

岡山高等学校L.I.O

Syako Canがつなげる

「海の豊かさ」と「陸の豊かさ」





LOS INGOBERNABLES DE OKAYAMA

瀬戸内海の課題



瀬戸内海とは

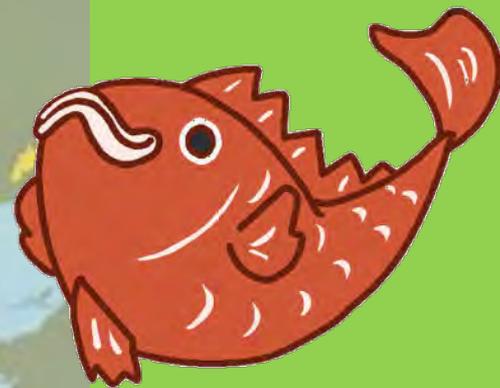
岡山

東側エリア

西側エリア

ここまで

ここから



高度経済成長期の水質汚染・富栄養化

赤潮の被害が
すごかったらしいよ…

有害植物プランクトンの大量発生

1974年「ニュースハイライト」より

「栄養塩異変」

→ 水質改善の取り組みが，貧栄養化を招く



底質環境の現状 ～貧酸素水塊～



「富栄養化時代の 負の遺産」



- | | | |
|--|--|---|
| 2. 赤潮が頻発
⇒ N/P比上昇 ⇒ 有毒赤潮
珪藻→渦鞭毛藻・ラフィド藻 | 1. 栄養塩減少傾向
2. 海水温上昇傾向
⇒ ノリ養殖漁期短縮
⇒ イワシ類減少傾向 | 2000年以降
1. 貧栄養化
2. 海水温の上昇
⇒ ノリ色落ち被害の拡大
⇒ 磯焼けの悪い進行 |
| 3. 干潟・藻場の激減 | 3. 貧酸素水塊 | 3. 水質の改善
⇒ 透明度の向上
⇒ アマモ場の回復 |
| 4. 水質・底質の悪化 | 4. 底質の悪化
⇒ シヤコ等激減
⇒ 底魚資源の低迷 | 4. 底質の悪化
⇒ 甲魚・底魚資源の低迷 |
| 5. 貧酸素水塊
⇒ 二枚貝等激減 | | |
| 漁獲量 多
生物多様性 高 | 漁獲量 減少
生物多様性 低下 | 漁獲量 少
生物多様性 低 |



シャコ(蝦蛄)

