

オキサンショウウオ

動物分野 E班

！ オキサンショウウオとは？

- 隠岐固有の**サンショウウオ**
- ほかのサンショウウオと同じ**両生類**
- 成体の大きさは10cmほど
- 水の綺麗な川の上流に生息している
- 2010年に隠岐の島町の**天然記念物**に指定されている
 - 隠岐の島町にしかいない貴重な生き物だから



2 研究テーマ・課題

オキサンシヨウウオについて

正しい知識を持っている人を増やしたい

3 研究テーマ・課題を決めた理由

隠岐の島町に生息している
生き物の中で唯一町の**天然記念物**に
指定されていて興味を持ったから

4 オキサンショウウオの生態

- 前足の指は4本、後ろ足の指は5本
- 幼生→えら呼吸のため川で生活
 - 成体→土の中・木の葉の下
- 肉食で昆虫やクモ・ミミズなどを食べる
(共食いをすることもある)
- 約1万年前から環境に合わせて
流水型→止水型→流水型へ変化している

止水型	流水型
<ul style="list-style-type: none">▪ 流れのない池や沼に生息▪ 手足が細い▪ 水かきがある	<ul style="list-style-type: none">▪ 流れが急な川や沢に生息▪ 岩に張り付くため爪が発達

5 調べて分かったこと

- オキサンショウウオが隠岐の固有種として認められている理由
 - ①他のサンショウウオとDNAが3%以上違うから
 - ②隠岐が海に囲まれているから
 - ↳他のサンショウウオと交わることがない
- 寿命やオス・メスの区別など詳しいことはまだわかっていない
- 幼生は春の暖かくなってきたころが一番見られやすい
- 島前には生息していない

6 FWで調査した河川

- I 真杉川
- II 那久川
- III 春日川
- IV 上西川



I 真杉川(都万目)

- 4月21日
- 水温10℃
- 発見できなかった
- 20年前はいた
- 大雨の影響で崖が崩れていた



Ⅱ 那久川(壇鏡の滝)

- 5月3日
- 水温10℃
- 発見できなかった
- 天敵となる生物も発見できなかった

- タクシーの運転手によると...
 - 十数年前の洪水で数が激減した
- 近くに住んでいる人によると...
 - 昔はいたが最近は見たと聞かない
 - 昔はたくさんの岩があったが流されたりしてなくなった



Ⅲ 春日川(トカゲ岩展望所駐車場)

- 5月23日
- 水温13℃
- 5cmほどの幼生を2匹発見
- 大きい岩の間などの流れが緩く水の溜まっているところにいた
- 川幅は狭く流れが急
- オキサンショウウオの餌になりそうな小さな生物はたくさんいたが天敵になるような生物は発見できなかった



IV 上西川(近石)

- 6月1日
- 水温13℃
- 大きさは3センチくらいで数えただけで50匹以上発見できた
- 見つけた幼生はオタマジャクシのような形で
色は茶色のまだら模様
- オキサンショウウオの体の色はその川の石に似た色をしていた



7 各河川行ってみて分かったこと

- オキサンショウウオは、川の周りの自然が豊かで綺麗な水が流れているところにいる
- 場所によって個体のサイズが多少異なる
- どの河川にも天敵となる生物がいなかった
- 流れが緩やかなところやとどまれるような場所にいた
- 成体は見つけることができなかった

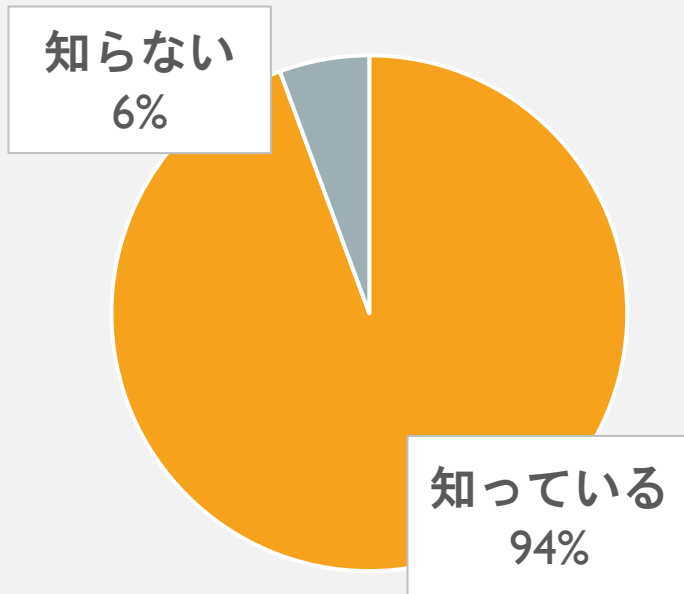
隠岐に住んでいる学生は
どのくらいオキサンショウウオについて
知っているんだろう？

