

きっと夢中になる アルミ選別体験機!



実際にこの工場で使用されているアルミ選別の仕組みがわかる装置だよ。
工場見学通路にあるのでぜひ体験してみよう!



event calendar 2024年 イベントカレンダー

無料シャトルバス運行日 休館日 イベント開催日

※申込期間が終了しているイベントもございます。ご了承ください。
※イベントや工場見学などは、中止・内容変更を行う場合があります。

2月 February

月	火	水	木	金	土	日
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11 建国記念日
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

3月 March

月	火	水	木	金	土	日
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SNS

「さすてな京都」の情報は
随時SNSで更新しています!



工場の見学について

・自由見学

個人・グループを問わず予約なしで自由に見学ができます。解説員は付きませんが、希望者には見学を補助するタブレットをお貸しします。

・定時ツアー

午前10時、午後2時から、解説員がご案内する予約不要の見学ツアーを開催します。(ただし、団体見学予約が入っている場合は催行できない場合があります。その場合は、自由見学をご利用ください。)※10名以上のグループについては、事前予約をお願いしております。

団体予約方法

京都市内の小学校ほか、一般の団体(10名以上のグループ)に向けて、解説員がご案内するツアーを開催します。※団体見学は原則10名以上から受け付けます。9名以下のグループや個人の方は、自由見学や定時ツアーをご利用ください。

【予約方法】

1. 希望日の前日までに「さすてな京都」へ仮予約の電話(TEL:075-606-2548)
 2. 申込書に必要事項を記入の上、FAXかメールでさすてな京都に送付
- ※申込書は「さすてな京都」のウェブサイト「工場見学予約」ページの「申込書ダウンロード」から

・開館時間:9:00~17:00

(足湯は~16:30・天候により、閉鎖する場合があります)

・休館日:水曜日(水曜日が祝日の場合は翌平日)

年末年始

・入館無料



アクセス方法は
こちらから



シャトルバスイメージ

無料シャトルバス

「さすてな京都」玄関前
↓ ↑
市バス「横大路車庫前」
↓ ↑
京阪電車「中書島駅」
↓ ↑
京エコロジーセンター/
京都市青少年科学センター
↓ ↑
地下鉄「竹田駅」東口

運行日はHPを
ご確認ください

編集・発行



京都市伏見区横大路八反田29番地
TEL 075(606)2548 FAX 075(606)2549
info@sustaina-kyoto.jp https://sustaina-kyoto.jp
(運営委託者:京都市南部クリーンセンター環境学習施設運営グループ)

さすてな京都だより

VOL.18

発行:令和6年2月

京都市南部クリーンセンター環境学習施設「さすてな京都」広報誌



選別資源化施設と
バイオガス化施設を
詳しく見てみよう!



京都市の環境マスコット
「エコちゃん」

さすてな京都だより17号では、焼却施設を詳しく紹介しました。
今号は、詳しく見てみようシリーズ第2弾!選別資源化施設と、
バイオガス化施設を断面図で紹介いたします!

工場を断面で見よう!

