

# 生産管理職場におけるカイゼン業務のデジタル改革とカイゼン業務のリモート化事業

株式会社美山理研工業  
岐阜県山県市富永137  
<https://miyamariken.co.jp/>

## 課題

- ・カイゼン分析に人員、工数がかかり、業務カイゼンの進みが悪い。

## 事業の効果、今後の展開

### 事業の効果

- ・アプリ導入より撮影+計測+記録が1人で可能。  
分析工程を1工程削減
- ・大型モニターで動画確認が容易に。

### 今後の展開

- ・生産管理の在庫のデジタル化。
- ・製造現場作業員、検査員へもカイゼン業務を浸透させ会社全体工数削減に取り組んでいく。

## 実施内容

### カイゼン工数把握の現状

#### 現状の分析方法の流れ

- 1 カイゼンポイントの絞り込み
- 2 作業動作の撮影+計測+記録を数人で行う
- 3 作業工程と測定時間をEXCELでまとめる
- 4 パソコンの画面で動画確認とカイゼン方法の打ち合わせ
- 5 カイゼン実施、効果の確認

#### 問題点

- ・作業動作の撮影+計測+記録を数人で行っていたため、工数と人員が必要だったり、カイゼンメンバーの予定がなかなか合わない。
- ・作業工程と測定時間をまとめるのが手間。
- ・パソコン画面では小さく、3人程度でしか同時に確認できない。

### アプリ使用によるカイゼン分析工数削減

#### アプリ使用後の分析の流れ

- 1 カイゼンポイントの絞り込み
- 2 作業動作の撮影+計測+記録を1人  
(アプリ内で動画+計測+記録が可能、まとめる必要なし)
- 3 大型モニターで動画確認とカイゼン方法の打ち合わせ
- 4 カイゼン実施、効果の確認

timingcapture



ストップウォッチログ



大画面モニター

