

関戸橋架替事業 工事説明資料

[旧橋撤去工事及び下部工事]



令和2年10月
東京都北多摩南部建設事務所
東京都南多摩東部建設事務所

関戸橋架替事業 工事説明用資料 一覧

1. 関戸橋6年目工事（令和2～3年度）工事施工箇所
2. 関戸橋6年目工事（令和2～3年度）の概要について①
3. 関戸橋6年目工事（令和2～3年度）の概要について②
4. 多摩市側の歩行者・自転車通路について
5. 府中市側の歩行者・自転車通路について
6. 立入禁止区域について
7. 瀬替え工について
8. 旧橋撤去工事について
9. 仮締切撤去工事及び橋梁下部工事について

1. 関戸橋6年目工事（令和2～3年度） 工事施工箇所



関戸橋6年目工事（R2～3年度）について

R2～R3年度の関戸橋6年目工事では、府中市側の工事2件、多摩市側の工事1件の合計3件で、同時期に3つの施工会社が工事を別々に実施させていただきます。

旧橋撤去工事（北南一関戸橋の4）

①～④【図面黄色の部分】を施工
仮締切撤去工事及び下部工事（北南一関戸橋の5）

⑤⑥【図面赤色の部分】を施工

旧橋撤去工事（北南一関戸橋の6）

⑦【図面青色の部分】を施工

2. 関戸橋6年目工事（令和2～3年度）の概要について①

工事概要

（１）旧橋撤去工事（北南－関戸橋その４）

受注者：株式会社鴻池組

現場代理人 平田 学

連絡先 東京本店 03-5201-7640

工事内容

上部工撤去（3径間）、橋脚撤去（躯体4基/基礎2基）

瀬替え工事ほか

（２）仮締切撤去工事及び下部工事（北南－関戸橋その５）

受注者：成友興業株式会社

現場代理人 熊澤 樹

連絡先 多摩西事業所 042-558-4111

工事内容

橋台（躯体・基礎）新設（1基）、橋脚（躯体）新設（1基）

仮締切撤去ほか

（３）旧橋撤去工事（北南－関戸橋その６）

受注者：ロード建設株式会社

現場代理人 番 新太郎

連絡先 本社 042-665-3380

工事内容

橋脚撤去（基礎1基）ほか

工事場所 府中市住吉二丁目地内から多摩市関戸二丁目地内
主要地方道府中町田線（第18号）

工事期間 令和2年11月上旬～令和3年6月下旬（予定）

作業時間 昼間 8：00～ 18：00（予定）

工事工程表

		工 種	令和2年		令和3年					
			11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
府中市側 （左岸側）	関戸橋の4 工事	工事用道路工								
		瀬替工								
		床版・桁撤去工								
		橋脚躯体、基礎撤去工								
		瀬替・工事用道路復旧工								
	関戸橋の5 工事	工事ヤード構築								
		橋台基礎杭打設								
		橋台躯体構築								
		仮締切（鋼管矢板）撤去								
		橋脚躯体構築								
		護岸工								
		復旧工								
多摩市側 （右岸側）	関戸橋の6 工事	工事用道路工								
		橋脚基礎撤去工								
		工事用道路復旧工								

