

# 目指せ!無駄を活かす島!

隠岐高校4班 : 藤川・高木・山下・吉見・川口

私達の身の回りには無駄になってしまいう物が  
たくさんあると思いませんか？



～私たちの考え～

隠岐の無駄になっているものを活かしたい!!

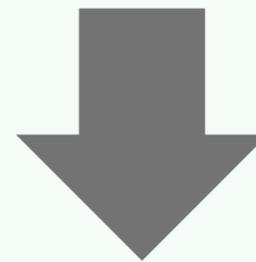


何が活用できるかなー??

《島で無駄になっているものは・・・》

島の**特徴**: 海に囲まれている (漁業が盛ん)

隠岐の**特産物**: 隠岐牛、隠岐誉れ、イカ、カニ、アラメ、サザエ、アワビ



『**特産物の多くは水産物!**』

《島で無駄になっているものは・・・》

# 貝類に着目！

---

- ・貝類は無駄になってしまう部分が多い

# 《無駄な貝殻》

貝の中身を食べる



身がなくなり貝殻だけになる



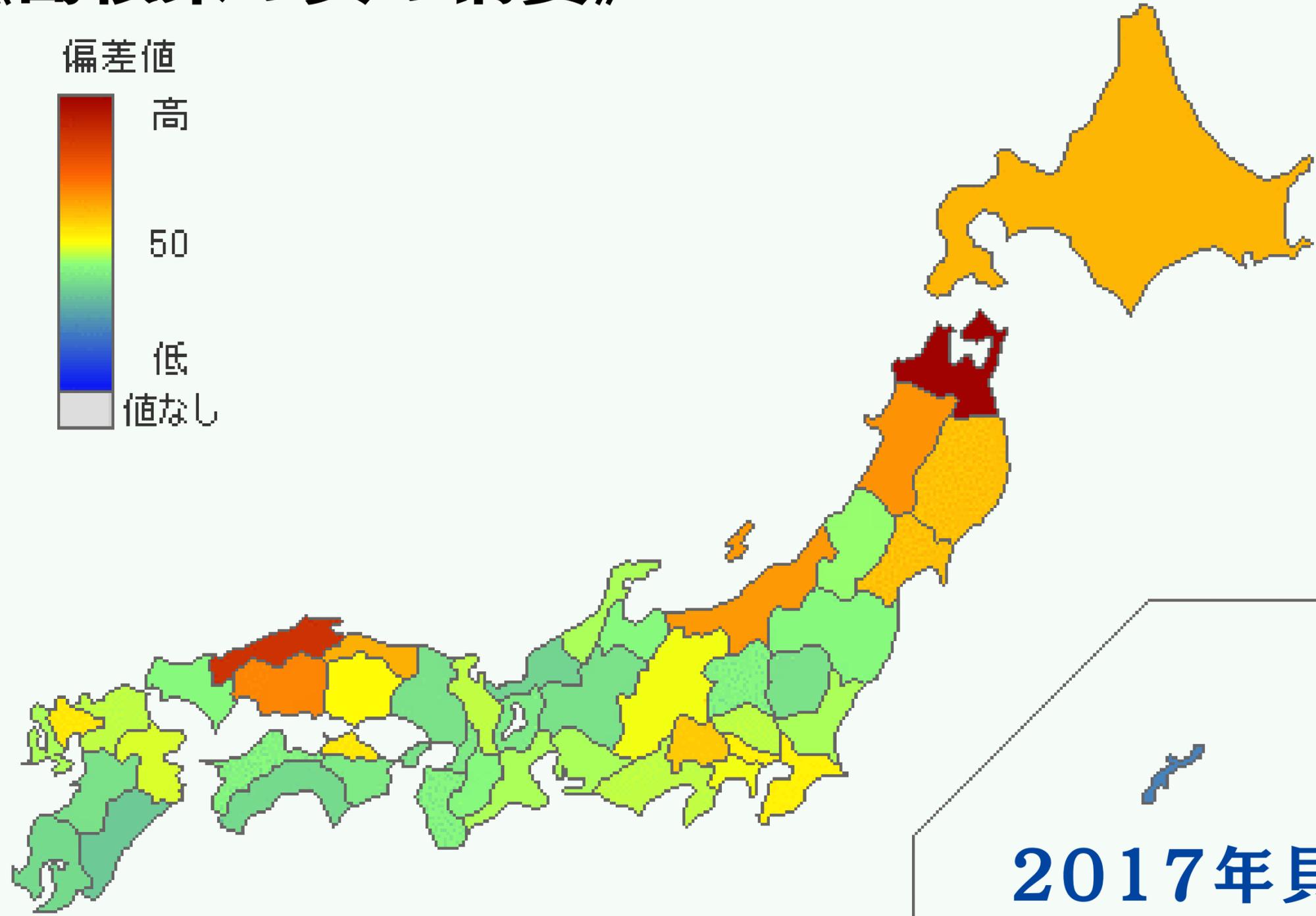
燃えるごみとして処分



無駄が生まれている!!



