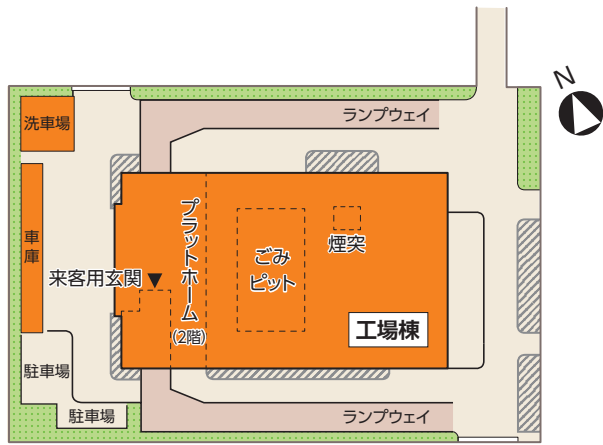


全体配置図



工事概要

工事名称	我孫子市新廃棄物処理施設整備運営事業 建設工事
建設場所	千葉県我孫子市中峠2264番地及び2274番地
工事期間	2021年2月末～2023年3月末
運営期間	2023年4月1日～2043年3月31日
事業方式	設計・建築・運営を一括して発注する DBO方式(公設民営方式)

設備概要

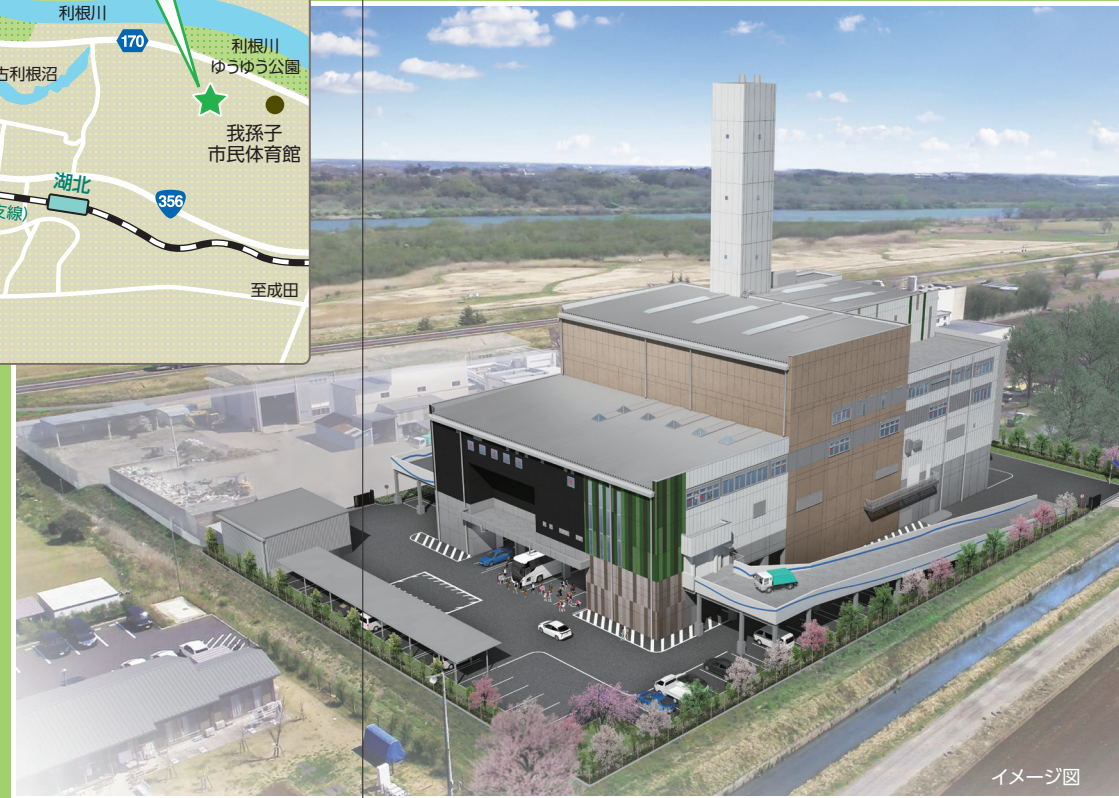
処理能力	120t/日(60t/日×2炉)
受入れ供給設備	ピット&クレーン方式
燃焼設備	ストーカ式焼却炉
燃焼ガス冷却設備	廃熱ボイラ方式
排ガス処理設備	集じん器(消石灰、活性炭噴霧)
余熱利用設備	蒸気タービン(1,990kW)
通風設備	平衡通風式、煙突GL+59m(建屋一体型)
灰出し設備	灰搬出装置、飛灰処理(薬剤処理)装置 ピット&クレーン方式
給水設備	上水・井水利用、再利用水
排水処理設備	プラント系排水: 排水処理後に場内再利用 生活系排水 : 浄化槽処理後、 布湖排水路へ放流
電気設備	高圧1回線受電、非常用発電機
計装制御設備	分散型自動制御システム(DCS)

