

まるごと大図解

生きて化石!? 特別天然記念物

オオサンショウウオを守れ!

基本を押さえて

オオサンショウウオって?

名前「ウオ(魚)」とありますが、魚ではありません。カエルやイモリのように水中と陸上の両方に暮らす「両生類」の仲間です。「オオ(大)」というだけあって、両生類の中でも最大の種で、150cmまで大きくなった記録も。体の表面から出す白くてネバネバした体液のにおいがさんしょうの香りに似ているという人もいます。昔から日本にいる在来種は、数が少なく貴重な生き物として、国の特別天然記念物に選ばれています。

どこにいるの?

国内の生息地は、愛知、岐阜県を境にした西日本です。近畿、中国地方を中心に自然豊かな川にいますが、人の住む場所に近い水田に食うこともあります。夜行性で川魚やサワガニを食べる習性があります。今は日本、中国、アメリカの一部にしかいませんが、ヨーロッパで見つかった2千万~3千万年前の化石とほとんど同じ骨格をしているため、「生きて化石」と呼ばれます。



人に飼われて50年以上生きて記録もあるよ。でも今は国の特別天然記念物なので、見つけてもつかまえてはダメ。世界中で絶滅の恐れがある動植物を保護するワシントン条約で、輸出入も禁止されているよ

まとめとこ



人の都合によって今がある

食べたい、飼いたい、お金もうけしたい。そのために外来種を持ち込んだ人間の身勝手が増え、自然界では在来種より外来種や交雑種のほうが強く、一度の繁殖で500個以上の卵を産みます。今やっている保護活動を一体どれだけ続けられれば、在来種が守られて問題が解決するのか分かりません。人間の無責任な行動が自然に与える影響は、想像以上に大きいです。



ここは廃校になった小学校のプール。貴重な種を守ろうと、地道な活動が続いています

お尾
ひらたく、ふちの部分がひた状になっています。泳ぐときに力強く振ります

からだ体
茶褐色の肌には斑紋という黒い横線があります。川の中では岩と見分けが付きにくい保護色になります

くち
とても大きく、獲物を水と一緒に吸い込みます。開くと顔が半分に裂けたように見えるので、オオサンショウウオのことを「ハンザキ」や「ハンザケ」と呼ぶ地方もあります



め
直径2~3mmで、まぶたの隙間から出てくることがあります

交雑種
交雑種では頭の幅が広がり、体の色も茶色や黒の単色に近くなります

うしろ足
指は5本



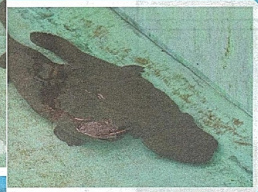
人を怖がらない!?
神秘の在来種

QRコードから動画が見られるよ!

まえ足
指は4本



あたま
ひらたくてかたい。たくさんのイボが集まっています



- ①オオサンショウウオが減っている?
- ②日本の在来種を守るためには?
- ③人につかまった交雑種はどうなる?

①在来種が減っています

逃げたか、人の手で放されたか、人間が中国から輸入した外来種が野生化し、日本の川に元々いた在来種との間に生まれる「交雑種」の数が増えています。外来種は今ではほとんど見つかりませんが、京都市内を流れる鴨川水系での調査では、90%以上が交雑種だとわかりました。放っておくと日本に元々いたオオサンショウウオがいなくなる心配があります。

日本が中国と国交を回復した1972年に食用で800匹が輸入されると、当時の新聞が伝えているよ

でも日本国内での売買はうまくいかず、どんな味がしたかはわからないそうです

②交雑種をつかまえます

国の許可を得た研究者やボランティアが川で野生のオオサンショウウオをつかまえて、日本の在来種かどうかを調べるDNA鑑定をしています。しっぽの一部を1~2mm切り取り、大学の研究室に送ります。鑑定の結果が出るまで、オオサンショウウオは水槽やプールで過ごしますが、在来種でないことが分かると、自然界でこれ以上繁殖しないようにするため、元いた場所には帰れません。

③人が飼育を続けます

交雑種も貴重な生き物なので、三重県名張市では廃校になった小学校プールで180匹を飼育しています。えさやりは週に1度、冷凍のアジ4~8kgを解凍して与えます。オオサンショウウオは川の生き物でアジは海の魚なので、あまり与えすぎるとおなかを壊すこともあるそうです。えさ代と水道料金で年間50万円ほどかかります。小学校は今、名張市の郷土資料館になっており、交雑種の中から選ばれた「ぼーちゃん」(体長72cm、体重2kg、性別不明)が、こうした保護活動をPRする「館長」を務めています。

プールには繁殖に必要な巣穴がつかれないので、これ以上増えることはないよ

もう帰れないんだ...

ぼーちゃんのお食事タイム



もっと知っとこ!

日本サンショウウオ探検記
(写真:文・関根太郎、少年写真新聞社)
オオサンショウウオをはじめ、全国各地に45種類いるサンショウウオの写真集、どんな水辺で暮らしているか、美しい自然の風景

体のいきものビジュアルガイド
つげん! オオサンショウウオ
Z Relief、藤原一司編著、(写真:横太郎写真、緑書房)
オオサンショウウオの生態や環境を詳しく紹介

おさらいしとこ

- ① 交雑種が増えるきっかけをつくったのは?
- ② 在来種と交雑種を区別する方法は?
- ③ 資料館の館長に選ばれたのは?

オオサンショウウオについて、中日新聞に掲載された記事はこちらで読むことができます