

5.3 各施設のチェックポイント

(1) 堤 体

＜点検位置図＞

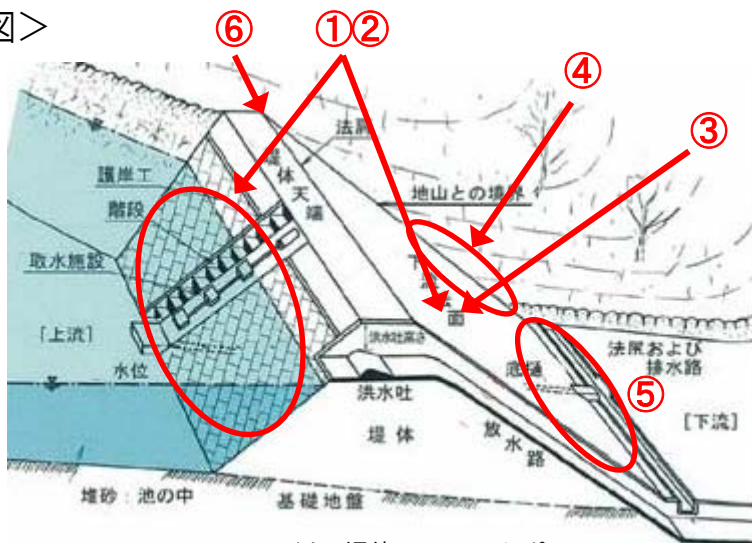


図14：堤体のチェックポイント

No.	変 状
①	写真 16：堤体上流法面の陥没 写真 17：堤体下流法面の亀裂 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。 チェック欄
②	写真 18：堤体法面張ブロックの損傷 写真 19：堤体法面の浸食 堤体上流法面のリップラップ材、張石、張ブロックなどに損傷や浸食箇所がある。 チェック欄

③

写真 20：堤体下流法面での植生変化



写真 21：堤体下流法面でのコケの繁茂



堤体の下流法面に湿潤な土壌を好む「シダ」「フキ」「コケ」類の繁茂等、植生の変化が見られる。

チェック欄

④

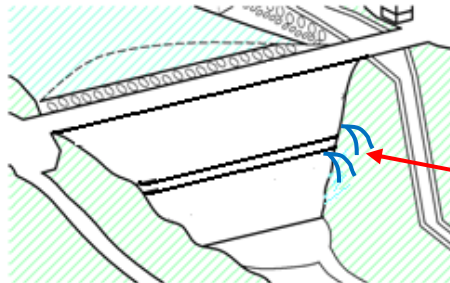


図 15：堤体と地山の境界付近からの湧水

堤体と地山の境界付近から湧水が見られる。

チェック欄

⑤

写真 22：堤体法尻からの漏水

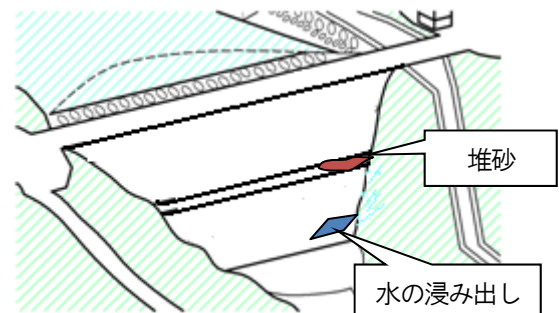


図 16：小段承水路の堆砂、堤体下流法面からの水の浸み出し

堤体の下流法面や小段の承水路部で水の浸み出しや漏水、堆砂が見られる。
法先ドレーン（積みブロックなど）に「はらみ出し」などの変状や濁った漏水又は集中した漏水が見られる。

