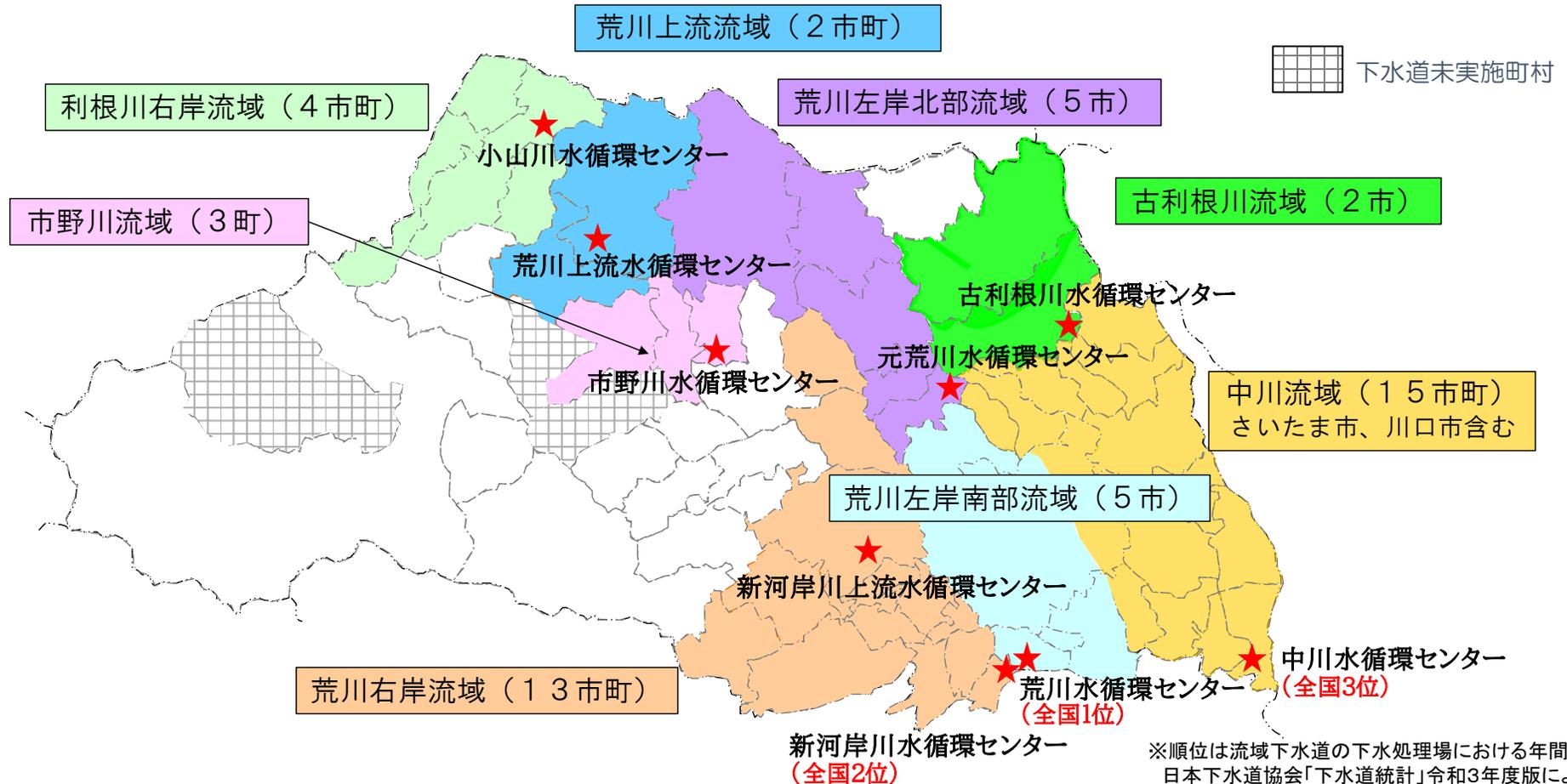


- | | | |
|---|---|---------|
| 1 | 埼玉県の下水道について | P 2 |
| 2 | 事故概要について | P 3～P 5 |
| 3 | 事故対応経過について <ul style="list-style-type: none">・ 陥没穴からの救出・ 二次災害防止、説明会・ 土本的措置による救出 | P 6～P13 |
| 4 | 応急復旧工事について <ul style="list-style-type: none">・ 復旧工事内容、スケジュール | P14～P19 |

埼玉県の下水道の概要

- 下水道事業実施市町村数 60市町（56団体） ※全市町村数：63市町村
 - 流域下水道 47市町 ※8流域（9処理場）
 - 単独公共下水道 18市町（14団体） ※流域関連公共下水道と単独公共下水道を重複して持つ市町あり
- 流域下水道処理人口 約565万人（県人口の約76.6%、県下水道処理人口の91.6%）(R5年度末)
- 事業着手年度 昭和41年度【1966年】（58年経過） ※荒川左岸南部流域下水道

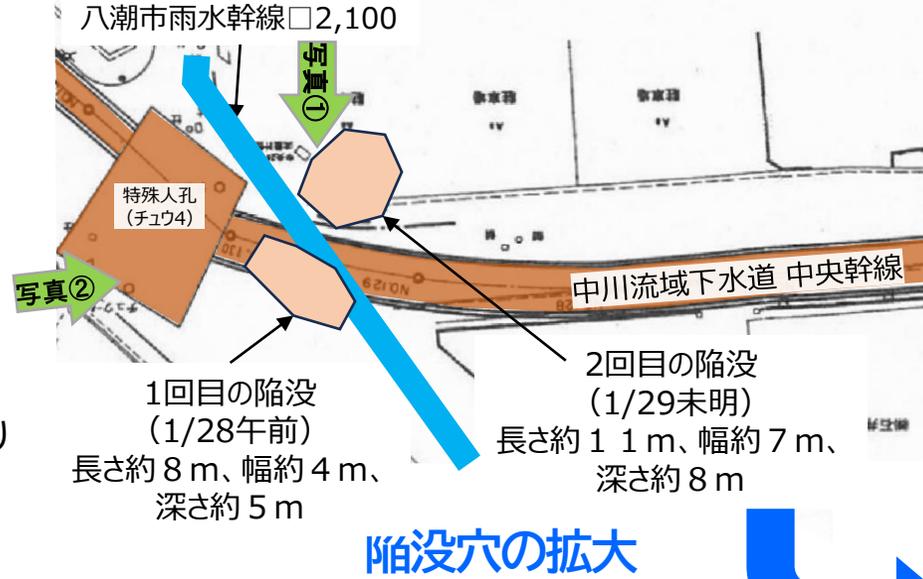


■陥没事故の概要

- 発生日時: 令和7年1月28日(火)午前9時49分頃
- 発生場所: 八潮市中央一丁目地内
県道松戸草加線(中央一丁目交差点内)

