



三郷市 Misato City

用水路を活用した治水対策を行っています (三郷市半田地区)

近年は気候変動の影響により台風やゲリラ豪雨などによる水災害が激甚化しております。そこで、浸水被害の軽減を図るため、三郷市の半田地区では農業用水路を活用した治水対策を実施しております。

○設置の目的

三郷市の半田地区では、多くの用水路が排水路と兼用されておりますが、^{かんがい}灌漑期（田んぼに水を入れる時期）になると水路が常に満水の状態となり、ひとたび大雨が降ると、道路冠水などが発生する恐れがあります。

そこで、用水路の排水先（彦成川）に設置した二段式のスライドゲートを、操作することで、事前に水路内の水位を低下させ、雨水を受け入れる貯留ポケットを確保しております。

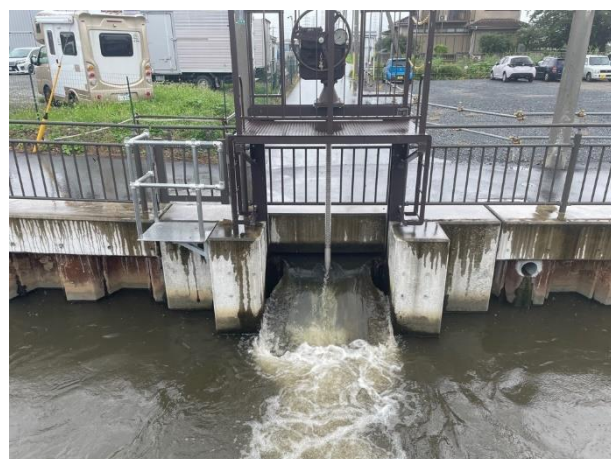
なお、農家組合と調整し、作物に影響のない範囲で水位調整をしております。

○取組みの効果

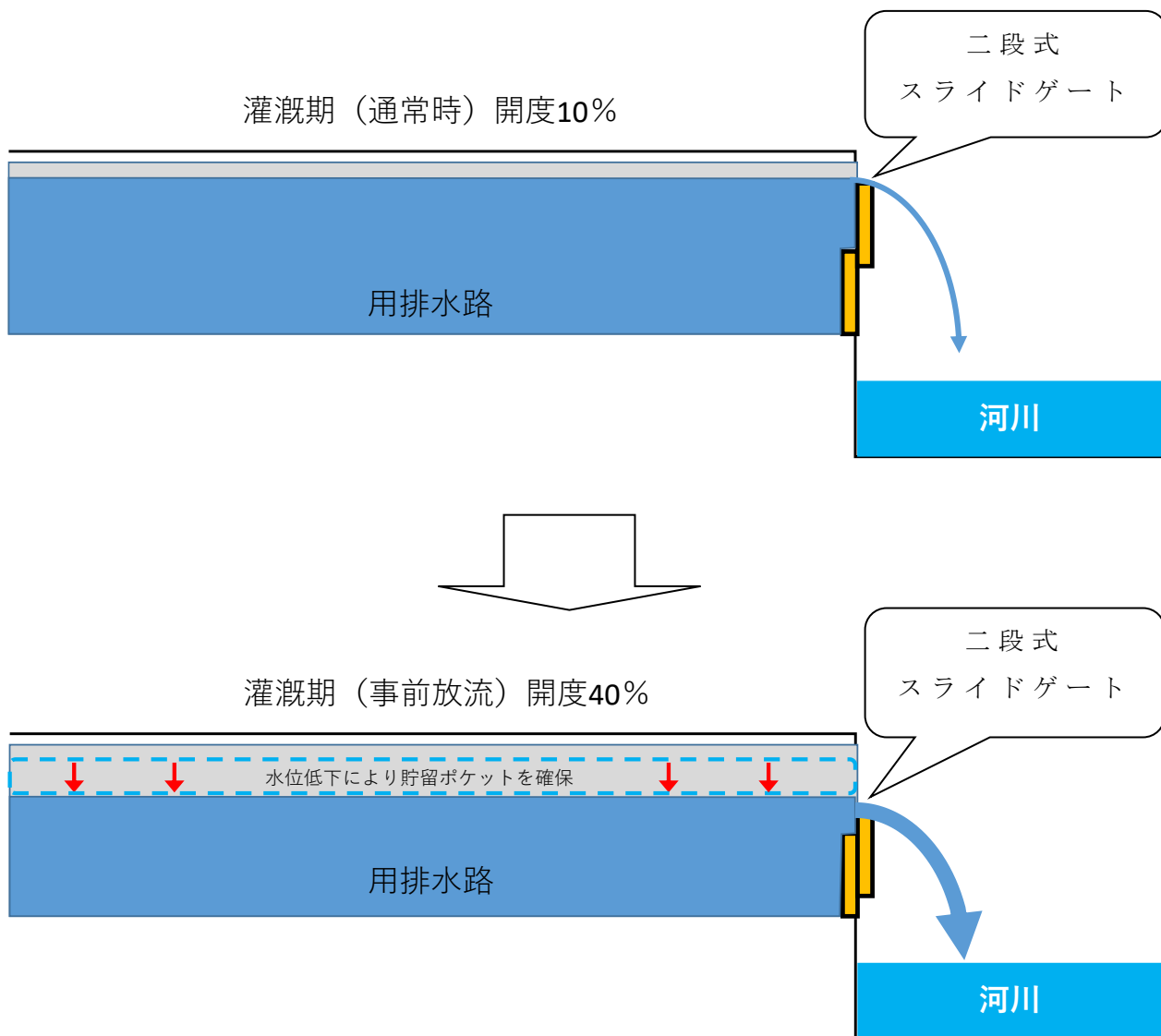
二段式スライドゲート導入前は、台風や大雨の時には職員が人力で角落し（水を堰き止める木材）を撤去しておりましたが、導入により、安全で簡単に事前放流ができるようになり、より効果的に貯留ポケットを確保することが出来るようになりました。



二段式スライドゲート
(開度 10 パーセント)



二段式スライドゲート
(開度 40 パーセント)



※浸水被害の恐れがある場合は、排水先河川の水位を確認しながら必要に応じてゲートを更に開きます。

<この情報提供に関するお問い合わせ>

・三郷市 建設部 河川課 TEL048(930)7735

取材をご希望のかたは上記担当課までご連絡ください。

(2 0 2 5 / 6 / 1 1 三郷市提供)