

福島町2丁目交差点の道路陥没事故に関する第3回説明会

次 第

日時：令和6年12月21日（土）14：00～

場所：西区役所 4階講堂

開会

- 1 挨拶
- 2 第1回広島市下水道工事事故調査検討委員会の報告
- 3 現場の状況及び今後の工事の予定等
- 4 質疑応答

閉会

福島町2丁目交差点の陥没事故に関する説明会
(第3回)

2024年12月21日

広島市下水道局
清水・日本国土開発・広成建設工事共同企業体

◆第1回広島市下水道工事事故調査検討委員会の報告

観音地区下水道築造3－1号工事に伴い発生した事故の原因究明等を行うに当たり、専門的見地から学識経験者等の意見を聴取するため、広島市下水道工事事故調査検討委員会を立ち上げ、令和6年11月30日土曜日に第1回検討委員会を開催しました。

委員一覧

<日 時>

令和6年11月30日(土)
15:00～17:00

<場 所>

下水道局千田庁舎
3階会議室
(中区南千田町6－13)

<議事内容>

- (1) 座長の選任について
- (2) 事業の概要について
- (3) 事故の概要について

氏 名	専門分野	所 属 ・ 役 職
いさご のぶはる 砂金 伸治	トンネル工学	東京都立大学 都市環境学部 都市基盤環境学科 教授
おくだ あきひさ 奥田 晃久	行 政	国土交通省 大臣官房 技術調査課長
かねこ おさむ 金子 治	建築工学	広島工業大学 工学部建築工学科 教授
こいずみ あつし 小泉 淳 (座長)	都市トンネル工法	早稲田大学 名誉教授
すぎもと みつたか 杉本 光隆	トンネル工学	長岡技術科学大学 名誉教授
はた としろう 畠 俊郎	地盤工学	広島大学大学院 先進理工系科学研究科 教授
ましも ひでと 真下 英人	トンネル工学	一般社団法人 日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所 所長
やぶ まさゆき 藪 雅行	トンネル工学	国立研究開発法人 土木研究所 道路技術研究グループ 道路技術研究グループ長

(敬称略・五十音順)

◆第1回広島市下水道工事事故調査検討委員会の報告

第1回検討委員会では、現場の確認を行った後に、事故当時の状況等に係る説明を行い、意見を聴取しました。



写真 出水時のシールドマシン内の状況

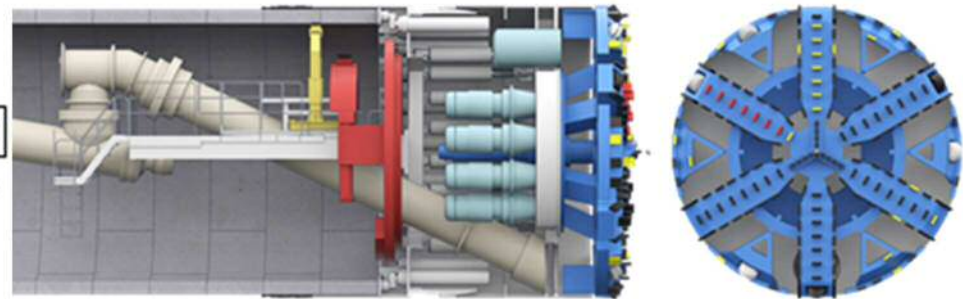
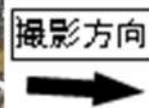


図 シールドマシン概要図

＜委員の主な意見＞

- 地盤条件、工法選定等は順当な選択である
- 管理データに異常な値はなく施工に問題はなさそうである
- 陥没箇所の土質を確認するための追加の土質調査を行うこと
- 原因究明には、シールドマシン内部を確認する必要があるため、その方法を検討すること

