

魚岸精機工業株式会社

所在地	射水市北高木118-1
従業員数	54人
事業概要 活動内容	自動車部品向けアルミダイカスト 金型の設計・製造

PR

2018年度対比で2030年GHG排出量50%削減を
目指し、地域の環境保全に取り組みます。
(中小企業版SBT認証取得済み)

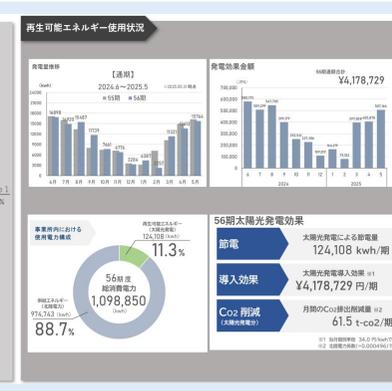


IoT機器を活用した電力可視化による稼働最適化と自社製品毎のCFP算定

内容・目的

富山県立大学発インキュベーターと共同開発した電力監視システム(IoT機器)を当社の生産設備に取り付け、各設備の稼働最適化やデマンド値の監視を行い、省エネ化を目指す。

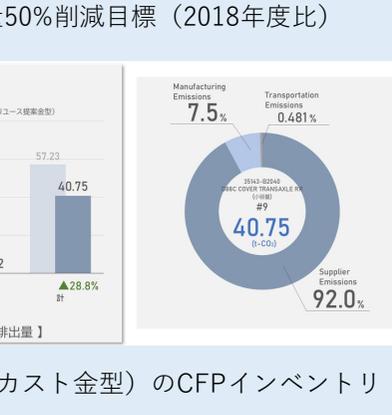
また自社製品の製造工程段階でのGHG排出量を可視化させ、製品ごとのCFP (Carbon Footprint of Products) の算定にも取り組み、3R活動を加速させる。



効果

生産設備ごとの稼働状況とリアルタイムの電力推移を分析することで、製造工程の見直しなどを行い、2024年度は前年度比で事業所全体で65(t-CO₂)削減達成(Scope1+2)

また、3R活動では金型部品リユースによるインベントリを表し、トータル146(t-CO₂)/年のGHG排出量の削減が実現した。



2024年度マテリアルリユースによる削減効果 | 自社製品 (ダイカスト金型) のCFPインベントリ