

令和5年度かいぼり結果概要報告【小山田緑地：溜池】

1. かいぼりの概要

【実施日】 令和5年12月2日（土）

【天候】 晴れ

【当日参加者数】

ボランティア 15人・関係者 33人

2. 結果概要

【水質】 かいぼり実施後、透視度、COD、BOD、SSの値が改善し、T-P、DOの値も向上しました。引き続きモニタリング調査を行い、変化を確認していきます。

【水生生物】 前回かいぼり時と比較すると、在来種はコマツモムシやモツゴの個体数が増加していました。外来種ではカワリヌマエビ属が増加していましたが、特定外来生物であるウシガエルは今回捕獲されず、条件付特定外来生物であるアメリカザリガニも減少していました。

3. 調査・捕獲結果

水質

項目	単位	令和5年度	
		かいぼり前	かいぼり後
調査日		R5.11.8	R6.2.20
天候		晴	晴
気温	℃	18.0	16.5
水深	m	0.37	0.25
水温	℃	16.0	14.5
透視度	cm	29	>100
ORP(酸化還元電位)	mV	+387	+321
pH(水素イオン指数)	pH	7.2	7.4
COD(100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量)	mg/L	8.2	3.5
BOD(生物化学的酸素消費量)	mg/L	5.0	0.8
T-N(全窒素)	mg/L	0.80	1.18
T-P(全リン)	mg/L	0.069	0.017
DO(溶存酸素)	mg/L	8.7	9.6
SS(浮遊物質量)	mg/L	18	<1

捕獲した生物と個体数（全数捕獲調査）

和名	平成30年度	令和5年度	重要種			外来種 ※3
	かいぼり時 H30.12.8	かいぼり時 R5.12.16	環境省RL (2020) ※1	東京都RDB (2023) ※2		
				多摩部 北多摩	本土部	
ミズミズ科		3				
カワリヌマエビ属	7	1,381				○
アメリカザリガニ	657	162				○
コオニヤンマ		1				
コマツモムシ	1	150				
マツモムシ	34	33				
ガガンボ科	1					
モツゴ	1,129	2,098				
ドジョウ類	5		(NT)	(DD)	(DD)	(○)※5
メダカ類	134	351	(VU)	(CR)	(CR)	(○)※4
ウシガエル	753					○

※1 環境省レッドリスト 2020 ※2 東京レッドデータブック 2023

※3 外来種：人間の手によって、ほかの地域から持ち込まれた生物のこと

※4 在来種だが移入された可能性あり ※5 中国大陸由来の個体を含む可能性あり



捕獲作業



泥の除去



カワリヌマエビ属



コマツモムシ



モツゴ