

「ため池管理アプリ」操作方法



2024年 3月(3月31日改訂)
(初版2020年)

国立研究開発法人農研機構

農村工学研究部門

目次

1. ため池管理アプリの概要
 2. ため池管理アプリの準備とQRコードについて
 3. 注意事項
 4. 利用開始
 5. ため池の登録
 6. ため池登録時の注意
 7. 点検画面
 8. 緊急点検
 9. 写真を撮る
 10. スマホの保存画像を送信
 11. 点検結果（最新）
 12. 点検結果（過去）
 13. 点検結果（地図の切替・点検結果の更新）
 14. 送信できないとき
 15. ため池防災支援システムとの連携（緊急点検）
 16. ため池防災支援システムとの連携（ため池諸元）
 17. アプリ版のGoogleMapsとの連携
 18. Web版のGoogleMapsとの連携
 19. ため池管理者QRコード（利用開始QRコード）
 20. 各QRコードの取り扱い
 21. 水位データの確認
 22. ユーザーサポート機能 ヘルプ画面
- 付録1. QRコード一覧
- 付録2. 緊急点検項目

付録3. 日常点検項目

付録4. こんなときは？

2020年の11月簡易版からの改訂点

表紙タイトルから「簡易版」を削除

各ページ数を表示

2021年1月25日改訂点

2. 各QRコードの例を変更
 8. 各QRコードの例を変更
 17. 一文削除（PDF→Excel）
- 付録1. 各QRコードの例を変更
- 付録4. 3（複数のため池削除）を追加。
4（Excelデータ提供）を削除。
5の問い合わせ窓口を変更。

2021年5月11日改訂点

「付録4. こんなときは？」の項目7、8を追加

2022年5月17日改訂点

8. 新機能（通知履歴）を追加。

2022年7月19日改訂点

「通知履歴」「最新情報」のアイコン表示を変更

2022年8月26日改訂点

「10. スマホの保存画像を送信」、
「17. アプリ版のGoogleMapsとの連携」、
「18. Web版のGoogleMapsとの連携」を追加

2023年12月15日改訂点

緊急点検結果の凡例に「決壊」の区分を追加

「7. 点検画面」日常点検の画面に図を追加

「21.ユーザーサポート機能 ヘルプ画面」を追加

2024年3月31日改訂点

「7. 点検画面」に確認画面の説明を追加

「21.水位データの確認」を追加

1. ため池管理アプリの概要

ため池管理アプリについて

災害時には「ため池防災支援システム」にため池の被害状況を報告することが農業用ため池等緊急点検要領で定められています。しかし、ため池の多い市町村では災害時に点検報告すべきため池が数百から数千か所に及ぶ場合があり、市町村の担当者だけでは点検に膨大に時間を要することが懸念されます。「ため池管理アプリ」をため池に一番近い場所にいるため池管理者のスマートフォンに入れておくことで、災害時のため池の被害状況を防災関係者の間で共有して、国や地方公共団体が迅速に現地に災害支援を派遣することができます。

また、本アプリを用いて日常的なため池の施設管理に用いることができます。日常管理の中でため池の老朽化や管理状況を報告すると、施設の管理状態を評価して結果を表示します。日常的にアプリを使用することによって、緊急の災害時にも即座に点検報告を行うことができます。

本アプリは地方公共団体の方も利用することができます。ため池管理者からの報告を国、地方公共団体で共有することで、災害時、日常時のため池の管理を適切に行うことができます。

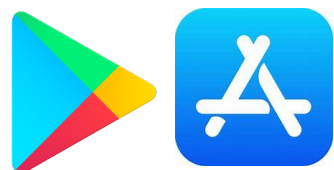


ため池管理アプリの特徴

- 災害時にため池管理者から緊急点検報告を行ってもらうことで、市町村の点検業務の負荷を軽減できます。
- 市町村の担当者もアプリを利用できます。市町村担当者がアプリで緊急点検報告を行うことにより、「ため池防災支援システム」への負荷が軽減されます。
- 台風接近時等において、プッシュ通知機能によりため池管理者等への注意喚起を行えます。
- ため池管理者に日常点検を報告してもらうことで、被災リスクの altaため池を抽出できます。
- ため池管理者に普段から日常点検を報告してもらうことで、ため池の安全性についての意識を醸成できます。
- 通信不良時でも利用できます。

2. ため池管理アプリの準備とQRコードについて

ため池管理アプリの準備



左：Playストア（プレイストア）
右：AppStore（アップストア）

「Playストア」または「AppStore」で「ため池」と検索すると「ため池管理アプリ」が表示されます。「インストール」のあと「開く」をタップします。（検索してもアプリが表示されない場合は、お使いの端末（OS）が対応していないため使えません。）



ため池管理者QRコード（利用開始コード）
読み取ってアプリを使えるようにします。

ため池管理者QRコード（利用開始コード）市町村コード：		
管理者番号	QRcode	管理者名
2310090001		(年 月 日)
市町村担当者		(年 月 日)
		(年 月 日)
2310090002		(年 月 日)

ため池一括登録QRコード
読み取ってため池を登録します。

ため池一括登録用QRコード 依頼元コード：13401 - Page：1		
QRcode	一括登録の説明	管理者名
	[全てのため池] 八丈町のため池一括登録コード	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
	[重点ため池のみ] 八丈町のため池一括登録コード	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)

このアプリは、「ため池管理者QRコード」と「ため池一括登録QRコード」を読み取って利用します。**どちらのQRコードにも個人情報はありません。**

3. 注意事項

【対応OS】

Android6.0以降のAndroid端末とiOS10.3以降のiPhoneに対応していますが、一部対応していない機種があります。

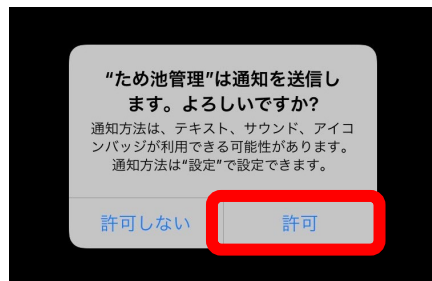
【アプリの更新】

この説明書とアプリの画面が違う方は、ストアで更新してください。インストールの時と同じようにストアで検索すると「更新」ボタンが表示されます。



【アプリから通知が送られます】

登録したため池が緊急点検の対象になったときや、アプリから連絡があるときに通知を送信します。インストールする際に「通知を許可」してください。



(iPhoneの例)

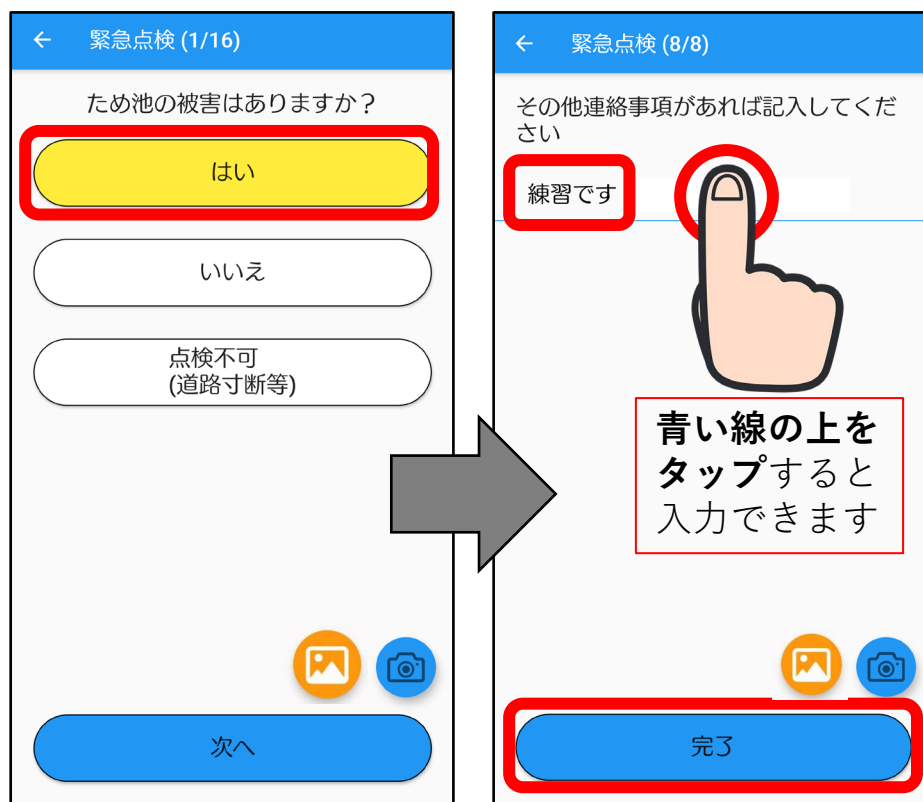
誤って「許可しない」を選択してしまった場合は、巻末の「付録4. こんなときは？」6 参照

【緊急点検の練習入力】

「ため池の被害はありますか？」に「はい」と回答します。そのあとは、途中で完了せずに

「**その他連絡事項があれば記入してください**」と表示されるまで続けてください。この表示が出たら、線の上をタップして「**練習です**」と入力して下さい。最後に「完了」します。

豪雨、地震発生時には練習入力をしないように注意してください。



4. 利用開始

アプリを利用できるようにします。
はじめに、**ため池管理者QRコード**を読み取ります。
(利用開始コード)

管理者番号	QRcode	管理者名
2310090001		(年 月 日)
市町村担当者		(年 月 日)
		(年 月 日)

初期設定

利用者ID:
追加・削除処理なし

QRコードで利用開始

非常時の手動設定

管理ため池追加

管理ため池削除

?

