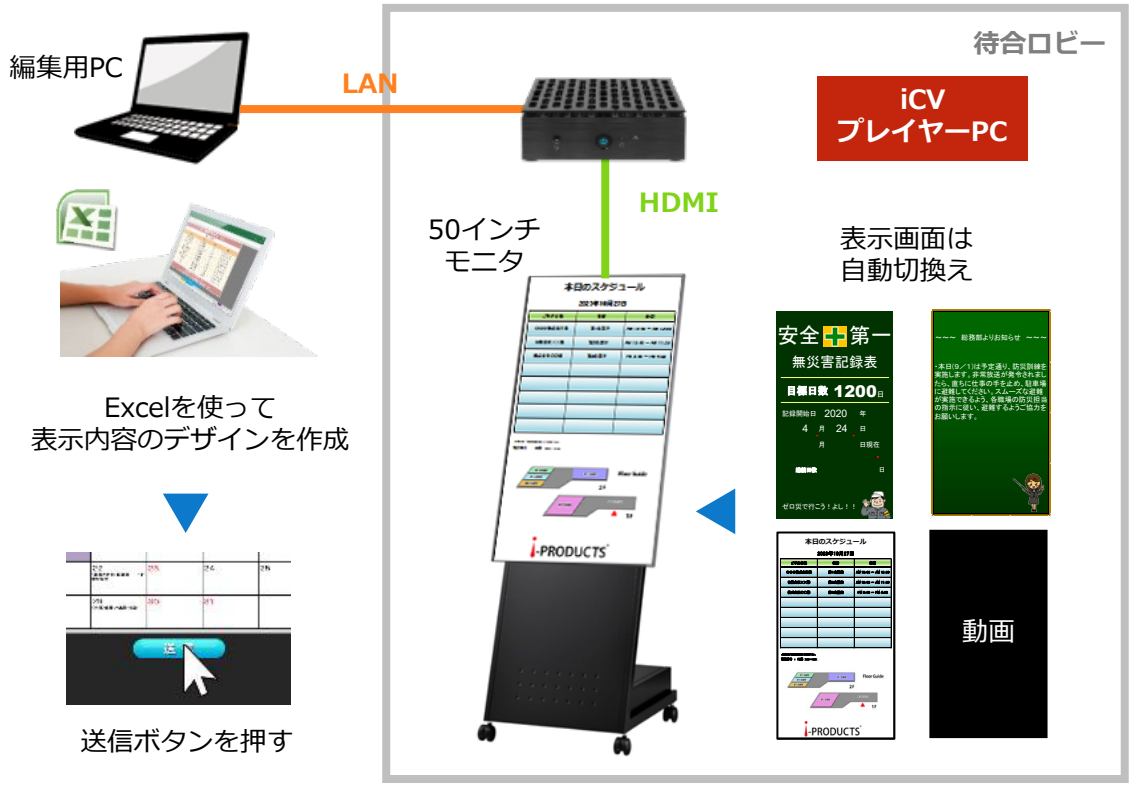
- 現在運用しているExcelコンテンツを利用して、デジタル化を実現
- 事務所から修正作業ができる
- 予約登録機能を使って１週間分の来客予定を事前登録

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　5日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- Excelを使って、来客予定やお知らせなどの内容を作成
- 送信ボタンを押すと、モニタにすぐに表示
- 複数の表示画面はスライドショー表示が可能
- スケジュール機能で、１週間分の来客予定を事前登録

東海地方 食品加工メーカー 様

社員が掲示板を閲覧したか、モレなくチェック

お客様の状況

- 掲示物を印刷し、掲示板に貼り付け
- 重要な掲示物もあるが、見ていない社員が多い

課題

- 掲示物の印刷と掲示作業が手間
- 社員が掲示物を閲覧したかチェックしたい
- PCを持っていない社員でもチェックできるシステムが欲しい

導入メリット

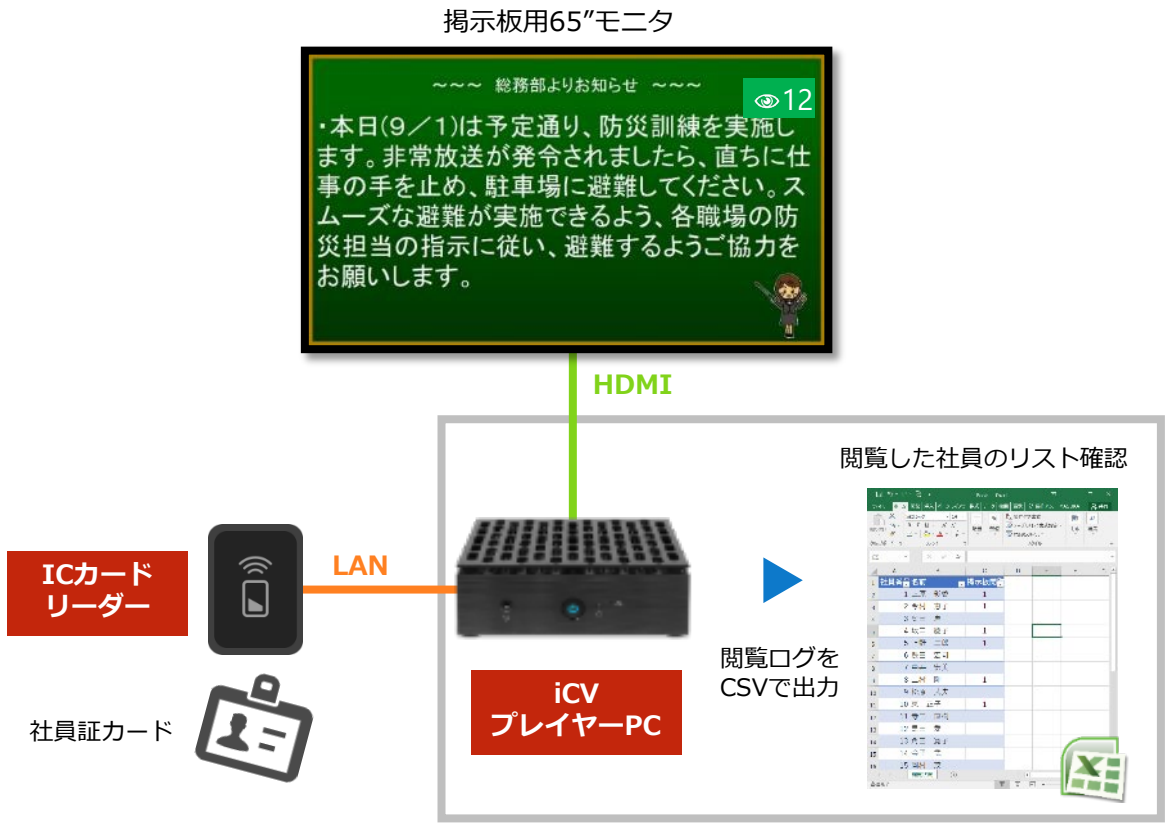
- 掲示物の印刷と掲示作業の手間を削減
- 社員か閲覧したかどうかが明確になり、未閲覧者への呼びかけが可能
- 社員証をかざすだけなので、PC等の端末を持たない社員でも利用できる

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　15日 → ご発注 → 納品　20日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 発表物パネルPDFまたは画像を、全モニタに配信
- 社員証をICカードリーダーにかざし、タブレットPCから投票
- 投票済みかどうか、投票結果などのログをプレイヤーPCに自動保存

東海地方 製薬会社 様

社員の出退勤状態を、タッチパネル操作で管理

お客様の状況

- 施錠をするにあたり、残業が多い従業員に限定して出退勤状態を磁石で管理
- 磁石を裏返して色を変えることで出退勤状況を可視化

課題

- 部署が変わったり、人が追加になるたびに磁石を更新しないといけない
- ホワイトボードの枠に限りがあり、追加することができない
- 名前の表記だけなので、該当者に問い合わせをする際、電話帳を調べないといけない

導入メリット

- エクセルから簡単編集で、更新の手間なし
- 名前表記だけでなく、担当者の電話番号も表示させることで問い合わせの手間なし
- 最後に施錠した担当者の記録を残すことができる

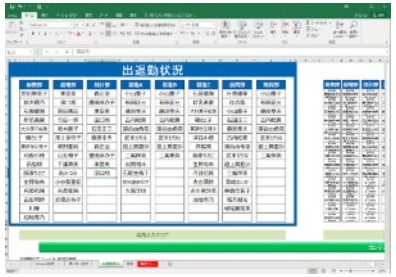
補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　20日 → ご発注 → 納品　20日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品

Excel上で社員リストを編集し登録



LAN

iCV
プレイヤーPC

22インチ
Windows
タブレットPC

名前をタップすると色が変わり、
出社状態が分かる

- Excel上で社員リストを作成し登録
- タブレットPC上の名前をタップすると、色が変わり出社状態が分かる

東海地方　自動車部品メーカー様

Excelで作った当直管理表を、各所のモニタに表示

お客様の状況

- Excelで作った当直管理表をプリントアウトして各所の掲示版に張り付け
- 毎朝現場リーダーがデータの更新と張り替え作業を行う

課題

- 毎朝の張り替え作業を軽減したい
- 変更があった場合は、手書きか再度印刷して張り替える作業が手間
- 現在の運用方法はあまり変えずにDX化したい

導入メリット

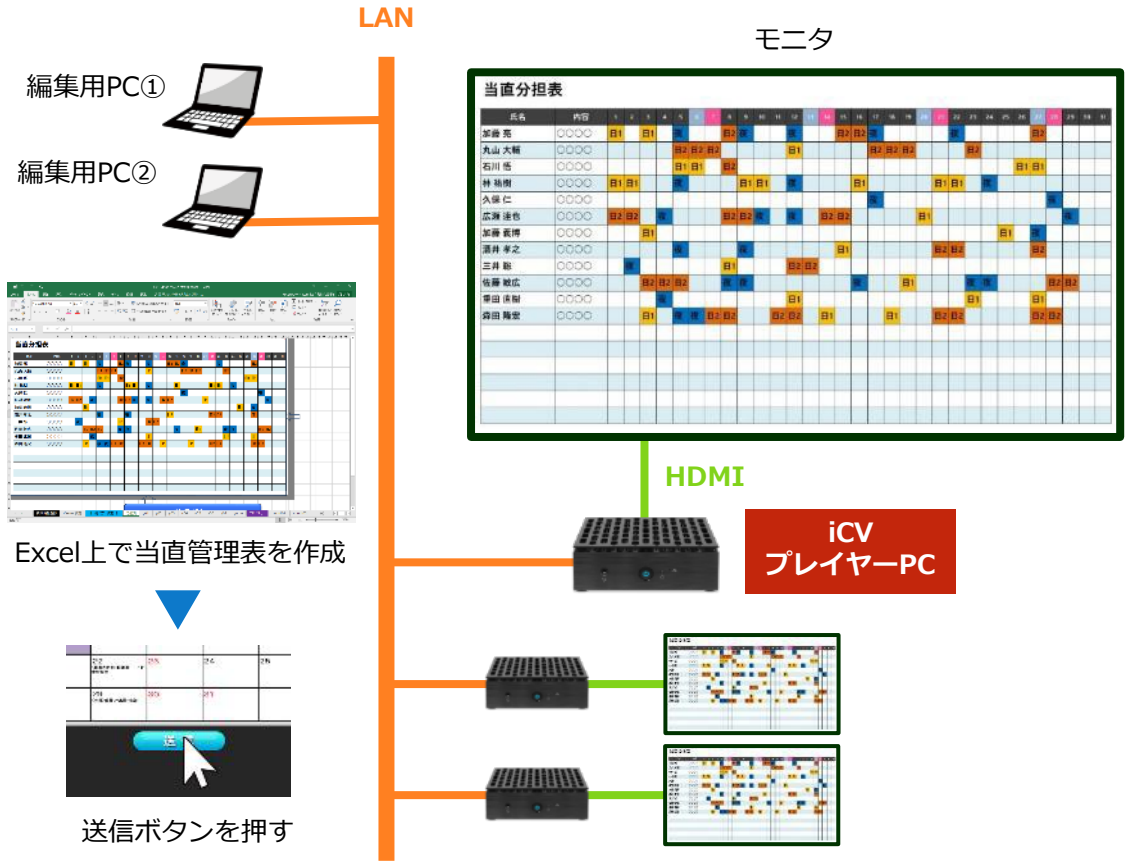
- 張り替え作業の手間なし
- 急な変更や更新を即時反映させられる
- 現在の運用方法を大きく変えずに改善できる

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　10日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- Excel上で当直管理表を作成し、送信ボタンを押す
- 全てのプレイヤーPCのモニタ上に、当直管理表が表示される

工場DX / IoT

設備監視・改善システム

東海地方 産業機器工場 様

生産管理システムと連携して進捗を監視

お客様の状況

- 生産状況を確認したいときは、現場のPCで生産管理システムにログインし、システム上で状況を見る必要がある

課題

- 現場のPCでシステムにログインするため、手間がかかり全員で共有できていない
- リアルタイムで生産進捗状況を確認したい
- 新規設備導入は難しいため、現行システムを維持したまま進捗監視をしたい
- タクトタイム、サイクルタイムの比較をして進捗状況を定量的に把握したい

導入メリット

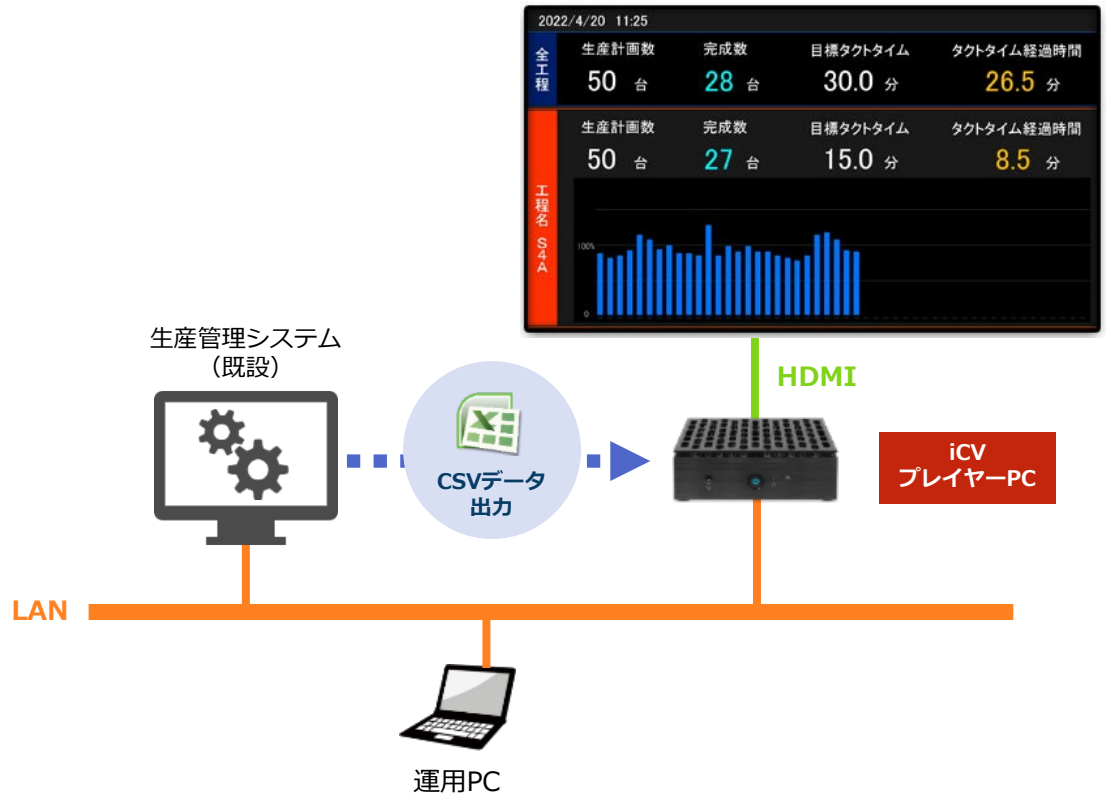
- 既存システムから出力されるCSVデータと連携するので、新規設備導入が不要
- 自動読込でリアルタイムに生産状況を更新
- ランニングコストなしで運用

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　60日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 既存のシステムから一定時間ごとに生産に関するデータをCSV出力
- プレイヤーPCでCSVデータを読み込み画面へ自動更新
- タクトタイムとサイクルタイムを監視することで、定量的な進捗監視を実現

東海地方 自動車部品メーカー 様

生産ライン全体の進捗監視と分析レポートの自動化

お客様の状況

- それぞれの生産ラインが別々に、生産進捗を集計、監視
- 手作業で進捗状況を集計し、生産改善のための分析レポートを作成している

課題

- 生産ライン全体の進捗状況がリアルタイムで分からない
- 状態異常発生時に、どのラインで発生しているのかすぐに分からない
- 担当者が定位置にいるとき、全ラインの状況を把握できない
- 分析レポートのためのデータ収集が手作業のため、手間がかかり間違いも起きる
- セキュリティ対策のためクローズ環境での運用が必要

導入メリット

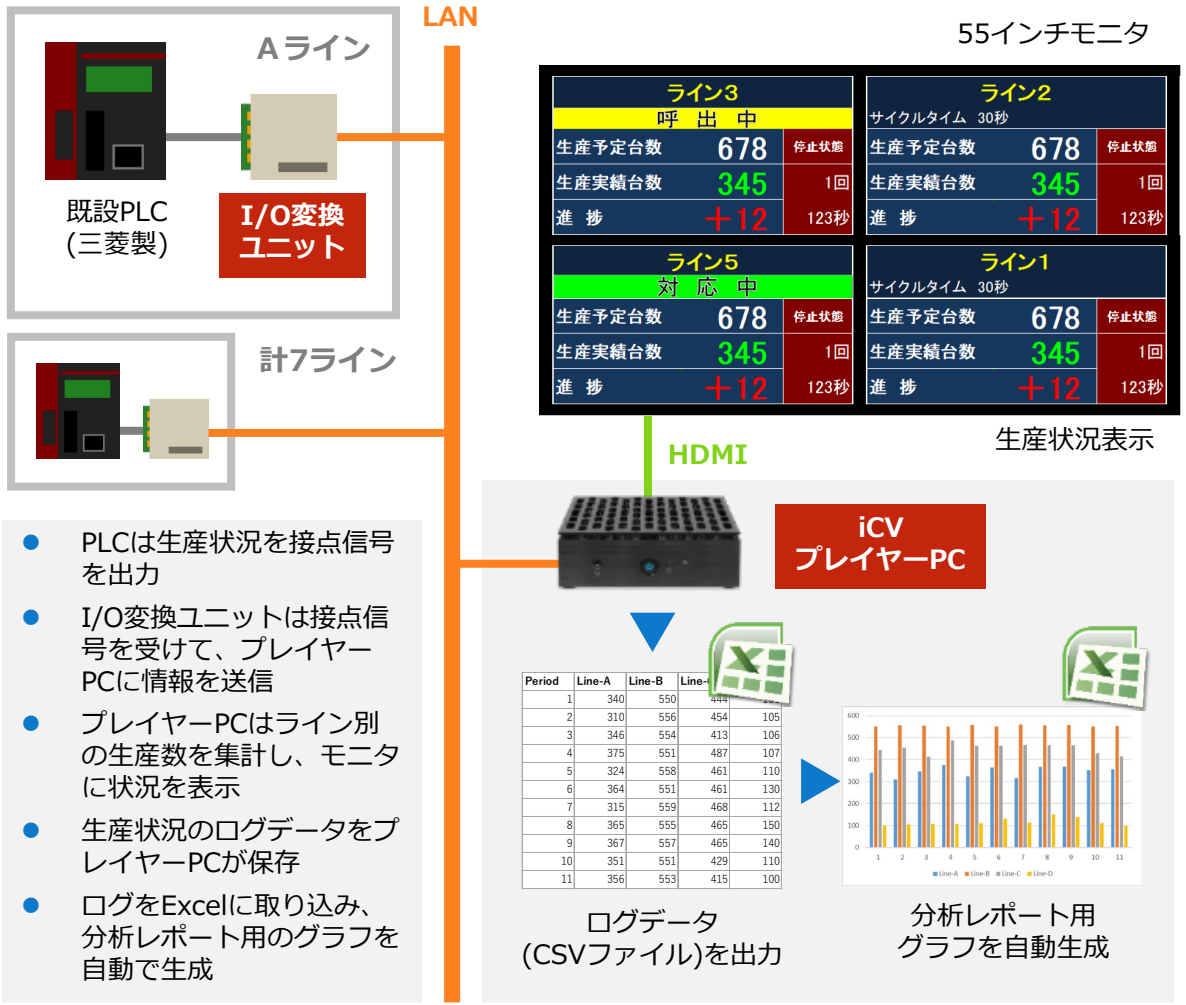
- 全ラインの生産状況をリアルタイムで把握できる
- 異常発生時の状態把握がスムーズ
- 担当者の定位置に見える位置に設置し、各ライン状況確認のための時間を削減
- 分析レポート用グラフを自動生成するので、集計のための手間とミスがゼロ
- 社内LANを用いたクローズ環境で運用できるので、セキュリティも安心

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　60日 → ご発注 → 納品　60日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- PLCは生産状況を接点信号を出力
- I/O変換ユニットは接点信号を受けて、プレイヤーPCに情報を送信
- プレイヤーPCはライン別の生産数を集計し、モニタに状況を表示
- 生産状況のログデータをプレイヤーPCが保存
- ログをExcelに取り込み、分析レポート用のグラフを自動で生成

東海地方 自動車部品メーカー 様

組立ラインの進捗を監視し、部材充填作業をサポート

お客様の状況

- 作業員が組立工程7ラインを巡回して部材補充を行う
- 生産進捗データはCSV形式でPLCからサーバに出力できる

課題

- 適切なタイミングでの補充ができず、生産遅れなどが発生する
- 当日の生産計画と進捗を組み合わせて、組立工程7ラインの状況を可視化したい
- 生産進捗の可視化により、補充の適切なタイミングを把握したい
- 1日に数回品種切り替えを行うため、事前に品種切り替え準備を行いたい
- 各ラインの進捗状況に加え、生産終了予定時刻を把握したい

導入メリット

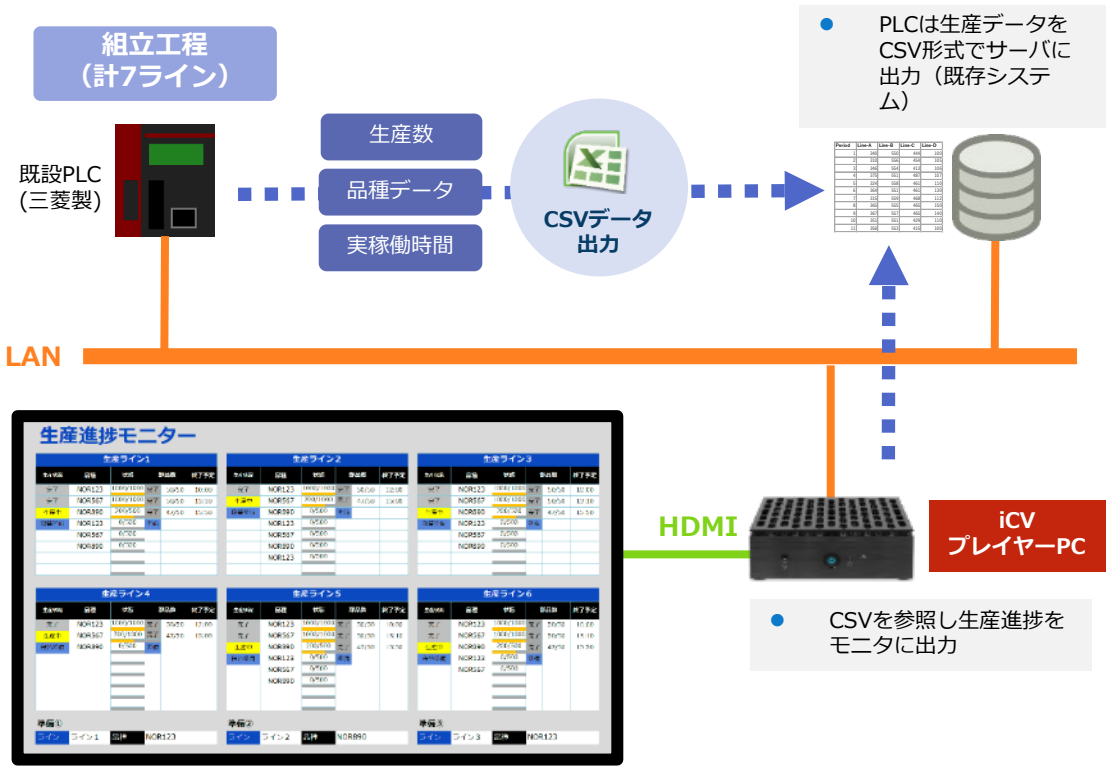
- 適切な部材補充タイミングが把握でき、補充遅れによる生産への影響を抑制
- 既存システムから出力されるCSVデータと連携するので、新規設備導入が不要
- 自動読込でリアルタイムに生産状況を更新
- ランニングコストなしで運用

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　60日 → ご発注 → 納品　60日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 生産の進捗状況をリアルタイムで表示
- あらかじめしきい値を設定し、部品の補充や品種の切り替えのタイミングをお知らせ
- 終了予定時刻を計算して表示することで計画遅れの状況を把握できる

中国地方 生コンクリート工場 様

各設備の異常発生をリアルタイムで監視

お客様の状況

- 工場設備の稼働状態が、各設備のある現場でしか把握していない
- 異常事態が発生時は、現場担当者が生産管理部門へ報告している

課題

- 工場全体の稼働状況を、生産管理部門が把握できていない
- 異常事態の発見に時間がかかり、生産管理部門の把握と指示が遅れる
- 工場内のどこで異常が発生しているか、一目でわかるようにしたい
- 各設備が離れており、監視システムの配線の引き回しが手間

導入メリット

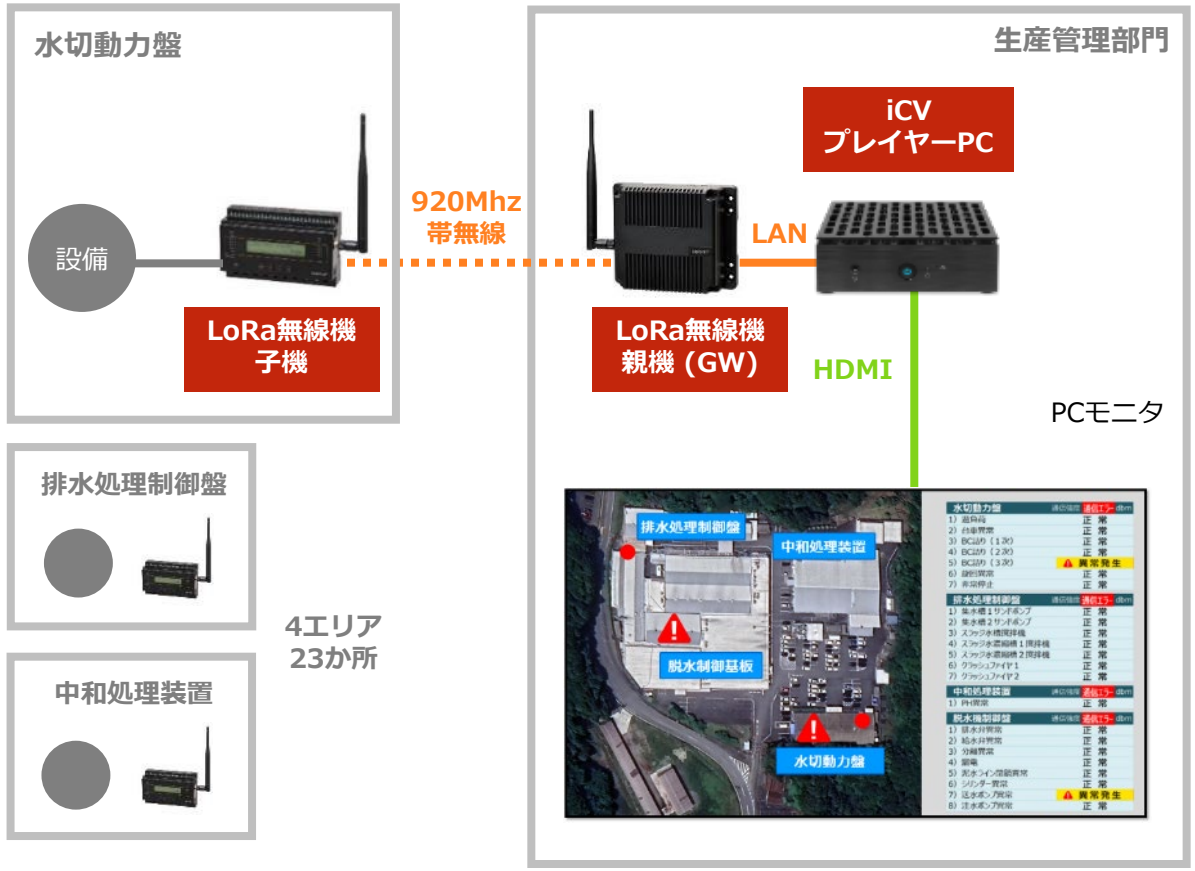
- 設備の稼働状態がリアルタイムで表示される
- 異常発生時にアラートが立つので、気づきやすい
- 工場構内図（航空写真）にマーカーが立ち、異常発生個所がすぐ分かる
- 無線でシステム構築できるので配線の取り回しが不要
- システム運用のランニングコストなし

