

# 名古屋市南陽工場 設備解体工事について



設備更新後のイメージ例




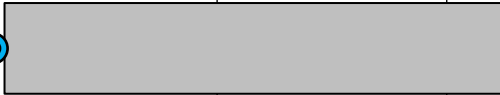



令和3年4月28日（水）工事説明会開催  
名古屋市

# 次 第

- 1 事業スケジュール等**
- 2 設備解体工事の概要**
- 3 設備解体工事の進め方**

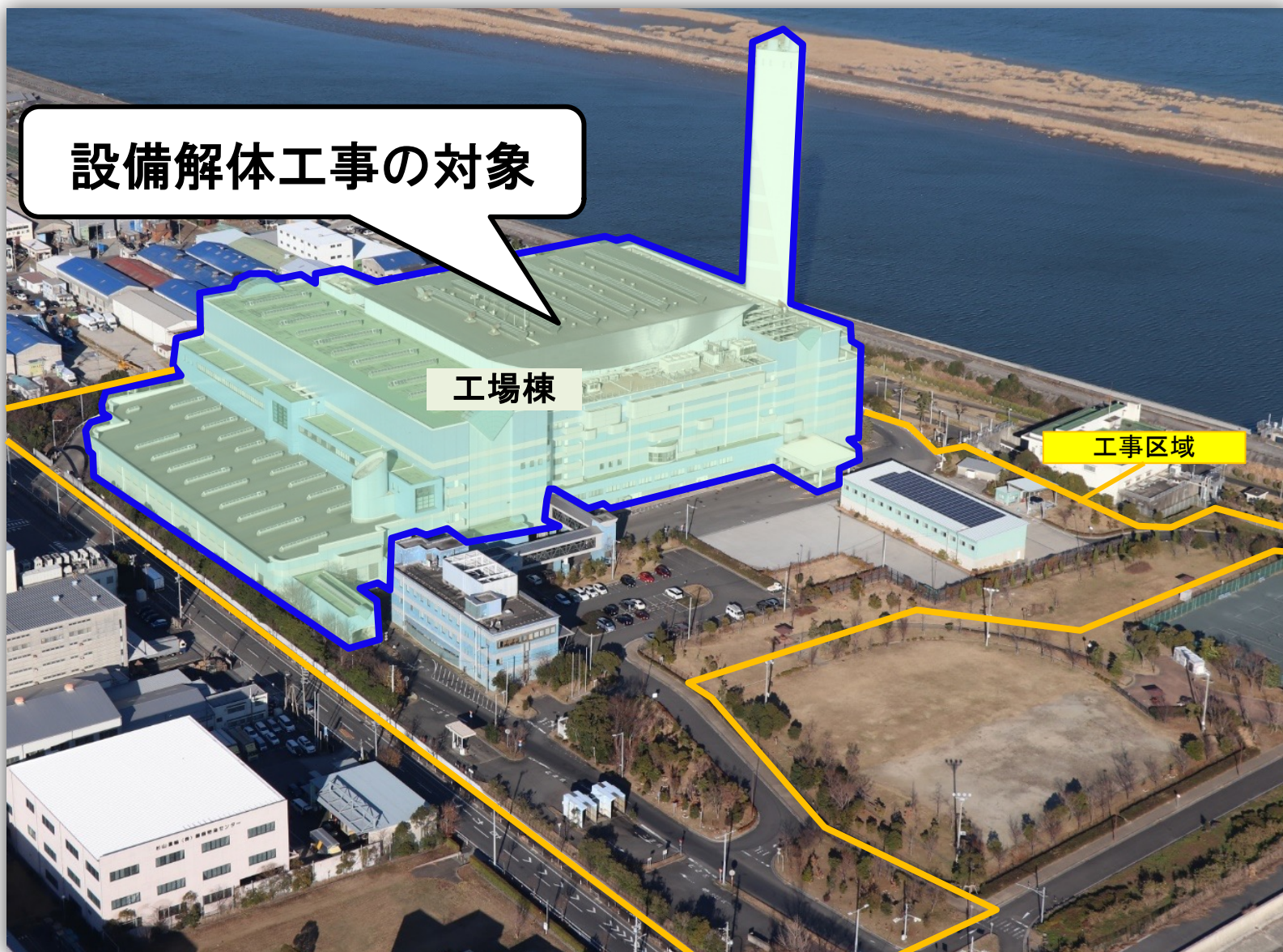
# 1 事業スケジュール等

# 事業スケジュール

年度 事項	令和2年度	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	令和8年度	
設備解体 工 事	本日の説明会 							
設備更新 工 事								
関連調査		土壤汚染調査 		環境影響評価 事後調査 				

