

## 福井市内の芝原用水で確認されたタイワンシジミ *Corbicula fluminea* (Müller, 1774)

内藤 由香子\*

The record of *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) in Shibahara-yosui, Fukui City

Yukako NAITOH\*

キーワード：外来種，タイワンシジミ，淡水貝類

タイワンシジミ *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) は、中国大陸，朝鮮半島，台湾原産の淡水性二枚貝で，日本国内では，1987年に岡山県で生息が確認されて以来，全国に分布を拡大している（増田 2004，増田・内山 2004，園原・吉田 2005）。食用として輸入されたものが，野外に定着したと考えられており（増田・内山 2004），分類学的な課題はあるものの，在来種のマシジミを駆逐する可能性があるとして要注意外来生物に指定されている（多紀 2008，環境省自然環境局：<http://www.env.go.jp/nature/intro>）。福井県においては，2005年以降に侵入したとされているが（長谷川 私信），福井市内では確認されていなかった。本報告では，福井市内を流れる芝原用水でタイワンシジミの大量発生がみられたため，その生息状況について報告する。

芝原用水は，1601年に福井城下の飲料水として九頭竜川（永平寺町松岡志比塚）から引水され，日野川・九頭竜川に合流する。現在は農業用水として利用されており，福井市の中心市街地では暗渠化されている部分も多い（福井新聞社 1991，竹内 1991）。タイワン

シジミの大量発生を確認したのは，2008年9月であるが，それまでに博物館への問い合わせがすでに数件寄せられていたため，9月以前には周辺住民の目にとまるほど大量のタイワンシジミが発生していたと考えられる。特に多くのシジミが見られた場所は，福井市春山1丁目付近で，幅4mほどの流れの比較的緩やかな流域である（図1，2）。春山1丁目の上下流ではこれより低密度になり，上流部では志比口3丁目付近まで生息しているのを確認した。今回芝原用水で発生したタイワンシジミは，殻色が黄色でこう歯が紫色となる典型的なカネツケシジミ型の個体が多く，殻色がオリーブ色で殻の内面が紫色になるマシジミに似た型が少数含まれていた（図3）。

最後に，タイワンシジミの生息状況についての情報を提供していただいた向上高等学校の園原哲司氏，福井県両生爬虫類研究会の長谷川巖氏，タイワンシジミの同定をしていただいた姫路市立水族館の増田修氏には，ここに深く感謝申し上げます。



図1 タイワンシジミの確認地点（福井市春山一丁目）



図2 芝原用水からすくい上げたタイワンシジミ

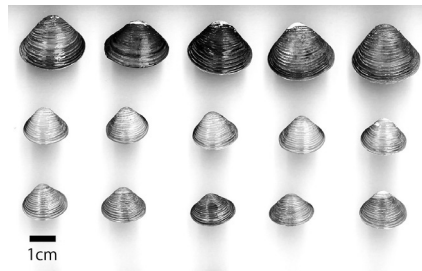


図3 採集されたタイワンシジミ

\*福井市自然史博物館 〒918-8006 福井市足羽上町147

\*Fukui City Museum of Natural History 147 Asuwakami-cho, Fukui City, Fukui 918-8006, Japan

引用文献

- 福井新聞社, 1991, 福井県大百科辞典. 福井新聞社, 福井, p1167.
- 増田 修, 2004, 日本の河川で侵略を始めたタイワンシジミ. 自然保護, 478, 36?37.
- 増田 修・内山 りゅう, 2004, 日本産淡水貝類図鑑②汽水域を含む全国の淡水貝類. ピーシーズ, 東京, p240.
- 園原 哲司・吉田 直史, 2005, 相模川水系におけるタイワンシジミの出現状況と神奈川県内のマシジミの生息状況. 神奈川自然誌資料, 26, 103-108.
- 竹内 理三 編集, 1991, 角川日本地名大辞典18福井県. 角川書店, 東京, p1669.
- 多紀 保彦 監修, 2008, 日本の外来生物. 平凡社, 東京, p480.

**The record of *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) in Shibahara-yosui, Fukui City**

Yukako NAITOH

**Abstract**

The presence of Asian clam, *Corbicula fluminea* (Müller, 1774), an alien species, was confirmed in Shibahara-yosui, Fukui City on September, 2008.

**Keywords:** alien species, *Corbicula fluminea*, freshwater mollusks