ため池管理アプリ(MEAP) 操作方法

ため池管理者用



2021年 5月(5月11日改訂) 国立研究開発法人農研機構 農村工学研究部門 配布元・問い合わせ



1. ため池管理アプリの準備とQRコードについて	2020年の11月からの改訂点
2. 注意事項	谷ページ数を表示 2. 通知について追加。
3. 利用開始	 3. QRコード例追加。 4. QRコード例追加。
4. ため池の登録	6.新設。10.新機能(最新情報ボタン)説明追加。
5. 点検画面	14. 新設。
6. 緊急点検	2021年1月25日版からの改訂点 1 タOPコードの例を亦再
7. 写真を撮る	1. 谷QRコードの例を変更 3. 各QRコードの例を変更 4. 名QRコードの例を変更
8. 点検結果(最新)	4. 谷QRコートの例を変更
9. 点検結果(過去)	┃ 2021年5月11日改訂点 ┃ 「14.こんなときは」の項目2を追加
10. 点検結果(地図の切替・点検結果の更新)	
11. 送信できないとき	
12. 緊急点検項目	
13. 日常点検項目	
14. こんなときは?	

1. ため池管理アプリの準備とQRコードについて



左:Playストア(プレイストア) 右: AppStore (アップストア)

ため池管理アプリを準備します。 「Playストア」「AppStore」で「ため池」と検索す ると「MEAP」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OR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OR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
		(年	月	日)
P 2021	2920500001	(年年	月月	8)
	ため池管理者	(年	月	日)
		(年	月	日)

ため池ORコード

 \rightarrow

読み取ってため池を登録します。

ため池ORコード市町村コード:29205

QRcode	ため池名	管理者名		
	大田市池(防災重占ため池)	(年月日)		
	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)		
	十市池(的場池) 292050002 奈良県橿原市十市町的場501 堤高: 1.60 (m), 総貯水量: 9.00 (千m3)	(年月日)		
		(年月日)		
323578		(年月日)		
回路的		(年月日)		
		(年月日)		

このアプリは、市役所で配布される「ため 池管理者QRコード」と「ため池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。

2. 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。



緊急点検を練習入力するとき

「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。



3. 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)



QRコードで利用開始を タップします。

許可します。

QRコードを写します 枠に入ればOKです。

完了します。

4. ため池の登録



6

5. 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。



6. 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 「14. こんなときは?」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7参照)

7. 写真を撮る

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。



画面右下のカメラマー クをタップします。

カメラに切り替わ るので撮影します。 (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。

次のページで入力した結果を確認しましょう

入力した点検結果を見てみましょう。



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。 **最新の点検結果**を表示します。写真がある場合は、設問の右に写真マークがあります。写真マークをタップすると写真を表示します。

- ・他の人が同時に報告をした場合は、あとからの報告結果(最新)が表示されます。
- ○の色が変わるまでに時間がかかることがあります。

これまでに入力された点検結果を見ることができます。



ため池の名称→点検結果閲覧→本年(前年)の順にタップします。

確認したい日付をタップします。 写真がある場合は、**設問の右に写真マーク** があります。写真マークをタップすると写 真を表示します。

10. 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。

日常点検結果のみ 表示。

最新情報

点検結果情報を手動で更新し画面を最新にします。

11. 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が 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。

12. 緊急点検項目

1/16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	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 続けて詳しい報告を続けますか(第2報)			はい	いいえ	
4	で		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	はい	ため辿り速にトス	家屋・公共施設に被害はありますか?	はい	いいえ	
7		にの池伏壌による		【はい】の場合 被害数		
8	を		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	選			【はい】の場合	今 実施内容	
10	0 択 他の連絡事項があれば記入してください					
3			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	2		洪水吐が破損していますか?	はい	いいえ	
7	で		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)		、(第2報)	はい	いいえ	
9	い	たな地の神宮住石(池)	堤体以外の斜面が崩れていますか?	はい	いいえ	
10	え	にめ池の被害状況(池)	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	で 選		その他、ため池の被害がありますか?(例:提体の亀裂有無等)		•	
13	沢		ため池の水位	洪水吐の底から	提体の頂上から	計測できない
14		にの心の放音仏流	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	- 今 実施内容	
16	6 他の連絡事項があれば記入してください					

13. 日常点検項目

1は「計測数値」か「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。

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			
2		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?		
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?		
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?		
5		堤体の"へり"の部分から湧水がみられますか?		
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?		
7		接続道路からの排水による堤体の浸食がみられますか?		
8	 2 3 1 2	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?		
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?		
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?		
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?		
12		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?		
13	知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?		
14	- 観測施設についての負向です。	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?		
15	5 6 7 取水施設についての質問です。 8 9	「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?。		
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?		
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?		
18		取水ゲート全閉にもかかわらず底樋出口から「泥水」が出ていますか?		
19		下流地盤において、湿地や水溜まりが見られますか?		
20	ため油全体についての暦間です	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?		
21	ーーにの氾至体についての負問です。 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?		

14. 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。

	現象	説明	
1	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 ため地管理・現在 * ^ ため地管理・現在 * ^ ため地防災支援システムアラート ため地の緊急点検をしてください、ただし、安全が確保で さない場合はため地に近づかないでください 注意喚起 台風の例 ため地管理・現在 * ^ 台風接近中。ため地事前点検のお願い 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地に は近づかないでください、雨が降り出したらため地に	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 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 ていない方には届きません。(わからない場合は市の担当者にご確認ください 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」 →アプリー覧から「ため池管理」を選択	
		この設定は自由です→	

14. 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。

	現象	説明
2	間違えて報告してしまった ときはどうすればよいです か?	 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。
	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、行政担当者が使用している「ため池防災支援システム」から削除することができます。行政担当者に連絡して写真の削除を依頼してください。 緊急点検の「詳しい報告」の最後に、連絡事項をフリーワードに入力する欄があります。この連絡事項に写真の送信を間違えたことを記入する方法もあります。