

敷地配置図



位置図



北九州市 日明かんびん資源化センター

〒803-0801 北九州市小倉北区西港町9-7-3
TEL.093-583-7200

北九州市環境局 施設課

〒803-8501 北九州市小倉北区城内1-1
TEL.093-582-2184 FAX.093-582-2196

発行 北九州市環境局
環境社会推進部 施設課
TEL.093-582-2184

北九州市 日明かんびん資源化センター



各地域から集められた「ごみ」の中から資源を選別。 資源のリサイクルを実現します。

●日明かんびん資源化センターの役割り。

日明かんびん資源化センターでは、市内で回収された、かん、びん、ペットボトルを選別するとともに、紙バックの保管、発泡スチロール製食品用トレーの選別も行っています。選別された、かん、びんなどはリサイクル事業者に引き渡され、再びかん、びんの原料などとして、ペットボトルは衣料品の原料などに、紙バックは再生紙やトイレトペーパーの原料として、食品用トレーはプラスチックの原料や建築資材としてリサイクルされます。



●資源ごみ処理の流れ



循環型社会をつくるために必要な取組の「3R」



ごみを減らすための工夫 3R — 3つのRは順番も大切。

3Rとは循環型社会を形成するために必要な取り組みです。リデュース (Reduce)、リユース (Reuse)、リサイクル (Recycle) の頭文字がそれぞれ R であることから名付けられた名称です。

第1のR ごみの量を減らす

「買い物をする時にはマイバッグを持って行く。」「シャンプーや柔軟剤に詰め替え用を買って詰め替える。」「ムダな物を買わない。」「など、ごみを出さないようにしましょう。」



第3のR もう一度資源として生かす

「空きかん、空きびん、ペットボトル、紙バック、トレー」などは資源として再び利用することができます。普段の生活でいらなくなった物は、きちんと分別して資源回収として出しましょう。」



1
Reduce
リデュース

2
Reuse
リユース

3
Recycle
リサイクル

第2のR 物を繰り返し使う

「不要になった物もリメイクして使う。」「いらなくなった物を必要な人に譲る。」「フリーマーケットやリユースショップを活用する。」「など捨てずに修理などをして長く使しましょう。」



●焼却処理
再生資源が取り除かれた、燃えるごみは焼却施設へ運ばれ、焼却処理されます。

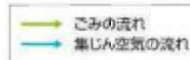
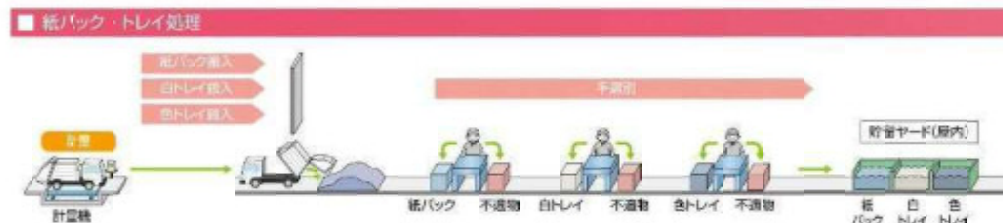
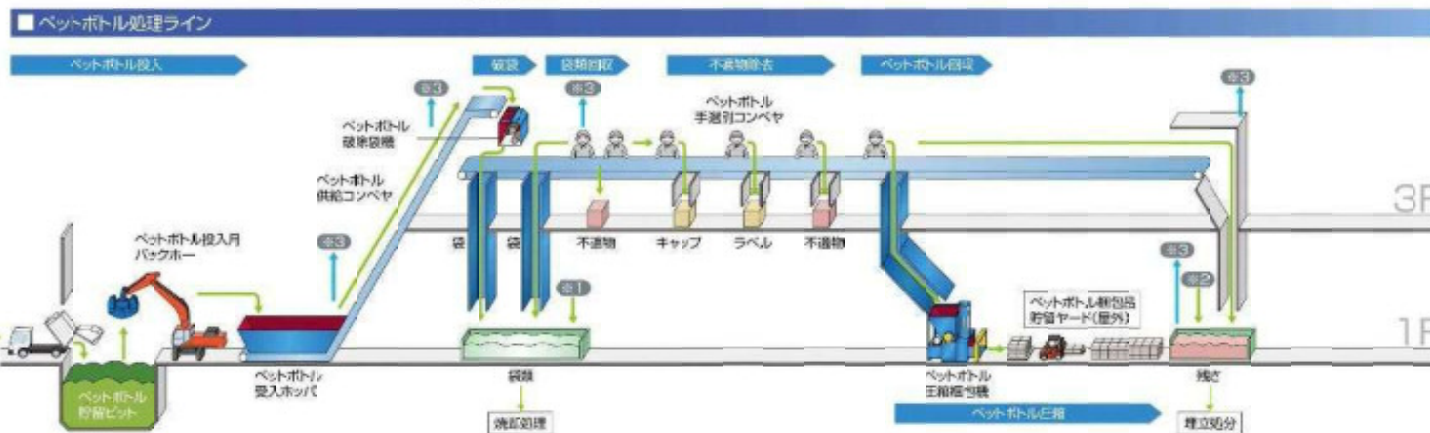
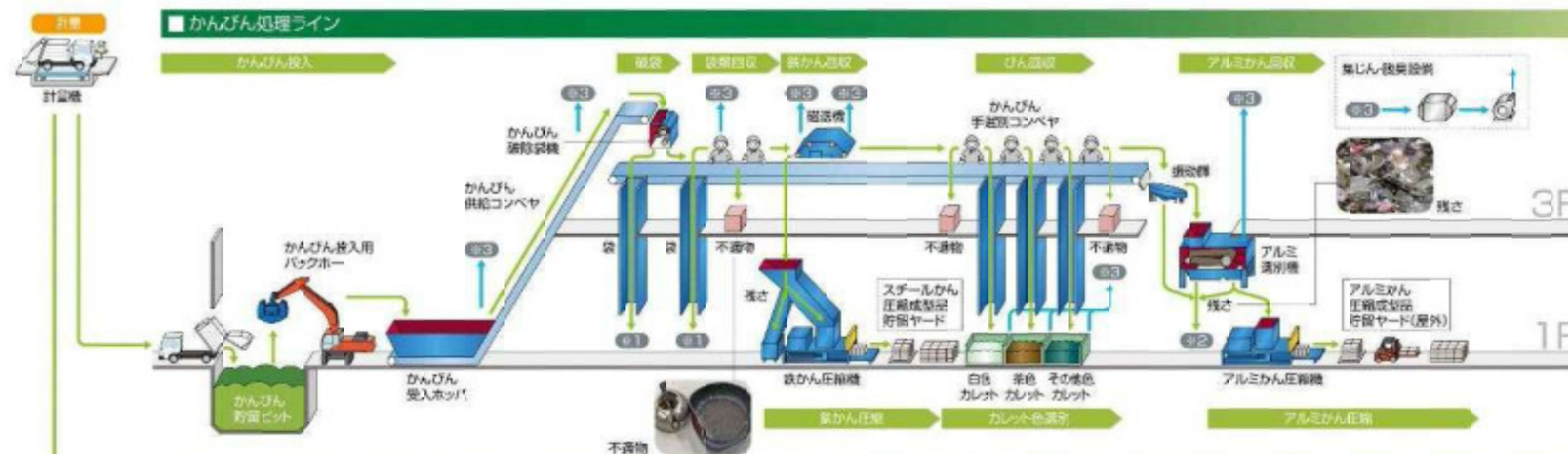


