

警告 (けいこく)

保護者の方へ 必ずお読みください。

- 小部品があります。誤飲・窒息の危険がありますので、3才未満のお子様には絶対に与えないでください。

注意 (ちゅうい)

- 縁部が鋭い箇所がありますので、注意してください。
- 先端が尖っている箇所がありますので、注意してください。
- 部品は番号を確かめ、きれいに取り外しましょう。
- 袋を頭からかぶったり、顔を覆ったりしないでください。窒息する恐れがあります。
- 可動部分・取付部分を無理な方向に強く引っ張ったり、曲げたりしないでください。
- 可動部には指などを入れないでください。はさまれてケガをする恐れがあります。

《組み立てる時の注意》

- 組み立てる前に説明書をよく読みましょう。
- 塗装にはより安全な「水性塗料」のご使用をおすすめします。
- 尖った先端や薄い縁端部に触れながらの組み立てには十分ご注意ください。

WARNING

Parents and guardians, read the following instructions before use.

- CHOKING HAZARD - Small parts. Not for children under 3 years.

CAUTION

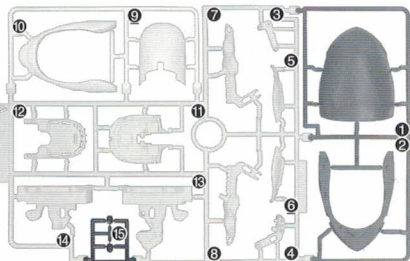
- Pay attention to sharp parts and edges.
- Pay attention to sharp parts. Be careful when handling.
- Check the part numbers, and remove them cleanly.
- To avoid suffocation, do not put the plastic bag over your face.
- Do not forcefully pull on the moving parts or sections where parts are connected. Do not bend them in unintended directions.
- Do not place your fingers in between the moving parts. Doing so may lead to your fingers getting caught and lead to injuries.

(Notes on assembly)

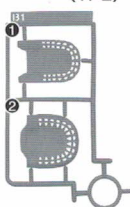
- Carefully read the instructions before assembling.
- Use of water-based paint is recommended for safety reasons.
- Pay extra attention when handling sharp points and edges.

パーツリスト Parts list

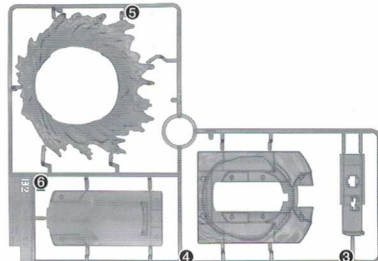
A パーツ A Parts (PS)



B1 パーツ B1 Parts (TPE)



B2 パーツ B2 Parts (PS)

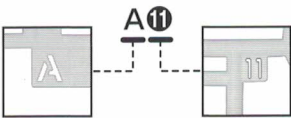


※本商品は精密な加工を施している為、製造工程上、部品形状には多少の差異がございます。 ※クリアパーツの中には、製造工程上気泡が入っているものがありますがご了承ください。
* Intricate processing may create small differences in the parts during manufacturing. * Bubbles may be present in the clear parts from manufacturing.

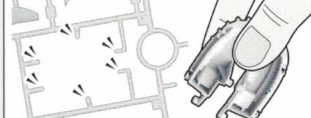
プラモデルの 組み立てかた

How to assemble
a plastic model kit

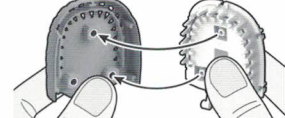
パーツをさがそう！
Find parts!



パーツをとりはずそう！
Remove parts from runner!



組み立てよう！
Let's assemble!



アイコンをかくにんしながら組み立てよう。
Make sure to check the icons as you assemble the model.

▼ パーツの向きや形状に注意してください。
Make sure that the parts are facing the right ways and in the right positions.

1 1 → 2 の順番で組み立てます。
Follow the numerical order 1, 2...