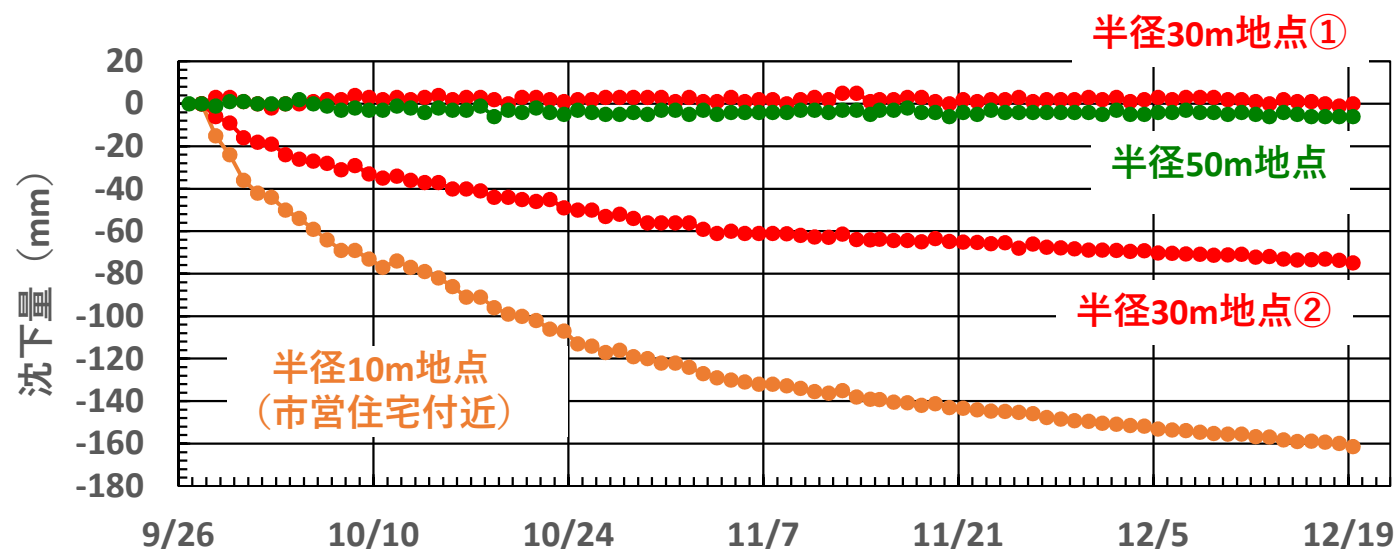
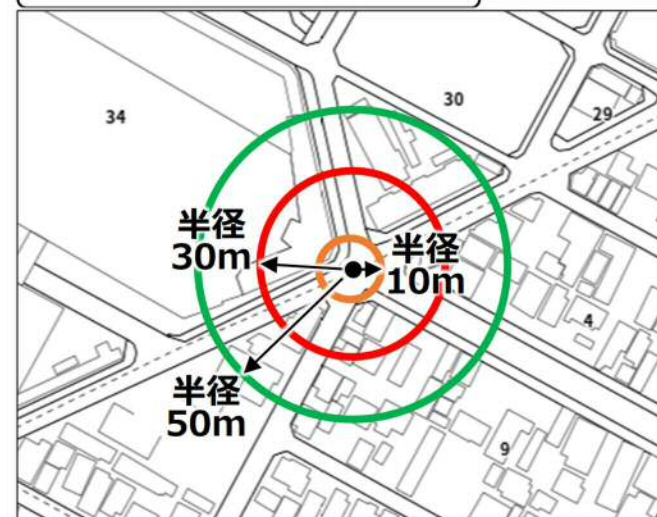
＜今後の予定＞

今後も検討委員会を開催し、引き続き事故の原因究明や再発防止策等の検討を進めてまいります。

◆地盤沈下の傾向について（2024.12.19時点）

- 現在、半径50mより外側は、地盤沈下が収束しています。
- 半径50m以内では、地盤沈下が収束している地点とわずかながら沈下が続いている地点があります。

地盤沈下の影響範囲



26mm/週 ⇒ 3mm/週
(9/27～10/4) (12/13～19)

54mm/週 ⇒ 5mm/週
(9/27～10/4) (12/13～19)

◆工事内容について

このたび、【建屋解体工事】および【下水道管復旧工事】を実施いたします。
近隣の皆様には何かとご迷惑をおかけしますが、ご理解・ご協力くださいますよう、
お願い申し上げます。

工 事 名 : 観音地区下水道築造3－1号工事
発 注 者 : 広島市下水道局 施設部 管路課
施 工 者 : 清水・日本国土開発・広成建設工事共同企業体
工 事 場 所 : 福島町2丁目交差点付近
工 事 内 容 : * 福山通運様管理棟、広島市営住宅20号棟及び21号棟、
 その他の建物の建屋解体工事
 * 損傷した下水道管の復旧工事
工 事 期 間 : 2025年1月6日～2025年7月末（予定）