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　90日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- LoRa無線機を通じて、設備の稼働状況を受信し、ディスプレイに状態を表示
- 異常発生個所を、工場構内図（航空写真）上にマッピング

関西地方 電子部品メーカー 様

設備稼働監視システムを配線工事レスで構築

お客様の状況

- 設備の稼働状態の把握のために、担当者が設備を巡回し直接確認している
- クリーンルーム内に設備が設置されている

課題

- 設備の詳細な稼働状態が数値化されていない
- 担当者が巡回しなくても、稼働状態を監視したい
- クリーンルームのため、配線工事ができない

導入メリット

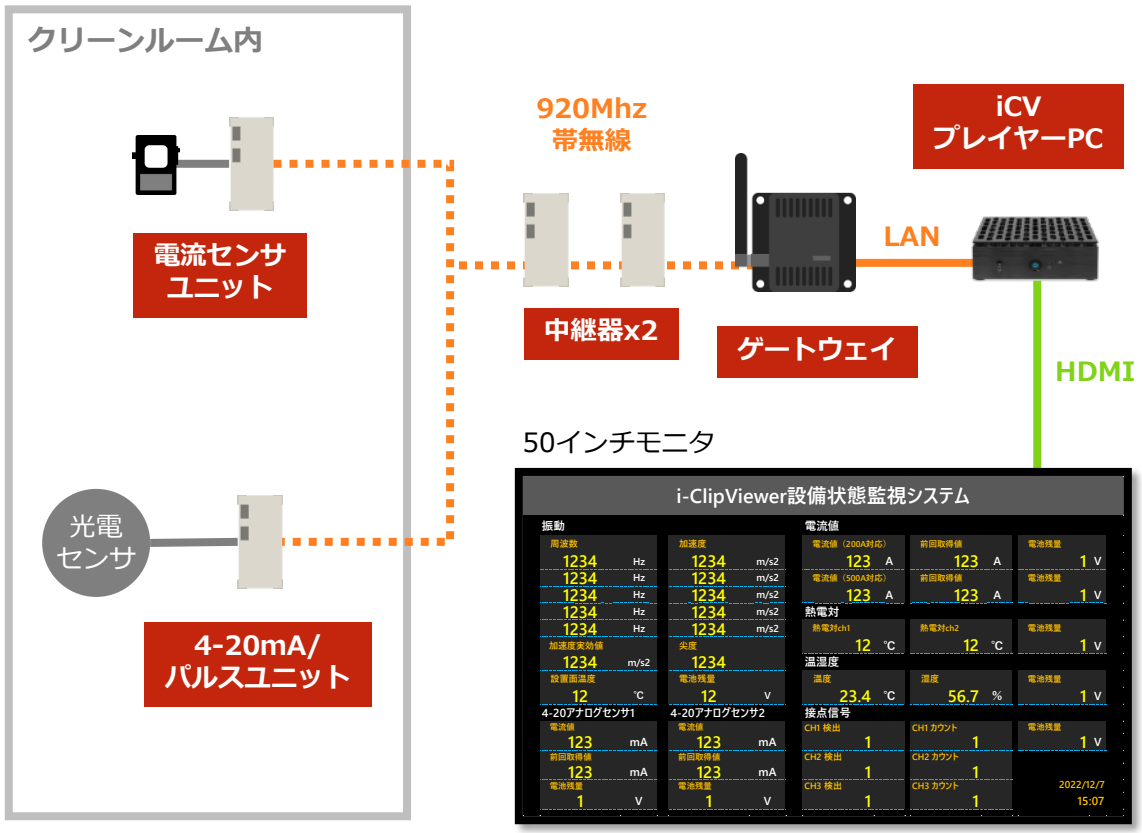
- 設備の稼働状態を一度にリアルタイムで把握可能
- 稼働状態確認のためだけの巡回を削減
- 無線通信機器を利用することで、クリーンルーム内での配線工事が不要

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　20日 → ご発注 → 納品　60日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 各種センサの情報を無線通信を通じてプレイヤーPCに送信
- プレイヤーPCは、各種センサの値をモニタに表示
- センサ値が、あらかじめ指定した値を超えるとアラートでお知らせ

東海地方 電機メーカー 様

EnOcean無線対応センサで、既存積層灯のIoT化を実現

お客様の状況

- 工場内でのIoT化が行われていない
- 生産設備に稼働状況を収集する設備は取付られていない

課題

- 既存設備のIoT化が必要
- 既設の積層灯の稼働状態も監視したい
- 生産に影響が出るため、大掛かりな配線工事が行えない

導入メリット

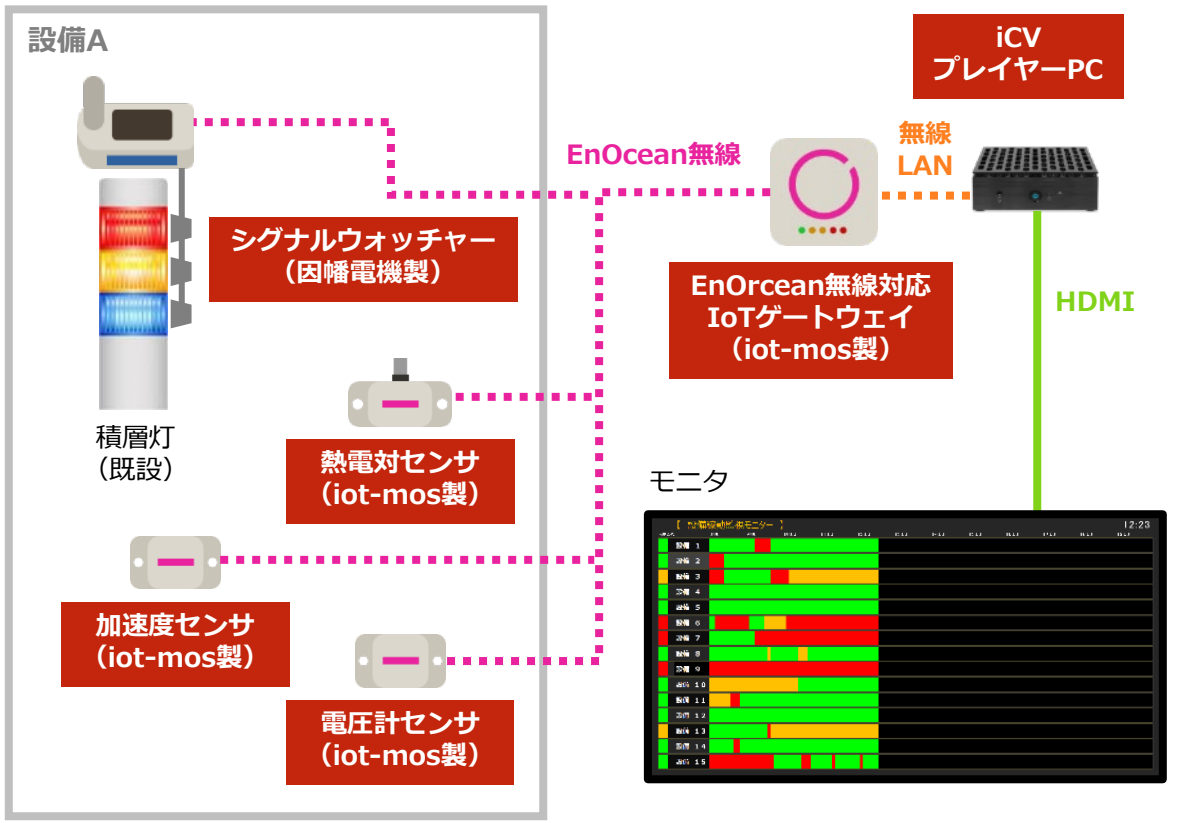
- 後付けセンサーで既設積層灯をIoT化
- 設備の稼働状態のリアルタイム監視を実現
- 設備の状態ログを出力でき、チョコ停分析・改善につながる
- 無線通信機器を利用することで、工場内の大掛かりな配線工事が不要

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 各種センサの情報を無線通信を通じてプレイヤーPCに送信
- プレイヤーPCは、積層灯の状態推移や各種センサの値をモニタに表示
- センサ値が、あらかじめ指定した値を超えるとアラートでお知らせ

関西地方 電機メーカー 様

パトライト積層灯に状態監視記録システムを追加

お客様の状況

- 生産設備に多数のパトライト積層信号灯が取り付けられている
- 生産設備に稼働状況を収集する機能がない

課題

- 既存設備のIoT化が必要
- 警告灯の稼働状態の監視し、分析のために記録を取りたい
- すでに設備が稼働中のため、大掛かりなセンサ取付工事は行えない
- 生産に影響が出るため、配線工事も行えない

導入メリット

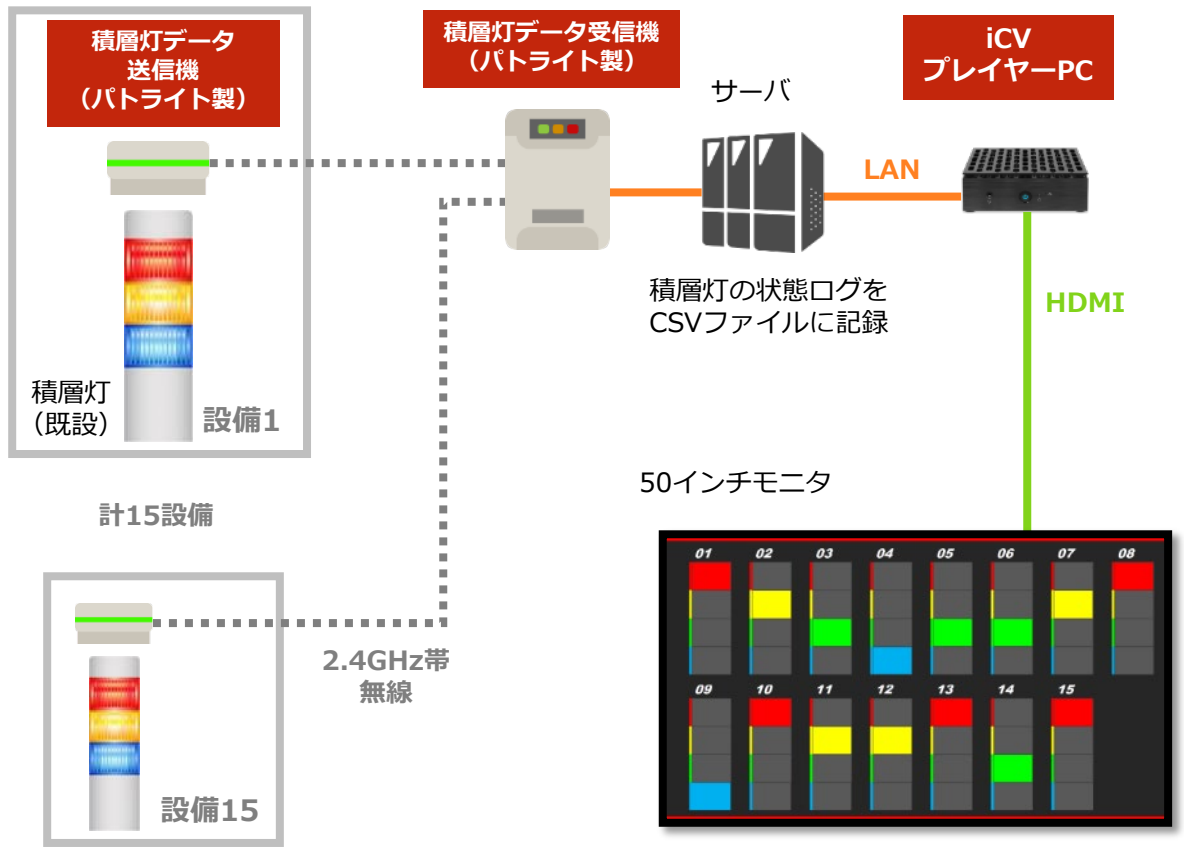
- 既設のパトライト積層灯対応のIoT機器を用いて、容易に設置可能
- 設備の稼働状態のリアルタイム監視を実現
- 設備の状態ログを出力でき、チョコ停分析・改善につながる
- 無線通信機器を利用することで、工場内の配線工事が不要

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 積層灯の状態を無線通信を通じてサーバ上にCSVファイルで記録
- プレイヤーPCは、CSVファイルを読取り、各積層灯の状態を自動でモニタに表示

関東地方 整備工場 様

カメラ＆IoTで、整備現場を複数拠点から可視化

お客様の状況

- 4か所の整備工場内の環境状況が把握できていない
- 遠隔地から整備工場の状況を確認できない

課題

- 整備工場内の環境を監視し、分析用のログを記録したい
- 仕様にあったセンサを選定する必要がある
- 整備工場内の状況を遠隔地から監視したい
- センサの状態にに合わせて、ネットワークカメラの映像を録画したい
- 現在工場内に整備されているネットワーク環境を利用したい

導入メリット

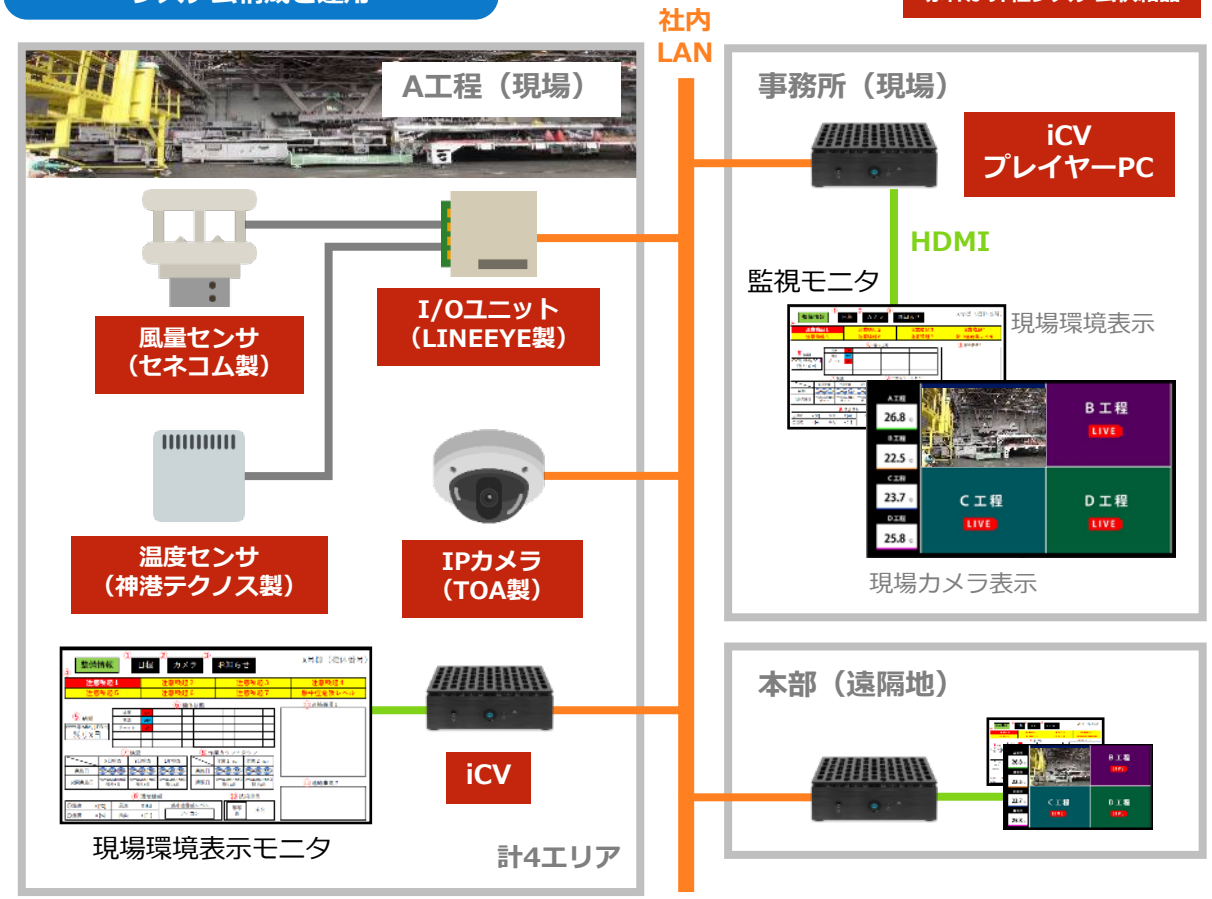
- 工場内環境を可視化・ログデータ化で作業効率化
- 遠隔地から監視して、整備の進捗状況や危険状態を把握できる
- 既存ネットワークを利用することで、クラウド等契約はなし
- 別エリアにある整備工場への展開や機能アップにも対応

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　60日 → ご発注 → 納品　90日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 整備現場の風量と温度を、I/Oユニットを通じて表示
- 現場作業環境指数が危険域に入ったとき、モニタにアラートを表示
- 現場の作業状況を、IPカメラを通じて事務所、本部から監視

関西地方 鉄鋼関連工場様

設備の常時カメラ監視＆「ここぞ」の画面ショット記録

お客様の状況

- 生産ラインにて、製品に付与されているバーコードの読み込みエラーが多発
- 読み込みエラーの対象品を特定して、記録する作業を行っている

課題

- 製品に付与しているバーコードの写真を残したい
- 読み取りエラーの製品を写真から抽出したい
- 現場で動画と写真を確認したい
- 過去映像も現場で見たい

導入メリット

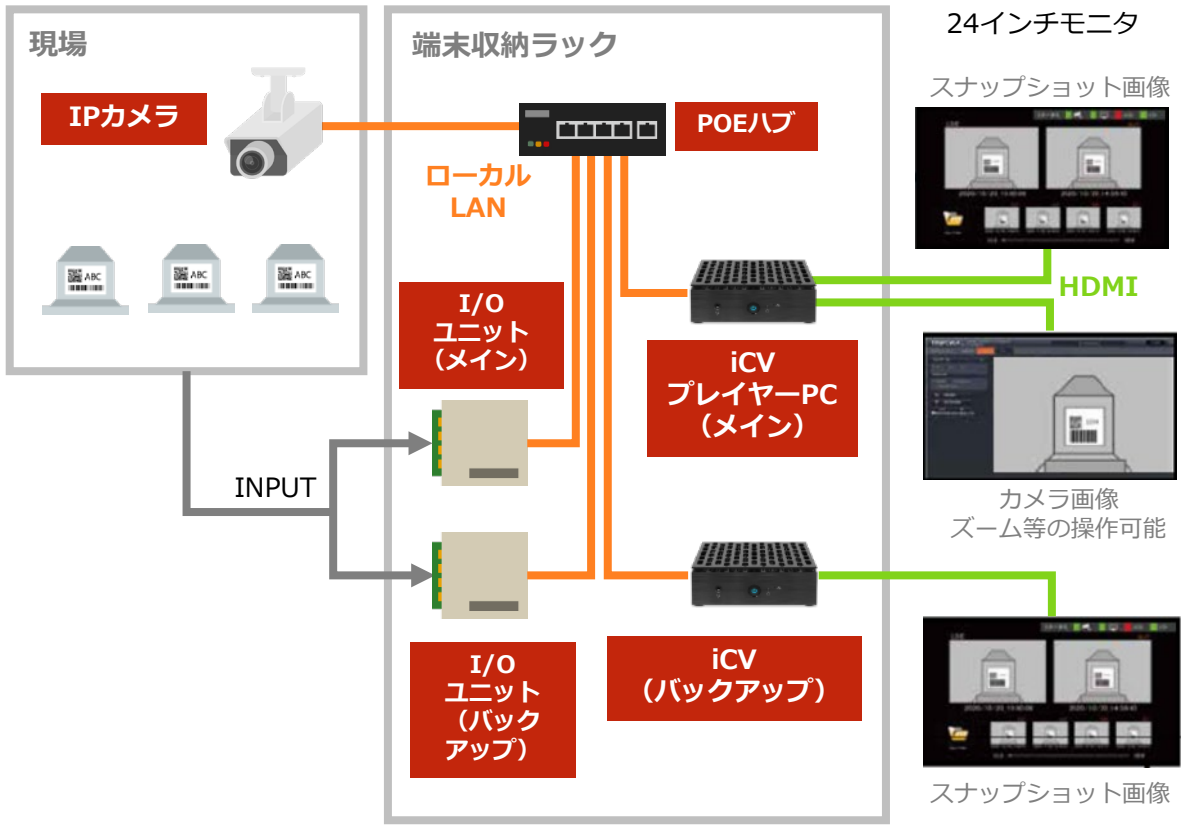
- 全製品の写真を残すことでトレサビリティがとれる
- 映像写真を過去情報すべて残すことで、遡って確認出来る
- 直近のデータを現場で確認出来るので、効率UP

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　90日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- IPカメラの映像をモニタに常時表示
- I/Oユニットへのインプットを受けて、スナップショット画像を保存し表示
- スナップショット画像はバックアップ端末にも保存

東海地方 自動車部品工場 様

特殊試験室の入退室自動管理システム

お客様の状況

- 試験室への入退室時間と入室人数に制限がある。
- 入室記録と時間を手書きで記録し、後でExcelファイルに入力して運用

課題

- 手書きの記録管理に手間がかかり、記録抜けなどが発生する
- 作業者が手間をかけずに電子化した記録を残したい
- 入室時間、入室人数制限の可視化を行いたい
- セキュリティの観点から、クラウド運用不可

導入メリット

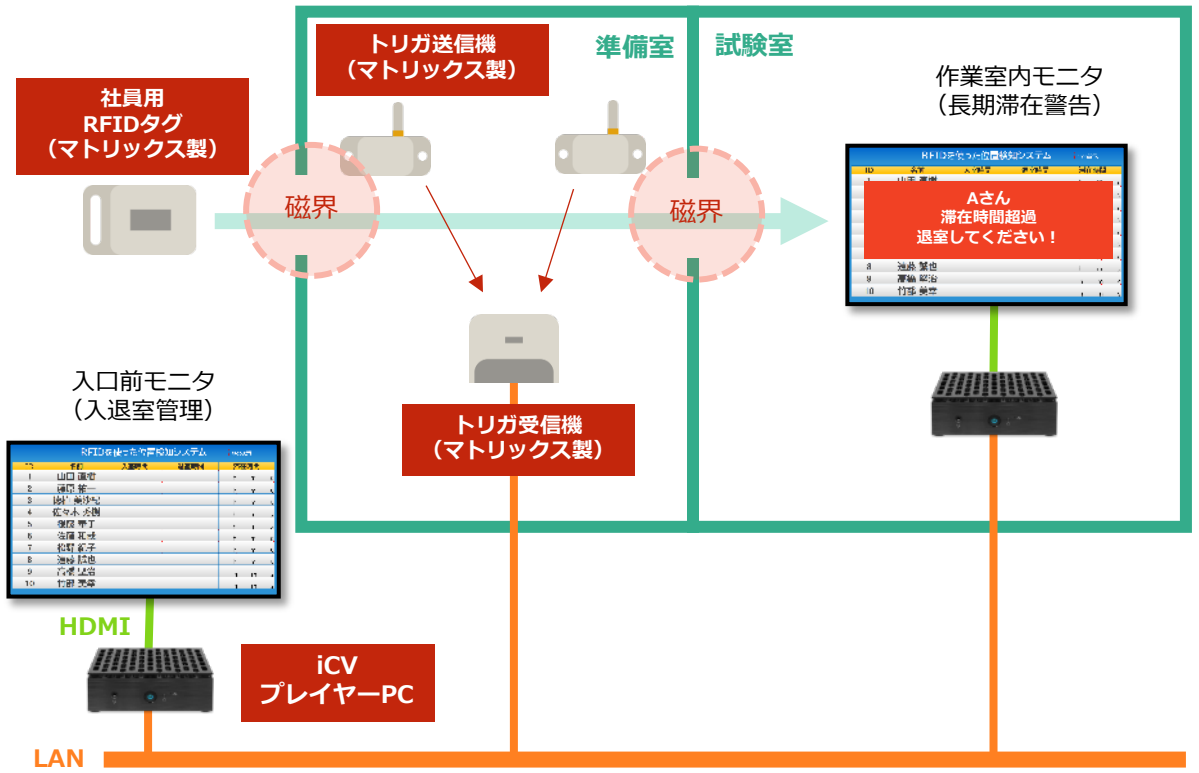
- RFIDタグを利用することにより、作業者の手間なく入室状況を記録
- 入口前のモニターに、作業者の入室状況を見える化
- 制限値異常でアラート表示でお知らせできるので作業に集中できる
- 社内ネットワーク運用でセキュリティ安心、ランニングコスト不要
- テスト導入から始めて、工場内全体に展開できる

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　60日 → ご発注 → 納品 120日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- RFIDタグを持った社員が、トリガ送信機の出力する磁界に入ると、トリガ受信機がタグの入退室を検知し、プレイヤーPC/タブレットに入退室情報を送信
- プレイヤーPC/タブレットが、入退室者、滞在時間、警告表示などの管理ログを記録
- 入口前と試験室に、入室中の社員名や滞在時間、人数をモニタに表示

東海地方　工具メーカー様

タンクの空き容量を監視、上限アラートでお知らせ

お客様の状況

- 生産で使用した廃液をタンクに貯める
- 担当者が定期的にタンク容量を巡回確認し、容量が規定を超えていれば処理する

課題

- 各タンクへの巡回と空き容量の確認作業に手間がかかる
- 巡回忘れや確認モレにより、タンク容量の超過の危険がある
- タンク容量を常時監視できるようにしたい

導入メリット

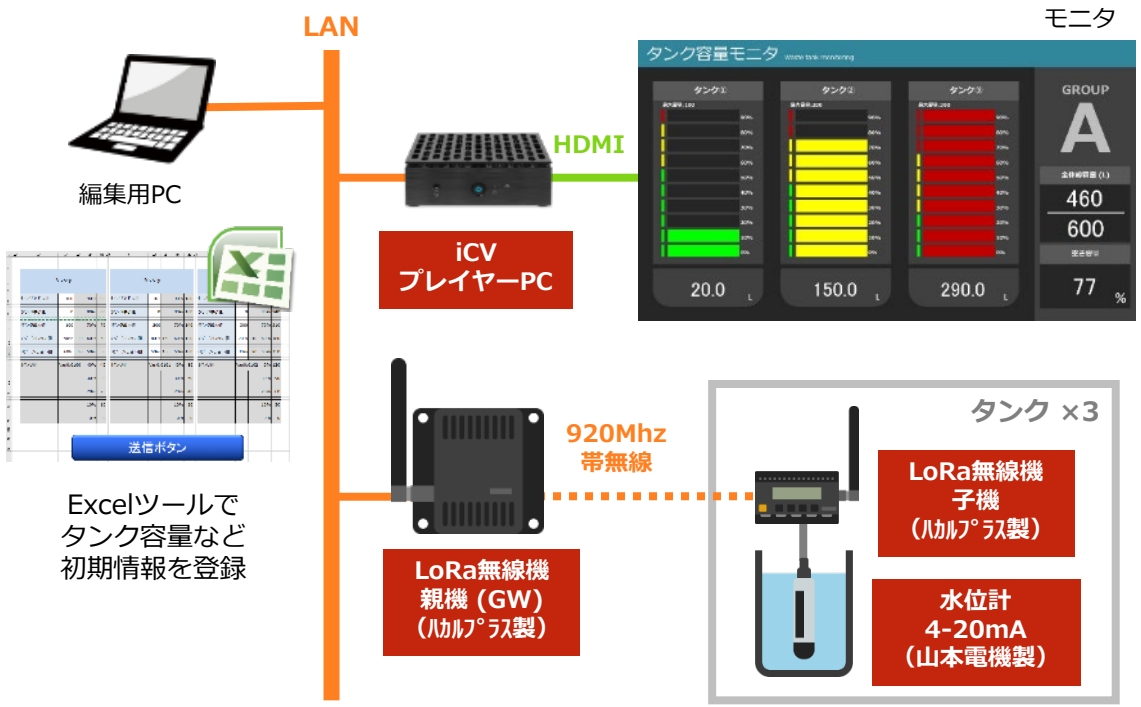
- 各タンクへの巡回と容量確認業務を削減
- 現在のタンク容量が常時監視できる
- 設定した上限を超えるとタンク容量表示色を変えてアラート表示
- LoRa無線機利用で、大規模な配線工事なく見通し5kmの無線通信に対応

