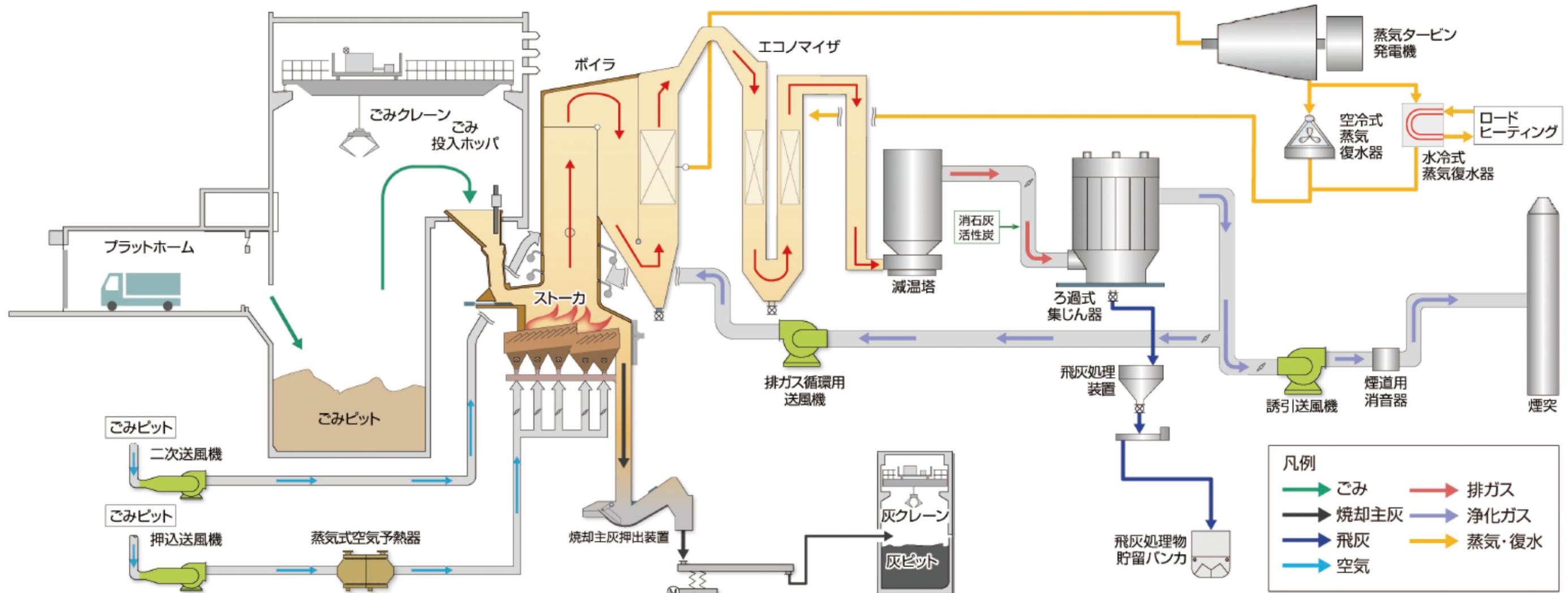


施設フロー図



施設・事業内容	
所在地	宮城県大崎市古川桜ノ目字新高谷地317
敷地面積	9,910.71㎡
主な構造	地下2階、地上5階建（地下RC造、地上S造・SRC造）
建物高さ	最高高さ29.75m 煙突高さ59.0m
処理方式	ストーカ式焼却炉
処理能力	140t日（70t/日×2炉）
発電設備	蒸気タービン発電機（定格2,920kW出力）
工期	I期工事 平成31年4月18日～令和4年3月31日
	II期工事 令和4年4月1日～令和5年3月31日
	III期工事 令和5年4月1日～令和5年7月31日
事業方式	DBO方式

主要設備機器仕様	
受入供給設備	ピット & クレーン方式
焼却設備	ストーカ式焼却炉
燃焼ガス冷却設備	廃熱ボイラ方式
排ガス処理設備	乾式ろ過式集じん器
余熱利用設備	蒸気タービン発電機、ロードヒーティング
灰出し設備	焼却主灰 ピット&クレーン方式 飛灰処理物 バンカ方式
給水設備	上水、井水、再利用水
排水処理設備	生活排水 合併浄化槽、プラント排水 場内再利用

大気汚染防止に関する公害防止基準			
項目	単位	自主規制値	法規制値
ばいじん	mg/m³N	10	80
塩化水素	ppm	100	430
硫黄酸化物	ppm	50	2757
窒素酸化物	ppm	75	250
ダイオキシン類	ng-TEQ/m³N	0.1	1.0
水銀	μg/m³N	30	30
一酸化炭素	ppm	30	100