チェック欄

⑥

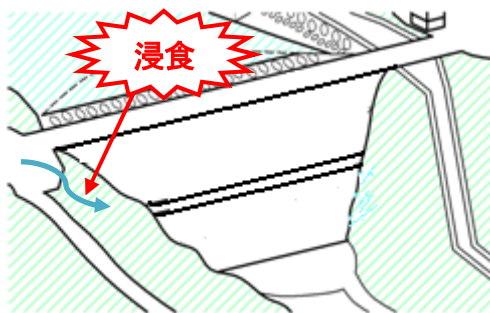


図 17：接続道路からの排水による堤体の浸食

接続道路からの排水による堤体の浸食が見られる。

チェック欄

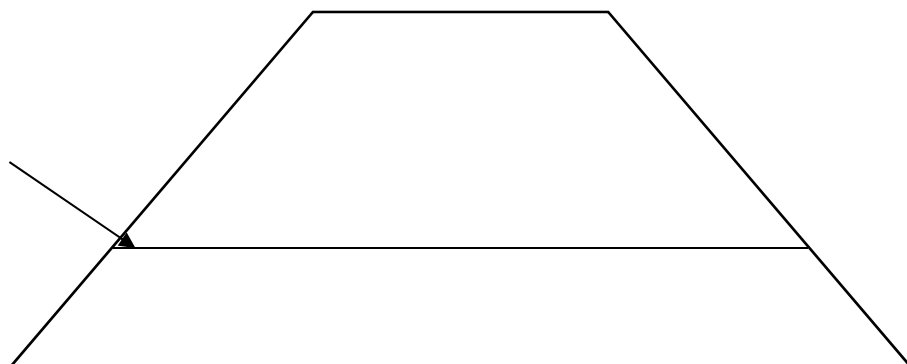
堤体法面の変状の記録（スケッチ）

（西暦） 年 月 日調査

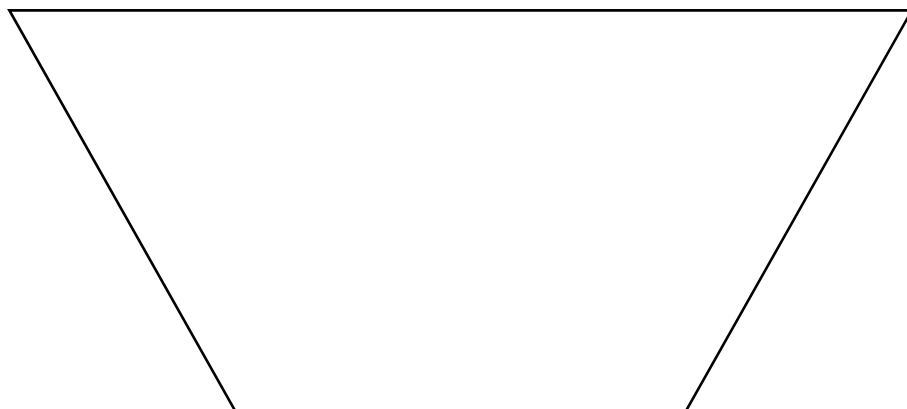
貯水位 _____ m

上流（貯水池）側

常時満水位



堤体天端



下流側

※図に変状箇所をスケッチし、変状箇所に番号を付し、その大きさと状況を記載する。

堤体法面の変状の記録（写真）

（西暦） 年 月 日調査

※変状箇所の写真を貼付する。

(2) 洪水吐

<点検位置図>

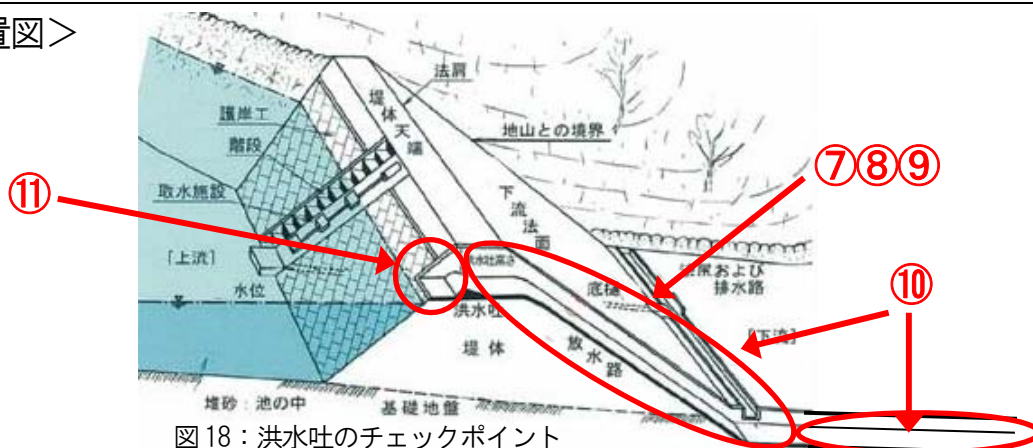


図 18：洪水吐のチェックポイント

No.	変 状		
⑦	 写真 23：水路側壁 クラックからの漏水  写真 24：部材の損傷・鉄筋の露出 水路コンクリート表面のひび割れから漏水が見られる。 また、鉄筋がむき出しになっている箇所がある。 <table border="1"> <tr> <td>チェック欄</td> <td></td> </tr> </table>	チェック欄	
チェック欄			
