

ペンギン博士になろう！

ペンギンカードのつくり方



10分

準備リスト

- はさみ(カッター)

つくり方

・黒線にそって切ったらできあがりです！

あそび方

いちばんペンギンを
しているのはだれだ？



ペンギンカルタ



あそび方

- 5分間カードをみて、ペンギンの名前や特徴をおぼえます。
- オレンジカードを表にして並べます。
- 読み手が問題をだします。
- 答えのペンギンを先にみつけ、カードを叩いてとります。早いもの勝ちです。
※同時だった場合はジャンケン



読み手の問題のだし方

- ★★★★…ペンギンの名前 → 見た目の特徴
- ★★★…説明文 → ペンギンの名前
- ★★★…ペンギンの名前のみ

- 1番多くのカードをとった人の勝ちです。

げきムズ!?どこまでおぼえられるかな？

ペンギン
しんけいすいじゃく

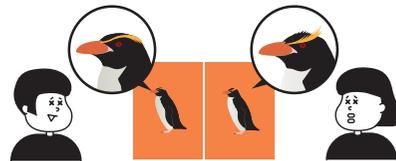


※オレンジのペンギンカードを2セット使います

あそび方

- カードを重ねないように裏にして並べます。
- じゃんけん、順番をきめて勝った人から時計回りに進めていきます。
- カードをめくり、2枚とも違うペンギンなら周りの人にみせて、覚えたら2枚とも裏にして次の人に順番が回ります。
- めくった2枚が同じペンギンだったら、さらに2枚のカードをめくることができまます。
- カードがすべてなくなったら、ゲーム終了です。

＼そろった!…よくみたらちがう～!!／



- 1番多くのカードをとった人の勝ちです。



すべてのペンギンを見分けられたら
きみはペンギン博士だ!

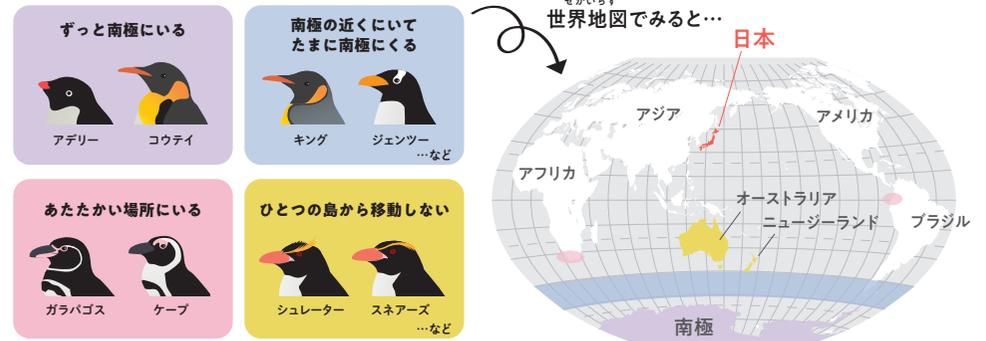


おし
教えて!ミッケ!

ペンギンのまめちしき

ペンギンが住んでいるのは、南極だけじゃない!

ペンギンといえば、南極で生きていると思われがちですが、一年中ずっと南極にいるのは、アデリーペンギンとコウテイペンギンだけ。ほかの種類は、たまに南極にやってきたり、あたたかい場所に住んでいたり、ひとつの島から動かなかったりと、いろいろな暮らし方をしています。



もうすぐペンギンがいなくなってしまう!?

ミッションにとうじょうする18種類のペンギンのなかで、11種類は絶滅(地球から完全にいなくなってしまう)の可能性が高いと考えられています。その大きな原因が地球温暖化。氷がとけて住むところなくなったり、エサとなる魚がもっと冷たい海に移動してしまい、ごはんを食べられなくなったせいで、ペンギンの数がどんどんへってしまっています。

