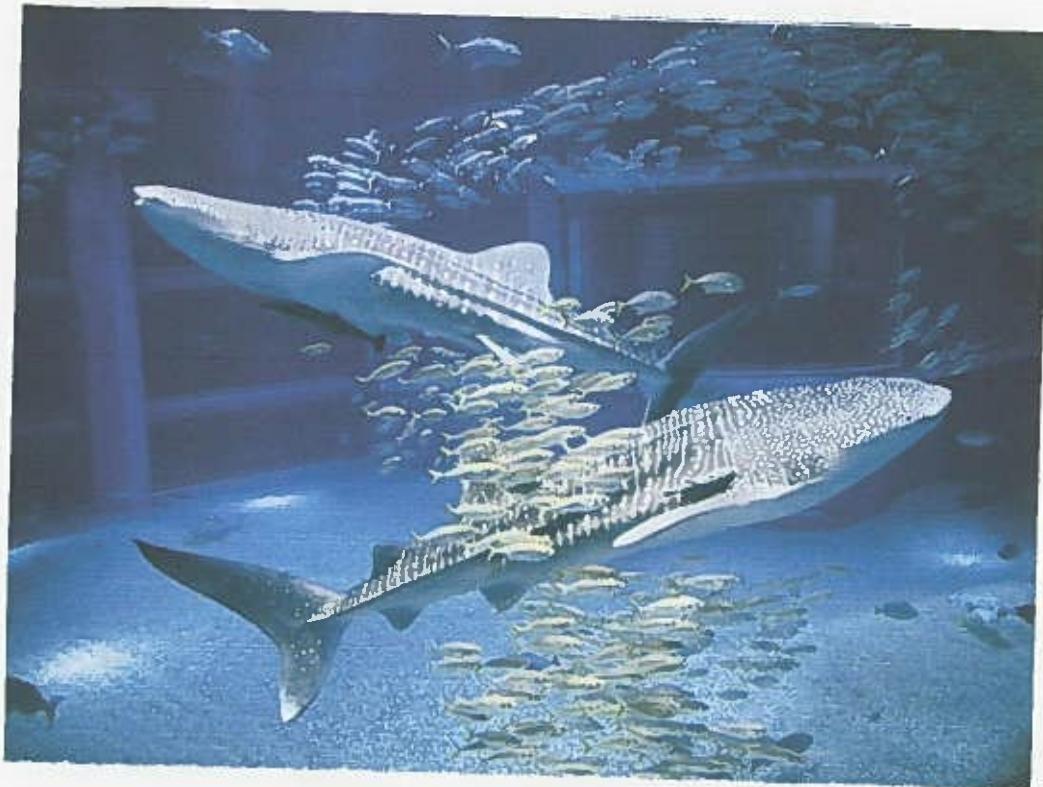


ジンベエザメの

ひみつ ☆



4年 小塚 幌樹

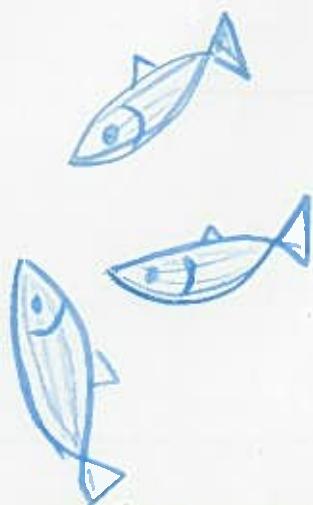
魚もくじ

- 調べようと思った理由 P1~3
- 調べた方法 P4~6
- - ① 豊田市図書館へ行った
 - ② インターネット
 - ③ 海遊館へ行った
- 海遊館へ行きました。 P7
- ジンベエサメとは P9
- ジンベエサメの名前の由来
- 体の大きさはどのくらい P12
- ジンベエサメの大きさくらべ P13
- ジンベエサメの体のづくり P14
- 生息地 P15
- どのくらいの深い所までもぐれるの P16
- どのくらいの間生きられるの P17
- どのくらいの速さでおよぐの P17・18
- 性格 P18

- オスとメスの見分け方 P19
- ジンベエサメの食べものはなに P20
- エサはどうやって食べる P21・P22
- ジンベエサメの好きなアミエビを食べる P23
○ (①ごはんの上 P24)
- (②お好み焼きにいれる)
- アランクトンなどごく小さいものしか食べない
○のになせ他のサメよりも大きいのか P25~27
- はんしょくは P28
- 人間との関係 P29
- IUCN P30・31
- ここまで調べてみて感じたいと P33
- クジラとサメの違い P34~36
- 伝しよう P37~38
- 最後のまとめ P39~43
- あとがき P44~45
- 参考文けん P46~

調べようと思った

理由



ぼくが好きな
アニメに力がでてくる
ものがあります。はじめ
は、まねしてブロック
で作っていましたが、

ずっと作っているうちに、
その中の一つのジグソ
ベエザメがお気に
入りになりました。

ジグソベエザ

メは、実在



ブロックシンベエザメ

する生物だと教えて
もらいました。それから
は、いろいろなぎもんが

でてきました。

例えは、こわいサメなの?