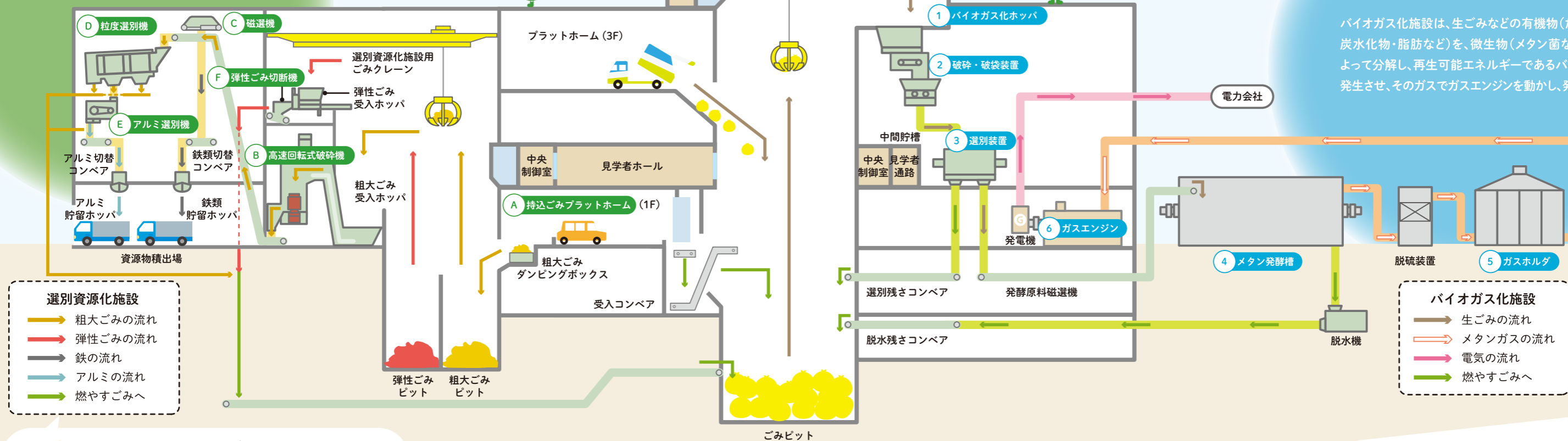


選別資源化施設とは

選別資源化施設では、大型ごみなどを破碎して資源となる鉄やアルミニウムを選別回収します。

誤ってリチウムイオン電池が混ざると火事になることも。分別に気をつけてね。

どうしても出てしまう生ごみは仕方ないけど、「食べ切り」「使い切り」で食ロスを減らそう!



バイオガス化施設とは

バイオガス化施設は、生ごみなどの有機物(たんぱく質・炭水化物・脂肪など)を、微生物(メタン菌など)の力によって分解し、再生可能エネルギーであるバイオガスを発生させ、そのガスでガスエンジンを動かし、発電します。

粗大ごみとは机やたんすなどの固いごみ

弾性ごみとはふとんやたたみなどの柔らかいごみのことだよ!

A 持込ごみプラットフォーム

搬入された粗大ごみ及び弾性ごみを、ごみピットに投入します。



C 磁選機

磁石の働きにより破碎したごみの中から鉄を選別します。回収した鉄は資源としてリサイクルします。



E アルミ選別機

高速で回転する磁石により発生させた磁界を利用して、アルミや銅などの非鉄金属を破碎したごみの中から選別します。回収したアルミなどは資源としてリサイクルします。



アルミ選別機の体験ゲームがあるよ! 詳しくは裏表紙にて!

B 高速回転式破碎機

約100kgの鋼鉄製ハンマー36個が毎分590回転も的高速で回転し、投入された家具などの大型ごみを衝撃力で細かくします。



D 粒度選別機

穴がたくさん開いたドラムが回転し、その中を通過する破碎したごみから比較的大きなものを取り除きます。アルミ選別機での選別精度を向上させることができます。



F 弾性ごみ切断機

弾性ごみを油圧で作動する切断刃で切断し、焼却施設へ送ります。



1 バイオガス化ホッパ

ごみピットの燃やすごみをごみクレーンでバイオガス化施設用のホッパに投入します。



3 選別装置

細かく砕いたごみから、軽いプラスチックなど、発酵に不適なものを取り除きます。



5 ガスホルダ

発生したバイオガスを一時貯留します。



2 破碎・破袋装置

ホッパに投入された燃やすごみを、発酵に適したサイズまで細かく碎きます。



4 メタン発酵槽

選別された生ごみ等が発酵槽の中で微生物の働きにより分解されることで、メタンを主成分とするバイオガスが発生します。



6 ガスエンジン

バイオガスを燃料としてエンジンを動かし、発電を行います。出力は最大1,000kWで、年間発電量は、一般家庭の年間消費電力量のおよそ2,000世帯分です。

