

山田工場解体工事

説明会

開催日 令和3年4月26日(月)

名古屋市



1. 解体工事の概要

2. 解体工事の進め方



1 . 解体工事の概要

解体工事の範囲



工事概要

- ・ 工事名 山田工場工場棟等取りこわし工事
- ・ 契約工期 令和3年3月9日～令和5年6月30日
- ・ 発注者 名古屋市 環境局
- ・ 工事監理 名古屋市 住宅都市局
- ・ 施工業者 ピーエス三菱・ジェイテクノ特別共同企業体

解体工事内容

- ・ 建築物解体……(工場棟、管理棟他付属棟)
- ・ 煙突解体
- ・ 除染除去 …… (ダイオキシン類、アスベスト)
- ・ 設備解体 …… (プラント設備、建築設備)
- ・ 外構解体、埋戻し・整地



2 . 解体工事の進め方

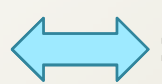


斜め斜線部分建屋(地下2.0mまで)等・外構の工作物・植栽等をすべて撤去して、埋戻し・整地いたします。

2.解体工事の進め方

工程表(予定)

項目	R3年度												R4年度												R5年度					
	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			
準備・仮設工事	→																													
アスベスト除去				↔		↔																								
ダイオキシン類除去				↔																										
プラント設備解体							↔																							
工場棟上屋解体										↔																				
煙突解体										↔																				
地下躯体解体																↔														
汚染土壌除去																			↔											
管理棟他付属棟解体				↔																										
外構撤去・埋戻し				↔			↔																							



除染除去作業
(土壌・ダイオキシン類・アスベスト)



