

ため池防災支援システム操作方法

【ため池デジタルプラットフォームへの接続】



2024年6月(6月6日改訂)

国立研究開発法人農研機構

農村工学研究部門

はじめに

このマニュアルについて

「ため池デジタルプラットフォーム」の使用について、基本的な使用方法を記載しています。「ため池防災支援システム」についてはそれぞれのマニュアルをご確認ください。

システムの表示等は予告なく変更される場合があります、マニュアルの改訂前は記載内容が相違することがあります。

ご不明な点、お気づきの点がございましたら、下記の問い合わせ窓口でメールでお問い合わせください。

「ため池デジタルプラットフォーム」問い合わせ窓口

操作方法、ご意見ご要望、
観測機器に関する問い合わせ、技術資料の提供依頼

izumia309@naro.affrc.go.jp

makir514@naro.affrc.go.jp

oyamas646@naro.affrc.go.jp

各種マニュアルのダウンロード

最新のマニュアルは農研機構ホームページからダウンロードできます。

https://www.naro.go.jp/laboratory/nire/contents/tameike_manual/index.html

または「ため池防災支援システム マニュアル」で検索

目次

1. はじめに
- 2-1. ため池防災支援システムからため池DPにアクセス
- 2-2. ため池DPからため池防災支援システムへの戻り方
- 3-1. メインメニュー「写真」
- 3-2. 「写真」の新規登録手順
- 3-3. 「写真」の登録内容変更（更新）手順
- 3-4. 「写真」の削除手順
4. メインメニュー「Webカメラ」
- 5-1. メインメニュー「日常点検」
- 5-2. 「日常点検」時に登録された写真の表示手順
- 6-1. メインメニュー「水位データ」
- 6-2. 「水位データ」の閲覧日時・範囲の操作
- 6-3. 「水位データ」のグラフの目盛の設定
- 6-4. 「水位データ」の表の閲覧・CSV出力
- 7-1. ため池防災支援システムからため池DPにアクセス（スマートフォン版）
- 7-2. ため池DPからため池防災支援システムへの戻り方（スマートフォン版）
- 7-3. ため池DPの各種ページアクセス（例：写真閲覧）（スマートフォン版）
- 8-1. メインメニュー「写真」の検索（スマートフォン版）
- 8-2. メインメニュー「写真」の選択（スマートフォン版）
9. メインメニュー「Webカメラ」（スマートフォン版）
10. メインメニュー「日常点検写真」（スマートフォン版）
11. メインメニュー「水位データ」（スマートフォン版）
- 付録. 「日常点検結果」によって判定される健全度の指標について

改訂履歴

2022年10月からの改訂点

5-1. 5-2. メインメニュー「日常点検」等、10. メインメニュー「日常点検」（スマートフォン版）、付録. 「日常点検結果」によって判定される健全度の指標についてを追加

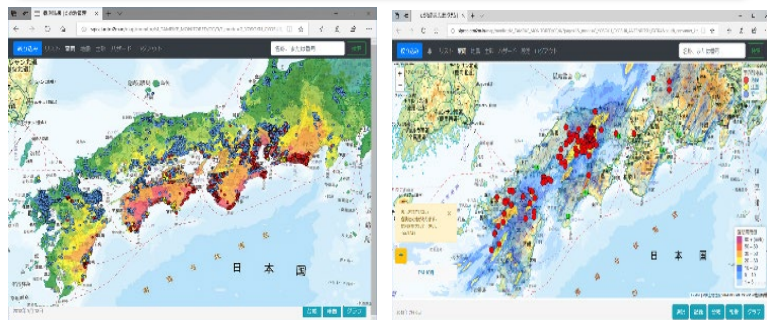
2023年4月からの改訂点

はじめに、問合せ窓口の連絡先を変更

1. はじめに

農研機構が運用しているため池デジタルプラットフォーム（以下、ため池DP）は、ため池の写真データ、ため池に設置されている水位計やWebカメラ等の情報を収集・閲覧できるプラットフォームであり、ため池防災支援システムのユーザーはため池防災支援システムからアクセスすることができます（認証連携）。また、ため池管理アプリで登録した日常点検結果をため池DPで閲覧することができます。

ため池防災支援システム



認証連携

情報共有

ため池管理アプリ



日常点検
結果

ため池デジタルプラットフォーム

ため池デジタル プラットフォーム

ため池番号

082208000

メインメニュー

写真

Webカメラ

日常点検

緊急点検写真

耐震データ

図面データ

ドローン動画

劣化状況調査

水位データ

戻る

写真閲覧

082208000 - 開発用試験ため池



種類:

指定なし

リセット

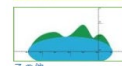
検索



堤体



上流斜面



その他

+ 新規登録

🗨️ 言語・ファイル更新

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
ため池所在地	茨城県 つくば市 観音台
ため池緯度	北緯 36度 1分 26.0秒
ため池経度	東経 140度 6分 19.0秒
堤高	10.0 (m)
総貯水量	100.0 (千m3)
種類	上流斜面
傾度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	2020-12-23 10:23:46
説明	upload test

2-1. ため池防災支援システムからため池DPにアクセス

(1) ため池防災支援システムへのログイン

- ・ 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】」をご参照下さい。

(2) 推奨ブラウザ

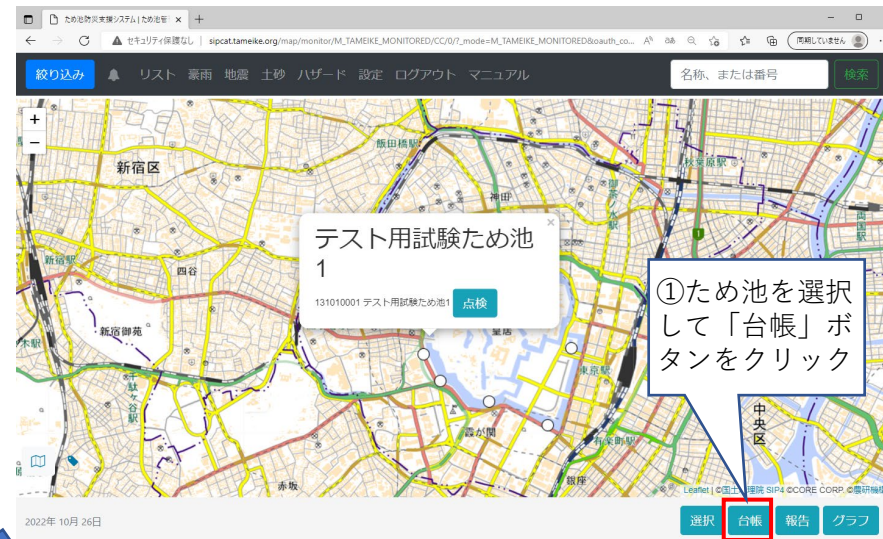
- ・ Microsoft Edge
- ・ Google Chrome
- ・ Safari

