# 乾電池回収を8月からスタート

## 子どもたちへきれいな環境を残すために——＊

8月から回収を行うことになった筒型乾電池

ちょっと私たちの身の回りを見渡してください。時計、ラジオ、懐中電灯、カメラ、電卓、おもちゃなど、数えあげたらきりがないほど乾電池に頼ってはいませんか。

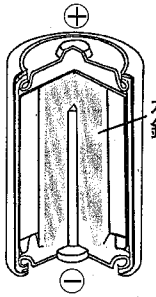
電気のコンセントやコード付きの不便さを解放してくれたのが、乾電池。この便利さとともに、生産量も大きく伸びています。昭和五十七年には二十六億個が生産され、輸出用の三〇%を除く十八億個が、一般家庭や工場などで使われたことになります。しかし、私たちの生活にすっかり溶け込んだ乾電池も、その中に含まれる水銀の処理をめぐり、全国的に大きな問題となっています。当市でも、その回収を行うことになりましたので、今号では乾電池問題とその回収方法についてお知らせします。

### 乾電池の寿命は含有水銀量の差

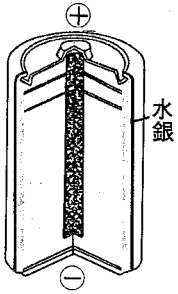
私たちの生活と切り離すことのできない乾電池には、たくさんの種類があります。アルカリにマンガン電池、そしてリチウム、酸化銀、水銀電池など——。このうち私たちが見なれているのは、筒型の電池で、単一形から単三形。近ごろでは単三形よりさらに小さい単四、単五形もでています。そして、カメラや電卓、腕時計などに使われるボタン型電池も増えています。

ところが、この乾電池には、最近問題になっている水銀が含まれています。乾電池の寿命を長持ちさせるために水銀が使われているのです。筒型の乾電池を例にとると、左の図に示した部分に水銀が含まれています。アルカリ電池は、マンガン電池の三百～四百倍の水銀を含むといわれています。そのうえ、寿命がマンガン電池の二～三倍もあるため、電池を使用する商品の好調な売れ行きを反映し、生産量は右下のグラフのとおり、ここ五年ほどの間に六～七倍と大きく伸び、今後も増加するものと思われます。

乾電池の中に水銀の含まれている部分



アルカリ乾電池

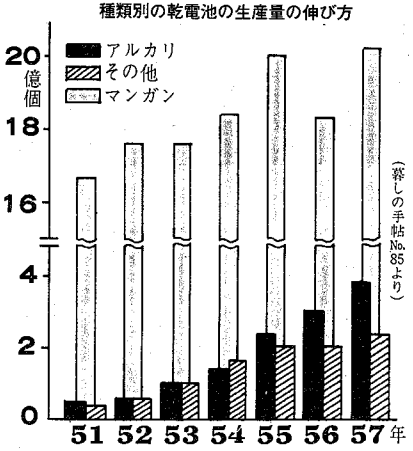


マンガン乾電池

### 乾電池の回収で生活環境の保護を

私たちは、これら乾電池を何気なく不燃ゴミとして扱っていましたが、アルカリ電池一個を捨てるということは、マンガン電池四百個分の水銀を捨てるのと同じことになります。

このように、捨てられた乾電池を処分するために焼却すれば、排ガス中に水銀が含まれます。また埋め立てれば、いつまでもその場所に水銀が残ることになり、環境の汚染が心配されます。現状では、まだ環境に悪影響が出ているという状況ではありませんが、次の世代に良い環境をそのまま残していくには、乾電池を回収し、再資源化することが必要です。




### ゴミに含まれる乾電池量を調査

市でも、乾電池問題に積極的に取り組んでおり、ゴミに含まれる乾電池量の調査を行いました。その結果、不燃物には、一人当たり平均百五十六個の乾電池が含まれていました。昭和五十八年度の不燃物収集量は一千七百七十三トンですから、不燃物と一緒に出された乾電池は約二十七万七千個（市民一人当たり四・三個）と推定されます。

