

## 機能性と経済性を満足させた排水設備

従来は、ゲートに併設して排水機場を建設します。ゲートが逆流止水した状態の時、排水機場のポンプを稼働して、内水の排除を行っていきます。しかし、日東河川工業の開発した水中ポンプ付ゲートは、ポンプをゲートに直接取り付け、必要に応じてそのポンプを運転することで、内水を強制的に排出するように考えられたものです。さらに、横軸型ポンプを採用したことにより主ゲート操作を行わず、内水が高い場合は、このフラップゲートの働きによって自然排水される構造となっています。

技術は日々進歩を続けています。当社は、更に効率の良いシステムの実現に向かって専門スタッフを揃え日夜、研究開発に取り組んでいます。

### 水中ポンプ付ゲートのシステム