8 アンケート

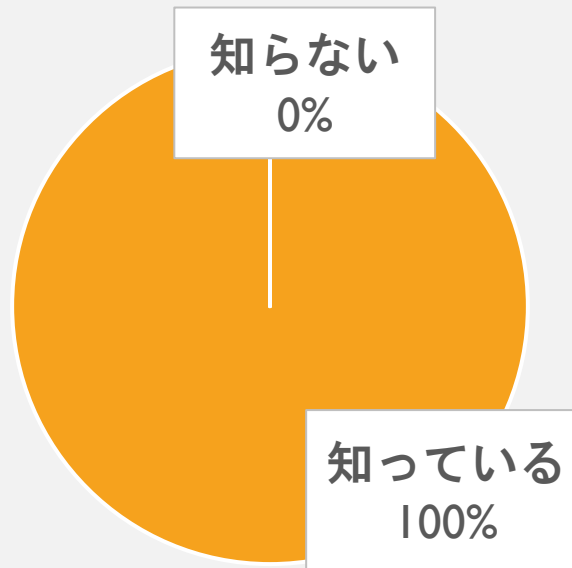
隠岐高校の生徒全員に、オキサンショウウオについてのアンケートを行いました

A オキサンショウウオを知っているか

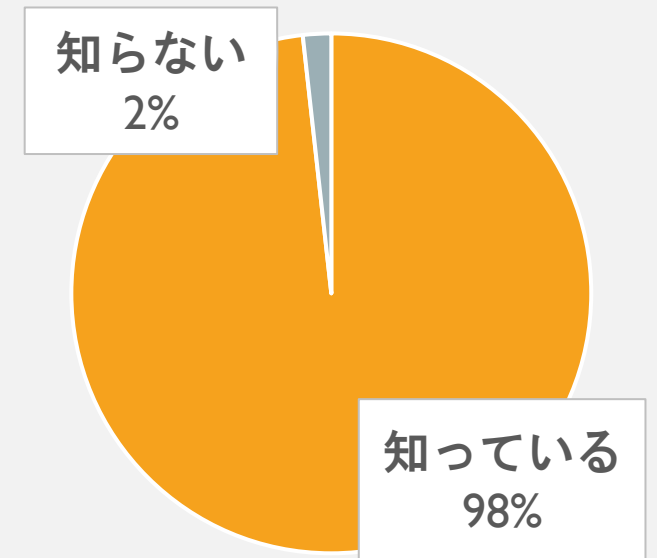
1年生



2年生

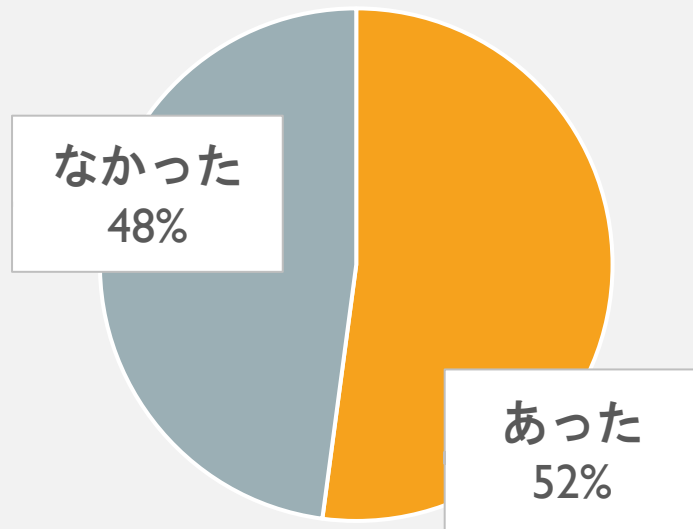


3年生

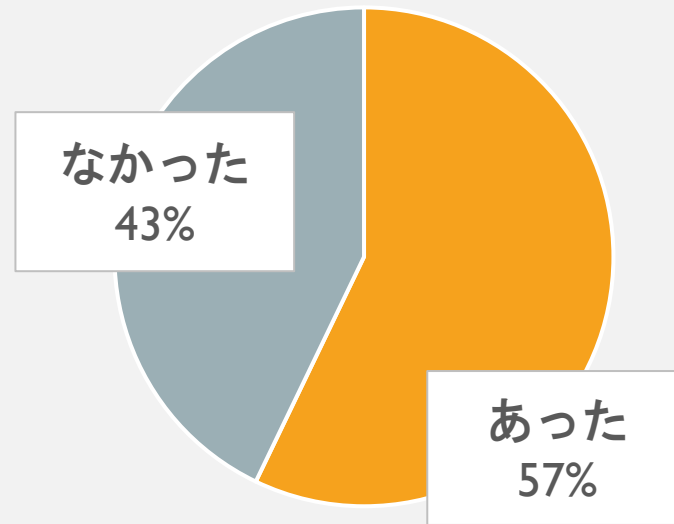


