

## リサイクル施設等の検討

## 1 リサイクル施設について

## (1) リサイクル施設の機能

リサイクル施設の機能としては、以下の5項目があげられる。

また、破碎や選別の資源化处理を行う施設に、下記⑥、⑦の啓発機能が附帯された施設を一般的に「リサイクルプラザ」と呼んでいる。

新ごみ処理施設のうち、リサイクルセンターの機能については、下記①、②、④、⑤、⑥、⑦が該当し、「リサイクルプラザ」としての啓発機能も必要となる。

## ア 一般的なリサイクルセンターの機能

- ①可燃性粗大ごみを焼却可能なサイズに破碎する。
- ②不燃ごみ、不燃性粗大ごみを破碎、選別し、有価物を回収する。
- ③埋立物を減容化する。
- ④資源ごみを回収し資源化する
- ⑤分別収集された資源ごみ、施設で選別された有価物を保管する。

## イ 啓発施設の機能

- ⑥不用品の修理、補修を行い展示する。
- ⑦ごみ・リサイクルに係る研修や情報発信を行う。

## ウ 本リサイクル施設で必要となる機能

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| ・大型ごみの選別・破碎・圧縮処理      | …上記①、② |
| ・金属類の選別・圧縮処理          | …上記④   |
| ・容器包装プラの選別・圧縮処理       | …上記④   |
| ・ペットボトルの選別・圧縮処理       | …上記④   |
| ・ビン、持ち込み紙類等、小型家電等の保管  | …上記⑤   |
| ・その他、環境に関する啓発施設としての役割 | …上記⑥、⑦ |

(2) リサイクル施設の事例

啓発機能を備えた稼働中のリサイクル施設（リサイクルプラザ等）の事例を表1に示す。

表1 リサイクル施設（リサイクルプラザ等）の啓発設備の事例

自治体名	施設名	諸室	見学・体験
兵庫県 川西市	ゆめほたる	<ul style="list-style-type: none"> <li>軽作業室、制作工房、修理工房、リサイクル工房</li> <li>環境情報センター</li> <li>啓発・学習ロビー</li> <li>研修室、書庫</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ビデオ</li> <li>里山散策</li> <li>家具の修理</li> <li>木工工作</li> <li>ガラス工芸</li> <li>エコクッキング</li> <li>紙・布製品の加工</li> </ul>
北河内4市 (枚方市・四条畷市・寝屋川市・交野市)	かざぐるま	<ul style="list-style-type: none"> <li>参加型シアター</li> <li>情報コーナー</li> <li>環境学習</li> <li>KIOSK</li> <li>研修室</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>映像学習</li> <li>自転車発電体験</li> </ul>
山口県 下関市	しものせき 環境みらい館	<ul style="list-style-type: none"> <li>リサイクル工房</li> <li>図書館</li> <li>研修室、会議室、和室</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>紙すき</li> <li>エコバッグ作り</li> <li>廃油石鹸等</li> </ul>
神奈川県 藤沢市	ふじさわ エコ日和	<ul style="list-style-type: none"> <li>市民体験教室</li> <li>展示コーナー</li> <li>会議室</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ワークショップ（サンドブラスト）</li> <li>廃ビンアート</li> </ul>
東京都 板橋区	板橋区 リサイクルプラザ	<ul style="list-style-type: none"> <li>不要品リサイクルコーナー</li> <li>プラザスペース</li> <li>野鳥観察コーナー</li> <li>多目的室、</li> <li>シャワー・ロッカー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ビンや缶の処理を見学</li> <li>書籍閲覧</li> <li>不用品・リサイクル商品の販売</li> </ul>
埼玉県 川口市	川口市 リサイクルプラザ	<ul style="list-style-type: none"> <li>リサイクルショップ、</li> <li>リサイクル工房</li> <li>図書ビデオライブラリー</li> <li>新エネルギーの導入展示、展示ホール</li> <li>軽食コーナー、健康浴室、</li> <li>休憩室、研修室</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>リサイクル工房(家具修理)</li> <li>紙すき</li> <li>エコ料理教室</li> <li>おもちゃの病院</li> </ul>
埼玉県 狭山市	狭山市 リサイクルプラザ	<ul style="list-style-type: none"> <li>修理再生室、再生品倉庫、自由工房</li> <li>展示・啓発コーナー</li> <li>オープンデッキ</li> <li>談話室、学習室、会議室</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>おもちゃの病院</li> <li>不用品販売</li> </ul>
山口県 山口市	山口市 リサイクルプラザ	<ul style="list-style-type: none"> <li>市民工房</li> <li>リサイクル展示コーナー、展示・販売コーナー</li> <li>見学者ギャラリーホール</li> <li>浴室</li> <li>図書学習室</li> <li>研修活動室、研修室(和室)、</li> <li>セミナー室、資料室</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>フリーマーケット</li> <li>エコパークまつり</li> <li>リサイクルアイデア講座</li> <li>おもちゃの病院</li> </ul>

表2 リサイクルプラザの整備事例（兵庫県川西市）

自治体	兵庫県川西市
施設名	ゆめほたる
竣工	2009（平成21）年4月
リサイクル プラザ諸室	
啓発・研修内容	ビデオ、家具の修理、木工工作、ガラス工芸、エコクッキング、紙・布製品の加工等
啓発・研修状況	<p>【学習ロビー】</p>  <p>【木工工作室】</p> 

表3 リサイクルプラザの整備事例（大阪府北河内4市）

<p>自治体</p>	<p>大阪府北河内4市 (枚方市・四条畷市・寝屋川市・交野市)</p>
<p>施設名</p>	<p>かざぐるま</p>
<p>竣工</p>	<p>2007（平成19）年12月</p>
<p>リサイクル プラザ諸室</p>	
<p>啓発・研修内容</p>	<p>紙すき、エコバック作り、廃油石鹸等</p>
<p>啓発・研修状況</p>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>【ウェルカムコーナー】</p>  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>【施設見学】</p>  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>【【環境学習 KIOSK】】</p>  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>【参加型シアター】</p>  </div> </div>

