

ガメってかわいい!!!

誰だよ.....??!!

1人の男が  
学校にやってきた。

ある日



新潟県立新潟南高校 1年 南 優芽花

俺の名前は『<sup>さめやま</sup>鮫山 <sup>じんべえ</sup>甚兵衛』!!

サメってかわいいよな!!.....え?そんなことない??

人を食べる?凶暴?ただ単に怖い?

もしかして、サメについて誤解しているんじゃないか?!

俺はサメについてみんなに知ってもらうために来た!

サメという生き物には**魅力がい~~~~っばい!!**

彼らの生態、  
そして**人とサメとの関わり**について学んでいこう!!



いや、  
いきなり来て言われても.....



そうだな、じゃあはじめにサメのいろはを教えよう!!!

サメは軟骨魚類の生き物で、<sup>ぜんとうあこう</sup>全頭亜綱と<sup>ばんさいこう</sup>板鰓亜綱の内、板鰓亜綱に含まれる。

全頭亜綱

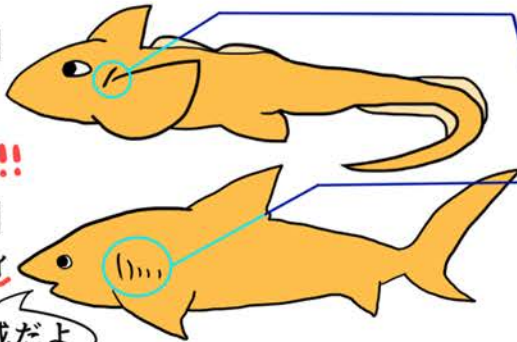
現生しているのは  
ギンザメのみ

Not サメ!!

板鰓亜綱

サメ&エイ

エイとは親戚だよ



大きな違いは

○をつけた部分<sup>さいれつ</sup>(鰓裂)の数!!  
全頭亜綱は1対なのに対して  
板鰓亜綱は5~7対もある!!

軟骨魚類なので化石は歯しか残らない!

サメの骨格標本をあまり見ないのもこれが理由の一つといえるな。

サメにはざっと400種以上はいるぞ!

これだけいれば、性格が多種多様なのも理解できるだろ?

サメは凶暴なイメージを持たれがちだが、多くは穏やかだ。

.....まあ怒らせたなら暴れるのは当然だけだな



海水浴場にサメが...というのをききますが、  
サメってどこに住んでるんですか?



ふむふむ.....

種別によって分布はいろいろだから、ここでは **生息水深について** 説明しよう!!

ニガッ

サメの生息水深は **0~1000m ↑** と幅広い!!  
200~300m付近で生活している種が一番たくさんいるぞ!  
下手したら浅瀬にもいるなんて...もしかしたら会えるかも.....



季節によって変わる種も!

### 水深もサメの特徴に変化を与えている!!!

フトツノザメっていうサメは見ての通り目がデカイ!  
彼らは100~500mに生息する深海ザメなんだ。深海といえば真っ暗で光がほとんど来ないだろう?  
そ、こ、で! **わずかにある光を集めて活用するためにこうして目が発達したんだな!**



サメは種によって目の形が異なるから見ていて楽しいぞ!



目の部分は  
こうばん  
輝板(タペータム)と  
呼ばれる構造だ!!

フトツノザメ

でも、エサとかは.....??  
ヒトを襲ったニュースも見ますけど.....



## サメたちのエサ!やはり気になるか!!

サメのエサも生息水深などと同様に、種によって異なるぞ!  
ほとんどのサメは魚(小~大型まで様々)、イカ、カニを食べる!貝もあったり...  
アザラシなど海棲哺乳類、プランクトン.....**食べ方にも特徴がある!**



ヒトを食べるのか、についてだが  
**主食のように好んで食べているわけではない!!**

サメは視力が弱いので、海中から水面を見た際、  
プカプカと浮いているヒトをエサであるアザラシと見間違えることがあるんだ。

視覚の代わりにサメは嗅覚が敏感。  
血の匂いでもやってくると言われるのは  
こういうことがあるからだな!