エクスプローリングラボネイチャー ホホジロザメ

《お買い上げのお客様へ》

- ・万が一、部品に不具合がありましたらその部品を取り外し、品番・品名、詳細を添えてお客様相談センターへお送りください。
- ・部品通販は下記から「お客様サポート・部品通販」サイトへアクセスいただき、「WEB部品通販」をご利用ください。
- ※定額小為替による部品通販は行っておりません。

International customers, please visit: <https://bandai-hobby.net/global/index.html>

《お問い合わせ先》 BANDAI SPIRITSお客様相談センター



Web https://bandai-hobby.net/customer_support/

ナビダイヤル 0570-078-001

●受付時間 10時~17時 (土、日、祝日、夏季・冬季休業日を除く)

《商品送付先》

〒420-8681 静岡県静岡市葵区長沼500-12

品番：2605762

※通信費等はお客様のご負担となります。

2022.06 / SA・ON

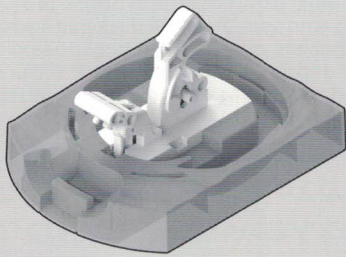
アンケート調査ご協力をお願い



<https://q.bandai-hobby.net/enquete/>

※バンダイナムコID/ホビーサイトパスへの登録が必要です。
※通信費等はお客様のご負担となります。
※アンケートは予告無く中止する場合がございますがご了承ください。
* FOR CUSTOMERS IN JAPAN ONLY.

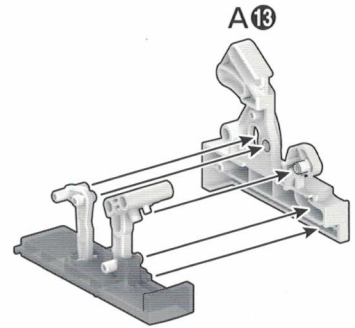
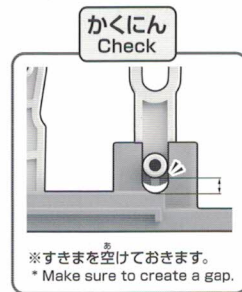
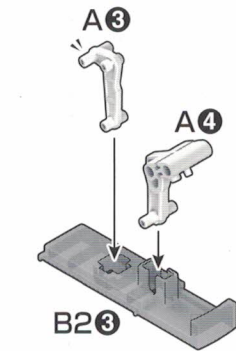
むずかしいところは、保護者の方と一緒にしてください。
Please have a parent or guardian help you put together the difficult sections.



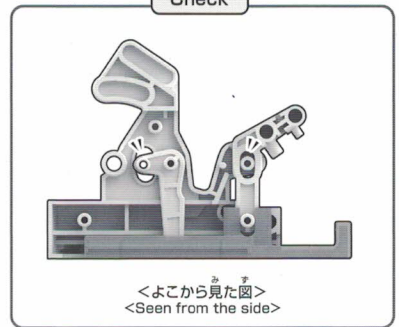
だいざ
台座
Display Base

まずは だいざ くみたてよう。
Start by assembling the display base.

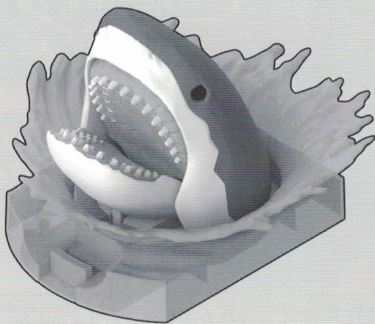
1 **だいざ**
台座
Display Base



かくにん
Check

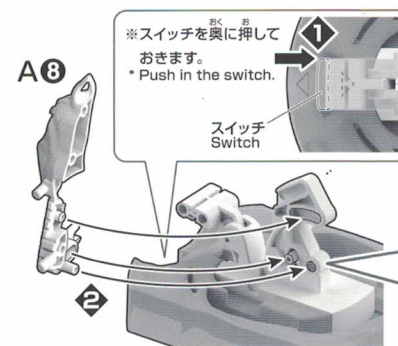


ホホジロザメ
Great White Shark



ホホジロザメをくみたてよう。
Assemble the Great White Shark.