# 《島根県の貝の消費》



2017年貝類消費量ランキング

島根県:2位

# 貝の種類

世界：10万種類以上

日本：8000種類

白バイ・サザエ・アワビ

	2022年度漁獲量(kg)	地元売り(kg)
白バイ貝	277,846	2,940
サザエ	68,849	11,418
アワビ	647	50
合計	348,217	14,408

## 《隠岐の貝殻の量》

一個あたりの貝殻の重さ=貝全体の重さ-身の重さ

## 隠岐の貝殻の量 〈白バイ貝〉

地元売り:2,940kg－身の重さ:1,212kg

—隠岐の島町内の貝殻の量—

**1,728kg**

## 隠岐の貝殻の量 〈サザエ〉

地元売り: 11,418kg – 身の重さ: 4,152kg

— 隠岐の島町内の貝殻の量 —

**7,266kg**

# 隠岐の貝殻の量 〈アワビ〉

地元売り:50kg－身の重さ:26kg

— 隠岐の島町内の貝殻の量 —

**23kg**

# 《貝殻の特徴》

## 『白バイの殻の特徴』

凹凸が少ない  
軽量



## 『サザエの殻の特徴』

表面に棘があり  
真珠層を持つ



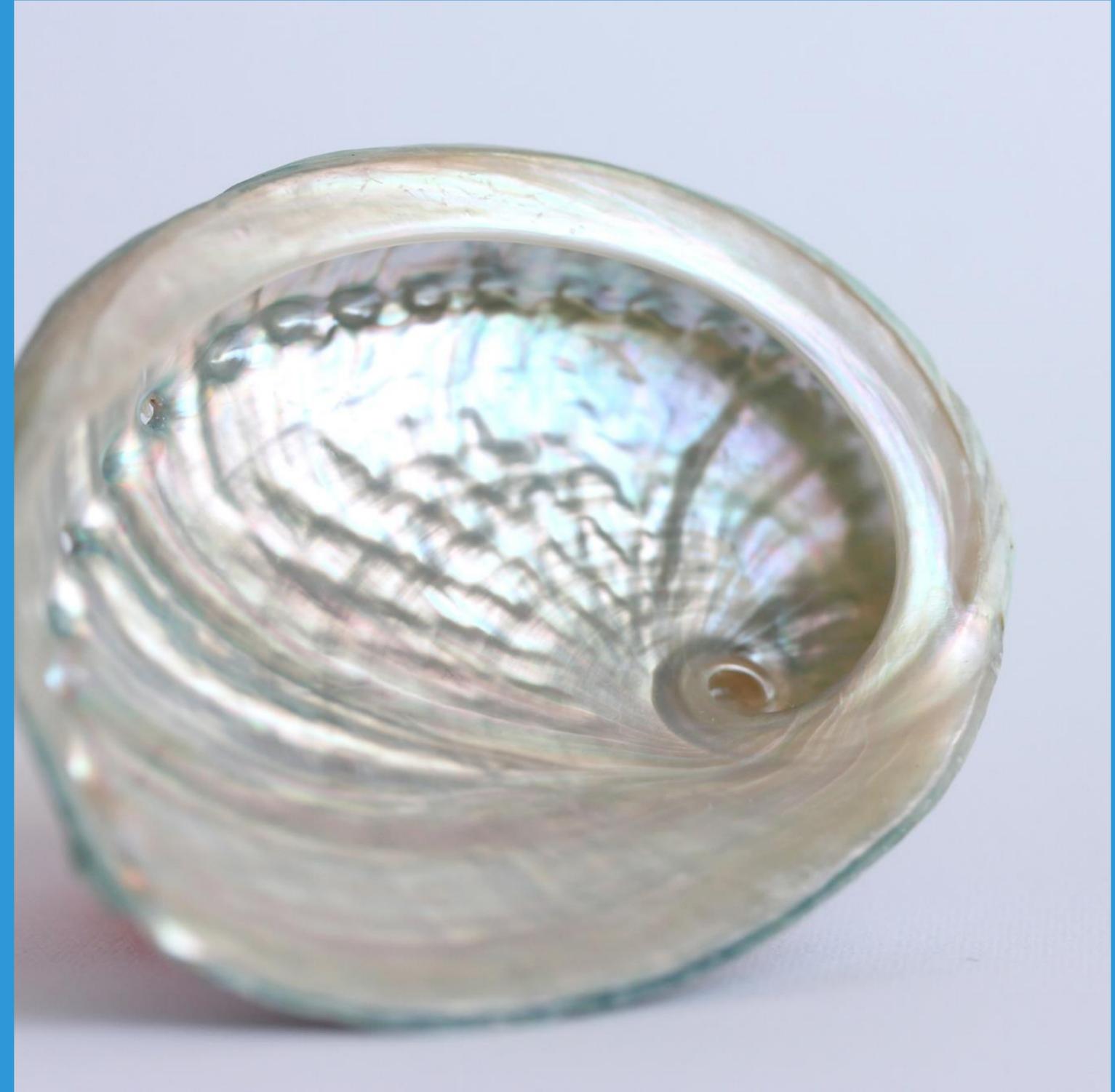
## 『アワビの貝殻の特徴』

真珠層がある  
