



# ふれあい 放水路

2005  
(平成17年)  
第137号  
8月



## 浜辺の夕暮れ

空には大きな入道雲、太陽の日差しが燦々と照りつけ、あちらこちらでセミがせわしく鳴き立てています。季節は夏真っ盛り。

日中は気温もうなぎ登りに上昇し、三十度を超える真夏日も多く、厳しい暑さが続いています。夕暮れ時には幾分和らぎ、外へ出て夕涼みでもしようかという時刻、地平線に沈む夕日、海や空や雲を真っ赤に染めています。

日本海の大社湾に面したこの海岸は『国引き神話』の舞台となった「園の長浜」であったとされる長浜海岸に連なっていて、季節風を防ぐために植林された松林が連なる、白砂青松のコントラストが美しい風光明媚な海岸として親しまれています。

夕日に染まる海からは波が幾重にも重なり、海岸へと寄せては返します。日中の喧騒とは一変、夕闇迫る浜辺には穏やかな時が流れ、静かに一日が終わろうとしています。

# 水生生物調査の概要について

国土交通省出雲河川事務所では、毎年、斐伊川水系において斐伊川流域関連機関（市町村・幼稚園・小中学校）を対象に環境学習を行っています。  
 環境学習には、現在、17のプログラムがありますが、今月はその中の一つ、神戸川流域環境マップづくりの水生生物調査について紹介します。

## こんな調査を行います

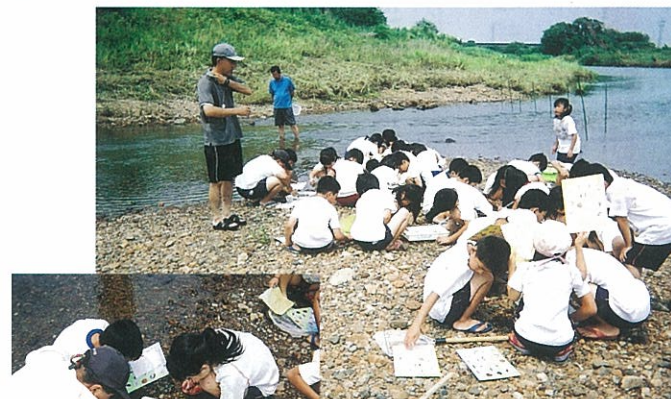
水生生物調査では、  
**①指標生物による河川の水質調査** ②**簡易水質試験（パケットテスト）**  
 を、環境学習指導員【本紙第135号4面参照】となった先生方が指導しながら行います。

### 水生生物の採取・分類



川の中の石の裏や、川底の砂地の中に潜んでいる生物を探します。

川に棲む水生生物を採取し、分類した生物の種類や数を調べ、水の汚れ具合を判定します。



調査票を元に、採取した生物と照らし合わせながら種類や数を調べて水のきれいさを判定します。

### 簡易水質試験（パケットテスト）



川や海の水を採取し、薬品を使って水の透明度を調べます。



川や海の流れの緩やかな場所で水を採取し、水の※pH（ピーハー）や※CODを計ります。  
 ※pHは水が酸性かアルカリ性が測定するものです。  
 ※CODは0～8の数値で判断し、数値が高いほど汚れていることになります。



神戸川流域の小・中学生により、神戸川源流から神戸川河口まで、流域全体の27箇所で調査を行いました。

### 調査対象校

- |   |        |
|---|--------|
| ① | 頓原中学校  |
| ② | ／      |
| ③ | ／      |
| ④ | ／      |
| ⑤ | ／      |
| ⑥ | ／      |
| ⑦ | ／      |
| ⑧ | ／      |
| ⑨ | ／      |
| ⑩ | ／      |
| ⑪ | ／      |
| ⑫ | 志々小学校  |
| ⑬ | 日御碕小学校 |
| ⑭ | 田儀小学校  |
| ⑮ | 遙堤小学校  |
| ⑯ | 神戸川小学校 |
| ⑰ | 須佐小学校  |
| ⑱ | ／      |
| ⑲ | ／      |
| ⑳ | 頓原小学校  |
| ㉑ | 塩冶小学校  |
| ㉒ | 神西小学校  |
| ㉓ | ／      |
| ㉔ | 長浜小学校  |
| ㉕ | 乙立小学校  |
| ㉖ | 朝山小学校  |
| ㉗ | 赤名小学校  |