2 **とうぶうわ**
頭部上あご
Upper Jaw

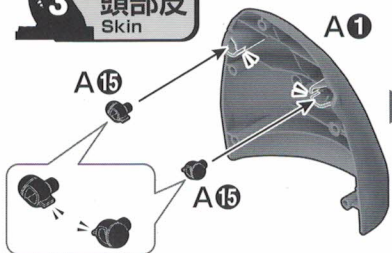


向きをかえよう！
Turn the parts!

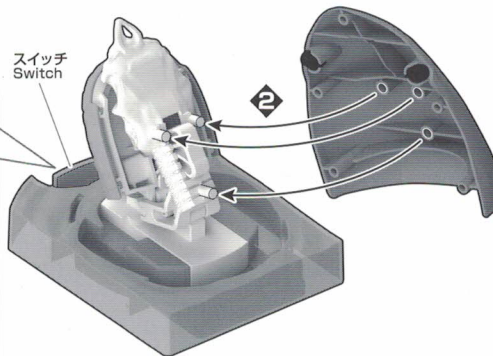
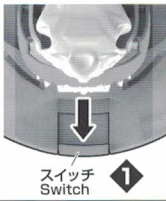
かくにん
Check

<よこから見た図>
<Seen from the side>

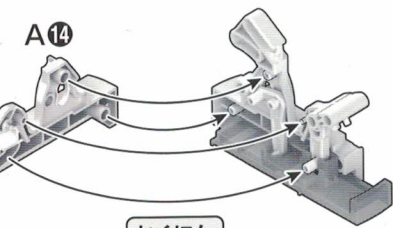
3 **とうぶかわ**
頭部皮
Skin



※スイッチを引き出して
おきます。
* Make sure the switch is
pulled out.

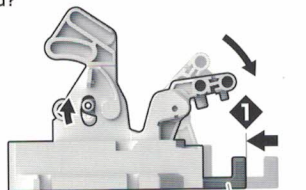


ちしき
ミニ知識 | T
は
(サメの歯について)
ホホジロザメのあご
たくさん並んでいて
新しい歯が出てくる
(About Shark)
Great white shark
teeth inside their
breaks, a new too

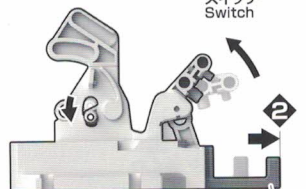


かくにん
Check

スイッチを動かしてみよう。
きちんと連動するかな？
Move the switch.
Are the movements of the parts properly linked?



スイッチ
Switch



<よこから見た図>
<Seen from the side>

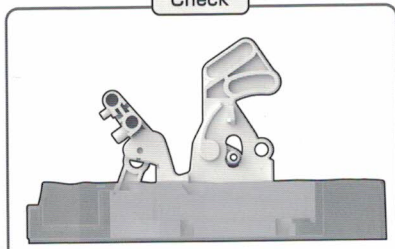
向きをかえよう！
Turn the parts!

※よけながらとりつけよう。
* Attach while avoiding interference.

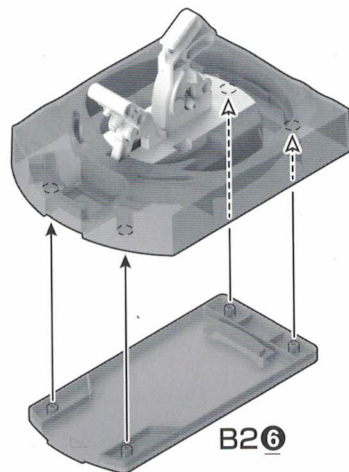
スイッチ
Switch

※スイッチを引き出しておきます。
* Make sure the switch is pulled out.

かくにん
Check



<よこから見た図>
<Seen from the side>

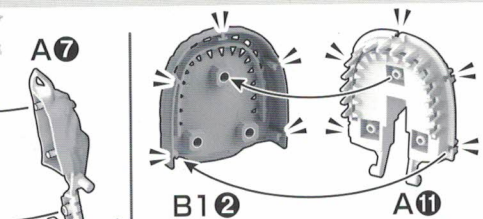


B26

ちしき | Trivia |

(生息地域や海の情報)
ホホジロザメは、体温を高く保つくみをもっています。そのため、亜寒帯から亜熱帯まで、世界中の海に広く分布しています。

(Information About Their Habitats and Oceans)
Great white sharks have mechanisms to keep their body temperature high. Therefore, they live in oceans across the world, from subarctic to subtropical seas.



