

岡山市可燃ごみ広域処理施設整備・運営事業
(建設工事)

建設工事の概要説明

第2回 説明会資料

目次

1.本事業の概要
(P.2)

2.工事位置図
(P.3)

3.工事車両通行
ルート (P.4)

4.総合仮設計画
(P.5・6)

- 解体工事
- 建築・プラント工事

5.工事施工に
ついて
(P.7~10)

- 作業時間及び休日
- 騒音振動粉じん対策
- 地盤沈下対策
、変位モニタリング

6.解体工事
(P.11~14)

- 解体施工要領
- 石綿除去工事
- 粉じん対策

7.建築・
プラント工事
(P.15~18)

- 施工イメージ①~④

8.作業所の安全・
環境管理 (P.19)

最後に
(P.20)

1. 本事業の概要

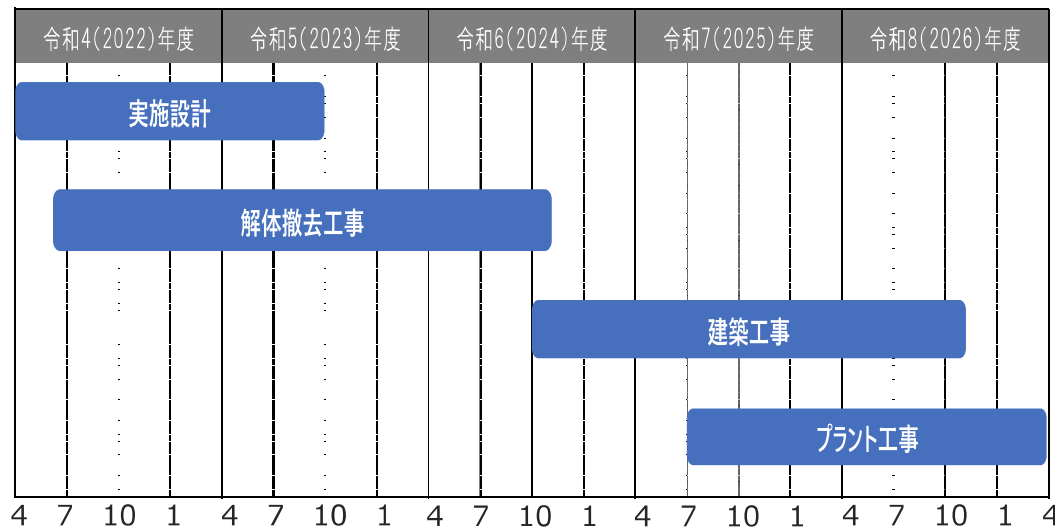
事業名称：岡山市可燃ごみ広域処理施設整備・運営事業

施設規模：200t/日（100t/日×2炉）

工事期間：2022年4月1日～2027年3月31日

施工業者：タクマ・奥村・大本・大建特定建設工事共同企業体

工事工程表



【連絡先】

岡山市 環境施設課

平日 8:30～17:15

TEL : 086-803-1420

施工業者仮設事務所

月～土曜日 作業時間中

TEL : 080-7712-0881

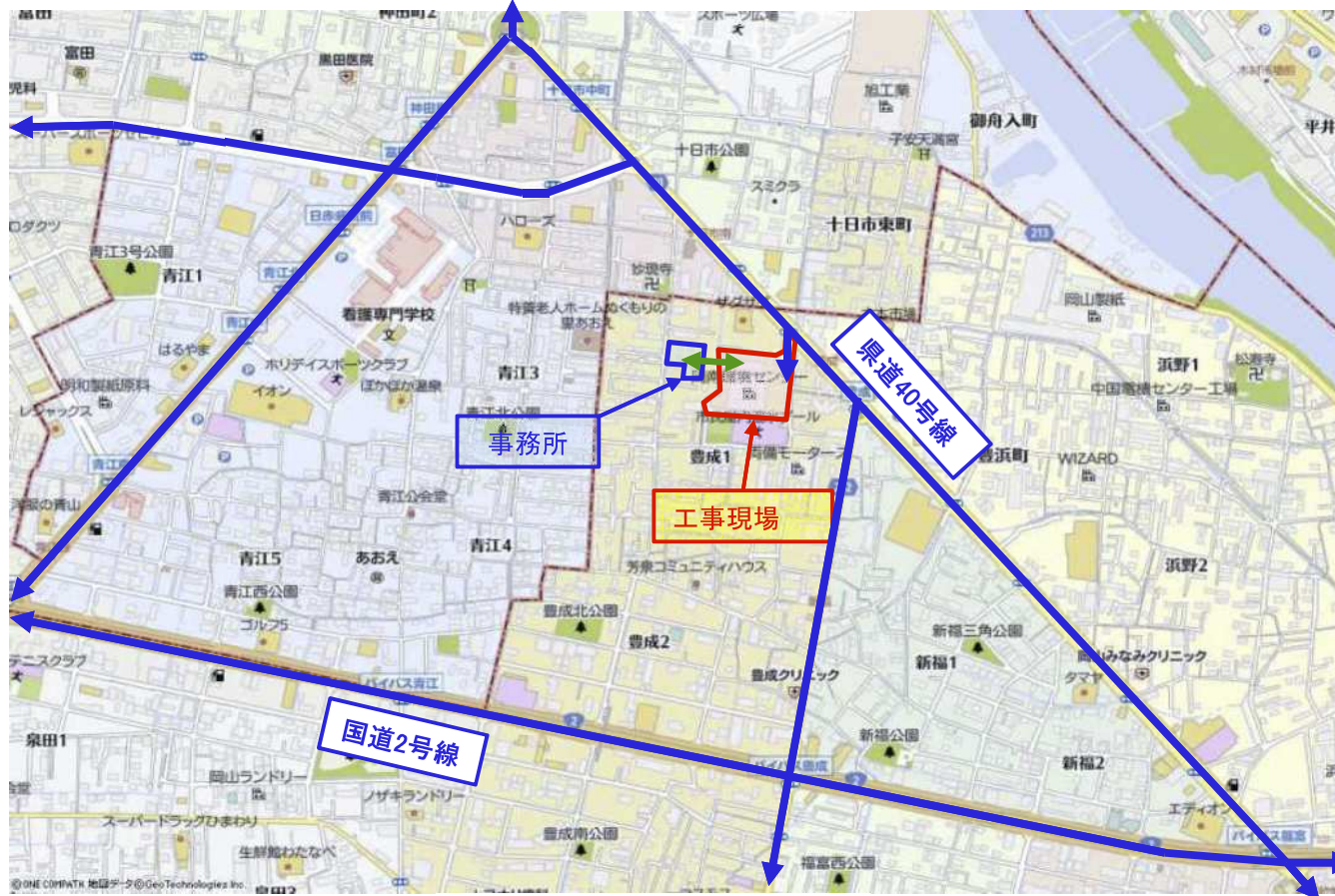
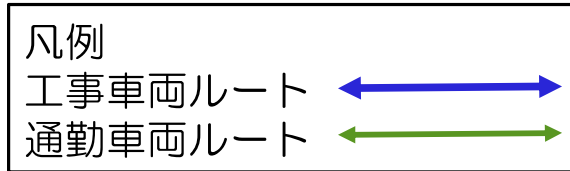
2. 工事位置図



