

湖北広域だより

令和5年5月 第37号



▲センターホームページ
QRコード

編集・発行／長浜市八幡中山町200番地 湖北広域行政事務センター 業務課
TEL 0749-62-7143 FAX0749-65-0245 URL <http://www.kohoku-kouiki.jp/>
構成自治体(令和5年4月1日現在人口) 長浜市 114,524人 米原市 37,593人 合計 152,117人



—新施設特集号—

新施設完成イメージ図

令和5年度より新施設の
整備が始まります

長浜市木尾町

新しい施設の**利用開始**は以下のとおりです。



汚泥再生処理センター

※現在の第1プラントが移転

令和**7**年**10**月利用開始



熱回収施設

※現在のクリスタルプラザ・伊香クリーンプラザが移転

令和**10**年**4**月利用開始

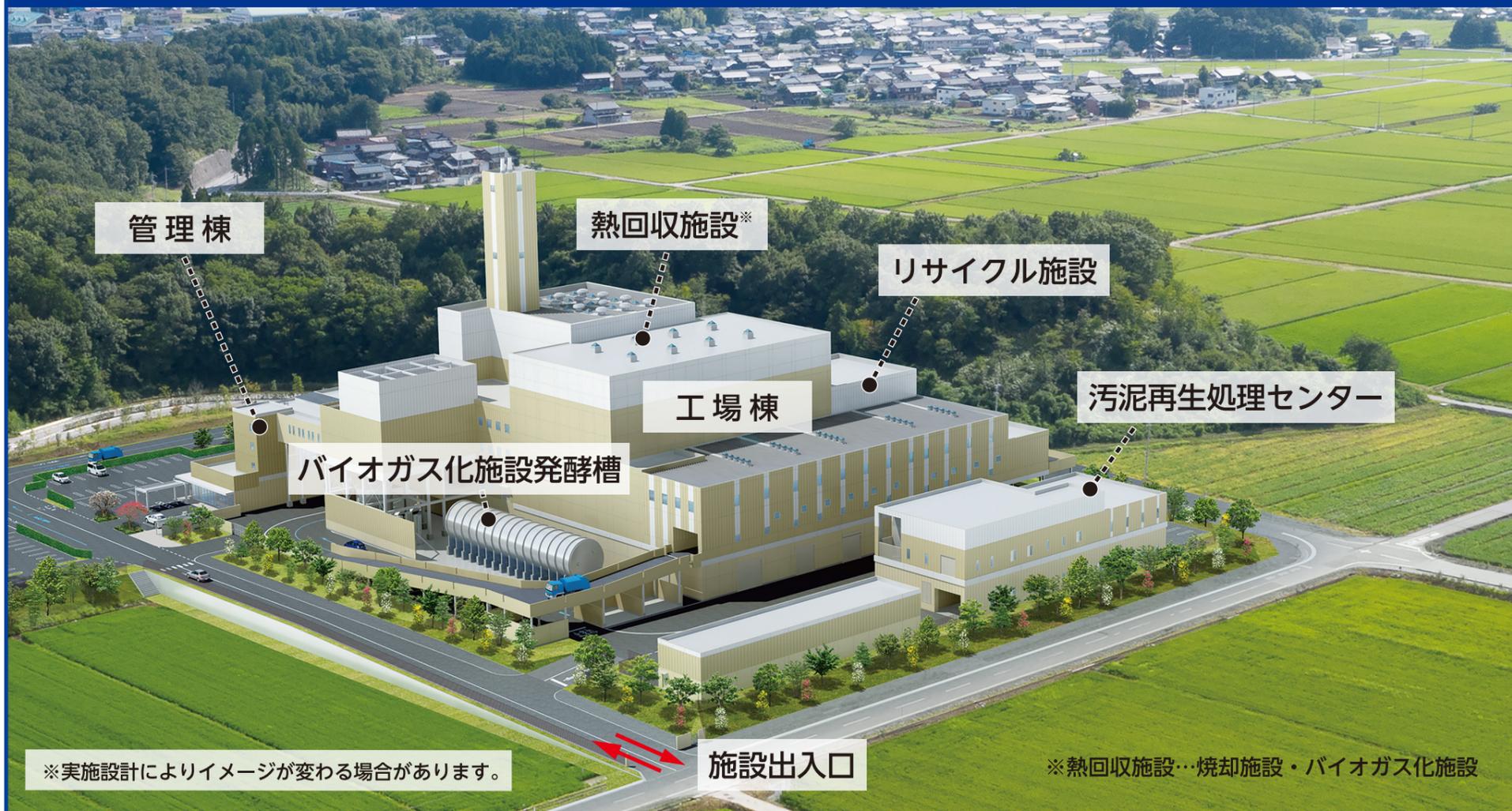


リサイクル施設

※現在のクリーンプラント・伊香クリーンプラザが移転

令和**10**年**4**月利用開始

湖北広域行政事務センター 新一般廃棄物処理施設整備運営事業



ーセンターでは、新施設を通じて循環型社会及び低炭素社会の形成に貢献しますー

熱回収施設（焼却施設）



【処理能力】
124 t / 24 h

可燃ごみや可燃性粗大ごみ及び新たにプラスチック製容器包装を加え、焼却処理し、発電・余熱の回収を行う施設

熱回収施設（バイオガス化施設）



【処理能力】
25 t / 日

可燃ごみ中に含まれる生ごみ・紙類等をメタン発酵により適正に処理する施設

リサイクル施設



【処理能力】
21 t / 5h

不燃ごみ・粗大ごみの破碎・選別、有価物を回収する施設

汚泥再生処理センター



【処理能力】
83 k L / 日

し尿や浄化槽汚泥を汚泥分と水分に分離し、排水を生物処理して下水道へ放流し、処理工程で発生した汚泥を助燃剤化する施設

▶ 現在までの事業経過

湖北広域行政事務センターでは、新しい一般廃棄物処理施設（熱回収施設、リサイクル施設、汚泥再生処理センター）の整備に向けて、令和元年度に整備基本計画の策定及び事業方式の検討、令和3年度に要求水準書の作成、令和4年度に事業者選定を行いました。

