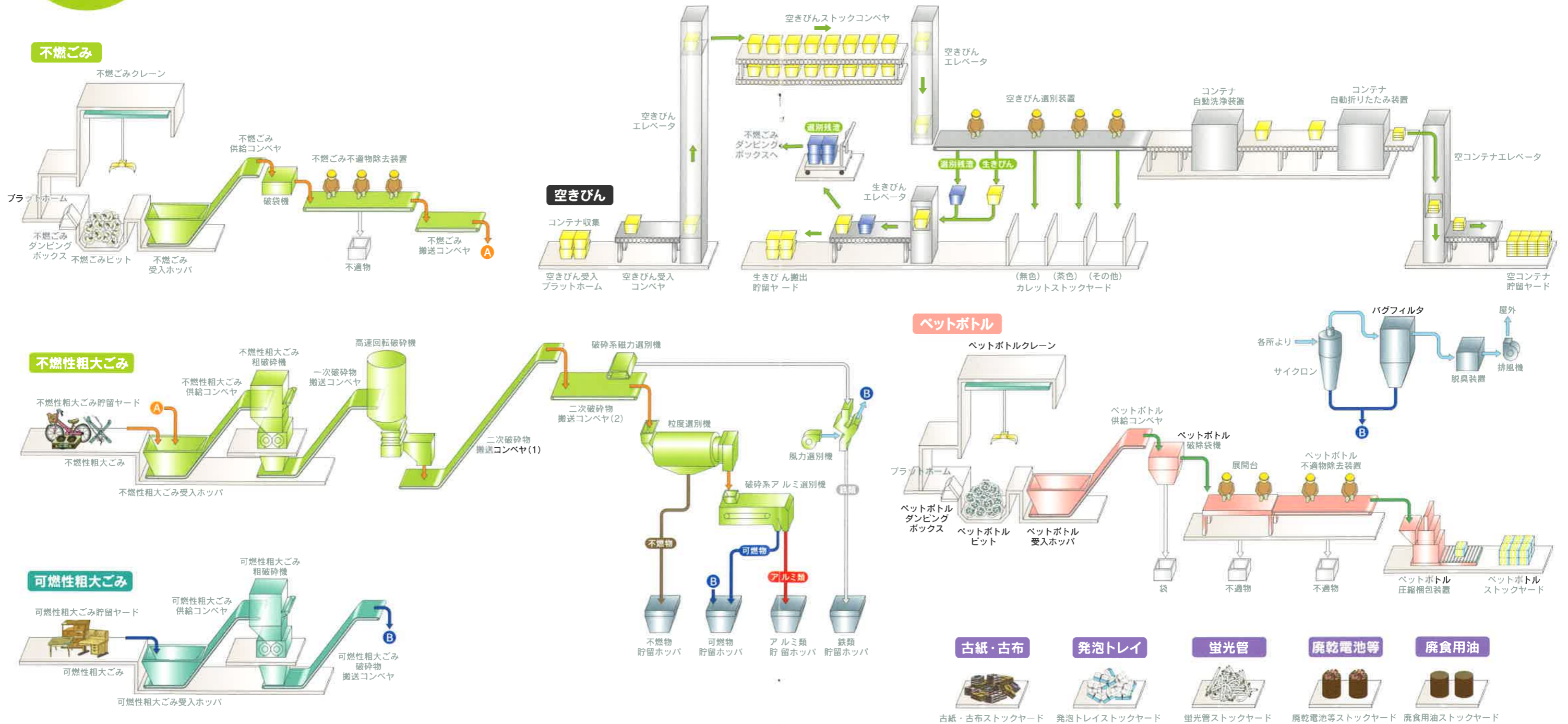


処理フロー

家庭から出る不燃性粗大ごみ・不燃ごみ・可燃性粗大ごみ・空きびん・ペットボトルを有効に資源化します。



不燃ごみ・不燃性粗大ごみの流れ

不燃ごみは、手作業により不適物を取り除き、不燃性粗大ごみ受入ホッパに投入します。投入された不燃ごみと不燃性粗大ごみは粗破砕機へ送られごみを大まかに破砕します。高速回転破砕機でさらに細かく破砕し、破砕物は磁選機によって鉄類を選別します。その後粒度選別機へ送られ破砕物と選別し、不燃物を回収します。選別された破砕物は、アルミ選別機でアルミ類と可燃物を選別します。選別・回収後の可燃物は焼却施設へ搬出され、焼却処分します。アルミ類と鉄類はそれぞれ場外へ搬出され、大切な資源としてリサイクルされます。回収された不燃物は、最終処分場へ運ばれ、埋立処分します。

可燃性粗大ごみの流れ

可燃性粗大ごみは、粗破砕機へ送られ大まかに破砕し可燃物を回収します。回収後の可燃物は焼却施設へ搬出され、焼却処分します。

空きびんの流れ