完了

QRコードで利用開始
をタップします。

FLASH ON

写真と動画の撮影を「ため池管理」に許可しますか？

許可

許可しない

許可します。

FLASH ON



QRコードを写します。
枠に入ればOKです。

初期設定

利用者ID: 0214b32b-8747-4ec8-8bf0-db8cc623a
追加・削除処理なし

QRコードで利用開始

非常時の手動設定

管理ため池追加

管理ため池削除

?

完了

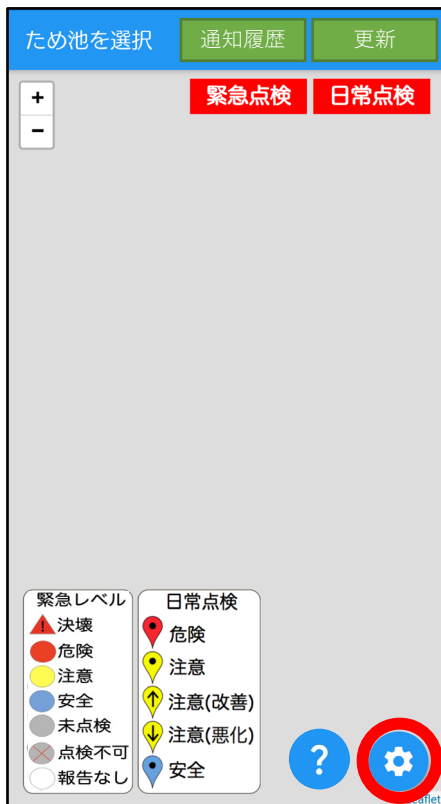
完了します。

5. ため池の登録

アプリが利用できるようになりました。

次に、**ため池一括登録QRコード**（次頁参照）を読み取ります。

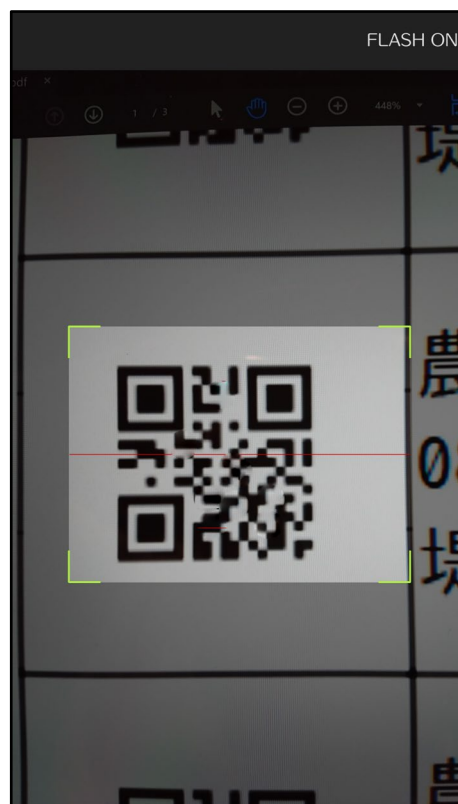
読み込み中の画面には
処理状態が表示されます



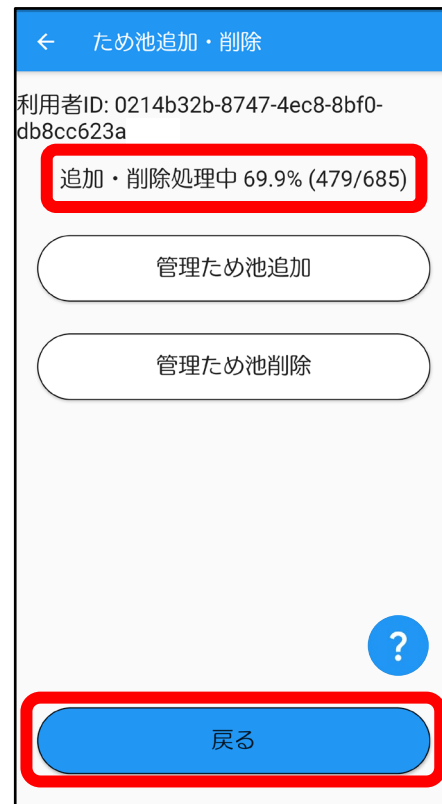
右下の**設定マーク**を
タップします。



管理ため池追加を
タップします。



QRコードを写します。
枠に入ればOKです。



読み取りが終わったら
戻るをタップします。

6. ため池登録時の注意

ため池一括登録QRコード

市町村単位で一括登録できるため池QRコードです。
登録、削除をまとめて行うことができます。

ため池一括登録用QRコード 依頼元コード：29205

QRcode	ため池名	管理者名
	[全てのため池] 橿原市のため池一括登録コード	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
	[重点ため池のみ] 橿原市のため池一括登録コード	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)

ため池QRコード

個別にため池を登録・削除できます。廃止になったため池の
削除などに使用します。

ため池QRコード 市町村コード：29205

QRcode	ため池名	管理者名
	太田市池（防災重点ため池） 292050001 奈良県橿原市太田市町松ノ本54-1 堤高: 2.00 (m), 総貯水量: 4.00 (千m3)	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)

注意！読み込みには時間がかかることがあります
ため池一括登録QRコードからは、多いところで数千件のため池
情報を登録します。データの取得には通信費用がかかりますの
で、時間に余裕があるときにWi-Fi環境での登録をお勧めいた
します。途中で通信が途切れた場合は自動的に再通信しますの
で、Wi-Fi環境で登録が終わるまでお待ちください。

読み込み中の画面には
処理状態が表示されます

← ため池追加・削除

利用者ID: 0214b32b-8747-4ec8-8bf0-db8cc623a

追加・削除処理中 69.9% (479/685)

管理ため池追加

管理ため池削除

?

戻る

685件のデータの登録に
5分ほどかかります。
3000件だと30分以上か
かります。

7. 点検画面

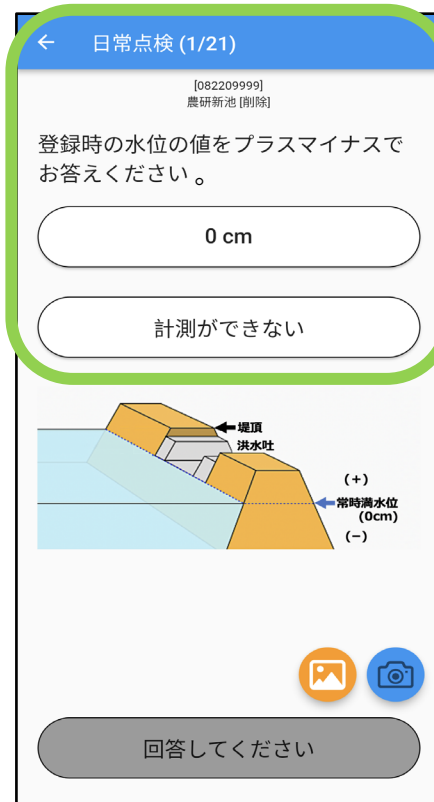
ため池が表示され、点検ができるようになりました。



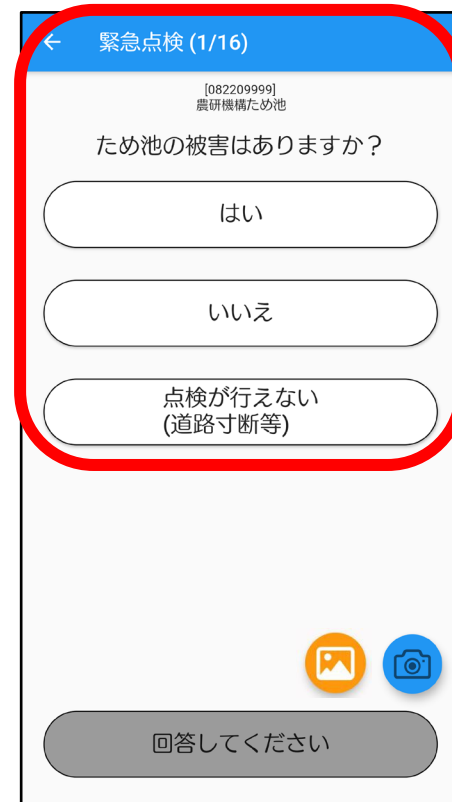
点検する「ため池アイコン」をタップしてから「ため池の名称」をタップします。
ここでため池アイコンに色がついているときは既に報告済みか、古い報告が表示されています。



点検メニューを表示します。



日常点検の画面です。
(16.日常点検項目を参照)



緊急点検の画面です。
(17.緊急点検項目を参照)

点検は、表示される質問に答えて
完了まで進んでください。



7. 点検画面

< 確認画面

[082209999]
農研新池 [削除]

