千代田区

リチウムイオン電池等によるトラブル防止に関する報告

小型充電式電池類の回収



東京都と市区町村は、2020年3月末で、水銀含有製品の埋立処分を取りやめることで合意。

千代田区はその1年前の2019年4月から、 従来は「燃やさないごみ」として埋立処分してい た蛍光管を、あらたに「蛍光管等」の分類を新設 し、資源化処理を開始。あわせて、清掃車両の火 災の原因となるスプレー缶・ライター、小型充電 式電池を含む電池類についも、同じ日に回収し、 資源化処理とした。

蛍光管・電池類の分け方・回収方法



回収区分	平成31年3月まで	平成31年4月よ り	回収車両
燃やさな いごみ	金属、陶磁器、ガラス、蛍光管、スプレー缶、電池類など	金属、陶磁器、ガラスなど	小型プレス車
蛍光管等		蛍光管、スプレー 缶、電池類(小型 充電式電池も含 む)	軽小型貨物車 (蛍光管など の割れ防止の ため)

年度別電池類回収量 (Kg)

年度	一次電池	小型充電式電池
平成29年度	3, 433	_
平成30年度	4, 347	1 0 8
令和 元年度	15,904	3 7 1
令和 2年度	16,390	5 0 4
令和 3年度	14, 968	4 1 7
令和 4年度	14,771	3 9 1

千代田区の電池類資源化事業者(令和5年7月現在)

一次電池類 :野村興産

小型充電式電池: JBRC

平成30年9月にリサイクル協力者[回収拠点]に登録、平成30年11月に一般廃棄物広域認定[回収拠点]に変更登録

軽小型貨物車の回収状況



軽小型貨物車で回収



回収した電池類



荷台に種類ごとの箱に入れる



回収した蛍光管

車両火災発生状況

年度	発生件数(火災の原因)
平成27年度	1件(スプレー缶)
平成28年度	1件(スプレー缶)
平成29年度	3件(モバイルバッテリー1件、不明2件)
平成30年度	1件(スプレー缶)
令和 元年度	0件
令和 2年度	0件
令和 3年度	0件
令和 4 年度	0件

令和元年度より、スプレー缶・小型充電式電池の別回収を始めたことで、それまで年1件くらい発生していた車両火災がおこらなくなった。