

令和4年度

「指定建築物にかかる

廃棄物管理責任者研修会」

～可燃ゴミの中から、再生可能な紙を...～

2023年2月3日

神戸市環境共栄事業協同組合

澤田

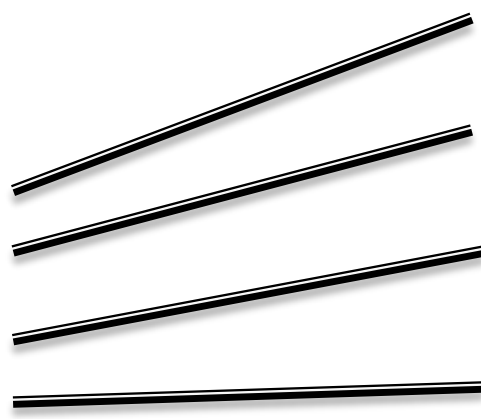
通常の一般廃棄物に含まれる一般(代表)的な 再生可能なゴミ類

- ★ 紙類(OA紙・新聞・雑誌・伝票・コピー紙・メモ用紙・包み紙など)
 - ★ カン・びん・ペットボトル(PET)
 - ★ プラスチック類{ビニール・PPバンド・発泡スチロール, ハンガー, CDケース}
- ※ 様々な業態から これらは日々 神戸市事業系一般廃棄物指定袋に収納され排出されています。

注 : 全て禁忌品は除きます。

これらをそれぞれ、分別排出と分別収集をし、それぞれのリサイクル施設へ持ち込めば廃棄物ではなくなります。
即ち、高価な指定袋を使用しない分、指定袋にかかる費用を削減できるようになります。

排出事業所



再生可能古紙

再生可能金属

再生可能ガラス

再生可能プラ

分 別 排 出

★ カン・びん・ペットボトル

- 三種混合状態では何ら価値が出ません ⇒ 廃棄物！
- 三種を分けてこそ、それぞれに価値が生まれます
⇒ リサイクル(有価物)
- 三種を分ける手間を誰が担うか？

専ら物

- ・ 古紙
- ・ 古繊維
- ・ くず金属
- ・ あきびん
- (空カン)
- (空びん)

手間を排出者自ら行えば品物の価値が上がります(有価)

手間をリサイクル業者が担えば、その手間がかかり売価を上回ることがあります(資源ゴミ指定袋)

ペットボトルは廃プラスチック類に属するため専ら物に含まれない

↓
廃棄物

分ける手間 ⇒ 費用

★ プラスチック類

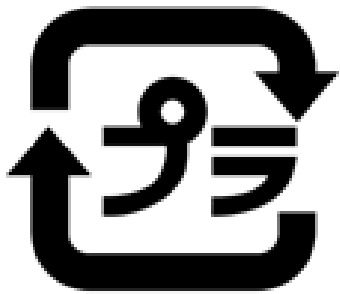
- PET（ポリエチレンテレフタレート） ペットボトル
- PE（ポリエチレン） ビニール袋・プラ容器など
- PP（ポリプロピレン） PPバンド
- PS（ポリスチレン） 発泡スチロール



他にABS樹脂などがあります。

- ◆ これらもやはり分別して排出しないとマテリアルリサイクルはできません。
- ◆ 混合状態でも固形燃料などのリサイクル方法もありますが産業廃棄物処分としての処分費が掛ります。

※ スーパーマーケットなどでは発泡スチロールが大量に排出されますが容積が大きくゴミ庫のスペースを多く取るので、分別して保管している店舗が多く見られます。



プレゼントキャンペーン

景品総計18種類!!

① 二次元バーコードをスマホで読み取る

② ポイントが貯まる

③ コースを選んで応募する

応募期間: 2022/9/16 (金) 10:00~2023/1/31 (火) 17:00
※キャンペーン対象商品は限りがあり、無くなり次第終了です。

熱湯 3分
お湯の目分量 300ml

外装フィルム: PP

紙 フタ

★ 紙 類

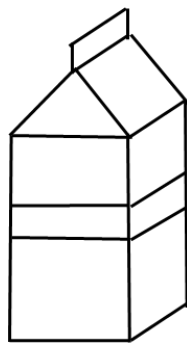
紙類は数多くの種類があります。

紙種が混合にしてもリサイクル可能ですが価値は下がります。
代表的な物だけでも分別できれば価値も上がります。

【 ダンボール・新聞・牛乳パック・OA模造紙・雑誌など 】

ダンボールは物品の流通で多く使用され古くから有価物として扱われています。(スーパーマーケットや物販系の小売店など)

残ったメモ用紙などはくず紙となりますが価値は低いもののリサイクル可能です。 ⇒ 『 雑がみ 』



その古紙（雑がみ） 集めさせてください

オフィスや店舗から出る古紙(雑がみ)を回収し資源化するモデル事業を実施します。

無料の「古紙(雑がみ)専用袋」を使うことで、ごみ指定袋の使用量が減り、ごみの焼却経費を削減することができます。
エコでリーズナブルな雑がみ回収にぜひご協力ください！

