

中小河川の計画（水文、水理技術）実務実践研修会 （初級）プログラム

現在検討中

主な項目は下記の通りです。項目は変更されることがあります。

【1日目】

- ①河川基礎知識（用語）
- ②日本の治水の変遷…藩政時代～現代治水の流れ
- ③河川計画の主要3科学の説明…基本的な確率統計解析・流出モデル（合理式・合成合理式・貯留関数）・等流・不等流の紹介と演習
 - ・ 確率統計解析
 - ・ 水文学
 - ・ 水理学

【2日目（演習）】

- ④実流域におけるモデル演習…（定規・電卓持参）
 - 1) 基本諸元の演習
 - ・ 流域界
 - ・ 流域面積
 - ・ 河道長
 - ・ 河床勾配
 - 2) 流出モデル（合理式）作成
 - ・ 流域分割
 - ・ 洪水到達時間
 - 3) 計画降雨の作成
 - ・ 確率降雨強度式適用
 - 4) 基本高水流量
 - 5) ダムサイトの検討
 - ・ HV曲線
 - 6) 計画ハイドログラフ作成
 - 7) 洪水調節計算（定量カット）とダム高の計算
 - 8) 計画高水流量算出
 - 9) 河道計画
 - ・ 等流計算による水位算出
 - ・ 洪水処理方式（築堤か引堤による計画断面）検討