

② LiB の回収・発火防止・再資源化の推進

<事例紹介 1>

「神戸市の Li-b 回収・処理方法の現状」

神戸市

環境局 資源循環課 係長 西田 浩之

神戸市のLi-b回収・処理方法の現状

神戸市 環境局 資源循環課

1

目次

- (0. 神戸市の紹介)
- 1. Li-b 回収の現状
- 2. 各回収の詳細
- 3. 広報啓発について
- 4. 回収量の推移
- 5. 今後の方針と検討事項

2

0. 神戸市の紹介



面積 **556.93** km²
Area 2026.4.1
人口 **1,491,657** 人
Population 2026.4.1 推計人口



3

1. Li- b 回収の現状

①リチウムイオン電池使用製品（加熱式たばこ、ハンディファン等）

⇒小型家電リサイクルボックス（51か所）による拠点排出を促進しつつ、「燃えないごみ」での排出も可

②リチウムイオン電池単体（モバイルバッテリー、掃除機用バッテリー等）

⇒小型家電リサイクルボックスに併設する形で電池類全てを回収する「電池類回収ボックス」を設置（発火リスク等を考慮し、公共施設23か所のみ）

※JBRC会員企業製品は協力店（約50か所）でも回収あり

③膨張・破損したリチウムイオン電池等

⇒環境局の各区事業所（9か所）への持ち込みのみで回収

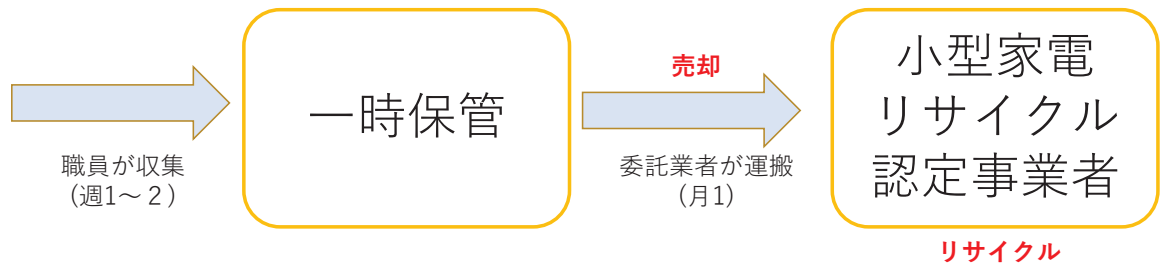
4

2. 各回収の詳細

①小型家電リサイクルボックス

- 2013（平成25）年から回収ボックスを運用
- 公共施設や一部スーパーマーケット等に設置（51か所）
- リチウムイオン電池内蔵製品も含めて、小型家電全般を回収

年間回収量
約64トン



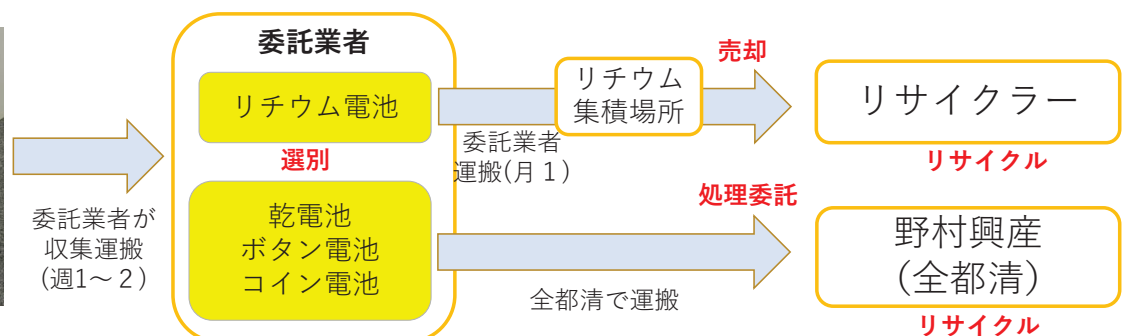
5

2. 各回収の詳細

②電池類回収ボックス

- 2024（令和6）年5月から回収ボックスを運用
- 区役所等の公共施設に設置（23か所）
（「小型家電リサイクルボックス」横に設置）
- JBRC会員外の企業も含めて電池の種類に関係なく使用済み電池を回収

