

令和6年度 河川水辺の国勢調査結果 天白川水系 天白川

● 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。

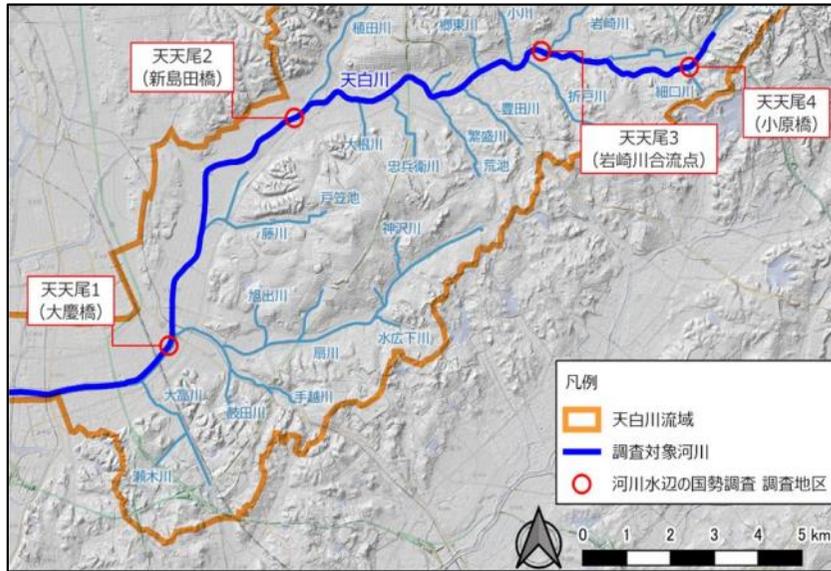
環境DNA調査は、近年用いられている新しい調査手法で、採水した水に含まれるDNAを分析することで、生息種を幅広く検出することを目的とすることから、生息している魚類を調べることができます。魚種の見分けや捕獲確認が難しい種を把握するため実施しました。

● 調査結果

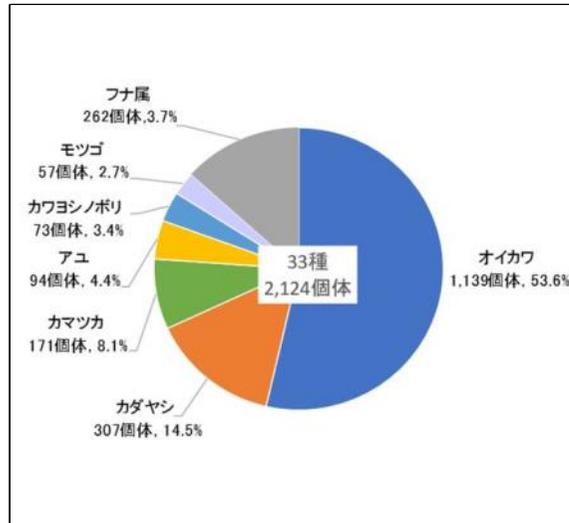
採捕調査全体で、オイカワやカダヤシ等33種の魚類を確認しました。環境DNA調査では、採捕調査で確認できなかった種を含む50種の魚類を検出しました。

このうち重要種はニホンウナギやイトモロコ等15種、外来種は国指定種のギギ等10種でした。

▼ 調査位置



▼ 確認個体数の割合



▼ 確認個体写真



▼ 確認種一覧表

No.	目名	科名	和名	採捕調査	環境DNA
1	うなぎ	ウナギ	ニホンウナギ	○	○
2	ニシン	ニシン	ザツバ		○
3			コノシロ		○
4	コイ	コイ	コイ (銅青型)		○
—			コイ (型不明)	○	○
5			ゲンゴロウフナ	○	○
6			ギンブナ	○	
—			フナ属	○	○
7			オイカワ	○	○
8			カワムツ		○
9			スラムツ	○	○
10			ソウギョ		○
11			ウグイ		○
12			モツゴ	○	○
13			タモロコ	○	
—			タモロコ属		○
14			カマツカ	○	○
15			ニゴイ	○	
—			ニゴイ属		○
16			イトモロコ	○	○
—			コイ科		○
17			ドジョウ		○
18			ドジョウ (中国大陸系統)	○	○
19			ドジョウ類		○
—			カラドジョウ		○
20	ナマス	ギギ	ギギ	○	○
21		ナマス	ナマス属		○
22	サケ	アユ	アユ	○	○
23	ボラ	ボラ	ボラ	○	○
24	カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ	○	○
25	ダツ	メダカ	ミナミメダカ	○	○
26	スズキ	スズキ	スズキ	○	○
27		サンフィッシュ	ブルーギル	○	○
28		サンフィッシュ	オオクチバス	○	○
29		ヒイラギ	ヒイラギ	○	
30		イサキ	イサキ	○	
31		タイ	クロダイ属		○
32			マダイ		○
33		ネズッコ	ネズッコ属		○
34		カワアナゴ	カワアナゴ		○
35			トビハゼ	○	
36			マハゼ	○	○
37			アベハゼ	○	○
38			マサゴハゼ	○	
39			スマチチブ	○	○
—			チチブ属	○	○
40			ヒナハゼ		○
41			カワヨシノボリ	○	○
42			ゴクラクハゼ	○	
43			トウカイヨシノボリ		○
44			ビワヨシノボリ		○
—			トウヨシノボリ類	○	
—			ヨシノボリ属		○
45			ウロハゼ	○	○
46			スミウキゴリ	○	○
47			ウキゴリ	○	○
48			ピリンゴ	○	○
49			タイワンドジョウ	○	○
50	カレイ	カレイ	イシガレイ		○
計	10目	21科	50種	31種	46種

○ : 重要種 ○ : 外来種