

ペンギンのからだのひみつ



かいけつゾー

どうぶつえん やせい さいげん
動物園の中に「野生のフンボルトペンギンがすんでいる島」を再現した
「ペンギンヒルズ」がある。そこへ行ってフンボルトペンギンについて調査し、
_____^{ことば}に言葉をいれて、文を完成させよう。

ペンギンは _____ のなかま

め

泳ぐときは目を _____ いる。

水の中では、半透明の膜（瞬膜）で
目を守る。

くちばし

くちばしの先がフックのように

なっていて、エサの _____
をしっかりとつかめる。

つばさ

_____ 時は、力強く

水をかく。戦う時は、武器にもなる。

はね

小さな羽がびっしり _____

をおおっていて、冷たい水が皮膚まで
しみこむのを防ぐ。

からだのかたち

りゅうせんけい
流線形の体は、

_____ の中をラクに進める。

ペンギンたちはおなかに黒い斑点があるよ！

お気に入りのペンギンを見つけて絵に

かきこもう！

※斑点は1羽ずつちがうよ。



つばさについているカラーの
リングをチェックして、名前を
しらべてみよう。

※リングの解説版がペンギンヒルズにあるよ。

左の色

青 ・ 赤

青はオス、赤はメス

右の色

ペンギンの名前は？



チャレンジ!

ペンギンはどんな鳴き声かな? ^な ^{ごえ} ^{みみ} ^き 耳をすまして聞いてみよう!

ラベル(どうぶつのせつめいばん)のみかた

やせいどうぶつ

かちく

すんでいるところは?	たべものは?	どんなくらし?	うごいているのは?	なににつかわれる?
そうげん	くさは	いっとう	ひるま	ミルク
むまち	くだもの	おすどめす	よる	にく
もりやはやし	たねやきのみ	かぞく	あけがたと ゆうがた	たまご
ジャングル	ちいさな どうぶつ	こんちゆう		けやはね
さばくやあれち	みずのなかに すむちいさな どうぶつ	むれ		か わ
や ま	さかな	いっとうの おすどめす のむれ		じっけん どうぶつ
か わ	つちのなかに すむちいさな どうぶつ			ペット
う み				にもつを はこぶ
い え				



ここに注目

すあな たまご ^{そだ}
 巣穴に卵をうみ、ヒナを育てます。
 すあな いわ ^{つか}
 巣穴は岩のわれめを使ったり、
 じぶん ^{じめん}
 自分たちで地面をほってつくります。
 「ペンギンヒルズ」では生息地の
 せいそくち
 コロニー(巣穴の集まり)を
 すあな あつ
 再現しているよ。
 さいげん



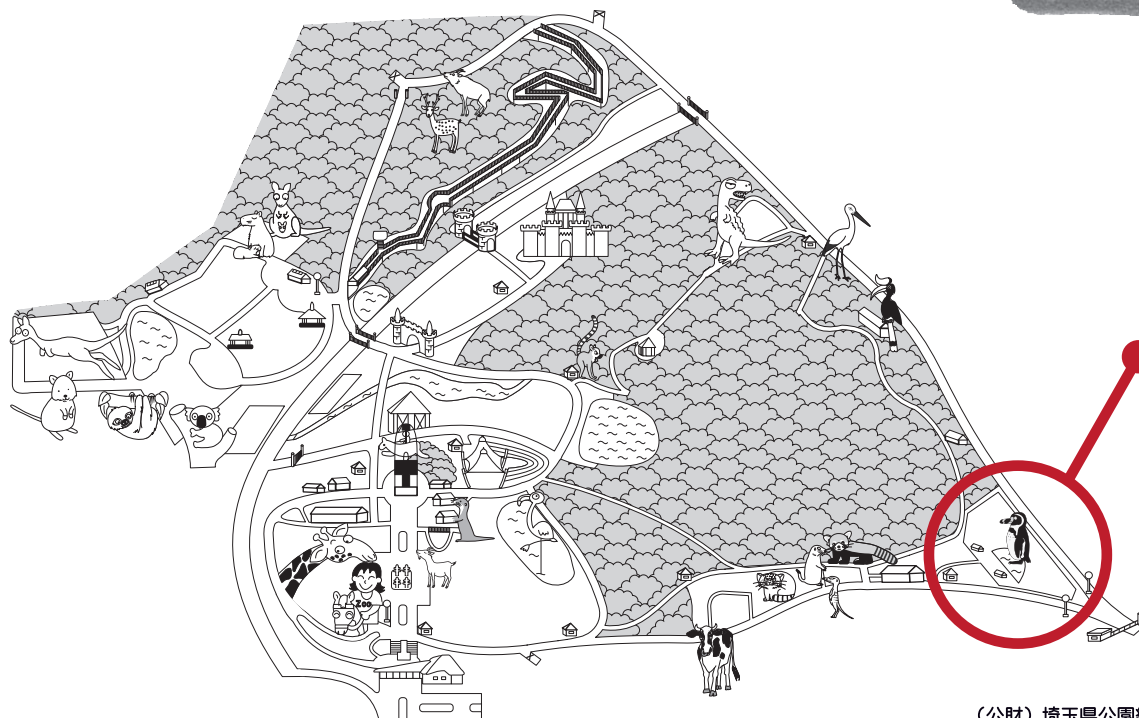
★レッサーパンダマーク★



絶滅のおそれのある動物には、このマークがついています。

(こども動物自然公園オリジナルのマークです)

野生で数が少なくなっているため、優先的に守っていかなくてはなりません。



観察ポイント
 ペンギンヒルズへ
 いこう!