

〔7月号目次〕

【洪水から身を守るために気をつけることは？～保育所の子ども達に学習会を行いました～】 河川課

【ダムカードを収集して「中国地方ダムマニア認定書」をゲットしよう！】 国土交通省中国地方整備局

【宍道湖自然館ゴビウス第 30 回特別展「ザリガニ研究所」開催中】 水産課

洪水から身を守るために気をつけることは？

～保育所の子ども達に学習会を行いました～

河川課防災グループ

このたび、平成 27 年 6 月 23 日（火）に、出雲市平田町の平田保育所で行われた河川の氾濫を想定した避難訓練にお招きいただき、3～5 歳児と職員のみなさん約 150 名に対して「洪水から身を守るために気をつけることは？」をテーマに学習会を行いました。

当日は、紙芝居を見たり、学習用のスライドをクイズ等の楽しみを交えながら上映したりして、大雨や洪水時に注意すること等について学習しました。その後、引き続き行われた避難訓練では、子ども達は学習会で学んだ「おはしも」を守って、真剣な表情で取り組んでいました。



避難する時の合い言葉「おはしも」

お

おさない

は

はしらない

し

しゃべらない

も

もどらない

島根県河川課では、県民の皆さんに河川行政への理解を深めていただくため、ご要望に応じて職員が出向いて、お話や意見交換を行う「しまね出前講座」を実施しています。

また、子ども達に「家に帰ったら今日勉強したことをお家の人に教えてあげてね」と話したところ、後日、保育所の職員さんから子ども達が実際に家で保護者の方に話してくれたとお話もあり、各家庭で防災について考える良い機会にもなったのではないかと思います。

おわりに、この学習会で学んだことが、少しでも子ども達の記憶に残り、もしもの時の安全な行動に繋がるきっかけになれば嬉しく思います。



「しまね出前講座」の申し込みは、「土木部河川課」まで・・・下記の URL をクリック！

<http://www.pref.shimane.lg.jp/seisaku/shimanedemaekouza/shakaikiban.html>

今年もやります！ “ダムマニア必見”

ダムカードを収集して「中国地方ダムマニア認定書」をゲットしよう！

国土交通省中国地方整備局 河川部河川管理課ダム管理係

国土交通省中国地方整備局では、昨年に引き続き、管内各ダム等で配布している「ダムカード」を活用した「中国地方ダムマニア認定書」発行のイベントを「森と湖に親しむ旬間（7/21～）」の開始に併せて今年も行います。

内 容

集めた「ダムカード」の枚数により、「中国地方ダムマニア認定書」を国土交通省 中国地方整備局より交付します。

交 付 期 間

平成27年7月21日（火）～平成27年8月31日（月）

応 募 方 法

所定の交付場所にて収集されたダムカードの枚数を確認させて頂き、その場でオリジナル認定書（名前入り）を交付します。（郵送による交付も可能です）

＜応募の種類は以下の5種類＞

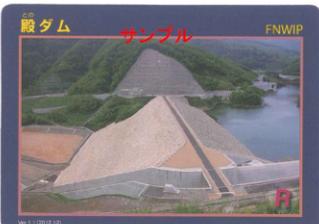
- ①コンプリートコース（配布全72種類） **NEW!** ・ ・ 7/21 時点
- ②レインボー（超級）コース（50種類以上） ③ゴールド（上級）コース（20種類以上）
- ④シルバー（中級）コース（10種類以上） ⑤ブロンズ（初級）コース（5種類以上）

詳細は、下記のURL「ダムカード関連イベント開催要領」をご覧ください。

http://www.cgr.mlit.go.jp/izumokasen/release/h27/files/150715_damcardtuika.pdf

ダムカード

- ・平成19年度の「森と湖に親しむ旬間」(7月21日～31日)から国土交通省・水資源機構の管理するダム等で配布を開始
- ・H27.7.21 現在、全国の国、水機構、補助ダム等の422施設で配布中(更に増加中)
- ・中国管内では国、鳥取県・島根県、岡山県・広島県・山口県のダム等72施設で配布中



うら面
・ダム の 型 式 や 諸 元
・ダム での 技 術 紹 介
な だ

DAM-DATA

所在地：鳥取県鳥取市湖沼建設先
河川名：千代川水系森川
型 式：ロックフィルダム
ゲート：付随型ゲート付水門部ゲート付
堤高：堤頂長 75m(鳥取県内で一番の高さ)29.4m
総貯水容量：12,400,000m³
管 理 者：国土交通省
完成工年：2007(2011年)
取組内容：
ダム工事実施後、山陰県が
パークエリアに整備され、自然
の美観を享受し、観光客が自然
の魅力を十分に堪能し、豊かな
自然環境を享受している。

