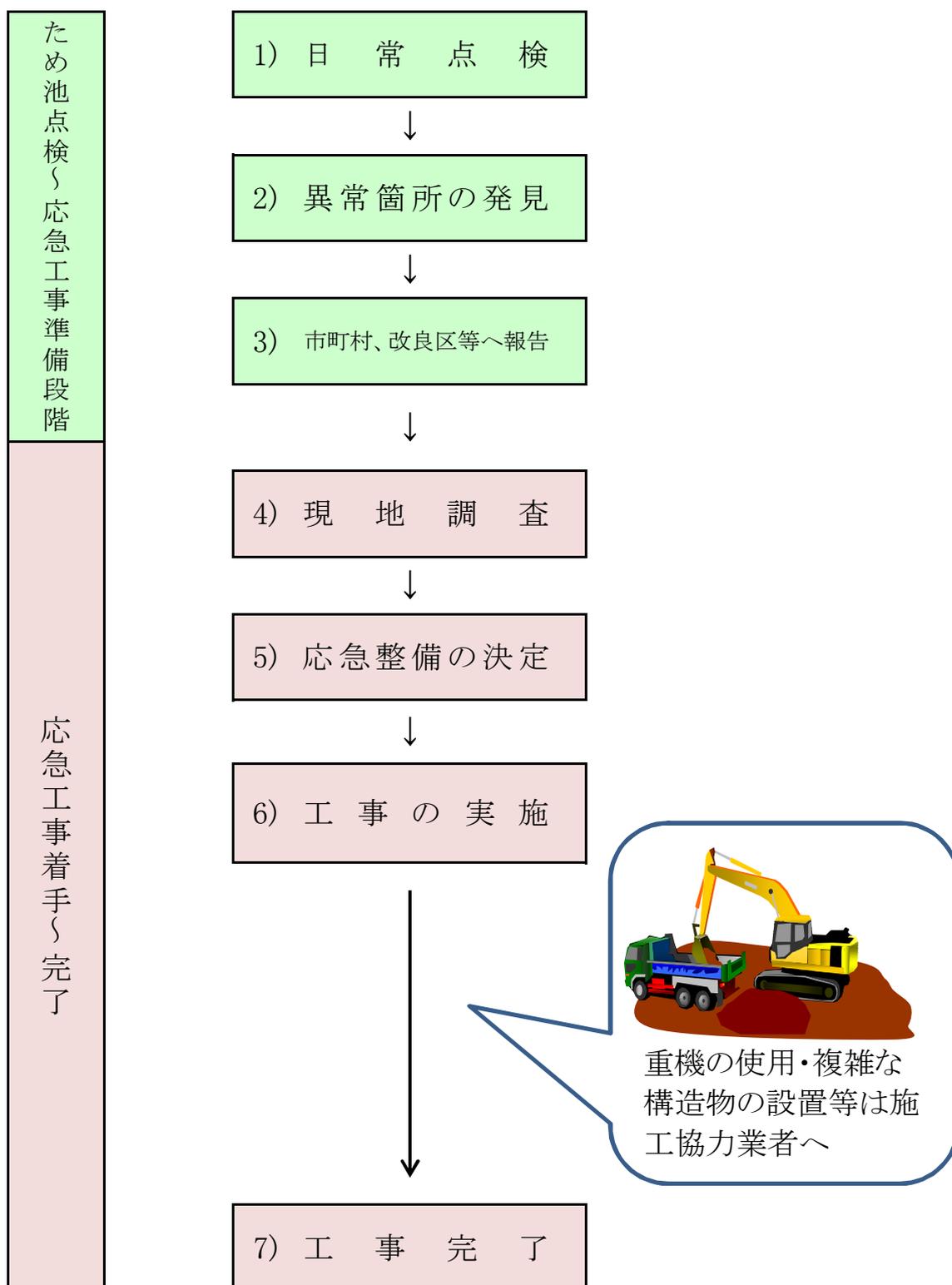


4. 応急整備の流れ

問題点を抱えたため池を放置すれば、やがてはため池機能を失うことになり、農業用水に支障を来したり、洪水時や地震時には決壊し下流で被害が出る可能性があります。

そのため、早急にため池整備を行う必要があり、症状によっては全面的に改修を行う場合や部分的に補修を行う場合もあります。ここでは、部分的に補修を行う場合について説明します。