3. 工事車両通行ルート

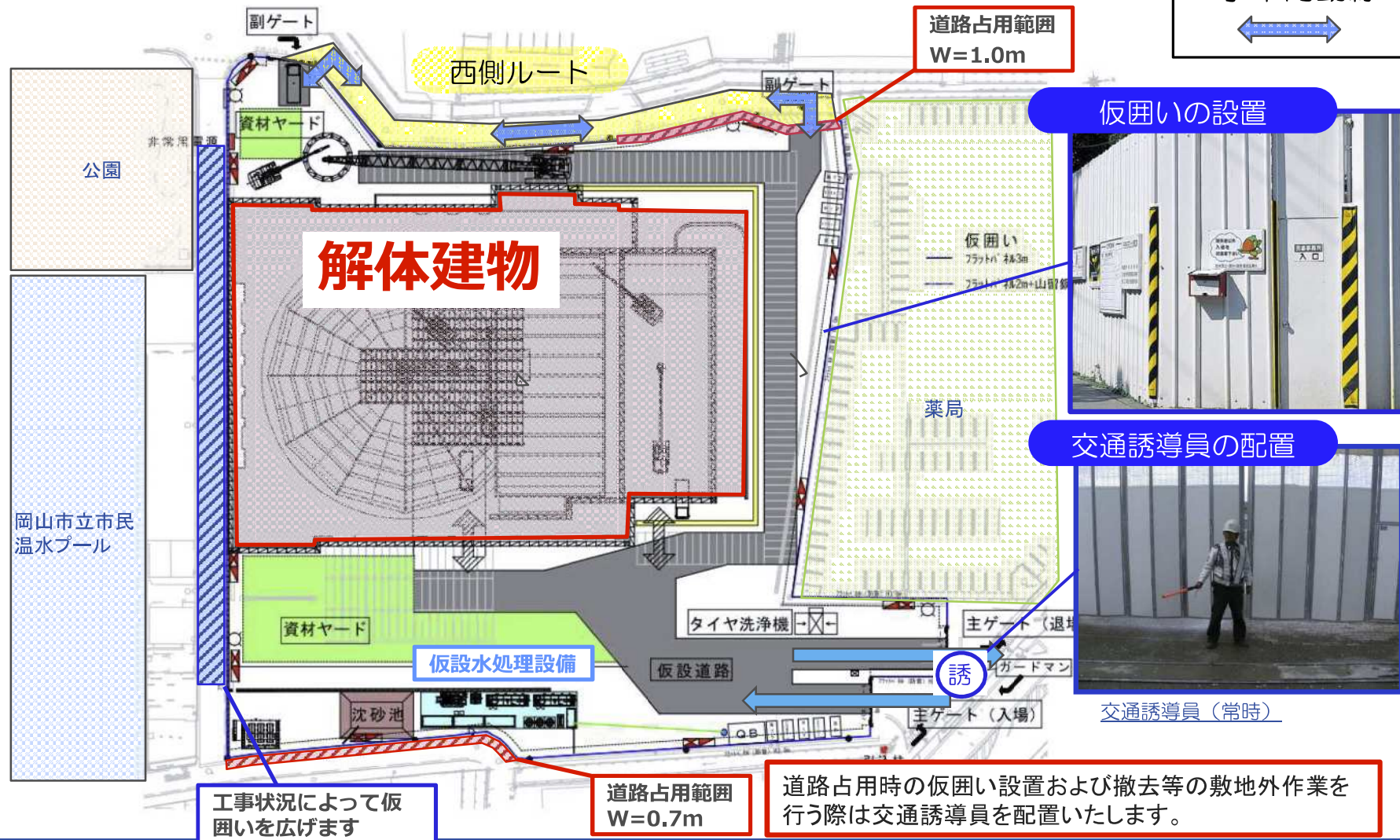
注意事項

- 第三者優先とし、安全確認、交通ルールを厳守します。
- 法定速度での走行を厳守し、アイドリングストップなど適切な運転指導を徹底します。
- 現場事務所への車両ルートは現場内を通行するルートとし、生活道路をできる限り通らない様周知いたします。



