

●調査概要

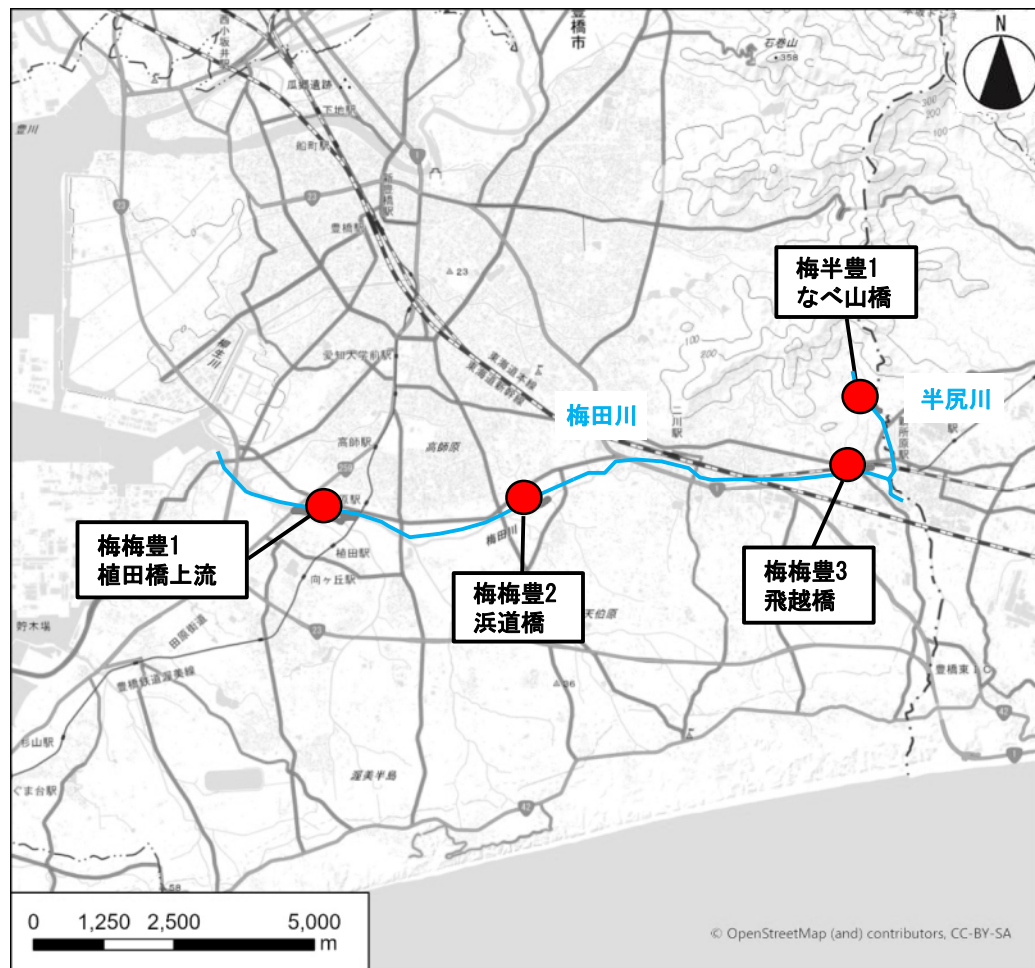
河川における魚類の生息実態の把握を目的として、下図に示す2河川4地区において河川水辺の国勢調査を実施しました。投網やタモ網などを用いた採捕調査を夏季と秋季の2回、環境DNA調査を夏季に1回実施しました。

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。

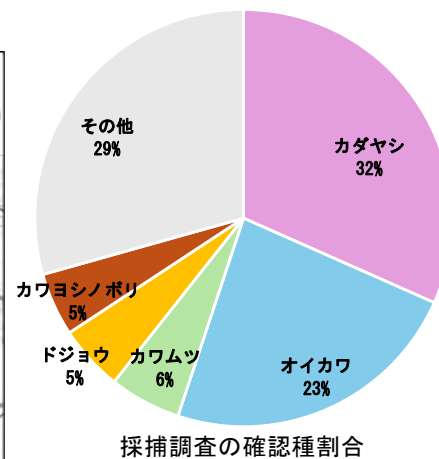
●調査結果

採捕調査全体で、カダヤシやオイカワ等40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35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等8種、外来種はソウギョ等8種でした。



調査位置図



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	トビエイ	アカエイ	アカエイ	○	○
2	ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	○	○
3	ニシン	ニシン	サツバ	○	
4	コイ	コイ	コイ(型不明)	○	
5			コイ(改良品種型)	○	
6			コイ属		○
7			オオキンブナ	○	
8			ギンブナ	○	
9			フナ属		○
10			オイカワ	○	○
11			カワムツ	○	○
12			ヌマムツ		○
13			ソウギョ	○	○
14			アブラハヤ		○
15			ウグイ		○
16			モツゴ	○	○
17			ヒガシ属		○
18			タモロコ	○	○
19			カマツカ	○	○
20			スゴモロコ類	○	
21			スゴモロコ属		○
22		ドジョウ	ドジョウ	○	○
23			ドジョウ(中国大陸系統)		○
24	ナマズ	ナマズ	ナマズ	○	○
25	サケ	アユ	アユ	○	○
26	ボラ	ボラ	ボラ	○	○
27	カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ	○	○
28	メダカ	メダカ	メダカ	○	○
29	スズキ	スズキ	スズキ	○	○
30	サンフィッシュ	ブルーギル	ブルーギル	○	○
31		オオクチバス	オオクチバス	○	○
32		ヒイラギ	ヒイラギ	○	
33		シマイサキ	シマイサキ	○	
34		カジカ	ウツセミカジカ(淡水性両側回遊型)	○	
35		カワアナゴ	カワアナゴ	○	○
36	ハゼ	マハゼ	マハゼ	○	○
37		アシンロハゼ	アシンロハゼ	○	
38		ボウズハゼ	ボウズハゼ	○	○
39		アベハゼ	アベハゼ	○	○
40		マサゴハゼ	マサゴハゼ	○	
41		ヌマチチブ	ヌマチチブ	○	
42		チチブ	チチブ	○	
43		チチブ属			○
44		カワヨシノボリ	カワヨシノボリ	○	○
45		オオヨシノボリ	オオヨシノボリ	○	
46		ゴクラクハゼ	ゴクラクハゼ	○	○
47		トウヨシノボリ類	トウヨシノボリ類	○	
48		ヨシノボリ属			○
49		ウロハゼ	ウロハゼ	○	
50		ヒメハゼ	ヒメハゼ	○	
51		スミウキゴリ	スミウキゴリ	○	○
52		ウキゴリ	ウキゴリ	○	○
53		タイワンドジョウ	カムルチー		○
計	10目	18科	49種	40種	35種