(応急整備の流れ)

1) 日常点検

- ・ 別紙ため池管理簿による点検を行います。

2) 異常箇所を発見

- ・ 日常点検をもとに異常箇所を発見します。
- ・ 堤体決壊の恐れがある場合はため池栓等を抜いて貯水位を強制的に下げるか余水吐自体を掘削して水位を下げます。
- ・ 漏水や崩壊等で異常箇所が明確な場合はブルーシートや土のう等で覆い、雨水やため池水が出来る限り浸透しないようにします。
- ・ 決壊の危険性が比較的少ない場合は点検の回数を増やして(1日1回程度)状況を実に把握します。

3) 市町村・改良区、農地・水・環境保全協議会事務局へ報告

- ・ 異常箇所と行なった安全対策を市町村の担当課に報告します。
- ・ ため池専門家の紹介やため池調査方法、設計・積算・工事発注等について相談します。

☆ 農地・水・環境保全協議会の連絡先

島根県農地・水・環境保全協議会(島根県土地改良事業団体連合会内)

TEL:0852-32-4141、FAX:0852-24-0848

4) 現地調査

- ・ 地元と市町村担当職員により現地調査を行い、異常箇所を確認し、ため池の整備工法・範囲について検討します。



5) 応急整備の決定

- ・ 現地調査を踏まえ、測量・設計を行い、設計図面及び事業費、工事計画を作成します。

応急整備の設計・積算に必要な現地測量及び試験を行います。



コーンペネトロメータによる地耐力及びヘドロ厚測定

6) 工事の実施

- ・ 重機の使用や複雑な構造物等があれば、施工協力業者への作業依頼をします。



- ・ 工事に必要な資材(セメント等)を購入します。



商社やホームセンター等からセメント購入

- ・ 工事の実施(地元関係者の労力提供)します。



地元関係者による施工
(地元作業員:緑色のヘルメット着用,
傷害保険に加入)
設計図面及び工事計画に従い実施します。

7) 工事完了

- ・ 図面通りに仕上がったかを確認し、工事完了とします。



別紙

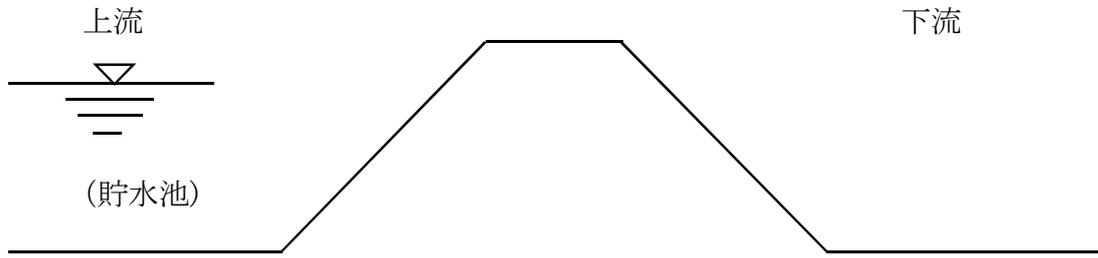
ため池点検簿

ため池名		所在地名		管理担当者							
①	年月日	平成	年	月	日	②	ため池内水位	m			
③	取水施設	正常	異常	④	たい砂状況	甚だ多い	普通	少ない			
異常箇所データ											
	項目	正常 異常	異常 内容	異常の位置			異常の程度				概略図
				左岸部	中央部	右岸部	長さ	幅	深さ 沈下量	亀裂 幅	
⑤	堤体 天端状況	正常 異常	陥没 沈下 崩壊 亀裂				m	m	m	cm	平面図 に記入
⑥	法 面 状 況	前法 (上流側) 異常	はらみ 沈下 崩壊 亀裂				m	m	m	cm	断面図 平面図 に記入
				後法 (下流側) 異常	はらみ 沈下 崩壊 亀裂				m	m	
⑦	洪水吐 の 状 況	ゲート	正常 異常	操作不良		操作不可		洪水吐 断面図 に記入			
		洪水吐 本体	正常 異常	沈下 損壊 亀裂 埋没							
⑧	漏水状況	あり なし	下流法面 右岸袖付近 取水口付近	洪水吐付近 左岸袖付近		漏 水 量	箇所		正面図・平面図 に×印で記入		
							リットル/分				
⑨	異常箇所の特記事項										
管理状況											
⑩	雑物除去状況 (前点検から)	除去の実施無し 1回実施 2回実施 3回以上実施			草刈実施状況 (前点検から)	除去の実施無し 1回実施 2回実施 3回以上実施					
⑪	補修の状況 (前点検から)	年 月 日									
		補修箇所									
		補修内容									
		事業費									
その他											