## 2 設備解体工事の概要

# 設備解体工事の範囲



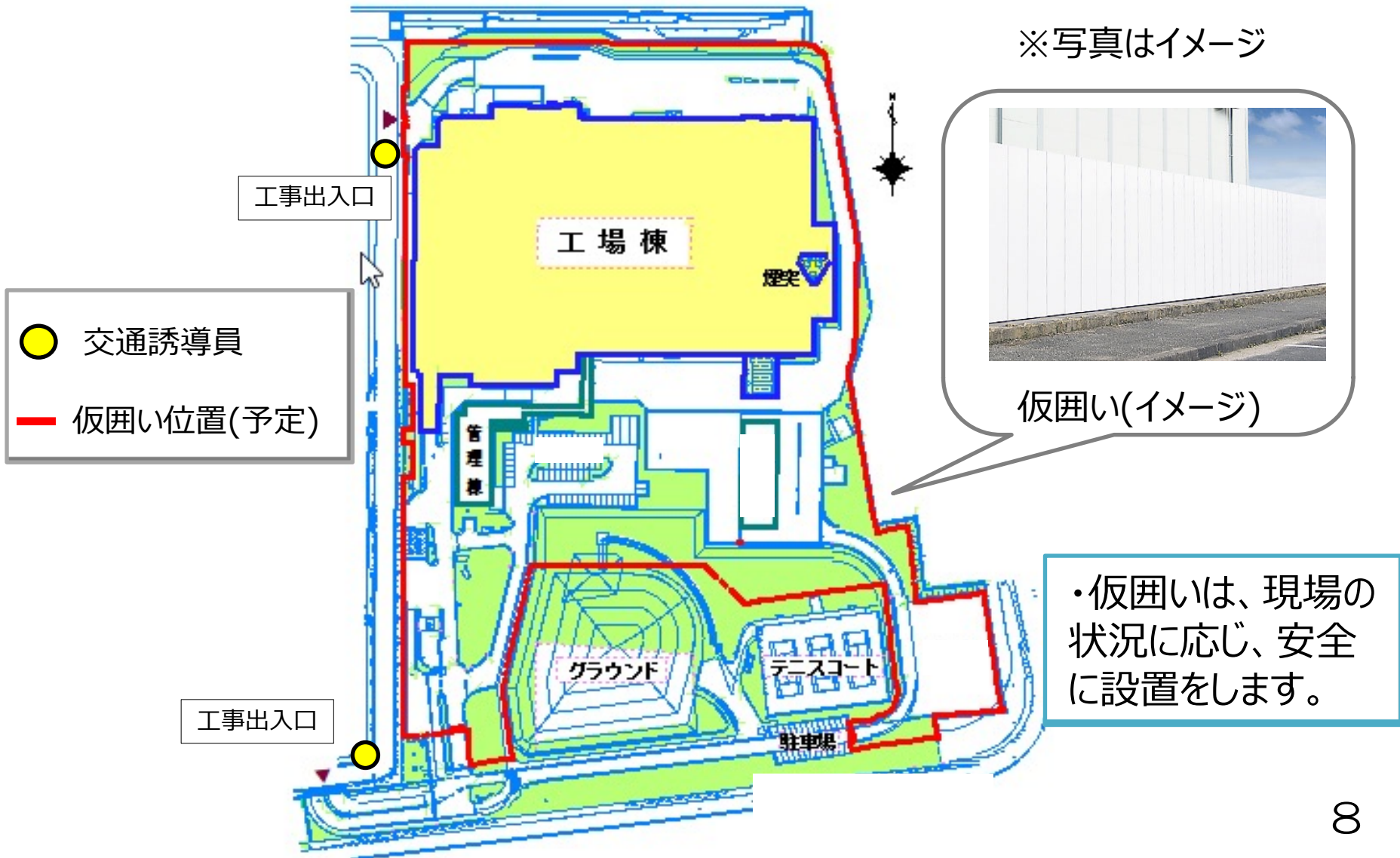
# 設備解体工事の概要

- **工事名**：南陽工場焼却設備等更新にかかる  
工場棟改修その他工事
- **契約期間**：令和3年3月9日～令和5年6月30日
- **建築概要**：工場棟 地下2階、地上6階  
延床面積50,797.55㎡
- **工事内容**：焼却プラント設備撤去、  
建築内装等撤去、  
煙突内筒撤去 他