※Internet Explorerでは正常に動作しません。
本システムは別途必要なプログラムはありません。

(3) 注意事項

- ・ ブラウザの「戻る」ボタンは使用しないで下さい。

(4) ため池デジタルプラットフォームへの接続手順 ため池防災支援システムの地図画面



ため池防災支援システムの「台帳」画面

コード	コード番号:	131010001
	市町村別番号:	
名称	名称:	テスト用試験ため池1
	読み:	
所在地	局コード:	3
	都道府県コード:	13
	市町村コード:	13101
	都道府県:	東京都
	市区町村:	千代田区
	町域名、番地:	千代田1-1
	緯度:	北緯 35 度 40 分 57.9 秒
	経度:	東経 139 度 44 分 42.2 秒
施設管理者	管理責任者:	
	代表者 (法人又は団体の場合):	

ため池デジタルプラットフォームのホーム画面

ようこそ、ため池デジタルプラットフォームへ。

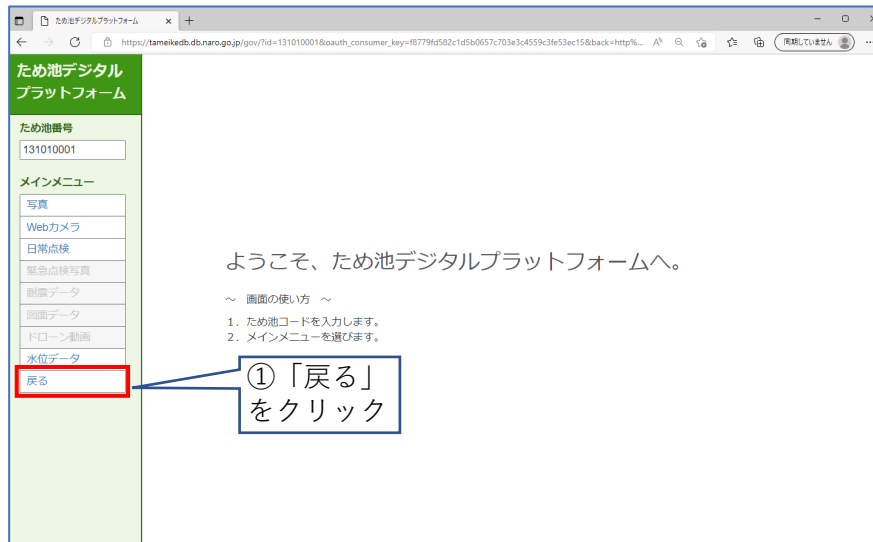
～ 画面の使い方 ～

1. ため池コードを入力します。
2. メインメニューを選びます。

認証連携

2-2. ため池DPからため池防災支援システムへの戻り方

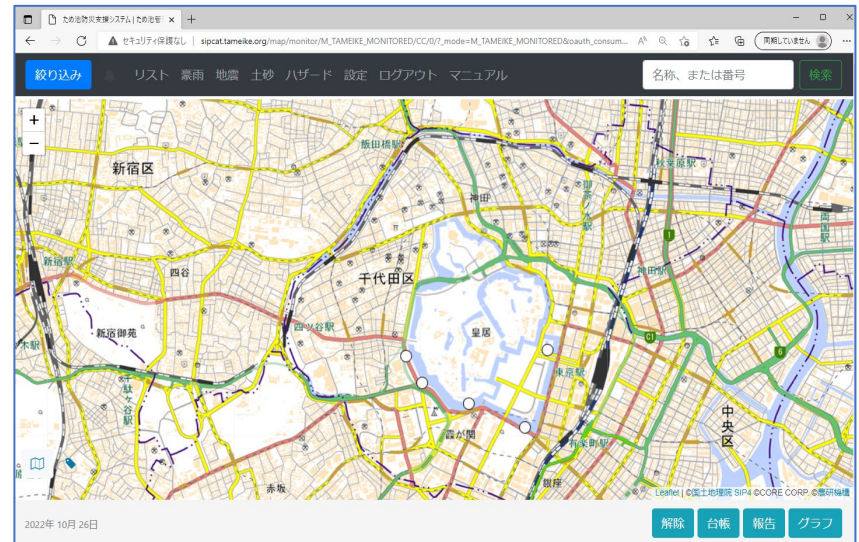
ため池デジタルプラットフォームのホーム画面



The screenshot shows the home page of the Tameike Digital Platform. On the left, there is a sidebar menu with the following items: ため池番号 (131010001), メインメニュー, 写真, Webカメラ, 日常点検, 緊急点検写真, 動画データ, 画面データ, ドローン動画, 水位データ, and 戻る. The main content area displays a welcome message: "ようこそ、ため池デジタルプラットフォームへ。" followed by a section titled "～ 画面の使い方 ～" and a list of instructions: "1. ため池コードを入力します。", "2. メインメニューを選びます。". A blue callout box with a white background and a blue border points to the "戻る" button in the sidebar, containing the text "①「戻る」をクリック".



ため池防災支援システムの地図画面



The screenshot shows the map page of the Tameike Disaster Support System. The page features a map of the area around the Tameike, with various districts and landmarks labeled, including 新宿区, 千代田区, 皇居, and 中央区. The map is overlaid with a network of yellow and green lines representing roads and waterways. At the top, there is a navigation bar with buttons for 絞り込み, リスト, 豪雨, 地震, 土砂, ハザード, 設定, ログアウト, and マニュアル. A search bar is located on the right side of the navigation bar. At the bottom, there are buttons for 解除, 台帳, 報告, and グラフ. The date "2022年10月26日" is displayed in the bottom left corner.

3-1. メインメニュー「写真」

① ため池デジタルプラットフォーム

② メインメニュー

③ 写真閲覧

④ 082208000 - 開発用試験ため池

⑤ 写真

⑥ + 新規登録 諸元・ファイル更新

⑦ ため池番号 082208000

⑧ 種類: 指定なし

⑨ 堤体

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
ため池所在地	茨城県 つくば市 観音台
ため池緯度	北緯 36度 1分 26.0秒
ため池経度	東経 140度 6分 19.0秒
堤高	10.0 (m)
総貯水量	100.0 (千m3)
種類	上流斜面
緯度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	2020-12-23 10:23:46
説明	upload test

- ① ため池防災支援システムで選択したため池のため池番号が入力されています。
- ② 「写真」をクリックしてアクセスします。
- ③ 閲覧中のメニュー名が表示されています。
- ④ 現在閲覧中のため池番号および名称です。
- ⑤ 現在選択中の写真を表示します。
- ⑥ 写真の新規登録・更新ボタンです。
(管轄外のため池の場合、表示されません。)
- ⑦ 現在、選択中の写真情報を表示します。
- ⑧ 写真の検索条件を設定します。
- ⑨ ⑧の条件に合致した写真を一覧表示します。
(最大100枚まで)

3-2. 「写真」の新規登録手順

閲覧画面

写真閲覧 082208000 - 開発用試験ため池



① 「新規登録」をクリック

+ 新規登録 諸元・ファイル更新

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
ため池所在地	茨城県 つくば市 観音台
ため池緯度	北緯 36度 1分 26.0秒
ため池経度	東経 140度 6分 19.0秒
堤高	10.0 (m)
総貯水量	100.0 (千m ³)
種類	上流斜面
緯度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	2020-12-23 10:23:46
説明	upload test



入力画面

写真更新

内容を入力し、「確認する」を押してください。
(削除はこちら)