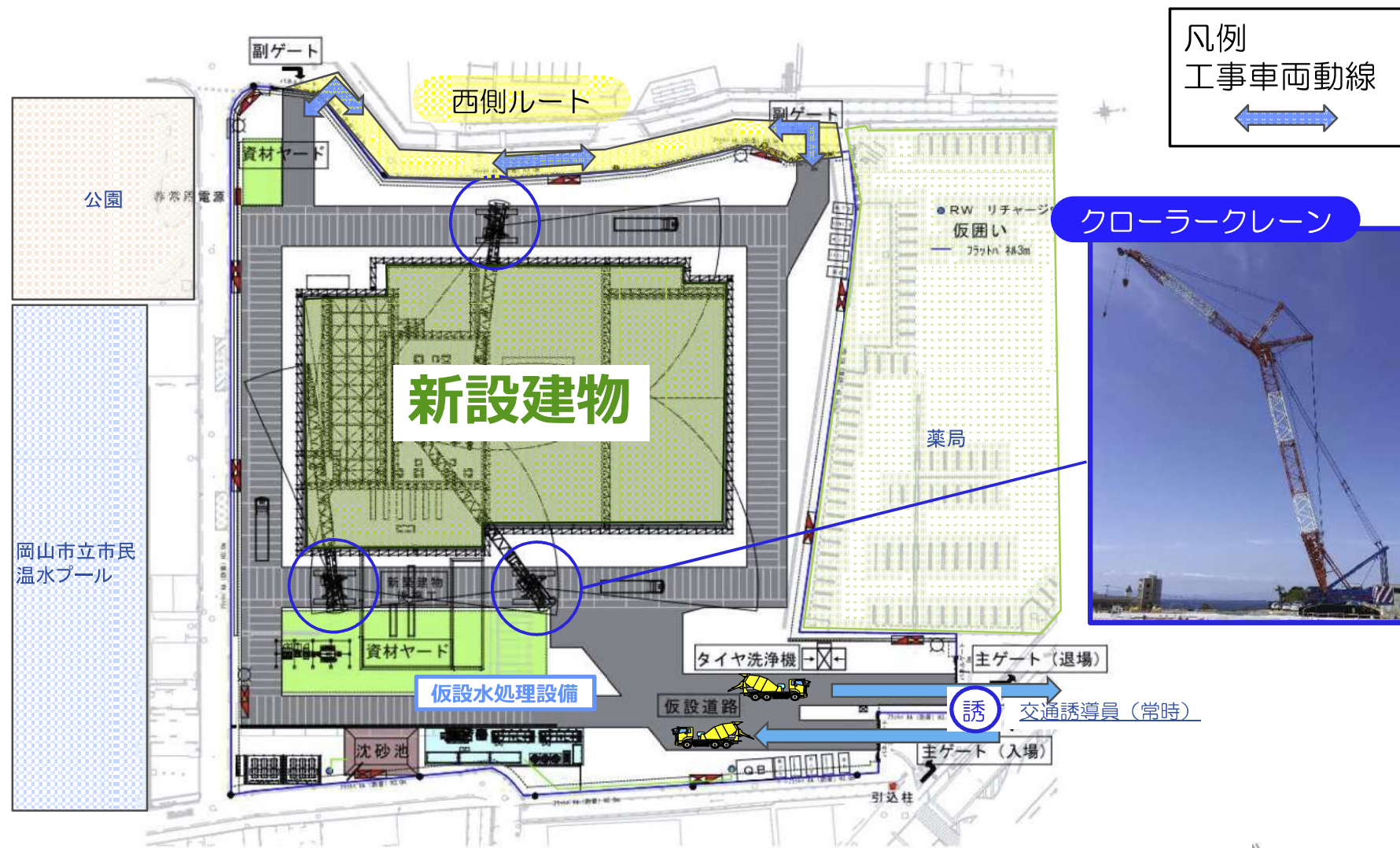
4. 総合仮設計画

【仮囲い設置】 / 2022年5月～2022年6月 (予定)
 【解体工事】 / 2022年6月～2024年10月 (予定)



