

## 報告（１） リチウムイオン電池及び廃食用油の回収について

### ●リチウムイオン電池等小型充電式電池回収の検討経緯

#### 1. 背景と目的

- ・リチウムイオン電池等に起因する火災事故が全国で増加しています  
（令和5年度：全国で8,543件）
- ・火災等事故を防ぐため、自治体でリチウムイオン電池等の回収方法の拡充を図り分別収集及び適正処理の対策をとるよう、環境省より通知が出されました
- ・家庭より排出されるリチウムイオン電池等を回収し、新たな資源として再利用します

#### 2. 現状と課題

- ・現在、JBRCに登録している回収協力店と刈谷市資源回収所でリチウムイオン電池等を回収しています（回収協力店：令和8年3月現在 刈谷市内7店舗）
- ・資源ごみステーションは市内に約2,500か所あり、ステーションでの回収は安全性が確保できません
- ・回収協力店では、非正規品や、発火のおそれがある膨張したバッテリーなどは回収されません  
※JBRC：日本国内におけるリサイクルの推進や環境保全を目的とし、小型充電式電池等の回収・リサイクル事業を行っている一般社団法人

#### 3. 検討事項

- ・市民の利便性を考慮し、市内各地域で回収できるようにします
- ・市職員が勤務する施設など、安全性を重視した新たな回収場所を選定します
- ・リチウムイオンバッテリー内蔵の充電式小型家電製品や、膨張したバッテリーなども回収できる方法を検討します
- ・万が一の発火事故に備え、回収、管理に必要な安全性の高い回収箱を備えます

### ●廃食用油回収の検討経緯

#### 1. 背景と目的

- ・刈谷市一般廃棄物処理基本計画で「有機性廃棄物の資源化」を掲げ、廃食用油リサイクルのさらなる推進を検討してきました
- ・家庭より排出される廃食用油を回収し、新たな資源として再利用します

#### 2. 現状と課題

- ・学校給食センター及び保育園・乳児園から排出される廃食用油を回収し、民間プラントにおいてBDF（バイオディーゼル燃料）に精製しています
- ・家庭から排出される廃食用油の回収は行っておらず、可燃ごみとして処理されています

#### 3. 検討事項

- ・家庭から排出される廃食用油をリサイクルし、活用する仕組みを構築します
- ・市民の利便性を考慮し、市内各地域で回収できるようにします

**リチウムイオン電池及び廃食用油の回収を行うこととしました。**

## ●回収開始日および回収場所

- ・回収開始日 令和8年5月1日
- ・回収場所 東刈谷・富士松・小垣江・北部市民センター、刈谷市清掃センターの窓口及び刈谷市資源回収所
- ・各施設の受付時間等 以下のとおりです

回収場所	住所	受付時間	休館日
東刈谷市民センター	刈谷市松栄町 2-16-1	月：8時30分～17時15分 火～日：8時30分～21時00分	祝日の月曜日 年末年始
富士松市民センター	刈谷市今川町 2-152		
小垣江市民センター	刈谷市小垣江町小道 45-1		
北部市民センター	刈谷市東境町住吉 78-2		
刈谷市清掃センター	刈谷市逢妻町 2-26-1	8時30分～17時15分	土日祝日 年末年始
刈谷市資源回収所	刈谷市泉田町南新田 16	8時30分～16時30分	日曜日 年末年始

## ●回収対象、回収方法等

### 【リチウムイオン電池等小型充電式電池】

- ・回収対象品目 モバイルバッテリー、電気シェーバー、ハンディファン、加熱式たばこ、ワイヤレスイヤホン、電動歯ブラシなどのリチウムイオンバッテリー内蔵充電式小型家電製品 など
- ・回収方法 充電を使い切り、端子部分をセロハンテープなどで絶縁し、回収場所の職員に手渡し
- ・保管方法 専用の保管容器にて保管  
膨張したモバイルバッテリーなど発火の危険性の高いものは、防火素材で作られた耐火バッグへ入れたうえで保管容器に入れます
- ・処理方法 市が選定するリサイクル業者へ売却処分
- ・留意事項 専用の保管容器に入らない大きさの物は、刈谷市資源回収所へ直接持ち込むよう案内します



### 【廃食用油】

- ・回収対象 サラダ油、米油、ごま油、オリーブ油、菜種油などの植物性の油
- ・回収方法 家庭で使用済みとなった油をペットボトルに移し替えたうえで、回収場所に持ち込み
- ・保管方法 蓋つきの回収箱にて保管
- ・処理方法 市が選定するリサイクル業者へ売却し、バイオディーゼル燃料にリサイクル  
※バイオディーゼル燃料を混合した軽油を購入し、不燃物埋立場のフォークリフトに活用します。



## ●塵芥車（パッカー車）の火災事故について

発生日時 令和8年3月6日（金） 午前10時50分頃

発生場所 南沖野町1丁目

発生状況 不燃ごみ収集作業中

発生後対応 車載水タンクにより初期消火  
その後不燃物埋立場にて消防職員による検分を実施

被害状況 収集員に怪我等なし。塵芥車、周辺家屋等に被害なし

出火原因 不燃ごみに混入した充電式扇風機の内蔵バッテリー