ごはんは、なに? 大きさは
どのくらい? などです。

じんじんジンバエサ

メの事が知りたくなった

のでくわしく調べてみよ
うと思いました。

調べた方法



① ぼくの住むところで一番
大きい豊田市図書館に行
きました。

みんなが見えるところにあ
た本とたのまないと見れな
い本がありました。
本は、目次を見てゾンベ

エザメと書いてあるものは、
全てかりてきました。



②インターネット

お父さんのPC

をかりて調べま

した。

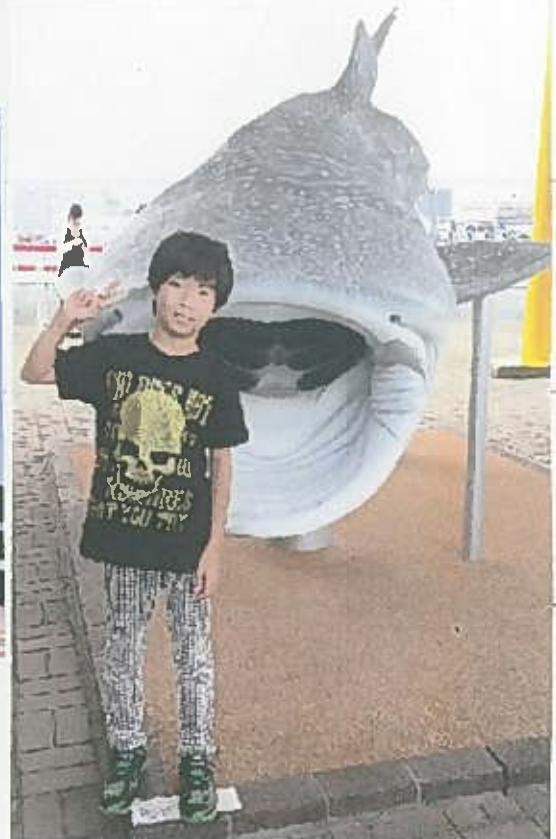
・シジノベエザメ



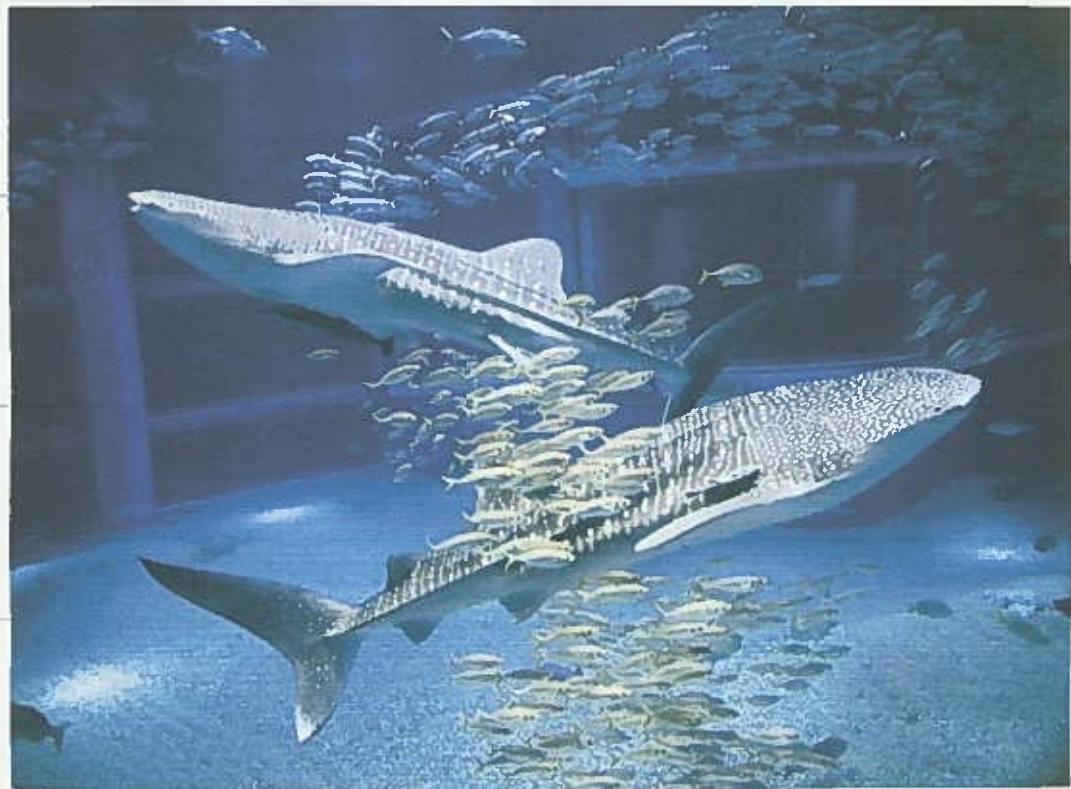
・シジンベエザメ研究

・ジンベエザメピノチ
・ジンベエザメ生態
などのワードで検ざくしました。