※地球温暖化…CO2(二酸化炭素)などのガスが増えすぎて、宇宙へとげていくはずだった熱がたまって気温が上がること。



テレビのつけっぱなしをやめるだけでも地球温暖化はふせげるよ





コウテイペンギン

身長 112~122cm

体重 28~45キロ

場所 南極大陸周辺

特徴 ペンギン最大

たくさんの種類があるペンギンのなかで、いちばん大きい。泳ぎも得意で、500m以上の深さに20分以上もぐることができる。



アデリーペンギン

身長 61~69cm

体重 3.5~5キロ

場所 南極大陸周辺

特徴 絵みたいな目

ジャンプが得意で、海面から2m以上の氷の上に飛び乗ることができる。いろんなペンギンのキャラクターのモデルになっている。



ジェンツーペンギン

身長 71~78cm

体重 4.5~6キロ

場所 亜南極周辺

特徴 足がオレンジ

ほかのペンギンよりも速く泳ぐのが得意で、最高時速は35kmにもなる。これは50mを5秒台で走れるぐらいの速さ。



ヒゲペンギン

身長 66~71cm

体重 3.5~5キロ

場所 亜南極周辺

特徴 あご下に1本線

顔の黒い筋がヒゲっぽいから、こんな名前がついた。体着のぼうしについている「あごひも」にいてるという人もいます。



キングペンギン

- 身長 78~90cm
- 体重 14~18キロ
- 場所 亜南極周辺
- 特徴 背中の色がグレー

コウテイペンギンの次に大きい種類。食欲おうせいで、多いときには1日に450匹の魚を食べることもあるらしい。



ケープペンギン

- 身長 61~69cm
- 体重 3~4キロ
- 場所 アフリカ南部
- 特徴 胸に1本線

500年以上前に、歴史上で最初に記ろくされたのが、このペンギン。足が黒いから「黒足ペンギン」とよばれることも。



マゼランペンギン

- 身長 61~66cm
- 体重 3~4キロ
- 場所 チリ・アルゼンチン
- 特徴 胸に2本線

むねの黒い筋は、エサとなる魚をとるのに役立っている。この筋を見ると、魚の群れがぐずれて、狩りをしやすくなるらしい。



フンボルトペンギン

- 身長 61~65cm
- 体重 3.5~4キロ
- 場所 チリ・ペルー
- 特徴 くちばし周りピンク

サボテンの生える、さばくの島などに住んでいる。家はトンネルのような穴をほり、日かげを作って、暑さをしのいでいる。



ガラパゴスペンギン

- 身長 47~54cm
- 体重 2~3キロ
- 場所 ガラパゴス
- 特徴 くちばしの下がピンク

ペンギンでゆいいつ、気温が40度以上のあつい場所です。種類がどんどんへって、絶滅するおそれがある。



ロイヤルペンギン

- 身長 64~69cm
- 体重 4~6.5キロ
- 場所 オーストラリア
- 特徴 顔が白い

マカロニペンギンとにているが、こちらは顔が白い。頭の上の金色の羽が「ロイヤル(王家)」という名前の由来だとされる。



マカロニペンギン

- 身長 61~69cm
- 体重 3.5~6キロ
- 場所 大西洋~インド洋
- 特徴 冠羽が繋がってる

頭のうしろにのびた、オレンジの羽が目印。名前の「マカロニ」は、グラタンやスープに入っている、あのマカロニとは無関係。



イワトビペンギン

- 身長 48~56cm
- 体重 2~4キロ
- 場所 大西洋~インド洋
- 特徴 まゆげのような冠羽

名前のとおり、いわの上をピョンピョンとびはねて歩く。見た目はかわいいけど、巣に近づくとこうげきされやすいので注意。



シュレーターペンギン

身長 56~64cm
 体重 4~6.5キロ
 場所 ニューゼーランド
 特徴 冠羽が上向き

ニュージーランドの島に住んでいるが、周りの海は風がとても強く、船で行きづらい。そのため観察がむずかしい。そのため観察がむずかしい。そのため観察がむずかしい。



スネアーズペンギン

身長 51~56cm
 体重 2.5~4.5キロ
 場所 ニューゼーランド
 特徴 冠羽が下向き

(冠羽以外シュレーターと似てる)