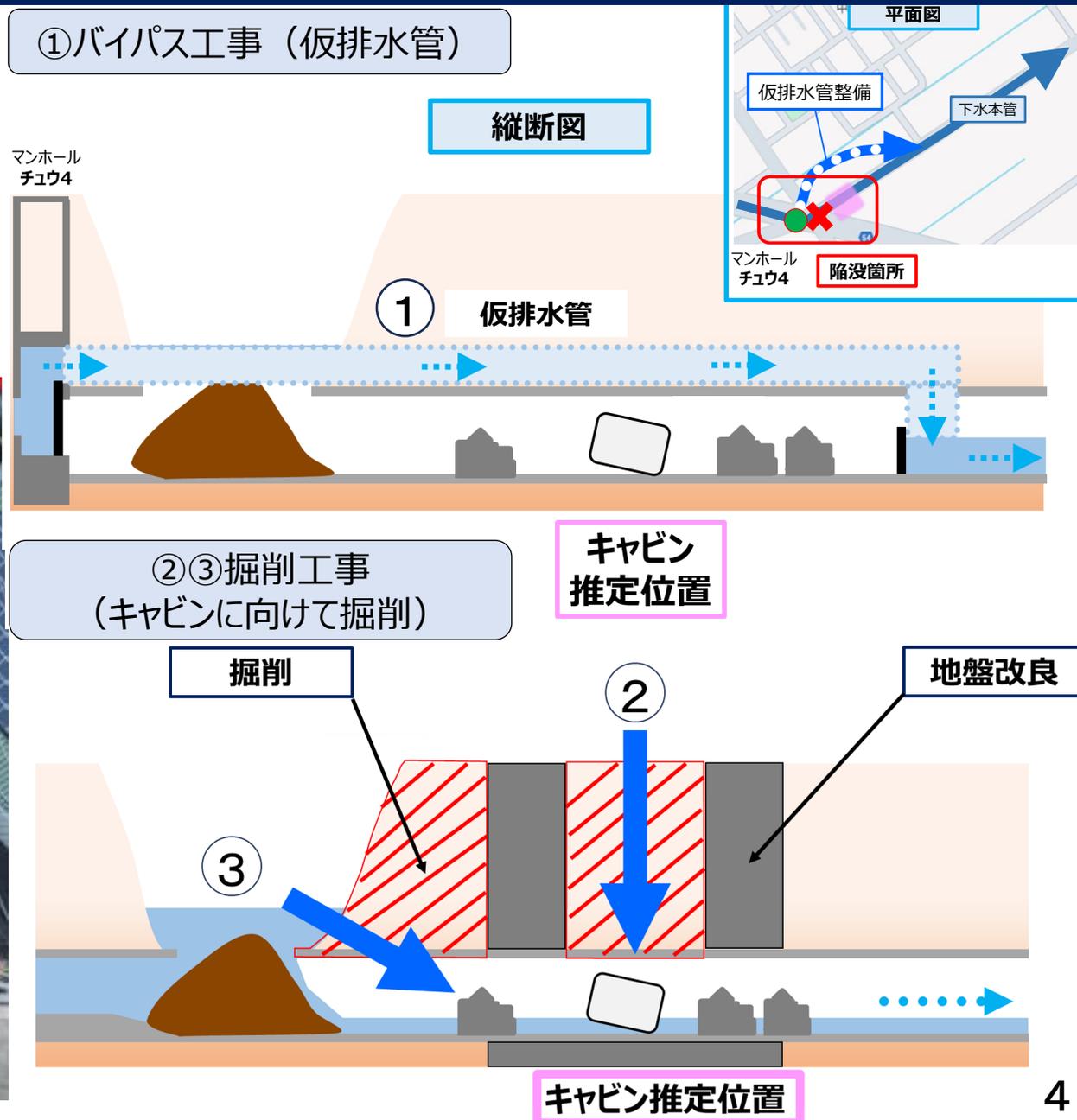
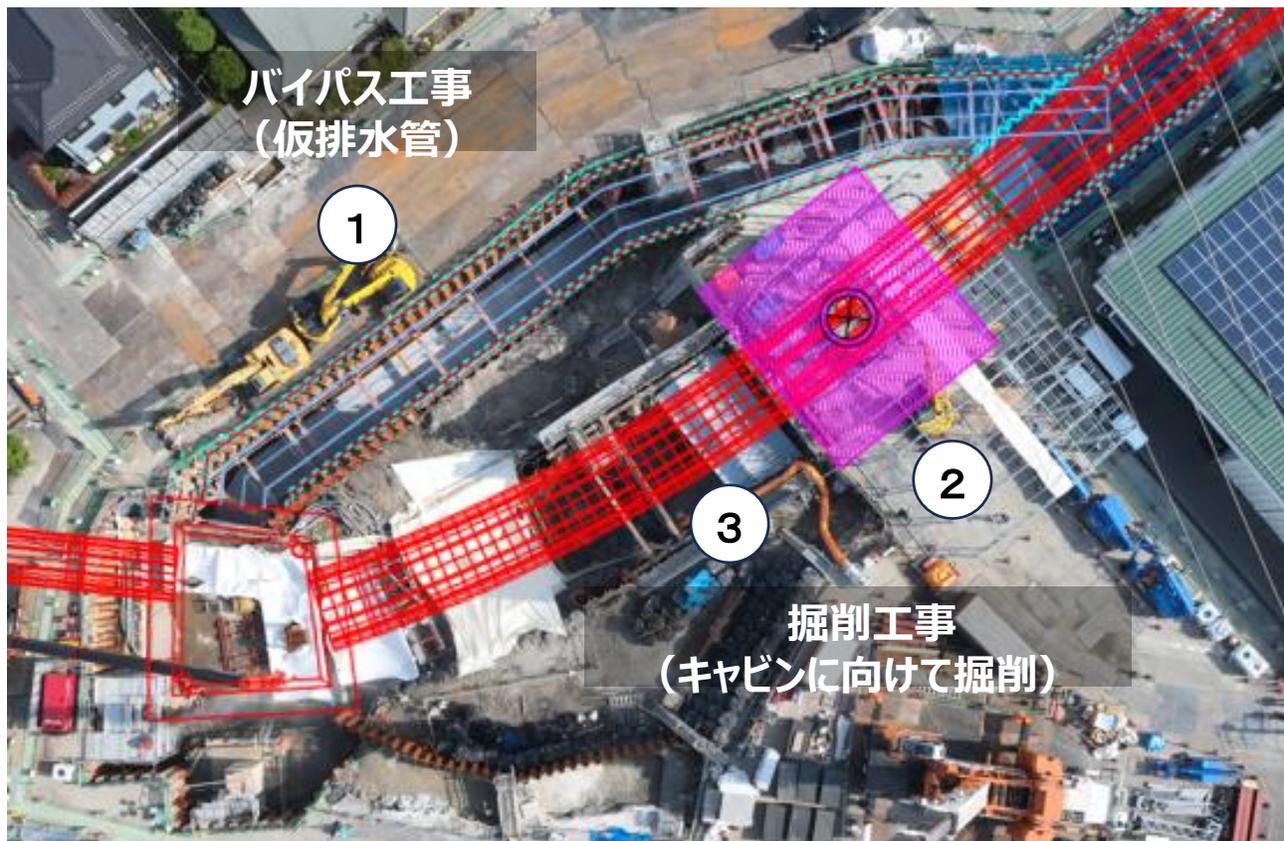
■事故への対応の主な経緯

- 1/28 9:49頃 陥没事故発生
消防による救助活動開始
埼玉県建設業協会、日本建設業連合会が現地入り
- 1/29 未明 クレーンにより事故車両の一部を引き上げ
5:00 危機対策本部の設置
自衛隊、国土交通省のリエゾン受入れ
- 1/30 陥没穴の中で重機による作業を行えるようスロープ造成に着手
- 2/11 県として、キャビンの救出に向けた土木的措施を進めることを決定



■キャビン救出に向けた土木的措置の概要

- 陥没箇所を流れる下水を迂回させる**仮排水管によるバイパス工事**を進めるとともに、**キャビンにアクセスするための掘削工事**を昼夜分かたず最優先で実施
- この方法が**最も早期にキャビンにアクセス**するとともに、**損傷した下水管の応急復旧を兼ねる**方法
- 運転手の方を**5/2に救出**、**キャビン**を**5/16に引き上げ**



■中川流域下水道の概要(令和5年度末時点)

- 処理区域面積 約1.7万ha (約1.4万ha)
- 処理人口 約143万人 (約123万人)
- 汚水量(日最大) 489,784m³/日
- 管渠施設延長 121km (100km)
- 普及率 83.3%
- 関係市町 11市4町 (9市3町)

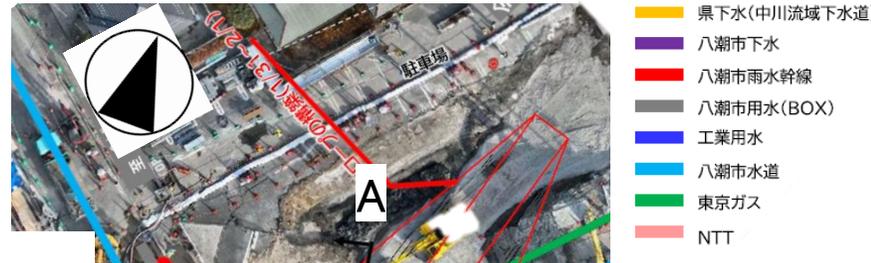
※青字は陥没事故の発生した中央幹線に関する部分

■破損した下水道管の概要

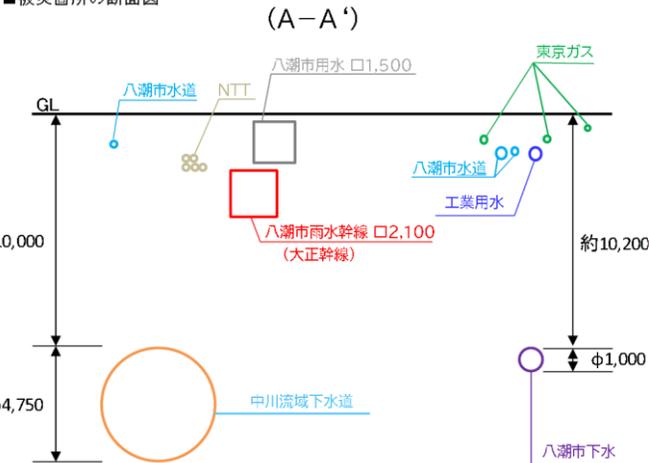
- 内径:4.75m
- 管頂深さ:約10m
- シールド工法
- 昭和58年供用開始(42年経過)
- 令和3年度の調査の判定結果は、「管の腐食:ランクB(中度)」

