

令和 6 年度 関戸橋工事説明会 【鋼けた製作・架設工事】

令和 6 年10月18日

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

1

目次

1. 事 業 概 要

2. 鋼けた製作・架設工事 について

2

1. 事業概要

3

(1) 関戸橋の位置



(2)事業開始前の状況 (H28.1撮影)

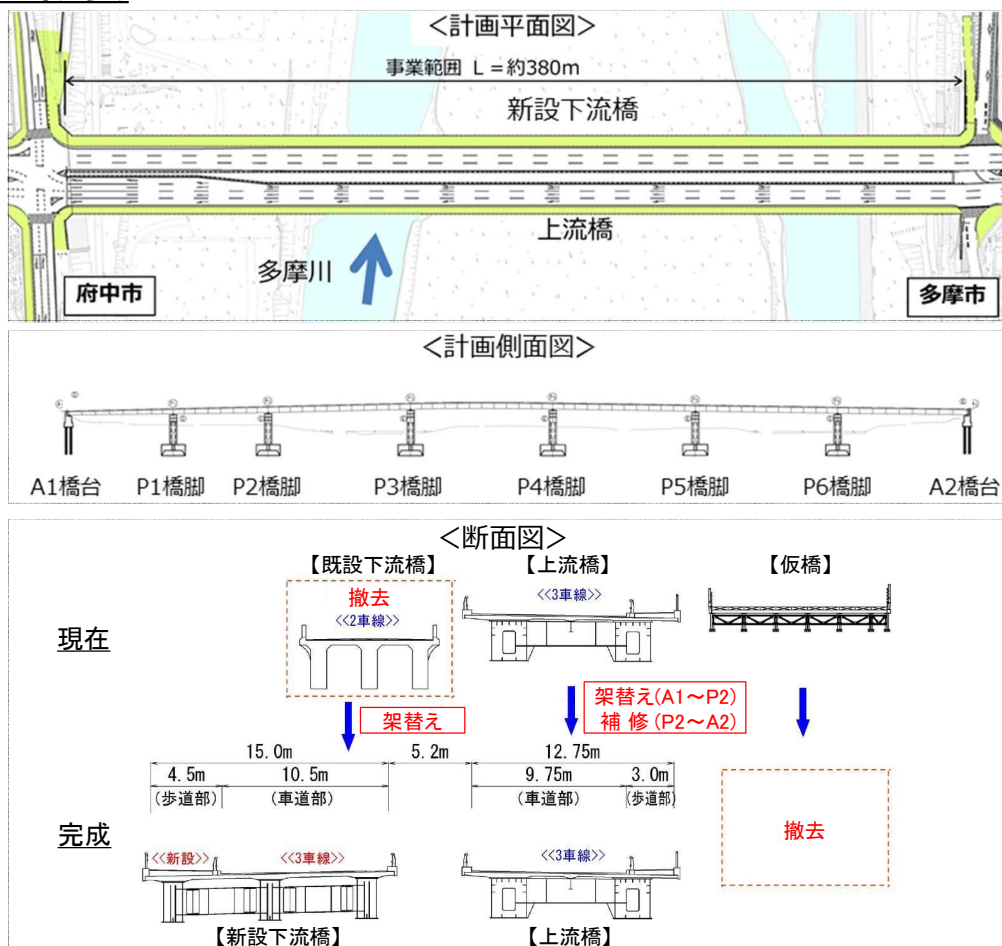
下流橋(昭和12年完成)

