

(収集整理文献リスト 続き)

出典 コード	調査 種別	文 献	整理 対象
R6-46	その他	環境庁, 1994. 第4回自然環境保全基礎調査河川調査報告書.	○
R6-47	"	西村 登, 1964. 兵庫県矢田川水系の水生動物群集Ⅲ. 猿尾の滝付近の動物. 採集と飼育, 26 : 137-139.	○
R6-48	"	西村 登・西沢五百衛・西村好治朗, 1970. 兵庫県市川上流黒川溪谷の水生動物. 兵庫生物, 6 (2) : 74-79. 兵庫県生物学会.	○
R6-49	"	小川良徳, 1958. 但馬地方産メダカ臀鰭軟条数の変異. 採集と飼育, 20 (2) : 48-51.	○
R6-50	"	大前泰男, 1989. 神戸の自然20 神戸の淡水魚. 神戸市立教育研究所.	○
R6-51	"	大高裕幸・尾島邦昭・河内直人・小北泰作・須長哲雄, 1989. 淡路島における淡水魚の分布. 香川生物, (15・16) : 115-128.	○
R6-52	"	岡田弥一郎・中村守純, 1946. 四国及び淡路島に於ける淡水魚とその分布. 資源研短報, 7 : 1-11.	○
R6-53	"	社団法人近畿建設協会, 1974. 東条川生物調査報告書. 社団法人近畿建設協会.	○
R6-54	"	鈴木寿之, 1996b. 山陰但馬の淡水魚. 兵庫県高等学校教育研究会生物部会誌, 20 : 17-22. 兵庫県高等学校教育研究会.	○
R6-55	"	鈴木寿之, 1996c. 兵庫県円山川で採集されたトウヨシノボリの1新種. 兵庫陸水生物, 47 : 1-9. 兵庫陸水生物研究会.	○
R6-56	"	鈴木寿之・藍澤正宏, 1994. 兵庫県掛保川支流中川で採集されたイドミミズハゼ. 兵庫陸水生物, 44 : 1-3. 兵庫陸水生物研究会.	×
R6-57	"	鈴木寿之・細川正富, 1994. 兵庫県円山川で採集されたアユカケ. 兵庫陸水生物, 45 : 1-3. 兵庫陸水生物研究会.	○
R6-58	"	鈴木寿之・細川正富・波戸岡清峰, 2000. 兵庫県産魚類標本目録—鈴木寿之魚類コレクション兵庫県産—. 大阪市立自然史博物館収蔵資料目録, 第32集. 大阪市立自然史博物館.	×
R6-59	"	鈴木寿之・増田 修, 1993. 兵庫県で再発見されたキセルハゼと分布上興味あるハゼ科魚類4種. I. O. P. Diving News, 4 (11) : 2-6.	○
R6-60	"	鈴木寿之・増田 修・山科ゆみ子・湯浅義明, 1997. 兵庫県のホトケドジョウとナガレホトケドジョウ 分布と生息環境. 兵庫陸水生物, 48 : 1-4. 兵庫陸水生物研究会.	○
R6-61	"	鈴木寿之・増田 修・湯浅義明, 1994. 兵庫県の日本海側で採集されたナガレホトケドジョウ. I. O. P. DIVING NEWS, 5 (6) : 7.	×
R6-62	"	鈴木寿之・鄭 達壽, 1995. 円山川初・再記録の兵庫県貴重魚類6種. 兵庫陸水生物, 46 : 28-35. 兵庫陸水生物研究会.	×
R6-63	"	鈴木寿之・鄭 達壽, 1996. 兵庫県円山川で採集された日本海沿岸初記録のヒナハゼ (ハゼ科魚類). 南紀生物, 38 (1) : 49-50.	×
R6-64	"	田畑和男・五利江重昭, 1984. 円山川に溯上したサケ親魚の年齢査定. 兵庫県立水産試験場事業報告.	○
R6-65	"	田中茂徳, 1915. 日本産魚類の十新種. 動物学雑誌, 27 (325) : 565-567.	○
R6-66	"	田中哲夫・信本 励, 2006. 武庫川上流の自然 ~治水と環境保全は両立するか~. 武庫川散歩 人と自然特別号2. 兵庫県立人と自然の博物館.	○
R6-67	"	田中哲夫・山科ゆみ子・三浦康弘, 2001. ため池のカワバタモロコ個体群の変動. 関西自然保護機構会誌, 23 (2) : 99-107.	○
R6-68	"	栃本武良, 1993. アマゴに丸呑みにされていたヒダサンショウウオ. 兵庫陸水生物, 43 : 42. 兵庫陸水生物研究会.	○
R6-69	"	栃本武良, 1996a. 銀山湖のブラックバス. 兵庫陸水生物, 47 : 17-18. 兵庫陸水生物研究会.	○
R6-70	"	栃本武良, 1996b. イワナに丸呑みされていたハコネサンショウウオ. 兵庫陸水生物, 47 : 36. 兵庫陸水生物研究会.	○
R6-71	"	土井敏男, 1996. 淡路島産ナガレホトケドジョウについて. 兵庫陸水生物, 47 : 13-16. 兵庫陸水生物研究会.	○
R6-72	"	内田 至・栃本武良・荻野洗太郎, 1978. 魚類. 大河内地点自然環境実態調査報告書.	○
R6-73	"	山科ゆみ子, 1992. ハリヨ新分布地の発見. 兵庫陸水生物, 42 : 40-41. 兵庫陸水生物研究会.	○
R6-74	"	山科ゆみ子・亀井哲夫・細谷和海, 1994. 氷上地方から得られたホトケドジョウの2型 (予報). 兵庫陸水生物, 45 : 5-11. 兵庫陸水生物研究会.	○
R6-75	"	横山達也, 1989. 夢前川下流域の魚類相とその生息状況. 兵庫陸水生物, 34 : 2-9. 兵庫陸水生物研究会.	○
R6-76	"	横山達也・江尻恒治郎, 1990. 兵庫県但馬地方の小河川の魚類相. 兵庫陸水生物, 36・37 : 83-88. 兵庫陸水生物研究会.	○