表4 リサイクルプラザの整備事例（山口県下関市）

自治体	山口県下関市
施設名	しものせき環境みらい館
竣工	2003（平成15）年4月
リサイクル プラザ諸室	<p>【研修室】</p>  <p>【和室】</p> 
啓発・研修内容	紙すき、エコバック作り、廃油石鹼等
啓発・研修状況	<p>【古布で小物教室】</p>  <p>【ガラス工芸教室】</p>  <p>【フリーマーケット】</p>  <p>【廃油を使った石鹼づくり教室】</p> 

表5 リサイクルプラザの整備事例（神奈川県藤沢市）

自治体	神奈川県藤沢市	
施設名	ふじさわエコ日和	
竣工	2013（平成25）年3月	
リサイクル プラザ諸室	<p>【太陽光集光システム】</p> 	<p>【市民体験教室】</p> 
啓発・研修内容	紙すき、エコバック作り、廃油石鹸等	
啓発・研修状況	<p>【牛乳パックで小物教室】</p> 	<p>【おもちゃの病院】</p> 
	<p>【サンドブラスト体験講座】</p> 	<p>【裂き織りでコースターを作ろう！】</p> 

表6 リサイクルプラザの整備事例（東京都板橋区）

自治体	東京都板橋区
施設名	板橋区リサイクルプラザ
竣工	2006（平成18）年1月
リサイクル プラザ諸室	<p>【プラザスペース】 <span style="float: right;">【野鳥観察コーナー】</span></p>  <p>【リサイクルコーナー】 <span style="float: right;">【シャワー・ロッカー】</span></p> 
啓発・研修内容	ビンや缶を処理見学、書籍閲覧、不用品・リサイクル商品販売
啓発・研修状況	<p>【講座・イベント】</p> 

表7 リサイクルプラザの整備事例（埼玉県川口市）

自治体	埼玉県川口市
施設名	川口市リサイクルプラザ
竣工	2002（平成14）年12月
リサイクル プラザ諸室	<p>【プール】</p>  <p>【露天風呂】</p> 
	<p>【お風呂】</p>  <p>【リサイクルショップ】</p> 
啓発・研修内容	リサイクル工房（家具修理）、紙すき、エコ料理教室、おもちゃの病院
啓発・研修状況	<p>【フリーマーケット】</p>  <p>【リサイクル家具販売】</p> 



表8 リサイクルプラザの整備事例（埼玉県狭山市）

自治体	埼玉県狭山市
施設名	狭山市リサイクルプラザ
竣工	2007（平成19）年7月
リサイクル プラザ諸室	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>【展示コーナー】</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>【啓発コーナー】</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>【オープンデッキ】</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>【再生品倉庫】</p>  </div> </div>
啓発・研修内容	おもちゃの病院、不用品販売
啓発・研修状況	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>【フリーマーケット】</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>【リサイクル品販売】</p>  </div> </div>

表9 リサイクルプラザの整備事例（山口県山口市）

自治体	山口県山口市
施設名	山口市リサイクルプラザ
竣工	2001（平成13）年9月
リサイクル プラザ諸室	
啓発・研修内容	工場見学、図書観覧、ものづくり、おもちゃ病院
啓発・研修状況	<p>【フリーマーケット】 <span style="float: right;">【不用品抽選会】</span></p>   <p>【おもちゃの病院】 <span style="float: right;">【リサイクルアイデア講座】</span></p>  

(3) 新ごみ処理施設でのリサイクル施設の整備に係る方向性（案）

現時点でのサイクル施設の整備に係る方向性（案）を以下に示す。

表 10 リサイクル施設の整備に係る方向性（案）

施設	種別	概要
リサイクルセンター (処理棟)	大型ごみ処理施設	・大型ごみの選別・破碎・圧縮処理
	金属類処理施設	・金属類の選別・圧縮処理
	容器包装プラ処理施設	・容器包装プラの選別・圧縮処理
	ペットボトル処理施設	・ペットボトルの選別・圧縮処理
	ビン、持ち込み紙類、 小型家電等の保管施設	・再生ビン、持ち込み紙類、小型家電等の保管 (ストックヤード)
啓発施設棟	環境学習コーナー	・プラットホーム、中央制御室、選別処理等の 処理工程が見学できるルート設置 ・映像機器等による視覚的にもわかりやすい施設の 説明
	多目的室	・小学生等の社会科見学に対応できるよう、最大 40人程度収容できる諸室を確保 ・3Rの推進、地域の環境活動を行うグループ が活動できる場を確保
	緑地	・遊歩道やベンチを整備し、住民の交流の場と なるよう整備
	リサイクル工房	・搬入された大型ごみから家具等を修理・再生 する工房を整備 ・再生した家具等の展示・引き渡し（販売）を 行うスペースを確保
	再生可能エネルギー活用施設	・環境学習機能も兼ねた太陽光発電システム等 の整備

## 2 管理施設等について

管理施設等の施設区分（案）を以下に示す。

表 11 管理施設等の施設区分（案）

施 設	種 別	概 要
管理施設等	管理棟	・焼却施設及びリサイクルセンターの管理を行うことができる施設の整備
	計量棟	・搬入車輛や持込み車両のごみ重量を計測
	洗車棟	・焼却施設を含め収集運搬車両が洗車できる洗車設備を整備
	車庫棟	・収集運搬車両や場内運搬車両等の保管スペースとして整備
	駐車場	・利用者動線を考慮した駐車場の整備