主な特徴
鳥取県内、湖沼に由来するカブ
ト型構造を採用している。
湖沼に由来する湖沼環境保全
基金を財源とし、従来の建設費
を補助し、施工の合理化によ
りコスト削減が図られた。

中国管内ダムカード配布ダム（H27.7.21 現在 72ダム等で配布中）

国（16）： 菅沢、土師、島地川、弥栄、八田原、温井、苦田、灰塚、志津見、尾原、殿、高瀬堰、芦田川河口堰、坂根堰、
百間川河口水門(昭和水利)、百間川河口水門(平成水利)

鳥 取(5)： 百谷、佐治川、東郷、賀祥、朝納

島 根(11)： 布部、山佐、三瓶、八戸、浜田、大長見、御部、益田川、鏡子、三成、木都賀

岡 山(14)： 旭川、鳴滝、竹谷、河平、湯原、河本、高瀬川、千屋、三笠川、櫛井、八塔寺川、津川、黒木、小阪部川

広 島(12)： 魚切、梶毛、野呂川、棟梁、福富、仁賀、御調、山田川、野間川、四川、庄原(建設中)、小瀬川

山 口(14)： 菅野、向道、川上、佐波川、木屋川、阿武川、黒杭川、黒杭川上流、湯の原、屋代、生見川、厚東川、大坊、湯免





島根県立宍道湖自然館ゴビウス（出雲市園町1659-5）
島根県農林水産部水産課

ゴビウス夏の特別展。今回のテーマは、子どもから大人まで大人気の「ザリガニ」です。
子どもの頃、ザリガニ釣りに夢中になっていたみなさん、今年こそはザリガニをさわれるようになりたいと思っているみなさん。今年の夏は、忘れられない思い出をゴビウスでつくりませんか。

■日本に暮らすザリガニ

現在、日本にくらすザリガニは、ニホンザリガニ、アメリカザリガニ、ウチダザリガニの3種類があります。そのうち、もともと日本にくらしていた在来種はニホンザリガニだけで、残りの2種は外国からつれてこられた外来種のザリガニです。

ニホンザリガニは、北海道から東北地方に分布しており、島根県には分布していません。5センチほどの小型のザリガニで、冷水を好み、落ち葉が堆積した湧水のある湿地などで見られます。

開発工事や外来種のウチダザリガニの侵略による影響で絶滅が心配されています。

外来種であるアメリカザリガニとウチダザリガニは、日本国内への人為的な拡散により、その地域の生態系に大きな影響を与えることから、環境省は2006年にアメリカザリガニを「要注意外来生物」に、ウチダザリガニを「特定外来生物」に指定しました。これによりウチダザリガニは、許可なく飼育や移動することができないザリガニになりました。

ニホンザリガニ



アメリカザリガニ



ウチダザリガニ

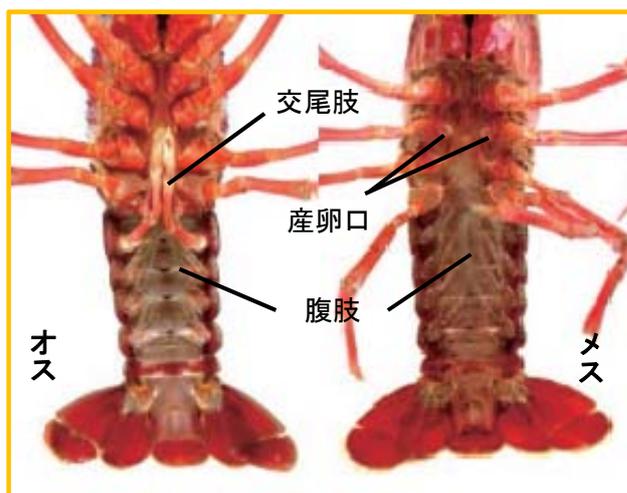


■ザリガニのひみつ

ザリガニ（アメリカザリガニ）のオスとメスの見分け方を知っていますか。ハサミの大きさに注目してみると、オスの方がメスよりも大きくなっています。ハサミの大きさだけでよく分らないときは、ザリガニをひっくり返しておなか側を観察すると分ります。

お腹には腹肢があり、オスとメスではちがいがあります。オスには腹肢が変化した交尾肢があります。メスの腹肢は卵をかかえるため、オスとくらべるとふさふさになっています。