⑧	 写真 25：水路側壁のたわみ  写真 26：継目のずれによる側壁部の損傷 水路壁の天端のはらみだし、また水路内側へのたわみが見られる。 <table border="1"> <tr> <td>チェック欄</td> <td></td> </tr> </table>	チェック欄	
チェック欄			

⑨



水路の底版や側壁に激しいすりへりや損傷が見られる。

チェック欄

⑩

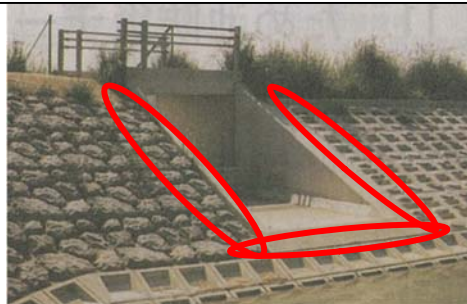


洪水吐内又はその下流水路に植物の繁茂や流木、障害物が見られる。

チェック欄

⑪

写真 31：コンクリートと堤体の境界に隙間



コンクリート（洪水吐）と堤体の境界に隙間が見られる。

チェック欄

(3) 観測施設

<点検位置図>

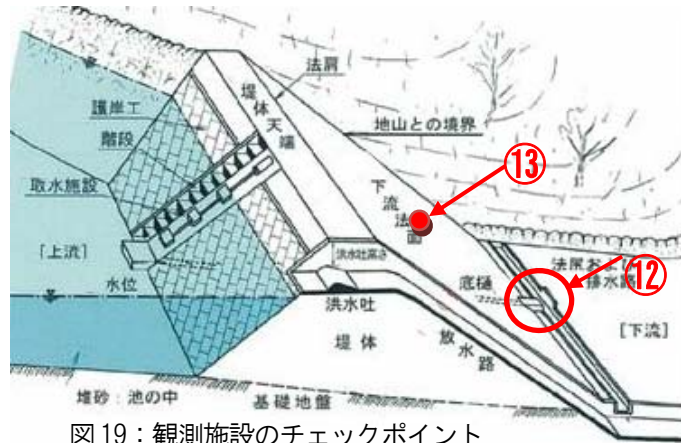


図 19：観測施設のチェックポイント

No.	変 状
⑫	写真 32：漏水量計測施設 (三角堰) 図 20：漏水の濁り 雨も降らないのに漏水量が最近になって急増した。／漏水に濁りが生じてきた。 チェック欄
⑬	堤体内水位 相関図 貯水位 堤体内水位 これまでの傾向 これまでと異なる傾向 図 21：堤体内水位上昇傾向のイメージ ※堤体内に浸透している水位を観測孔などにより計測している場合は、貯水位と地下水位の関係を相関図に整理し、傾向を点検する（貯水位に対する堤体内の水位が従前より高くなった場合は遮水性に異常がある場合がある。）。 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た。 チェック欄