施設概要

■所在地：北九州市小倉北区西港町97番3	■処理能力：32.59t/5h
■敷地面積：7,065.24㎡	・かんびん 24.64t/5h
■着工：平成30年12月	・ペットボトル 7.62t/5h
■竣工：令和3年3月	・紙バック・トレー 0.33t/5h
■工事費：約25億6千万円	■建物規模：資源化センター棟
■事業方式：DBM方式(デザイン、ビルド、メンテナンス)	鉄骨造4層建
	延床面積3,651.76㎡
	計量棟 鉄骨造平屋建
	延床面積14.4㎡

処理の流れ

ごみの中から、大切な資源を選別・回収します。



スチールかん圧機成型品



アルミかん圧機成型品



白色
カセット



茶色カシ



その能力をレット



ペットボトル圧縮梱包品



紙バック



白トレイ



色トレイ

かんびん処理ライン



● **かんびん貯留ピット**
運び込まれたかんびんを貯留し、投入用バックホーで受入ホッパに投入します。



● **磁選機**
磁石の力でかんびんに含まれる鉄だけを回収します。



● **鉄かん圧縮機**
磁選機で選別された鉄かん類を圧縮成型します。



● **アルミ選別機**
磁石を高速回転させて発生する渦電流により、アルミを弾き飛ばして回収します。



● **アルミかん圧縮機**
アルミ選別機により分別されたアルミ類を圧縮成型します。



● **手選別コンベヤ**
混入している不潔物を取り除くとともに、びんを白色・茶色・その他の色に手選別します。

ペットボトル処理ライン



● **計量機**
搬入物・搬出物の量を計ります。



● **ペットボトル貯留ピット**
運び込まれたペットボトルを貯留します。



● **ペットボトル受入ホッパ**
貯留ピットから投入用バックホーで受入れホッパに投入され、連続的に搬送するための投入口です。



● **ペットボトル破砕機**
手選別処理を行いやすくするため、収集袋を破り、取り除きます。



● **手選別コンベヤ**
混入している不潔物を取り除く手選別コンベヤです。



● **ペットボトル圧縮梱包機**
不潔物を取り除いたペットボトルを圧縮梱包します。

紙パック・トレイ処理



● **事務室**
施設の運転状況を見ることができます。



● **紙パック・トレイ受入ヤード**
収集された紙パック・トレイを受入、貯留します。



● **紙パック・トレイ手選別**
紙パック、白トレイ、色トレイを回収し、不潔物などを取り除きます。