東京都へのお問い合わせ先

○ 工事に関すること

東京都北多摩南部建設事務所 工事第一課

〒183-0006 東京都府中市緑町1-27-1

工事担当 電話 042-330-1862

設計担当 電話 042-330-1838

○ 仮橋に関すること

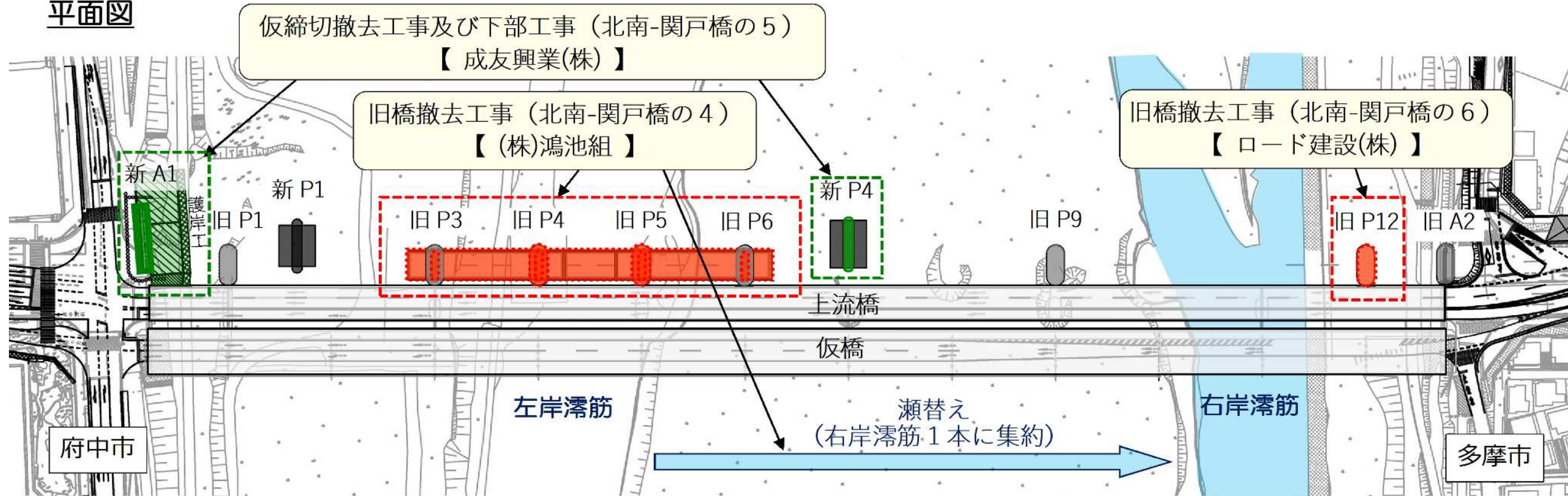
東京都南多摩東部建設事務所 工事課

〒194-0021 東京都町田市中町1-31-12

道路工事担当 電話 042-720-8645

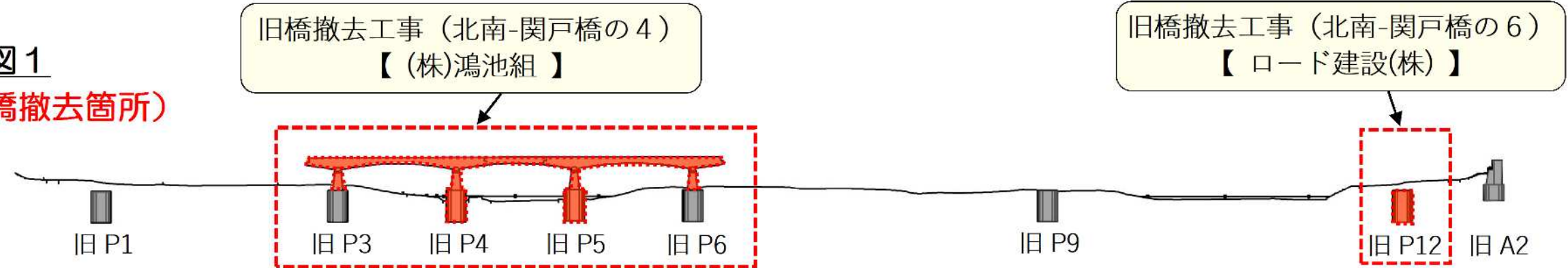
3. 関戸橋6年目工事（令和2～3年度）の概要について②

平面図



側面図 1

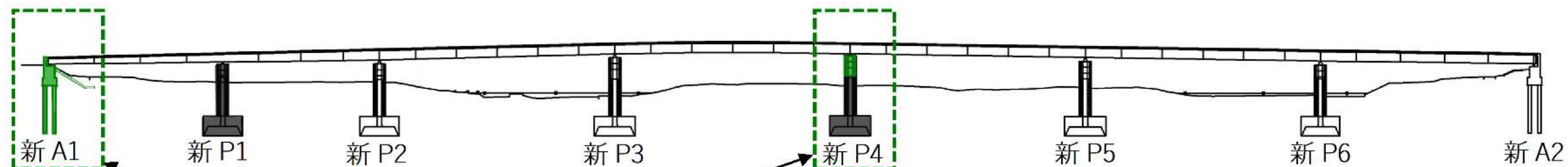
(旧橋撤去箇所)



