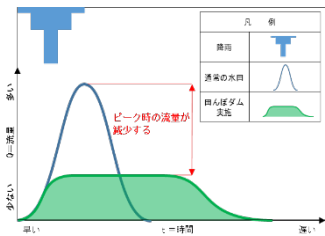


○ 都市・市街地の近傍や上流域には、水田が広がり、多くの農業用ダム・ため池・排水施設等が位置している。これらの農地・農業水利施設の多面的機能を活かして、あらゆる関係者協働の取組である「流域治水」を推進する。

水田の活用（田んぼダム）

○ 田んぼダム（排水口への堰板の設置等による流出抑制）によって下流域の湛水被害リスクを低減。

田んぼダムの事例



【施設の整備等】

○ 水田整備、田んぼダムの取組促進

排水施設の活用

○ 農地排水のための排水路や排水機場・樋門等は、市街地や集落の湛水も防止・軽減。

排水機場

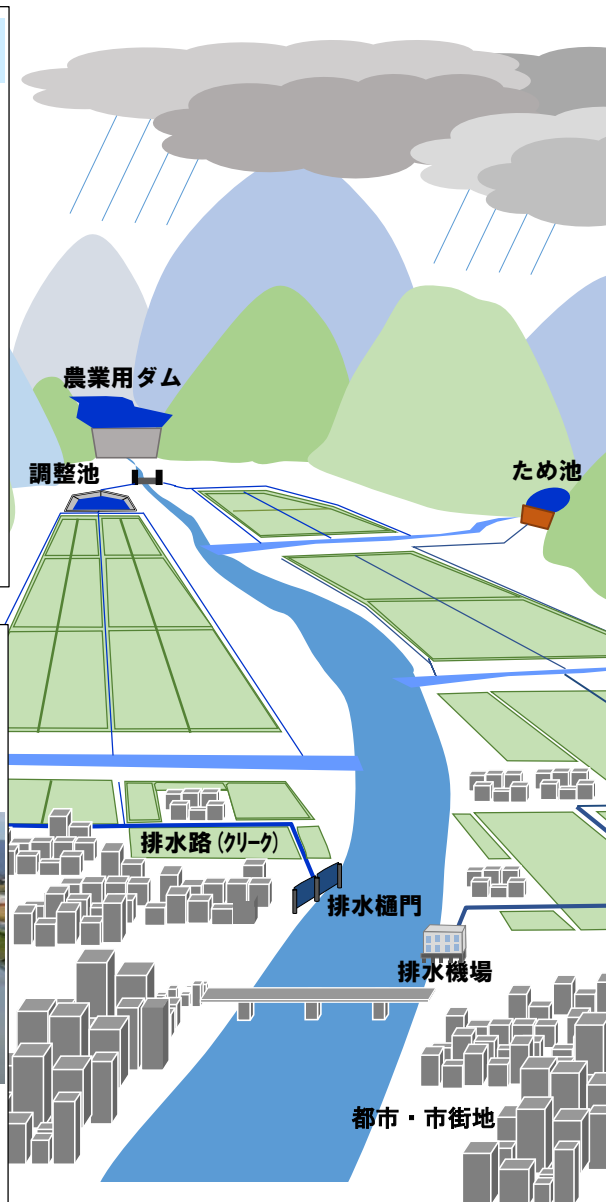


幹線水路(クリーク)



【施設の整備等】

○ 老朽施設改修、ポンプ増設、降雨前の排水操作等



農業用ダムの活用

○ 大雨が予想される際に事前放流等によりあらかじめ水位を下げることによって洪水調節機能を発揮。

○ 降雨をダムに貯留し、下流域の氾濫被害リスクを低減。

〔各地区の状況に応じて、放流水を地区内の調整池等に貯留〕

【施設の整備等】

○ 施設改修、堆砂対策、施設管理者への指導・助言等

■ 台風による出水時のダムの貯留効果

台風前	貯水率 19%
↓ 15時間後	
台風後	貯水率 95%

ため池の活用

○ 大雨が予想される際にあらかじめ水位を下げるによって洪水調節機能を発揮。

○ 農業用水の貯留に影響のない範囲で、洪水吐にスリット（切り欠き）を設けて貯水水位を低下させ、洪水調節容量を確保。

【施設の整備等】

○ 堤体補強、洪水吐改修、施設管理者への指導・助言等

ため池



スリット設置の例

