

令和5年6月市議会通常会議

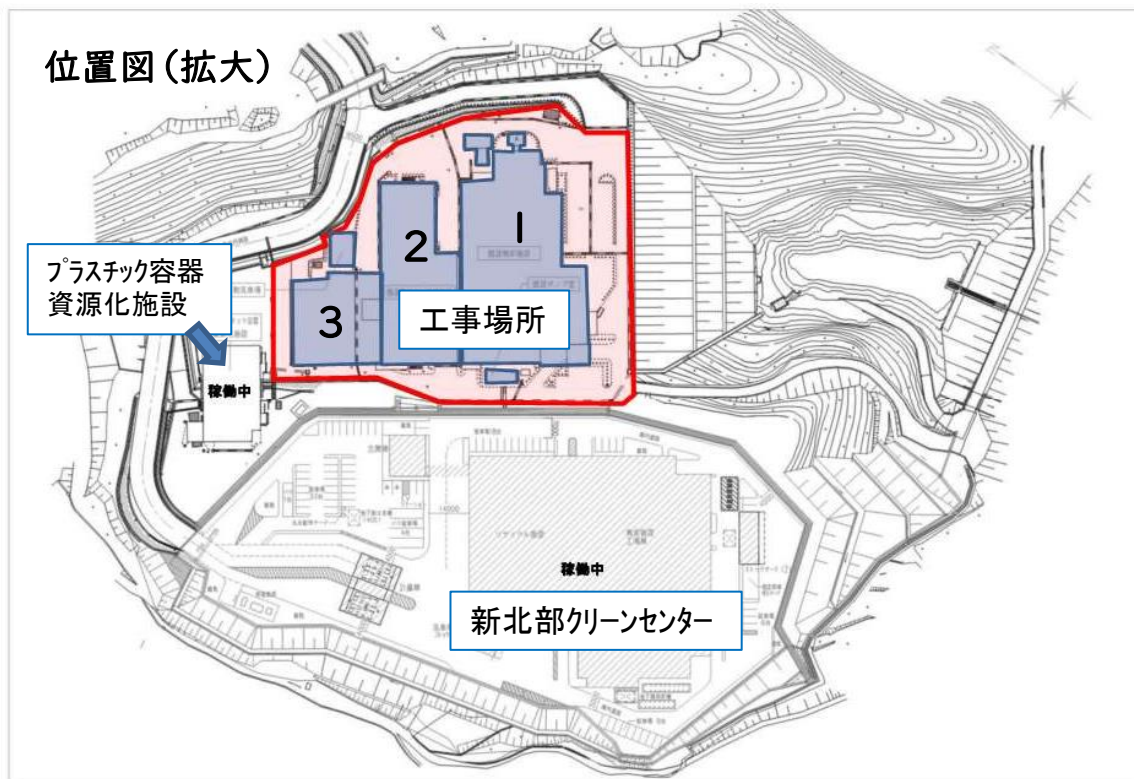
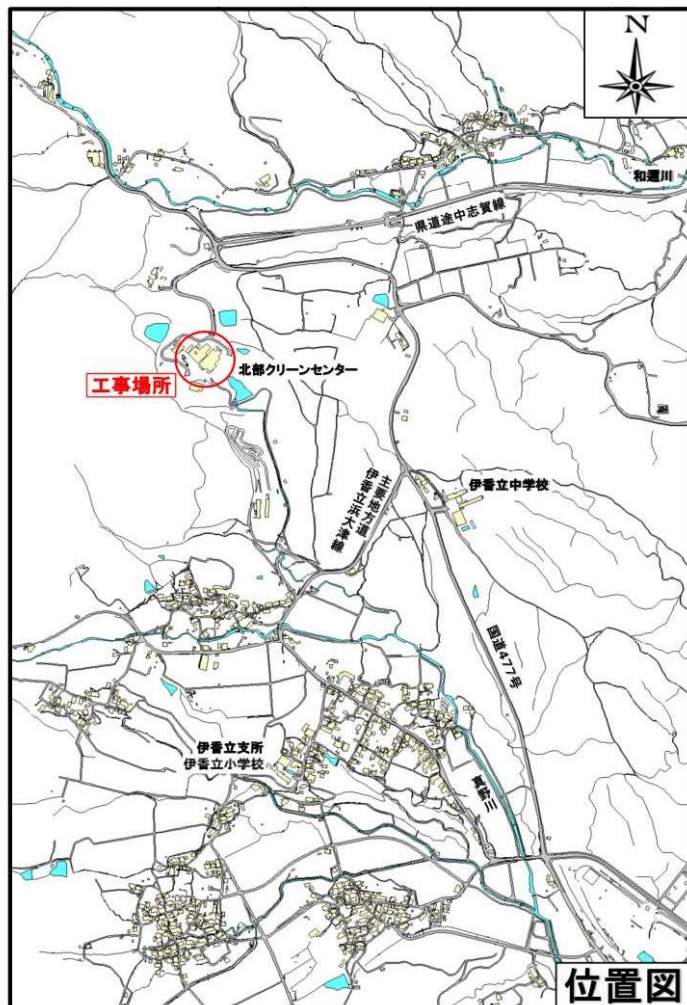
生活産業常任委員会（報告事項）

