

## 令和2年度 湖西市旧環境センター解体工事 工事のご説明



- 発注者 : 湖西市
- 施工監理 : 株式会社環境技術センター
- 施工会社 : 東亜建設工業株式会社 名古屋支店

### ご説明の流れ

1. 工事概要・工程

2. 解体工事の流れ

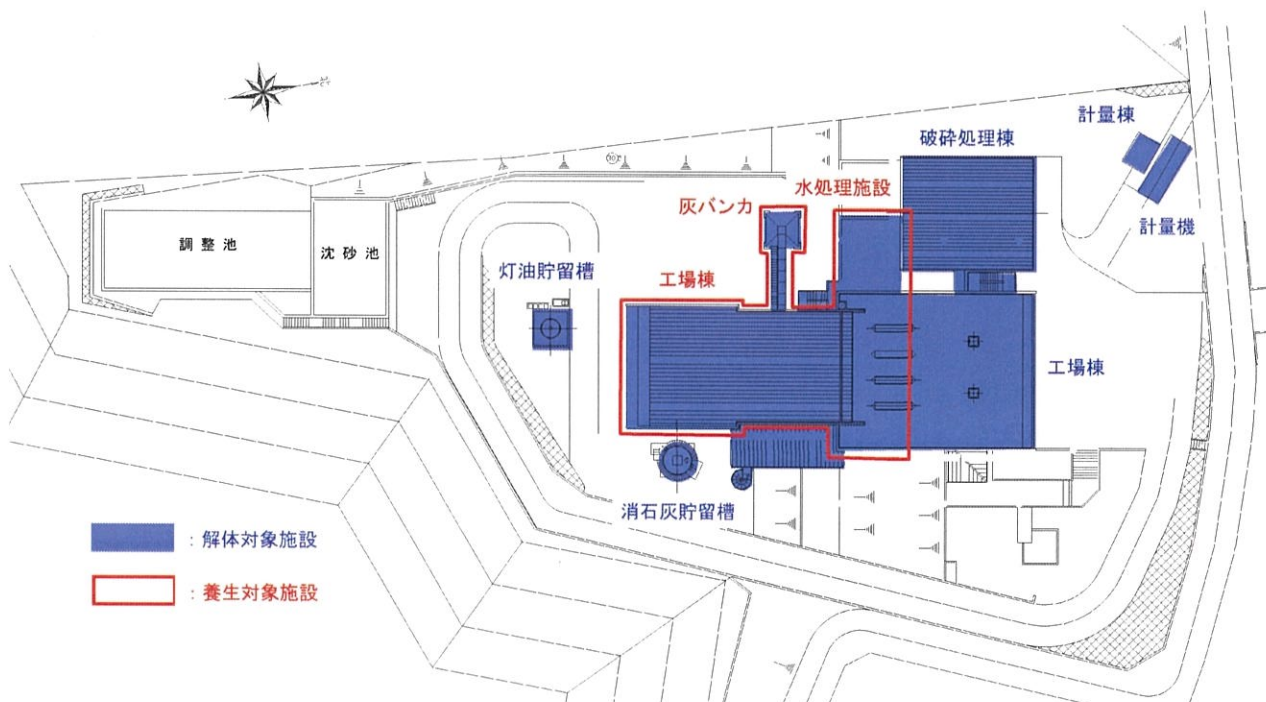
①養生・仮設→ ②汚染物除去→ ③解体・廃棄物処理  
→ ④外構等整備(法面造成、舗装等)

