

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）

◇研修の内容（一日目：護岸設計）

講師：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. 最近の河川災害事例と求められる技術テーマ 10：10～10：30
2. 設計の概説・・・ 10：30～11：00
（休憩）11：00～11：10
3. 基本事項の決定（法線等の見直し、護岸の配置計画）・・・ 11：10～12：00
（休憩）12：00～13：00
4. 基礎工検討諸元決定・・・ 13：00～13：30
5. 安定計算・・・ 13：30～14：20
6. 付帯施設設計・・・ 14：20～14：50
（休憩）14：50～15：10
7. 施工計画・・・ 15：10～15：40
8. 仮設計画・・・ 15：40～16：10
9. 図面作成・・・ 16：10～16：40

※上記時間は目安であり、変わることがあります。

◇研修の内容 (二日目：落差工・樋門設計)

講師：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

1. 落差工設計

1.1 落差工設計の概説 . . . 9:40～10:10

1.2 落差工の配置計画 . . . 10:10～10:30

休憩 10:30～10:40

1.3 直壁型落差工の設計計算 . . . 10:40～12:00

休憩 12:00～13:00

1.4 護床工の設計 . . . 13:00～14:00

2. 樋門設計

2.1 樋門設計の概説 . . . 14:00～14:30

2.2 設計演習 . . . 14:30～16:50 (途中 20 分休憩)

①内空断面の設定

②一般図作成

③沈下計算 (即時沈下)

④遮水工の検討

◆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。