【凡例】 ：未撤去箇所 ：今回撤去箇所

側面図 2

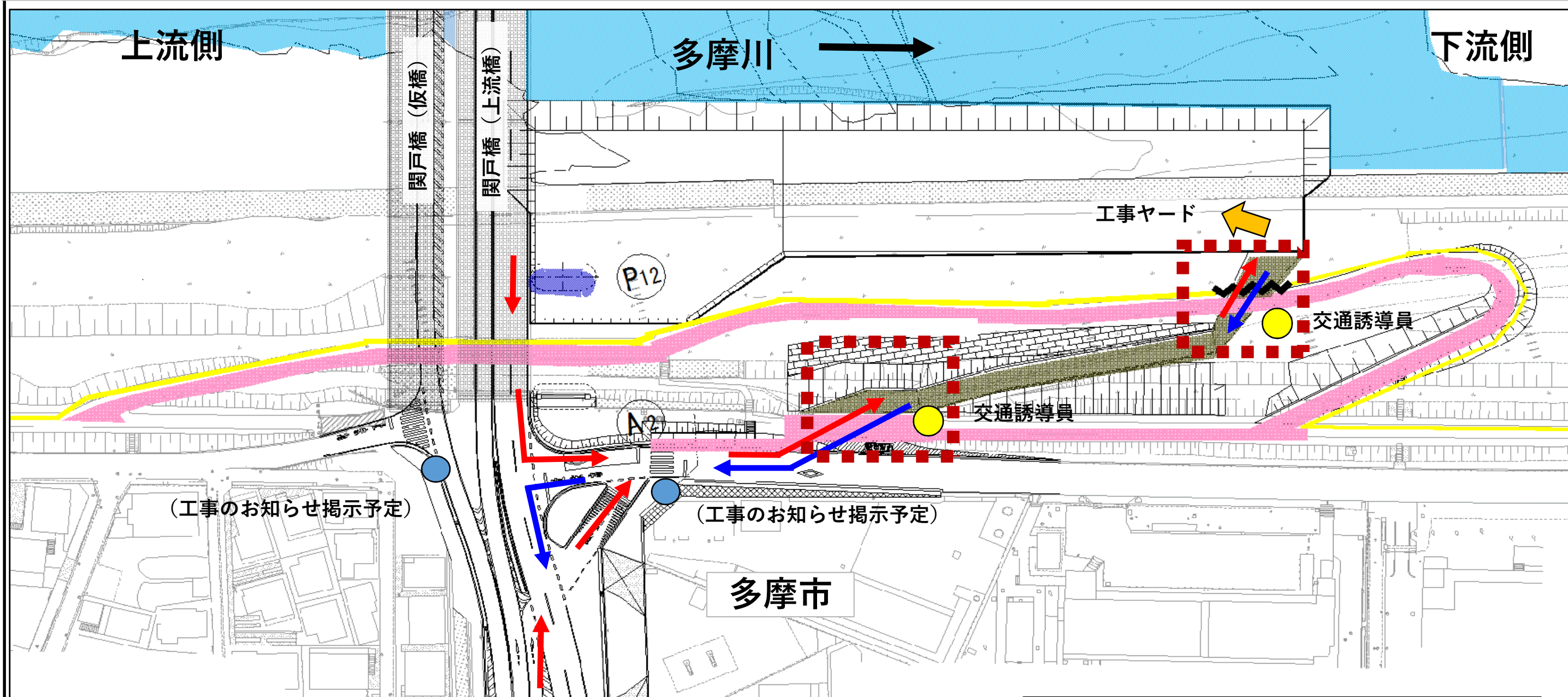
(新橋施工箇所)



