

中海再生するぞ～



新聞を作った理由

話を聞いたので興味がわいたからです。

私たちが新聞はぜひ中海のことを書りにう

上田さんやこやさんおぐらさんたちに
れると思つたからです。

この新聞を作ったみなさんへ中海のことを見て
もつて知つてもうえると思ったからです。

上田さんの話

「十年で泳げる中海」

たつせいするためには

住民みんなで中海をりせいせりよう

・島根・鳥取両県合意せりよう

○始めた中海

・水がドロドロでゼラチンみたい

・中海にもぐたら三日間はじかめの毛や口の中がへどもくねる

・泳げない今の中海

・さきれいな指の先まで見える

・ラクサーはう約束こうちく

たせいたこと

目標たつせい！
二〇二二年六月「泳げる中海」
オーブンホールクスイア大会

中海新聞

令和4年12月
竹矢小学校
総生徒会

水質調査調べ大理由

八幡川は中海を通り、
きた水が流れている川なの
で中海の水質、Pトキウが
分かれると思ふ八幡川を調べました。

川の名前	八幡川
調査地場所	へつつい橋
距離	1km
水深	4.5m
水温	30° 29° 18°
水温	30° 25° 15°
COD	20.2 14.2 4.8
PH	7.2 6.8 3.0

小倉さんと井上さんの話

目標きめいで魚がいっぽい

歴史

昔はたくさんオゴノリがとれた左おもつけ

2009年にオゴノリが大量発生でおいがすくなっ
た。生き物が住みにくくなった。

オゴノリン大作戦！

オゴノリを畑のひりように使つた。

作物がよく育つた

・オゴノリを通して人のつながりをもつ
るようになつた。ものも大切だけど人も大切

大成功

SDGs1番

まごめ

いろんな人の協力で中海がされ
いにならからぼくたちも協力し
たいし人の協力する気持ちで世界
がわかることはすごいと思いました。

思つたこと

人間つてすごい！

もときれいな中海にして世界で
一歩をかいにしたいと新しい目標にした
30年でよーねた中海を10年でよ
にしていきました

歴史

約7000年前の縄文時代に中海の原型がつくられました。

その後海水面の上りかとじゆくしかえてやみかねますなしうかしつかんしへいあい時代いつに現在の中海がすいせいされたと考えられています。

100年前にちゃんとした原型がつくれた。

鳥

コフサハクチョウ

鳥の一一種で、日本ではかわしてない外来種です。ヨーロッパやアメリカなどもいます。

0.3kg
魚を好みて食べることが多いウオタカともいふ。
全長:44~64cm 翼を広げると150~180cm
体重:1.2~2kg

コハクチョウ

体長120cm・羽色が青と紺とあります。
夏にヨシの北極圏沿岸で巣立てる
冬になると500km飛行。

アフグス

全長38cm中型のツバメ

魚

アケイ・コマチ・クルマエビ

クロイ・マハゼ・モロゲエビ

ヒラメ・イシガレイ・タコ

十ちゃん

ゴズ・ズキン・サヨリ

ウナギ・マカガキ・オタエビ

サッパ・アカガレイ・エノハ

アオテガニ・アカバウ



中海は、よごれています?