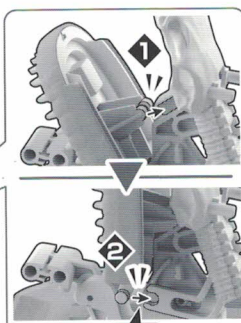
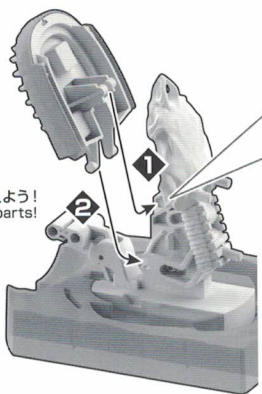
B12

A11

かくにん
Check

しっかり
はまったかな？
Are the parts
properly
put
together?

向きをかえよう！
Turn the parts!

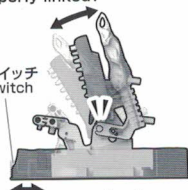


パチン！
Fit!
※反対側も同様に取り付けよう。
* Follow the same steps to
attach the other side.

かくにん
Check

スイッチを動かしてみよう。
きちんと連動するかな？
Move the switch.
Are the movements of the parts
properly linked?

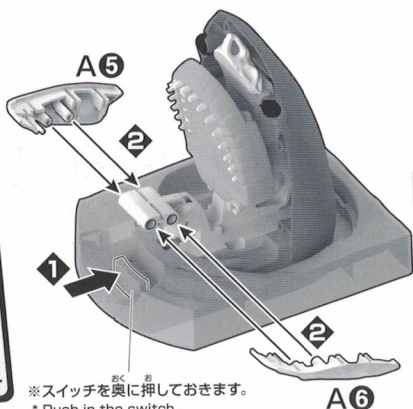
スイッチ
Switch



<よこから見た図>
<Seen from the side>

とうぶした
頭部下あご
Lower Jaw

Trivia |
()
の内側には予備の歯が、歯が折れてもすぐに取替わっています。
(Spare Teeth)
Sharks have countless spare jaws. Even if a tooth is broken, it is quickly replaced.



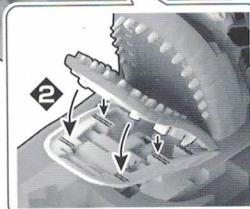
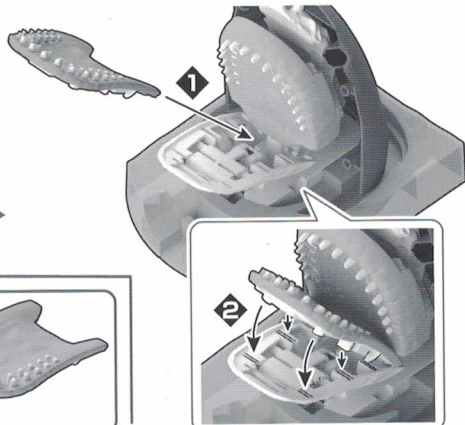
※スイッチを奥に押しおきます。
* Push in the switch.

B11

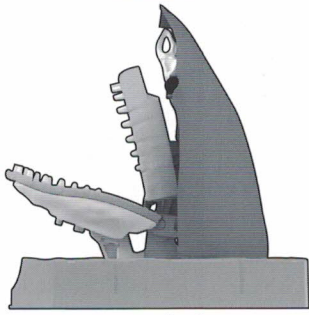
A12

かくにん
Check

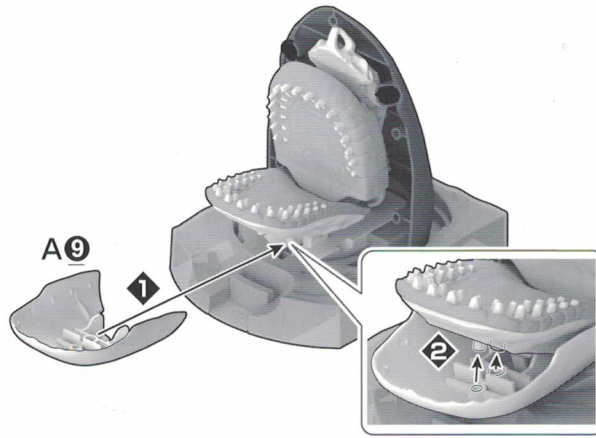
しっかり
はまったかな？
Are the parts
properly
put
together?