■陥没箇所の地盤状況等

- N値の低い砂・シルト
- 地下水位が高い
- 地中埋設物が数多く輻輳



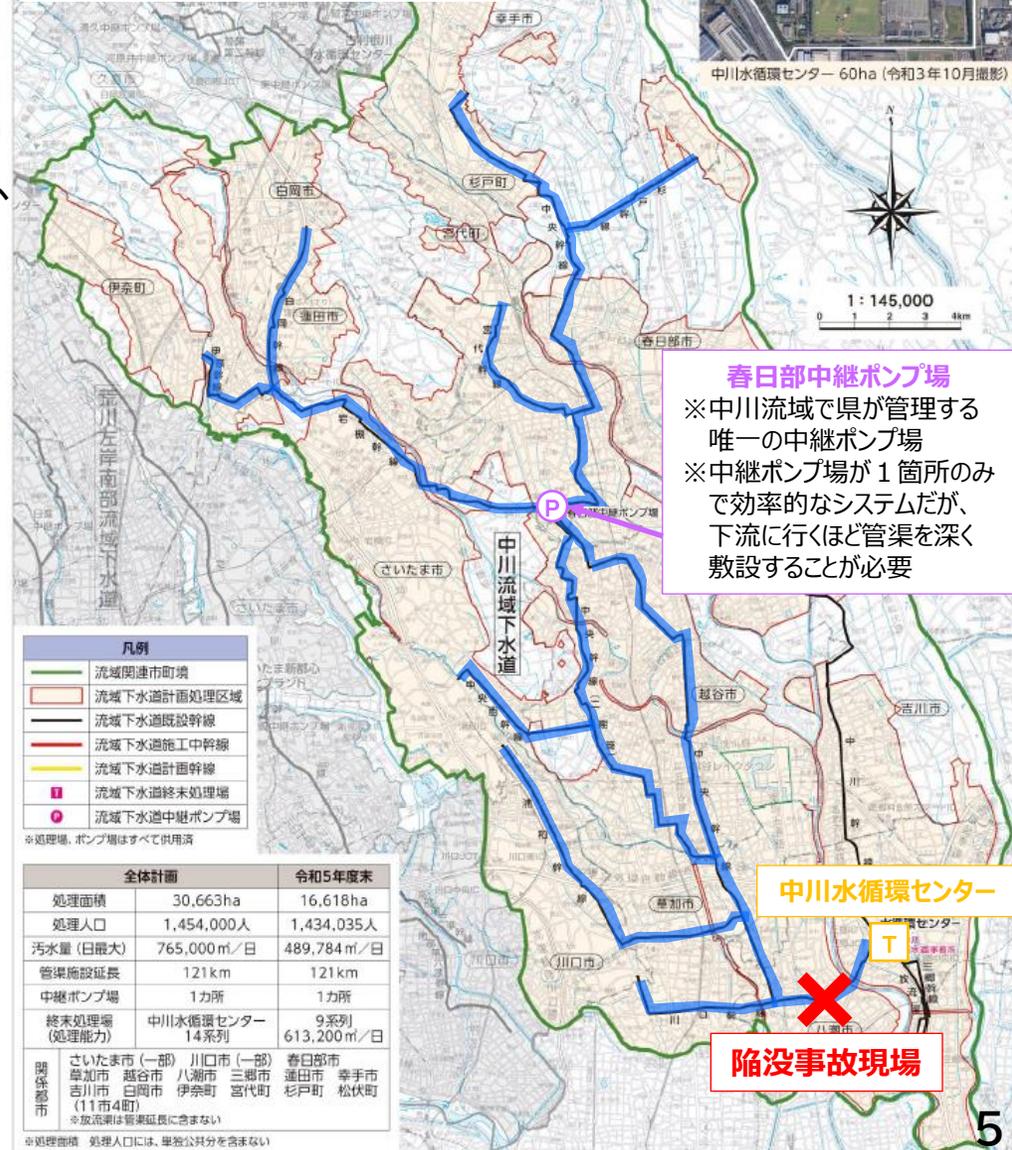
■被災箇所の断面図



※埋設深度や埋設位置については、図面を基に想定される箇所

中川流域下水道

青線部は中央幹線及び中央幹線に接続される幹線を示す



春日部中継ポンプ場
※中川流域で県が管理する唯一の中継ポンプ場
※中継ポンプ場が1箇所のみで効率的なシステムだが、下流に行くほど管渠を深く敷設することが必要

中川水循環センター
陥没事故現場



1月28日（火）から

バキューム車での移送



1月29日（水）から

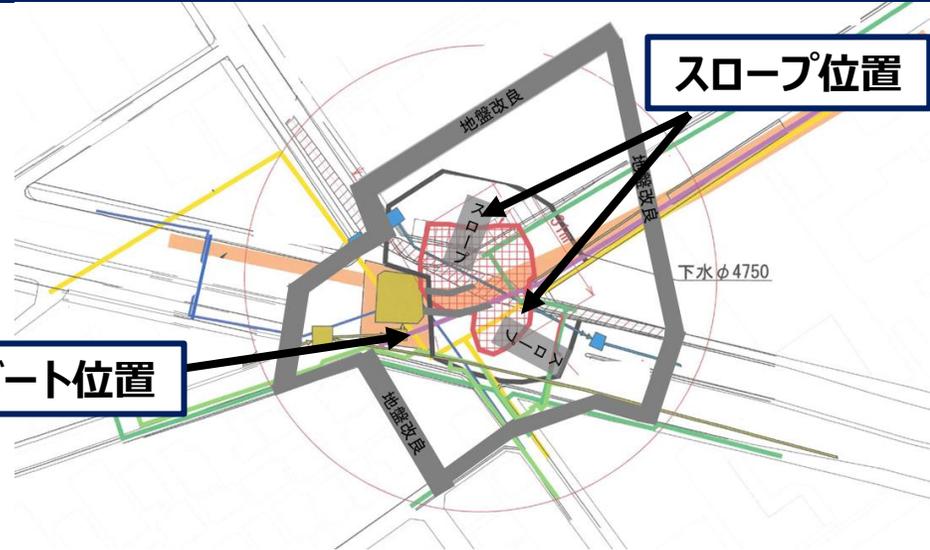
春日部中継ポンプ場から
河川への緊急放流



1月31日（金）から スロープ整備



ボックスカルバート位置

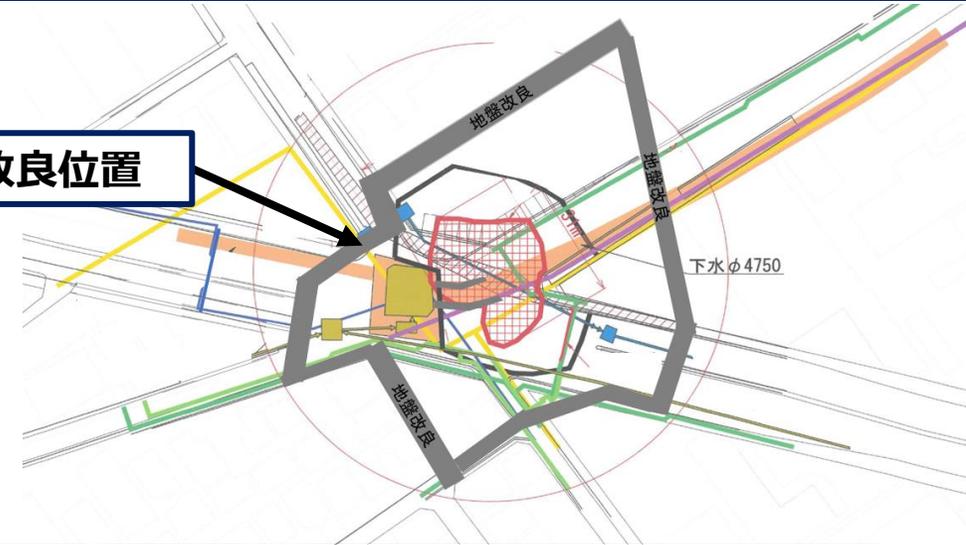


