山国川圏域 流域治水

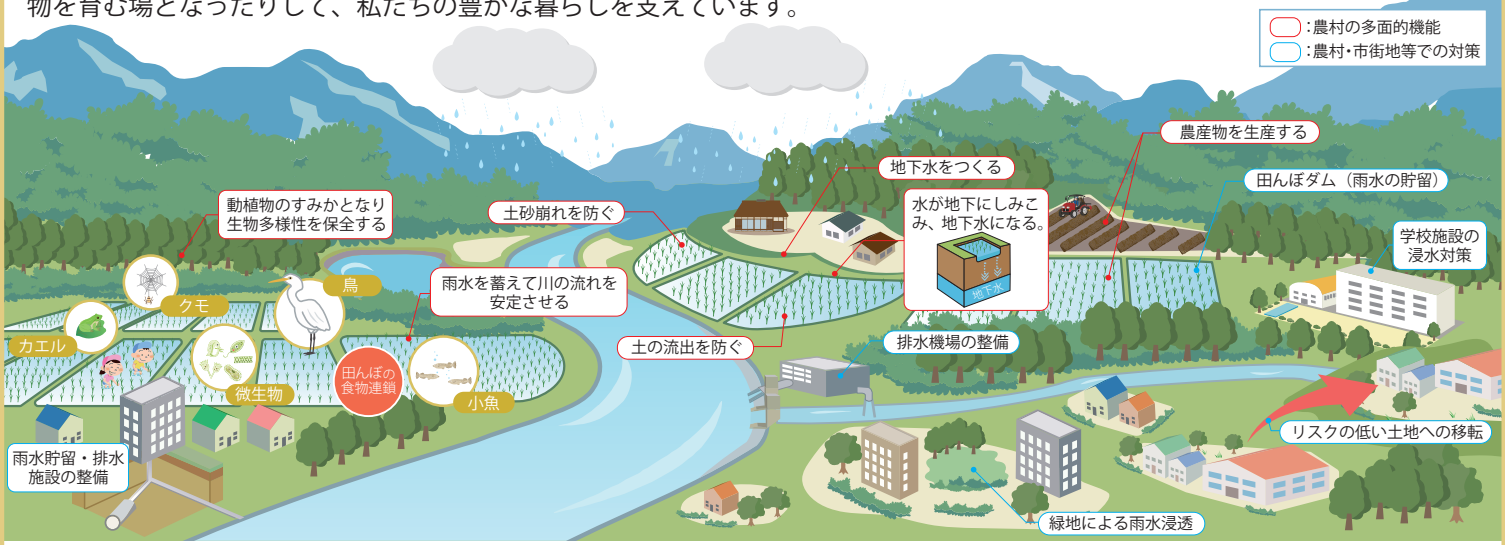
山国川流域の暮らしを
みんなで守るこれからの治水

知る
知らせる

④ 農地・市街地等でできる対策編
（小規模な河川の氾濫抑制対策）

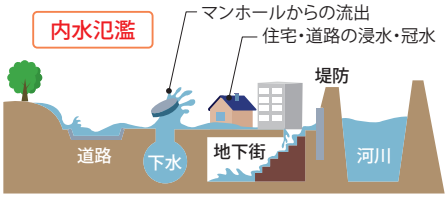
農村の多面的機能と私たちの暮らしとの関わり

山国川流域の農村（水田や畑・水路・小河川等）は、農産物の恵みだけでなく、雨水を貯留・浸透させて洪水や土砂災害を防いだり和らげたりする防災機能を有しています。また、水温や気温の上昇を抑えたり、美しい景観を形成し、文化や多様な生き物を育む場となったりして、私たちの豊かな暮らしを支えています。



農村周辺での小河川・水路等の氾濫被害

農村や市街地の水路・下水等では、その排水能力を超える大雨が降ると、雨水が川に排水できず溢れてしまいます。
また、老朽化した農業水路やため池が決壊し被害を拡大する恐れもあります。

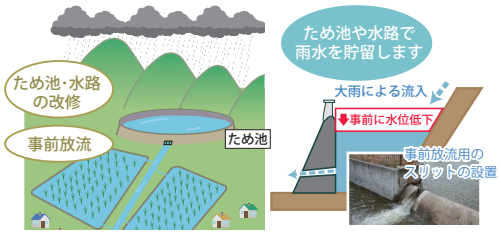


市街地や農地での内水氾濫

山国川流域の農地や水路で実践中の氾濫対策

田んぼやため池などに一時的に雨水を貯めてゆっくり川に流したり、水路やため池の機能を高めたりすることにより、洪水の範囲や被害を抑える取組みを行っています。

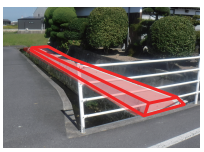
ため池・水路等の改良・活用



ため池や水路の水を大雨の前に放流して水位を下げ、雨水を貯められるようにします。

小河川・水路等の排水対策

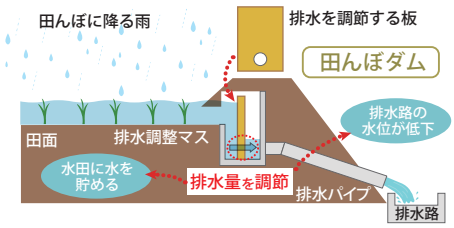
水路の嵩上げ



排水施設の整備

小河川・水路等の改修（拡幅・嵩上げ等）、排水ポンプ場等の整備を行い、河川への排水機能を高めます。

田んぼダムの取組



水田の排水口に調節板を設置し、一時的水田に雨水を貯め、水路の水位上昇を遅らせます。

地域の皆さんと一緒にできる取組

田んぼや水路を上手に使い、住宅の浸水被害を減らしましょう！

田んぼダムの実践

水田への堰板の設置・畦畔補強

【参考】補助制度等（農林水産省）→

ため池・水路の排水支援

豪雨の前に水田・水路・ため池の水位を下げる操作への協力

環境学習・清掃活動

農地の環境学習、農業や水路清掃の体験・担い手づくり

地元産の農産物の利用

田んぼダム等の取組地域の農産物の購入

山国川圏域流域治水協議会発行
（事務局：山国川河川事務所 流域治水課）

山国川圏域流域治水プロジェクトの取組

福岡県 大分県 中津市 吉富町 上毛町

国土交通省 九州地方整備局
山国川河川事務所 R5.12 Ver1