また可燃物については、毎月一回の分析調査を行っていますが、乾電池の混入は、ほとんどないという結果がでました。

したがって、市内から出る乾電池は、ほぼ百%が不燃物の中に含まれていると考えてよいでしょう。

### 水銀汚染回避に使用済み乾電池を回収

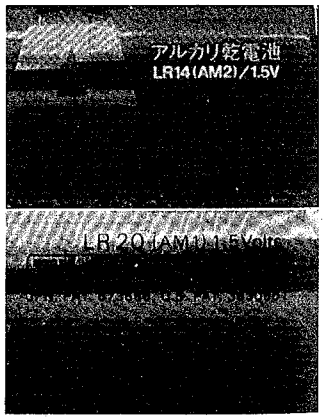
現在、悪影響が出ていないからといって、水銀を含む乾電池をこのまま放置するわけにはいきません。そこで、市では現在の生活環境を将来にわたって守るため、八月から乾電池の回収を行うことになりました。回収した乾電池の処分については、北海道の再処理工場に送ることも含め、これから検討することにしており、とりあえず市で保管することになりました。

この回収は、乾電池に限らず、蛍光灯や水銀体温計、鏡など家庭の中にある水銀を含む有害ゴミも合わせて回収するものです。回収方法と回収日は、左の表と図に示したとおり、各家庭あるいは事業所で集められたものを不燃物収集日に出していただくことになります。

また乾電池の回収には、市内の「新津電機商組合」の加盟店からも協力していただくことになりましたので、「使用済み乾電池回収協力店」というステッカーのある電機器具販売店へ持っていけば、引き取ってくれます（乾電池に限ります）。

### ボタン型電池の回収は従来通り

またボタン型の水銀電池については、メーカー側の日本電池・器具工業会が今年の二月から回収を行っており、電気器具販売店やカメラ店、時計店に回収箱が設置されています。四月二十日現在の回収箱設置店は市内七十八店のうち五十五店で、設置率は七〇・五%不用になったボタン型水銀電池は、今までどおり回収箱設置店へ持っていき、回収してもらってください。



アルカリ電池には、下のようにアルカリ・マンガン電池と表示してあるものもありますが、上と同じものです

### 分別収集に専用の回収袋を配布

乾電池（筒形）の回収は八月からスタートしますが、一般の不燃物と乾電池を分別していただくため、乾電池専用回収袋を各家庭にお配りします。袋がいっぱいになったら回収日にゴミステーションへ出してください。この乾電池専用回収袋は、七月十五日号広報と一緒に届けられることになっています（回収袋を使い終えた時は、透明な袋に入れて出してください）。

なお回収は、八月から実施されますので、それまでの間、乾電池は各家庭、各事業所で保管してくださるようお願いします。

水銀公害を防止し、よりよい生活環境を守っていくのは、私たちです。乾電池の分別収集にご協力をお願いします。

### 有害ゴミの種類及び回収

| 種類 | 回収場所 | 回収日 | 回収方法 |
|---|---|---|---|
| 乾電池 | ゴミステーション | 月2回の不燃物収集日 | 専用ビニール袋 |
| | 家電販売店 | 常時 | 回収箱 |
| | 公共施設 | 月2回の不燃物収集日 | 専用ビニール袋 |
| | 事業所 | | 専用ビニール袋 |
| 蛍光灯 | ゴミステーション | 月2回の不燃物収集日 | こわれないように空箱または紙筒に入れてください |
| 水銀体温計鏡 | ゴミステーション | 月2回の不燃物収集日 | 専用ビニール袋（乾電池と共用） |

### 使用済み乾電池・蛍光灯・体温計の分別方法（8月1日から実施）

お買物、ご用命は市内で

スポーツ用品全般.体育施設工事
スポーツショップ あべ
新津市本町4丁目1～23
電話 02502(4)8543 夜間(自宅)(4)0295

らくらくクレジット3～20回払い!!
写真のよきパートナー
コダカメラ
新津市本町2丁目 ☎2－0583

＜エイゼン＞
住まいの修理専門
小さな事でもお気軽にご相談ください。
（塗装・板金・左官・その他の工事もやっております）
住宅管理維持サービス
くまくら ☎4-5994（夜間兼用）
新津市善道町1丁目3－30

慶弔用生花，生け花材料は
㈱川名花店へ
本町3丁目 ☎3－1187㈹
真心を花にたくして贈る店