

# 「田村山生き物ネットワーク」

—南長浜「田村山」周辺の自然と人々の共生を目指す連絡会議—

役員メンバー: 長浜バイオ大教員、地元自治会代表者、地元教育・医療・事業者、六荘地区地域づくり協議会役員、行政関係。平成22年11月24日設立。

目的: この会は、長浜市南地域の低山周辺を中心とし、野生の状態で生き続けている動植物(特に、希少種のカスミサンショウウオ)を保護していくことを目的とし、併せて、自然と人間とが共存していくことができることの実証を追及していくこととする。

会長 長浜バイオ大学バイオサイエンス学部  
教授 齊藤 修  
事務局長 (株) 長住建設  
取締役会長 松居 繁隆  
電話 0749-63-1611



カスミサンショウウオ

日本固有種。愛知県以西の本州、四国、九州の一部に分布し、丘陵地から山地で生活する。全長70-125mm程度。背面は緑褐色、淡灰褐色、暗褐色などで細かい褐色の斑点のあるものが多い。また、尾の上縁に明瞭な黄色条線を持つものが通常。12-5月上旬に湿地、水田の溝、浅い池や沼などで繁殖。オタマジャクシハンドブック(文一総合出版)参照

南長浜の低山の麓の水路にカスミサンショウウオの繁殖地がある。

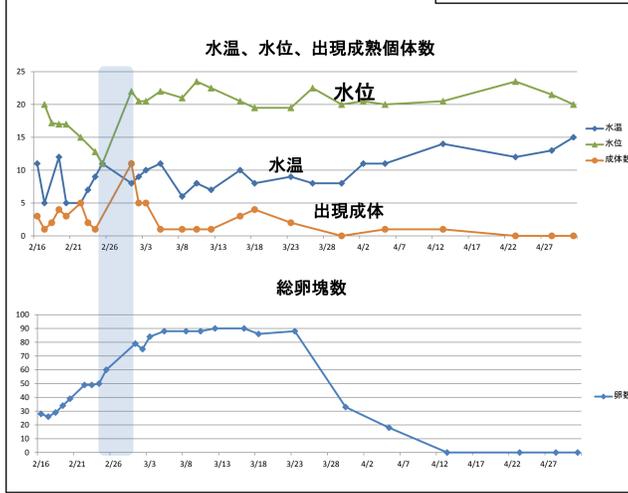


2~3月、成体のサンショウウオが水辺に下りて集まって来るので、運が良ければ卵のそばにいる親サンショウウオに会うことができる。

3, 4月に卵が孵化して幼生が出てくる。これから半年、幼生は水路で成長。しかし、2009年に、水が枯れ、5000匹のサンショウウオ幼生が全滅。保護が必要！！



## 生態調査



- (1) いつ、どのくらいの卵が田村山で産卵されるか。  
最大で産卵数120個、成熟親個体120匹程度。  
産卵は、2月25-3月15日。降雨により水位が上昇する日に集中する傾向がある？
- (2) 水路環境の調査。  
湧水と雨水が水源。水路から水が漏れる(崩壊?)
- (3) 水源確保でサンショウウオの幼生を救えるか。  
Yes. 幼生の6.5%(300匹程度)が生存。
- (4) 上陸前の幼生の分布。  
湧き水の流れ込む、日陰に分布。

## ザリガニ駆除作戦



## 水枯れ対策活動(水供給)



雨が降らないと、1tの水を入れても2日でなくなる。頻繁な水供給が必要。

## H23年度長浜市市民活動団体支援事業補助金



1. 啓発看板3枚の設置。
2. 水揚げポンプの設置。

## 生息地水源確保プロジェクト

H23. 10. 29



スポンジチューブを水漏れするU字溝の隙間に詰める。

## カスミサンショウウオを守ろう！ 学習会

### 第1回カスミサンショウウオを守ろう！ 学習会

カスミサンショウウオを守ろう！！

学習会を開催します！



日時: 平成23年1月22日(土) 午前10時~11時45分

場所: 長浜バイオ大学 大講義室(2階)

1. 会場準備(受付)について
2. カスミサンショウウオの生態・保護活動について
3. アウトドア(保護活動)の準備について
4. 田村山の生態系を保全するための取り組みについて

主催: 田村山生き物ネットワーク



### 第2回カスミサンショウウオを守ろう！ 学習会

平成23年11月19日 AM 10:00

長浜バイオ大学 大講義室 2階

1 開会あいさつ 齊藤 修 会長

2 来賓あいさつ 藤井勇治 長浜市長 三輪正直 長浜バイオ大学学長

3 学習会

(1) 「田村山のサンショウウオの現状とパイロット池の造成」について 長浜バイオ大学 教授 齊藤 修

(2) 「守れ！ ふるさとのカスミサンショウウオ ~保護活動と遺伝的多様性の解析~」について 長浜バイオ大学 教授 齊藤 修

(3) 「水生生物クラブの活動報告」について 長浜市立南小学校・水生生物クラブ

(4) 「サンショウウオの幼生の上陸時期はどう決まるのか」について 長浜市立西中学校・齊藤あかね

(5) 「滋賀県内の他集団探索によって明らかになった田村山のカスミサンショウウオの遺伝的特徴」について 長浜バイオ大学大学院 水戸 直

4 意見交換

5 その他



### 第3回カスミサンショウウオを守ろう！ 学習会

平成24年12月9日(日) AM 10:00

長浜バイオ大学 大講義室1(2階)

1 開会あいさつ 齊藤 修 会長

2 来賓あいさつ 三輪正直 長浜バイオ大学学長

3 学習会

(1) 「田川町におけるカスミサンショウウオの生態を探る」について 県立米原高等学校 科学探究部 西堀功規、西村陽、藤原駿生

(2) 「米原高校周辺のカスミサンショウウオ」について 県立米原高等学校 生物部 和田聖貴、飛田圭希、酒居瑛里佳

(3) 「守れ！ ふるさとのカスミサンショウウオ ~保護活動と遺伝的多様性の解析~」について 岐阜県立岐阜高等学校 自然科学部生物班 二村凌、橋本太

(4) 「長浜市南部のカスミサンショウウオ集団の生態調査と遺伝系統解析」について 長浜バイオ大学 大学院 水戸直、島田歩

(5) 「カスミサンショウウオの生息地計画等」について 長浜バイオ大学 環境科学部 村上研究室

4 その他

5 閉会あいさつ