(4) 取水施設

<点検位置図>

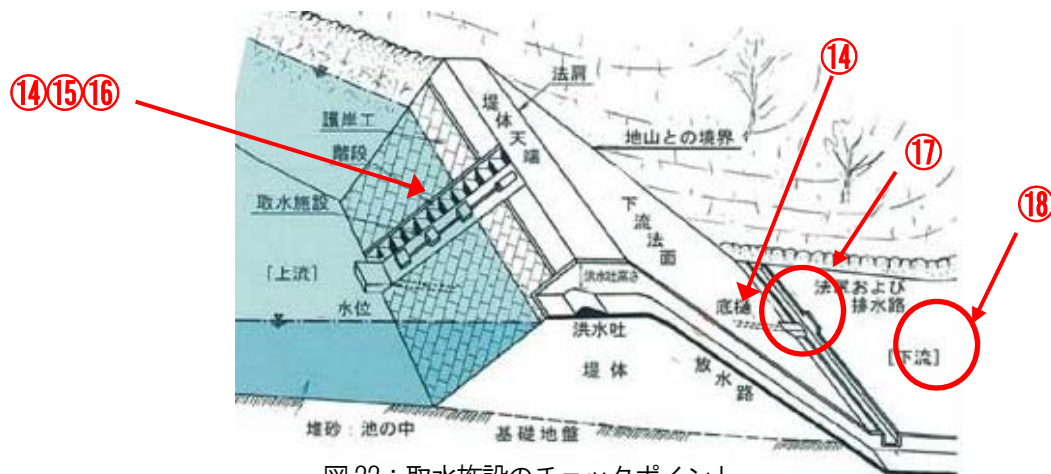


図 22：取水施設のチェックポイント

No.	変 状
⑭	写真 33：斜樋の変形・損傷 写真 34：底樋底版・側壁への貝類の付着 斜樋が損傷している。底樋が破損したり通水阻害を生じたりしている。 チェック欄
⑮	写真 35：斜樋側面堤体土の流亡 写真 36：斜樋と堤体境界での隙間 コンクリート（斜樋）と堤体の境界に隙間が見られる。 チェック欄

