



旧クリーンセンター解体工事

説明会資料

発注者	柳川市
施工監理	株式会社 東和テクノロジー
施工者	奥村・堤・伍大 特定建設工事共同企業体

# 1. 工事概要

1) 工事名称 旧クリーンセンター解体工事

2) 工事場所 柳川市佃町1157番地1 他

3) 工事期間 2023年1月23日から2024年3月15日まで  
(約14ヶ月)

## 4) 解体施設概要

焼却施設 処理能力100t/日 (50t/16h×2炉)

工場棟 鉄骨軽量コンクリート造 + 鉄筋コンクリート造  
建築面積1,392.77㎡ (煙突 高さ59m)

管理棟 鉄筋コンクリート造 地上2階、建築面積395.7㎡

渡り廊下 鉄筋コンクリート造

集会場 木造平屋、建築面積78.3㎡



## 2. 工事範囲

- ①旧クリーンセンター内施設  
(工場棟・管理棟・植栽等)

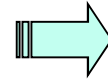


- ②集会場内施設  
(集会場・遊具・植栽等)



### 3. 作業手順概要

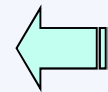
1. 仮設工事  
関係者以外が立入らないよう  
仮囲いを設置します。



2. ダイオキシン類除染（工場棟）  
設備に付着したダイオキシン類を洗浄除去します。



4. 整地  
植栽・石垣等を撤去し、更地にします。



3. 設備解体  
重機、クレーンを使用し建物を解体します。





## 4. 安全対策

### 1) 作業時間・工事車両

#### ○作業時間

作業日 : 月曜日から土曜日

休日 : 日曜日・祝日・年末年始

作業時間 : 午前8時から 午後5時まで

#### ○工事車両

搬入出時間 : 午前8時30分から 午後4時30分まで

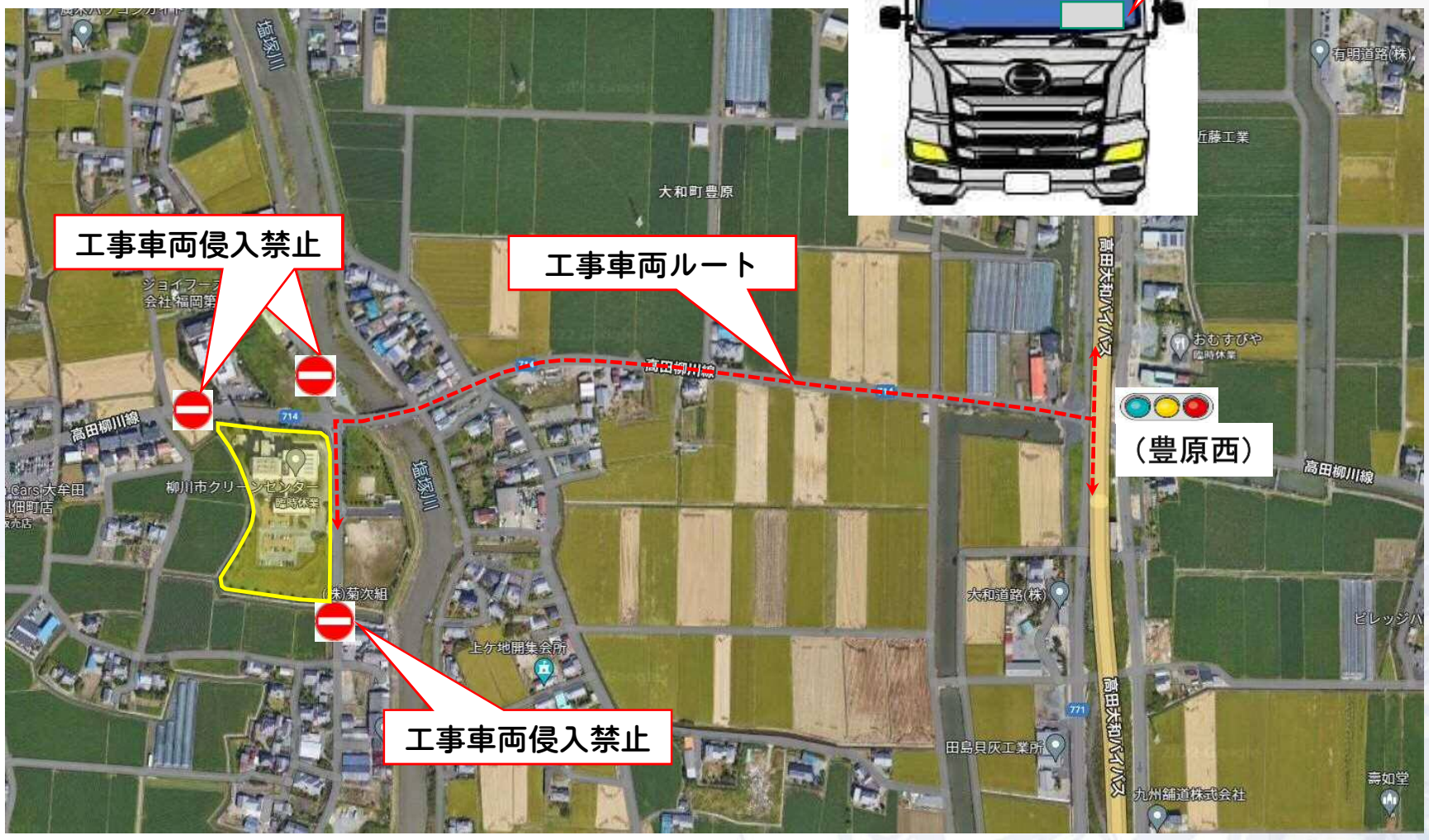
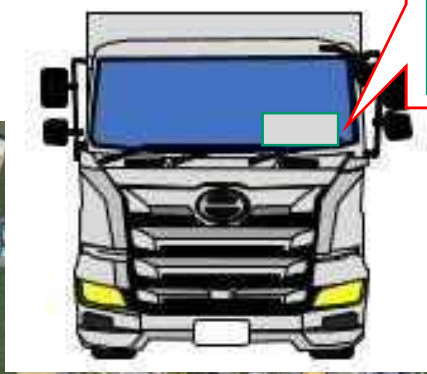
※なお、以下のような理由により時間外搬入出を行う場合がありますが、その際は出入口ゲート脇に掲示してお知らせします。