4. 総合仮設計画

【建築・プラント工事】 / 2024年10月～2027年3月（予定）



5. 工事施工について

1. 作業時間及び休日

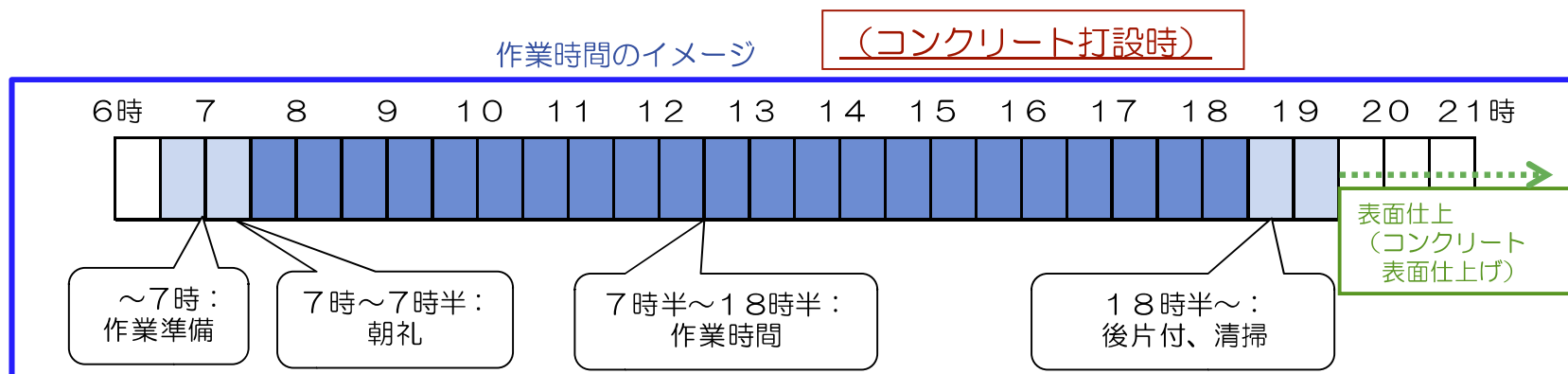
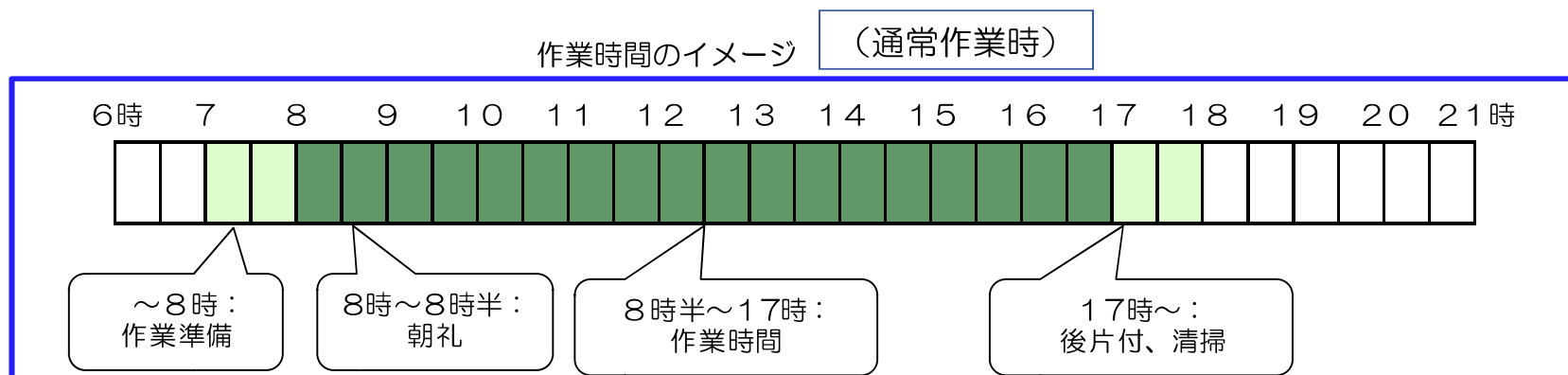
作業時間：8時より 17時まで（作業準備・片付けは前後1時間程度）

※例外：コンクリート打設時 7時半より 18時半まで

※コンクリート表面仕上げは終了まで

その他、災害等の緊急対応が必要な際等

休日：日曜日・祝日



5. 工事施工について

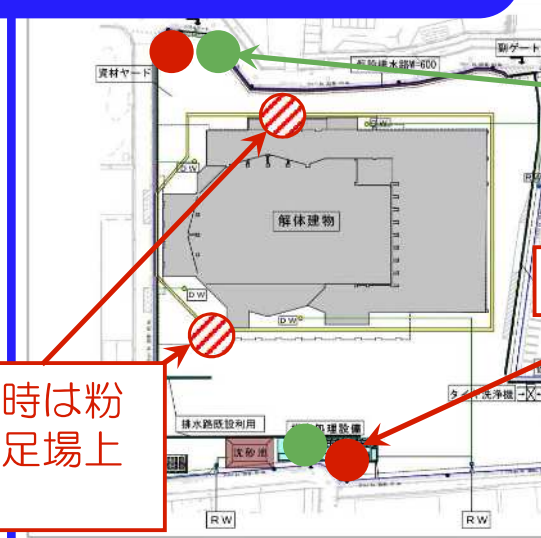
2. 騒音・振動対策

- 1) 建設機械は低騒音型のものを使用します。
- 2) デジタル騒音振動・粉塵計を設置し、常時監視いたします。
リアルタイムのデータを仮囲いの外側に表示いたします。
また、測定データを定期的にホームページに記載いたします。
- 3) 外部足場にはシート張りを行い、騒音の抑制・粉塵の飛散防止します。
- 4) 工事車両のアイドリングストップを励行し、騒音振動のみならず、排気ガスの排出も抑えます。