分厚い・頑丈



螺鈿細工としても使われる、

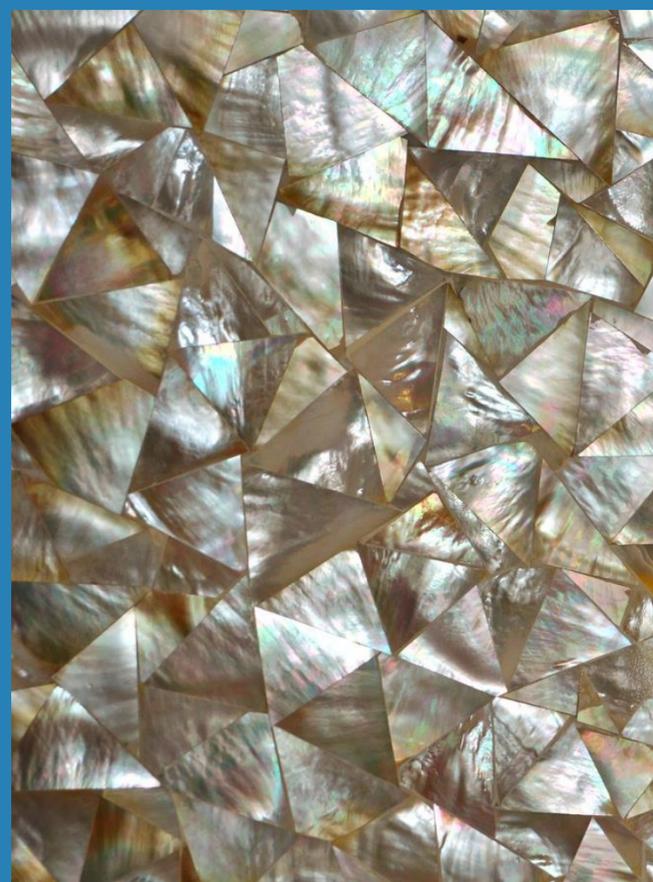
サザエとアワビの貝殻で  
ものづくり!



# 《螺鈿細工》

真珠光沢を持つ貝殻

素地などにはめ込んで研ぎ出す



## 『私たちの目標』

制服のボタンや髪留めなどのアクセサリー  
として活かす!



# 《実験》

白バイ、サザエ、アワビの3種類で実験

使用したもの

酢、 ペットボトルなどの容器、 ブラシ、 トンカチ

# 《貝殻磨きを実験》

1フジツボや不要な汚れを落とす



2お酢につける



3ブラシで磨く



# 《実験結果》



## 白バイ

- ・周りがじゃがいもの皮のように剥がれ、白い面が見られた
- ・少し触ったら割れてしまう



活用は難しそう

# 《実験結果》



## サザエ

- フジツボを取るのが大変
- 光沢部分が出てこない
- 真珠層が薄く碎けやすい



活用難しい？

# 《実験結果》



## アワビ

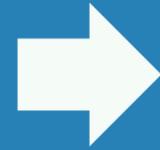
- 一番光沢があった
- 強度も十分にある
- 磨くのに力がある
- 面がボコボコ



ボタンに活用できそう!

