

報道機関各位

令和4年6月17日  
農林水産部

## 山形県田んぼダム推進情報連絡会の設置及び基調講演について

近年の気候変動により豪雨災害が激甚化・頻発化している状況を踏まえ、県内では河川流域のすべての関係者が協働して取り組む「流域治水」を推進し、水害を軽減させる対策が進められています。

県ではその一環として、水田の雨水貯留機能を活用し、洪水の流出時間を遅らせる「田んぼダム」を推進することとしており、今年度から新たな予算を確保して取組みを開始いたします。

このたび、県内の活動団体や関係行政機関で構成する「山形県田んぼダム推進情報連絡会（仮称）」を設置し、最上川上流に位置する置賜地域を皮切りに下記のとおり会議を開催いたします。ぜひ取材くださるようお願いいたします。

### 記

- 日時 令和4年6月24日（金） 10時～12時
- 会場 むつみ荘会議室（南陽市赤湯 233-1 電話 0238-43-3035）
- 内容
  - 基調講演「田んぼダムの持続的な取組みの実現を目指して」  
－新潟大学農学部 宮津助教－
  - 連絡会の設置について
  - 意見交換
- 参集者
  - 活動団体：NPO 法人みさと田園空間クリエイターズ（天童市）、塩野地域資源保全会（新庄市）、野川地域農地・水・環境保全組織（長井市）、農地・水・環境保全組織いなばエコフィールド協議会（鶴岡市）
  - 行政機関等：置賜管内の8市町、東北農政局、山形県、山形県土地改良事業団体連合会
  - オブザーバー：新潟大学農学部 宮津助教
- その他  
会場内に記者席を用意しますので御利用ください。

（田んぼダムとは）

水田に雨水が貯留される機能を活用し、下流域などの湛水被害リスクを低減する取組み。

水田の落水口に、流出量を抑制する穴の開いた調整板など取り付けることで、水田に降った雨水を時間をかけてゆっくりと排水し、水路や河川の水位の上昇を抑えて溢れる水の量や範囲を抑制するもの。

### 【問合せ先】

農村整備課 農村防災・災害対策主幹  
安達 邦明 電話 023-630-2157  
報道監 農林水産部次長 森谷 健

# 【新規】やまがた田んぼダム推進事業費

## 概要

○近年の気候変動による豪雨災害の頻発化を踏まえた、流域治水対策として有効な「田んぼダム」（貯留機能）の広域的な取組拡大を図るための周知活動の推進

予算額（当初）：5,700千円

事業期間：令和4～6年度

## 背景／課題

### 背景

- 近年、全国的に豪雨による災害が頻発
  - ・国による流域治水プロジェクトの策定
  - ・流域関係者連携による総合的な対策の推進
  - ・流域治水への地域住民の理解が不足
- 既存の施設を活用した流域治水
  - ・豪雨に備えた農業用ダムでの事前放流による洪水調整容量の確保
  - ・水田が有する雨水の貯留機能（特に水田の貯留機能に大きな期待）

### 課題

- 水田の貯留機能効果は下流域で発現するため取組農家のメリット感が薄い
- 集落と農地の位置関係や経路等により河川への流出ピークに差異が発生するため、地区ごとの詳細条件の把握が必要
- 作物生育に影響を与えない範囲での取組が必要

## 事業内容

- 1 田んぼダム連携事業
  - 事例集作成
    - ・県内及び隣接県外における田んぼダムの取組事例集の作成
  - 周知推進活動
    - ・県内7ブロックでの周知活動の実施（地域住民等を対象としたワークショップ開催）
  - 推進組織運営
    - ・営農への影響を回避するための排水調整板に関する技術的な検討
    - ・田んぼダムに関する情報共有発信
    - ・現地研修会等の開催（県内・県外）
- 2 田んぼダム貯留機能効果検証事業
  - 貯留機能効果の実証ほ場設置
    - ・設置位置及び排水調整板の検討
    - ・実証ほ場設置1管内2か所（15ha×2）
  - 調査解析
    - ・流量観測（自動水位計による観測）
    - ・湛水シミュレーション解析

## 事業効果

- 集中豪雨を一時的に水田に貯留することにより流出ピークが抑えられ、下流域での冠水被害リスクの軽減が図られる
- 流域関係者との連携強化や地域住民への周知推進活動により、流域治水に対する理解と防災意識の高揚が図られる



豪雨による洪水ピーク時の排水路の溢水状況



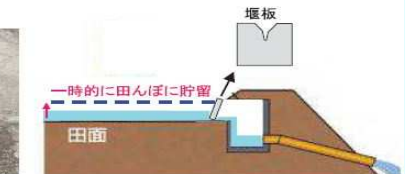
R2.7月豪雨におけるポンプ場冠水状況

### 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。



田んぼダム堰板の例



## 事業目標

・田んぼダム取組面積 R2（直近）1,599ha ⇒ R8（目標）6,377ha

※山形県農業農村整備長期計画

## 問い合わせ先

- 担当課：農村整備課 利水・施設担当
- 電話：023-630-2497