

お問合せ先

東北経済産業局環境・リサイクル課



宮城県仙台市青葉区本町3-3-1

https://www.tohoku.meti.go.jp/s_kan_ri/index_kanri.html

2022-221-4930

√ ご存じですか? /

意見サイクル

~資源を有効に活用しよう~







どっちも違います!





家電の廃棄方法は、

家電リサイクル法によって定められています!

家電を適正に廃棄することで、

資源を有効に活用することができます

家電リサイクル法ってどんな法律?

● 制度の概要



家電リサイクル法の目的は?

家電リサイクル法の施行以前は、廃家電の大部分が埋め立てられて処分されてい ましたが、最終処分場のひっ迫が大きな課題になっており廃棄物の減量を図る必 要や、廃家電には有用な資源が多く含まれていることから、その有効利用を図って いく必要が顕在化してくるようになりました。そのため、平成10年に家電リサイク ル法が定められ、平成13年に本格施行されることとなりました。



すなわち、家電リサイクル法は、廃棄物を適正に処理し、資源を有効に利用してい **く**という2つの観点を柱としていると言えます。

対象機器は?

現在、家電リサイクル法の対象品目として、下記の4品目が指定されています。 一般に、これらを総称して「家電4品目」と呼んでいます。



🖶 エアコン

セパレートタイプ (壁掛け型・床置き型)、 ウィンドタイプ



ブラウン管式、 液晶・プラズマ式



冷蔵庫· 冷凍庫

洗濯機• 衣類乾燥機



対象かどうかを間違えやすい機器については、一般財団法人家電製品協会家電 リサイクル券センター(以下、家電リサイクル券センター)ホームページ「対象廃棄 物(家電4品目一覧)」(https://www.rkc.aeha.or.jp/text/s_4list.html)を チェック!



2 家電リサイクル法での役割分担



排出者 (消費者·事業者)

- ●廃家電4品目の適正な引渡し
- ●収集運搬、リサイクルにかかる費用の支払い

料金の流れ

収集運搬料金

リサイクル料金



小売業者

●廃家電の引取り (自らが過去に販売 した廃家電の場合、

買換えの際に引取りを求められた場合) ●製造業者等への廃家電の引渡し

市区 町村

小売業者に引取 義務が課されて いない廃家電に ついて、廃棄方 法を案内

製造業者等 (家電メーカー等)

- ●自らが過去に製造・輸入した 廃家電の引取り
- 「指定引取場所」の設置
- ●引き取った廃家電のリサイクル 「家電リサイクルプラント」の設置



家電リサイクル券によって 引渡しを確実に行います。

> 排出者控の 受け取り

小売業者 回付片

付片の回

指定引取 場所控の 保存

❸ リサイクルにかかる料金

リサイクル料金とは?

廃家電をリサイクルする際に必要な費用を、家電 リサイクル料金として排出者が支出しています。

小売業者に引取りを依頼する場合は、リサイクル 料金に加えて別途「収集運搬料金」が必要です。

〈リサイクル料金例〉

エアコン		990円~
テレビ	ブラウン管式(15型以下)	1,320円~
	ブラウン管式(16型以上)	2,420円~
	液晶・プラズマ式 (15型以下)	1,870円~
	液晶・プラズマ式(16型以上)	2,970円~
冷蔵庫・冷凍庫	170ℓ以下	3,740円~
	171 ℓ以上	4,730円~
洗濯機・衣類乾燥機		2,530円~

令和2年4月時点 ※税込み

どうやって確認するの?

●リサイクル料金は製造業者等ごとに定められており、家電リサイクル券センターのホーム ページ (https://www.rkc.aeha.or.jp/recycle_price_compact.html) で確認する ことができます。



●収集運搬料金は小売業者ごとに定められており、店頭掲示などの方法で公表されています。

4 再商品化率とは?

廃棄された対象機器から、部品と材料を分離 して、新たな製品の部品や原材料として再利用 したりすることを「再商品化(リサイクル)」と言 います。

製造業者等は、一定以上の「再商品化率」を達 成することが求められていますが、全品目がこ れを上回る実績をあげています!

〈家電リサイクル年次報告書 2019年(令和元年)度版[第19期]〉 80 40 20 ブラウン管式 液晶・プラズマ式 冷蔵庫· エアコン テレビ テレビ ■ 再商品化率の目標 ■実際の再商品化率(令和元年度)

母 廃家電はリサイクルされるとどうなるの?

廃家電は家電リサイクルプラントで分解・破砕され、鉄、銅、ア ルミ、プラスチックなどの原料として使用できる状態になるま で、種類ごとに分別されます。

その後、鉄や銅などを作る工場に「原料」として売られ、さまざ まな製品に生まれ変わります。





東北でリサイクルした資源の量を例えてみよう! /



電車のレール分(約96km)

伊達政宗騎馬像 が160体分



※線路1kmあたり122tで計算 ※伊達政宗騎馬像4.8tで計算

違法な不用品回収業者に気をつけて!