かくにん
Check



<よこから見た図>
<Seen from the side>

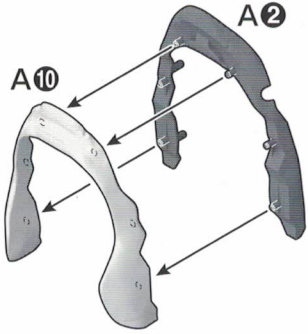


ちしき
ミニ知識 | Trivia |

(サメのあごについて)
あごの骨は頭の骨と分かれているため、えものにかみつくとときに、あごを飛び出させて大きく開くことができます。

(About Shark Jaws)
The jaw cartilages are separated from the neurocranium, allowing it to open wide when it is popped out to bite prey.

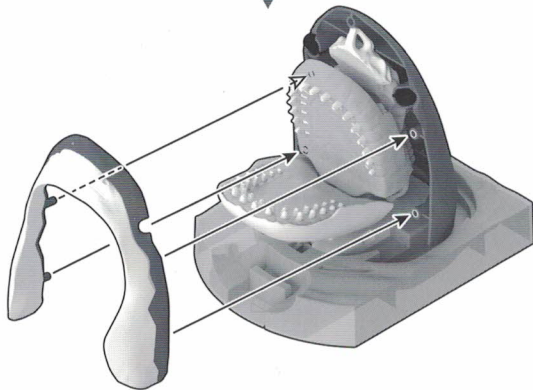
5 とうぶかんせい
頭部完成
Head Finish



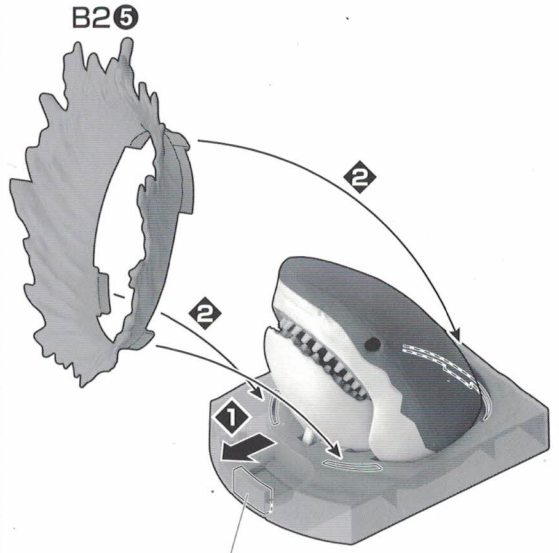
ちしき
ミニ知識 | Trivia |

(サメの肌について)
うろこは、サメが泳ぐときに水の流れの抵抗を少なくするような構造になっていて、泳ぐスピードを速くしています。

(About Shark Skin)
The dermal denticles are shaped to reduce water resistance when sharks swim, increasing their swimming speed.

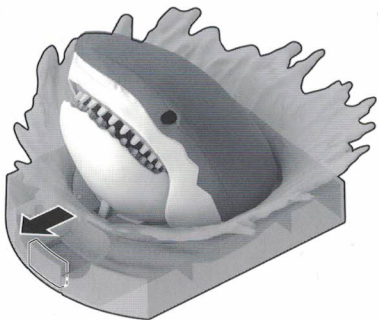


6 みず
水しぶき
Splashing Effect

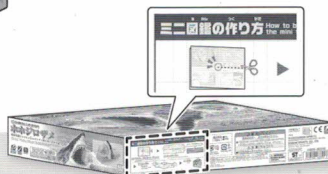
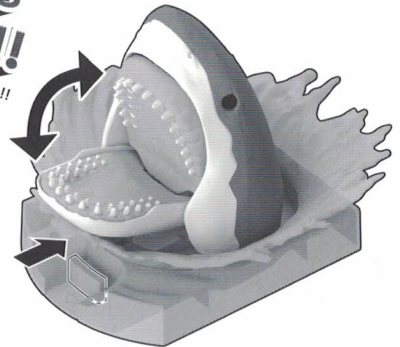


*スイッチを引き出しておきます。
* Make sure the switch is pulled out.

