廃蛍光管類の排出（運搬）荷姿・梱包について

法的要件

① 許可品目しか処理できません！

許可外品の混入

許可品目：廃ランプ類のみ！
（廃LED含む）

② 改正廃棄物処理法の施行（2017年10月1日～）

廃蛍光管類（HIDランプ含）は新たに
『水銀使用製品産業廃棄物』となります！

1）他の産廃とは区分して
保管／排出、及び運搬

※マニフェストにも明記

2）「破砕することのない方法」で
→荷姿・運搬法で注意

混合はダメ

一般ガラスくず・金属くずなどと廃ランプ類を区分

③ 環境を水銀で汚さず資源リサイクルを

JMR中間処理業（許可証）「水銀回収による再資源化」のために

1）〈割れてしまったランプ〉は
別容器で

注）〔出来るだけ割れないよう取扱い〕

※ランプ種別に分けて
密閉プラ容器に入れる

2）雨水入水への配慮を
特に外部保管及び運搬時に
屋根（フタ）やシートカバーを

※JMR箱（40W）には雨水対策用フタあり

3）再生ガラスのため分別徹底を
下記の特殊管は通常直管とは
区分／分別を

①ラミネート管
食品・精密部品工場での飛散防止
膜付蛍光管

②ストライプ管
ラピッドスタート型の金属ライン
付直管

③着色蛍光管（カラード管）

その他のお願い

1 ランプ種別で分別梱包を　処理工程が異なるため処理費も別建

- 直管（特殊直管を除く）
- 丸管（サイズによらず）
- 異形蛍光管（ツイン管・電球型など）
- HIDランプ（メタハラ・高圧水銀ランプなど）
- 特殊ランプ（ラミネート管・ストライプ付直管・着色直管・ナトリウムランプなど）
- 割れてしまったランプ（ランプ種別に別梱包）

廃ランプは全て〈リサイクル処理〉が可能です

2 JMR標準荷姿

以下荷姿は　×　割れます!!

フレコン

ドラム缶　縦積み

少量排出時の束ね方

○

蛍光管を束ねる場合は
ビニールひも等で

×

ガムテープ、ビニールテープ
荷造りテープはダメ

○　必ず横置きで

JMR専用収集箱
（40W、110W直管用・キャスター付き）

プラスチック製収集箱
コンテナ（40W用）

段ボール
（40W25本入、110W10本入、など）

〈割れてしまったランプ〉
専用プラケースあり

3 過剰梱包改善にご協力下さい

段ボール／ケースに横置きすれば、紙管なくても（そのまま積んでも）割れません。

特殊ケース・パレットなどは運用相談を

JMR Japan Material Recycle System
大阪ソーダグループ
株式会社 ジェイ・エム・アール
〒660-0842 兵庫県尼崎市大高洲町9番地の2
TEL 06(6409)0252 FAX 06(6409)0195
http://www.jmrsys.co.jp e-mail:sales@jmrsys.co.jp

ISO14001
JQA-EM4787

事業者向け

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？

オフィス・商業施設や産業用途で使用されるランプの種類には、白熱電球、ハロゲン電球、LEDランプ、蛍光ランプ、HIDランプ、低圧放電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、HIDランプ及び低圧放電ランプです。

ランプの種類と水銀使用ランプ

水銀を使用しているランプ

蛍光ランプ

CCFL

HIDランプ（一般照明用）

HIDランプ（産業用）

低圧放電ランプ

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

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/jigyo.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

水銀使用ランプは、どのように処分したらいいの?

事業者が水銀使用ランプを排出する際は、**廃棄物処理法に則り適正に行ってください。**
以下、排出まで及び処理委託上の注意点をご説明します。

排出まで　水銀使用ランプは、他の廃棄物と分別してください。
水銀使用ランプは、故意に割らないでください。
水銀使用ランプは、処理排出まで適正に保管してください。

処理委託　水銀使用ランプの処理は、これらを取り扱うことのできる廃棄物処理専門業者に委託をしてください。
また、排出事業者が、廃棄物の処理を委託する場合、下記の手順が必要となります。

廃棄物の種類、数量、性状等の把握 → 処理業者の選定 → 委託契約の締結(WDSの添付) → 産業廃棄物管理票(マニフェスト)の交付 → 帳簿保管

水銀使用ランプの処分方法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/jigyo.htm

一般社団法人 日本照明工業会 http://www.jlma.or.jp/
Japan Lighting Manufacturers Association 〒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

JLMAP 2007A
2015年9月発行

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

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。

■破砕・選別

蛍光ランプをガラスと金属に破砕・選別します。

【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。

■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。

■凝縮

水銀蒸気は冷却され再び液体水銀となります。

■精製

粗水銀は精製し高純度金属水銀になります。

JLMA 一般社団法人 日本照明工業会 http://www.jlma.or.jp/
Japan Lighting Manufacturers Association 〒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

JLMAP 2006A
2015年9月発行