

厚木市棚沢の砂防ダム周辺のアカハライモリの確認

本田 数博・島田 武典

Kazuhiro Honda and Takenori Shimada:
Occurrence of a Japanese Fire-Bell, *Cynops pyrrhogaster*,
around Debris Dam in Atsugi, Kanagawa Prefecture, Japan

はじめに

アカハライモリ *Cynops pyrrhogaster* は有尾目イモリ科トウヨウイモリ属に分類される両生類であり、日本固有の種である。本州、四国、九州および佐渡、隠岐、壱岐、大隅諸島など周辺の島々などに広く分布する。生息場所は平地から山地にかけての水のきれいな池、水田、緩い流れなどである。

本種は古来より身近な生き物であったが、土地開発、水田の圃場、農薬などによる水質汚染などの影響から地域的な絶滅が進行していると推測されている。2006年には個体数の減少に伴い、環境省レッドリストに準絶滅危惧種として記載された（環境省、2006）。

神奈川県においても、かつては広範囲な水環境に生息していたと推測されるが、現在の生息分布は局所的で箱根や丹沢山麓の一部地域を除いて個体数は少なく、絶滅危惧Ⅰ類に指定されている（新井、2006）。

現在、厚木市におけるアカハライモリの生息は稀であると考えられ、郊外の丘陵地などに分布するのみであるが、丘陵地の開発により絶滅が危惧されている（厚木市郷土資料館 HP）。1993年と1994年の厚木市荻野周辺

の調査によれば、生息数はかなり少ないことを推測させる（丸山、1995, 1996）。それ以降の調査報告はなく、厚木市におけるアカハライモリの生息分布、生息数などの詳細は不明である。

私たちは厚木市棚沢の貝殻坂においてアカハライモリの生息調査を行ったので報告する。

生息調査地点の概要

調査地域の位置を図1に示す。棚沢は厚木市の北部に位置し、愛川町と隣接する。調査地は中津川西岸の鳶尾山山麓にある神奈川工科大学棚沢グラウンド近くにある、砂防ダムを含む小川である。

アカハライモリの生息調査および結果

調査は砂防ダムを含む小川沿いおよびその周辺についてくまなく行った。調査日は2008年8月15日および8月16日である。

2日間の調査から1頭の個体を確認した。確認場所は図2に示す砂防ダム直下の水溜まりである。水溜りは8月の暑い時期であったが水温20℃、水素イオン濃度(pH)

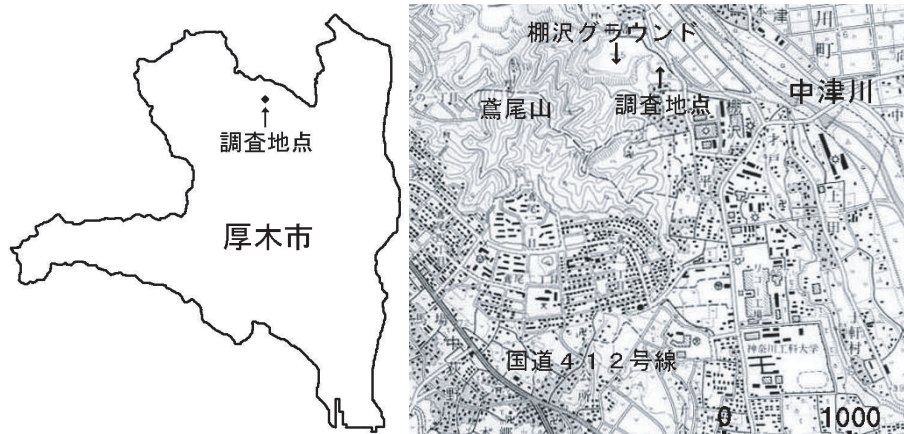


図1. 調査位置（国土地理院 1/25,000 地形図を使用）。スケールの単位は m.



図 2. 確認場所の景観.

6.7 であった。2 日間の調査において同じ場所に留まっていたが、餌となる小動物の存在は確認できなかったため、その個体は広範囲に活動していると推測した。

捕獲してガラス容器内の個体の観察を行った。背および腹の画像を図 3 に示す。頭から尾の先端までの長さは 11.5cm、腹の横幅は 2cm であった。背面は黒褐色であり、腹面は赤みの強いオレンジ色であった。腹面には黒斑紋があまり形成していないことも合わせて確認できた。頭部腹面の両側の球状腺、背部の両側と腹部の両側の縦走る隆起、側扁したひれ状の尾のすべてを確認できないことから、体長と併せ考え、本個体はメスであると判断した。

アカハライモリは他のイモリ類と同じく、帰巢能力により毎年産卵期である春に同じ産卵場所である水場に戻る習性がある（林，1996）。今回の調査では 1 頭のみを確認したが、産卵期において再度調査を行うことにより、今回の調査場所が産卵場所であるのかを含めた、より詳細なアカハライモリの生息情報が得られるものと期待している。

引用文献

- 新井一政，2006. 両生類．高桑正敏・勝山輝男・木場英久編，神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006. pp.269-273. 神奈川県立生命の星・地球博物館，神奈川県．
- 厚木市郷土資料館，2005. アカハライモリ．Online. Available from internet: http://www2.city.atsugi.kanagawa.jp/bunkazai/kyoudomiru/shizen/page_3463.html (downloaded on 2008-8-23)
- 林 光武，1996. イモリ類．千石正一・疋田 努・松井正文編，日本動物大百科 5 両生類・爬虫類・軟骨魚類，pp.24-26. 平凡社，東京．
- 環境省，2006. レッドリスト両生類．Online. Available from internet: http://www.env.go.jp/press/file_view.php?serial=8931&hou_id=7849 (downloaded on 2008-8-23)
- 丸山一子，1995. 厚木市荻野の両生類．厚木市荻野の動物，(1): 36-39.
- 丸山一子，1996. 厚木市荻野の両生類（第 2 報）．厚木市荻野の動物，(2): 33-36.

本田数博・島田武典：神奈川県工科大学工学部応用化学科



図 3. 捕獲したアカハライモリ. a: 背部の様子; b: 腹部の様子.