

ご家庭向け



水銀使用ランプの 分別・回収のための情報提供

どんなランプに水銀を使用しているの？

一般家庭で使用されるランプの種類には、白熱電球、ハロゲン電球、蛍光ランプ、HIDランプ、LEDランプがありますが、**水銀を微量ながら使用しているのは、蛍光ランプとHIDランプ**です。

ランプの種類と水銀使用ランプ



リビング



ダイニング



洗面所



寝室



勉強部屋



庭園照明

水銀を使用しているランプ

蛍光ランプ



HIDランプ



蛍光ランプ………リビング、ダイニング、洗面所、寝室、勉強部屋など広く、メイン照明として使用されています。
HIDランプ………庭園などで使用されることがあります。

水銀を使用していないランプ

白熱電球



ハロゲン電球



LEDランプ



白熱電球………従来からご家庭で広く使用されています。
ハロゲン電球………リビング、ダイニングなどのスポット照明などで使用されることがあります。
LEDランプ………最近、白熱電球、電球形蛍光ランプ、直管蛍光ランプなどの代わりに使用されている、省エネタイプのランプです。

水銀使用ランプは、どのように処分したらいいの？

水銀使用ランプは、微量ですが水銀を使用していますので、

ガラスの破損に注意して、自治体の回収ルールに従い正しく分別して出してください。



水銀使用ランプの種類と見分け方について詳しく知りたい方は、日本照明工業会ホームページをご覧ください。<http://www.jlma.or.jp/anzen/suigin/katei.htm>

使用済み水銀添加ランプの水銀回収に関する協議会



一般社団法人 日本照明工業会

Japan Lighting Manufacturers Association <http://www.jlma.or.jp/>

〒110-0016 東京都台東区台東4-11-4 三井住友銀行御徒町ビル8F 電話：(03)6803-0501(代) FAX：(03)6803-0064

使用済み蛍光ランプ

が生まれ変わるまで

RECYCLING



■使用済み蛍光ランプ
様々な形の蛍光ランプが廃棄されます。



■回収・収集
リサイクル専用 BOX などで集めます。



■運搬
専用のリサイクル車で処分場に運びます。



【資源】
ガラスカレット、グラスウール、アルミ、セメント原料など

【製品】
蛍光ランプのガラス、断熱材、金属製品など



■資源・製品
選別後に様々な資源や製品に再生されます。



■破碎・選別
蛍光ランプをガラスと金属に破碎・選別します。



■精製
粗水銀は精製し高純度金属水銀になります。



■凝縮
水銀蒸気は冷却され再び液体水銀となります。



■水銀回収
ガラスくずや蛍光粉は 400℃~600℃で加熱し、水銀を気化させます。