引用・参項文献

- 青柳兵司. 1957. 日本列島産淡水魚類総説. 大修館書店, 東京, 272pp.
- Arai, R., H. Fujikawa and Y. Nagata. 2007. Four new subspecies of *Acheilognathus* bitterlings (Cyprinidae : Acheilognathinae) from Japan (New fishes of Japan (part 1)). Bulletin of the National Museum of Nature and Science, Series A, Zoology, Suppl.(1):1-28.
- Hosoya, K., H. Ashiwa, M. Watanabe, K. Mizuguchi and T. Okazaki. 2003. *Zacco sieboldii*, a species distinct from *Zacco temminckii* (Cyprinidae). Ichthyological Research, 50: 1-8.
- 兵庫県県民生活部環境局自然環境保全課. 2003. 改訂・兵庫の貴重な自然—兵庫県版レッドデータブック2003—. 財団法人ひょうご環境創造協会, 神戸, 382pp.
- Jacobs, J. 1974. Quantitative measurement of food selection : a modification of the forage ratio and Ivlev's electivity index. Oecologia, 14:413-417.
- Katafuchi, H. and T. Nakabo. 2007. Revision of the East Asian genus *Ditrema* (Embiotocidae), with description of a new subspecies. Ichthyological Research, 54:350-366.
- 川那部浩哉・水野信彦 編・監修. 1989. 山溪カラー名鑑 日本の淡水魚. 山と溪谷社, 東京, 719pp.
- 川那部浩哉・水野信彦・細谷和海 編・監修. 2001. 改訂版 山溪カラー名鑑 日本の淡水魚. 山と溪谷社, 東京, 719pp.
- Kimura, S., R. Kimura and K. Ikejiima. 2008. Revision of the genus *Nuchequula* with descriptions of three new species (Perciformes : Leiognathidae). Ichthyological Research, 55:22-42.
- 宮地伝三郎・川那部浩哉・水野信彦. 1976. 原色日本淡水魚類図鑑 全改訂新版. 保育社, 大阪, 462pp.
- 中坊徹次 編. 1993. 日本産魚類検索 全種の同定. 東海大学出版会, 東京, 1474pp.
- 中坊徹次 編. 2000. 日本産魚類検索 全種の同定 第二版. 東海大学出版会, 東京, 1748pp.
- 中村守純. 1969. 日本のコイ科魚類. 財団法人資源科学研究所, 東京, 455pp.
- 岡村 収・尼岡邦夫 編・監修. 1997. 山溪カラー名鑑 日本の海水魚. 山と溪谷社, 東京, 783pp.
- Stevenson, D. E. 2002. Systematics and distribution of fishes of the Asian goby genera *Chaenogobius* and *Gymnogobius* (Oseichthyes : Perciformes : Gobiidae), with the description of a new species. Species Diversity, 7:251-312.

