

適用上の位置づけ

第1章 総論

- 第1節 総説
- 第2節 河川砂防技術基準の調査編と他編の関係
- 第3節 調査編の構成
- 第4節 内容の更新

第2章 水文・水理観測

- 第1節 総説
- 第2節 降水量観測
- 第3節 水位観測
- 第4節 流量観測
- 第5節 水文資料の整理・保存と品質管理
- 第6節 地下水観測
- 第7節 河川の流れの総合的把握
- 第8節 河川・流域の水循環の観測

第3章 水文解析

- 第1節 水文統計解析
- 第2節 流出解析
- 第3節 地下水解析

第4章 河道特性調査

- 第1節 総説
- 第2節 河道特性調査に際しての基本的捉え方
- 第3節 各時点の河道状況
- 第4節 河道状況の時間的変化
- 第5節 洪水の作用
- 第6節 土砂流送特性
- 第7節 河道を取り巻く諸状況
- 第8節 調査結果のとりまとめ及び包括分析

第5章 河川における洪水流の水理解析

- 第1節 総説
- 第2節 洪水流解析の目的
- 第3節 目的に応じた洪水流解析手法の選定
- 第4節 計算手法の説明
- 第5節 パラメータの設定

第6章 河床変動、河床材料変化及び土砂流送の解析

- 第1節 総説
- 第2節 目的に応じた解析レベルの選定
- 第3節 計算法の設定

- 第4節 各種条件等の設定
- 第5節 解析の実施と検証・調整

第7章 浸水解析

- 第1節 総説
- 第2節 浸水域調査
- 第3節 外水浸水解析
- 第4節 内水浸水解析
- 第5節 浸水解析結果の活用

第8章 河川経済調査

- 第1節 総説
- 第2節 治水経済調査
- 第3節 河川環境経済調査

第9章 水害リスク評価

- 第1節 総説
- 第2節 水害リスク評価の枠組みと手順

第10章 災害調査

- 第1節 総説
- 第2節 対象とする区域等に応じた災害調査
- 第3節 災害調査成果の蓄積と共有化

第11章 河川環境調査

- 第1節 総説
- 第2節 河川における環境調査の手法 について
- 第3節 河川流量調査
- 第4節 河道形状調査
- 第5節 河道構成材料調査
- 第6節 河川水質
- 第7節 植物調査
- 第8節 付着藻類調査
- 第9節 魚類調査
- 第10節 底生動物調査
- 第11節 鳥類調査
- 第12節 両生類・爬虫類・哺乳類調査
- 第13節 陸上昆虫類等調査
- 第14節 河川空間利用実態調査
- 第15節 河川景観調査
- 第16節 河川環境の総合的な分析
- 第17節 新しい技術の利用
- 第18節 環境影響評価
- 第19節 戦略的環境アセスメント

第12章 水質・底質調査

- 第1節 総説
- 第2節 水質調査
- 第3節 底質調査
- 第4節 汚濁負荷量調査及び水質汚濁予測調査
- 第5節 水質事故時の水質調査
- 第6節 流域圏スケールの物質動態把握

第13章 湖沼・ダム貯水池の環境調査

- 第1節 総説
- 第2節 湖沼・ダム貯水池の物理環境調査
- 第3節 湖沼・ダム貯水池の水質特性調査
- 第4節 湖沼における生物調査
- 第5節 ダム貯水池における生物調査

第14章 汽水域・河口域の環境調査

- 第1節 総説
- 第2節 汽水域・河口域の環境調査
- 第3節 人為的改変による物理・化学的現象の調査・分析方法

第15章 土質地質調査

- 第1節 総説
- 第2節 河川堤防の土質地質調査
- 第3節 河川構造物の土質・地質調査
- 第4節 ダムの地質調査

第16章 総合的な土砂管理のための調査

- 第1節 総説
- 第2節 調査の基本的組立て方
- 第3節 調査結果の蓄積・共有化

第17章 砂防調査

- 第1節 総説
- 第2節 基礎的な調査
- 第3節 水系砂防調査
- 第4節 土石流対策調査
- 第5節 火山砂防調査
- 第6節 天然ダム(河道閉塞)等異常土砂災害対策調査
- 第7節 土砂災害に対するソフト対策調査
- 第8節 環境調査
- 第9節 流域・水系における流木調査
- 第10節 砂防経済調査

第18章 地すべり調査

- 第1節 総説

第2節 地すべり調査

- 第3節 緊急時の調査
- 第4節 恒久対策実施後の地すべりに対する観測・点検
- 第5節 地すべり経済調査

第19章 急傾斜地調査

- 第1節 総説
- 第2節 急傾斜地調査
- 第3節 基本調査
- 第4節 地盤調査
- 第5節 環境調査
- 第6節 崩壊斜面等調査

第20章 雪崩調査

- 第1節 総説
- 第2節 雪崩調査

第21章 海岸調査

- 第1節 総説
- 第2節 海岸概況調査
- 第3節 気象調査
- 第4節 海面変動調査
- 第5節 波浪調査
- 第6節 流れの調査
- 第7節 漂砂調査
- 第8節 海岸測量
- 第9節 海岸環境調査
- 第10節 海岸利用調査
- 第11節 海岸漂着物調査
- 第12節 海岸災害調査
- 第13節 高潮浸水解析
- 第14節 津波浸水解析
- 第15節 海岸事業の費用便益分析

第22章 測量・計測

- 第1節 総説
- 第2節 河川等に関する測量
- 第3節 新しい計測技術

第23章 調査結果の保存・活用

- 第1節 総説