太いまゆ毛のような「かざり羽=冠羽」がかっこいい！スネアーズ島という場所にくらして、島にはこのペンギンしかいない。



フィヨルドランドペンギン

身長 53~58cm
 体重 3~5キロ
 場所 ニューゼーランド
 特徴 頬に白い模様

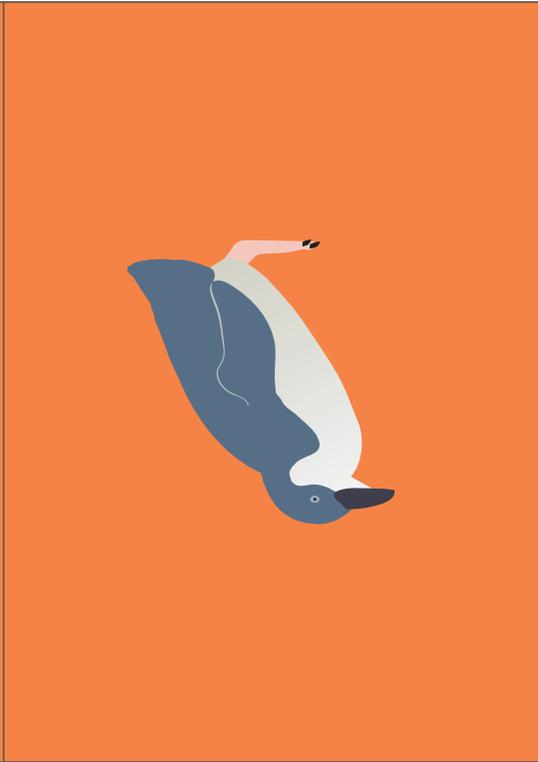
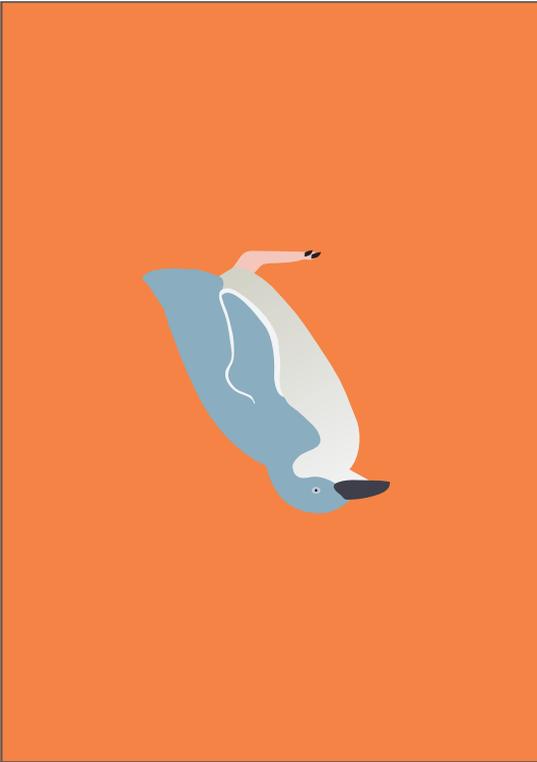
木がうっそうと生いしげる森の中にくらす。行動するときも、群れではなくひとりでいることが多いめずらしいペンギン。



キガシラペンギン

身長 61~73cm
 体重 4.5~6キロ
 場所 ニューゼーランド
 特徴 顔が金色

名前のとおり、金色の目が特ちょう。しかも目だけでなく、目から頭のうしろにかけても、金色の筋が通っている。



ハネジロペンギン

- 身長 30~39cm
- 体重 1~1.3キロ
- 場所 ニューゼーランド
- 特徴 羽に白いふちどり

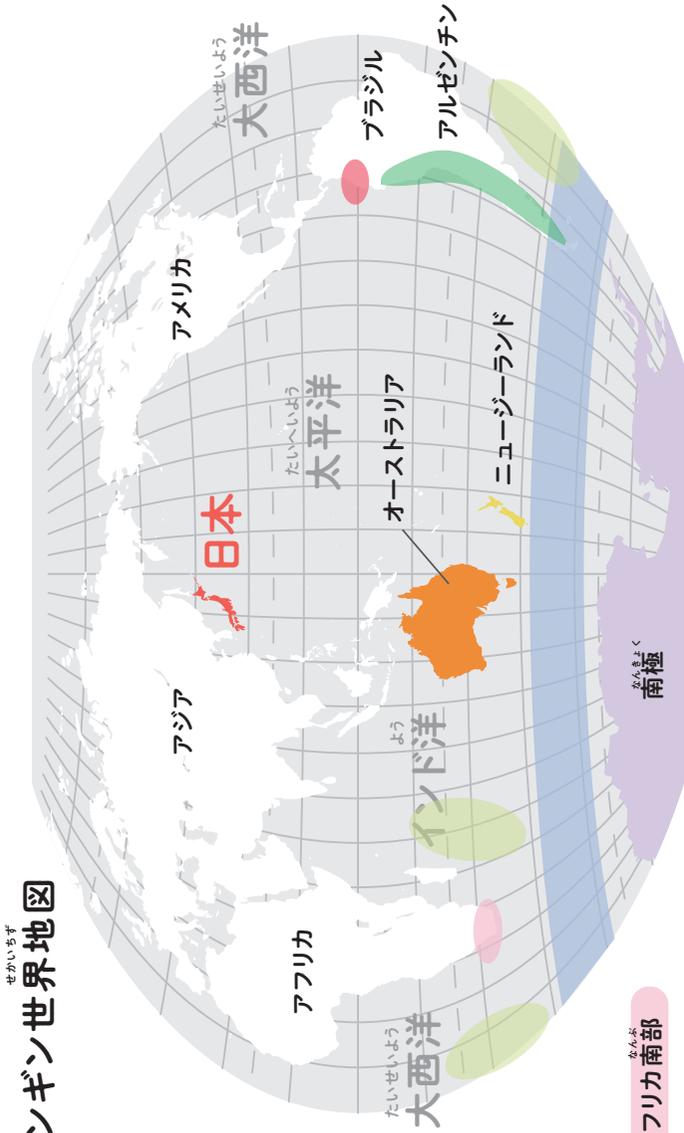
コガタペンギンとにているが、羽に白いふちどりがあるのが特ちょう。4分ほどの短いすいみんを、1日に何回もとららしい。

