

環境委員会資料

令和元年11月20日

【議案第168号】

浮島処理センター基幹的設備改良工事請負契約の締結に
ついて

資料1 浮島処理センター基幹的設備改良工事について

環 境 局

1 事業概要

本市では、安定的かつ効率的な廃棄物処理を目指し、「今後のごみ焼却処理施設の整備方針（平成 23 年度 策定）」に基づき、平成 27 年度から 3 処理センター体制へ移行しており、現在、王禅寺処理センター、堤根処理センター及び**浮島処理センター**（以下、本施設という。）の 3 施設で市内のごみ処理を行っております。



本施設は平成 7 年の竣工から 24 年が経過し、長寿命化に向けた整備が必要な時期を迎えており、安全かつ安定的なごみ処理を継続するために**浮島処理センター—基幹的施設整備事業**（以下、本事業という。）を計画しております。

本事業は工事範囲が多岐にわたるため、川崎市契約条例及び川崎市中小企業活性化のための成長戦略に関する条例に基づき、市内業者の受注機会の確保を図るため、施設性能に影響を与えない可能な範囲で分離発注することとしております。

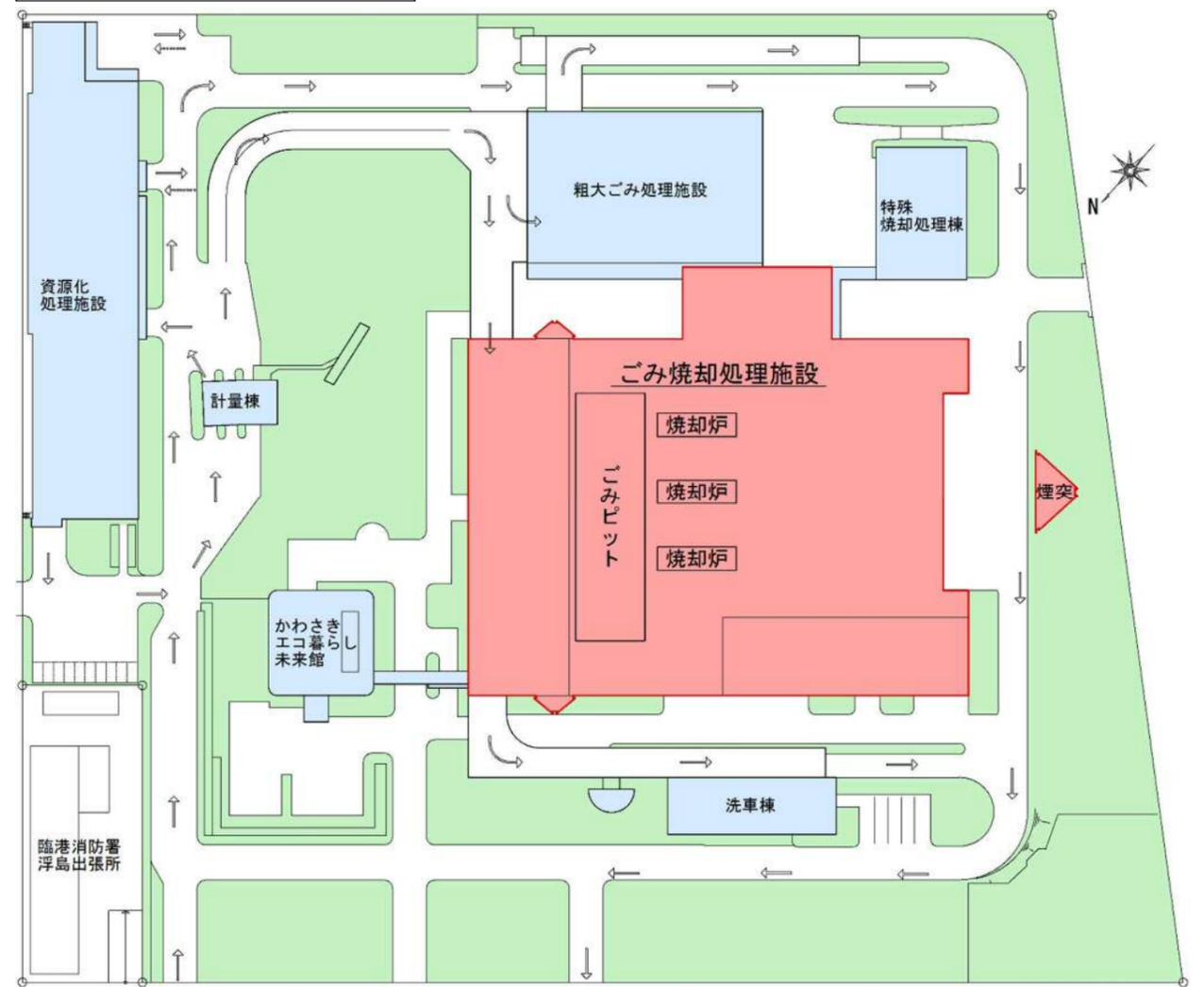
表 1 工事区分表

区分	工事期間
ごみ焼却施設基幹的設備改良工事	令和元年度～令和 5 年度
粗大ごみ処理施設基幹的施設整備工事	令和 5 年度～令和 6 年度
建築工事（外構、屋上防水、外壁・建具）	令和 2 年度～令和 6 年度
建築設備工事（空調設備、給水設備、変電設備）	令和 2 年度～令和 5 年度

※建築工事及び建築設備工事については、工種に合わせさらに分離発注する計画です。

2 施設配置

浮島処理センター 施設配置図



ごみ焼却処理施設		
処理対象物	一般廃棄物	
処理能力	900 t/日 (300 t/日 × 3 炉)	
付帯棟	計量棟、洗車棟、特殊焼却処理棟	
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	25 t/日	25 t/日
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	70 t/日	55 t/日
普及啓発施設（かわさきエコ暮らし未来館）		