2月7日（金）農業用水ボックスカルバート撤去





地盤改良位置



2月19日（水） 避難区域を解除

八潮市道路陥没事故 住民説明会等の開催

令和7年2月5日（水）～
電話相談窓口 下水道管理課内

令和7年2月22日（土）
説明会 八潮メセナホール



令和7年5月17日（土）、18日（日）
工事説明会（計4回） 八潮メセナ会議室

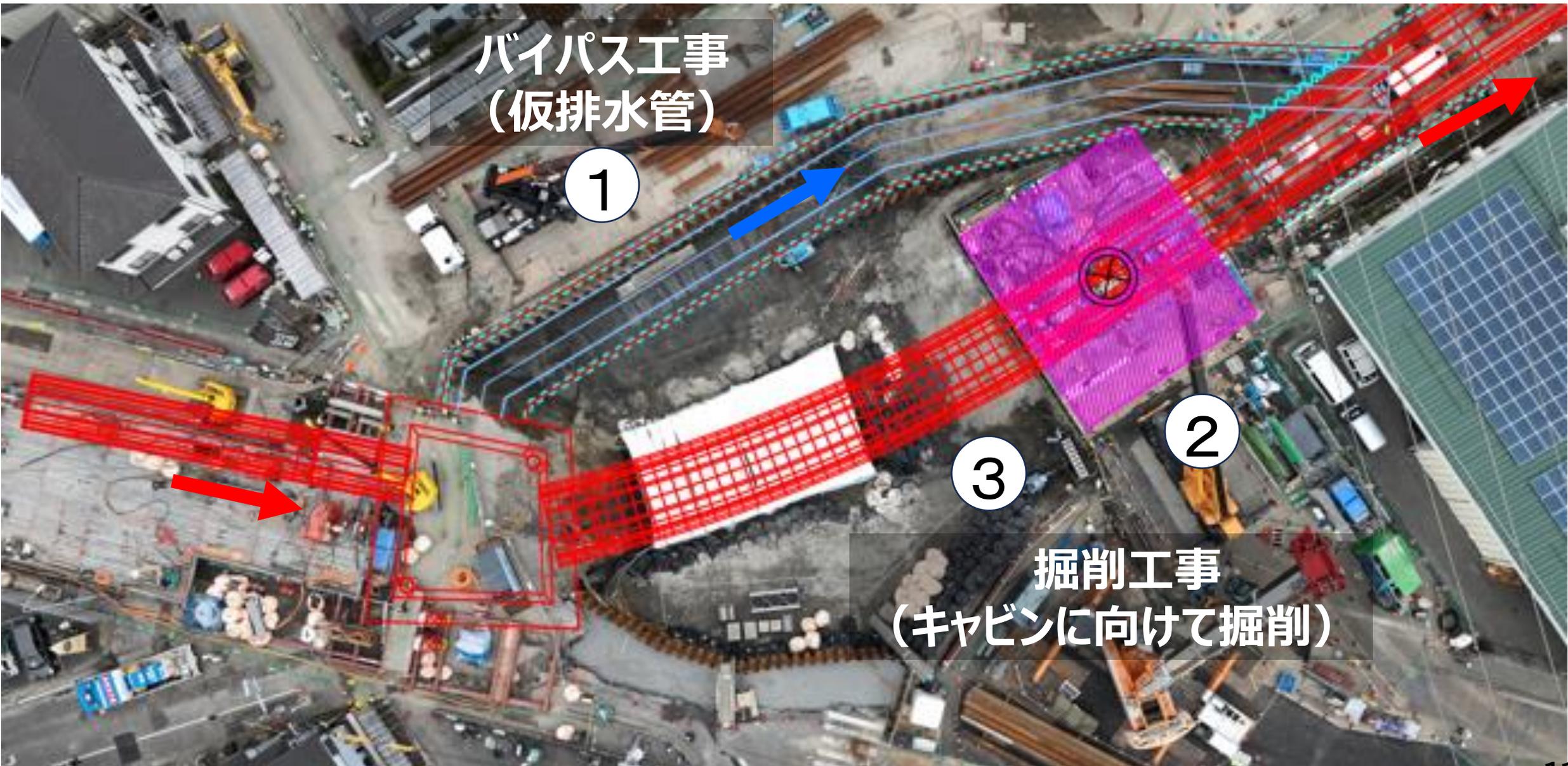
令和7年6月2日（月）～19日（木）
個別相談会 八潮市商工会館ほか

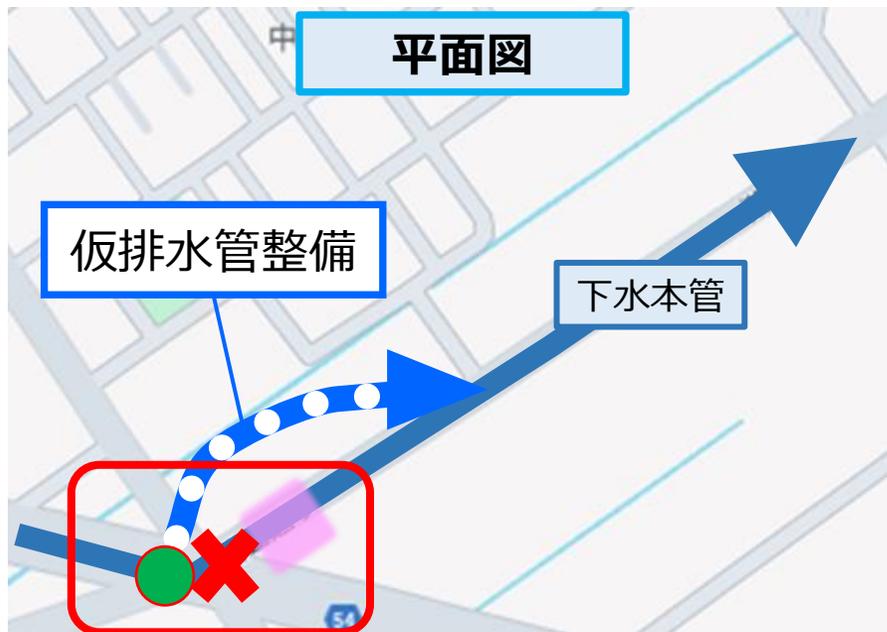
令和7年8月22（金）～24日（日）（計8回）
補償説明会（計8回） やしお生涯楽習館ほか



令和7年11月23日（日）
硫化水素に関する講演会 やしお生涯楽習館

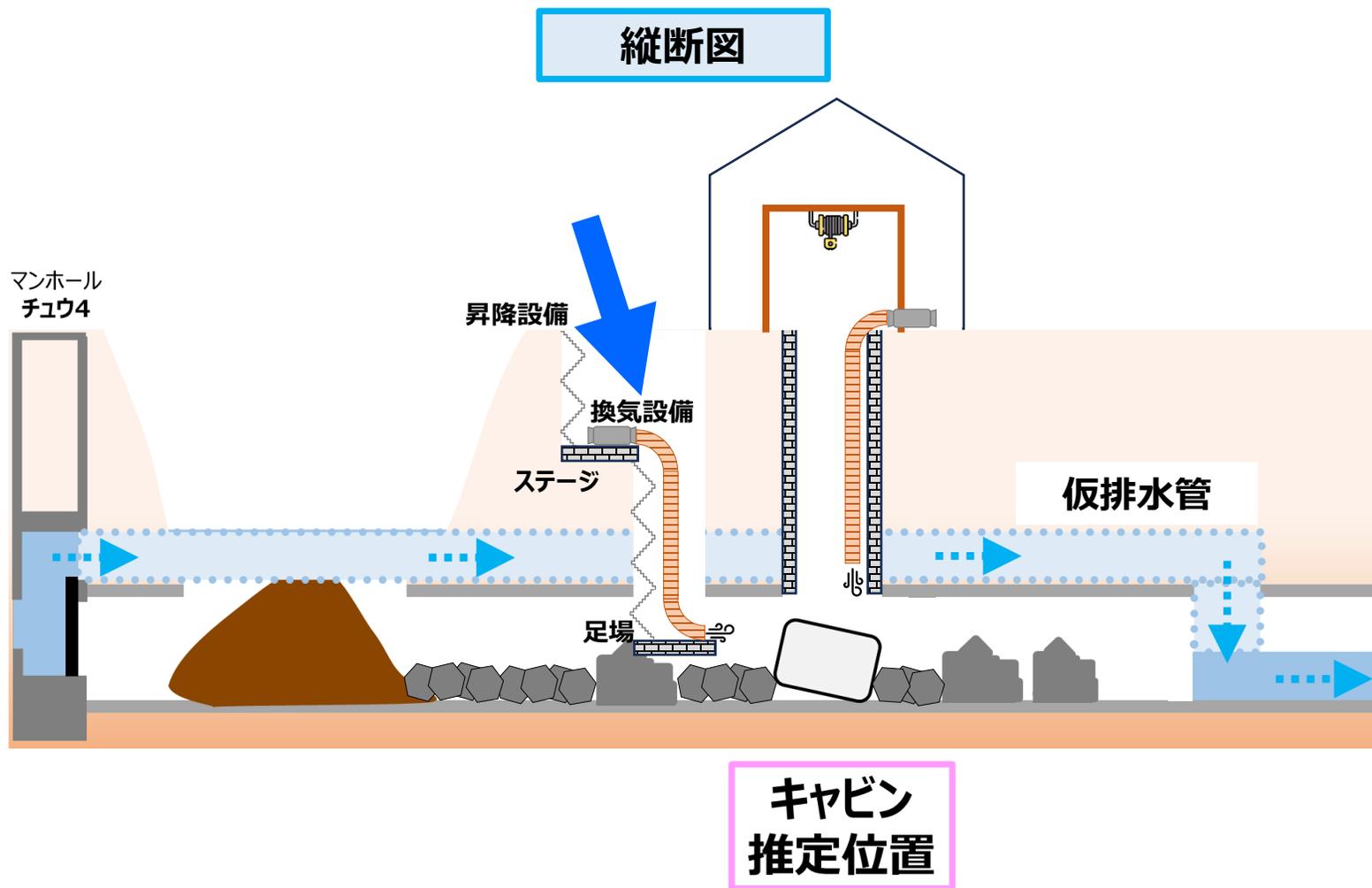
令和8年1月30日（金）～2月1日（日）（計4回）
復旧工事に関するオープンハウス 八潮メセナ会議室