プラント設備解体作業
煙突・建屋他解体作業



その他作業

※除染除去作業が完了すると建物内外には汚染物が無い状態になります。

2.解体工事の進め方

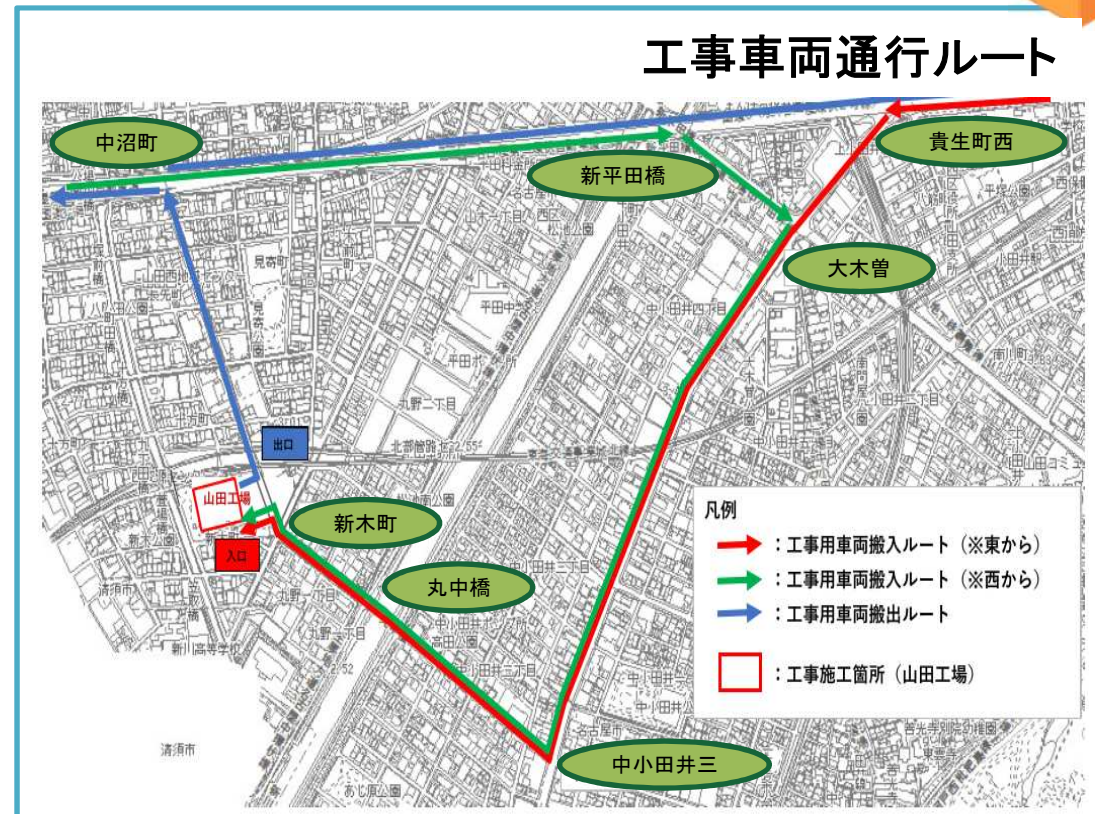
工事車両・車両通行ルート・作業時間について



山田工場工場棟等取りこわし工事
ピーエス三菱・ジェイテクノ
特別共同企業体

(施主)名古屋市環境局工場課

