

鴻巣市のごみと 資源のゆくえ

鴻巣市 環境経済部 環境課

本日の内容

①分別について

②ごみと資源のゆくえ

③環境課からのお知らせとお願い



①分別について

鴻巣市のごみの分類

- ①燃やせるごみ ②燃やせないごみ
- ③プラスチック製容器包装(資源)類
- ④資源類(カン類 ビン類 金属類 ペットボトル
 布類・衣類 紙類 蛍光管・水銀柱 乾電池
 インクカートリッジ 廃食油 小型家電類)
- ⑤粗大ごみ

定期収集

①燃やせるごみ

②燃やせないごみ

③プラスチック製容器包装(資源)類

燃えるごみ

○ごみの種類

生ごみ、紙くず、紙おむつ、
ティッシュ、枝木など



燃えるごみ

○出し方の注意点

- ・台所のごみは、よく水を切って下さい。
- ・枝木は太さ3cm以下で、長さを60cm以内、直径20cm以内に束ねて出す。(鴻巣・川里)

※吹上地域は太さ5cm以下、
直径30cm以内に束ねて出す



燃やせないごみ

○ごみの種類

プラスチック・ビニール類、ガラス類、
靴、ポリバケツ、せともの類、クリーニン
グの袋など



燃やせないごみ

○出し方の注意点

- ・使い捨てライターは中身を使い切ってから出して下さい。
- ・とがって危険な物は、ビニール袋等に何重かに包んでから指定袋に入れて下さい。

プラスチック製容器包装(資源)類

○対象品

- ・商品を包んでいたプラスチック製のパッケージ
- ・中身を使用して不要となったプラスチック製のボトル、カップ、食品用トレイ、袋類等



プラスチック製容器包装(資源)類

○出し方の注意点

- ・汚れているものは、残り水などで軽くゆすぎ、乾かしてから出してください。

プラスチック製容器包装(資源)類

判断のポイント

①物を入れる、または包むもの

②中身が商品(商品の容器及び包装に該当するもの)

③商品が消費されたら不要になる

プラスチック製容器包装(資源)類



プラマークが目安となります



②ごみと資源のゆくえ

ごみのゆくえ・ルート1

燃やせるごみ
(鴻巣・川里)

鴻巣・川里地域の集積所から
回収された燃やせるごみは、
吉見町にある埼玉中部環境
センターへ運ばれます



埼玉中部環境センター



ごみのゆくえ・ルート2

燃やせるごみ (吹上)



吹上地域の集積所から回収された燃やせるごみは、行田市にある小針クリーンセンターへ運ばれます。

小針クリーンセンター



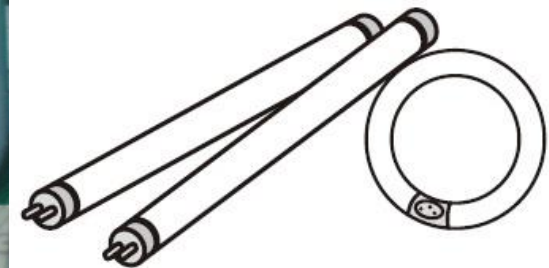
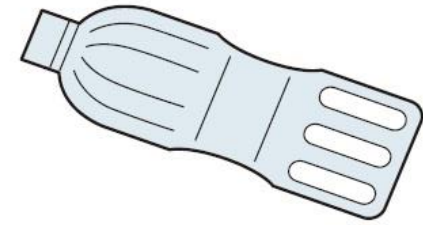
ごみのゆくえ