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　20日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- Excelツールでタンク容量などの初期情報を登録
- タンクの容量を水位計から読み出し、LoRa無線を通じて取得
- 各タンクの容量を値とバーメーター表示で常時監視
- 設定した上限を超えるとタンク容量表示色を変えてアラート表示

工場DX / IoT

安全衛生

ヤンマーパワーテクノロジー株式会社 様

環境測定記録と熱中症対策を同時に実現

お客様の状況

- アナログ計器を用いて温度、湿度、大気圧を環境測定
- 作業員が計測値を目視で確認し、手書きで帳票に記録

課題

- アナログ計器のため、見える化ができない
- 目視確認、手書き記録のため、記載ミスが発生する恐れがある
- 工場稼働中の環境をデータ化したい
- 現在使用中のアナログ計器と同等精度を持つIoTセンサを使いたい
- 熱中症対策にWBGTを表示したい

導入メリット

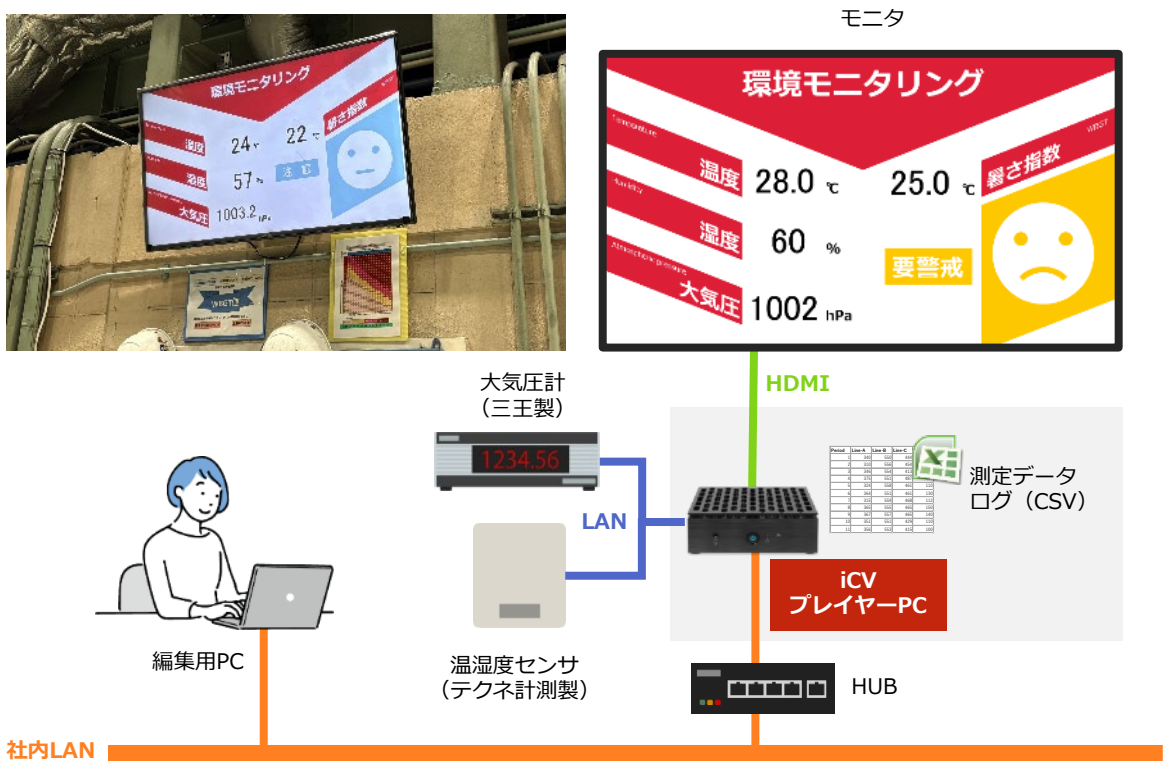
- 各エリアに設置されたモニタに、温度、湿度、大気圧、 WBGTの情報を可視化
- 暑さ指数の危険度に合わせてアラート表示し、熱中症対策を実施できる
- ５分毎に測定データログをCSVで記録
- アナログ計器と同等精度のIoTセンサを選定してシステム連携が可能

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　20日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 温湿度と大気圧の測定データをプレイヤーPCが取得
- 測定した温度、湿度、大気圧、 WBGTをモニタに表示
- ５分毎に測定データログをCSVで記録

トヨタ自動車株式会社 様

自動搬送機の動く方向を伝え、安全性を向上

お客様の状況

- 工場内で自動搬送機を使用

課題

- 自動搬送機の動きが分かりづらく、人がぶつかる危険性がある
- 日本語をうまく理解できない作業者にも伝わるようにしたい
- 既存の自動搬送機にシンプルに後付けしたい

導入メリット

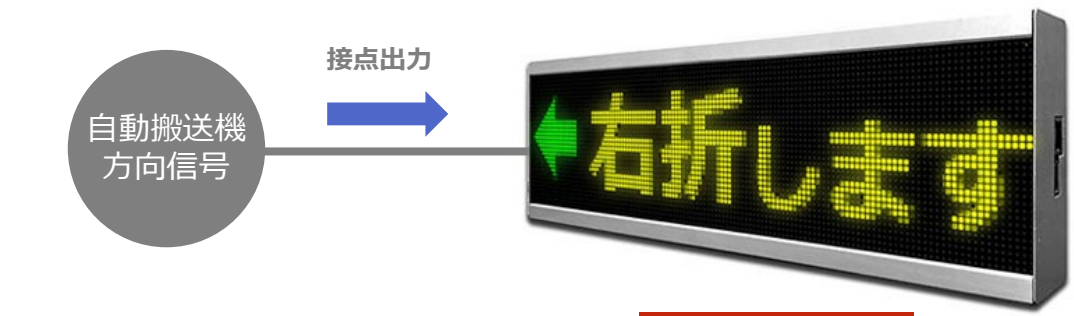
- 自動搬送機の動く方向を周囲に知らせ、ぶつかる危険を低減
- 多言語対応であらゆる作業員でも理解できる
- 汎用I/Oポートによる表示切替で、容易に後付け可能

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　10日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



i-Catch Roll Linker
（LED電光掲示板）

自動搬送機
取付イメージ

関東地方 株式会社デイ・シイ 様

既設のiCVシステムに安全衛生LED掲示板を追加導入

お客様の状況

- すでにノリタケのiCVサイネージシステムを導入している
- 工場正門と事務所正面玄関に安全衛生案内を出すシステムの追加を検討している

課題

- 既存のiCVサイネージシステムとの連携をしたい
- 前回設置した暑さ環境や津波情報信号との連携を行いたい
- 無災害継続日数の手作業更新の手間を無くしたい
- 従来の屋外看板を大型LEDパネル化し案内表示を見やすくしたい
- 事務所正面玄関に屋内液晶パネルも追加して、同じ内容を表示させたい

導入メリット

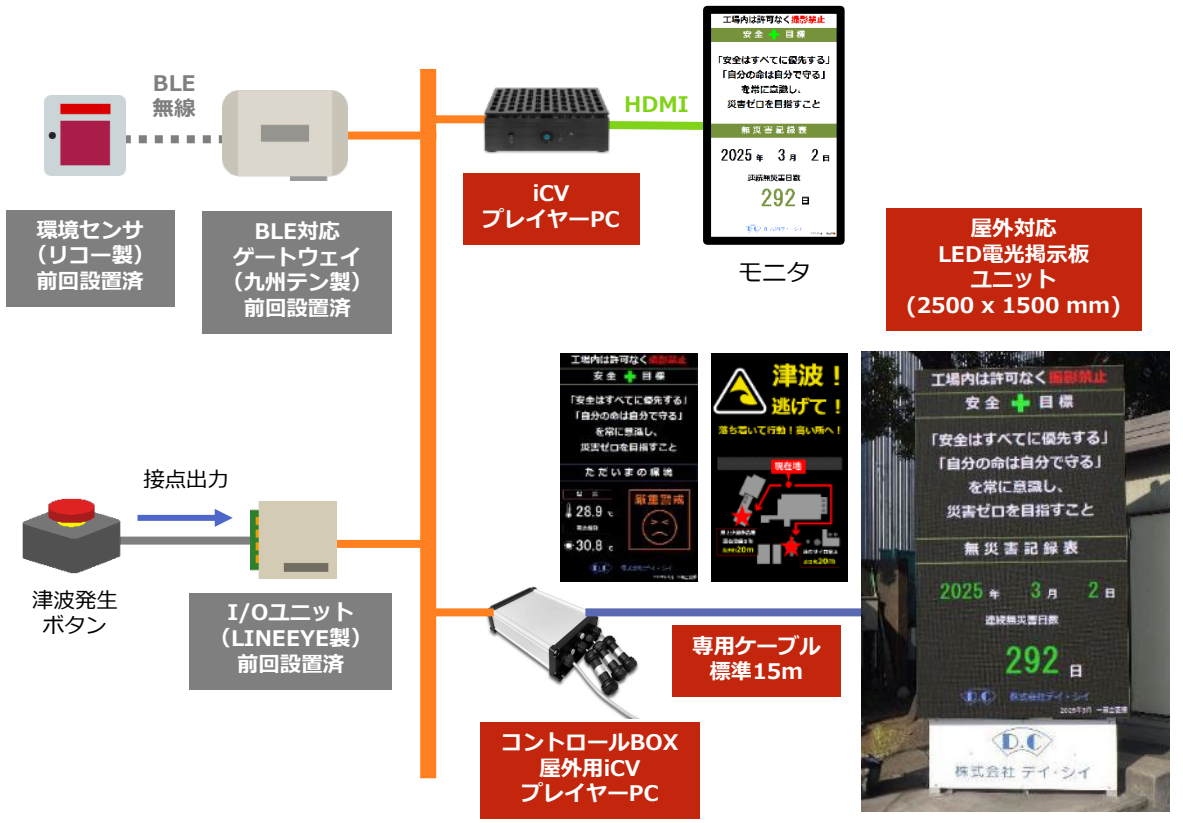
- 既存のiCVサイネージシステムで設置したセンサ類が流用できるので、容易にシステム追加が実現できる
- 屋外大型LEDパネル、屋内液晶パネルで社員や来場する顧客に対して安全衛生活動をアピール
- 津波発生時は避難経路画面へ切り替え、社員・近隣住民の避難誘導をサポート

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　60日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 既存のシステムから暑さ環境や津波情報信号、安全衛生案内をリアルタイムで共有表示
- 無災害継続日数の自動更新により日々の手作業ロス低減
- 事務所正面玄関の液晶パネルスケジュール表示により顧客の応接室への案内がスムーズに

中国地方 金属加工工場 様

工場の無災害記録を、屋外LED電光掲示板で表示

お客様の状況

- 屋外の無災害記録表示板を運用
- 担当者が、毎朝手作業で日付を更新する

課題

- 毎朝の更新に担当者の時間がとられる
- 更新忘れ、間違いが起きると、日数がずれてしまう
- 天候の悪い日や冬など、毎日の更新作業がつらい
- アイキャッチが弱い

導入メリット

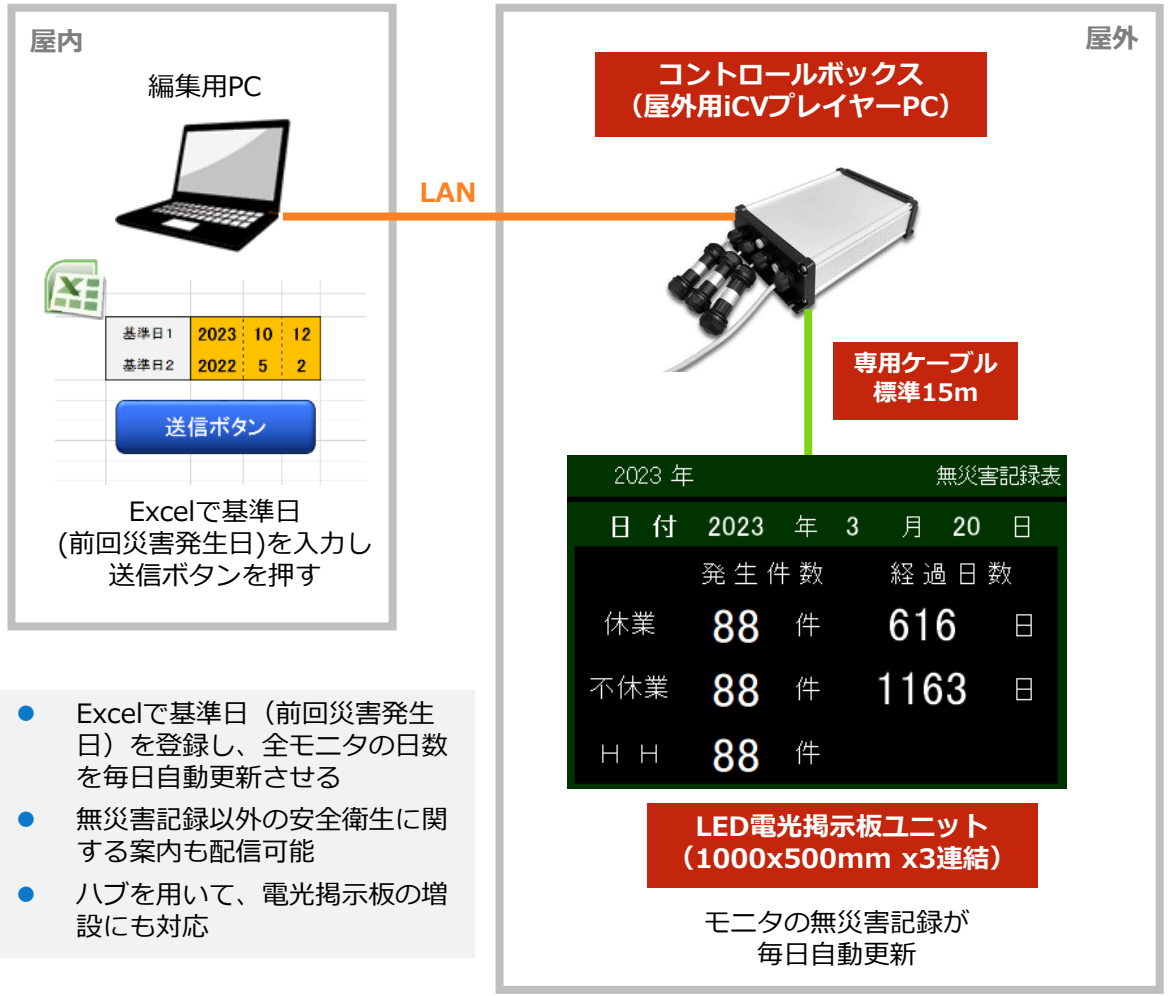
- 毎日の更新作業が不要で、担当者の負担を削減
- 日数カウントの更新忘れ、日数間違いなし
- 大型LED電光掲示板の使用で、アイキャッチ効果抜群

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　20日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- Excelで基準日（前回災害発生日）を登録し、全モニタの日数を毎日自動更新させる
- 無災害記録以外の安全衛生に関する案内も配信可能
- ハブを用いて、電光掲示板の増設にも対応

東北地方 製紙工場 様

正門前の無災害継続日数掲示を、電光掲示板で自動化

お客様の状況

- 屋外の無災害記録表示板を運用
- 担当者が、毎朝手作業で日付を更新する

課題

- 毎朝の更新に担当者の時間がとられる
- 更新忘れ、間違いが起きると、日数がずれてしまう
- 天候の悪い日や冬など、毎日の更新作業がつらい
- アイキャッチが弱い

導入メリット

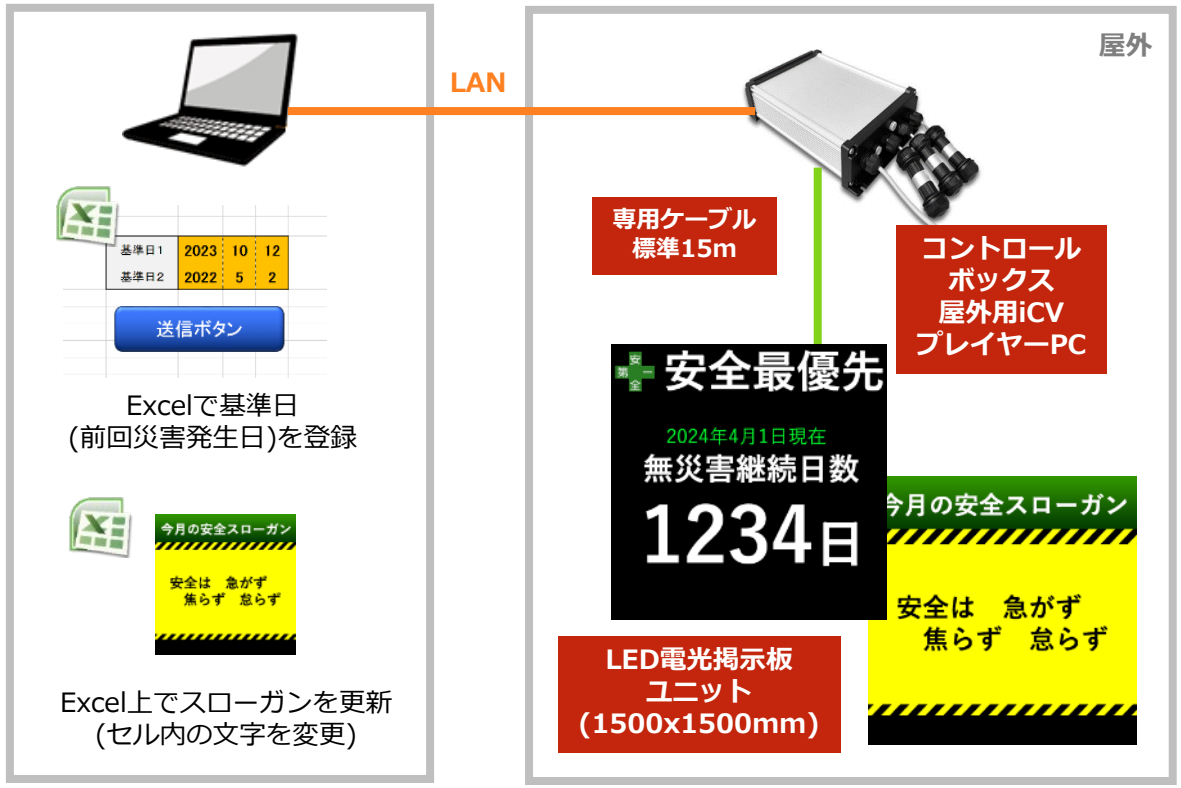
- 毎日の更新作業が不要で、担当者の負担を削減
- 日数カウントの更新忘れ、日数間違いなし
- 安全スローガンなど、他の案内も可能
- 大型LED電光掲示板の使用で、アイキャッチ効果抜群

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　20日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- Excelで基準日（前回災害発生日）を登録
- LED電光掲示板の日数が無災害日数を毎日自動更新
- 今月の安全スローガンなどの案内を、Excelを用いて作成
- 送信ボタンでLED画面表示

四国地方 工業炉建設工場 様

工場内の安全表示や作業予定案内を、一括管理

お客様の状況

- 屋外の無災害記録表示板と、作業予定案内を運用
- 担当者が、毎朝手作業で日付や予定表を更新する

課題

- 毎朝の更新に担当者の時間がとられる
- 災害記録の更新忘れや、間違いが起きると、日数がずれている
- 予定が変更となったときに、すべて手で書き換えなければならず手間
- 天候の悪い日や冬など、毎日の更新作業がつらい
- アイキャッチが弱い

導入メリット

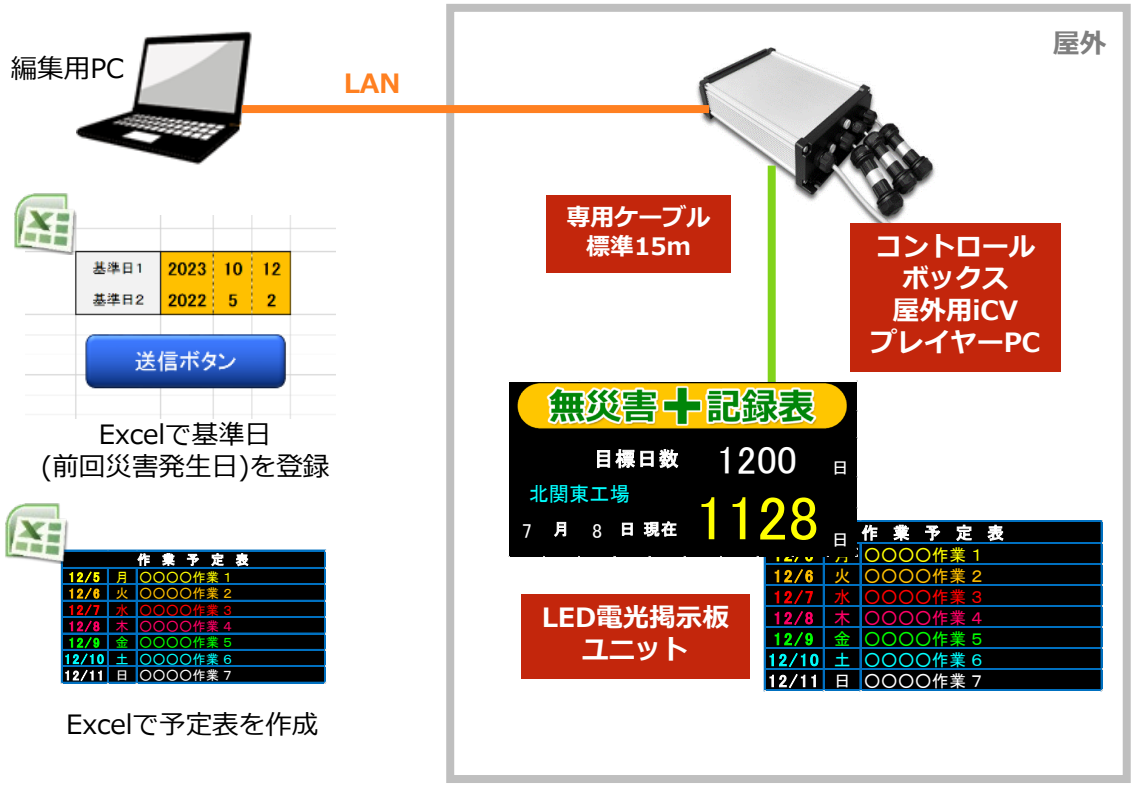
- 毎日の更新作業が不要で、担当者の負担を削減
- 日数カウントの更新忘れ、日数間違いなし
- 予定の変更も即時反映が可能
- 大型LED電光掲示板の使用で、アイキャッチ効果抜群

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　20日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- Excelで基準日（前回災害発生日）を登録
- LED電光掲示板の日数が無災害日数を毎日自動更新
- Excelで作業予定表を作成し送信すると、同じ画面がLED電光掲示板に表示

四国地方 工業炉建設工場 様

IoTで暑さ指数を表示して、熱中症災害を防止

お客様の状況

- 夏場になると工場内の温度が上がり、熱中症を発症してしまう作業員がいる
- 温度計を設置しているが、現場に行かないとわからない

課題

- リアルタイムで熱中度指数を可視化する必要がある
- しきい値を設定して、危険段階になったら警告表示したい
- 工場内は騒音があるため、パトライトを鳴らしてお知らせしたい
- 屋外に設置できるサイネージを導入
- システム提案と設置対応できる業者に一括手配したい

導入メリット

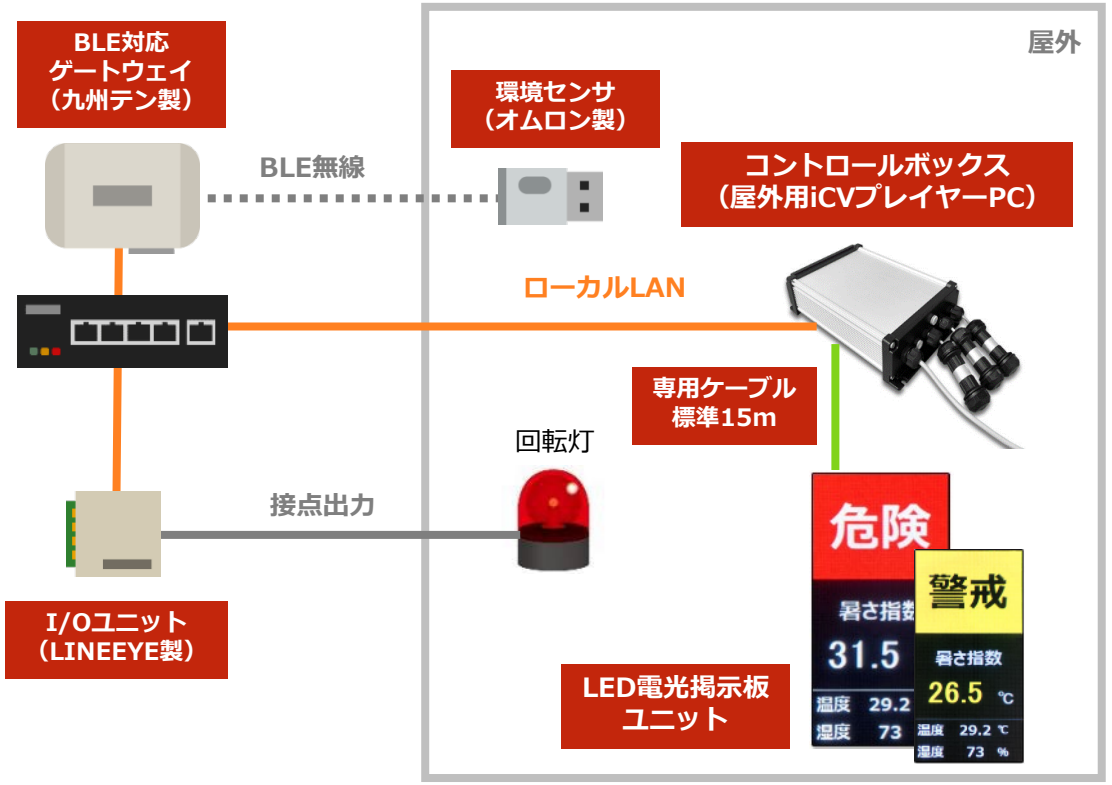
- リアルタイムで熱中度指数の表示と危険度の可視化で熱中症発症リスクを低減
- 外部機器連携で、現場にあったお知らせ方法
- 屋外に設置可能なLED表示器で、見やすい表示
- 設置対応も可能な販売店経由での提案

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　20日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 環境センサから温湿度情報を取得
- コントロールボックスから、LED電光掲示板に温湿度を表示
- 暑さ指数が危険域に入ると、アラート表示を行い、I/Oユニットを通じて回転灯を作動

