

社内の廃棄物・3Rについて誰に相談したら・・・
法律に違反しない適正な管理って？

一般財団法人
日本環境衛生センターが！
担当者の皆様の声にお応えします！

▶委託契約・帳簿・マニフェストの実務の習得に・・・
産業廃棄物処理委託契約実務講習(e-ラーニングコースもあります)

▶社内管理体制構築のための実務知識を知りたい・・・
産業廃棄物実務管理者講習

▶実務従事者、ドライバーの研修をしたい・・・
一般廃棄物実務管理者講習/産業廃棄物収集運搬車両運転者講習

▶廃棄物・3Rに関する法制度、技術や事例についてもっと知りたい・・・
※オーダーメイドによる出張講習、講師派遣もいたします。

お問合せ TEL.044-288-4919 <http://www.jesc.or.jp/> 研修事業課まで

循環型社会の形成に貢献する 都市資源開発

使用済み家電製品の貴金属・レアメタルや廃プラスチックなどを都市鉱山、都市油田と見立て、それらを再生利用(リサイクル)する「都市資源開発」が注目されている。2013年4月1日施行の「使用済み電子機器等の再資源化の促進に関する法律」(小型家電リサイクル法)を受けて、循環型社会の形成に貢献する都市資源開発が新たな動きだしている。

小型家電リサイクル法

再資源化を促進

使用済み小型電子機器の再資源化を促進する。その相当部分が廃棄物として排出され、多くは一般廃棄物として市町村による処分が行われている。市町村によって処分される場合には、鉄やアルミニウムなど一部の金属しか回収できず、金や銅、レアメタルなどの有用金属は埋め立て処分されている。

これに対して小型家電リサイクル法は、廃棄物の適正な処理と、資源の有効な利用の確保の観点から、使用済み小型電子機器などの再資源化事業を行う者(事業者)が再資源化事業計画を作成。そして主務大臣の認定を受けることで、廃棄物処理業の許可を不要とし、使

用済み小型電子機器などの再資源化を促進する。小型家電リサイクル法では、市町村による回収がメインで、小売業者による回収が補助的なものとなる。回収した品目を認定を受けた事業者(認定事業者)は、9月30日現在、20社ある。

このうち、リーデム(東京都千代田区)は認定第一弾として、6月28日に認定された認定事業者14社のうちの1社だ。同社は認定を受けた回収区域は、福島、新潟、茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、神奈川の8県



環境省主催の情報交換会で市町村関係者に説明する三井物産担当者(9月13日、東京都港区)

自治体が回収事業

不燃ゴミ分別に課題

東京都昭島市は13年4月から使用済み小型家電製品の拠点回収を始めた。拠点回収は市役所や保健福祉センター(あいちばっく)など、市内の公共施設に設置した回収ボックスに投入してもらう方法だ。回収品目は約15センチ×横約30センチの投入口に入る大きさの携帯電話、デジタルカメラ、家庭用ビデオカメラ、ゲーム機、携帯型オーディオ、電子辞書など。

昭島市は小型家電リサイクル法に基づき分別回収を行うことを示すマーク「R」を回収ボックス投入口の下部に明示。このマークは消費者が



「R」をモチーフとしたマークが入った回収ボックス(東京都昭島市)

商社も認定事業者

全国処理体制を構築

三井物産は認定第二弾として8月9日に認定された6社のうちの1社だ。同社としては初の認定事業者となった。認定時の収集区域は全国規模で、茨城、千葉、新潟、奈良、和歌山、沖縄の6県を除く41都道府県。回収は、日本全国の都市鉱山

三井物産は認定第二弾として8月9日に認定された6社のうちの1社だ。同社としては初の認定事業者となった。認定時の収集区域は全国規模で、茨城、千葉、新潟、奈良、和歌山、沖縄の6県を除く41都道府県。回収は、日本全国の都市鉱山



手解体手選別を終えて破砕工程に運ばれる小型家電(リーデム東京工場)

10月は3R推進月間 17日には全国大会

循環型社会の実現には廃棄物の発生抑制(Reduce)、リデュース)、再使用(Reuse)、リユース)、再生利用(Recycle、リサイクル)の3Rの推進が不可欠となっている。毎年10月は国が定めたリデュース・リユース・リサイクル推進月間(3R推進月間)であり、さまざまなイベントが見学が予定されている。