燃やせるごみ



埼玉中部環境センターと小針クリーンセンターから排出される焼却灰は、熊谷市のセメント工場へ運ばれ、セメントの材料として再利用されます。

鴻巣市上谷ストック場



鴻巣市上谷にあります上谷ストック場には、燃やせないごみ、容器包装(資源)類、ペットボトル、蛍光管・水銀柱が集められます。

鴻巣市上谷ストック場



燃やせないごみ

燃やせないごみの主な処理ルートを紹介します



燃やせないごみルート一覧

上谷
ストック場

① 加須市 → 室蘭市

② 寄居町

③ ひたちなか市 → 笠間市

④ さいたま市 → 鹿沼市 → 小山市
日光市

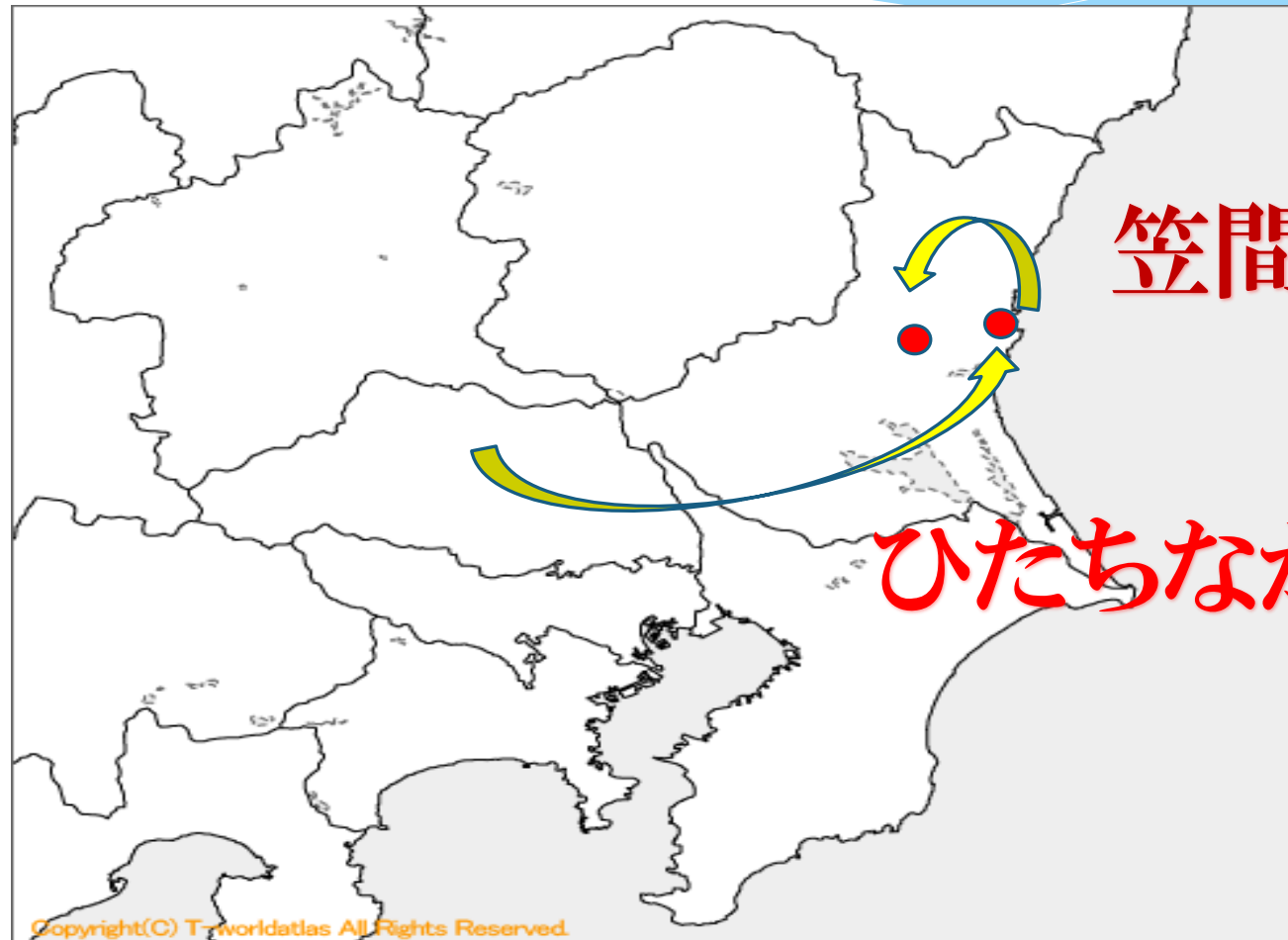
⑤ 成田市 → 草津町

燃やせないごみルート③

上谷ストック場 → ひたちなか市 → 笠間市

ごみのゆくえ・ルート③

燃やせないごみ



笠間市へ

ひたちなか市から

中間処理施設（ひたちなか市）

燃やせないごみ



ひたちなか市にある中間処理施設の様子です。
上谷ストック場から運ばれた燃やせないごみをこの施設で焼却しています。

処分場（笠間市）

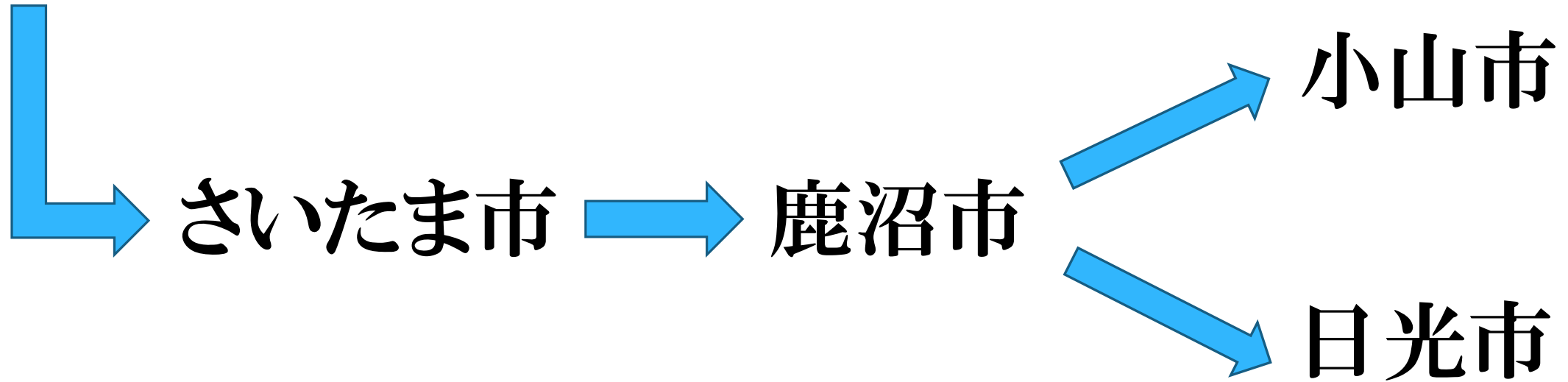
