

中小河川の河道計画・設計実務実践研修会（初級～中級）

（最近の河川災害から求められる技術テーマ）

講師：大國 明義（株式会社 大隆設計 常務取締役）
・資格 技術士（建設部門：河川、砂防及び海岸・海洋）
・実績：河川計画、河川設計、河川構造物等の設計業務
河川災害復旧事業の計画策定 等

周藤 淳一郎（株式会社 大隆設計 課長）
・資格 技術士（建設；河川・砂防及び海岸・海洋、建設環境）
・実績 河川改修計画、護岸設計、樋門設計等

細澤 豪志（株式会社 大隆設計 課長）
・資格 技術士（建設；建設環境）、農学博士
・実績：かわまちづくり計画に基づく護岸設計、魚道設計等

【1日目】

1. 中小河川の河川整備計画と事業評価 10:30～12:00

- ◇河川整備計画の概要、留意点、策定事例
- ◇河川事業評価の方法、策定事例

—— 昼休憩 ——

2. 最近の河川災害事例と対応 13:00～13:50

- ◇土砂・洪水氾濫
- ◇破堤、バックウォーター

3. 中小河川の河道計画（その1） 14:00～16:50<途中 20分休憩>

- 1) 概要
 - ◇河道計画・設計の考え方、留意点
- 2) 平面・縦横断計画
 - ◇平面線形のポイント
 - ◇計画高水位、縦断形のポイント
 - ◇多自然川づくりの考え方
 - ◇演習
- 3) 自然環境・景観に配慮した設計
 - ◇水辺の自然環境の保全
 - ◇環境配慮の5原則
 - ◇環境配慮の例
 - ◇護岸とエコトーン



【2日目】

4. 中小河川の河道計画（その2） 9:50～12:00<途中 10分休憩>

1) 護岸工の設計

- ◇護岸の種類と特徴
- ◇護岸の安定計算方法
- ◇演習（安定計算）

2) 堤防強化対策

- ◇破堤形態と原因
- ◇必要な地質調査
- ◇対策の種類と特徴
- ◇演習（平均動水勾配による相対的な危険度チェック）

—— 昼休憩 ——

5. 中小河川の河道計画（その3） 13:00～13:50

3) 支川処理、内水対策

- ◇支川処理の方法
- ◇対策の種類と特徴
- ◇演習（内水検討）

6. 中小河川の河道計画（その4） 14:00～16:00<途中 20分休憩>

4) 構造物設計

- ◇樋門設計
- ◇落差工設計
- ◇演習（落差工設計）

7. 中小河川の浸水想定区域図作成 16:10～16:50

1) 浸水想定区域図作成

- ◇作成の目的
- ◇作成方法、活用方法

※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）建設コンサルタント協会、
（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。

◆この研修会は人材開発支援助成金（厚生労働省）の対象となります。