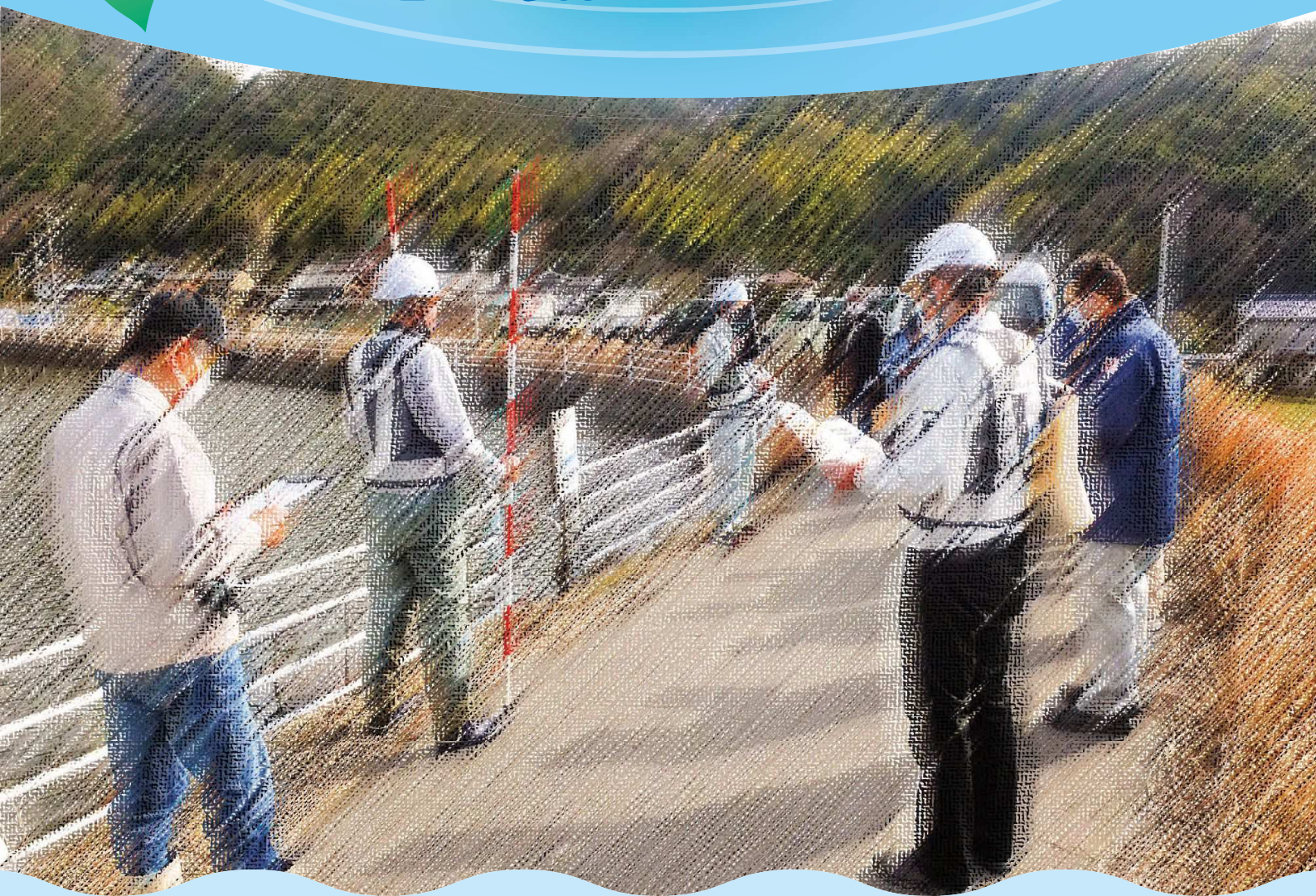


広島県 ため池支援センターだより

令和5年4月
No.2



広島県では、ため池に関する情報をホームページでお知らせしています。

➡『**広島県のため池情報**』

パソコン・スマートフォンをお持ちの方はぜひご覧ください。

広島県 ため池

検索



◀スマホの方は
こちらから!