燃やせないごみ

ひたちなか市で焼却された後、焼却灰は笠間市の最終処分場へ運ばれ埋め立てされます。



燃やせないごみルート④

上谷ストック場



ごみのゆくえ・ルート④

燃やせないごみ



中間処理施設（さいたま市） 燃やせないごみ



さいたま市にある中間処理施設の様子です。

上谷ストック場から運ばれた燃やせないごみをこの施設で機械と手で選別し資源物などを取り除きます。

ごみのゆくえ・ルート④

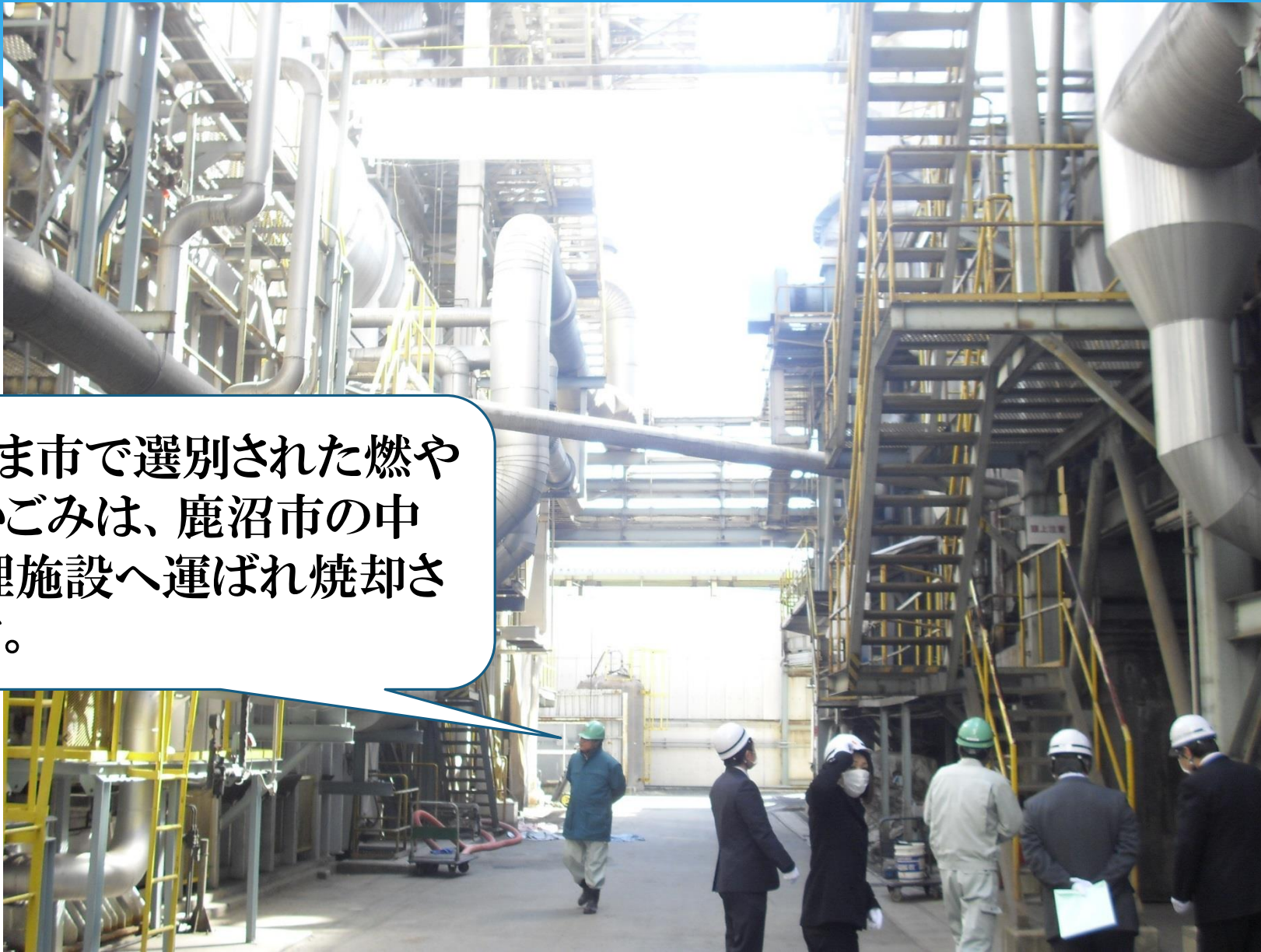
燃やせないごみ



中間処理施設（鹿沼市）

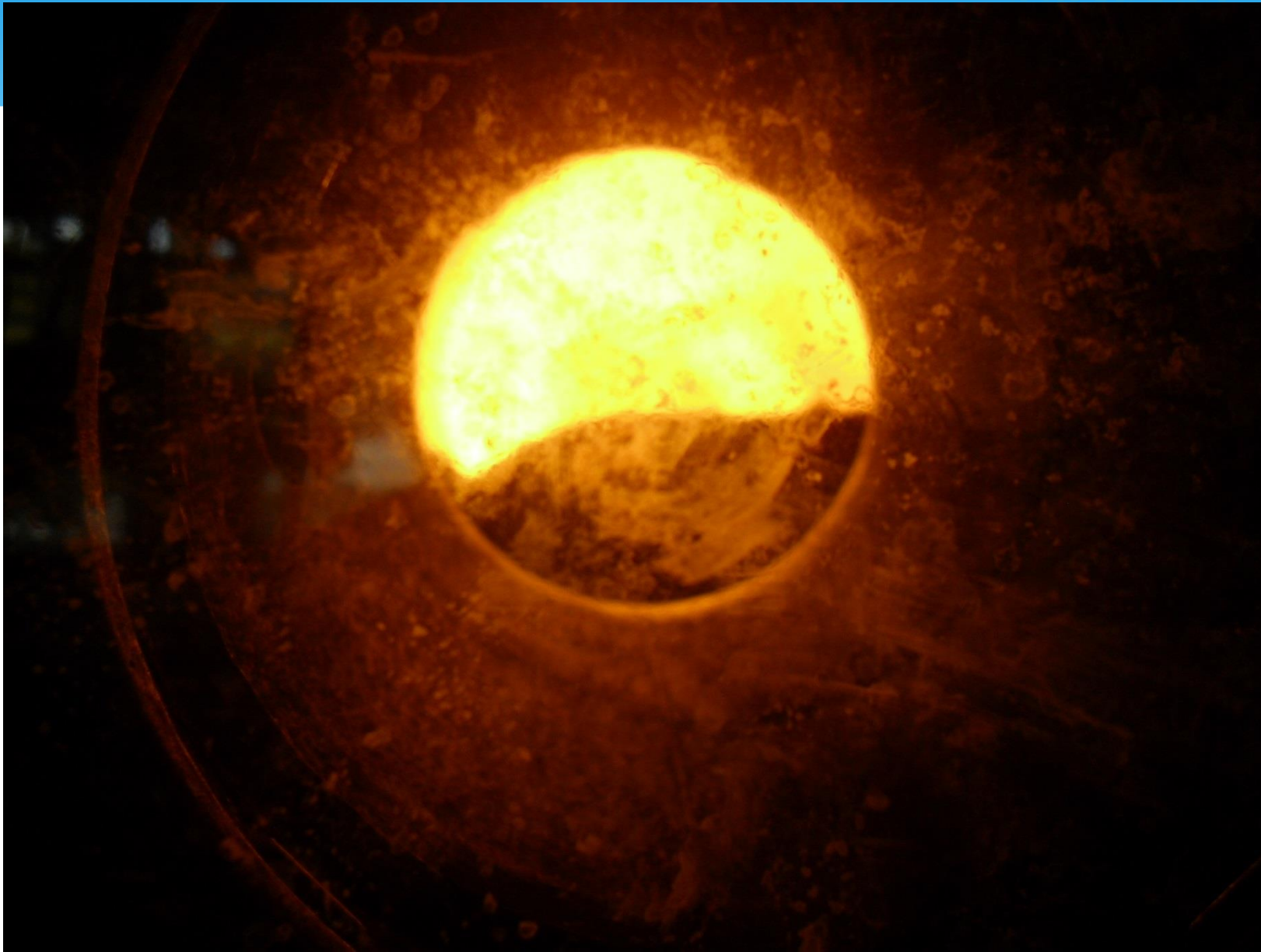
燃やせないごみ

さいたま市で選別された燃やせないごみは、鹿沼市の中間処理施設へ運ばれ焼却されます。



中間処理施設（鹿沼市）

燃やせないごみ



中間処理施設（鹿沼市）

燃やせないごみ

焼却灰です。



ごみのゆくえ・ルート④－1

燃やせないごみ



処理施設（小山市）

燃やせないごみ

鹿沼市の中間処理施設から運ばれた焼却灰です。



処理施設（小山市）

燃やせないごみ



小山市の処理施設では、まず
焼却灰を溶融処理します。

処理施設(小山市)