- ①災害防止や復旧等の緊急を要する作業
- ②特殊車両（クレーンやトレーラー）の搬入

# 4. 安全対策

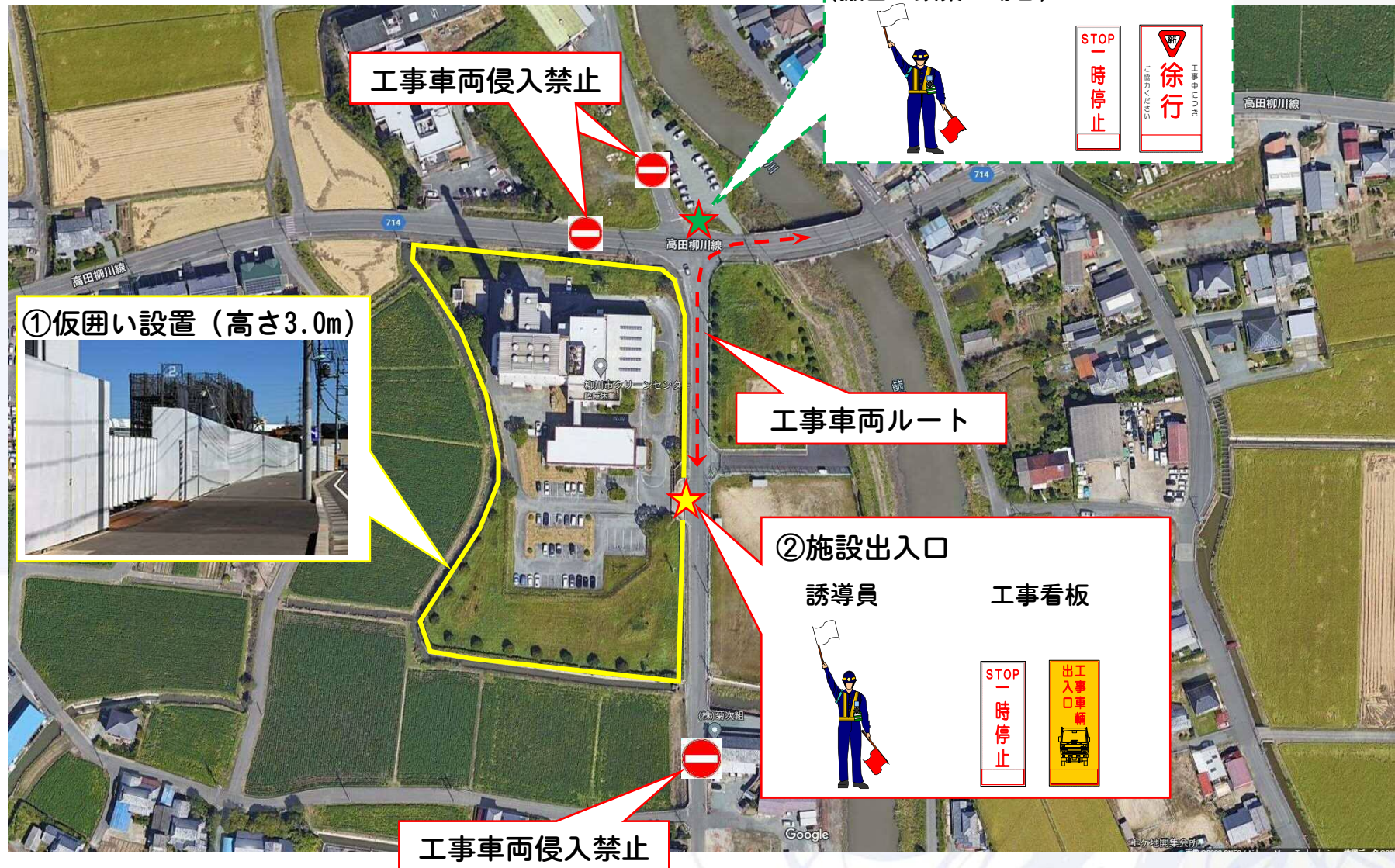
## 2) 第三者対策・交通対策 (広域)