おもしろい

### ~赤ちゃんの食事情~

『哺乳類以外はセキツイ動物みな卵生では??』  
だが、魚類であるサメには**卵生の種と胎生の種、両方が存在する.....**

正確には卵胎生と呼ばれ、体内で孵化して母体の中で  
ある程度育ってから生まれているぞ!!

体内で(無精)卵を食べる、栄養物質を出してもらう、胎盤・へその緒を使う  
などサメごとに胎生でも育てる方法が異なるんだ!

(特に卵を食べるものの中には無精卵ではなく、兄弟を食べる種もいるぞ!!)



アオザメ



実は、サメにも絶滅危惧種がいるんだ。  
400種以上のうち、180種以上のサメが絶滅の危機といわれている。

例をあげると、サメといえばおなじみの **ホホジロザメ**。

彼らは現在**絶滅危惧Ⅱ類**の段階におかれており、  
このままでは絶滅への道のりをたどる一方だ。

これらの原因は

**人間が乱獲したこと**が主な原因とされている。

1個体が一度に産む子どもの数は多くない、にも関わらず  
乱獲され続けていけば、当然産む個体が減るだろう。

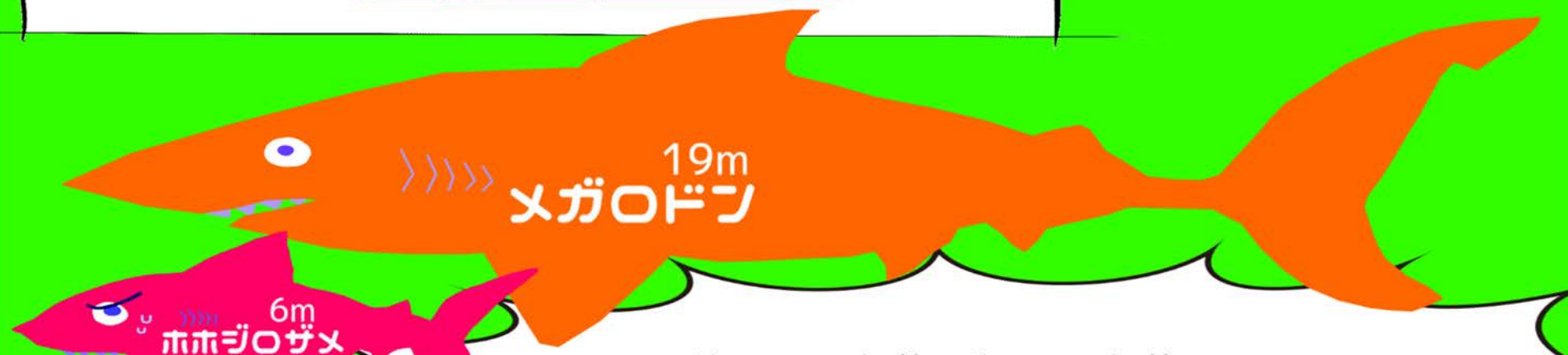
サメは海でも食物連鎖の上位にいる生き物だ。だからサメの数が減ることは

**海の生態系の崩壊、すなわち**  
**海とともに生活しているヒトにとっても重大なことなんだ。**

ホホジロザメ



最後は絶滅しちゃった **メガロドン** について紹介しよう!!