昔の中海

1980年～中海をめぐる事が始まります。
それをするのに反対運動がされた。
中海を漁港が作られた。
中海の中に多くの魚がある。
→サバ サクラマス

2001年～
「中海物語」スタート

今の中海

中海プロジェクト

中海がどうなさがかりポート

中海の哥次

小説『風の手書きをわたる』

いまはおさざる中海

行事オーバースペクタクルな中海

そういうもので賞を取っている。

中
海
オ
ー
ゴ
ー
新
聞
ゼ

サイズ

3.1m

Q 中海は日本で何位でしょうか? ①3位 ②4位 ③5位

A. 5位

Q 中海は島根県と何県の間にありますか? ①島根県 ②奈良県 ③山口県

A. 岩手県

Q 中海にある島の名前はなんでしょうか? ①はましま ②ひらしま ③びしま島

A. たましま島

水質調査の結果

1回目 手でさわりたくないと思うくらいいたたかかったです。

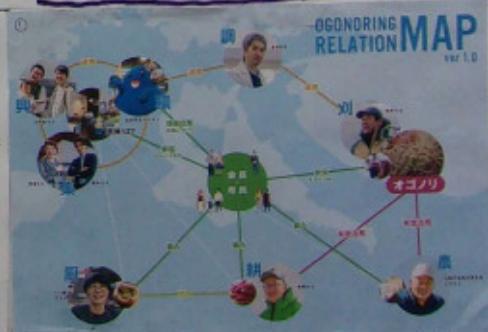
水質調査

場所

入幡川

	1回目	2回目	3回目
調査日時	7/5	7/15	7/26
天候(当日)	晴れ	晴れ	くもり
天候(前日)	雲り	雲り	雨
気温(℃)	33℃	29℃	17℃
水温(℃)	30℃	24	15℃
COD(mg/l)	8以上	6	4
透視度(cm)	22cm	70cm	23cm

オゴノリ(オゴノリプロジェクト)



未来の中海

糸に町ができるといいと思います。

今庄なにもなくて美味しいけど、町ができるたら集まるなると思うからです。

中海は、もっとおおげよくらい(のねぐら)にならって、もっとみんな人に中海のことを知っています。

自分たちの考え方

がりん30年でよされた中海が、10年でされになってしまった。今の中海があるのはほんの人の協力だと感じました。

川駆け 中海の魚を調べても、といひな生き物を知りました。

こうたもといひな人がオゴノリングに参加して、もっとよりお中海にならいくといいと思は。

あおい水質調査で、中海につながる川だから、これからもきれいでいいたいと思いました。

オゴノリリンクにもっとたくさんの人を参加させていろんな人と中海を再生していきたいです。

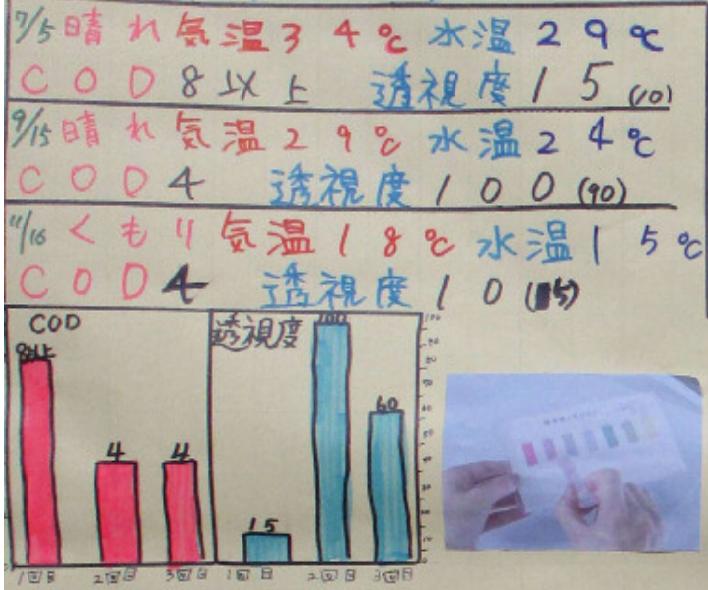
オゴノリの使い道などを増やしていきたいです。

中海ちゃん



中海のまとめ

① 水質調査



② 中海漁協

中海十珍 フラス 1
ハゼ・サユリ・スズキ
エノハ・アオガニ・ウナギ
マカキ・オタ・エビ
モロケエビ・カワコ
アカガレイ

③ 中海テレビ

「中海物語」
放送開始 (2001年)
「中海再生」
プロジェクト!!

「10年で
泳げる海」
達成!!



④ 自然再生センター

オゴノリがたくさん取れていた
(海藻)
取れなくなつた
「環境」「人」「お金」を持続可能に

オコンリング
大作戦



まとめ

10年でなんて
ありますか?

以前は人のせいでもよごれていた
でもたくさんの人との協力で
中海をきれいにしていった
これからもみんなで助けあおう!