また、お住まいの市町のホームページでも防災に関する情報が掲載されていますので、いざというときのためにご確認ください。

広島県ため池支援センターとは!?



設立の経緯

農業用ため池は、地域の農業を支える水源であるだけでなく、降った雨が一気に流れ出なくすることや、動植物のすみかとして、さらには、安らぎなど、色々な役割で日々の生活の一部となっていますが、平成30年7月豪雨では、堤体が壊れたことで、下流への被害がおきたことから、県、市町では、避難につなげてもらうための情報発信、ため池の補強工事、農業に使わなくなったため池の廃止工事などを進めてきました。

一方で、農業用ため池の多くは、そこで農業をしている方が管理していますが、高齢化の進行やため池の水を使う人の減少などにより管理が難しくなっている箇所も増えてきています。

このため防災重点農業用ため池※のパトロールを行い、適正な管理が行われるよう管理者のサポートを行う「広島県ため池支援センター」を令和3年5月に開設しました。

※防災重点農業用ため池

決壊した場合の浸水区域に家屋や公共施設等が存在し、人的被害を与えるおそれのあるため池

主な業務

◎ため池の状態を確認するためのパトロール

古くなっていることなどから、状態の確認が必要な防災重点農業用ため池のパトロールを行い劣化の進行状況など確認します。



◎ため池の適正管理に向けた管理者への支援

ため池の状態に応じて、特に点検した方がよい箇所などを管理者と確認します。
また、劣化した箇所の補修方法などを助言するとともに、管理者からの相談にも対応します。



◎適正管理に向けた研修会などの開催

適正な管理に必要な情報を知ってもらうため研修会などを開催します。





ため池の日常点検について



ため池の日常管理は、ため池の異常を早期に発見することで、ため池を長持ちさせるだけでなく、決壊や自然災害などの大きな被害を防ぐことができる手段の1つです。

広島県ため池支援センターでは、ため池管理者及び利用者の方へ適切な管理をしていただくため、日常点検動画を作成しました。

この点検動画 (YouTube) では、ため池のどこを？どのように？点検すればよいか、分かりやすく解説しています。

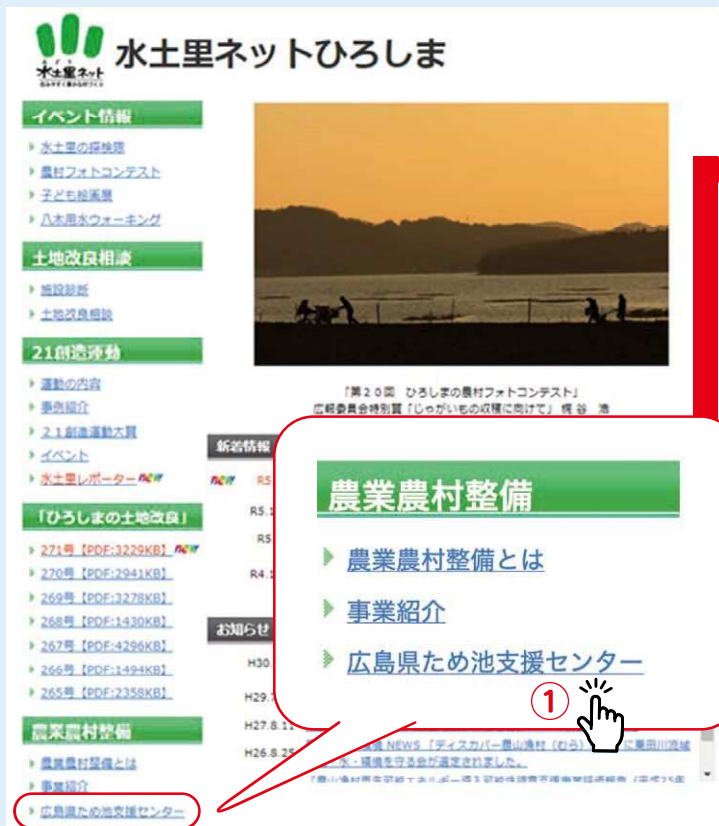
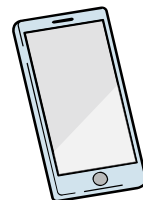
水土里ネットひろしまのホームページの「広島県ため池支援センター」にアクセスしてみてください。

