

河川における外来魚対策の事例集

本書は

- ◎河川において外来魚対策を実施しようとする市民・市民団体、地方公共団体、河川管理者など、あらゆる主体が利活用可能な事例集として
- ◎モデル河川(阿武隈川)における事例をふまえながら、外来魚の生息実態に関する現況把握、並びに駆除方法についての効果的・効率的な手法の整理として
- ◎今後の調査・研究による新たな知見の蓄積、あるいは講じた対策の効果検証により、さらなる対策の発展へと完成されていく土台として
河川の現場において効果的な対策を実践しようとする人々の一助となることを期待するものです。

本書の概要

I 外来魚対策の考え方

- ① 外来魚とは 2
- ② 外来魚対策の必要性
- ③ 外来魚への対応方針

II 外来魚の生態的特性

- ① 外来魚の生態
- ② コクチバスの繁殖抑制に関する知見

III 基本的な外来魚対策

- ① 現状の把握
- ② 対策対象の決定
- ③ 計画の作成
- ④ 駆除対策
- ⑤ 検証・評価

IV 効果的な外来魚対策

- ① 詳細な情報収集
- ② 対策対象の決定
- ③ 計画の作成
- ④ 事前モニタリング
- ⑤ 事後モニタリング
- ⑥ 検証・評価
- ⑦ 持続的監視

V 地域連携による外来魚対策

- ① 連携体制づくり
 - (1) 情報の共有
 - (2) 地域連携に関する留意事項
 - (3) 持続的な取り組みに向けて
- ② 市民などと連携した外来魚駆除対策事例
 - 事例1 木曾三川における外来魚対策
 - 事例2 阿武隈川における外来魚対策
 - 事例3 鎚川(かぶらがわ)における外来魚対策
 - 事例4 おぶさ川(仮称)における外来魚対策
 - 事例5 淀川における外来魚対策
 - 事例6 琵琶湖における外来魚対策
 - 事例7 九頭竜湖における外来魚対策
 - 事例8 ハイヅカ湖における外来魚対策

資料編

- ① 学術論文等による外来魚の生態情報
- ② 河川形態の解説
- ③ 外来魚の駆除対策事例
- ④ 外来魚の活動時期別の駆除対策方法
- ⑤ モデル河川(阿武隈川)における資料調査
- ⑥ 推定個体数の算出手法
- ⑦ モデル河川(阿武隈川)における推定個体数の算出