

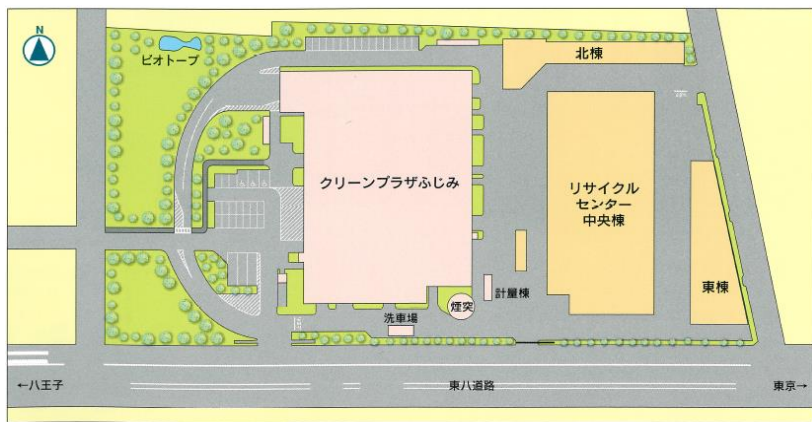
(参考) 環境学習機能の事例について

令和3年5月12日 (水) 13:30から

No	都道府 県名	事業主体名	処理 能力 (t/日)	稼働 年月	環境学習機能							
					見る			触れる	考える		実践	
					映像	設備等	不適物	模型	体験コーナー	クイズコーナー	ビオトープ	リユース販売
1	東京都	ふじみ衛生組合	288	H25.4	○	○	○	○	○		○	
2	埼玉県	さいたま市（桜環境）	380	H27.4	○	○	○	○	○		○	○
3	静岡県	御殿場市・小山町広域行政組合	143	H27.4	○				○			
4	岩手県	岩手中部広域行政組合	182	H27.10	○	○		○				
5	東京都	東京二十三区清掃一部事務組合（練馬）	500	H27.12	○	○		○		○		
6	岡山県	津山圏域資源循環施設組合	128	H27.12					○		○	○
7	福岡県	福岡都市圏南部環境事業組合（新南部）	510	H28.4	○	○			○			
8	熊本県	熊本市	280	H28.4	○				○			
9	埼玉県	ふじみ野市三芳町	142	H28.4	○	○	○	○	○			○
10	千葉県	船橋市（北部）	381	H29.4	○	○		○		○		
11	東京都	武蔵野市	120	H29.4	○		○		○			○
12	東京都	東京二十三区清掃一部事務組合（杉並）	600	H29.10	○	○			○	○		
13	新潟県	上越市	170	H29.11	○	○			○			
14	愛媛県	今治市	174	H30.4	○	○			○			
15	京都府	木津川市精華町環境施設組合	94	H30.9	○	○			○			
16	熊本県	八代市	134	H30.10		○		○				
17	京都府	京都市（南部）	500	R1.10	○	○			○		○	
18	茨城県	水戸市	330	R2.4	○	○						

注：空白はパンフレット等で確認が取れないもの

■クリーンプラザふじみ（ふじみ衛生組合）



ビオトープ



ごみクレーン



施設の模型



処理不適物



収集車のパネル



火格子と焼却灰



体験コーナー



■さいたま市桜環境センター



【1～2階】環境啓発施設(無料)

