

平成 30 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】平成 31 年 1 月 12 日

【天 候】曇り、雪

【生物調査参加者数】

関係者約 30 人

2. 結果概要

【水 質】かいぼり直後は、透視度、COD、T-N、T-P がやや改善、SS は半減していましたが、8 月のモニタリング時は季節的な要因も考えられますが、透視度、COD、BOD、T-N、SS が増加していて、水質は悪化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、ミシシippアカミミガメ等の外来種を駆除することができ、モツゴ、ドジョウなどの在来種の生息環境は改善されたと考えられます。

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		H30.11.15	H31.2.27	R1.8.5
天候		曇	晴	晴
気温	°C	17.3	11.0	34.0
水温	°C	11.5	8.5	30
透視度	cm	27	32	9
ORP	mV	465	410	+144
pH		7.3	9.2	9.6
COD	mg/L	25	20	39
BOD	mg/L	3.9	7	9.6
T-N	mg/L	1.76	1.43	4.48
T-P	mg/L	0.182	0.154	0.152
DO	mg/L	5.9	15.2	19.2
SS	mg/L	21	8	40

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	東京都RDB (2013)※2	
	H30.11.26	H31.1.12	R1.7.30	(2019) ※1	北多摩	
アメリカザリガニ		5				○
コイ	2	7				○
モツゴ	1	559	38			
ドジョウ		14	1	NT		
オオクチバス		1				○
ミナメダカ	4	619	12			
ヨシノボリ属	2	116	2			
クサガメ		13			DD	○
交雑種		1				○
ミシシippアカミミガメ		23				○
ニホンスッポン		1		DD	GR+EN	
ワニガメ		1				○

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