# 北部クリーンセンター解体撤去工事

（大津市 伊香立北在地町）

令和5年6月27日  
環境部環境施設課

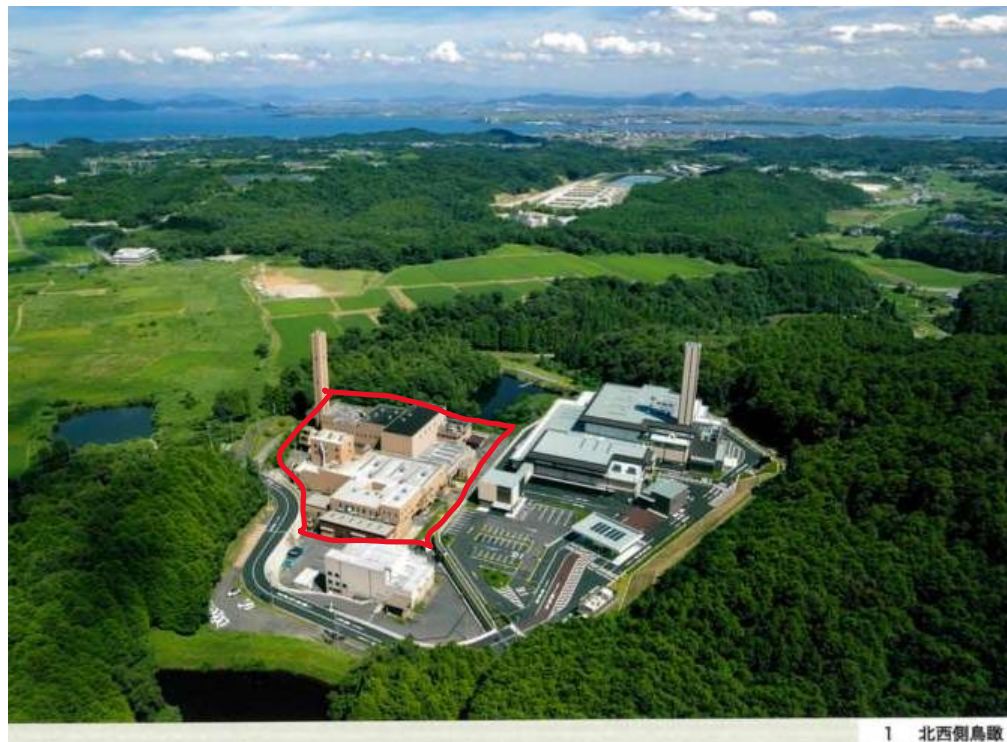
# 1. 位置図



## ●解体施設

- 1. 焼却施設
- 2. 粗大ごみ処理施設
- 3. 再資源化施設

## 2. 施設状況



1 北西側鳥瞰

左側：旧施設（解体施設）

右側：新施設（令和4年6月稼働）

### ● 解体施設

- 1. 焼却施設
- 2. 粗大ごみ処理施設



# 3. 施設内部

(建設時パンフレットから引用)