豆しき

中海ではなんと!
ハンマーhead・シャーク
ほかされました



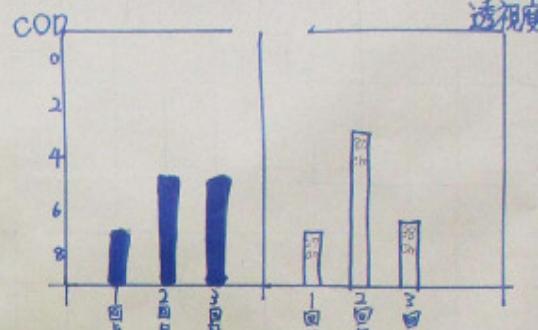
きり
ひりな
しゅうう
けんせい

中海学習まとめ

メンバー
 田村美結
 森本美桜
 青砥瑞季
 (名前)
 (名前)
 (名前)

① 水質調査

1回目	2回目	3回目
7/5	9/15	11/16
当日 晴れ	晴れ	くもり
前日 雨	くもり	晴れい雨
気温 35°C	29°C	17°C
水温 31°C	24°C	15°C
COD 8	6	6
透視度 27cm	80cm	38cm



CODの変化
透視度

② 中海漁協の外谷さんのお話をについて

- アカ貝の養殖がされてアカ貝の実がいままでより大きくなった。



- 養殖が1997年に始まり、2018年(=15トンの量)出荷された。



③ 中海再生プロジェクトの上田さんのお話をについて

- 中海再生の目標は「10年で泳げる中海」が目標でした。
- 2005年に中海と穴道湖がラムサール条約に登録された。
- 2011年に中海体験クルージングをかいさい。



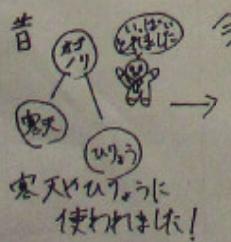
感想は

- 手のさきがみえた
- きれいでした

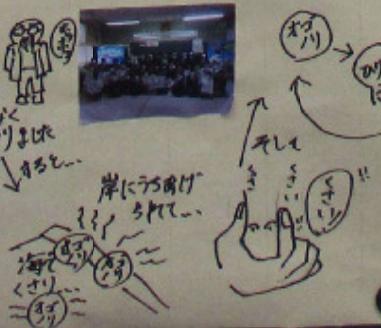


④ 自然再生センター井上さん小倉さんのお話をについて

オゴノリング大作戦!



このままじゃだめだ!と思った。



金あれ!

オガノ
もんも
ハッピー!
オガノリング大作戦!
大成功!

これからのかんきょうについて

田村美結
ボイシでしないで川をきれいに
していきたいと思います。
森本美桜
これからはづみひろいをしていきたい
です。
青砥瑞季
自然を大切にしていかないと悪い感じ

メンバー。悠莉。幸成。孝奏



中海新門

。作った理由→中海のことを見みんなに知ってほしいから

。オゴノリング

わたしはとや組合長さんの話を聞いて赤貝について言いました。昔オゴブリはひりょうや食べ物に使われていつも決まりました。理由は赤貝が人気で有名でした。今は少ししかとれてしません。その理由はがく境問題とか全くがく境が原因だと言られて います。かく境問題は海の温度

上昇や高潮のときは草くなっている状況です。もう一つはアホウダラで赤貝海苔にしてしまった赤貝の廢棄だらかでまだどこで赤貝を使い海になり死んでしまいました。今は赤貝を増やさんと養食などをしています。また、赤貝を増やさんと言いました。

・水貨

調べた理由は水質を調べてびっくりしたことがあったからです。

中海に流れ行く水の水質を調べました。結果又二になめました。

一日はCOPDが低くあまりこれではありますでした。視度も低く

以上で西日とあまり赤潮もしませんでした。しかしとうめり度は98cmでそのナニくよかた云う四日はCOPDが高めで3回目の方が高めでした。こうめり度は22cmでした。COPDはいけどう晴度は低くてや

感想



カット品の中海タッキー

八ヶ岳川			
八ヶ岳川			
測定日付	2020年	2月	1日
測定時間	午前	午後	午前
水温(℃)	15.1	15.7	15.1
水深(m)	1.8	2.9	1.8
COPD(Ha)	30	22	6
透明度(m)	8.0	12.5	6
底質(m)	1.8	9.8	2.2

くりしました



お手元について学びました。



上田さんのあ話題でいる所

- ① M Mart
- ② カリーアイズ
- ③ 中海自然再生センター
- ④ 認定NPO法人自然再生センター

みんなの大七刀な 中海

歴史



中海の歴史2択クイズ!
Q1. 約7000年前の縄文時代に中海原郷土が作られた?
1. した 2. していない
Q2. 中海は松江市・境港市・宍道市にまたがってできた?
1. できた 2. できていない