# 3 設備解体工事の進め方



# 仮設計画



# 設備解体イメージ

クレーンにて吊上げ

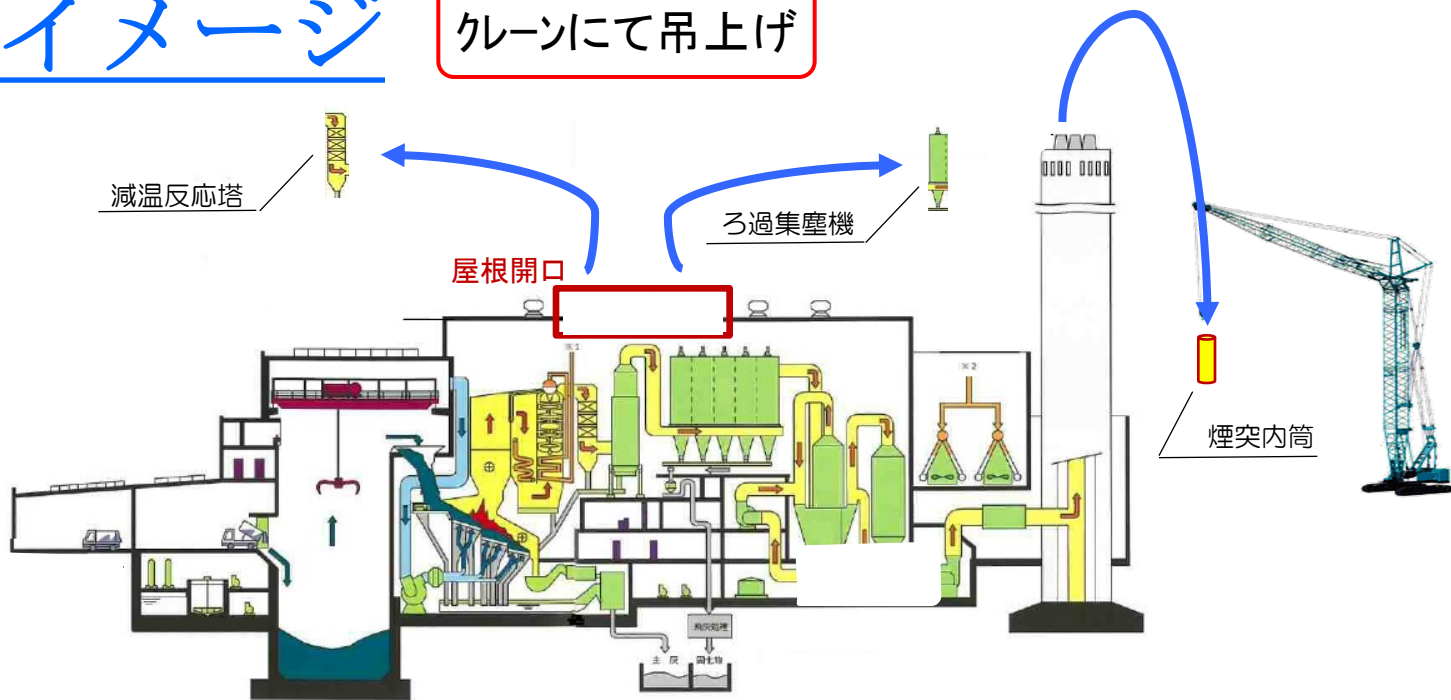
減温反応塔

ろ過集塵機

屋根開口

煙突内筒

設備解体前



解体した設備は  
地上で選別し  
スクラップとして  
搬出します。



仮設屋根

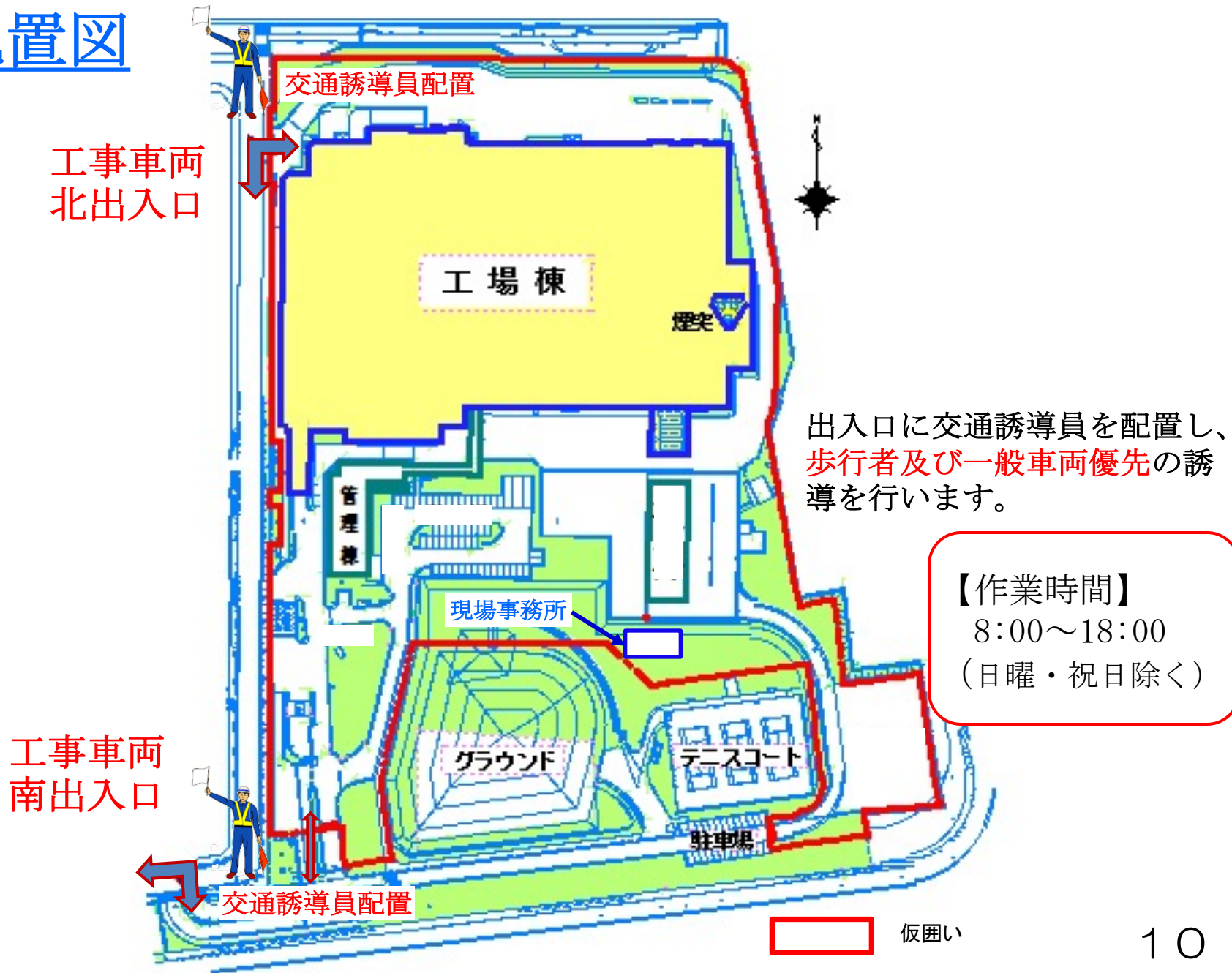
GL+39.9m

GL+0.0m

設備解体  
完了



# 配置図







# 工事工程表

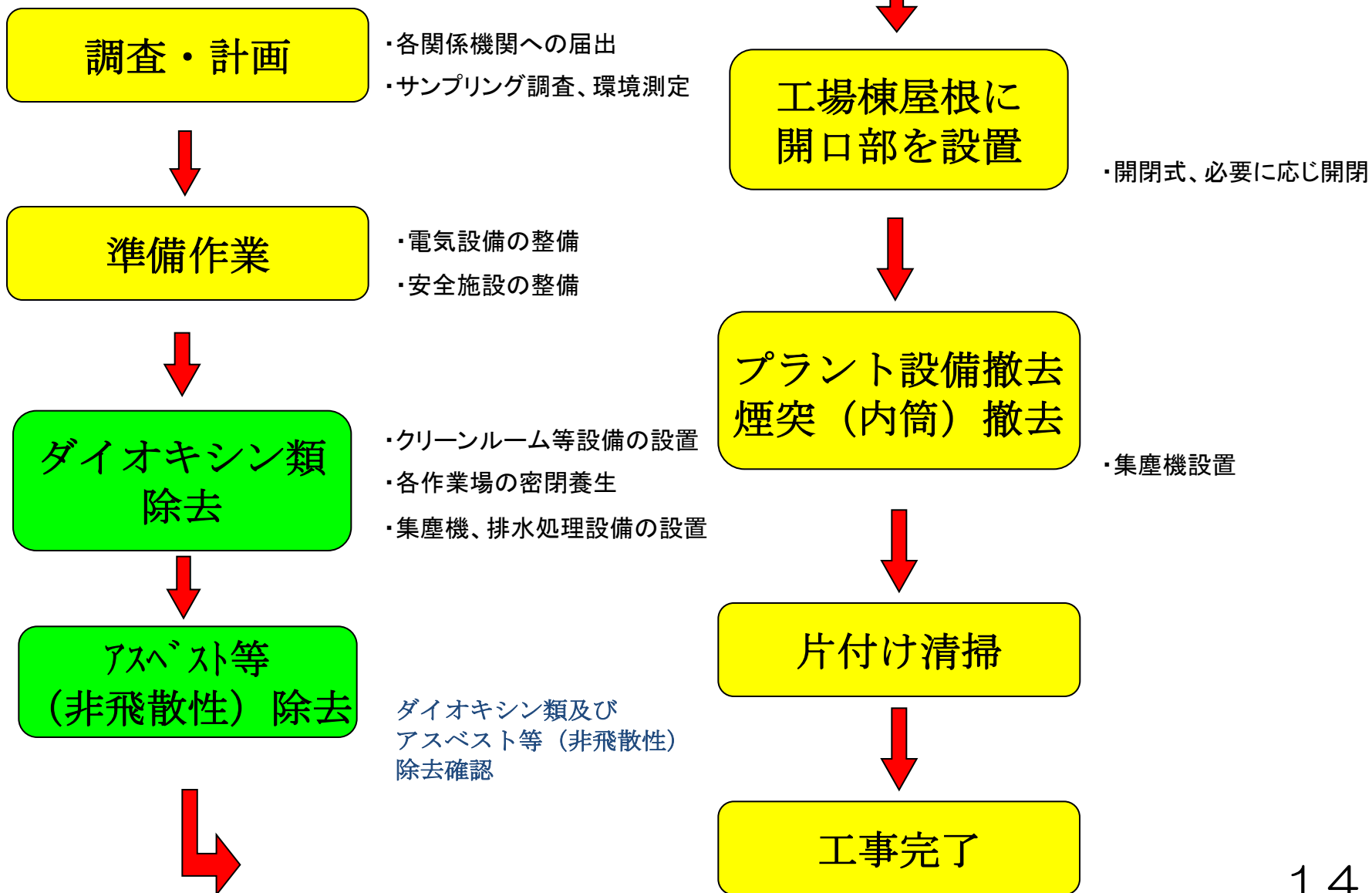
2023年 7月16日

年月日	2021年(令和3年)												2022年(令和4年)												2023年(令和5年)									
	4月	5月	6月	7月	8月	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	4月	5月	6月							
名 称																																		
準備作業	■																																	
工場棟改修工事					■																													
ダイオキシン類除去					■																													
アスベスト等除去						■																												
プラント設備撤去													■																					
工場棟内装撤去					■																													
工場棟改修工事 (煙突)					■																													
ダイオキシン類除去					■																													
煙突(内筒)撤去															■																			

