

環 境 委 員 会 資 料

令 和 5 年 1 1 月 2 1 日

【議案第 1 7 9 号】

浮島処理センター粗大ごみ処理施設基幹的整備工事請負契約の締結について

資料 1 浮島処理センター粗大ごみ処理施設基幹的整備工事について

環 境 局

1 工事概要

本市で発生する粗大ごみは、浮島処理センター粗大ごみ処理施設及び王禅寺処理センター資源化処理施設の2か所で処理しています。



浮島処理センター粗大ごみ処理施設について老朽化が進行していることから、今後も安定的な粗大ごみ処理を継続するために、長寿命化に向けた**浮島処理センター粗大ごみ処理施設基幹的整備工事**を実施することで、施設の機能回復を図ります。

本工事は契約後、請負者と協議しながら詳細設計や施工計画を作成し、粗大ごみの収集や処理に影響のないよう、令和6年度中に工事を実施します。

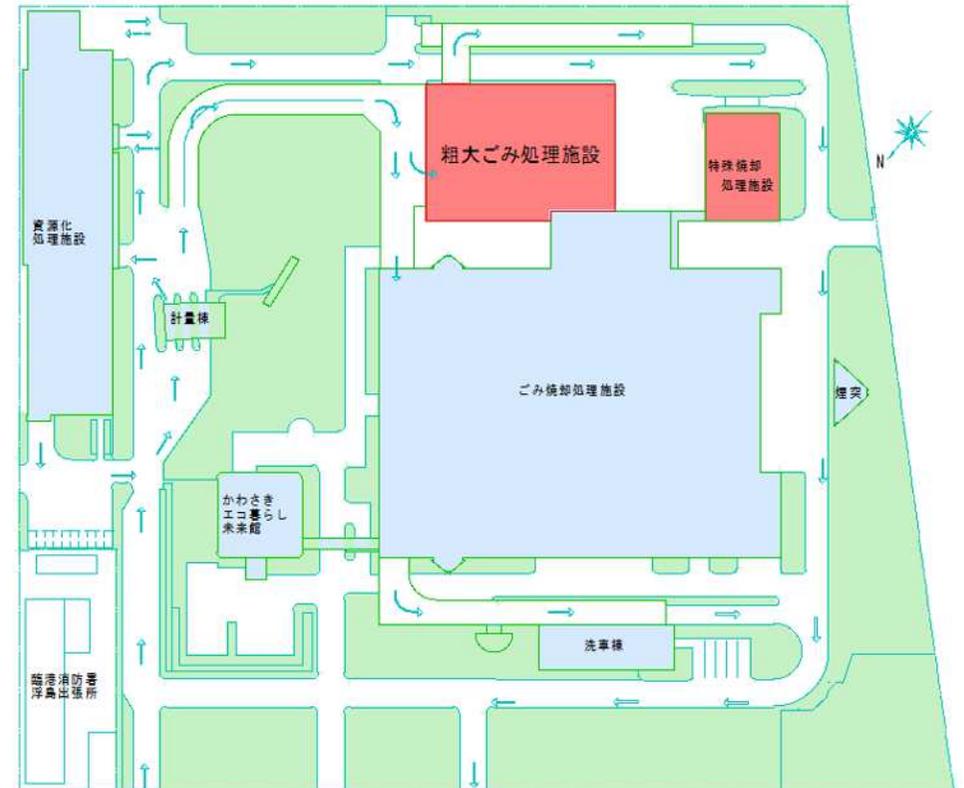
また、特殊焼却処理施設についても、冷凍庫等の更新を実施します。

<表1：工事工程>

工事	令和5年度			令和6年度		
可燃性粗大ごみ処理設備						■
不燃性粗大ごみ処理設備			■			
共通系設備						■

各項目とも2~3週間程度の工期を想定

2 施設配置



<表2：各施設処理能力>

ごみ焼却処理施設		
処理対象物	一般廃棄物	
処理能力	900t/日(300t/日 × 3炉)	
粗大ごみ処理施設		
処理対象物	可燃性粗大ごみ	不燃性粗大ごみ
処理能力	25t/日	25t/日
特殊焼却処理施設		
処理対象物	動物死体	
処理能力	150kg/日(30kg/h) × 2基	
資源化処理施設		
処理対象物	ミックスペーパー	プラスチック製容器包装
処理能力	70t/日	55t/日
普及啓発施設(かわさきエコ暮らし未来館)		

<表3: 工事範囲一覧>

設備名称	主要工事対象機器
①受入供給設備	・不燃物受入コンベヤ【部分更新】 ・供給フィーダ【更新】
②破碎設備	・回転破碎機【部分更新】 ・せん断破碎機【部分更新】
③搬送設備	・振動コンベヤ【部分更新】 ・No.1破碎物コンベヤ【部分更新】 ・No.2破碎物コンベヤ【部分更新】 ・切断機可燃物コンベヤ【部分更新】 ・可燃物計量装置【部分更新】
④選別設備	・磁選機【更新】 ・風力選別用サイクロン【更新】 ・風力選別用送風機【部分更新】
⑤集じん設備	・サイクロン【更新】 ・集じん用排風機【更新】 ・回転破碎機用押込送風機【更新】
⑥雑設備	・冷却塔【更新】
⑦電気計装設備	・高圧配電盤【部分更新】 ・低圧配電盤【更新】 ・計装設備【部分更新】 ・コントロールセンタ【部分更新】
⑧特殊焼却設備	・冷凍庫【更新】

粗大ごみ処理フロー図

