

令和3年度

つながる自分 つなげる自分

～ひろのの山・川・海・ひと～

単元名：洋野の海を知ろう

単元名：有家川の自然を調べよう

単元名：有家川と海をつなげよう



洋野町立林郷小学校

ヒーローの行

新聞

増田直道氏の事について



この写真を真に写る

一日目は、どうし
くこうへ行、てきま
した。どうしよ、くこ
では、ウニだけでお
なく、ナマコやアメ
フラシなどたくさん
います。

ウニは、こんぶが大
好物です。こんぶの
外にも弱った魚やキ
バツなど、色いろな
ものを食べます。ウ
ニは、アルビノなど
色いろな種類がいて
北の方には、キタム
ラサキウニやエジバ
フンウニがいて、南
の方には、ムラサキ
ウニやバフンウニが
います。

種子市高校で知った事。



ルヘ真の写のバト
ダイメ

二日目の種子市高校で
は、10メートルぐら
いのプールがあり、
そこでダイバーさん
がおよいでいたりし
ます。ダイバシさん
は、ダイバー用の服
を着てから、服の中
に水が入らないよう
にねじて服をこてい
します。

ダイバシががぶるへ
ルメットは、色いろ
な種類があつてDM
15やDMC17た
くさんあります。
深さ40メートルぐら
いまで行くと、ち
そよいになります。
だけど、MK12や
アーメットF・R
・S11000な
どをかぶつていると
ち、そよいのこう北
があまりでません。
空気がタンクの中に入
っている空は、あさい
となくなり、さらくて
深いとなくなりやす
いです。

岩手県でウニの生産量1位

ウニは、何でも食べるけど、とくにこらぶやワカメの海そうを食べるそうです。洋野野で一日にとれる重さは、やく三百キログラムです。増殖溝は時間かたてばたつほど深くなります。ウニの赤ちゃんを生んでから



やく一カ月で稚ウニになるそうです。ウニは、つめたいところからはずしてさわると、あつくてやけどをしたりするそうです。ウニは、四さいぐらいが食べごろです。



南部ダイバーの歴史やひみつを公開



海で仕事をやる。南部ダイバー

ダイバーの始まりが、明治三一年六月二十五日の夜です。水中ドローンという物があります。プールの下に行くには、はしごが必要で、プールには、ジャボーンとは入りません。南部ダイバーの種類は、ベルメットせん



水士とフリーカーせん水士です。ヘルメットせん水士の身につけているそうびの重さは、65キログラムです。ダイバーのそうびは、送気ホース、通信テーブル、ヘルメットマスク、せん水服、おもりウエイト、水中ナイフです。ダイバーの仕事は、サルベージ、橋などの工事などです。プールの深さは、10mから10mまでです。



林郷新聞



発行者



増殖溝

ワカメ
とったぞー

ヒーローの旅の一日目のまじりました。増殖溝の見学のときにお話をしてくれた人は、馬場さんに話を聞きまし
ました。増殖溝で発見した生き物は、ウニとヒトデ、アメナ大さわぎにフラッシュ、カニ、ウミウシなどたくさん生き物をかりました。



お世話になった馬場さん

北三陸フアクトリ

増殖溝の次に行、た所は北三陸フアクトリに行きました。お話をしてくれた人は、真下さんに話を聞きまし
ました。お話を聞く前までは、北三陸フアクトリってどんな会社なんだろうかと思いましたが、お話を聞いていくうちに北三陸フアクトリは日本の水産物を元気がする会社だということを知りました。

増殖溝の次に行、た所は北三陸フアクトリに行きました。お話をしてくれた人は、真下さんに話を聞きまし
ました。お話を聞く前までは、北三陸フアクトリってどんな会社なんだろうかと思いましたが、お話を聞いていくうちに北三陸フアクトリは日本の水産物を元気がする会社だということを知りました。

増殖溝の次に行、た所は北三陸フアクトリに行きました。お話をしてくれた人は、真下さんに話を聞きまし
ました。お話を聞く前までは、北三陸フアクトリってどんな会社なんだろうかと思いましたが、お話を聞いていくうちに北三陸フアクトリは日本の水産物を元気がする会社だということを知りました。



ウニの内部の様子

一番楽しかった場所

種市高校

ヒーローの旅の二日目のことがおもしろい。最初に行、た場所は、種市高校に行きました。種市高校の先生のお話を聞きまし
ました。お話を聞く前までは、種市高校ってどんな学校なんだろうかと思いましたが、お話を聞いていくうちに種市高校は日本の水産物を元気がする会社だということを知りました。

増殖溝の次に行、た所は北三陸フアクトリに行きました。お話をしてくれた人は、真下さんに話を聞きまし
ました。お話を聞く前までは、北三陸フアクトリってどんな会社なんだろうかと思いましたが、お話を聞いていくうちに北三陸フアクトリは日本の水産物を元気がする会社だということを知りました。



増殖溝の様子

感想

二年に一度しかないヒーローの旅だ、たし今年最後のヒーローの旅でした。二年前に、たことのない所に行、とても楽しかった。たし、勉強になりました。今年のヒーローの旅は、とてもいい思い出になりました。たし、とても楽しかったです。



楽しい！

さけ・ます孵化場に



行こう！

名前 ()

◎さけ・ます孵化場を見学した感想や分かったことを書きましょう

さけ・ますふ、化場では、さけがたくさんいてびっくりしました。さけのメスがおなかを切られてたまごをかき出されても、心ぞうが動いていたので、まだ生きれているんだなと思いました。たまごが生きているか言周べるときに、あみを使って調べていたので、すごいと思いました。1番びっくりしたことは、さけ1ぴきのおなかに入っているたまごの量です。1ぴき2000～3000こも入っていることを知ってびっくりしました。せい子を入れてませるときは、2、3ぴき分のせい子が必要なんだなと思いました。最後にみたきのような場所でさけがジャンプしていたのがおもしろかったです。