登録時の水位の値をプラスマイナスでお答えください
0.0 cm

堤体についての質問です。
堤体法面に「陥没」や「亀裂」、「はらみ出し」が生じている箇所がありますか？

はい

堤体についての質問です。
堤体法面のリップラップ材、張り石、積みブロックなどに損傷や浸食箇所がありますか？

はい

堤体についての質問です。
堤体の下流法面に湿潤土壌を好む「シダ」「フキ」「コケ類」の繁茂など、植生の変化がみられますか？

いいえ

堤体についての質問です。
堤体の“へり”の部分から湧水がみられますか？

わからない

送信

戻る

回答内容
を確認

画像アイコン
をタップして
写真を確認で
きます。

撮影画像
を確認/選択削
除

< 日常点検 (2/21)

[082209999]
農研新池 [削除]

堤体についての質問です。
堤体法面に「陥没」や「亀裂」、「はらみ出し」が生じている箇所がありますか？

はい

いいえ

わからない

次へ

× 確認/削除画面

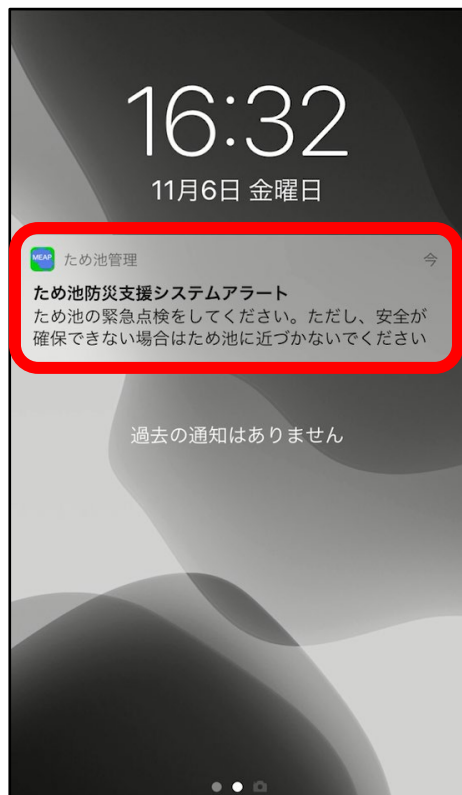
削除(1)

完了をタップすると**確認画面**が表示されます。回答内容や添付した写真を確認して変更がなければ送信をタップすると終了です。

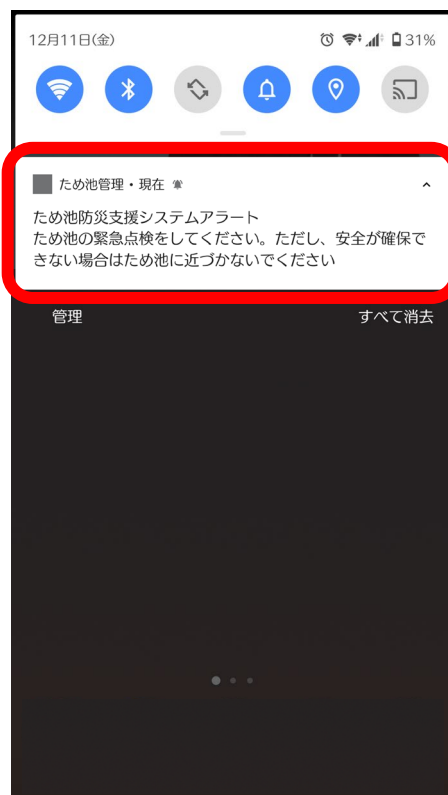
回答を変更したい場合、上段の「<」で変更したい設問まで戻り修正してください。また、撮影画像を確認し、削除したい場合、画像をタップして**削除**をタップします。その後、新たに画像を登録してください。

8. 緊急点検

登録しているため池に点検が必要な時は、アプリから通知が送られます。通知をタップするとアプリが開きます。通知が消えてしまった場合は、ホーム画面からアプリを開いてください。



(iPhoneのロック画面)



(Androidのホーム画面)

通知の表示については、お使いの機種によりしますのでそれぞれご確認ください。(通知が届かない場合は巻末の「付録4. こんなときは？」No.6 参照)



ため池がグレーに表示されていたら、緊急点検を行います。(点検画面は「7.点検画面」参照)

8. 緊急点検

通知の履歴は「通知履歴」をタップすると表示されます。
未読の通知がある場合、「通知履歴」の右上に通知未読数の数字が表示されます。



「通知履歴」をタップ
します。



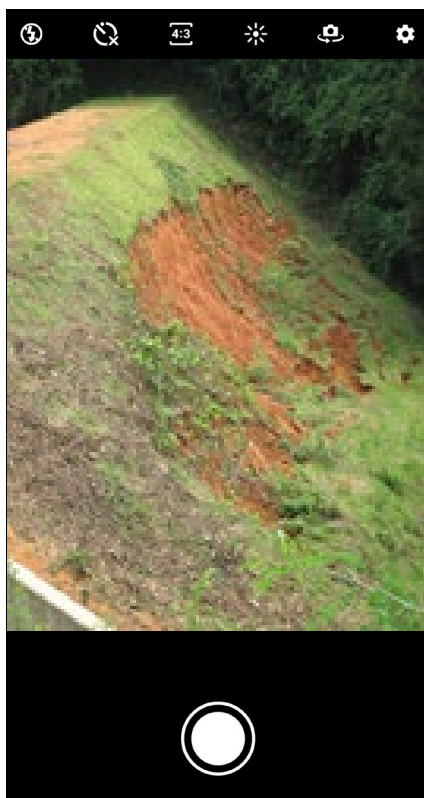
表示したい通知をタッ
プします。



通知内容が表示されま
す。

9. 写真を撮る

緊急・日常点検入力中に写真を撮ると、その報告と一緒に写真が保存されます。



写真を残したい設問で画面右下のカメラマークをタップします。

カメラに切り替り撮影できます。
(撮影後に保存ボタンが出たら保存します)

入力画面に戻りますので続けて「完了」まで報告してください。

10. スマホの保存画像を送信

緊急・日常点検入力中に**画像マーク**から画像を選択すると、その報告と一緒に写真が保存されます。

緊急点検 (1/16)

[131130001]
ハチ公ため池 [削除]

ため池の被害はありますか？

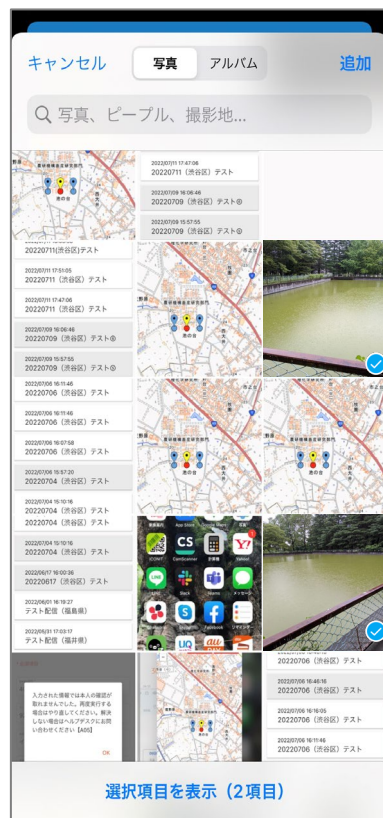
はい

いいえ

点検が行えない
(道路寸断等)

次へ

点検設問のカメラボタンの**左の画像マーク**をタップします。
設問の回答は写真選択の前後どちらでも可能です。



スマホに保存されているライブラリ画面が立ち上がる。
送信したい画像を選択して点検を完了させます。

2022/08/21 13:31:18

[131130001]
ハチ公ため池 [削除]

ため池の被害はありますか？
はい

ため池は決壊していますか？
いいえ

下流に水が漏れていますか？
いいえ

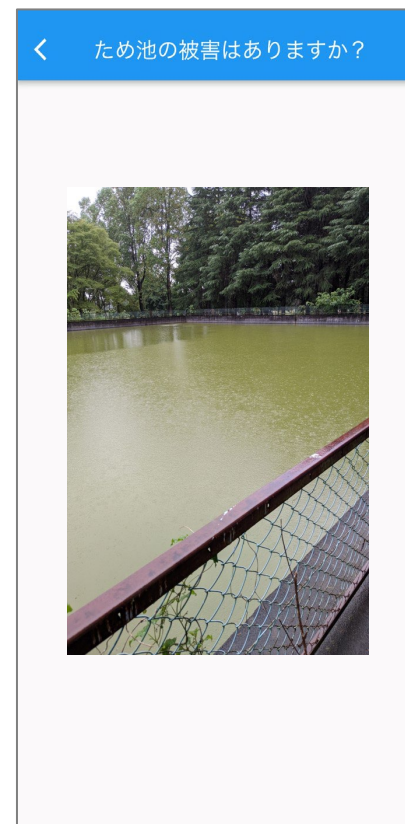
ため池側の斜面がくずれていますか？
いいえ

下流側の斜面が崩れていますか？
いいえ

洪水吐が破損していますか？
いいえ

洪水吐が土砂等で詰まっていますか？
いいえ

点検メインメニューの「**点検結果閲覧**」をタップして点検結果リストを表示させ、**該当点検**を選択し、詳細を表示させます。
写真が添付されている**画像マーク**をタップします。



