

Q.1 専用のせき板はどのように調達すればよいのですか？

A.1 多面的機能支払活動として購入できます。(他にも活用できる国の補助があるので、市町村にご相談下さい。)

Q.2 田んぼダムの専用せき板はいつ設置するのですか？

A.2 基本的にはつけたままで構いません。営農に支障がない限り通年設置をお願いします。

Q.3 農作物への影響はありませんか？

A.3 人吉・球磨管内で実施した調査では、田んぼダムを実施しても水稻や畑作物へは特段の影響がないことが分かりました。

Q.4 専用せき板に草が詰まりませんか？

A.4 県の実証実験で、実施した農家へ聞き取った結果、通常の排水口の管理と変わらないとのことでした。通常と同じように確認をお願いします。

Q.5 畦畔(あぜ)が低くなっているが、田んぼダムに取り組みますか？

A.5 畦畔の高さは重要ですが、畦畔が低くても効果はあるので、可能な範囲で取り組んでください。なお、多面的機能支払交付金等を活用した畔塗なども可能となっています。

Q.6 排水柵が壊れているが、どうすればよいですか？

A.6 排水柵の補修や入替えが必要です。入替え時には、田んぼダム専用の「機能分離型排水柵」があります。



機能分離型排水柵



田んぼダム専用せき板

特徴としては、営農用のせき板と、田んぼダム専用のせき板が分けられており、田んぼダム専用のせき板は基本的に設置したままなので、農作業への影響がほとんどありません。また、大規模な豪雨だけ貯留するので、小さな降雨のときは貯留しません。

Q.7 畦畔の再整備や排水柵の補修に対応する補助事業はありますか？

A.7 農地耕作条件改善事業、多面的機能支払交付金などがあります。詳しくは、県もしくは市町村にお尋ねください。

県庁農村計画課のページにリンクします

**熊本県農林水産部農村計画課**

熊本県熊本市中央区水前寺6丁目18番1号(行政棟本館9階)
Tel : 096-333-2406

【部署名】

【連絡先】

【田んぼダムマイスター氏名】



田んぼダム

その取組みが地域を守る

命と清流
を守る



もともと水田には**雨水を貯留**する機能があります。

田んぼダムは、その水田の**雨水貯留効果**を**フル活用**する取り組みです。

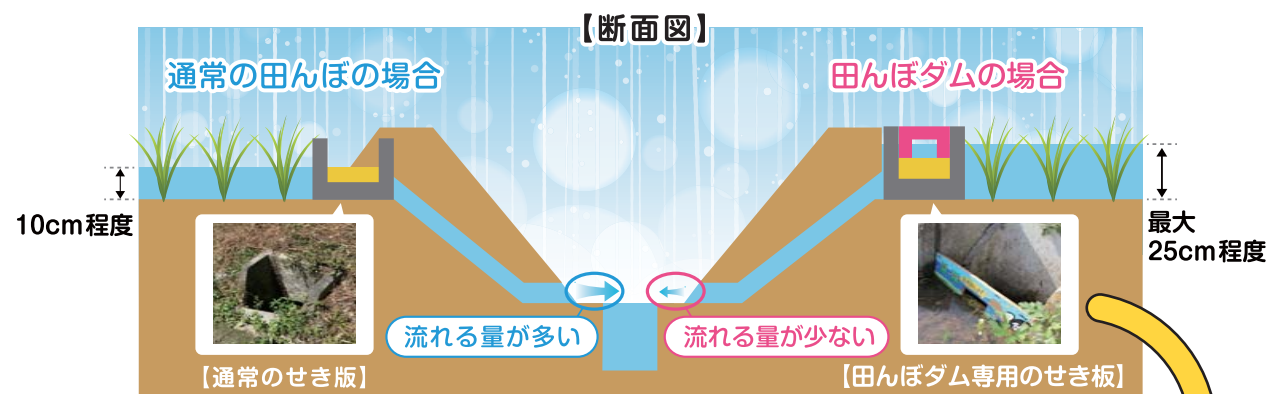
水田1枚1枚の効果は小さいですが、多くの水田で取り組むことにより**大きな効果**を発揮します。



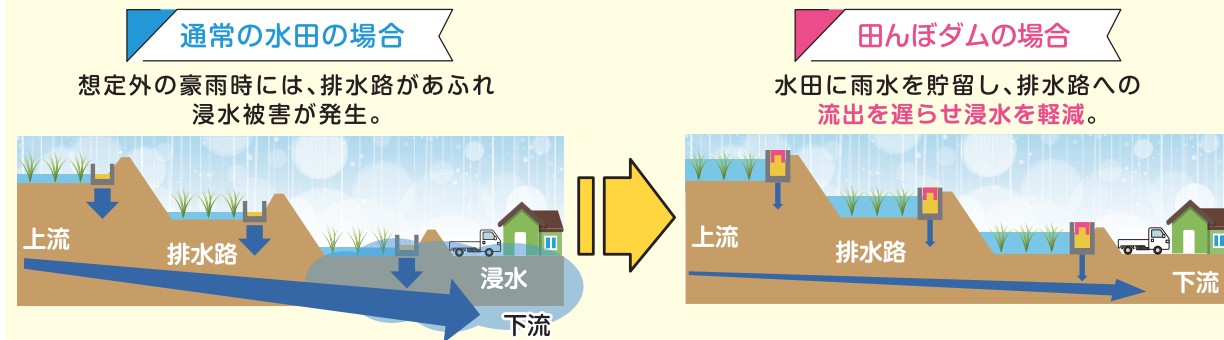
1

田んぼダムの仕組み

水田の排水桝に流出量を調整する専用せき板を取りつけることで、水田に降った雨水を**一時的により多く貯留し、時間をかけてゆっくりと排水**する仕組みです。



田んぼダムに期待できる効果



2

専用せき板について

排水桝に専用のせき板を取り付けるだけで、簡単に取組むことができます。

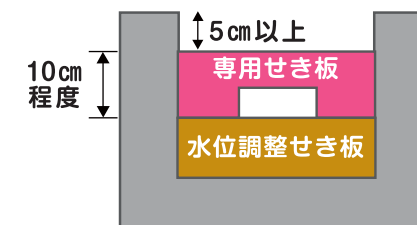


設置方法

POINT!

- 1 専用せき板は水位調整せき板の上に設置します。
- 2 排水桝及び畦畔の天端高より 5cm以上は低く設置をお願いします。

※排水桝及び畦畔の天端と同じ高さで設置すると、大雨時に畦畔から越水し、畦畔崩壊などの危険があります。



切り欠き部分が下にくるように設置します。
また、切り欠きの大きさは5cm×10cmが一般的です。

工事不要で簡単に取り組めます。

正しいせき板設置



誤ったせき板設置



(逆向きに設置)



(水位調整板との隙間)

農作物への影響

県の実証実験では専用のせき板を設置した場合においても、水稻や畑作物の収量等には
特段の影響がないことが分かりました。