3. 工事用車両計画

工事用車両通行路、交通誘導員の配置

4. 周辺環境調査

# 1. 工事概要



# 1. 工事概要

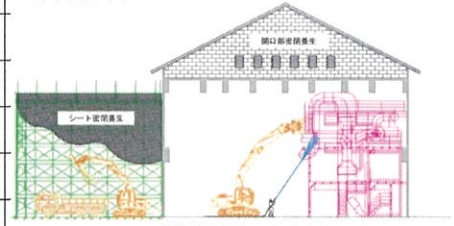
工事名称	令和2年度 湖西市旧環境センター解体工事	
工期	令和2年9月15日～令和4年3月10日	
工事場所	静岡県湖西市吉美3294-177	
解体施設規模	ごみ処理能力	60t/16h
	焼却炉形式	ストーカ式焼却炉
建築	①竣工年月	昭和56年3月
	②停止年月	平成10年6月
	③建屋構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>・鉄筋コンクリート造</li> <li>・鉄骨造</li> <li>・建築面積 約 750m<sup>2</sup></li> <li>・延床面積 約1361m<sup>2</sup></li> </ul>



# 1. 工事工程

- ◆ 最大40台/日程度の大型車の通行を予想しています。
- ※ 新設搬入路工、盛土工及び整地工施工時

	令和2年度												令和3年度											
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
準備工	事前調査・仮設工																※ 赤枠は管理区域設置期間							
新設搬入路工	測量・設計				伐開・土工・仮舗装工								舗装工											
ダイオキシン類対策工													管理区域撤去											
管理区域養生 排気・排水設備等設置													管理区域設置											
除染・廃棄物処理													灰出し・除染											
解体撤去工													解体・搬出											
設備解体工													解体・搬出											
工場棟他解体工													解体・搬出											
構内施設他解体工	先行解体												解体・搬出											
盛土工	測量・設計・協議																盛土工							
整地工													整地工、舗装工											
後片付け工													後片付け工											

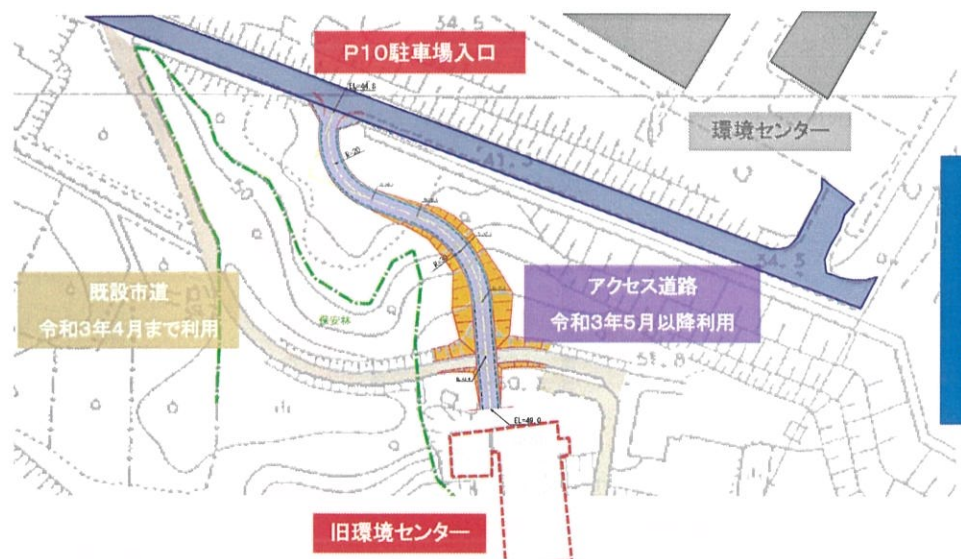
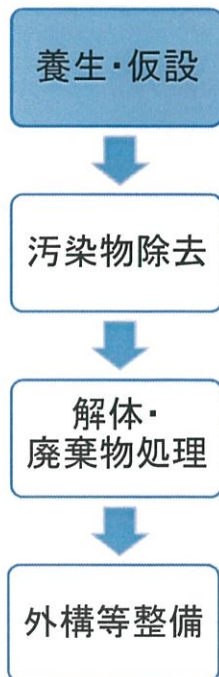


- ◆ 作業時間 8:00~17:00(日曜、祝日の作業はありません)
- ◆ 工程に変更が生じる場合があります。
- ◆ 工程に大幅な変更がある場合は、別途お知らせします。