燃やせないごみ



焼却灰を溶融処理後、
冷却圧縮します。

処理施設（小山市）

燃やせないごみ

熔融された焼却灰は、冷却されることにより結晶化され、天然石と同等な骨材として再資源化され道路の路盤材として利用されます。



ごみのゆくえ・ルート④－2

燃やせないごみ



処理施設（日光市）

燃やせないごみ



処理施設（日光市）

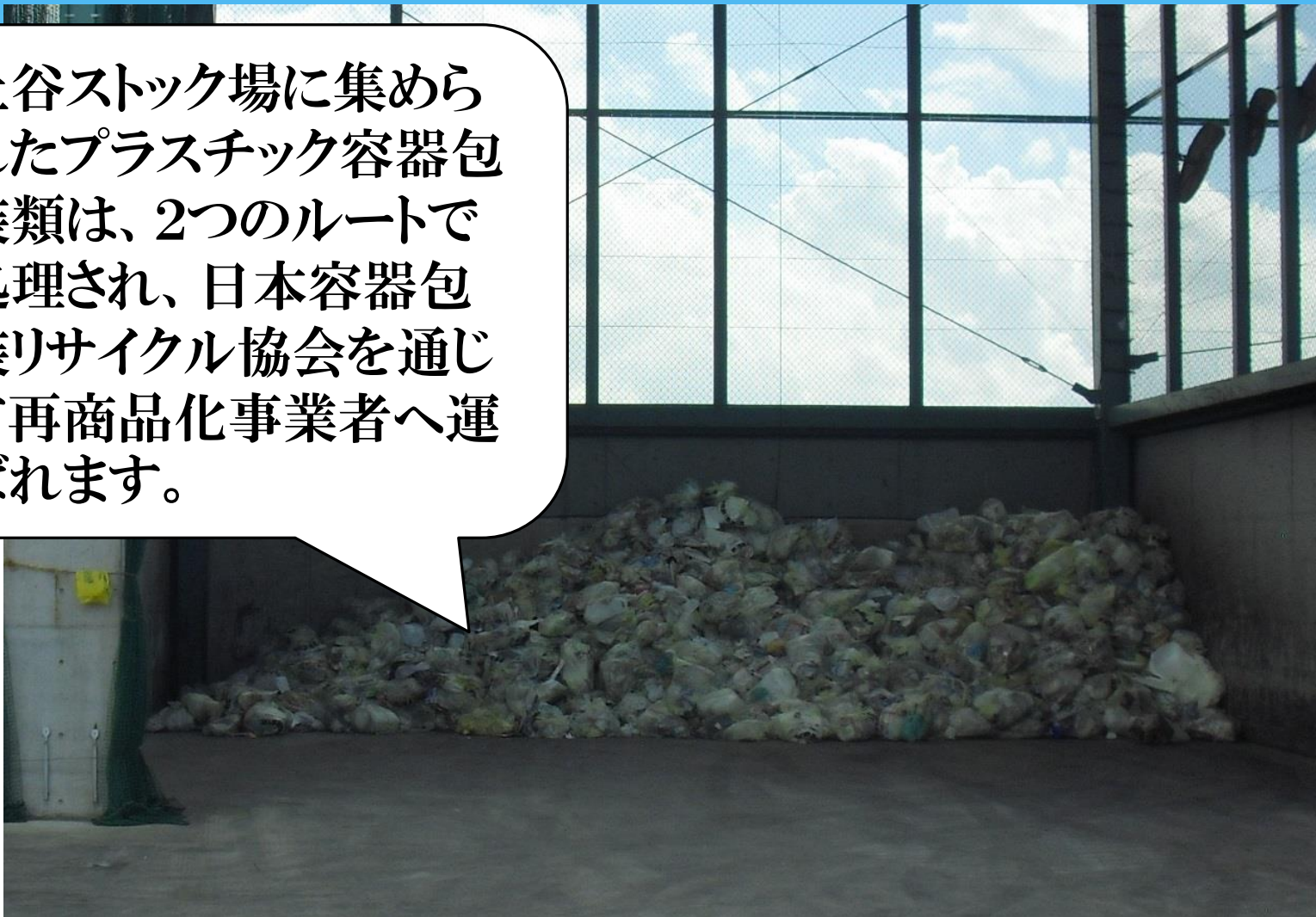
燃やせないごみ

日光市の処理施設では、鹿沼市の中間処理施設から運ばれた焼却灰に、セメントと特殊硬化材を混ぜ、圧縮し、破碎することにより再生碎石として再資源化され道路の路盤材として利用されています。



プラスチック製容器包装(資源)類

上谷ストック場に集められたプラスチック容器包装類は、2つのルートで処理され、日本容器包装リサイクル協会を通じて再商品化事業者へ運ばれます。



プラスチック製容器包装ルート一覧

上谷
ストック場

① 下野市 → 再商品化事業者
(千葉県君津市)

② さいたま市 → 再商品化事業者
(神奈川県川崎市)