仮締切撤去工事及び下部工事（北南-関戸橋の5）
【成友興業(株)】

【凡例】 ：施工済箇所 ：今回構築箇所

4. 多摩市側の歩行者・自転車通路について



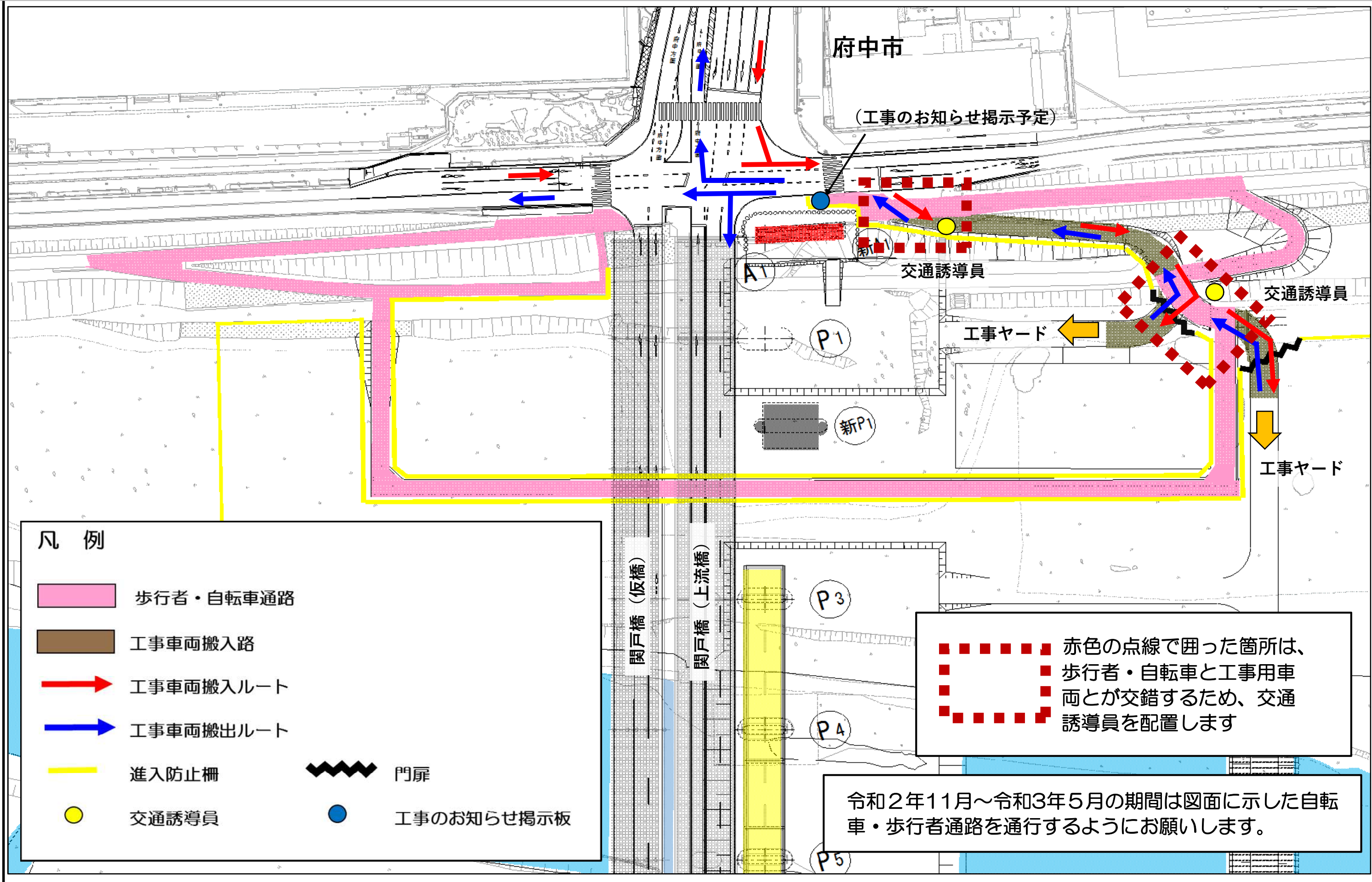
凡 例

- | | | | |
|---|-----------|--|-----------|
|  | 歩行者・自転車通路 |  | 進入防止柵 |
|  | 工事車両搬入路 |  | 門扉 |
|  | 工事車両搬入ルート |  | 交通誘導員 |
|  | 工事車両搬出ルート |  | 工事お知らせ掲示板 |

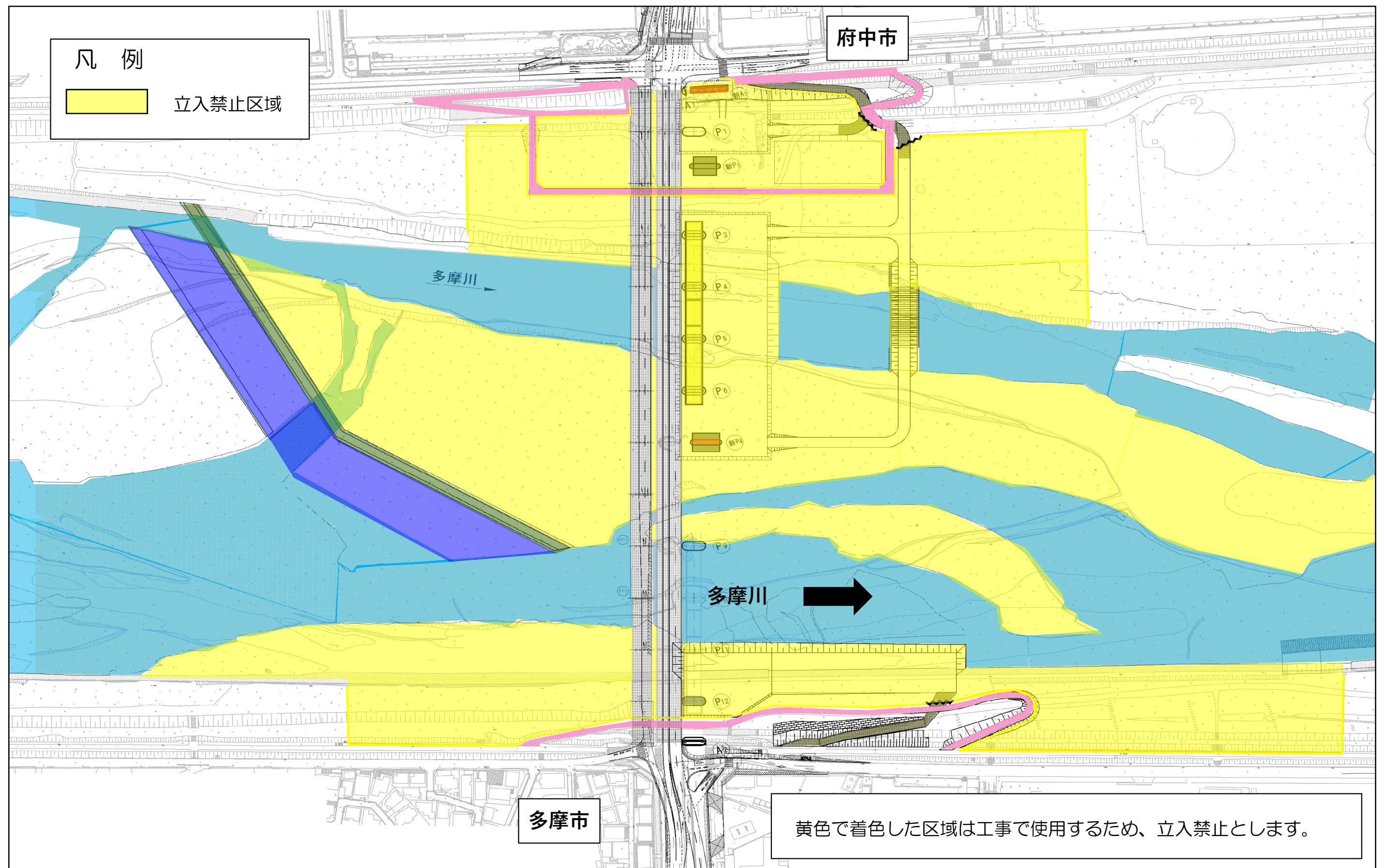
赤色の点線で囲った箇所は、歩行者・自転車と工事用車両とが交錯するため、交通誘導員を配置します

