

# 資源ごみ処理施設の 他市の事例紹介

## ■事例施設

- ①昭島市 環境コミュニケーションセンター
- ②多摩市 エコプラザ多摩（多摩市立資源化センター）

# 1. 施設の位置

## ■事例施設

・昭島市  
環境コミュニケーションセンター  
(昭島市美堀町3-8-1)

・多摩市  
エコプラザ多摩  
(多摩市立資源化センター)  
(多摩市諏訪6-3-2)

環境コミュニケーションセンター



環境コミュニケーションセンター



エコプラザ多摩(多摩立資源化センター) 1

## 2. 昭島市 環境コミュニケーションセンター

### 2-1. 施設概要

■施設名	環境コミュニケーションセンター
■竣工	平成23年(2011年)
■所在地	昭島市美堀町3-8-1
■敷地面積	20,139.90㎡
■構成施設	リサイクル棟、プラザ棟、 計量機棟、その他付属施設

#### ■処理量

不燃・粗大破碎選別	12.9 t/5h (1日)
プラスチック破碎選別	14.7 t/5h (1日)
資源選別	8.3 t/5h (1日)
合計	35.9 t/5h (1日)

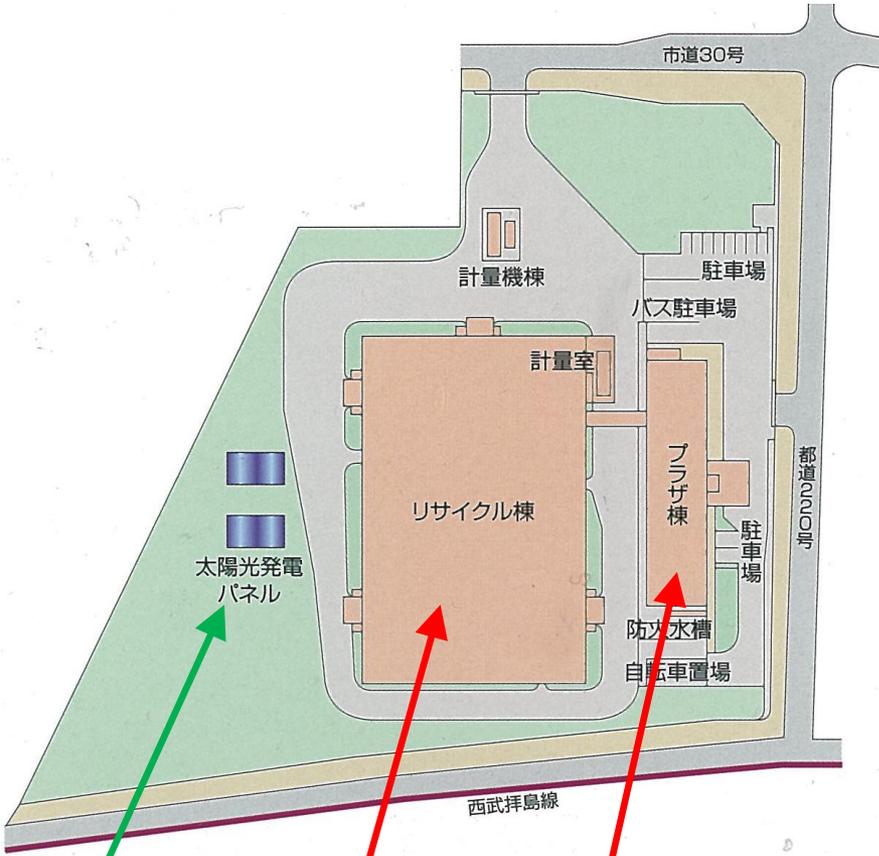
#### ■稼働時間 エコプラザ多摩と同程度

参考:エコプラザ多摩 稼働時間8:30-16:00  
(計量 8:30開始、ライン稼働 9:00開始)



# 2-1. 施設概要

## <施設の図面>



**太陽光発電パネル**

**リサイクル棟**

**プラザ棟**



## 2-2. 施設の特徴

### ○国有地に建設した施設

国有地の無償貸出を受けて、昭島市が建設した施設となっている。施設内の樹木伐採等については厳格な届出が必要である。

### ○横田基地に伴う高さの制限

横田基地が近接しているため、航空法による建物高さの制限があり、高さが低く抑えられてる。そのため、床面積を補うよう、建築面積は大きくなっている。

### ○外部環境

エコパークが隣接しており、緑豊かな環境となっている。屋外には太陽光パネルが設置されている。

### ○臭気対策

建屋内での作業を原則としており、プラットホーム出入口は車両の出入時のみ開閉し、エアカーテンも設け、外部への臭気の漏出を防止している。操業以来、周辺住民等とのトラブルはない状況である。

