

平成30年度かいぼり結果概要報告【林試の森公園：上池】

1. かいぼりの概要

【実施日】平成30年12月22日

【天候】曇り、雨

【生物調査参加者数】

ボランティア17人・関係者約30人

2. 結果概要

【水質】かいぼり後、COD、T-Pは半減しており、泥土の除去により栄養塩が減少したと考えられます。SSは大幅に減少し、透明度も上昇していることから、池水の入替えや泥土の搬出により、水中の懸濁物質が減少したと考えられます。

【水生生物】生物捕獲によりコイ、ミシシippアカミミガメ、カダヤシ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。

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	H31.3.4	R1.8.8
天候		曇	雨	晴
気温	°C	13.0	10.1	33.0
水温	°C	13.3	8.4	27.5
透視度	cm	24.5	71	>50
ORP	mV	-109	-120	+203
pH		7.4	7.33	7.6
COD	mg/L	11	6.3	6.9
BOD	mg/L	1.9	1.5	0.8
T-N	mg/L	1.1	0.94	1.63
T-P	mg/L	0.059	0.025	0.021
DO	mg/L	9.0	11.4	8.6
SS	mg/L	60	3	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
	かいぼり前	かいぼり時	かいぼり後	環境省RL	東京都RDB	
	H30.11.20	H30.12.22	R1.7.28	(2019) ※1	(2013) ※2 区部	
フロリダマミズヨコエビ			1			○
カワリヌマエビ属	18	644	12			○
スジエビ	5	359	10		*	
ヨコエビ科		1				
アメリカザリガニ	1	25	20			○
コイ	5	22				○
キンギョ		1				○
モツゴ	12	2,502	141			
カダヤシ	5	1,025	1			○
アブラボテ		1				○
アカヒレタビラ		1		EN	EX	○
タイリクバラタナゴ		2				○
ドジョウ		1		NT		
ニホンイシガメ			1	NT	CR	
クサガメ		1	1		DD	○
交雑種(ニホンイシガメ×クサガメ)		9				○
ハナガメ		3				○
ミシシippアカミミガメ		29	2			○
ニホンスッポン		4		DD	CR+EN	
ニオイガメ属の一種		2				○

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