ごみのゆくえ・ルート2-1

プラ容器包装



中間処理施設（下野市）

プラ容器包装

下野市の中間処理施設の様子です。この施設で機械と手によって選別し異物などを取り除きます。



中間処理施設（下野市）

プラ容器包装



この施設で処理されたプラスチック
容器包装類は、ボールという形にし
て再商品化事業者へ運ばれます

ごみのゆくえ・ルート2-2

プラ容器包装



再商品化事業者へ

再商品化事業者

プラ容器包装



再商品化事業者の様子です。

再商品事業者
により、公園等
の擬木やパレッ
トに生まれ変わ
ります。

リサイクル製品の例 プラ容器包装



公園等の擬木

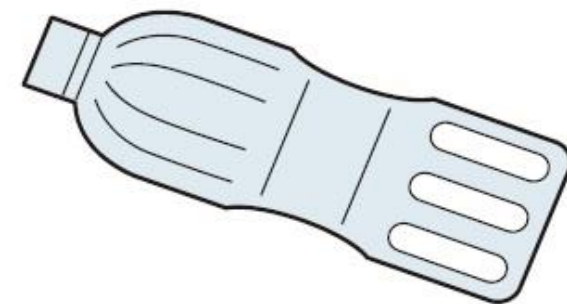


(荷台)パレット

ペットボトル



上谷のストック場に集められたペットボトルは、2つのルートで処理され、日本容器包装リサイクル協会を通じて再商品化事業者へ運ばれます。



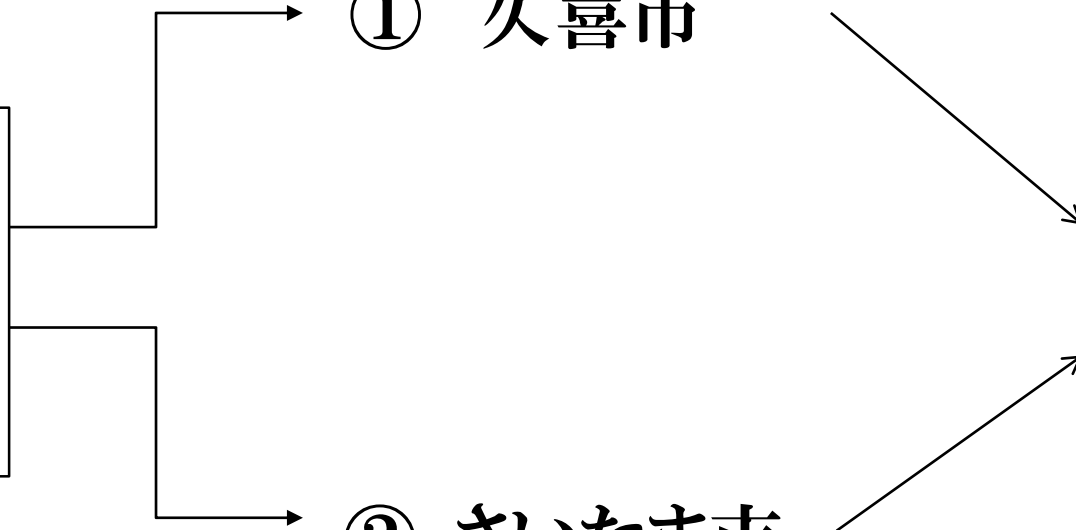
ペットボトルルート一覧

上谷
ストック場

① 久喜市

② さいたま市

再商品化事業者
(青森県青森市)



ごみのゆくえ・ルート①

ペットボトル



中間処理施設(久喜市)

ペットボトル

久喜市にあるの中間処理施設の様子です。
この施設で機械と手で選別し
異物などを取り除きます。



中間処理施設(久喜市)

ペットボトル



選別処理後のペット
ボトルの様子です。

中間処理施設(久喜市)

