

魚ののぼれる川づくり調査事業

角 敬・中村幹雄・森脇晋平・山根恭道

内水面漁場環境に対する堰堤等の人工工作物による悪影響は近年一般に認識されはじめ、適正工法開発に向けた努力がはじめられている。しかし、県内主要河川における堰堤の実態については全く把握されていないといってよい。県内主要河川の堰堤設置状況及び魚道の設置状況を調査し、その実態を明らかにするとともに魚道のもつ問題点を明確にする。

実 施 概 要

1. 魚道台帳作成

県内主要河川における堰堤の設置状況は、高津川216ヶ所、三隅川8ヶ所、周布川51ヶ所、八戸川137ヶ所、江川818ヶ所、神戸川14ヶ所、斐伊川88ヶ所の合計1,332ヶ所で、平成2年～3年にこれらについて調査を行い、魚道台帳を作成した。この台帳をもとに県下魚道の実態報告書「島根の魚道」（仮称）を作成する予定である（平成4年度）。

2. 研修事業

(1) 研修事業の日時及び場所

研修日程、場所等を表1に示した。

(2) 研修内容

豊橋技術大工学部中村俊六教授を講師として現地調査及び魚道の設計方法等について研修した。

(3) 研修会趣旨

魚道の設計は①対象魚の生態把握、②水文条件の把握、③位置の選定、④形式の選定、⑤詳細設計、⑥検証計画の立案の手順でなされるが、今回の研修は④形式の選定に関係した事柄を主体に実施した。

表1 研修日程等

日時	現地調査場所	研修会会場	関係河川	参加者
5月20日	瑞穂町下亀谷下 フクロ尻頭首工 鱒淵 頭首工	川本中央公民館 邑智群川本町大字元588 08557-2-0594 15:00～	江川水系	22名
5月21日	来尾川堰堤他	山村開発旭センター 那賀群旭町大字今市 0855-45-1234 15:00～	八戸川水系 周布川水系 三隅川水系	27名
5月22日	剣先頭首工	豊田公民館 益田市横田町454の1 0856-25-2222 15:00～	高津川水系	44名
5月23日	神戸堰	神戸川漁協 出雲市下古志町1655-3 0853-21-1088 15:00～	神戸川水系 斐伊川水系	38名