かんせい
完成!
Finish!

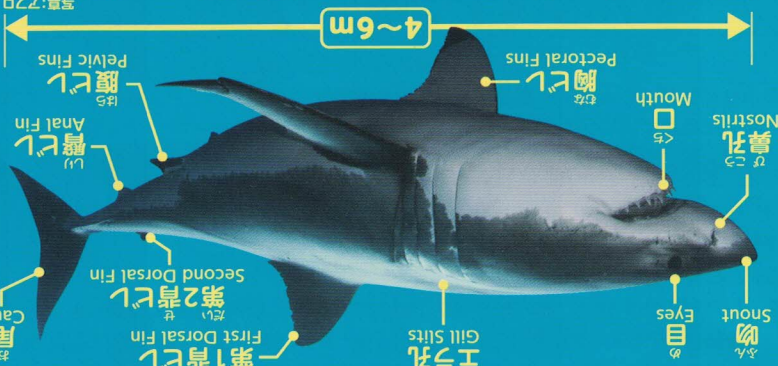


はくきをむき出しにする
開口アクション!!
Mouth-opening action reveals the gums!!



組み立てた後は、箱を見ながらミニ図鑑を作ってみよう!
After building the model, take a look at the box and make a mini field guide!

前方のヒレ(胸ヒレ・第1背ヒレ・腹ヒレ)には、体を安定させる役割があり、後方のヒレ(第2背ヒレ・尾ヒレ)には、体を前に押し出す役割がある。The fins in the front (pectoral fins, first dorsal fin, and pelvic fins) are used to stabilize the body, and the rear fins (second dorsal fin, and caudal fin) are used to push the body forward.



Great white sharks swim around the vast oceans, eating everything from small squids to large mammals such as seals and sea lions, and are sometimes called the "serial killers of the sea." Similar to rays, sharks belong to a class of fish called cartilaginous fishes, and the skeletons throughout the bodies of great white sharks are also made of cartilages.

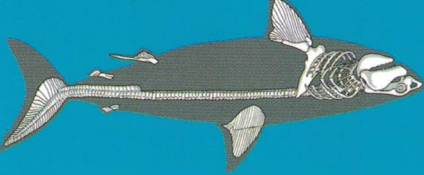
ホホジロザメは広い海を泳ぎ回って、小さなイカから、アサリやトビなどの大きなほ乳類まで何でも食べ、「海の殺し屋」とも呼ばれています。サメは、エナなどと同じ軟骨魚類とよばれる魚の仲間です。ホホジロザメの全身の骨も、軟骨とよばれる骨でできています。

ホホジロザメはどんな生き物なの？

What is the great white shark like?

DATA
分類: ネズミザメ科
大きさ: 4~5m. 最大で6mほど
分布: 日本各地 / 全世界の亜寒帯・亜寒帯の海域
すみか: 沿岸~外洋の表層
Classification: Lamnidae
Size: Approx. 4-5 meters.
Distribution: All over Japan/Subtropical and subarctic waters around the world
Habitat: Close to the ocean surface in coastal-offshore waters

ホホジロザメの全身骨格図
Great White Shark Skeletal Diagram



Exploring Lab Nature

©Gakken

学研の図鑑 **LIVE** 図鑑

三角形の歯をもつ世界最大の肉食ザメ ホホジロザメのひみつ

Mini Field Guide
 The world's largest carnivorous shark with triangular teeth
 The Great White Shark's Secrets

ホホジロザメは体長が6mほどになることもある巨大な肉食ザメで、人をおそうこともある海の危険生物です。彼らはどんなくらしをしていて、その体にはどんなひみつがかくされているのでしょうか？

Great white sharks are large carnivorous sharks that can grow as large as 6 meters in length, and they can be dangerous sea creatures that sometimes attack people. What are their lives like, and what kind of secrets do their bodies hold?

