災害時の効果発揮事例

NATIONAL RESILIENCE

効果概要:農業用ダムの有効貯水量を洪水調節に最大限活用するため、5月31日から6月2日にかけて、

全国6基の農業用ダムにおいて事前放流を実施し、下流河川の水位上昇の緩和・被害防止に寄与した。

府省庁名:農林水産省

■ 実施主体:施設管理者(国、県、水資源機構、土地改良区等)

■ 対策の概要:事前放流実施ダム一覧(5/31~6/2)

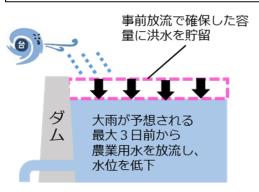
水系	ダム名	所在地	管理者
神通川	ゅたにがわ 湯谷川ダム	富山県	富山県
木曽川	^{まきお} 牧尾ダム	長野県	水資源機構
木曽川	_{まつの} 松野ダム	岐阜県	可児土地改良区、可児川防災等 ため池組合
豊川	^{おおしま} 大島ダム	愛知県	水資源機構
矢作川	羽布ダム	愛知県	愛知県
加古川	^{どんと} 吞吐ダム	兵庫県	農林水産省近畿農政局

※ 事前放流に加え、農業用ダム5基において利水空き容量を活用して 洪水調節容量を確保。

■ 効 果

- ・農業用ダム11基において、貯留していた用水の 事前放流や、利水空き容量の活用により 合計2,600万m³の洪水調節(治水)容量を確保。
- ・河川水の貯留により、ダム下流河川の水位上昇の 緩和・被害防止に寄与。

「事前放流」とは、大雨による流入量を予測し、降雨3日前から、利水貯留水を 放流し、洪水調節容量を確保する取組





牧尾ダム(長野県)事前放流状況

農業用ダムにおける洪水調節容量の確保の経過(牧尾ダム、令和5年6月)