② 写真のファイルを選択

ため池番号 392019999
ため池名称 開発用試験ため池
写真

ファイルの選択 ファイルが選択されていません
Exif情報を取得する



④ 堤体や洪水吐などの種類を選択

※2MB以内のデータを受け付けます

種類 (必須) 堤体

緯度 (※1)
※半角数字、小数点以下は秒単位

経度 (※1)
※半角数字、小数点以下は秒単位

撮影日時 (※1) 2021/12/23 00:00:00

説明
※1,000文字以内で入力してください。

⑤ 任意の説明を記入できます。

※1 「Exif情報を取得する」でファイル内のExif情報をコピーできます。

中止する リセット 確認する

⑥ 「確認する」をクリック

③ (任意) 「Exif情報を取得する」をクリックすると、写真に記録されている「緯度」、「経度」、「撮影日時」が入力されます。手入力することもできます。

クリックするとウィンドウを閉じます。編集内容は破棄されます。

クリックすると入力欄の項目(写真ファイル含む)が空白に戻ります。

注意：アップロードした写真に個人の顔、住宅、車のナンバー等の個人情報が映りこまないようにしてください。

3-2. 「写真」の新規登録手順

確認画面



完了画面

写真登録

登録内容を確認し、「登録を確定する」を押してください。

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
写真	
種類	その他
緯度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	2022-10-19 00:00:00
説明	堤体上部から撮影

やりかえす

登録を確定する

⑦入力画面で入力した内容を表示して確認。特に個人情報が映っていないかを確認します。

⑧内容が良ければクリック

写真登録

写真を登録しました。

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
写真	
サムネイル	
ファイル名	082208000-pht-99_20221019133949_001.jpg
横幅	810
縦幅	1080
種類	その他
緯度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	2022-10-19 00:00:00
説明	堤体上部から撮影
登録日時	2022-10-19 13:39:49

閉じる

⑨登録された内容を表示

3-3. 「写真」の登録内容変更（更新）手順

閲覧画面



入力画面

写真閲覧

082208000 - 開発用試験ため池

種類：
指定なし
リセット 検索

①更新する写真を選択

②「諸元・ファイル更新」をクリック

上流斜面
その他
その他 (1)

+ 新規登録 諸元・ファイル更新

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
ため池所在地	茨城県 つくば市 観音台
ため池緯度	北緯 36度 1分 26.0秒
ため池経度	東経 140度 6分 19.0秒
堤高	10.0 (m)
総貯水量	100.0 (千m ³)
種類	その他
緯度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	2022-10-19 00:00:00
説明	堤体上部から撮影

写真更新

②項目を入力

内容を入力し、「確認する」を押してください。
(削除はこちら)

ため池番号	392019999
ため池名称	開発用試験ため池
写真	ファイルの選択 文件が選択されていません Exif情報を取得する ※2MB以内のデータを受け付けます。
種類 (必須)	堤体
緯度 (※1)	<input type="text"/> ※半角数字、小数点以下は秒単位
経度 (※1)	<input type="text"/> ※半角数字、小数点以下は秒単位
撮影日時 (※1)	2021/12/23 00:00:00
説明	<input type="text"/> ※1,000文字以内で入力してください。 ※1 「Exif情報を取得する」でファイル内のExif情報をコピーできます。

中止する リセット 確認する

クリックするとウィンドウを閉じます。編集内容は破棄されます。

クリックすると全ての項目を更新前の情報に戻します。

③「確認する」をクリック

3-3. 「写真」の登録内容変更（更新）手順

確認画面

写真更新

内容を確認し、「更新を確定する」を押してください。
(修正箇所は赤字になっています。)

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
写真	
種類	堤体
緯度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	2022-10-19 00:00:00
説明	堤体上部から撮影

やりなおす

④更新する内容を確認。修正箇所は赤字になっています。

⑤「更新を確定する」をクリック



完了画面

写真更新

写真を更新しました。

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
写真ファイルの更新	ファイル名変更
写真ファイル	
サムネイル	
ファイル名	082208000-pht-10_20221025093137_001.jpg
横幅	810
縦幅	1080
種類	堤体
緯度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	2022-10-19 00:00:00
説明	堤体上部から撮影
登録日時	2022-10-25 09:22:13

⑥更新された内容を表示

3-4. 「写真」の削除手順

閲覧画面



入力画面

写真閲覧 082208000 - 開発用試験ため池

種類: 指定なし

リセット 検索

①削除する写真を選択

②「諸元・ファイル更新」をクリック

+ 新規登録 諸元・ファイル更新

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
ため池所在地	茨城県 つくば市 観音台
ため池緯度	北緯 36度 1分 26.0秒
ため池経度	東経 140度 6分 19.0秒
堤高	10.0 (m)
総貯水量	100.0 (千m ³)
種類	その他
緯度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	2022-10-19 00:00:00
説明	堤体上部から撮影

種類: 指定なし

リセット 検索

上流斜面

その他

その他 (1)

写真更新

内容を入力し、「確認する」を押してください。
(削除はこちら) ②「削除はこちら」をクリック

ため池番号 082208000

ため池名称 開発用試験ため池

写真 ファイルの選択 ファイルが選...れていません
Exif情報を取得する

※2MB以内のデータを受け付けます。

種類 **(必須)** その他

緯度 **(※1)** 36.02388
※半角数字、小数点以下は秒単位

経度 **(※1)** 140.104996
※半角数字、小数点以下は秒単位

撮影日時 **(※1)** 2022/10/19 00:00:00

説明 堤体上部から撮影

※1,000文字以内で入力してください。

※1 「Exif情報を取得する」でファイル内のExif情報をコピーできます。

中止する リセット **確認する**

クリックするとウィンドウを閉じます。

③「確認する」をクリック


3-4. 「写真」の削除手順

確認画面

写真削除

完全に削除する場合は、「完全に削除する」を押してください。

※一度完全に削除すると、元に戻せません。

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
写真	
種類	その他
緯度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	2022-10-19 00:00:00
説明	堤体上部から撮影

更新画面に戻る

完全に削除する

④削除する内容を確認。一度完全に削除すると、元に戻せません。

⑤「完全に削除する」をクリック



完了画面

写真削除

写真を削除しました。

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
ファイル名	082208000-pht-99_20221019133949_001.jpg
横幅	810
縦幅	1080
種類	その他
緯度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	2022-10-19 00:00:00
説明	堤体上部から撮影
登録日時	2022-10-19 13:39:49

閉じる

⑥削除された内容を表示

4. メインメニュー「Webカメラ」

① ため池デジタルプラットフォーム

② ため池番号
082208000

③ Webカメラ閲覧

④ 082208000 - 開発用試験ため池

⑤ 現在選択中のWebカメラの画像を表示します。

⑥ 現在閲覧中のため池およびWebカメラ情報を表示します。

⑦ Webカメラの画像の検索条件を設定します。

⑧ ⑦の条件に合致した画像を一覧表示します。

カメラ:
指定なし

撮影日:
yyyy/mm/dd

リセット 検索

カメラ1
2021-11-26 18:15

カメラ1
2021-11-24 16:55

カメラ1
2021-11-12 09:41

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
ため池所在地	茨城県 つくば市 観音台
ため池緯度	北緯 36度 1分 26.0秒
ため池経度	東経 140度 6分 19.0秒
堤高	10.0 (m)
総貯水量	100.0 (千m ³)
カメラ	1 -
設置日	
緯度	
経度	

