

株式会社 田邊商店

廃蛍光管の
都内循環資源リサイクルモデルの構築

地球温暖化や異常気象などからSDGs・ESG投資などの重要性が認識され、持続可能な社会形成に対する取り組みが迫られる中、特にリサイクルや廃棄物処理の分野は、ますます強化が求められています。その中で当社では、従来、他県などへ多額のコストをかけて長距離輸送されたのち最終処分されていた都内の「廃蛍光管」に対して、国立市にある当社リサイクルプラザに廃蛍光管リサイクルプラントを導入し、排出された廃蛍光管を都内で資源循環リサイクルする「自区内処理（※自分の地域で出したゴミは、自分の地域で処理する）モデル」を構築しました。

本プラントは廃蛍光管を資源（ガラス・プラ・金属）に分別、さらに「破碎」「口金分別」「乾式洗浄」という各工程において、人体に有害となりうる「水銀」を含有する「蛍光粉」を分別、真空加熱の横型ミキサーキルンで水銀を蒸留回収できる革新的なものであり、都内唯一の廃蛍光管100%リサイクルを実現するものです。

従来の長距離輸送を前提とした大規模集中処理を、当社では「収集」「破碎」「分別」「処分」までを行う垂直統合

一貫プロセスとし、都内で収集からリサイクルまでを完結する今までにないビジネスモデルであります。

今後もリサイクルを通じて、高まる「環境への配慮」「資源の利活用」「安全・安心」といった社会的課題の解決に貢献していきます。



会社概要

代表取締役	田邊 力
本社所在地	〒190-0033 東京都立川市一番町5-5-1
業務内容	廃棄物処理業
資本金	1,000万円
沿革	創業 昭和37年
主な販売・受注先	立川市
従業員数	正社員：48名（パート・アルバイト：10名） 平均年齢：47歳

連絡先

担当者	営業部 中澤 早苗
URL	http://www.ts-gp.co.jp
E-mail	nakazawa@ts-gp.co.jp
TEL / FAX	042-520-0075 / 042-843-6070