

# ふねん 不燃ごみのしよ理について

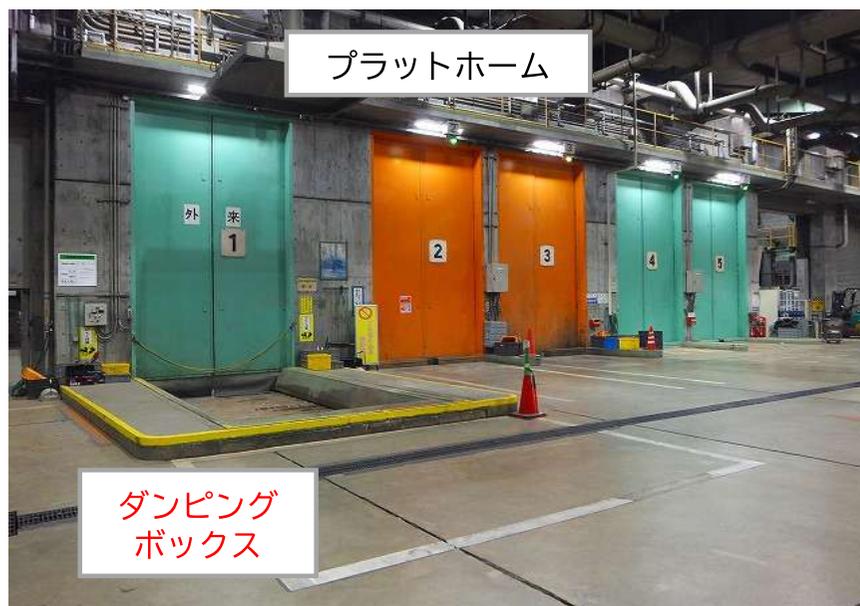
## ① しゅう集車からふねんごみを下ろす

ふねんごみは、「しげん化しせつ」でしよ理しています。  
しゅう集車はプラットホームという場所で、ごみピットに直せつごみを下ろします。

市민의みなさんが自分でごみを持ってきた場合は、ダンピングボックスに下ろして、しよ理できないものやきけんなものが入っていないか、作業員がたしかめてからごみピットへごみを下ろします。