架橋後約80年が経過
老朽化に伴う架け替えを行う



5

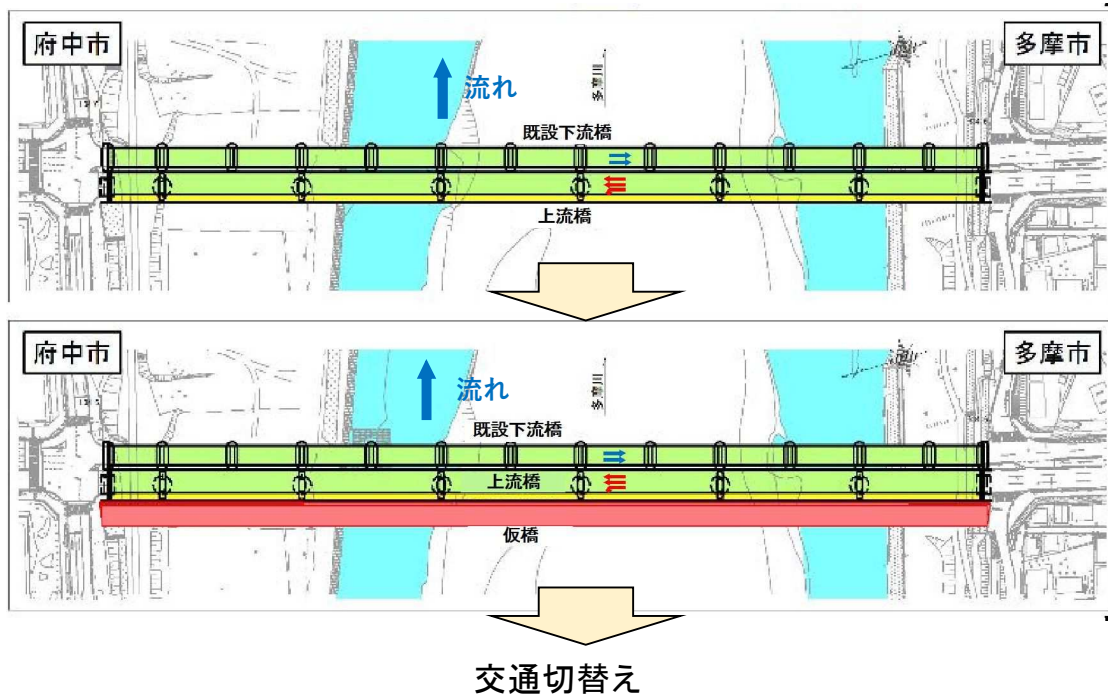
(3)事業の概要



6

(4) 工事ステップ

① 【仮橋】 設置

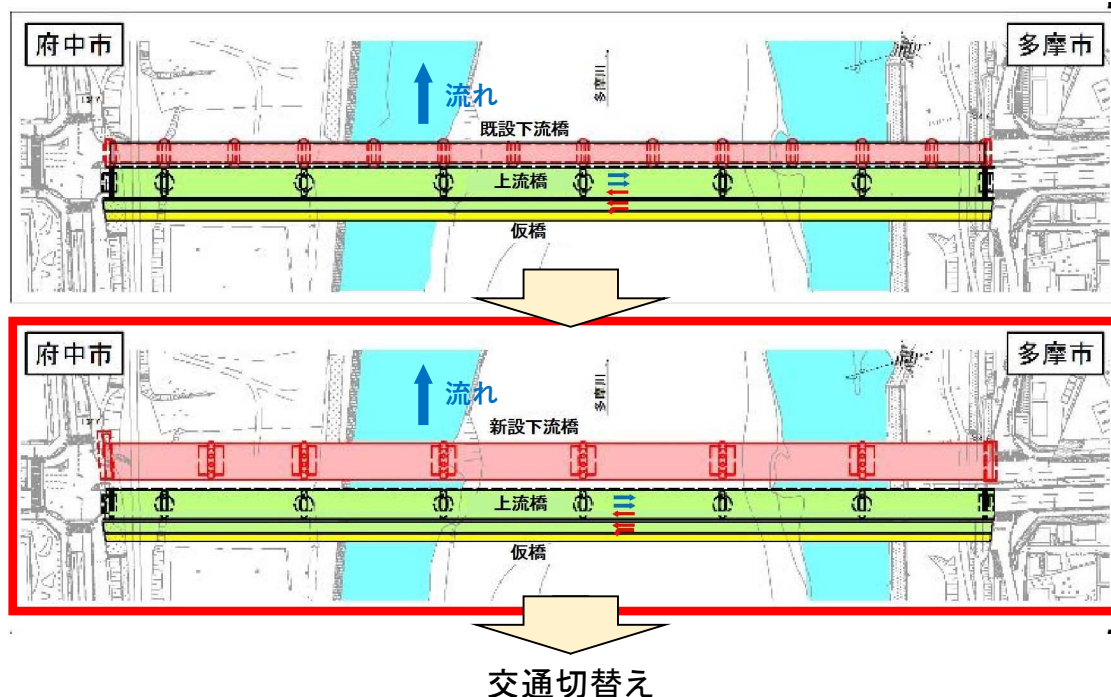


約
3
年間

黄色 : 歩道部 赤色 : 新設・撤去予定箇所
緑色 : 車道部

7

② 【下流橋】 撤去 + 新設

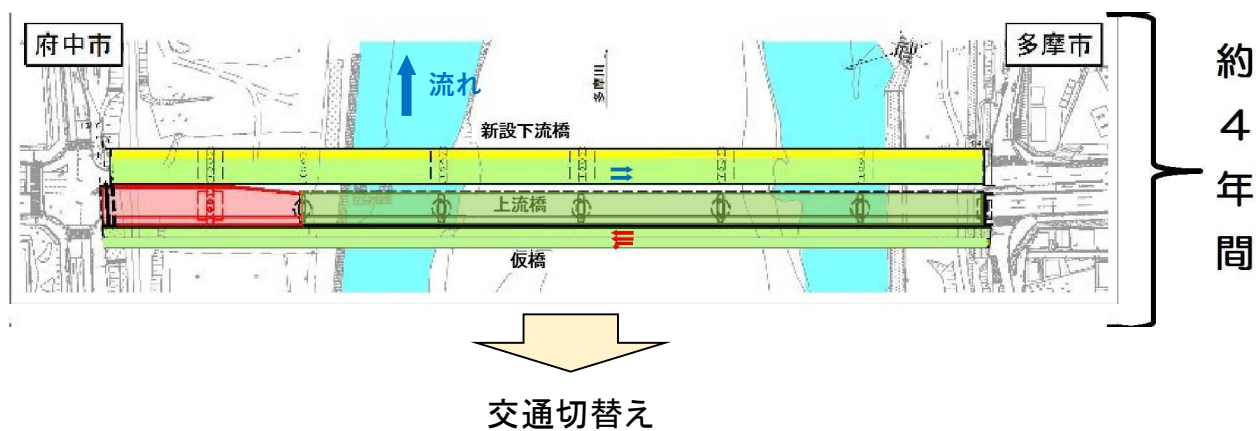


約
7
年間

黄色 : 歩道部 赤色 : 新設・撤去予定箇所
緑色 : 車道部

8

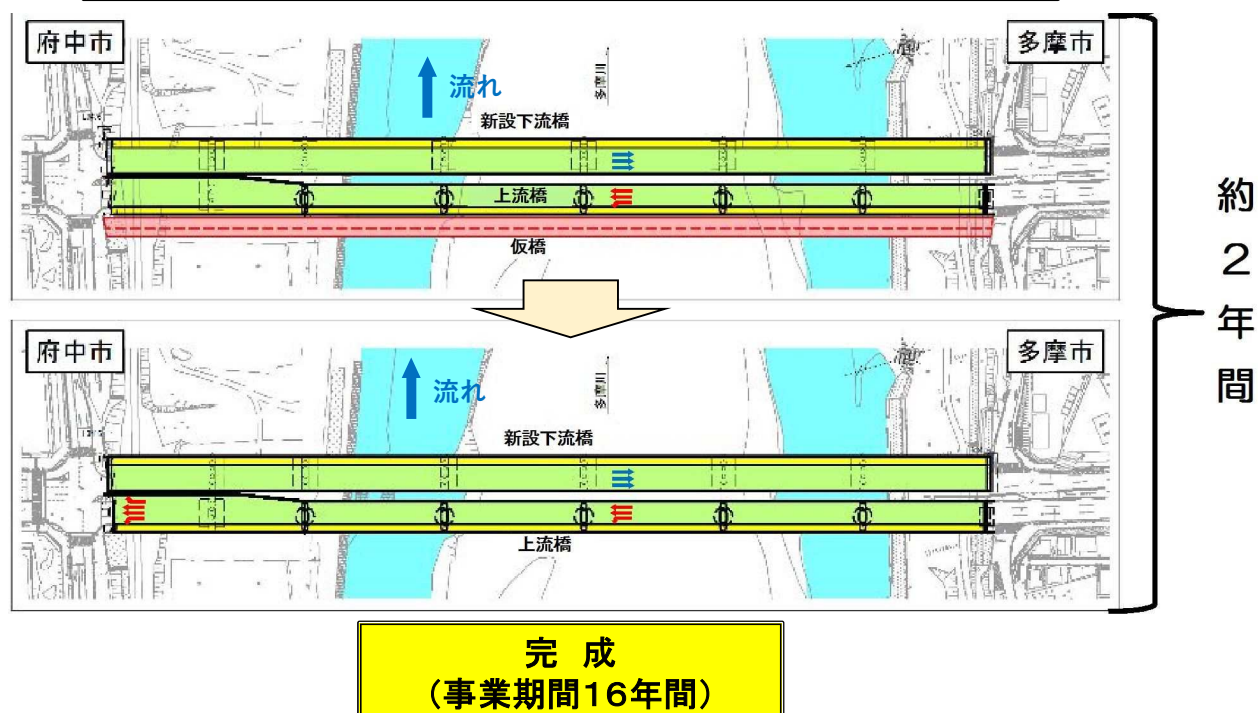
③ 【上流橋】一部架替え + 補修



歩道部 : 新設・撤去予定箇所
車道部

9

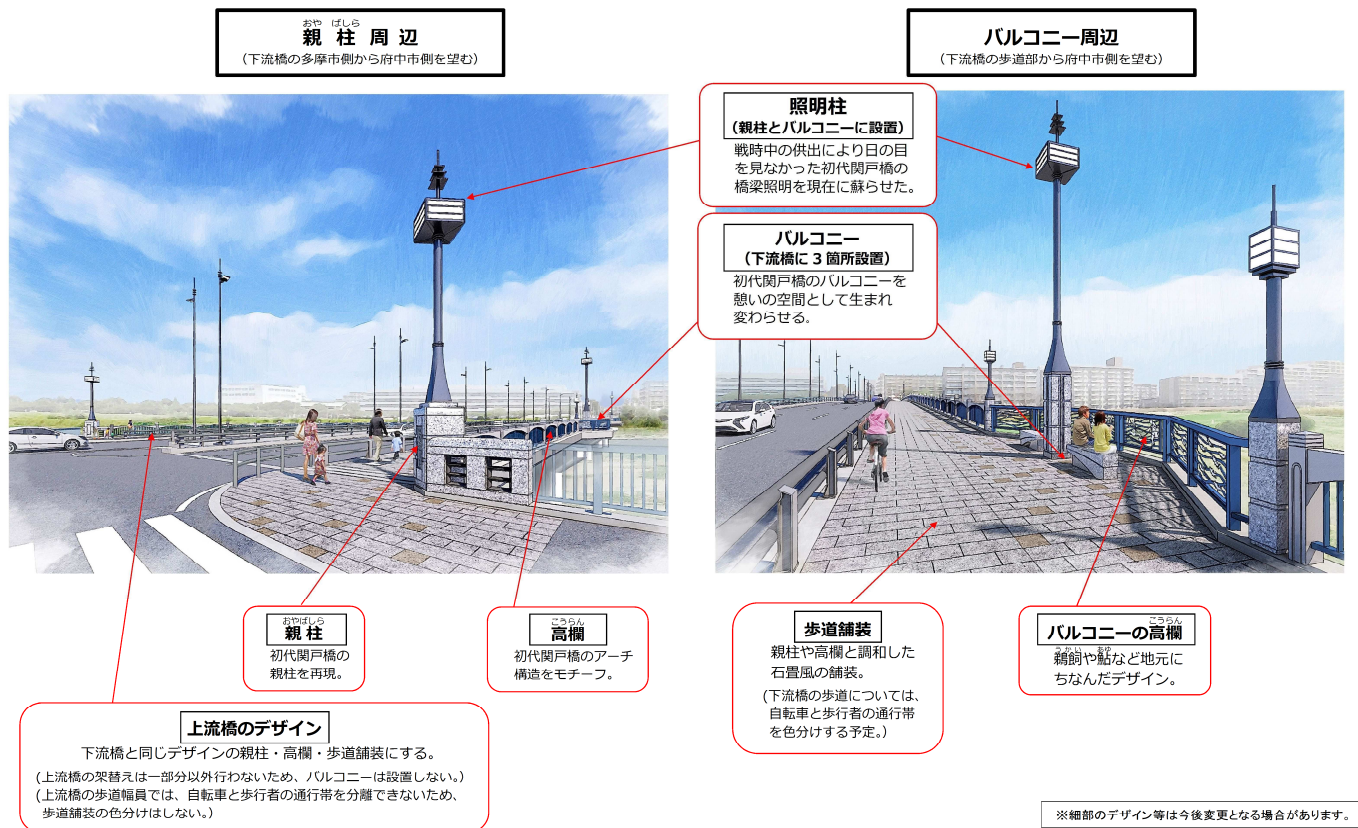
④ 【仮橋】撤去



