

佐世保市ため池維持管理対応指針



佐世保市には、県内で一番多い数のため池が存在し、農業用水としてはもとより洪水防止、水源かん養、多様な生物の生息場所など多面的な役割を担う大切な施設です。

日常管理の概要や非常時の対応、ため池の維持管理等の知識を深め、地域の財産であるため池を次の世代に良好な形で引き継いでいきましょう。

1. 日常管理

① 堤体の草刈り等

堤体の草刈りにより、はらみだしや漏水などの変状を見つけやすくなります。漏水は水位が高いときに発見しやすいため、その時期を考慮して草刈りを行い、草刈り後は堤体の点検を行いましょう。

※草を刈った後は法面をしっかりと踏み締めてください。

② 洪水吐の清掃等

豪雨の際に、堤体から水が溢れると決壊する可能性があるため、洪水吐の土砂や流木はこまめに取り除きましょう。また右図のような貯水量を増やすための土のうや堰上げ、角落し（※板などを落とし込み、水をせき止めること）等は絶対に設置してはいけません。



洪水吐の堰上げ

③ 斜樋や底樋等の取水施設

緊急事態が起こった時、まず行う安全措置は緊急放流です。斜樋、底樋サイフォン等取水施設が正常に機能しないと、取水できなかつたり洪水時にため池の水位を下げられなかつたりします。

また、斜樋や底樋土砂吐が木製の場合、腐食していないかの確認も重要になります。



土のうでの堰上げ

【日常点検のポイント】

① 堤体法尻や底樋管出口での漏水

- ・取水していなくても、斜樋または底樋から水がいつも漏れている。

② 堤体の著しい浸食

- ・放水路（洪水吐）の水が堤体を洗掘している。

③ 堤体・洪水吐等の異常

- ・斜樋、底樋、放流施設の外観に亀裂、沈下、段差のような症状が発生している。

※ 点検を行う際は添付している点検表をお使いください。

2.非常時の事前対策

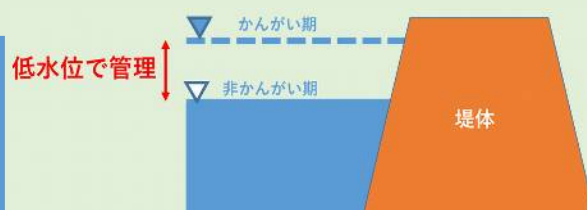
台風などによる豪雨が予測される場合、降雨前に事前放流等により水位を下げておくことで、ため池の空き容量を確保でき、ため池の決壊を防止する効果が期待できます。

また、水を使わない時期は予め水位を下げて低水位管理をする方法も推奨しています。

◇低水位管理◇

近年、異常気象により予測不能な豪雨が多発しています。また、地震は予め予測することが難しく被害が大きくなってしまふ恐れがあります。

予測できない事態に備えて低水位管理に努めましょう。



低水位管理イメージ図

◆注意！◆

長期間、低水位管理を続けていると、草の根が堤体の深くまで伸びたり、動物が穴を開けたりして堤体の遮水性が低下する可能性があります。豪雨の危険がない時期に、年に1度は満水位まで水位を上昇させるようにしましょう。

◆注意！◆

農業用水の利用に支障が出ないように、事前放流量や水位を下げておく時期などについては、地域の水利利用実態や降雨量を踏まえながら管理者や農家の方が事前に相談しておくことが必要です。

3.大雨時等異常時の点検

速やかに被害状況を報告する必要がありますが、安全確保のため、**必ず複数の人**で行ってください。

※大雨の後は、危険な場合がありますので可能な範囲にて確認願います。

水位が満水となり、堤体越流の危険がある場合は市役所農林整備課へご連絡ください。

4.ため池届け出制度

令和元年7月1日に制定された「農業用ため池の管理及び保全に関する法律」第四条により、すべての農業用ため池を対象に、ため池情報の届出が義務付けられました。

本制度は管理体制を強化し、防災にも繋がるものになります。まだ届出いただけていないため池がございましたら届出書の提出をお願いいたします。

ため池の改修等を行う補助事業の中には届出がなされているため池であることが条件であるものもありますので地域の大切な財産であるため池の維持管理・点検を適切に行うためにも、届出書の提出を徹底しましょう。

☆ 届出について

届出書を郵送いたしますので佐世保市農林整備課の担当までご連絡ください。

5.安全施設

◇ポイント◇

- ・日頃から万が一を想定して、管理しているため池に危険な点がないかどうかを確認しておきましょう。
 - ・フェンス等の安全施設を日常的に確認し、破損等が見られた場合は速やかに補修を行いましょう。
- ※フェンスの設置等、安全施設の設置についての補助事業もございますので、ご相談下さい。

◇フェンスの設置



◇侵入防止看板の設置



◇安全ネットの設置



〈その他安全施設の例〉

- ・浮き輪（ブイ）、浮きロープの設置
- ・転落者が脱出しやすい施設構造
(例：階段護岸、足場ブロックなど)
- ・救命道具の常備

6.ため池防災支援システムへの登録

【ため池の情報共有の課題】

- ・平成 30 年に発生した西日本豪雨により、広島でため池が決壊した際、3 歳の子供が亡くなる事故が発生しました。
- ため池は数が多く場所も点在しているため、河川のように早急な状況把握が難しく情報伝達が遅くなってしまいう課題があります。



