

中小河川の計画（水文・水理技術）実務実践研修会（初級） （河川計画の基本技術と演習）

講師： 高本 徹（株式会社 土木技術コンサルタント 顧問）
・資格：技術士（総合技術管理：河川、砂防及び海岸）
（建設部門：同上）
・実績：一級河川、二級河川の河川整備基本方針、河川整備計画、
内水排除計画、洪水予測システム、ダム治水利水計画、
河川環境管理基本計画、水理模型実験等

畠山 平（株式会社 土木技術コンサルタント 河川計画部長）
・資格：RCCM（河川、砂防及び海岸・海洋）

【1日目】

1. 河川の基礎知識 10:30～11:20
◇河川概論
2. 日本の治水の変遷 11:20～12:00
◇治水の変遷
◇現在の治水計画
- 昼休憩 ———
3. 河川計画の主要3技術 13:00～16:50（途中30分休憩）
◇水文統計、流出モデル、水理学
◇演習

【2日目】

4. 河川計画の演習（その1） 9:50～12:00（途中10分休憩）
(1) 流域界の設定
(2) 計画規模の設定
(3) 流出計算手法の検討
(4) 計画降雨の設定
(5) 基本高水の算定
- 昼休憩 ———
5. 河川計画の演習（その2） 13:00～16:50（途中30分休憩）
(6) 洪水防御方式の検討
(7) 河道の流下能力向上策の検討
(8) ダム等の洪水調節施設の検討
(9) 河道計画の策定、洪水調節計画等の策定