



vol. 28

循環資源の再利用・再生利用等の取組紹介

フジテック株式会社(彦根市)



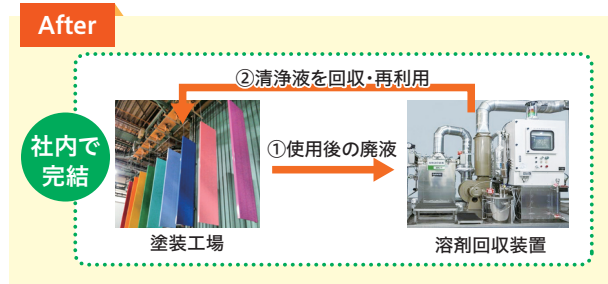
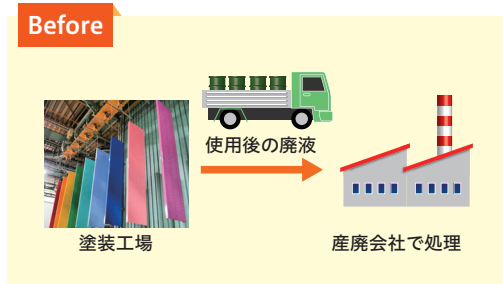
エレベータ塗装工程での3Rの取組

エレベータは建物のデザインに合わせて1台ずつ色が異なるため、塗装工程では1日に数十回の「色替え」が発生します。その際、塗装機内に残った塗料を洗い流す「洗浄」が必要ですが、以前は洗浄後の廃液を全て産業廃棄物として処理しており、環境3R(Reduce、Reuse、Recycle)が十分になされていない点が課題となっていました。

この課題に対し、当社は3Rの観点から改善を図りました。まず「Reduce」の取組として、洗浄液にエアを混合し、マイクロバブルの力で洗浄力を高める装置を導入。これにより、洗浄液の使用量そのものを削減しました。

次に「Recycle」の取組として溶剤回収装置を導入し、使用済の洗浄廃液から不純物を取り除き、再利用可能な清浄液の回収を可能にしました。さらに、この回収液を塗装工程で「Reuse」する仕組みを自社内で完結させる「クローズドループシステム」を構築しました。このように一連のシステム構築を通じて環境3Rを確立し、循環型社会に貢献するとともに資源の有効活用と廃棄物の大幅な削減を実現しています。

フジテックは今後も、環境活動を始め、経営理念を実践することで社会や自然との共生や持続可能な社会を目指し、ものづくりを進めていきます。



フジテック株式会社



住所: 滋賀県彦根市宮田町591-1
TEL: 0749-30-7111
HP: <https://www.fujitec.co.jp/>
創業: 1948年2月 資本金: 125億33百万円
業種: エレベータ、エスカレータ、動く歩道の研究開発・製造・販売・据付・保守・リニューアル

世界を、もっとフラットに。

FUJITEC



当社は経営理念にある通り、地球温暖化が深刻化する中、美しい地球を次世代に残すことが社会的責任であると考えています。環境に配慮した商品・サービスの開発に加え、温室効果ガスの削減の推進や、TCFDに準拠した環境戦略の策定、業務合理化による環境効率性の向上に取り組むことで、気候変動に対応した脱炭素社会へ貢献してまいります。

生産本部 ビッグウィング製作所 生産技術部 藤田 正宏さん



滋賀県は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

滋賀県のごみ減量・資源化の取組等に関するお問い合わせ

滋賀県琵琶湖環境部循環社会推進課

TEL: 077-528-3477 FAX: 077-528-4845