違法業者による廃家電の不法投棄・不適正処理や、 回収にかかる料金トラブルなどが問題になっています!

不法投棄·不適正処理



廃家電の不法投棄、不適正処理、不適正な管 理による火災が発生しています。

また、環境対策を行わずに廃家電を破壊する ことで、フロンガスや鉛などの有害物質が環 境中に放出されるおそれがあります。

料金トラブル



はじめは「無料」と言っていたのに、荷物を積 み込んだ後に「全てが無料ではない」と高額 の請求をしてくるなど、悪質な業者とのトラブ ルも発生しています。

トラブルに巻き込まれないよう、自分の身を守 りましょう!

違法な不用品回収業者ってどんな業者?

市区町村の一般廃棄物処理業の許可なく、または市区町村の委託を受けずに、 違法に廃棄物を回収している業者のこと。

違法業者の例





●空き地で回収





インターネットで広告



3. 廃家電を正しく排出しよう

?

家電を排出するときの流れは?

家電を廃棄する際には、どのケースにするかご確認ください。

小売業者に引取りを依頼



買換えの場合は新しい家電 を購入する小売業者に、買

換え以外の場合は廃棄する

家電を購入した小売業者に

引取りを依頼します。

市区町村に問い合わせる



廃棄する家電を過去に購入 した小売業者が分からな かったり、既に存在しないと きは、市区町村の案内する 方法で廃棄します。 (市区町村によって廃棄方

指定引取場所に持ち込む





郵便局で家電リサイクル券 (郵便局券)をもらい、リサイクル料金を振り込んだ上で、家電リサイクル券と一緒に廃家電を指定引取場所に持ち込みます。

※小売業者に引取りを依頼する場合は、リサイクル料金に加えて別途「収集運搬料金」が必要です。

法が異なります)

小売業者から家電リサイクル券(グリーン券)の排出者控を必ず受け取ってください!

●詳細は、一般財団法人家電製品協会(以下、家電製品協会)ホームページ「これで解決! 家電リサイクル」使わなくなった製品をご自分で指定引取場所へ持っていく場合 (https://www.kaiketsukr.com/process/)をチェック!



●最寄りの指定引取場所及び営業日については、家電製品協会ホームージ 「指定引取場所検索(https://www.e-map.ne.jp/p/rkcsymap/)をチェック!



? 家電リサイクル券とは?

家電の排出方法によって、使用する家電リサイクル券の種類が異なります。

小売業者に引取りを 依頼するとき

料金販売店回収方式の家電リサイクル券(通称「グリーン券」)を使用します。



指定引取場所に直接持ち込むとき

料金郵便局振込方式の家電リサイクル券(通称「郵便局券」)を使用します。



? 廃家電の処理状況の確認方法は?

家電リサイクル券の写し(排出者控)に記載されているお問合せ管理票番号を用いて、廃家電の処理状況を確認することができます。

● インターネットでの確認

家電製品協会ホームページにおいて、お問合せ管理票番号を入力します。 ※詳細は、家電製品協会ホームページ「排出者向け引取り確認」 (https://rkc-bu-in3.rkc.aeha.or.jp/plsql/rkc_web/p_kt330080/) をチェック!



2 電話による確認

家電リサイクル券センターのコールセンターに電話し、お問合せ管理票番号を伝えます。

一般財団法人家電製品協会

家電リサイクル券センター コールセンター



受付時間9:00~18:00(日·祝休)



4. 実際のリサイクルの様子を見てみよう

ご どうやってリサイクルするの?

家電リサイクルプラントでは、まず最初に「手作業による解体・分別」で主要な部品を回収した後、

「機械による破砕・選別」を行い、金属等を材料別に回収しています。

※作業工程は各家電リサイクルプラントによって異なるため、あくまで一例です。

▶エアコンのリサイクル作業工程



▶テレビのリサイクル作業工程 手作業で解体 機械で粉砕・分別 テレビ筐体 回収された ブラウン管・ ブラウン管式テレビ 銅りアルミニウム テレビ筐体 回収された ●スタンド ※素材やその構成は スピーカー 液晶・プラズマ式 プラズマ式 液晶パネル・ テレビでそれぞれ プラズマ式 パネル 異なります。 ●液晶 バックライト 液晶・プラズマ式テレビ移載装置 液晶・プラズマ式テレビ自動ねじ取り装置 回収物 鉄、銅、アルミニウム、 ミックスメタル、基板類、 プラスチック類等を回収します。







