

# 朝霞和光資源循環組合 ごみ広域処理施設整備・運営事業



## 1.事業概要

- 発注者 : 朝霞和光資源循環組合
- 事業名 : ごみ広域処理施設整備・運営事業
- 建設場所 : 埼玉県和光市新倉8-17-25
- 事業方式 : D B O方式
- 処理方式 : ストーカ式焼却炉（連続運転式）
- 施設規模 : エネルギー回収型廃棄物処理施設 175t/日 (87.5t/24h×2炉)  
: マテリアルリサイクル推進施設 17t/日
- 処理対象物 : ①燃やすごみ、②破碎残渣、③処理残渣、④災害廃棄物（非定常）  
⑤燃やせないごみ、⑥有害ごみ、⑦粗大ごみ、⑧不燃ごみ等返品分
- 事業期間 : 設計・建設期間 : 令和7年2月～令和12年3月【約5年2ヶ月】  
運 営 期 間 : 令和12年4月～令和32年3月【20年間】

## 2. 建築概要

- 1) 敷地面積：約24,900㎡
- 2) 建築面積：約7,200㎡
- 3) 建ぺい率：約29%
- 4) 延べ面積：約13,600㎡
- 5) 容積率：約54.7%
- 6) 構造：鉄骨鉄筋コンクリート造＋鉄筋コンクリート造＋鉄骨造
- 7) 階数：地上5階
- 8) 建物高さ：31m（煙突部分：59m）
- 9) 駐車場：約85台（車いす2台、EV2台、バス3台を含む）

## 3. スケジュール

年度	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13
解体		■						
設計		■						
工事		■						
運営							R12年度～ R31年度迄の管理	