## 2. 解体工事の流れ

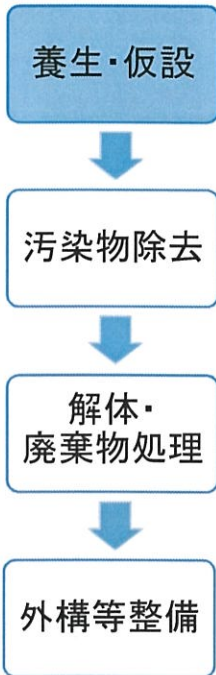
### ① 養生・仮設

- ◆ 現場へのアクセス道路として新設搬入路を施工します。
- ◆ アメニティプラザP10駐車場入口と旧環境センターを結びます。
- ◆ 令和2年12月より令和4年3月まで駐車場はご利用できません。



## 2. 解体工事の流れ

### ① 養生・仮設



◆ 建屋開口部を養生シートにて密閉養生します。



建屋窓の密閉養生



建屋出入口の密閉養生



養生シート



## 2. 解体工事の流れ

### ① 養生・仮設



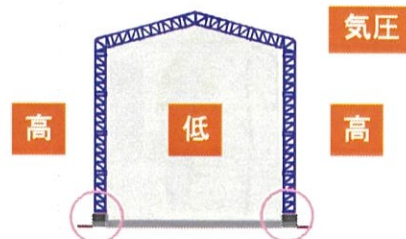
◆ 屋外にある灰バンカを養生設備(足場、養生シート)にて密閉養生します。



灰バンカの密閉養生



出入口の密閉ゲート



土間コンクリート: 土壌への汚染物浸透防止  
防液堤: 外部への漏水防止

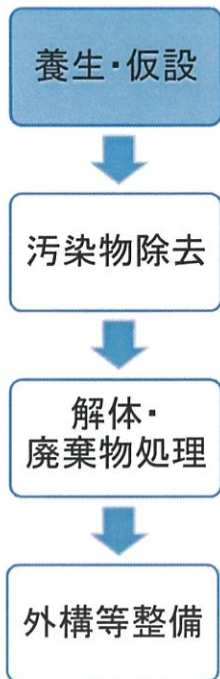


負圧集じん機(24時間稼働)  
養生内の圧力を下げ、外部への粉じん流出防止

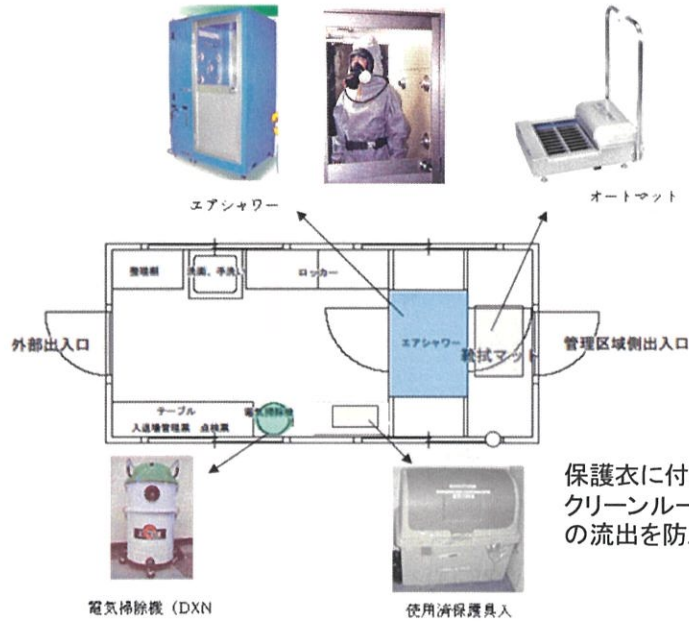


## 2. 解体工事の流れ

### ① 養生・仮設



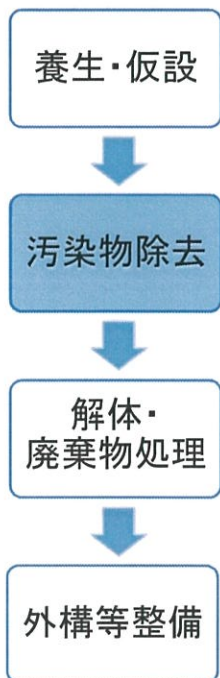
- ◆ 養生設備と外部への出入口にはクリーンルームを設置し、汚染物質の流出防止対策を講じます。



