

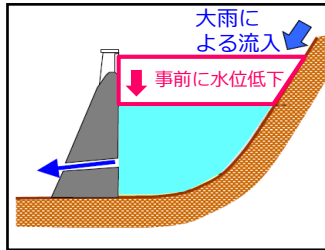
## <対策のポイント>

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おり、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」を推進します。

## <事業の全体像>

### 農業用ダムの活用

- 大雨が予想される際にあらかじめ水位を下げることで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。



各地区的状況に応じて、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

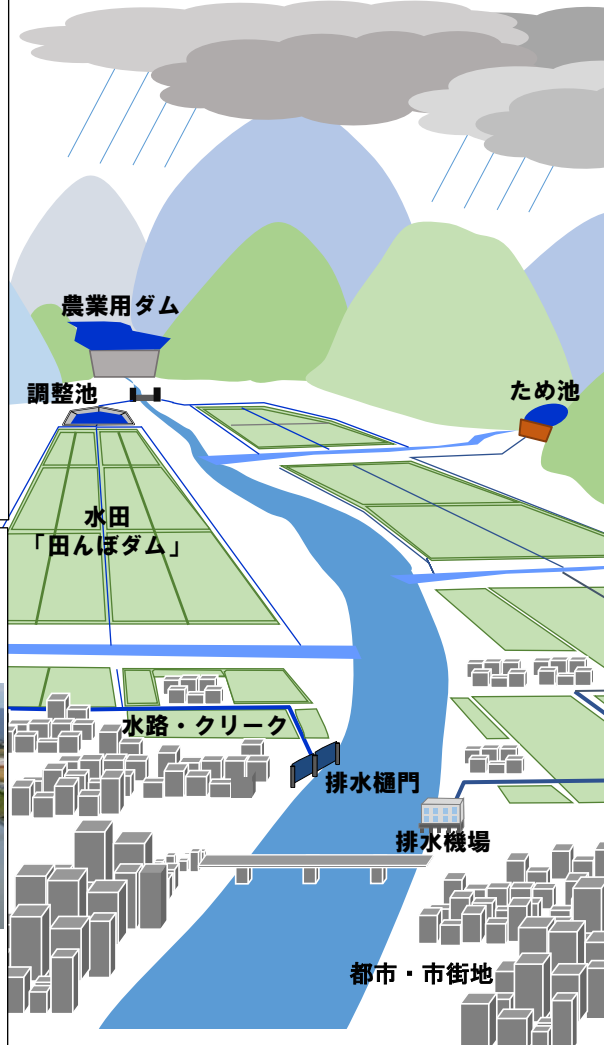
### 排水施設等の活用

- 農業用の用排水路や排水機場・樋門等は、市街地や集落の湛水も防止・軽減。



#### 【施設の整備等】

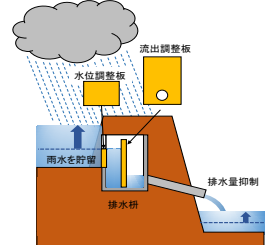
- 老朽施設改修、ポンプ増設、降雨前の排水操作、危機管理システムの整備等



### 水田の活用（田んぼダム）

- 「田んぼダム」（落水口に流出量を抑制する板等を設置し、水田に降った雨をゆっくりと排水）の取組によって湛水被害リスクを低減。

流出調整板設置の例



#### 【施設の整備等】

- 水田整備、「田んぼダム」の取組促進

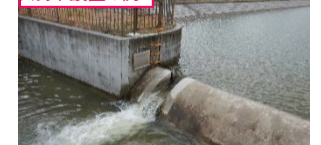
### ため池の活用

- 大雨が予想される際にあらかじめ水位を下げることで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）を設けて貯水位を低下させ、洪水調節容量を確保。