B オキサンショウウオについて学ぶ機会があったか（小学校）

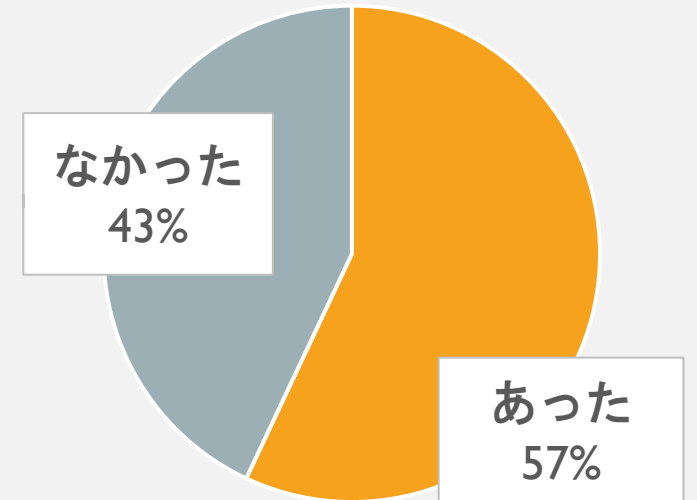
1年生



2年生

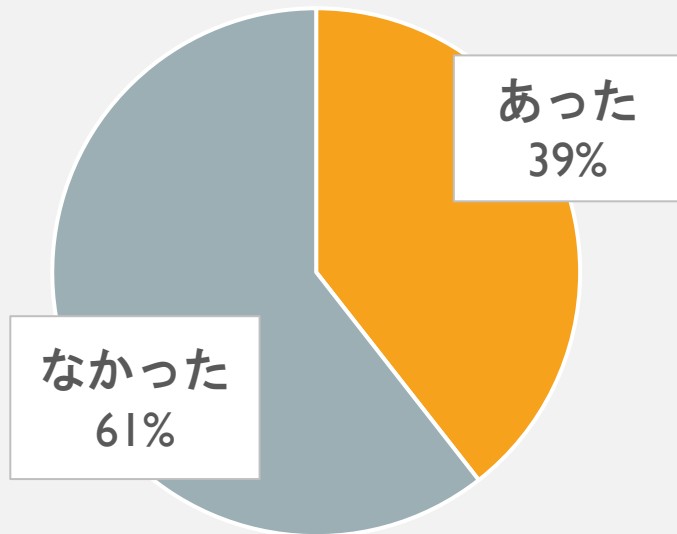


3年生

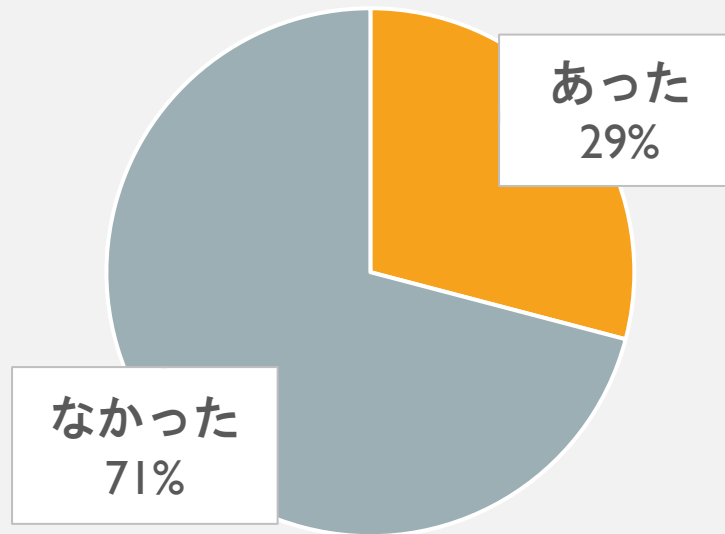


B オキサンシヨウウオについて学ぶ機会があったか（中学校）