③海遊館へ行きました。



○ 海遊館へ行きました。○

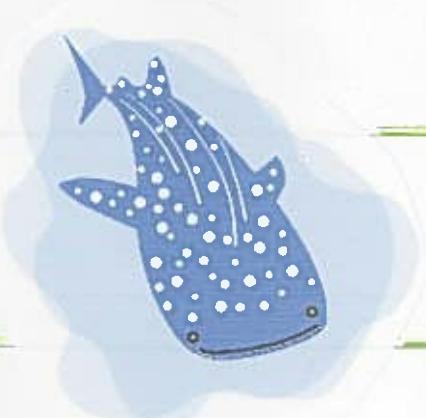


オス→海くん

すい定年令4~5才

全長4.3m

すい定体重800kg

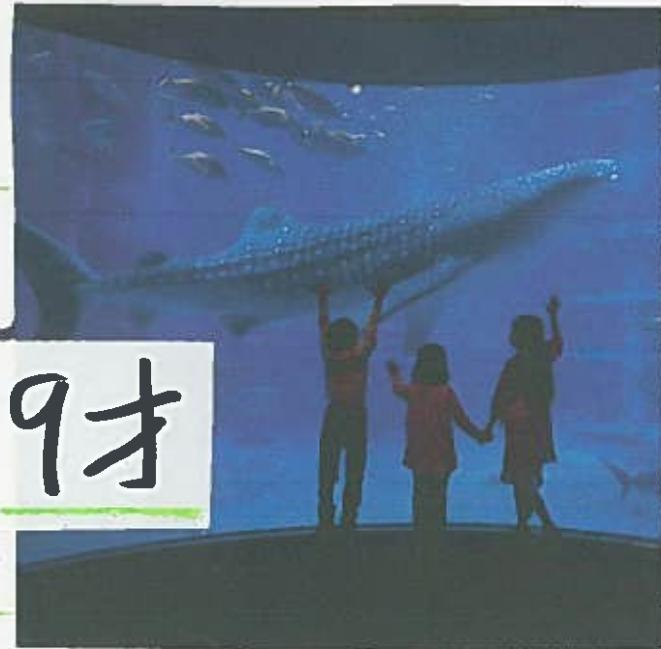


メス→遊ちゃん

すい定年令 8~

全長 5.03m

9才



すい定体重 1100kg

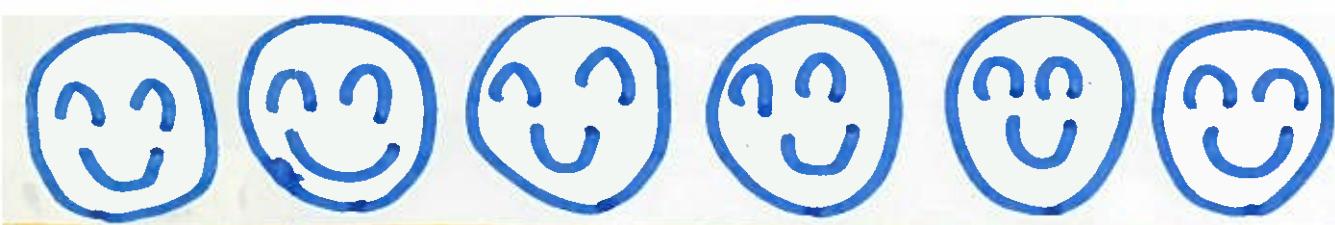
巨大な水そうに、大きくてはくりよ

くのある2ひきが仲良く優かに

ゆったり泳ぐすがたを見まし

た。ほんとうにかっこよくてずつ

と夢中で見続けていました。



魚 ジンベエザメとは?? (whale shark)

?
ジンベエザメの名前の由来とは?

