

事業者名：（株）西日本メタル

住所：福山市引野町5182-3

<企業概要>

業種：製鉄原料の加工及び販売

資本金：5,000万円

従業員数：230人

事業内容：大型重機にAI解析や人の知覚に変わるシステムを導入

**【IT導入のきっかけ】**

JFEスチール西日本製鉄所における協力会社として、再利用可能な有価資源を取り出し、資源のリサイクルを行っている。

Society5.0に対応し、人のみならず、AI解析や人の知覚に変わるシステムを導入し、より安定的で持続的な安全作業への取り組みが必要である。

**【取り組み】**

①移動式クレーンの安全操作を目的とした、AI画像解析による、人検知機能付きの後方モニタリングカメラシステムの導入。

②目視で行っている無線（遠隔操作）ブルドーザーの操作に係る、モニタリング用カメラの導入。

**【IT導入による効果】**

**①の効果**

- ・後方や旋回における安全性が向上し、AIによる人検知でヒューマンエラーによる災害を防げる。

**②の効果**

- ・目視確認の負担が減り、同一作業にかかる時間が数%減少する見込み。
- ・屋外作業がなくなることで作業による熱中症や重機との接触リスクが減少する。