

イモリ

しんぶん Vol. 66

明日は卒業式だね...

第2ホーン 狩りだぜ...

発行日：2023年 2月 28日

発行：朝日塾中等教育学校 理科

イモリっていつ大人になるの？

一般的に、成体（大人）とは繁殖が可能になった個体のことをいいます。つまり、性成熟に達すると、大人になったと言えます。

性成熟に達する時期というのは、動物種によってさまざまです。私たち哺乳類は、体が小さい動物ほど成長が早いので、性成熟も早くなります。両生類だとどうなっているのでしょうか？

両生類の性成熟は、年齢ではなく体の大きさによって決まります。左下の絵ではアカハライモリの性成熟が大体2、3年かかると紹介していますが、これは、繁殖可能な体サイズに成長するまでそれくらいかかるということです。



哺乳類
ハツカネズミ

→ だいたい
2~3ヶ月で
繁殖可能になる



両生類
ニホンアマガエル

→ だいたい
2~3歳で
繁殖可能になる

「アマガエルのほうが小さいのに成長が遅いんだね」
↑ 哺乳類視点だとそう感じる

アカハライモリの場合

「まだ子ども〜」



性成熟までに
だいたい2.3年
かかる

※学校の幼体イモリたちは、約1才です。
まだ子どもですわ(多分)



← 同じ年齢だけど
飼育環境が異なるため、
体サイズがちがう個体。

大きいヤリは婚姻色
みたいな色がでてた
↓
↑ 2022.12.25
↑ 耳膜が張り出した

両生類の体の成長は、気温（水温）に作用されます。一般に、暖かい地方にいる両生類は成長が速いですし、寒い地方にいる両生類は成長が遅いです。しかし、寒い地方に生息しているからって、性成熟が遅いわけではありません。性成熟に達する体サイズを小さくしたり、繁殖時期を延長したりして、気温による繁殖効率の低下を何とか防いでいるそうです。



参考サイト
両生類の年齢と寿命、トウキョウサンショウウオ研究会。
<http://salamander.la.cocan.jp/salamander/shiryou/jumyou2.html> (2023年2月27日閲覧)

次回 イモリを飼うということ