

平成30年度かいぼり結果概要報告【野山北・六道山公園：桜沢池】

1. かいぼりの概要

【実施日】平成30年12月15日

【天候】曇り、晴れ

【生物調査参加者数】

ボランティア20人・関係者約20人

2. 結果概要

【水質】かいぼり後、COD、T-N、SSが改善していました。透視度、T-Pに変化は見られませんでした。かいぼり前後で水質に大きな変化はなかったと考えられます。

【水生生物】かいぼり時は外来種の捕獲個体数が99%でしたが、オオクチバス、ブルーギル、コイなどの外来種を駆除し、在来種の生息環境は改善されたと考えられます。しかし、モニタリングで再びオオクチバスの生息が確認され、これは、かいぼり後に放流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		H30.11.2	H31.2.27	R1.8.5
天候		曇り	晴	晴
気温	°C	13.8	8.2	31
水温	°C	12.0	6.0	27.0
透視度	cm	>50	4.5	>50
ORP	mV	537	425	+250
pH		6.6	6.4	6.9
COD	mg/L	6.5	48	4.6
BOD	mg/L	1.4	33	1.7
T-N	mg/L	1.0	8.88	0.72
T-P	mg/L	0.0	0.436	0.017
DO	mg/L	4.0	12.4	3.9
SS	mg/L	5.0	66	3

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 西多摩	
	H30.11.7	H30.12.15	R1.7.23			
カワリヌマエビ属		6				○
アメリカザリガニ		15	3			○
コイ		20				○
ドジョウ		11		NT		
ブルーギル	60	2,831				○
オオクチバス		15	5			○
コクチバス	1					○
ウシガエル		135	12			○
ミシシippアカミミガメ		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