テスト現場

✓ 閲覧中のため池にWebカメラが登録されていない場合、「このため池には、Webカメラが設置されていません。」のメッセージが表示されます。

- ① ため池防災支援システムで選択したため池のため池番号が入力されています。
- ② 「Webカメラ」をクリックしてアクセスします。
- ③ 閲覧中のメニュー名が表示されています。
- ④ 現在閲覧中のため池番号および名称です。

- ⑤ 現在選択中のWebカメラの画像を表示します。
- ⑥ 現在閲覧中のため池およびWebカメラ情報を表示します。
- ⑦ Webカメラの画像の検索条件を設定します。
- ⑧ ⑦の条件に合致した画像を一覧表示します。

5-1. メインメニュー 「日常点検」

「ため池管理アプリ」で登録した日常点検結果を閲覧することができます。

① ため池番号
082208000

② メインメニュー
写真
Webカメラ
日常点検
緊急点検写真
耐震データ
図面データ
ドローン動画
劣化状況調査
水位データ
戻る

③ 日常点検結果

④ 082208000 - 開発用試験ため池

⑤ 該当写真: 0枚
最新に更新する

⑥ 23/03/04

⑦ 注意

⑧ Q1: 登録時の水位の値をプラスマイナスでお答えください

⑨ 計測ができない

⑩ 一致する画像は見つかりませんでした。

	23/03/04	23/03/04	23/03/04	23/03/04	23/03/04
	● 注意	↓ 注意 (悪化)	↑ 注意 (改善)	● 危険	● 安全
計測ができない	20cm	-10cm	計測ができない	10cm	
Q1: 登録時の水位の値をプラスマイナスでお答えください	はい	はい	いいえ	わからない	いいえ
Q2: 堤体についての質問です。堤体面に「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	はい	はい	わからない	いいえ
Q3: 堤体についての質問です。堤体面のリップアップ材、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	はい	はい	わからない	いいえ
Q4: 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？	はい	はい	はい	わからない	いいえ
Q5: 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？	はい	はい	はい	わからない	いいえ
Q6: 堤体についての質問です。堤体の下流法面や 小段 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	はい	はい	わからない	いいえ
Q7: 堤体についての質問です。接続道路からの排水による堤体の浸食がみられますか？	いいえ	はい	はい	わからない	いいえ
Q8: 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？	いいえ	はい	はい	わからない	いいえ
Q9: 洪水吐についての質問です。水路壁の天端のはらみ出し、また水路内側へのたわみがみられますか？	いいえ	はい	はい	わからない	いいえ

✓ 閲覧中のため池に日常点検結果が登録されていない場合、「データがありません」のメッセージが表示されます。

✓ 「ため池管理アプリ」のバージョンがiPhone版「2.0.54」・Android版「2.0.63」より古い場合、アプリで日常点検結果を登録してもため池DPには表示されません。

- ① ため池防災支援システムで選択したため池のため池番号が入力されています。
- ② 「日常点検」をクリックしてアクセスします。
- ③ 閲覧中のメニュー名が表示されています。
- ④ 現在閲覧中のため池番号および名称です。
- ⑤ 「ため池管理アプリ」で登録した日常点検結果の直近5件分を表示します。
- ⑥ 「日常点検」を行った日付を表示しています。
- ⑦ 日常点検結果によって判定される健全度を表しています。（健全度の指標については付録参照）
- ⑧ 「ため池管理アプリ」で行った「日常点検」の各設問に対する回答が表示されています。
- ⑨ 日常点検時に登録された写真がある場合、画像マークが表示されます。
- ⑩ 日常点検時に登録された写真を表示します。

5-2. 「日常点検」時に登録された写真の表示手順

「日常点検結果」に紐づく写真の選択



「日常点検結果」に紐づく写真を表示

ため池デジタルプラットフォーム

ため池番号
082208000

メインメニュー
写真
Webカメラ
日常点検
緊急点検写真
動画データ
ドローン動画
劣化状況調査
水位データ
戻る

日常点検結果 082208000 - 開発用試験ため池

該当写真: 0枚

最新に更新する

一致する画像は見つかりませんでした。

	23/03/04	23/03/04	23/03/04	23/03/04	23/03/04
Q1 登録時の水位の値をプラスマイナスでお答えください	注意	注意(悪化)	注意(改善)	危険	安全
Q2 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	いいえ	いいえ	わからない	いいえ
Q3 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	いいえ	いいえ	わからない	いいえ
Q4 堤体についての質問です。堤体の下流に遊星土壌を好む「シダ」「フネ」「藻」の繁殖など、植生の変化がみられますか？	いいえ	いいえ	いいえ	わからない	いいえ
Q5 堤体についての質問です。堤体のヘリの部分から湧水がみられますか？	はい	はい	はい	わからない	いいえ
Q6 堤体についての質問です。堤体の下流法面や小段の排水路での水のしみ出しや湧水、増形がみられますか？	いいえ	はい	いいえ	わからない	いいえ
Q7 堤体についての質問です。接続道路からの排水による堤体の浸食がみられますか？	いいえ	はい	いいえ	わからない	いいえ
Q8 洪水社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？	いいえ	はい	いいえ	わからない	いいえ
Q9 洪水社についての質問です。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？	いいえ	はい	いいえ	わからない	いいえ
Q10 洪水社についての質問です。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？	いいえ	はい	いいえ	わからない	いいえ

①「日常点検」を行った日付のチェックボックスをクリック

①または画像マークのある点検結果をクリック

ため池デジタルプラットフォーム

ため池番号
082208000

メインメニュー
写真
Webカメラ
日常点検
緊急点検写真
動画データ
ドローン動画
劣化状況調査
水位データ
戻る

日常点検結果 082208000 - 開発用試験ため池

該当写真: 1枚

最新に更新する

	23/03/04	23/03/04	23/03/04	23/03/04	23/03/04
Q1 登録時の水位の値をプラスマイナスでお答えください	注意	注意(悪化)	注意(改善)	危険	安全
Q2 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	はい	いいえ	いいえ	いいえ
Q3 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	はい	いいえ	いいえ	いいえ
Q4 堤体についての質問です。堤体の下流に遊星土壌を好む「シダ」「フネ」「藻」の繁殖など、植生の変化がみられますか？	はい	はい	いいえ	わからない	いいえ
Q5 堤体についての質問です。堤体のヘリの部分から湧水がみられますか？	はい	はい	はい	わからない	いいえ
Q6 堤体についての質問です。堤体の下流法面や小段の排水路での水のしみ出しや湧水、増形がみられますか？	いいえ	はい	いいえ	わからない	いいえ
Q7 堤体についての質問です。接続道路からの排水による堤体の浸食がみられますか？	いいえ	はい	いいえ	わからない	いいえ
Q8 洪水社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？	いいえ	はい	いいえ	わからない	いいえ
Q9 洪水社についての質問です。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？	いいえ	はい	いいえ	わからない	いいえ
Q10 洪水社についての質問です。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？	いいえ	はい	いいえ	わからない	いいえ