## 4.建設予定地



## 5.施設の特徴（外観）

北西から



北から



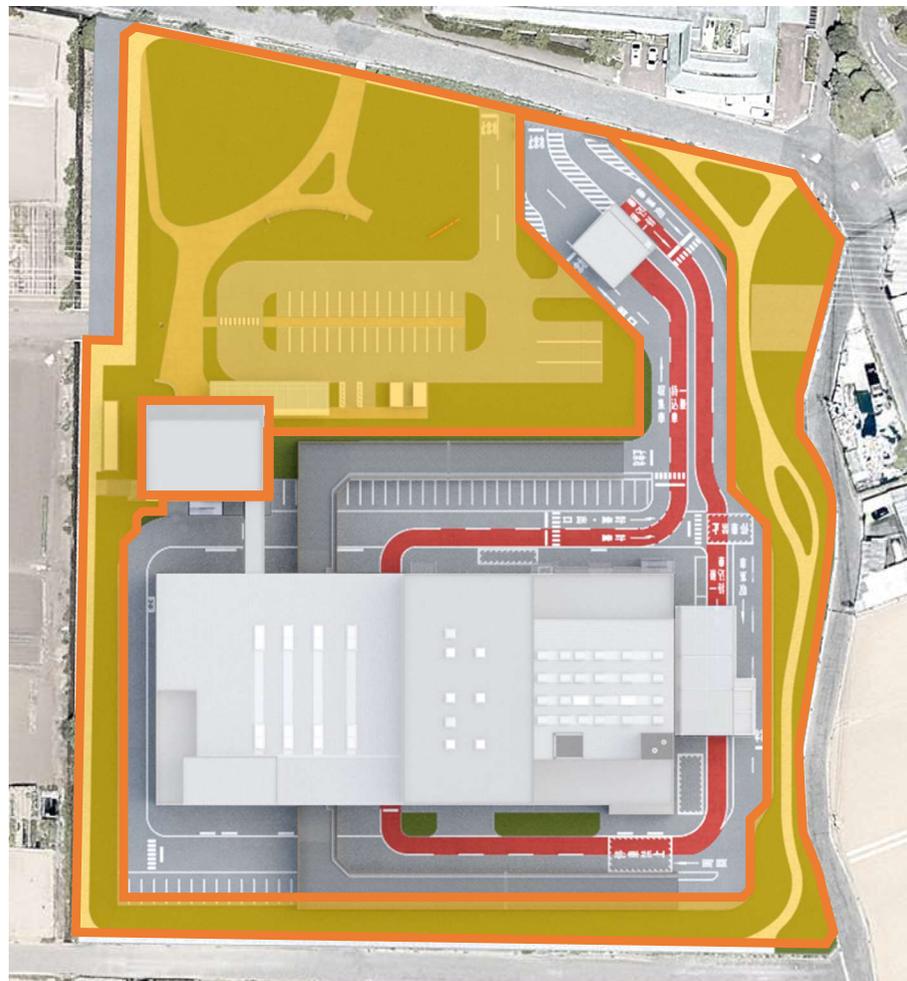
北東から



南東から



## 5.施設の特徴（外観）



 地域開放ゾーン

遊歩道



オープンスペース



## 5.施設の特徴（内観）

管理棟ラウンジ

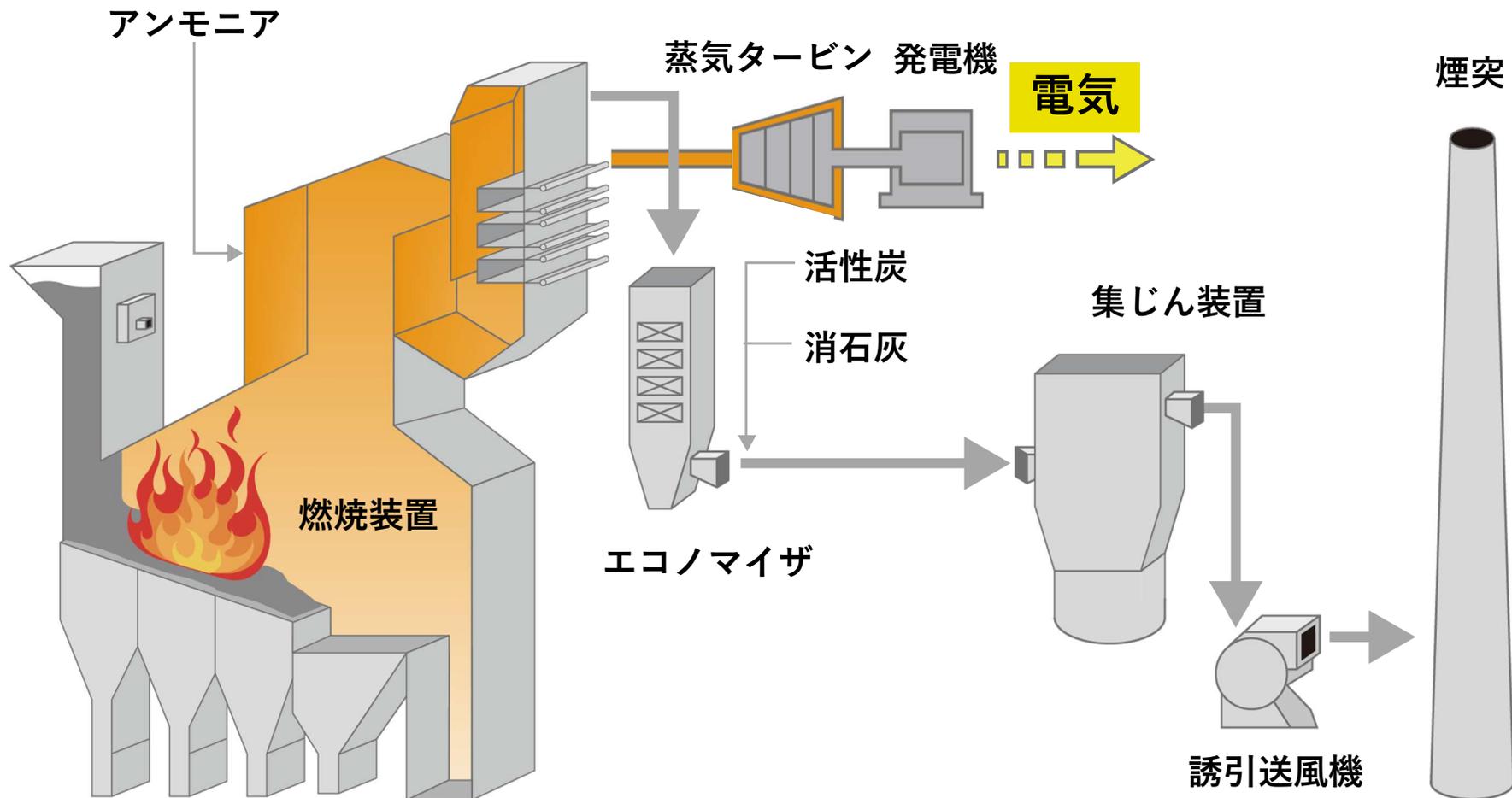


見学者設備（イメージ）



## 5.施設の特徴（処理技術）

- ・信頼性の高いストーカ炉を採用
- ・排ガス処理の最新技術による公害防止基準の遵守
- ・ごみ焼却熱を利用した高効率発電



## 5.施設の特徴（防災）

- ・ 盛土等による複合的な浸水対策
- ・ 災害種別の強靱化対策

### 工場棟は浸水なし