当該設問で選択し送信された画像が表示されます。
上にスワイプすれば、選択したもう一枚の画像も表示されます。

11. 点検結果（最新）

入力した点検結果を見てみましょう。



[082209999] 農研新池

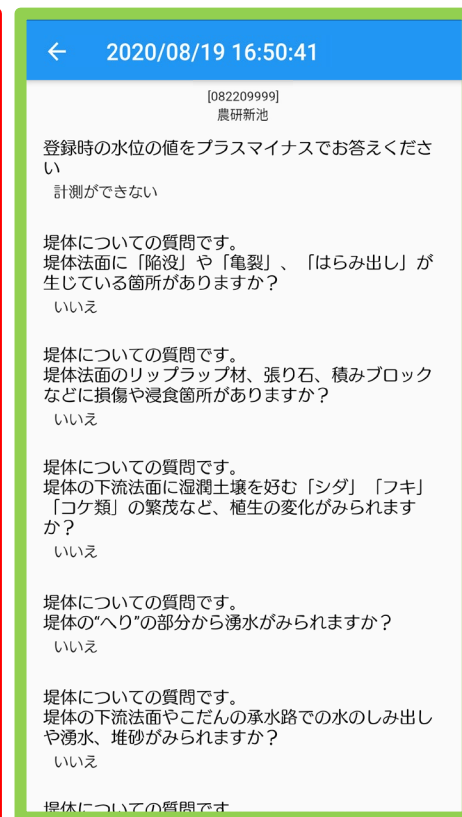
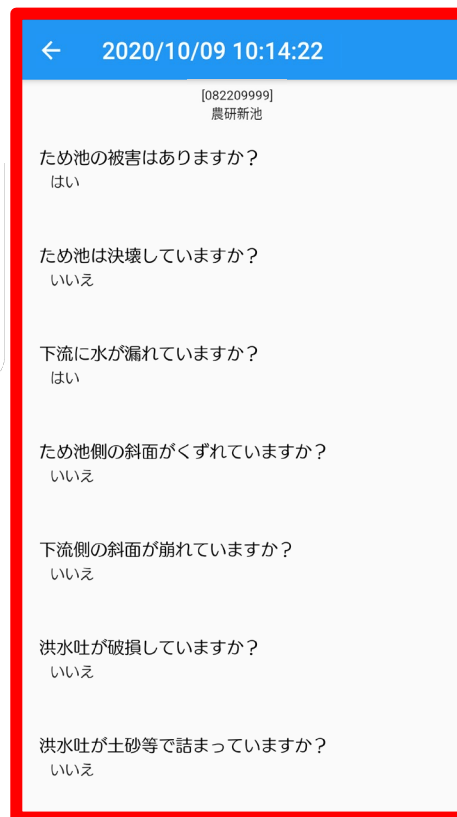
Google Maps

最新点検結果(緊急)

最新点検結果(日常)

ため池の名称をタップしてから
最新点検結果（緊急または日常）を
タップします。

- ・ 緊急点検で、他の人が同時に報告をした場合は、あとから送信した報告結果（最新）が表示されます。
- ・ 地図上のアイコンに点検結果が反映されるまで、時間がかかることがあります。



最新の点検結果を表示します。

12. 点検結果（過去）

これまでに入力された点検結果を見ることができます。

ため池を選択 通知履歴 更新

緊急点検 日常点検

[082209999] 農研新池

最新点検結果(緊急)

最新点検結果(日常)

日常点検登録

緊急点検登録

点検結果閲覧

点検結果閲覧

本年

前年

本年度 点検結果

2020/10/21 09:27:07 日常点検 通常

2020/10/17 00:03:57 緊急点検

2020/10/16 23:11:54 緊急点検

2020/10/05 19:37:01 緊急点検

2020/08/19 16:50:41 緊急点検

2020/08/19 16:49:24 緊急点検

2020/04/20 14:35:18 緊急点検

2020/04/20 14:32:42 緊急点検

2020/04/20 14:31:56 緊急点検

2020/08/19 16:50:41

[082209999] 農研機構ため池

登録時の水位の値をプラスマイナスでお答えください
計測ができない

堤体についての質問です。
堤体法面に「陥没」や「亀裂」、「はらみ出し」が生じている箇所がありますか？
いいえ

堤体についての質問です。
堤体法面のリップラップ材、張り石、積みブロックなどに損傷や浸食箇所がありますか？
いいえ

堤体についての質問です。
堤体の下流法面に湿潤土壌を好む「シダ」「フキ」「コケ類」の繁茂など、植生の変化がみられますか？
いいえ

堤体についての質問です。
堤体の“へり”の部分から湧水がみられますか？
いいえ

堤体についての質問です。
堤体の下流法面やこだんの承水路での水のしみ出しや湧水、堆砂がみられますか？
いいえ

堤体についての質問です

日付をタップします。 結果を表示します。

ため池の名称→点検結果閲覧→本年（前年）の順にタップします。

13. 点検結果（地図の切替・点検結果の更新）

表示されている点検結果を、緊急点検と日常点検に分けて見ることができます。



緊急点検

日常点検

表示・非表示のスイッチです。
表示したい点検が赤くなるように
タップしてください。
両方消すことはできません。



緊急点検結果のみ
表示。

更新

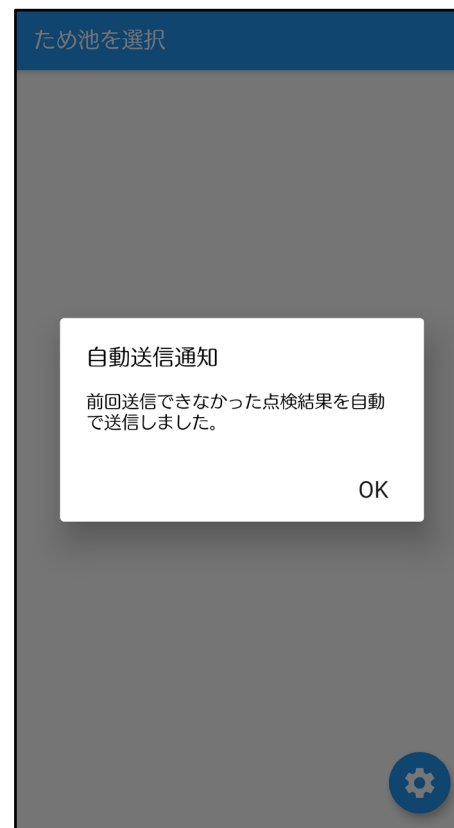
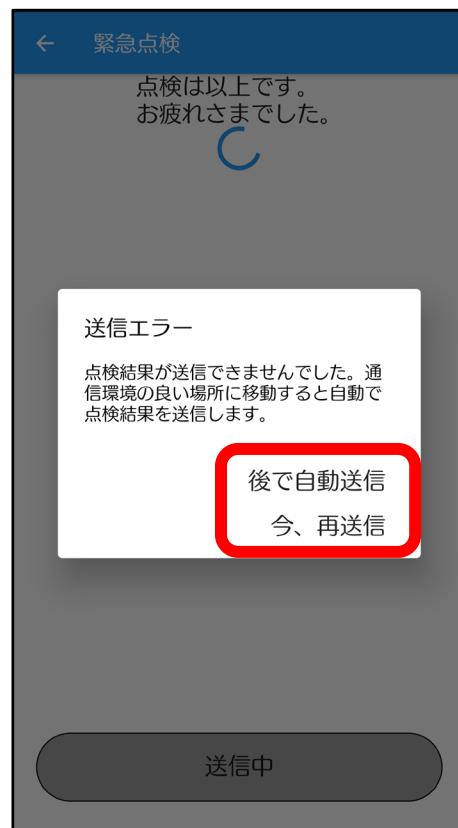
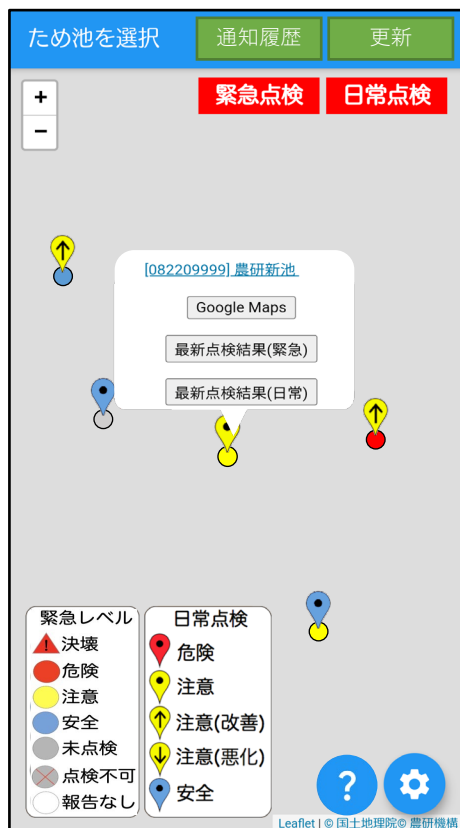
点検結果情報を手動で更新し画面を最新にします。



日常点検結果のみ
表示。

14. 送信できないとき

電波状態が悪いと、地図が表示できなかったり、点検を送信できないことがあります。通常通り点検を入力・完了してください。



地図は表示されませんが**通常通り入力できます**。
送信ができなかったときは、あとで自動送信するか、その場で再送信するか、選択します。

次にアプリを開いたときに、自動で送信されます。

15. ため池防災支援システムとの連携（緊急点検）

アプリからの報告は、ため池防災支援システムで確認できます。システムからの報告もアプリに表示されます。メインシステムとアプリは5分おきにデータの受信と送信を交互に繰り返し、同じ情報を表示をしています。

ため池管理アプリ



5分おきに緊急点検のデータを同期

ため池防災支援システム

①

②

点検記録メニュー

農研機構試験ため池 茨城県つくば市観音台2

内容	操作
日常点検	一覧
緊急点検	一覧

Copyright (C) 2014-2015 All Rights Reserved.

