

事例から学ぶため池改修（補修・補強）設計研修会（実務実践研修）プログラム

—— 実務実践研修で実務経験をプラスする——

講 師：伊藤 純仁 氏

・所属：株式会社日設コンサルタント 代表取締役

・資格：技術士（総合技術監理部門、農業部門）、農業土木技術管理士、RCCM（農業土木）
一級土木施工管理技士、畑地かんがい技士、測量士、第2種情報処理、第2種下水道検定

・実績：老朽ため池に関する調査、計画、実施設計及び施工監理
老朽ため池に関する技術士会等での講師多数

[1日目]

1. 概 説 10:30～11:00

- ☐ ため池の概要 （歴史、現状、文化財、今後の展望）
- ☐ ため池の定義 （設計基準、基準の変遷、各県における基準）

2. 近年のため池被災事例 11:00～12:00

- ☐ 不可抗力に起因する事例 （老朽化、異常気象）
- ☐ 人為的なミスに起因する事例 （設計、施工監理）

3. ため池の構造についての基礎知識 13:00～16:50(適宜 20 分休憩)

- ☐ 土質関係の基礎知識 （土質の考え方、室内土質試験結果の読み方）
- ☐ ため池の構造 （基礎処理、堤体、洪水吐、斜樋、底樋、土砂吐、法面保護工）
- ☐ 各種堤体改修工法 （前刃金工法、グラウト工法、シート工法、ブランケット工法）

[2日目]

4. 堤体設計の考え方 9:30～10:30

- ☐ ボーリング調査結果の理解 （地質図の判断、堤体基礎地盤、現場透水試験値）
- ☐ 耐震を考慮した設計事例 （レベルⅡの解析事例）

5. 洪水量算出・各施設の考え方 10:30～11:30

- ☐ 設計洪水量の算出 （確率の考え方、アメダス利用、採用降雨）
- ☐ 各構造物の考え方 （堤体、洪水吐、斜樋、底樋、土砂吐、法面保護工）

6. 施工監理における留意点 11:30～12:00

- ☐ 施工管理 （刃金土、翰土、グラウト）
- ☐ 各構造物の管理 （洪水吐、斜樋、底樋、土砂吐）

7. 新工法 13:00～14:00

- ☐ 設計における新工法 （底樋管更生、堤体・洪水吐切下げ、リサイクル刃金土）
- ☐ 機器利用による調査 （堤体電気探査、底樋管内撮影用カメラ、ドローン）

8. 演習 14:00～16:30(適宜 20 分休憩)

- ☐ 基礎資料、写真等の配付、堤体標準断面の検討
- ☐ グループ討議
- ☐ 設計結果発表と質疑応答
- ☐ 老朽ため池計画・設計に関するQ & A

事前にQ（質問）のアンケート
を実施いたします。

◆業務予定などの都合による参加者交代は可能です。

◆この研修会は全国測量設計業協会CPD認定講習会(10ポイント)です。

建設系CPD連絡協議会に所属する（一社）建設コンサルタント協会、（一社）全国土木施工管理技士会連合会、（公社）農業農村工学会等で研修会を受講した旨の申請ができます。