水土里ネット広島

検索



スマホの方はこちら！



PDF形式で開きます。

2ページ目に動画へのリンクがあります。

日常管理について

ため池の管理者の方に必要な基本的事項や重要なポイントを日常管理や点検及び非常時の対応などにご活用ください。

○研修資料

- ・ため池の日常点検(YouTube)
- ・ため池の簡易な補修方法(YouTube)
- ・ため池の日常点検(PDF)
- ・ため池の簡易な補修方法(PDF)

○点検動画

- ・ため池の点検動画【堤体編】(YouTube)
- ・ため池の点検動画【洪水吐編】(YouTube)
- ・ため池の点検動画【取水施設編】(YouTube)

点検動画
(堤体編)



点検動画
(洪水吐編)



点検動画
(取水施設編)





ため池のパトロール



広島県ため池支援センターでは、ため池の状態を確認するパトロールを実施しています。
対象ため池は、過去の調査で経過観察が必要と判断された、防災重点農業用ため池です。
また、パトロールの結果、必要があれば管理者や所有者の方へ、適正管理へ向けた指導や助言を行い、
現地で相談に応じます。

主な点検項目は以下のとおり。

ため池点検記録表

変 状 の 内 容 及 び 点 検 内 容		チェック欄
堤体	1 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る。	☐
	2 堤体法面のリップラップ材、張ブロック、積ブロックなどに損傷や浸食箇所がある。	☐
	3 堤体上流法面の浸食が全面的に見られる。	☐
	4.1 堤体下流法面にしみ出し(湿潤箇所)が見られる。	☐
	4.2 また、高湿性植物(シダ、フキ、コケ)の繁茂等、植生の変化が見られる。	☐
	5 局所的な漏水又は、痕跡が見られる。	☐
	6 堤体法面が不整形となり変形が見られる。(獣害被害)	☐
洪水吐	7 定期的な草刈り等の維持管理が見られない。※(木、竹の繁茂)	☐
	8.1 水路コンクリート表目の開き、段差、ひび割れや鉄筋がむき出しになっている箇所が見られる。	☐
	8.2 また、損傷箇所から湧水が見られる。	☐
	9 水路壁のはらみだし、また水路内側へのたわみが見られる。	☐
	10 水路の底版や側壁に激しいすりへりや損傷が見られる。	☐
	11.1 洪水吐内、その下流水路に土砂、石、流木等、流水の妨げとなるものや、植物の繁茂が見られる。※	☐
	11.2 また、土のうなどを積んで堰上げが見られる。※	☐
取水施設	12 コンクリート(洪水吐)と堤体の境界に隙間が見られる。	☐
	13 斜樋が損傷している。	☐
	14 底樋が破損したり通水障害を生じたりしている。※	☐
	15 コンクリート(斜樋)と堤体の境界に隙間が見られる。	☐
	16 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たりしている。※	☐
ため池内・ 堤体周辺の 斜面と法面	17 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る。	☐
	18 底樋周りから漏水が見られる。	☐
	19 ため池内に流木等の浮遊物が見られる。	☐
	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る。	☐
	21 ため池背後地から池内に、土砂の流入が見られる	☐
その他 特記事項	【調査時草刈り状況】	☐

