

---

## 4. 淡水魚類

---

### 1 石川県の淡水魚類相

石川県内に生息する淡水魚類は、「新版石川の動植物」(1999)において82種(亜種を含む)が記録されている。その後、「石川県の淡水魚類―補遺1」(2003)で新たに8種の淡水魚類が記載されたことから、現在およそ90種の魚類が県内の陸水域に生息していると考えられる。これらの内訳を見ると在来種が72種であり、残りの18種が移入されたものであると考えられる。ソウギョやニジマスのように、移入種で再生産をしていないものも見られる反面、オオクチバスなど一部の種については巧に生態系へと入り込んで在来種に影響を及ぼしている種もある。移入経路はさまざまだが、種苗放流に混入して広がったと思われる種が、漁業権の設定された水域やダム湖、溜池などから多数確認されている。またペットとして移入され散逸したアカミミガメのように、淡水魚類の世界においても同様な問題が発生しつつある。

ここ30年を振り返ると、在来種と思われる淡水魚類の中で、県内から姿を消した種はいないが、かなり危機的な状況にあるものも見られる。平野部に生息するトミヨにおいては、低水温を好むため湧水への依存度が高く、地下水位の低下が深刻な問題となっている。金沢市内におけるトミヨの生息場所は、地下水の湧き出しがなくなったことですでに消滅している。しかし一部の地域においては地域住民らによる保護活動が行われ、現在でも安定した生息環境の維持がなされているといった事例もある。さらに2005年5月にはトミヨが石川県指定希少野生動植物種に第1次指定されたこともあって、本種に対する関心は高まりつつあると言える。2006年5月にはトミヨに次いでホトケドジョウが県指定希少野生動植物種に指定された。本種については1995年以後に溜池や湿地、小水路などの調査によって相次いで生息地が発見されている。しかしいずれの生息場所も極めて狭い場所に限定されていて、不安定な状況下に置かれていることに変わりはない。

### 2 種の選定基準

今回の改訂にあたっては、過去20年間の記録に基づいて見直しを行った。特にランクの上位にあるトミヨやシラウオについては、環境省のリストには見られない種であることからわかるように、現在の石川県独自の陸水域環境を反映した結果となっている。

前回のリストと変更点は、イトヨ(降海型)を新たに絶滅危惧Ⅱ類に選定したことと、地域個体群からカワヨシノボリを除外したことである。イトヨ(降海型)については海域における生活史がほとんど解明されていないため、今回の選定にあたっては陸水域の状況のみから判断を行った。カワヨシノボリは現在3つの水系から確認されているが、その後も新たな生息地が発見され、各生息域が安定していることと、本種の生活史を併せて考えると、近い将来危機的な状況に至る危険性はないものと判断したためである。また準絶滅危惧に選定したミナミアカヒレタビラについては、種の取り扱い方の違いから環境省のリストとは種名の記載が異なっている。

以上、絶滅危惧Ⅰ類が2種、絶滅危惧Ⅱ類が3種、準絶滅危惧が4種、地域個体群が1種の合計10種を選定した。

表1 淡水魚類選定種一覧

区分	淡水魚類	種類数
絶滅	—	—
絶滅危惧Ⅰ類	トミヨ、シラウオ	2
絶滅危惧Ⅱ類	ホトケドジョウ、イトヨ（降海型）、アカザ	3
準絶滅危惧	ミナミアカヒレタビラ、アジメドジョウ、シンジコハゼ、ジュズカケハゼ	4
情報不足	—	—
地域個体群	イワナ（無斑タイプ）	1
計		10

表2 環境省ランクとの比較

種名	石川県ランク	環境省ランク
ミナミアカヒレタビラ	準絶滅危惧	絶滅危惧ⅠB類（アカヒレタビラ）
アジメドジョウ	準絶滅危惧	絶滅危惧Ⅱ類
ホトケドジョウ	絶滅危惧Ⅱ類	絶滅危惧ⅠB類
アカザ	絶滅危惧Ⅱ類	絶滅危惧Ⅱ類
イワナ（無斑タイプ）	地域個体群	なし
シラウオ	絶滅危惧Ⅰ類	なし
イトヨ（降海型）	絶滅危惧Ⅱ類	地域個体群
トミヨ	絶滅危惧Ⅰ類	なし
シンジコハゼ	準絶滅危惧	絶滅危惧Ⅱ類
ジュズカケハゼ	準絶滅危惧	なし

（山本 邦彦）

新旧対応表

		前回							10
		絶滅 0	絶滅危惧Ⅰ類 2	絶滅危惧Ⅱ類 2	準絶滅危惧 4	情報不足 0	地域個体群 2	ランク外等 1	
今回	絶滅 0								
	絶滅危惧Ⅰ類 2		トミヨ シラウオ						
	絶滅危惧Ⅱ類 3			ホトケドジョウ アカザ				イトヨ（降海型）	
	準絶滅危惧 4				ミナミアカヒレタビラ（※アカヒレタビラ） アジメドジョウ シンジコハゼ ジュズカケハゼ				
	情報不足 0								
	地域個体群 1						イワナ（無斑タイプ）		
10	ランク外 1						カワヨシノボリ		

※（ ）内 前回掲載種名