(車両No.) ● ● ● ●



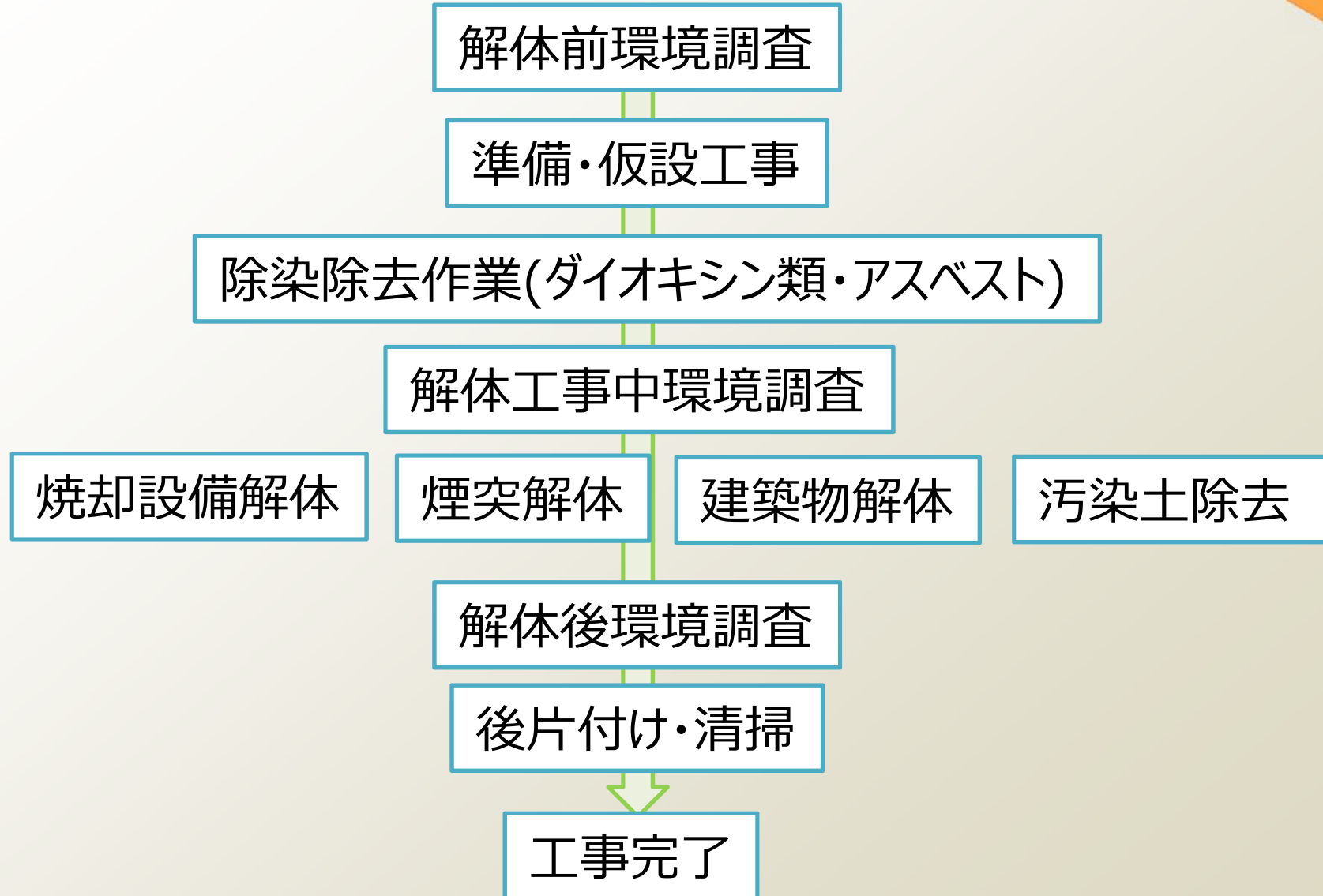
※大型工事車両には当該現場名、登録車両No.を記載したカードを掲示します。

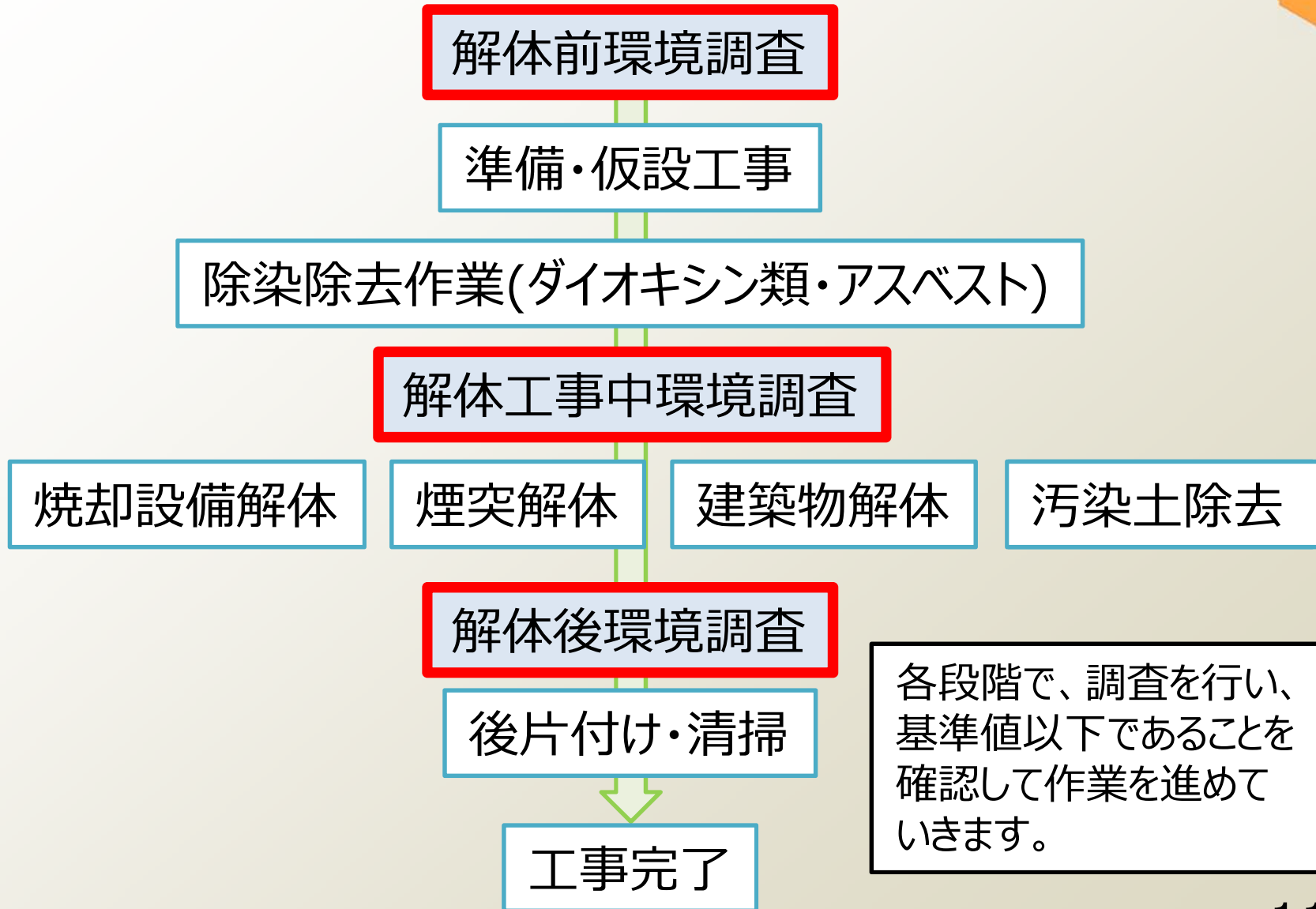
作業時間：8時～18時（振動騒音作業は17時迄）
作業休止日：日曜・祝日

仮設計画



- 交通誘導員
- 仮囲い位置(予定)