建設機械



騒音振動・粉塵計の設置



足場組立時は粉じん計を足場上部へ移設

騒音振動計



粉じん計

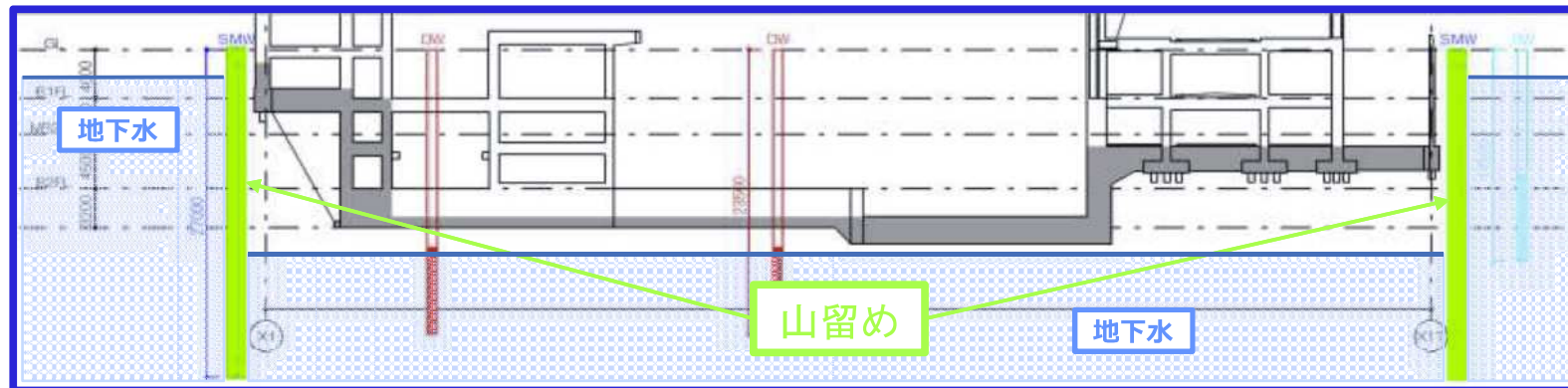


5. 工事施工について

3. 地盤沈下対策



遮水性の高い山留め工法による遮水壁を構築し、プール状にする事で内部のみ地下水位を下げ、地下工事を行います。