関東地方 化学工場 様

職場ごとの暑さ指数を一括監視し、熱中症を予防

お客様の状況

- 複数エリアに設置された温湿度センサを1日4回手書きで記録している
- 温湿度のみで暑さ指数（熱中度指数）は計測していない

課題

- 現行センサはデータ出力機能がないため、見える化できない
- 黒球タイプの暑さ指数センサは高額で導入できない
- 電池交換の必要がないセンサを付けたい
- 暑さ指数以外に、温度・湿度・照度などの情報も取得したい
- ログをとって1か月単位のExcel記録表に展開したい
- 工場内の無線LAN環境を利用して運用を考えている

導入メリット

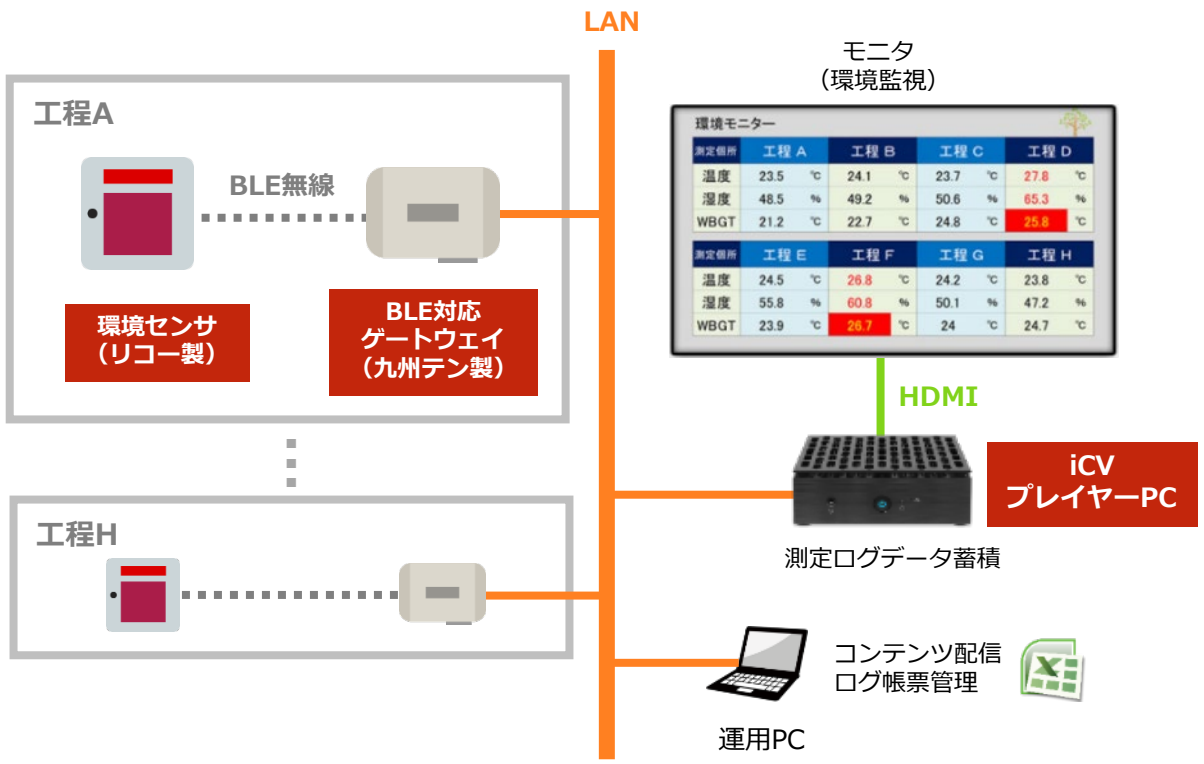
- 各エリアに設置されてモニターに暑さ指数の情報を可視化
- 暑さ指数の危険度にあわせてアラート表示することで暑さ対策を実施できる
- 太陽電池タイプのリコー社製のセンサで電池交換は不要
- 暑さ指数以外のセンサ情報も取得できる
- ログデータは、既存のExcel記録表に展開

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　10日 → ご発注 → 納品　20日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 環境センサから温湿度情報を取得
- プレイヤーPCは各値を読取り、モニタに表示しログデータを蓄積
- 暑さ指数が危険域に入ると、アラート表示を行う
- 温度・湿度・照度などの情報も併せて表示
- 運用PCで表示デザインの調整や、ログデータを読取り分析する

関東地方 リサイクル工場 様

工場内の暑さ環境や作業状況を遠隔モニタリング

お客様の状況

- 毎年夏場になると屋外作業者の中から熱中症発症者が発生している
- 暑さ指数の可視化はしていない

課題

- 屋外の暑さ指数を可視化する必要がある
- 屋外のため有線配線ができない
- 防水対応の暑さ指数センサを複数個所に設置したい
- 暑さ指数を工場内の各拠点で確認したい
- 工場内の既設ネットワークカメラと連携したい

導入メリット

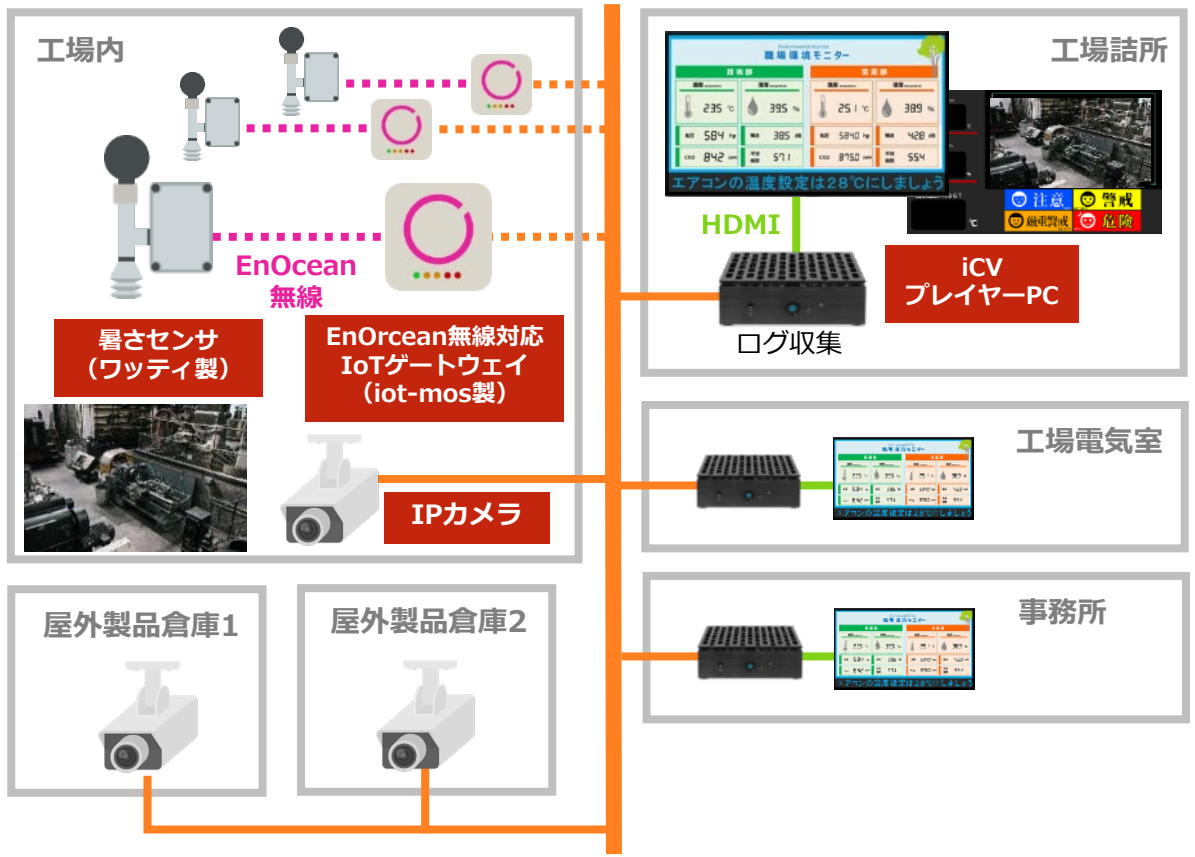
- 暑さ指数の可視化で熱中症発症者を抑制
- 暑さ指数に合わせて警告表示や対策内容をアナウンス
- EnOcean無線通信対応のセンサで手軽に設置
- 複数拠点から暑さ指数を監視して熱中症発症のリスク対策
- ネットワークカメラ連携で異常発生した現場の状態を確認できる

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　10日 → ご発注 → 納品100日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 暑さセンサの測定値やカメラの内容を、ネットワークを通じてプレイヤーPCが収集
- 各地に設置されたモニタに、暑さ環境やカメラの内容を表示

関西地方 大型機械加工工場 様

LED無災害記録表示を屋外に設置

お客様の状況

- 屋外に無災害記録表示を行っている
- 担当者が毎朝手作業で日付や予定表を更新する

課題

- 毎朝の更新に担当者の時間がとられる
- 更新忘れや間違いが起きると、日数がずれてしまう
- 天候の悪い日や冬など、屋外の更新作業がつらい
- アイキャッチが弱い
- 表示設備の設置環境を検討したい

導入メリット

- 毎日の更新作業が不要で、担当者の負担を削減
- 日数カウントの更新忘れや、ズレが発生しない
- 安全スローガンなど、他の案内も可能
- 大型LED電光掲示板の使用で、屋外に向けてのアイキャッチ効果抜群

補足情報

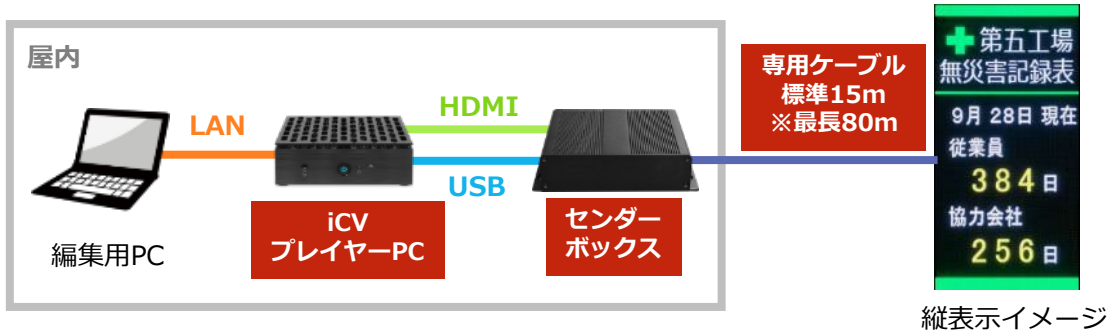
お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　20日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品

・LEDコントローラを屋外設置する場合

・LEDコントローラを屋内設置する場合



- メンテナンス性を考慮してLEDコントローラは屋内設置を推奨
  LEDが屋内から遠い場合は、コントローラを屋外設置してください。
- 無災害記録は基準日登録後、自動的にカウントアップ
- あらかじめ年間の休業日を登録することで、稼働日のみのカウントアップが可能

関西地方　物流システムメーカー様

火災報知器と連携し、災害箇所を迅速に伝達

お客様の状況

- 広域な工場内に火災警報器が複数設置されており、守衛所に集約監視している
- 火災発生時は、警報器からアラートが発報される

課題

- どこのエリアで火災が発生したのか瞬時にわからない
- 火災発生時の迅速な伝達手段を検討している
- 大がかりなシステム導入は難しい

導入メリット

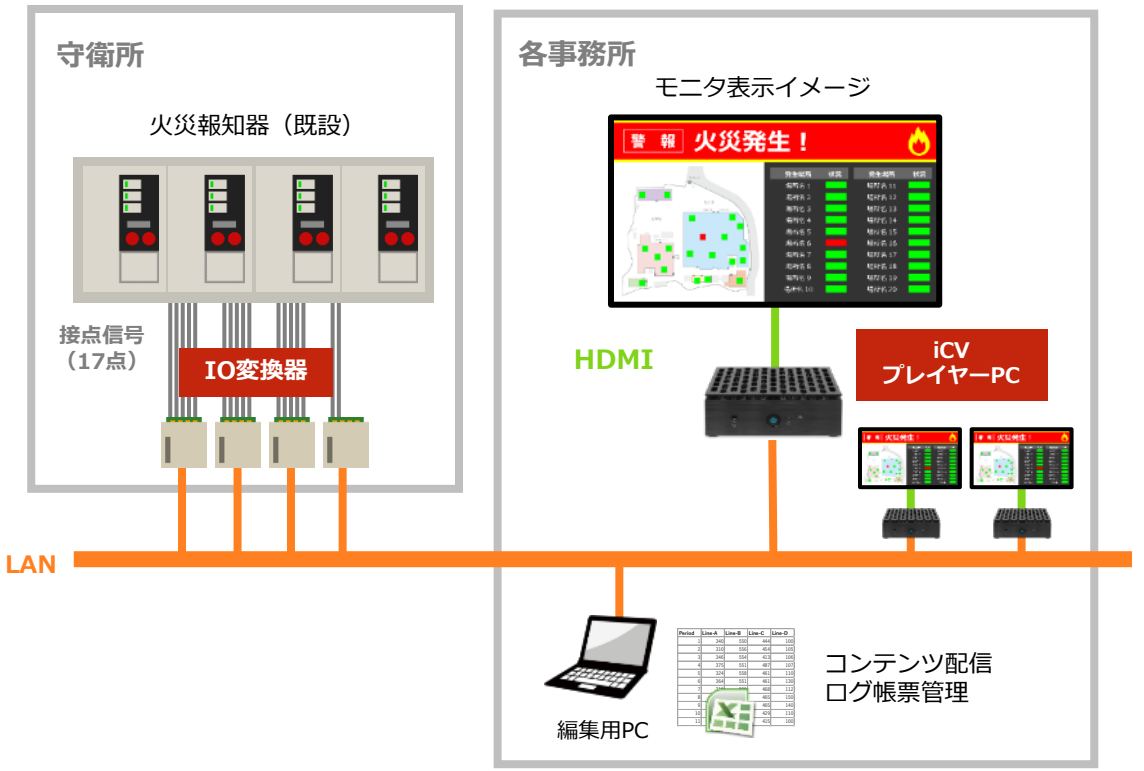
- フロアマップ表示で火災発生エリアを瞬時に確認
- 火災発生時に迅速に情報を伝達することができる
- 既存の警報器から信号を受け取ることで導入コストを削減
- 平常時はお知らせなどを表示し、付加価値をつけた運用が可能

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　60日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 守衛所に設置されている火災報知器制御盤から異常信号を接点出力
- 接点信号をI/O変換機を利用してお客様ネットワークに接続
- 異常信号を受けて画面上に状態を表示
- フロアマップ表示、アラート表示など瞬時にわかりやすい表示を実現

ご採用・ご提案事例集

工場DX / IoT

業務効率化

フタバ産業株式会社 様

毎日の温湿度測定と記録業務を自動化

お客様の状況

- 作業エリアごとに担当者が毎日温度と湿度を測定、手作業で記録している。

BLE無線

課題

- 毎日の温湿度の記録に時間がかかっている。
- 手作業で測定を行っているため、ミスやモレが発生するリスクがある。
- 温湿度の異常をリアルタイムで監視できていない。
- 温湿度の変化のログをとって、今後の改善活動につなげたい

導入メリット

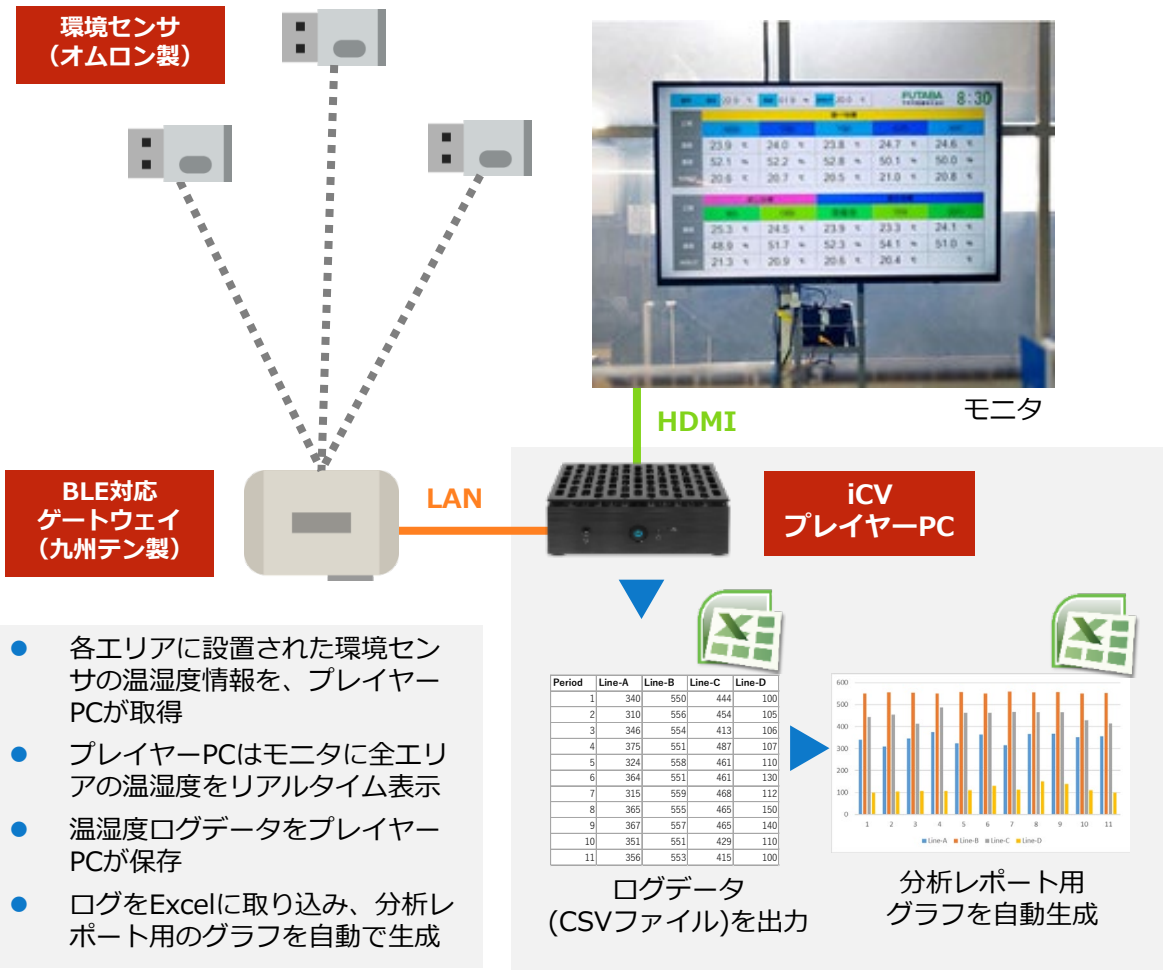
- 温湿度の記録を自動化し、CSVファイルでログデータを出力。
- ログデータをもとに、分析レポート用のExcelグラフを自動で生成。
- 手作業による測定業務を大幅に削減し、測定ミスやモレを撲滅。
- 作業エリアの温湿度をリアルタイムで監視し、異常発生時にアラート表示。

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　20日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 各エリアに設置された環境センサの温湿度情報を、プレイヤーPCが取得
- プレイヤーPCはモニタに全エリアの温湿度をリアルタイム表示
- 温湿度ログデータをプレイヤーPCが保存
- ログをExcelに取り込み、分析レポート用のグラフを自動で生成

関西地方 食品メーカー 様

紙で掲示していたExcelの生産計画表を、そのままデジタル化

お客様の状況

- １日の生産計画をExcelで作成、紙に印刷して各工程に貼り付けしている
- 計画が変更になったときは、手書き修正や再印刷して貼り直している

課題

- 毎日印刷した計画表を貼り付けて回るのに手間がかかる
- 計画変更は手書き修正のため手間がかかり、各工程への反映がすぐできない
- 現在の運用方法を大きく変えずにデジタル化したい

導入メリット

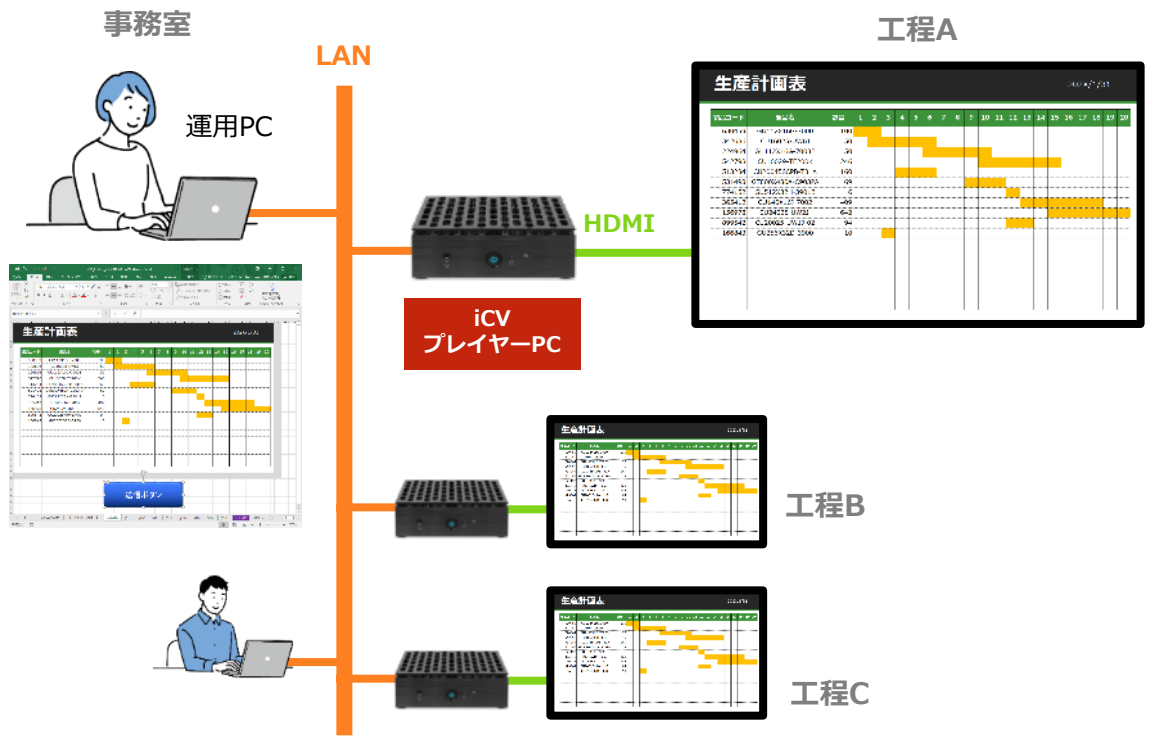
- Excelで作成した計画表を、 「送信ボタン」を押すだけで各工程のモニターへ表示
- 予約機能を利用して、翌日や1週間分の計画を予め登録することができる
- 計画修正は複数の担当者のPCから簡単に編集でき、各工程への即時更新が可能
- 現在の運用方法を変えずにデジタル化を実現

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　14日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 生産計画表示を各工程のモニターに表示
- 同一ネットワークの複数PCから更新可能
- 予約機能を利用することで自動的に当日の計画表を表示できる
- 休憩時間には、お知らせなどを表示することもできる

東海地方 自動車部品メーカー 様

生産部品の補充指示を効率化して、チョコ停を抑制

お客様の状況

- 各生産ライン内の部品残数を、担当者が巡回し目視で確認
- 残数が減っているときに、部品を補充

課題

- 担当が巡回するまで、部品残数が把握できない
- 補充の優先順位を誤り、補充作業中に他のラインの部材が枯渇する
- 部材枯渇がたびたび発生し、生産ラインのチョコ停が発生してしまう
- 担当者が部品残数把握のために、無駄に巡回し続けなければならない
- 補充順序の判断にルールがなく、担当者の感覚に頼っている

導入メリット

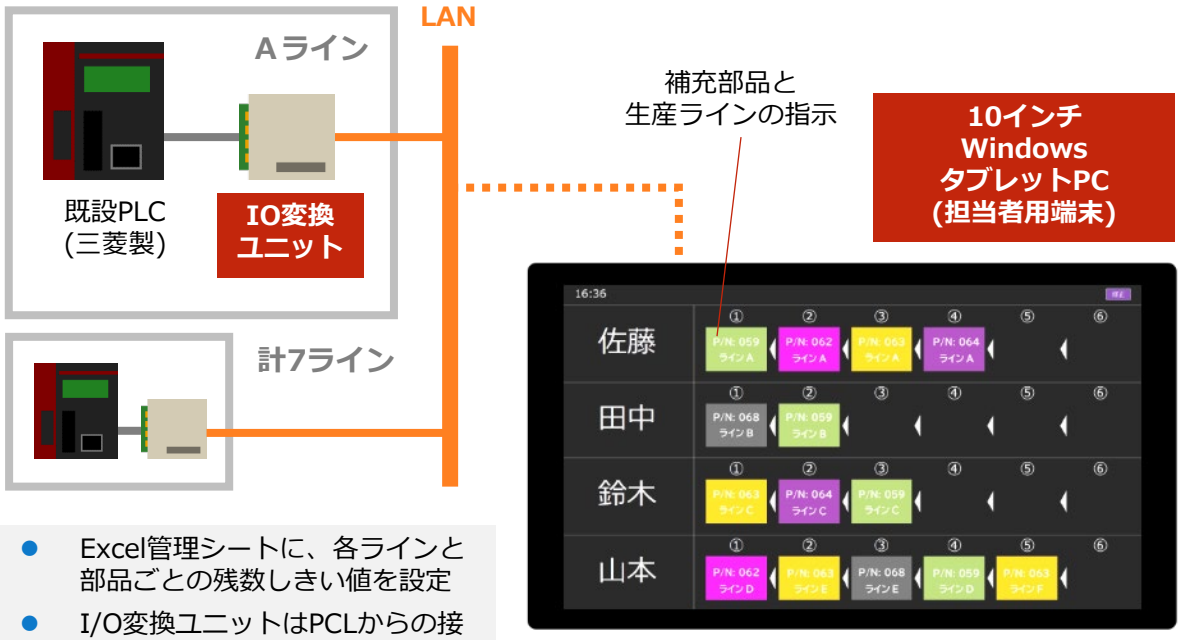
- 部品補充（部品番号と生産ライン）の指示が自動で行われる
- 効率的な部品補充が行え、ラインの部品枯渇によるチョコ停を抑制
- 部品残数確認のための巡回がなくなり、補充作業の効率がアップ
- 補充順序の判断が不要となり、担当者のスキルに頼らない運用が可能

補足情報

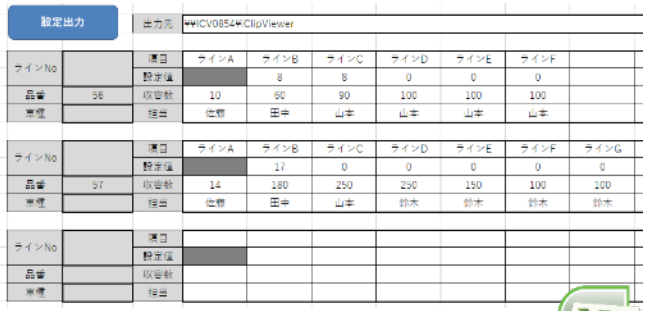
お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　60日 → ご発注 → 納品120日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- Excel管理シートに、各ラインと部品ごとの残数しきい値を設定
- I/O変換ユニットはPCLからの接点信号を受けて、生産数量をカウント
- 部品残数がしきい値を下回っているとき、早く枯渇する順に補充指示（部品番号と補充ライン）をタブレットPC上に表示
- 補充完了後、タブレットの指示をタップし、次の指示を表示



部材残数しきい値設定

北陸地方 金属加工工場 様

運搬車両の行先案内を自動化して効率アップ

お客様の状況

- 運搬車両の重量を計測し積載量の状況に合わせて、警備担当者が行先を指示
- 騒音が大きいため、スピーカーを利用して行先指示をしている

課題

- 重量計測機から出力される値に応じて、LED表示器で行先を指示したい
- 設置場所が屋外のため防水対応でなければいけない
- 車両運転手へ向けた指示表示のため、視認性が高い表示が必要
- メンテナンス性を考慮して、制御機器は屋内に設置する