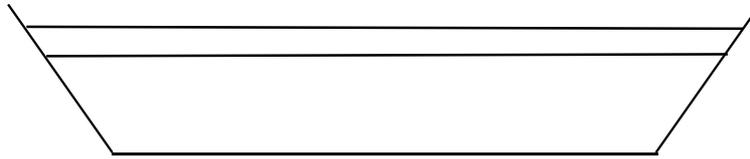
(地震後の農業用ため池緊急点検マニュアルより)

概略図（付図）

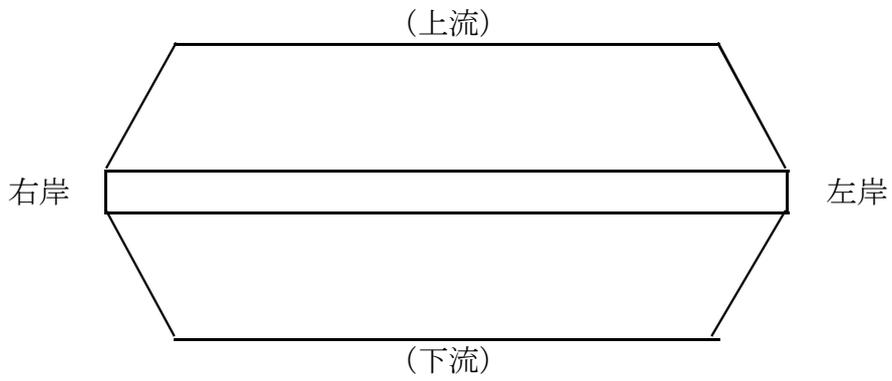
①堤体断面図



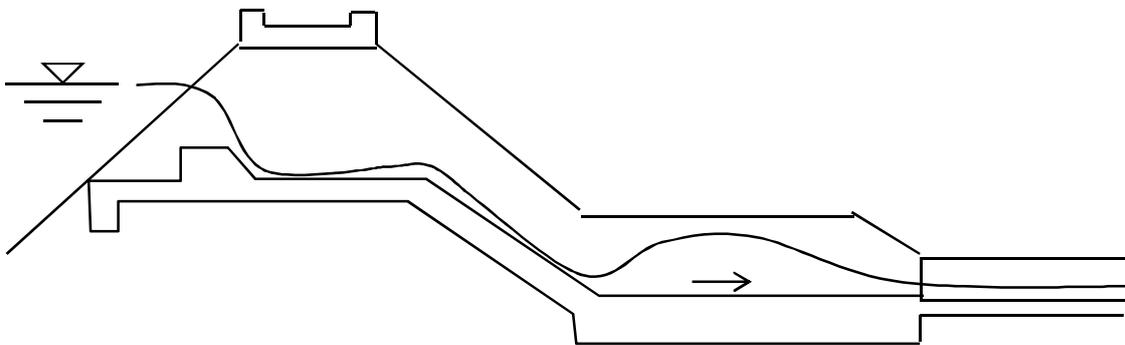
②堤体正面図



③堤体平面図



④余水吐縦断面図



(地震後の農業用ため池緊急点検マニュアルより)

ため池管理簿記入要領

番号	項目	記入要領
①	年 月 日	ため池管理簿にしたがって記入して下さい
⑧	漏水状況	
⑨	異常箇所の特記事項	
⑩	雑物除去、草刈の実施状況	
⑪	補修の状況	

(地震後の農業用ため池緊急点検マニュアルより)