

砂防ダム調査・計画・設計実務実践研修会 プログラム

「砂防基本計画策定指針および土石流・流木対策設計技術指針」を踏まえて

開催日時：2019年10月8日（火） 10：30～16：50

10月9日(水) 9:30~16:30

会 場： 名古屋国際センター 第3研修室

【■ 1 日目】概 説

-----10:30-12:00-----

<概 説>

1. 土石流の特徴
2. 土石流による災害事例
3. 土石流対策事例
4. 土石流対策の調査・計画・設計の流れ
5. 適用基準

＜調査編＞

1. 保全対象調査（土砂災害防止法基礎調査）
2. 地形・地質調査
3. 土砂量調査

-----13:00-14:00-----

＜計画編＞

1. 計畫基準点
2. 計畫流出土砂量
3. 計畫流出流木量

-----14:10-15:00-----

演習

- 土砂・流木量の算定、砂防施設配置計画、砂防堰堤の堤高決定

-----15:10-16:50-----

<設計編>

- ## 1. 砂防堰堤設計の流れ 2. 砂防堰堤設計に必要な設計条件

演習

- 設計条件の決定



【■ 2 日目】 砂防堰堤の設計他

----- 9:30-12:00 (途中 10 分休憩) -----

＜各堰堤の設計＞

1. 不透過型堰堤の設計
 2. 透過型堰堤の設計
 3. 部分透過型堰堤の設計

-----13:00-15:00 (途中 10 分休憩) -----

演習

- 不透過型砂防堰堤の設計

-----15:10-16:30-----

＜既設堰堤の点検調査と補修・補強対策他＞

1. 砂防堰堤の点検要領（平成 26 年 9 月）
 2. 砂防堰堤の補修・補強対策
 3. 砂防ソイルセメントの活用
 4. 歴史的砂防堰堤の紹介

講師プロフィール

講師：崎田 博史

- ・ 株式会社 荒谷建設コンサルタント 河川部 部長
- ・ (公社) 砂防学会中四国支部運営委員
- ・ 資格 技術士(建設部門一河川、砂防及び海岸・海洋)
- ・ 実績 砂防堰堤の予備設計および詳細設計業務、土砂災害に関する調査業務、砂防全体計画策定業務 等

講師：小寺 敏

- ・ 株式会社 国土開発センター 設計事業部 設計2部 部長
- ・ 資格 技術士（建設部門—河川、砂防及び海岸・海洋）
- ・ 実績 砂防堰堤の予備設計および詳細設計業務、砂防全体計画策定業務、土砂災害防止法に関する基礎調査業務、砂防施設の長寿命化計画策定に向けた点検業務 等

4. 流木量調査
5. 最大礫径調査
6. その他

4. 砂防堰堤の種類と役割・効果
5. 砂防堰堤の配置・堤高の決定