歩道部 : 新設・撤去予定箇所
車道部

10

(5)新しい関戸橋の完成イメージ



11

2. 鋼けた製作・架設工事について

発注者 : 東京都北多摩南部建設事務所

施工者 : 三井住友建設鉄構エンジニアリング(株)

12

工事概要

工事件名 関戸橋（５）鋼けた製作・架設工事

工事場所 東京都府中市住吉町二丁目地内から多摩市関戸二丁目地内 まで
主要地方道府中町田線（第１８号）鎌倉街道

工事期間 令和６年１１月上旬 ～ 令和８年６月下旬（予定）

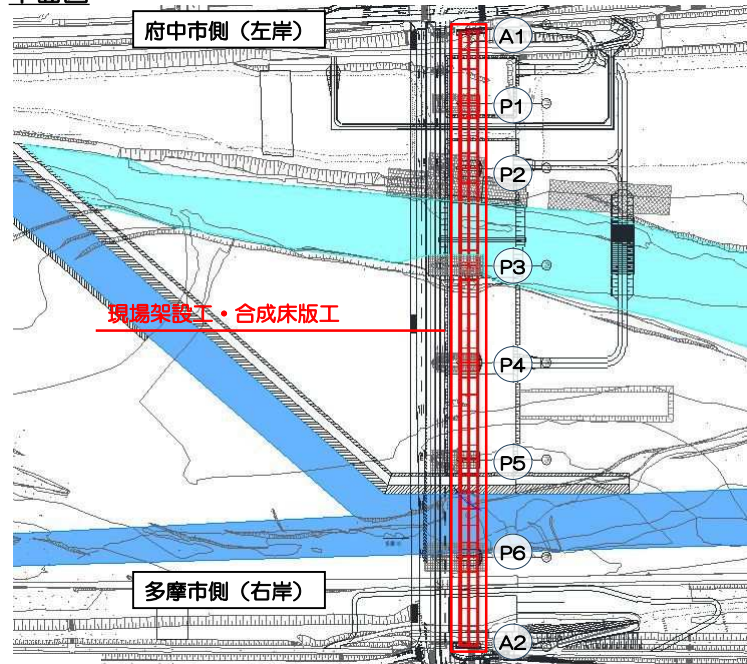
作業時間 昼間 ８：００ ～ １８：００

工事概要 施工延長 $L = 380.0\text{ m}$

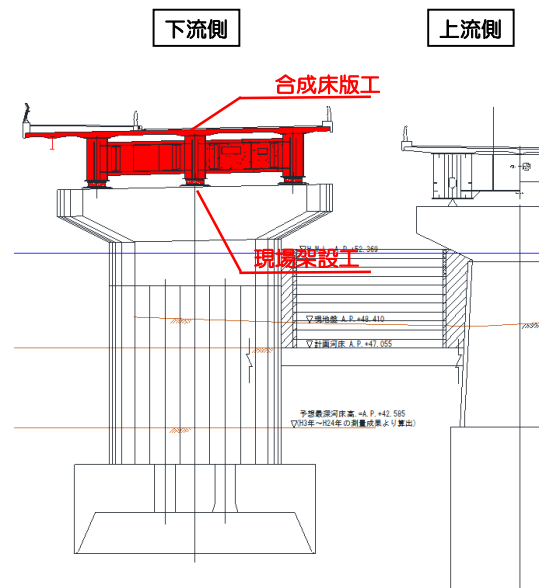
- ・鋼橋架設工（７径間）
- ・現場塗装工
- ・合成床版工（ $6,005\text{ m}^2$ ）
- ・橋梁付属物工
- ・施工ヤード造成、瀬替え工