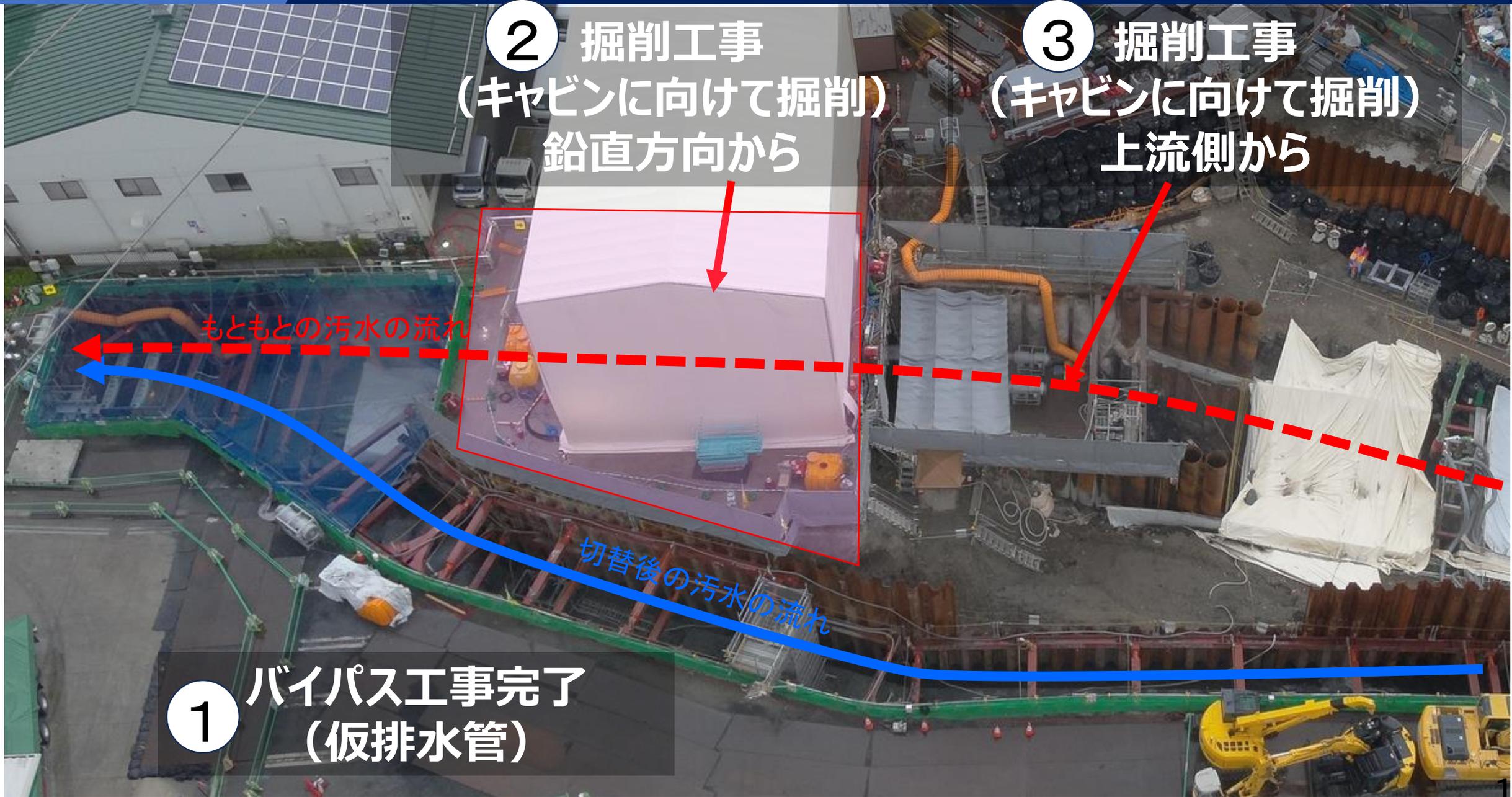




マンホール
チュウ4

陥没箇所





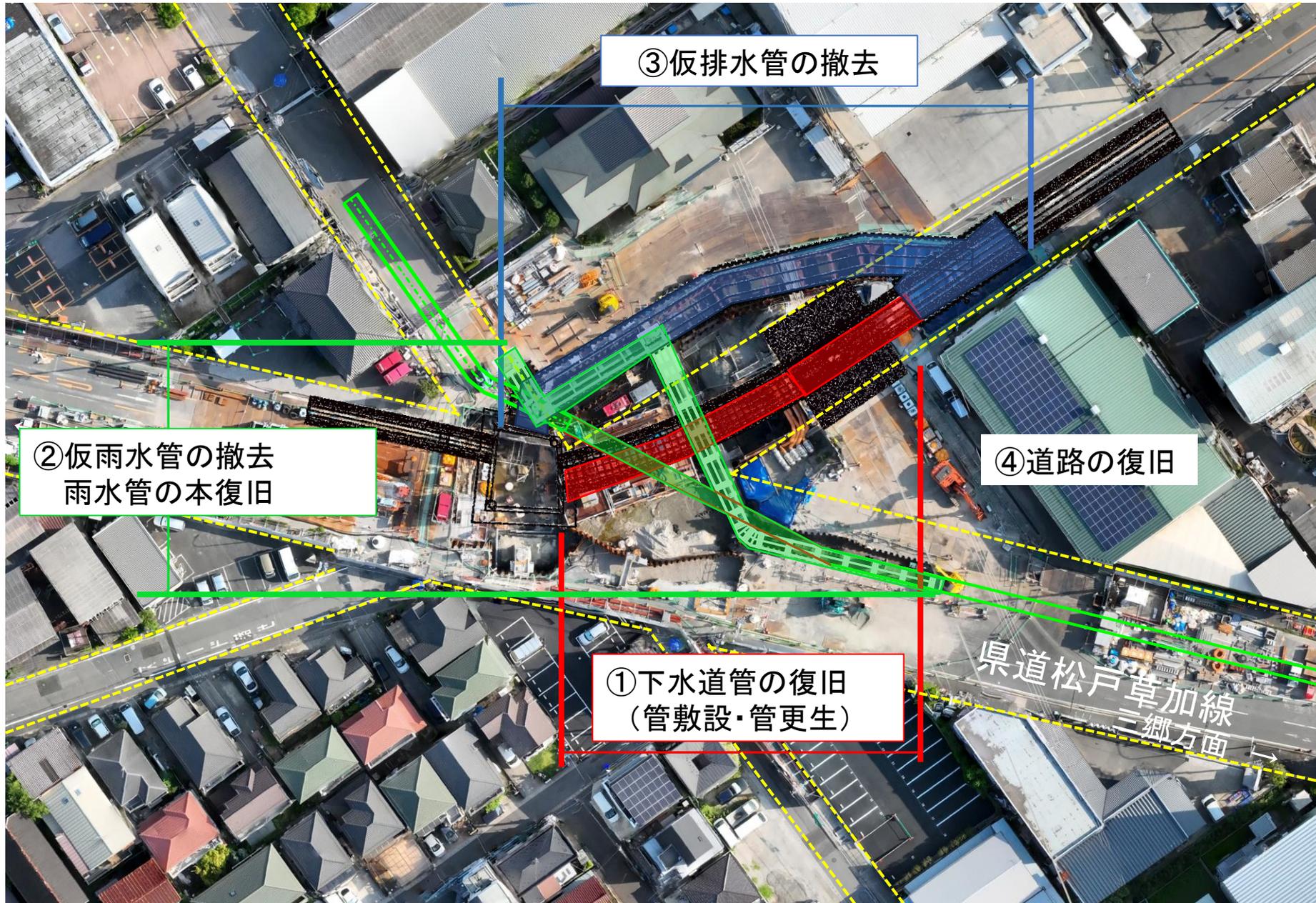
② 掘削工事
(キャビンに向けて掘削)
鉛直方向から

③ 掘削工事
(キャビンに向けて掘削)
上流側から

もともとの汚水の流れ

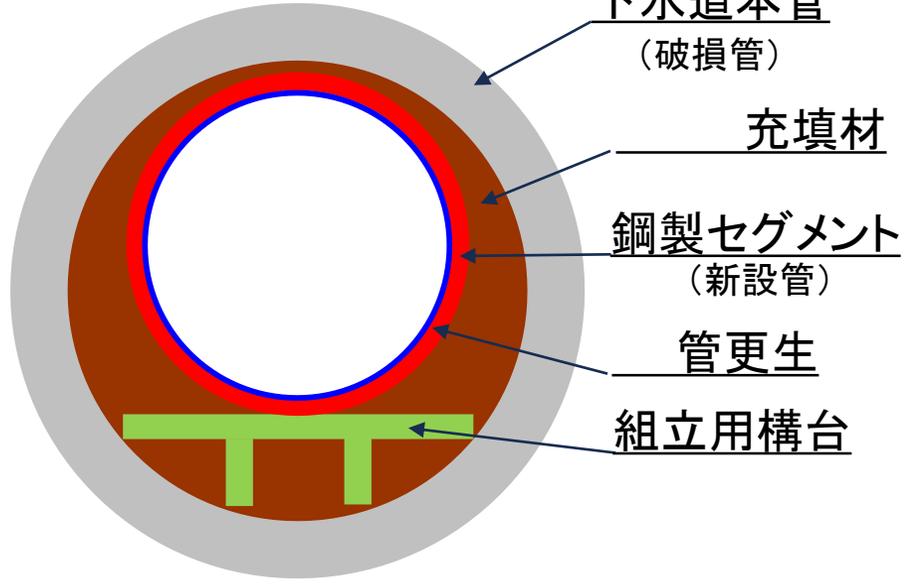
切替後の汚水の流れ

① バイパス工事完了
(仮排水管)

