



KAWASAKI CITY



# 浮島処理センター

# 資源化処理施設

Ukishima Incineration Plant

Resource Recycling Facility

地球環境を守る資源のリサイクル  
Recycle resources to preserve the earth's environment

MIXPAPER  
PLASTIC



川崎市  
Kawasaki City

## 施設概要 Facility outline

●所在地	川崎市川崎区浮島町509番地1 (浮島処理センター内)	●Address	509-1 Ukishimacho, Kawasaki-ku, Kawasaki (Situated in Ukishima Incineration Plant)
●着工	平成21年12月21日	●Construction	December 21, 2009
●竣工	平成23年2月28日	●Completion	February 28, 2011
●敷地面積	約57,532.74㎡(浮島処理センター)	●Site area	About 57,532.74 square meters
●建築面積	約2,867.79㎡	●Building footprint	About 2,867.79 square meters
●建築延面積	約4,174.49㎡	●Total floor area	About 4,174.49 square meters
●建築構造・規模	鉄骨造 地上3階 塔屋1階	●Building structure・floors	Steel construction/3 stories above ground with a mechanical penthouse
●工事費	約15億7千5百万円	●Construction cost	About 1,575 million yen
●処理能力	全体125t/日(1日10時間運転) プラスチック資源化処理設備 :55t/日(2系統) ミックスペーパー資源化処理設備 :70t/日(1系統)	●Capacity	Total 125 tons/day (10 hours operation/day) Plastic recycling system: 55 tons/day (system 2) Mixed paper recycling system: 70 tons/day (system 1)
●工事監理	株式会社多摩設計	●Construction management	TAMA SEKKEI, Inc.
●工事施工	プラント設備工事 新明和工業株式会社 建築工事 野州・大川原・正宗共同企業体 建築機械設備工事 株式会社研空社 建築電気設備工事 トヨタ電気株式会社	●Builders	Plant system construction ShinMaywa Industries, Ltd. Building construction Yashu・Okawara・Masamune JV Building mechanical system construction KENKUSHA Co., Ltd. Building electrical system construction Toyooka Denki

## 設備概要 System outline

<b>受入・供給設備</b> Receiving and feeding system ごみ計量機(既設計量棟) Waste weighing machine (existing weighing area) 信号機 Signal 消臭剤噴霧装置 Deodorant atomizing device No.1,2 プラスチック受入ホッパ /コンベヤ No.1,2 plastic receiving hopper/conveyor ミックスペーパー受入ホッパ /コンベヤ Mixed paper receiving hopper/conveyor	<b>圧縮設備</b> Compression system No.1,2 プラスチック圧縮梱包機 No.1,2 plastic compression baling machine ミックスペーパー圧縮機 Mixed paper compressor
<b>破袋設備</b> Bag-opening System No.1,2 プラスチック破袋機 No.1,2 plastic bag-opener ミックスペーパー破袋機 Mixed paper bag-opener	<b>集じん設備</b> Dust collection system 集じん装置 Dust collecting equipment 脱臭装置 Deodorant equipment 排風機 Exhaust ventilator
<b>選別設備</b> Separation system No.1,2 比重選別機 No.1,2 gravity separator No.1,2 軽量プラスチック手選別コンベヤ No.1,2 lightweight plastic hand-sorting conveyor 重量プラスチック手選別コンベヤ Heavy weight plastic hand-sorting conveyor 小袋破袋機 Small bag opener ミックスペーパー手選別コンベヤ Mixed paper hand-sorting conveyor	<b>電気設備</b> Electrical system 高圧受変電設備 High-voltage power receiving equipment 動力制御盤 Power control panel 中央制御盤 Central control panel 現場操作盤 Onsite operating panel
<b>搬送設備</b> Conveyance system 搬送コンベヤ Transfer conveyor	<b>計装設備</b> Instrumentation system 監視装置 Monitoring equipment 自動制御システム Automated control system 警報装置 Alarm equipment データ処理装置 Data processing equipment
	<b>その他設備</b> Other systems No.1,2 空気圧縮機 No.1,2 air compressor 空気槽 Air tank

