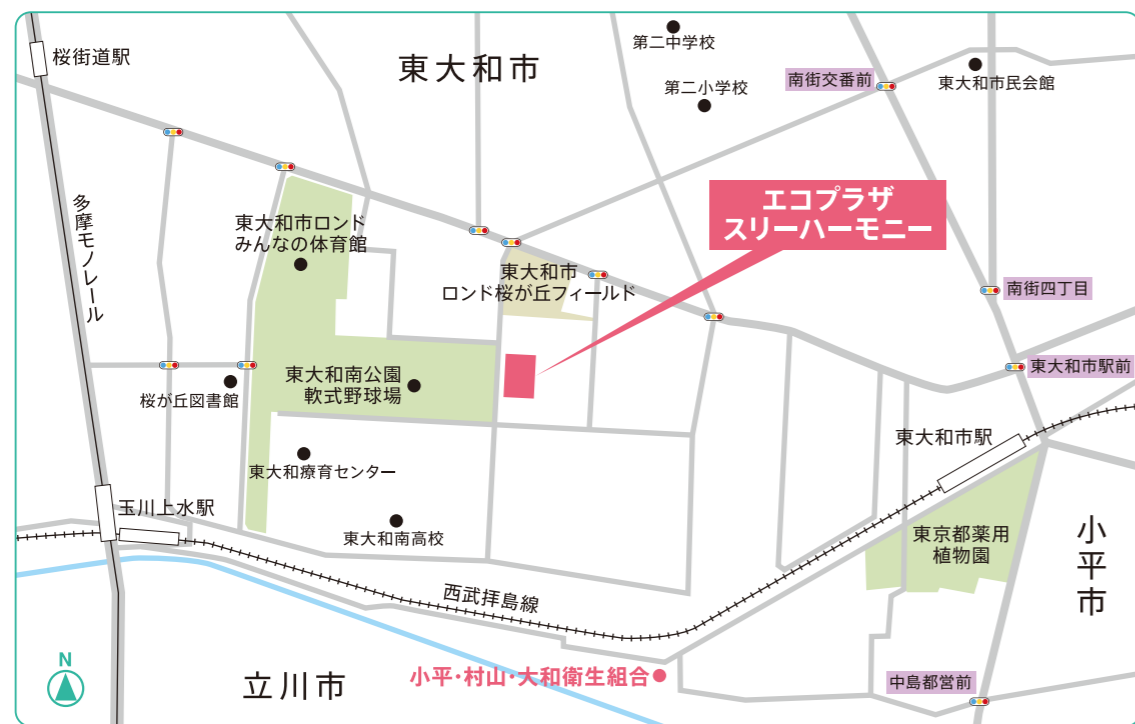
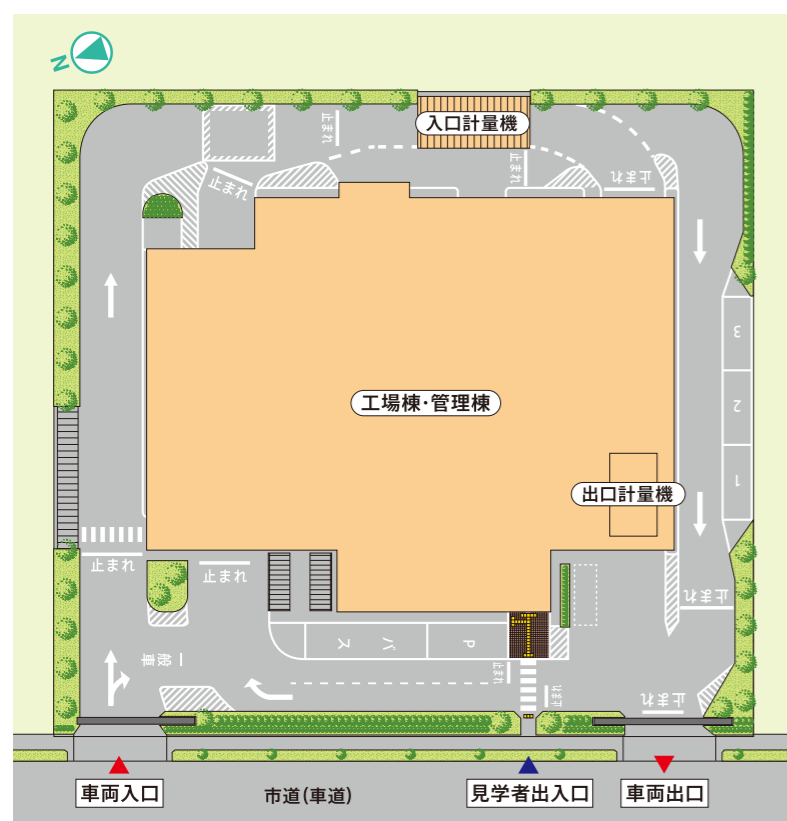


