

ため池廃止工事における下流域への影響（処置済）

ため池 廃止工事 の概要

- ✓ 農林水産省は、都道府県、市町村等（事業主体）に対し、防災減災事業として行う、老朽化が進み利用見込みのないため池の貯水機能の廃止をする工事（**ため池廃止工事**）を支援するための交付金等を交付
- ✓ ため池廃止工事は、主に堤体の一部又は全部を**開削**し、開削した堤体の底部等に新たに水路（**新設水路**）を整備し、下流域の既設の水路（**既設水路**）に**接続**するもの。新設水路及び既設水路は、廃止したため池跡地に流入する雨水等を下流域に排水するための**排水路**として機能
- ✓ 設計基準等によれば、排水路は、**洪水時等の排水処理が安全に行える**ように計画しなければならないとされている

検査の 結果

- ✓ 令和3年度から6年度までにため池廃止工事（工事費計17億1564万円、交付金等相当額計15億1876万円）を完了した80事業主体の198か所を検査
- ✓ 47事業主体が実施した**94か所**のため池廃止工事において、事業主体が**既設水路の流下能力を未把握**。このうち、9事業主体が実施した**14か所**のため池廃止工事（1）において、**新設水路の設計流量が既設水路の流下能力を上回っていた**
- ✓ 事業主体が既設水路の流下能力を**設計時に把握**していたため池廃止工事のうち、5事業主体が実施した**9か所**のため池廃止工事（2）においても、**新設水路の設計流量が既設水路の流下能力を上回っていた**
- ✓ 14事業主体が実施した**23か所**のため池廃止工事（工事費計1億6811万円、交付金相当額計**1億5683万円**）（(1)+(2)）については、**雨水等を下流域に安全に排水することができず**、新設水路と既設水路の接続部分において**溢水して下流域に被害を及ぼすおそれ**

当局の 処置

- ✓ 7年3月に「農業用ため池廃止工事の設計に関する手引き」（令和7年3月農林水産省農村振興局防災課策定）において、雨水等を既設水路で下流域に安全に排水することができるか、**計画の策定時から設計時まで確認することを明記し周知**
- ✓ 7年7月に都道府県等に対して通知等において、**下流域への影響を確認する際の具体的な方法を示した上で**、対策が必要と判断された場合には**当該対策を計画的に行うよう周知**

ため池廃止工事における下流域への影響（処置済）

ため池廃止工事の概要

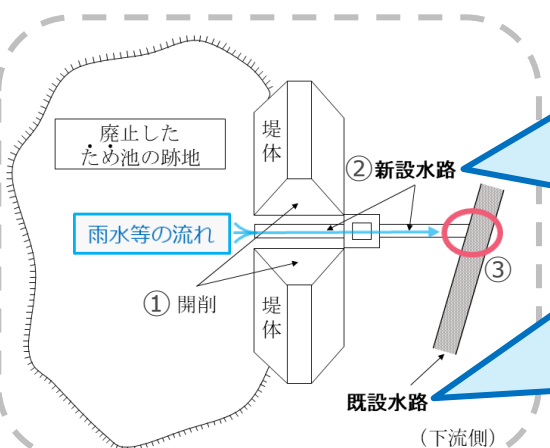
＜ため池廃止工事による堤体断面図（開削工法）＞



- ① 堤体の一部又は全部を開削
- ② 開削した堤体の底部等に水路（新設水路）を整備
- ③ 下流域の既設水路に接続（下図の赤丸箇所）

出典：農業用ため池廃止工事の設計に関する手引き（令和7年3月農林水産省農村振興局防災課）

＜ため池廃止工事のイメージ＞



○新設水路・既設水路は、廃止したため池に流入する雨水等を下流域に排水するための排水路として機能

○設計基準等によれば、排水路は、洪水時等の排水処理が安全に行えるよう計画しなければならないこととされている

検査の結果

- ため池廃止工事の実施に当たり、雨水等を下流域に安全に排水できる状況か検査（80事業主体が実施した198箇所のため池廃止工事）



- 14事業主体が実施した23か所のため池廃止工事について、新設水路の設計流量が既設水路の流下能力を上回っていて、雨水等を下流域に安全に排水することができず、新設水路と既設水路の接続部分において溢水して下流域に被害を及ぼすおそれ

（単位：事業主体、か所、万円）

項 目	事業主体	ため池	工 事 費	交付金相当額
事業主体が新設水路の接続先となる既設水路の流下能力を設計時に把握していなかったもの	47	94	8億8377	7億3346
新設水路の設計流量が既設水路の流下能力を上回っていたもの (1)	9	14	1億0004	9392
事業主体が既設水路の流下能力を設計時に把握していたが、新設水路の設計流量が既設水路の流下能力を上回っていたもの (2)	5	9	6806	6291
新設水路の設計流量が既設水路の流下能力を上回っていたものの合計 ((1)+(2))	14	23	1億6811	1億5683

当局の処置

- 7年3月に「農業用ため池廃止工事の設計に関する手引き」（令和7年3月農林水産省農村振興局防災課策定）において、雨水等を既設水路で下流域に安全に排水することができるか、計画の策定時から設計時まで確認することを明記し周知
- 7年7月に都道府県等に対して通知等において、下流域への影響を確認する際の具体的な方法を示した上で、対策が必要と判断された場合には当該対策を計画的に行うよう周知