

加茂川河口 干潟の生き物調査 報告 (令和 6 年 9 月 14 日実施)

令和 6 年 9 月 14 日（土曜日）、加茂川河口干潟で生きもの調査（市民参加型）を行いました。

【はじめに】

西条市加茂川河口には、貴重な干潟が残されています。ここでは、西条市役所主催による干潟の生き物観察会や、NPO 法人 西条自然学校による調査、全国の干潟研究者たちによる調査研究が行われてきました。

平成 25 年（2013 年）には、西条市ではじめて「市民参加型」の干潟の生き物調査が実施されました。当時の結果と報告は、西条市役所 HP に掲載されています。

加茂川河口 生きもの調査 結果報告 H25.11.25 - 愛媛県西条市ホームページ

<https://www.city.saijo.ehime.jp/soshiki/kankyo/chosakekka251125.html>

前回の調査から 11 年が経った令和 6 年（2024 年）、当時と同じ手法を用いて、「市民参加型」干潟の生き物調査を実施しました。



【調査結果】

別紙参照

【コメント】

光澤 安衣子（海星研）

調査リーダー：山本 貴仁（西条自然学校）、加藤 健司（新江ノ島水族館）

およそ 10 年ぶりの市民参加型干潟調査を実施し、過去と比較できるデータを集めることができました。参加者の皆さんは、泥に埋もれながら、たくさんの生き物を発見してくれました。

優占種（この環境を代表するような個体数が多い種）は、カワアイ、ハサミシャコエビ、アシハラガニ、ヒメアシハラガニ、チゴガニ、ヤマトオサガニ、トビハゼという結果になりました。これらの種は、以前の調査でもほぼ同様に優占種として採集された生き物です。食用となるような貝やカニではありませんが、これだけの種が数多く生息していることから、加茂川河口干潟は「多様な生物が生息する健全な干潟」と判断することができます。

以前の結果と比較して、ウミニナ類の種による発見率の変化がみられました。ウミニナ類は、殻長（かくちょう：巻貝のてっぺんから下まで）が 4cm 程度の干潟表面をはっている巻貝です。加茂川河口干潟では、現在までに 5 種のウミニナ類を確認できていましたが、今回はとくにカワアイの発見率が 11 年前と比較して高くなっていました（2013 年の調査時の発見率：60%、今回の発見率：90%）。カワアイは、愛媛県レッドリストで 2003～2022 年に「絶滅危惧 2 類」とされ、絶滅が心配されている種です。今回は、11 年前の結果で発見率の高かったフトヘナタリ（2013 年の発見率：100%、今回の発見率：60%）よりも、カワアイのほうが発見率が高いという結果となりました。

また、優占種ではありませんが、サビシラトリ（二枚貝）とアリアケモドキ（カニ）が見つかりました。どちらも、愛媛県のレッドリストで「絶滅危惧 1 類」とされていて、この種が生息する環境は、たいへん貴重であると言えます。

一方で、オキシジミの減少がみられました（2013 年の発見率：60%、今回の発見率：20%）。オキシジミは、「シジミ」と名前につきますがシジミ科ではなく、ハマグリと同じマルスダレガイ科の二枚貝です。殻長（二枚貝の場合は殻の横幅。前から後までの長さ）が 5cm 程で膨らみが強く、カスターネットのような形をしていて、大きく成長したものでは子どもの手には収まらないような大きさのオキシジミも、以前の調査や観察会ではよく採集されていました。しかし、今回採集されたのは 2cm 程度の小さな個体でした。オキシジミの発見率の減少とサイズの小型化は、今後の消失を予見させる結果となりました。

今回、市民の力で集めたデータは、市民の皆さんのものです。今後の加茂川河口干潟がよりよい形で保全されるために、このデータが利用されることを期待します。

加茂川干潟の生き物 ver.1

キミは貝分けるか...!? 5種のウミニナ類

味が
かた
こびり
ぐい
ぽろ
ぽろ

口の
とろ
が、
グイ
と
ほろ
ぼろ

下のほうに
少し
入る、こい

ジョツ

ジョツとして

長さに
たいして
口が
小さい

ど、おろ
しる

口のまわり
に白い「ガ」
がある

ど、おろ
し

・ソトオリガイ

白いからは半透明で
てむとう!!

・オチバガイ

・イソシジミ

「あけみがい」
とてもめ
ごころ
うすい

ひらべたい

・オキ
ラジミ

ふくらみ
がある

カスターネットみたいな
形(大粒)

・フタハナリ

土や藻など
よっぺいあることも99%

・ハナナリ

・カワアイ

泥にもめいる
ことも99%

・ホムメニナ

石の上に乗るとこ
99%

・ウミニナ

砂の上にバリエーション99%

・大きさはすべて4cmくらい

・どこちようがわかりにくいものもある(まだ小さいのとかな)

・カモ川でまだみつからないイボイボのやつ(イボウミニナ)みつけたら教えてね

大きな
黄穴の
中へ...!!

ハマ
ガニ

茶色っぽい
夜行性

オスはハマガニ
でかいよ!

・アサハラガニ

黄色～緑っぽい
カラダとヒザミ

・ヒメアサハラガニ

小さくいう意味
カラダとアシガニ
まちがえ
するかも

・カクバンタイガニ

七ノ木におきはない

・フタバカクガニ

2つの歯がある

・ユビアカバンタイガニ

七ノ木におきはない
バツミの穴が赤い

・ヤマトオサガニ

日が長い
こうも
横長い

・オサガニ

もと長い

・コメリキガニ

こう
そう少し
小さい

・チゴガニ

五角形
1cmより
小さい

・トリウミ
アカイソモド牛

丸い
月
出ない

さらに小さい!!

08 cm

2024.9 海星研