

令和5年度 河川水辺の国勢調査結果 豊川水系（宇連川、宇利川、海老川、巴川）

● 調査概要

河川における魚類の生息実態の把握を目的として、下図に示す4河川6地区において河川水辺の国勢調査を実施しました。投網やタモ網などを用いた採捕調査及び環境DNA調査を夏季と秋季の2回実施しました。

環境DNA調査は、近年用いられている新しい調査手法で、採水した水に含まれるDNAを分析することで、生息している魚類を調べることができます。魚種の見分けや捕獲確認が難しい種を把握するため実施しました。

● 調査結果

採捕調査全体で、カワムツやカワヨシノボリ等34種の魚類を確認しました。環境DNA調査では、採捕調査で確認できなかった種を含む37種の魚類を検出しました。

このうち重要種は国指定天然記念物のネコギギ等14種、外来種は国指定種のギギ等4種でした。

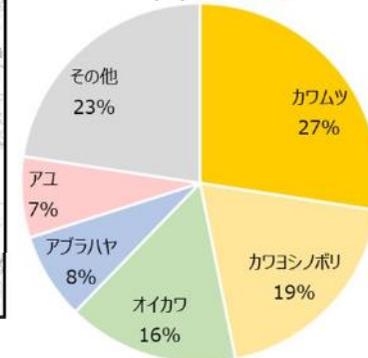


右表 確認種一覧 ▶

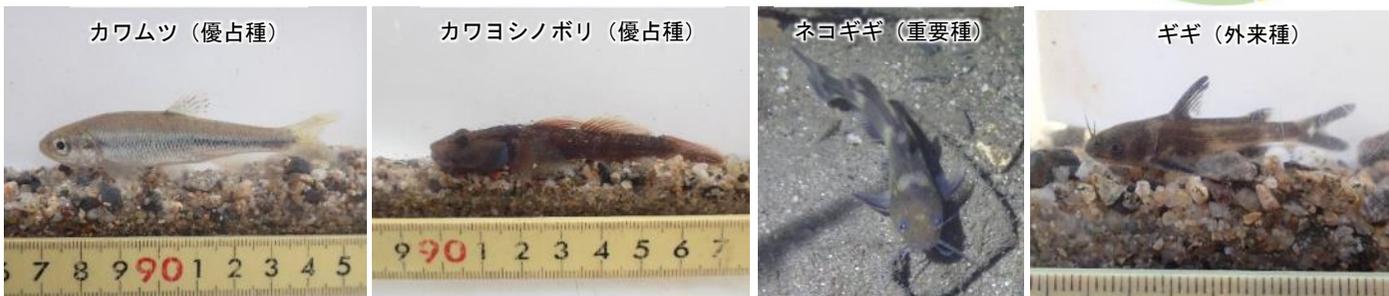
凡例
 : 重要種(国・県指定)
 : 外来種(国・県指定)
 注1)コイ(型不明)は外来種コイ(飼育型)の可能性がある。
 注2)スゴモロコ類は外来種スゴモロコの可能性がある。

◀ 左図 調査位置

確認個体数の割合



▼ 確認個体写真



No.	目名	科名	和名	捕獲調査	環境DNA
1	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ類	○	○
2	ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	○	○
3	コイ	コイ	コイ(型不明)	○	
-			コイ(飼育型)		○
-			コイ(野生型)		○
4			ゲンゴロウブナ		○
-			ギンブナ ※4に含まれる		○
-			フナ属 ※4に含まれる	○	
5			ヤリタナゴ	○	○
6			オイカワ	○	○
7			カワムツ	○	○
8			ヌマムツ	○	○
9			アブラハヤ	○	○
10			タカハヤ		○
11			ウグイ	○	○
12			モツゴ	○	○
13			カワヒガイ		○
-			ヒガイ類 ※13に含まれる	○	
14			タモロコ		○
15			カマツカ	○	○
16			ナガレカマツカ	○	
-			カマツカ属 ※15,16に含まれる	○	○
17			ニゴイ		○
-			ニゴイ属 ※17に含まれる	○	
18			イトモロコ	○	○
19			スゴモロコ類	○	○
20			ドジョウ	○	○
-			ドジョウ(中国大陸系統)	○	○
21			ニシシマドジョウ	○	○
22			トウカイコガタスジシマドジョウ	○	○
23			ホトケドジョウ	○	○
24			トウカイナガレホトケドジョウ	○	○
25	ナマズ	ギギ	ギギ	○	○
26			ネコギギ	○	○
27	ナマズ	ナマズ	ナマズ	○	○
28			タニガワナマズ	○	○
-			ナマズ属 ※27,28に含まれる	○	
29		アカザ	アカザ	○	○
30	サケ	アユ	アユ	○	○
31		サケ	ニジマス		○
32			サツキマス(アマゴ)		○
33	ダツ	メダカ	ミナメダカ	○	○
34	スズキ	カジカ	ウツセミカジカ(淡水性両側回遊型)	○	○
35		ドンコ	ドンコ	○	○
36		ハゼ	ボウズハゼ	○	○
37			ヌマチチブ	○	○
38			カワヨシノボリ	○	○
39			オウミヨシノボリ	○	
40			スミウキゴリ	○	
41			ウキゴリ		○
計	7目	14科	41種	34種	37種