※ 説明会より一部修正しています

作業の進捗状況により工程は変更することがございます

# 施工フロー



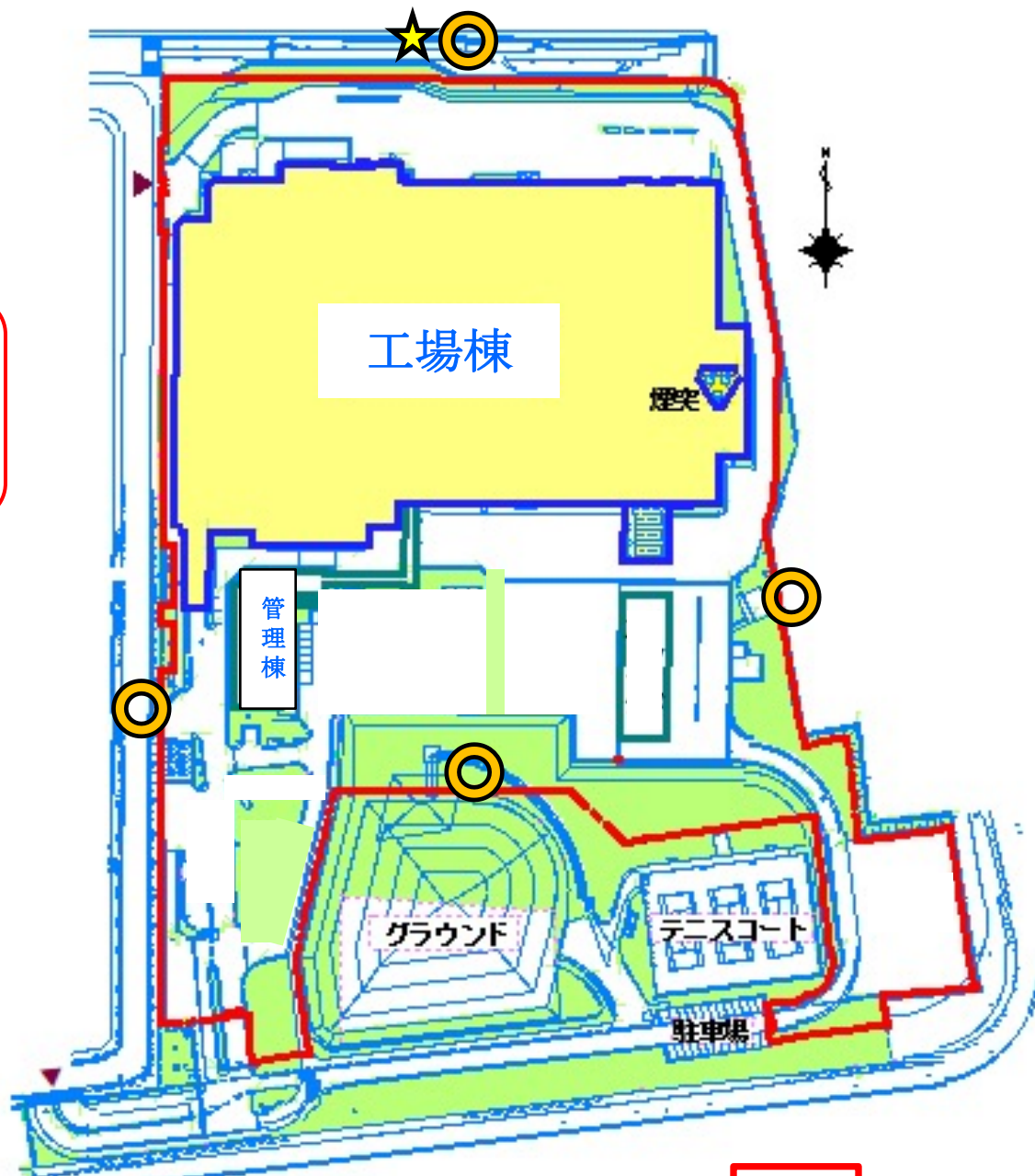
# 環境測定

○ 騒音・振動計

★ 騒音・振動表示

ダイオキシン類除去

- ・作業前
  - ・作業中
  - ・作業完了
- 設備解体
- ・作業中
  - ・作業完了