工事範囲

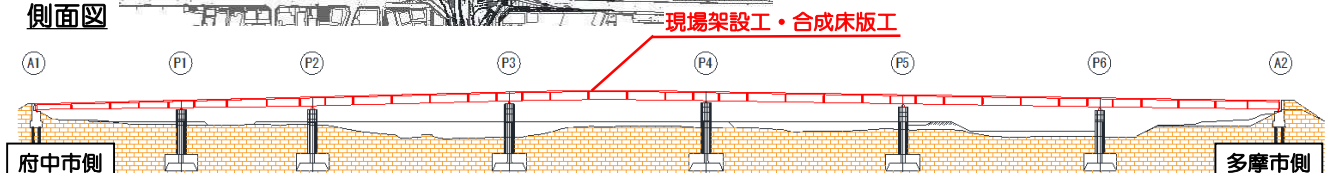
平面図



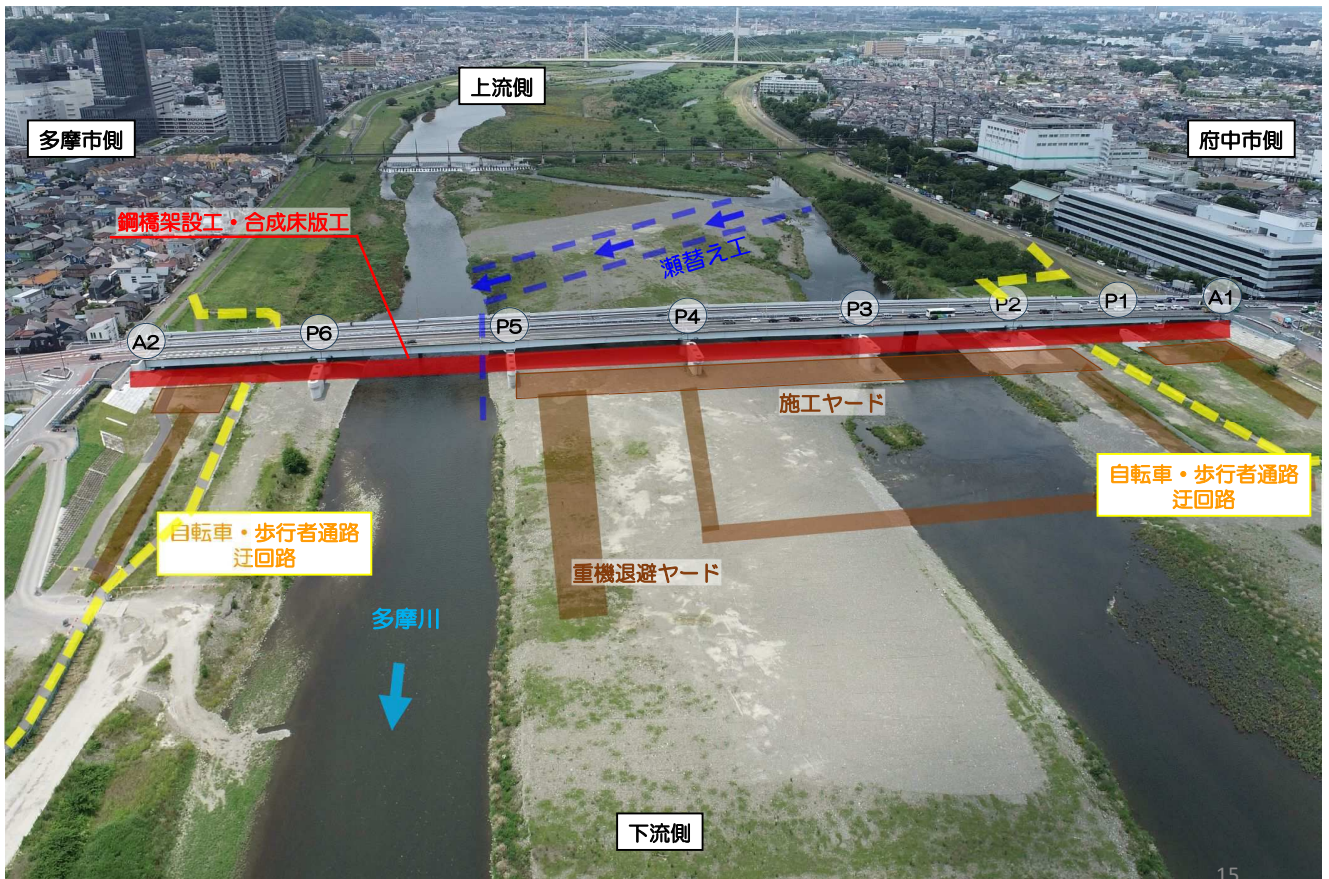
断面図



側面図



工事範囲



作業のながれ

	工種	令和6年		令和7年												令和8年						
		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	7月
府中市側 (左岸側)	施工ヤード造成																					
	瀬替え工設置																					
	鋼橋架設工																					
	現場塗装工																					
	合成床版工																					
	施工ヤード撤去																					
	瀬替え工撤去																					
多摩市側 (右岸側)	鋼橋架設工																					
	現場塗装工																					
	合成床版工																					
	橋梁付属物工																					

