

令和6年度 河川水辺の国勢調査結果 音羽川水系（音羽川）

●調査概要

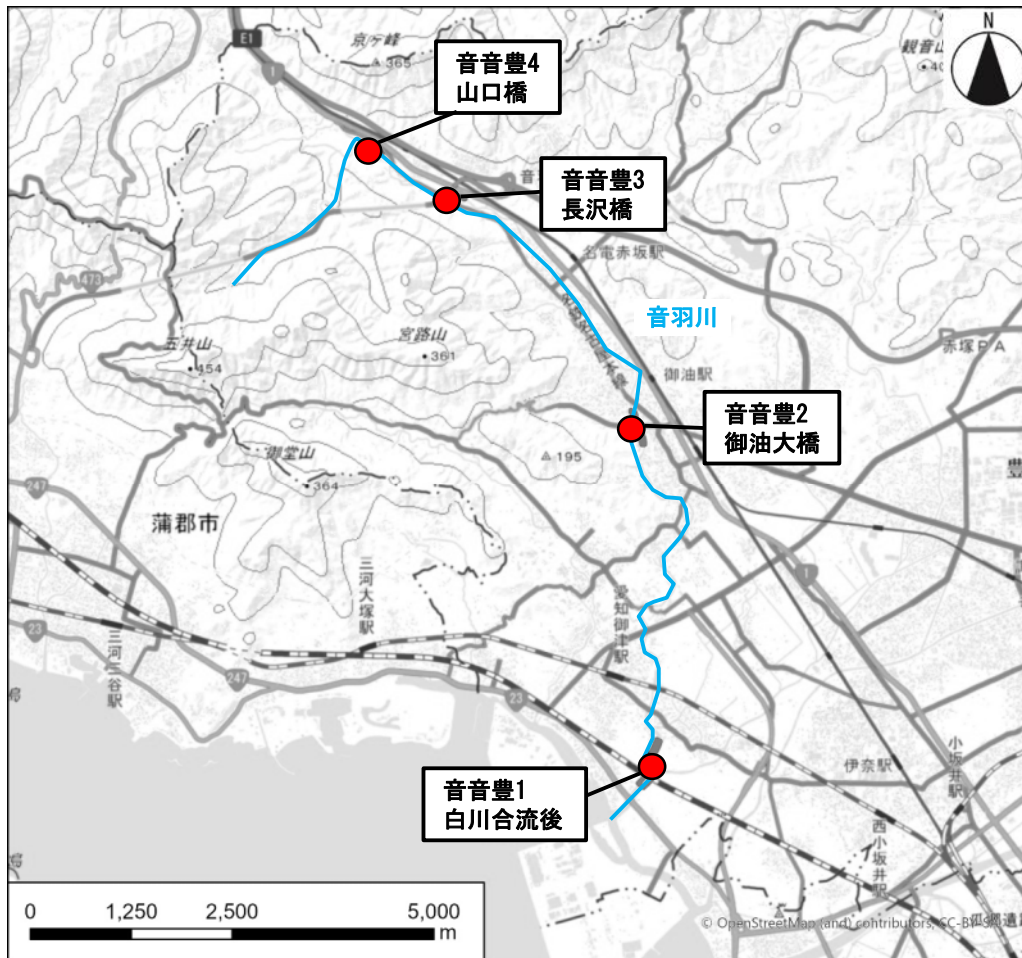
河川における魚類の生息実態の把握を目的として、下図に示す1河川4地区において河川水辺の国勢調査を実施しました。投網やタモ網などを用いた採捕調査を夏季と秋季の2回、環境DNA調査を夏季に1回実施しました。

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。

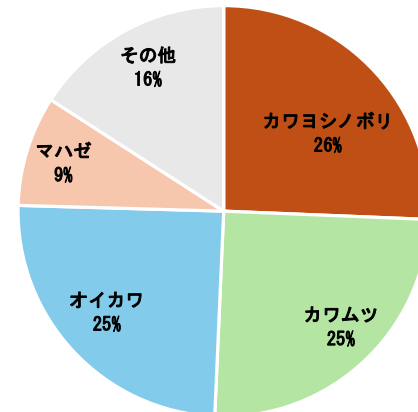
●調査結果

採捕調査全体で、カワヨシノボリやカワムツ等41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38種の魚類を検出しました。

このうち重要種はスナヤツメ類等14種、外来種はカダヤシ等6種でした。



調査位置図



採捕調査の確認種割合



確認種一覧表

重要種 外来種

No.	目名	科名	和名	採捕調査	環境DNA
1	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ類	○	
2	トビエイ	アカエイ	アカエイ	○	
3	ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	○	○
4	ニシン	ニシン	マイワシ		○
5			サッパ	○	
6	コイ	コイ	コイ(型不明)	○	
7			コイ(改良品種型)	○	
-			コイ属		○
-			フナ属		○
8			オイカワ	○	○
9			カワムツ	○	○
10			ヌマムツ	○	
11			タカハヤ	○	○
12			モツゴ	○	○
13			タモロコ	○	○
14			カマツカ	○	○
-			スゴモロコ属		○
15		ドジョウ	ドジョウ	○	○
16			ドジョウ(中国大陸系統)		○
17			ニシマドジョウ	○	○
18		フクドジョウ	ホトケドジョウ		○
19			トウカイナガレホトケドジョウ		○
20	ナマズ	ナマズ	ナマズ		○
21		アカザ	アカザ	○	○
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	メダカ	ミナミメダカ	ミナミメダカ	○	○
26	サヨリ	サヨリ	サヨリ	○	
27	スズキ	コチ	マゴチ	○	
28		スズキ	ヒラスズキ		○
29			スズキ	○	○
30		サンフィッシュ	ブルーギル	○	○
31			オオクチバス	○	○
32		アジ	マルアジ		○
33		タイ	クロダイ属	○	
34		カジカ	カマキリ		○
35			ウツセミカジカ(淡水性両側回遊型)	○	○
36		イソギンボ	トサカギンボ	○	
37		ドンコ	ドンコ	○	○
38		カワアナゴ	カワアナゴ		○
39		ハゼ	ミミズハゼ		○
40			マハゼ	○	○
41			ボウズハゼ	○	○
42			アベハゼ	○	
43			マサゴハゼ	○	
44			ヌマチチブ	○	
45			チチブ	○	
-			チチブ属		○
46			カワヨシノボリ	○	○
47			ゴクラクハゼ		○
-			ヨシノボリ属	○	
48			ヒトミハゼ	○	
49			ウロハゼ	○	○
50			スミウキゴリ	○	○
51			ビリンゴ	○	
52	フグ	フグ	シマフグ	○	
計	12目	25科	52種	41種	38種