年間回収量
約24トン
（うちリチウム等7トン）



6

(参考) 神戸市の電池類の排出方法

電池の種類	排出方法	設置場所	回収主体
乾電池	燃えないごみ	クリーンステーション	神戸市
ボタン電池 (SR、PR、LR)	ボタン電池回収缶	家電量販店、スーパー、ホームセンターなど	一般社団法人電池工業会
コイン電池 (CR、BR)	燃えないごみ	クリーンステーション	神戸市
充電式電池 (リチウムイオン電池・ニカド電池・ニッケル水素電池)、モバイルバッテリー ※JBRC会員企業製品のみ対象	小型充電式電池リサイクルボックス	家電量販店等	一般社団法人JBRC

※ 膨張・破損や会員外の充電式電池類は回収対象外 (→市環境局事業所へ相談のうえ、持ち込み)

7

(参考) 電池類回収ボックス設置による排出方法

電池の種類	排出方法	設置場所	回収主体
乾電池	電池類回収ボックス	区役所等の公共施設 (23か所)	神戸市
ボタン電池 (SR、PR、LR)			
コイン電池 (CR、BR)			
充電式電池 (リチウムイオン電池・ニカド電池・ニッケル水素電池)、モバイルバッテリー ※JBRC会員企業製品以外も対象			

※ 膨張・破損は回収対象外 (→市環境局事業所へ相談のうえ、持ち込み)

8

2. 各回収の詳細

③膨張・破損したリチウムイオン電池等

- 各区環境事業所への持込で回収（9 か所）
- 絶縁処理テープを電極に貼り、職員へ手渡し

年間回収量
約1.5トン

環境局事業所（9か所）



職員が運搬
（月1）

リチウム
集積場所

売却

リサイクラー

リサイクル

電池類回収ボックスで回収したリチウム電池、
大型ごみや燃えないごみから抜き取った大型
のリチウム電池とあわせて売却



9

3. 広報啓発について

リチウムイオン電池

モバイルバッテリー

クリーンステーション
燃えないごみでは回収できません

区役所や市内の公共施設等で回収

電池類回収ボックス

電池の種類に
関係なく投入OK

- リチウムイオン電池
- モバイルバッテリー ● 乾電池*
- ボタン電池* ● コイン電池*等

*乾電池・コイン電池は、これまでと同様「燃えないごみ」でも出すことができます。

詳しい対象品目・設置場所情報 ▶

このマークがついている充電式電池本体
：ニッケル電池、ニッケル水素電池、リチウム
イオン電池、及びモバイルバッテリーは、電
気量販店、ホームセンター等でも回収して
います。設置場所はJBRホームページをご
確認ください。

金や銀を資源として再活用

小型家電リサイクルボックス

- ポータブルゲーム機 ● 電気シェーバー ● 携帯用扇風機
- 加熱式たばこ（電子たばこ） ● ロボット掃除機 ● 携帯電話
- スマートフォン ● タブレット ● ノート型パソコン等

*区役所や市内の公共施設等で回収しています。

*家電量販店や小型家電認定事業者のリサイク
ル回収もご利用ください。

詳しい対象品目・設置場所情報 ▶

**ごみ収集車・処理施設の
発火事故が起きています**

ごみ収集車やごみ処理施設で圧縮・破
砕されるなど、強い力がかかることで発
熱・発火する可能性があります。事故を
防ぐためにも、安全な出し方にご協力を
お願いいたします。