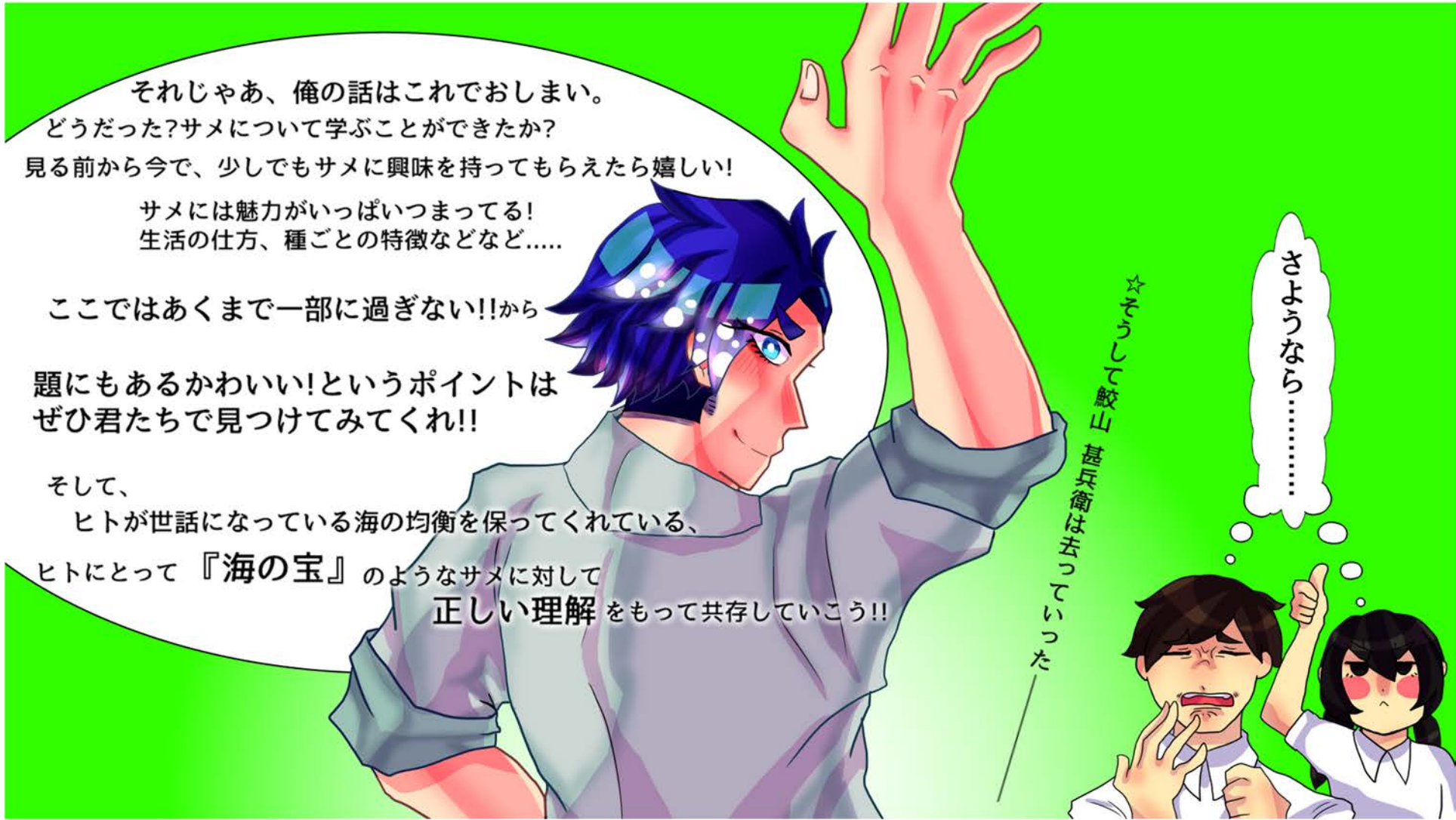


メガロドンは 約1800万年前～約150万年前に生息していたサメの一種だ!  
はじめに記述したように、軟骨魚類は歯の化石しか残らないから  
大きさはあくまで推定だが、**歯だけでも大きさは13.5cmある!!!**

**エサはなんと、クジラ!!** クジラの化石に、メガロドンと見られる歯型があったので  
エサだったと言われている。絶滅の理由は分かっておらず、様々な面白い説がたてられてるぞ!!

ヒト





それじゃあ、俺の話はこれでおしまい。

どうだった?サメについて学ぶことができたか?

見る前から今で、少しでもサメに興味を持ってもらえたら嬉しい!

サメには魅力がいっぱいつまってる!  
生活の仕方、種ごとの特徴などなど.....

ここではあくまで一部に過ぎない!!から

題にもあるかわいい!というポイントは  
ぜひ君たちで見つけてみてくれ!!

そして、

ヒトが世話になっている海の均衡を保ってくれている、

ヒトにとって『海の宝』のようなサメに対して  
**正しい理解**をもって共存していこう!!

☆さようならして  
駿山 甚兵衛は去っていった

さようなら.....