# 市民からの収集ごみ Collected municipal waste

## プラスチック製容器包装の出せるもの Disposal plastic containers and packaging

マークがついているもの  
Marked with this recyclable plastic mark

### プラスチック製のカップ・パック類 Plastic containers and packages



### プラスチック製のトレイ(皿型容器)類 Plastic trays



### プラスチック製の袋・ラップ類 Plastic bags and wrapping films



## ミックスペーパー類の出せるもの Disposal mixed paper

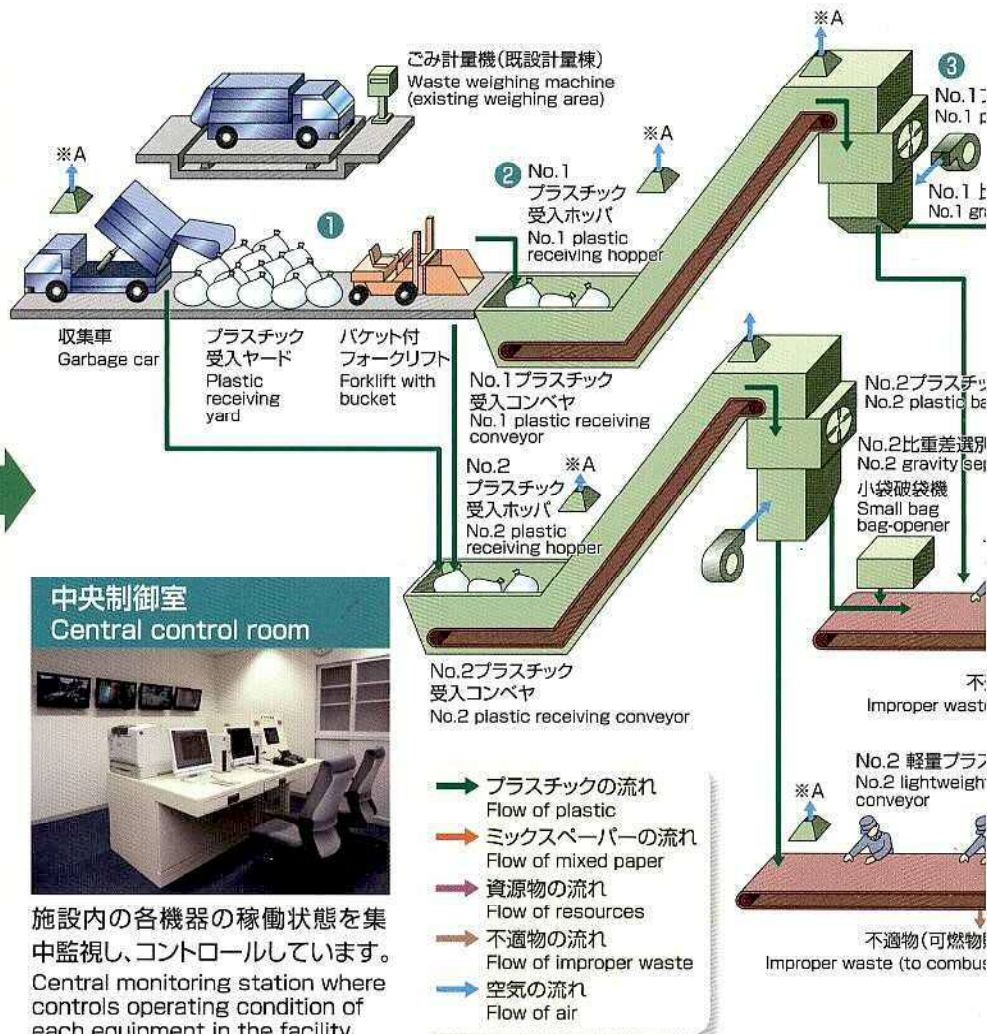
マークがついているもののほか  
With this mark and other paper items

