

施設の付帯機能について

1. 付帯機能に関する検討方針

■本委員会での検討事項（案）

- ・付帯機能に関して、本委員会では以下の事項を検討する予定である。

①事例調査及び付帯機能メニューの整理

他市の事例や市民意見交換会等にて頂いた意見よりごみの資源化施設に望む機能等について整理

②今後の検討体制及び進め方

- ・具体的な付帯機能は、候補地周辺の住民と専門家を交えた(仮)建設協議会を設置し施設の基本設計の進捗にあわせ、検討を進める。
- ・付帯機能は施設の運営方法の影響も大きいため、施設の運営方法の検討の進捗に合わせて詳細な検討が可能となる。
- ・比較的自律的に検討できる「施設内の付帯機能」と、周辺地域のニーズや実際の課題を踏まえて検討することが不可欠である「施設外の付帯機能」とに分けて検討を進める。


2. 付帯機能の分類・整理

- ・熱回収施設等や資源ごみ処理施設に備える付帯機能には様々なものがある。意見交換会で得られた市民意見等を踏まえ、当該施設内外の区別を考慮して、以下のように分類・整理した。
- ・なお、前述の通り付帯機能の具体的な内容や詳細は、今後、条件が明確になる段階にあわせて(仮)建設協議会等にて検討、議論する予定である。


		当該施設内での利用	施設外（周辺地域）での利用
(1) エネルギー供給	電力供給	①電気自動車への充電スタンド ②電力会社への売電 ③太陽光パネルの設置	④周辺家庭への供給
	熱供給	①蒸気式空気予熱器 ②タービン発電機の動力源（蒸気） ③場内給湯	④地域冷暖房 ⑤周辺施設への供給 ⑥周辺家庭への供給
	バイオガス供給	①発電用の燃料としての利用 ②発酵槽加温用熱源	③CNGのコミュニティバスへの活用 ④都市ガスとして販売利用
(2) 防災機能		①備蓄倉庫（食料、水など） ②非常時のエネルギー供給（電気、熱、ガス） ③燃料供給基地（灯油、ガソリン、軽油） ④避難所	⑤警察・消防・自衛隊等の救出救助部隊の活動拠点
(3) 環境啓発機能		①環境学習・施設見学 ②環境講座、修理・工作等の教室 ③リサイクル品の展示販売	
(4) まちづくり機能		①会議室 ②図書館 ③市民活動の拠点 ④職場体験学習	
(5) 景観への配慮	デザイン	①外観デザインの工夫	
	煙突の利用	①展望台	
	緑化	①屋上緑化 ②ビオトープの創出	

ご注意：本資料に掲載している内容は、付帯機能の事例等の例示です。実施の可否は、地域の方々のニーズやご要望をお伺いしながら、今後、具体的に検討して参ります。

(1)エネルギー供給

	当該施設内での利用	施設外（周辺地域）での利用
電力供給	<p>①電気自動車への充電スタンド</p>  <p>電気自動車への充電スタンド (町田リサイクル文化センター)</p> <p>②電力会社への売電（売電収益は様々な活用法が考えられる ex) 太陽光パネル設置の補助金）</p> <p>③太陽光パネルの設置</p>  <p>太陽光発電パネル (世田谷清掃工場環境報告書 2011 より)</p>	<p>④周辺家庭への供給（事例調査中）</p>
熱供給	<p>①②蒸気式空気予熱器、タービン発電機の動力源（蒸気）</p>  <p>蒸気タービン設置の場合の熱供給</p>  <p>蒸気タービン</p> <p>③場内給湯 熱回収施設内の風呂等へのお湯の供給</p>	<p>④地域冷暖房</p>  <p>東京熱供給株 (光が丘清掃工場から熱供給) : 練馬区光が丘5丁目などに供給</p> <p>⑤周辺施設への供給</p>  <p>町田市立室内プール (町田リサイクル文化センターの余熱を利用)</p> <p>⑥周辺家庭への供給（事例調査中）</p>
バイオガス供給	<p>①発電用の燃料としての利用 ガスエンジン等へメタンガスを供給し発電を行う。</p> <p>②発酵槽加温用熱源</p>	<p>③CNG のコミュニティバスへの活用</p> <p>④都市ガスとして販売利用</p>

(2)防災機能

当該施設内での利用	施設外（周辺地域）での利用
①備蓄倉庫（食料、水など） ②非常時のエネルギー供給（電気、熱、ガス） ③燃料供給基地（灯油、ガソリン、軽油） ④避難所	⑤警察・消防・自衛隊等の救出救助部隊の活動拠点  <p>陸上自衛隊による現地確認 （杉並清掃工場）</p>

(3)環境啓発機能

当該施設内での利用
①環境学習・施設見学  <p>多摩清掃工場の見学会の様子 （平成 21 年度の見学者は 2682 人）</p>
②環境講座、修理・工作等の教室 ③リサイクル品の展示販売

(4)まちづくり機能

当該施設内での利用
①会議室 ②図書館 ③市民活動の拠点 ④職場体験学習

(5) 景観への配慮

デザイン	<p>①外観デザインの工夫（デザインを市民から公募するなどの工夫が考えられる）</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>有明清掃工場（左）</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>葛飾清掃工場（右）</p> </div> </div>
煙突の利用	<p>①展望台</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  <p>富山地区広域圏クリーンセンター</p> </div>
緑化	<p>①屋上緑化</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  <p>中央防波堤埋立処分場にある中防灰溶融施設における屋上緑化 （東京二十三区清掃一部事務組合）</p> </div> <p>②ビオトープの創出</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  <p>中央防波堤埋立処分場にある中防灰溶融施設入り口のビオトープ（東京二十三区清掃一部事務組合）</p> </div>