

くらしの窓すぎなみ

編集・発行：杉並区立消費者センター
杉並区天沼3-19-16 ウェルファーム杉並3階
tel.03-3398-3141

臨時 2025.10 No.251
令和7年10月発行

リチウムイオン電池の 膨張、発煙、発火に注意!

充電することにより繰り返し使用できるリチウム電池は、高容量化、小型化、そして安全性の確保によって利便性が向上し、さまざまな商品に使用されるようになってきました。現在、モバイルバッテリーのほとんどはリチウムイオン電池が使われています。しかし、便利な一方でカバンに入れていたモバイルバッテリー等からの発煙、発火事故が発生しています。

リチウムイオン電池が使用されている製品例



出典：(公財) 日本容器包装リサイクル協会

リチウムイオン電池の危険事例

【事例1】

約3年前にネット通販で購入した、リチウムイオン電池使用の自転車ライトが、走行中に突然爆発し、腹部にやけどを負った。

【事例2】

スマホ用のモバイルバッテリーがすごく膨らんできていて怖い。破棄したいが危険性もあるかもしれない。どこに廃棄したらいいか。

事故防止のポイント

PSE マーク、
ついている？



リチウムイオン電池・
モバイルバッテリー



事業者名

充電器



事業者名

- ① 連絡先が確かなメーカーや販売店で購入する、安価な非純正バッテリーは問題がある場合があるので注意。充電器やモバイルバッテリーは日本の電気用品が国の定めた安全基準に適合していることを示す **PSE マークや事業者名の表示がついていることを確認！**
- ② 日光の当たる場所や暑い室内・車内に放置したり、落としたりしない。
- ③ 充電できない、充電中に熱くなる、膨張・変形、急に電源が切れるなど異常を感じたら使用を中止する。

処分するときは？

杉並区では、下記の場所でリチウムイオン電池を回収しています。電池の両極にビニールテープ等を貼り、絶縁して出してください。なお、海外製や膨張したモバイルバッテリーなどは①～④にお持ちください。

- ①ごみ減量対策課（杉並区役所内 阿佐ヶ谷南 1-15-1）
 - ②杉並清掃事務所（成田東 5-15-20）
 - ③杉並清掃事務所方南支所（方南 1-3-4）
 - ④杉並清掃事務所高円寺車庫（高円寺南 2-36-31）
 - ⑤環境活動推進センター（リサイクルひろば高井戸）
 - ⑥各地域区民センター（荻窪地域区民センターは休館中）
- ★その他回収協力店もあります。区のHPで確認して下さい。



★モバイルバッテリーの飛行機内での取り扱いが変更されました！（国土交通省より）

モバイルバッテリーは、機内預け入れ荷物に入れることの禁止や、機内持ち込みの個数・容量が制限されていましたが、さらに2025年7月8日から以下の2つが協力要請事項となりましたので気をつけましょう。

- ①モバイルバッテリーを座席上の収納棚に収納しないこと。（手元に置く）
- ②モバイルバッテリーへの充電やモバイルバッテリーからスマートフォンなどへの充電は、常に状態が確認できる場所で行うこと。



出典・引用：国民生活センターHP・東京暮らしWEB、国土交通省、東京都環境局



杉並区立 消費者センター

相談専用 03-3398-3121

相談受付時間 午前9時～午後4時（土曜・日曜・祝日・12/29～1/3は休み）