



ここにスマイル 未来創造パーク
**10月1日に誕生し、初期人工育雛したエンペラーペンギンの赤ちゃんを
 親鳥のもとへ返し、自然育雛がスタートしました**



親鳥のもとへ返す様子 10月21日(月)撮影



赤ちゃんを見守る親鳥の様子 10月22日(火)撮影

アドベンチャーワールド（和歌山県白浜町）で、2019年10月1日（火）に誕生したエンペラーペンギンの赤ちゃんは、これまで、親鳥の体の重みでつぶされる事故を防ぐため、体重が約800gになるまでスタッフが育てる初期人工育雛を行ってきました。**10月21日（月）に目標体重に達したため、親鳥のもとへ返し自然育雛がスタートしました。**子育てに人が介入しすぎると人を親と認識してしまい将来の繁殖に繋がらない可能性があるため、親鳥主体の子育てを進めています。まだ親鳥から赤ちゃんへの給餌を確認していませんが、自然育雛が成功するよう引き続き親子をサポートしてまいります。

※自然育雛への移行に伴い、ペンギン王国1階から、海獣館2階へと公開場所を変更しています。

【エンペラーペンギンの赤ちゃんについて】

- 孵化日 : 2019年10月1日（火）
- 産卵日 : 2019年7月26日（金）
- 孵化日数 : 68日間 ※平均68日間
- 体重 : 787.0g（10月21日現在）
（出生時体重：300.6g）
- 性別 : 不明
- 親情報 : 父親 1997年11月16日搬入(21歳)
母親 1997年11月16日搬入(21歳)
- 公開時間 : 開園～午後5時00分
- 公開場所 : 海獣館2階

【エンペラーペンギン赤ちゃん経緯】

- 7月26日（金） 産卵
親鳥から卵を預かり、孵卵器（ふらんき：人工孵化を目的に保温する機器）で保温
- 10月1日（火） 孵化 初期人工育雛開始
事故で押しつぶされないよう、人の手で育てる。
- 10月5日（土） エンペラーペンギンの赤ちゃん公開開始
- 10月21日（月） 赤ちゃんの体重が約800gに達したため、親鳥のもとへ返す。



【親鳥主体の子育て方法にチャレンジ ～未来の繁殖を見据えて～】

エンペラーペンギンの繁殖は当初、赤ちゃんが無事に卵からかえり成長することを重視して、体重40kg近くある親鳥が卵をつぶしてしまわないように人の手で育てる「完全人工育雛」を行っていました。2004年に初めて赤ちゃんが誕生しましたが、完全人工育雛によって育った赤ちゃんは、人間を親として認識し、成鳥となってもペアを作らず、次の世代の繁殖につながらないことがわかりました。2012年よりアドベンチャーワールドでは、卵を親から預かり、孵卵器にて孵化させ、その後、雛の体重がある程度成長するまで、人の手で育て、体力をつけてから親鳥へ返す「初期人工育雛」という方法にたどり着きました。

【アドベンチャーワールド エンペラーペンギン繁殖の歩み】

- 1997年：エンペラーペンギン繁殖研究開始
- 2004年：日本で初めてエンペラーペンギンの赤ちゃんが誕生。
世界でも2園館目となる貴重な出来事でした。
- 2004年～2011年：完全人工育雛によって計6羽の赤ちゃんが誕生・成長。
- 2012年：初期人工育雛に初めて挑戦するものの、親鳥の給餌がみられず、完全人工育雛に切り替える。
- 2013年：エンペラーペンギンの繁殖において、初めて親鳥からの給餌を確認。
(初めて初期人工育雛に成功)
- 2015年：初期人工育雛に挑戦するものの、親鳥からの給餌がみられるまで約3か月かかり、その間はスタッフが給餌を行う。
- 2016年：初期人工育雛に挑戦してから4羽目、累計10羽目の赤ちゃんが誕生。
自然育雛開始後、親鳥からの給餌がみられるまで約2週間かかったものの、親鳥のもとで無事に成長。
- 2017年：10月2日に11羽目の赤ちゃんが誕生。
- 2018年：10月3日に12羽目の赤ちゃんが誕生。
親鳥からの早期給餌に成功（自然育雛開始から8日目）。
- 2019年：10月1日に13羽目の赤ちゃんが誕生。

