

# 1 ため池防災支援システムの概要

- ため池防災支援システムは、豪雨・地震時のため池の決壊と下流被害の危険度をリアルタイムで予測・表示し、地方公共団体等のユーザーへメールで警報をする災害情報システムです。
- 本システムを活用し、他府省庁の防災情報を重ね合わせて、総合的な防災・減災対策を支援することができます。

## ため池情報の収集・管理



ため池データベース  
(現在、15万件)



観測機器の接続

## 地震時の決壊予測



## 豪雨時の決壊予測



## ため池防災担当機関への 情報提供

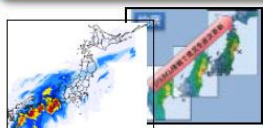


農林水産省  
ため池防災担当機関



避難勧告等

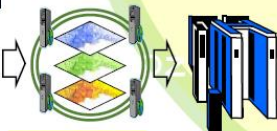
## 他機関からの情報の活用



豪雨・地震情報



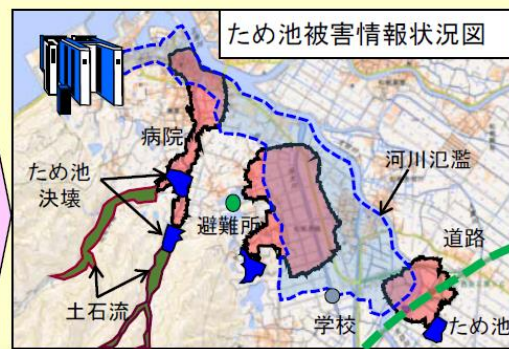
他省庁情報  
(道路、河川、土砂災害など)



SIP4D

ため池  
防災支援  
システム

地震情報  
豪雨情報  
基礎情報  
被災情報  
他機関情報



決壊予測  
下流被害  
対策支援

## ため池防災支援システム(農林水産省で利活用)

## 下流域の被害予測



ため池決壊時の下流被害予測



連鎖決壊予測

## 他機関への情報提供



ため池  
防災支援  
システム



SIP4D



他府省庁  
自治体

## 自主防災対策支援



ため池管理者に  
よる自主防災



ため池管理  
者用アプリ

平常時・災害直後の情報の収集・管理

ため池の決壊・被害予測

情報提供・対策支援

## 2 ため池管理アプリの概要

- ため池管理アプリは、ため池防災支援システムの各機能のうち、緊急点検・日常点検に特化したシステムです。
- スマートフォン等により現地での点検結果をその場で入力・報告できるとともに、現地写真の報告もできます。本アプリのユーザーは、ため池管理者、市町村、都道府県、国を想定しています。

### ●点検報告画面



点検結果は質問に回答するイメージで報告。適宜、現場写真を報告できます。

### ●QRコード



利用開始時のユーザー登録や、管理する対象ため池の追加など、QRコードの読取りにより、アプリ操作を行います。

### ●ため池防災支援システムとの連携(緊急点検)



ため池管理アプリとため池防災支援システムは5分おきにデータの送受信を交互に繰り返し、同じ情報を表示します。

### ●プッシュ通知



プッシュ通知により、国や県庁がアプリユーザーに対して緊急連絡することができます。

### ●送信できないとき

