

# 「使い終わった」電池どうしていますか？



12 つくる責任  
つかう責任



## 電池の種類

電池は、私たちの生活のなかでたくさん使われています。そんな電池の種類は、大きく分けて2つの種類があります。

### 充電できない電池 (一次電池)

例えばこんなものに使われています



### 充電できる電池 (二次電池)

例えばこんなものに使われています



二次電池には  
リサイクルマーク  
があるよ

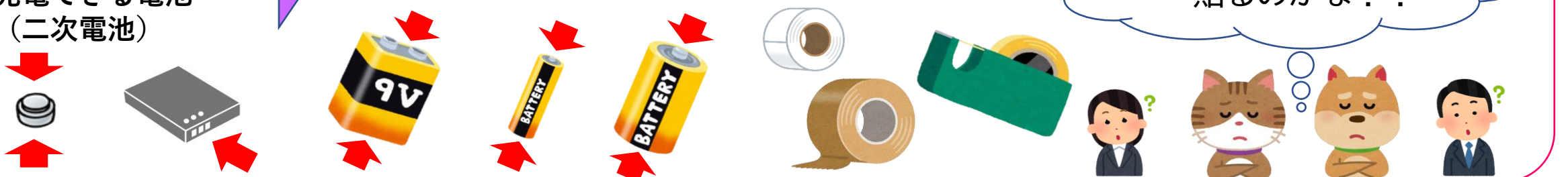
## 電池の捨て方

- ・充電できない電池  
(一次電池)
- ・充電できる電池  
(二次電池)

### 電池の端子部分にテープ\*を貼る

\*セロハンテープ、ビニールテープ、ガムテープ

どうしてテープを  
貼るのかな？



## 電池の回収場所

|          |                    | 回収協力店<br>(電器店) | 市役所            | 直接搬入           | 公共施設             |
|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 榛原地区<br> | 充電できない電池<br>(一次電池) | ○              | ○<br>榛原庁舎・さざんか | ○<br>リサイクルセンター | ○<br>コミュニティセンター等 |
|          | 充電できる電池<br>(二次電池)  | △              | ×              | ○              | ×                |
| 相良地区<br> | 充電できない電池<br>(一次電池) | ○              | ○<br>相良庁舎      | ○<br>保全センター    | ○<br>公民館等        |
|          | 充電できる電池<br>(二次電池)  | △              | △<br>※要相談      | ○              | ×                |



「資源ごみ」に混ぜてださないで！

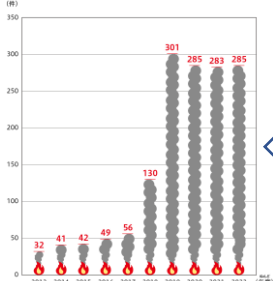
充電式の機器は過度な力がか加わると激しく発熱・発火する危険があります。その他の電池も金属などに触れると、ショートし発熱・発火・破裂などの事故を起こす恐れがあります。



## 間違った処分方法をしてしまうと...

リチウムイオン電池を使ったプラスチック製品を、プラスチックや燃えるごみにまちがって分別すると、市がゴミを集めたり、処理する時に**発熱・発火**し、火災の原因となります。

リサイクル工場では、本来あるはずのない充電式の電子機器が、処理工程で押しつぶされ、**内臓のリチウムイオン電池からショート・発火する事故が多発**しています。

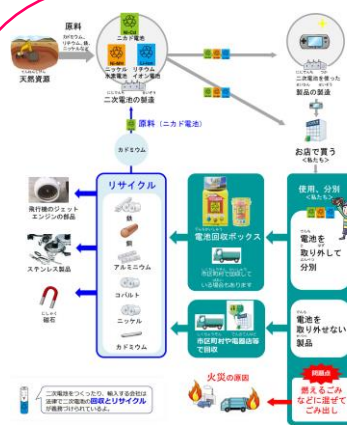


全国のプラスチックリサイクル工場での発煙・発火トラブル件数の推移  
2019年（令和元年）から急激にトラブル件数が増加しています。

リチウムイオン電池の発火イメージ



## 電池のリサイクル



### 充電できる電池（二次電池）

使い終わった二次電池は、法律（資源有効利用促進法）で二次電池をつくる会社や、二次電池を使った製品をつくる会社に、回収とリサイクルが義務づけられています。二次電池には、法律で分別をわかりやすくするために決められたデザインの「リサイクルマーク」がつけられています。

鉄・カドミウム・ニッケル・アルミニウム等に分けられて、ステンレス製品や飛行機のジェットエンジンの部品、磁石等にリサイクルされます。

### 充電できない電池（一次電池）

使い終わった一次電池は、主に鉄・亜鉛化合物に分けられて、道路の材料（路ばん材）や亜鉛、建設材料等にリサイクルされます。環境を汚染する心配のあった水銀は、日本ではもう乾電池には使用されていません。