保護衣に付着したダイオキシン類をクリーンルーム内で除去し、外部への流出を防止します。

## 2. 解体工事の流れ

### ② 汚染物除去



- ◆ 高圧水にて汚染物の除去作業を行います。



高圧水洗浄(焼却炉内)



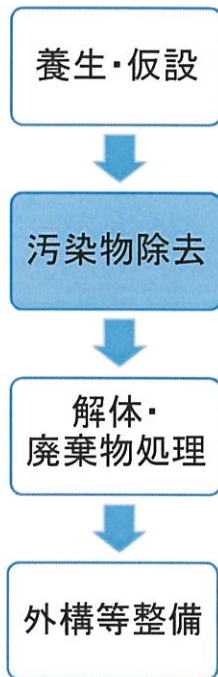
洗浄水の浄化設備



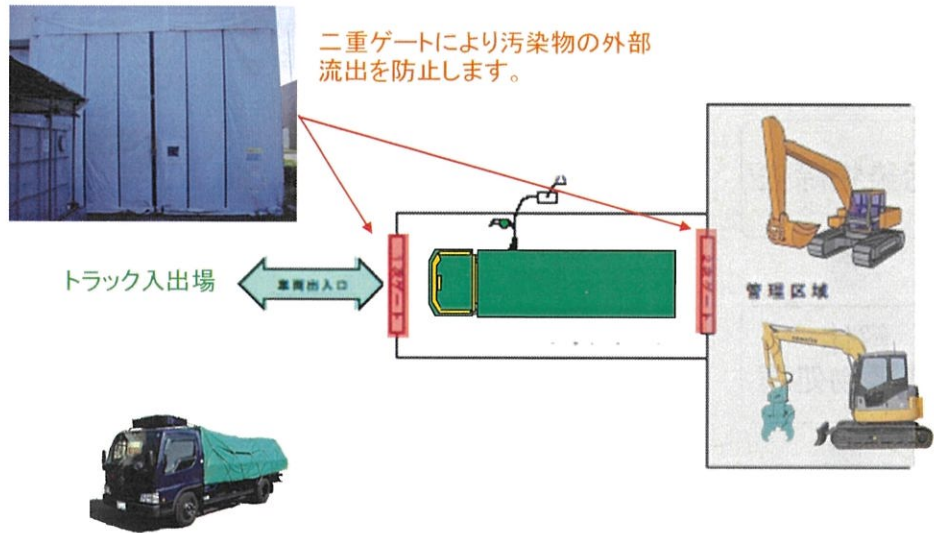
最後に残る水は、産廃処理をします。

## 2. 解体工事の流れ

### ② 汚染物除去



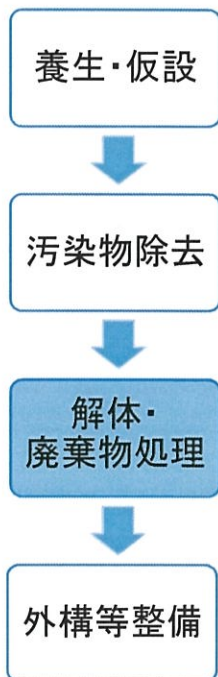
◆ 解体した廃棄物をトラックに積み込み搬出します。



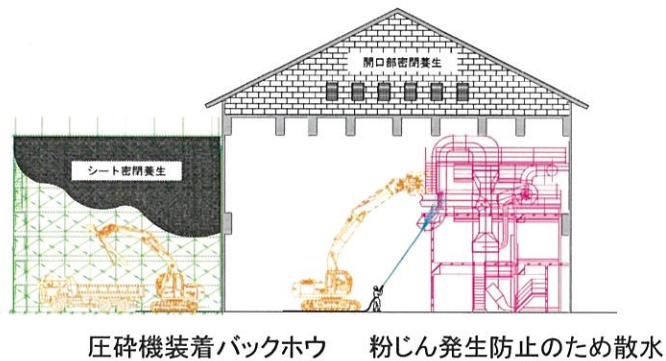
搬出トラックにはシートを掛けて飛散防止対策を行います。

## 2. 解体工事の流れ

### ③ 解体・廃棄物処理



◆ 汚染物除去が確実に実施されたことを確認し、設備・機器の解体作業に移ります。解体作業、積込作業も養生設備内で行います。

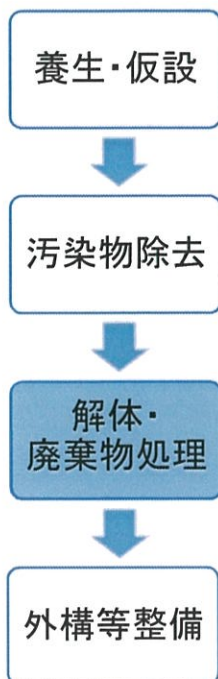


搬出トラックにはシートを掛けて飛散防止対策を行います。



## 2. 解体工事の流れ

### ③ 解体・廃棄物処理



- ◆ アスベスト含有物等の除去・処分を行います。  
使用されているのは、事前調査により発じん性が比較的低い「アスベスト含有建材(成形板等)」と確認されています。



