ADVENTURE WORLD

NEWS RELEASE　　２０２６年１１月２７日

【世界初】絶滅危惧種「キタイワトビペンギン」人工授精による繁殖に成功
１２月中旬より名前募集も開始予定
～YouTubeライブ最大同時接続１．９万人超で見守られた「いのちの挑戦」～
DNA鑑定により精子提供個体との親子関係を証明、種の保存へ大きな一歩



アドベンチャーワールド（和歌山県白浜町）では、絶滅危惧種（※１）であるキタイワトビペンギン（学名：*Eudyptes moseleyi*）の種の保存および繁殖技術の確立を目指し、今繁殖期における人工授精の取り組みを進めてまいりました。２０２６年１０月２８日（水）に誕生した赤ちゃんについて、外部専門機関によるDNA鑑定（父子判定）を実施した結果、母親のペア個体ではなく、人工授精のために精子を提供した別個体（Ｒ０４３）の子であることが科学的に証明されました。飼育状況および授精・産卵の経過とあわせ、人工授精による繁殖成功と判断いたしました。

ペンギン類の人工授精は技術的難易度が高く、国内外で成功例があるのは全１８種のうち４種にとどまります。当パークでは長年、複数種のペンギンで人工授精の研究に取り組んでおり、今回の成功は学術論文および国内外の飼育記録上、本種における「世界初」（自社調べ）となります。

※１ IUCN（国際自然保護連合）レッドリストにて「危機（EN）」に指定。

■ポイント

①【世界初】 母親（Ｒ０４５）のペア相手（Ｒ０４１）ではなく、精子提供を行った別個体（Ｒ０４３）との親子関係をDNA鑑定で証明。ペア外の個体との繁殖であることや授精・産卵の経緯から、人工授精による誕生と判断し、キタイワトビペンギンで世界初の人工授精成功となりました。

②【約２万人が見守った命】 孵化時のYouTubeライブ配信は最大同時接続１．９万人超（配信当日の国内２位）を記録。今期誕生した３羽のうち２羽が初期成育で亡くなる中、唯一元気に成長中。

③【今後の公開】 現在は非公開エリアで人工育雛にて成育中。泳げるようになる２０２７年３月頃に「海獣館」での一般公開デビューを予定。

■国内外のペンギン人工授精の現在地と、当パークのこれまでの取り組み

ペンギン類の人工授精では、雌の産卵周期や繁殖生理を把握したうえで、採精・注入のタイミングや精液保存に高度な技術が必要です。そのため、これまで国内外で人工授精による誕生が報告されているのは、マゼランペンギン、フンボルトペンギン、オウサマペンギン、ミナミイワトビペンギンの４種に限られており、今回のキタイワトビペンギンが５種目となります。

国内最多の１０種約４７０羽のペンギンが暮らすアドベンチャーワールドでは、遺伝的多様性の維持と「種の保存」を見据え、複数種で人工授精の確立に挑み続けてきました。

●オウサマペンギン：近畿大学との共同研究などを通じて人工授精による誕生・成育に複数回成功（２０２０年・２０２１年・２０２５年）。

●コウテイペンギン：２０２５年に人工授精による有精卵の確認に世界で初めて成功（誕生には至らず）。

こうした一連の研究で培った採精・授精技術と繁殖生理の知見を応用したことで、このたびキタイワトビペンギンにおける「世界初」の誕生へとつながりました。

■ 赤ちゃんの概要

誕生日時：２０２６年１０月２８日（水）午後３時５９分（本日１１月２７日現在：３０日齢）
性　　別：メス
親 情 報：母親：Ｒ０４５
　　父親（精子提供個体）：Ｒ０４３（※DNA鑑定により親子関係を証明）
体　　重：出生時 ６２g → 最新５６１g（１１月２７日測定）
現　　状：初期人工育雛を経て１１月７日に親元（ペンギンベース２階）へ戻したものの、消化不良を起こしたため１１月１６日より再びバックヤードにて人工育雛中。消化も安定し順調に成長中（一般公開は２０２７年３月頃を予定）。

＜赤ちゃんの名前募集について＞

健やかに成長する赤ちゃんの未来への願いを込め、皆様からの公募による名前募集を２０２６年１２月中旬より実施予定です。募集要項や応募方法などの詳細は、後日公式HPおよびSNSにてご案内いたします。

【キタイワトビペンギンについて】



■分類　：ペンギン目 ペンギン科
■学名　：*Eudyptes moseleyi*
■英名　：Northern Rockhopper Penguin
■生息地：南極大陸周辺、インド洋の亜南極地帯
■食性　：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シシャモやイワシなどを与えています。
■繁殖　：周囲を崖で囲まれた平地やゆるやかな傾斜地で草や枝などを使って巣を作り、２個の卵を産みます。抱卵はオス・メス交代で行います。
■体長　：５５～６５ｃｍ
■体重　：３．５～４ｋｇ
■特徴　：目の上から後頭部にかけて、長く鮮やかな黄色の飾り羽が特徴的です。また、陸上では岩場を歩くだけでなく、両足で跳ねるように移動する姿も特徴的です。