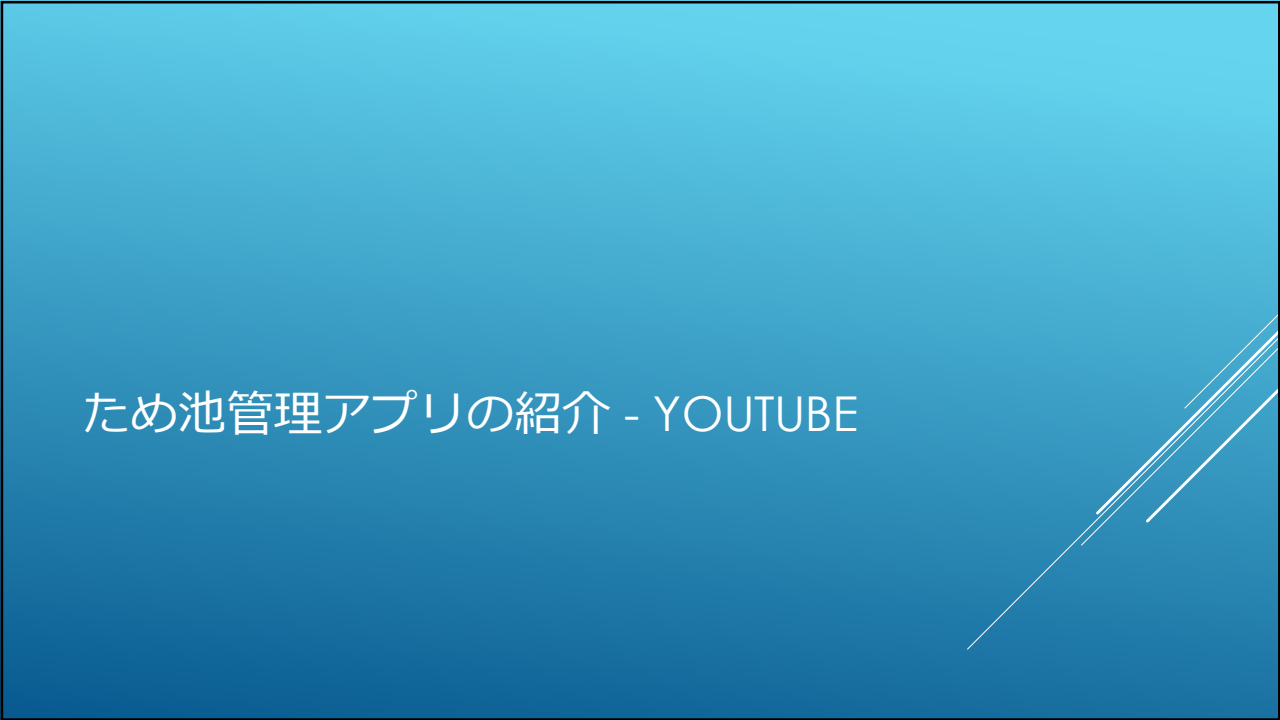




ため池管理アプリの紹介



ため池管理アプリの紹介 - YOUTUBE



ため池管理アプリの概要

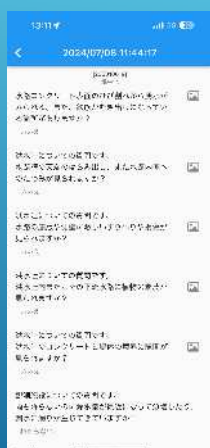
- ・開発は（国研）農研機構 農村工学研究部門
- ・運用は農林水産省 農村振興局 整備部 防災課

- ・令和3年度に現地から点検結果を報告できるアプリとして運用開始
- ・ため池防災支援システム（以下、システム）と連携

- ・国や都道府県でも点検結果等がシステム上で把握
⇒災害時にも迅速な対応が可能

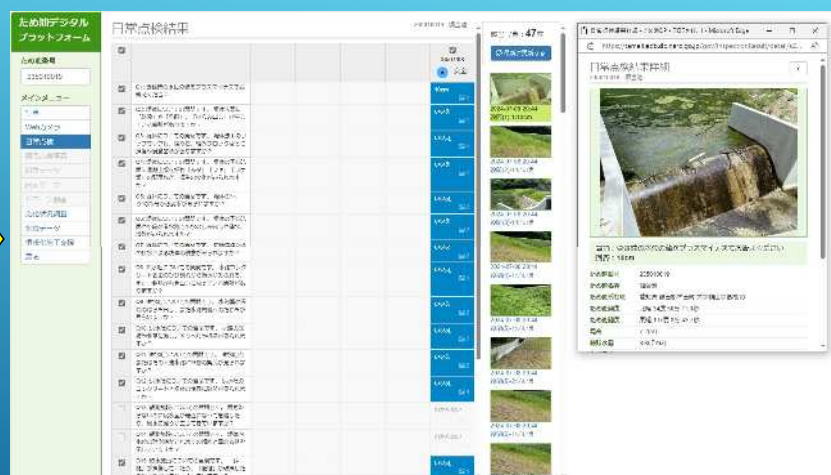
- ・台風接近等による豪雨が予測される場合に事前通知
⇒豪雨に備えた低水位管理等の実施が可能

ため池管理アプリで点検



結果を登録すると自動的に反映されます

システムで確認



ため池管理アプリを活用した点検

- ・ 緊急点検と日常点検に対応
- ・ 「はい」「いいえ」等の択一式の入力方法
- ・ 写真の添付が可能
- ・ 過去の点検履歴の確認
- ・ 通信状況が悪くても使用可能
- ・ 市町村等との迅速な情報共有

アプリで報告が可能

緊急点検とは・・・

震度4以上の地震の発生時及び大雨特別警報が発令された場合に防災重点農業用ため池を点検し結果を行政各所に報告するものです。

- ・日常点検

ため池管理マニュアルの点検事項と同じ内容のチェックが可能

Figure 1: Comparison of the 'Tamakei' (ため池) inspection record form and the 'Tamakei' app interface. The left side shows a paper form with fields for '送信先' (Recipient), '送信元' (Sender), '連絡先' (Contact), '【用件】' (Purpose), 'ため池の変状に関する報告' (Report on Tamakei changes), '観測日' (Observation date), '天気' (Weather), '記録者名' (Recorder name), 'ため池水位（水深）' (Tamakei water level (water depth)), '変状の箇所と内容' (Location and content of changes), and 'チェック欄' (Check column). The right side shows the app interface with a similar layout, including a '送信先' field, a '送信元' field, a '連絡先' field, a '【用件】' field, a 'ため池の変状に関する報告' field, a '観測日' field, a '天気' field, a '記録者名' field, a 'ため池水位（水深）' field, a '変状の箇所と内容' field, and a 'チェック欄' field. Red boxes and arrows highlight the differences between the two interfaces.

その他の機能

- ・ プッシュ通知
- ・ GoogleMapsとの連携
- ・ 水位情報の遠隔監視

利用にあたって

- ・ アプリのダウンロード
- ・ ため池管理者QRコード（利用開始コード）の読み取り
管理者の識別
ため池管理者QRコードは市町村が管理している
- ・ ため池QRコードの読み取り
管理ため池の識別
ため池QRコードは市町村が管理している