2通りから必要に応じて確認してください。

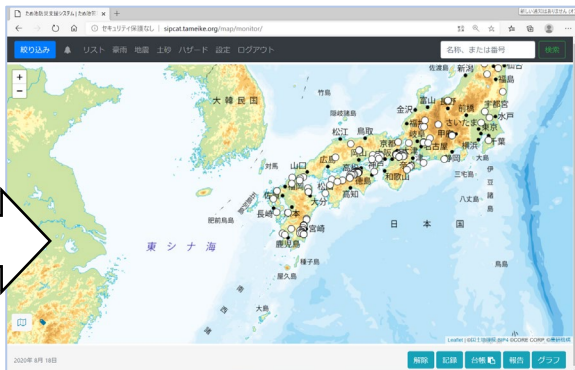
- ① 全体メニューのベルアイコンを選択し、点検モードを表示します。
- ② 点検結果を確認したいため池の名称を表示し、ため池メニューの「記録」ボタンを選択します。点検記録メニューで確認したい点検結果を選んでください。

16. ため池防災支援システムとの連携（ため池諸元）

ため池防災支援システムのワークフローでため池諸元データを修正し、毎週月曜日にデータ確定した内容は、翌日火曜日に「ため池管理アプリ」に反映します。諸元の変更は火曜日以降にアプリを開くと自動的に反映しますので、ため池QRコードで再度追加する必要はありません。

ため池防災支援システム

- ①ワークフローでデータ確定（本庁） ②メインシステムに反映（月曜）



月曜日未明にワークフローのデータがメインシステムの地図画面に反映

ワークフローでため池諸元を変更し
データ確定

ため池管理アプリ

- ③アプリに反映（火曜）



火曜日以降にアプリを開くとメインシステムに反映した「ため池名称」「緯度経度」等がアプリにも反映

※ワークフローでため池の削除・追加を行っても、アプリには反映されません

アプリに追加後ワークフローで削除したため池は

【ため池コード】ため池名称【削除】と表示されます。アプリから削除するときはため池QRコードでため池の削除（6.参照）を行います。新規登録したため池は、新しいQRコードを入手してため池の追加（5.参照）を行います。

17. アプリ版のGoogleMapsとの連携

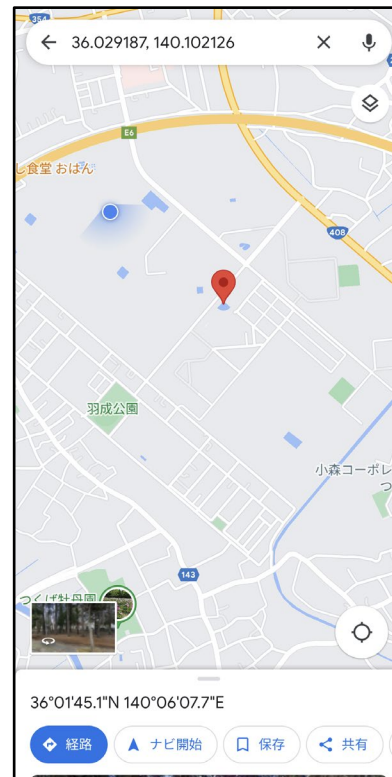
- Google Mapsアプリがインストールされている場合



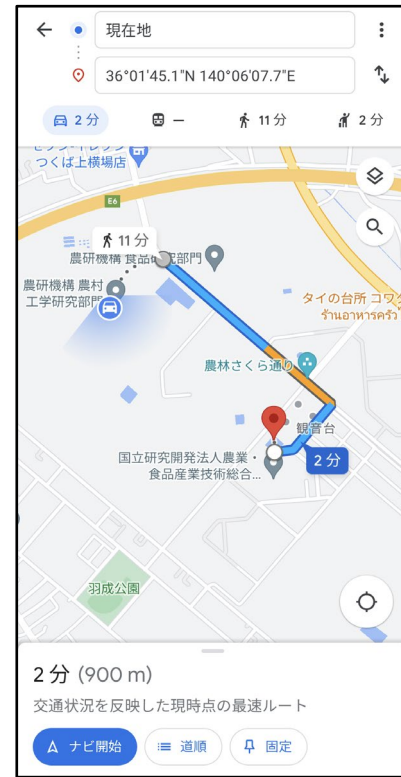
ため池管理アプリを起動して地図を表示させます。



Google Mapsで表示させたいため池を選択して、上図のように吹き出しを表示させます。
吹き出し中の「**Google Maps**」をタップします。



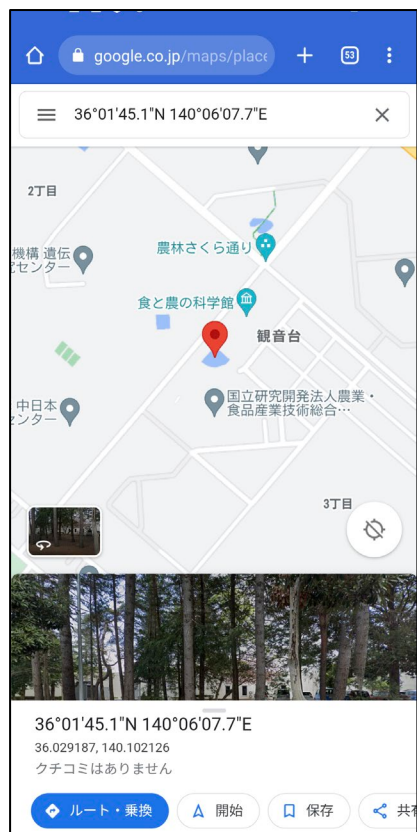
Google Mapsアプリが起動して、選択したため池がマーカー表示されます。経路選択を行いたい場合は、Google Mapsアプリの「**経路**」ボタンをタップします。



現在いる場所から選択したため池までの経路が表示されます。移動手段をGoogle Mapsの各ボタンで選択します。

18. Web版のGoogleMapsとの連携

- Google Mapsアプリがスマホにインストールされていない場合



Web版のGoogle Mapsが起動して、選択したため池がマーカ表示されます。
経路探索を行いたい場合は、「**ルート・乗換**」ボタンをタップします。



出発地を入力するために表示されている候補地から「**現在地**」を選択してタップします。

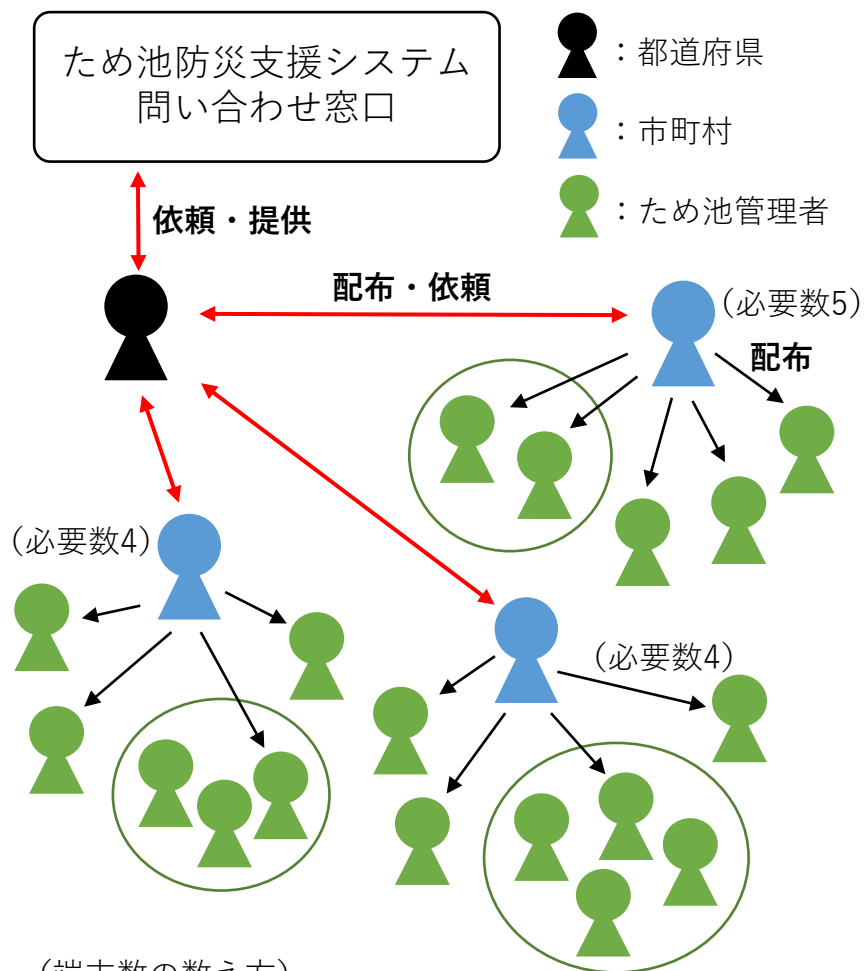


位置情報の利用に関する許可の可否を確認するダイアログボックスが表示されるので、「**許可**」をタップします。
※この表示は出ない場合もあります。



現在いる場所から選択したため池までの経路が表示されます。
移動手段を Google Mapsの各ボタンで選択します。

19. ため池管理者QRコード（利用開始コード）



(端末数の数え方)