東北地域の家電リサイクルプラント

東北には4か所の家電リサイクルプラントが所在しています。

● 東京鐵鋼株式会社 八戸工場

● 企業情報

所在地:青森県八戸市大字河原木字海岸4-11

家電リサイクルプラント操業開始時期:2001年4月

取扱品目:エアコン、テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、

洗濯機·衣類乾燥機

对象地域:青森県、岩手県、秋田県、宮城県

企業ホームページ: https://www.tokyotekko-recycle.jp



● 主な取組

鉄リサイクルを通じた

インフラ構築・社会生活への貢献

解体工程を経て分別された鉄は、当社の電 気炉で鉄筋コンクリート用棒鋼として再生 され新たな商品として生まれ変わります。

ビルやマンション、橋、高架橋などのインフラ施設に使 用されることで身近な社会生活に貢献しております。 ほかにも、下記のような取組を行っております。

- ●環境リサイクル企業としての地域社会との共存
- ●工場見学にて家電リサイクルをPR

●家電リサイクル制度の理解の推進

●安心・安全な職場づくり

見学者の受入れによる家電リサイクルの普

及啓発活動に取り組んでいます。子供たち

にもわかる模型を使った実演を5月以降に

予定しております。また、学生のインターン

●普及啓蒙活動

● 主な取組

(八戸駅ユートリー2階に紹介ブースを出展中)

● 当社からコメント

家電リサイクルをはじめ、当社の強みである電気炉を活用した医療廃棄物・アスベスト・低濃度PCB・廃自動車などの高 温無害化処理にも取り組んでおり、青森エコタウン施設として『廃棄物のゼロエミッション』を目指し活動しております。

2 東日本リサイクルシステムズ株式会社

● 企業情報

所在地: 宮城県栗原市鶯沢南郷南沢82-2

家電リサイクルプラント操業開始時期:2001年4月

取扱品目:エアコン、テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、

洗濯機·衣類乾燥機

对象地域: 宮城県、山形県、福島県(北部)、新潟県(北部)

企業ホームページ: http://www.ejrs.co.jp/



現場は安全第一の方針の下、ヒヤリハット活動を推 進しており、些細なことでも報告できる職場作りと積 極的な安全対策を進めています。令和3年度には長 年の安全性の課題を解決するために工場が生まれ 変わります。また、今後は労働者不足への対応として、 自動化、省力化の技術を導入して参ります。

シップ実習生の受け入れも積極的に行っております。

● 当社からコメント

当社は三菱マテリアル株式会社ならびに家電メーカーの共同出資により事業を行っております。「暮らしの中から明 日の資源を」を合言葉に、資源循環型社会構築のためにたゆまぬ努力を続けて参りました。今後も地域の皆様ととも に安心・安全な工場を目指し、社会の要請に応えるべく事業を進めて参ります。

❸ 株式会社エコリサイクル

● 企業情報

所在地:秋田県大館市花岡町字堂屋敷30-2 家電リサイクルプラント操業開始時期:2000年4月

取扱品目:エアコン、テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、

洗濯機·衣類乾燥機

対象地域:秋田県、青森県、岩手県

企業ホームページ: https://www.dowa-eco.co.jp/ER/





全主な取組

●見学・イベントを通した

家電リサイクル制度の理解の推進

当社は地元小中高等学校及び国内外からの 工場見学を積極的に受け入れております (2019年度実績:年間650人)。秋田県·大館 市等のイベントや講演にも積極的に参加し、一般の 方々の家電や小型家電のリサイクルについての関心を 高めるとともに正しい理解の向上に貢献しています。

●安心・安全な職場づくり

使用済み製品および廃棄物などから有用物を可能な限り回 収し、循環型社会の構築に貢献すると共に職場環境につい て従業員が安全で安心して働けるよう改善を進めています。

● 当社からコメント

当社は、DOWAグループの一員として2000年4月より本格操業を開始し今年で22年目を迎えます。鉱山事業から 培ってきた技術を環境事業に活かし日本そして世界の環境改善に貢献して参ります。あわせて地元に信頼され、雇用 創出、秋田県・大館市の発展に貢献いたします。

4 株式会社釜屋リサイクルセンター

● 企業情報

所在地:福島県岩瀬郡鏡石町成田東9

家電リサイクルプラント操業開始時期:2004年10月

取扱品目:エアコン、テレビ、洗濯機・衣類乾燥機

対象地域:福島県、山形県

企業ホームページ: http://www.kama-ya.co.jp





● 主な取組

●家電リサイクル制度 の理解の推進

リサイクル普及啓発 活動の一環としまし



て地元自治体や小学校、各団体様の工場見学を幅広く受 け入れております。特に地元小学校の工場見学が多く、毎 年数校の工場見学を行っております。また、ホームページ では当工場の再商品化率を掲載し家電リサイクルの実績 を、幅広くご理解いただけるよう努めております。

地域や環境に関する取組

地域社会への貢献を目的として、年2回工場周辺のごみ 拾いを実施しております。また環境関連の認証として、 2005年7月にISO14001を取得しました。

●当社からコメント

リサイクルヤンターは2004年10月に使用済自動車・廃家電のリサイクル工場としてオープンいたしました。工場周 辺には緑が多く、恵まれた自然環境の中で操業しております。これからも自然環境を大切に守り、共存・共栄しながら 社会に貢献してゆきたいと考えております。