ホホジロザメのひみつ

Illustration by Cre-p
 Finish works by ARTPRESTO

©BANDAI SPIRITS
 BANDAI SPIRITS 2022 MADE IN JAPAN

プラモデル: コラム監修 / 田中 彰 (東海大学海洋学部) 編集制作 / 学研プラス 編集協力 / オフィス・イデオム
 イラスト / 川崎悟司 写真 / 田中 彰 アフロ / PIXTA

5063392



生え変わる歯
歯が抜け落ちると、
新しい歯が次々として出てくる。
The teeth can be replaced.
Once a tooth falls out, a new
one takes its place.



ふだんは黒目。大きなえものを
おそうときは、目を保護する
ために裏返して目目にする。
Only their irises are usually
exposed, but their eyes roll
back for protection when
attacking large prey.

鼻孔
(鼻のあな)
Nostrils

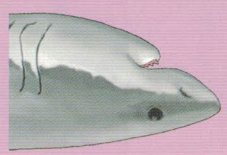
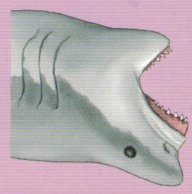
物には、小さな
あながたくさん
ある。
There are many
small holes on
the snout.



泳ぐスピードを速くしている。
The dermal denticles are
structured in a way that
reduces water resistance,
allowing sharks to
swim at high speeds.

とがった吻
(鼻先)。
It has a
pointed snout.

飛び出す上あご。口が大きく
開き、えものにしかり食らいつく。
The upper jaw can pop out. The
mouth opens widely to land a firm
bite on its prey.



えものをしとめるためにどんな武器があるの？

What kind of weapons does the great white shark use to catch its prey?

武器1 ノコギリのようなギザギザの歯 Weapon 1 Jagged teeth that resemble saws

ホホジロザメの歯は、ステーキナイフのように先がとがり、ノコギリのようにふちがギザギザになっています。この形は、肉を切りさくのに適しています。また、ホホジロザメの歯は、ぬけてしまっても何度でも生え変わります。そのため、えものにかみついたときに折れてしまっても、次々と新しい歯にかわっていきます。

The teeth of great white sharks are pointed like steak knives and have jagged edges like a saw. This shape is perfect for cutting meat. Their teeth will grow back again and again even if they are lost. Therefore, even if teeth break when they bite down on their prey, old teeth will be replaced with new ones.

ホホジロザメの歯 Tooth of great white sharks
ながさはいかに
長さは最大で5cmにもなる。
It can even grow to a length of 5 centimeters.



写真:アフロ

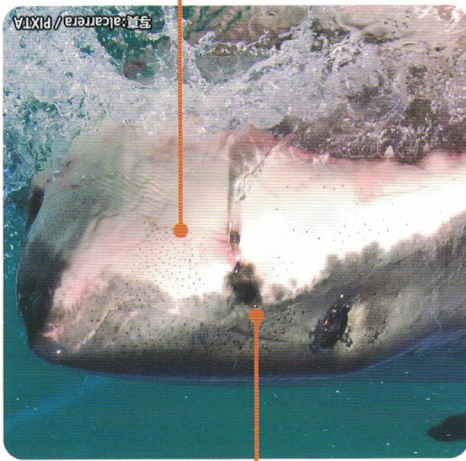


ホホジロザメのあごの骨と歯 The jaw cartilages and teeth of great white sharks

あごの内側に、何枚も予備の歯が並んでいます。歯がぬけ落ちると、次の新しい歯が出てきます。
There are many spare teeth on the inside of the jaw. When a tooth falls out, the next new one takes its place.

写真:田中 彰(東海大学海洋学部)

小さなあな Small pores
あなの奥にロレンチーニ瓶が
あります。
The ampullae of Lorenzini are
located in the back of the pores.



