

新刊図書の紹介

魚道事例集 魚がのぼりやすい川づくり

この魚道事例集は、国土交通省が推進する「魚がのぼりやすい川づくり推進モデル事業」によってつくられた魚道を中心に、全国から代表的な魚道を選定し、1つの魚道について構造や特徴を表裏1枚のリーフレット形式にまとめました。

このリーフレットには、綴じ込み用の穴が空いていて、市販のファイリングケース等に収めることができるようになっています。

実際の魚道を見に行った時に、きっと役に立つと思います。自分でスケッチしたり写真を撮ったり、自分なりのコメントを書いていっしょに綴じ込めることができますからです。そして「自分の魚道事例集」をつくっていただけたらと思います。

全国の魚道33施設を掲載



編集：魚のすみやすい川づくり研究会
発行：(財)リバーフロント整備センター
A4版オールカラー 72頁
定価：1800円(税込)
ISBN4-947726-28-8

魚類生息環境の水理学

本書では、河川技術者が今まで悩んできた瀬の保全や創出に関する河川設計について、河川の物理特性(流量・水深・流速・粗度)を入力することにより容易に流域解析を行うことが出来ます。また、横断工作物に設置する魚道設計についても、同様に魚道内水理を求めることが出来ます。その他、河川流出解析もできます。本書はプログラムを添付し、計算事例を挿入して解りやすく取りまとめています。

《主要目次》

1. 瀬の水理学と粗石付き斜路魚道の水理計算
2. 粗柱群及び粗柱群上の流れの水理
3. 粗柱式魚道の水理計算法
4. 蛇籠・布団籠、沈床・枠工、及び捨石の安定性
5. ハイエトグラフの作成
6. 準線形貯留型流出モデル
7. 等価粗度法(表面流型)
8. 貯留関数法による流出計算
9. 洪水調節施設と河道流
10. 試算法による水面形の計算
11. 魚類生息環境の評価
12. I F I M用データファイルの作成方法



岐阜大学名誉教授 河村 三郎著
発行：(財)リバーフロント整備センター
A4判・250頁 CD-R付
定価＝本体2,000円＋税
ISBN4-947726-29-6