

# リチウムイオン電池による 火災発生防止活動

事業者名：株式会社 京葉興業  
ステーション・あーる  
業界・業種：産業廃棄物処理業  
従業員規模：10名  
地 域：東京都

## 背景(課題・ニーズ)

リチウムイオン電池は小型・軽量・長寿命が特徴で、モバイルバッテリーや加熱式タバコ、ハンディーファンなど幅広い用途で使用されています。特にハンディーファンは需要が高まっていることもあり、ゴミとして混入のリスクが懸念されています。当施設は火災発生による環境リスクを低減する為、細部にわたる破袋・分別作業に力をいれています。

## 取組内容

### ・細部にわたる破袋、分別作業



当破碎処理施設での処理前作業として袋・ダンボールをすべて展開し、全ての中身を確認します。廃棄物を種類ごとに分別し、リチウムイオン等の電池類を見つけ出します。

### ・こんなところにも電池が！！



需要の高い電動アシスト自転車のバッテリーはみなさんご存じですが、実はメーターにも電池が使用されています。当社ではこのような機器類も分解して電池を除去します。

### ・過去混入していた電池



過去に当社に搬入頂いた廃棄物に混入していた電池類は全てお客様へ返却します。

## 取組後の効果

細部にわたる破袋作業・分別作業に力をいれることで2025年2月～現在まで**火災発生は0件**を維持しています。  
また、従業員のスキルアップにもつながっています。

## 今後の目標・展望

排出事業者の皆様に認知して頂けるようご案内させて頂き、電池類の**混入を未然に防ぐ**ことを目標と捉えています。