答え Q1: 1 Q2: 1

今の大取り組み



○中海の大作戦
みんなで作った
中海のキャラクター

○中海の大作戦
みんなで作った
中海のキャラクター

○中海の大作戦
毎月1回に開かれてる
会議でやっている

○中海の大作戦
毎月1回に開かれてる
会議でやっている

かうべちゃん



自然再生センターのマスコット
キャラクター

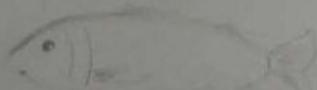
中海の生き物

増えた魚 → スズキ・アカエイ

減った魚 → マハセ → ワカサギ → ニホンウナギ

スズキ

アカエイ

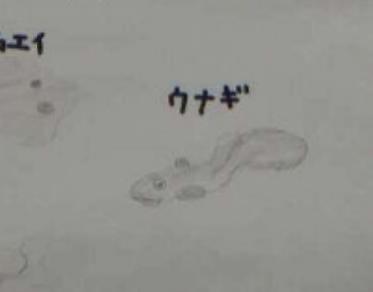
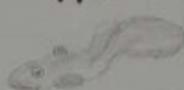


マハセ

ワカサギ



ウナギ



自分達の考え方

○ぼくは色々なお話を聞いてみたりお話をしている人を見てみたいから人に話を聞いてもらったり人間たくさんいる中海をみてきてよと見てきたいなと思う。

○私は中海のことせんせんしながらたけとい色々人の話を聞いてみていました。たとえば中海はまたなくなりたけいに海水のことでした。それがいいにしてきれいになりました。このままきれいなのがずっといいなと思います。

赤貝についての豆知識

喉元をゆらして昔は赤貝をとっていた。

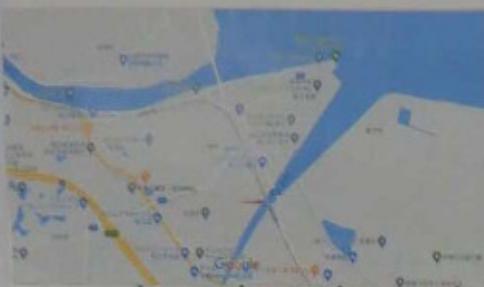
○産ませてから40日ぐらいで海に放して3mぐらいでつるしておくと、天然の赤貝が楽やすくなる。

○赤貝の正式名はサルボウガイとよばれている

中海再生新聞



ぼくたちは、中海のことあまり知りなくて知りた
りと思いつの勉強を始めました。まずはタレ
トで調べたら中海が汚いと知りその理由と
綺麗にするための活動をるために活動をして
いる人に話を聞きました。

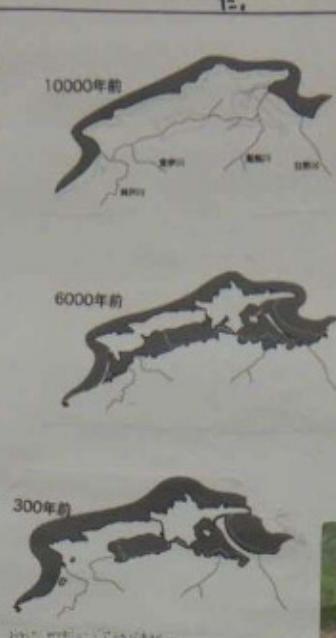


	1回目	2回目	3回目
調査日時	7/5	7/5	7/10
天候(当日)	晴れ	晴れ	くもり
天候(前日)	くもり	くもり	くもり
気温(℃)	38	29	13
COD(mg/l)	8	4	4
透明度(cm)	18	60	31

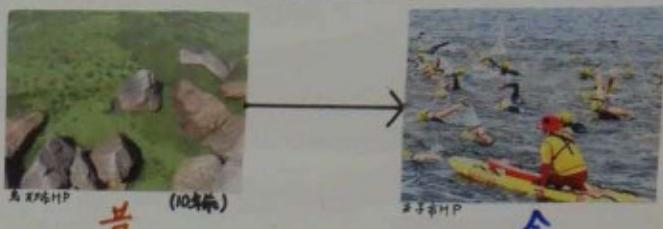
その他項目

ごみ量が多い でした。 とてもいら ていました。	1回目よりき れいに見 えた。	はがいていた けど底が 見えた。
-----------------------------------	-----------------------	------------------------