3 工事内容



表2 工事範囲一覧表

設備名称	主要工事対象機器
①受入供給設備	・ごみ投入扉【部分更新】 ・内容物審査装置【更新】 ・ごみクレーン【部分更新】
②燃焼設備	・ごみ投入ホッパ【改修】 ・給じん装置【部分更新】 ・燃焼装置【部分更新】 ・耐火物【改修】
③燃焼ガス冷却設備	・ボイラ本体【部分更新】 ・蒸気復水器【部分更新】
④排ガス処理設備	・塩化水素除去装置【改修】 ・ろ過式集じん機【改修】
⑤余熱利用設備	・蒸気タービン【更新】 ・蒸気配管【部分更新】
⑥通風設備	・押し送風機【更新】 ・煙道【部分更新】 ・誘引通風機【改修】
⑦灰処理設備	・灰押出装置【更新】 ・灰コンベヤ【部分更新】 ・灰クレーン【更新】
⑧給水設備	・各設備機器への給水配管【部分更新】
⑨排水処理設備	・ごみ汚水ろ過器【更新】 ・炉液貯留タンク【改修】 ・排水処理装置【部分更新】
⑩雑設備	・計装用空気圧縮機【更新】 ・雑用空気圧縮機【更新】
⑪電気設備	・特高変圧器【更新】 ・高圧配電盤【部分更新】
⑫計装設備	・DCSシステム【更新】 ・自動燃焼制御装置【更新】 ・クレーン自動運転制御装置【更新】

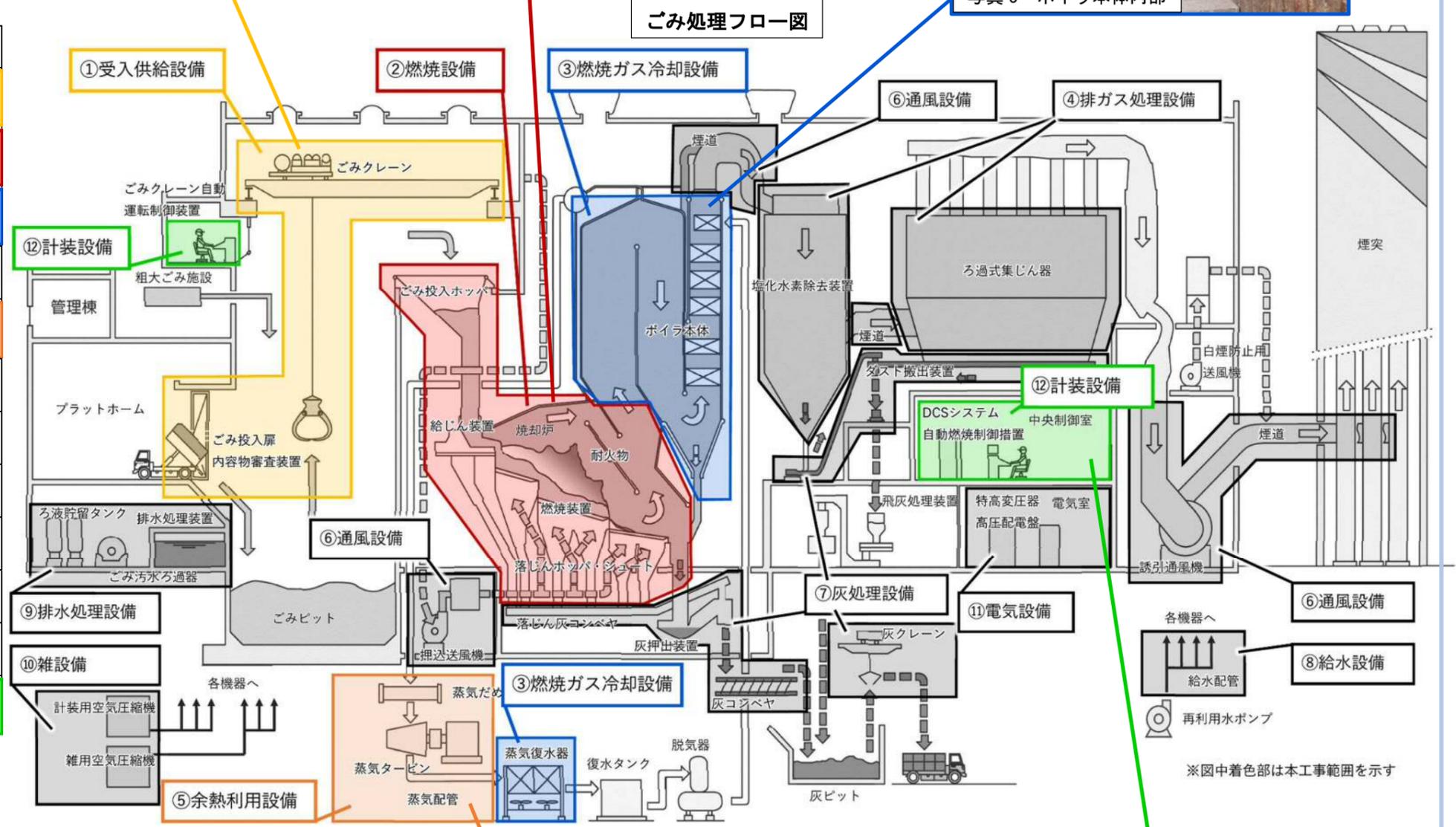


表3 工事工程表

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1号炉系統					
2号炉系統					
3号炉系統					
共通系統					