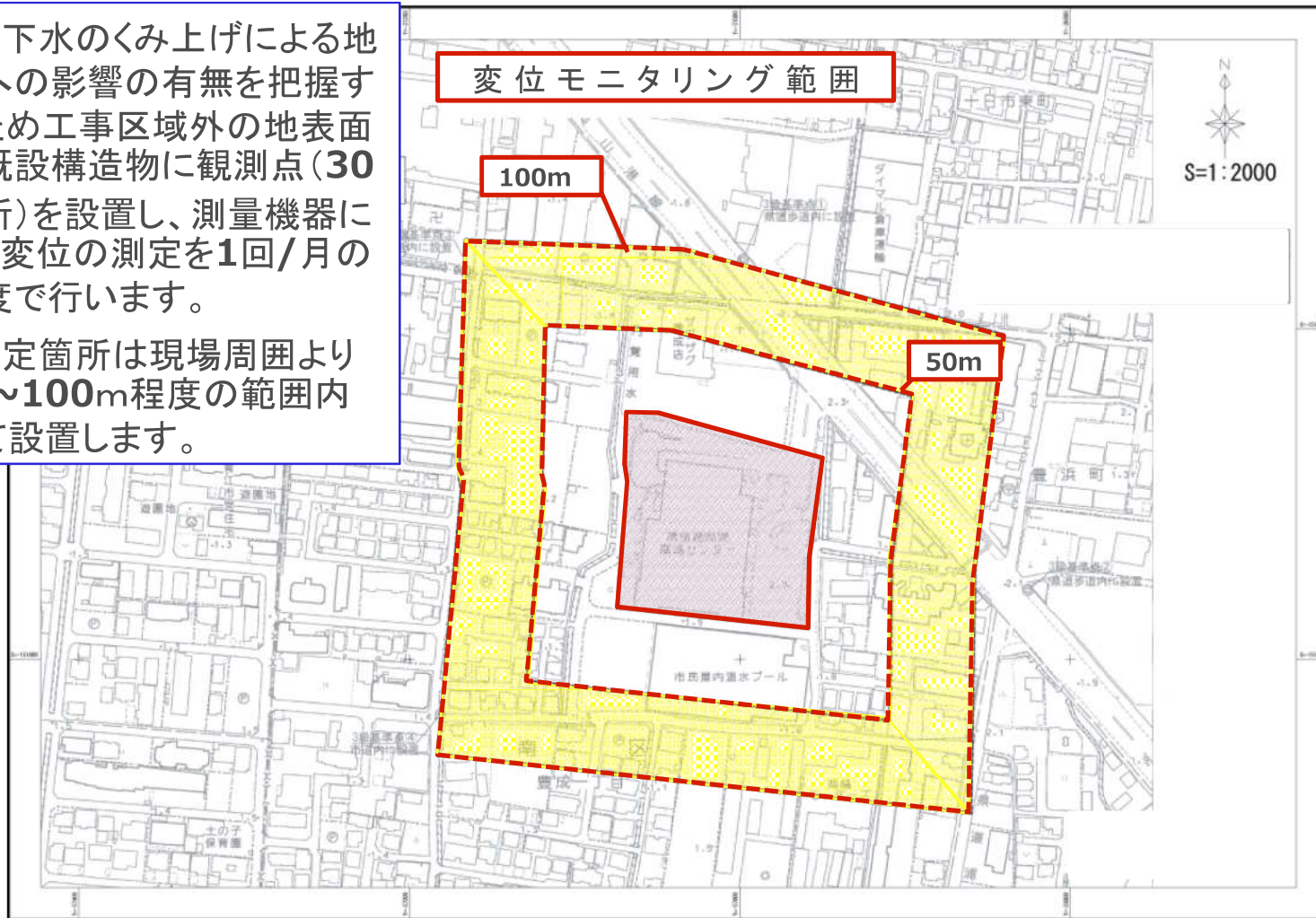


5. 工事施工について

4. 変位モニタリング

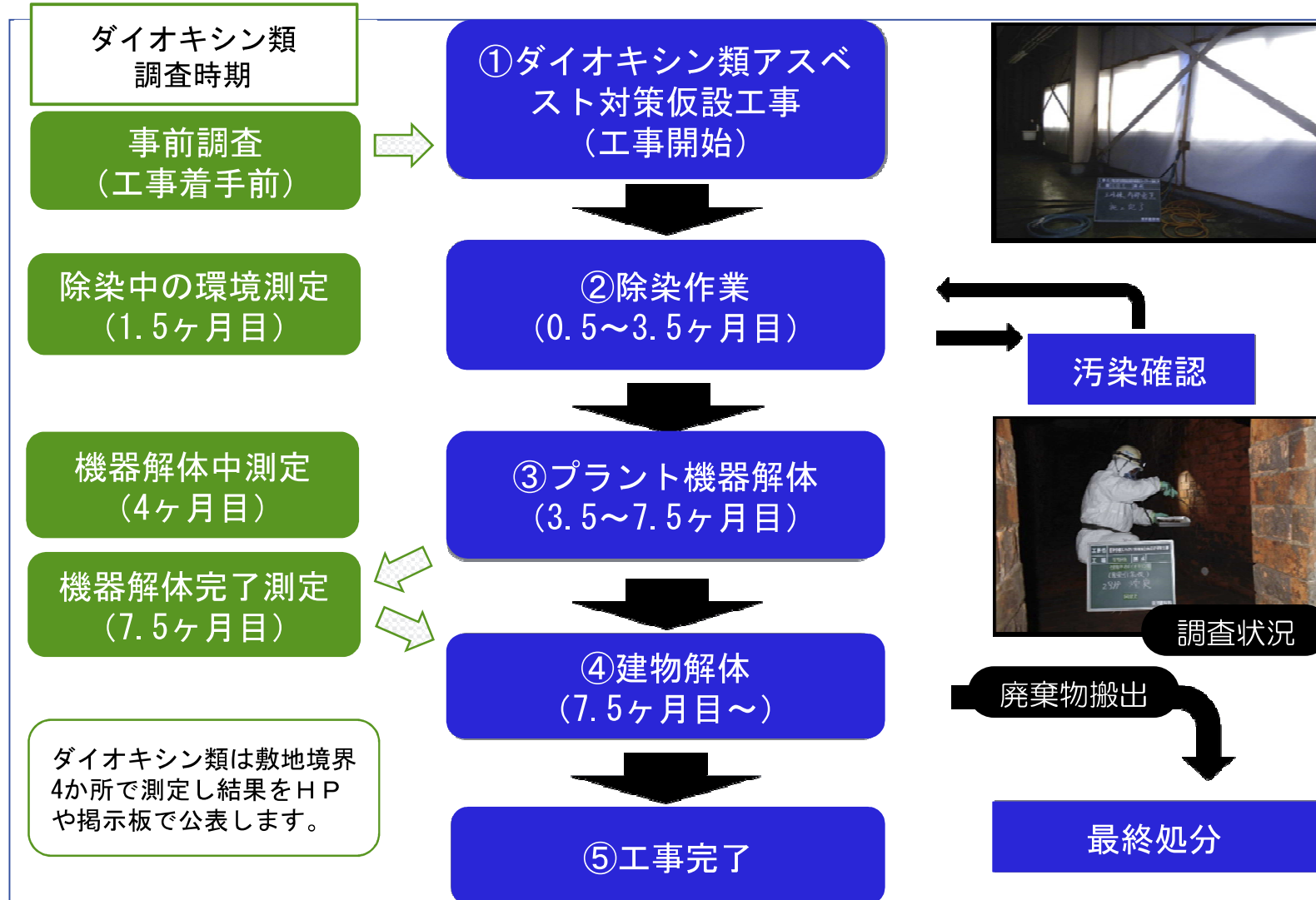
地下水のくみ上げによる地盤への影響の有無を把握するため工事区域外の地表面や既設構造物に観測点(30か所)を設置し、測量機器により変位の測定を1回/月の頻度で行います。

