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--------------

講師プロフィール
講師：﨑田　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

＜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

［昼休憩　 12：00～13：00］

--------------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

-------------- 9:10-11:40（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

［昼休憩　 11：40～12：40］

--------------12:40-14:40（途中 10 分休憩）--------------

演　習：　透過型砂防堰堤の設計

--------------14:50-16:10--------------

＜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。