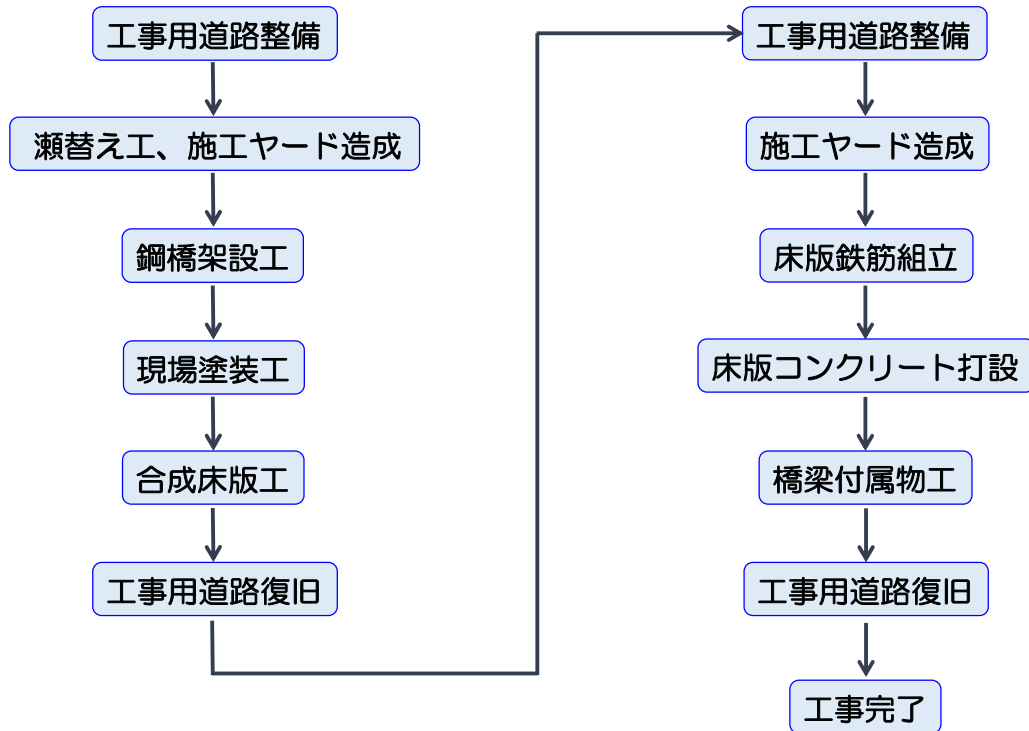
R 6非出水期（1 濁水期目）

R 7非出水期（2 濁水期目）

施工フロー

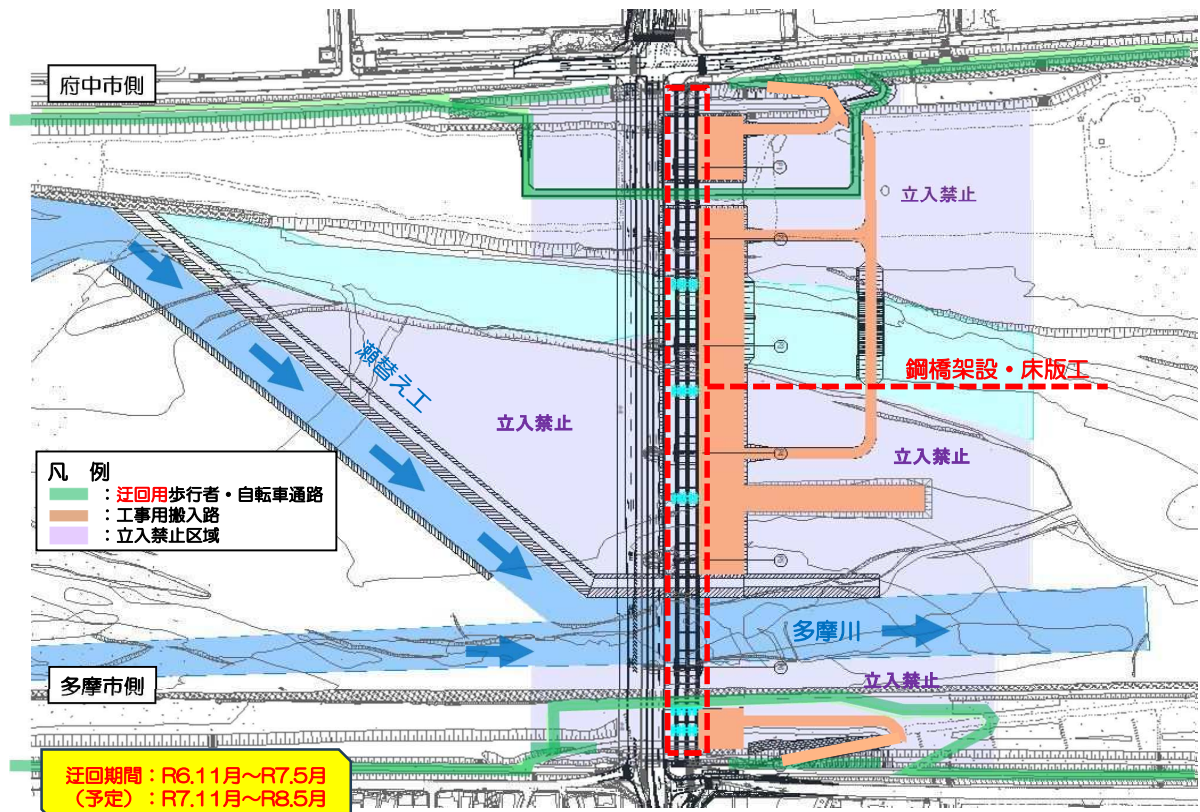
第1 喝水期：R6.11月～R7.5月

第2渇水期：R7.11月～R8.5月



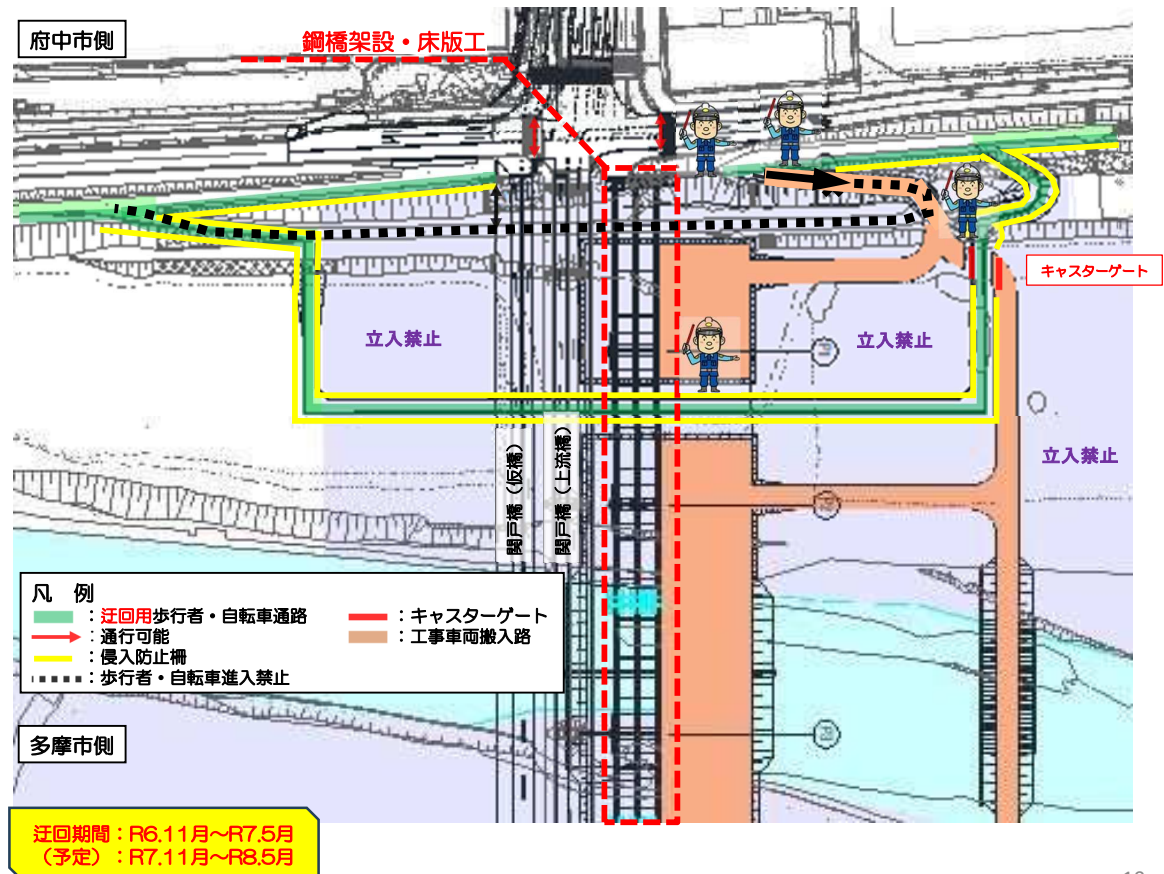
17

工事用道路等
(河川敷、歩行者・自転車通路切替)