導入メリット

- 運搬車両の状態を可視化することでスムーズな誘導案内
- 高輝度LED表示器で屋外でも見やすい案内表示を実現
- 既存のシステムとの連携で導入コストを抑えた提案
- 伝達ミスを防ぐことで事故を防止して安心安全な誘導

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　10日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品

- トラックが重量計に乗ると、既存の計測システムが重量を計測データ(CSV)に保存
- iCVはCSVファイルを読取り、重量に応じてセンダーBOXを通じてLED電光掲示板の行先案内を更新
- トラックの運転手は表示案内の指示に従って移動する

東海地方 化学工場 様

発表物のパネル掲示板と、社員カードによる投票システム

お客様の状況

- 社内発表会後、発表パネルを印刷し、各所に掲示
- 全社員を対象に、良かった発表内容にシールを貼って投票を行う

課題

- 発表会の都度、パネルの印刷と掲示作業が手間
- 社員がきちんと投票したかどうか分からないため、投票率が悪い
- シールを貼るだけなので、同一社員が複数回投票することができてしまう
- 投票シールの集計が面倒

導入メリット

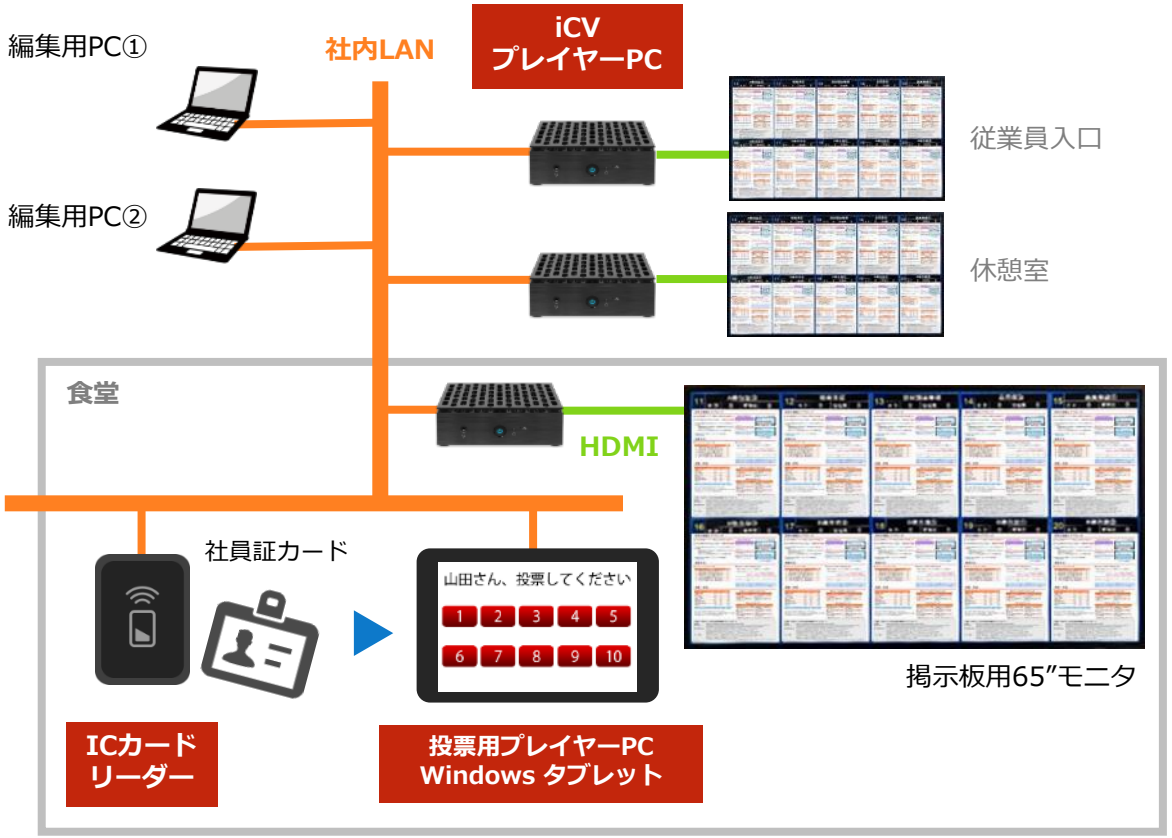
- パネルの印刷と掲示作業の手間を削減
- 社員か投票したかどうかが明確になり、未投票者への呼びかけが可能
- 同一社員による複数回投票を抑制
- 投票ログにより、投票結果の集計がミスなくスムーズ

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　60日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 発表物パネルPDFまたは画像を、全モニタに配信
- 社員証をICカードリーダーにかざし、タブレットPCから投票
- 投票済みかどうか、投票結果などのログをプレイヤーPCに自動保存

関東地方 自動車メーカー 様

ボタン操作で運搬車両の行先指示を表示

お客様の状況

- 運搬車両に応じて、守衛所の担当者が行先を口頭で指示
- 守衛所とトラック停止場所が離れており、都度指示を伝えに行き来している

課題

- 行先指示のためだけに何度も往復する業務を改善したい
- シンプルで簡単にシステムを運用したい
- 見やすいディスプレイ表示で運転手に明確に指示したい
- メンテナンス性を考慮して、制御機器は屋内に設置したい

導入メリット

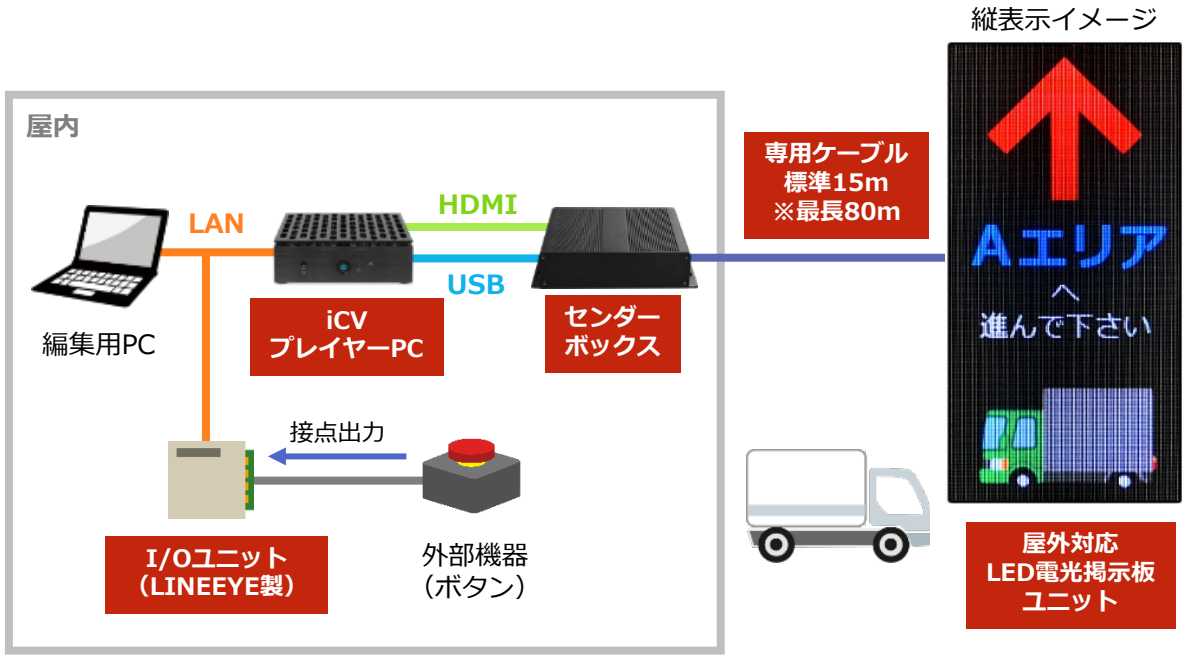
- 遠隔で行先表示が行えるので、口頭指示のための往復の手間と時間を削減
- ボタンを押すだけで行先を指示するシンプルな運用方法
- 高輝度LED表示器で、屋外でも運転席から見やすい案内表示
- 伝達ミスを防ぐことで、事故を防止して安心安全な誘導

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　90日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- LED表示器は屋外仕様。ご希望のサイズに合わせて500×500mmのユニットを連結
- 専用ケーブルは標準15m、最大80mまで延長可能
- 守衛所の担当者が、運搬車両に応じて行先のボタンを押す
- ボタンの接点信号に合わせて、あらかじめ登録されたコンテンツに切り替え

関東地方 鉄鋼リサイクル工場 様

ヤードの空車状況と取扱品を屋外LED表示

お客様の状況

- 運搬車両が取扱品に対応したヤードに移動し停車する
- ヤードごとの取扱品が毎日変わる

課題

- ヤードの空車状況がヤード前まで行かないと分からず、混雑する
- ヤードごとの取扱品の対応がすぐ分からない
- 見やすいディスプレイ表示で運転手に明確に指示したい
- メンテナンス性を考慮して、制御機器は屋内に設置したい

導入メリット

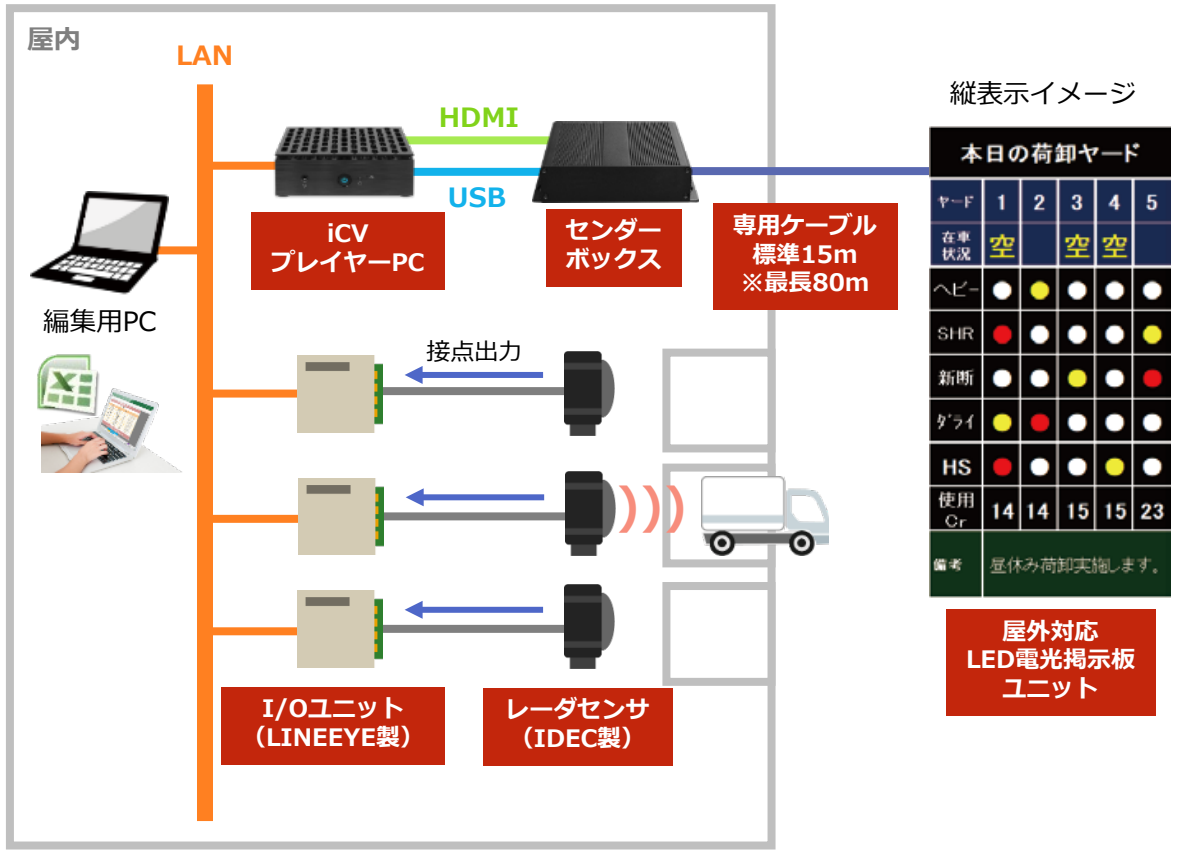
- ヤードの空車状況や取扱品の一覧表の表示で、運搬車両誘導をスムーズ化
- Excelツールで取扱品一覧表の更新が簡単
- 高輝度LED表示器で、屋外でも運転席から見やすい案内表示
- 伝達ミスを防ぐことで、事故を防止して安心安全な誘導

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　90日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- レーダセンサが車両の停車状態を読取り、ヤードの空車状況を表示
- 編集用PCを用いて、Excelツールで本日のヤードの取扱品を編集、表示切替

東海地方 自動車部品メーカー 様

ボタンで生産進捗表示システムをシンプルに構築

お客様の状況

- 作業員が、生産進捗状況を管理表へ手書きしている
- 業務終了後、手書きした管理表をExcelへ書き出してデータベース化している

課題

- リアルタイムの稼働状況を把握できていない
- 手書きのため記録忘れや漏れが発生する
- 現在の進捗状態が見えないため、遅延時などのトラブル時に対応が遅れる
- 手作業で組み立てているので、トリガとなる信号が取れない

導入メリット

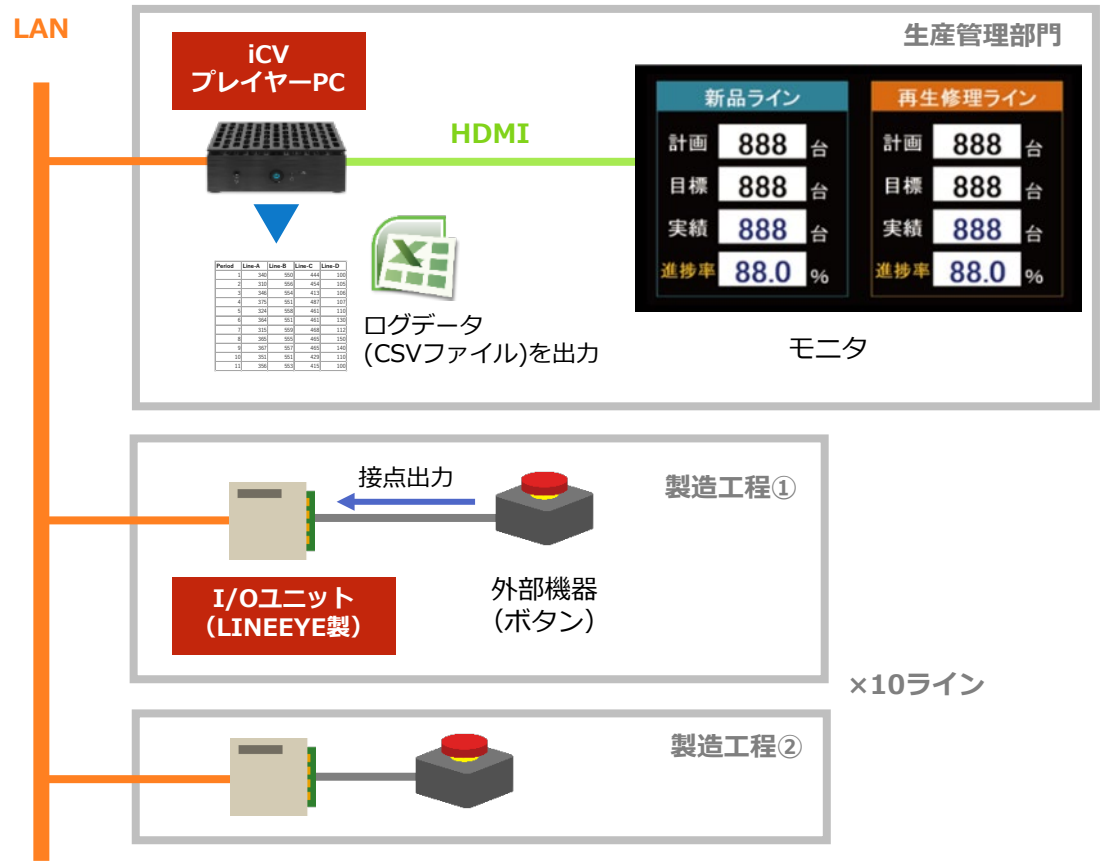
- 生産進捗状況を可視化し、遅延などのトラブルへの即時対応が可能
- 物理ボタンによるシンプルなシステム構成で導入が容易
- 生産進捗ログを自動で出力するので、記録の手間と漏れなし

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　10日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- Excelツールで本日の計画数量と目標値を登録
- 生産品完成後にボタンを押すと実績数量をカウントアップし、進捗表示を自動更新
- 生産進捗のログデータをCSV形式で自動保存

東海地方　石膏工場 様

AIカメラで不良品の発生を判別し、すぐにお知らせ

お客様の状況

- 石膏袋に封をする自動設備があるが、まれに封ができていない不良が発生する
- 一度不良が発生すると、連続して不良が出続けることがある

課題

- 封の不良判定を自動化したい
- ロットナンバーの捺印不良も同時に検出したい
- 設備に担当者が常駐していなくても、不良の発生にすぐ気づけるようにしたい
- ランニングコストはかけたくない

導入メリット

- 不良発生を自動検出しアラートを出すので、すぐに対応できる
- 不良の発見が遅れるほど大きくなる修正対応コストを削減
- ランニングコストなしで運用
- 生産進捗状況を見える化
- 生産数ログCSVファイル出力や、不良発生時の警告灯連携などもカスタム対応可能

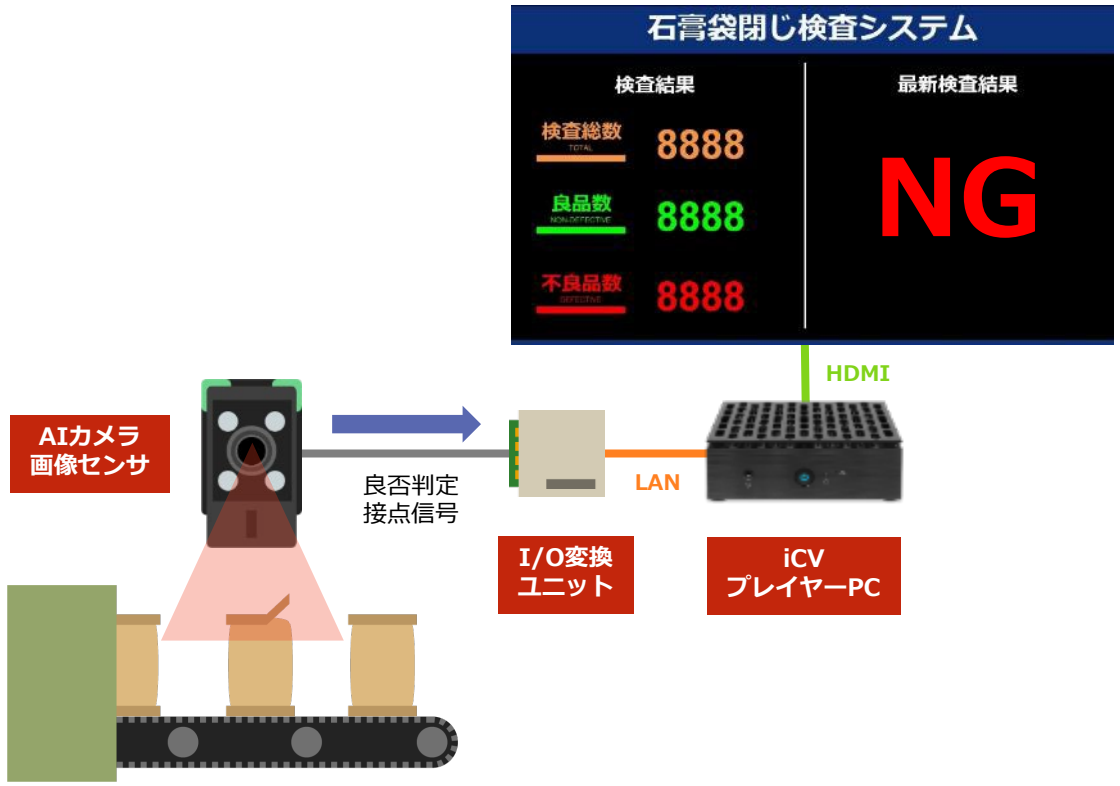
補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　60日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品

モニタ表示イメージ



- AIカメラ画像センサで製品の不良状態を自動認識し、良否判定を接点信号で出力
- 接点信号を受けて、不良発生時には画面を切り替えアラートを発報
- 接点信号をカウントし、生産数量（良品数、不良品数）を表示

ご採用・ご提案事例集

工場DX / IoT

省エネ対策

関西地方 印刷メーカー 様

エリア別の電力使用量をリアルタイム表示

お客様の状況

- 電気代高騰に伴い、省エネの機運が高まってきている
- 工場全体の消費電力をリアルタイムで計測していない

課題

- 工場全体の消費電力をリアルタイムで計測できていない
- 消費電力を見える化し、社内外に環境への取り組みのアピールをしたい
- 電力消費の激しいエリアがどこか把握できていない

導入メリット

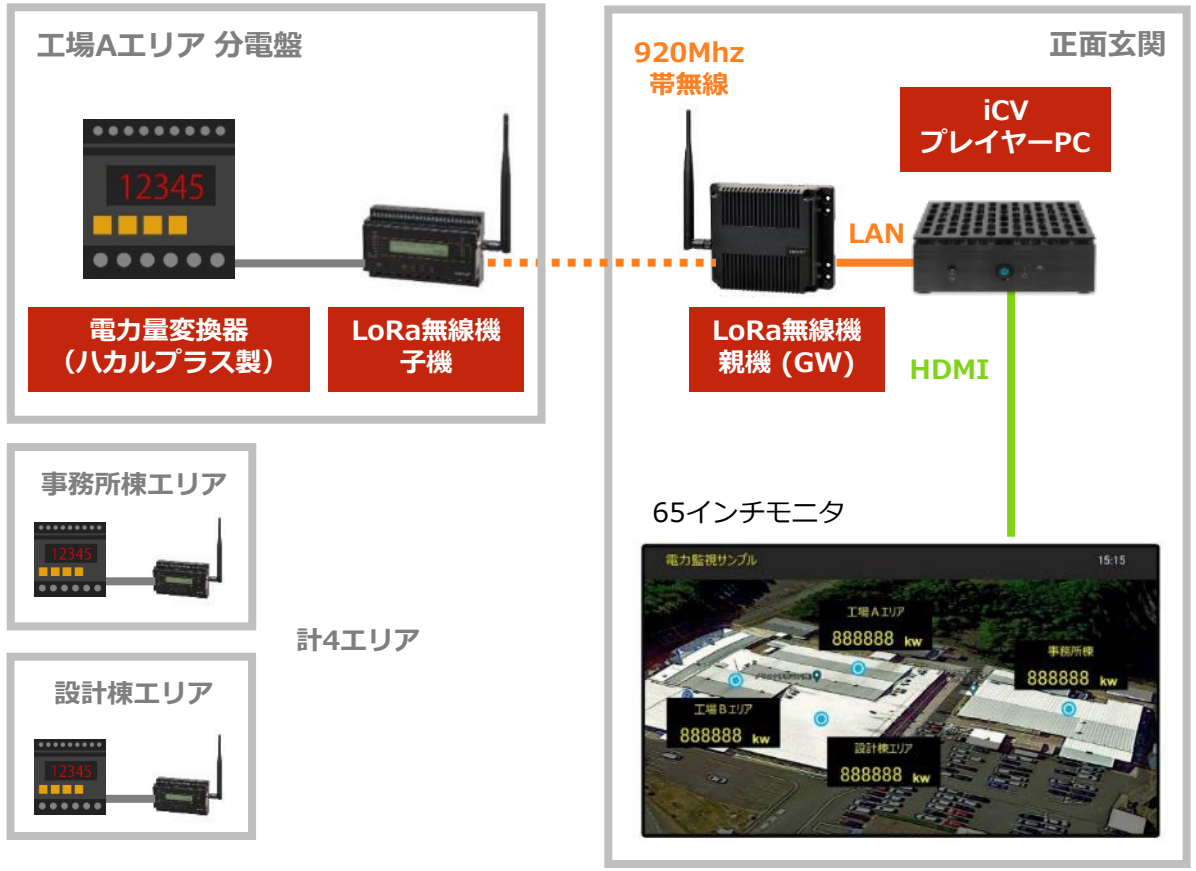
- エリア別の電力使用量がリアルタイムで把握できる
- 環境への取り組みのアピール、社内に向けて省エネへの意識付けができる
- 無線でシステム構築できるので、親機への配線取り回しが不要
- システム運用のランニングコストなし

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　15日 → ご発注 → 納品　90日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- LoRa無線機を通じて、電力使用量を計測
- 工場構内図（航空写真）のエリア別にリアルタイム表示

関西地方 物流システムメーカー 様

電流値を監視して、稼働時間と使用量をモニタリング

お客様の状況

- 電気代高騰に伴い、省エネの機運が高まってきている
- 機器の稼働状態がみえていない

課題

- 設備ごとの稼働時間を把握したい
- 電流の使用量が大きく、改善するべき機器を特定したい
- 省エネ改善前と後の比較をしたい
- 使用量を見える化し、社内外に環境への取り組みのアピールをしたい

導入メリット

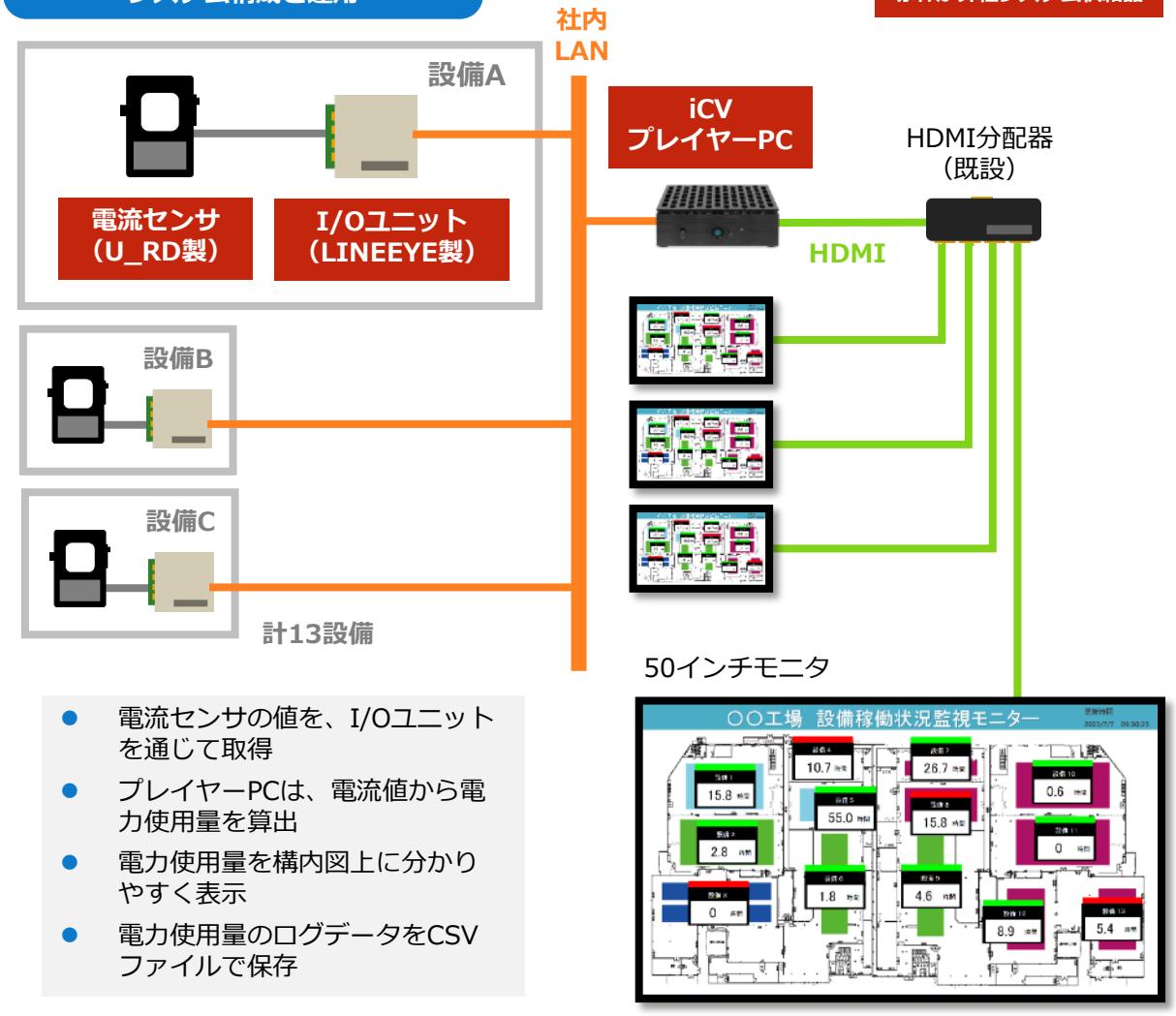
- 構内図上の設備ごとに稼働時間と使用量がリアルタイム表示
- 電流値、稼働時間などのログデータがCSVファイルで保存される
- ログデータを解析し、消費電流の多い設備の特定が可能
- ログデータを用いて、省エネ改善前と後の違いを比較できる
- 環境への取り組みのアピール、社内に向けて省エネへの意識付けができる