- 管理者Aが管理する防災重点ため池が5か所の場合、ため池管理者QRコードの必要数は1個です。5個用意する必要はありません。
- 3か所のため池を5人で管理し、アプリの導入に全員ご協力いただける場合、ため池管理者QRコードは5個必要です。

ため池管理者QRコード（利用開始コード）発行依頼

①都道府県で初めて導入する時

【市町村管理ユーザー】

担当区域内でアプリを導入する端末の数を把握します。ため池管理者QRコード（利用開始コード）は足りなければ追加で発行できます。数に制限はありません。また、見込み数の概算で問題ありません。**ため池管理者と市町村担当者の端末導入数をそれぞれ本庁にご連絡ください。**

【都道府県本庁】

ため池防災支援システム問い合わせ窓口で「QRコード発行依頼書」を入手します。

- ・市町村ごとの必要数（管理者分と行政利用分）
- ・県ユーザーの必要数（支所ごとの管理も可能）
- ・県内での合計数

上記を取りまとめて、問い合わせ窓口にご依頼ください。

②QRコードが足りなくなったら

2回目以降は都道府県で取りまとめる必要はありません。管理ユーザーは、問い合わせ窓口にて、**市町村コードまたは都道府県コードと増加分の発行数**をメールで連絡してください。（農水省発行の「ため池防災支援システム」運用および活用のルールもあわせてご確認ください）

20. 各QRコードの取り扱い

管理者QRコード（利用開始コード）について

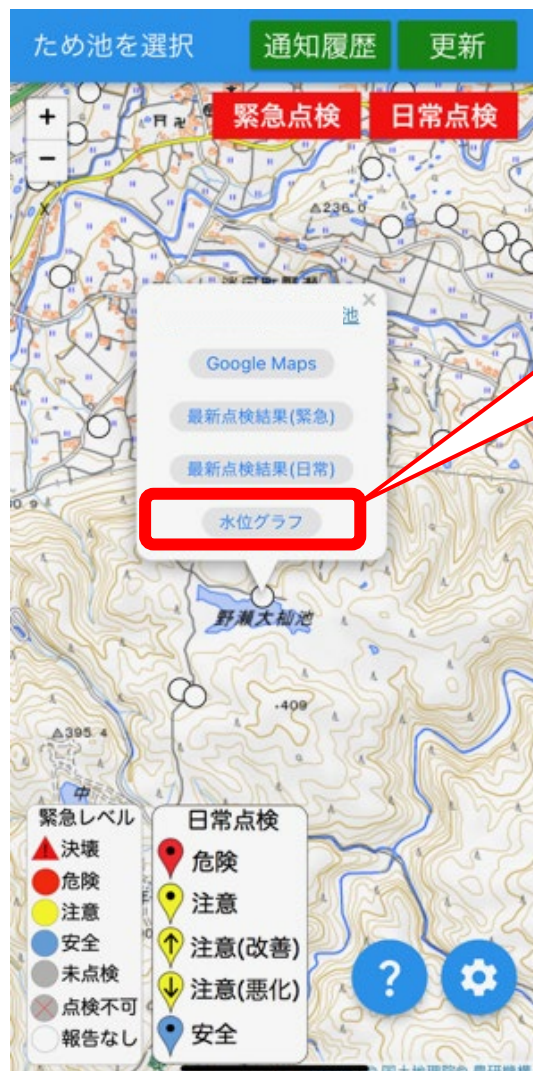
- 行政担当者の異動や、ため池管理者の交代でアプリを使用しなくなる場合は、管理者QRコード（利用開始コード）は引き継いでご利用ください。次の方がQRコードを読み取れば、登録したため池がそのまま表示されますので引継ぎが便利です。
- アプリからのプッシュ通知は最後に管理者QRコード（利用開始コード）を読み取った端末にしか送信されません。管理者QRコード（利用開始コード）は、共有せずになるべく端末ごとにご利用ください。
- ひとりの利用者が複数の端末を同時に使用したい場合、管理者QRコード（利用開始コード）はひとつでも問題ありませんが、最後に管理者QRコード（利用開始コード）を読み取った端末のみプッシュ通知が送信されますので、それぞれに通知が欲しい場合には、端末ごとに管理者QRコード（利用開始コード）を使用してください。

ため池QRコードについて

- 政令指定都市の行政区・旧市町村については、一括登録QRコードを発行することができます。行政区コード・旧市町村コードで管理したいため池のリストを問い合わせ窓口にご連絡ください。
- 市町村より小さい単位（各自治会、管理組合、管理者等）での一括登録QRコードの提供はしてありません。
- ため池QRコードはワークフローの「ため池リスト」に登録されているデータ（ため池DB）をもとに自動生成されますので、並べ替えには対応していません。