# 《アワビの貝殻を加工》

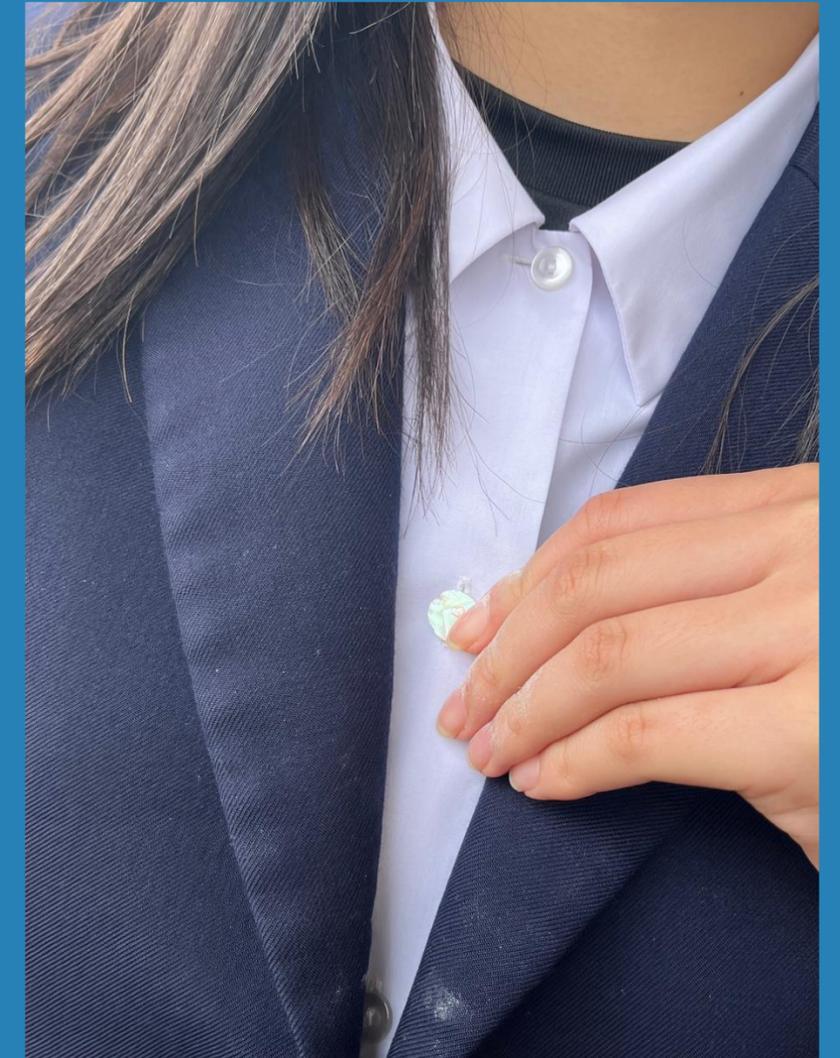
きりで複数の穴を開ける



トンカチで割る



ヤスリで磨く

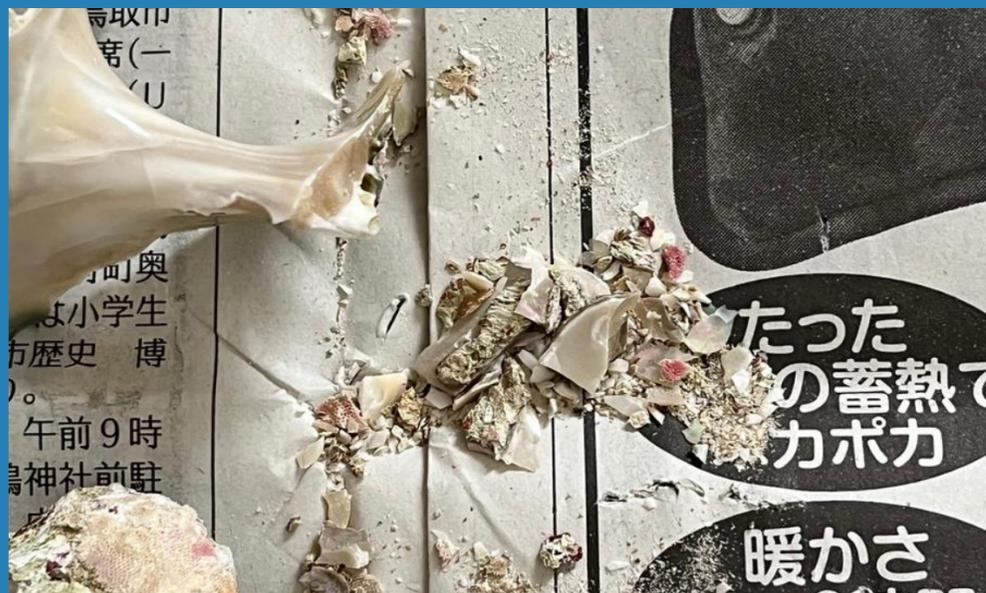


# 《レジンで活用》

貝殻砕く



レジンに砕いた貝殻を入れ固める



# 《メリット》

- ・次の世代に継続して残していけるものが作れる



隠岐高校の制服のボタンが貝殻を使ってできたものになる

新しい世代の生徒が質問をする



無駄を活かす活動が原点なのだと知る

興味を持ってもらえる



意識を継続して残せる！

## 《メリット》

- ・学校のPRになり、学校の繁栄に貢献できる

島外に出てしまう生徒が多いことを耳にする



地域課題の解決により隠岐高校の魅力が伝わる



入学希望者の増加！

# 《メリット》

- ・スタッフの収入を得ることができる

自分たちだけでは作れない

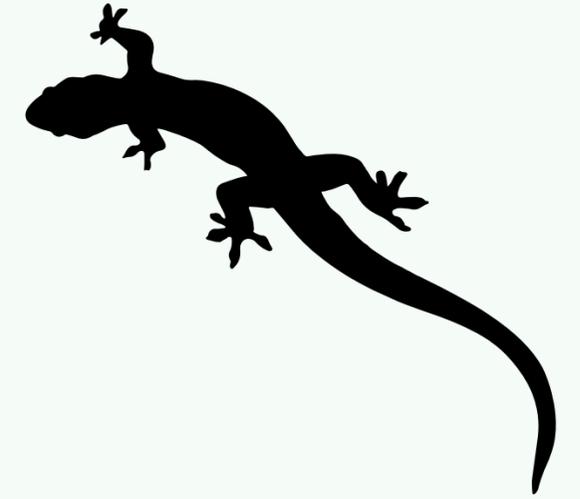