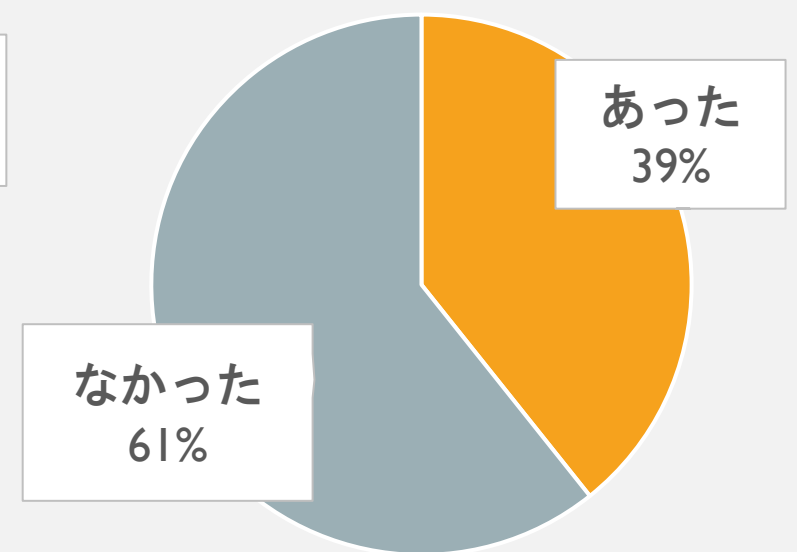
1年生



2年生

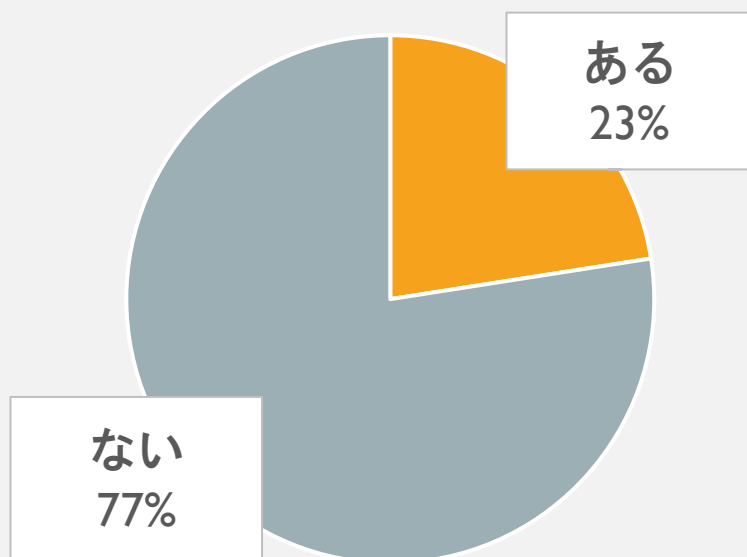


3年生

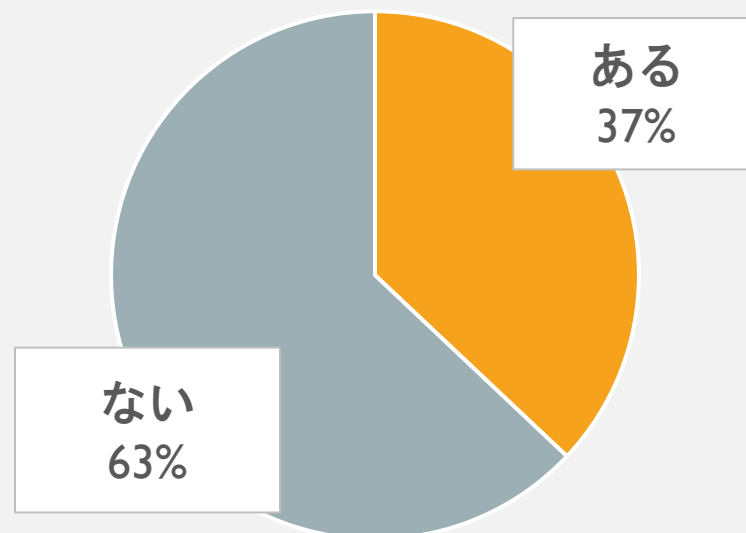


C オキサンショウウオに興味はあるか

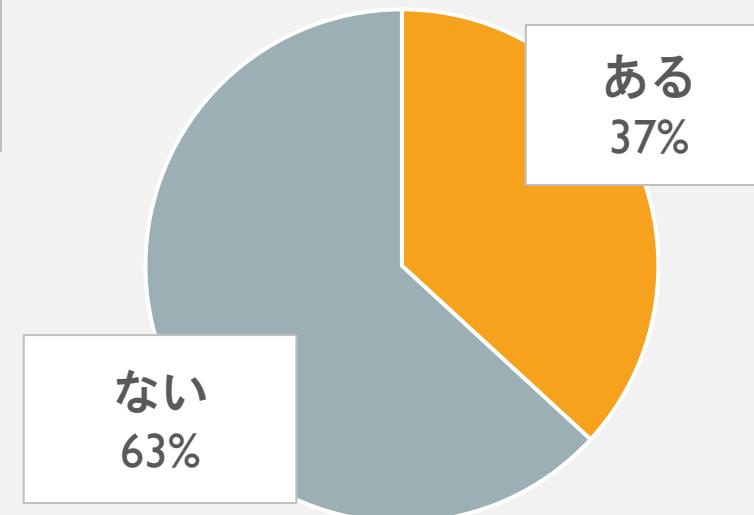
1年生



2年生



3年生



9 アンケートを取ってみて分かったこと (高校生)