写真 37：ゲート周りの漏水



写真 38：取水部周辺の土砂やゴミの堆積



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。

チェック欄

写真 39：泥水の流出



底樋内への人の進入が可能であれば、安全に留意しつつ、底樋内の泥水流出箇所を特定する。

取水ゲートを全閉にしているにもかかわらず底樋出口から泥水が出ている。

チェック欄

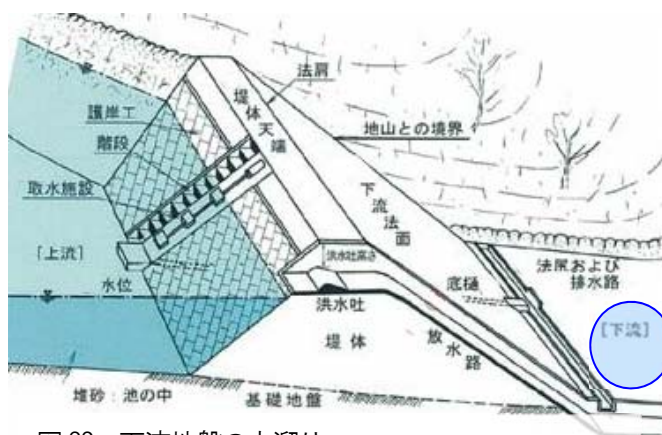


図 23：下流地盤の水溜り

下流地盤において、湿地や水溜りが見られる。

チェック欄

(5) ため池内・堤体周辺の斜面と法面

<点検位置図>

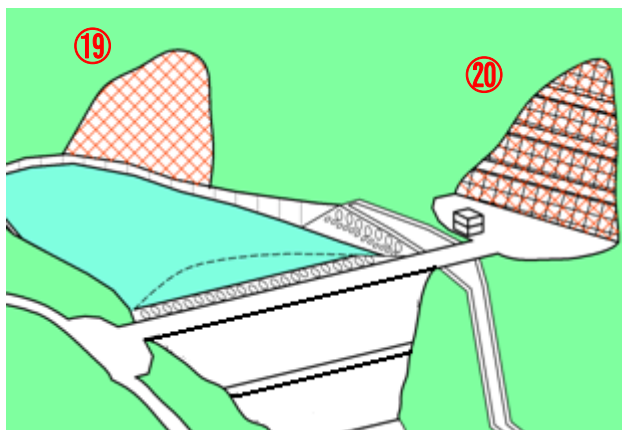


図 24：貯水池内・堤体周辺法面のチェックポイント

変 状

①⑨



写真 40：ため池斜面の崩落

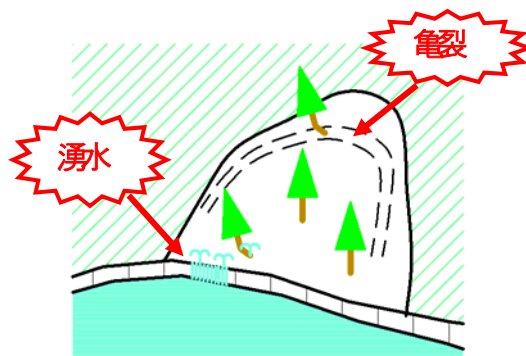


図 25：ため池法面からの湧水・亀裂

ため池内で大規模な斜面の崩壊、連続した亀裂や湧水が発生している箇所がある。

チェック欄

②⑩

写真 41：堤体付近の法面（崩壊後）

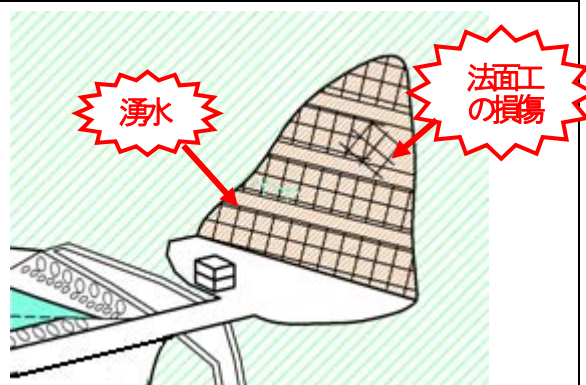


図 26：堤体近接法面工の損傷・湧水

堤体に近接した法面で、連続した亀裂や湧水が発生している箇所がある。

チェック欄

5.4 ため池の点検記録送信様式

※このページをコピーしてご利用下さい。

送信日：(西暦) 年 月 日

送信先	様	送信元	氏名
連絡先	TEL : FAX :	連絡先	TEL : FAX :

【用件】 < ため池の変状に関する報告 >

本ため池について点検の結果、以下の変状を確認しましたので報告します。

観測日： 年 月 日	天候：	記録者名：
ため池水位（水深）： m	該当する箇所○	

変状の箇所と内容		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、張石、積みブロックなどに損傷や浸食箇所がある。	
	③ 堤体の下流法面に湿潤土壌を好む「サ」 「フ」 「カ」 類の繁茂等、植生の変化が見られる。	
	④ 堤体の“へり”の部分から湧水が見られる。	
	⑤ 堤体の下流法面や小段の承水路で水のしみ出しや湧水、堆砂が見られる。	
	⑥ 接続道路からの排水による堤体の浸食が見られる。	
洪水吐	⑦ 水路コンクリート表面のひび割れから湧水が見られる。また、鉄筋がむき出しになっている箇所がある。	
	⑧ 水路壁の天端のはらみだし、また水路内側へのたわみが見られる。	
	⑨ 水路の底版や側壁に激しいすりへりや損傷が見られる。	
	⑩ 洪水吐内又はその下流水路に植物の繁茂が見られる。※	
	⑪ コンクリート（洪水吐）と堤体の境界に隙間が見られる。	
観測施設	⑫ 雨も降らないのに漏水量が最近になって急増した／漏水に濁りが生じてきた。	
	⑬ 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た。	
取水施設	⑭ 斜樋が損傷している。底樋が破損したり通水阻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。※	
	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 下流地盤において、湿地や水溜りが見られる。	
ため池内・堤体周辺の斜面と法面	⑲ 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。	
	⑳ 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る。	
その他 特記事項		

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下さい。