## 施設案内図



## 敷地配置図



## 資源物中間処理施設 エコプラザ スリーハーモニー

〒207-0022 東京都東大和市桜が丘2丁目122番地の2  
Tel. 042-562-8901

■設置・運営・管理

### 小平・村山・大和衛生組合

〒187-0033 東京都小平市中島町2-1  
Tel. 042-341-4345

■施工監理

### 株式会社エイト日本技術開発

〒164-8601 東京都中野区本町5-33-11  
Tel. 03-5341-5111 (代)

■設計・施工

### メタウォーター株式会社

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町一丁目25番地  
JR神田万世橋ビル  
Tel. 03-6853-7300 (代)



## 資源物中間処理施設



小平・村山・大和衛生組合

# 施設紹介

私たちに、限られた資源や環境を未来の世代に残すため、天然資源の消費が抑制され、環境への負荷ができる限り低減された社会「循環型社会」の構築が求められています。

市民生活から排出される廃棄物の中には、資源としてリサイクルできるプラスチック類が多く含まれています。

小平・村山・大和衛生組合資源物中間処理施設(愛称:エコプラザ スリーハーモニー)は、小平市、東大和市、武蔵村山市、3市の家庭などから排出される廃棄物のうち、リサイクルできるペットボトルと容器包装プラスチックの、選別、圧縮、梱包及び保管を行う施設です。

また、資源の有効利用や資源循環の仕組みを学べる研修室などがあり、環境啓発活動も行える施設となっています。

## 「エコプラザ スリーハーモニー」の3つの特徴

### 1. 効率的な処理

高性能比重差選別装置の導入により、手選別作業の負担軽減及び効率的な処理を可能としています。

### 2. 天然資源の有効活用

太陽光採光装置の設置や雨水を再利用するなど、天然資源の有効利用を図っています。

### 3. 万全な環境対策

選別、圧縮、梱包作業及び資源の保管は全て建屋内で行い、室内空気に含まれる粉じん、臭気及び揮発性有機化合物(VOC)は光触媒を活用するなど最新設備で処理しています。

## 施設概要

- 所在地: 東京都東大和市桜が丘2丁目12番地の2
- 工期: 平成29年1月24日～平成31年4月30日
- 敷地面積: 4,311.64㎡
- 建築面積: 1,878.95㎡
- 延床面積: 3,612.62㎡
- 施設規模: ペットボトル系列 6.0 t/日(5h)  
容器包装プラスチック系列 17 t/日(5h)
- 構造: 鉄骨造
- 建物: 地上3階建て(最高の高さ21.87m)

## 機械設備形式

- 受入設備: ピットアンドクレーン方式
- 破袋設備: 自動機械破袋
- 選別設備: 自動機械選別、手選別
- 搬送設備: コンベヤ方式
- 貯留・搬出設備: フィルム+PPバンド掛け圧縮梱包方式
- 集じん・脱臭設備: サイクロン、バグフィルタ、活性炭脱臭方式、光触媒方式(圧縮梱包部)
- 給水設備: 上水、雨水再利用(植栽灌水)
- 排水設備: 下水放流(プラント排水、生活排水)
- 雨水処理: 敷地内浸透(雨水浸透貯留槽)

# 資源物処理の流れ