②「最新に更新する」をクリック

「日常点検」時に登録された写真が表示される

6-1. メインメニュー「水位データ」

10

ようこそ、
～ 画面の使い方

1. ため池コードを
2. メインメニュー

検索条件 (4) (5) データ更新 (5)

ため池 (4) (5)

392019999
開発用試験ため池

開始日時
2022/10/13 3:00

範囲
12時間

常時満水位から堤頂までの高さ
 自動で目盛設定

水位目盛下限値(m) 水位目盛上限値(m)
- -10 + - 1 +

雨量目盛下限値(mm) 雨量目盛上限値(mm)
- 0 + - 10 +

諸元 (6)

名称・所在地

番号 392019999
名称 開発用試験ため池
所在地 高知県 高知県 本宮町65番地3
緯度 北緯 33度 33分 33.0秒
経度 東経 133度 29分 133.0秒

諸元

堤高 10.0 (m)
総貯水量 100.0 (千m³)
常時満水位から堤頂までの高さ 1.00 (m)
洪水吐断面高さ 1.0 (m)

豪雨解析パラメータ
データはありません

表 (7)

観測日時	観測水位(m) 予測水位(m)	解析雨量(m) 予測雨量(m)
2022-10-13 01:00:00	0.67	
2022-10-13 02:00:00	0.67	
2022-10-13 03:00:00	0.67	
2022-10-13 04:00:00	0.67	
2022-10-13 05:00:00	0.67	
2022-10-13 06:00:00	0.67	
2022-10-13 07:00:00	0.67	
2022-10-13 08:00:00	0.67	
2022-10-13 09:00:00	0.67	
2022-10-13 10:00:00	0.67	
2022-10-13 11:00:00	0.66	
2022-10-13 12:00:00	0.66	

グラフ (8)

常時満水位からの水位の変動

水位(m) (左軸) 雨量(mm) (右軸)

観測日時

■ 雨量(mm) — 水位(m)

エラーログはありません

9 CSV出力 データ更新 トップページに戻る

- ① ため池防災支援システムで選択したため池のため池番号が入力されています。
- ② 「水位データ」をクリックしアクセスします。
- ③ 閲覧中のメニュー名が表示されています。
- ④ 閲覧中のため池名番号、名称、水位データの日時・範囲が表示されています。
- ⑤ 「データ更新」をクリックし水位データを表示します。
- ⑥ 閲覧中のため池の諸元情報が表示されています。
- ⑦ ため池の水位データの表が表示されています。
- ⑧ ため池の水位データのグラフが表示されています。
- ⑨ 「csv出力」：水位データを表形式で出力することができます。
- ⑩ 「トップページに戻る」：ため池DPのホーム画面に戻ることができます。

6-2. 「水位データ」の閲覧日時・範囲の操作

開始日を設定

ため池DP 水位データ閲覧

検索条件

ため池
392019999
開発用試験ため池

開始日時
2022/10/13 3:00

2022年10月

日	月	火	水	木	金	土
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

観測日時

観測日時	観測水位(m)	解析雨量(mm)
	予測水位(m)	予測雨量(mm)

開始時刻を設定

ため池DP 水位データ閲覧

検索条件

ため池
392019999
開発用試験ため池

開始日時
2022/10/13 3:00

0:00
1:00
2:00
3:00
4:00
5:00
6:00

観測日時

観測日時	観測水位(m)	解析雨量(mm)
	予測水位(m)	予測雨量(mm)

範囲を設定

ため池DP 水位データ閲覧

検索条件

ため池
392019999
開発用試験ため池

開始日時
2022/10/13 3:00

範囲
12時間
24時間
2日
3日
1週間
2週間
1ヶ月

観測日時

観測日時	観測水位(m)	解析雨量(mm)
	予測水位(m)	予測雨量(mm)

水位データを表示

ため池DP 水位データ閲覧

検索条件

ため池
392019999
開発用試験ため池

開始日時
2022/10/13 3:00

範囲
12時間

常時満水位から堤頂までの高さ
 自動で目盛設定

水位目盛下限値(m) 水位目盛上限値(m)
-10 + - 1 +

雨量目盛下限値(mm) 雨量目盛上限値(mm)
- 0 + - 10 +

観測日時

観測日時	観測水位(m)	解析雨量(mm)
	予測水位(m)	予測雨量(mm)

2022-10-13 01:00:00 0.67
2022-10-13 02:00:00 0.67
2022-10-13 03:00:00 0.67
2022-10-13 04:00:00 0.67
2022-10-13 05:00:00 0.67
2022-10-13 06:00:00 0.67
2022-10-13 07:00:00 0.67
2022-10-13 08:00:00 0.67
2022-10-13 09:00:00 0.67
2022-10-13 10:00:00 0.67
2022-10-13 11:00:00 0.66
2022-10-13 12:00:00 0.66

✓ 右上の「データ更新」をクリックしても、同じように動作します。 18

6-3. 「水位データ」のグラフの目盛の設定

「常時満水位から堤頂までの高さ」の表示の設定

①水位データのグラフに「常時満水位から堤頂までの高さ」のライン表示のオン/オフを設定します。

- ✓ 初期値：オフ
- ✓ グラフを表示後にも切り替え可能です。

グラフの目盛の自動設定・手動設定の切り替え

②水位データのグラフの目盛の表示幅を自動/手動で設定の選択

- ✓ 初期値：オン
- ✓ 手動で目盛設定する場合は、オフにします。

「水位目盛下限・上限」の設定

③「水位目盛上限 (m)」を設定

④「水位目盛下限 (m)」を設定

- ✓ 整数を入力して下さい。
- ✓ 水位は常時満水位を0とした水位です。

水位データを表示

⑤「データ更新」をクリック

- ✓ 右上の「データ更新」をクリックしても、同じように動作します。

- ✓ 雨量データが表示されるのは、現在、一部のため池のみです。
- ✓ 今後、水位データを取得するため池については雨量データも表示する予定です。

6-4. 「水位データ」の表の閲覧・CSV出力

表の閲覧

ため池DP 水位データ閲覧

検索条件

ため池
392019999
開発用試験ため池
開始日時
2022/10/13 3:00
範囲
12時間
常時満水位から堤頂までの高さ
自動で目盛設定
水位目盛下限値(m) 水位目盛上限値(m)
雨量目盛下限値(mm) 雨量目盛上限値(mm)

諸元

名称・所在地
番号 392019999
名称 開発用試験ため池
所在地 高知県 高知市 本宮町65番地3
緯度 北緯 33度 33分 33.0秒
経度 東経 133度 29分 133.0秒
諸元
堤高 10.0 (m)
総貯水量 100.0 (千m³)
常時満水位から堤頂までの高さ 1.00 (m)
洪水吐断面高さ 1.0 (m)
豪雨解析パラメータ
データはありません