旧クリーンセンター  
解体工事  
奥村・堤・伍大  
共同企業体





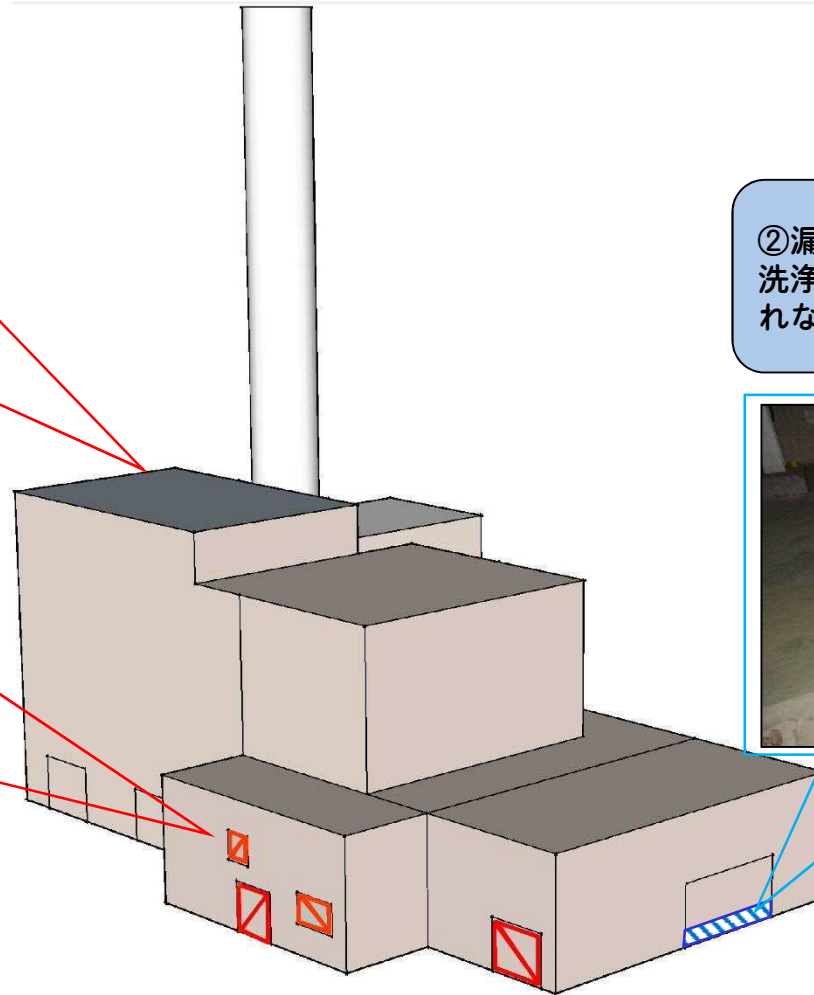
# (クリーンセンター周辺)



# 5. 環境対策

## 1) ダイオキシン類飛散防止対策

①開口部養生  
建物の開口部（窓や吸排気口）  
をシートやテープで密閉し、  
外部への飛散を防止します。



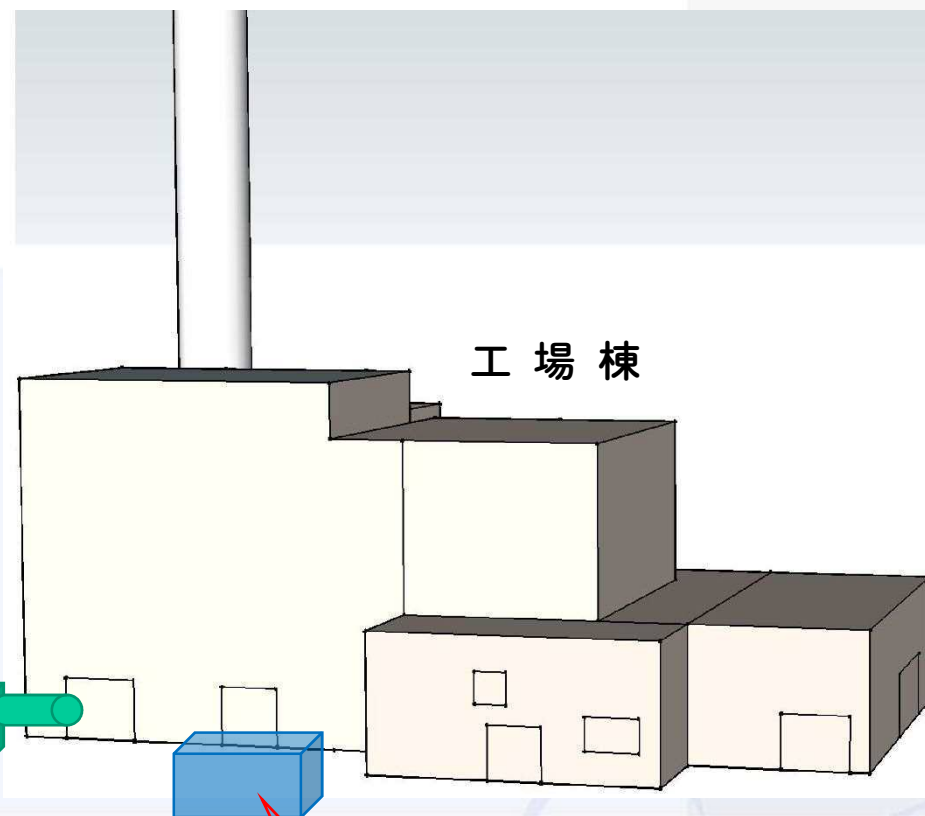
②漏水防止対策  
洗浄で使用了汚水が外部へ漏  
れないよう防液堤を設けます。





