

令和元年度かいぼり結果概要報告【野川公園：かがみ池】

1. かいぼりの概要

【実施日】 令和元年 12月8日

【天候】 晴れ、曇り

【生物調査参加者数】

ボランティア 11人・関係者約 20人

2. 結果概要

【水質】 かいぼり直後、CODが減少しており、かいぼり後のCODは大幅に減少しました。T-NやT-Pも減少傾向にあります。池水の入替えによる効果があったと考えられます。SSや透視度は、かいぼり直後、かいぼり後ともにかいぼり前の状態を維持しています。

【水生生物】 生物捕獲によりアメリカザリガニなどの外来種の数減らすことができ、在来種の生息環境が改善されたと考えられます。ただし、アメリカザリガニなどの外来種の生息がモニタリング調査で再び確認されており、今後も池の生物を見守っていく必要があります。

3. 調査結果

水質

項目	単位	令和元年度		令和2年度
		かいぼり前	かいぼり直後	かいぼり後
調査日		R1.8.9	R2.2.21	R2.8.6
天候		晴	晴	晴
気温	°C	32	12.0	26
水温	°C	20.3	14.5	19.3
透視度	cm	>50	>50	>50
ORP(酸化還元電位)	mV	+238	+442	+389
pH(水素イオン指数)		7.3	7.7	6.8
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	4.1	1.1	0.8
BOD(生物化学的酸素消費量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5
T-N(全窒素)	mg/L	4.32	4.52	3.94
T-P(全リン)	mg/L	0.010	0.009	0.006
DO(溶存酸素)	mg/L	8.6	11.0	10
SS(浮遊物質)	mg/L	<1	<1	<1

捕獲した生物と個体数

和名	令和元年度			令和2年度		重要種 環境省RL (2020) 注1 東京都RDB (2013) 注2 区部	外来種 注3
	かいぼり前	かいぼり時	かいぼり後	令和元年度	令和2年度		
	R1.7.23	R1.12.8	R2.7.28				
カワリヌマエビ属		1,200	50				○
アメリカザリガニ		250	55				○

水生昆虫を除く/かいぼり前・かいぼり後はサンプリング調査、かいぼり時は全数捕獲

※1 環境省レッドリスト2020 ※2 レッドデータブック東京2013
 ※3 外来種：人間の手によって、ほかの地域から入ってきた生物のこと

