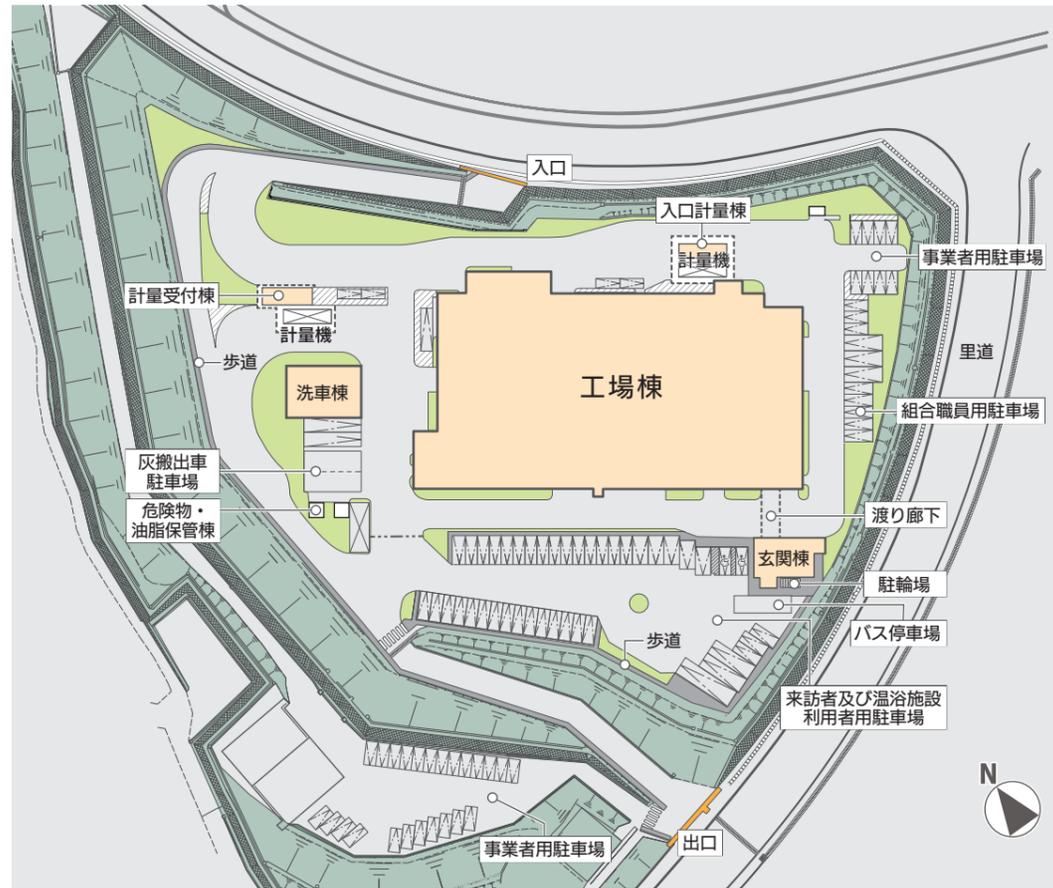


6 配置計画



7 位置図



エネルギー回収型廃棄物処理施設建設工事 工事概要説明書



■お問合せ先
発注者：
山辺・県北西部広域環境衛生組合
奈良県天理市川原城町605番地天理市役所内
0743-63-1001
※工事状況は以下にて随時更新します。
(URL: <https://www.yamabe-waste-to-energy-plant.jp>)

