

令和2年5月27日

建設緑政局関係議案資料 (その2)

議案第91号

五反田川放水路設備その2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2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二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（トンネル部・分流部・放流部）
- 効果：放水路下流域の五反田川及び二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】



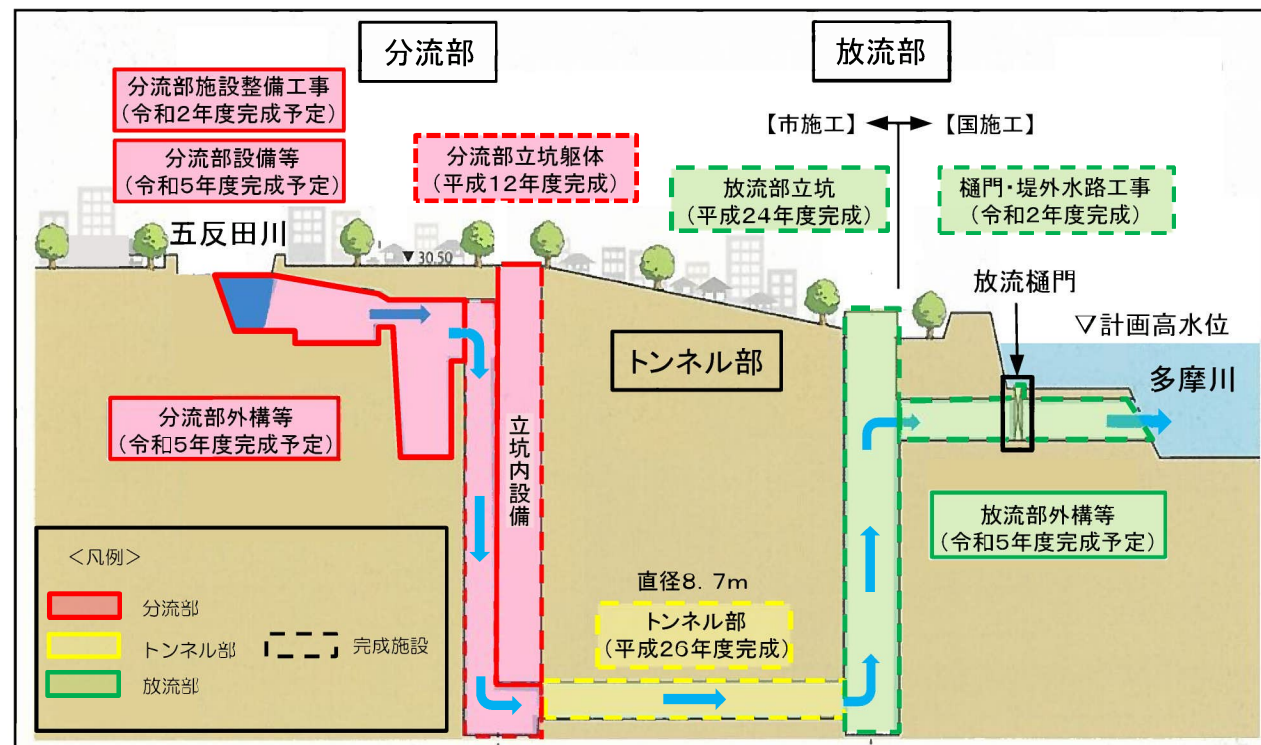
＜分流部施設完成パース＞



＜放流部施設完成パース＞



【縦断図】



2 五反田川放水路設備その2工事の概要

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水門設備及び立坑内設備等を設置するものである。

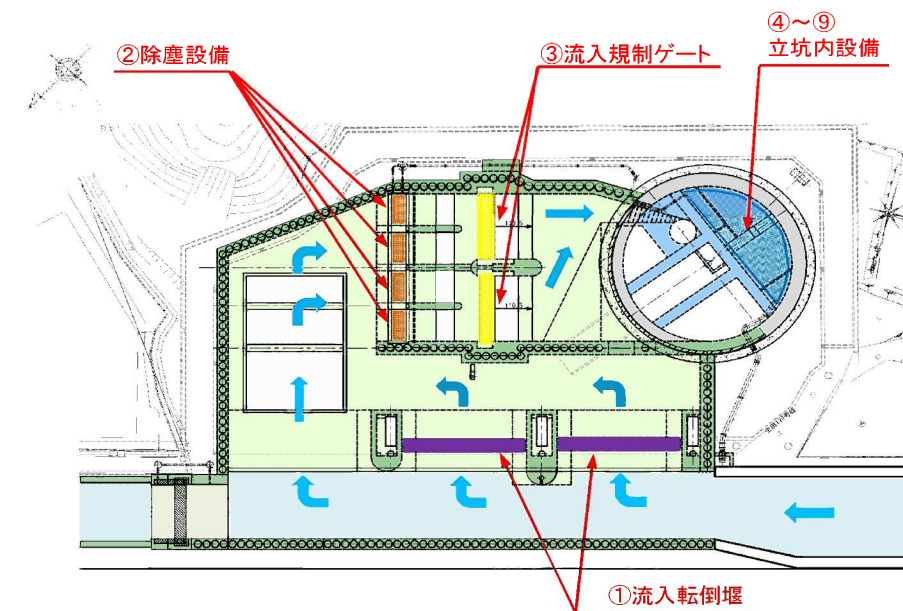
工事請負契約概要

- 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：2,299,000,000円
- 完成期限：令和6年3月29日
- 契約者：荏原実業株式会社

【工事の内容】

	番号	名称	用途
分流部	①	流入転倒堰	分流立坑内へ流入する河川水の流量を調節する設備
	②	除塵設備	流入した河川水中のゴミなどを取り除く設備
	③	流入規制ゲート	分流立坑内への河川水の流入を規制する設備
	④	揚砂設備	トンネルや立坑内に堆積した砂等を吸引し排砂する設備
	⑤	主排水ポンプ	トンネルや立坑内に溜まった水を五反田川に排水する設備
	⑥	送風設備	トンネル内清掃や点検作業等を行う時の作業環境を確保するため外気を取り入れる設備
	⑦	給気ファン	立坑内の良好な施設環境の確保及び点検作業時の作業環境を確保するため外気を取り入れる設備
	⑧	排気ファン	立坑内の良好な施設環境の確保及び点検作業時の作業環境を確保するため立坑内の排気を行う設備
	⑨	車両ゴンドラ設備	維持管理用として坑内に車両を搬入・搬出する設備
放流部		角落し搬出入設備	放流樋門用角落しを搬入・搬出するために使用する設備

【分流部平面図】



3 今後のスケジュール

▽暫定運用開始（令和2年6月1日）

	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
施設整備工事	施工中			
設備その2工事				
電気工事				
管理棟建築工事				
土木外構工事				
樋門・堤外水路工事（国委託）				