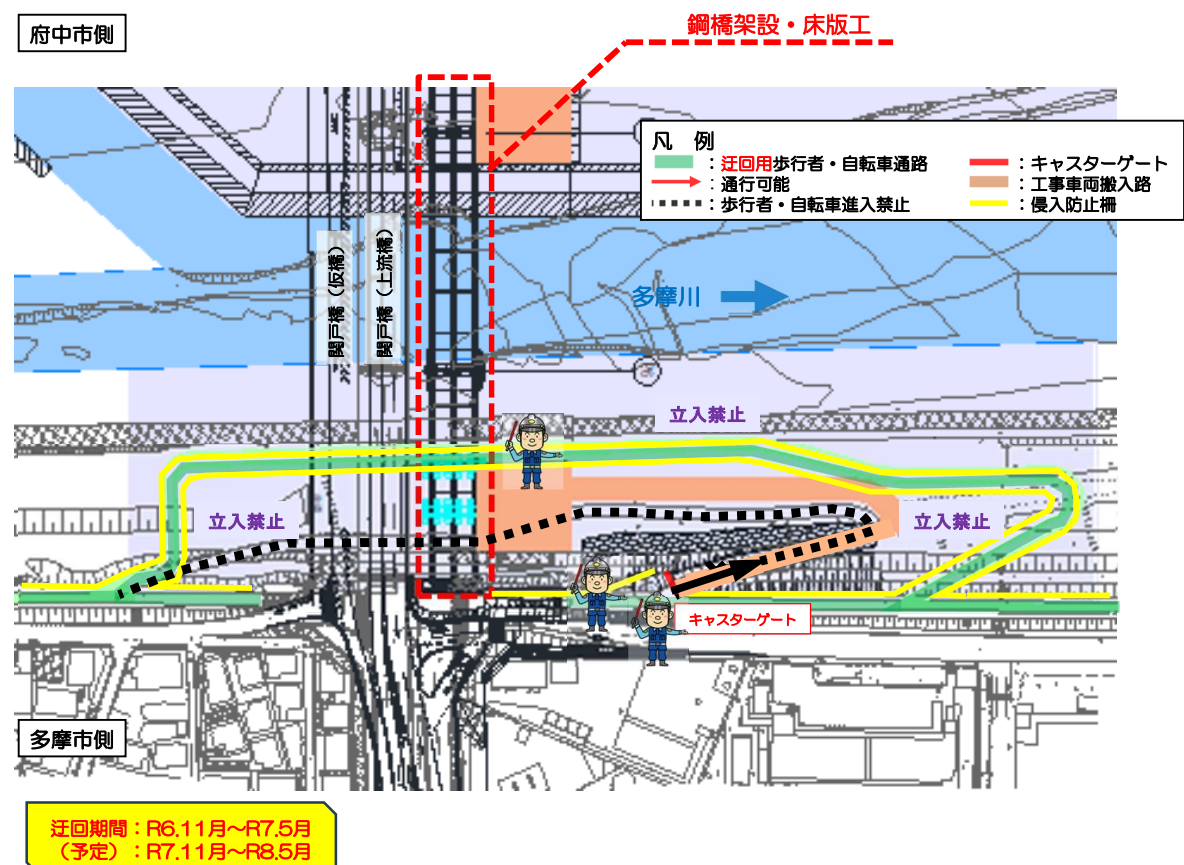


18

工事用道路等(府中市側)



工事用道路等(多摩市側)