スリット設置の例



#### 【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

# 農業水路等長寿命化・防災減災事業

【令和5年度予算概算決定額 28,150 (25,403) 百万円】

## <対策のポイント>

農業水利施設のきめ細かな長寿命化対策や機動的な防災減災対策等を支援します。

## <事業目標>

- 農業水路の長寿命化対策により安定的に農業生産が維持される農地面積（約20万ha [令和7年度まで]）
- 湛水被害等が防止される農地及び周辺地域の面積（約21万ha [令和7年度まで]）

## <事業の内容>

## <事業イメージ>

### 1. きめ細かな長寿命化対策

- ① 機能診断・機能保全計画に基づいた補修や更新、パイプライン化、水管理のICT化などによる水管理・維持管理の省力化、農業水利施設のスペア資材の確保を支援します。
- ② ハード対策を行うための機能診断・機能保全計画の策定等を支援します。

### 2. 機動的な防災減災対策

- ① 災害の未然防止に必要な施設整備、リスク管理のための観測機器の設置、農業水利施設の撤去、ため池の廃止等の防災減災対策を支援します。（ため池廃止に伴い下流水路整備が必要となる場合の定額助成上限額の引上げ）
- ② ハード対策を行うための耐震性点検・調査等を支援します。
- ③ 単独処理浄化槽を廃止し農業集落排水管路へ接続する経費を支援します。
- ④ 流域治水対策のための農業水利施設への危機管理システムの整備等を支援します。

### 3. ため池の保全・避難対策

ハザードマップの作成、監視・管理に必要な研修の開催、管理者への指導・助言等の経費を支援します。

### 4. 施設情報整備・共有化対策

農業水利施設情報等のGIS化を支援します。

※下線部は拡充内容

### きめ細かな長寿命化対策



漏水防止のための整備



老朽化した施設の機能診断

### 施設情報整備・共有化対策



施設情報等のGIS化

### 機動的な防災減災対策



ため池の整備



ため池の廃止

### ため池の保全・避難対策



ため池の現地パトロール

【お問い合わせ先】 農村振興局水資源課 (03-3502-6246)  
防災課 (03-6744-2210)  
設計課 (03-6744-2201)  
地域整備課 (03-6744-2209)

## <事業の流れ>



※事業実施年度での採択申請が可能（複数回受付）

# 農業農村整備事業における「田んぼダム」の取組の推進

## ＜対策のポイント＞

水田の落水口に流出量を抑制する堰板等を取りつけ、水田に降った雨を一時的に貯留することで、実施する地域や下流域の河川や水路における水位の急上昇を抑え、浸水被害リスクを低減させる「田んぼダム」の取組を推進します。

## ＜事業の内容＞

### 1. 「田んぼダム」の取組に対する支援

「田んぼダム」の取組を推進するため、調整活動や畦畔再構築等を定額で支援します。

【主な助成単価】 畦畔築立 14万円/100m、排水口整備 4万5千円/箇所（令和4年度単価）

#### 【対象事業】

農業競争力強化農地整備事業、農地中間管理機構関連農地整備事業、  
国営農用地再編整備事業、農地耕作条件改善事業

### 2. 「田んぼダム」の効果発現に向けた支援

「田んぼダム」の取組地域において、湛水による営農への影響を最小限にし、営農再開に向けて速やかな排水を行うため、基幹から末端までの農業水利施設の一体的な整備等を支援します。

#### 【対象事業】

水利施設整備事業（流域治水推進型）

#### 【実施要件】

- ・ 「田んぼダム」の取組等を定めた計画を策定すること
- ・ 受益面積の5割以上で「田んぼダム」の取組が実施又は実施見込みであること

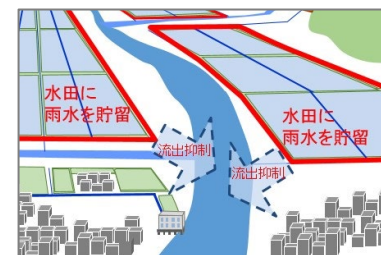
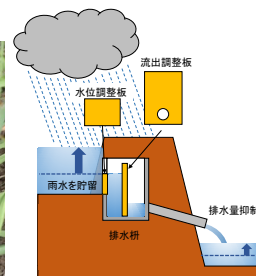
#### 【対象地域】

