

久留米市鳥類センター

# Poppo

ポッポ



ダチョウ・エミュー  
シロトキ・タンチョウ・ガチョウ

# Q & A

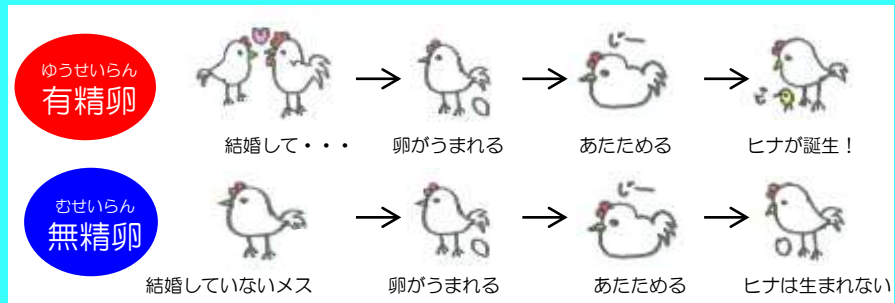
Q. ヒナが生まれる卵と生まれない卵のちがいは？

A. 卵には、**有精卵**と**無精卵**があります。

- 有精卵**・・・ヒナが生まれる卵
- 無精卵**・・・ヒナが生まれない卵

メスは、繁殖期になると体内で卵をつくる準備をします。この時期にオスと結婚し、うまれた卵（**有精卵**）は、ヒナになります。

また、結婚しなかったメスも卵（**無精卵**）をうみますが、ヒナになることはありません。



**バックナンバーあります！**  
ご希望の方は鳥類センターまでお問い合わせ下さい☆

公益財団法人久留米市都市公園管理センター  
久留米市鳥類センター  
〒830-0003 福岡県久留米市東櫛原町中央公園内  
TEL 0942 (33) 2895 FAX 0942 (33) 2896  
休園日 毎月第2月曜日（祝日の場合は翌日）  
年末年始（12月29日～1月1日）

卵ってスゴイ！～卵には意外なヒミツがあった！～  
鳥はなぜ、卵をうむの？

Q&A～ヒナが生まれる卵・生まれない卵って？～

卵をあたためるのは、メスだけ???

# 卵ってスゴイ!!

卵には意外なヒミツがあった!!

## 鳥はなぜ、卵をうむの?

鳥はエサを探したり、地上の敵から逃げるために、空を飛び必要があります。



もし鳥が妊娠してお腹が大きくなると、体が重くなり思うように飛べなくなります。

そこで、卵を産んで巣でヒナを育てることで親鳥にとってメリットがあるだけでなく、ヒナにとっても安全です。



## ほうらん 抱卵

抱卵とは??親鳥が卵をあたためること。夫婦で抱卵する鳥、メスだけが抱卵する鳥、オスだけが抱卵する鳥など、鳥の種類によって様々です。

オス・メスで抱卵	メスのみ抱卵	オスのみ抱卵
◎タンチョウ ◎ペンギン など	◎クジャク ◎キジ など	◎ヒクイドリ ◎レア など

ケープペンギン

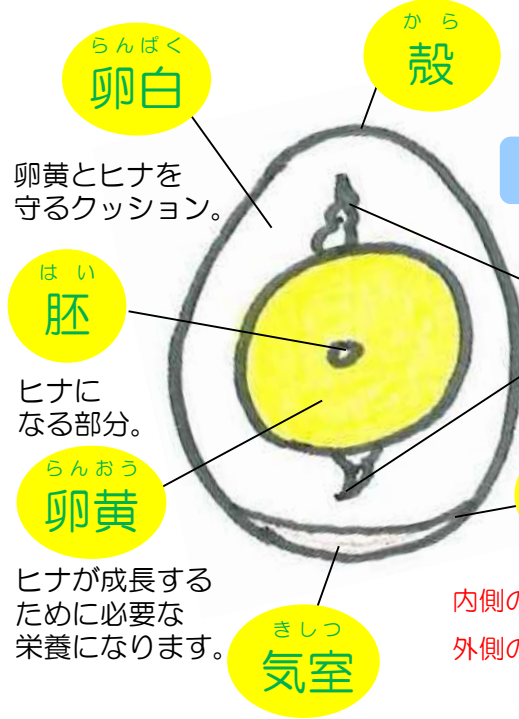


オス メス

インドクジャク



オス メス



表面に目には見えない小さな穴が沢山あり、この穴から卵に必要な酸素などを取り入れます。



空気は通しても、水は通さないよ!

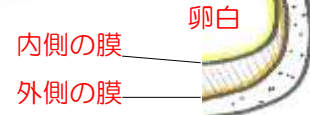
卵黄が真ん中になるように上と下から支えています。

カラザ

カラザがあるから卵黄がずれない



卵白についている内側の膜と殻についている外側の膜があります。二重の膜で卵の中に菌が入らないようになっています。



ヒナが成長するために必要な栄養になります。

卵の中の水分が蒸発し内側と外側の膜がはなれて気室ができます。

きしつ 気室



生まれたての卵に気室はない。時間がたつと少しずつ気室ができるよ!

## 大きさ

卵は、鳥の大きさによって大小が決まります。  
一番大きな卵はダチョウ(直径約15cm)  
一番小さな卵はハチドリ(直径約1cm)です。

<例外>

ニュージーランド住む“キウイ”は体にくらべ大きな卵を生みます。



## もよう 模様

外敵から見つかりにくい巣に産む卵は白色。川原や石の上などの巣には、石などと同じ模様が入った卵が多いです。



目立たないように...

卵の模様も様々!