このほか、特別展会場では、ザリガニはどうやって成長するの？うんちやおしっこはどこから出すの？赤ちゃんザリガニはどんな姿をしているの？など、意外と知られていないザリガニのひみつをさまざまな角度からご紹介しています。



■色いろなザリガニ

アメリカザリガニといえば「マッカチン」とよばれるとおり、真っ赤な姿のものがすぐに思い浮かぶと思います。そんなアメリカザリガニも現在、一般的な赤色のほかに、青や白、オレンジなど色いろな体色のものがあります。これらのザリガニの体色は、遺伝するため親の色と同じ子どものザリガニが誕生します。特別展会場には、色いろなザリガニを展示しています。

■ザリガニで自由研究 一体色変化実験をしてみようー

一般的にアメリカザリガニはあざやかな赤色をしています。飼育中にあたえるエサの種類を変えると、体色が青色に変わることがあります。水草？魚の切り身？エビの身？どんなエサをあたえると青くなるのか実験してみませんか。

ザリガニの体色は、エサに含まれる赤色の色素によって赤くなっています。赤色の色素が含まれていないアジやサバなどの切り身をエサにして飼育を続



青く体色を変化したザリガニ

けるとだんだん赤から青に体色が変化していきます。自由研究のテーマにいかがでしょうか？特別展会場には、体色変化実験を観察できる水槽もあります。研究のコツをこっそりご紹介します。

詳しくは、宍道湖自然館ゴビウスホームページ (<http://www.gobius.jp>) をご覧ください。

ゴビウス

検索

観光地松江堀川の魅力アップを図ります！

松江堀川は、水質浄化事業、下水道整備、官民協働で総合的な水質浄化活動に取り組んできた結果、水質が改善し、宍道湖と同様の汽水環境を有しています。引き続き、市民、専門家、関係機関と連携し、生態系の把握や啓発活動などで、汽水環境の一層の保全に努め、さらに観光地松江の魅力アップを図ることを目的に、平成27年7月に県と市の関係課で「松江堀川水環境協議会」を設立しました。

(詳しくは次回「だより」で詳細を掲載します)

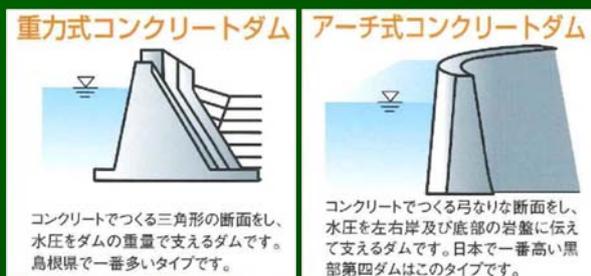
知ってる？川のこと ～ダムの高さ（堤高）ランキング～

現在、日本にあるダムの数は、2,728あります。そのうち島根県にあるダムは、建設中の3ダムを含め44ダムです。

ダムには、重力式、アーチ式、フィルダムなどがありますが、広島県には日本で2番目に高いアーチ式コンクリートダム（温井ダム）があります。

全国のアーチ式コンクリートダムの堤高ランキング

順位	堤高	ダム名	所在地
1	186m	黒部ダム	富山県
2	156m	温井ダム	広島県
3	155m	奈川渡ダム	長野県
4	140m	川治ダム	栃木県
5	133m	高根第1ダム	岐阜県



県内ダムの堤高ランキング ※すべて重力式ダム

順位	堤高	ダム名	所在地
1	97.8m	第二浜田ダム(建設中)	浜田市
2	90.0m	尾原ダム	雲南市
3	85.5m	志津見ダム	飯南町
4	72.0m	八戸ダム	江津市
5	71.5m	大長見ダム	浜田市

(出典：「ダム便覧」日本ダム協会)

【編集後記】河川課 企画調査グループ 藤岡八寸志

今号の記事は、「中国地方ダムマニア認定書」の交付についてです。近年、「ダムマニア」などが話題となっていますが、「ダムカード」集めればダムマニアとして認定されます。

この機会にぜひ現地へ行き、地域の安全を支えるダムについて知るとともに、ダムカードを集め、認定書をもってみたいはいかがでしょうか。

さて、島根県河川課では、今後も河川・海岸に関する話題を提供したいと思います。バックナンバーは河川課ホームページにも掲載していますのでご覧ください。

編集者 島根県土木部河川課企画調査グループ

TEL : 0852-22-5647 FAX : 0852-22-5681

mail : kasen@pref.shimane.lg.jp

河川課 しまねの河川と海岸だより HP : <http://www.pref.shimane.lg.jp/infra/river/kasen/tayori/index.html>