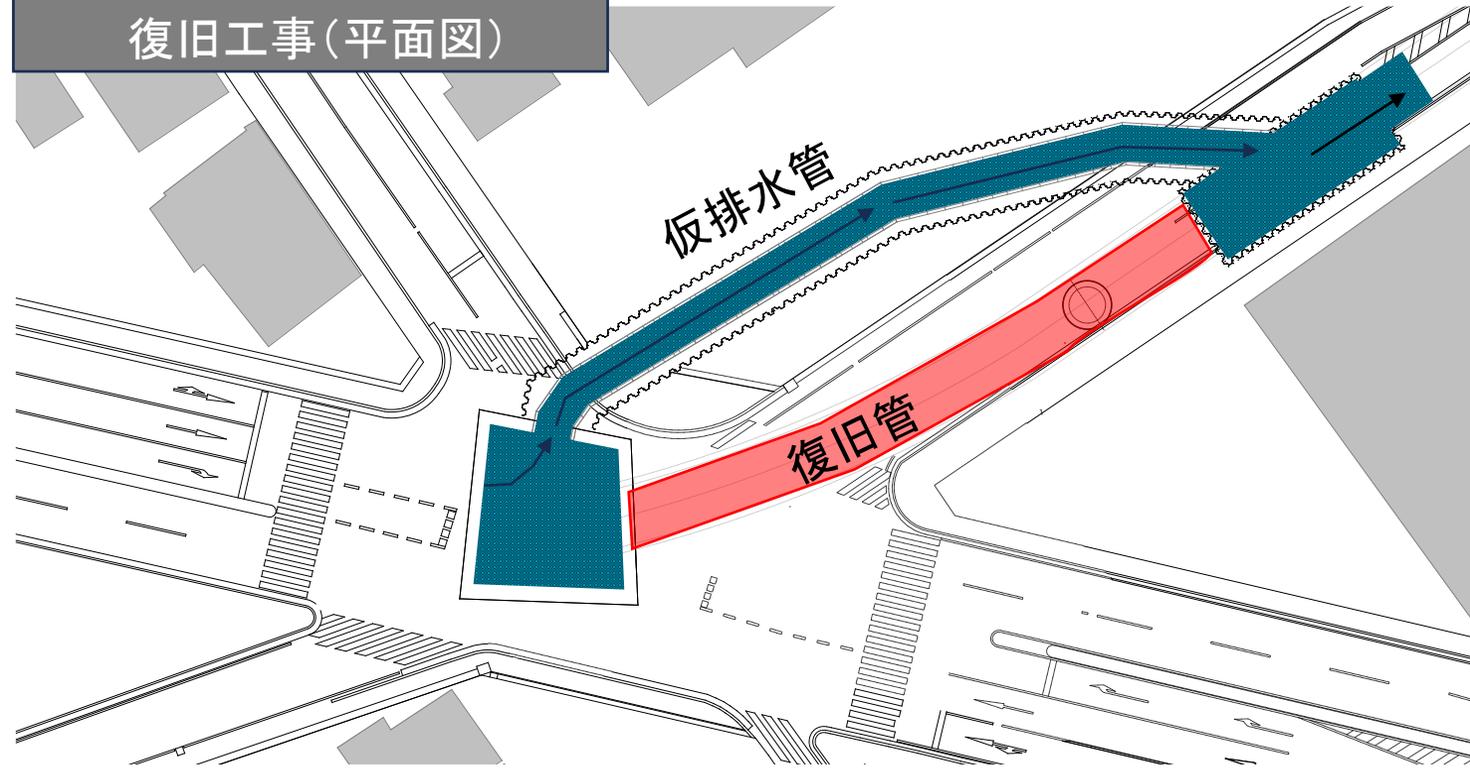


復旧工事（破損管の復旧の概要）

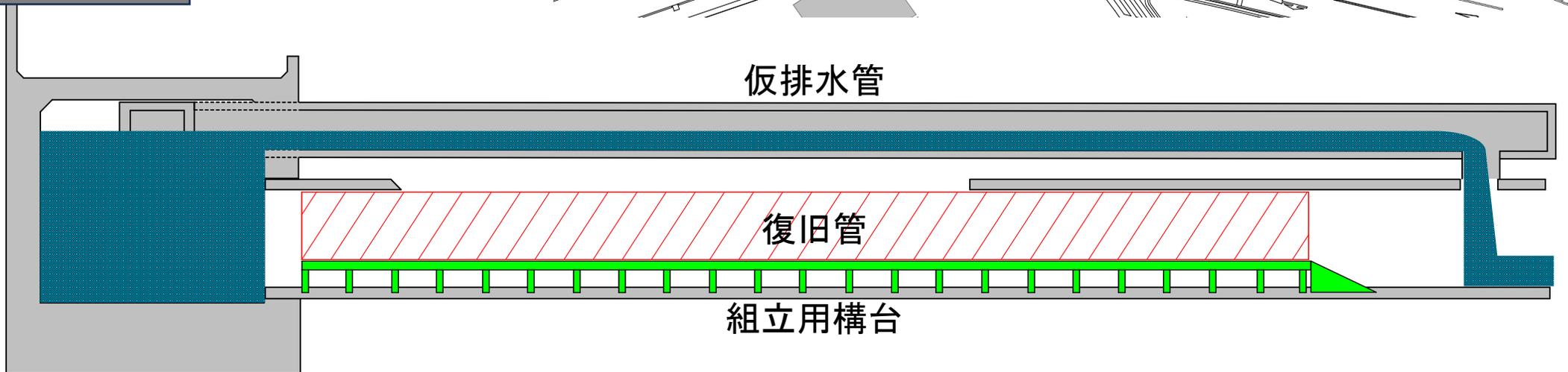
復旧工事（断面図）



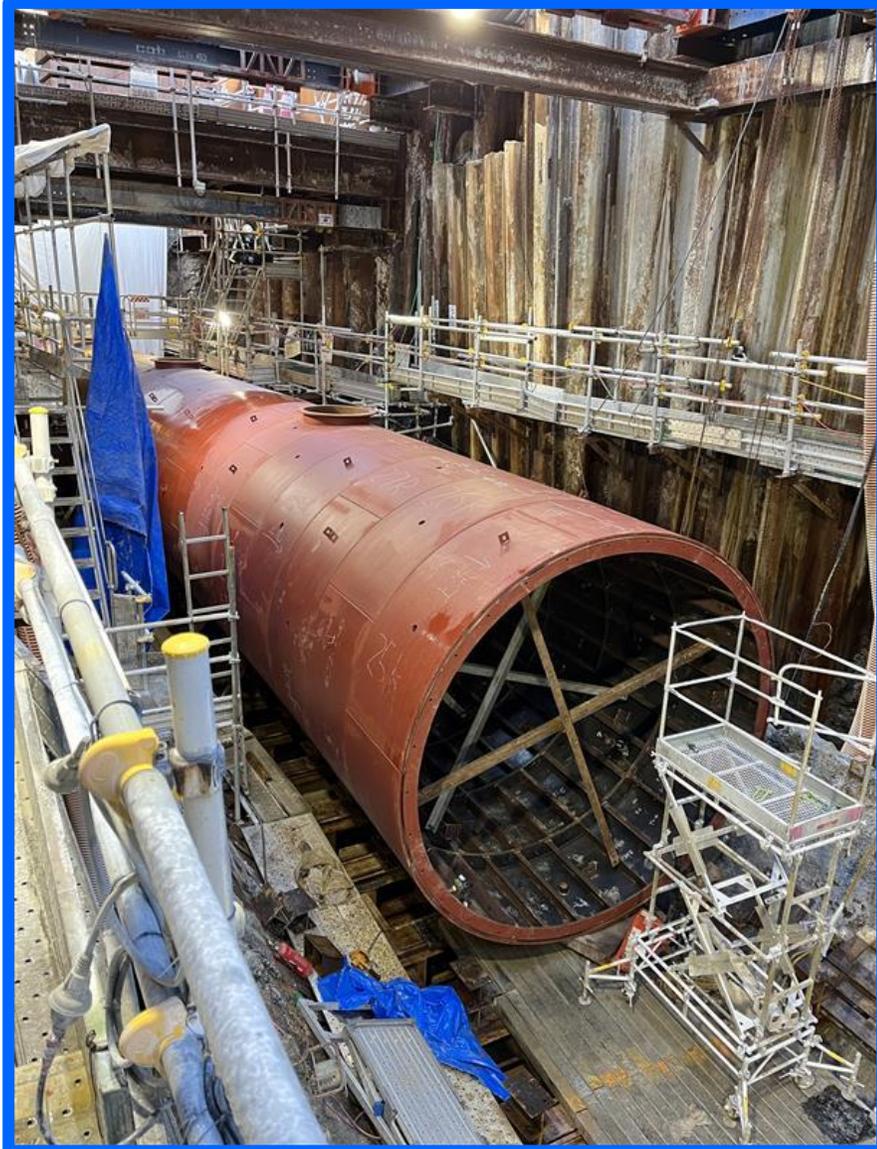
復旧工事（平面図）



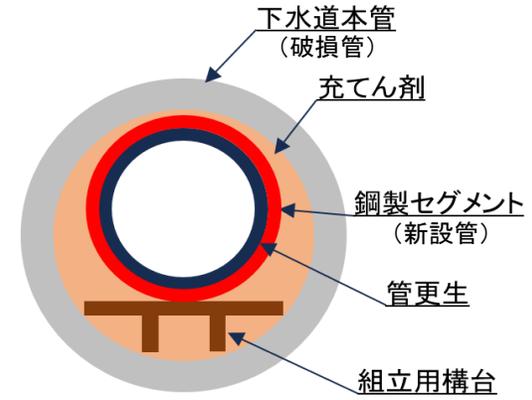
復旧工事（縦断図）



鋼製セグメント（新設管）の設置

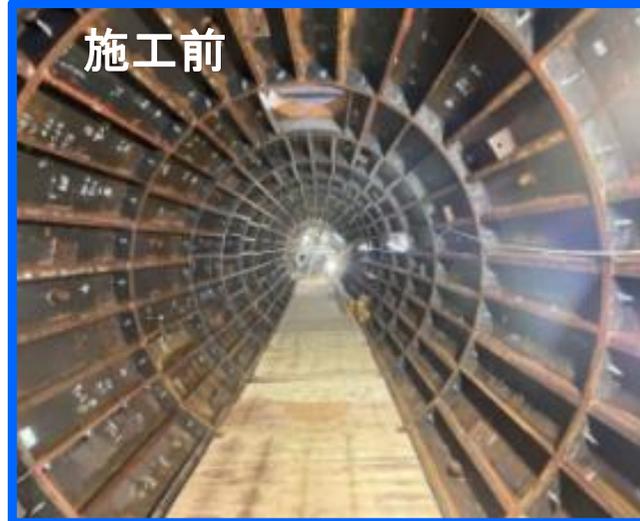