### どんな結果が出たのでしょうか？

神戸川上流には、カワゲラやウズムシといったきれいな川に代表される生き物が多く見られ、水の汚れ具合を調べるCODもきれいな水だと判定されました。また、実際に川に入った子どもたちも、きれいな川だと感じていました。

下流に行くと、カワナやスジエビ、イシマキガイといった少し汚い水に代表される生き物が多く見られ、CODも6前後と汚れており、空き缶、ビニール袋等のゴミが多く目立っていました。

今回の調査は、神戸川流域環境学習推進協議会主催、島根県中山間地域研究センター共催により、6・7月に神戸川で行ったもので6回目となります。神戸川流域の対象校31校のうち、14の小・中学校から約400人のみなさんが参加しました。  
 児童・生徒等は、指導員の説明を受けた後、川に入り、いくつかのグループに分かれて調査を行いました。川に棲む生物や川とふれあい、楽しみながら学習することができたようです。

### お知らせ 11月12日(土)「神戸川源流ツアー＆成果発表会」開催

午前は源流ツアー、午後は飯南町の「ふれあいホール みせん」で子どもたちによる成果発表などを行います。調査参加者はもちろん、流域のみなさまのご参加をお待ちしております!!



事業対策官  
佐藤 敦司

放水路工事が順調に進むように頑張ります。よろしくお願います。

よろしくお願います



事業対策官  
有津 智宏

八月一日付けで、出雲河川事務所を離任しました。在任期間中は皆様方のご理解とご協力を賜り、ありがとうございました。

ありがとうございました

### 優良工事等表彰

中国地方整備局は、国土交通功労者として工事等の優良な団体・個人の表彰を行いました。

#### 中国地方整備局長表彰

##### 優良業務施工団体

###### ◆出雲土建(株)

【斐伊川放水路境島低水護岸その2工事】

##### 優良業務請負団体

###### ◆(株)建設技術研究所

【中海穴道湖水質予測モデル改良業務】

###### ◆(株)パシフィックコンサルタンツ

【斐伊川堤防護岸等現況調査業務】

#### 出雲河川事務所長表彰

##### 優良工事施工団体

###### ◆大福工業(株)

【斐伊川放水路妙見橋撤去他工事】

###### ◆(株)都間土建

【斐伊川放水路新宮川改修その2工事】

##### 優秀建設技術者

###### ◆山根 伸之(株)建設技術研究所

【中海穴道湖水質予測モデル改良業務】

### 写真募集のお知らせ

身近な風景や季節の風物詩、神戸川などに関連する写真をお送り下さい。どんな写真でも結構です。また、その写真に簡単な説明を添えていただけると幸いです。お送り頂いた写真は本紙「ふれあい放水路」の表紙等に使用させていただきます。なお、写真をご提供頂いた方には記念品を贈呈いたします。みなさまからのご協力をお待ちしております。

※写真はご返却いたしません。

※お問い合わせ・送付先

国土交通省出雲河川事務所  
工務課(担当)事業対策官  
Tel 0853(21)1850



国土交通省中国地方整備局  
出雲河川事務所  
〒693-0023 出雲市塩冶有原町5丁目1番地  
☎(0853)21-1850  
メールアドレス E-mail: izumo@info.cgr.mlit.go.jp  
ホームページ http://www.izumokasen-mlit.go.jp/

本誌に関するご意見やご要望などがございましたらお寄せください。  
問い合わせ先：ふれあい放水路担当  
放水路推進室 事業対策官