

## Lesson 1 *Emperor Penguin*

### Part 1

Do you know **anything** about emperor penguins?      \*anything 「何か（不特定のもの）」

They are the largest penguins **on earth**. //      \*on earth 「地球上で」

< the + 形容詞の最上級 >

Some **can** grow / **up to** 130 cm (centimeters) tall. //      \*up to 「～に至るまで」

(=Some emperor penguins)

\*can 「～することがあり得る」 （可能性・推量）

They have **the ability to** dive / as deep as 500 meters / and stay under water / for up to 18 minutes! //

< as ~ as 「～と同じくらい」 >

\*the ability to ~ 「～する能力」

**In fact**, / their size and ability **make** them **great** / **enough to** be called “emperors,” / **don't you think?** //

< make + Q + C > 「Qを C の状態にする」

\*in fact 「実際」

\*<形容詞/副詞+ enough to ~> 「～するのに十分に・・・」

\*don't you think? 「そういませんか」（この文では倒置で文尾に置かれている）

Emperor penguins live in Antarctica. //

They have to live / **under** life-threatening conditions / **such as** extreme cold and blizzards. ///

A

B

\*under 「（ある状況・状態・影響など）のもとで」

\*A such as B ~ 「B のような A」

The temperature there / **falls to** minus 60 degrees in winter. //      \*fall to ~ 「～まで下がる」

(= in Antarctica)

**In order to** survive in such severe conditions, / they have developed unique and fascinating behaviors. / which are very instructive to us. /

(= , and they are very instructive to us.)

\*in order to ~ 「～するために（目的）」

Part 2

Emperor penguins like collective behavior. //

You often see them moving **in a group** / on TV. // \*in a group (= in groups) 「群れをなして」  
 <see (知覚動詞) + **O** + ~ing> 「O が～しているのを見る」

In fact, / this behavior is important for them to survive. //

意味上の主語 (= emperor penguins)

**For instance,** / they can catch food well / when they work together **in cooperation.** /

\*for instance (= for example)

\*in cooperation 「協力して」

They also behave collectively / to survive the freezing cold in Antarctica. /

～するために

When the temperature is **less than** minus 10 degrees, / they do “huddling.” //

\*less than ~ 「～より少ない」

All the penguins begin to **get close to** each other / and huddle together. //

\*get close to ~ 「～に接近する」

They **warm** themselves **up** / like *oshikuramanju* /

\*warm ~ up 「～を温める」

They rotate, / [moving **from** the outside of the huddle to the inside, / to take turns warming up].

//

A

B

【分詞構文（付帯状況）「～しながら」】

\*from A to B 「A から B へ」

This behavior is peculiar to emperor penguins. //

\*be peculiar to ~ 「～に特有である」



### Part 3

In the society of emperor penguins, / the male penguins keep the eggs warm. //

<keep + O + C> 「OをCの状態にしておく」

After the females **lay** their **eggs**, / they **go out to** sea / to get food for their future babies / and do not return **for weeks**. //

～するために

\*lay an egg 「卵を産む」      \*go out to ~ 「～へ出かけていく」

\*for weeks 「何週間も」

The males, / **on the other hand**, / **stay behind** / and keep the eggs warm alone / for nine weeks / **without** eating anything. //

\*on the other hand 「一方では」

\*stay behind 「あとに残る」

\*without ~ing 「～しないで」

After the eggs hatch, /

the male penguins give their babies / a nutritious white liquid / called “penguin milk.” //

O1

O2

～と呼ばれる（後置修飾）

<give + O1 + O2> 「O1にO2を与える」

They **squeeze** it **out of** their bodies / to feed the babies. //

～するために

\*squeeze ~ out of... 「～を...から絞り出す」

When the female penguins return with food, / the males can **at last** go / and get their own food.

//      ~を持って

go and *do* 「～しに行く」

\*at last 「ついに、やっと」

However, / some males do not reach the sea / because they have **used up** all their strength. //

<Some ~> 「中には～のものもいる」

\*use up ~ 「～を使い果たす」

They literally **sacrifice themselves** / **to bring up** their babies. //

\*sacrifice oneself 「自分自身を犠牲にする」

\*bring up 「～を育てる」

#### Part 4

Have you ever **heard of** the phrase / “the first penguin?” //

\*hear of ~ 「～のことを聞く」

It is the penguin / which **dives into** the sea first / to get food. //

(=The first penguin)

最初に

\*dive into ~ 「～（の中に）飛び込む」

You **may have seen** penguins hesitating / to **dive off** the edge of an ice field / into the sea. //

O

< may + have + 過去分詞 > 「～した[だった]かもしれない」

< see + O + ~ing > 「O が～しているのを見る」

\*dive off ~ 「～から飛び込む」

They **are afraid of** predators / like seals and killer whales in the sea. //

～のような

\*be afraid of ~ 「～を恐れている」

However, / eventually one brave penguin will dive into the sea. //

一匹の

The other **hundreds of** penguins will follow / after they confirm / it is alive. //

そのほかの

あとに続く

(= one brave penguin)

\*hundreds of ~ 「何百もの」

In **English speaking** countries, / “the first penguin” means “a person / who **tries out** new things without fear.” /

\*English speaking 「英語圏の」

\*try out ~ 「～を試してみる」

**What do you think of** the emperor penguins’ unique behaviors? //

\*What do you think of ~ 「あなたは～をどう思いますか」

(× How do you think of ~)

I **am sure** / you love penguins even more now, / don’t you? //

より一層

付加疑問

\*be sure (that) ~ 「～を確信している」