体験型、参加型の展示やイベントを通じて環境の保全や資源の大切さなどについて学ぶことができます。人々の交流や情報発信のために利用することもできます



3Rディスカバリーハウス

家庭を模した空間で、遊びながら3Rについて学ぶことができます。



3Rマーケット

「大切にしてきたもの」とその「思い」を引き継いでいくお手伝いをするリユースショップです。



3Rカフェ

落ち着いた雰囲気の中でゆっくりとくつろぎながら3Rに触れることができます。

●見学者ルート
ごみクレーン



発電出力モニター



ガス化溶融炉



■ビオトープ

破砕機



混入遺物の展示



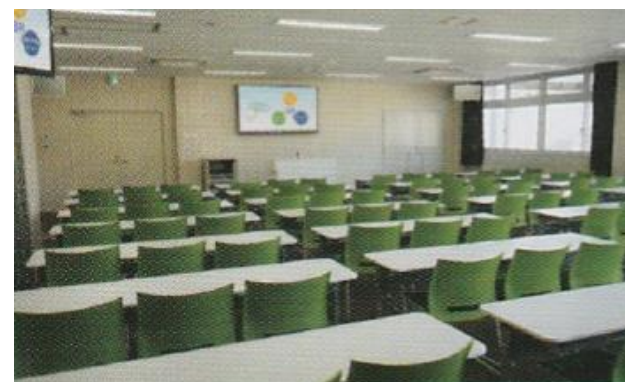
■富士山エコパーク焼却センター（御殿場市・小山町広域行政組合）



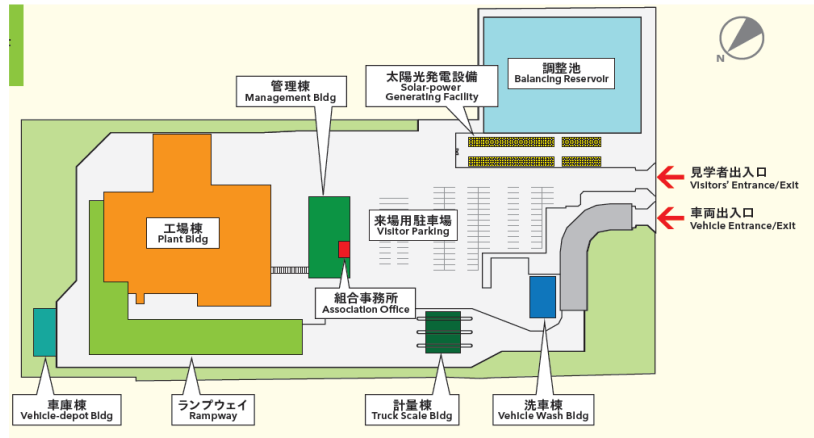
多目的広場では、地域住民にコミュニケーションの場を提供、定期的にイベントを開催し、地域活性化及び地域住民との一体化をはかります。

管理棟1階では、ごみについて学ぶ展示スペースを設け、2階会議室ではシアター展示を行います。

工場棟では施設の運転状況を見ることができるほか、5階は360度展望できる「展望回廊」として、来場者へ開放しています。



■岩手中部クリーンセンター（岩手中部広域行政組合）



施設模型

施設全体を1/150のスケールで表現し、主要な設備はLEDで点灯表示します。



発電出力モニタリング装置

クリーンセンターにおけるエネルギー有効利用の規模（発電量）が理解できます。



液晶モニター付き説明装置

見学窓から見る事ができない設備の仕組みと役割を解説映像を交えて紹介します。



クリーンセンター施設説明DVD

クリーンセンターのすべてをバーチャル体験する一般見学者用と4匹の可愛いキャラクターと楽しく施設を探検する子供用を用意しています。



インタラクティブアート

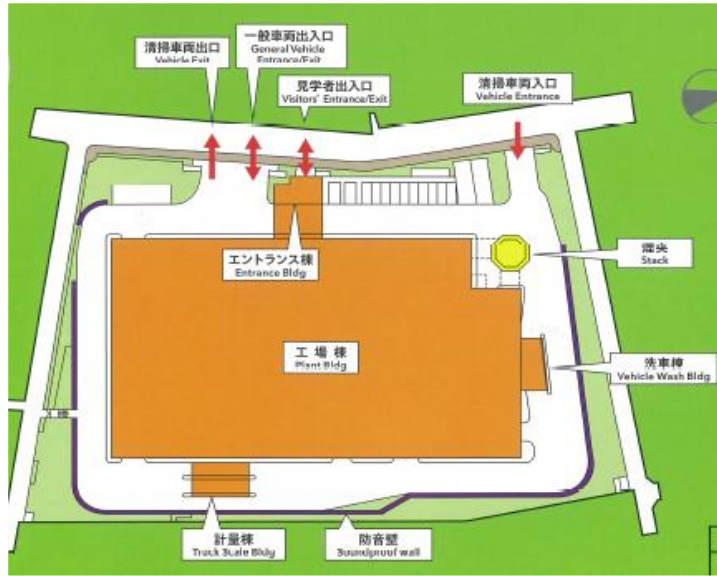
楽しく愉快的なキャラクター達と一緒に、趣向を凝らしたインタラクティブ（双方向）映像を通じて、施設の仕組みと役割を体感できる仕掛け満載のアートです。