このうち、10月17日には宇都宮市の栃木総合文化センターサテライトで第8回3R推進全国大会が開かれる。主催は環境省、関東地方環境事務所、栃木県、3R活動推進フォーラム。当日は循環型社会形成推進功労者や3R促進ボス・リサイクリングの受賞者に対する表彰を行う。このほか、記念シンポジウムや施設見学が予定されている。

ホーライ

ホーライはせん断式粉砕技術によって資源効率のよいリサイクルを推進し、循環型社会の実現を目指す。2段式粉砕機「KR-2060」は、自動車のバンパーや内装材など大型プラスチック成形品の粉砕を目的に開発した。

本体構造やモーターの取り付け方法に工夫を凝らし、投入口を低くし作業の効率向上を実現した。コンパクトな設計で動力は小さいが大きな対象物を効率よく粉砕することができる。同社の破砕・粉砕技術は、資源のリサイクルには不可欠な技術である。

有力企業の製品・技術

〈順不同〉

近畿工業

近畿工業は小型の工業製品や家電製品などから有価物を効率よく回収するリサイクルシステムの販売を強化している。

同システムは得意な破砕・選別技術を活用し、銅、鉄、アルミニウム、ステンレスの回収に加え、基板の電子素子だけを剥離選別するレアメタル濃縮回収も可能。新開発の分離破砕機は小型家電製品などを適度なサイズに破砕し、素材ごとに分離することで、後工程の選別効率を高める。

各種破砕機、選別機は本社工場で見学できる。問い合わせは神戸事務所(078-351-0770)へ。ホームページでも受け付けている。

日本環境衛生センター

日本環境衛生センターは、環境衛生活動の草分けとして半世紀を超える長い歴史と実績を持ち、生活衛生の向上、3Rと廃棄物の適正処理および環境保全の推進に取り組んでいる。

特に教育・人材育成部門では、地方自治体および企業で廃棄物処理に携わる担当者や、廃棄物処理事業を営む経営者およびその社員を対象にした講習、研修会、出前による社員研修などを実施し、さまざまなニーズに応えている。問い合わせは同センター(044-288-4919)へ。ホームページはwww.jesc.or.jp

快適高効率工場づくりに

自動車内装材やバンパー等の大型成形品を一気に粉砕

二段式粉砕機 KR-2060形+XI-2060形

- 投入口高さ1500mmの低位置投入で作業性アップ
- 低騒音で作業への負担を軽減
- 従来の大型粉砕機の約1/10のモーター容量でCO₂削減に貢献
- コンパクトボディで省スペース(据付面積1200mm×1215mm)



ホームページアドレス <http://www.horai.co.jp>

株式会社 ホーライ
東京営業事業所 〒110-0015 東京都台東区東上野5-1-8(上野富士ビル7F) TEL(03)3843-6161 FAX(03)3841-0714
大阪営業事業所 〒577-0065 大阪府高井田中2-1-1 TEL(06)6618-6222 FAX(06)6618-6224
名古屋営業事業所 〒456-0053 名古屋市中区一丁目1-4-2 TEL(052)681-1746 FAX(052)681-4584

小型工業雑品・小型家電 基板の破砕・選別回収に最適

都市鉱山リサイクルでは、有価物を効率良く回収することがポイント。近畿工業の分離破砕機は基板・鉄・銅・アルミなどの分離・回収に効果を最大限発揮します。



破砕テスト
実施中!

新型分離破砕機



分離破砕機 見学のご案内

破砕の様子は YouTube で 分離破砕機 検索

近畿工業チャンネル www.youtube.com/user/kinkikogyo.jp

■お問い合わせ お電話またはメールにてお問い合わせください
TEL:078-351-0770 e-mail: info@kinkikogyo.co.jp

■テスト会場はこちら
近畿工業株式会社 兵庫県三木市別所町巴20番地

▼公式サイトからも申し込みできます。
<http://www.kinkikogyo.co.jp/>

近畿工業株式会社

KINKI