表

観測日時	観測水位(m) 予測水位(m)	解析雨量(m) 予報雨量(m)
2022-10-13 01:00:00	0.67	
2022-10-13 02:00:00	0.67	
2022-10-13 03:00:00	0.67	
2022-10-13 04:00:00	0.67	
2022-10-13 05:00:00	0.67	
2022-10-13 06:00:00	0.67	
2022-10-13 07:00:00	0.67	
2022-10-13 08:00:00	0.67	
2022-10-13 09:00:00	0.67	
2022-10-13 10:00:00	0.67	
2022-10-13 11:00:00	0.66	
2022-10-13 12:00:00	0.66	

最初の週へ 前の週へ

次の週へ 最後の週へ

1 / 1週

観測日時

観測水位(m)
予測水位(m)

解析雨量(m)
予報雨量(m)

2022-10-13 01:00:00

0.67

✓ 表のページは1週間1ページで表示しています。

「CSV出力」前

ため池DP 水位データ閲覧

検索条件

ため池
392019999
開発用試験ため池
開始日時
2022/10/13 3:00
範囲
12時間
常時満水位から堤頂までの高さ
自動で目盛設定
水位目盛下限値(m) 水位目盛上限値(m)
雨量目盛下限値(mm) 雨量目盛上限値(mm)

諸元

名称・所在地
番号 392019999
名称 開発用試験ため池
所在地 高知県 高知市 本宮町65番地3
緯度 北緯 33度 33分 33.0秒
経度 東経 133度 29分 133.0秒
諸元
堤高 10.0 (m)
総貯水量 100.0 (千m³)
常時満水位から堤頂までの高さ 1.00 (m)
洪水吐断面高さ 1.0 (m)
豪雨解析パラメータ
データはありません

表

観測日時	観測水位(m) 予測水位(m)	解析雨量(m) 予報雨量(m)
2022-10-13 01:00:00	0.67	
2022-10-13 02:00:00	0.67	
2022-10-13 03:00:00	0.67	
2022-10-13 04:00:00	0.67	
2022-10-13 05:00:00	0.67	
2022-10-13 06:00:00	0.67	
2022-10-13 07:00:00	0.67	
2022-10-13 08:00:00	0.67	
2022-10-13 09:00:00	0.67	
2022-10-13 10:00:00	0.67	
2022-10-13 11:00:00	0.66	
2022-10-13 12:00:00	0.66	

① 「CSV出力」をクリック

「CSV出力」後

ため池DP 水位データ閲覧

ダウンロード

waterlevel-392019999-20221014_113526.csv
ファイルを開く

もっと見る

観測日時

観測水位(m)
予測水位(m)

解析雨量(m)
予報雨量(mm)

2022/10/13 23:00

範囲
12時間
常時満水位から堤頂までの高さ
自動で目盛設定
水位目盛下限値(m) 水位目盛上限値(m)
雨量目盛下限値(mm) 雨量目盛上限値(mm)

グラフ

② CSVファイルがダウンロードされる。

✓ 指定した閲覧日時、範囲の水位データが出力されます。

7-1. ため池防災支援システムからため池DPにアクセス(スマートフォン版)

(1) ため池防災支援システムへのログイン

- 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】」をご参照下さい。

(2) 推奨ブラウザ

- Microsoft Edge
- Google Chrome
- Safari

※Internet Explorerでは正常に動作しません。
本システムは別途必要なプログラムはありません。

(3) 注意事項

- ブラウザの「戻る」ボタンは使用しないで下さい。
- スマートフォンの機種によっては、ランドスケープ（横画面）表示の横幅が小さい場合（1024ピクセル未満）、ため池防災支援システムからため池DPにアクセスできない場合がございます。

