



動画を見たい方はこちらへ

施設の特徴 ①

最新型ストーカ炉による安心施設!

- 国内で最も普及し、長期的に安定した運転が可能な**ストーカ炉**を採用します
- 火格子（ストーカ）は、**耐熱、耐摩耗性に優れた最新型**を採用します
- 最新の技術により**公害防止基準を確実に遵守**します

施設の特徴 ②

環境に配慮した施設!

- 確実な排ガス処理方式により**ダイオキシン類の発生を抑制**します
- ごみ処理で発生する汚水は**全量再利用し外部には放流しません**
- 臭気が外部に漏れないよう**脱臭装置**等を設置します

計量棟

持ち込まれるごみの量を計ります

多目的広場（北）

管理棟

環境学習ができたり、災害時の避難場所にもなります

焼却棟

焼却熱を利用し、発電や温水などのエネルギーとして場内電力を確保するとともに都市公園に余熱を供給します

リサイクル棟

不燃ごみ・資源ごみを分別処理し、資源を循環させます

余熱を供給

都市公園建設予定地

多目的広場（南）

ごみ収集車をキレイに洗えます

洗車棟

一定期間、資源ごみをストックすることができます

ストックヤード棟

施設の特徴 ③

災害時の拠点性が確保された施設!

- 地震・災害時に運転に支障がないよう**公共施設と同等の耐震基準**で設計します
- 100名程度が避難場所**として利用できる会議室を配置します

施設の特徴 ④

安全性が確保された施設!

- スプレー缶等処理する**発火性危険物処理装置**を設置します
- 破砕機は**鉄筋コンクリート**構造の室内に設置し安全性を高めます
- 火災発生時は**自動放水銃**で迅速に消火します

施設の特徴 ⑤

地域に親しまれる施設!

- 施設の南北に地域交流の場として**多目的広場を整備**します
- 環境モニターで運転状況等の**情報を発信**します
- 見学コースを整備**し、環境学習の場を創出します

広域ごみ処理施設 設計を進めています。

宇佐・高田・国東広域事務組合では、昨年6月から新たな広域ごみ処理施設建設に向けた設計を進めています。

人間が生活するうえで一般廃棄物である「ごみ」は必ず発生します。そのごみ処理については、近年、技術が飛躍的に進歩し、焼却施設もより安心・安全で環境に優しい施設となっておりますが、広域化し、大型化することによって、さらに安全性を高めるとともに、建設費・処理コストの削減や焼却に伴う熱エネルギーの有効活用などの効果が期待できます。

そのため、宇佐市・豊後高田市・国東市の3市は、共同でごみ処理施設を整備することとしています。

新施設の供用開始は令和7年7月を予定しています。圏域の皆様のご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

広域ごみ処理施設建設地 (宇佐市大字西大堀)



建設予定地：宇佐市大字西大堀字立出
敷地面積：4.1ヘクタール

【イメージパース図】

※パースは、完成予想図であり、実際とは異なる場合があります。

施設全体配置図と動線



施設の特徴 ⑥
安全かつ円滑な動線が確保された施設!
 ●焼却棟・リサイクル棟は合棟とし、管理棟など各施設を**機能的に配置**します

施設概要

●焼却棟

可燃ごみを燃やす施設です

- ・規模：96 t/日
- ・方式：ストーカ
- ・発電：有
売電は行わず、主に施設内電力として利用します

●リサイクル棟

不燃ごみや資源ごみを再利用するための施設です

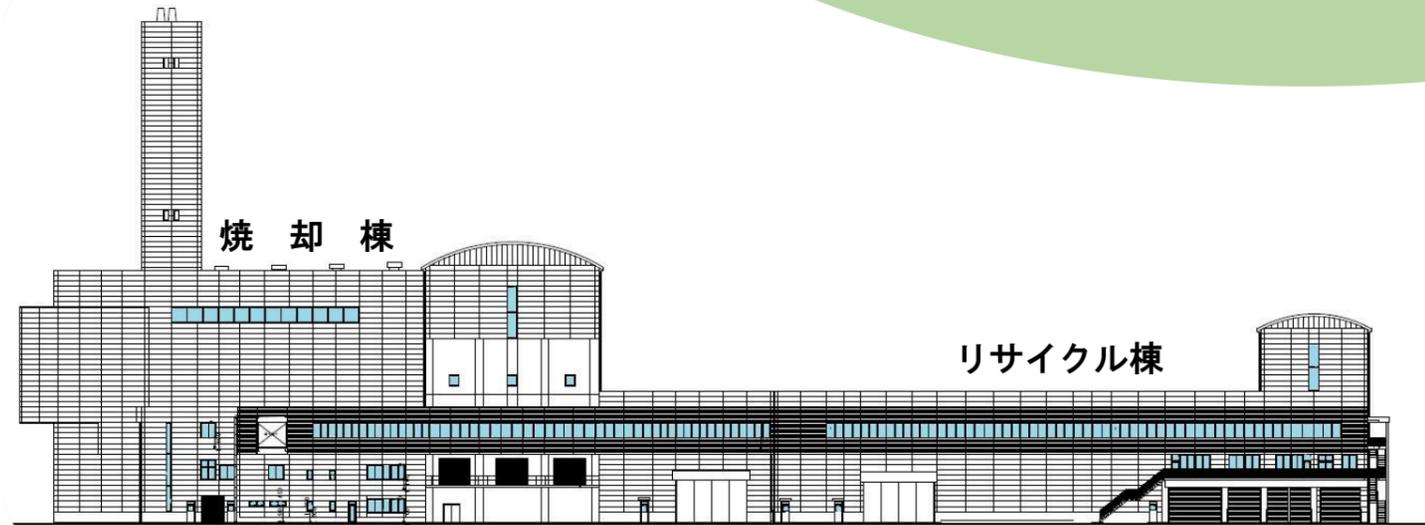
- ・規模：10.3 t/日
- ・方式：破碎、選別、圧縮
梱包、保管

排ガス規制

自主規制値を設置し、安全性を高めます!

項目	自主規制値	法規制値
ばいじん (g/m ³ N)	0.01 以下	0.08 以下
硫酸化物 (ppm)	30 以下	4,447.4 以下
窒素氧化物 (ppm)	50 以下	250 以下
塩化水素 (ppm)	50 以下	430 以下
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N)	0.05 以下	1 以下

広域ごみ処理施設の整備状況



供用開始までのスケジュール

	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
全体設計		~令和4年9月			
プラント工事			令和4年10月~	試運転	
土木建築工事 (基礎・建屋)			令和5年1月~		

令和7年7月
 供用開始

※土木建築工事は令和4年9月に別途発注する予定です。

広域ごみ処理施設及び入札に関する情報につきましては、本組合のホームページにて公表しております。ぜひ、ご覧ください。 URL: <https://www.utk-kouiki.jp/>

問い合わせ先 〒879-0454 宇佐市大字法鏡寺 224 番地 宇佐・高田・国東広域事務組合
 TEL 0978-33-2568 FAX 0978-33-2377

宇佐・高田・国東広域事務組合

令和4年7月