令和2年11月～令和3年5月の期間は図面に示した自転車・歩行者通路を通行するようにお願いします。

5. 府中市側の歩行者・自転車通路について

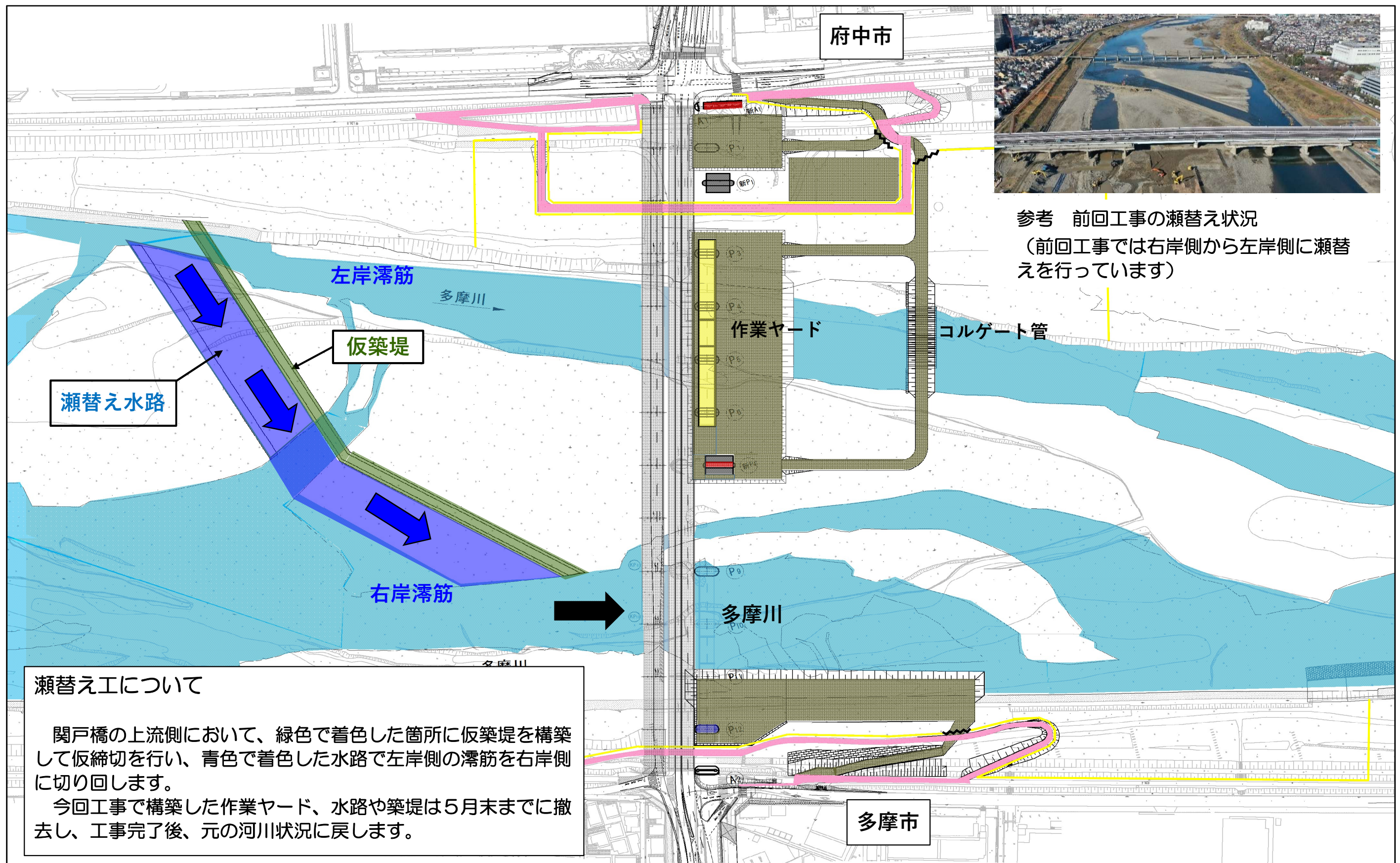


6. 立入禁止区域について



7. 瀬替え工について

瀬替えとは新しい河道を掘削して滞筋の流れを変える工事のことをいいます。



8. 旧橋撤去工事について

旧橋撤去工事は、前回工事と同様の施工方法で行う予定です。

旧橋撤去工事施工箇所

