

河川構造物設計研修会

—— 実務実践研修で実務経験をプラスする ——

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日目】

1. 護岸設計 10：00～12：00<途中適宜 10分休憩>

- 1.1 護岸設計の考え方の説明
- 1.2 設計演習
 - ① 平均河床高の算定
 - ② 縦断勾配、HWL の設定
 - ③ 河川断面の設定
 - ④ 設計流速の算定
 - ⑤ 護岸の安定計算

2. 落差工設計 13：00～16：50<途中適宜 30分休憩>

- 2.1 落差工設計の考え方の説明
- 2.2 設計演習（直壁型落差工）
 - ① 水理設計（越流水深、越流落水水深、護床工延長）
 - ② 落差工の安定計算
 - ③ 一般図作成

【2日目】

3. 樋門設計 9：30～12：00、13：00～16：50<途中適宜 40分休憩>

- 3.1 樋門設計の考え方の説明
- 3.2 設計演習
 - 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
 - ⑤ 翼壁の構造計算
 - ⑥ 函体横方向の配筋図作成

※12：00～13：00 は昼休憩