殻つきのシャコ
はじめて見た！



瀬戸内の海の味覚

どんな味かな？



漁獲量の急減

今では、これが
かなり大きい！

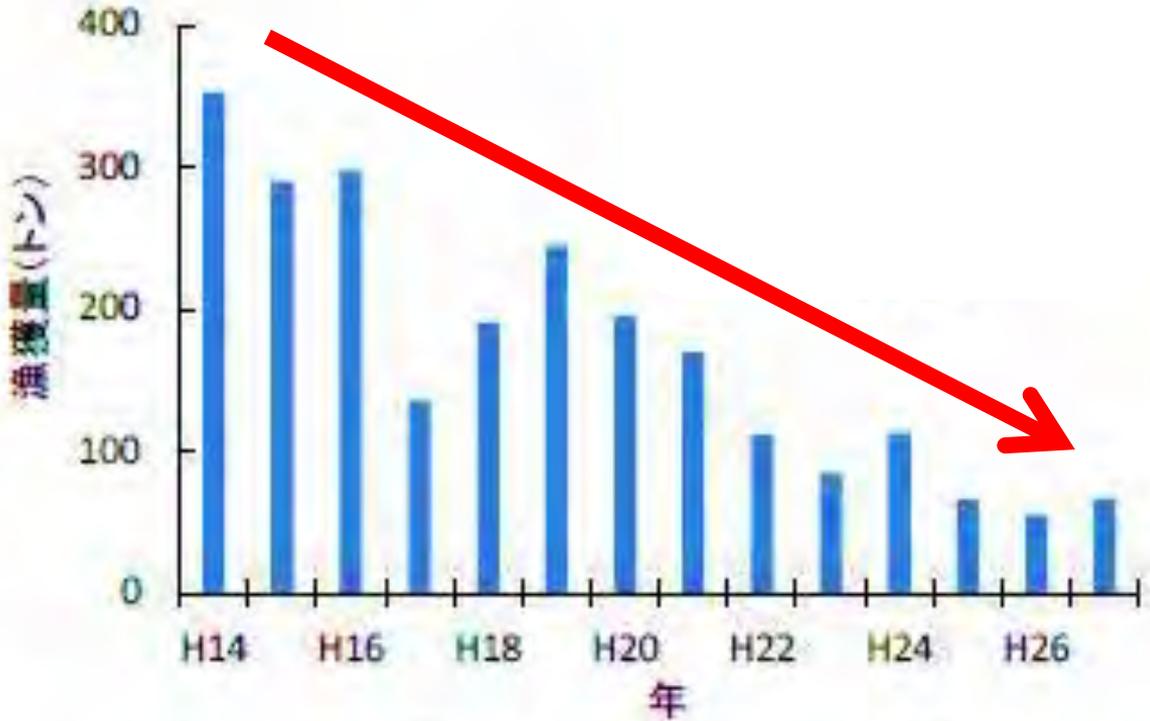


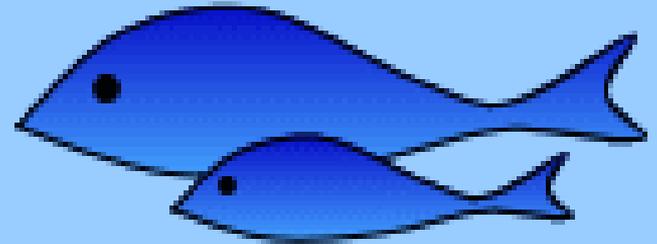
図1 岡山県の主要漁協におけるシャコ
漁獲量の推移

西日本豪雨災害後の漁獲量増加？→課題解決の糸口？



海と川はつながっている

きれいなだけの瀬戸内海ではなく、
再び栄養豊富で水産資源の豊かな海に



アロス・カルドツソ・デ・マンティス・カマロン

～シャコの地中海風リゾート～

syako can コンセプト



アロス・カルドッソ

こんなイメージ！
できるかな？



「海の豊かさ」 × 「陸の豊かさ」

岡山県浅口市寄島町水揚げシャコ

ありがとうございます
います！



岡山高校コメ作り×エシカル消費プロジェクト生産「里海米」 ×「瀬戸内かきがらアグリ」

循環型農業の有機無農薬米です！



岡山高校のブランド米です！



瀬戸内かきがらアグリの「里海野菜」玉ねぎ

授業もしてもらいました！



syako can ができるまで

一般社団法人コノヒトカン



コノヒトカン
make your story



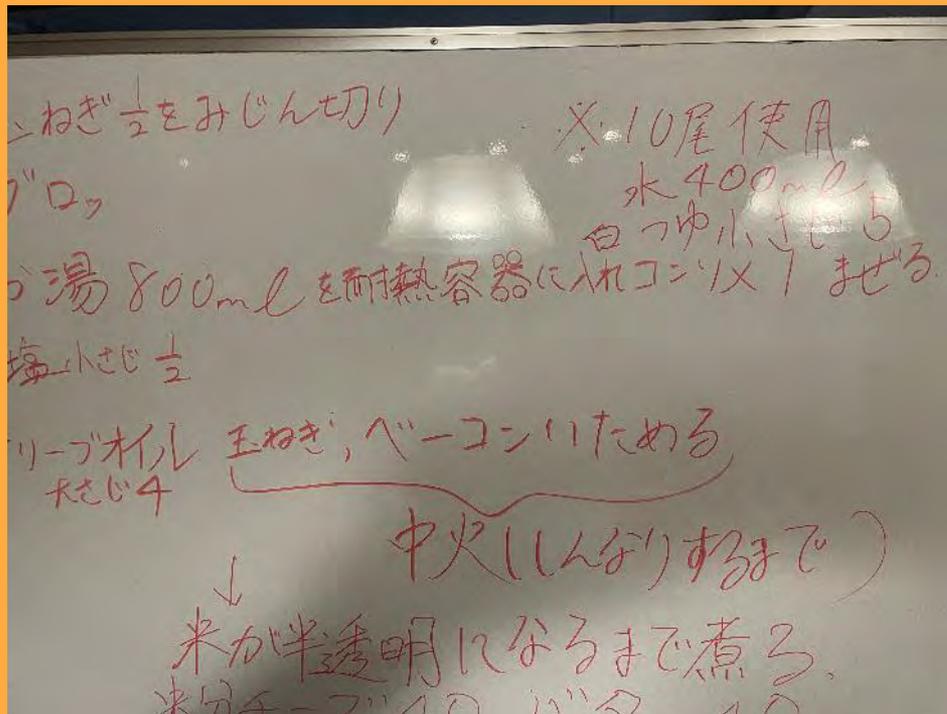
7月シャコリゾット試作

いよいよシャコ調理！
緊張！

試作第1号完成！



♪ 試作レシピ ♪



内容量230g (1缶1食分)

シャコ2尾 (約150円)

里海米0.5合 (約50円)

玉ねぎ8分の1個 (約10円)

オリーブオイル

白だし

塩・バター

シャコの殻再利用の現状

エサになることもあるよ！



これだけむいたら