### ③排気設備

粉塵は負圧集塵機で有害物質を完全に捕集し、きれいな空気のみを排出します。また、工場内を負圧に保つことでダイオキシン類の飛散を防止します。



### ④汚水処理設備

洗浄で使用する水は処理設備を経由させ、きれいにした後に循環利用します。

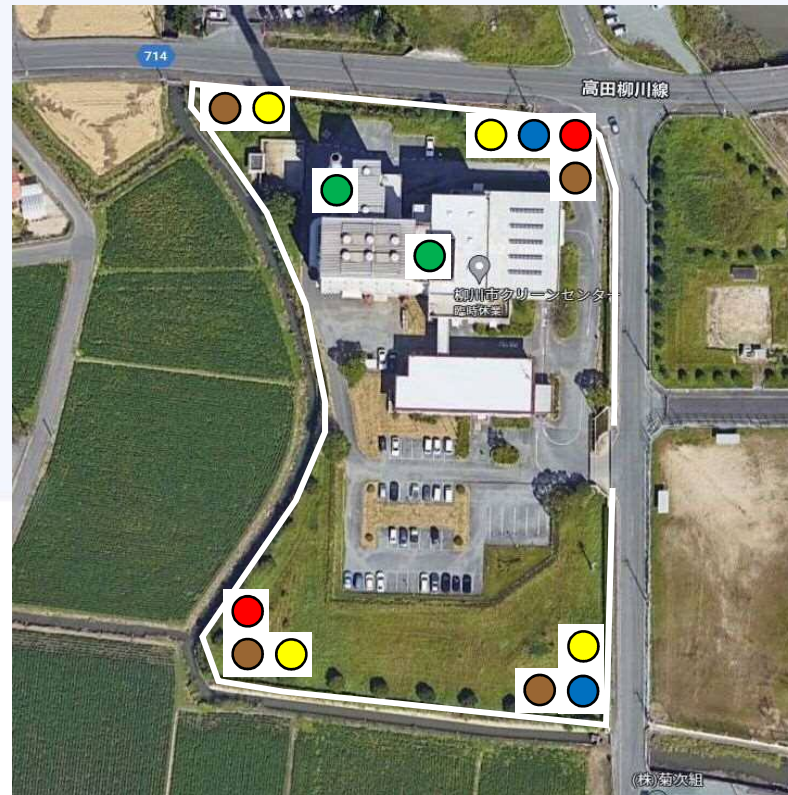


# 5. 環境対策

## 1) ダイオキシン類飛散防止対策

### ⑤環境調査

周辺環境への影響確認、労働衛生、廃棄物の適正処理を目的にさまざまな調査を行います。



調査位置





## 2) 粉塵対策

### ① 飛散防止養生足場

解体中は建物より高い足場を組立て、シートを張ります。



建物



煙突

### ② 解体中の散水

解体中は重機の先端、散水ロボット、人間による散水を行います。



重機・ロボット散水



人力散水

工事名	工場解体工事
工事種	工場解体工事
測点	工場棟
解体状況	

### ③ 搬出車両洗浄

工事車両はタイヤについた泥を洗い流して搬出します。



高圧洗浄



タイヤ洗浄装置

# 5. 環境対策

## 3) 騒音・振動対策

### ①騒音対策

解体中は建物より高い足場を組立て、シートを張ります。



### ②騒音・振動対策

搬出車両の過積載を防止する為、計量機にて積荷の重さを計ります。またアイドリングストップを励行し、騒音振動のみならず、排ガスの排出も抑制します。



### ③騒音振動測定

施設内南北2地点での計測と出入口へ騒音振動表示計を設置します。



●騒音振動測定  
(2地点)



