

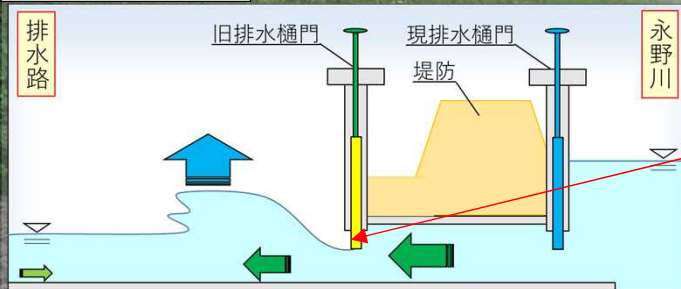
真弓 排水機場



排水路

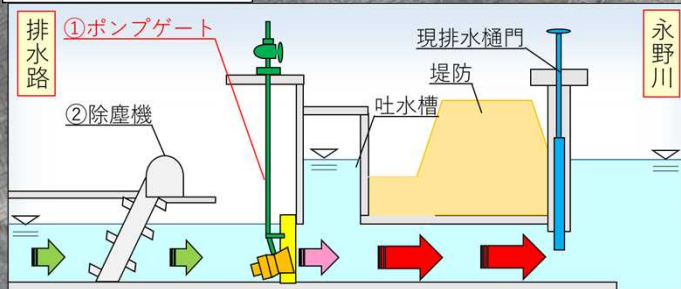
吐水槽

改修前イメージ



永野川から
逆流が！

改修後イメージ



水位上昇を検知し、
ポンプで自動排水！

タブレットで
簡単確認！



真弓排水機場（ポンプゲート）のあらまし

ポンプゲートの新設以前、大雨などで一級河川永野川の水位が上昇した時、人力で排水樋門を閉じることで永野川の河川水が排水路に逆流して農地の湛水を防止していました。しかし、大雨の中で排水樋門を閉じることは多大な労力と危険が伴いました。また、排水樋門を閉じることで排水路内の排水を永野川に排出できず、結果的に農地が湛水することもありました。



そこで、2018年～2021年にかけて旧排水樋門を廃止し、自動ポンプゲートを新設しました。このポンプゲートは永野川の水位上昇を検知すると自動でゲートが閉まり、ゲート付属のポンプで排水路の内水を永野川に排水します。また、タブレットにより維持管理ができるようになりました。このことにより、維持管理の省力化と農地の湛水防止につながりました。

