

サドガエル図かん

あなたは、サドガエルを知っていますか。佐渡だけにいるカエルで、固有種（こゆうしゅ）といます。ということは…

佐渡でサドガエルがいなくなれば、種の
絶滅になる！

カエルの食事風景を見ると、ときどき目をつぶっていますね。なぜか、分かるかな？



【物知り知識 1】

サドガエルは、環境省のレッドリストに「絶滅の恐れがある種」として指定されています。その理由として、次の状況があげられています。「水田の中干しや、稲刈り時に水を落としてしまう。」「冬の間、田んぼに水がなくなる」「農業の方法が新しくなって水の管理や田んぼの整備が変わった」「管理されていない田んぼが増え、植物の種類が変わった」なぜ、これらのことが起きると、サドガエルは絶滅してしまうのでしょうか？

ゼツメツって、なんだろう？キメツ/ヤイバみたいなものかな？



サドガエルは、茶色でイボがあり、お腹が黄色い。

サドガエルも、1997年に新大の関谷国男さんが発見した時は、変なツチガエルだと思われていたんだよな。



サドガエルは「ギューウ」と1秒以上長く鳴く。

ギューウ、ギューウ...

ギューウ

ギューウ

お腹がすいているんじゃないよ。

【物知り知識 2】

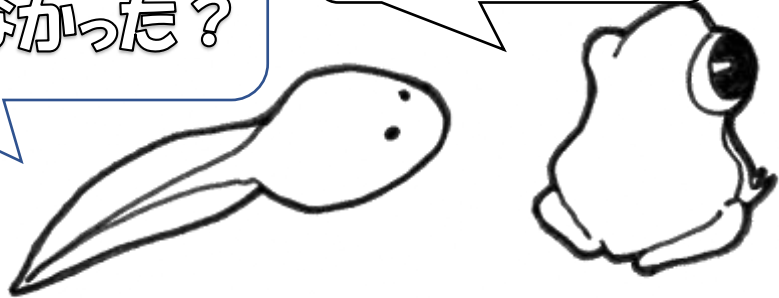
ツチガエルと鳴き声は似ています。しかし、ツチガエルは「ギューウ、ギューウ」と1回の鳴き声は0.4秒くらいです。長く鳴いていたら、サドガエルなのです。



サドガエルは、オタマジャクシのまま冬をこす。

お兄ちゃん、さ
むくなかった？

雪にも負けず、氷に
も負けず...