- ①流域治水プロジェクトが策定・公表された水系又は当該年度中に策定・公表される見込みの水系で実施するもの
- ②治水協定の締結が完了している水系又は当該年度中に締結される見込みの水系で実施するもの
- ③地方自治体が策定・締結する防災に係る計画・協定に位置づけられたもの又は当該年度中に位置付けられる見込みのもの

## ＜事業イメージ＞

### 「田んぼダム」の取組

流出調整板設置の例



水田に降った雨を貯留し  
水田からの流出を抑制

### 「田んぼダム」の導入・効果発現に向けた支援



畦畔が痩せ  
容易に雨水が流出



畦畔の再構築を支援



堅牢な畦畔により  
雨水を安全に貯留



水利用・土地利用等の  
調査・調整活動を支援



排水路の整備





排水機場の整備

# 「田んぼダム」の手引き（令和4年4月）


## 水田の活用（田んぼダム）

### 「田んぼダム」の手引き





- ▶ 「田んぼダム」の手引き（概要）(PDF: 1,555KB) 
- ▶ 「田んぼダム」の手引き（本文）(PDF: 5,138KB) 

#### 【分割版】



- [「田んぼダム」の手引き（本文・第1章）\(PDF: 1,073KB\)](#) 
- [「田んぼダム」の手引き（本文・第2章）\(PDF: 878KB\)](#) 
- [「田んぼダム」の手引き（本文・第3章）\(PDF: 1,226KB\)](#) 
- [「田んぼダム」の手引き（本文・第4章）\(PDF: 898KB\)](#) 
- [「田んぼダム」の手引き（本文・第5章その1）\(PDF: 677KB\)](#) 
- [「田んぼダム」の手引き（本文・第5章その2）\(PDF: 2,025KB\)](#) 
- [「田んぼダム」の手引き（本文・第5章その3）\(PDF: 748KB\)](#) 
- [「田んぼダム」の手引き（本文・第6章）\(PDF: 945KB\)](#) 

- ▶ 「田んぼダム」の手引き（参考資料）(PDF: 7,051KB) 

#### 【分割版】

- [「田んぼダム」の手引き（参考資料1）\(PDF: 220KB\)](#) 
- [「田んぼダム」の手引き（参考資料2・地方別その1）\(PDF: 661KB\)](#) 
- [「田んぼダム」の手引き（参考資料2・地方別その2）\(PDF: 1,623KB\)](#) 
- [「田んぼダム」の手引き（参考資料2・流域別その1）\(PDF: 1,685KB\)](#) 
- [「田んぼダム」の手引き（参考資料2・流域別その2）\(PDF: 1,590KB\)](#) 
- [「田んぼダム」の手引き（参考資料2・流域別その3）\(PDF: 1,802KB\)](#) 
- [「田んぼダム」の手引き（参考資料3）\(PDF: 509KB\)](#) 


### 事例

- ▶ 山形県鶴岡市（赤川水系流域治水プロジェクト）(PDF: 254KB) 
- ▶ 新潟県見附市（信濃川水系流域治水プロジェクト）(PDF: 401KB) 

### 主な支援策

- ▶ 国営農用地再編整備事業(PDF: 995KB) 
- ▶ 農業競争力強化農地整備事業(PDF: 526KB) 
- ▶ 農地中間管理機構開連農地整備事業(PDF: 587KB) 
- ▶ 農地耕作条件改善事業(PDF: 1,203KB) 
- ▶ 水利施設整備事業(PDF: 1,189KB) 
- ▶ 多面的機能支払交付金(PDF: 747KB) 

### その他参考資料

- ▶ 農業農村整備事業における田んぼダムの取組の推進(PDF: 1,365KB) 

## 「田んぼダム」の手引き

### （概要版）

令和4年4月  
農林水産省  
農村振興局 整備部

## 「田んぼダム」の手引き



令和4年4月  
農林水産省 農村振興局 整備部