- 周辺の大気測定を行います。



※ 説明会の要望を受けて一部修正しています

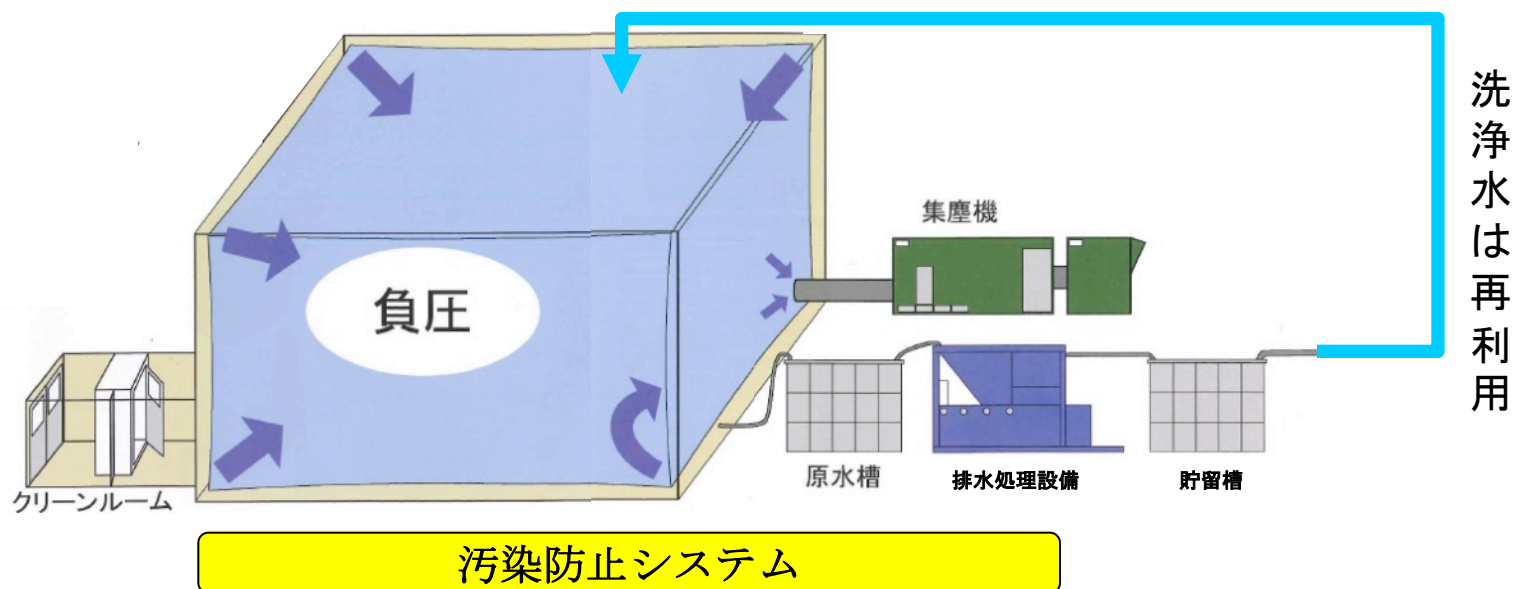
□ 仮囲い



# 除去作業

## ダイオキシン類除去設備イメージ図

- ・管理区域内の窓の目張り等の密閉養生
- ・粉塵吸引システム(大型負圧集塵機)
- ・作業員の出入り口にクリーンルームを設置  
(エアシャワーによる洗浄)