断面（イメージ）

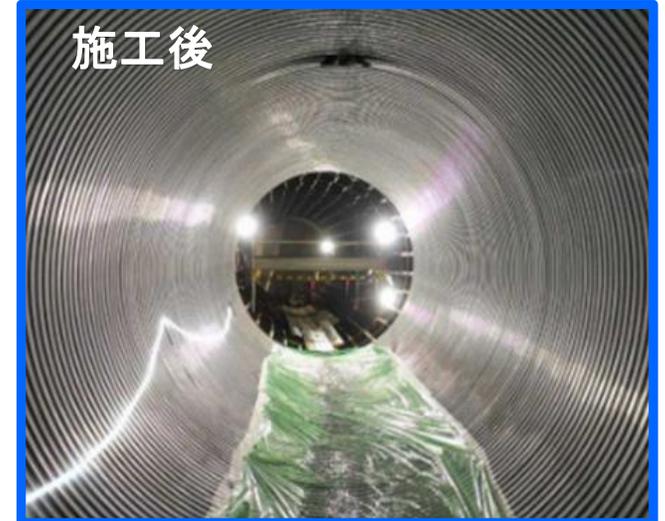


管更生

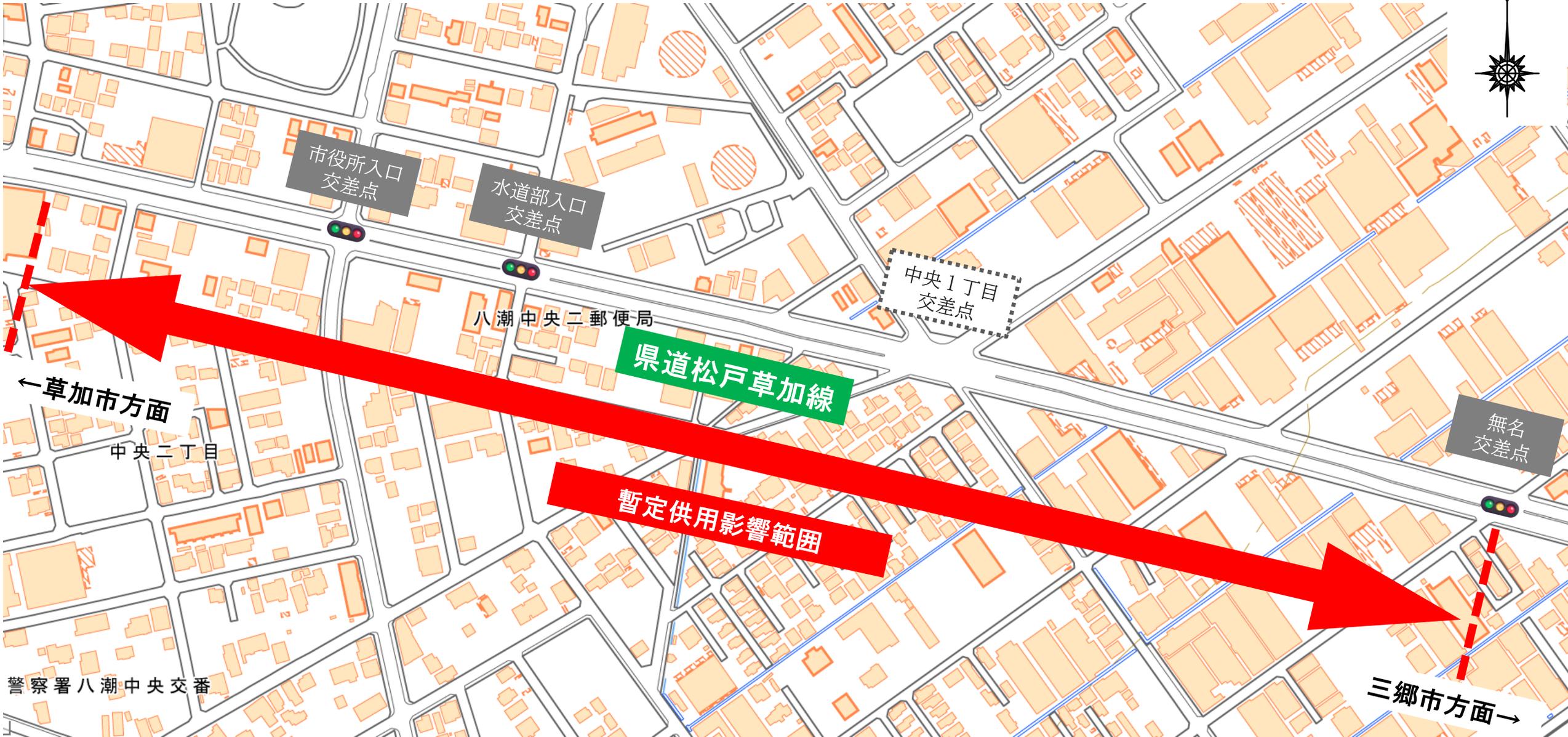
施工前



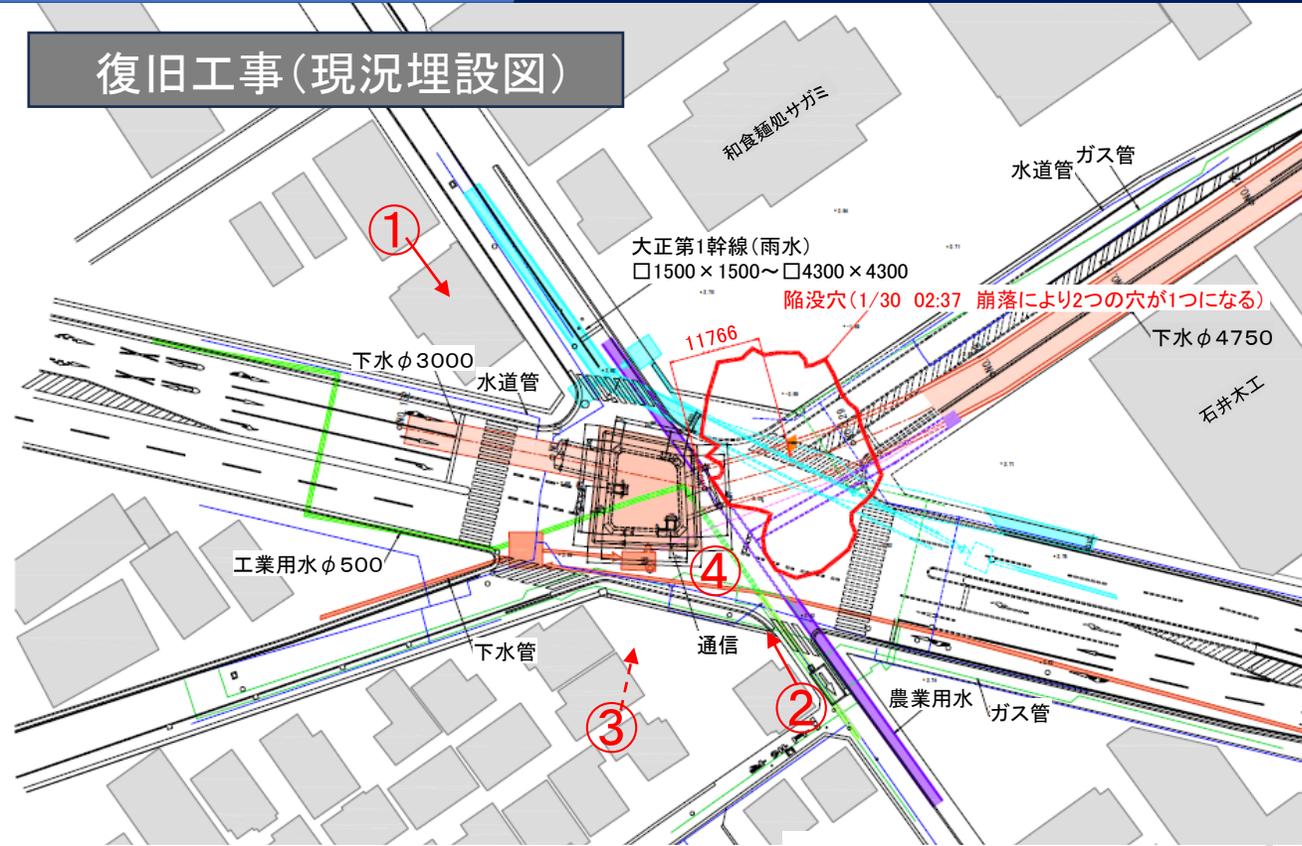
施工後



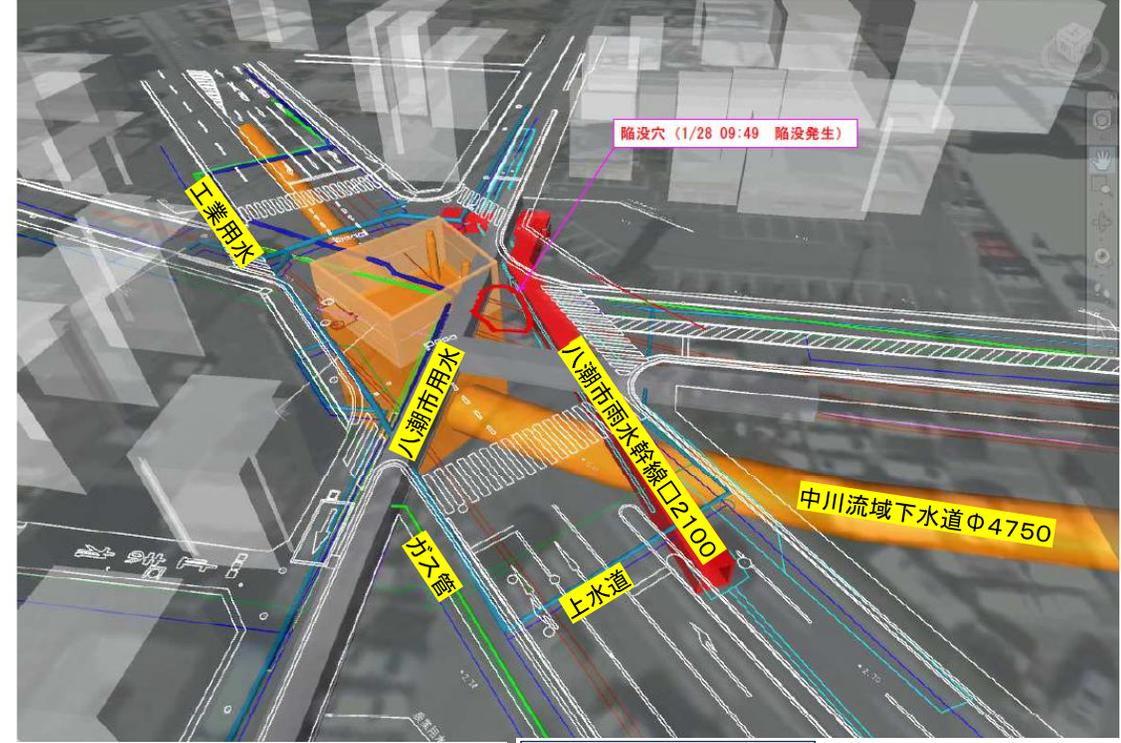
暫定供用の影響範囲



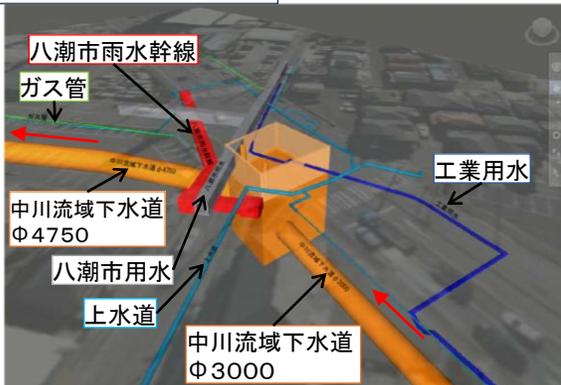