水质調査結果表



7000年前	中海の原型がつくれた。
2400年前	古内海壁の入り口に弓張津アカゲリが出現。
1400年前	弓張津アカゲリが水没。
1300年前	弓張津アカゲリが水没して、中海が形成された。
500年	中海に湖畔や島の海岸線が描かれた。
200年前	アカゲリの巣が海岸線に作られ、中海の海岸線が形成された。
100年前	中海が形成されアカゲリはここで生息を始めた。
20年前	中海が形成されアカゲリが海岸線に移動した。
15年前	中海と南西湖の間の橋が建設された。
10年前	オーバーカラフルな木立が開発された。



昔 → 今



今している取り組み

アグロトプログラム

2006年にアグロトプログラムが始まりました。始めは30団体が参加しました。2019年に66団体が参加しました。13年で36団体がくわわり中海がすこしずつきれいになってきました!!

ですが漁かく量はいまだに増えてきてはいません。そこで中海の魚について語りたいと思います。



株式会社中海



中海ちゃん
中海再生センター

（問）これから自分で出来る事は少しづつしていこうと思いました。（答）中海という大切な資源をこれからも残していくしかないのではないかと思いました。（問）音の活い中海から今の波止するキレイな中海になるまでに何年もかけていろんな人と協力して今の波止名中海にしてきてくださいと語りました。これからも、もっとキレイな中海を作りたいと思いました。

ぼく達は、この中海学習会で中海のことを知りました。

まとめ

- 2回目
A 5番目
B 7番目
C 9番目

答え

現在、中海はいくつの市町村に分かれている？

中海ワイズ



海のすごいさ



メンバー
りゅうどうはやでともこ

①れきし

約11000年前は 中海 はなかた。

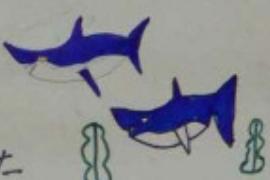


約6000年前 土しゃで 土地ができた。

約300年前 中海 ができた。

約100年前 現在の形になった。

しょうや60年 はい水をそのまま川に流していた。



②

オゴノリ

せいそくいき 岩場



オゴヅリ



昔はたくさんとっていた

かんてんやひょうにつかっていました。

今は大量発生! → さつまいも、大豆に使った。

オゴノリング 大きせん



オゴノリ

感想

中海には、アカガレイやオゴノリなどのおいしいもの(食べられるもの)がたくさんあることが分かりました。中海の歴史も、おもしろかったです。もっと、中海について、調べてみたいと思いました。

(朋子)

③アカガレイ

正式名: サルボウガレイ



昔、環境悪化で38年間、アカガレイの出荷がなかったため、

ぜつめつしたのではないかと言われたしきもあった。

今では養殖して育てられている。

中海と生きる

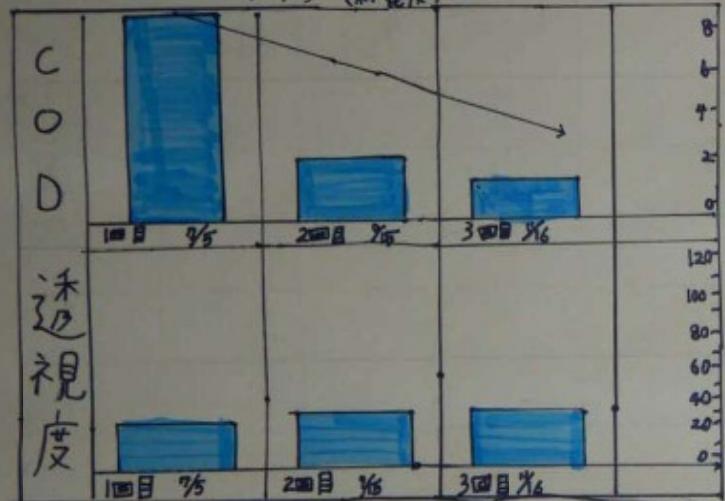
メンバ
・廣江 昭人
・岡村 風花
・引野 生成

水しづについて

中海はどんどんきれいにならせてています。
下のグラフをごらんください。上が「COD」下が「透視度」
です。だんだんきれいになっているのが分かるでしょうか？



グラフ(接觸度)



