絶滅危惧種Ⅱ類に指定されている

メダカの保全について

はじめまして、日本大学生物資源科学部で魚の遺伝について研究をしています小柳（大学院修士課程1年）と澤山（教員）です。

上島町を含むしまなみ海道沿いの島々には、江戸時代の新田開発に由来する「潮取り」と呼ばれる農業用のため池が多くあります。

この「潮取り」は水門で海と繋がり、ボラやチヌ、クサフグといった海水魚が生息していますが、そのような魚と一緒に、今や絶滅危惧Ⅱ類に指定されているメダカが生息していることを皆さんご存知でしょうか。

この少し変わった環境に生息するメダカがどのような一生を送っているのかに興味を持ち、しまなみ海道沿いの島々のメダカを使って研究をしています。

先日、メダカの分布域調査と採集を行いましたが、今回、この貴重なメダカを脅かす外来魚の「**カダヤシ**」を上島町の近くで見つけました。カダヤシがメダカの生息場所に侵入すると、その旺盛な繁殖力と攻撃性からメダカを駆逐してしまうと言われています。

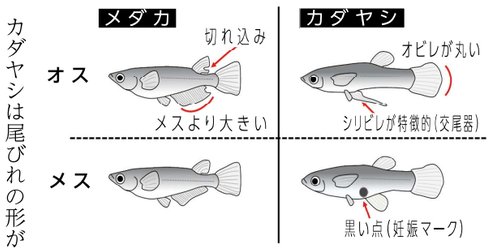
今後、メダカを保全していくためには注意喚起が必要と考え、記事を執筆させて頂きました。

カダヤシは北アメリカ原産の小魚で、わが国にはボウフラの駆除を目的として20世紀初頭に移入され、1970年以降に急速に分布域を広げた外来魚です。

本種は卵胎生で、メスは体内で子供を育て、出産します。その旺盛な繁殖力に加え、環境の汚染にも比較的強く、また攻撃性も強いことから、国内外で「侵略的外来種ワースト100」に選定されています。

2006年には「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（外来生物法）」の特定外来生物に指定され、輸入、販売、頒布、譲渡、飼養が制限を受けています。すなわち、許可なく飼育や放流を行った場合は刑事罰の対象となります。

カダヤシがメダカの生息域に一度でも侵入すると、前述の理由から根絶することは困難です。そのため、カダヤシをメダカの生息域に持ち込まないことが大切です。今回の調査から、尾道や福山には大場所があり、繁殖しているカダヤシが確認された因島でもカダヤシが確認されました。メダカとカダヤシの違いを簡単に図で表しましたので、メダカを採取する時の参考にしてください。



カダヤシは尾びれの形が丸く、オスは尻びれが特徴的な形（交尾器）をしています。また、メスのカダヤシはお腹に黒い点が見えます。体色に派手さはありませんが、見た目はグッピーに類似しています。カダヤシの子供は見分けが付きにくいので特に注意が必要です。

上島町では幸いにもカダヤシを目にしていませんが、すぐ対岸にまでカダヤシが迫っていることに危機感を覚えました。

カダヤシは見た目がメダカと似ており、皆さんも知らず知らずのうちにカダヤシを採集しているかもしれません。**「一度侵入を許してしまうと根絶はほぼ不可能です。川や池で採った小魚を持ち帰った場合、自然へ放さないようにし、責任を持って飼育しましょう。」**

上島町は本土へ繋がる橋が掛かっておらず、都会と比べると日常生活には不便なところもあります。しかし、小さな生物にとってはかえって好都合で、人の出入りが少ないことで希少生物が守られてきたと言っても過言ではありません。

豊かな自然は上島町の観光資源でもありますので、これからも皆で協力してこのかけがえのない生態系を守り、維持していきましょう。

※本研究は令和2年度クリタ・水環境科学財団の助成を受けておこなっています。

小柳　雅、澤山英太郎
（日本大学生物資源科学部）
sawayama.eitaro@nihon-u.ac.jp

環境美化ポスター
入賞作品が決定しました

6月1日から6月30日の、「環境月間」に合わせて、『環境美化ポスター』を募集したところ、多数の応募をいただきありがとうございました。厳正な審査の結果、次のとおり入賞作品を決定いたしました。

なお、応募作品につきましては不法投棄防止ポスターとして町内の各所に掲示して、環境美化の呼びかけに活用させていただきます。

特選

『うみをまもれ』
亀井（かめい）　幸（ゆき）さん（岩城小学校）

入選

『うみをきれいに』
工藤（くどう）　隆亮（たかあき）さん
（岩城小学校）

佳作

大岡（おおおか）　里紗（りさ）さん　（岩城小学校）
大谷（おおたに）　岳（がく）さん　（岩城小学校）
野間（のま）　絵汀（えみ）さん　（岩城小学校）
島本（しまもと）　凰惺（おうせい）さん　（岩城小学校）
澤田（さわだ）　つぐみさん（岩城小学校）

応募総数：78点

＼11月8日は愛媛サイクリングの日／
Kamijima Instagram キャンペーン
2020. 11 月 8 日まで

上島町公式インスタグラム

上島町観光サイト 瀬戸内かみじまトリップ

上島町の魅力を発信して特産品をもらおう！

キャンペーン期間中に上島町内をサイクリングして、おすすめスポットの写真を特定のハッシュタグを付けてインスタグラムに投稿しよう！
抽選で5名様に「上島町特産品」をプレゼント！

※期間中に投稿いただいた方の中から、抽選のうえ、当選者へお知らせいたします。

レモンポーク

● 応募方法

❶ 上島町公式インスタグラムをフォロー
インスタグラムで@ kamijima_ town をフォローしてください。

❷ 上島町をサイクリングしてオススメスポット写真を撮影
上島町については、上島町観光サイト「瀬戸内かみじまトリップ」をチェック！
※公共交通機関や町内店舗・施設をご利用の際は、マスク着用・手指消毒にご協力いただきますようお願いいたします。

❸インスタグラムで投稿！
ハッシュタグ「＃エンジョイカミジマ」、「＃愛媛サイクリングの日」、「＃上島町」を全て付けて投稿してください。

● 問い合わせ　商工観光課　☎77-2252
✉ shoko-kanko@town.kamijima.ehime.jp