

# 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壟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

### 地震時の決壟予測



### 豪雨時の決壟予測

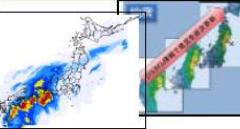


### ため池防災担当機関への情報提供



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



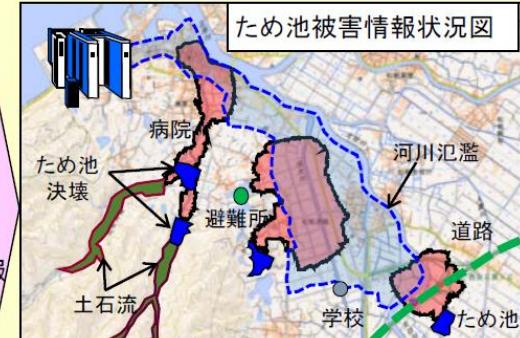
豪雨・地震情報

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

### ため池防災支援システム(農林水産省で利活用)



地震情報  
豪雨情報  
基礎情報  
被災情報  
他機関情報

ため池被害情報状況図

決壟予測  
下流被害  
対策支援

### 下流域の被害予測



ため池決壟時の下流被害予測

連鎖決壟予測

### ため池の決壟・被害予測

### 情報提供・対策支援



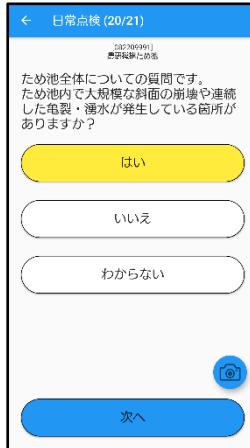
ため池管理者による自主防災

ため池管理者用アプリ

## 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



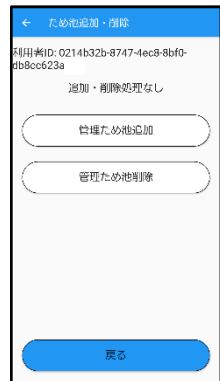
点検結果は質問に回答するイメージで報告。適宜、現場写真を報告できます。

### ●プッシュ通知



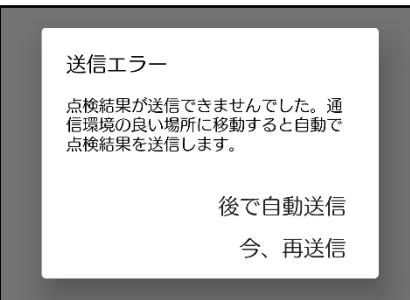
プッシュ通知により、国や県庁がアプリユーザーに対して緊急連絡することができます。

### ●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コードの読み取りにより、アプリ操作を行います。

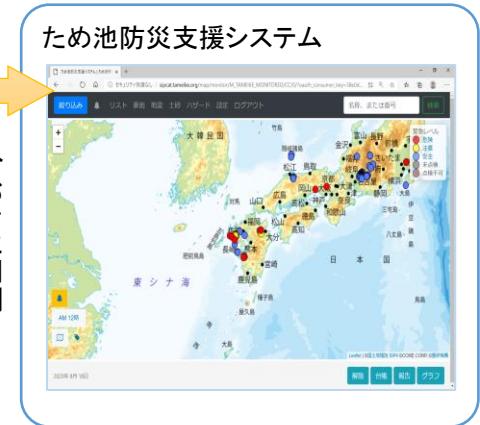
### ●送信できないとき



### ●ため池防災支援システムとの連携(緊急点検)



5分おきに同期



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。