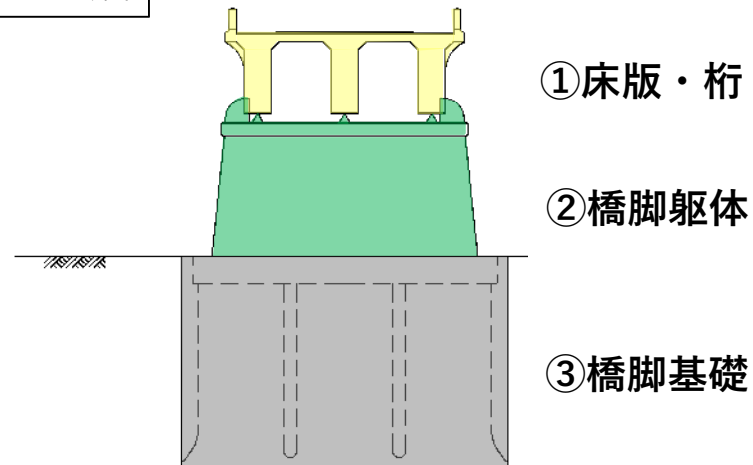


図-1 旧橋撤去工事施工箇所

①床版・桁撤去



桁吊おろし状況



桁切断状況



桁吊上げ状況



桁取壊し状況

②橋脚躯体撤去

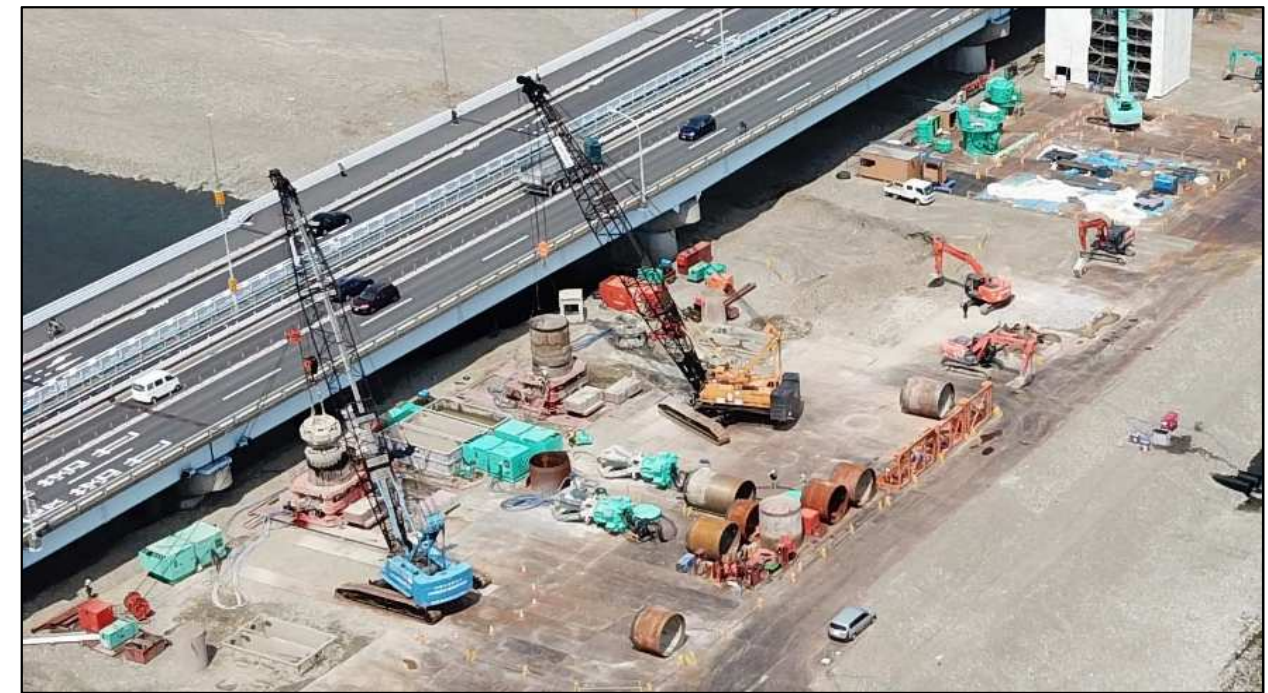


橋脚躯体部掘削状況



躯体取壊し状況

③橋脚基礎撤去



橋脚基礎撤去状況



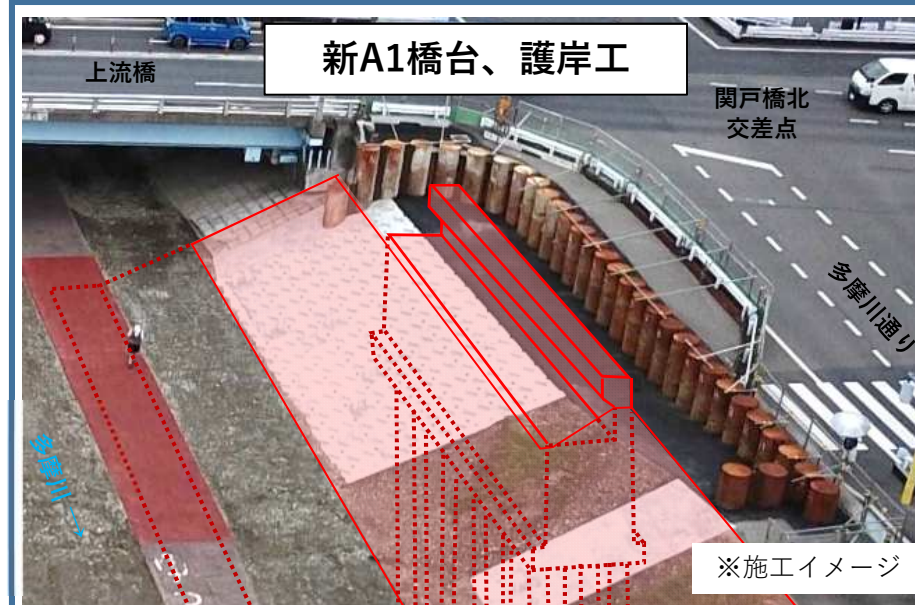