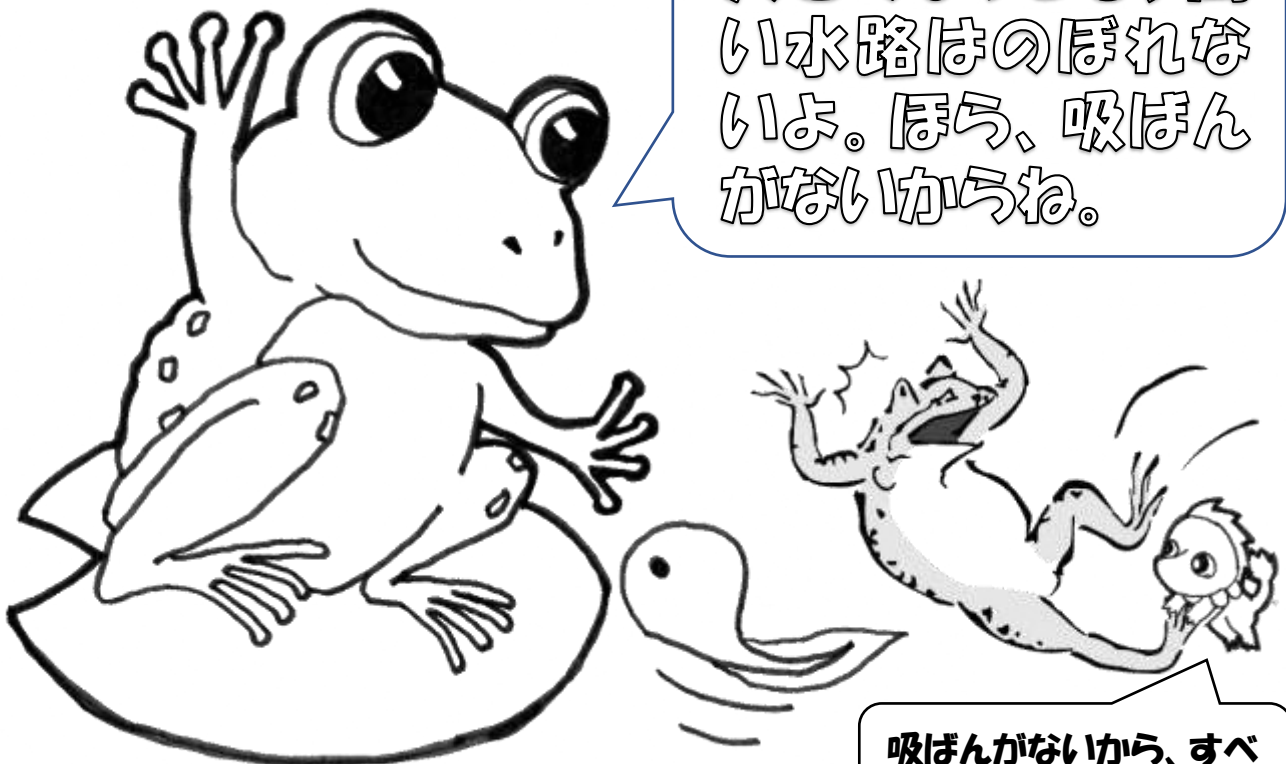


【物知り知識 3】

昆虫は、卵・幼虫・蛹（さなぎ）など、それぞれの形態で冬越しをします。しかし、カエルなどの両生類は、普通、成体で冬を越し、春になって卵を産みます。それなのにサドガエルは、オタマジャクシで冬を越します。オタマジャクシのまま水辺で冬眠します。だから、冬でも水がある田んぼや水路がないと、生き残れないのです。

サドガエルは、足の先に吸ばんがないので、30cm 以上の水路を登ることができない。

大きくなっても、高
い水路はのぼれな
いよ。ほら、吸ばん
がないからね。



吸ばんがないから、すべ
い落ちちゃうんだね。

サドガエルを、食べるカエルがいる。



あなたは、ウシガエルね。貴重な固有種も食べるから、特定外来種に指定されて、駆除されるのよ。



ウシガエルは、15cm 以上もあって、牛に似た大きな声で鳴くわよ。なんでも食べちゃうウシガエルだけど、カラスやカワセミ、サギなどの鳥類に食べられちゃいます。食物連鎖ね。



でも、一番ウシガエルを食べるのは、人間なのよ。

【物知り知識 4】

ウシガエルは、食用のためアメリカから輸入されました。それが逃げ出し、日本各地に広がりました。肉食性で、水中、陸上、どこでも捕食行動を行います。昆虫類はもちろん、魚類、両生類、小型爬虫類、鳥類、小型哺乳類、果ては自分より小さい同じガエルまで食べてしまいます。サドガエルが減った原因の一つが、このウシガエルに食べられたことと考えられています。現在、特定外来生物に指定され、飼養、栽培、保管又は運搬する行為や輸入、譲渡等は禁止されています。もし、これらの行いをする、懲役3年以下、もしくは300万円以下の罰金となります。すぐに役所に連絡しましょう。

指導者・保護者の皆様へ

サドリちゃん教材の27弾は「サドガエル図鑑」です。サドガエルは、佐渡固有種の中でも有名で、「南西諸島以外では22年ぶりのカエルの新種発見」としてニュースになりました。佐渡で絶滅すれば、地球上でも種の絶滅になるという貴重な動物です。佐渡に住む者として、知っていてほしいです。

「物知り知識」は、児童にはやや難しいでしょう。色をぬりながら、大人が細く説明していただけるとありがたいです。

下記ホームページには、この他にも自宅で学べる教材がたくさん載っています。ダウンロードして、チャレンジしてみてください。

佐渡市立理科教育センター 〒952-1325 佐渡市窪田 60 TEL:0259-51-4649
FAX:0259-51-4650 E-mail:sadori@sado.ed.jp ホームページ：
<https://www.city.sado.niigata.jp/other/risen/index.html>