ジンベエザメは体の着物の甚平
(じんべい)に似ていることから
命名された。英語では「ホエー-
ル・シャーク」といい「鯨鮫」と
いう意味で「魚類中最大」という

大きさを捉えた命名になっている。



方言によるよびか **じんべいばおり**

たの違いがあった。

いひすさが・じんべい(いはらぎ県)

えひすざめ(千葉県・神奈川・静岡)

じんべい(福井県) さめ(高知県)

くじらぶ(香川県) みずさば(沖縄県)

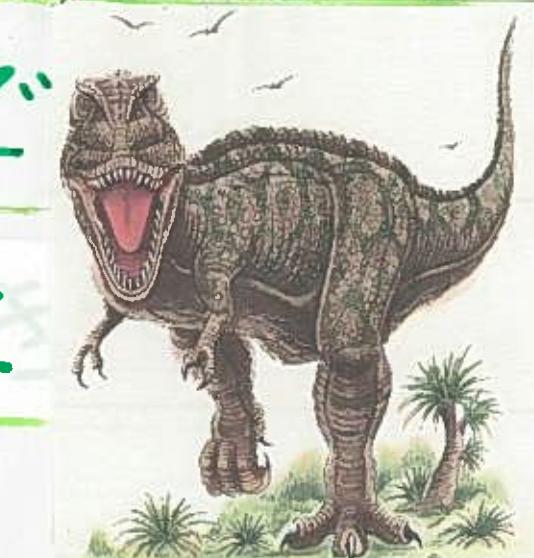
食用でなじみのある魚ではなく
いのに場所によってこんなにも
よひかたがあるふしきが
あった。

↓↓↓↓ 日本地図 ↓↓



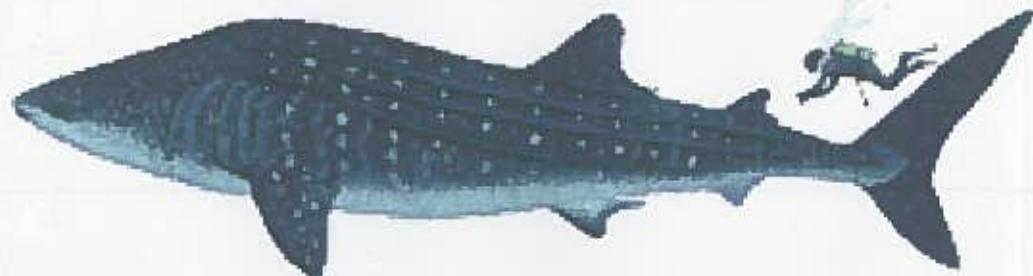
② 体の大きさは、どのくらい??

ジンベエザメの最大値は全長約13.7m~18mくらい。恐竜の中で最も凶暴うといわれるティラノサウルスの体長が約11~13mなのでやはりジンベエザメは大きい!



↑ティラノサウルス 12

ジンベエザメの大さくらべ



ふつうの大人が小人に見えるくらい大きい!!