鼻孔 Nostrils

ホホジロザメの頭部には小さなあながあり、その奥にロレンチーニ瓶という器官があります。これは、生物のもつわずかな電気を感じ取る器官で、ホホジロザメはこの器官を使って、砂にかくれたエナなども見つけ出すことができます。Great white sharks have small pores in their heads which lead to an organ called the ampullae of Lorenzini. This is an organ that senses the slight electric signals within organisms, and great white sharks can use this organ to find animals such as rays hiding in the sand.

武器3 わずかな電気を感じるロレンチーニ瓶
The ampullae of Lorenzini can detect faint electric signals

ホホジロザメはすくれた嗅覚をもち、プールに血を数滴たらしただけでも、そのにおいをかぎ取るといわれています。さらに、ホホジロザメの鼻は、どこからにおいがくるのか、においの方向までかぎ取ります。Great white sharks have an excellent sense of smell and are said to be able to detect a few drops of blood released in a swimming pool. The great white shark's nose can even sense the direction of the source of a smell.

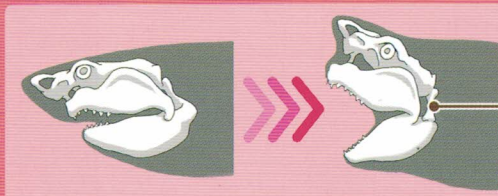
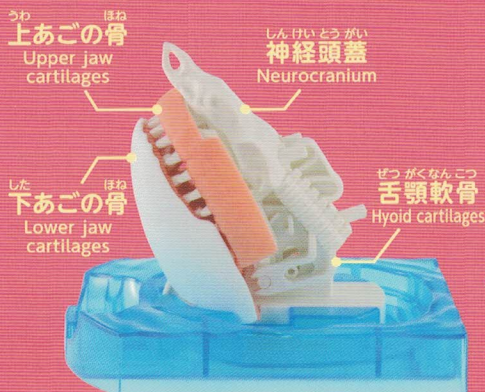
武器2 わずかな血のにおいをかぎつける鼻
A nose that keenly smells blood

ホホジロザメの 頭部の特徴は？

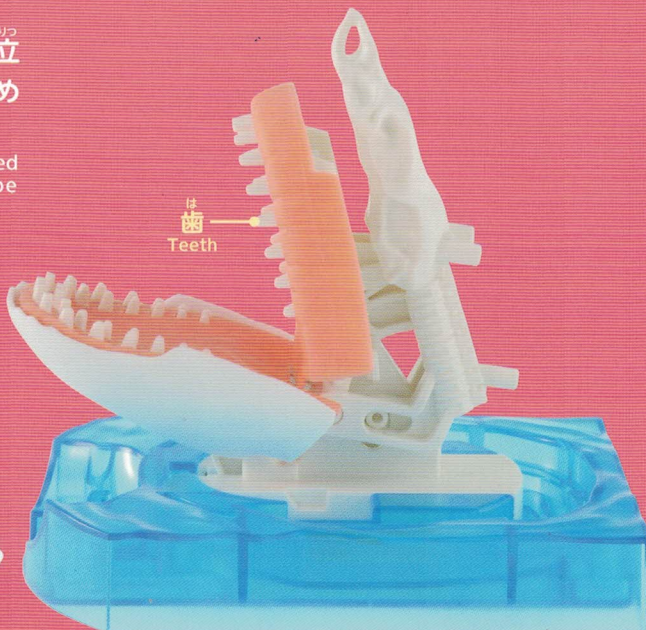
What are the characteristics of the great white shark's head?

ホホジロザメの上あごの骨は、神経頭蓋から独立しています。そのため、口を飛び出させたり、引っこめたりすることができます。

The upper jaw cartilages of great white sharks are separated from their neurocranium. Therefore, the mouth can be popped out or retracted.



舌顎軟骨が神経頭蓋と上あごの骨をつないでいる。
The hyoid cartilages connect the neurocranium and upper jaw cartilages.



* 写真はプラモデルのホホジロザメです。 ※組立図通りに組立てた場合には、この画像の様にはなりません。
* This is a photograph of the great white shark plastic model kit. * The pictured Model is different from one built according to the instructions.