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　90日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 電流センサの値を、I/Oユニットを通じて取得
- プレイヤーPCは、電流値から電力使用量を算出
- 電力使用量を構内図上に分かりやすく表示
- 電力使用量のログデータをCSVファイルで保存

関西地方　ハウスメーカー様

電力可視化システムの導入でSCOPE2に対応

お客様の状況

- 新工場を稼働にあたり、電力監視をしたい
- 温室効果ガス排出量Scope2の観点からCO2排出量を把握する必要がある

課題

- 工場全体の電力測定はできているが設備、変電所ごとに計測できていない
- 計測個所にネットワーク環境はなし
- CO2排出量も把握したい
- 各種取得した値は記録・分析用にログデータとして残したい

導入メリット

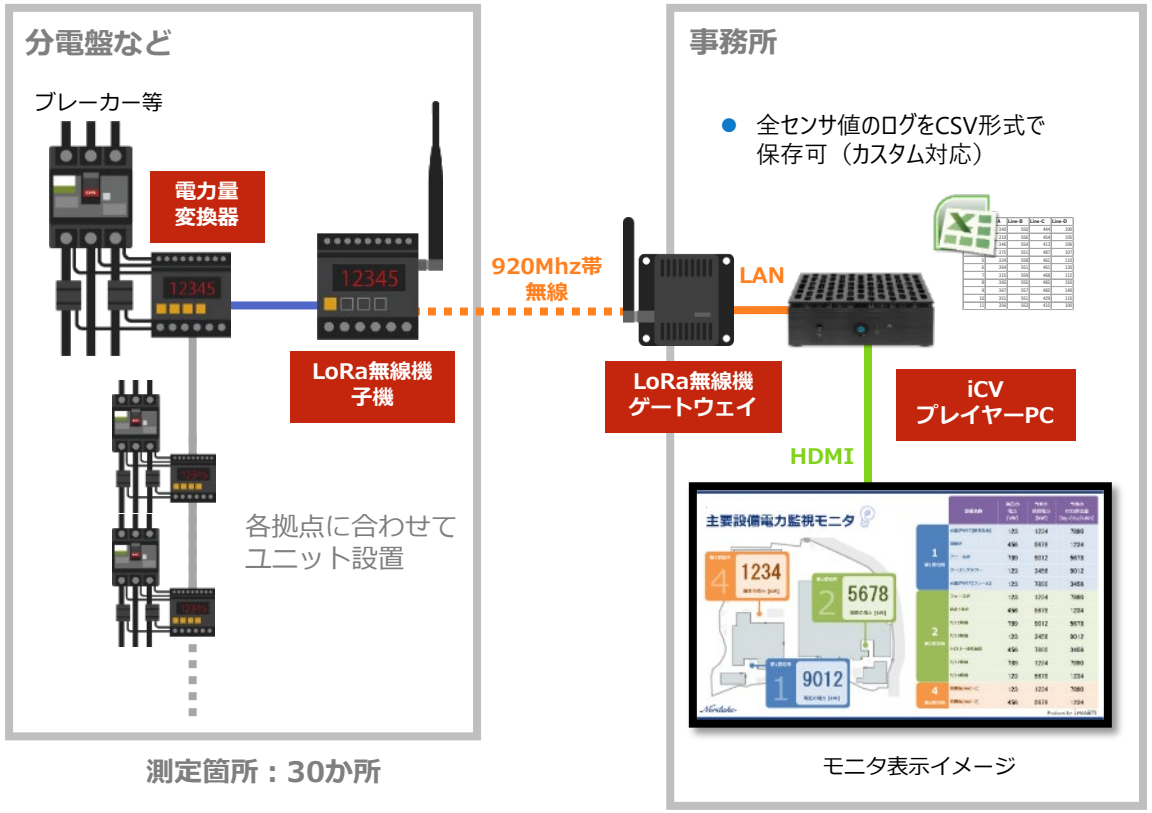
- 設備ごと、変電所ごとに電力測定ですることで、詳細の使用状況を把握できる
- LoRa無線機利用で、大規模な配線工事なく見通し5kmの無線通信に対応
- CO2排出量を換算して取得
- ログを自動で出力するので、記録の手間と漏れなし

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　60日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



測定箇所：30か所

モニタ表示イメージ

- 対象箇所30か所にセンサと変換機を設置
- 各設備、拠点ごとの電力、電力量、CO2排出量を表示
- フロアマップ表示でエリアごとの使用状況を表示

関西地方　リサイクルセンター様

既存の太陽光発電システムと連携し、発電量を見える化

お客様の状況

- 事務所にて既存の太陽光発電システムのデータを管理している
- 専用のブラウザ画面で確認しているが見える化はしていない

課題

- 工場リニューアルに伴い工場見学者に向け発電量を見える化したい
- 見学者向けに工場案内と発電量モニターを併用したい
- 既存の太陽光発電システムからどうやってデータ連携するかわからない
- ランニングコストはかけられない

導入メリット

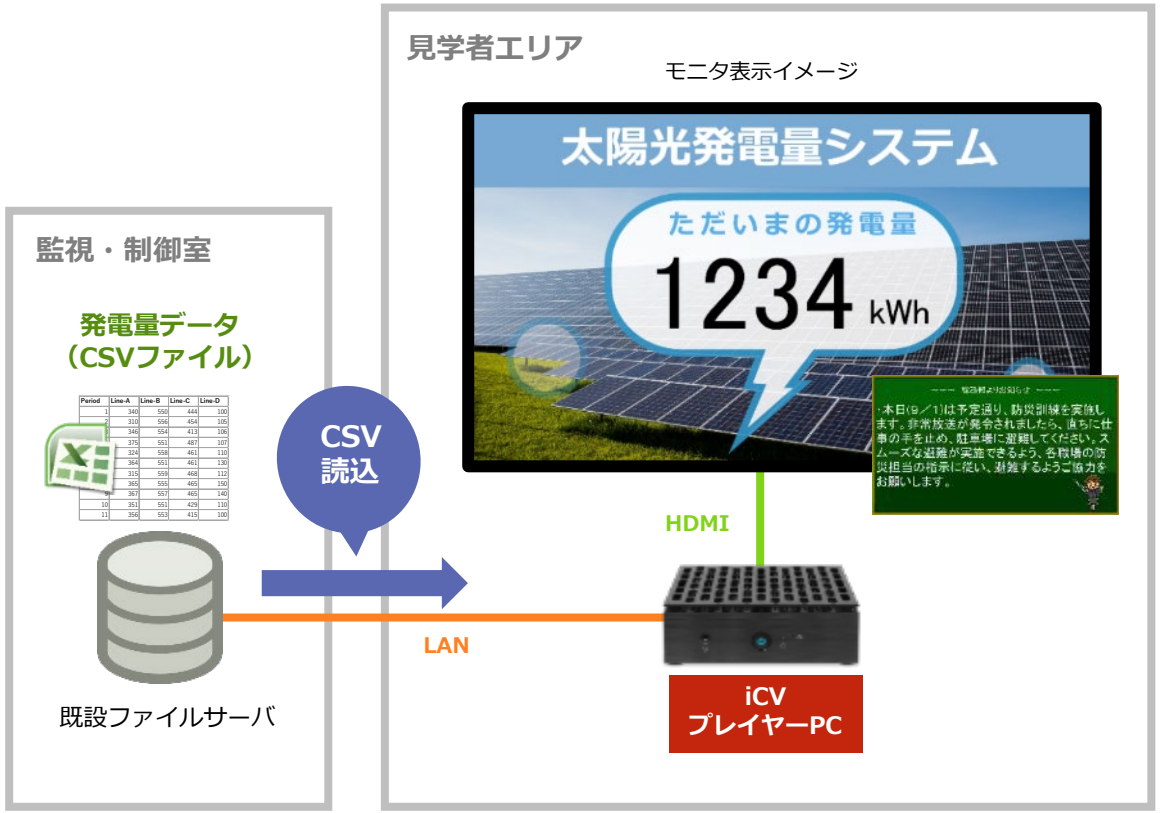
- 既存システムから出力されるCSVデータと連携することで新規設備導入は不要
- 自動読込で手間なく現在発電量を更新
- タッチモニターを使って見学者向けの工場案内板としても併用
- ランニングコストなしで運用

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　60日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 既存のシステムから1時間ごとに発電量をCSV出力
- プレイヤーPCでCSVデータを読み込み画面へ自動更新
- タッチ機能で、工場案内表示に手動で切り替え

商業・公共施設

デジタルサイネージ

一般財団法人 大阪科学技術センター 様

フロアガイドや会合・イベント案内板をExcelで簡単運用

お客様の状況

- エントランスのフロアガイドに、各フロアの入居団体をプレートで掲示
- 各フロアのイベント案内は、毎日手作業で準備し貼り替え

課題

- 入居団体に変更があると、プレートの再発注が必要となり面倒
- イベント案内の更新作業に手間と時間がかかる
- お知らせPDFや動画も出したい

導入メリット

- 使い慣れたExcelで表示画面が作成できるので、運用が簡単
- 送信ボタンを押すだけで、表示画面や動画のモニタ更新が可能
- 共有フォルダにPDFを入れるだけで、モニタ上でPDFをスライドショー表示
- 毎日定刻に自動でモニタ電源ON・OFF
- PCで表示画面が変更できるので、プレート発注や案内の差し替え作業が不要
- 今後の機能追加・拡張にも対応

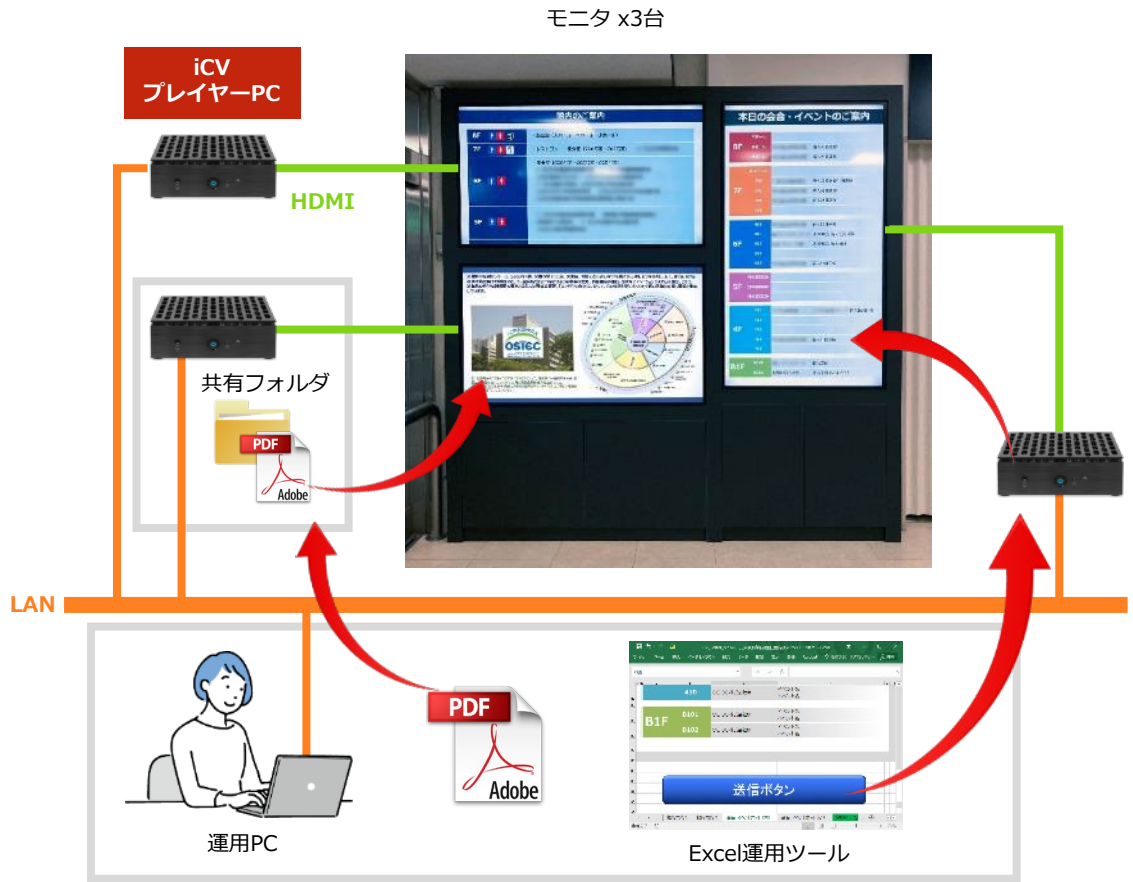
補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　10日 → ご発注 → 納品　20日

（企画・導入サポート：株式会社コムプライム様）

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 離れたPCからフロアガイドやイベント案内などをExcel運用ツールの画面上で編集
- 「送信ボタン」を押すと、エントランスのモニタ上に展開

ミキモト真珠島 様

パフォーマンス実演時間や実施状況をExcelで更新

お客様の状況

- 海女の実演スケジュールを掲示しており、時期によって変更している
- 当日の天候により中止することがあり、その都度掲示板を手作業で更新する

課題

- 実演スケジュールの変更や中止の更新を簡単に行いたい
- 海外観光客に向けて、多言語対応したい
- 実演スケジュールの他にも、動画を流したい

導入メリット

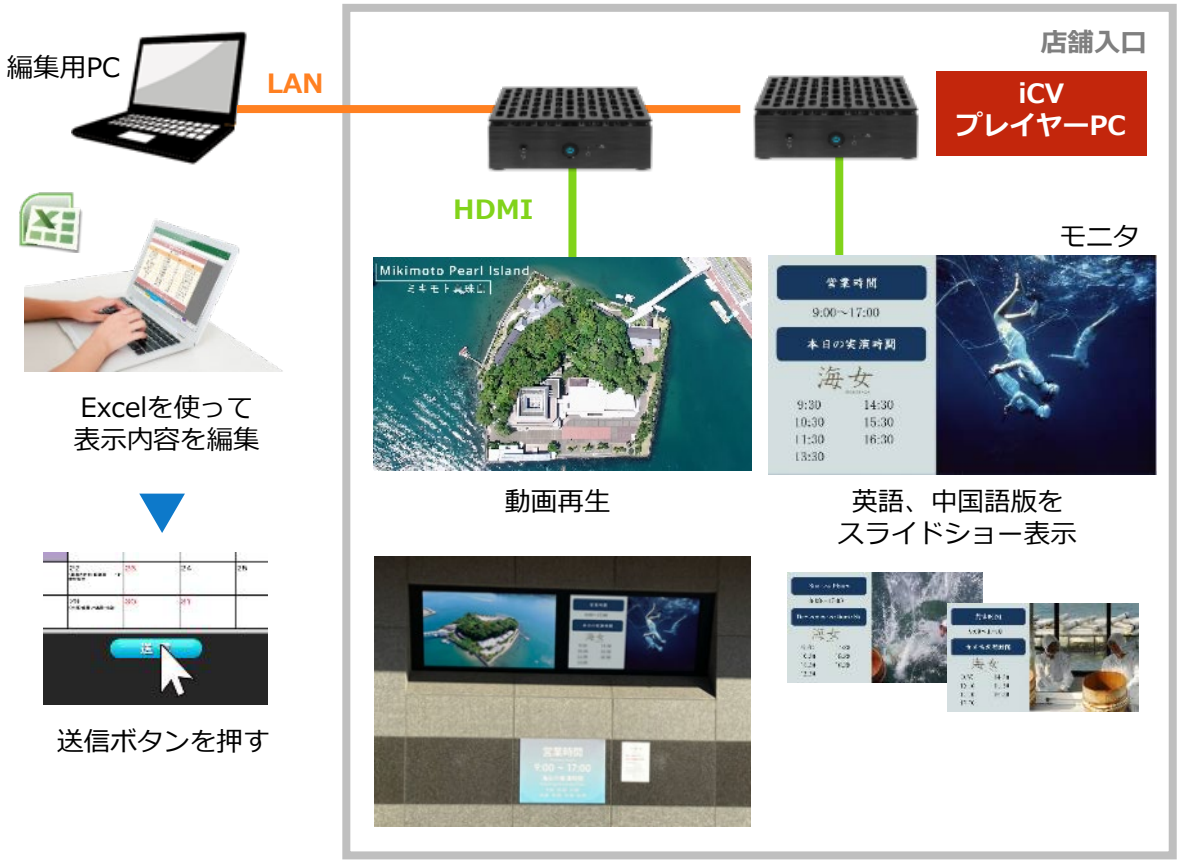
- Excel経由でスケジュールの更新が容易に可能
- スライドショー表示で案内の多言語化に対応
- 動画コンテンツも流せ、アイキャッチ効果が抜群

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　10日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- Excelを使って、スケジュールのセルに直接「中止」など編集し送信
- 多言語表記はスライドショー機能で表示
- 隣のモニタで動画をループ再生

三重とこわか国体・三重とこわか大会 伊勢市実行委員会 様

開催までの日数を自動でカウントダウン

お客様の状況

- 大会開催を盛り上げるため、カウントダウン告知を行いたい

課題

- 毎日の手作業による日数更新は行えない
- 高いアイキャッチ効果が欲しい
- カウントダウン以外にも大会関連の案内をしたい

導入メリット

- 自動で日数をカウントダウンするので、手間がかからない
- 大型モニタの使用でアイキャッチ効果抜群
- 他の案内もExcelでコンテンツ作成し、スライドショーで配信
- 大会後もデジタルサイネージとして活用が可能

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　10日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品

Excelを使って
基準日（開催日）を設定し、
送信ボタンを押す

開催までの日数が、毎日自動更新される

- Excelを使って、開催日を設定（複数設定可能）
- 開催までの日数が、毎日自動で更新される
- 他の案内もExcelで作成し、スライドショーでの配信が可能

九州地方 不動産賃貸会社 様

賃貸物件情報サイネージで、手間削減＆アピール効果UP

お客様の状況

- 店舗内から歩道側に向かって、賃貸物件情報を掲示
- 物件情報は紙に印刷して貼りだしている

課題

- 頻繁に物件情報が更新されるので、貼り替え作業に非常に手間がかかる
- 古い物件情報が貼られたままになる
- 紙なのであまり目立たず、新着情報やおすすめも埋もれてしまう
- 掲示できる場所が限られているので、多くの物件が掲載できない

導入メリット

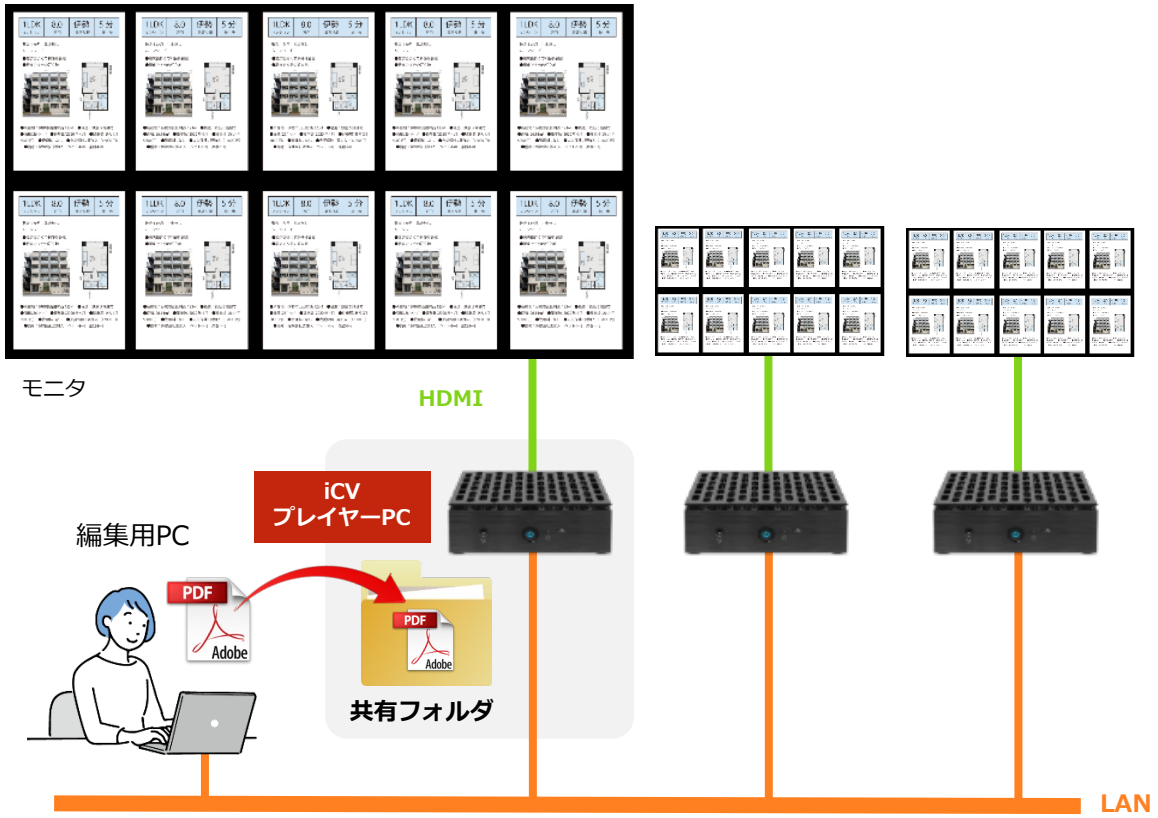
- 賃貸物件情報のPDFをフォルダに入れるだけで、掲載情報が更新できる
- 簡単に更新でき、貼替作業にかかる手間を大幅に削減
- スライドショーで物件情報が次々に切り替わるので、大量の物件掲載が可能
- 液晶ディスプレイで、営業時間外や夜間でも常に目立つ表示を実現
- 紙の印刷をなくすことで、環境へ配慮

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　15日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 編集用PCから共有フォルダに賃貸物件情報PDFをコピー
- コピーされたPDFコンテンツが自動でディスプレイに配信

東海地方 薬局店舗 様

Excelで店舗案内画面を作成、すぐにLEDに表示

お客様の状況

- 店先での顧客の呼び込みに、看板やポスターなどの掲示している
- 店先の掲示スペースは限られている

課題

- 看板やポスターには動きがない
- アイキャッチ効果が弱く、顧客の呼び込みができていない
- 掲示スペースに制限があり、多くの宣伝が行えない

導入メリット

- 明るいLED電光掲示板で、アイキャッチ効果抜群
- 複数の案内をスライドショー表示でき、狭いスペースでも有効に宣伝
- Excelを使って表示内容を誰でも簡単に作成可能

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品

- Excelを使って、店舗案内画面の内容を作成
- 送信ボタンを押すと、LED電光掲示板にすぐに表示
- 複数の表示画面はスライドショー表示が可能

関東地方 飲食店 様

メニューをExcelで作成、モニタ表示でアピール効果アップ

お客様の状況

- 店先での顧客の呼び込みに、メニューなどポスターを掲示
- 昼食時、夕食時の時間帯に応じて、掲示物を入れ替え

課題

- アイキャッチ効果が弱い
- 毎日の掲示物の入れ替えが手間
- メニューの変更時に、新たなポスターの準備などの対応が必要

導入メリット

- 大型モニタの使用でアイキャッチ効果抜群
- 複数の表示内容のスライドショー表示で、異なるコンテンツでのアピールが可能
- スケジュール機能で、ランチメニューとディナーメニューも自動で入れ替え
- Excelで表示内容を変更できるので、メニュー変更時のポスター印刷が不要

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　10日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品

- Excelを使って、メニューやお知らせなどの内容を作成
- 送信ボタンを押すと、モニタにすぐに表示
- 複数の表示画面はスライドショー表示が可能
- スケジュール機能で、時間帯に応じてメニュー表示を切り替え

九州地方 医療施設 様

画面タッチで表示切換え、お知らせを多言語対応化

お客様の状況

- 医療に関するお知らせを掲示板で行っている
- 日本語がうまく理解できない患者の来院が増加している

課題

- どの患者に対しても、理解できるお知らせを掲載したい
- スペースが限られているので、言語別にお知らせを貼り付けるエリアがない
- お知らせをもっと目立たせたい

導入メリット

- モニタ上の言語ボタンタッチで画面がお知らせ切り替わり、多言語に対応
- 日本語を理解できない患者へのサービスを向上
- 大型モニタでアイキャッチ効果抜群
- Excelでコンテンツの作成、編集が可能

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　10日 → ご発注 → 納品　10日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品

- 画面下部の言語ボタンをタッチすると、画面がその言語のコンテンツに切り替わる

九州地方 複合型映画館 様

各シアター入口の上映案内表示で、来場者の利便性を向上

お客様の状況

- 各シアターの入口に、上映内容や放映開始時間などの案内が出ていない
- 上映内容や放映時間などの情報は、既存のシステムでCSV出力できる

課題

- 来場者に各シアターの上映内容と開始時間を知らせたい
- 更新の手間は極力減らしたい
- 既存のシステムを活かして運用したい

導入メリット

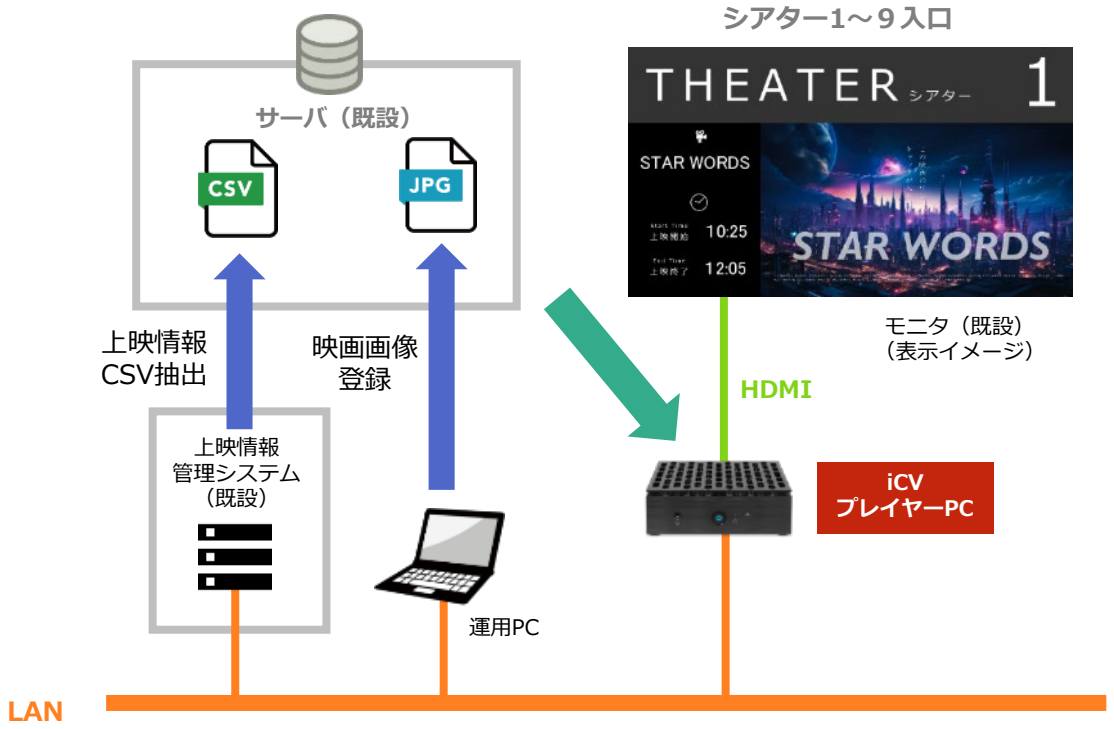
- 各シアターの入口に、上映内容と開始時間が出るようになり、来場者の誘導がスムーズになり利便性が向上する
- 上映情報を既存システムから参照するので、更新などの運用作業が最小限で済む
- 既存システムを流用できるので、大規模な設備導入が不要

