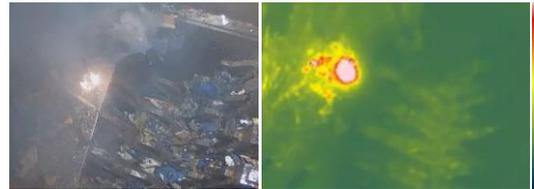


私たちの便利でエコな暮らしを支える小型リチウムイオン電池が、使用後のごみ処理で火災などを起こさず、また、電池の中の有用な資源はリサイクルされるよう安全・安心な処理と資源循環を実現するシステムと技術を検討し提案します。

現在

小型リチウムイオン電池が原因の  
**発火・火災事故**



ごみ処理場の発火の様子

- ・処理場・収集車で発火事故の多発
- ・ごみ処理、リサイクル施設のストップ
- ・資源循環が困難

安全・安心な資源循環の仕組みづくりが  
東京都だけでなく世界的に急務

火災の原因になったり  
するって聞くけど...

リチウムイオン電池

こんなものにも！  
タブレットPC  
電気シェーバー  
電動歯ブラシ  
デジタルカメラ  
など

家庭ごみで  
捨てていい？

回収窓口に  
持ち込んだら断られた

小型リチウムイオン電池の資源循環システム構築  
「東京都モデル」の提案

①電池ごみ回収ルートの構築

一般ごみとは別の回収ルートの構築

②ごみ処理場での安全な選別

家庭ごみに混入した電池を適切に選別

③適切な資源循環ルートの確立

安全な電池リサイクル手法の技術開発

再資源化

プラスチック	リチウム	コバルト	ニッケル
	銅	アルミニウム	都市鉱山

安全・安心な処理と資源循環を実現するシステム

実施体制



- 各分野の専門集団による確実な実施体制 -

- 大学
- 国立研究機関
- 自治体
- 企業

### ○小型リチウムイオン電池の安全・安心な処理フローを提案します

- 私たちの豊かな生活を支えるさまざまな小型家電にどのようにリチウムイオン電池が使用されているか、そして使用後はどこへ分別回収を依頼すればよいかについて、わかりやすく整理し、都民に伝える方法を導入します。
- 回収された小型リチウムイオン電池が、「発火せず安全で安価に処理される技術」と、「プラスチックや銅などのベースメタル、リチウムやコバルトなどのレアメタルがリサイクルされて適切に資源循環する“サプライチェーン”」を構築します。

### 事業実施による効果

- 世界的課題である小型リチウムイオン電池の安全・安心な処理と資源循環を実現し、カーボンニュートラルとゼロエミッションの先進都市として発信力を強化。