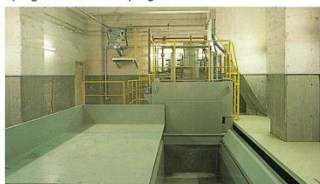
## 主要設備



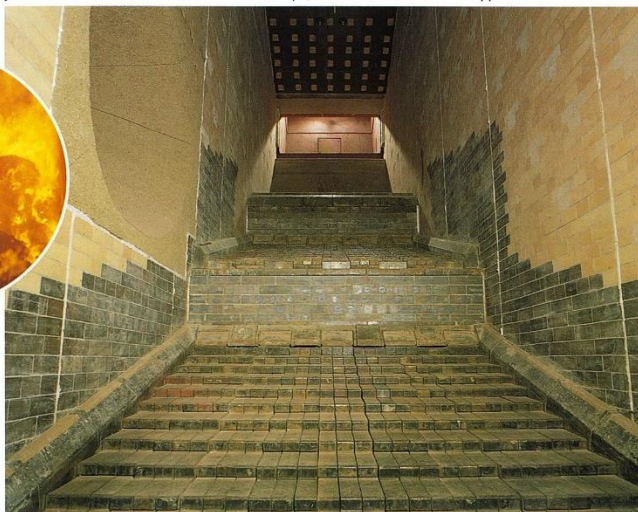
●プラットフォーム、ごみ投入扉、ダンピングボックス  
Platform, dumping door and dumping box



●ごみピット、ごみクレーン、投入ホッパー  
Refuse pit, refuse crane and refuse hopper



●可燃性大型ごみ切断機  
Combustible bulky refuse crusher



●焼却炉内部(反転+揺動式ストーカ)  
Incinerator interior



●減温塔  
Cooling tower



●ろ過式集じん機  
Bag filter



●中央制御室  
Central control room



●灰ピット、灰クレーン  
Main ash pit and ash crane



●混練機  
Kneading machine



●誘引送風機  
Induced-draft fan



●飛灰バンカ  
Fly ash bunker

## 4.施設概要（解体施設）

### ●1. 焼却施設

処理能力：170t/日（85t/日×2基）

（全連続焼却式ストーカ式）

建物構造：鉄筋コンクリート造および鉄骨造（地上4階地下1階）

稼働期間：33年（平成元年4月～令和4年3月）

### ●2. 粗大ごみ処理施設

処理能力：45t/5h（横軸高速回転式）

建物構造：鉄骨造一部、鉄筋コンクリート造（地上4階）

稼働期間：31年（平成3年4月～令和4年3月）

### ●3. 再資源化施設

処理能力：1.3t/5h（圧縮減容器式）

建物構造：鉄骨造一部、鉄筋コンクリート造（地上1階）

稼働期間：24年（平成10年4月～令和4年3月）

# 5.工事内容

## ◎工事内容

昨年度に竣工した新施設の本格稼働に伴い、同時期(令和4年3月)に操業を停止した旧施設の解体撤去を実施するもの。

### 解体撤去工 一式 (焼却施設、粗大ごみ処理施設、再資源化施設、外構施設等)

- ① 準備・仮設工事
- ② ダイオキシン類・アスベスト対策工事
- ③ 設備・機器類解体撤去工事
- ④ 土木・建築解体撤去工事
- ⑤ 外構施設撤去工事
- ⑥ 外構工事
- ⑦ 解体発生材(産業廃棄物)運搬・処分

## ◎廃棄物処理施設解体撤去工事の特性

- ダイオキシン類の除染対策
- 通常の建物とは異なる構造、設備
- 解体の手順、工法を事業者から提案(経済性・安全性・確実性を考慮)
- 廃棄物処理関連施設の解体向けに新たな最低制限価格を設定

## 6. 予算・財源

- 設計・施工一括方式(性能発注)  
(工事全体額 ￥1,870,000,000- )  
令和5年度予算 ￥184,000,000

財源内訳      循環型社会形成推進交付金  
                 市債(一般廃棄物処理事業債 等)  
                 一般財源



## 7.一般競争入札公告(抜粋)

工 事 名	北部クリーンセンター解体撤去工事
工事概要	解体撤去工 一式
工 期	令和7年9月30日まで
入札参加業種	建築一式工事
法令による許可	建設業法(昭和24年法律第100号)第3条第1項の規定に基づく建築工事業及び解体工事業に係る特定建設業の許可を受けている者であること。
実績条件	過去15年間に、国又は地方公共団体が発注する廃棄物の焼却施設(処理能力100トン/日以上)の解体工事の実績を有すること。
そ の 他	本件入札に係る契約の締結は大津市議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例(昭和39年条例第21号)第2条の規定による市議会の議決を経ることを条件とし、当該議決があるまでの間は仮契約を締結するものとする。