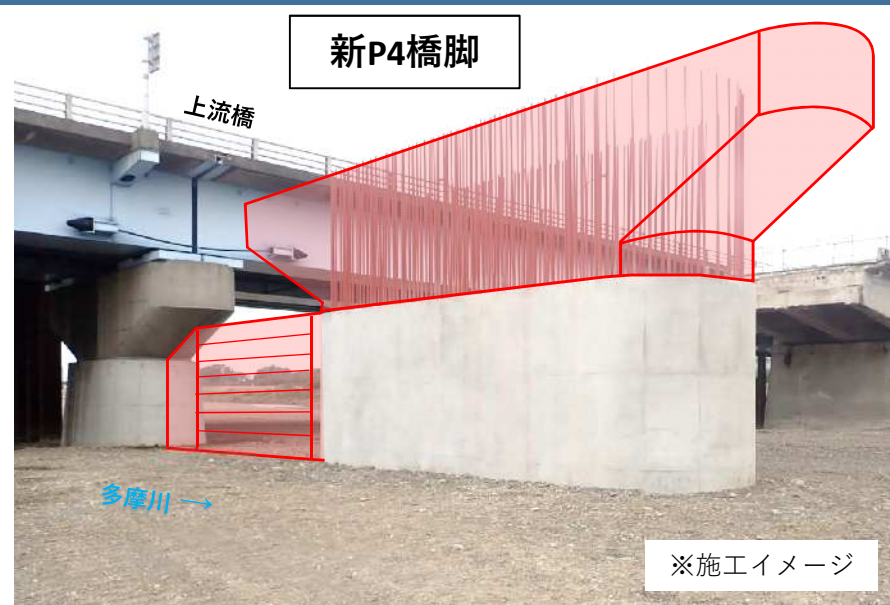
ケーシングチューブ据付け状況



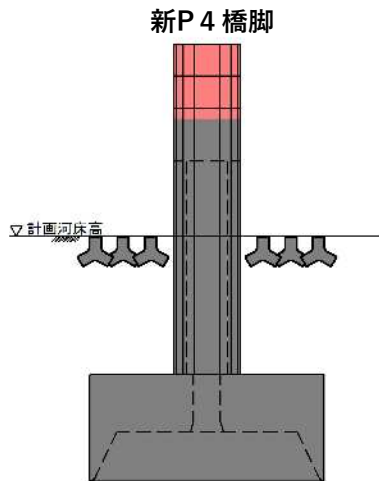
油圧式圧砕機による基礎撤去状況

9. 仮締切撤去工事及び橋梁下部工事について

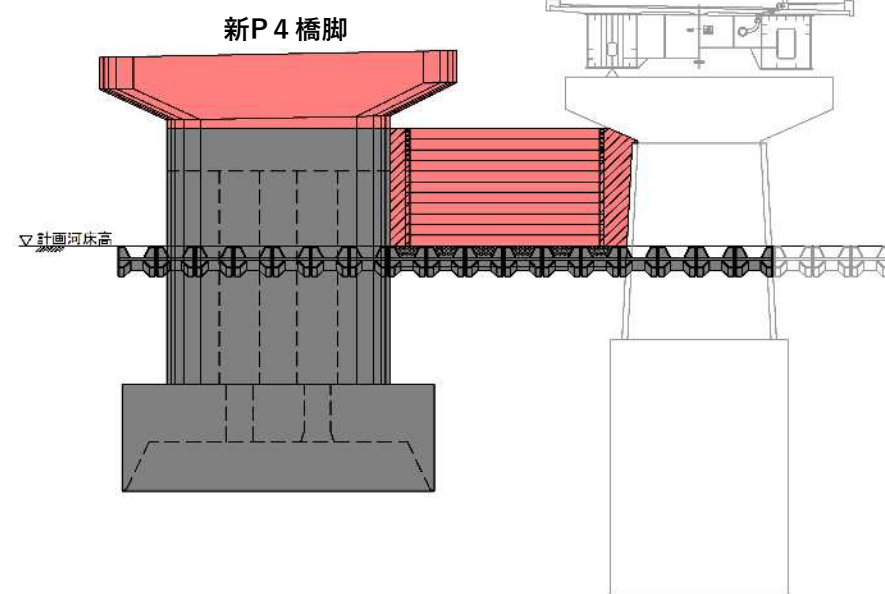
新設下流橋の「新A1橋台」及び「新P4橋脚の一部」を構築します。
新A1橋台構築後には「仮締切撤去工」を行い、その後「護岸工」を行います。



