従来編 奨励賞

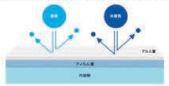
令和3年度「福島議定書」取組報告

東レフィルム加工株式会社　福島工場

TORAY
Innovation by Chemistry

環境に配慮した製品例

【包装材料フィルム】
食品・日用品などの包装用途において、バリア性・密着性等の多彩な機能を持った包装材料を提供し、食の品質・安全の確保によりフードロスの低減に貢献しています。また、含塩素材料を使用せず、焼却時に塩素系ガスの発生が無く、環境負荷削減にも大きく貢献します。



【工業材料フィルム】
液晶テレビ等の製造工程で使用される高精度な離型フィルムです。
液晶テレビによる消費電力減少により環境負荷削減に貢献しまいます。

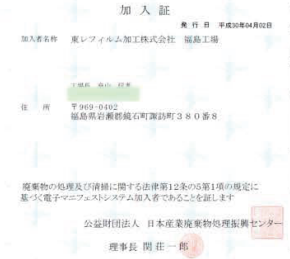
ゼロエミッションの継続

当工場では産業廃棄物の削減とリサイクルを推進しています。世界情勢の変化に伴う有価物から廃棄物への移行や、新装置の追加による増産で廃棄物の削減には至っていませんが、再資源化が可能な処分先を確保することで単純廃棄物1%以下を継続しており、10年連続でゼロエミッションを達成中です。

※ 東レグループ　ゼロエミッションの定義【単純処分率1%以下】

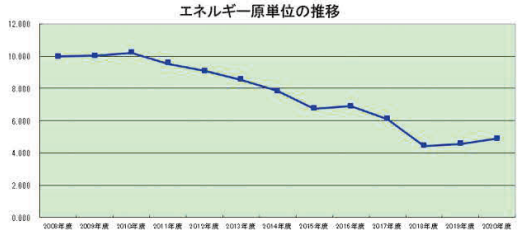
電子マニフェストによる廃棄物管理

当工場では産業廃棄物の管理向上のため、２０１８年に全ての委託先へのマニフェスト（産業廃棄物管理票）発行を電子マニフェストに切り替えて運用しています。また、委託先への現地確認を毎年実施することで処理状況の管理も行っています。



地球温暖化対策（省エネ改善活動）

当社では地球温暖化の緩和に向け、省エネ改善活動を計画的に実施し、使用している電力、ＬＰＧ等のエネルギーに対し、機器の更新や照明のＬＥＤ化、省エネ機器の導入等の設備投資を含めた効率的な利用を推進しています。
効果は生産量当たりの消費量（原単位）で管理しています。



化学物質の大気放出削減

当工場では製造工程で有機溶剤（トルエン等）を使用していますが、2008年までに計429百万円を投じ、化学物質の大気放出をほぼカットする排ガス処理装置を4基設置しました。
今後も大気汚染を防止するため、定期的な測定や維持管理を徹底して、大気汚染防止法やPRTR法などの法規制の順守に務めます。また、技術開発等による有機溶剤の使用量削減にも積極的に取り組んでいます。

脱臭処理装置

地域社会との共生

当工場では「地域社会との共生」を目指してボランティア清掃活動や地域イベントへの参加など、近隣の皆様とのコミュニケーションを図っています。

工場周辺の清掃ボランティア活動

労働組合による幼稚園等への絵本贈呈活動