

スイゲンゼニタナゴの保護対策

(1) 種名 (学名)

スイゲンゼニタナゴ

(*Rhodeus atremius suigensis*)

環境省 RL2018：絶滅危惧 IA 類 (CR)

国内希少野生動植物種 (H14 指定)

保護増殖事業計画 (H16 策定)



(2) 生態の概要

- ・ 全長約 5 cm で、日本に分布するタナゴ類の中で最も小型です。
- ・ 約 1 年で成熟し、寿命は約 2 年です。
- ・ 4 月～7 月に淡水二枚貝のイシガイ等のエラに産卵します。
- ・ 平野部から山間部にかけて細い流れや河床湧水がある中小河川、石組護岸や土護岸で自然河床を持つ流れの緩やかな灌漑用水路等に生息しています。

(3) 分布状況の概要

- ・ 山陽地方 (岡山県、広島県) の河川の一部にのみ局在し、岡山平野を中心に岡山県の吉井川から広島県の芦田川にかけて局所的 (吉井川、旭川、笹ヶ瀬川、高梁川、芦田川の 5 水系) に生息しています。かつて生息していた兵庫県では「兵庫県版レッドリスト 2017」の絶滅種となっています。
- ・ 主に河川支流や農業用水路で確認されていますが、各生息地は分断される傾向にあります。

(4) 減少要因

- ・ 都市化や圃場整備等に伴う河川中・下流域や水路の改修の影響のほか、農村地域の宅地開発に伴う水質汚濁等の影響により、本種及び産卵基盤である淡水二枚貝の生息環境は悪化しています。
- ・ 外来魚の影響 (オオクチバスによる捕食、タイリクバラタナゴ (*Rhodeus ocellatus ocellatus*) との競合) や違法捕獲 (観賞魚として流通) によっても個体群が縮小しています。

(5) 中国四国地方環境事務所の取組

- ・ 密漁対策パトロール (H18～)
地元保護活動団体と協力し、密猟及び生息環境監視パトロールを実施しています。
- ・ 分布状況や繁殖・生態等の調査 (H18～H27)

他のタナゴ類（外来種含む）との二枚貝をめぐる競合、二枚貝への寄生生物（長期的には致死性あり）による影響を評価し、駆除方法を検討しました。また、二枚貝の生息に適した環境条件（河床の状態、流速等）等の情報を収集し、用水路タイプの生息地における本種の保全に必要な環境条件を調査、整理して関係者と共有しました。

- ・ 生息域外保全の試行（H21～H23）

人工飼育を試行的に実施し、飼育・繁殖技術を一般化・省力化するためのデータ蓄積、簡便な一時避難的飼育手法を開発しました。

- ・ 専門家会議、関係機関による連絡調整会議の開催（H16～）

本種とアユモドキの2種について、有識者、保護活動団体等による専門家会議と、自治体の自然環境部局と河川部局を交えた連絡調整会議を開催しています。河川工事等に係る連絡調整の円滑化により、事前調査や工事時の個体保護、影響の少ない工法の採用等、本種の生息に配慮した工事が実施されています。

- ・ 平成28年3月に「アユモドキ・スイゲンゼニタナゴに配慮した事業実施ガイドライン」を作成、関係行政機関へ配布しています。

（6） 他機関、NGO 等の取組

- 芦田川水系スイゲンゼニタナゴ保全地域協議会、スイゲンゼニタナゴを守る市民の会

近年、生息箇所及び確認数が減少し、絶滅が危惧されている芦田川水系の個体群について、芦田川水系スイゲンゼニタナゴ保全地域協議会（事務局は福山市環境保全課）が設置され、スイゲンゼニタナゴを守る市民の会とともに、本種の保全事業を実施しています。

- 岡山淡水魚研究会、倉敷水辺の環境を考える会

主に岡山県内の水系において、生息地のパトロールや生息状況調査を行うとともに、河川改修等の工事の際に、専門家として同種の保全に係る助言等を実施しています。

（7） 課題

- ・ スイゲンゼニタナゴや産卵基盤となる淡水二枚貝類の生息に適した環境の保全及び改善
- ・ 違法捕獲の防止（パトロールの継続とともに、関係機関との協力体制の強化が重要）
- ・ スイゲンゼニタナゴ及び淡水二枚貝類の分布状況等最新の知見の集積

（8） その他（参考文献、HP 等）

スイゲンゼニタナゴ保護増殖事業計画（平成16年7月29日）

http://chushikoku.env.go.jp/wildlife/mat/data/m_1_2/m_1_2_1.pdf

リーフレット「知っていますか？岡山の水辺の宝もの」

http://chushikoku.env.go.jp/wildlife/mat/data/m_1_2/m_1_2_3.pdf

中国四国地方環境事務所 HP 「【注意】 スイゲンゼニタナゴの取り扱いについて」

http://chushikoku.env.go.jp/to_2014/0407a.html