さけ・ます孵化場に行こう！



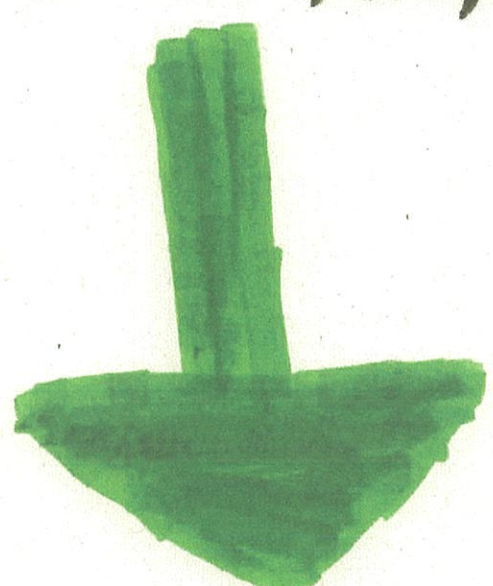
名前 ()

◎さけ・ます孵化場を見学した感想や分かったことを書きましょう

さけがおなかを切った時、たまごの出る数々
(2000~3000こ)が多くておどろきました。白い
せいしをかけないと、たまごが生まれな
のが、ふしぎに思いました。人間とちがって
49日で生まれるのが、予想よりも早か
たです。さい近さけが来てくれないのが
くやしいです。「もっとさけがきてほしい」という
ねがいがいいと思いました。

見つけた水生生物

- ナミウズムシ... 58匹
- ヘビトンボ... 1匹
- メダカ... 3匹
- オタマジャクシ... 1匹
- チラカゲロウ... 1匹
- ヒゲナガカワトビケル類... 5匹



結果有家川はきれいな水だとい
 うことが分った。でもゴミ発見...
 びんペ
 小ボトル、シーグラスになりかけたびんふくろ
 気づいたこと海遠足のときに海にゴミがたきさんおちて
 しかしたら川におちているゴミも海に流れ込んでそれ
 海のゴミ問題は真にならているのかよあし
 思いまし

さけますふ化場見学 ～有家川下流～

1. さげのこと

オスは黒くこまかいしまがあるメスは丸
がありおなかがふくらんでいる

2. 卵のこと

メスのおなかの中にたくさん入っていて卵の量
メスのさげによって量がちがう
メスの卵はいくらでもあり、じゃくしていない卵はすじ
こになる
さげの卵は海水ではなくて水でないとダメ

3. 働かっている人の願い

さげがたくさんさけますふ化場に帰ってきて
ほしいという願い

4. 感想

海へ入るときの水生生物調査のときもふ化場の近くにある海にもた
くさるゴミがおちて私たちが海や川にゴミをするとさげや海の生き物
がゴミを食べてさげが死んでしまったりさけますふ化場にもどって
よいのがもしれないということに気づきました。
ゴミがたくさんおちているがシーグラスや貝がらなどもたくさん
おちている。海や川にゴミを捨てているからさげや海の生き物に
悪い影響を及ぼしているからゴミひろいをして海や川をきれい
にしたいと思いました。

「有家川と海をつなげよう」【5・6年生】 学習のまとめ

海岸で見つけた物

- シーグラス
- ペットボトル、ビン、缶
- 発泡スチロール
- 貝がら
- 皿の破片
- その他

海洋ゴミについて

平成30年 環境省 「海洋ゴミを減らす最近の動向」 海洋ゴミ種類別の割合

種類	割合
プラスチック	65.8%
その他	16.3%
布	2.2%
木材等	2.9%
金属	5.5%

令和2年 宮古市の河川、海岸清掃活動で拾った漂着ゴミの割合

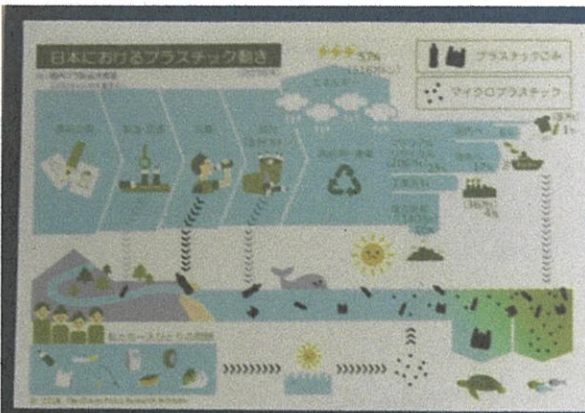
種類	割合
プラスチック	73.1%
その他	16.3%
布	2.2%
木材等	2.9%
金属	5.5%

海洋発生ゴミ 2.89%

放置ゴミ 29.93%

漂着ゴミ 67.18%

海岸に打ち上げられたゴミ



プラスチックは
自然界に残る

※田かいマイクロ

プラスチック
になる

海の生き物が食べて命を
落したり悪い影響をあたえている



ポイ捨てをしないでゴミ拾
いをして海洋ゴミを減らして
かないといけない。

○ 気づいたこと・調べたこと

、海辺や浜辺、海岸にたくさんのゴミ
があった。原因は、外国から流されてきたか、川
から流れてきた。(中国からきたビンと
ペンもあった)

、海洋ゴミは、すぐ分解されない。
その海洋ゴミを食べた魚たちは、
死んでしまう。人間もその魚を食
べてしまう。このままだと魚より
もゴミが増えてしまう。