## ■環境コミュニケーションルーム

環境学習・ごみ問題の学習ゾーンは、体験型の学習設備が整っており、遊びながら学べる。



▲ほえーる  
環境ウォールシアター



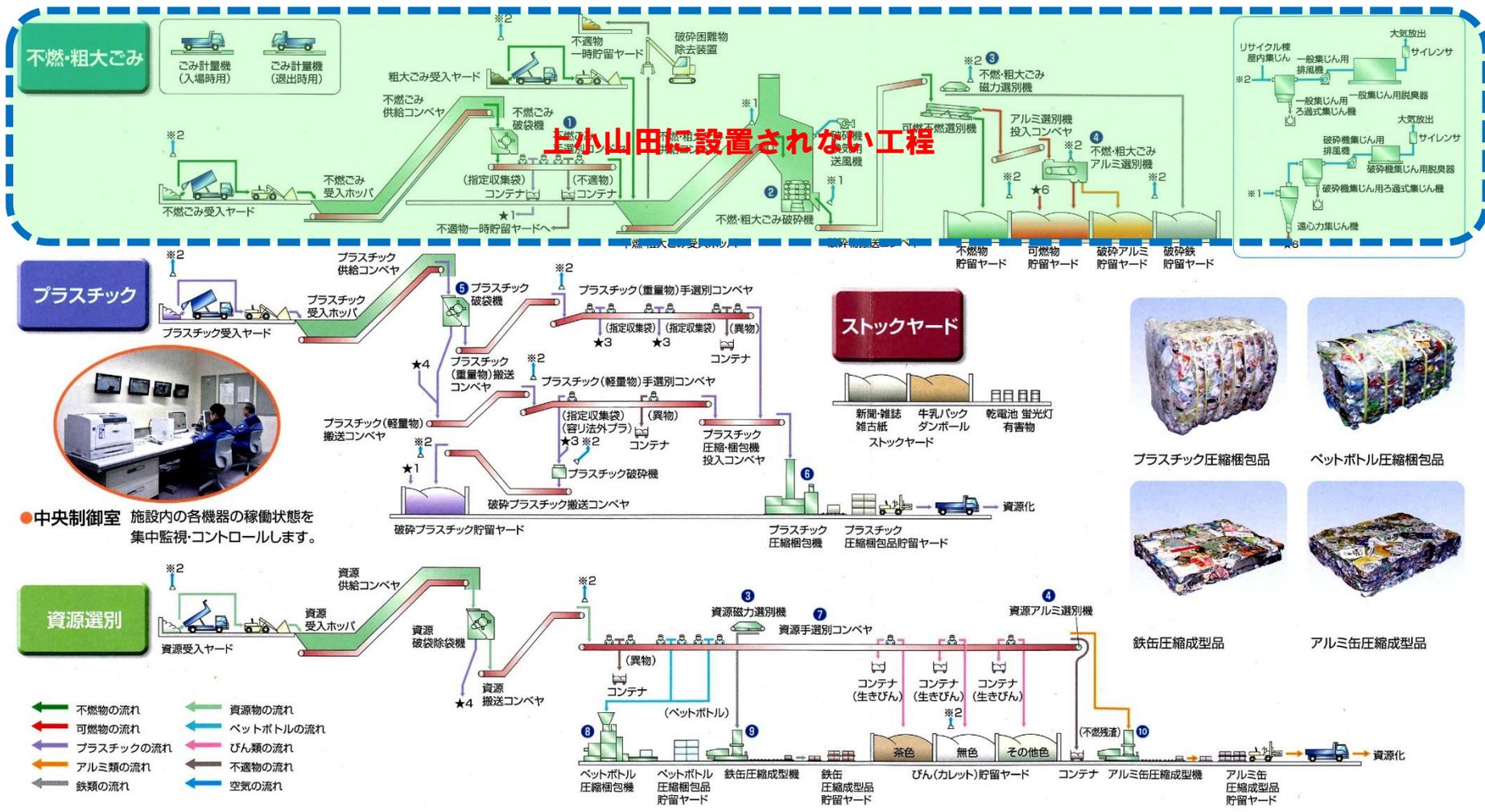
▲ほえーる  
グラフィックパネル



▲ほえーる  
キオスクボックス

# 2-3. 処理概要（全体フロー）

## ごみ処理全体フロー



小山田に設置されない工程

●中央制御室 施設内の各機器の稼働状態を集中監視・コントロールします。

- ➡ 不燃物の流れ
- ➡ 可燃物の流れ
- ➡ プラスチックの流れ
- ➡ アルミ類の流れ
- ➡ 鉄類の流れ
- ➡ 資源物の流れ
- ➡ ペットボトルの流れ
- ➡ びん類の流れ
- ➡ 不燃物の流れ
- ➡ 空気の流れ



### 3. 多摩市 エコプラザ多摩 (多摩市立資源化センター)

#### 3-1. 施設概要

- 施設名 多摩市  
エコプラザ多摩  
(多摩市立資源化センター)
- 竣工 平成11年(1999年)
- 所在地 多摩市諏訪6-3-2
- 敷地面積 13,000㎡
- 構成施設 管理棟、選別保管棟 草枝資源化棟