こんなに殻ゴミがでる！



殻を粉末化して隠し味に

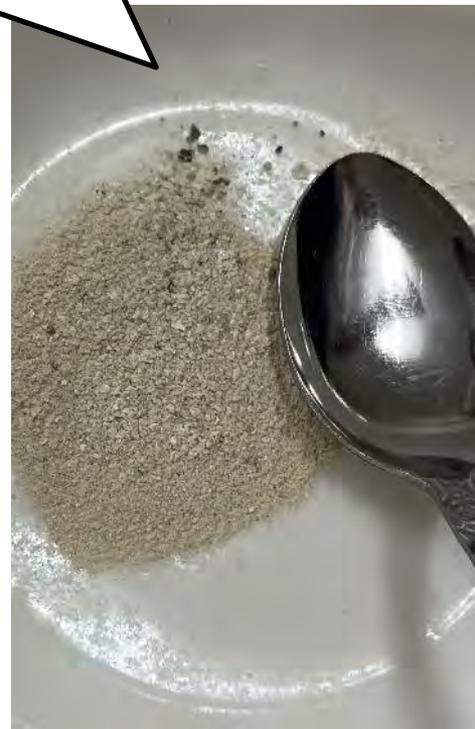
乾燥



粉末化



調合して粉末だしに！



MKフーズ様
ありがとうございました！

9月試作缶詰完成！



Local Fish Can グランプリ

「地域巻き込み賞」受賞！



11~12月 市販化準備

市販用新ラベル！



先行販売！多くの方に
興味を持って
いただきました！



RSK取材！



シャコの地中海風リゾート
syakocañ
つなげよう 海のゆたかさ 陸のゆたかさ

市販化→啓発活動へ

アマモ再生活動での食事として提供



「海の豊かさ」 × 「陸の豊かさ」 啓発イベント実施



シャコ増殖がもたらす環境改善の可能性

たくさん掘ることで
有機物かくはんが進む？

海底に穴を掘り生活

がんばれシャコ！



さらに広く届けるために

海外
シャコ
でかい

OPGともコラボするゼァ!

缶詰使った啓発イベント
山陽新聞でもしましょう

知らない人にも
届けてね



缶詰で 海と陸をつなぎ

底から豊かな 瀬戸内海へ



つながよう
「海の豊かさ」と「陸の豊かさ」

ocean

cultivo

LOS INGOBERNABLES
DE OKAYAMA

Arroz Caldoso de Mantis Camaron
シャコの地中海風リゾート



LOS INGOVERNABLES
DE OKAYAMA

2023年L.I.O参戦予定大会情報

1月 RSK海と日本プロジェクトin岡山

1月 「おかチョコ」ネット販売開始

2月 表町OKAYAMAつながる市

**LOS INGOBERNABLES
DE OKAYAMA**



Thank you for listening!