測定箇所は現場周囲より50~100m程度の範囲内にて設置します。



6. 解体工事

1. 解体施工要領（焼却施設解体手順）



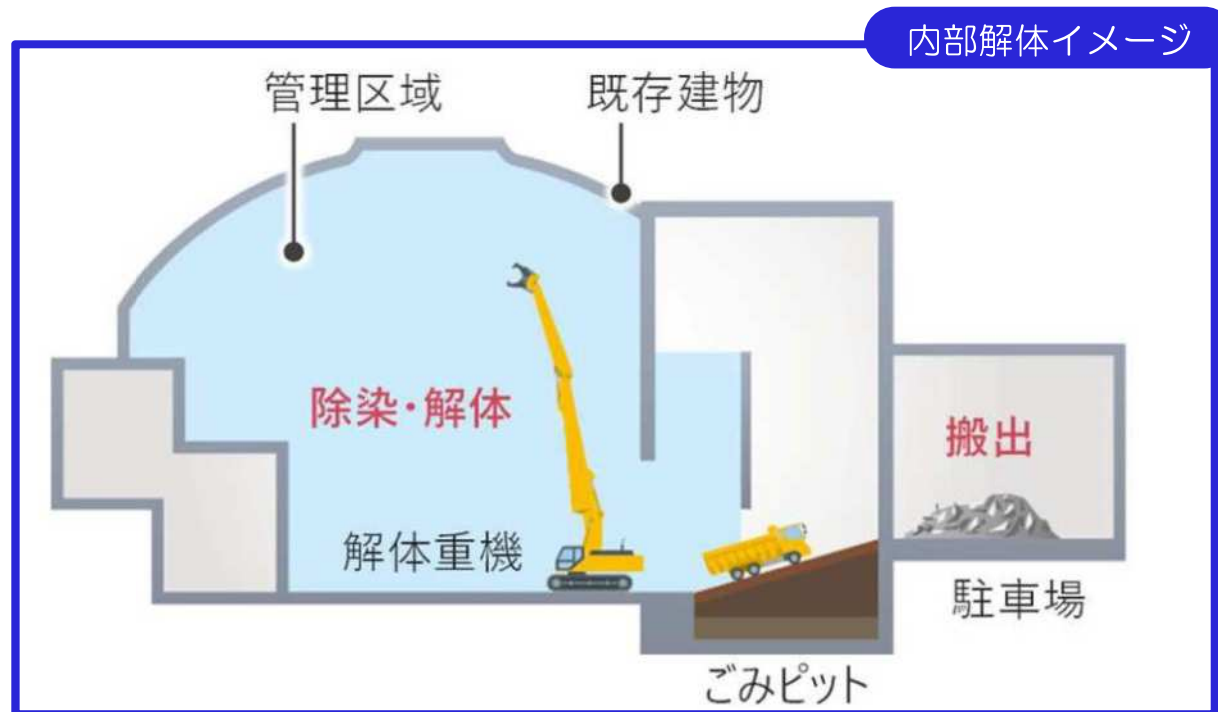
6. 解体工事

2. 解体施工要領（内部解体手順）

さらに、除染期間中は既存建物を活用して管理区域を明確化することで、ダイオキシン類の暴露防止を努めてまいります。

プラント設備の解体を既存建物を残した状態で行うことにより、除染・解体・搬出の工程を建物内部に限定することが可能となります。

重量物の解体を建物にて区画する事で他者への安全を確保し、外部への飛散対策が両立出来ます。



6. 解体工事

3. アスベスト（石綿）除去工事

- お知らせ看板設置
- 事前清掃
- 作業場所養生
- 石綿含有建材撤去（**噴霧器**等で湿潤し、飛散を防止しながら実施）
- 廃材搬出



【施工準備】

除去を行う前に作業場所の養生を行い内部を負圧に保ち、除去材料の湿潤化を行うことで、埃の飛散と外部への漏れを防止します。



石綿看板
(お知らせ看板)※参考



作業場所養生イメージ

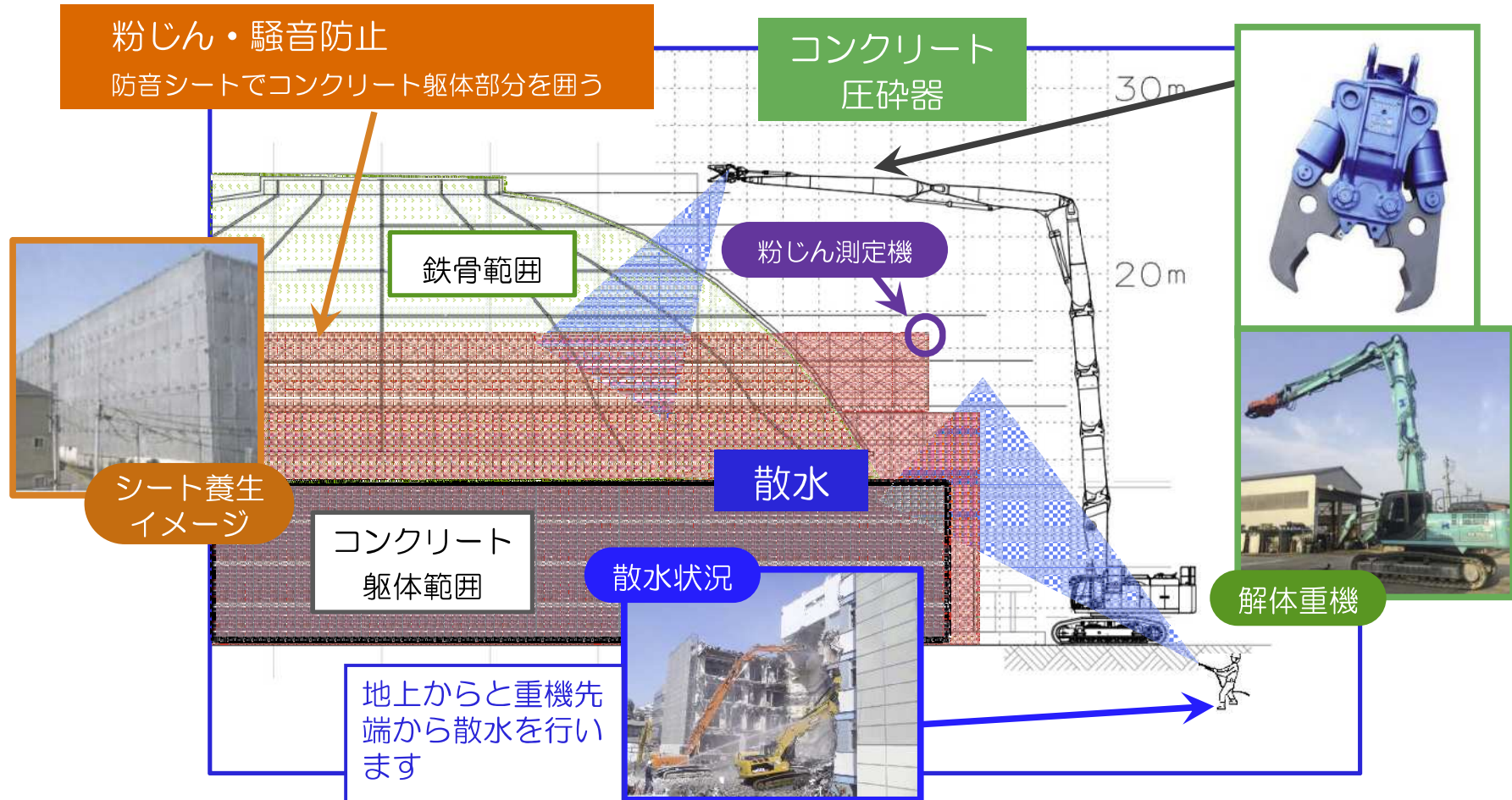


噴霧器
(除去作業中の湿潤)

6. 解体工事

4. 粉じん対策