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　60日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 既存システムが上映情報をCSV形式でサーバに保存
- 運用PCから上映中映画の画像をサーバに保存
- プレイヤーPCが上映情報と画像を参照し、各シアター入口のモニタに案内を表示

商業・公共施設

掲示板のデジタル化

三重県 皇學館中学校 様

学生と来訪者に向けた、エントランスサイネージ

お客様の状況

- 学生や来訪者に向けに、貼り紙でお知らせを掲示している
- 教員が授業の合間に掲示物の更新を行っている

課題

- 紙のお知らせのため、目立たずに埋もれてしまう。
- 多数の学校行事などに伴う、日々の教員の貼り替え業務を削減したい
- 学生の興味を引くコンテンツを表示したい
- 専用アプリなどを使わず簡単に運用したい

導入メリット

- 大型ディスプレイを動線上の適切な個所に設置し、高いアピール効果が狙える
- 学校行事告知が、スケジュール登録で簡単に管理できる
- 学生が写っている行事写真を流すなど、興味あるコンテンツが配信できる
- 使い慣れたExcelで運用できるので、アプリ学習不要で効率的に管理できる

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　15日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品

- 編集用PCからExcel運用ツールを開いて、表示内容を編集
- 「送信ボタン」を押して、表示内容を送信
- モニタの表示画面が切り替わる

三重県 皇學館大学 様

屋内・屋外デジタルサイネージで、情報を一斉配信

お客様の状況

- 学生や来訪者に向けに、貼り紙でお知らせを掲示している
- 学生課の担当者が、屋内・屋外の掲示板を巡回して更新している

課題

- 紙のお知らせなのでインパクトがなく目立たない
- 頻繁に掲示板の貼り紙を更新するため、管理が大変
- 事務所から離れた場所にある掲示板に、簡単に配信したい
- 省エネ対策で、学生がいない時間の電源ON/OFFを自動制御をしたい
- 表示コンテンツは学生課の担当者が行うので、簡単な仕組みで運用したい

導入メリット

- 屋外には超高輝度液晶ディスプレイを採用し、目立つコンテンツ配信が可能
- 大学内の既設ネットワークを活用し、事務所から屋内外のサイネージに一斉配信
- 授業時間に合わせて、電源の自動ON/OFFに対応
- 使い慣れたExcelで運用できるので、アプリ学習不要で効率的に管理できる

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　15日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品

- 編集用PCからExcel運用ツールを開いて、表示内容を編集
- 「送信ボタン」を押して、表示内容を送信
- モニタの表示画面が切り替わる
- 不要な時間帯は自動で電源OFF

東海地方 地方役場 様

離れた支所のお知らせ掲示板を、マウス操作で一斉更新

お客様の状況

- 来庁者向けのお知らせや案内を、紙に印刷して掲示板に掲示している
- ７か所の支所があり、すべて同じ内容の案内にしなければならない

課題

- 各掲示板に案内を貼りつける作業の手間を削減したい
- 支所にある掲示板すべてで、掲示漏れや忘れなく同じ案内が出るようにしたい
- 毎回紙に案内を印刷するので、不要となった紙ゴミが発生する
- 複雑なシステムを導入せず、極力簡単に運用したい

導入メリット

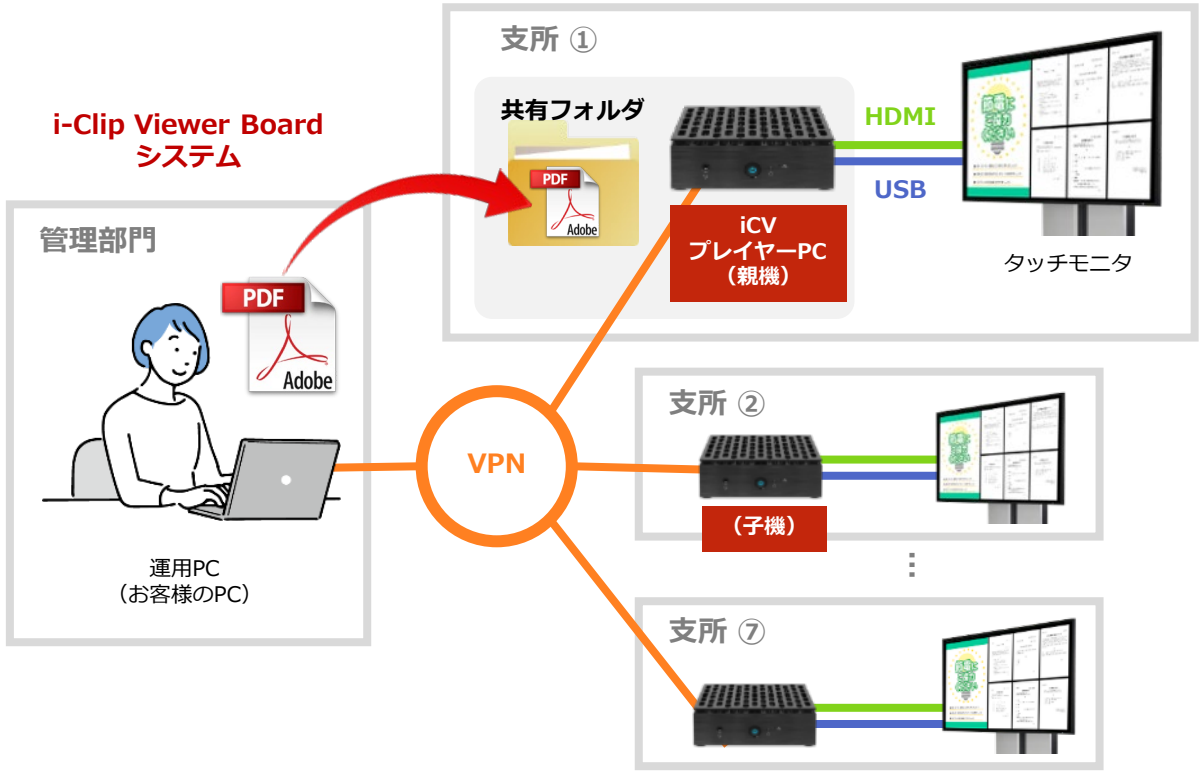
- PDFファイルのドラッグ＆ドロップで共有フォルダに入れるだけの簡単操作で、お知らせ掲示板の表示内容の更新が可能
- 一度の操作で全７か所の掲示板が一斉に更新されるので、掲示内容がずれない
- 紙に印刷しないので、ゴミ削減に繋がる
- 簡単操作で運用できるので、デジタル化のはじめての取り組みに最適

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　14日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- お客様のPCから、同一ネットワークで接続されたiCVプレイヤーPC（親機）の共有フォルダに、お知らせPDFファイルをドラッグ＆ドロップでコピー
- プレイヤーPCは、親機の共有フォルダにあるPDFファイルをお知らせとしてモニタに表示
- 来庁者はモニタをタッチ操作し、お知らせPDFを拡大して閲覧可能

東海地方 公共施設（ホール）様

会議室の予約状況掲示をExcelで更新

お客様の状況

- Excelで作った会議室の予約状況をA3用紙に印刷し、会議室の毎日掲示
- 品番な予定変更に、都度手書きで修正

課題

- 毎日の貼り替えや、頻繁な予定変更が手間
- 文字が小さく、見た目が良くない
- DX化による年間契約などのランニングコストをかけたくない
- セキュリティのためクラウドNG
- 難しいソフトでは、導入後に現場で使われなくなる

導入メリット

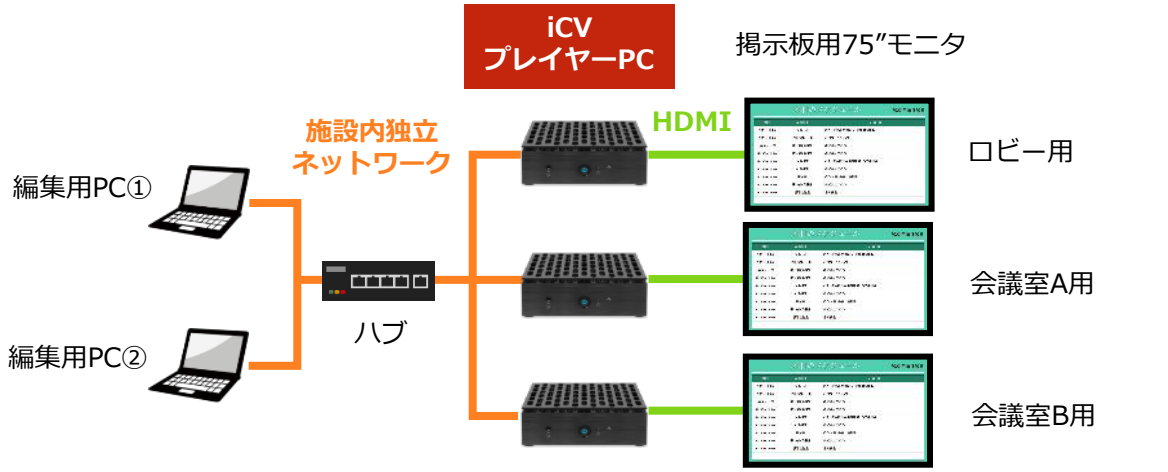
- 予約表の貼替えの手間ゼロ、変更もすぐ反映
- 他のイベント案内もできる
- 施設のネットワーク環境を利用できる
- 運用管理費ゼロなので、コストを気にせず長く使える
- 使い慣れたExcel操作で誰でも使える

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　20日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- Excelを使って予約状況を作成
- 更新ボタンを押して、各所に設置したモニタに一斉配信
- 複数のExcelシートを作成し、予約状況以外の案内も配信
- 日付・曜日・時間をスケジュール設定し、表示させるExcelシートを自動切換
- 施設の予約管理システム（CSVファイル）と連動し、予約状況も自動更新

東海地方 社員食堂 様

Excelで社食ランチメニュー表示を簡単更新

お客様の状況

- 「本日のランチメニュー」を毎日作成し、紙に印刷して掲示
- 売り切れメニューがあるときに、顧客に伝えられない

課題

- 毎日のメニュー表を作成するのが大変
- 紙に印刷して掲示するのが手間
- 注文前に売り切れを伝わるようにしてトラブルを防ぎたい

導入メリット

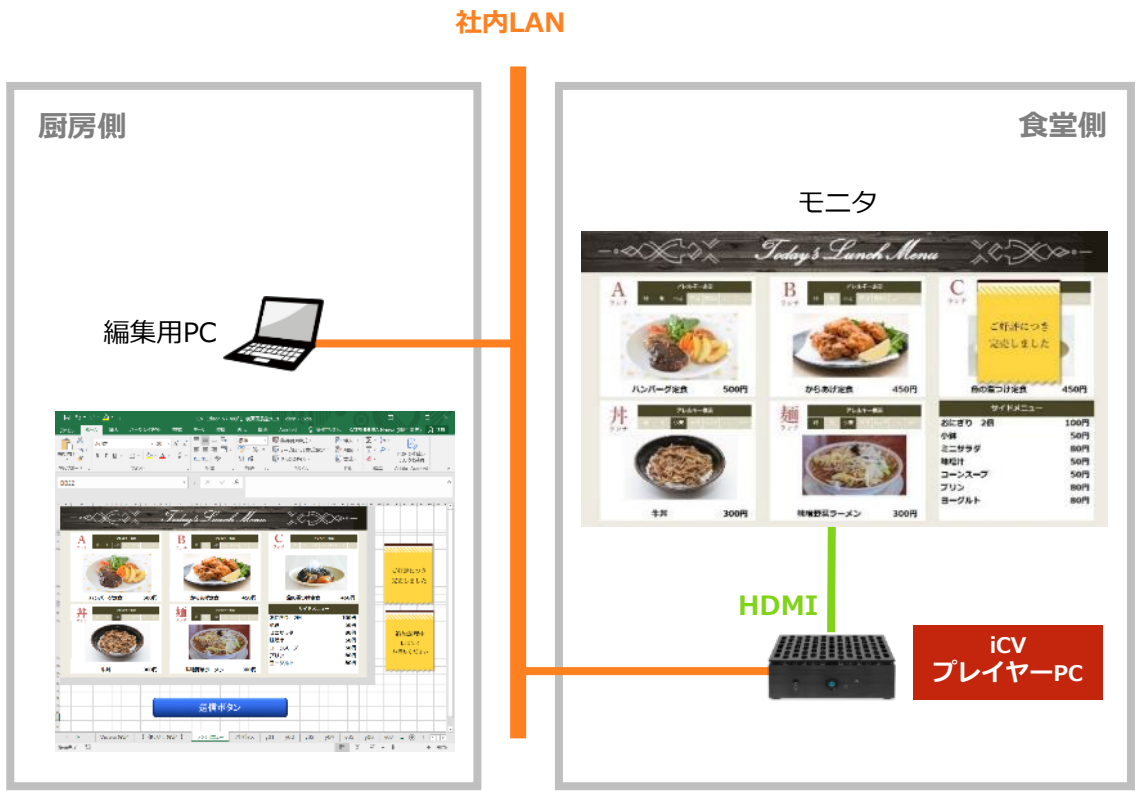
- 使い慣れたExcelでメニュー画面が作成できるので、新たなツール学習が不要
- あらかじめ作成したリストからメニューを選ぶだけで簡単に作成も可能
- モニタ上にメニューや写真・金額などを見やすく表示
- 売り切れ表示も画面上に反映

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　20日 → ご発注 → 納品　5日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 編集用PCから、Excel画面上でメニューを作成し送信すると、モニタにメニューを表示
- あらかじめ定型メニューをリスト化し、メニューを選択するだけで一覧画面に内容を反映させるようなツール開発にも対応
- 売り切れ時は、「売り切れ表示オブジェクト」を最前面に配置して更新

中国地方 シティホテル 様

既存の催事システムと連携し、行灯表示をデジタル化

お客様の状況

- 既存の催事スケジュール管理システムが稼働中
- 催事予定の行灯表示との連携が取れておらず、手作業で表示を更新

課題

- 既存システムと連携し、自動で行灯表示を切り替えたい
- 全ての行灯を、手間をかけずに更新したい
- 急な予定変更でも、すぐに行灯を修正したい
- 会場ごとに複数ある行灯を、一元的に管理したい

導入メリット

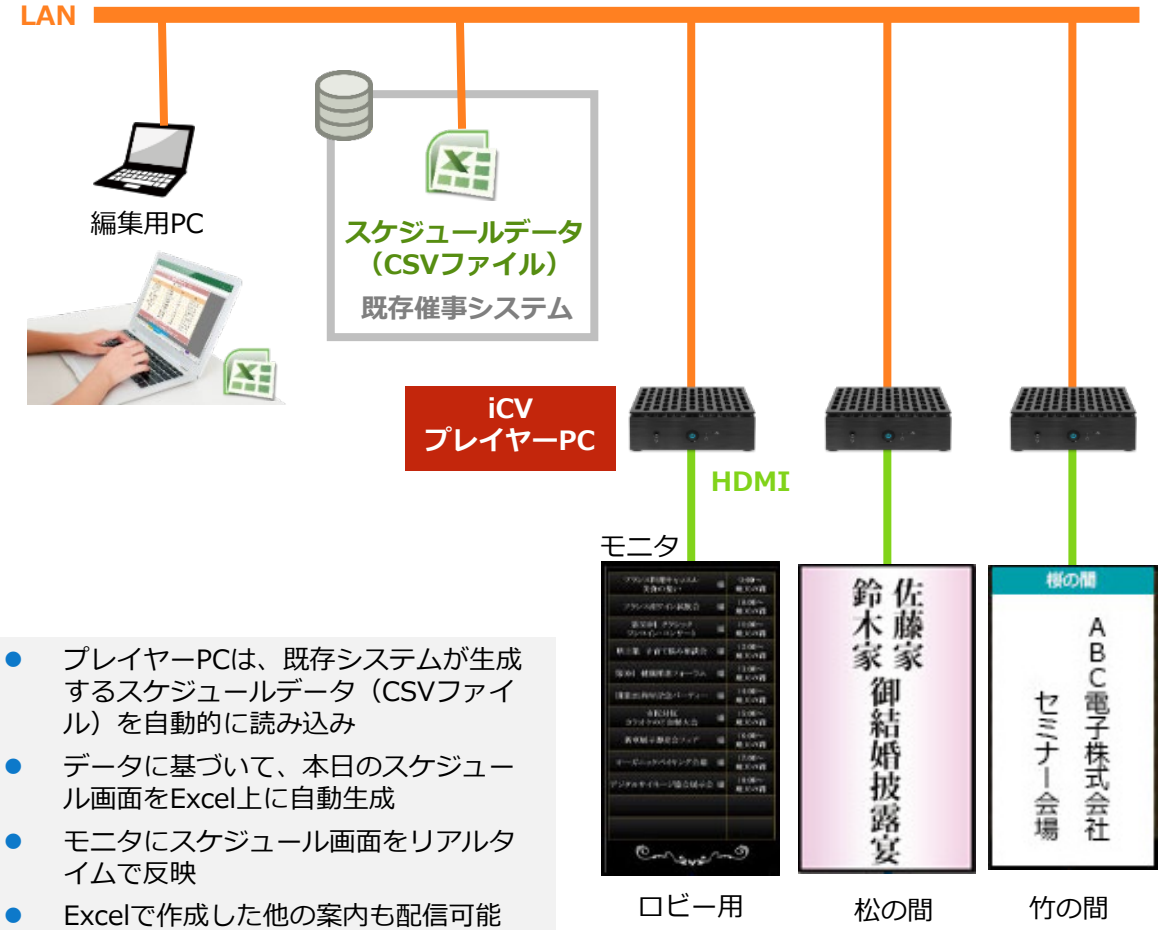
- 既存の催事管理システムと連携し、自動的に案内表示を更新
- 手作業による更新の手間や間違いがゼロ
- 他の案内表示も行え、宣伝効果がアップ
- コンテンツがExcelで作れるので、導入後も自身で修正しやすい

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　15日 → ご発注 → 納品　15日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- プレイヤーPCは、既存システムが生成するスケジュールデータ（CSVファイル）を自動的に読み込み
- データに基づいて、本日のスケジュール画面をExcel上に自動生成
- モニタにスケジュール画面をリアルタイムで反映
- Excelで作成した他の案内も配信可能

関東地方 貸会議室 様

既存システムのCSVを読取り、会議室予約表示を自動更新

お客様の状況

- すでに会議室予約システムが稼働中
- ロビー等に設置している会議室予約状況を表示する掲示板は手作業で更新している

課題

- 頻繁な予約の更新に都度手作業で対応しており手間
- 手作業での更新の際に間違いが発生
- 既存の会議予約システムにすでに情報があるのに、活用できていない
- 会議予約システムと、利用状況表示のシステム連携をとって、予約状況の表示を自動化したい

導入メリット

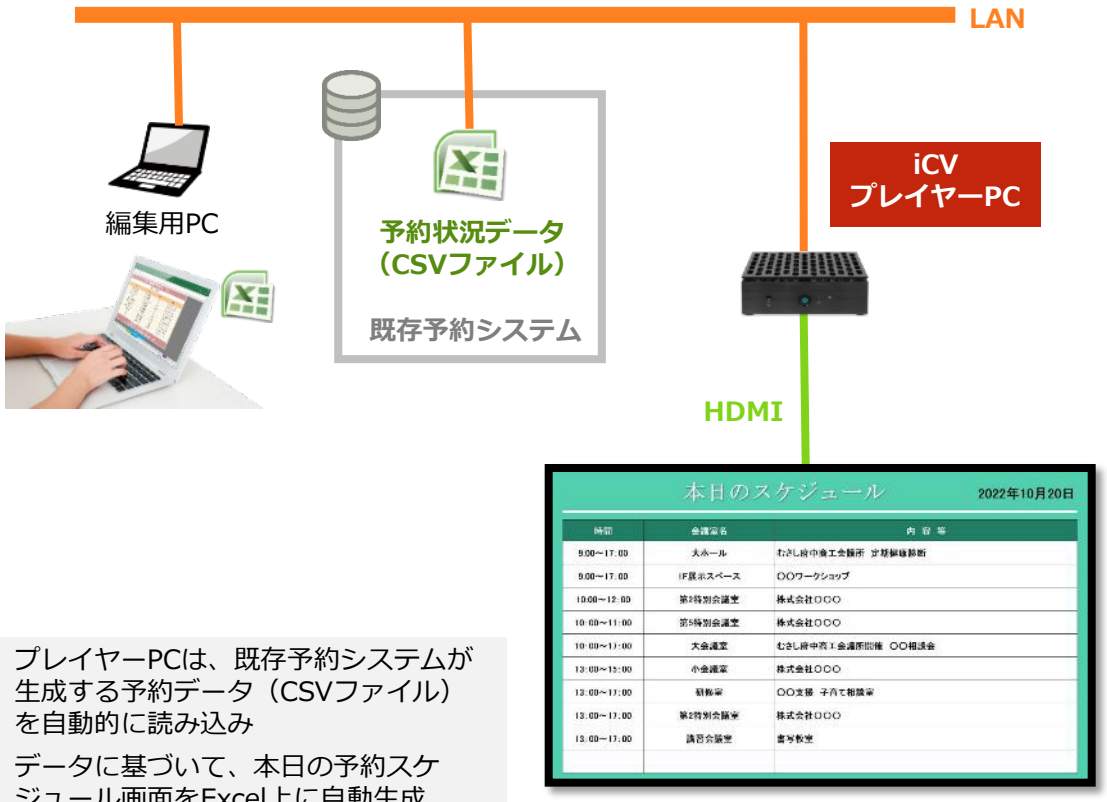
- 既存の会議予約システムと連携し、自動的に予約案内表示を更新
- 手作業による手間や間違いがゼロ
- 他の案内表示も行え、宣伝効果がアップ

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　15日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- プレイヤーPCは、既存予約システムが生成する予約データ（CSVファイル）を自動的に読み込み
- データに基づいて、本日の予約スケジュール画面をExcel上に自動生成
- モニタにスケジュール画面をリアルタイムで反映
- Excelで作成した他の案内も配信可能

75”モニタ

関東地方 国際空港 様

従業員向けのお知らせを電子掲示板で一括配信

お客様の状況

- 従業員向けのお知らせを紙で掲示板に貼りだして案内している
- 端末を持たない従業員もいるため、メール配信は受け取れない

課題

- 更新のたびに手作業で掲示するため、手間がかかる
- 休憩所が１３か所もありそれぞれ遠く離れているため、貼り替え作業に時間がかかる
- お知らせがタイムリーに届けられない

導入メリット

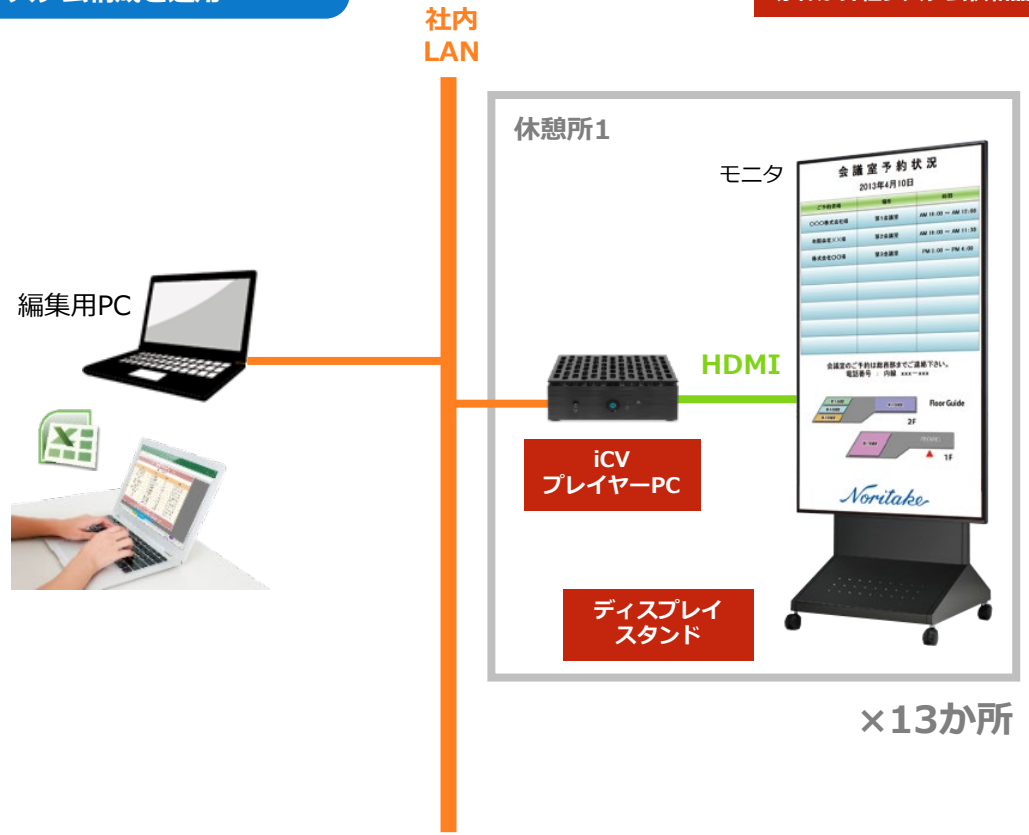
- １３か所の休憩所に向けて、電子掲示板にお知らせを一括配信
- 貼り替え作業をなくし業務効率化
- 紙の印刷が不要になりゴミを削減

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　10日 → ご発注 → 納品　10日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 同一のネットワークで接続することで離れた位置からコンテンツの配信が可能
- 専用のExcelファイルから、コンテンツの編集、配信
- プレイヤーPCはディスプレイスタンド内に収納
- ディスプレイは縦・横どちらに設定可能

商業・公共施設

環境監視システム

東海地方 公園施設 様

公園内トイレの呼出通報の無線監視システム

お客様の状況

- トイレ内で緊急事態が起きても、呼び出し設備が無く対応できない
- 広い敷地内に何か所もトイレがあるため、職員の巡回が追い付かない

課題

- トイレ内の緊急事態に対応するため、呼出通報システムを導入したい
- 敷地が広く、トイレ入口に警告灯を設置するシステムでは事態に気づかれにくい
- 管理棟から呼出状況を把握、対応できるようにしたい

