

# 令和5年度かいぼり結果概要報告【小山内裏公園：内裏池】

## 1. かいぼりの概要

【実施日】令和5年11月18日（土）

【天候】晴れ

【当日参加者数】

ボランティア18人・関係者34人

## 2. 結果概要

【水質】かいぼり実施後、DOの値が向上しました。一方で、透視度・COD・BOD・T-P・SSなどは基準値内ではあるものの、状態の低下が見られました。このように一部の項目では数値の向上が見られたものの、かいぼり直後で水質が安定せずに低下した項目もありました。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】今回のかいぼり実施時の捕獲では、条件付特定外来生物に指定されているアメリカザリガニやミシシippアカミミガメが確認され、特にアメリカザリガニは捕獲生物全体の90%以上を占めていました。一方、在来種では、コマツモムシやマツモムシの個体数が増加していました。その他、重要種であるネグロセンブリが捕獲されたとともに、ヤマアカガエルなど希少な生物も確認されました。

## 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	℃	19.0	19.5
水深	m	0.46	0.18
水温	℃	16.0	15.5
透視度	cm	>100	74
ORP(酸化還元電位)	mV	+347	+331
pH(水素イオン指数)	pH	7.3	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	2.9	6.2
BOD(生物化学的酸素消費量)	mg/L	1.8	3.1
T-N(全窒素)	mg/L	0.46	0.66
T-P(全リン)	mg/L	0.010	0.027
DO(溶存酸素)	mg/L	6.6	10.5
SS(浮遊物質)	mg/L	3	5



捕獲作業の様子



天日干しの様子

### 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 H30.12.15	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		43				
カワリヌマエビ属	15	16			○	
アメリカザリガニ	1,001	9,278			○	
オニヤンマ	1					
コミズムシ		1				
ミズカマキリ	1			VU	VU	
コマツモムシ	81	196				
マツモムシ	2	23				
ネグロセンブリ		1		VU	VU	
ガガンボ属		1				
ユスリカ科		11				
ハイイロゲンゴロウ	4	2				
ヒメゲンゴロウ		1				
タイリクバラタナゴ	4				○	
ヤマアカガエル		1				
ミシシippアカミミガメ	2	2			○	

※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