

ため池等整備事業(老ため)
中山間地域総合整備事業
土地改良総合整備事業

ため池改修設計



堤体改修工法

均一型工法

傾斜遮水ゾーン型工法

遮水性材料が得られる場合の

一般的な改修工法

中心遮水ゾーン型工法

表面遮水壁型工法

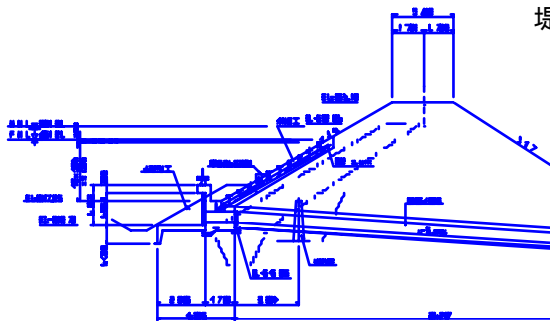
遮水性材料の入手が困難な場合

に適する工法

堤体グラウト工法

堤体からの漏水経路が明らかな

場合に行われる工法



現況写真



計画CG写真

ため池改修設計

1. 設計基本計画

- ・設計基本方針
- ・設計洪水量の算出

2. 堤体の設計

- ・基本断面の決定
- ・堤体の安定計算
- ・浸透量の検討

3. 洪水吐の設計

- ・タイプ・路線の決定
- ・水理計算
- ・構造計算

4. 取水設備の設計

- ・位置・開閉装置の決定
- ・水理計算