

白井市の魚類（予報）

雨宮将人

1. はじめに

白井市では過去、まとまった自然環境の調査はほとんど行われていないため動物相の情報は少ない。このような状況を踏まえて、今回の調査は白井市の自然の現状を把握することを目的としており、その一環として魚類の調査を行った。

2. 調査地及び調査方法

今回は事前調査として 2006 年 9 月に市内を流れる金山落、神崎川、二重川で行った。図 1 にその調査地点を示した。

調査にあたっては、タモ網およびサデ網を用いて採集を行い、直接観察により同定を行うとともに、必要に応じてホルマリン固定を行い、標本として保存している。

3. 結果

今回、白井市より 4 目 6 科 15 種が記録できた。確認された魚類を科別に見るとコイ科が 7 種（オイカワ、タモロコ、モツゴ、コイ、ギンプナ、アカヒレタビラ、タイリクバラタナゴ）で最も多く、次いでハゼ科が 3 種（ヌマチチブ、トウヨシノボリ、ウキゴリ）、サンフィッシュ科が 2 種（オオクチバス、ブルーギル）、その他にドジョウ科（ドジョウ）、メダカ科（メダカ）、カダヤシ科（カダヤシ）で各 1 種が確認した。

地区別では金山落で 3 目 6 科 13 種、神崎川で 3 目 4 科 10 種、二重川で 3 目 5 科 12 種であった。これらの魚類のうち、全河川で分布が確認されたのはタモロコ、モツゴ、コイ、ギンプナ、ドジョウ、ヌマチチブ、トウヨシノボリの 7 種であった。

オイカワは金山落、二重川で、アカヒレタビラは金山落で、タイリクバラタナゴは金山落、神崎川で、メダカは金山落、神崎川で、カダヤシは金山落、二重川で、オオクチバスは二重川で、ブルーギルは金山落、二重川で、ウキゴリは神崎川、二重川でそれぞれ確認した。

重要魚種としては「改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブック—汽水・淡水魚類」、「千葉県の実験上重要な野生生物—千葉県レッドデータブック—動物編」に記載されているメダカ（環境省：絶滅危惧Ⅱ類、千葉県：重要保護生物）、アカヒレタビラ（千葉県：要保護生物）、モツゴ（千葉県：一般保護生物）、ヌマチチブ（千葉県：一般保護生物）の 4 種が確認している。ただし、メダカやアカヒレタビラなどは国内移入種である可能性も考えられる。

今回の調査では、定置網や投網など漁具を用いた調査を行っていない。また、調査回数も少なかったことから、今後の調査で魚種が追加されると予想される。



図1 白井市魚類調査地点位置図

4. 確認魚類リスト

硬骨魚類綱 Osteichthyes

コイ目 Cypriniformes

コイ科 Cyprinidae

1. オイカワ *Zacco platypus* (Temminck et Schlegel)
金山落 2006. 9. 28, 2006. 9. 29, 二重川 2006. 9. 21.
2. タモロコ *Gnathopogon elongates elongatus* (Temminck et Schlegel)
金山落 2006. 9. 28, 2006. 9. 29, 神崎川 2006. 9. 22, 二重川 2006. 9. 21.
3. モツゴ *Pseudorasbora parva* (Temminck et Schlegel)
金山落 2006. 9. 28, 2006. 9. 29, 神崎川 2006. 9. 22, 二重川 2006. 9. 21.
4. コイ *Cyprinus carpio* Linnaeus
金山落 2006. 9. 28, 2006. 9. 29, 神崎川 2006. 9. 22, 二重川 2006. 9. 21.
5. ギンブナ *Carassius auratus langsdorfi* Temminck et Schlegel
金山落 2006. 9. 28, 2006. 9. 29, 神崎川 2006. 9. 22, 二重川 2006. 9. 21
6. アカヒレタビラ *Acheilognathus tabira* subsp. 1
金山落 2006. 9. 28.
7. タイリクバラタナゴ *Rhodeus ocellatus ocellatus* (Kmer)
金山落 2006. 9. 28, 2006. 9. 29, 神崎川 2006. 9. 22.

ドジョウ科 Cobitididae

1. ドジョウ *Misgurnus anguillicaudatus* (Cantor)
金山落 2006. 9. 28, 2006. 9. 29, 神崎川 2006. 9. 22, 二重川 2006. 9. 21.

ダツ目 Beloniformes

メダカ科 Adrianichthyidae

1. メダカ *Oryzias latipes* (Temminck et Schlegel)
金山落 2006. 9. 28, 2006. 9. 29, 神崎川 2006. 9. 22.

カダヤシ目 Cyprinodontiformes

カダヤシ科 Poeciliidae

1. カダヤシ *Gambusia affinis* (Baird et Girard)
金山落 2006. 9. 28, 2006. 9. 29, 二重川 2006. 9. 21.

スズキ目 Periformes

サンフィッシュ科 Centrarchidae

1. オオクチバス *Micropterus salmoides* (Lacepede)
二重川 2006. 9. 21
2. ブルーギル *Lepomis macrochirus* Rafinesque
金山落 2006. 9. 28, 二重川 2006. 9. 21.

ハゼ科 Gobiidae

1. ヌマチチブ *Tridentiger brevispinis* Katsuyama, Arai et Nakamura
金山落 2006. 9. 28, 2006. 9. 29, 神崎川 2006. 9. 22, 二重川 2006. 9. 21.
2. トウヨシノボリ *Rhinogobius* sp. OR
金山落 2006. 9. 28, 2006. 9. 29, 神崎川 2006. 9. 22, 二重川 2006. 9. 21.
3. ウキゴリ *Chaenogobius urotaenia* (O' Shaughnessy)
神崎川 2006. 9. 22, 二重川 2006. 9. 21.

5. 参考文献

- 川那部浩哉・水野信彦編. 1989. 日本の淡水魚, 791pp. 山と溪谷社, 東京.
- 環境省編. 2003. 改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブック—汽水・淡水魚類: 162-163. 財団法人自然環境研究センター, 東京.
- 財団法人千葉県環境財団(編). 2006. 千葉県の保護上重要な野生生物 千葉県レッドリスト(動物編)〈2006年改訂版〉. 千葉県生活環境部自然保護課, 千葉.
- 財団法人千葉県史料研究財団(編). 2002. 硬骨魚綱. 千葉県の自然誌 本編6: 647-703. 千葉.
- 千葉県環境部自然保護課(編). 2000. 汽水・淡水魚類. 千葉県の保護上重要な野生生物—千葉県レッドデータブック—動物編: 138-151. 千葉県環境部自然保護課, 千葉.
- 中坊徹次編. 2000. 日本産魚類検索全種の同定, 1748pp. 東海大学出版会, 東京.
- 谷城勝弘. 1999. 千葉県の淡水魚. 千葉県動物誌: 856-878. 文一総合出版, 東京.