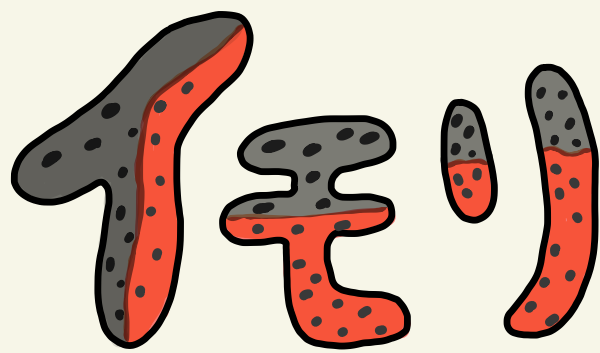




ラナウイルスの「ラナ」は
ラテン語で「カエル」って意味。
※アカハライモリの属名に使われている

Vol. 50

しんぶん

両生類の大量死は
だいたい「ラナウイルス」が
「カエルのバジ」が
原因だったりする

発行日：2022年 10月 25日

発行：朝日塾中等教育学校 理科

外来生物vsアカハライモリ

外来生物とは、意図的また非意図的に、人によって自然分布域から持ち出され、新しい場所で暮らす生き物のことです。日本でも、動物や植物、菌類などあらゆる種類の外来生物が確認されています。

外来生物が侵入することによって、どんな問題が起こるかを知っていますでしょうか。在来生物の数を減らしてしまったり、病気や怪我の原因となったり、環境や産業が影響を受けたりと、さまざまな悪影響があります。

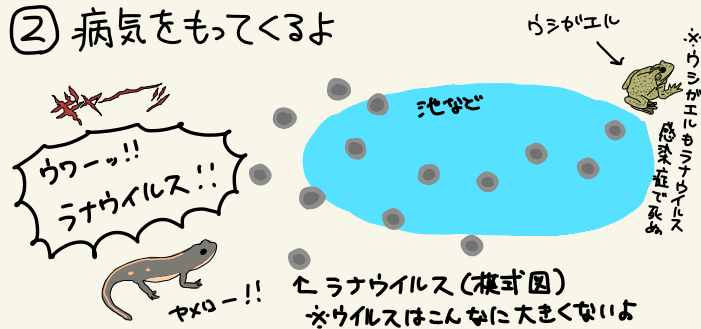
アカハライモリをはじめとした日本の両生類は、この外来生物に大きな影響を受けます。日本は両生類が多く、かつ固有種も多いからです。今回のイモリしんぶんでは、アカハライモリの状況を軸に、外来生物が在来生物に与える影響について紹介します。

① アカハライモリを食べるよ



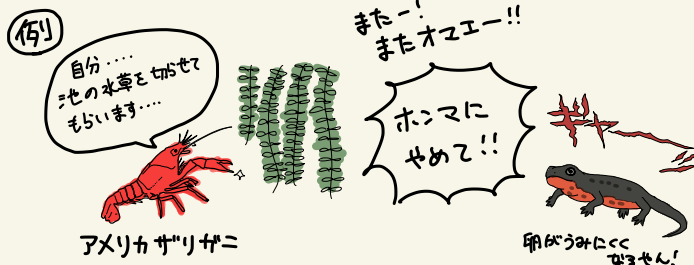
- ・ウシガエルはアカハライモリの幼体を食べる。
- ・アメリカザリガニはアカハライモリを攻撃したり食べたりする（サメのようにオモちゃんでいる...）

② 病気をもってくるよ



日本におけるラナウイルスの確認は、外来のウシガエルからでした（環境省より 平成20年報告）。ラナウイルスに感染すると、高い確率で死亡します。

③ 生息地の環境を変えてしまうよ



※池などの水草がなくなると、水質が悪化したり、捕食者に見つかりやすくなったりします。

参考文献・参考Webサイト

平井利明. 2006. ウシガエルによるアカハライモリ幼体の捕食. 爬虫両棲類学会報2006 (1)

野島智司・有沢重雄・戸辺千裕. 2017. 「見ながら学習 調べてなっとくずかん 海外を侵略する日本&世界の生き物」. 128pp. 株式会社技術評論社, 東京.

環境省「自然環境・生物多様性 何が問題なの？水草、全部切る！？」. https://www.env.go.jp/nature/amezari_mondai.html. (2022年10月17日閲覧).

環境省「自然環境・自然公園 両生類等の新興感染症について」 <https://www.env.go.jp/nature/intro/bd-kentou/index.html>. (2022年10月17日閲覧).

カエル情報 室専門獣医師による飼育と病気の解説. 「ラナウイルス感染症～両生類の振興感染症」 <https://exoroom.jp/kaeru/2021/12/20/ranavirus/>. (2022年10月17日閲覧).

次回 イモリの病気