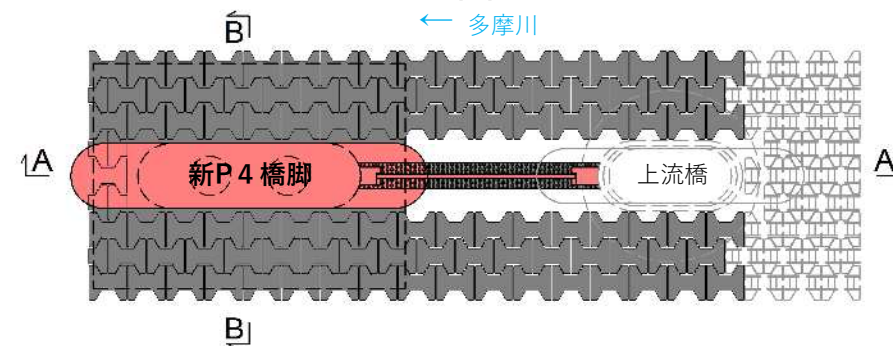
側面図(B-B断面)



正面図(A-A断面)



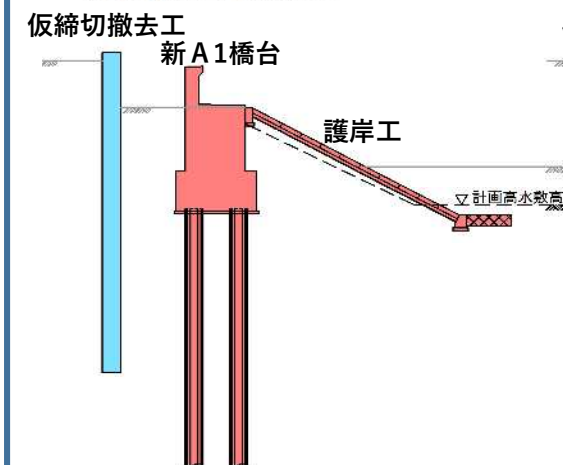
平面図



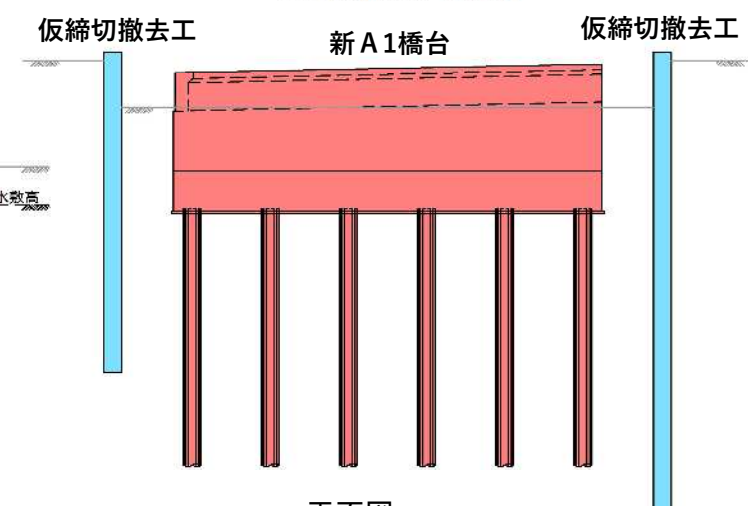
凡 例

- : 今回施工箇所
- : 施工済箇所

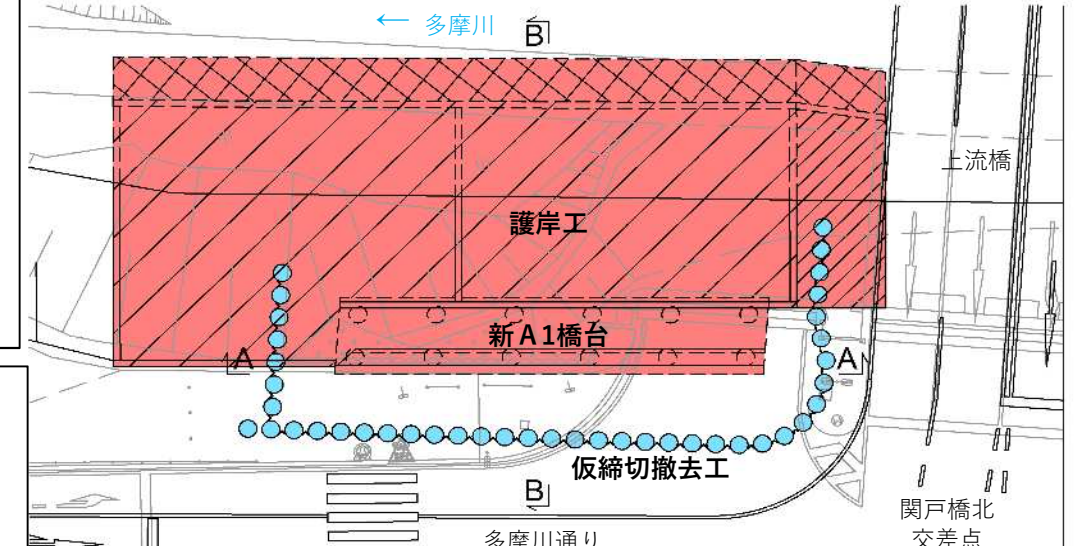
側面図(B-B断面)



正面図(A-A断面)



平面図



(施工手順)

新A1橋台構築
↓
仮締切撤去工
↓
護岸工

凡 例

- : 今回施工箇所
- : 今回撤去箇所