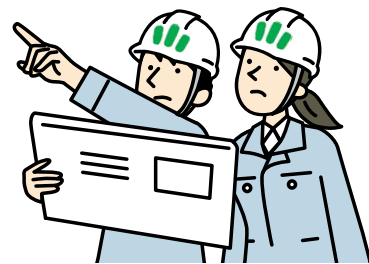
【チェック欄の記入について】

該当ありの場合は☑，点検不可又は未確認の場合は☒，該当なしの場合は□(そのまま)

上記の「※」がついている項目が確認された場合、速やかに流木や枯れ枝、植物やゴミ等を除去してください。

ため池管理者研修の開催

広島県ため池支援センターでは、農業用ため池管理者研修会を要望のあったため池で開催しています。令和4年度は、県内13市町で15回開催しました。



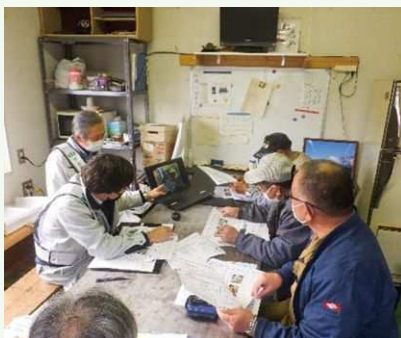
研修内容

(1) 座学研修

- ・ため池の基礎的知識
- ・日常点検の方法
- ・簡易な補修方法
- ・緊急時の対策・避難について
(ハザードマップ等)



