

## ◇ 山形県知事賞

### T P R工業株式会社（寒河江市）

#### 廃棄物削減・省資源に依る環境保全活動と脱炭素社会の実現に向けた継続的取組み

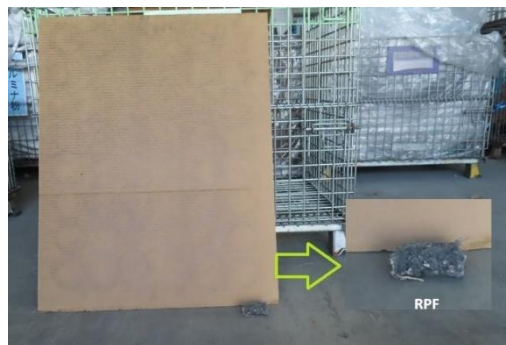
2003年にISO14001認証を取得し、脱炭素社会の実現に向けて継続的な環境保全活動に取り組んでいます。CO<sub>2</sub>排出量については、2030年度までに2013年度比50%削減、2045年にはカーボンニュートラル達成を目標に掲げており、2021年度に工場屋根にメガソーラー発電設備を設置するとともに、非化石証書の購入を進めた結果、2025年度には2013年度比31%削減を達成しました。

廃棄物の削減については、廃段ボールやビニールをRPF原料化し、さらにプラスチック廃棄物を再生プラスチックとしてリサイクルすることで、2025年度には2013年度比で焼却処分原単位60%削減、焼却処分量71%削減を実現しました。また、鋳造工程から発生する鋳滓を路盤材としてリサイクルすることで、2025年には2013年度比で埋立処分原単位42%削減、埋立処分量58%削減を実現しました。

水使用量の低減については、自動市水供給システムの設定値を見直し、DX推進の一環として設置した流量計のデータを社内で常時監視することで、2025年度には2013年度比で市水使用原単位27%削減、市水使用量47%削減を実現しました。



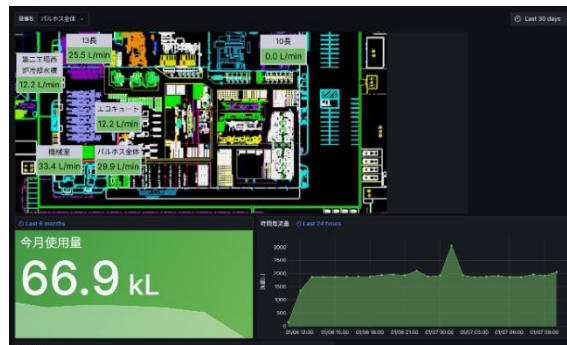
工場屋根に設置するメガソーラー発電設備



油付段ボールをRPF原料化



鋳滓を路盤材としてリサイクル



市水使用量MAP