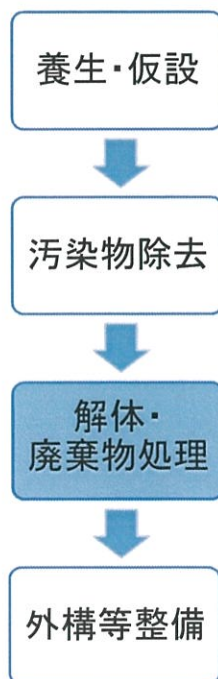
アスベスト含有物の湿潤化



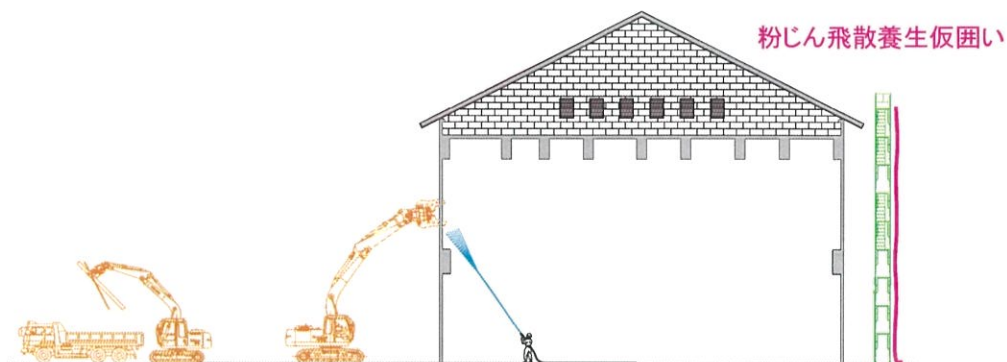
手作業による原形撤去

## 2. 解体工事の流れ

### ③ 解体・廃棄物処理



- ◆ 設備・機器の解体後、工場棟等の建屋解体に移ります。  
粉じん飛散養生の仮囲いを設置し、作業時は粉じん発生防止のための散水を行います。



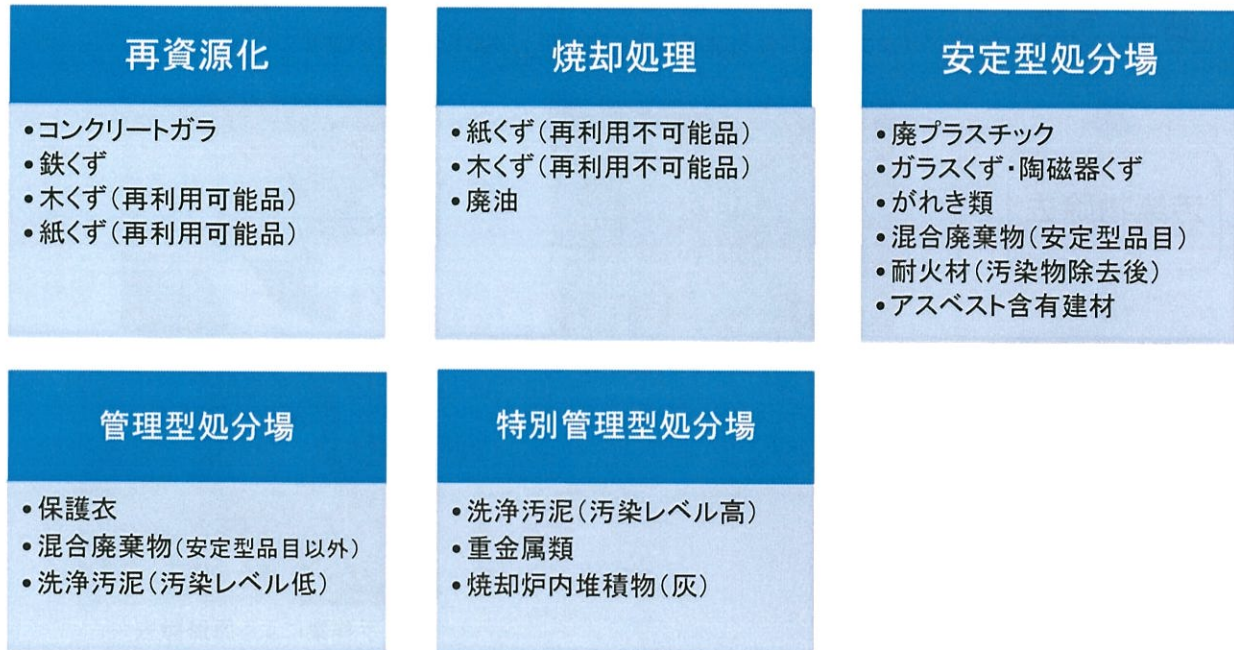
圧碎機装着バックホウ

粉じん発生防止のため散水

## 2. 解体工事の流れ

### ③ 解体・廃棄物処理

産業廃棄物は、以下のように分別して適切な処理を行います。



## 2. 解体工事の流れ

### ④ 外構等整備(法面造成、舗装等)

- ◆ 全ての解体完了後、場内の整地及び盛土を施工します。  
最後にアクセス道路の本舗装を施工します。





### 3. 工事用車両計画

#### 工事用車両通行路、交通誘導員の配置



- ◆ 工事車両の通行量が多い場合（廃棄物搬出、材料搬入ピーク時）は、交通誘導員を配置します。

### 4. 周辺環境調査

調査項目		調査地点	調査回数及び時期
大 気 質	ダイオキシン類	工事区画境界付近 2地点	除染中に2回、解体中に3回 (焼却炉除染時、集じん機除染時、 焼却炉解体時、集じん機解体時、建屋解体時)
	ダイオキシン類	負圧集塵機排出口	除染中に2回、解体中に2回 (焼却炉除染時、集じん機除染時、 焼却炉解体時、集じん機解体時)
	浮遊粒子状物質 (SPM)	工事区画境界付近 1地点	除染前～解体後まで (24時間測定)
	アスベスト	工事区画境界付近 2地点	アスベスト含有建材撤去中に1回
水 質	ダイオキシン類	調 整 池	除染後に1回
土 壤	土壤汚染対策法の 第二種特定有害物質 (ダイオキシン類含む)	工事区画境界付近 4地点	除染前に1回、解体後に1回 ※標準土サンプリング法による

## 連絡体制

- 連絡体制を以下に示します。