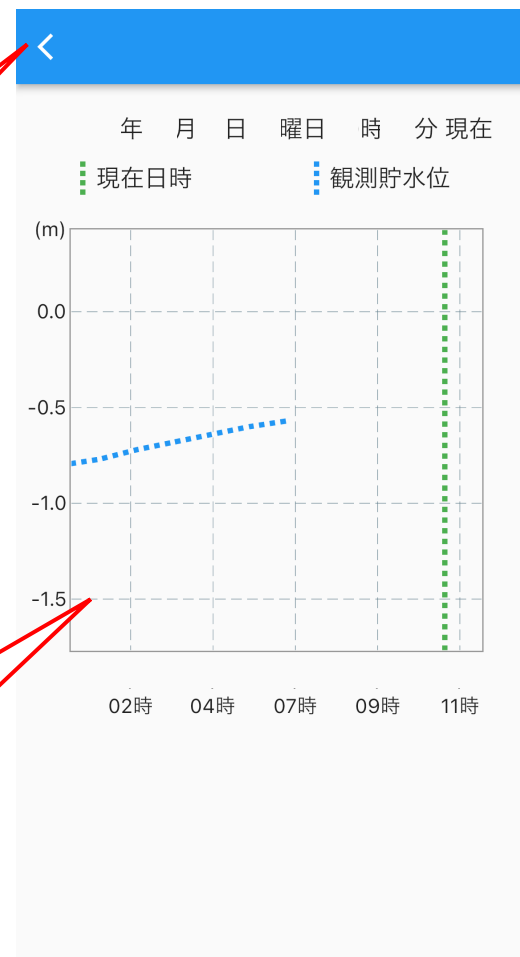
21. 水位データの確認

ため池防災支援システムに接続された水位計の水位データを確認することができます。



水位計が接続されたため池をタップすると**水位グラフ**が表示されます。

水位グラフをタップすると観測貯水位のグラフが表示されます。



スワイプでグラフを左右に移動できます。ピンチアウト/インで拡大/縮小ができます。

上段の「<」をタップすると地図画面に戻ります。

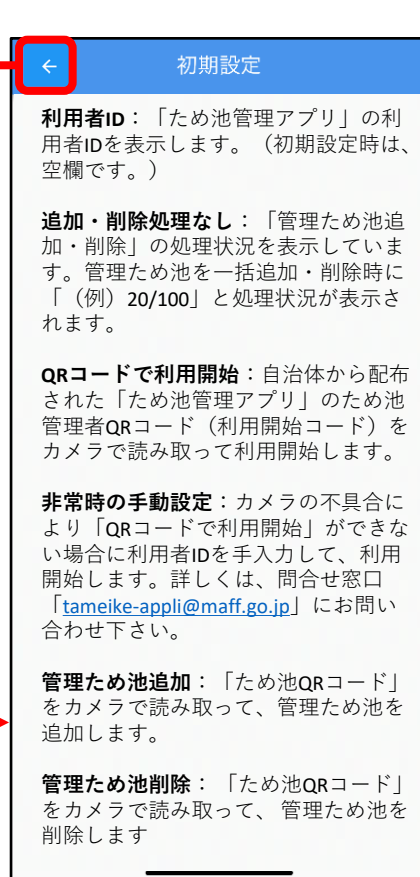
22. ヘルプ画面（初期設定・地図）

「（はてなアイコン）」をタップすると該当画面のヘルプ画面が表示されます。

「初期設定画面」



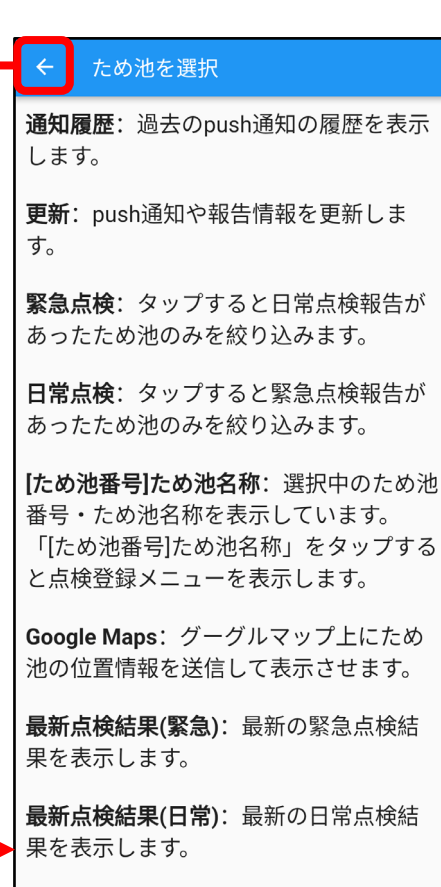
「ヘルプ画面」



「地図画面」



「ヘルプ画面」



①「（はてなアイコン）」をタップすると、該当画面のヘルプ画面が開きます。

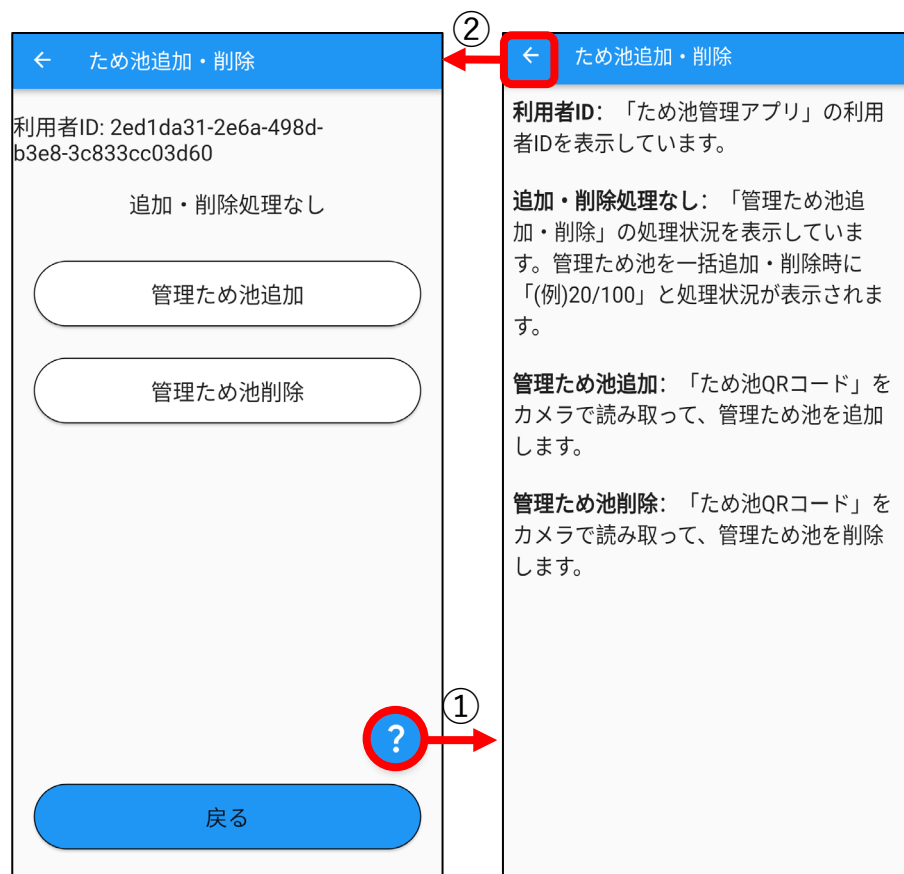
②Androidの場合は「←」ボタンをタップすると前のページに戻ります。

iPhoneの場合「<」ボタンをタップすると前のページに戻ります。

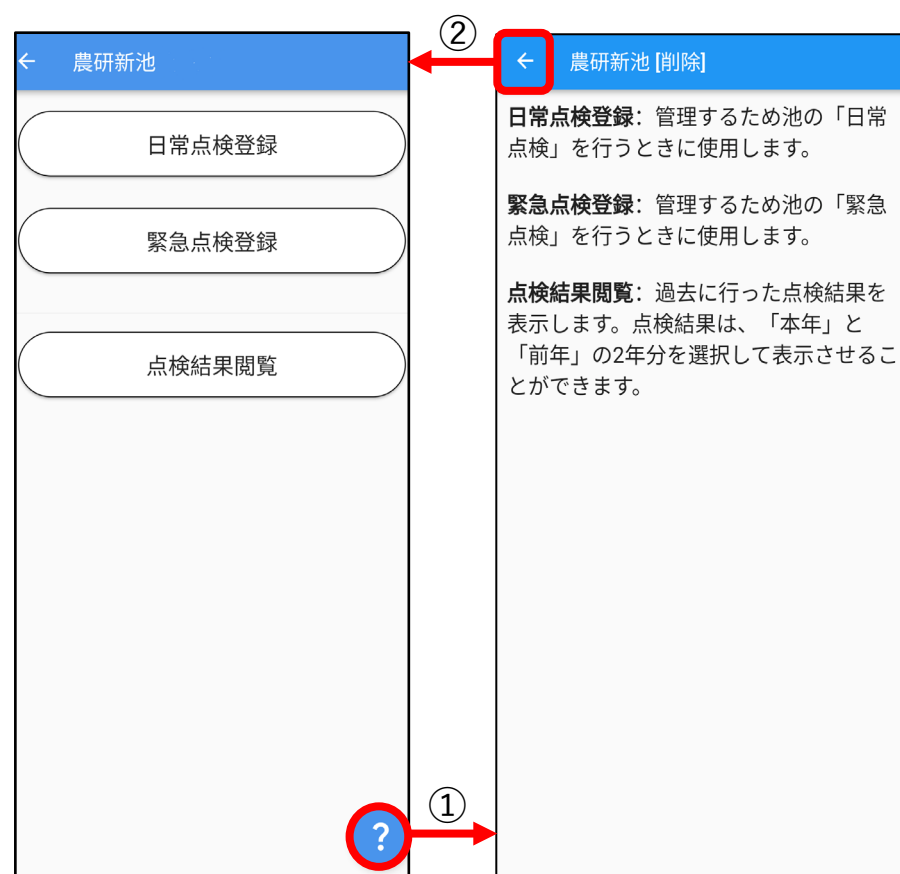
22. ヘルプ画面（その他）

「（はてなアイコン）」をタップすると該当画面のヘルプ画面が表示されます。

「管理ため池追加・削除画面」



「点検登録画面」



①「（はてなアイコン）」をタップすると、該当画面のヘルプ画面が開きます。

②Androidの場合は「<」ボタンをタップすると前のページに戻ります。

iPhoneの場合「<」ボタンをタップすると前のページに戻ります。

付録1. QRコード一覧

アプリの利用開始とため池の登録に必要なQRコード一覧です。
「管理者名」欄は配布先と日付の管理に使用してください。

ため池管理者QRコード（利用開始コード）

ため池管理者QRコード（利用開始コード）市町村コード：29000

QRcode	利用者	管理者名
	2900000001 都道府県担当者	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)

ため池管理者QRコード（利用開始コード）市町村コード：29001

QRcode	利用者	管理者名
	2900100001 支所担当者	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)

ため池管理者QRコード（利用開始コード）市町村コード：29205

QRcode	利用者	管理者名
	2920500001 市町村担当者	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)

ため池管理者QRコード（利用開始コード）市町村コード：29205

QRcode	利用者	管理者名
	2920500001 ため池管理者	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)

アプリの利用開始には「ため池管理者QRコード」を読み取ります。
都道府県担当者用、都道府県支所担当者用、市町村担当者用、ため池管理者用に分かれています。

ため池QRコード

ため池QRコード 市町村コード：29205

QRcode	ため池名	管理者名
	太田市（防災重点ため池） 292050001 奈良県橿原市太田市町松ノ本54-1 堤高: 2.00 (m), 総貯水量: 4.00 (千m3)	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
	十市池（釣場池） 292050002 奈良県橿原市十市町釣場501 堤高: 1.60 (m), 総貯水量: 9.00 (千m3)	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
	大垣池 292050003 奈良県橿原市田原本町 堤高: 2.50 (m), 総貯水量: 7.00 (千m3)	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)

ため池一括登録用QRコード 依頼元コード：29205

QRcode	ため池名	管理者名
	[全てのため池] 橿原市のため池一括登録コード	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
	[重点ため池のみ] 橿原市のため池一括登録コード	(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)
		(年 月 日)