コガタペンギン

- 身長 30~39cm
- 体重 1キロ
- 場所 ニューゼーランド
- 特徴 体がこい青色

ペンギンの中でいちばん小がた型。エンペラーペンギンの1/3ぐらいしかない。ただ、この姿や大きさが祖先に最も近いと考えられている。

ペンギン世界地図



エクアドル(ガラパゴス)



ガラパゴス

オーストラリア



ロイヤル

ニュージーランド



キガシラ



シュレーター



スネアーズ



フィヨルドランド



ハネジロ



コガタ

チリ・アルゼンチン・ペルー



マゼラン



フンボルト

大西洋~インド洋



マカロニ



イワトビ

亜南極周辺



ヒゲ



キング

南極



アデリー



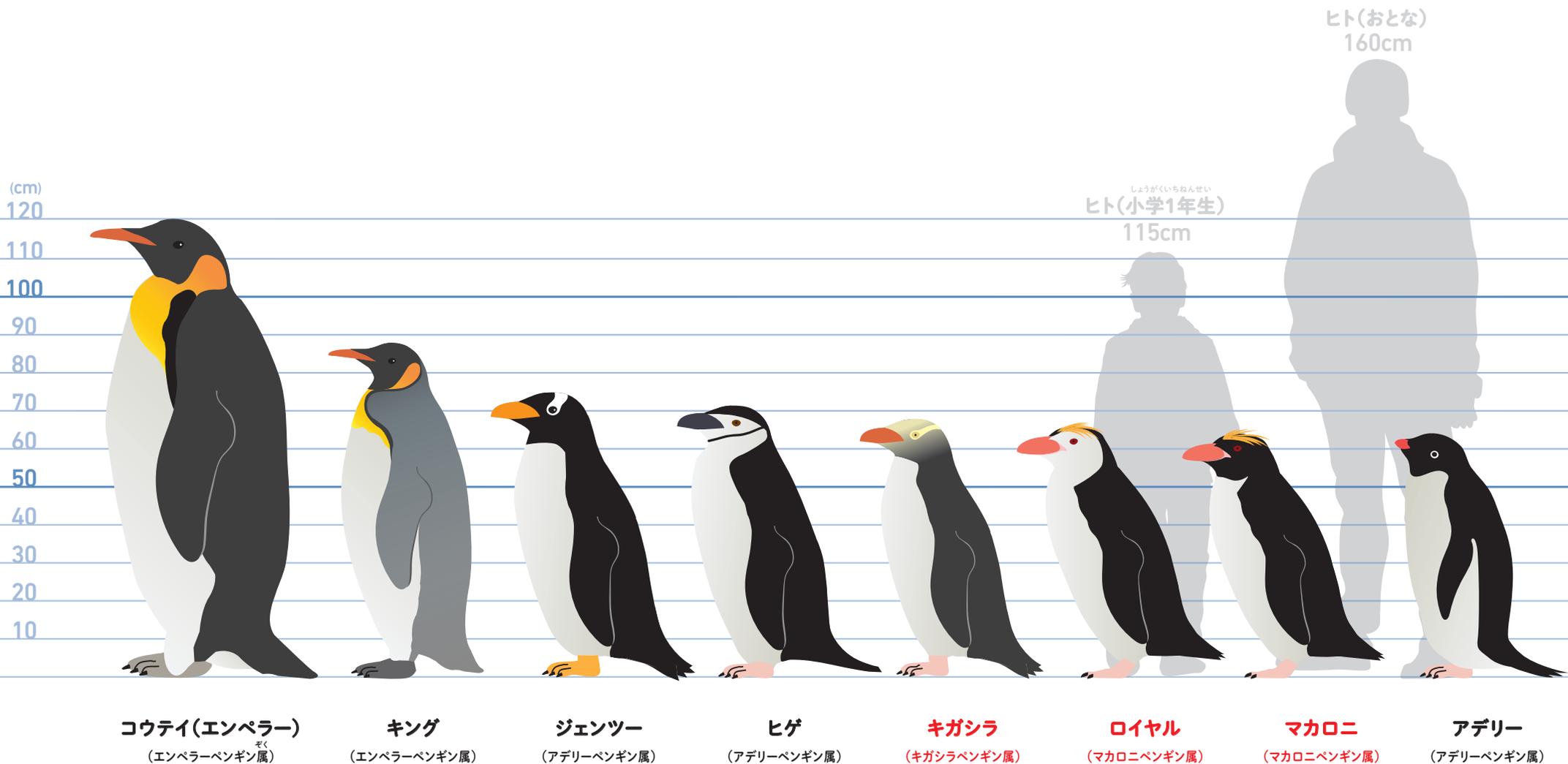
コウテイ

アフリカ南部



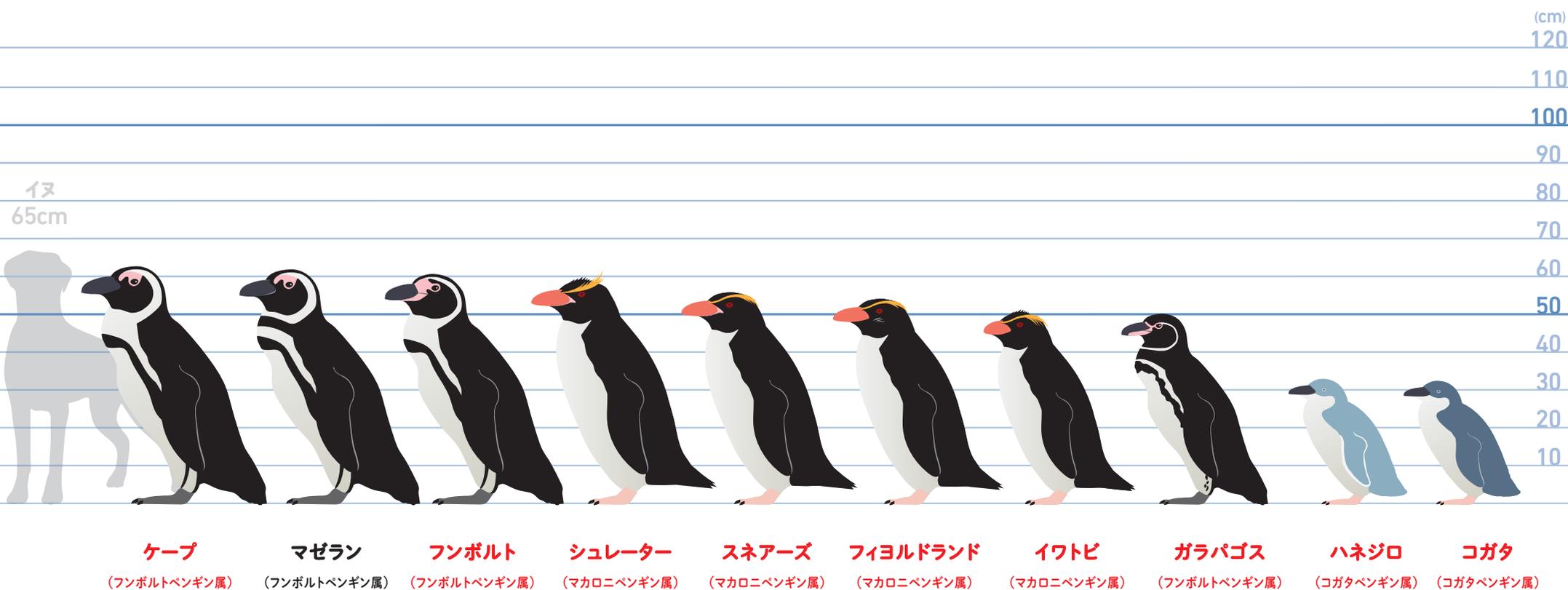
ケープ

しんちょうずかん
ペンギンの身長図鑑



※赤文字のペンギンは、絶滅の可能性が高い11種類です(ハネジロとコガタは合わせて1種類と数えます)

しんちょうずかん
ペンギンの身長図鑑



※赤文字のペンギンは、絶滅の可能性が高い11種類です(ハネジロとコガタは合わせて1種類と数えます)

