

柏ビレジ第一調整池アオコ発生状況調査結果N0.6(9月15日)

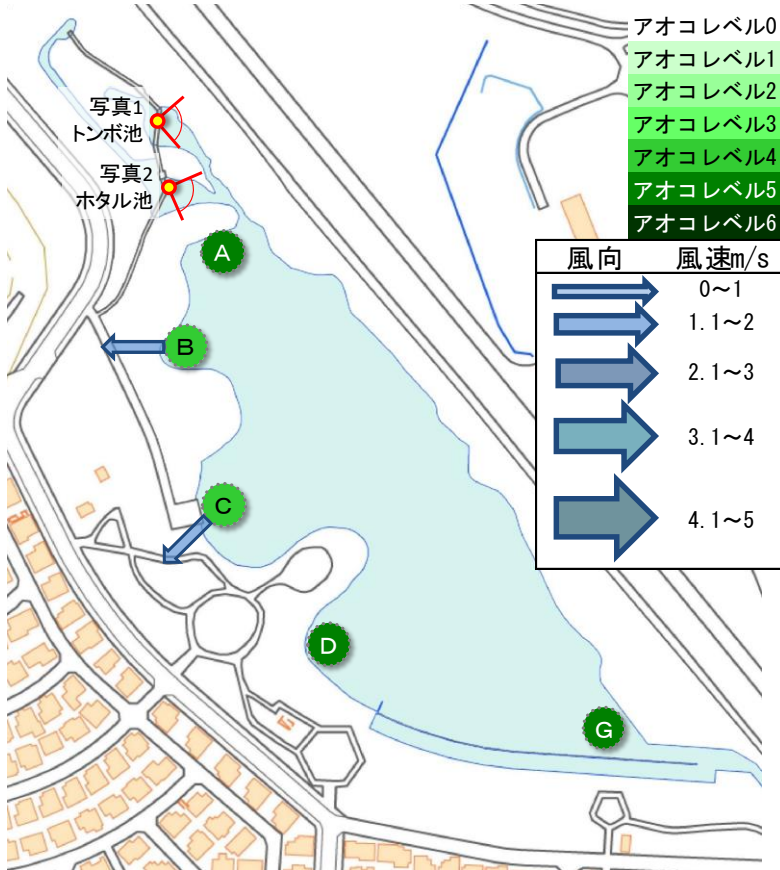
調査日：2020年9月15日（火） 時間：10：00～11：30

天 気：曇り

調査時気温：27.8℃

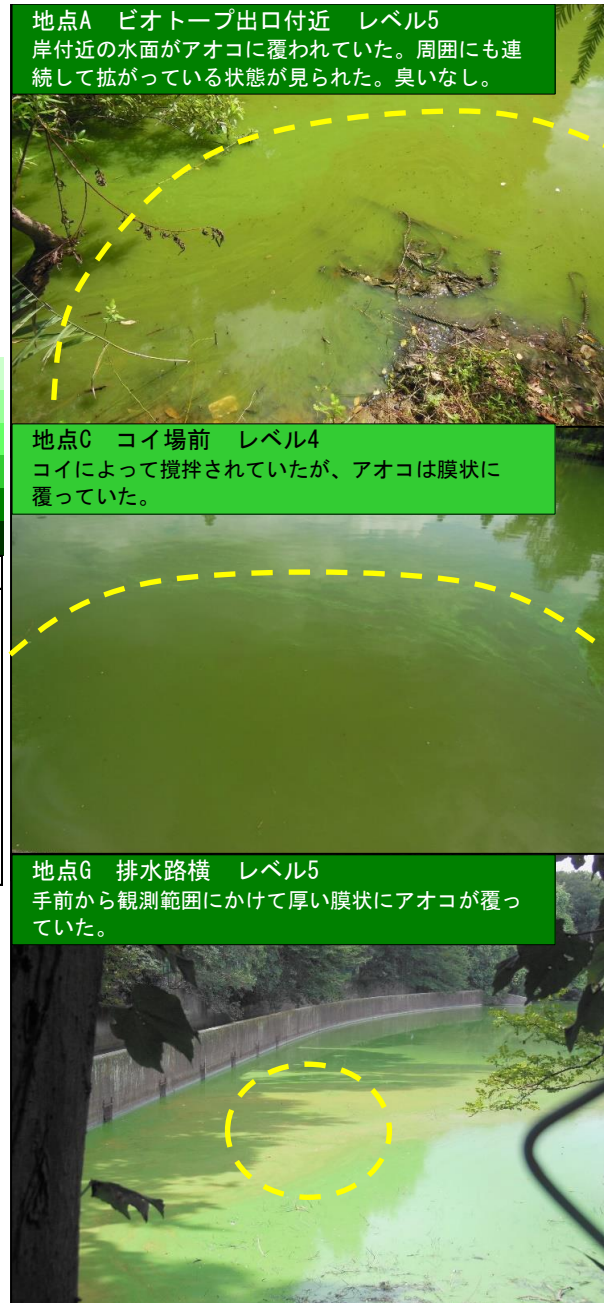
調査結果

地点	A	B	C	D	G
水温（℃）	24.8	24.5	25.5	26.0	測定なし
風向	-	東	北東	-	-
最大風速（m/秒）	0.0	1.5	1.1	0.0	0.0
アオコレベル	5	4	4	5	5



調整池の状況

時折微風が吹き、岸辺にアオコが集積していた。G地点には濃く堆積していて、表面は褐色を帯びていた。



見た目アオコ指標(提唱:国立環境研究所)

- レベル0 アオコの発生は確かめられない。
- レベル1 アオコの発生が肉眼で確認できない。
(ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる。)
- レベル2 うっすらとすじ状にアオコの発生が認められる。
(アオコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる。)
- レベル3 アオコが水の表面全体に広がり、所々パッチ状になっている。