洗浄水は除去作業完了後、  
産業廃棄物として適正に処理

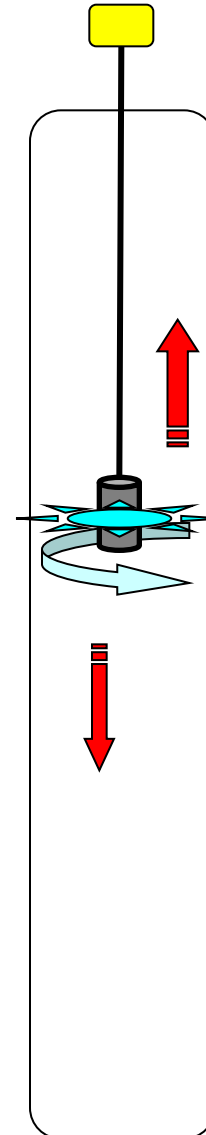
# ダイオキシン除去施工イメージ

## 焼却炉等のダイオキシン類除去イメージ



付着しているダイオキシンの量に応じて適切な保護具を着用し除去作業を行います。

## 煙突内ダイオキシン類除去イメージ



天井にホイストを設置し  
回転式ノズルを吊り下げ  
無人化洗浄を行う



# 機械配置状況

## 凡例



設備撤去用開口部

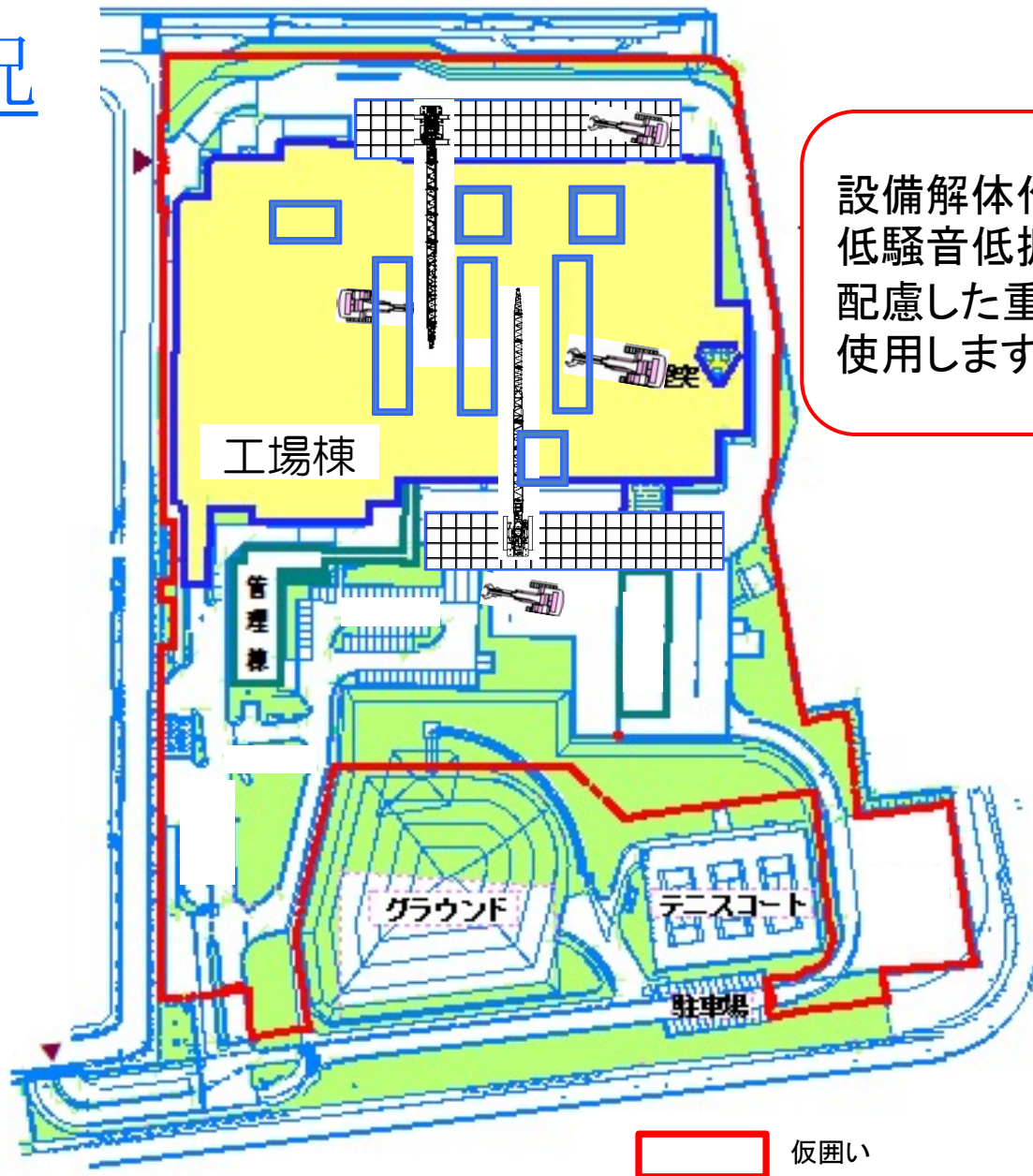


解体及び  
選別用重機



選別積込ヤード

工場棟内での  
設備撤去作業時は  
随時散水を行い  
湿潤状態を保ち  
粉塵の発生を  
抑制します。



設備解体作業には、  
低騒音低振動に  
配慮した重機を  
使用します。

仮囲い

# 連絡先 (電話番号)

## 1. 事業全般に関すること

名古屋市環境局工場課 972-2383

## 2. 工事に関すること

・ 工事監理：名古屋市住宅都市局営繕課 972-2976  
監理事務所 890-1921

・ 施工業者：ピーエス三菱・前田産業特別共同企業体  
現場事務所 890-0892  
名古屋支店 221-8527