#### ■処理量

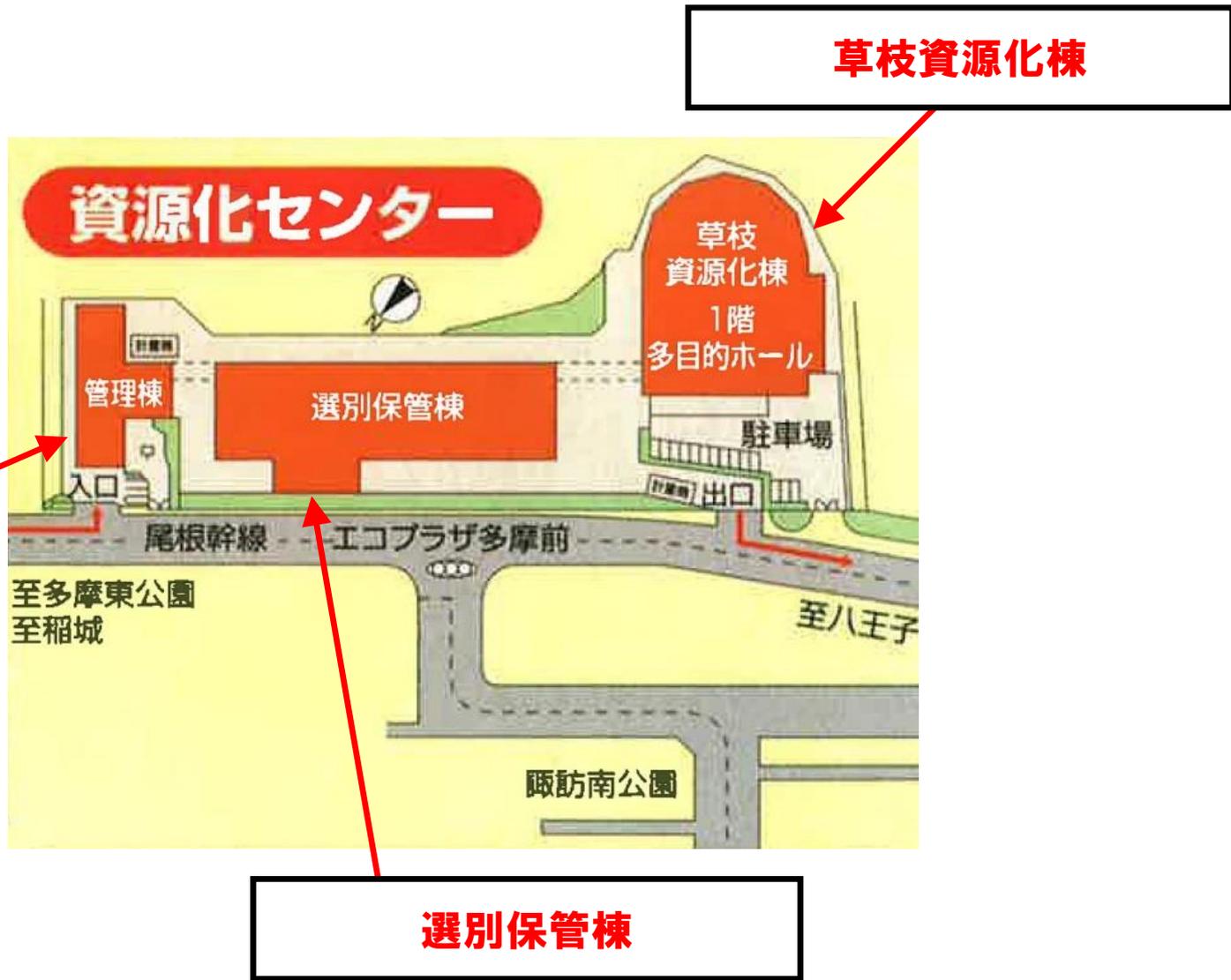
びん類	13 t/5h (1日)
缶類・ペットボトル	9 t/5h (1日)
トレイ	1 t/5h (1日)
プラスチック	10 t/5h (1日)
古紙類	25 t/5h (1日)
剪定枝・草	2 t/5h (1日)

- 稼動時間 8:30-16:00  
(計量 8:30開始、ライン稼動 9:00開始)



# 3-1. 施設概要

## <施設の図面>



## 3-2. 施設の特徴

### ○処理設備の屋内化

1999年当時から、処理設備が屋内に設置されているため、環境面や維持管理の面からも効率的に運営されている。

### ○施設建設について

#### ・施設用地

URより借地している。

#### ・施設周辺住民との協議体制

エコプラザ多摩協議会（町田市の各地区連絡会と類似の会議体）を設置・開催し、施設に関する検討を行った。

### ○環境配慮の項目

#### ・環境測定の報告

環境測定を毎年1回実施している。

エコプラザ多摩連絡協議会で報告している。

剪定枝をリサイクルした肥料は市民に配布。

#### ・環境配慮施設

風力・太陽光発電を行い、施設の一部で電気を利用している。

屋根に太陽光パネルを設置し発電している。

### ■展示スペース

見学者用の展示パネルが設置されたホールがある。



### ■付帯機能

- ・草枝資源化棟（1F多目的ホール）  
庁内会議で利用（環境関係）  
防災訓練（AED講習）などで利用。
- ・草枝資源化棟（3F研修室）  
90名程度を収容することが可能。