ごみの出し方や分別の
詳しい情報は、HPをご
確認ください。 ▶

2024年9月発行 神戸市

10

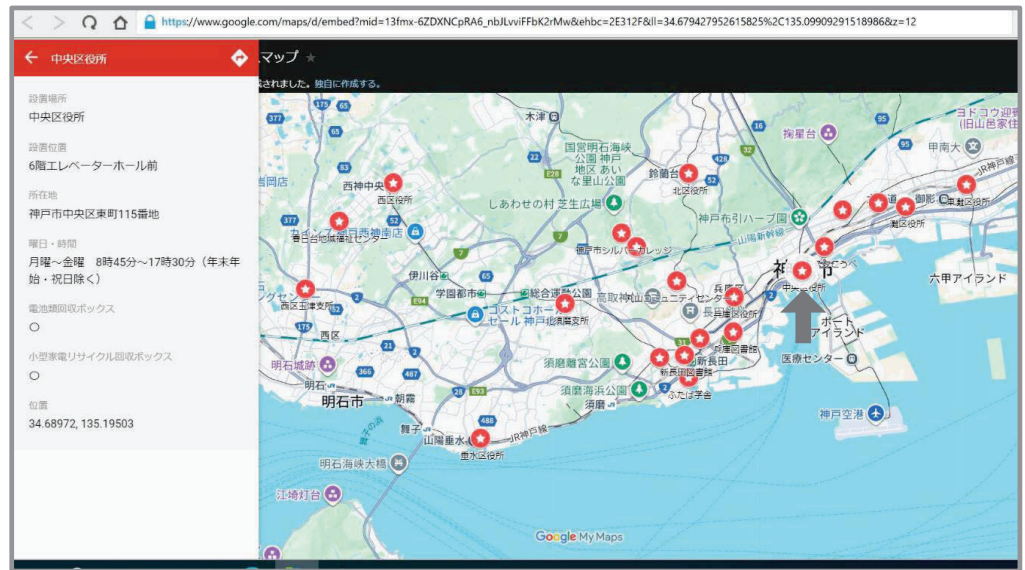
3. 広報啓発について



神戸市HP
電池類回収ボックス
のページ



リンク

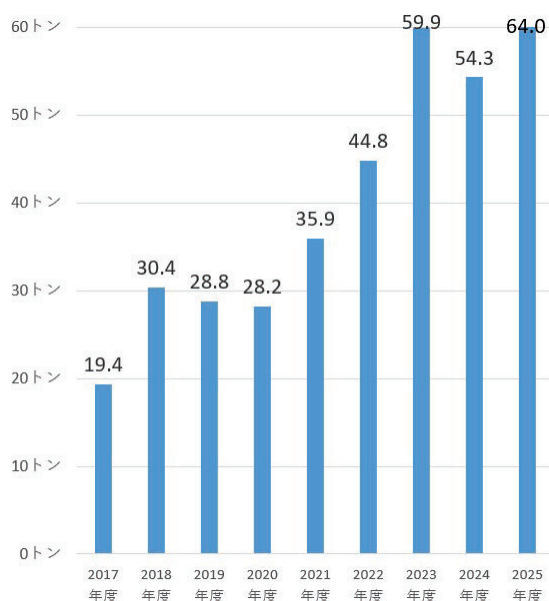


Googleマイマップ機能を活用

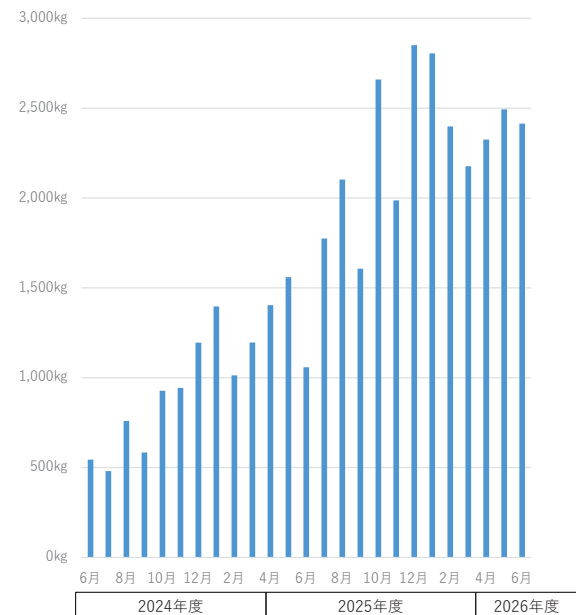
11

4. 回収量の推移

• 小型家電リサイクルボックス



• 電池類回収ボックス



12

5. 今後の方針と検討事項

2025年4月15日付 環境省[市町村におけるリチウムイオン電池等の適正処理に関する方針と対策について（通知）]

※一部抜粋

- ・ 他のごみ区分への混入を防ぐため、住民にとって利便性が高い分別収集（ステーション・戸別）を基本として分別収集を行うこと。
- ・ 分別収集（ステーション・戸別）と拠点回収（分散型回収拠点や回収ボックス等による回収）を併用し、住民の利便性を更に高めること。

⇒安全で市民の利便性が高い回収方法の検討が必要。