導入メリット

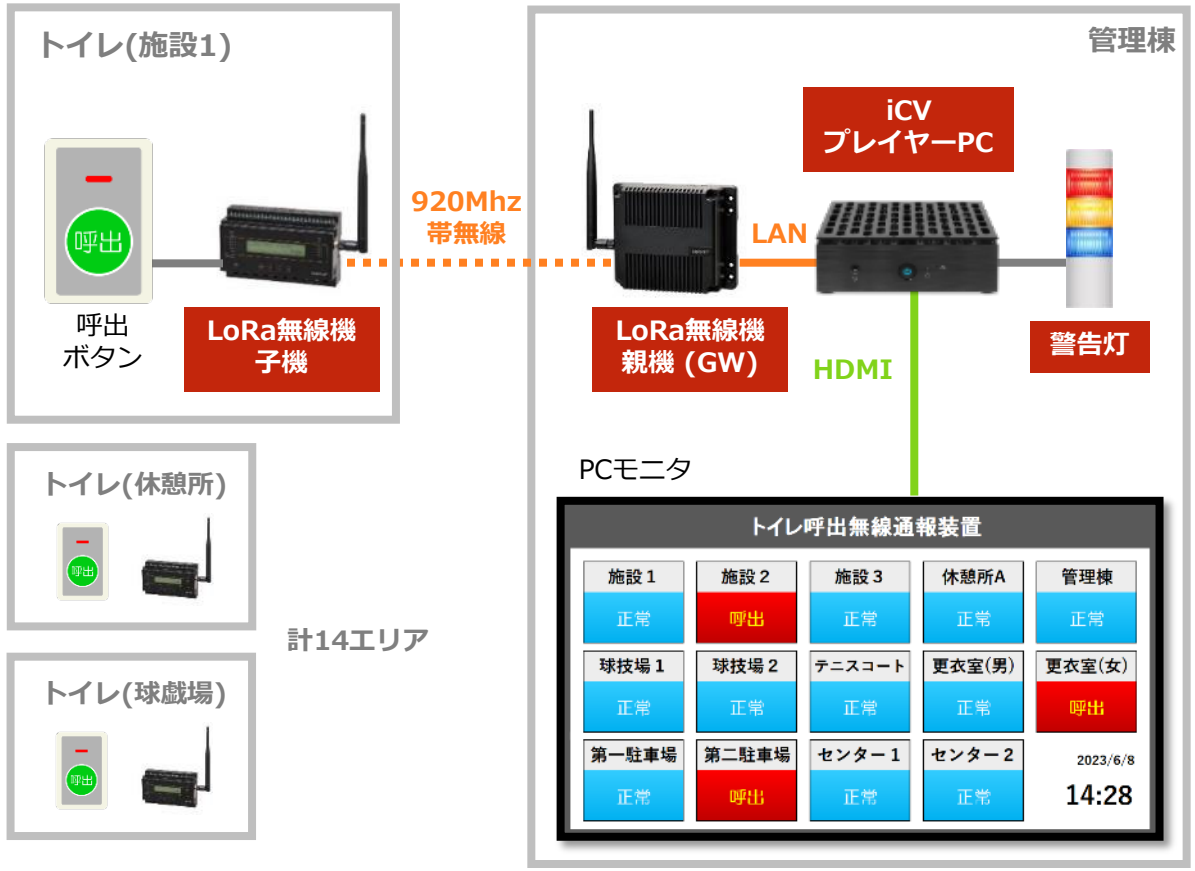
- 管理棟の常駐職員が、呼出状況を把握できる
- 人通りの少ないトイレでも無線で繋がるので、緊急事態に対応できる
- トイレの巡回を削減できる
- システム運用のランニングコストなし

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　90日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- トイレ内の呼出ボタンが押されると、LoRa無線機を通じてプレイヤーPCが受信し、ディスプレイに呼出状態を表示する
- 呼出状態になったときに警告灯を回し、緊急事態を管理棟の職員に知らせる

中国地方 温泉施設 様

入浴中の人数をカウントし、空き状況を伝える

お客様の状況

- 温泉が混雑しているときと、空いているときがある
- 中に入らないと、混雑状況が分からない

課題

- 現在の温泉の混雑状況を伝えられるようにしたい
- 混雑しすぎているときに利用制限をかけたい
- 清掃中など利用できないときに、案内を表示したい

導入メリット

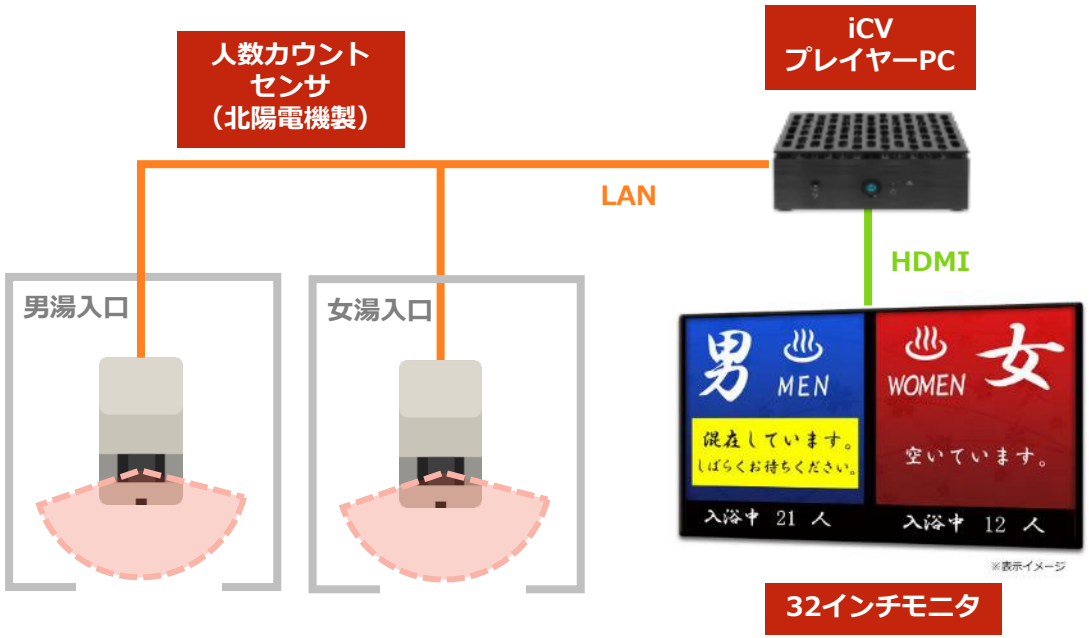
- 入浴中人数が外から分かるようになり、利用者の利便性が向上
- 混雑しすぎているときに、自動で利用制限表示
- スケジュール機能で、時間がくると清掃中などの表示に自動切換え

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　30日 → ご発注 → 納品　60日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 人数カウントセンサが、入退室の人数をカウントし、プレイヤーPCに送信
- プレイヤーPCは、現在利用している人数をリアルタイムで表示
- 利用人数が設定した上限を超えたときは、アラート表示に自動で切り替え
- 時間帯に応じて、「清掃中」などの表示に切り替えるスケジュール機能搭載

関西地方 住宅設備メーカー 様

トイレ空き状況の見える化で、混雑を回避

お客様の状況

- 工場内の各拠点にトイレがあり、利用状況は把握できていない
- トイレ内で体調が悪くなってしまっても通知する方法がない

課題

- トイレの利用状況を事務所で可視化したい
- 体調が悪くなってしまった人を検知したい
- トイレ内でさぼっている人を抑制したい
- トイレにカメラは設置できないため、個室に入ってからの時間をカウントしたい

導入メリット

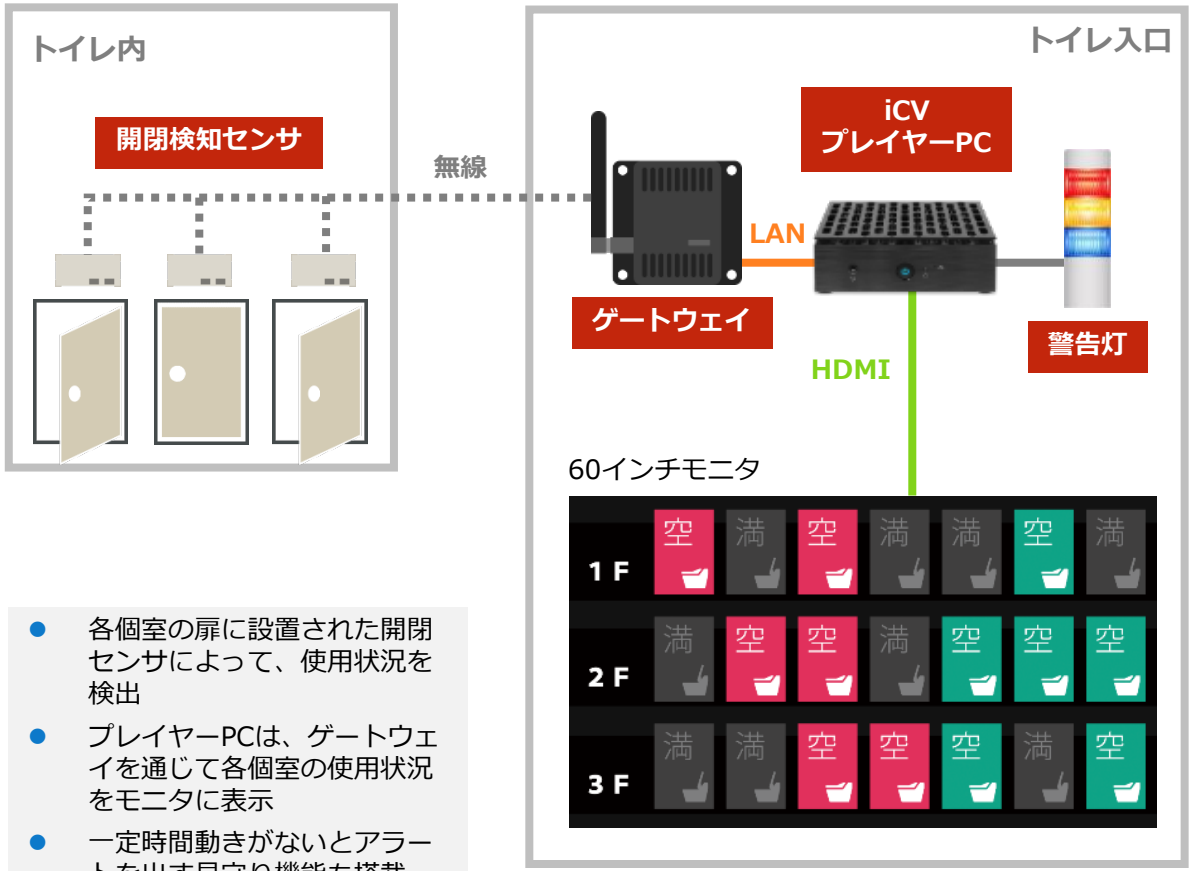
- 事務所から各エリアのトイレ利用状況を確認できる
- 個室に入っている時間をカウントアップすることで利用時間がわかる
- 長時間個室に入っている場合は、アラート表示をする
- アラート表示をすることで体調不良者を発見して早期対応できる
- 利用時間を監視することで作業さぼりの抑制になる

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　60日 → ご発注 → 納品　60日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 各個室の扉に設置された開閉センサによって、使用状況を検出
- プレイヤーPCは、ゲートウェイを通じて各個室の使用状況をモニタに表示
- 一定時間動きがないとアラートを出す見守り機能も搭載
- 使用していないとき、扉が閉じるタイプでも設置可能

東海地方 スーパーマーケット 様

複数個所のCO2濃度をモニタリング

お客様の状況

- コロナ禍対策としてCO2濃度センサを各エリアに設置している
- センサの値は、現場に行かないと確認できない

課題

- デジタルサイネージを使ってコロナ禍で店内のCO2濃度を可視化したい
- CO2濃度にあわせて安全度を表示したい
- コロナ終息後のことも考慮して、他のコンテンツも配信したい
- 簡単に操作できるシステムでないと運用していけない

導入メリット

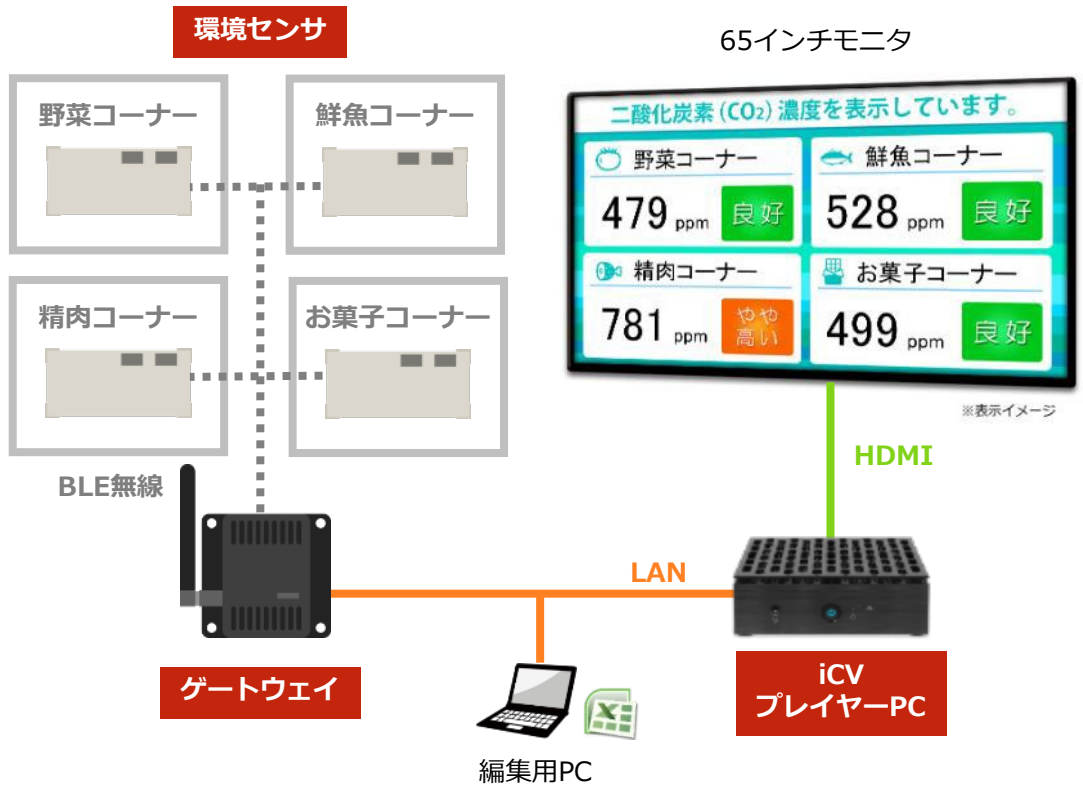
- CO2の可視化で換気のタイミングを管理
- 安全度を表示することでお客様に安心して来店いただける
- Excelで簡単運用できるシステムで、店舗情報なども発信

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　10日 → ご発注 → 納品　20日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 環境センサが現在のCO2濃度を測定し、ゲートウェイを通じてプレイヤーPCに送信
- プレイヤーPCはCO2濃度を表示
- Excelから、他の案内表示の配信も可能

九州地方 地方空港 様

CO2濃度モニタリングシステムで、安心安全な空間を提供

お客様の状況

- 空港利用者に向けて各種ウイルスに対し安心できる空間の提供が求められている

課題

- 空港内の換気環境が不明なため、利用者が安心できない
- 適切な換気を行っていることを示したい
- リアルタイムで環境が分かるような表示が欲しい

導入メリット

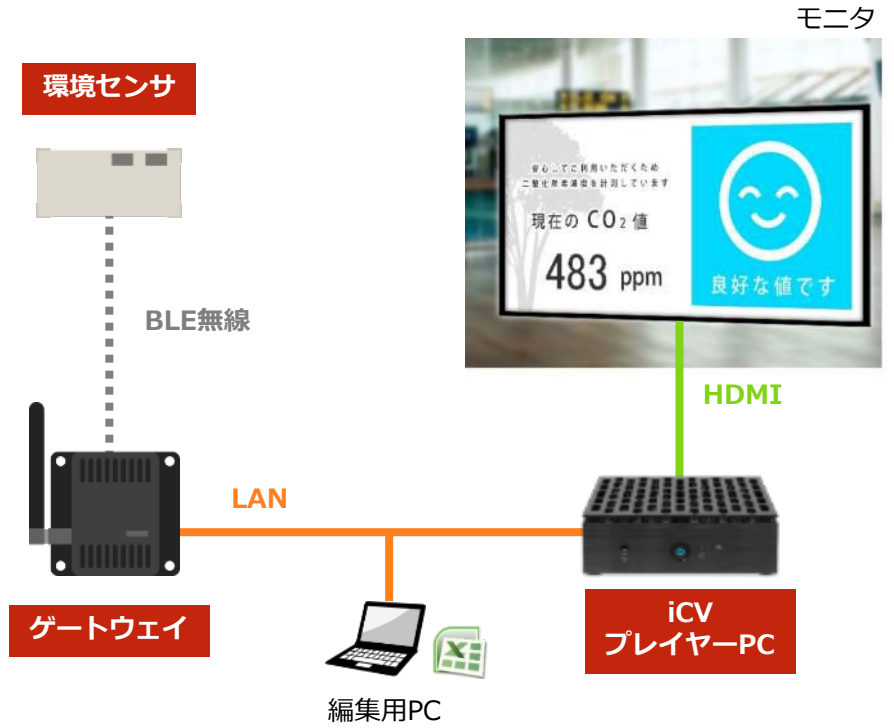
- モニタ上に現在のCO2濃度をリアルタイム監視
- 安全な値かどうかをアイコンで分かりやすく表示
- 空港利用者に向けて、適切な換気が行われており安心な空間であることをアピール

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　10日 → ご発注 → 納品　20日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 環境センサが現在のCO2濃度を測定し、ゲートウェイを通じてプレイヤーPCに送信
- プレイヤーPCはCO2濃度を表示
- Excelから、他の案内表示の配信も可能

商業・公共施設

災害対策

筑波大学 様

既設警報受信機と連携し、防災システムに表示機能を追加

お客様の状況

- 災害発生時の警報システムは音による案内のみとなっている
- 緊急時においてもバリアフリーの対応が求められている

課題

- 火災発生時に、視覚的にも緊急事態を知らせたい
- 既存の火災警報器はそのまま使用したい
- 平常時は案内表示など、通常の電子掲示板として活用したい

導入メリット

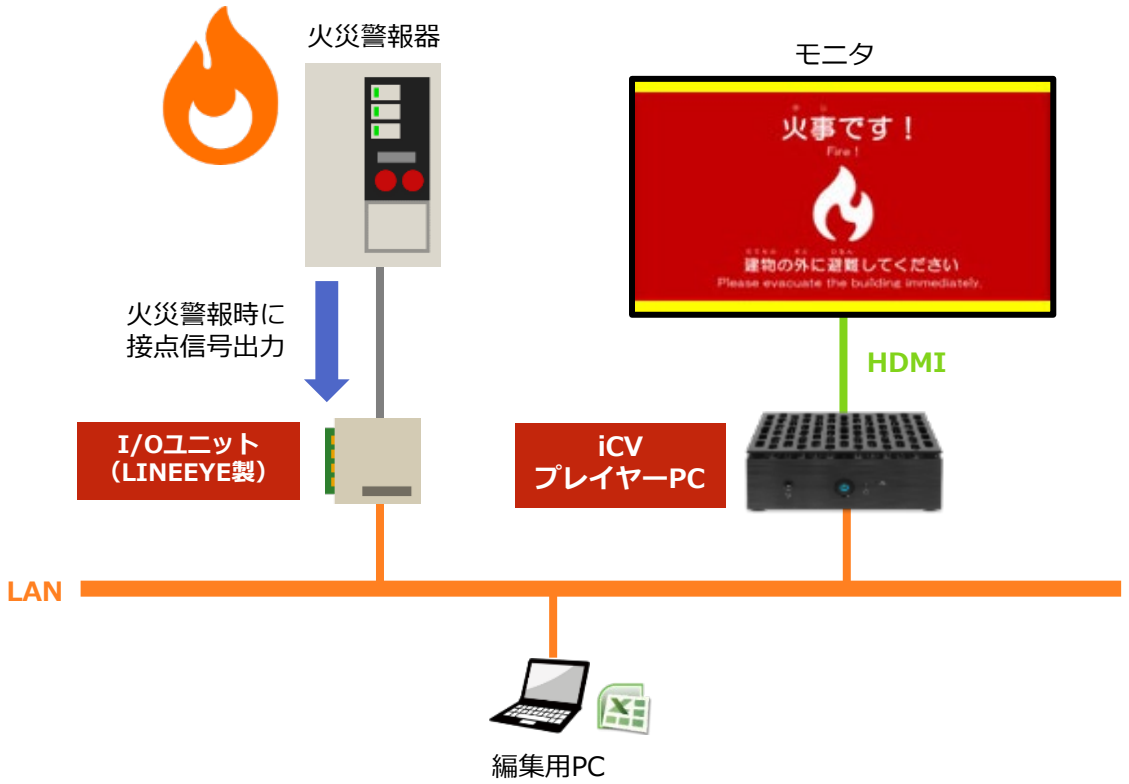
- 音だけでなく視覚的にも伝達でき、バリアフリーな警報システムを構築
- 平常時は電子掲示板として活用できる
- 表示コンテンツはExcelを使って簡単に作成可能

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　15日 → ご発注 → 納品　30日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 火災発生時、警報機から出力される接点信号をI/Oユニットが検知
- プレイヤーPCは警報信号を受けて、最優先で火災発生の表示に切り替え
- 平常時はイベント案内などのデジタルサイネージとして利用

三重県立聾学校 様

緊急事態の警報表示を、タブレット端末から操作

お客様の状況

- 聾学校で異常発生時に通知する手段がない
- 緊急事態を知らせるとき、現場を駆け回る必要がある

課題

- 聾学校でも異常発生がわかるように視覚的に知らせたい
- 異常発生時、簡易的な操作で警報を行いたい
- 複数個所に表示させて、瞬時に伝えたい

導入メリット

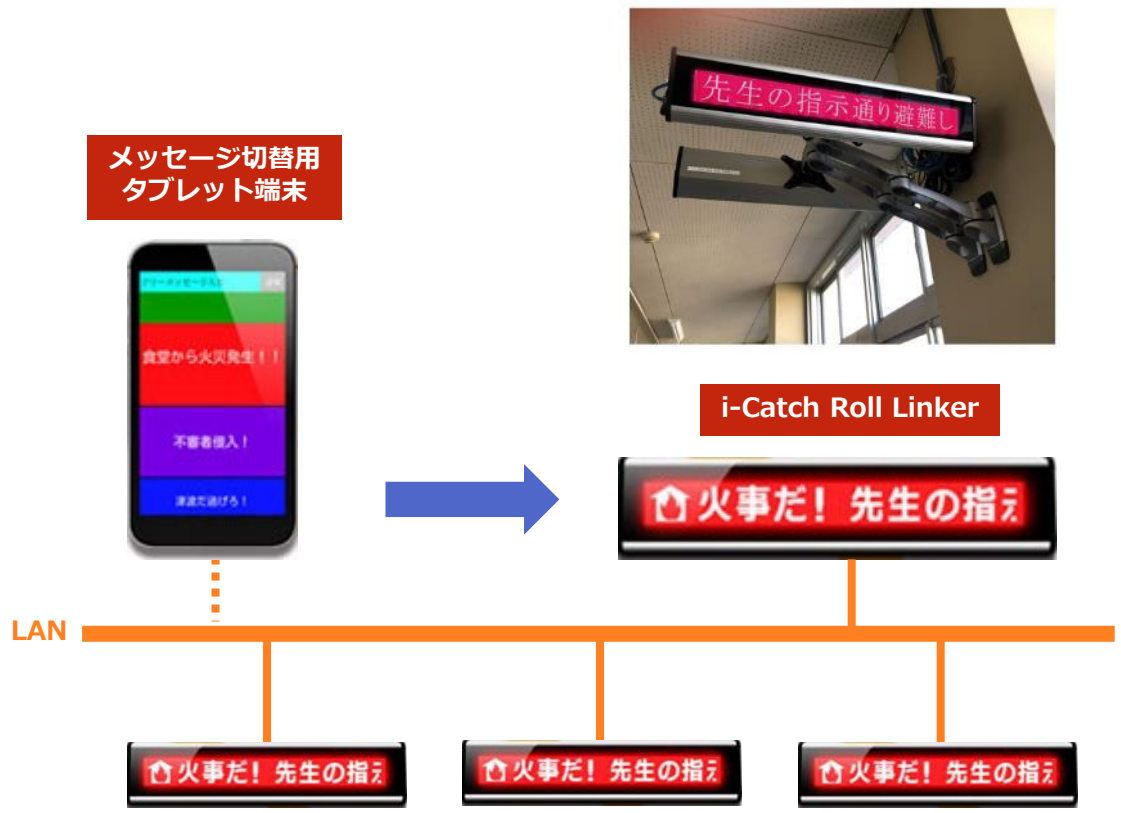
- タブレット端末からローカルネットワーク経由で異常発生を告知
- 各所に設置された表示器が一斉に警告表示を行う
- 従来よりも即時に状況が伝わり、迅速な避難が可能になる

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　20日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 異常事態発生時に、タブレット端末から該当する異常事態をタッチ
- 校内の表示器が一斉に緊急警報を表示

九州地方 聾学校 様

電話機から出力される接点信号を受けて、異常事態を表示

お客様の状況

- 聾学校で異常発生時に通知する手段がない
- 異常発生時、現場を駆け回る必要がある

課題

- 聾学校でも異常発生がわかるように視覚にPRしたい
- 異常発生時、複雑な作業が出来ないことから簡易的な操作で行いたい
- 複数個所に表示させて、瞬時に伝えたい
- 異常時以外でも活用したい

導入メリット

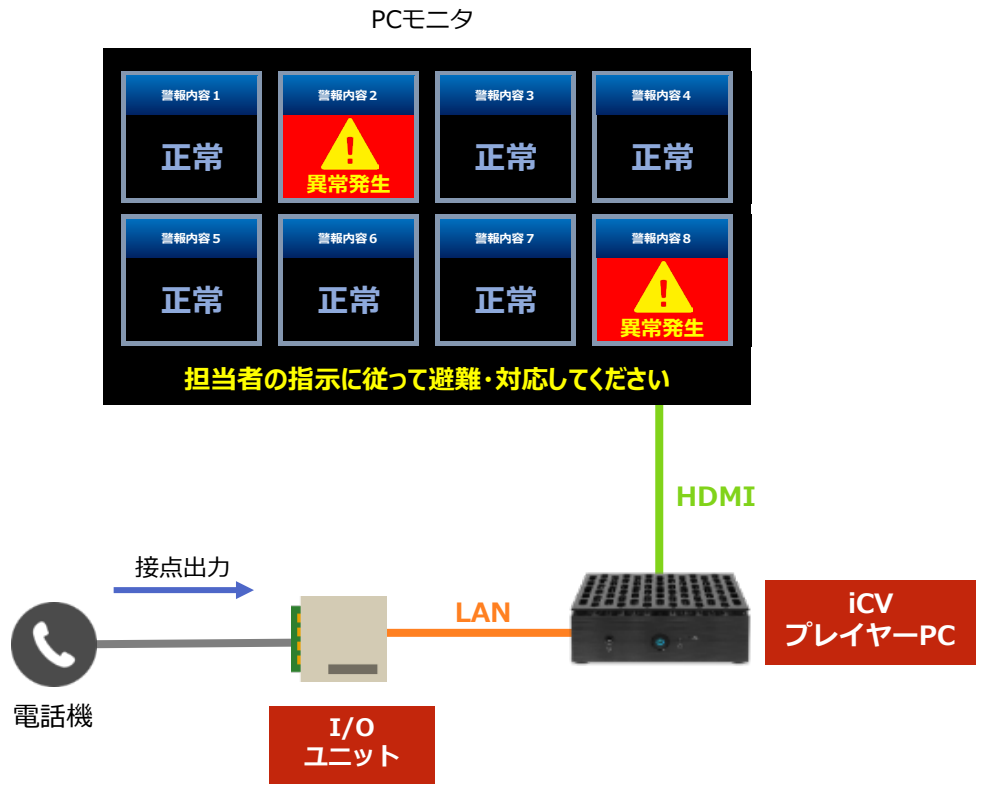
- 異常発生をお知らせしてスピーディーな対応
- 緊急時や外からでも簡易的な操作が可能
- 一つの電話機から全配信で全員に周知
- 異常発生時の記録が可能

補足情報

お問い合わせ → ヒアリング ご提案 → サンプル 納品　5日 → ご発注 → 納品　20日

システム構成と運用

赤枠が弊社システム供給品



- 異常事態発生時、電話機の接点出力信号をI/Oユニットが受信
- iCVプレイヤーは信号に応じて画面上にアラートを表示

事例の概算価格や、
詳細情報をお知りになりたい方は、
弊社までお問い合わせください。

お問い合わせ先

ノリタケ伊勢株式会社 i-PRODUCTS

https://www.i-products.jp

TEL: 0598-83-2364

Email: ipd@noritake-itron.jp

※Microsoft Windows、Excelは、米国Mircrosoft Corprationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。