- レベル4 膜状にアオコが湖面を覆う。
- レベル5 厚くマット状にアオコが湖面を覆う。
- レベル6 アオコがスカム状(厚く堆積し、表面が白や紫や青の縞模様になることもある。)に湖面を覆い、腐敗臭がする。

点線は、観測範囲を示す。

柏ビレジ第一調整池アオコ発生状況調査結果N0.6(9月15日)

写真1 ビオトープ中流部 トンボ池

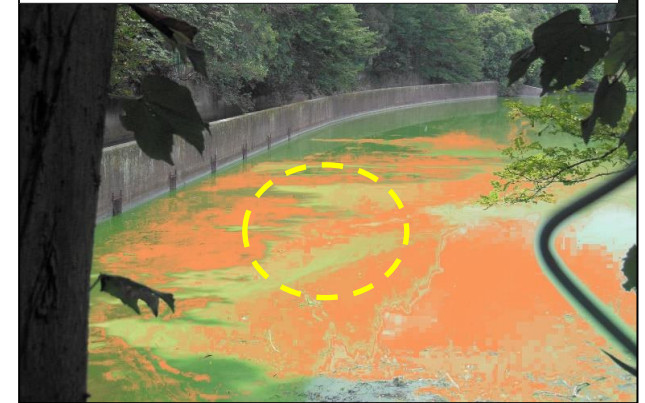


写真2 ビオトープ下流部 ホタル池



地点G 排水路横 着色画像

多く集積したアオコをオレンジ色に着色した。



第一調整池 水位3.71m



A水路（公園側から撮影）水位3.70m



第三調整池 水位3.64m

第三調整池スクリーンの状況



調査結果

地点	水位（常時水位）m	スクリーン
第一調整池	3.71 (3.64)	-
A 水路	3.70 (3.64)	-
第三調整池	3.64 (3.34)	ゴミ少量

水位・スクリーンの状況

常時水位よりも7cm水位が上昇していた。第三調整池スクリーンに枯葉が少量あったが水の流れを確認した。

気象状況

平均気温は平年より高い日が多かった。降水の日数は多かったが量は多くなく、直近14日間の合計降水量が53.5mmと少なかった。

日ごとの平均気温(我孫子)及び降水量(根戸近隣センター)2020年9月1日～14日

