

ARで助か～る

工程の概要	生産ライン全般
改善内容	AR(拡張現実)を活用した作業支援アプリの内製製作
ねらい	設備点検の効率化
動力源	AC100V

アピールポイント

AR(拡張現実)を活用した設備点検チェックシートのペーパーレス化

タブレットでARマーカを読み込むだけで点検手順が一目瞭然。

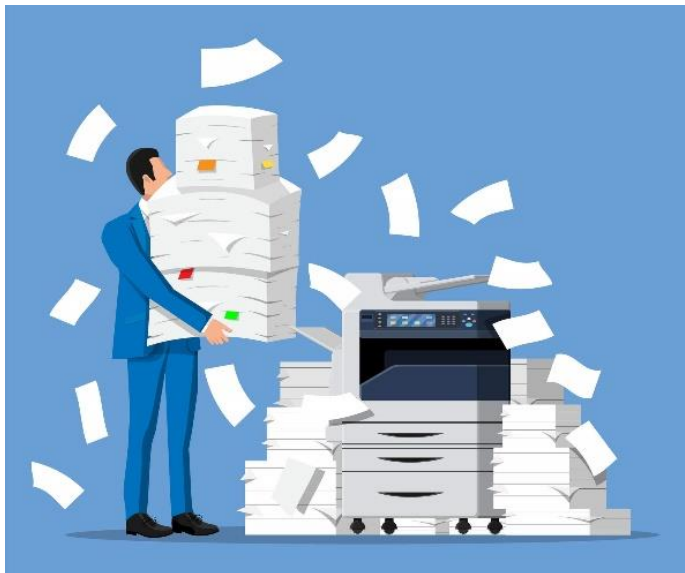
改善前

工場では多くの紙帳票が存在しており
様々なロスが発生している

記録作業

大量印刷

データロス



困っていること

- ・チェックシートへの記録作業。
- ・チェックシートの大量印刷。
- ・過去データの検索ロス。

改善の着眼点

『AR技術を活用したデジタル改善』

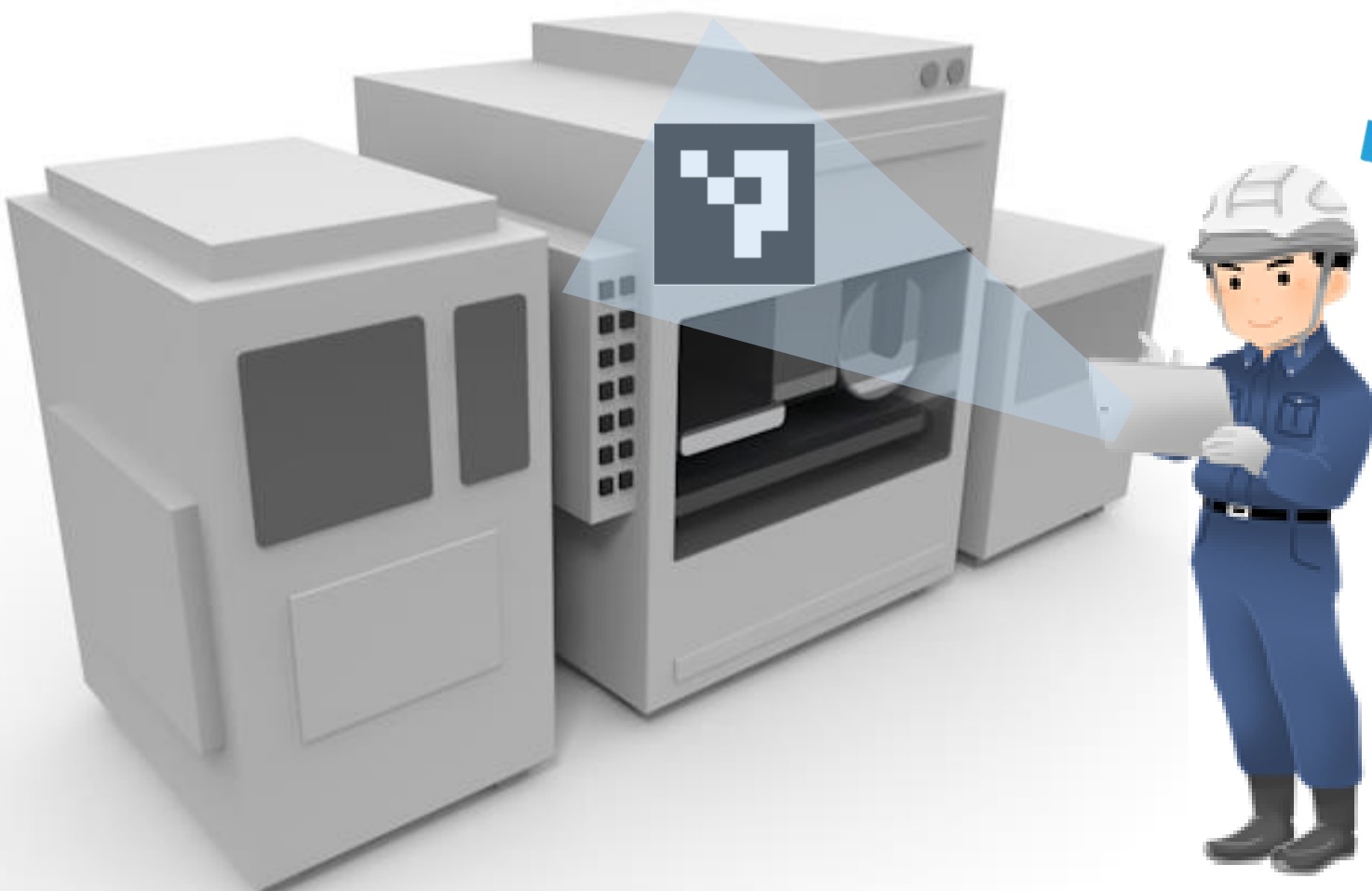
改善後



デジタルコンテンツの表示



- ①点検項目が明確
- ②ARで点検ポイント表示
- ③結果を即時送信



リアルタイム
グラフ表示



改善内容

ARを活用した
『作業支援アプリの内製製作』

苦労した点

- ・Pythonプログラミング
- ・ライブラリの解析
- ・BIツールでの見える化

メカニズム

4×4のARマーカにIDを割付け、
タブレットで読み込む事で点検項目
を表示させる。点検結果をHTTPプ
ロトコルでデータベースへ送信させ、
BIツールでグラフ化している。