

平成 30 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】平成 30 年 12 月 15 日

【天 候】曇り

【生物調査参加者数】

ボランティア 10 人・関係者約 20 人

2. 結果概要

【水 質】かいぼり後、COD、BOD、T-N、T-P、SS が減少していました。ORP は酸化状態となり、天日干しにより、水質が改善したと考えられます。

【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を駆除することができ、在来種の生息環境は改善されたと考えられます。ただし、アメリカザリガニやウシガエル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います。

3. 調査結果

水質

項目	単位	平成30年度		令和元年度
		かいぼり前	かいぼり直後	かいぼり後
調査日		H30.11.20	H31.3.12	R1.7.30
天候		曇	晴	晴
気温	°C	13.2	17.2	27.5
水温	°C	11.8	11.1	27.6
透視度	cm	51.5	17	> 50
ORP	mV	-156	-166	+ 326
pH		7	4.6	6.8
COD	mg/L	2.6	3.9	2.3
BOD	mg/L	1.6	1.4	0.8
T-N	mg/L	1.1	2.9	0.69
T-P	mg/L	0.023	0.074	0.013
DO	mg/L	6.8	8.6	9.2
SS	mg/L	4	36	2

捕獲した生物と個体数

和名	平成30年度		令和元年度	重要種		外来種 ※3
	かいぼり前	かいぼり時	かいぼり後	環境省RL (2019) ※1	東京都RDB (2013) ※2 南多摩	
	H30.11.20	H30.12.15	R1.7.23			
カワリヌマエビ属	4	15				○
アメリカザリガニ	14	1,001	104			○
タイリクバラタナゴ		4				○
ミナミメダカ			12	VU	CR+EN	
ウシガエル			13			○
ミシシippアカミミガメ		2	3			○

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 2019 ※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