投込みチラシ、パンフレット、包装紙、封筒、ハガキ、写真、ノート、メモ帳、シュレッダー紙など

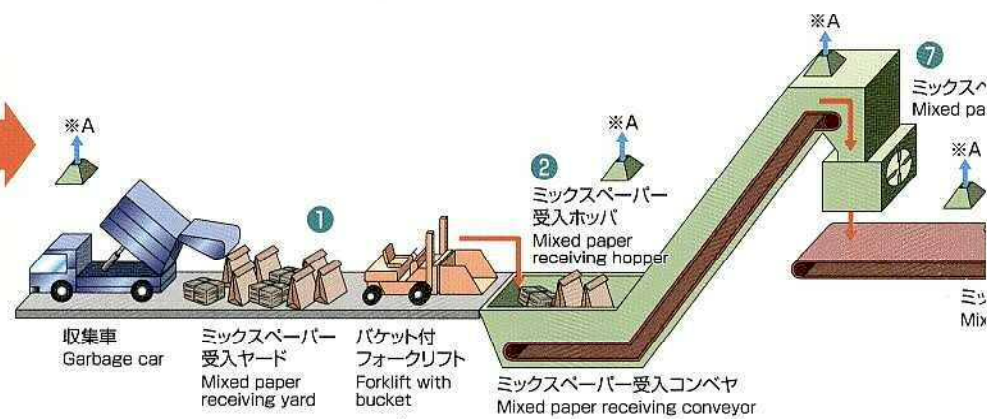


# 浮島処理センター Ukishima Incineration Plant

## プラスチック処理ライン Plastic disposal line



## ミックスペーパー処理ライン Mixed paper disposal line





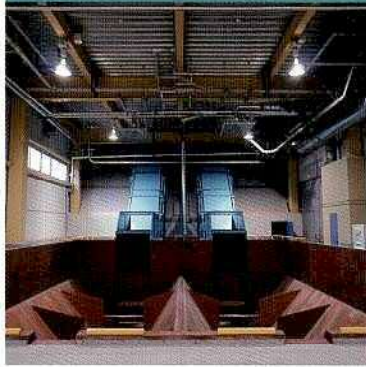
**① 受入ヤード**  
Receiving yard



搬入されたプラスチックとミックスペーパーは受入ホッパへ投入されるまで、一時的に貯留します。

Carried plastics and mixed paper will be temporarily pooled until putting into the receiving hopper.

**② 受入ホッパ/コンベヤ**  
Receiving hopper/conveyor



受入コンベヤで連続的に搬送するための投入口です。

Slots for continuous delivery by the receiving conveyor.

**③ プラスチック破袋機**  
Plastic bag-opener



手選別作業を行いやすくするため、プラスチックの収集袋を破ります。

It opens waste bags for plastic for easy hand-sorting operation.

**④ 比重差選別機(風力式)**  
Gravity separator (wind-driven)



プラスチックを風力で軽量系のもものと重量系のものへ選別します。

It sorts plastic by lightweight and heavyweight.

**⑤ 手選別コンベヤ**  
Hand-sorting conveyor



混入している不適物を取り除くコンベヤです。

It removes improper waste.

**⑥ プラスチック圧縮梱包機**  
Plastic compression bailing machine



選別されたプラスチックを圧縮梱包します。

It compresses and bails sorted plastic.

**⑦ ミックスペーパー破袋機**  
Mixed paper bag-opener



手選別作業を行いやすくするため、ミックスペーパーの収集袋を破ります。

It opens waste bags for mixed paper for easy had-sorting operation.