【建屋解体工事】

- ・福山通運様 管理棟
- ・広島市営住宅 20号棟及び21号棟（調整中）
- ・その他の建物（調整中）

【下水道管復旧工事】

- ・鋼矢板設置
- ・下水道管布設（φ2000mm、φ900mm）

◆工事内容説明図



仮囲いイメージ写真

デジタルサイネージ写真



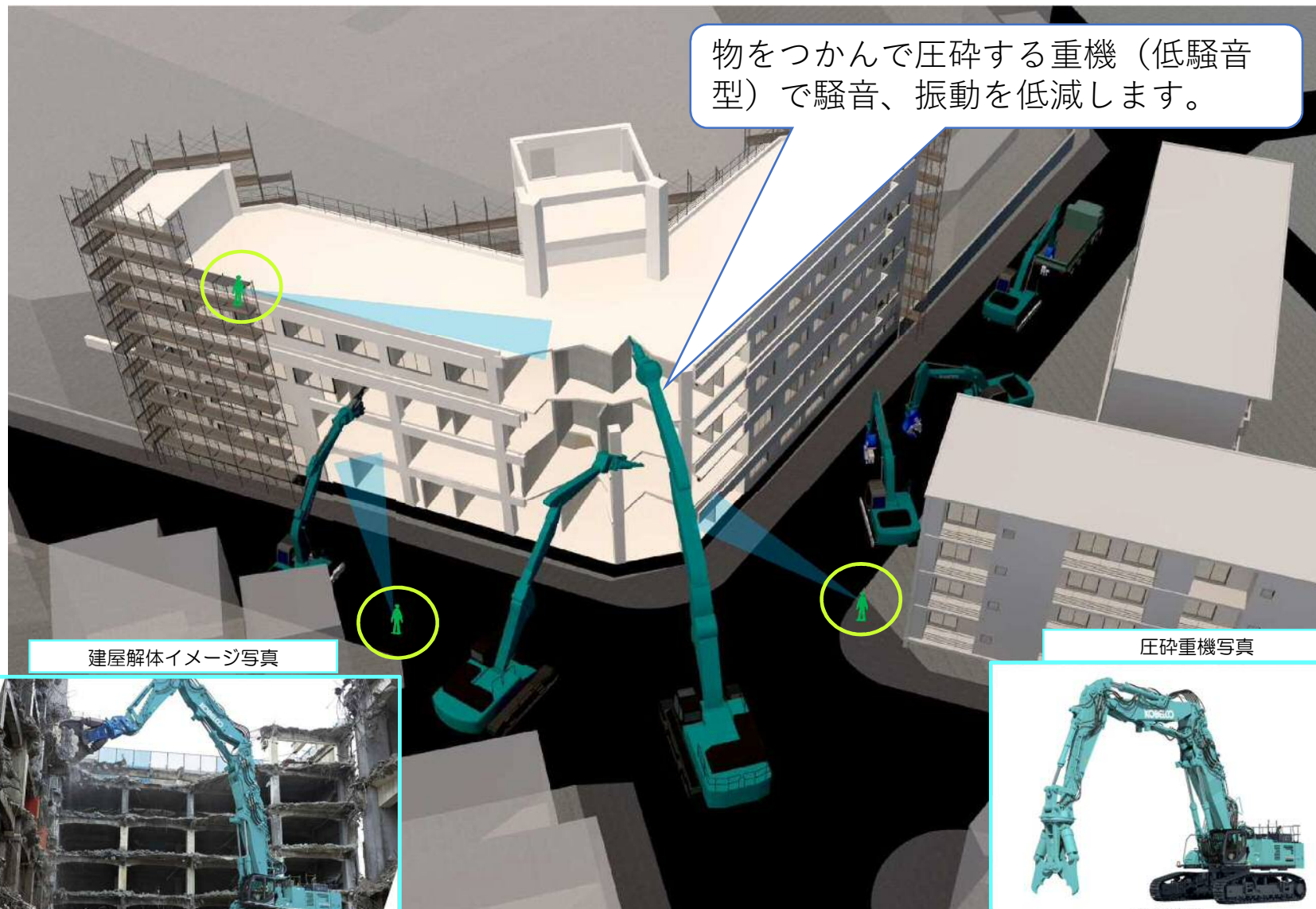
※ デジタルサイネージとは：
現場の情報を皆様にお知らせする電子掲示板のことで、工事予定等の現場情報や現在の騒音・振動値を表示します。