ため池防災支援システムの「台帳」画面

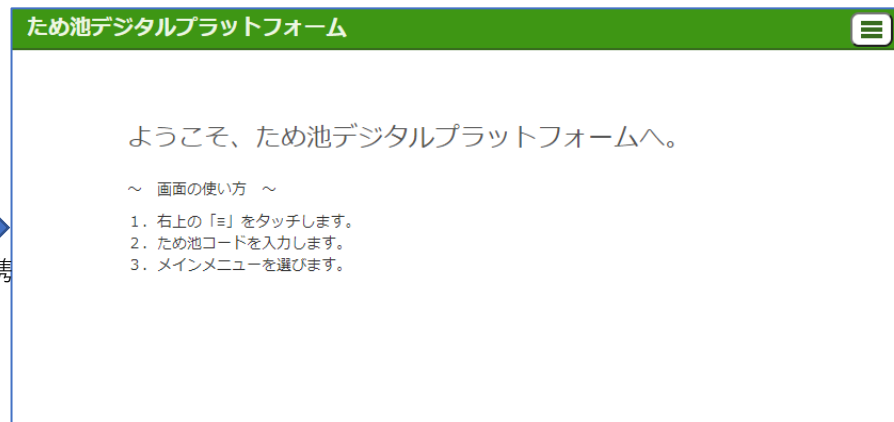
(4) ため池デジタルプラットフォームへの接続手順

ため池防災支援システムの地図画面



①ため池を選択して「台帳」ボタンをクリック

ため池デジタルプラットフォームのホーム画面



認証連携



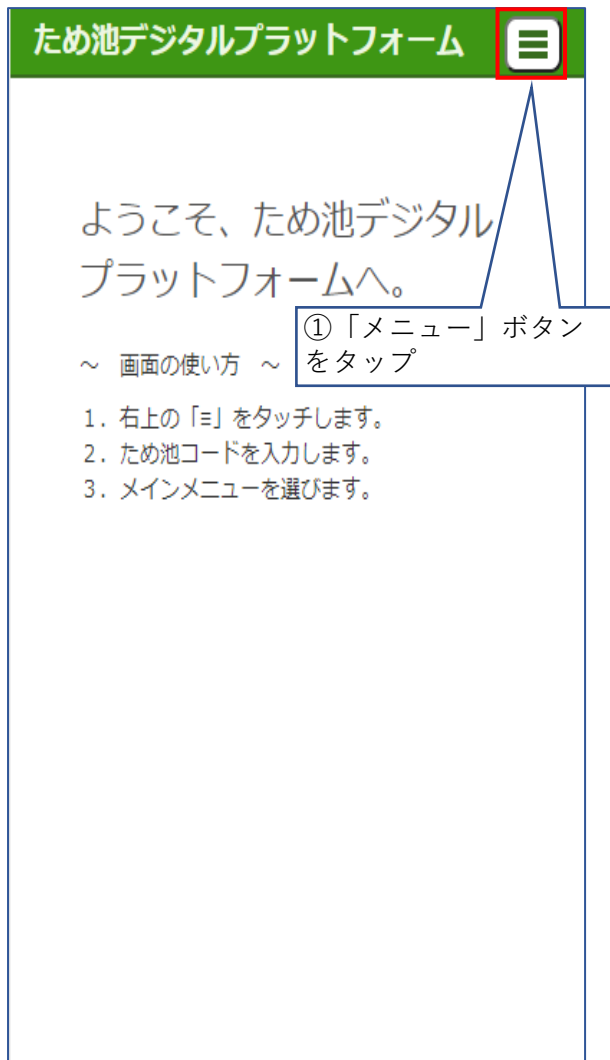
②「ため池DP」ボタンをクリック

✓ スマートフォンをランドスケープ（横画面）表示にすると、「ため池DP」ボタン等が現れます。

✓ ため池DPに遷移した後は、スマートフォンをポートレート（縦画面）表示で使います。

7-2. ため池DPからため池防災支援システムへの戻り方

ため池DPのホーム画面



ため池DPのメニュー画面



ため池防災支援システムの地図画面



- ✓ ため池DPは、スマートフォンをポートレート（縦画面）表示で使います。

7-3. ため池DPの各種ページアクセス（例：写真閲覧）（スマートフォン版）

ホーム画面

ため池デジタルプラットフォーム

ようこそ、ため池デジタルプラットフォームへ。

～ 画面の使い方 ～

①「メニュー」ボタンをタップ

1. 右上の「≡」をタッチします。
2. ため池コードを入力します。
3. メインメニューを選びます。

メニュー画面

ため池デジタルプラッ

②ため池防災支援システムで選択したため池番号が入力されている

ため池番号
082208000

メインメニュー

写真

Webカメラ

日常点検

緊急点検写真

耐震データ

図面データ

ドローン動画

劣化状況調査

水位データ

戻る

～ 画面の使い方 ～

1. 右上の「≡」をタッチします。
2. ため池コードを入力し、検索ボタンをタッチします。
3. メインメニューを選びます。

③閲覧したいメニューをタップ
(例)「写真」ボタン

閲覧画面

ため池デジタルプラットフォーム

写真閲覧

082208000 - 開発用試験ため池

テスト現場

+ 新規登録 / 諸元・ファイル更新

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
ため池所在地	茨城県 つくば市 観音台
ため池緯度	北緯 36度 1分 26.0秒
ため池経度	東経 140度 6分 19.0秒
堤高	10.0 (m)
総貯水量	100.0 (千m ³)
種類	上流斜面
緯度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	2020-12-23 10:23:46
説明	upload test

▼ 閲覧写真を選ぶ

8-1. メインメニュー「写真」の検索（スマートフォン版）

閲覧画面 → 写真一覧 → 検索後の写真一覧

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
ため池所在地	茨城県 つくば市 観音台
ため池緯度	北緯 36度 1分 26.0秒
ため池経度	東経 140度 6分 19.0秒
堤高	10.0 (m)
総貯水量	100.0 (千m ³)
種類	上流斜面
緯度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	
説明	

① 「閲覧写真を選ぶ」をタップ

▼ 閲覧写真を選ぶ

種類： 上流斜面

リセット 検索

② 「種類」を選択

③ 「検索」をタップ

種類： 上流斜面

リセット 検索

写真一覧が更新される

- ✓ リセットボタンを押すと、検索条件が初期値に戻ります。

8-2. メインメニュー「写真」の選択（スマートフォン版）

閲覧画面

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
ため池所在地	茨城県 つくば市 観音台
ため池緯度	北緯 36度 1分 26.0秒
ため池経度	東経 140度 6分 19.0秒
堤高	10.0 (m)
総貯水量	100.0 (千m ³)
種類	上流斜面
緯度	36.02388
経度	140.104996
撮影日時	
説明	

写真一覧

種類: 上流斜面

リセット 検索

上流斜面 その他

② 写真をタップ

検索後の写真一覧

ため池デジタルプラットフォーム

写真閲覧

082208000 - 開発用試験ため池

This is a sample file of a jpeg image.
Size: 888 x 688 px

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
ため池所在地	茨城県 つくば市 観音台
ため池緯度	北緯 36度 1分 26.0秒
ため池経度	東経 140度 6分 19.0秒
堤高	10.0 (m)
総貯水量	100.0 (千m ³)
種類	その他
緯度	
経度	
撮影日時	
説明	sample

選択した写真と登録情報が表示される

✓ 現在閲覧中の写真は緑色になっています。

✓ 写真の新規登録、更新、削除の手順はパソコン版と同じです。

9. メインメニュー「Webカメラ」(スマートフォン版)

閲覧画面

ため池デジタルプラットフォーム

Webカメラ閲覧

082208000 - 開発用試験ため池



テスト現場

ため池番号	082208000
ため池名称	開発用試験ため池
ため池所在地	茨城県 つくば市 観音台
ため池緯度	北緯 36度 1分 26.0秒
ため池経度	東経 140度 6分 19.0秒
堤高	10.0 (m)
総貯水量	100.0 (千m ³)
カメラ	1 -
設置日	
緯度	
経度	
撮影日時	
説明	

① 「閲覧写真を選ぶ」をタップ

▼ 閲覧写真を選ぶ




画像選択画面

カメラ: カメラ1

撮影日: yyyy/mm/dd

リセット 検索



カメラ1
2021-11-26 18:15

カメラ1
2021-11-24 16:55

カメラ1
2021-11-12 09:41

② Webカメラの画像の検索条件を設定します。

③ ②の条件に合致した画像を一覧表示します。

✓ 閲覧中のため池にWebカメラが1台も登録されていない場合、「このため池には、Webカメラが設置されていません。」のメッセージが表示されます。

10. メインメニュー「日常点検」(スマートフォン版)

