建 設 委 員 会 資 料
令 和 7 年 7 月 1 日
防災まちづくり部河川下水道課

第二戸越幹線整備工事（北品川特殊人孔等整備）について

１．目　的

戸越・西品川地区周辺の浸水被害を軽減するため、平成 29 年度より整備を進めている第二戸越幹線整備工事の北品川特殊人孔等整備工事において、変更が生じたため内容について報告する。

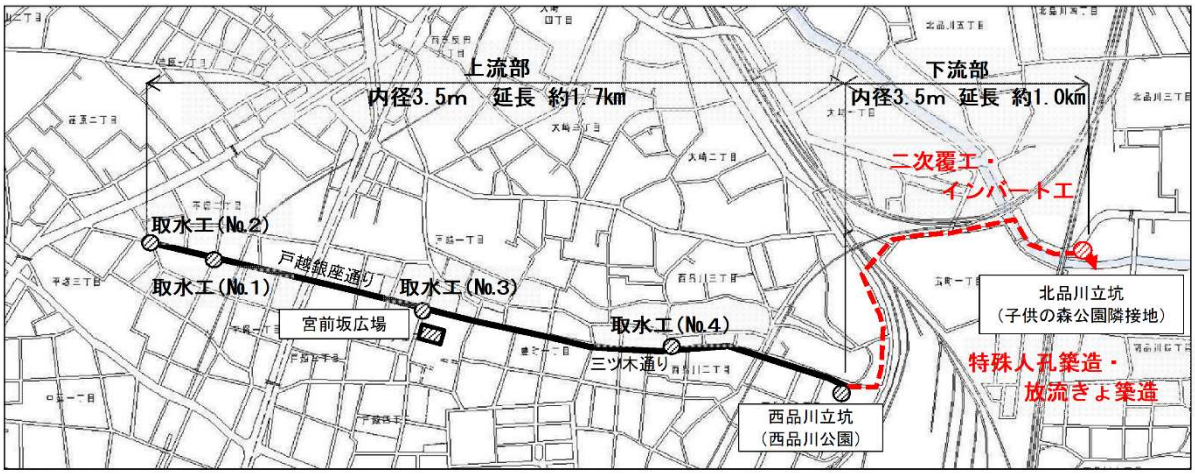
２．工事概要

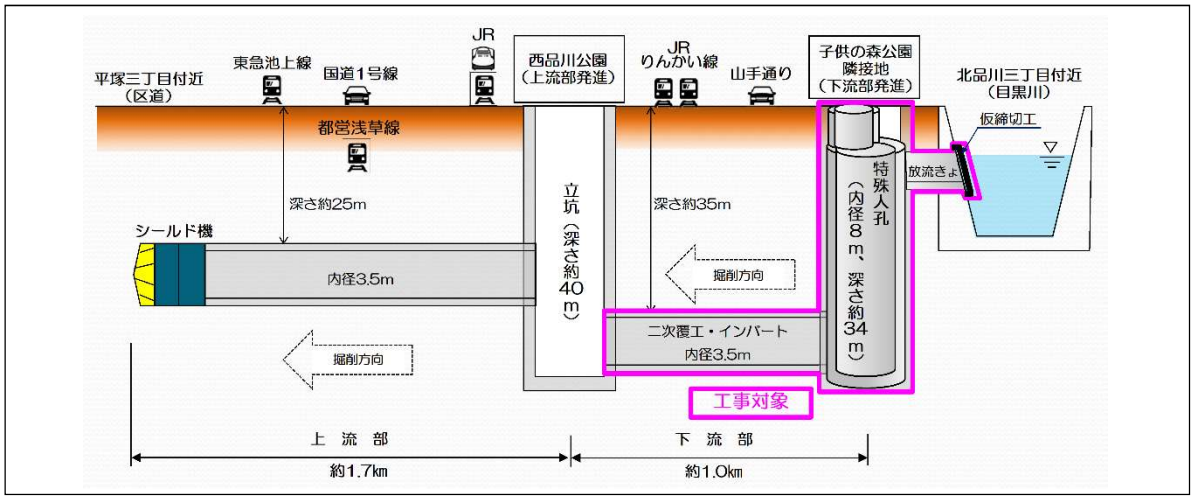
(1) 工事場所　品川区北品川三丁目付近
(2) 工事期間　令和５年１月 13 日～令和７年９月 30 日まで（変更後）
(3) 整備内容　特殊人孔築造　内径 8.0m、深さ約 33m
　　放流きょ築造　内法 2.5m×2.0m　２連、延長 14m
　　二次覆工　内径 3.5m、延長約 158m
　　インバート工　延長約 1.0 ㎞

３．主な変更内容

(1) 特殊人孔工の変更
① 前回工事（下流部シールド）で残置することとなったエントランスリングに防護コンクリートを打設するため、コンクリートおよび型枠の数量を変更する。
② 現場精査の結果、足掛金物および人孔上部ブロック据付の数量を変更する。
③ フラップゲートの設置方法の確定に伴い、内訳を変更する。
(2) 付帯工の変更
(3) 公園暫定復旧工の追加
① 今回工事ヤードの管理者（公園課）との協議の結果、今後実施される公園改修工事に先立ち当該ヤードにて代替公園機能を確保することとなった。このことから、暫定開放可能な形態へ復旧作業を行うため、公園暫定復旧工を追加する。
② 公園復旧形態の変更に伴い、付帯工の撤去復旧対象物の数量を変更する。
(4) 仮設工の変更
① (3)の工種追加に伴い、交通管理工の数量を変更する。
(5) 共通仮設費の変更
① (3)の工種追加に伴い、スクラップ等運搬費を変更する。
② 現場内の快適トイレ設置に伴い、現場環境改善費を計上する。
(6) 週休２日制確保工事の補正
① 請負者との協議の結果、４週７休以上達成したことによる補正率分を増額する。
(7)熱中症対策に資する現場管理費の補正
① 請負者との協議の結果、熱中症対策を実施したことによる補正率分を増額する。
(8) 工期の変更
① (3)の工種追加に伴い、工期を 40 日延伸する。

４．全体平面図および断面図





５．工程表

項目	年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度
西品川立坑	立坑工														
上流部シールド	暫定貯留工														
	シールド工														
北品川立坑	立坑工														
下流部シールド	シールド工 取水工（No.3,4） 特殊人孔工														
北品川特殊人孔等整備	特殊人孔工 放流きょ 二次覆工														
取水および空気抜き設備等整備	特殊人孔工 取水工（No.1,2） 空気抜き設備														
今後予定している工事	特殊人孔工 二次覆工 西品川公園復旧														

：現工期
：変更後