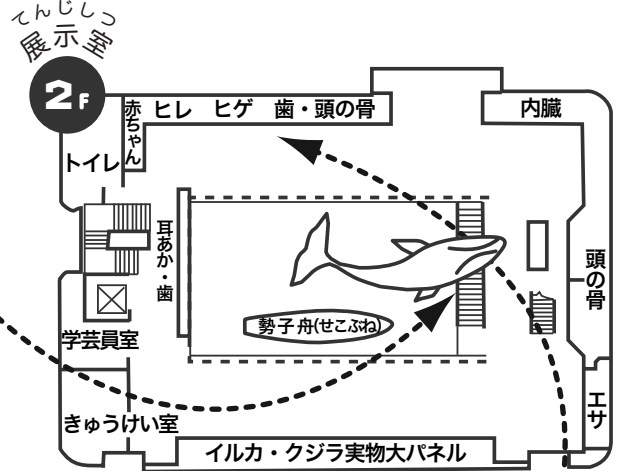


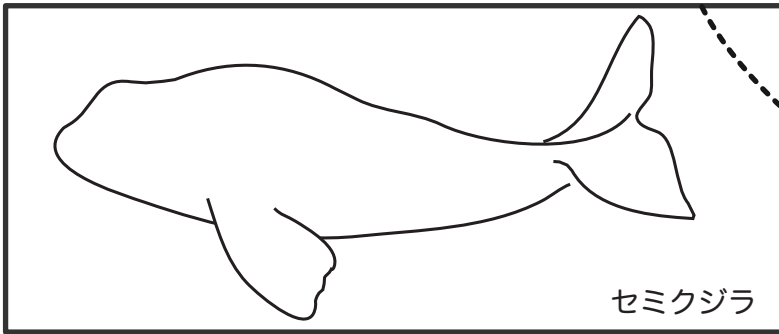
ねん 年	くみ 組	なまえ 名前
---------	---------	-----------

クジラの仲間は、大きく2つのグループに分けることができます。

「ハクジラ類」は、あごに鋭い歯を持つ仲間。「ヒゲクジラ類」は、上あごの両側にブラシのような三角形のヒゲ板を200枚~400枚も持つ仲間です。それでは「ヒゲクジラ」について勉強しましょう！



## STAGE 1 セミクジラをみてみよう！



セミクジラ

①上の図に、目と口を書き込んでセミクジラの図を完成させましょう。

②下の□の中からセミクジラの特徴とよくあてはまる言葉を線でつなげましょう。セミクジラの等身大の模型をよ~くみて答えてね。

まへそ	せ 背ビレ	もようの色	からだぜんたい 体全体の色	はな 鼻の穴
ない	しろ 白色	ある	2個	くろ 黒色

## STAGE 2 ヒゲクジラのヒゲ板をみてみよう！

①展示の中でヒゲ板が一番長いのは何クジラでしょう？

①

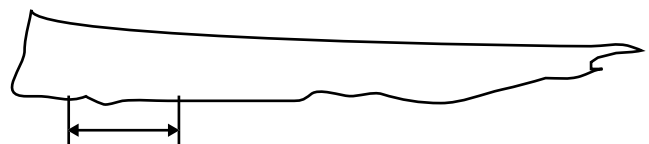
②ヒゲ板の役割はなんでしょう？

1. 喧嘩に使う 2. エサを捕る 3. 体を掃除する 4. 音を出す

②

③右の図は、イワシクジラのヒゲ板です。

図にもようを書き込んで、およその年齢を調べましょう。



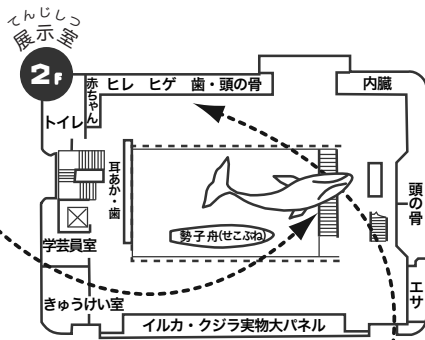
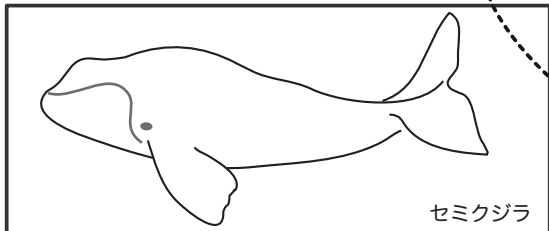
この線からこの線までが、1年間をあらわしています。