【凡例】

- 下水道管掘削範囲
- 新設下水道管
- 仮囲い（高さ 3 m）
- パネル付き
キャスターゲート
- デジタルサイネージ
騒音振動計
- 追加設置
デジタルサイネージ
（1月追加予定）
- シールドマシン
- 既設下水道管

◆建屋解体施工イメージ図



物をつかんで圧砕する重機（低騒音型）で騒音、振動を低減します。

建屋解体イメージ写真

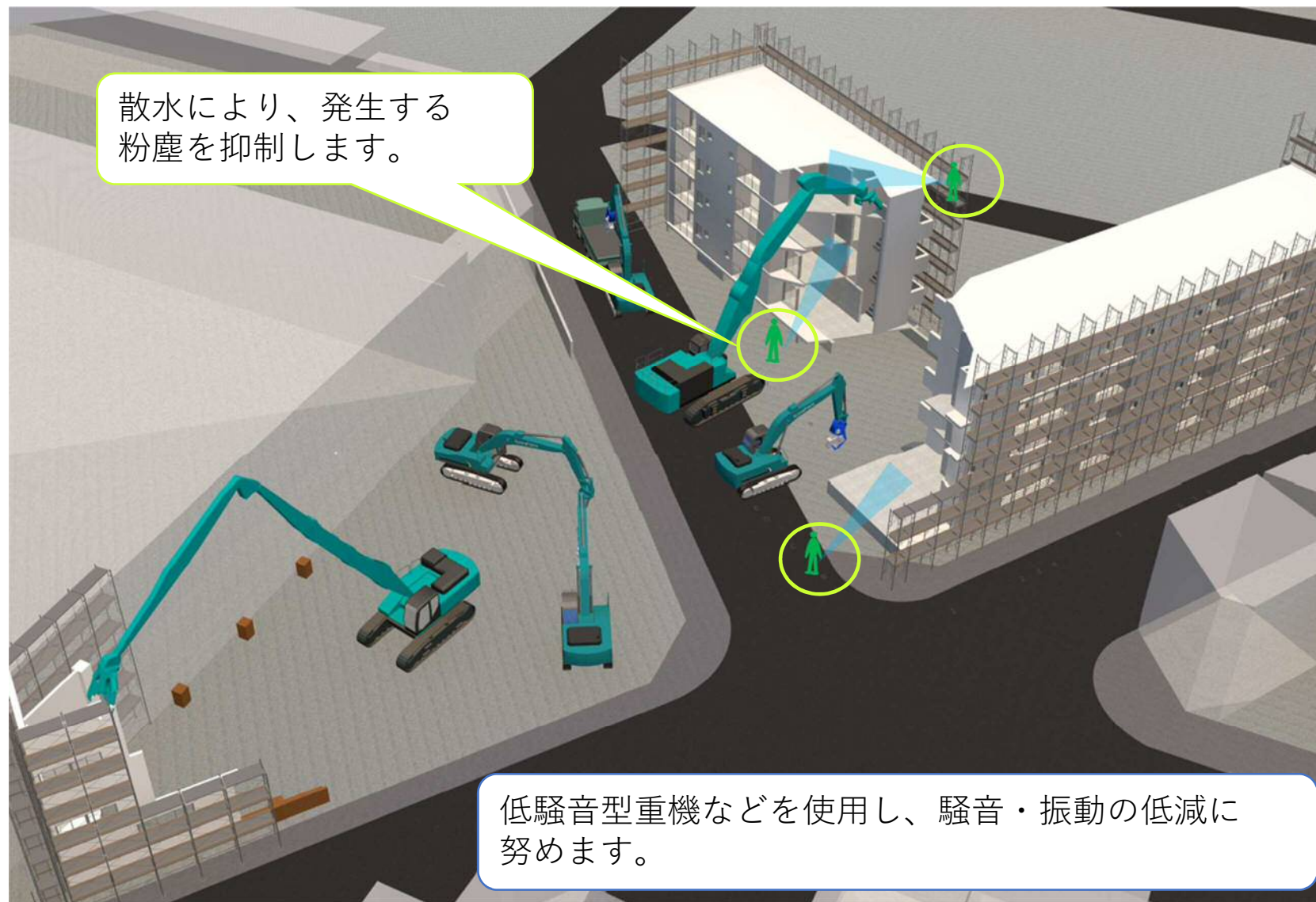


圧砕重機写真