【国内2園館でエンペラーペンギンを飼育 未来の繁殖に向けて】



現在、日本国内でエンペラーペンギンを飼育しているのはアドベンチャーワールドと愛知県の名古屋港水族館の2園館のみです。当パークではこれまで誕生した12羽の赤ちゃんはすべて同じ両親から生まれており、血統問題が深刻化しています。未来の繁殖のため2009年より、2園館でブリーディングローンを開始しました。今年の3月には10年ぶりにブリーディングローンとして1羽ずつ血統交換を行いました。卵の有精・無精を検査する検卵方法について情報交換するなど、双方での繁殖を目指しています。

※ブリーディングローンとは

希少な動物を絶やさず増やしていくために、動物園や水族館同士で動物を貸したり借りたりする制度のことです。双方で協力して種の保存に取り組んでいます。ブリーディングローンの実施により、希少動物のペア飼育や群飼育が進み、たくさんの動物が繁殖に成功しています。



【アドベンチャーワールド ペンギンプロジェクトについて】

アドベンチャーワールドでは、1978年の開園時にフンボルトペンギンとキタイワトビペンギンの飼育を開始し、1990年から自然界で暮らすペンギンコロニー（繁殖群）を再現すべく、「ペンギンプロジェクト」として本格的に飼育・繁殖研究に力を注いできました。アデリーペンギン、ヒゲペンギン、ジェンツーペンギン、キングペンギンと繁殖実績を積み、1997年に世界最大のペンギン、エンペラーペンギンの繁殖研究を開始しました。

【アドベンチャーワールド ペンギン繁殖実績について】

- 1978年：フンボルトペンギン初繁殖
- 1990年：アデリーペンギン、ヒゲペンギン、ジェンツーペンギンの卵を搬入 人工孵化、育雛を行う
- 1992年：キングペンギンの卵を搬入。人工孵化、育雛を行う
- 1994年：ジェンツーペンギン初繁殖
- 1995年：キングペンギン初繁殖
- 1996年：アデリーペンギン初繁殖
- 1997年：エンペラーペンギンの赤ちゃんを搬入、人工育雛を行う
- 1998年：ケープペンギン初繁殖
- 1999年：ヒゲペンギン初繁殖
- 2004年：世界でも2園館目となるエンペラーペンギンの繁殖に国内初成功
- 2005年：エンペラーペンギンの国内初繁殖に対して日本動物園水族館協会より「繁殖賞」を受賞
- 2006年：キタイワトビペンギン初繁殖。これにより国内最多となる8種類のペンギンの繁殖に成功

【エンペラーペンギンについて】

■分類：ペンギン目 ペンギン科 ■生息地：南極大陸およびその周辺

■学名：*Aptenodytes forsteri* ■英名：Emperor Penguin

■食生：魚類、イカ、オキアミなど。

アドベンチャーワールドでは主にオオナゴ、ホッケなどを与えております。

■繁殖：南極大陸で繁殖するのは、中型のアデリーペンギンと並んでエンペラーペンギンの2種類だけですが、アデリーの繁殖シーズンが、雪溶け後に岩場が露出する夏場なのに対して、エンペラーペンギンはマイナス60度にも至る冬の氷原で繁殖を始め、約120日間にも及ぶ絶食の中ヒナを育てることから「世界で最も過酷な子育てをする鳥」と呼ばれています。およそ5歳で性成熟に達します。メスは産卵後、餌を取りに海へ行き、繁殖地に残ったオスは絶食状態で約2か月間卵を抱き続けます。

■寿命：約30年

■特徴：世界最大のペンギンで体長約120cm、体重約40kgに達し、側頭部と胸部上部の鮮やかな黄色が特徴的です。唯一赤ちゃんに模様があるペンギンでもあり、生まれた直後から換羽を迎えるまで、白・黒・グレーの三色をしています。成鳥はキングペンギンとよく似ていますが、キングペンギンは体長約90cmと、エンペラーペンギンと比べると小型で、胸部上部が橙色をしていることから区別できます。