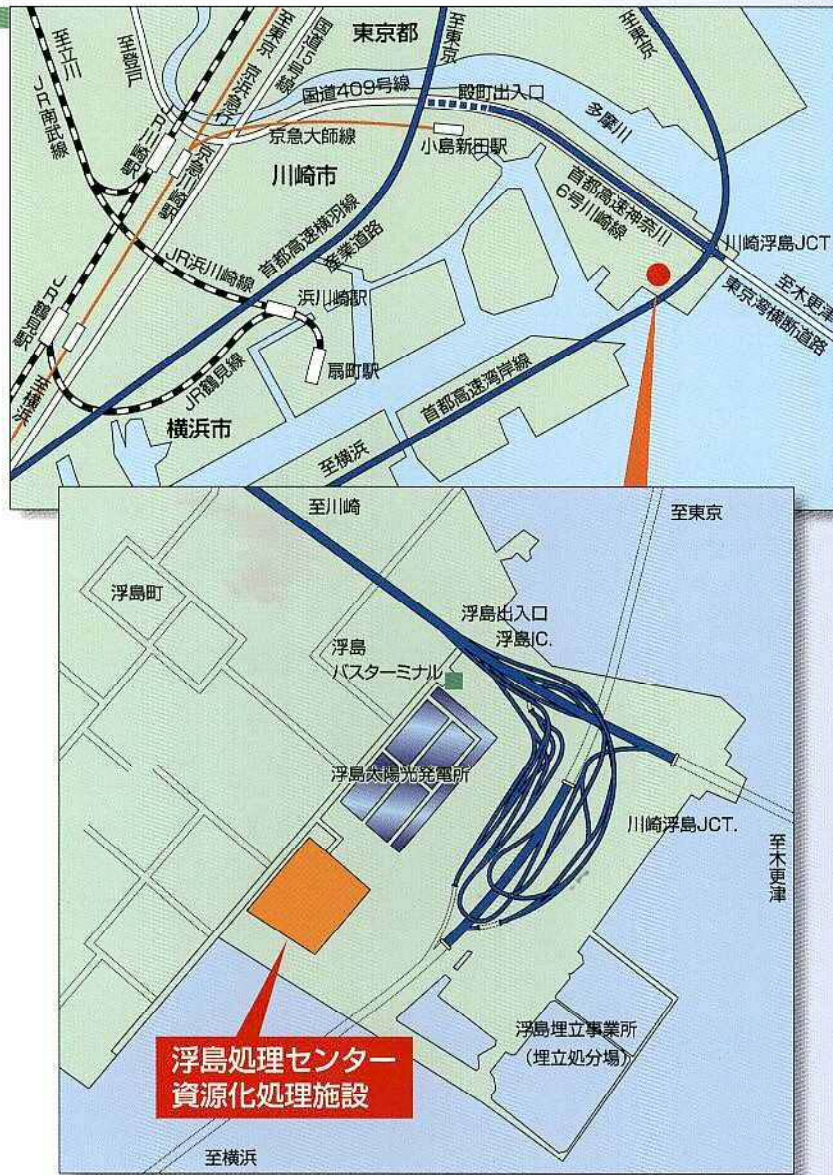
**⑧ ミックスペーパー圧縮機**  
Mixed paper compressor



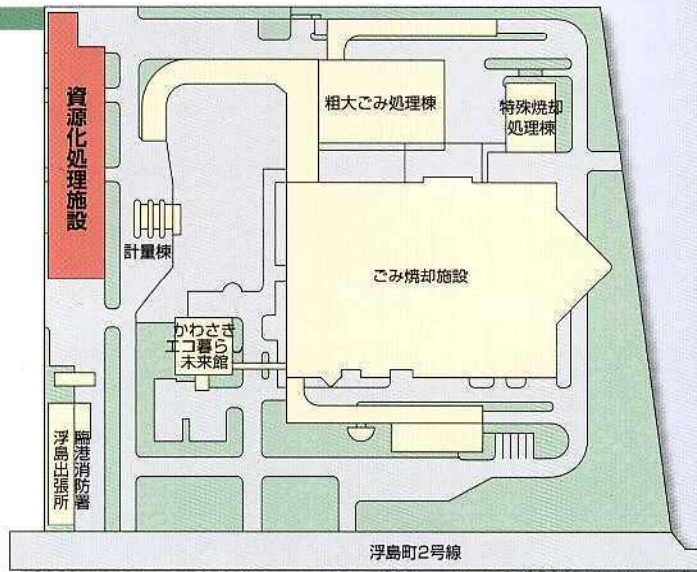
選別されたミックスペーパーを圧縮します。

It compresses sorted mixed paper.

案内図  
Map



敷地配置図  
Site layout



浮島処理センター資源化処理施設

〒210-0862 川崎市川崎区浮島町509番地1  
TEL : 044-287-9600 (浮島処理センター)

Ukishima Incineration Plant  
Resource Recycling Facility

509-1 Ukishimacho, Kawasaki-ku, Kawasaki ZIP 210-0862  
TEL: 044-287-9600 (Ukishima Incineration Plant)