

荒川第二調節池排水門の概要

○R4荒川第二調節池排水門及び囲繞堤新設工事

- ・受注者: 飛島建設(株)首都圏支店
- ・最終契約額: 7,118百万円
- ・工期: 令和4年12月1日～令和8年5月29日

○R4荒川第二調節池排水門ゲート設備新設工事

- ・受注者: (株)IHIインフラ建設
- ・最終契約額: 1,394百万円
- ・工期: 令和5年2月21日～令和7年11月28日

○第二排水門の諸元

- ・水門本体基礎形式: PHC杭＋底盤・堰柱一体U型フレーム構造
- ・ゲート形式: 二相ステンレス鋼製プレートガーダ構造ローラゲート
- ・規模: 幅 15.0m × 高さ 12.3m × 2門 ・重量: 85t × 2門
- ・操作方式: 機側操作・遠方操作

○第二排水門の特徴

- ・高強度、耐食性に優れた二相ステンレスを採用しています。

○規模感

- ・荒川上流河川事務所管内で、水門の大きさ(ゲート面積は 369m^2 ※2門分)は8門中**5番目**※樋門・樋管等含めると68箇所中
- ・囲ぎよう堤は、およそ9m程度の盛土で構築され、AP+16mに位置します。
- ・操作室の床の高さは、AP+30.4mになります。

○第二排水門の開閉速度

- ・常用操作: 0.3m/min(全閉・全開ともに**約40分**)