大きさくらべ



新幹線500系 約27m

プラキオサウルス 30m

人間 1.7m

メカジキ 4m

ジンベイザメ 20m

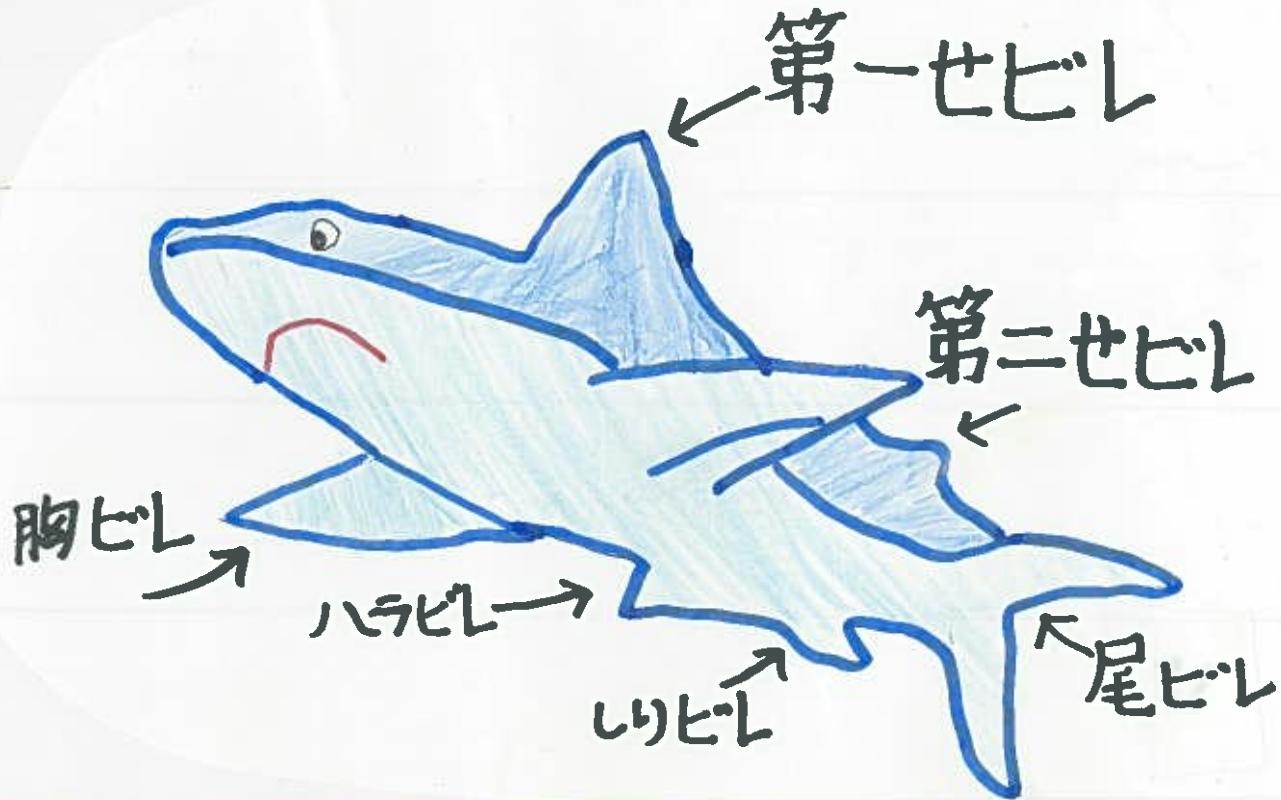
シロナガスクジラ 33m

30m

20m

10m

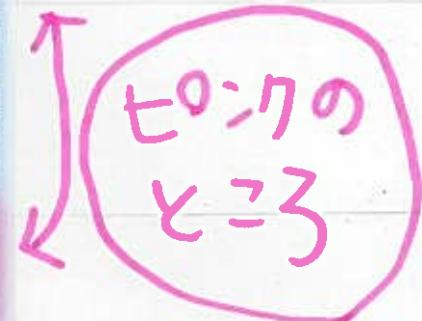
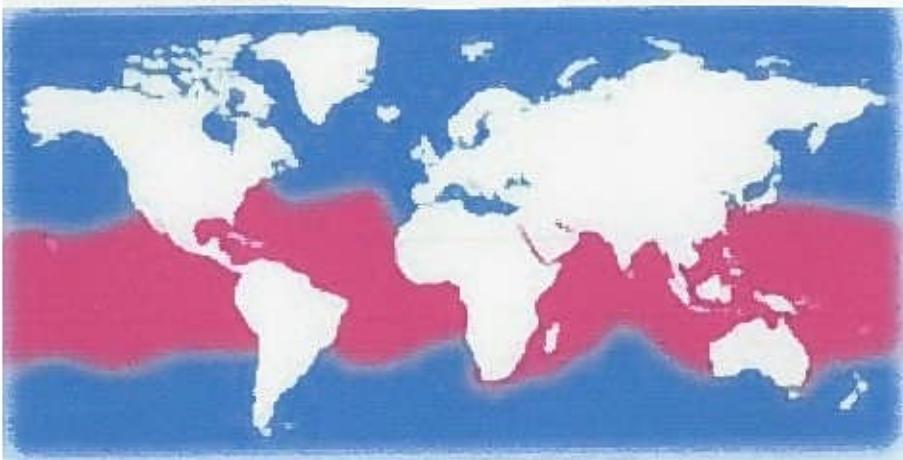
③ シジンベエザメの体の
つくり。



全部ただのヒレだと思って
いたけど、ヒレの1つ1つに
ちゃんと名前があった。

② 生息地

世界のあたたかい海。



海水温度が $18^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ の海

いきで海水の表面温度が

$21 \sim 25^{\circ}\text{C}$ で冷たく養分に富ん

だ海流が温かくプランクトン

を豊富に含む海いきとまさる

ところを好む。



②どのくらいの深い所までもぐれるの？

最深 1500m 温度4℃以下

下のところまでもぐれる。

②どのくらいの間生きられるの
生ごん年数は正かくには解
明されてないが、30年で成
魚になり、じゅ命は100年以上
になると考えられている。

②どのくらいの速さで
およぐの？
時速平きん2kmのスピード。

② 性格

世界最大の魚類でありながら温厚な性格です。積極的に人をおそくことはなく捕食することもない。

↓ ↓ コウテイペンギン ↓ ↓ ↓

地上で歩く速さはゆ

くりだが泳ぐとジンベエサ

メとおなじくらいのスピードを出す



③ オスとメスの見分け方

オスには、ハラビレ  オス

のつけねに交接

器(クラスパー)

がある。メスに



はない。成じくすると大きく

なって見分けやすくなる。



② ジンベエサメの食べものは
なに？

オキアミ・サクラエビなどの
小魚や、海中のプランクトン

オキアミ
↓



ちいさいよ～



?