監修，データ整理・処理・執筆，調査担当者，協力者一覧

このモノグラフは，1990年から1998年にかけて兵庫県立人と自然の博物館の委託を受けて兵庫陸水生物研究会が公表した「兵庫県内水圏調査 河川生態調査報告書」と，2002年から2006年にかけて兵庫県河川課が主導して実施した「ひょうごの川・自然環境調査」の淡水魚分布情報をもとに，その他の文献情報を追加してまとめたものである。

[監修]

田中哲夫 兵庫陸水生物研究会 兵庫県立人と自然の博物館

[データ整理・処理・執筆]

信本 励 兵庫陸水生物研究会 (有)水棲堂

三橋弘宗 兵庫陸水生物研究会 兵庫県立人と自然の博物館

[兵庫県内水圏調査担当・河川生態調査報告書（淡水魚類）執筆]

兵庫陸水生物研究会

江尻恒治郎，岡田卓也，鈴木寿之，関野正志，西村 登，細川正富，本庄四郎，増田 修，
山科ゆみ子，横山 正，横山達也，湯浅義明，吉田 昌

その他

曾田一志，丸山 隆

[写真提供]

谷本卓弥，細谷和海，増田 修

[調査協力]

兵庫県河川課および各県民局・県土整備部。特別採捕を快諾下さった，猪名川水系漁業協同組合連
合会，武庫川漁業協同組合，羽束川漁業協同組合，加古川漁業協同組合，市川水系漁業協同組合連
合会，夢前川漁業協同組合，揖保川漁業協同組合，千種川漁業協同組合，竹田川漁業協同組合，円
山川漁業協同組合，竹野川漁業協同組合，矢田川漁業協同組合，岸田川漁業協同組合。

[情報収集・処理協力]

石原康宏，伊勢 紀，大澤剛士，久加朋子，隅野光代，中川功，丹羽英之，前田知己，松野葉月，
南恵美子，村上俊明

[本モノグラフの引用法]

(和文) 兵庫陸水生物研究会(2008) 兵庫県の淡水魚，兵庫県立人と自然の博物館
自然環境モノグラフ4号。

(英文) Hyogo Freshwater Biol. Soc.(2008) Freshwater Fishes in Hyogo Prefecture. Monograph of Natural
History and Environmental Science, No.4. Museum of Nature and Human Activities, Hyogo.

兵庫県立人と自然の博物館のデータバンク事業

自然環境に関する情報は、博物館の標本情報や研究成果、行政の実施した環境調査、自然愛好家による調査、大学の研究者による調査など枚挙に暇がありません。兵庫県立人と自然の博物館では、開館以来、各地に分散する様々な情報の収集を図り、自然環境に関する情報を集約し、自然環境モノグラフとしてとりまとめるとともに、データベースとして保管しています。こうした情報は、研究・展示や環境行政支援などの様々な用途へと活用しています。

自然環境情報の収集

博物館は標本を収集するだけではありません。標本作成が容易な小型の生物とは違って、大型の哺乳類や鳥類、自然地形等は、標本を収集すること自体が難しいため、情報でしか記録を残すことができません。また、絶滅に瀕している動植物は、むやみやたらに標本にすることで、自然環境の破壊に繋がることが懸念されます。標本や書籍以外にも、古い写真やメモなども、かけがえのない情報となります。こうした情報を、様々な形で利用しやすいように、各種データベースや地理情報システム（GIS）を活用して電子データとしての整備を行っています。

〔業務内容〕

- ・ 収蔵資料のデジタル化および公開用データベースの作成
- ・ 自然環境情報に関連した出版物の発行（自然環境モノグラフ）
- ・ 博物館情報システムの開発
- ・ 委託調査業務の実施
- ・ 簡易GISの提供
- ・ レッドデータブック掲載種に関するとりまとめ
- ・ 一般からの質問および提供情報のデータベース化
- ・ リサーチプロジェクトの実施

自然環境情報の活用

博物館が整備している自然や環境に関する情報は、地域資源の保全を行うためには欠かせないものです。これまでに、環境影響評価やレッドデータブックの作成など様々な環境行政に関する事業において、博物館の有する情報が利活用されており、整備したデータは行政機関等からの正式な依頼に応じて提供しています。また、より多くの方に情報を利用して頂けるよう、整備されたデータの一部については、博物館の展示端末やホームページを通じて公開しています。

〔業務内容〕

- ・ 行政機関への情報提供
- ・ 学術目的での情報提供
- ・ 環境情報の活用に関する受託業務
- ・ 自然環境情報システムの設計・開発および各種支援業務
- ・ 行政職員への研修会の開催

（シンクタンク事業推進室）

兵庫県立人と自然の博物館
自然環境モノグラフ 4号

兵庫県の淡水魚
兵庫県水生物研究会 編

2008年3月31日 印刷

2008年3月31日 発行

発行 兵庫県立人と自然の博物館
〒669-1546 兵庫県三田市弥生が丘6丁目
印刷 アイシー印刷株式会社



〒669-1546 三田市弥生が丘6丁目
tel.079-559-2001 fax.079-559-2007
6chome Yayoigaoka Sanda Hyogo, Japan 669-1546