●騒音振動表示計



## 4) 排水対策

### ①水質調査

近隣水路2地点において水質調査を実施します。



●水質調査  
(2地点)



### ②排水対策

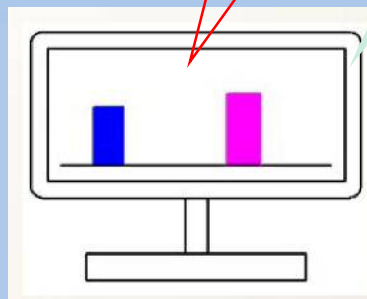
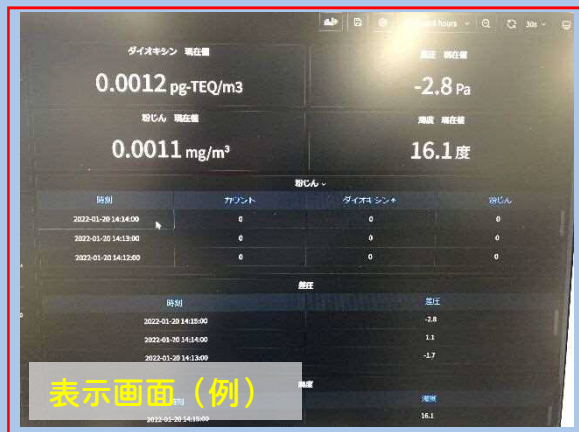
工事中に散水した水は、処理設備を経由させ、きれいにした後に排水します。