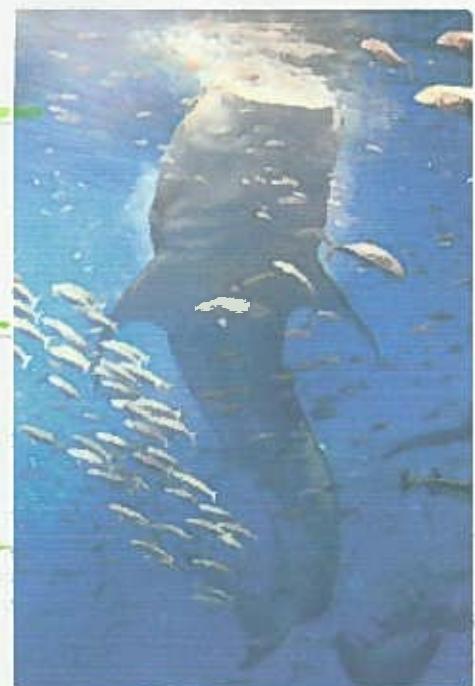
エサはどうやって食べる？

シンベエサメの摂食行動
は、過摂食という食べ方です。



約100Lの海水を「ガバコ」

っと口に入れ、さいはにある
1mm位の小さなアミでエサだ
けを3,4いにかけていらなくなっ
た水を、エラから「フッハーン」と
はき出している。
また、すれ直によ
て立ち泳ぎをし
ながらエサを食
べることもある。



たち泳ぎ

ジンベエザメの好きな
アミエビを食べる♡♡♡

①ごはんの上

にのせる

はくはく



うま〜♡



うま♡♡



② お好み焼きにいれる。

① いれるよ～



② じゅん



③ ひっくりがえす



④ ごちそうさま～



⑤ う~ん♡



④ でききたへ
いただきます



アミエビは、とても
香ばしくておいしかった。

◎ プラノクトンなどごく小さな
いものしか食べないので、
他のサメよりも大きいの
か？

プランクトンを主食に選んだが
らこそ巨大化できている。

プランクトンは一匹一匹は、
小さくても場所さえ良ければ、
そこら中にたくさんいる上、

小魚とちがって、には回らぬ
いので結果的に、大量の栄
養がとれるから。

また、えものをおそう時はある
程度す早さが必要である。
あまりに大きくなると、揃く
おそうことができないので、
えものににかられてしまう。

さらに、体が大きいとえもの

に発見されやすくなる。

プランクトンは、たくさんいて、

にはもないのと、捕食は、

あまり求められてないので、一日

に食べられるしかんがいまで

大きくなれることができる。

③はんしょくは??