空きびんはまず、生きびんを手選別し、無色びん・茶色びん・その他びんのそれぞれのストックヤードにカレットとして貯留します。そのカレットは、色別に場外へ搬出され、リサイクルされます。

ペットボトルの流れ

ペットボトルは、ペットボトル受入ホッパより破砕袋機へ送られ、破砕された後、不適物除去装置で不適物を取り除き、ペットボトル圧縮梱包装置で圧縮・梱包され、場外へ搬出しリサイクルされます。



不燃ごみ
不燃性
粗大ごみ

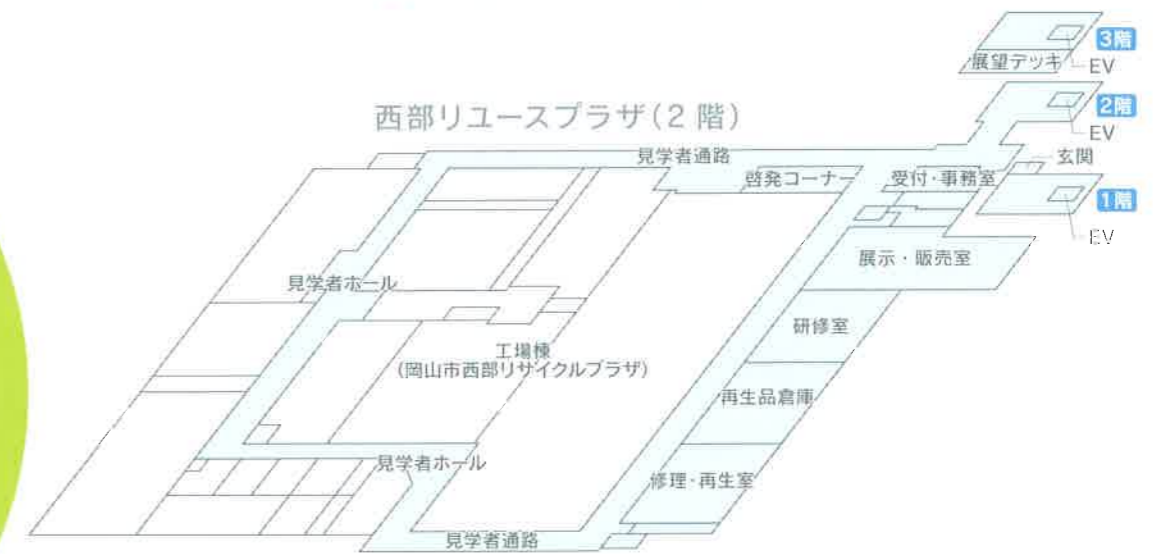
の快適な暮らしを支えます。

型社会を めの施設

機選別や手選別によりそれ
の中間処理を行います。
燃性粗大ごみ、不燃ごみの
再資源化を図ります。

岡山市西部リユースぶらざ

■ 施設：研修室、展示・販売室、修理・再生室、啓発コーナー



気軽に 利用しやすい施設

ごみの減量化・リサイクル意識の高揚を図るため
の啓発設備やリサイクル体験工房を備えた設備
を併設しています。

高速回転破碎機

高速回転破碎機

高速で回転するローターで、たたき・
砕き・切断してさらに細かくします。



啓発コーナー



展示・販売室



見学者窓



修理・再生室(体験工房)



