

ペンギンのおはなし

日本は「ペンギン大国」と呼ばれるほど、さまざまな動物園・水族館でペンギンを飼育しています。マクセルアクアパーク品川では4種類のペンギンに会うことができます。

ケープペンギン



[]の
沿岸部が生息地。

キタイウトビペンギン



[]と
呼ばれる飾り羽が特徴！

ジェンツーペンギン



脚が[]なのは
このペンギンだけ！

オウサマペンギン



[]番目に大きな
種類！ヒナも大きい！



OPEN

口の中ってどうなってるの？

実は[]が生えている！

口の中に歯は生えていませんがトゲ状の突起が生えています。一度とらえた魚を逃さないように進化したと言われています。

5つあると言われている味覚のうち、[]と[]しかわからないと言われています。

ペンギンは[]を飲む

えんるいせん
塩涙腺

ペンギンは[]を飲んで[]をすることもできます。首を横に振る動作は[]をこして濃縮された塩水を体外へと出しているのです。

ペンギンも衣替えをする!?

ペンギンの羽は通常1年に1度生え変わります。これを[]といいます。この時期は海に入ることができないことに加え、たくさんのエネルギーを使うため、通常の倍量を食べて体重を増やしておきます。

普段から体重の約[]%の量のごはんを食べるペンギンですが換羽前は[]%近く食べます。

ペンギンと人間の共通点



ケープペンギンの
[]

私たちと同じようにペンギンにも個性があります。顔も性格も1羽1羽違います。群れでくらす生きもので子育ては両親で協力して行います。



換羽中

換羽前





今、海が変化していることでペンギンが困っています!

[] を例に挙げて考えてみましょう。

- 地球温暖化
- []
- []



- 人間が[]を
獲りすぎている。



- 生きものが本来の生息地にすめなくなる。
- 生育できない。



ペンギンが満足にエサを食べることができない。
ペンギンが数を減らす1つの原因。



海の変化には私たち人間が深く関わっています。まずは“知ること”から始めましょう。

▶ 身の回りで起きている現象の理由を調べてみましょう。

猛暑日が続く

主に2つの理由が挙げられます。
 ・[]
 ・[]
 これらは人間の社会活動によって
 引き起こされています。

記録的な大雨

気温が[]℃上昇すると
 水蒸気の量が約[]%
 増加すると言われています。
 水蒸気が増えるとさらに
 温暖化が進みます。

野菜が高い

[]が続くと
 野菜は育ちません。
 収穫量が低下すると価格は
 高騰してしまいます。

『気候変動』は私たち人間が引き起こし、さまざまな生きものや環境に影響を及ぼし、そして[]にも降りかかる大きな問題です。

▶ 知ること、選ぶことでできる活動



MSC「海のエコラベル」



[]と環境に配慮し、
 適切に管理された持続可能な
 漁業で獲られた水産物の証。

ASC認証マーク



[]や社会に与える
 影響に配慮して養殖された水産物
 であることを示す認証表示。

challenge

探してみよう!

何の商品に何のマークがついていますか?

- ★ 例) MSCマーク → ○○スーパーのマグロ
- ★
- ★
- ★
- ★
- ★



challenge

▶ 私たちにできることは何でしょうか。考えてみましょう!

宣言! 今日から

します!