ペットボトル

選別処理後のペットボトルは
圧縮されボールという形にして
運搬します。



ごみのゆくえ・ルート①

ペットボトル



久喜市から●

再商品化事業者へ

再商品化事業者

ペットボトル

再商品化事業者に
運ばれたペットボトル
の様子です。



再商品化事業者

ペットボトル

ペットボトルは洗浄、
破砕してフレーク状に
して再商品化します。



リサイクル製品の例

ペットボトル



ペットボトル



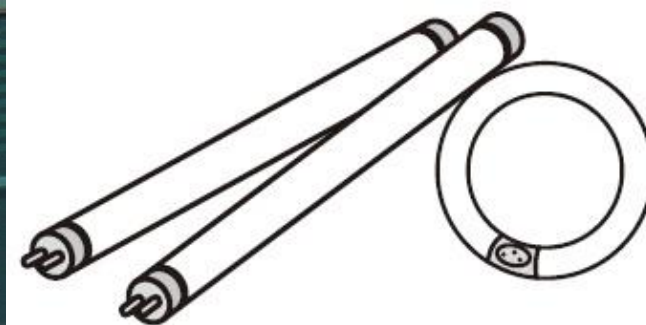
卵のパック



ユニフォーム

蛍光管

上谷のストック場に集められた蛍光管は、寄居町にある中間処理施設に運ばれます。



ごみのゆくえ・ルート1-1

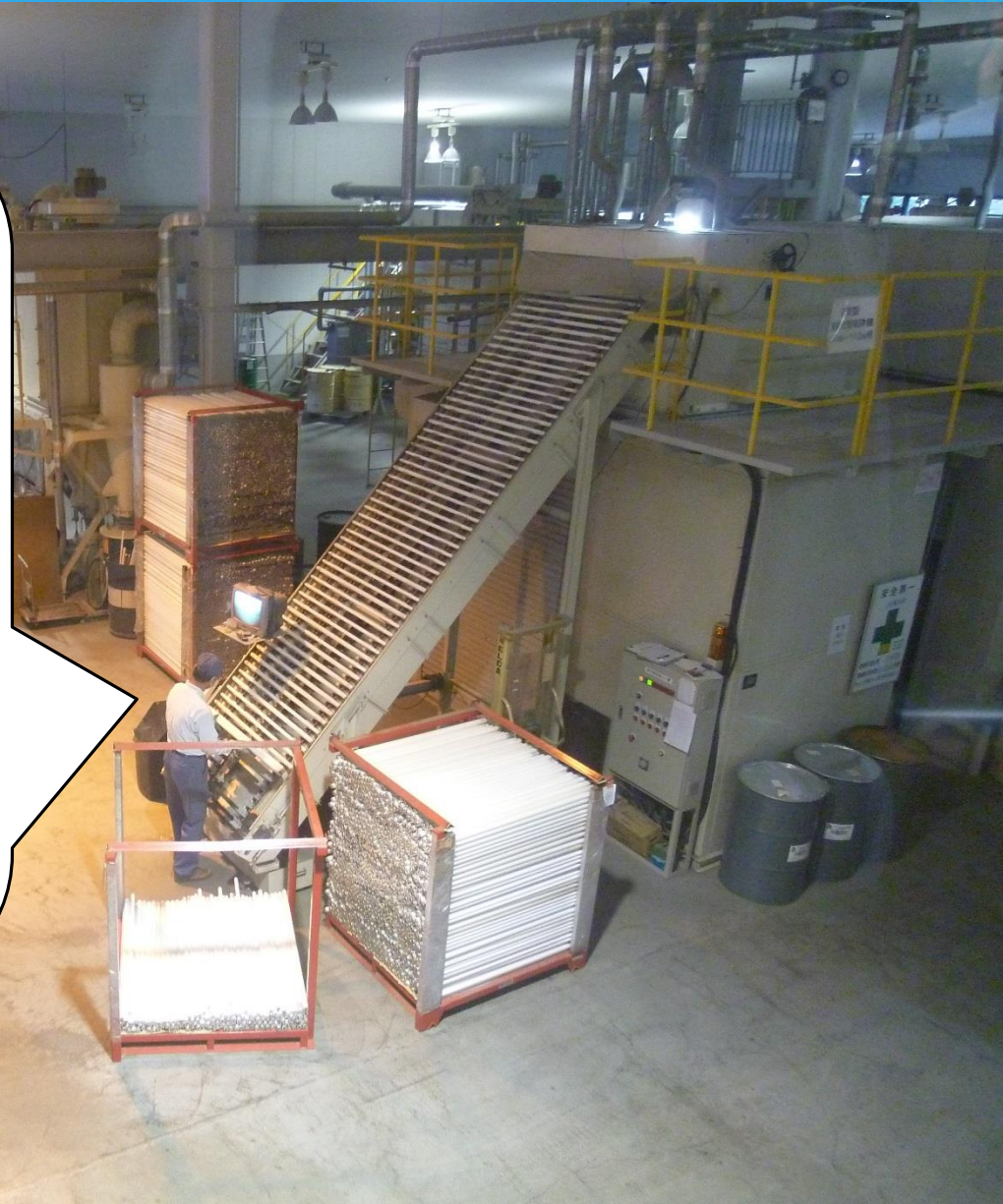
蛍光管



中間処理施設（寄居町）

蛍光管

寄居町にある中間処理施設の様子です。
蛍光管を手作業で洗浄し、
ガムテープや汚れを取り除き機械のライン乗せます。
効率のよい再資源化をするためガムテープを剥がしている
ので、集積所に出す際は、
ガムテープを使用しないでください。



中間処理施設（寄居町）

蛍光管

ラインに乗せられた蛍光管はガラス・鉄・水銀などに分別され、再資源化されています。



ごみと資源のゆくえのまとめ

燃やせるごみ

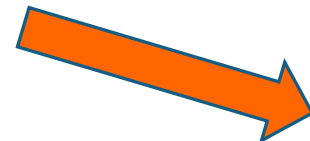


セメント

燃やせないごみ



路盤材などにリサイクル



埋め立て

プラスチック製
容器包装



擬木、パレット、建築資材など

ペットボトル



ペットボトル、卵のパックなど

蛍光灯・水銀柱



ガラス・鉄・水銀



③環境課からの お知らせとお願い、

飛散防止ネット

飛散防止ネットの紹介です。
飛散防止ネットは2種類あります。
大きいものは3m×4m、
小さい物は2m×3mです。

小サイズ



大サイズ

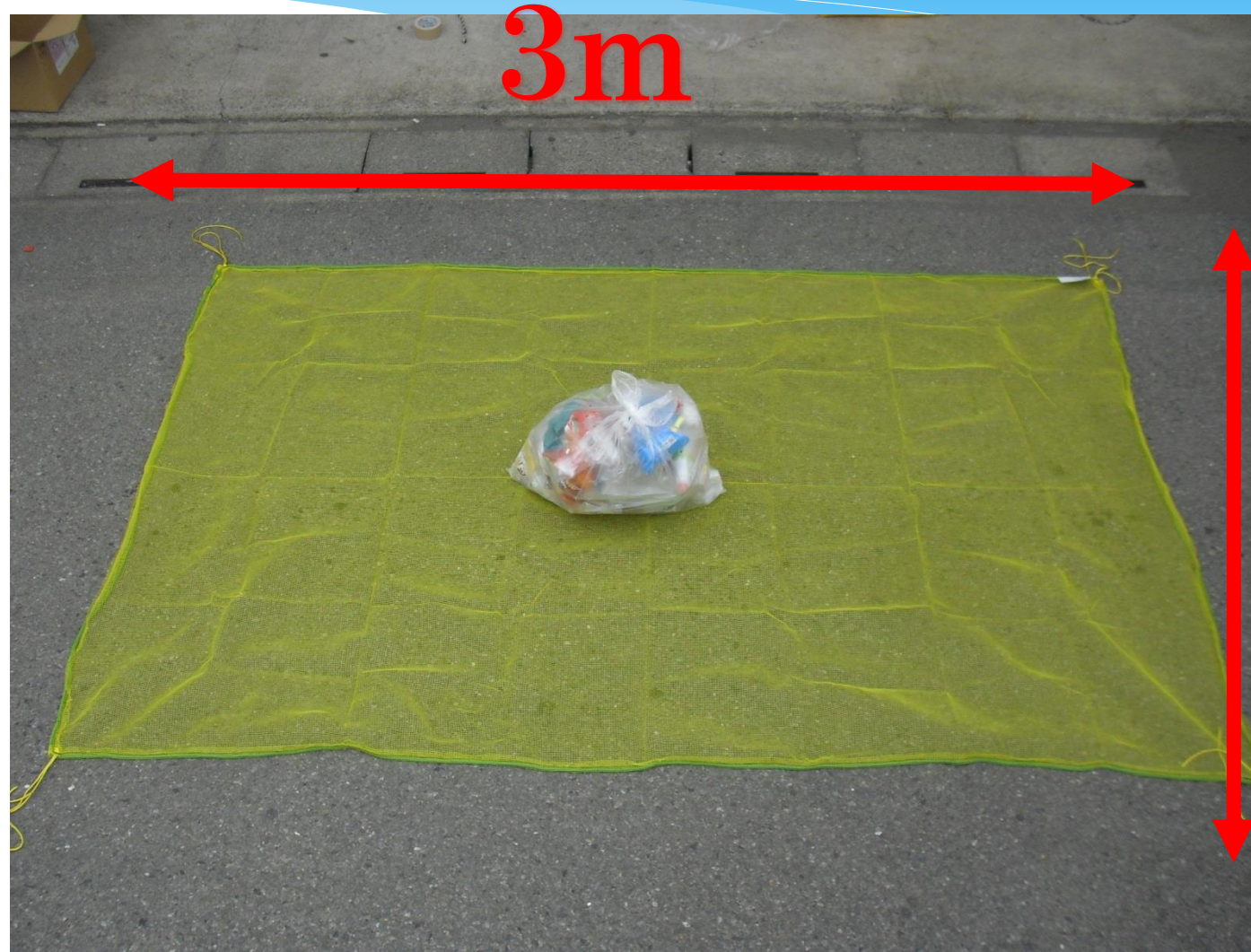


まだご利用されていない、又は破れてしまっているなどの集積所がございましたら、環境課でお渡ししていますのでお越してください。

飛散防止ネット(大サイズ)