炉室展望室投影式説明装置

直接、見ることができない炉室の主要機器内部をグラスビジョンに映し出す三次元コンピュータグラフィックスで表現して紹介します。

■練馬工場（東京二十三区清掃一部事務組合）



ごみクレーン



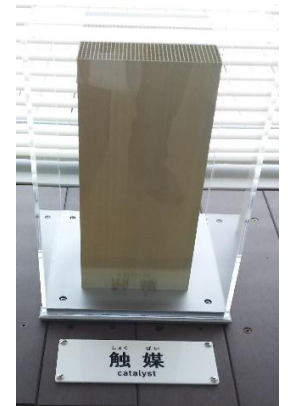
見学者通路（火格子）



施設の模型



触媒



ろ布



プロジェクションマッピング（人感センサー）



■津山圏域クリーンセンター熱回収施設（津山圏域資源循環施設組合）

施設配置図



修理工房



リユースコーナー



資源循環学習ホール



自然環境学習ホール



■クリーン・エネ・パーク南部（福岡都市圏南部環境事業組合）

水のフォリー



メダカ池を設置しています。池に手押しポンプを設置しメダカを鑑賞するだけでなく水を汲み取る体験ができます。

太陽のフォリー



太陽熱湯水器と手洗い器を設置しています。太陽熱という再生可能エネルギーを利用した温水を体験することができます。

緑のフォリー



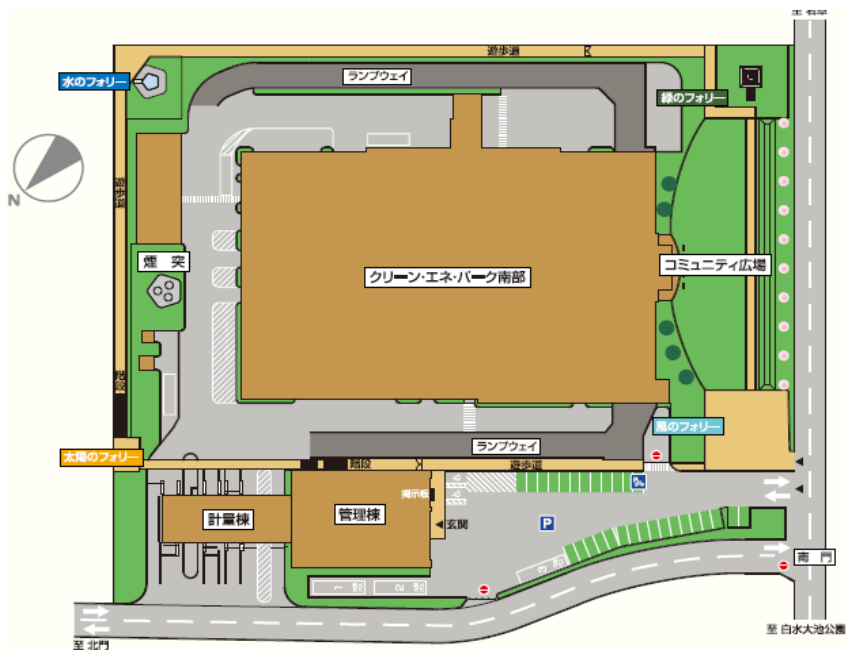
地域の歴史・文化の特徴を活かした高床式の建物を模した木造のあずま屋を設置しています。あずま屋からは、緑豊かな周辺の木々や広場を望むことができます。