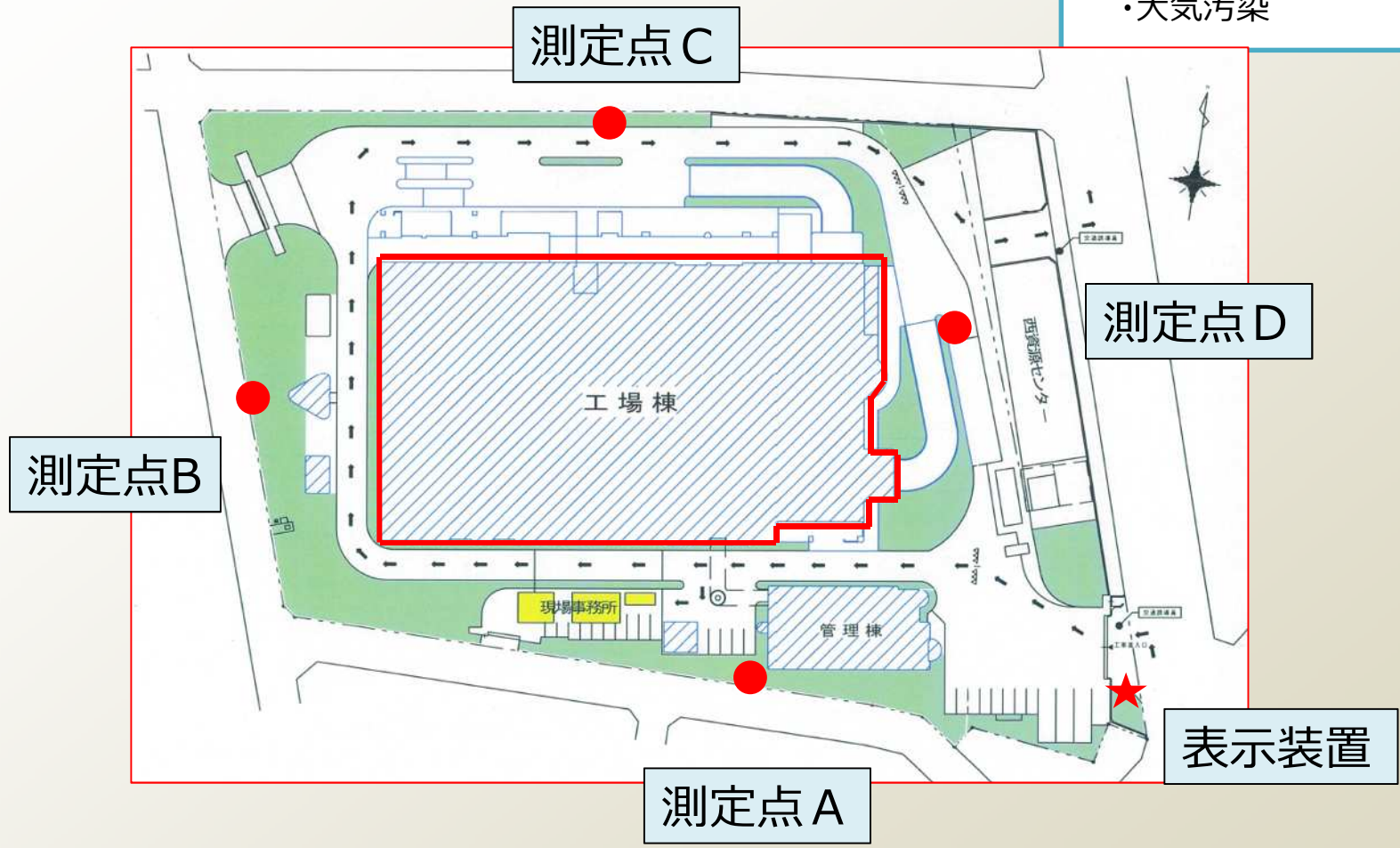
2.解体工事の進め方

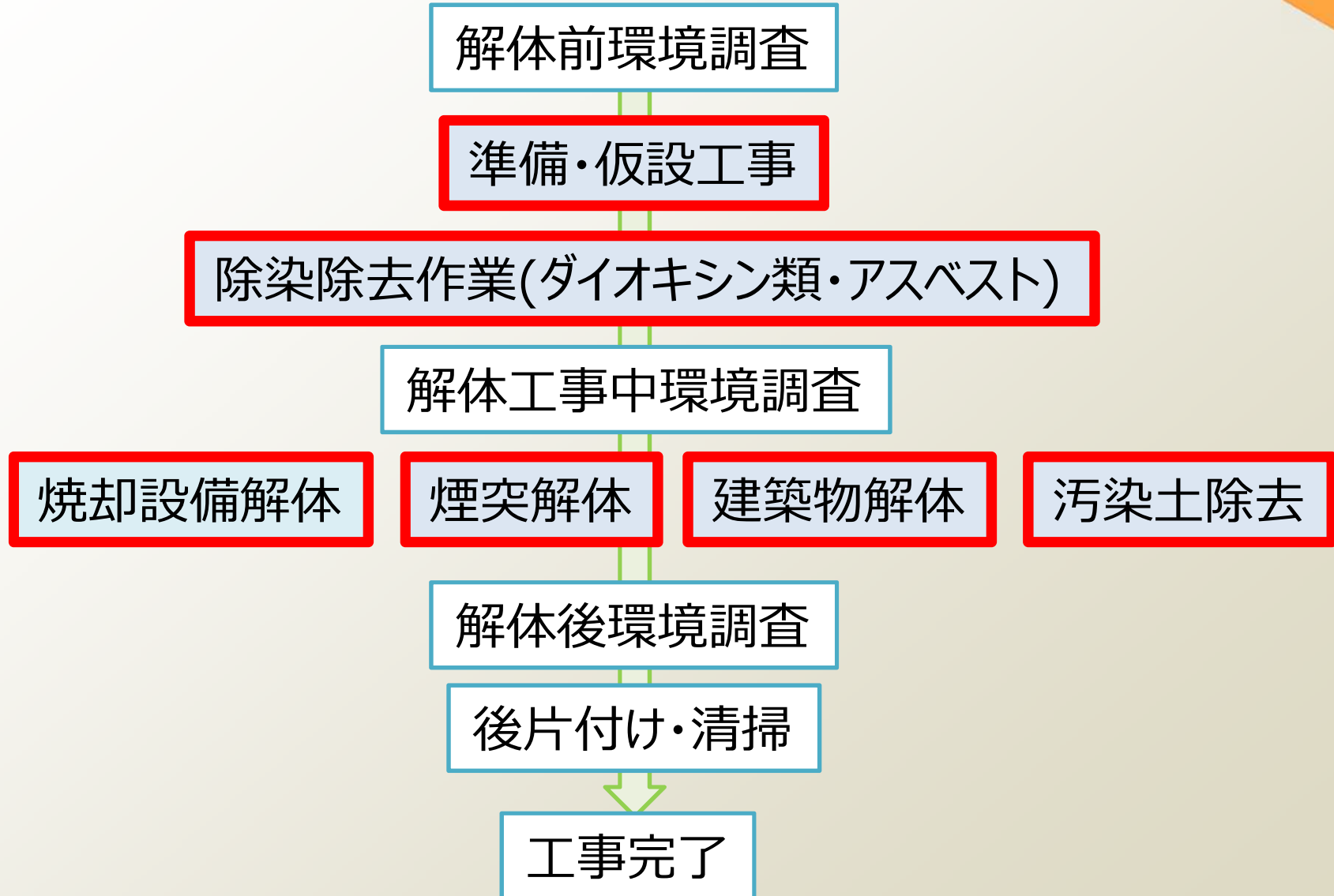
環境調査測定位置

- : 騒音・振動 測定点の場所
- ★ : 騒音・振動 表示装置場所

敷地境界測定項目 (A~D)