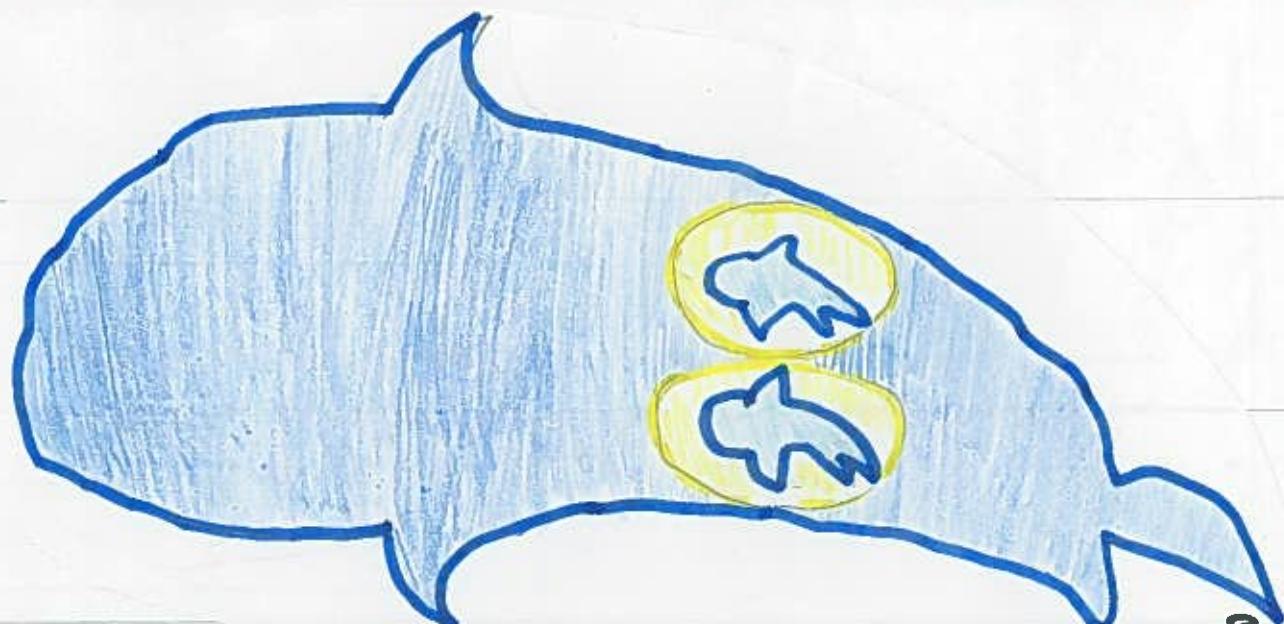
卵胎生である。

母親の胎内で卵からか

えり、子どもの状態で生み

出される。一度に約300匹の

子どもをうむといわれている。



?

人間との関係

ジンベエザメは、海外では、

食用になって

いるため乱

がくされ、數

が減っている。

2000年に

世界的な

保護せざるがうち出された。



ジンベエザメは、ワニト
ン条約のレッドリストに入
れられるほどに数が減って
いる。それは、^{アマ}发展途
上国の漁師による乱
かくが理由である。

ジンベエザメのフカヒレ
は、フカヒレの中でも最
高級のものとされ珍重
されている。

!!! 2000年

国際自然保護連合
(IUCN)

レッドリスト

ジンベエザメ

「絶めつ危ぐ種類」

とした。

ジンベエザメを守るためにルール。



③ここまで調べてみて感じたこと

ジンベエザメが温厚でおとなしくプロランクトンを食べる生物だとわかった。けど、それならどうしてサメの仲間なのか？

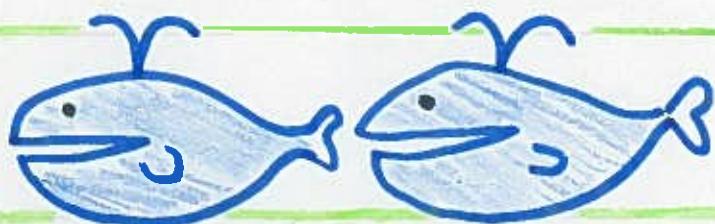
くじらの方が近いんじゃ？と思いました。そこで両

者を比べてみることにしました。

③ クジラとサメの違い

クジラ

(ヒゲクジラ)



クジラ類は、尾ビレを上下運動で進むので水平の尾ビレをもつ。ヒゲクジラは背ビレがごく小さく

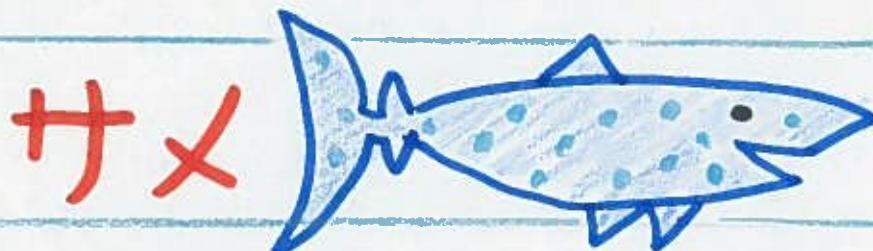
胸ビレが大きく口も大きく
きけている

クジラ

口が大きい



上下に動く



サメを含む魚類は尾
ビレを左右にふって進

むため、垂直のヒレをもつ



両者とも食べ物は主に
プロテクトンである。

伝しょう

宮崎県金か山沖に出でんする

という伝しょうが残る海の怪

ジンベエザメはその正体が

ジンベエザメではないかと訪れて

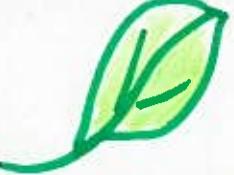
いる。船の下へ入って

船を支えていることが



さて首尾がつかめないほど

巨大なものとされてい

これが出土ときには、
カツオが大漁になると
われていう。



最後のまとめ

ぼくの好きだったジン/ベイザ

メは、なんとなく、ふんわりしたイ

メージしかなかつたけど、今日い

ろいろなぎもんをつずつ調べて

いくと、納得のいくおもしろい

答えが多かった。

どんどんジン/ベイザメに

のめりこんでいく中で、けん
少という悲しい現実を知ってしまった。ジンベエサメの一番の
敵は、人間だった。研究
機関や保護団体もある
ようだが、乱々かがなくな
らなければ、本当の問題
解決にはならないとおもつ
た。人間の欲のために、