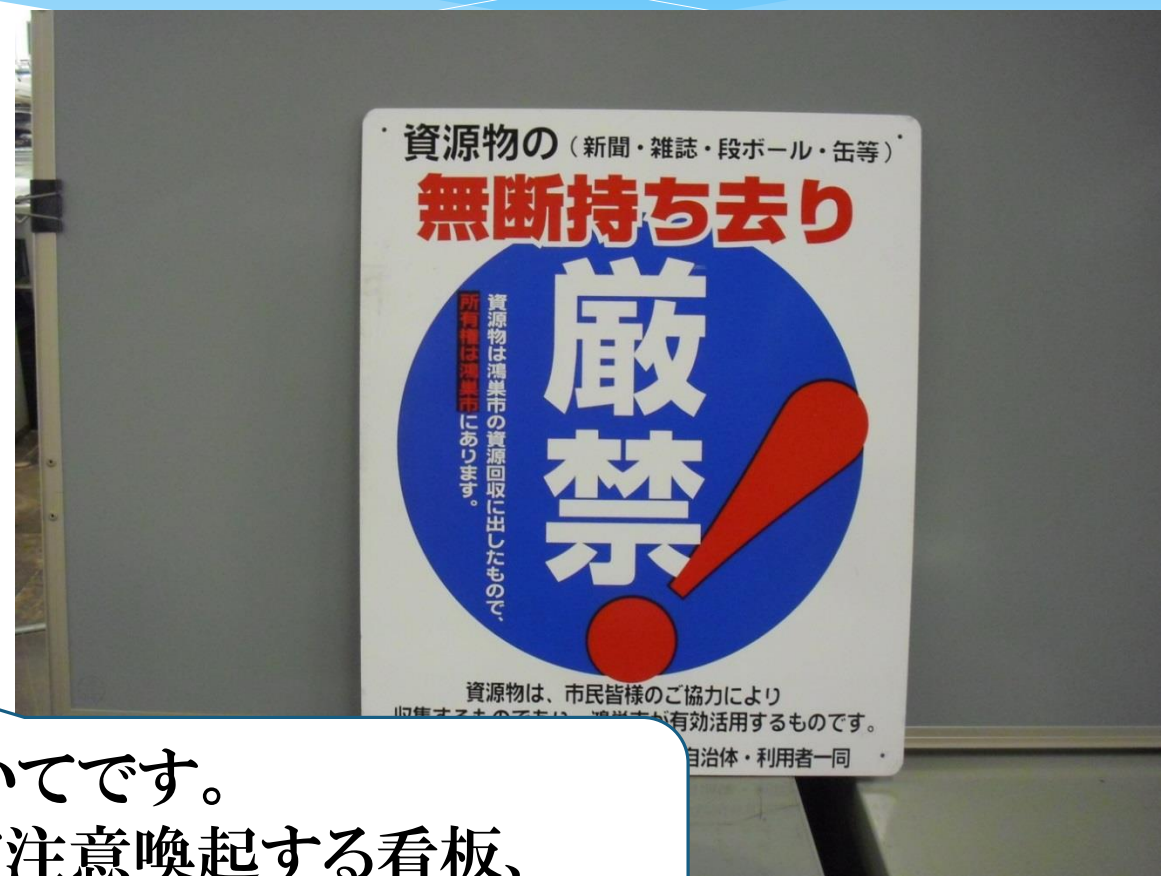
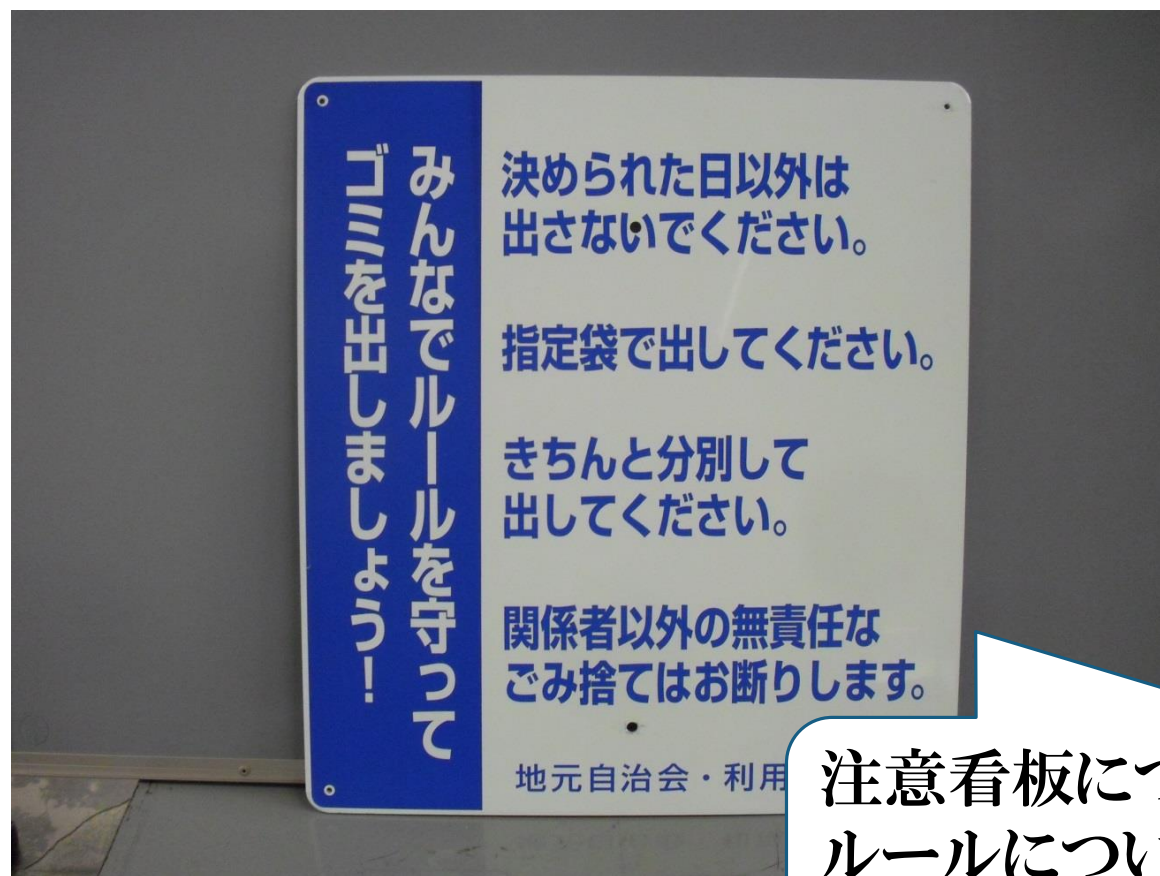


飛散防止ネット(小サイズ)