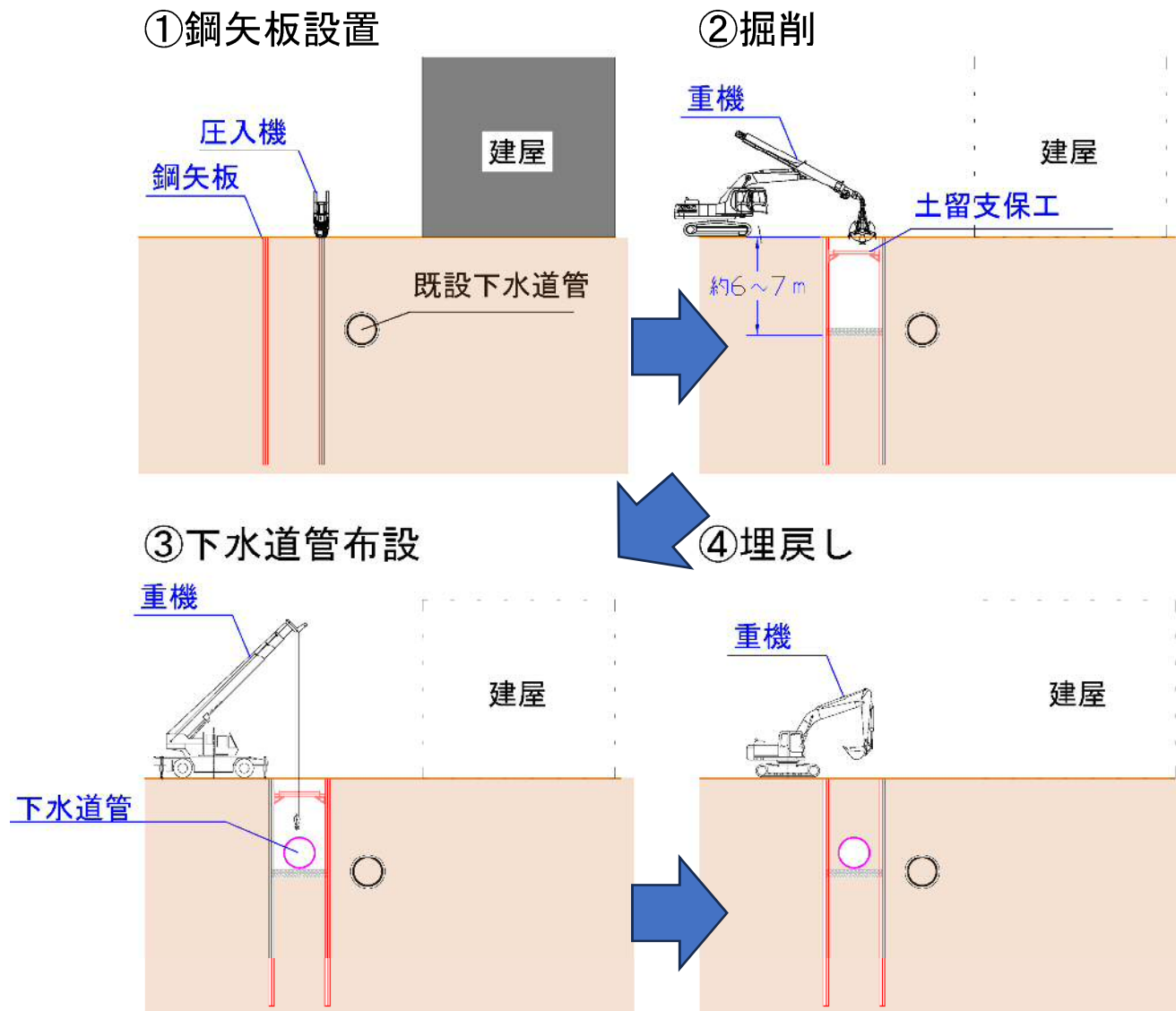
福山通運様管理棟

◆建屋解体施工イメージ図

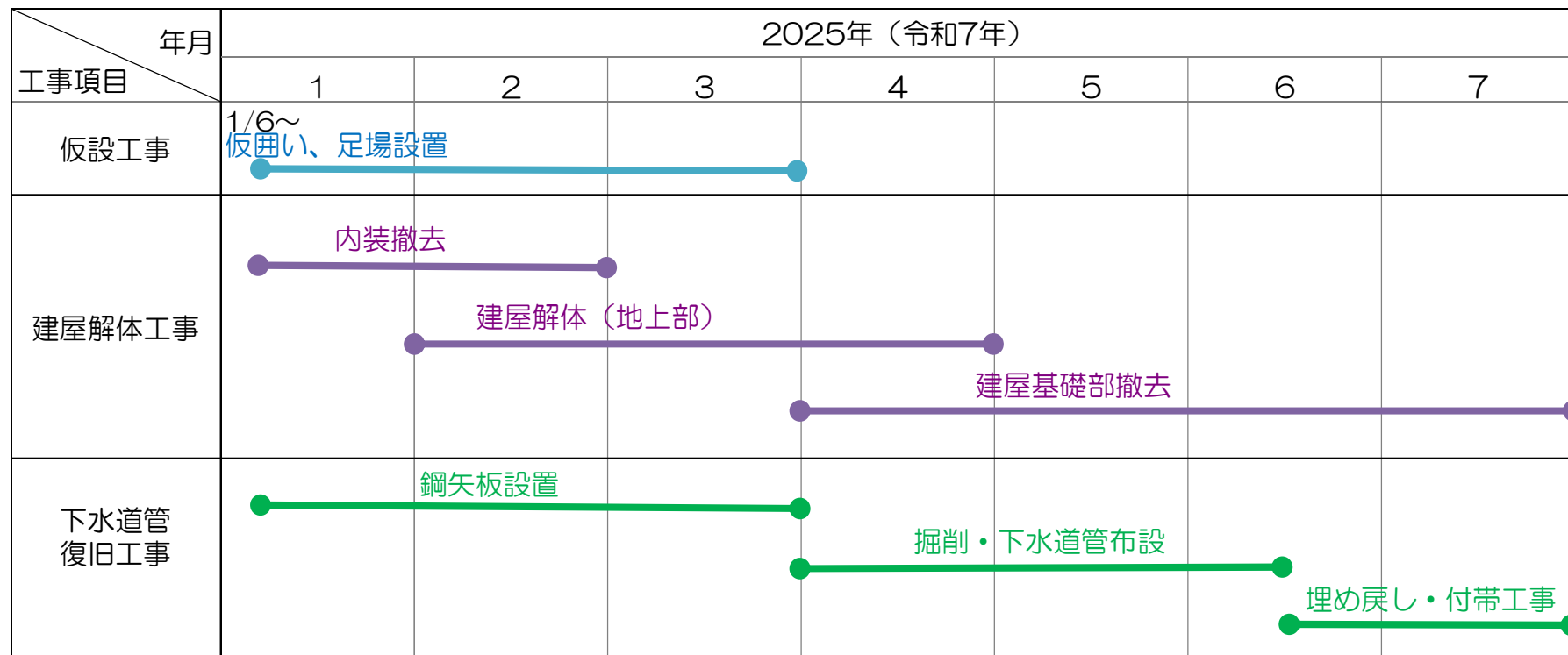


市営住宅21号棟

◆下水道管復旧ステップ図



◆工程表（予定）



作業時間： 8：00～18：00 （※ 土日祝 含む）

工事進捗によっては夜間作業（18：00～翌6：00）を行う場合がございます。

なお、工事予定等を変更する場合は、事前にデジタルサイネージ（電子掲示板）等で告知いたします。

◆大型工事車両 搬入出経路



できるかぎり近隣の皆様にご迷惑をおかけしないよう細心の注意を払いながら工事を進めてまいります。

今後、ご不明な点等ございましたら、下記のお問い合わせ先までご連絡ください。

問い合わせ先

【発注者】

広島市 下水道局 施設部 管路課 建設係

TEL：082-504-2421

【施工者】

清水・日本国土開発・広成建設工事共同企業体

TEL：082-555-9275

※ 工事情報、工事進捗はデジタルサイネージで随時更新します。