令和4年12月には、株式会社タクマ（兵庫県尼崎市）を代表企業とするタクマグループを優先交渉権者として決定し、その後、特別目的会社「湖北ハイトラスト株式会社」が設立され、令和5年3月に事業契約を締結しました。

令和5年度より、長浜市木尾町の事業地にて、施設の実施設等、本格的に施設整備を進めていきます。

廃棄物エネルギーを最大限活用できる 先進的な施設整備を計画しています

01 廃棄物エネルギーの最大限化



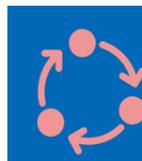
高効率ごみ発電ができる焼却施設に加え、バイオガス化施設を併設することで、廃棄物エネルギーを最大限回収します。得られたエネルギーは電力として、固定価格買取制度を活用し、売電収入を確保します。

02 バイオガス化施設の併設



バイオガス化施設を併設することで、生ごみ等を発酵させ、メタンガスとして、効果的にエネルギーを回収し、二酸化炭素の削減、環境負荷の低減を図ります。

03 一極集中による施設間連携



同一敷地内に各施設を一極整備することにより、一般廃棄物（ごみ、し尿等）の処理を施設間で連携させ、総合的な廃棄物処理システムを構築し、効率的な施設整備運営を図ることで、コスト削減につなげます。

04 次世代につながる利活用



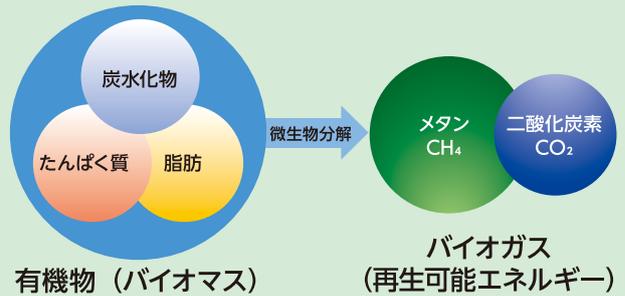
ごみの焼却により発生する熱及びバイオガスは主に発電に利用します。電力は施設内での利用を優先し、余剰電力分は売電によって得られる収益を運営費に充当します。将来は他の公共施設等への供給、非常時の電力供給等次世代へつなげる利活用をします。

PICK UP!

バイオガス化施設の概要

バイオガス化施設とは？

バイオガス化施設は、生ごみなどの有機物（たんぱく質・炭水化物・脂肪など）を微生物（メタン菌など）の力によって分解し、再生可能エネルギーであるバイオガスを発生させ、そのガスでエンジンを動かし、発電します。



バイオガス化施設の処理フロー

事業実施体制

本事業の実施体制は以下のとおりです。

センターからのお知らせ

| | | | | | | |
|--------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| 湖北広域行政事務センター | 事業契約 | 湖北ハイトラスト株式会社（SPC） | 設計建設 | 設計建設JV | (株)タクマ | プラント機器の設計・建設、全体管理（焼却施設・バイオガス化施設） |
| | | | | | クボタ環境エンジニアリング(株) | 建築物の設計、プラント機器の設計・建設（汚泥再生処理センター） |
| | | | | | (株)クボタ* | プラント機器の設計・建設（リサイクル施設） |
| | | | | | (株)奥村組 関西支店 | 建築物の設計・建設 |
| | | | | | (株)材光工務店 | 建築物の建設 |
| | | | 運営 | 運営JV | オオサワ(株) | 造成工事 |
| | | | | | (株)オオバ 大阪支店 | 造成設計 |
| | | | | | (株)タクマ | 維持管理、全体管理（焼却施設・バイオガス化施設） |
| | | | | | (株)タクマテクノス | 運転管理（焼却施設・バイオガス化施設） |
| | | | | | (株)クボタ* | 維持管理、運転管理（リサイクル施設・汚泥再生処理センター） |
| 解体 | クボタ環境エンジニアリング(株) | 太陽技建(株) | 受付計量、建築設備点検等 | | | |
| | | (株)鴻池組 京都支店 | 既存焼却施設の解体 | | | |
| | | 運搬 | 運搬等委託契約 | クボタ環境エンジニアリング(株) | 不燃物の運搬 | |
| (株)ヴァイオス | 清掃汚泥の運搬・処理 | | | | | |

※構成企業の吸収分割により(株)クボタが令和5年4月1日に加わりました。

新しい施設の

名称募集

を行います

新施設供用にあたり、全施設（熱回収施設、リサイクル施設、汚泥再生処理センター）をまとめた名称を募集します。

募集要項については、**8月公表の予定**です。皆様からのたくさんのご応募をお待ちしております。

■ 問い合わせ ■

526-0021

長浜市八幡中山町 200 番地

湖北広域行政事務センター 施設整備課

TEL : 0749(62)7146

MAIL : seibi@kohoku-kouiki.jp

センターホームページ「トピックス」にて事業の情報を発信しています。

(<http://www.kohoku-kouiki.jp>)

Check

湖北広域 新一般廃棄物処理施設取組状況