

令和3年度 河川水辺の国勢調査結果 日光川水系（日光川）

● 調査概要

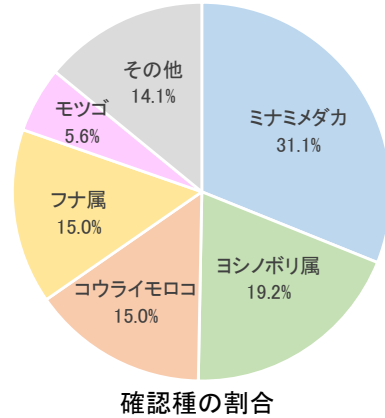
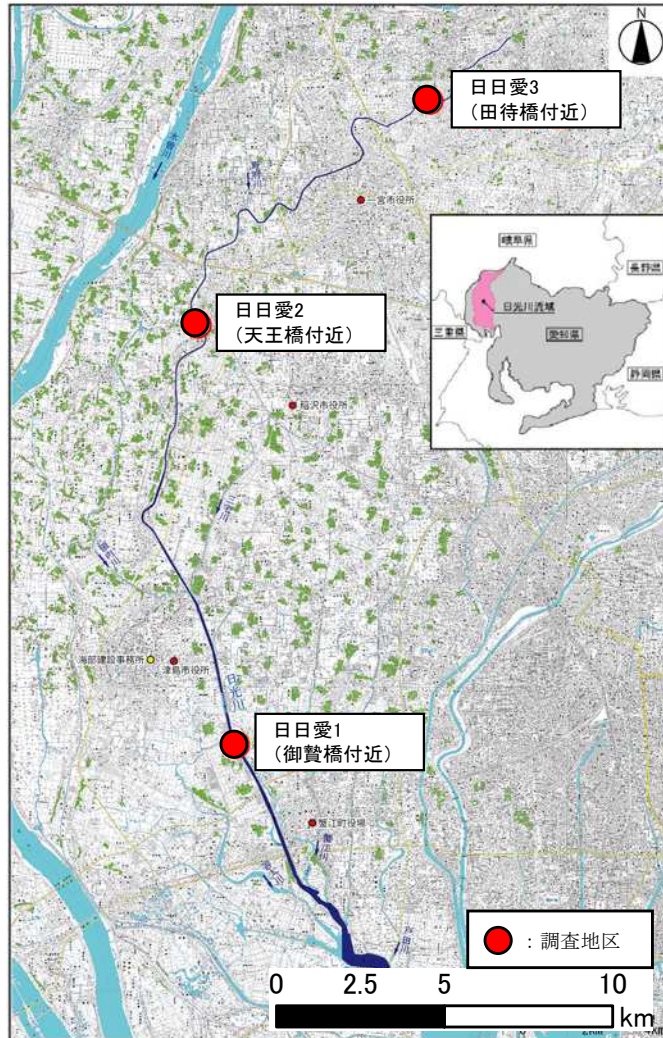
河川における魚類の生息実態の把握を目的として、下図に示す3地区において河川水辺の国勢調査を実施しました。投網やタモ網などを用いた採捕調査を夏季と秋季の2回、環境DNA調査を夏季に1回実施しました。環境DNA調査は、近年用いられている新しい調査手法で、採水した水に含まれるDNAを分析することで、生息している魚類を調べることができます。本調査では、詳細な魚類相や生息確認が難しい種の把握を目的として実施しました。

● 調査結果

調査全体でミナミメダカ、ヨシノボリ属等36種の魚類を確認しました。このうち重要種は6種、外来種は9種でした。環境DNA調査は、採捕調査では確認できなかった種を含む29種の魚類を検出しました。

確認種一覧

目名	科名	No.	種名	採捕調査 (夏・秋)	環境DNA (夏)	
ウナギ	ウナギ	1	ニホンウナギ		○	
コイ	コイ	2	コイ（飼育型）	○		
		3	コイ（型不明）		○	
		4	ゲンゴロウブナ	○	○	
		5	ギンブナ	○	○	
		—	フナ属	○	○	
		6	タイリクバラタナゴ	○	○	
		7	カワバタモロコ	○	○	
		8	オイカワ	○	○	
		9	カワムツ		○	
		10	ウグイ		○	
		11	モツゴ	○	○	
		12	ヒガイ類	○	○	
		13	タモロコ	○	○	
		14	ぜぜラ	○		
		15	カマツカ	○	○	
		16	ニゴイ類	○	○	
		17	イトモロコ		○	
		18	デメモロコ		○	
		19	コウライモロコ	○	○	
		—	スゴモロコ類	○	○	
		ドジョウ		20	ドジョウ	○
21	カラドジョウ			○	○	
ナマズ	ナマズ	22	ナマズ	○	○	
サケ	アユ	23	アユ		○	
ボラ	ボラ	24	ボラ	○	○	
カダヤシ	カダヤシ	25	カダヤシ	○		
ダツ		26	ミナミメダカ	○	○	
		27	クルマサヨリ	○	○	
スズキ	スズキ	28	スズキ	○	○	
		29	サンフィッシュ	○		
	ハゼ		30	オオクチバス	○	○
			31	ヌマチチブ	○	
			32	チチブ	○	○
			33	カワヨシノボリ		○
			34	ゴクラクハゼ	○	○
			—	ヨシノボリ属	○	○
			35	ウキゴリ	○	○
			36	カムルチー	○	○
タイワンドジョウ		36	カムルチー	○	○	
8目	13科		36種	28種	29種	



注1) 重要種、外来種を示します。