風のフォリー

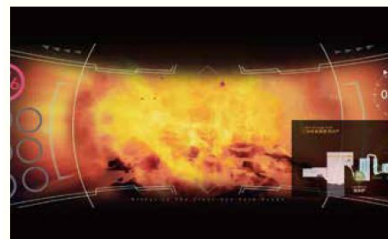


鯨をモチーフとした1kWの風力発電設備を2台設置しています。風という再生可能エネルギーを利用して発電し、工場棟に電力を送っています。

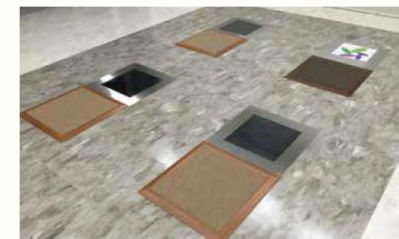
配置図



見学・体験設備



リアル体験シアター
臨場感あふれる映像で、工場がどのようにごみを焼却しているかを学習できます。



床発電
床のパネルを踏むことで自分で電気を作ることができます。体験できます。



ごみ収集車（パッカー車）
ごみ収集車を展示しています。



えねばーくんコーナー
搬入禁止物によってどんなことが起きるのかを映像で紹介しています。

■熊本市西部環境工場



環境ミュージアム



炉内リアル体験ロード

普段入る事の出来ない焼却炉の中を、リアルな映像や音で体感できます。

(工場棟3階見学者通路)



3Dスクリーン

臨場感あふれる3D映像で、施設がどのようにごみを焼却しているかを学習できます。(管理棟2階大会議室)



発電床体験装置

床のパネルを踏むことで自分で電気を作ることができます。

(工場棟2階見学者通路)