*神戸市では、オフィスや店舗などの事業者から排出される一般廃棄物を削減するため、事業系可燃ごみの約10%を占める再生可能な古紙(雑がみ)の資源化に取り組んでいます。
*このモデル事業は、ポートアイランド・六甲アイランドの事業者の方を対象に実施するものです。
*既に古紙(雑がみ)の分別排出に取り組まれている場合は、既存の業者にご相談ください。

「雑がみ」の出しかた

- ご契約中の事業系一般廃棄物収集運搬許可業者に相談
- 許可業者から「古紙(雑がみ)回収専用袋」を受け取る
- 回収方法・回収頻度を相談



このモデル事業は、神戸市環境共栄事業協同組合、
兵庫県製紙原料直納協同組合の協力を得て実施します。

「雑がみ」とは？

「雑がみ」とは、段ボール・飲料用紙パック以外の、様々なリサイクルできる紙のことです。
ただし、表面をコーティング加工した紙、感熱紙、写真などはリサイクルできません。

雑がみで出せるもの



オフィスペーパー
注) シュレッダーした紙も出せますが、
その場合、他の紙とは混ぜず、
飛散しないようにしてください



雑誌・パンフレット・
ポスター・新聞紙



はがき・名刺・封筒
窓付封筒のセロハンは可燃ごみへ



トイレットペーパー・
ラップなどの紙芯



ティッシュペーパー・
お菓子などの紙箱

「これも雑がみ？」と悩んだら...

神戸市事業系古紙(雑がみ) 検索

または、こちらから⇒



雑がみで出せないもの



紙コップ・
紙皿



トイレットペーパー・
ペーパータオル
紙芯は可



感熱紙
レシートなど



シール・付箋
台紙も不可



カーボン紙
ノーカーボン紙も不可



写真



紙パック



ティッシュペーパー
空の紙箱は可

以下のような紙も出せません（可燃ごみとして捨ててください）

- 防水加工・特殊加工された紙
例) ビニールコート紙、洗剤の箱などのワックス加工紙
一部カタログ類（表紙を加工したもの、布地等サンプルが付属したもの）
- アイロンプリント紙 ● 不織布（フェルト・マスクなど）
- 金箔・銀箔 ● アルミが付着したもの ● 汚れや臭いが付着したもの
など

紙マークが表示されていても、特殊加工された紙はリサイクルできません

【お問合せ先】

神戸市環境局業務課

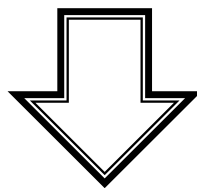
TEL : 078-595-6185

従 来

可燃
指定袋
90ℓ



焼却工場
(クリーンセンター)



雑がみ分別取組み後

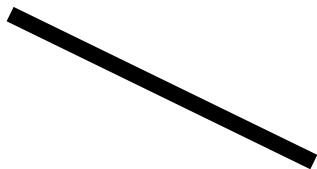
可燃ゴミ
指定袋
90ℓ



可燃ゴミ
指定袋
45ℓ



焼却工場
(クリーンセンター)



雑がみ
専用袋
45ℓ



製紙原料問屋
(再資源化)

排出事業場



可燃ゴミ指定袋

現在ご契約業者が収集運搬



焼却工場
(クリーンセンター)



雑がみ専用袋

当組合で定めた地域担当業者が
エリア全体を集約して収集運搬



製紙原料問屋
再資源化
(リサイクル)

この仕組みの登場人物

- ・排出事業者 廃棄物の排出量(袋数)は変わらなくても高価な指定袋の使用抑制につながり経費の軽減となる。
- ・可燃ゴミ収集運搬業者 積載する可燃ゴミ指定袋の数が減ることにより車両に余裕ができ従来よりも多くの件数を巡回できる。
- ・雑がみ収集運搬業者 自社の得意先だけを分別収集するよりもより多くの雑がみの収集でき収集効率の向上と分別収集費用に充当する雑がみ売却益が増加する。
- ・製紙原料問屋 これまで焼却場に消えていた古紙が手に入るようになり製紙メーカーへ売却する製紙原料の物量が増え売上増加となる。
- ・焼却工場(クリーンセンター)
(神戸市) . . .

現在のモデル事業の地区

★ 神戸市 ポートアイランド・六甲アイランド・東部沿岸部



2022年 12月 実績

ポートアイランド 268 袋 1,090 kg

六甲 アイランド 126 袋 540 kg

分別とリサイクル

容易に 分かるものから・・・、できる物から・・・、進めていく ！

最初はハードルを低い目に設定し、それができるようになったらそのハードルを徐々に上げていく ！

幼稚園児や小学校低学年生でも識別できる品目からの分別作業のスタートを推奨します。

⇒ 分別収集とリサイクルは神戸市環境共栄事業協同組合にご相談下さい。

組合全体でご対応いたします。