イメージ写真

キャスターゲート

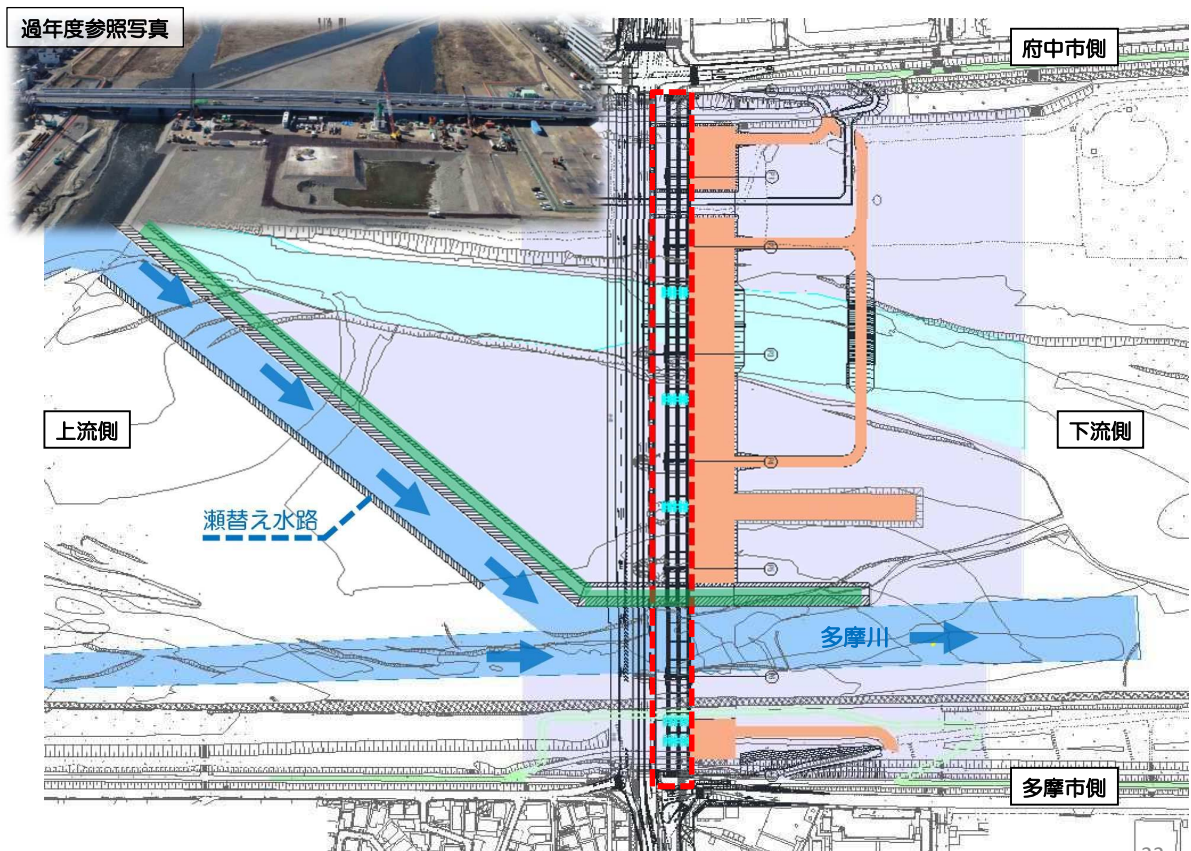


オレンジネット



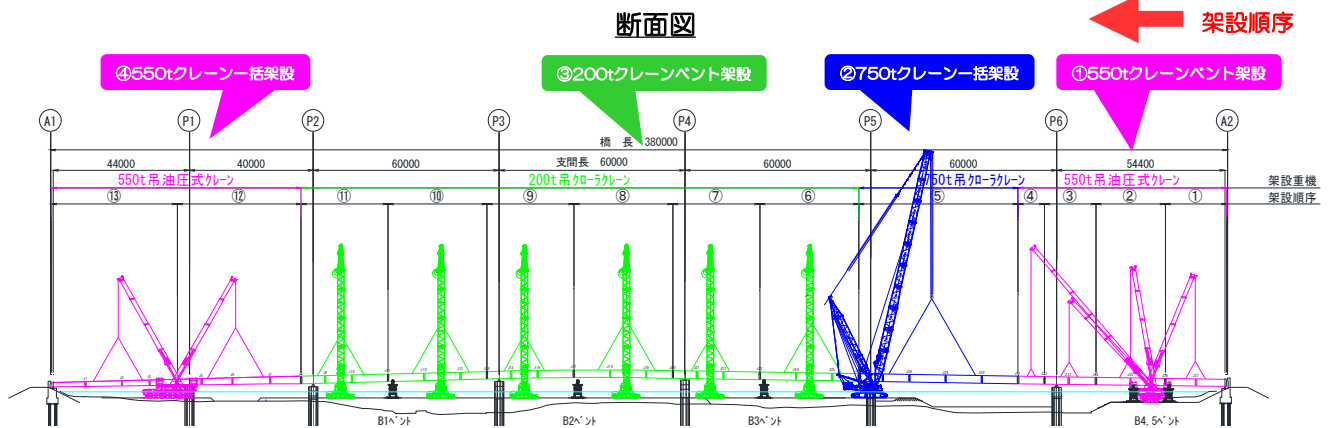
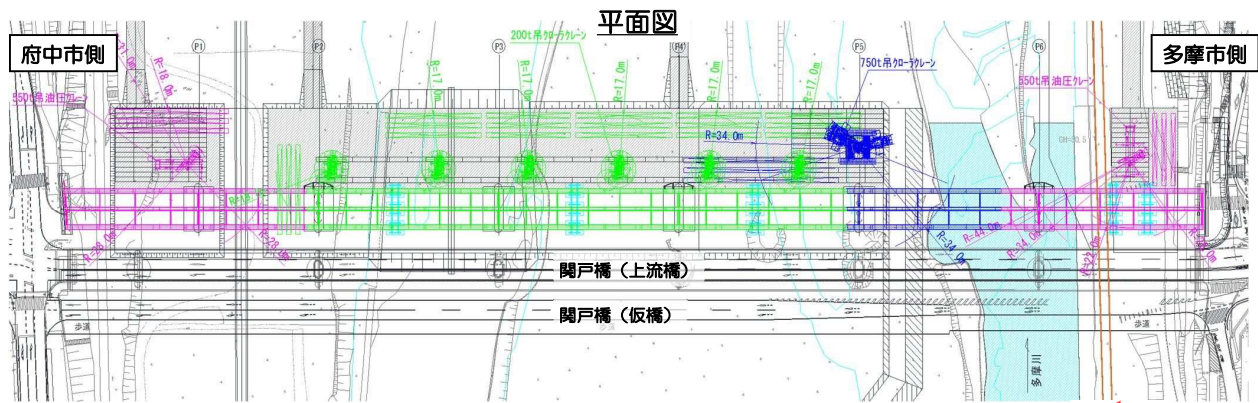
21