■ふじみ野市三芳町環境センター



■船橋市北部清掃工場



エアカーテン体験展示

プラットフォームで周囲に臭いが漏れない仕組みを疑似体験ができます。



実物大ごみクレーングラフィック

実際のごみクレーンの大きさを壁と天井で体験できます。

配置図



インフォトンネル

ごみに関する様々な問題をトンネルに見立てた回廊を進みながら学習していただけます。



グラフィック説明パネル

見学者窓から見える機器の細かい部分をグラフィックで紹介します。



環境クイズゲーム

船橋市のごみの分別方法や焼却場の様々な仕組みをクイズゲーム式で学習できます。



コーナー映像

主要機器を4コーナーに分けて映像で詳しく紹介いたします。

■武蔵野市クリーンセンター
学ぶコーナー



見学者ルート



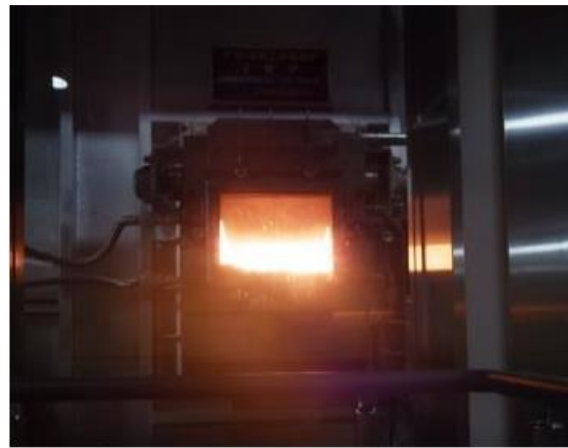
むさしのエコリゾート（隣接施設）



■杉並工場（東京二十三区清掃一部事務組合）



見学者通路



焼却炉内見学窓



ごみ分別ゲーム

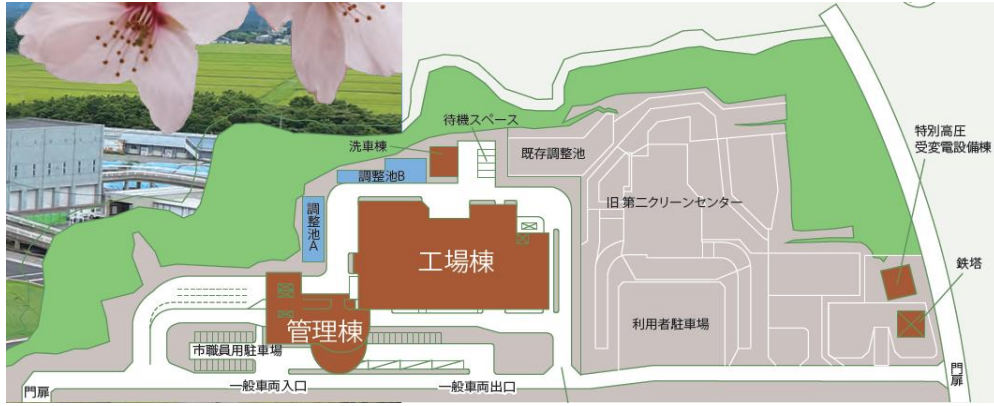
東京ごみ戦争歴史みらい館



●東京ごみ戦争歴史みらい館

東京ごみ戦争について、その背景を解説するとともに、杉並清掃工場の建設計画に対する住民の反対運動や和解に至るまでの経緯、その後の清掃事業に活かされた「教訓」を紹介しています。

■上越市クリーンセンター



実物大ごみクレーンバケット模型



エコ生活学習コーナー



ごみ減量学習コーナー



ごみクレーン操作体験

■今治市クリーンセンター（バリクリーン）

●見学者ホール（環境学習コーナー）



●見学者ホール（可燃ごみピット）



●大研修室



■環境の森センター・きづがわ（木津川市精華町環境施設組合）



- ①ホール
- ②見学者通路
- ③事務室
- ④会議室3-1
- ⑤会議室3-2
- ⑥会議室3-3
- ⑦会議室3-4

■エコイトやつしろ（八代市環境センター）



■京都市南部クリーンセンター（第二工場）

エントランス・展示室など

エントランスでは、京都の環境や暮らし、地球規模の環境問題、環境学習の取組事例を紹介します。

展示室では、ジオラマを使った環境技術の紹介などにより、環境について楽しく学ぶことができます。



さすがな展望台



工場見学通路

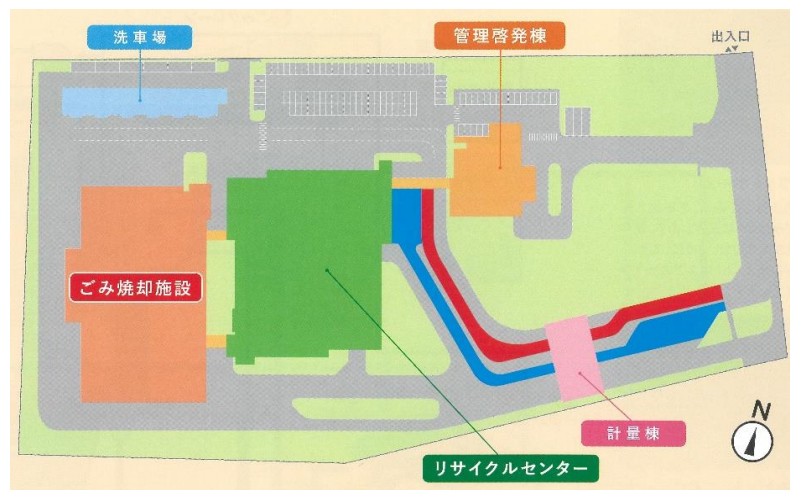
巨大なごみピットの中で動くごみクレーンや焼却炉など、ごみ処理の設備を見学することができます。



ビオトープ



■えこみっと（水戸市清掃工場）



シンボルオブジェ



大会議室



環境学習室

