

令和3年5月27日

建設緑政局関係議案資料 (その2)

議案第105号

五反田川放水路設備その3工事請負契約の
締結について

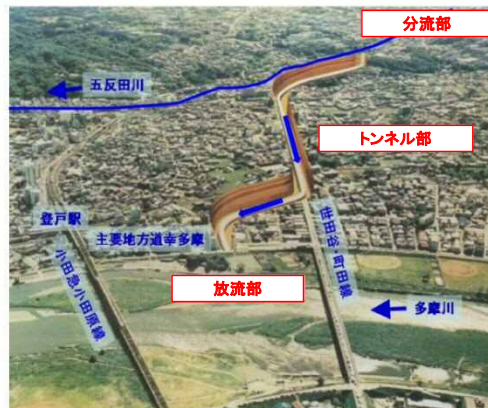
建設緑政局

五反田川放水路設備その3工事請負契約の締結について

1 五反田川放水路事業の概要

- 目的：五反田川が合流するニヶ領本川の沿川は市街化された地域で家屋が立ち並んでいる状況であることから、河道拡幅による改修が困難である。そのため、五反田川の洪水全量を地下トンネル経由で多摩川へ直接放流することにより、分流部下流域の洪水被害を軽減する。
- 施設内容：延長 2,157m（分流部・トンネル部・放流部）
- 効果：放水路下流域の五反田川及びニヶ領本川の流下能力は、将来計画である時間雨量90mmまでの対応が可能となり、治水安全度の向上が図られる。
- 事業費：約300億円
※大規模特定河川事業として国、県、市で1/3ずつ負担

【位置図】

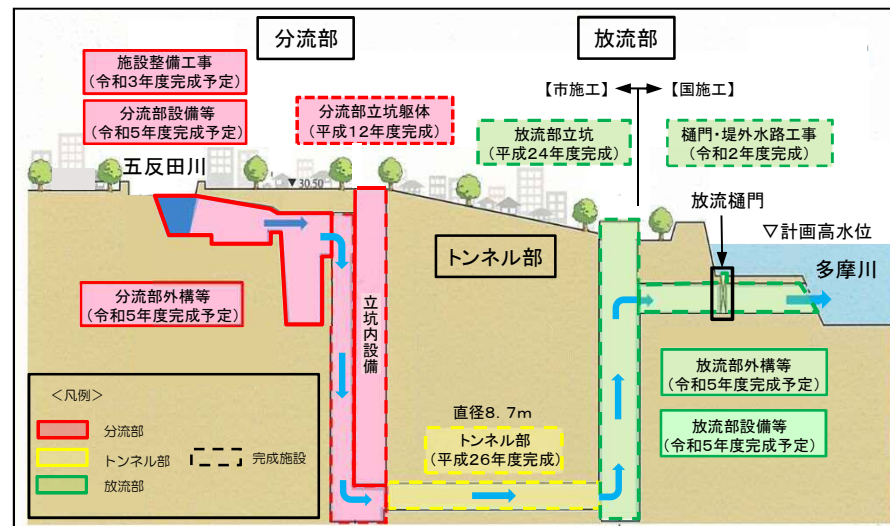


分流部施工状況



放流部施工状況

【縦断面図】



2 五反田川放水路設備その3工事

本工事は、五反田川放水路整備事業の一環として、分流部施設及び放流部施設に受変電設備、監視制御設備等の電気設備を設置するものである。

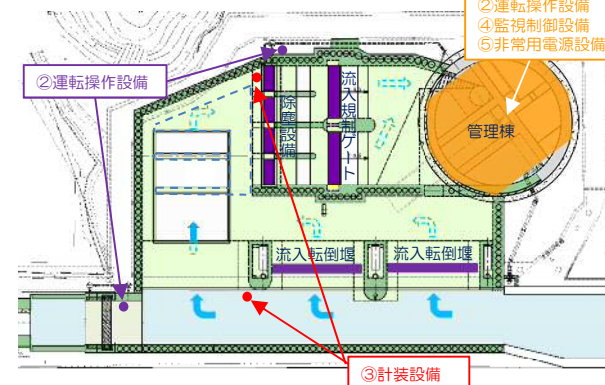
工事概要

- ・工事場所：川崎市多摩区生田8丁目、登戸新町地内
- ・契約方法：総合評価一般競争入札
- ・契約金額：618,200,000円
- ・完成期限：令和6年3月29日
- ・契約者：株式会社 正興電機製作所

【整備内容】

分流部	① 受変電設備	高圧の電気を使用できる電圧に変換する設備
	② 運転操作設備	機械設備を運転するための設備
	③ 計装設備	五反田川や分流施設内の水位などを測定するための設備
	④ 監視制御設備	各設備の運転状況、故障状態を確認するための設備
	⑤ 非常用電源設備	災害などで電力供給が途絶えた時に電力を供給するための設備
放流部	⑥ 受変電設備	電気を施設内に配電する設備
	⑦ 運転操作設備	機械設備を運転するための設備
	⑧ 計装設備	多摩川や放流施設内の水位などを測定するための設備
	⑨ 監視制御設備	各設備の運転状況、故障状態を確認するための設備
	⑩ 非常用電源設備	災害などで電力供給が途絶えた時に電力を供給するための設備

【分流部平面図】



【施工イメージ】



①⑥ 受変電設備



④⑨ 監視制御設備

3 今後のスケジュール

		令和3年度	令和4年度	令和5年度
施設整備工事	土木施設	工事		
設備その2工事	機械設備	準備	工事	
設備その3工事	電気設備	準備	工事	
管理棟建築工事	建物等	準備	工事	
土木外構工事	外構等			工事