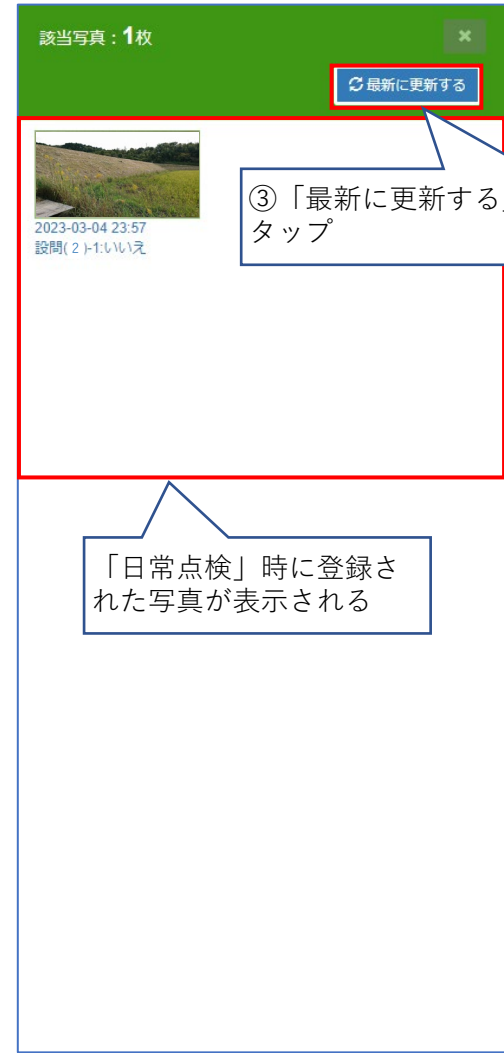
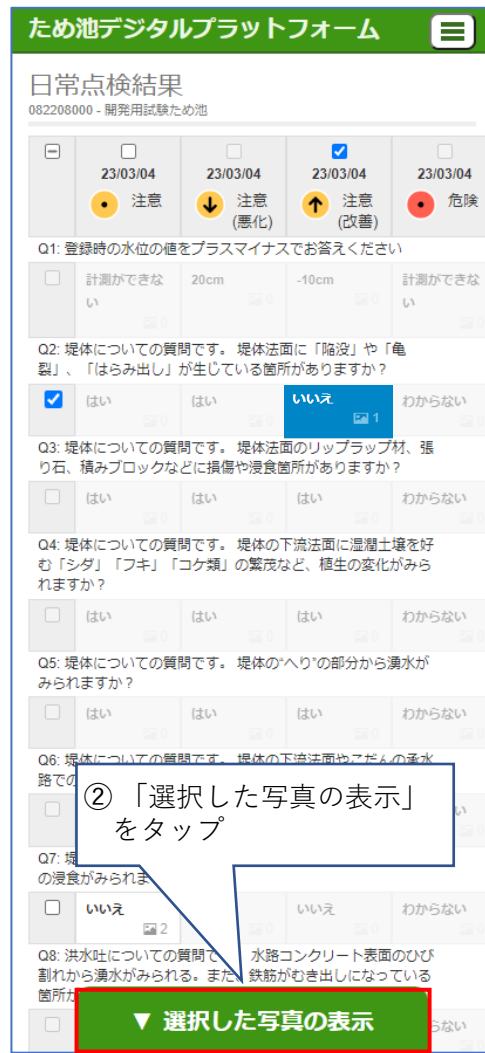
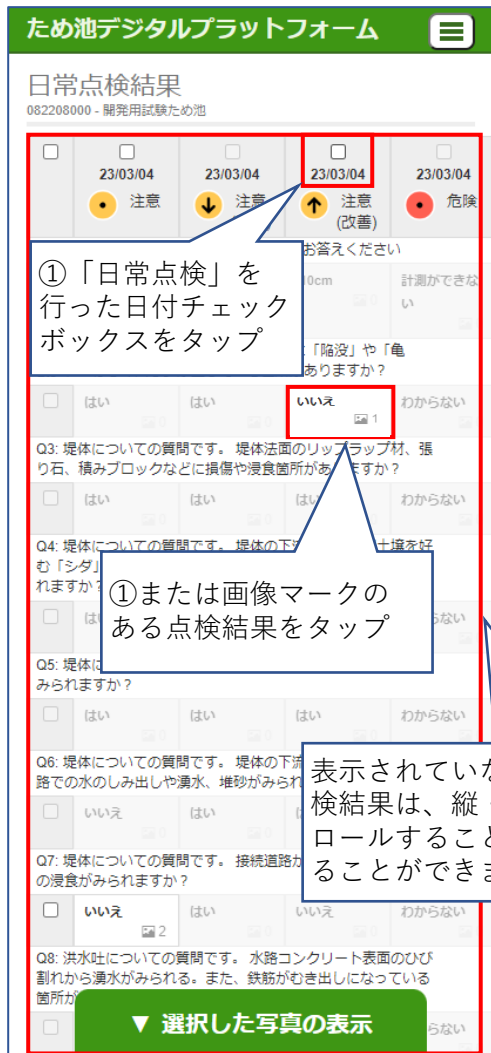
閲覧画面



閲覧画面



写真の表示画面



- ✓ 閲覧中のため池に日常点検結果が登録されていない場合、「データがありません」のメッセージが表示されます。
- ✓ 「ため池管理アプリ」のバージョンがiPhone版「2.0.54」・Android版「2.0.63」より古い場合、アプリで日常点検結果を登録してもため池DPには登録されません。

11. メインメニュー「水位データ」(スマートフォン版)

画面を下に移動



閲覧画面 (上)

ため池DP 水位データ閲覧

▲ 検索条件 データ更新

ため池
082208000
開発用試験ため池

開始日時
2022/8/11 9:00

範囲
2日

常時満水位から堤頂までの高さ
 自動で目盛設定

水位目盛下限値(m) 水位目盛上限値(m)
▼ -10 ▲ ▼ 1 ▲

雨量目盛下限値(mm) 雨量目盛上限値(mm)
▼ 0 ▲ ▼ 10 ▲

▲ グラフ エラーログを開く

常時満水位からの水位の変動

水位(m) 雨量(mm)

観測日時

閲覧画面 (下)

▲ 諸元

名称・所在地	
番号	082208000
名称	開発用試験ため池
所在地	茨城県 つくば市 観音台
緯度	北緯 36度 1分 36.0秒
経度	東経 140度 6分 140.0秒

諸元

堤高	10.0 (m)
総貯水量	100.0 (千m ³)
常時満水位から堤頂までの高さ	1.12 (m)
洪水吐断面高さ	0.5 (m)

豪雨解析パラメータ

堤高	1.3 (m)
総貯水量	14.7 (千m ³)

▲ 表




1 / 1 週

観測日時	観測水位 予測水位	解析雨量 予報雨量
2022-08-11 07:00:00	0.12	4
2022-08-11 08:00:00	0.21	5
2022-08-11 09:00:00	0.15	2
2022-08-11 10:00:00	0.23	3
2022-08-11 11:00:00	0.24	3
2022-08-11 12:00:00	0.31	5
2022-08-11 13:00:00	0.32	8
2022-08-11 14:00:00	0.38	15
2022-08-11 15:00:00	0.52	23
2022-08-11 16:00:00	0.63	12
2022-08-11 17:00:00	0.41	5

※水位：(m)、雨量：(mm)

- ✓ 「水位データ」の閲覧方法は、パソコン版と同じです。
- ✓ 雨量データが表示されるのは、現在、一部のため池のみです。

付録. 「日常点検結果」によって判定される健全度について

健全度 凡例					
	安全	注意	危険	注意（改善）	注意（悪化）
指標	日常点検の合計点数 0点～4点	日常点検の合計点数 5点以上 前回の日常点検の合計 点数と今回の点数の差 が5点未満の時	設問20または21を 「はい」と回答	前回の日常点検の結果 が「注意」または「注 意（悪化）」で、 今回の合計点数が前回 の点数より5点以上、 下がった時	前回の日常点検の結果 が「注意」または「注 意（改善）」で、 今回の合計点数が前回 の点数より5点以上、 上がった時

No.	設問	回答	点数
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	プラス/マイナス * * m * * cm	-
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	5 0
3	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 いいえ	3 0
4	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？	はい いいえ	1 0
5	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？	はい いいえ	5 0
6	堤体についての質問です。 堤体の下流法面や小段の承水路での水 のしみ出しや湧水、堆砂がみられますか？	はい いいえ	5 0
7	堤体についての質問です。 接続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	5 0
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	5 0
9	洪水吐についての質問です。 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	5 0
10	洪水吐についての質問です。 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	3 0
11	洪水吐についての質問です。 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	3 0

No.	設問	回答	点数
12	洪水吐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	3 0
13	観測施設についての質問です。 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 観測施設がない	10 0 0
14	観測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 観測施設がない	- - -
15	取水施設についての質問です。 「斜樋」が損傷していたり、「底樋」が破損 したり通水阻害が生じたりしていますか？	はい いいえ	5 0
16	取水施設についての質問です。 「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	5 0
17	取水施設についての質問です。 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	5 0
18	取水施設についての質問です。 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	3 0
19	取水施設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	3 0
20	ため池全体についての質問です。 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	10 0
21	ため池全体についての質問です。 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	10 0