これらの問題を解決するために
ため池管理者用アプリを開発！！

〈アプリの特徴〉

- (1)ため池の決壊と下流被害の危険度をリアルタイムで予測・表示し、それらの被害を防止するための情報を提供。
- (2)他府省庁の防災情報を重ね合わせて、総合的な防災・減災対策を支援。

農研機構 HP ため池防災システム【概要】2019.8月版より抜粋

☆ ため池管理アプリの登録

ため池管理アプリを使用する場合には手続きが必要ですので、佐世保市農林整備課へお問い合わせください。

7.ため池に関する補助制度

○ため池の困りごとはございませんか？

堤体の異状

漏水している

子供の転落
事故が心配

取水できない

ため池を廃止したい

洪水吐が小さい

【市役所農林整備課へご相談下さい】

下記の補助事業の詳細については、市役所農林整備課までご相談下さい。

〈佐世保市の事業〉

①干がい恒久対策事業（事業主体：受益農業者）

- ・事業内容：ため池の整備全般（堤体改修、斜樋・底樋改修、取水栓取替え、転落防止柵設置など）
- ・補助対象：事業費 100 千円以上（補助率：事業費の 70%以内）

※浚渫のみの工事については対象外となります。

②原材料支給（事業主体：受益農業者）

- ・簡易転落防止柵：ワイヤーメッシュ
- ・生コンクリート：1 m³以上 3 m³以下

③災害復旧事業

- ・事業内容：最大 24 時間雨量 80mm以上及び最大 1 時間雨量 20mm 以上のいずれかを満たす豪雨で被災した農業用施設の復旧
- ・公共災害：事業費 40 万以上
- ・単独災害：事業費 40 万未満

お問い合わせ先
佐世保市役所 農林水産部 農林整備課
電話：0956-24-1111 【代表】
0956-25-9641 【直通】

【ため池点検表(貯水時)】

池名 :

所在地 :

点検日 : 令和 年 月 日 点検者氏名 :

項目	対象施設	確認内容	チェック			備考 (メモ)
			異常無	異常有		
				要補修 (新設)	要観察	
ため池 本体	堤体	①堤体に亀裂・陥没はないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		②堤内水際の法面が浸食されていないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		③堤外側に染み出し(漏水)・はらみ出しはないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		④構造物との取付部に陥没や隙間が生じていないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑤張ブロック(張石)に亀裂や剥離、陥没、ズレが生じていないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑥堤体と護岸との間にズレや隙間が生じていないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑦堤体に樹木の植生や動物等が掘った穴はないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑧防護柵など安全施設の損傷がないか(転落等事故発生の危険箇所の有無)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	取水施設 (斜樋・底樋)	⑨取水ゲートや取水栓の開閉に支障がないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑩取水箇所周辺に土砂やゴミ等が堆積していないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑪漏水していないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑫部材が劣化(錆び、腐食等)していないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑬斜樋、底樋は破損していないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	洪水吐	⑭洪水吐等のコンクリート構造物(石積)に亀裂、損傷が生じていないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑮流木など通水を阻害するものはないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑯ボックス部や水路断面内に土砂などの堆積はないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑰断面不足等により溢水した形跡はないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
その他	管理道路	緊急車両などの通行に支障はないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		路面や路肩が破損していないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	記録	異常箇所等の写真撮影は行ったか				

(点検における意見、内容、結果等)

【ため池点検表(落水時)】

池名 :

所在地 :

点検日 : 令和 年 月 日 点検者氏名 :

項目	対象施設	確認内容	チェック			備考 (メモ)
			異常無	異常有		
				要補修 (新設)	要観察	
ため池 本体	堤 体	①堤体・貯水池内に亀裂・陥没はないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		②貯水池内の法面に沈下が生じていないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		③構造物との取付部に陥没や隙間が生じていないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		④張ブロック(張石)に亀裂や剥離、陥没、ズレが生じていないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑤堤体と護岸との間にズレや隙間が生じていないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑥堤体に樹木の植生や動物等が掘った穴はないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑦防護柵など安全施設の損傷がないか(転落等事故発生の危険箇所の有無)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	取水施設 (斜樋・底樋)	⑧取水ゲートや取水栓の開閉に支障がないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑨部材が劣化(錆び、腐食等)していないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑩斜樋、底樋は破損していないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑪土砂の堆積により取水障害や貯水量が減少していないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	洪水吐	⑫洪水吐等のコンクリート構造物(石積)に亀裂、損傷が生じていないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑬流木など通水を阻害するものはないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑭ボックス部や水路断面内に土砂などの堆積はないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		⑮断面不足等により溢水した形跡はないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
その他	管理道路	緊急車両などの通行に支障はないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		路面や路肩が破損していないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	記録	異常箇所等の写真撮影は行ったか				

(点検における意見、内容、結果等)