

# 飛江田川樋門機械設備工事

|         |  |
|---------|--|
| 施 工     | 株式会社 協和製作所   |
| 工 期     | 平成30年8月1日 ~ 平成31年2月28日   |
| 工 事 内 容 | 飛江田樋門 純径間 4.35m × 有効高 3.60m - 2 連<br>水門設備、操作制御設備、予備電源設備の製作・据付<br>鋼製付属設備の製作 |

本工事は、大淀川水系八重川と津屋原沼（通称：タンポリ）との合流部に設置される「飛江田樋門」に機械設備（ローラゲート）を新設する工事です。

本設備の特徴は、**機側および遠隔操作にて水門扉を高速自重降下させる機能**を有しており、緊急時に速やかに樋門を遮断することができる設備です。

供用後にメンテナンス作業を容易に行うことができよう設備を目指し、3Dモデリングを活用し、完成後の設備をイメージしつつ設計・施工に取り組みました。