案内図



我孫子市新廃棄物処理施設 整備運営事業 建設工事

工事概要



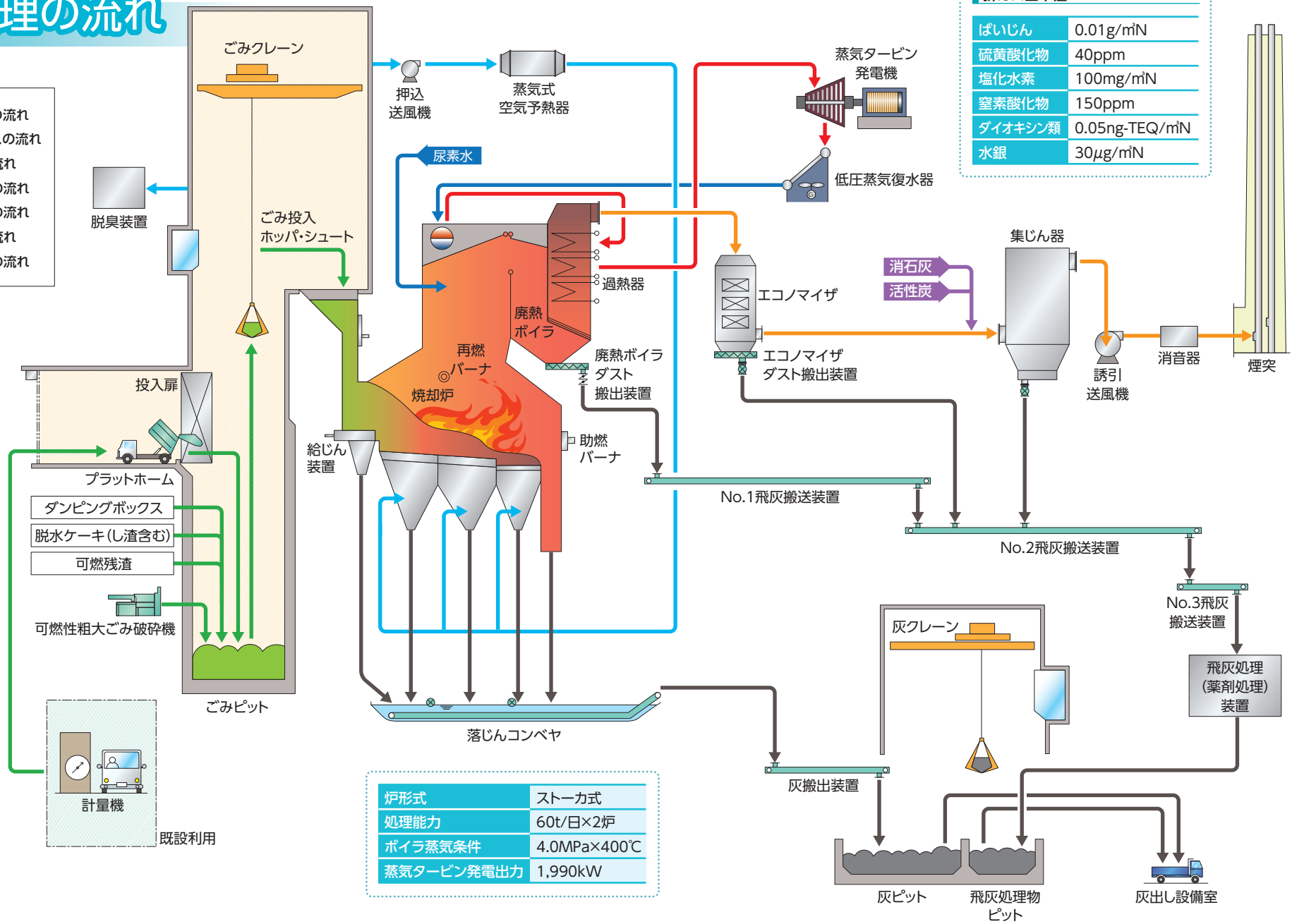
イメージ図

発注者	我孫子市
工事監理者	国際航業株式会社
設計・施工者	日立造船・りんかい日産・上村 特定建設工事共同企業体

我孫子市

ごみ処理の流れ

- ごみの流れ
- 排ガスの流れ
- 灰の流れ
- 蒸気の流れ
- 空気の流れ
- 水の流れ
- 薬剤の流れ



ばいじん	0.01g/m ³ N
硫黄酸化物	40ppm
塩化水素	100mg/m ³ N
窒素酸化物	150ppm
ダイオキシン類	0.05ng-TEQ/m ³ N
水銀	30μg/m ³ N

炉形式	ストーカ式
処理能力	60t/日×2炉
ボイラ蒸気条件	4.0MPa×400℃
蒸気タービン発電出力	1,990kW

既設利用

計量機

- 投入扉
- プラットフォーム
- ダンピングボックス
- 脱水ケーキ(し渣含む)
- 可燃残渣
- 可燃性粗大ごみ破砕機
- ごみピット

- 灰クレーン
- 灰搬出装置
- 灰ピット
- 飛灰処理物ピット
- 灰出し設備室
- 飛灰処理(薬剤処理)装置
- No.1飛灰搬送装置
- No.2飛灰搬送装置
- No.3飛灰搬送装置
- 誘引送風機
- 消音器
- 煙突