牛ヶ谷大池（広島市）



内海昭和池（呉市）



丸池（福山市）

(2) 実地研修

- ・日常点検の実践（点検記録簿の記入方法等）



大屈C池（大竹市）



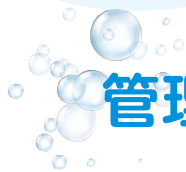
新池（三原市）



砥石谷3号池（庄原市）

研修の開催や出席を希望される場合は、
市役所・町役場へご相談ください。

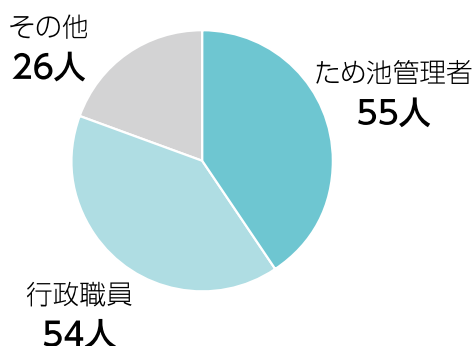




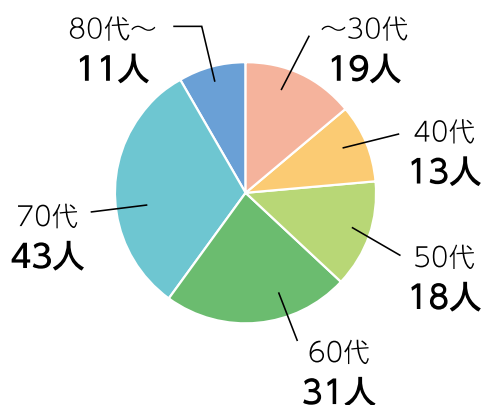
管理者研修会アンケート結果

参加者の皆さまにアンケートをお願いし、ご回答頂いた主な結果は以下の通りです。
頂いたご意見を参考に、一層わかりやすい研修会となるよう改善してまいります。

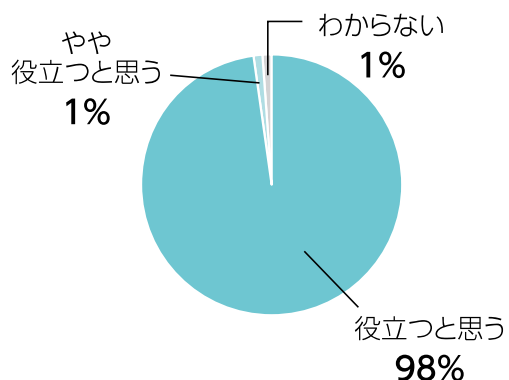
参加者



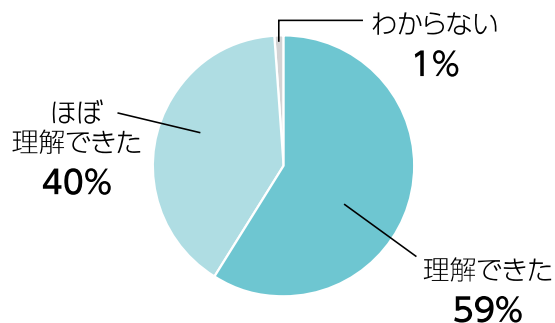
参加者の年代



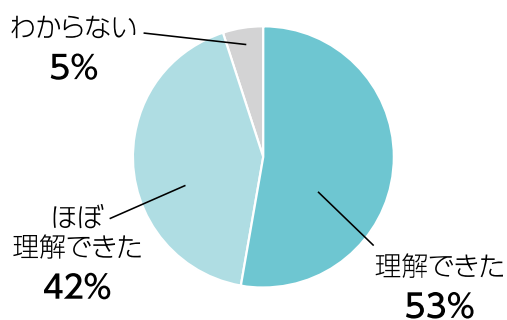
今後の管理に役立つ研修会でしたか



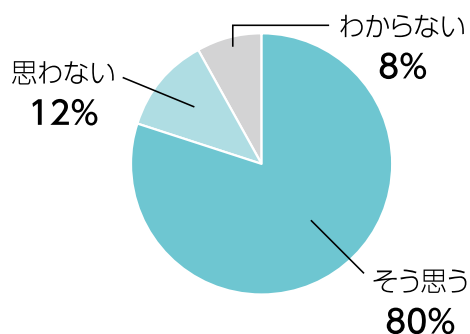
研修会(日常点検)の内容は理解できましたか



研修会(簡易補修)の内容は理解できましたか



日常管理や災害時の報告をスマホで利用可能ですか



… その他の主なご意見 …

管理するうえでの
具体的なポイントが
知れて良かったわ。



日常管理の重要性が
よくわかった。
みんなにも教えんといけんのお。

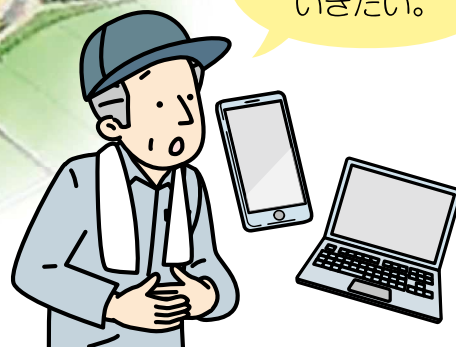
簡易補修を現地で
実演してほしい。



管理者が変われば、
引き継ぐことが難しいのぉ。
定期的に開催して
もらえんのか。



点検記録表を
うまく利用して
いきたい。



… 今後の対応について …



スマホ等での日常管理の方法については、簡単で使いやすいシステムとし、管理者の方への操作説明会を開催します。



簡易補修の実演については、希望がある池で行えるようにします。



研修会の定期開催については、各市町と調整のうえ行います。

簡易な補修実践編 ～土のうの作り方～

研修会の中で要望が多かった、土のうの作り方の紹介です。

各自治体のホームページでも紹介されていることがありますので、そちらもご覧ください。

(1) 袋に土を入れる。



バケツ等を使えば便利です

(2) ひもを引いて袋の口を閉じる。



(3) ひもを絞った袋の周りに2～3周、親指と真っしょに巻き付けます。



ここが
ポイント!!

(4) 親指を抜いてできたすき間に下から上へひもを通します。 緩まないように固く縛りましょう。



たくさん土を入れると
積みにくくなるよ!