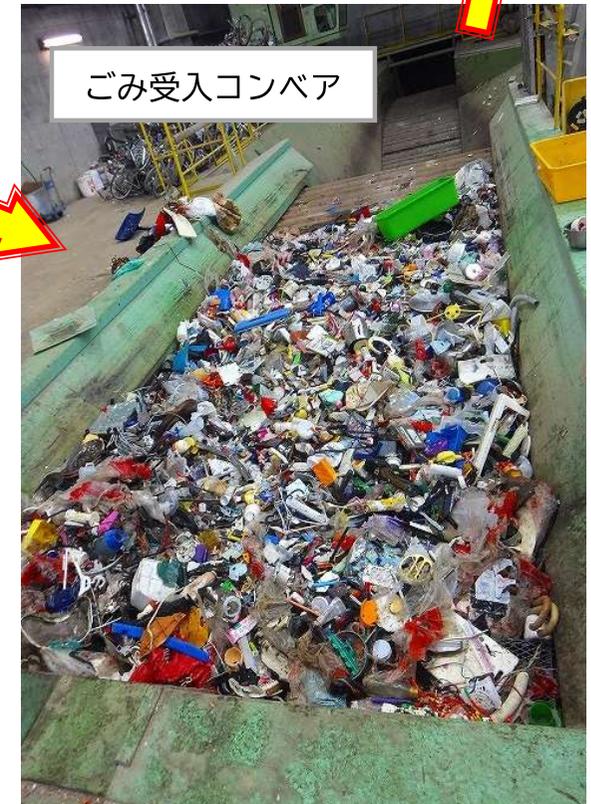


南がわから見たしげん化しせつ



## ② クレーンで、ごみをコンベアにのせる

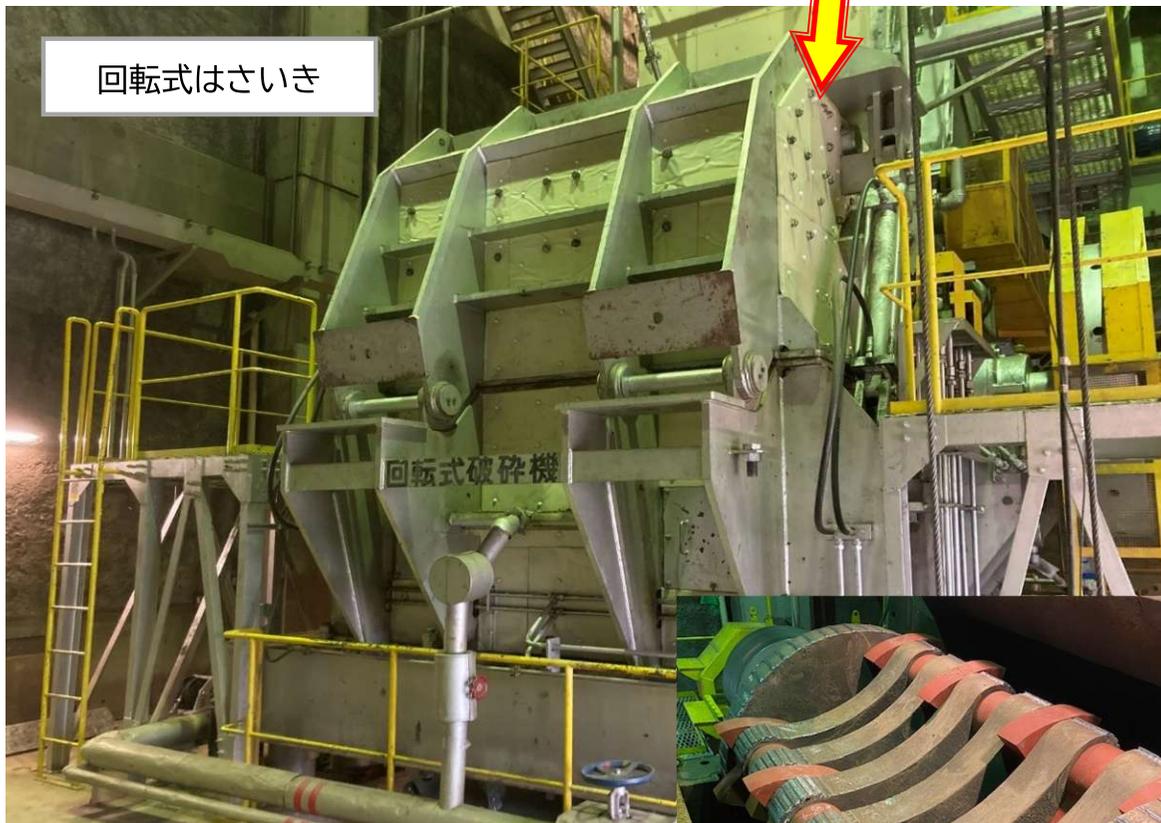
ごみピットの中にためられたごみをクレーンでつかんで、  
ごみ受入コンベアに運びます。



コンベアの上でガスボンベなどきけんなものが入っていないか、さいしゅうかくにんします。

### ③ ごみを細かくする

ふねんごみ



ごみきょうきゅうコンベアにのせられたふねんごみは、回転式はさいきの中に入ります。

回転式はさいきの中では、ハンマーが1秒間にやく9回転しています。

自転車のような大きなごみでも15センチメートルの大きさになるまで、細かくくたくくことができます。



はさいきの内部



はさいきのハンマー

## ④ ごみのせんべつをする

細くなったごみは「じせんき(じかせんべつき)」を使って、じ石の力で鉄だけを拾い出します。

次に、ふるいにかけて「細かいごみ」と「アルミがまざったかねんごみ」に分けます。

分けられたごみから「風力せんべつき」「アルミせんべつき」を使って、アルミだけを拾い出します。



風力せんべつきは、アルミにまざっているかねんごみを、風力で取りのぞくきかいです。

細かいごみやかねんごみは、大がたトラックにつみこんで「しょうきゃくしせつ」に運び、しょうきゃくしょ理されます。



鉄をためておく場所へ

アルミを  
ためておく場所へ

リサイクル工場へ

# スチールかん・アルミかんのしよ理について

※スチール…鉄

## ① しゅう集車から、かんを下ろす

かんは、しゅう集車から、せん用のしげんぶつコンベアの上を下ろされます。



## ② スチールとアルミに分ける

ふねんごみとおなじように、かんも、「じせんき」と「アルミせんべつき」を使ってスチール(鉄)とアルミに分けます。



## ③ おしつぶしてブロックにする

トラックにつみやすくするため、あっしゆくきでおしつぶしてブロックにします。



## ④ リサイクル工場へ

ブロックはリサイクル工場へ運ばれた後、とかしてかためて、もう一度鉄やアルミせい品として生まれかわります。

スチールかんブロックは1この重さやく140キログラム。やく3000このかんがおしかためられています。

アルミかんブロックは1この重さやく25キログラム。やく1250このかんがおしかためられています。

# ビンのしよ理について

## ① 集せき所から、色ごとにビンを集める

ビンは集せき所に3しゅるい（「とう明のビン」「茶色のビン」「そのほかの色のビン」）に分けてコンテナボックスへ出されています。しゅ集車は、ビンの色ごとに集めて、ドラムかんを使い、しげんさい生センターへ運びます。



## ② ビンを下ろす

しげんさい生センターに集められたビンを、それぞれの色ごとに「カレットヤード」というビンをためておく場所に下ろします。



## ③ リサイクル工場へ

カレットヤードにたまったビンは、色ごとに大がたトラックでリサイクル工場に運ばれます。その後とかしてかためて、ほとんどがもう一度ガラスビンに生まれかわります。

そのほかの色のビンの中には、すなの代わりにざいりょうに生まれかわるものもあります。