みんなが協力しているわ！

歴史について

- 中海をきれいにするためにたくさんの人たちが協力しています。
- 主な例ではオゴリーニングテレビ番組でのよびかけなど「なごみ」が一はん的です。
- みなさんもほいすをしない地域のボランティアに参加するなどして中海を守りましょう。



環境について

中海は今はとてもきれいです
が実は、おかしいの中海はとても汚れて
いました。戦後すぐの食糧難になり、田んぼ
を作ったために中海は一部埋め立てられ、また
生活排水の流入などにより汚れた湖になってしま
いました。今、中海はテレビや、じょうき、
漁師のうぐくによってあげる湖になりました。
(イクアネット・プログラム)



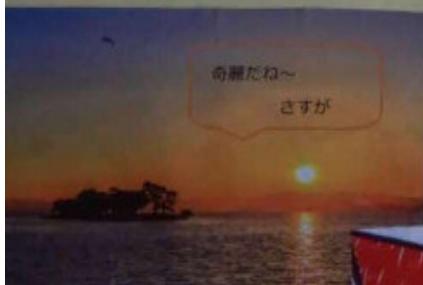
感想

- 中海について知れて良かったです。
- 10年前の中海はすごくきたなかたのでびっくりしました。
- 10年でわかる中海にしたからすごいと思いました。

中海 さて き

中海の良いところ

- ・10年で泳げる中海になった。
- ・ラムサール条約にこうろくされた。
- ・たくさんの人人が中海をいせいに向けて協力している。

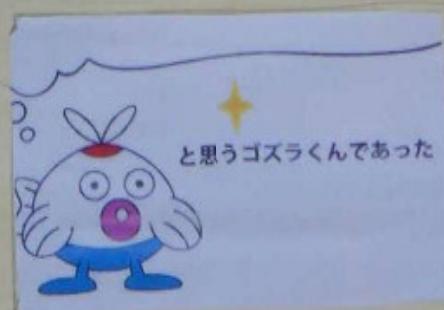


中海の良いところ
・次の目標を決めること。
・アツアツのログタムに参加する
ていること。



まとめ

中海にはたくさんすきなところがある!
でも直したいところを直すともっとすごいようね!
そのためには協力してくれる人がたくさんいるね!
でもやさしくてやさしくされたものも協力するね!
今日からでも協力すれば中海はきっとすきになるね!
ほんせこれからがんばうううとして中海をよそへきてにしよう。



感想

中海はきたなかったけど
10年かけてようやく
にははこういちさんかして
すごかったです。

中海をきれいにするのに
10年かかったとはいえない
やなにおしゃがなくなるぐ
らいきれいにしていた
のですごかったです。

メソバー

・遠田 翼

・森田 あおい

・花井 心美

中海で学んだこと

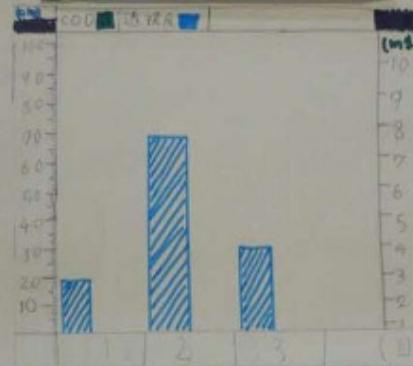
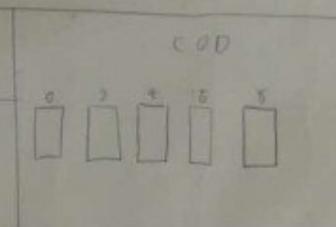
新竹支線 長谷川ハイツアーフ 游客 景點

