

## 福井市足羽山におけるムシオイガイ類の記録

有馬 達也\*

A record of *Chamalycaeus* sp. (cf. *C. nipponensis*) at Mt. Asuwa, Fukui City, Fukui Prefecture.

Tatsuya ARIMA\*

(要旨) 福井市足羽山においてムシオイガイ類を採集した。足羽山におけるムシオイガイ類の確認は約40年ぶりであり、ムシオイガイであれば福井県内において約90年ぶりとなる。

キーワード：ムシオイガイ、福井市、足羽山、陸産貝類

ムシオイガイ類は、ヤマタニシ科ムシオイガイ亜科に属する陸産貝類で、殻口近くの背面縫合部に虫が這ったような呼吸管（虫様管）が見られるのが特徴である（東，1982）。福井県内では1993～1997年の調査でハリマムシオイとピルスブリムシオイの2種が確認されているほか、1933年頃に本郷村木米（現・福井市木米町）で採集されたムシオイガイが福井市自然史博物館に収蔵されている（福井県自然環境保全調査研究会両生類・爬虫類・陸産貝類部会編，1998）。また、明確な採集記録は見られないものの、兵庫県版レッドリストではミヤコムシオイが福井県にも分布しているとされる（兵庫県農政環境部環境創造局自然環境課編，2014）。福井市足羽山では1980～1982年の調査（福井県自然環境保全調査研究会両生類・爬虫類・陸産及び淡水産貝類部会編，1985）においてハリマムシオイが確認されているが、以降40年間ムシオイガイ類の生息は報告されていなかった。

2025年6月29日、招魂社参道にてムシオイガイ類の生息を確認、採集した。また、2021年以降に足羽山で採集された微小貝の中にも同種とみられるムシオイガイ類の存在が確認された。



図1. 採集地点（福井市足羽山 招魂社参道）



図2. ムシオイガイ類 *Chamalycaeus* cf. *nipponensis*  
a：殻頂側 b：殻底側 c：蓋

\*福井市自然史博物館 〒918-8006 福井県福井市足羽上町147  
Fukui City Museum of Natural History, 147 Asuwakami-cho, Fukui City, Fukui 918-8006, Japan

殻色は灰白色～黄褐色で、一部の個体は殻頂付近に赤みがある。殻径は最大で4.5mm、殻高3mm。殻表に強い成長脈があるが、殻口付近では不明瞭。口唇は二重。蓋は同心円状で薄く、褐色～黄褐色。これらはムシオイガイ *Chamalycaeus nipponensis* の特徴を示しており、本種であれば福井県内では約90年ぶりの発見である。足羽山でこれまで確認された記録のある陸産貝類は40種（有馬（2016）では33種としているが、その後7種の記録を確認）だが、今回確認されたムシオイガイ類がムシオイガイであれば41種となる。

足羽山は周囲を市街地に囲まれながら豊かな植生が残り、福井市により「自然を守り、緑や水と共生するまち」のシンボルと位置付けられているが、陸産貝類については近年十分な調査が行われておらず、ハリマムシオイを含めて12種の陸産貝類が1980～1982年の調査（福井県自然環境保全調査研究会両生類・爬虫類・陸産及び淡水産貝類部会編，1985）以降40年以上報告されていない。2022年にホソオカチョウジガイ、2024年にはマルシタラガイの可能性のある個体（いずれも1985年以降未報告）が見つかるなど、足羽山には長らく報告されていない、あるいは未報告の陸産貝類がまだ多く生息している可能性もあり、足羽山の陸産貝類相を明らかにするため、さらなる調査が必要である。

## 謝辞

福井市自然史博物館ボランティアスタッフの作藤信介氏、西早希氏、高村洋範氏には、陸産貝類の調査・採集において御協力いただいた。NPO法人中池見ねっとの藤野勇馬氏には、採集した標本の同定及び本稿の執筆において多くの助言をいただいた。ここに厚く御礼申し上げる。

## 引用文献

- 有馬達也，2016，足羽山における陸産貝の生息記録。福井市自然史博物館研究報告，(63)，79-80。
- 東正雄，1982，原色日本陸産貝類図鑑。保育社，333p。
- 福井県自然環境保全調査研究会両生類・爬虫類・陸産貝類部会編，1998。福井県の両生類・爬虫類・陸産貝類目録。福井県県民生活部自然保護課，141p。
- 福井県自然環境保全調査研究会両生類・爬虫類・陸産及び淡水産貝類部会編，1985。福井県の両生類・爬虫類・陸産及び淡水産貝類目録。福井県，163p。
- 兵庫県農政環境部環境創造局自然環境課編，2014。兵庫県版レッドリスト2014（貝類・その他無脊椎動物）。兵庫県環境部自然鳥獣共生課，[https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/jp/environment/leg\\_240/leg\\_289/leg\\_711](https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/jp/environment/leg_240/leg_289/leg_711)。参照日2025年10月4日。