- ほとんどの人がオキサンショウウオの存在を知っていた
- 学校によって学ぶ機会の偏りがあった
- オキサンショウウオへの興味がある人が少なかった

隠岐島内の小中学校にオキサンショウウオについてアンケートを取りました

アンケートを取った小学校

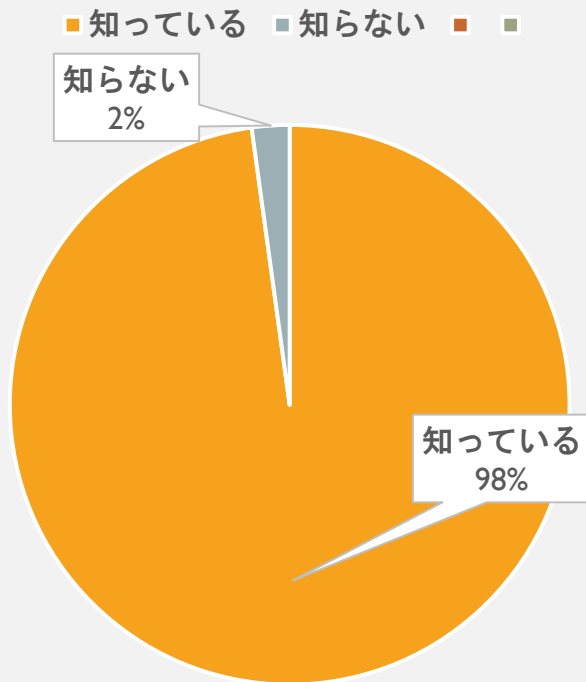
- ・ 西郷小学校
- ・ 都万小学校
- ・ 有木小学校

アンケートを取った中学校

- ・ 西郷中学校
- ・ 西郷南中学校
- ・ 五箇中学校
- ・ 都万中学校

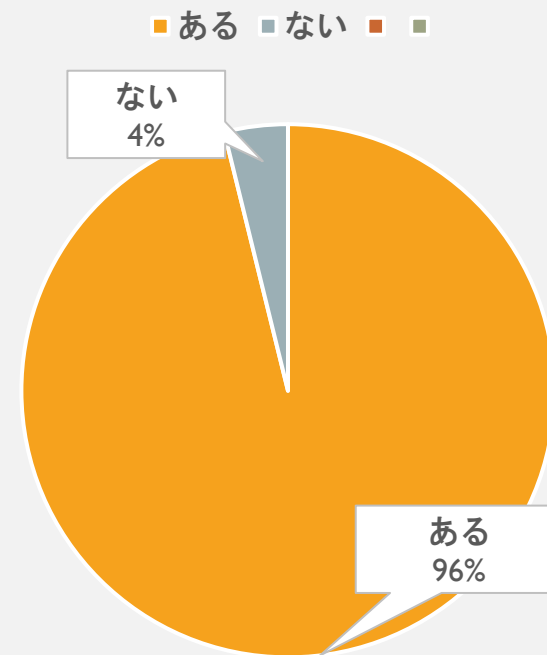
オキサンショウウオについて知っているか（小学校）

知っているか

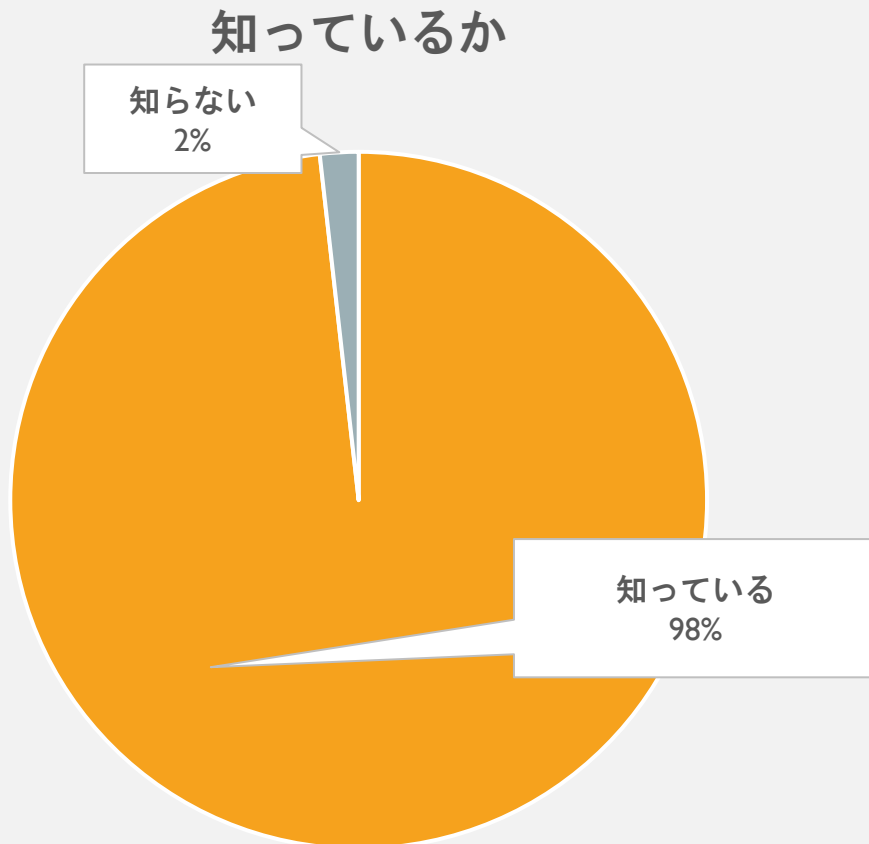


オキサンショウウオについて興味があるか（小学校）

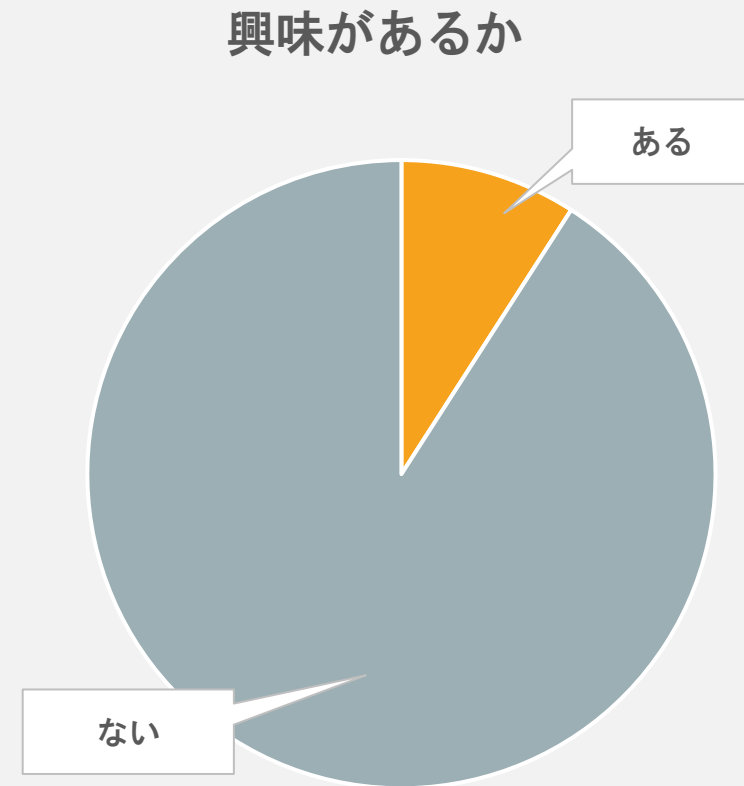