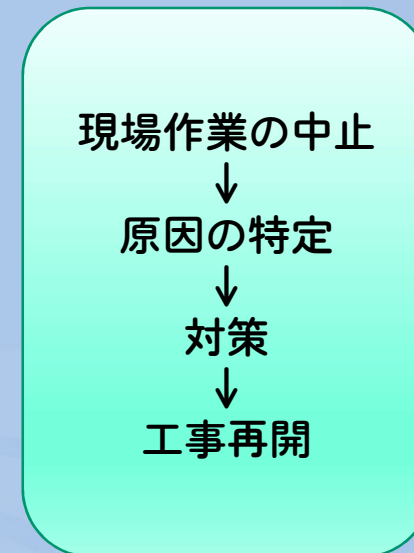
# 5. 環境対策

## 5) 常時環境調査システム

工事期間中は粉塵濃度、差圧、気象、騒音、振動について常時観測を行います。パソコンにて集中管理し、基準値を超えると警報により異常を知らせます。



パソコンを使って数値を確認

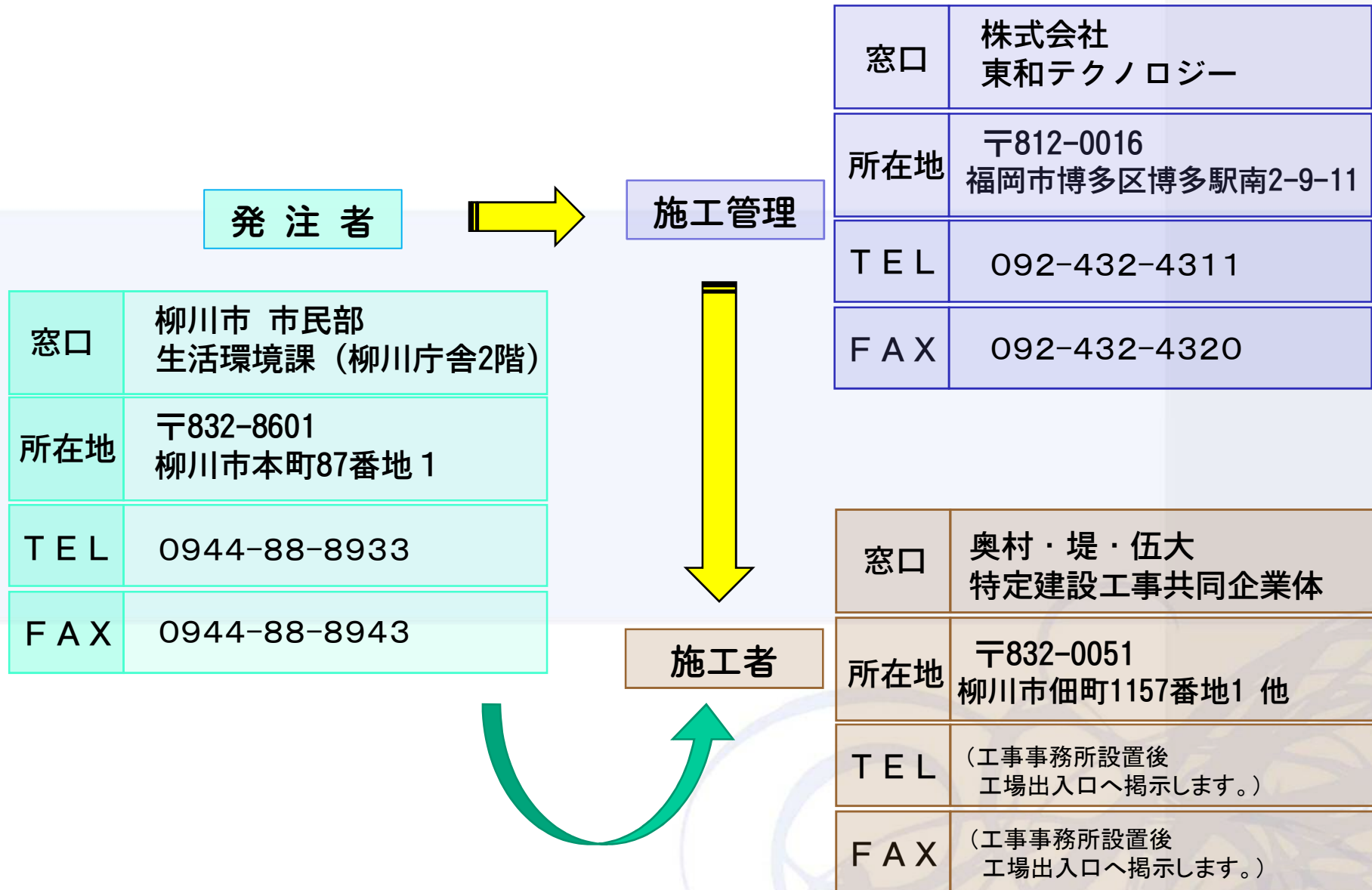




# 6. 工事工程表

工種・種別・細別	2023年												2024年			
	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	
仮囲い・事務所設置	仮囲い・事務所設置															
環境対策仮設工事		環境対策仮設工事（飛散防止足場・負圧集塵機・汚水処理設備等）														
ダイオキシン類除去工事			ダイオキシン類の除去工事													
プラント設備解体工事						プラント設備の解体										
建物解体工事			管理棟の解体			工場棟の解体(地上部)				工場棟の解体(地下部)						
煙突解体工事								煙突の解体								
外構工事・場内整備工事														外構工事・場内整備		
集会場解体工事													集会場解体			
環境調査	解体工事前の調査		解体工事中の調査						解体工事後の調査							

# 7. 工事組織表





## 8. 最後に

地元住民の皆様の  
ご理解とご協力を  
お願いいたします。