

# イモリ

昔、朝日塾の第2グラウンドに生息する  
トサマバ...ワを、標識再捕法で  
教えたことがあります。16匹でした  
本当かな

# Vol. 96

# しんぶん

あと  
4回

発行日：2023年 3月 19日

発行：朝日塾中等教育学校 理科

## 生き物ってどうやって数えるの？ ③現地調査

前回のイモリしんぶん、生物を守るための  
第一歩としての個体数把握の紹介をしました。  
今回は、ある土地に生息する動物の調査方法に  
ついて紹介します（両生類に着目）。

調査方法として、両生類は目撃法、捕獲  
法、フィールドサイン法（鳴き声を聞く）な  
どがあります。また、捕獲した個体は種同定  
を行い、体長の計測や健康状態の観察なども  
行います。

### 調査手順

#### ①事前調査

文献調査と聞き取り調査を行います。



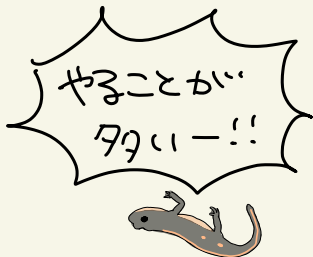
過去の論文や報告を  
確認するよ

専門家やその他かわいい人（博物館、動物園など）に  
聞き取りをするよ



#### ②現地調査計画を立てる

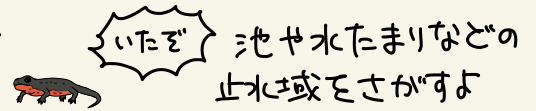
現地の調査をするために、調査区域を設定  
する、調査方法を考える、調査時期と回数  
を設定する、法令に引っかからないか確認す  
る、調査計画書を作成するなどします。



採集する動物によって、引かかる法令と  
許可をもらう機関が違いますよ

ex) 天然記念物 → 文化財保護法  
→ 文化庁

#### 目撃法



#### 捕獲法

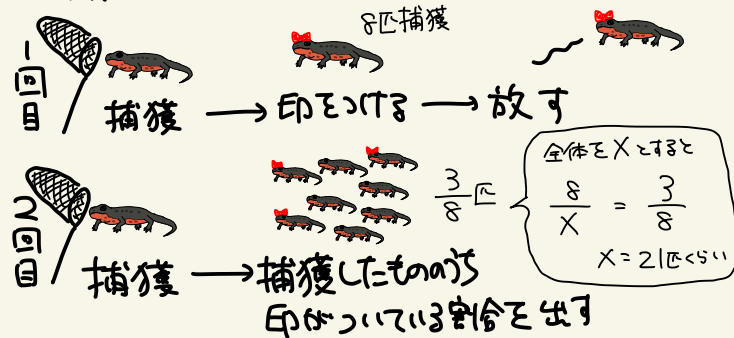


モンドリトラップやバイトトラップ法を使用して  
捕獲するよ (網とかでも捕獲するよ)

ここで採集できるかな?

#### 個体数の推定

例) 標識再捕法を用いるよ (2回捕獲)



#### ④分析と評価

スルーフがないのでおしまい

#### 参考文献

田中康太、中西康介、村上大介、金井亮介、沢田裕一、2015、中山間  
部の湿田におけるアカハライモリ *Cynops pyrrhogaster* の生息環  
境選択とその季節変化、保全生態学研究 (20) .119-130。  
国土技術政策総合研究所、2012、両生類・爬虫類・哺乳類調査編。

## 次回 イモリの飼育マニュアル