瀬替え工



22

鋼橋架設工



23

鋼橋架設工 【イメージ写真】



橋けた架設



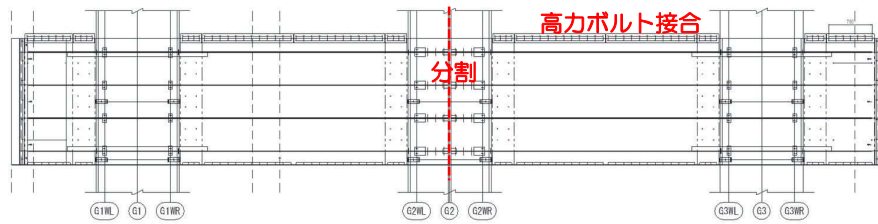
750tクレーン架設

24

合成床版工

合成床版パネル：178パネル

平面図



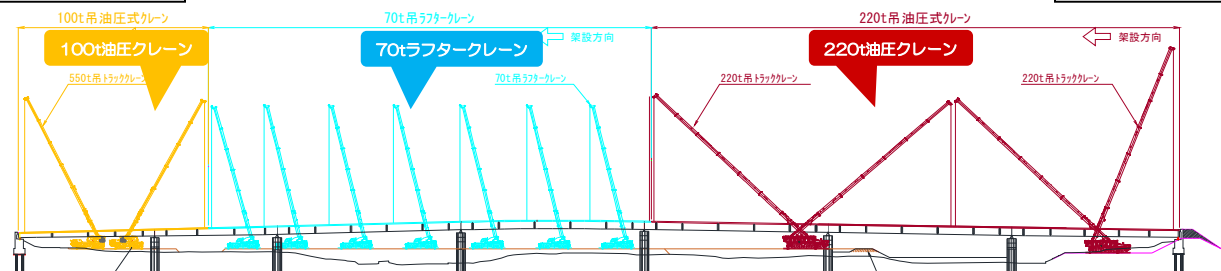
断面図



パネル敷設側面図

府中市側（左岸側）

多摩市側（右岸側）



25

合成床版工 【イメージ写真】



合成床版敷設状況



床版鉄筋組立



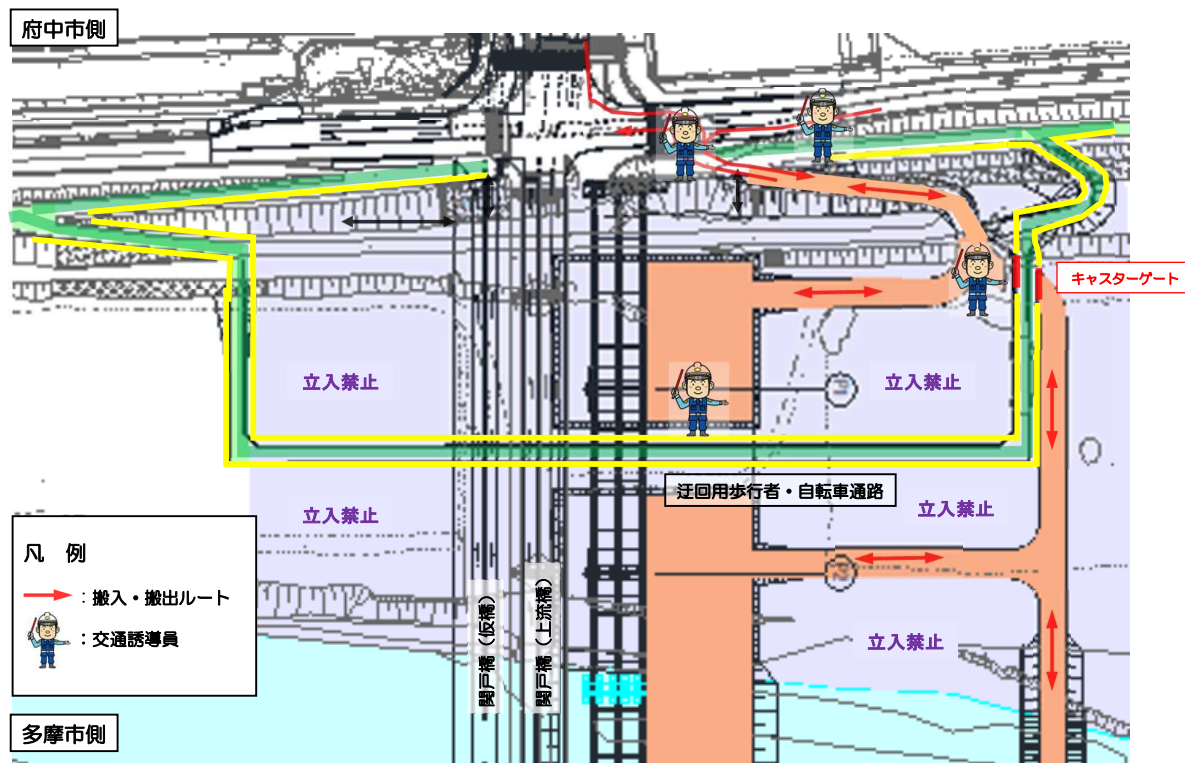
合成床版敷設完了



床版コンクリート打設状況

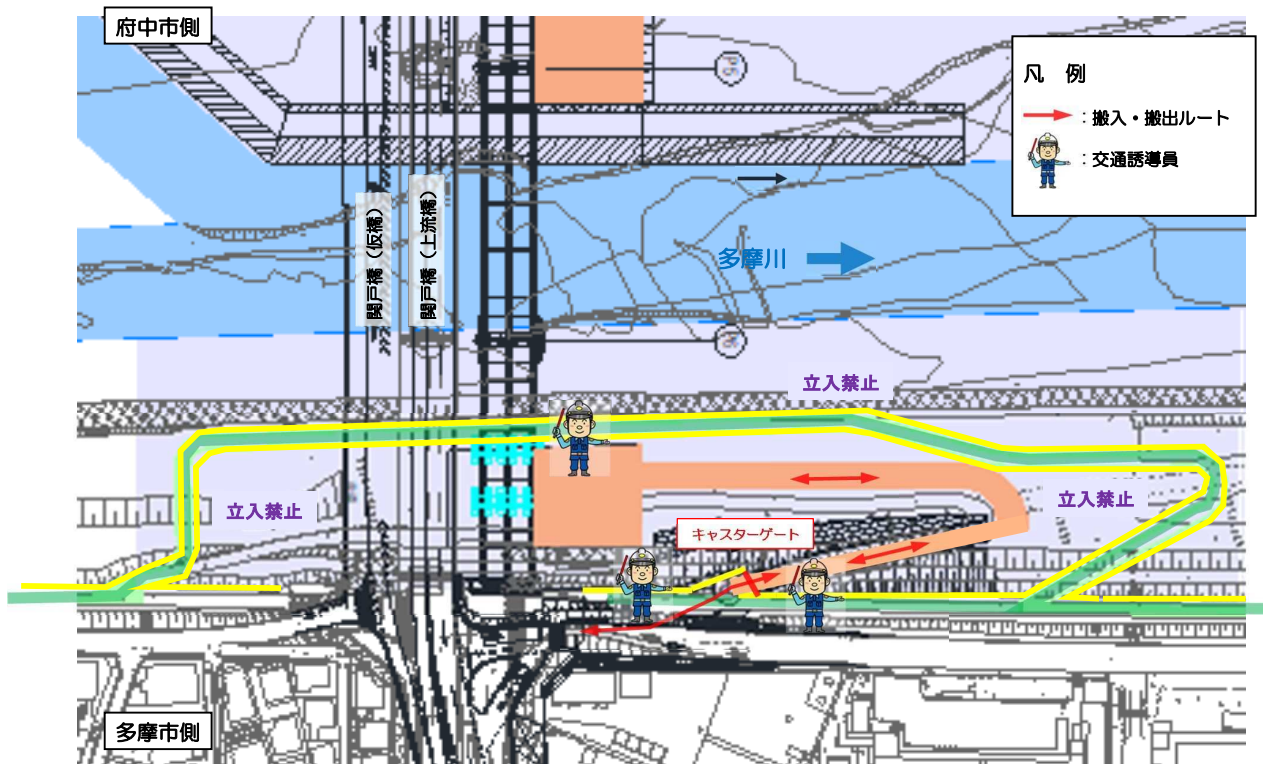
26

資機材等搬出入通行経路図(府中市側)



27

資機材等搬出入通行経路図(多摩市側)



28

通行車両



ダンプトラック (10t)



大型トラック



トレーラー



クレーン車

29

作業時間について

作業時間

8:00 ~ 18:00

- ※1 土・日・祝日は原則として作業しません。
- ※2 緊急時または作業上の都合により、上記以外の日時も作業を行うことがあります。
- ※3 特殊車両の搬入出は、許可時間により21:00～6:00の搬入出となります。

30

本工事の安全対策について

本工事の施工に当たり、下記の安全対策を実施し、周辺の皆様、歩行者、一般車両に対する安全を確保しながら工事を実施します。

- 工事用車両による資材等の輸送については、あらかじめ輸送経路、輸送機関、輸送方法などについて計画をたて事故防止に努めます。
- 工事範囲との境界には、オレンジネット等を設置し、工事範囲の明確化を図ります。

- 工事用車両の公道への駐停車が無いよう、資機材納入業者等に指導します。
- 工事用車両の出入り口等には、交通誘導員を配置し、歩行者や一般車両に対して適切に誘導します。
- 保安施設については、日々点検を実施し、不備があった場合はただちに是正します。
- 休工時はゲートを施錠し、閉鎖管理を行います。

本工事の環境対策について

本工事の施工に当たっては、地域の生活環境の保全を図るよう努めます。また、周辺環境の保全については、特に以下の事項に留意しながら工事を行います。

- 本工事に使用する建設機械については、低騒音・低振動型建設機械・排出ガス対策型建設機械を使用するものとします。
- 工事用道路では車両の徐行運転を徹底し、適時散水を行い、周辺へのほこり等の飛散を防止するように努めます。また、散水後の濁水は沈砂地を設け適切に処理を行います。
- 東京都と連携し、工事エリア内の貴重な動植物等に配慮した施工を行います。

33

現場関係者一同、

安全第一で施工します。

皆様方のご協力をお願いします。

ありがとうございました。



発注者：東京都北多摩南部建設事務所

施工者：三井住友建設鉄構エンジニアリング(株)

34