

岡山県経営革新アワード受賞事業者紹介

令和5年度受賞事業者

優秀賞

内田工業株式会社

支援機関：公益財団法人岡山県産業振興財団



解体前オイルフィルター



解体分別後オイルフィルター



【経営革新のテーマ】

オイルフィルター自動切断装置による解体分別効率化と再資源化

■ 役務の新たな提供の方式の導入 ■

■ 計画期間：3年間（令和元年9月～令和4年8月） ■

【取組内容】

当社は、石油・自動車関連企業等から発生する産業廃棄物の処理や、廃油を原料とした再生重油の製造販売等を営んでいる。産業廃棄物としてオイルフィルターを受け入れているが、鉄と樹脂の複合物であるため、そのままでは再資源化が困難な上、規制強化などにより受入業者は減少傾向であった。また、従来は刃物を使用し、手作業でフィルターを分別していたが、非効率かつ危険も伴っていた。

新たな取組として、独自仕様のオイルフィルター自動切断装置を導入し、各部材を分別しつつ処理量を増加させることにより、効率的な再資源化の実現を図った。この自動化によって、生産性が以前の12倍超まで向上したことに加え、労働環境の面でも改善がみられた。

同業他社が実施していない処理に積極的に取り組むことで差別化に繋がり、新規取引先からの問い合わせが増加した。ワンストップサービスの強みをさらに活かし、廃油回収の営業も有利に行うことが可能となり、これらの相乗効果によって会社全体の付加価値向上に寄与している。