興味があるか



オキサンショウウオについて
知っているか（中学校）



オキサンショウウオについて
興味があるか（中学校）



9 アンケートを取ってみて分かったこと (小中学生)

- ・小学生はほとんどの人がオキサンショウウオに興味があるけど、中学生のほとんどの人は興味がない
- ・オキサンショウウオの存在についてはほとんどみんな知っている

10 見つかった課題

- 隠岐の人でオキサンショウウオの正しい知識を持っている人が少ない
- オキサンショウウオに興味を持つ人が偏っている

II ありたい状態

隠岐の人たちがオキサンショウウオについて正しい知識を持っている状態

12 推測した課題の要因

- オキサンシヨウウオに興味がない
- オキサンシヨウウオについて学ぶ機会が少ない

13 課題解決のためのアイデア

パンフレットを作る！！

13 課題解決のためのアイデア

→ 学生向けのパンフレットを作る

-
- オキサンショウウオの生態
 - 見つけた時の正しい接し方
 - FWVに行き、私たちが感じたこと

などを記載予定

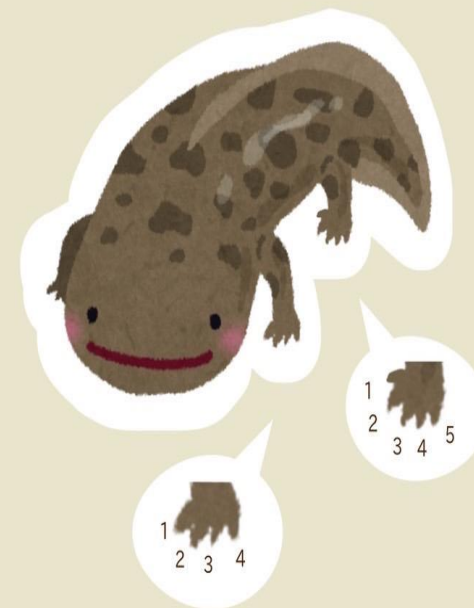
Q.オキサンショウウオってどんな生き物??



Q.オオサンショウウオとの違いって??

オオサンショウウオってどんな生き物?

大きさ: 50~70cm (最大で150cm)
生息地: 中国地方~九州地方
綺麗な川の上流域
食べ物: 肉食、魚やカニ、小動物
寿命: 60年以上
模様: こげ茶のまだら模様→自然に溶け込むため
特徴: 世界最大級の両生類!! 絶滅危惧種



オオサンショウウオは...

完全に水性

生息範囲が少し広い

とにかく大きい!! (オキサンショウウオの5倍以上)

寿命が長い

違うところより似ているところの方が多い!

14 今後すること

パンフレットを完成させ、学生に手に取ってもらいオキサンショウウオについてより知ってもらおう

ご清聴ありがとうございました