外部足場への防音シート張りと、徹底した散水で粉じんの抑制に努めてまいります。



7. 建築・プラント工事

施工イメージ①

杭工事



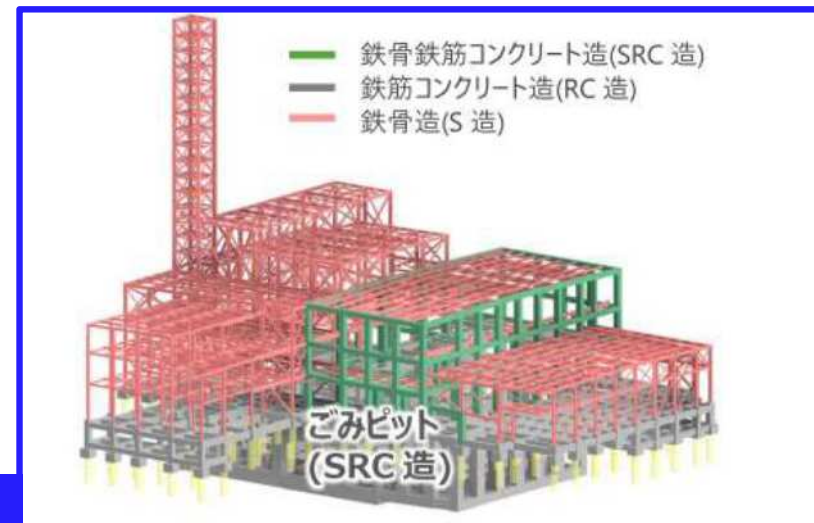
コンクリート工事



7. 建築・プラント工事

施工イメージ②

鉄骨工事

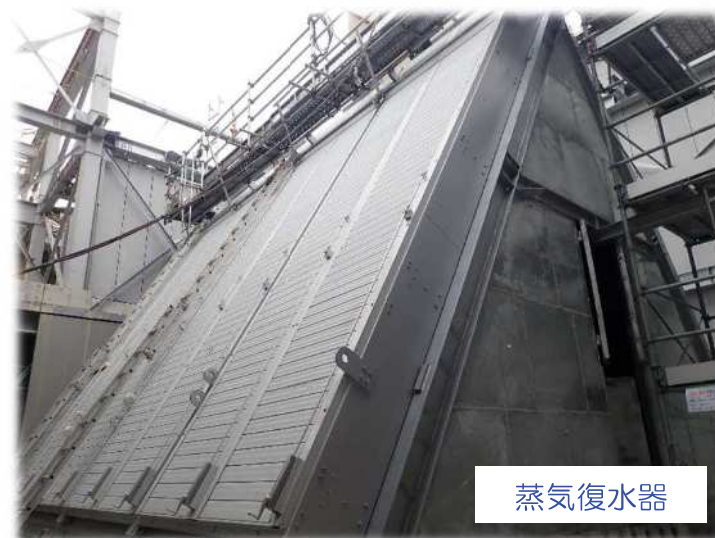


建物イメージ

7. 建築・プラント工事

施工イメージ③

プラント工事



7. 建築・プラント工事

施工イメージ④

完成状況



8. 作業所の安全・環境管理

◆安全確保について

- (1) 労働基準監督署等関係諸官庁と協議の上、ダイオキシン対策、アスベスト対策、仮設足場等の安全設備の設置を行います。

◆環境保全について

- (1) 関係法令に基づき有害物質を取扱いを行います。
- (2) コンクリート造の解体、石綿作業主任者、ダイオキシン類業務の作業指揮者等、適正な有資格者を配置し、各作業員に対し教育を行います。
- (3) 足場への防音シート張り、低騒音型の重機の使用による騒音対策の実施を行います。

近隣住民の皆様、第三者ならびに労働者の安全確保と環境保全に努めます。

最後に

近隣の皆様にご迷惑をお掛けしないよう安全に
工事いたします。

皆さまのご理解とご協力を
お願いいたします。

ご清聴ありがとうございました。