

# 令和5年度かいぼり結果概要報告【小金井公園：二つ池】

## 1. かいぼりの概要

【実施日】 令和5年12月16日（土）

【天候】 晴れ

【当日参加者数】

ボランティア18人・関係者38人

## 2. 結果概要

【水質】 かいぼり実施後、透視度、COD、BOD、T-P、DO、SSの値が改善されました。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】 前回かいぼり時の捕獲種数は15種類でしたが、今回は在来種が7種類、外来種が1種類増加し全体で23種類でした。在来種ではヤゴやモツゴの個体数が増加していました。わずかですがスッポンが確認されました。外来種では前回捕獲されていなかったカワリヌマエビ属が捕獲されました。その他条件付特定外来生物に指定されているミシシippアカミミガメの個体数は減少しました。

## 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		R5.11.20	R6.2.9
天候		晴	晴
気温	℃	15.0	4.0
水深	m	0.22	0.22
水温	℃	10.0	4.0
透視度	cm	13	>100
ORP(酸化還元電位)	mV	+371	+342
pH(水素イオン指数)	pH	7.3	9.3
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	39	10
BOD(生物化学的酸素消費量)	mg/L	9.5	3.3
T-N(全窒素)	mg/L	2.78	0.64
T-P(全リン)	mg/L	0.277	0.066
DO(溶存酸素)	mg/L	3.6	12.2
SS(浮遊物質)	mg/L	44	1



捕獲作業



生体展示

### 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 H31.1.12	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		
ヒメタニシ		182					
ハブタエモノアラガイ		1				○	
サカマキガイ		1				○	
メリケンゴザラ		4				○	
ヒラマキガイ科		61					
ヒラタビル		1					
カワリヌマエビ属		553				○	
アメリカザリガニ		5				○	
クロイトトンボ		1					
クロイトトンボ属		12					
シオウジョウトンボ		58					
シオカラトンボ		1	16				
コシアキトンボ		1	23				
チョウトンボ		1		VU	NT		
コムスシ属		1					
コイ(型不明)		7				○	
モツゴ		559	1,327				
タモロコ		16				(○)※4	
ドジョウ類		14	54	(NT)	(DD)	(DD)	(○)※5
メダカ(飼育品種)		2					○
メダカ類		619	1,632	(VU)	(CR)	(CR)	(○)※4
オオクチバス		1					○
トウヨシノボリ類		116			EN	EN	
ヨシノボリ属			60				
クサガメ		13	3				○
ミシシippアカミミガメ		23	6				○
ニホンスッポン		1	2	DD	CR+EN	CR+EN	
ワニガメ		1					○
カメ目(交雑種)		1					○

※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：人間の手によって他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