広島県のため池に関する取組状況



〈住民の迅速な避難行動への誘導〉

豪雨など異常気象時に迅速な避難行動がとれるよう、住民の皆様が必要とする情報を提供します。

ため池マップ作成



浸水想定区域図作成・公表



近所のため池
情報を確認して
みましょう！

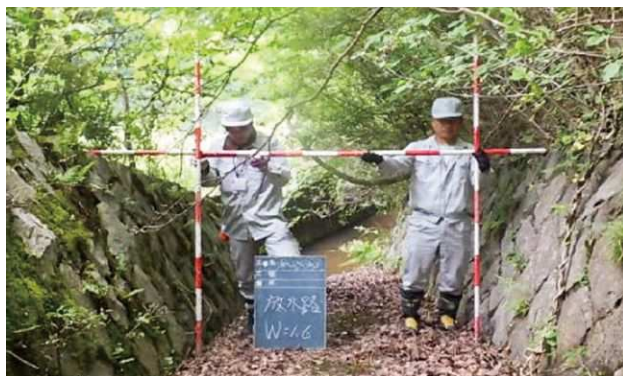


〈管理強化と補強対策〉

防災工事（補強・廃止）を推進し、防災上のリスクを防ぎます。

利用する農業用ため池（劣化・豪雨等の診断）

ため池の状態を診断し、計画的に工事を実施します。



利用しなくなった農業用ため池

水位を低下させ経過観察を行い、安全を確保します。



廃止工事



ため池の低水位管理のお願い！



どうして、低水位管理が必要なのか？

ため池が決壊すると、下流の農地や家屋等に甚大な被害が発生します。

調査診断により、安全性が確保できないと判断されたため池及び、未改修のため池は、かんがい期に於いても営農に支障のない範囲で水位を下げた低水位管理をお願いします。



ため池が崩れた！
避難せにゃあいけん



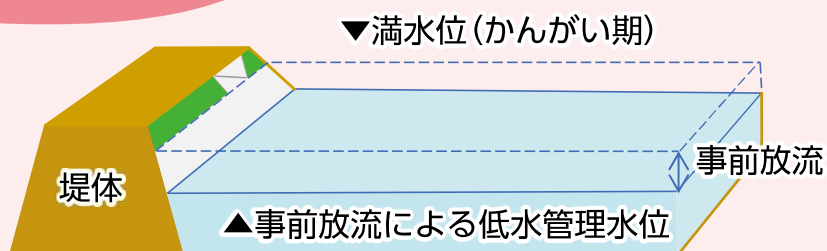
事前放流による低水位管理

大雨が予想される時は、事前放流で水位を下げて管理することで、ため池の決壊等のリスクの低減が期待されます。

また、大雨の時にため池に一時的に貯水することで、下流への水の流出を減らすことができます。



台風がくる2日、3日前に
水位を下げとけば、
安心じゃのお！





ため池管理者の方の相談窓口

ため池の管理に関する疑問にお応えします!!

毎週 月・木 曜日<祝日, 休日, 年末年始を除く>
9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 16:00

相談方法 電話, 来所 (来所の方は要予約)
Eメール: tameike-sc@hdn.or.jp

☎ 082-502-7478



☆電話でのご相談の際には,

- ①ため池の所在地
- ②ため池の名称 (ため池番号)

をお知らせください。



たとえば, こんなことがあったら, ご相談ください!

堤が落ちこんできたが
大丈夫かいのお。



斜樋を閉めても底樋から
水が出とるのお。



コンクリートに
ひびが入って裏が
へこんでとるでえ。





広島県ため池支援センター

〒730-0017 広島市中区鉄砲町4番1号 広島県土地改良会館内

設置：広島県農林水産局ため池・農地防災担当

TEL：082-513-3655

運営：広島県土地改良事業団体連合会事業部ため池支援課

TEL：082-502-7478