中海はたん木と海木がまじたをすい湖

日本でもめずらしく8月です。

中海と人々と湖がラム

サール条約に公りました。



いろいろな人の話を聞いて
トト合組合長さん 中海テレビさん

ブルボウかいのじー 2005年
日和20年1600トン 日本で2年半
から30年間これまででした。

平成24年60キロ。

ブルボウかいは
突然だと2~3年

養殖1年半

養殖かいい。

自然再生センター
オゴノリ

プロジェクト
2011年オープン
ウォータースイム大会
参加者約200人
レフジンからすごいそれ
い。 クロールでキモのはじ
らきのくさがオススメ。

かんでん
ひりとうにつわね
てもかくひもておけ
かいたくはりまつ
いは、つかわれてい
ます。



歴史

約7000年前の縄文時代に中海
の原型が形作られその後海水面の
低下と上昇を経て弓ヶ丘砂州が出現、平安
時代以降に現在の中海が形成されたと
考えられています。

中海のことは、わからなかつた
ことをさはして下さい。(とせ)

中海はさむにてもうながつけて
お話を聞いてしてたので
よかったです。(とせ)

中海の事についてお聞きして
(とせ)

中海はいいぞ～

	1回目 7/16	2回目 9/15	3回目 11/16
天気	晴れ	晴れ	晴れ
前日 天気	くもり	くもり	くもり
気温	38℃	29℃	13℃
水温	31℃	24℃	15℃
COD	8以上	4	4
透視度 (cm)	21	76	40
生物 その食べ物はハゼ。	中海には、 しんじこと 太公じよら がに中海ナマ珍 がめりまます。珍 生物はハゼ。	サヨリ・えぞキ・ヒイラギアオテウナギ。 マガキホモ・モロゲエビ・カワコなど、生物が中海 十珍になつていてどれもすこくよ りしいです。ナマにヤリキーンはサルボウ。	中海には、 しんじこと 太公じよら がに中海ナマ珍 がめりまます。珍 生物はハゼ。



中海では今八幡川の水質調査だけ。いがいときた
たでたです。二回に行、たら少しきれいになつ
ていて、透視度が前よりもよくなつていて日に日に
れいになつているのかなと思、たら三回目に行、た
きに少しきなくなつていて日に日にきたなくなつて
いたことが分かりました。四回目は行つてないけど、
次行けたらまたないことを想します。でもきれになつ
ていてほしいです。

中海新聞

近江歩
米澤聰之助
吾郷聖夏



中海の大きさは日本で何番目ですか

A5番 B7番 C9番さてどうだ

答因

まくみ(感想)

- ・外谷さんは赤貝を特産品にしたい。
- ・中海のあいしい生物が増えろといいです。
- ・八幡川も中海もどちらもこれからきれいになつていてほしいです。

島根ではほんらい去月、とくしま江戸時代で
たくさん赤貝がとれた。しかし、海の工事
をしていちどき赤貝をしてしまいましたが、
かでてきて調査の結果、外谷さんは赤貝を販

豆知識
サルボウかいと赤貝はせんで見わゆる。サルボウかいは80歳のせんで赤貝は40歳じ見かけられる。

「10年で泳げる中海に」中海新聞



上田さんのお話を

回数	1回目	2回目	3回目
調査日	7月5日	9月15日	11月16日
天候	晴れ	晴れ	くもり
(約)	くもり	くもり	雨
気温(℃)	38°C	29°C	17°C
水温	30°C	24°C	15°C
COD (mg/l)	8以上	8以上	8以上
透明度 (cm)	31cm	93cm	55cm

中海に流れ込む
川の水質調査

今の中海

- 昔と比べたら臭くない
- 水が透明
- 底が見える
- 水がさらさら
- 水がきれい

昔の中海

- 泳いたらヘドロ臭くなる
- 水が緑色的
- 底が見えない
- 水がドロドロ
- 水が汚い

達成したこと

「10年で泳げる中海」

2013年「中海オープンウォータースイム」
開催

中海再生
10年プロセスで泳げる中海

新聞

令和4年
12月
良太、悠駒、吉柳



中海ゴミ拾い



中海にいる生き物



まとめ

中海のことを勉強していくは、「また汚くなったらきれいにしたい」と強く思えるようになりました。きれいでもきれいじゃないても、きれいにしていきたいです。



アオデ	ウナギ	イルカ
サッパ	タツノオトシゴ	スズキ
アカバウイ	サンマ	ヨシエビ
マハゼ	アサリ	サヨリ
オダエビ	赤貝	マカキ
クロソイ	ナマコ	アカエイ
ヒイラギ	ハンマーシャーク	イイダコ
マゴチ	クルマエビ	ナヌ