

位置図

岡山県赤磐市



取組地域の概要

- (一級水系) 旭川水系砂川流域
- 岩田大池は農業用防災重点ため池であるが、大雨時には越流堰を超え、下流の住居地域にたびたび浸水被害を及ぼしている。
- 関係地区との調整により、従来から低水管理を行っていたが、事前放流用の排水樋門を設置し、雨水貯留能力の強化を図る。
- 令和3年3月策定の旭川水系流域治水プロジェクトに本ため池を位置付け(旭川水系流域治水プロジェクト2.0でも継続)。

取組内容・効果

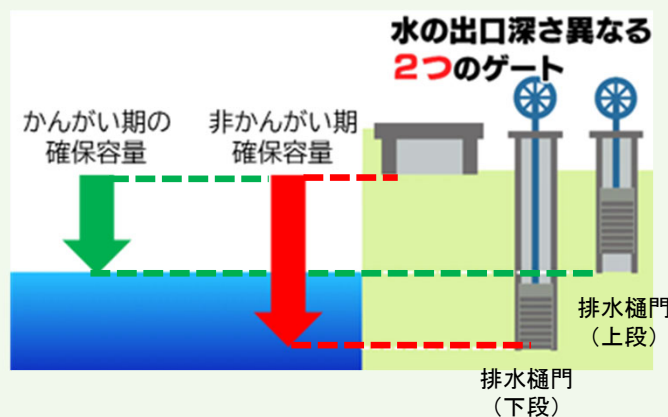
- 本ため池では、洪水吐きを超えると下流地域が浸水するリスクが高まるため、従来から低水位管理を実施していたが、雨水貯留能力を高めるため、洪水吐きより低い位置に高さの異なる2門の排水樋門を設置。
- かんがい期には上段の排水樋門を開け、大雨時にはそこから一定量の雨水を排水し、水位上昇を抑制し、雨水貯留能力を高める。また、台風シーズンなどの非かんがい期において、大雨が予想される場合には、受益者と協議を行い、下段の排水樋門を開け、事前放流を行うことにより、雨水貯留能力の強化を図る。



岩田大池の洪水吐きと排水樋門(下流側から)



排水樋門(下段)からの排水状況



排水樋門と確保容量の関係



排水樋門(下段)から排水路への排水状況