

平成30年度かいぼり結果概要報告【野山北・六道山公園：日野出池】

1. かいぼりの概要

【実施日】平成30年11月18日

【天候】雨、晴れ、曇り

【生物調査参加者数】

ボランティア15人・関係者約15人

2. 結果概要

【水質】かいぼり後、COD、BODが減少しましたが、透視度が低下し、T-N、SSは大きく増加しました。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】生物捕獲によりコイやアメリカザリガニなどの外来種を駆除することができ、ニホンアカガエル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		H30.11.2	H31.2.27	R1.8.5
天候		曇	晴	晴
気温	°C	17.5	8.0	31.5
水温	°C	14.8	6.5	24.5
透視度	cm	48	50<	35
ORP	mV	534	464	+141
pH		6.9	7.4	5.6
COD	mg/L	7.2	8.3	4.3
BOD	mg/L	2.9	2.7	1.1
T-N	mg/L	0.4	2.42	1.05
T-P	mg/L	0.0	0.029	0.027
DO	mg/L	8.6	9.1	8.9
SS	mg/L	7.0	5	17

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	H30.11.18	R1.7.23			
カワリヌマエビ属		3				○
ヌマエビ科		123				
アメリカザリガニ		573	6			○
コイ		11				○
モツゴ		530				
ミナミメダカ	1	406		VU	CR+EN	○
ヒメダカ		2				○
ニホンアカガエル		1			EN	
ウシガエル		282	11			○
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