ため池の登録・削除には「ため池QRコード」を読み込みます。
ため池を一つずつ登録・削除したり、市町村単位で一括で登録するためのQRコードがあります。

付録2. 緊急点検項目

1から始まり、ため池決壊で最大10、ため池未決壊で最大16の質問に回答します。
回答によって分母は変化します。

		質 問 事 項	回 答 ・ 選 択 肢			
1		ため池の被害がありますか？	はい	いいえ	点検が行えない (道路寸断等)	
2		ため池は決壊していますか？	はい	いいえ		
3	2 で 【 は い 】 を 選 択	続けて詳しい報告を続けますか（第2報）	はい	いいえ		
4		ため池決壊による	人的被害はありますか？	はい	いいえ	
5			【はい】の場合 被害数			
6			家屋・公共施設に被害はありますか？	はい	いいえ	
7			【はい】の場合 被害数			
8		応急処置が必要ですか？	はい（実施済み）	はい（未実施）	いいえ	
9		【はい】の場合 実施内容				
10		他の連絡事項があれば記入してください				
3	2 で 【 い え 】 を 選 択	下流に水が漏れていますか？	はい	いいえ		
4		ため池側の斜面がくずれていますか？	はい	いいえ		
5		決壊はしていないが	下流側の斜面が崩れていますか？	はい	いいえ	
6			洪水吐が破損していますか？	はい	いいえ	
7			洪水吐が土砂等で詰まっていますか？	はい	いいえ	
8			続けて詳しい報告を続けますか（第2報）	はい	いいえ	
9		ため池の被害状況（池）	堤体以外の斜面が崩れていますか？	はい	いいえ	
10			目視可能な範囲で上流から土砂が入ってきていますか？	はい	いいえ	
11		ため池の被害状況（取水施設）	取水施設（斜樋・底樋）や下流の水路は使用可能ですか？	はい	いいえ	
12		ため池の被害状況	その他、ため池の被害がありますか？（例：堤体の亀裂有無等）			
13			ため池の水位	洪水吐の底から	堤体の頂上から	計測できない
14			応急処置が必要ですか？	はい（実施済み）	はい（未実施）	いいえ
15				【はい】の場合 実施内容		
16		他の連絡事項があれば記入してください				

付録3. 日常点検項目

1は「計測水位（cm）」を入力、または「計測ができない」を選択します。

2～21は設問に対して「はい」「いいえ」「わからない」から選択します。

質問事項		回答・選択肢		
1	登録時の水位の値をプラスマイナスでお答えください。	「計測水位（cm）」を入力、または「計測ができない」を選択	計測水位（cm）	計測できない
2	堤体についての質問です。	堤体法面に「陥没」や「亀裂」、「はらみ出し」が生じている箇所がありますか？	はい	いいえ
3		堤体法面のリップラップ材、張り石、積みブロックなどに損傷や浸食箇所がありますか？	はい	いいえ
4		堤体の下流法面に湿潤土壌を好む「シダ」「フキ」「コケ類の繁茂など、植生の変化がみられますか？	はい	いいえ
5		堤体の“へり”の部分から湧水がみられますか？	はい	いいえ
6		堤体の下流法面やこだんの承水路での水のしみ出しや湧水、堆砂がみられますか？	はい	いいえ
7		接統道路からの排水による堤体の浸食がみられますか？	はい	いいえ
8	洪水吐についての質問です。	水路コンクリート表面のひび割れから湧水がみられる。また、鉄筋がむき出しになっている箇所がありますか？	はい	いいえ
9		水路壁の天端のはらみ出し、また水路内側へのたわみが見られますか？	はい	いいえ
10		水路の底版や側壁に激しいすりへりや損傷が見られますか？	はい	いいえ
11		洪水吐内またはその下流水路に植物の繁茂が見られますか？	はい	いいえ
12	観測施設についての質問です。	洪水吐のコンクリートと堤体の境界に隙間が見られますか？	はい	いいえ
13		雨も降らないのに漏水量が最近になって急増したり、漏水に濁りが生じてきていますか？	はい	いいえ
14	取水施設についての質問です。	堤体内水位の計測値がこれまでの傾向と異なる値を示していますか？	はい	いいえ
15		「斜樋」が損傷していたり、「底樋」が破損したり通水障害が生じていますか？	はい	いいえ
16		「斜樋」のコンクリートと堤体の境界に隙間が見られますか？	はい	いいえ
17		ゲート周りに漏水が生じたり、周辺に土砂やゴミが堆積していますか？	はい	いいえ
18		取水ゲート全閉にも拘わらず底樋出口から「泥水」が出ていますか？	はい	いいえ
19	ため池全体についての質問です。	下流地盤において、湿地や水溜まりが見られますか？	はい	いいえ
20		ため池内で大規模な斜面の崩壊や連続した亀裂・湧水が発生している箇所がありますか？	はい	いいえ
21		堤体に近接した法面で、連続した亀裂・湧水が発生している箇所がありますか？	はい	いいえ

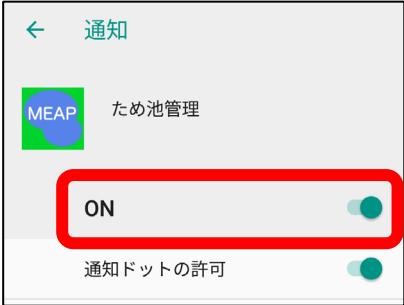
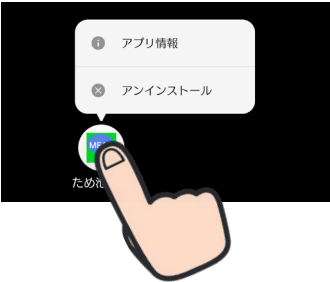
付録4. こんなときは？

アプリ利用中に困ったときに参考にしてください。

No.	現 象	説 明
1	管理者QRコード（利用開始コード）は発行後すぐに使用しなくても問題ありませんか	問題ありません。QRコードは、アプリを利用できるようにするだけで、誰が使用するものなのか、などの情報はありません。作成したものを導入まで保管していただけますが、無償提供ですので必要以上に大量の作成依頼はご遠慮ください。
2	ため池防災支援システムのワークフローで、位置情報を修正したため池は再登録が必要ですか	ワークフローで修正し都道府県本庁でのデータ確定後に、アプリにもデータが反映します。 位置情報や諸元の修正については再登録の必要はありません。 ため池の廃止による非表示、ため池データの削除、新規登録したため池については、アプリでも登録や削除の操作が必要です。
3	複数のため池を一度に削除したい	「一括登録QRコード」を使用し市内のため池をすべて削除します。あらためて新しい「一括登録QRコード」を読み取って内容を入れ替えてください。 新しい「一括登録QRコード」を読み取っても、追加はされますが削除は反映しませんのでご注意ください。 県ユーザーの場合はアプリの削除（iPhone）や、ストレージの削除（Android）でため池の入れ替えをお勧めします。
4	アプリで台帳を見ることはできませんか	このアプリは「ため池防災支援システム」の点検報告機能に特化したアプリです。行政担当者の使用は、災害発生時にシステムへの接続者が増加したときにサーバーへの負荷を減らす目的もありますので、台帳閲覧に対応する予定はありません。現地で台帳を閲覧したい場合には、お使いのモバイル端末のブラウザから「ため池防災支援システム」に接続してご活用ください。詳しくはシステムの操作方法をご参照ください。
5	窓口にお問い合わせたい	お問い合わせから3営業日以内にご連絡します。電話での回答を希望する場合は、翌営業日以降の希望日時（平日9:00～17:00）をご連絡ください。 （画面のスクリーンショット、ため池コードなどの情報もお送りください） ○操作方法、運用ルール、ご意見ご要望、QRコード発行依頼、その他全般 tameike-appli@maff.go.jp

付録4. こんなときは？

アプリ利用中に困ったときに参考にしてください。

No.	現象	説明
6	ため池を登録しているのに通知が届きません 緊急点検 地震の例 ■ ため池管理・現在 ため池防災支援システムアラート ため池の緊急点検をしてください。ただし、安全が確保できない場合はため池に近づかないでください 注意喚起 台風の例 ■ ため池管理・現在 台風接近中。ため池事前点検のお願い 明日の未明に台風が接近する予測です。洪水吐の閉塞など事前に点検を行ってください。雨が降り出したらため池には近づかないでください。	スマホ等の設定で通知がOFFになっている可能性がありますので、確認してください。ただし、緊急点検の通知は、防災重点ため池（緊急点検の対象）を登録していない方には届きませんので、ため池管理者から質問があった場合には、登録しているため池を確認してください。注意喚起や連絡は全員に届きます。 【iPhoneの確認方法】 ホーム画面の「設定」→「通知」 →アプリ一覧から「ため池管理」を選択 この設定は自由です→  【Androidの確認方法】 「アイコンを長押し」→「アプリ情報」→「通知」 (Androidはバージョンや機種によって表示が違う場合があります) 

付録4. こんなときは？

アプリ利用中に困ったときに参考にしてください。

No.	現 象	説 明
7	間違えた報告を送信してしまった	報告内容を間違えて送信してしまった場合には、もう一度そのため池に正しい報告を入力して送信してください。報告内容が上書きされます。 選ぶため池を間違えて送信してしまった場合も、間違えたため池に対して正しい報告を送信して報告内容を上書きしてください。
8	写真を間違えて送信してしまったので削除したい。	アプリから送信した写真は、「ため池防災支援システム」から削除することができます。ため池管理者はため池管理アプリから写真を削除できません。電話や、緊急点検の「詳しい報告」の連絡事項を用いて、写真誤送信の連絡があった場合は、「ため池防災支援システム」から写真を削除してください。「ため池防災支援システム」での写真の削除方法については、マニュアル「ため池防災支援システム操作方法【メインシステム】の14-1」を参照してください。