「公共工事コスト縮減対策に関する新行動指針」
【 施策名：（1）工事コストの低減　1）工事の計画・設計等の見直し　② 技術基準等見直し　】

③　門柱レス構造採用によるトータルコストの縮減

工事名：雄物川上流柳田地区第２排水樋門新設工事

概　要：　（従来）鋼製引き上げ式ゲート　⇒　（新）オートゲート（門柱レス樋門）

効　果：

①河川水位に応じて自動的に開閉操作が行われる。

②門柱、操作台、管理橋が不要。

従来に比べ、トータルコストが26.4百万円から20.0百万円へ縮減。

（縮減額　6.4百万円　　縮減率　２４．２%）

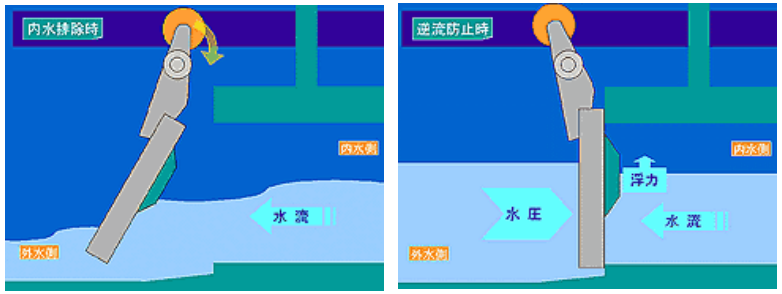
（従来工法）



例）雄物川管内の鋼製引き上げ式ゲート

（新工法）

フラップ形式のゲートにバランスウェイトを取り付けることで自動開閉するゲート。



常時
【ゲート開状態】

河川水位上昇時
【ゲート閉状態】

国土交通省　東北地方整備局　湯沢河川国道事務所