

事業報告 — D

(その他事業費、予算外事業)

18. 天神川沖水質調査

渡辺秀洋

背景

天神川流域下水道管理事業の一環として、天神川沖海域において第二鳥取丸による定期採水を実施した。採水した水は中部総合事務所県土整備局へ提出した。

調査実績

日付	調査項目
H17.6.6	第2鳥取丸による天神川沖海域での採水
H17.8.1	第2鳥取丸による天神川沖海域での採水
H17.10.18	第2鳥取丸による天神川沖海域での採水
H18.3.6	第2鳥取丸による天神川沖海域での採水

19. 天神川水系魚類生息環境調査

太田太郎・古田晋平

背景と目的

平成17年2月の定例県議会において、河川環境の実態と魚類の分布減少要因に関する質問があった。これを受け、栽培漁業センターでは天神川水系における小河川で、魚類の分布状況と生息環境に関する実態調査を行った。

調査の実施概要

鳥取県中部の天神川水系の支流に当たる小鹿川と加茂川を今回の調査対象河川とした。両河川では、合流点付近から上流にかけて3定点ずつ設定し、平成17年9月15日に下記のような内容の調査を行った。

- ・川の概観観察：写真撮影等
- ・底質の観察：石の大きさ、砂の占める割合等
- ・魚類の観察：3人観察者がシュノーケリングにより観察し、魚種ごとの分布状況を把握。各魚種の分布量は3人の観察者の意見を集約し、5段階の相対評価を行った
- ・種の査定を行うため、タモ網や投網での魚類採集も行った。

結果の公表

調査結果については、「天神川水系魚類生息環境調査報告書」としてとりまとめ、議会の質問窓口である環境政策課へ提出した。また、同報告書については鳥取県栽培漁業センターホームページ <http://pref.tottori.jp/saibaicenter/sonota/sonotaindex.htm> でも公表している。