どうえられてしまうジンベエ
ザメは、本当にかわいそう
だと思う。この調べる学習が
あたおかげで僕の中のアド
ルだった魚のピンチを知る
ことができた。今の僕に
はジンベエザメを守る
ために直接は何もでき
ないけれど、せめて、この、

僕の調べた「ジンベエザメ」のひみつを少しでも多くの人に見てもらい、理解をふかめて、保護する力を一人で多くつくりたいと思った。

今回は僕が行動するのか遅くて、ジンベエザメに詳しい方々に出した手紙の返事がもらえてないけど、いずれは、

その手紙のしつ問に対する
回答も広く知ってもらう
ため、知識のたくさん
とし、次の調べる学習
の疑問をまとめる材料に
したい。



あとがき

僕は、ジンベエ

サメが一番好きな

魚です。今10歳で

すが、ジンベエサ

メが好きになつて

4年目です。もっと

もっと本物を近くで

長く見たいです。

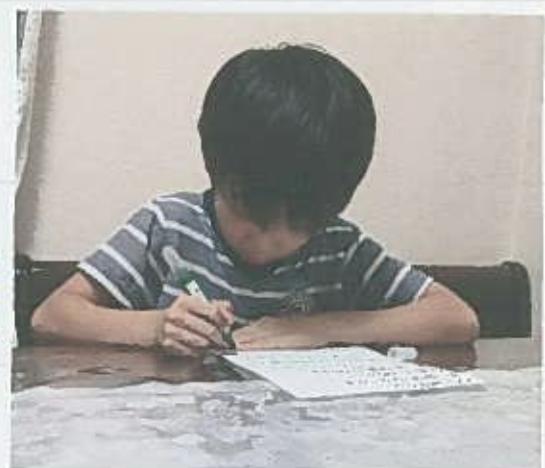
いつか、沖縄の水

民族館や研究センターなどにも行きたいです。



買ってもらったよ

手紙書き中



参考文

け

ん

参考文献

| | Webページ名 | URL |
|---|-------------------|--|
| | Webサイト名 | Webページを制作した人・団体名 |
| 1 | ジンベイザメ | http://animals.jp/index.htm |
| | THE ANIMALS | すずめつち・みお |
| 2 | ジンベイザメの謎に迫る | www.theperthexpress.com.au |
| | The Perth Express | ？？？ |
| 3 | ジンベイザメ | https://ja.wikipedia.org |
| | ウィキペディア | ？？？ |
| 4 | ジンベイザメ大百科 | www.kaiyukan.com |
| | ジンベイザメのヒミツ | 海遊館 |
| 5 | 全て | https://churaumi.okinawa/ |
| | 沖縄美ら海水族館 | 沖縄美ら海水族館 |

参考文献

| | 著者名 | 書名 | 図書館名 |
|----|-------------|------------------|--------|
| | 出版社名 | ページ | 出版年 |
| 1 | 富田京一 等 | 魚の雑学事典 | 父のもの |
| | 日本実業出版社 | 全頁 | 2004年 |
| 2 | 北藤真人 等 | 海遊館におけるジンベイザメの飼育 | 知人のもの |
| | 論文 | 全頁 | ??? |
| 3 | V.スプリンガー 等 | 『サメ・ウォッチング』 | 知人のもの |
| | 平凡社 | 全頁 | 1992年 |
| 4 | 多田嘉孝 | 海遊館の魚たちⅡ | 豊田市図書館 |
| | 東方出版 | P01 | 2001年 |
| 5 | 北村雄一 | 巨大生物魔訶ふしぎ図鑑 | 豊田市図書館 |
| | 保育社 | P52 53 | 2016年 |
| 6 | 伊藤 淳 | 沖縄美ら海水族館写真集 | 豊田市図書館 |
| | 晋遊舎 | 全頁 | 2010年 |
| 7 | 垂見おじい/健吾 | みんなの沖縄 美ら海水族館 | 豊田市図書館 |
| | マガジンハウス | 全頁 | 2011年 |
| 8 | K.E.バニスター | 動物大百科第13巻 魚類 | 豊田市図書館 |
| | 平凡社 | P138 139 | 1987年 |
| 9 | ??? | 小学館の図鑑NEOくらべる図鑑 | 僕のもの |
| | 小学館 | P6 15 18 58 P50 | 2009年 |
| 10 | 水口博也 | クジラ・イルカ大百科 | 僕のもの |
| | TBS・ブリタニカ | 全頁 | 1998年 |
| 11 | アンソニー・マーティン | クジラ・イルカ大図鑑 | 僕のもの |
| | 平凡社 | 全頁 | 1991年 |