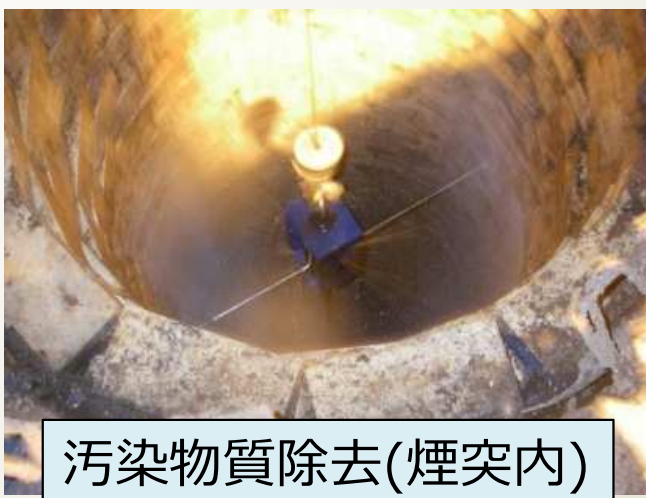
- ・騒音・振動
- ・大気汚染





解体作業の流れ 【ダイオキシン類除染作業】

2. 解体工事の進め方



・焼却設備は高圧洗浄ガン、煙突内は専用装置を使用して洗浄します。



※写真はイメージ



・作業区画から外部への排出は、負圧集じん装置のフィルターにてろ過して排気します。

解体作業の流れ 【ダイオキシン類除染作業】

2.解体工事の進め方



排水処理設備

※写真はイメージ

- 洗浄で発生する汚水は、排水処理設備で凝集剤・中和剤等を添加し、砂ろ過・活性炭吸着等で汚染物を除去します。処理した水は洗浄水として再利用します。
- 最終的に残った処理水は産業廃棄物として適切に搬出・処分します。

解体作業の流れ 【アスベスト除去作業】

2. 解体工事の進め方



アスベスト除去・梱包状況
一重目



養生状況

※写真は
イメージ



アスベスト保管状況
二重目



除去状況

・解体箇所の状況に合わせた工法で施工し、一時保管及び処分は廃棄物処理法に基づき適正に行います。

・建物内部の解体作業



解体重機

※写真はイメージ

- ・汚染物質除去作業完了後、焼却設備の解体撤去作業を行います。
- ・解体は粉じんが外部に飛散しないよう密閉された空間で作業を行います。

解体作業の流れ 【建築物解体作業】

2.解体工事の進め方

建築物解体作業



ワイヤーソー



※写真はイメージ

- ・建物内部の解体撤去後、建物外部の解体作業を行います。
- ・作業時は粉じん・騒音対策として適切に防音パネルを用いた足場養生を行います。 加えて粉じん飛散防止のための散水を徹底します。

解体作業の流れ 【煙突解体作業】

2. 解体工事の進め方



煙突養生状況



煙突切断状況

※写真はイメージ



切断煙突吊り下ろし

- ・汚染物質除去作業完了後、上部から煙突を切断しクレーンで下ろし地上にて解体します。
- ・上記作業を繰り返すことにより煙突を解体していきます。
- ・重機での解体が可能な高さまで下がってきたら、重機で解体します。

新型コロナウイルス対策を十分行い、感染予防に努めます。

- ・現場に出入りする者は毎朝検温を実施します。
体調不良及び37.5℃以上の者は出入りしないものとします。
- ・手洗い・うがい・アルコール消毒を徹底します。
- ・その他対応は、「建設業における新型コロナウイルス感染予防対策ガイドライン（令和2年7月8日改訂版/日建連）」等の関係マニュアルを遵守することとします。
- ・万が一作業員にて感染者が確認された場合は速やかに発注者・保健所へ連絡のうえ指導に従い、対応します。

事業全般に関すること

名古屋市環境局工場課 972-2387

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 890-1715

・施工業者： ピーエス三菱・ジェイテクノ特別共同企業体

現場事務所 890-0999