

I.ため池工事写真

1-1.前刃金工法



前刃金工法
絶滅危惧種魚類保護池
魚巢ブロック付き

前刃金工法(四方堤)
堤長約1050m



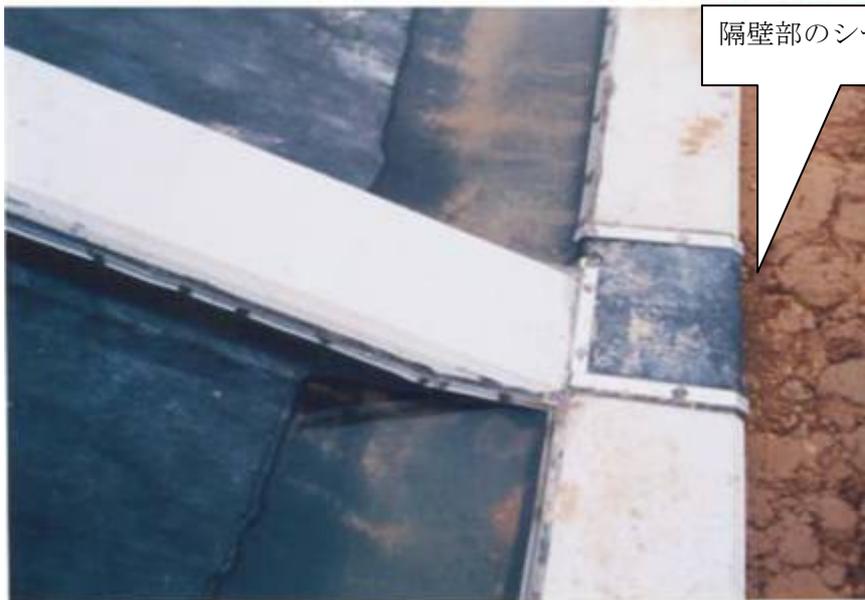
四方堤
各堤とも堤高と寸法
は異なる。

1-2.表面遮水工法



<p>表面遮水工法 シートは見えない。法面の上部は現地発生石（流用）ですべり落下防止と景観を配慮</p>	<p>ソルコマットは植生があり生態系にやさしくしかもコスト安のため採用</p>
--	---





隔壁部のシート施工例

シートの上に粒調碎石・自然石
をおき
一切シートは見えないよう配慮
シートの下は砂ソイル
隔壁は@15mで配置





小段下のシートは露出

コンクリート水槽 (V=5000m³)
底面はゴムシート張り
垂直壁目地部は止水板はもちろんのことシート張りも必要 (よく忘れて漏水しているので注意) (・・?)

使用目的から本池は小段より下に
水位は下げないので小段下のシー
トは露出としている



ため池流入水路に取り付けられた土砂止堰堤下流
側はため池の貯水

シート工法の洪水吐
側溝余水吐で副ダム式を併用
クレストの中に底樋が横断している。
手前は準用河川の始まり点





ベントナイトシート 遮水工法

一般的にシート下面は1:2より緩勾配とする。

1:1.5では段切を設置している場合が多い。

ただし覆土の種類とシート材料の組み合わせでテーパー化することにより段切は不要となる。



II.貯水池写真

H17.10.5 photo received from B.C.Hydro CANADA

堤高175m 堤長1635m 貯水量53億m³

発電量180万kw (現在) 270万kw (将来)

最大放流量 6920m³/s 高圧圧着セクターゲート・クレストラジアルゲート

Columbia River

Spillway Radial&Sector Gates
Each 2sets



Ⅲ リンク

ため池工事写真として[岡山県農林部_へのリンク](#)が参考になる。



[トップページへ](#)