研修室

施設概要

最新鋭のごみ処理技術で、岡山市

岡山市西部リサイクルプラザ

- 所在地：岡山市北区野殿西町 428-2
- 敷地面積：約 9,460m²
- 建築面積：約 5,300m²
- 建屋構造：鉄筋コンクリート造と鉄骨造 地下 1 階、地上 3 階
- 各棟：工場棟、エントランス棟、家庭系粗大・資源化物回収所
- 処理能力：○粗大ごみ 26t/5h
 - 可燃性粗大ごみ 3t/5h
 - 不燃性粗大ごみ 3t/5h
 - 不燃ごみ 20t/5h
 - 資源化物 17t/5h
 - 空きびん 8t/5h
 - ペットボトル 6t/5h
 - 古紙・古布 3t/5h
- 処理対象物：可燃性粗大ごみ、不燃性粗大ごみ、不燃ごみ、空きびん、ペットボトル
- 工期：平成 24 年 3 月～平成 26 年 12 月
- 竣工：平成 26 年 12 月 26 日
- 設計・施工監理：パンフィックコンサルタンツ株式会社
- 設計・建設：株式会社川崎技研・東亜建設工業株式会社特定建設工事共同企業体
- 施設運営・維持管理：岡山グリーンサービス株式会社

資源循環
推進するた

収集された資源ごみを機
それぞれ選別し、圧縮梱包等
また、可燃性粗大ごみ、不
中からも資源物を回収し、

環境に
やさしい施設

周辺環境との調和を考慮し、景観にも十分配慮して
います。処理時に発生する臭気は外部に漏れ
ないようサイクロン・集じん機および脱臭装置等
で除去します。



サイクロン



バグフィルタ



太陽光発電設備



風力発電設備



電気自動車



不燃ごみピット・不燃ごみクレーン
ためられた不燃ごみを不燃ごみクレーンで攪拌し、不燃ごみ受入ホッパへ投入します。



不燃ごみ不適合除去装置
手作業により不適合物を取り除きます。



不燃性粗大ごみ粗破砕機
ゆっくりと回転する二つの刃でごみを大まかに破砕し、その後の処理をスムーズにします。



破砕系磁力選別機
電磁石を使って破砕物の中から鉄類を選別します。



粒度選別機
破砕ごみを回転する円筒のふるいにかけて、粒度差によって不燃物と可燃物・アルミ類に分別します。



破砕系アルミ選別機
回収した可燃物・アルミ類からアルミを選別します。

ペットボトル



資源循環型社会の実現を目指して。



空きびん





ペットボトルピット
ためられたペットボトルをペットボトルクレーンでペットボトル受入ホツバへ投入します。



ペットボトル破砕袋機
袋を取り除き、不適物除去装置へ送ります。



不適物除去装置
手作業により不適物を取り除きます。



ペットボトル圧縮梱包装置
回収されたペットボトルを圧縮し梱包します。



空きびん受入コンベヤ
空きびんをコンテナごと空きびんエレベータへ送ります。



空きびんストックコンベヤ
空きびんを空きびん選別装置へ送ります。



空きびん選別装置
手作業によりびんを色ごとに選別します。



コンテナ自動洗浄装置・コンテナ自動折りたたみ装置
コンテナを洗浄し、自動で折りたたみます。



岡山市西部リサイクルプラザ

〒700-0066 岡山市北区野殿西町 428-2
TEL 086-214-2650 FAX 086-214-2655

岡山市西部リサイクルプラザ

OKAYAMA CITY SEIBU RECYCLE PLAZA



この印刷物は環境にやさしい
植物性インクを使用しています。
また、再生紙を使用しています。