施工監理者：
株式会社東和テクノロジー
大阪市淀川区木川東2丁目4番10号
06-6309-3300

工事請負者：
JFEエンジニアリング株式会社大阪支店
大阪市淀川区宮原1丁目1-1
06-6398-5101



2022年（令和4年）9月

1 基本方針

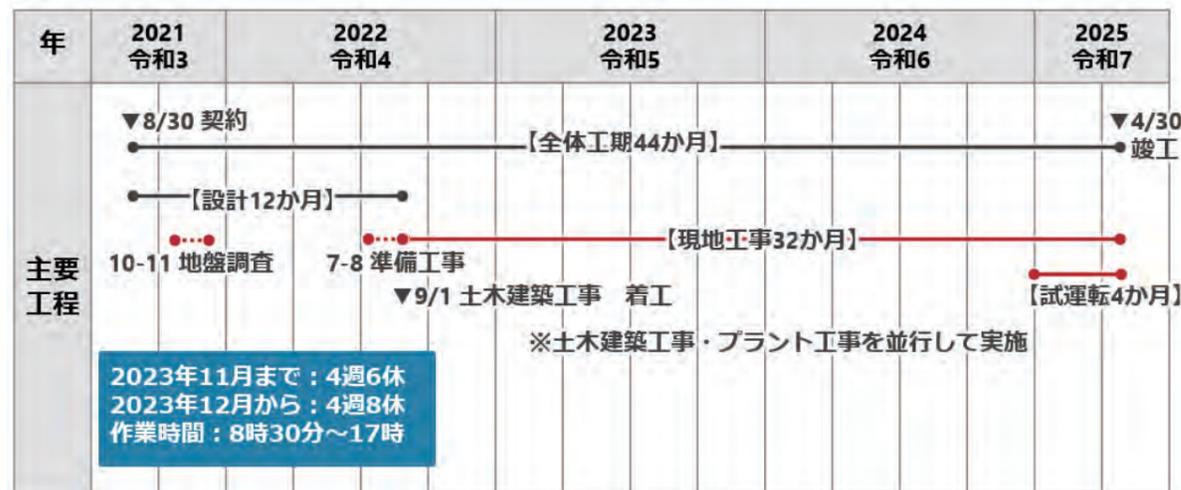
- I. 環境にやさしい施設
- II. 安全性・安定性に優れた施設
- III. 循環型社会に寄与する施設
- IV. 周辺地域との共生の取れる施設
- V. 環境教育の起点となる施設
- VI. 防災機能に優れた施設
- VII. 経済性に優れた施設



2 施設概要

- 工事場所 | 奈良県天理市岩屋町4 5 9番2外2筆
- 敷地面積 | 約25,000m²
- 工期 | 2022年(令和4年)9月~2025年(令和7年)4月30日
- 設計施工 | JFEエンジニアリング株式会社大阪支店
- 建築 | 工場棟・玄関棟：鉄筋コンクリート造 一部 鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄骨造 高さ33m(一体型煙突59m)
付属棟：入口計量棟、計量受付棟、洗車棟、灰搬出車駐車場、危険物・油脂保管庫、燃料移送ポンプ棟
- プラント | ①焼却炉：全連続燃焼式ストーカ炉(廃熱ボイラ付)
②焼却能力：284t/日(142t/日×2炉)
③発電設備：定格出力6,330kW

3 工事工程



4 工事中の環境保全対策

■騒音対策

超低騒音型重機を採用 騒音の発生抑制

外部仮足場へ防音シートを設置 騒音の伝播低減

仮囲いの防音対策 騒音の伝播低減

騒音・振動の連続モニタリングによる監視強化

近傍民家

■粉塵防止対策 | 道路など周辺環境の汚損を防止します

タイヤ自動洗浄機	土砂運搬車両専用で設置し、退場時に必ず洗浄
土砂加湿装置	場外搬出する土砂を湿潤化し、飛散を防止
ミストファン	地下掘削時には超微細ミストを散布し、粉塵を吸着
場内工事動線	銃内には鉄板を敷き、土の露出面を最小化



■濁水流出防止対策 | 工事期間の排水管理を徹底します

沈渣水槽	浮遊物や個体を沈殿させ、上澄み水を放流
濁水処理装置	濁水やアルカリ排水を、確実に処理
濁度・ph連続監視	処理した水の濁度、phを常時管理



5 工事車両通行ルート



名阪国道を含む主要道路が工事等により通行不可となる場合は、別途調整の上で通行ルートを設定します。どの方面からの車両も、天理東ICを經由して、建設現場に入場いたします。また、天理ICから側道に入り、天理東IC前の交差点に出るルートは搬入車両が走行しないようにいたします。