

# 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

## 【1日目】調査・計画

-----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
4. 流木量調査
5. 最大礫径調査
6. その他

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

### <計画編>

1. 計画基準点
2. 計画流出土砂量
3. 計画流出流木量
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

-----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

----- 9:50-12:20（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

-----13:20-15:20（途中10分休憩）-----

演習： 透過型砂防堰堤の設計

-----15:30-16:50-----

### <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

※プログラムの内容・時間配分等は変更することがあります。

◆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）建設コンサルタンツ協会、（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。

### 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—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