復旧工事(現況埋設図)



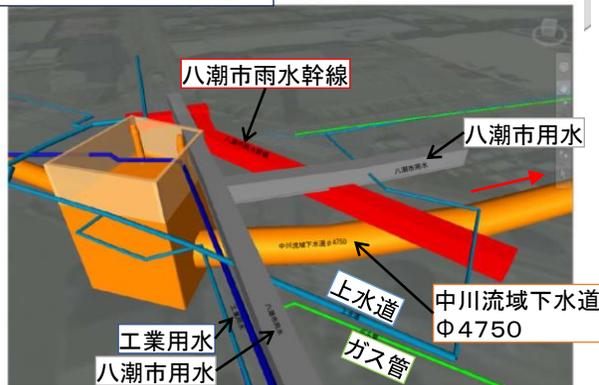
インフラ埋設図(全体)



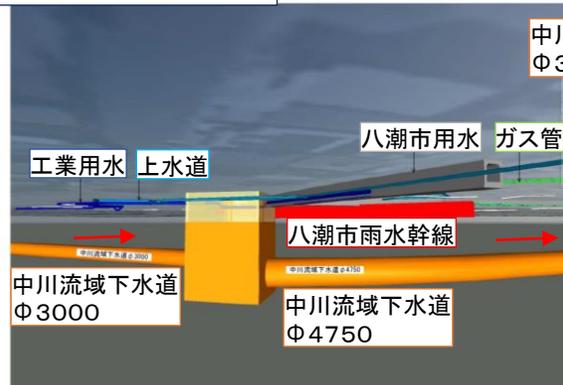
インフラ埋設図①



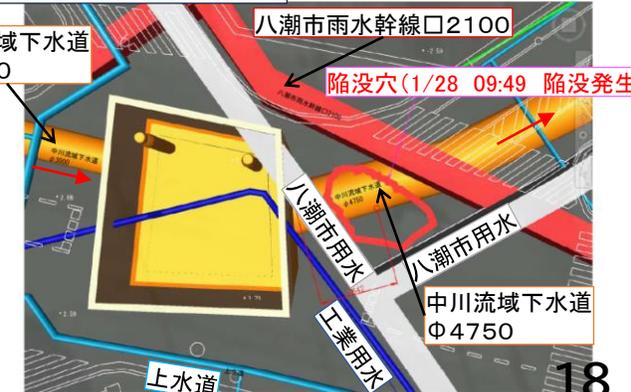
インフラ埋設図②

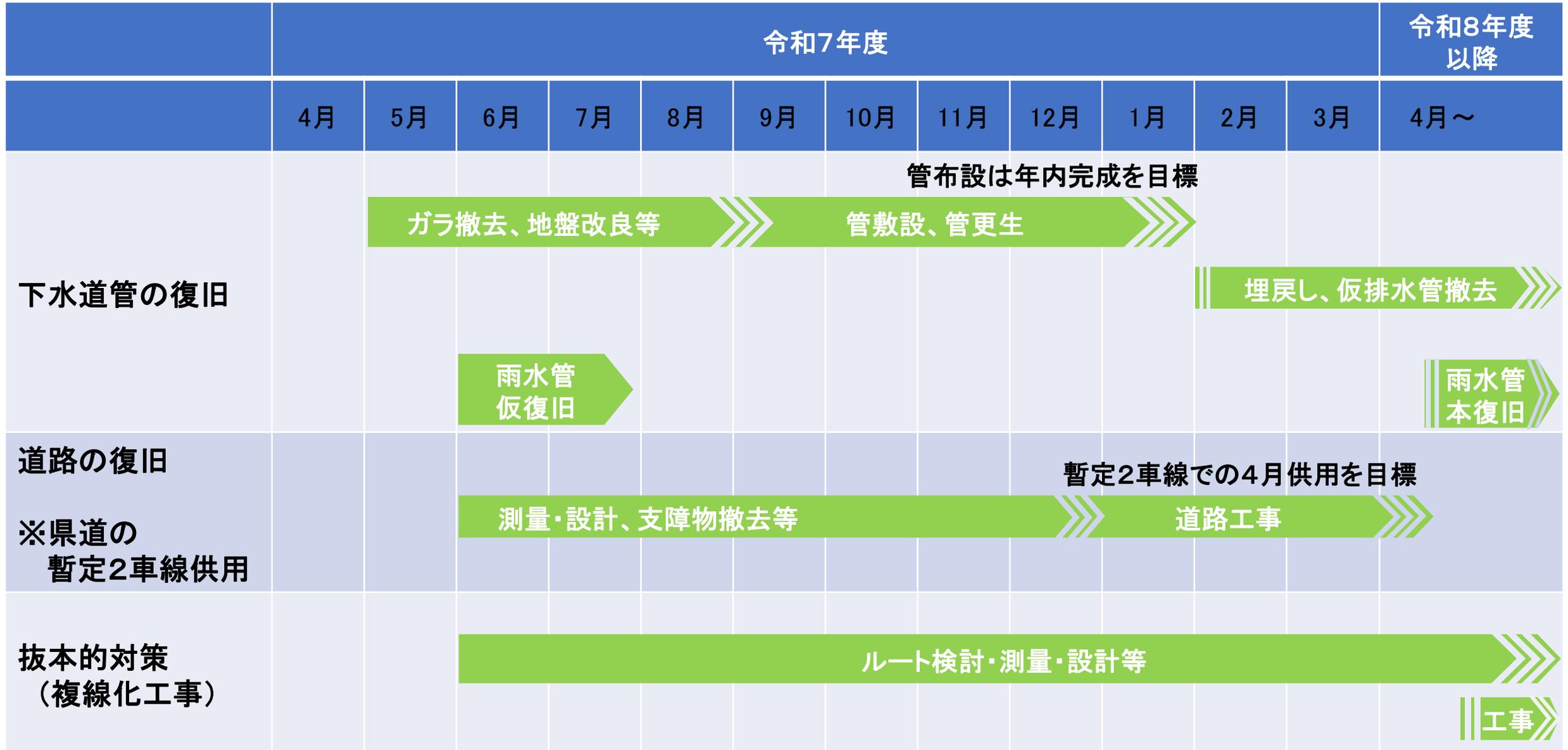


インフラ埋設図③



インフラ埋設図④





※今後の現場状況によって、工程が変更となる場合があります。