

## 第3部 チェックリストを使って点検しよう

次頁以降に、チェックリストの記入例を示しました。第2部の点検ポイントを参考に、このチェックリストをつかって点検しましょう。

### 施設別点検のポイント

(第2部に示したポイント)

<b>(堤 体)</b>		堤体は、土で水をせき止めている
ポイント1	亀裂、陥没、はらみだしは無い	p.12
ポイント2	水際法面が浸食されていない	p.13
ポイント3	上流側の土部とコンクリート部に隙間がない	p.13
ポイント4	護岸ブロックや張りブロックに亀裂や剥離がない	p.14
ポイント5	ため池堤体下流側に、水の漏れる穴がない	p.15
ポイント6	下流に湿った環境を好むシダ、ワ、クなどの繁茂がない	p.15
ポイント7	ため池に水が溜まりにくくなってきていない	p.16
ポイント8	法面に木は生えていない	p.16
<b>(洪水吐)</b>		洪水吐がふさがると、ため池は溢れる
ポイント1	洪水流下経路に、土がたまり植物が生えていない	p.16
ポイント2	目地や表面の劣化、ひび割れや傾きなどの変形はない	p.17
ポイント3	コンクリートと堤体のつなぎ目に隙間はない	p.18
<b>(取水施設)</b>		取水施設はすみやかに、確実に、操作できる
ポイント1	ゲートや巻上ハンドルが故障していない	p.18
ポイント2	目地や表面の劣化、ひび割れや傾きなどの変形はない	p.19
<b>(底 樋)</b>		底樋は水圧と堤体の重みを一番受けている
ポイント1	底樋や底樋と堤体の隙間から水が漏れていない	p.19
<b>(周 辺)</b>		周辺施設は安全でなければならない
ポイント1	管理用道路は異常時でも安全にとおれる	p.20
ポイント2	安全柵は壊れていない	p.21

## 1 ため池管理チェックリスト記入例

次の頁に示した記入例を参考に、チェックリストを使った点検の記録を残しましょう。

気がついた点をため池のスケッチに書き込んでおくとともに、写真撮影により記録しましょう。

一番最初の点検記録が最も重要です。  
ていねいに観察して記録に残しましょう。

ため池の管理は、その変化がしだいに大きくなっているのか、あまり変わらないのか、に着目します。

そのため、一番最初の点検時の記録がスタート地点になるのです。

初めての点検時には、ため池の状態をじっくりと観察できるように、点検のポイントに記載された点に留意し、変形など異状がないか、見落とすことなく記録しましょう。

点検の記録を残すことで、ため池の状態が安定しているのか、不安定な部分があるのかを知ることができます。  
チェックリストを用いた点検を継続することが大切です。

ため池の点検は、毎年行う健康診断と似ています。

記録に残すことで、弱くなっている部分、変化している部分がわかり、ため池の状態を把握することができます。

ため池点検チェックリスト

ため池名: ため池

点検日		平成23年4月28日	平23年5月25日	平成23年6月25日
点検者		青森太郎	青森太郎	青森太郎
堤 体	天端、法面、積ブロックの陥没・亀裂・変形・はらみ出し	あり (はらみだし)	あり (変化なし)	あり (変化なし)
	上流側法面の浸食	なし	なし	なし
	下流法面に湿潤土壌を好む「シダ」「フキ」「コケ」類の繁茂	あり	あり (変化なし)	あり (変化なし)
	下流法面や小段の側溝部で水のしみ出しや湧水、堆砂	なし	なし	あり (増加している)
洪水吐	コンクリートの変形・損傷・ひび割れ、ひび割れからの漏水	なし	なし	なし
	コンクリートと土部分に隙間	なし	なし	なし
	洪水吐流下経路の通水障害	なし	なし	なし
取水施設	コンクリートの変形・損傷・ひび割れ	あり (ひび割れ)	あり (変化なし)	あり (変化なし)
	コンクリートと土部分に隙間	なし	なし	なし
	ゲート類の故障の有無			
底樋	取水ゲート全閉でも底樋			
周辺状況	管理用道路の幅員、路	初めての点検時に、はらみだし、湿潤な状況を好む植物の繁茂、取水施設のひび割れが見つかったが、その後の点検において変化はない。そのため、これらについては経過観察を継続する。		
	刈り状況			
	防護柵の状況			
流域や洪水吐下流水路の状況		良好	良好	良好

漏水が見られ、漏水量が増加しているようである。直ちに役場に相談する。

初めての点検時に、はらみだし、湿潤な状況を好む植物の繁茂、取水施設のひび割れが見つかったが、その後の点検において変化はない。そのため、これらについては経過観察を継続する。

「有り」が増えたり、観測した変形の量、漏水量が次第に大きくなっている場合には、役場や専門家に診断して貰ってください。

専門家による診断日		平成23年6月30日
診断者名		役場 課
診断結果		湧水が確認された。詳細調査を行い対策検討を行う。

ため池を知る

ため池管理の具体的な方法

チェックリストを使って点検

ため池の簡易な補修工法

農業用に使われなくなったため池について

1 ため池管理チェックリスト記入例

ため池を知る

ため池管理の具体的な方法

チェックリストを使って点検

ため池の簡易な補修工法

農業用に使われなくなったため池について

ため池点検結果のスケッチ

ため池名: 〇〇ため池

平成23年4月28日

上流(貯水池)側

ため池天端

下流側

[ 特記事項 ]

H23.4.28 斜樋ひび割れ、  
下流にシダ類あり。

H23.6.25 下流法側(右側)中央部で濁水。  
後湯に連絡水。

・変化が生じている箇所をスケッチ、観察日時、その後の経過観察時の変化の状況を書き込む。  
 ・変化が生じている箇所には丸数字を付し、特記事項の欄を用いて説明文を示す。