およそ ( ) 才

### さがしてみよう

ヒゲクジラの耳あかからは何が分かるのかな？ ( ) が分かる

## STAGE 1 セミクジラをみてみよう!



①上の図に、目と口を書き込んでセミクジラの図を完成させましょう。

②下の□の中からセミクジラの特徴とよくあてはまる言葉を線でつなげましょう。  
セミクジラの等身大の模型をよ〜くみて答えてね。

おへそ	背ビレ	もようの色	体全体の色	鼻の穴
ない	しろい 白色	ある	2個	くろい 黒色

## STAGE 2 ヒゲクジラのヒゲ板をみてみよう!

①展示の中でヒゲ板が一番長いのは何クジラでしょう?

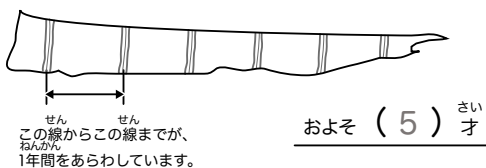
①

②ヒゲ板の役割は何でしょう?

1. 喧嘩に使う 2. エサを捕る 3. 体を掃除する 4. 音を出す

②

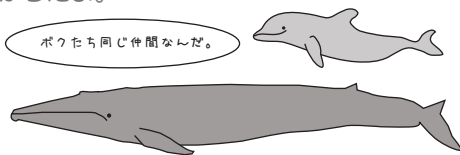
③右の図は、イワシクジラのヒゲ板です。  
図にもようを書き込んで、  
およその年令を調べましょう。



### さがしてみよう

ヒゲクジラの耳あかからは何が分かるのかな? (年令) が分かる

最近では、ヒゲ板よりも耳あかの方が正確な年令がわかると言われています。ヒゲ板は爪と同じようにどんどんすり減ったり、新しく伸びてきたりするからだよ。



## ステップアップ!

知ってる?

水族館で人気者のイルカ。実はクジラの仲間なんです。4mより大きいものをクジラ、小さいものをイルカと呼んでいます。

### おぼえておこう!

- クジラは、歯を持つハクジラの仲間とヒゲ板を持つヒゲクジラの仲間に分かれる。
- ヒゲ板は、小魚やプランクトンなどのエサを捕る役割をしている。セミクジラは ヒゲクジラ の仲間

① セミクジラは長いクジラヒゲを持っています。口を閉じた時、下あごの皮フがクジラヒゲを覆うようにできています。セミクジラの口が面白い形をしているのはそのためです。セミクジラ目は口の付け根の少し上側にあります。体全体からみるととても小さくみえます。

② クジラは、魚の仲間ではなく私たちと同じ哺乳類です。ですから、おへそもちゃんとあります。セミクジラは漢字で「背美鯨」と書きます。「背中が美しいクジラ」という意味です。ということでセミクジラの背中には背ビレはありません。体全体の色は、黒色をしています。もようの色は白色ですが、もようの形や大きさは個体によって様々です。中には全身真っ黒なセミクジラもいます。セミクジラを含むヒゲクジラの仲間は一般的に鼻の穴は2つです。ちなみにハクジラの仲間の鼻の穴は、外側で1つになっています。

① ヒゲクジラの上あごには200枚~300枚ものヒゲ板が左右に並んでいます。ヒゲ板は、歯ぐきの皮フが爪のように硬く変化したもので、種によって数や形、色が違います。なのでヒゲ板をみるだけでどの種類のヒゲクジラかを調べることができます。

② ヒゲクジラは、小さな魚や動物プランクトンと呼ばれる小さな生き物です。ヒゲクジラは、海水ごとエサを吸い込み、ブラシのようになったヒゲ板をザルのように使って海水を舌で押し出します。そうして、ヒゲ板でこし取ったエサを食べています。

③ ヒゲ板は、クジラが活着の間中、ほぼ一定の速さで成長し続けます。たくさんエサを食べた時には厚くなり、子育てでエサを食べない時には薄くなります。こうしてヒゲ板にできたしま模様からおおよその年令を調べることができます。