協力してもらおう



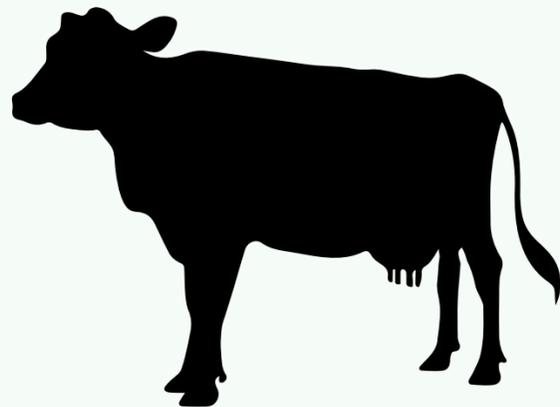
その人の収入に繋がる！

# 《今後の活動》

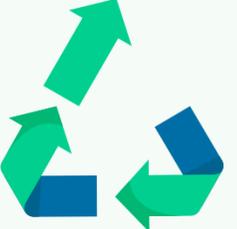


観光客に向けて隠岐の島の観光地のレジン型でキーホルダーを作る  
体験を行う

(例) ローソク岩、トカゲ岩、牛突きなど



## 最終目的

**アップサイクル** を目指す!! 

～捨てられてしまうものに、再び手を加えて新たな製品として生まれ変わらせる～

---

▶ 無駄になる貝類をゴミとしてではなく資源として活用する

## 《学んだこと》

- 計画を立ててから行動する
- チームや周りの人との協力
- アイデアを発展させていく難しさ

ご協力いただいた方々

漁業協同組合JFしまね西郷支所様

参考文献

「都道府県別統計とランキングで見る県民性」より引用  
<https://todo-ran.com/t/kiji/21895>

ご清聴ありがとうございました