2m

看板について



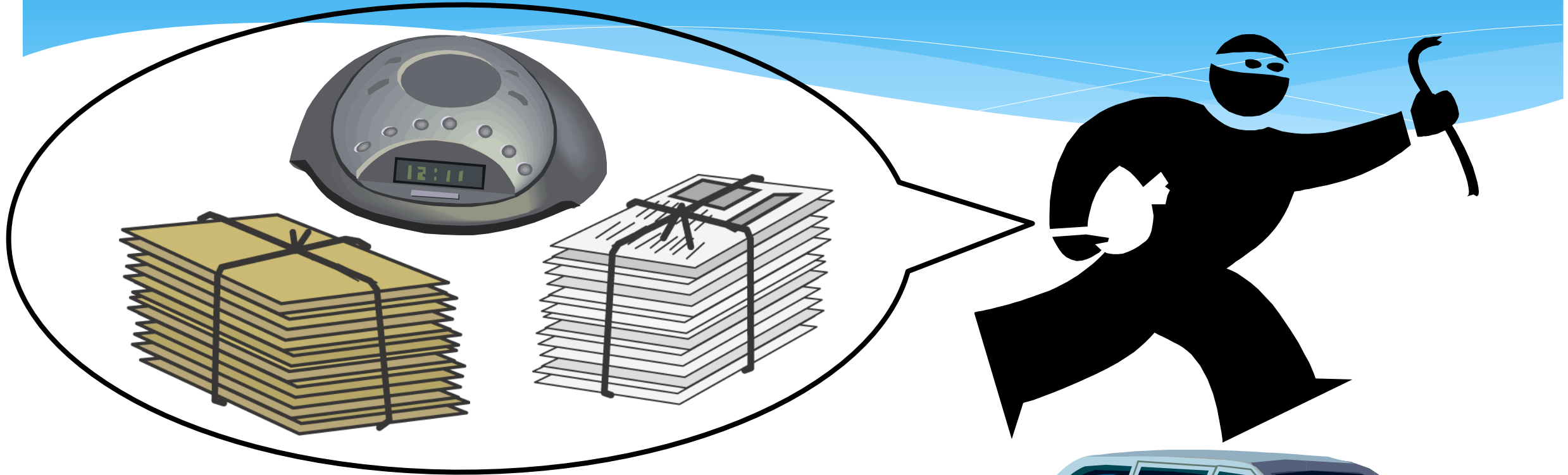
注意看板についてです。
ルールについて注意喚起する看板、
資源物の無断持ち去りを注意する看板

看板について



ごみの不法投棄防止の看板、ごみのポイ捨て禁止の看板等、啓発用看板を用意しているので、ご活用ください。

資源物の持ち去り(窃盗)が多発しています！



情報提供を！！
(場所・時間・車種等)



市内で起きた収集車の火災事故



平成24年に市内で起きた収集車の火災事故の様子です。
出火原因はライターでした。

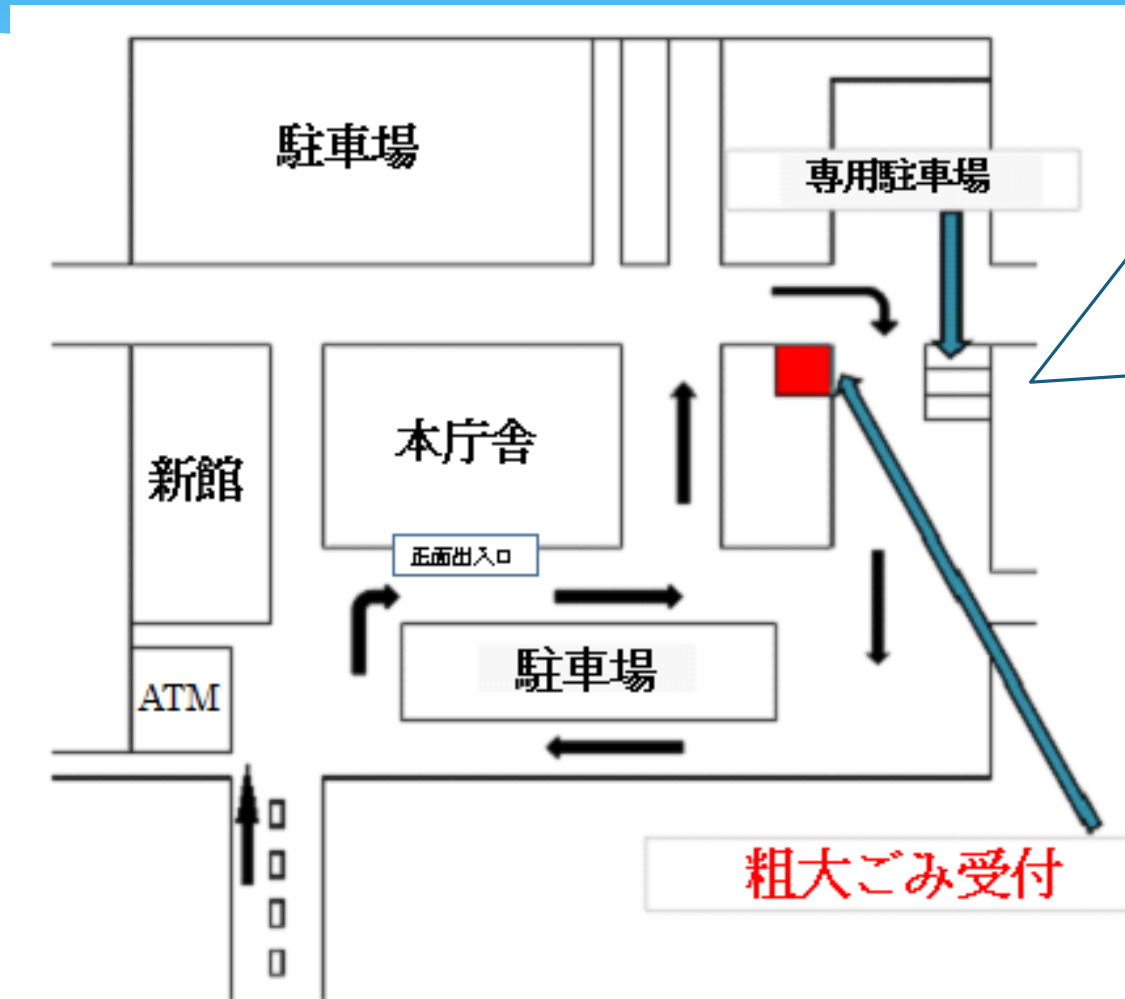
分別にご協力お願いします！！



人的被害はありませんでしたが、収集車が破損してしまいました。
大惨事になってしまう可能性もありますので、ライターやスプレー缶を出す際には、使い切ってから出すようにしてください。



粗大ごみ受付窓口はこちら



鴻巣・川里地域の方は
こちら
吹上地域の方は
吹上支所地域グループ
で受付