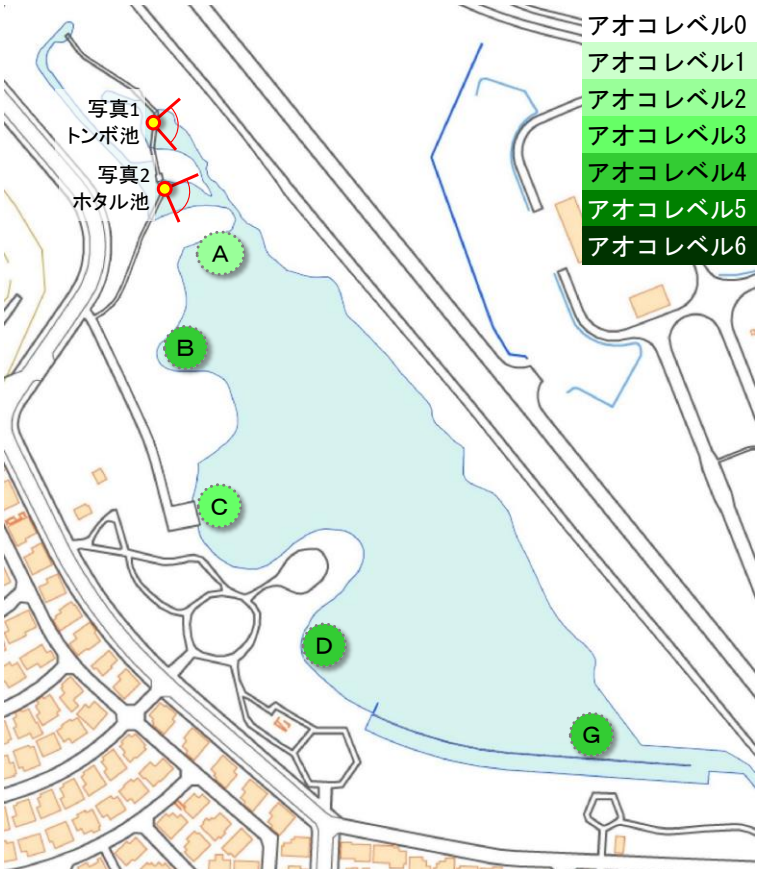


柏ビレジ第一調整池アオコ調査結果 NO.6 (8月16日)

調査日：2021年8月16日（月） 時間：10：00～11：20
 調査時気温：23.0℃ 天気：曇り

調査結果

地点	A	B	C	D	G
水温 (°C)	21.5	21.5	22.0	21.5	-
最大風速 (m/秒)	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
アオコレベル	2	4	3	4	4



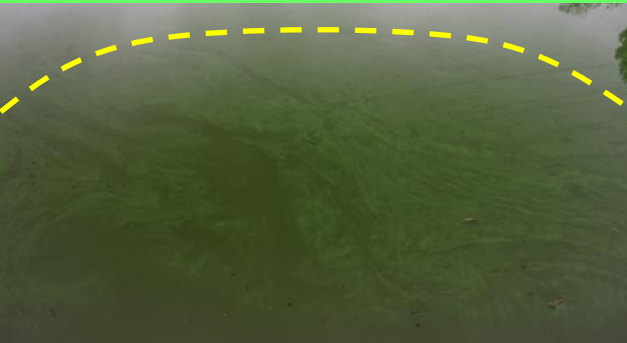
調整池の状況

水の色は濃い緑色で、護岸の縁まで水位が上がっていた。アオコは地点Bから地点Gにかけて多く発生していた。

地点A ビオトープ出口付近 アオコレベル2
 水は緑色に濁っているが、水面に近づいてよく見るとアオコがわずかに散らばっているのが確認できた。



地点C コイ場前 アオコレベル3
 アオコは対象範囲全体に広がっていたが水流によって拡散されていた。水位が高く、護岸から少量の水が溢れていた。



地点G 排水路横 アオコレベル4
 アオコは膜状となり水面を覆っていた。フラップゲートからの流入によりアオコが押し流されている箇所があった。



地点B 排水口2の前 アオコレベル4
 アオコが広範囲に広がり、岸付近はアオコが集積して膜状となっていた。



地点D 半島裏 アオコレベル4
 アオコが集積し概ね薄い膜状となって水面を覆っていた。

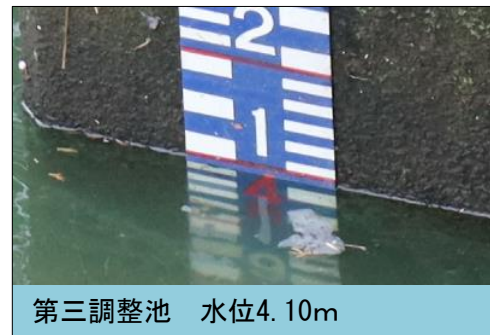
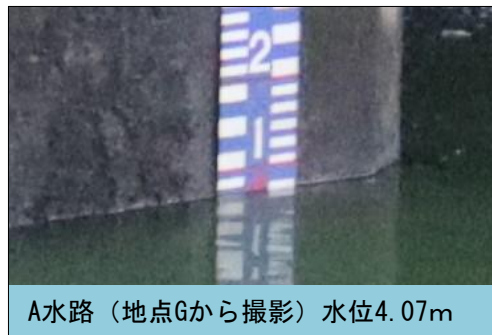
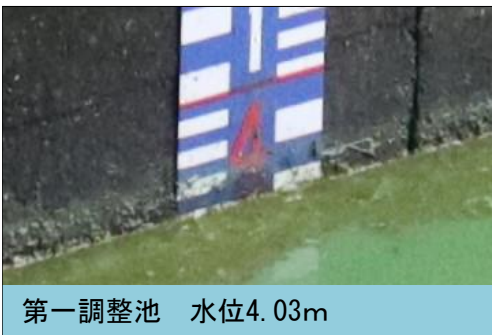


見た目アオコ指標(提唱:国立環境研究所)

- 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調査結果 NO.6 (8月16日)



調査結果

地点	水位 (常時水位) m	スクリーン
第一調整池	4.03 (3.64)	-
A水路	4.07 (3.64)	-
第三調整池	4.10 (3.34)	ごみ無し

水位・スクリーンの状況

水位は常時水位より第一とA水路は約40cm、第三は76cm高かった。第一の護岸とほぼ同じ高さであった。第三調整池スクリーンのゴミ等は確認できなかった。

気象状況

直近15日間の降水量合計は224.0mmで、H29/8/1~8/15の合計50.0mmと比べると多く、直近15日間の平均気温は26.1℃で、H29/8/1~8/15の平均24.6℃と比べると高かった。

