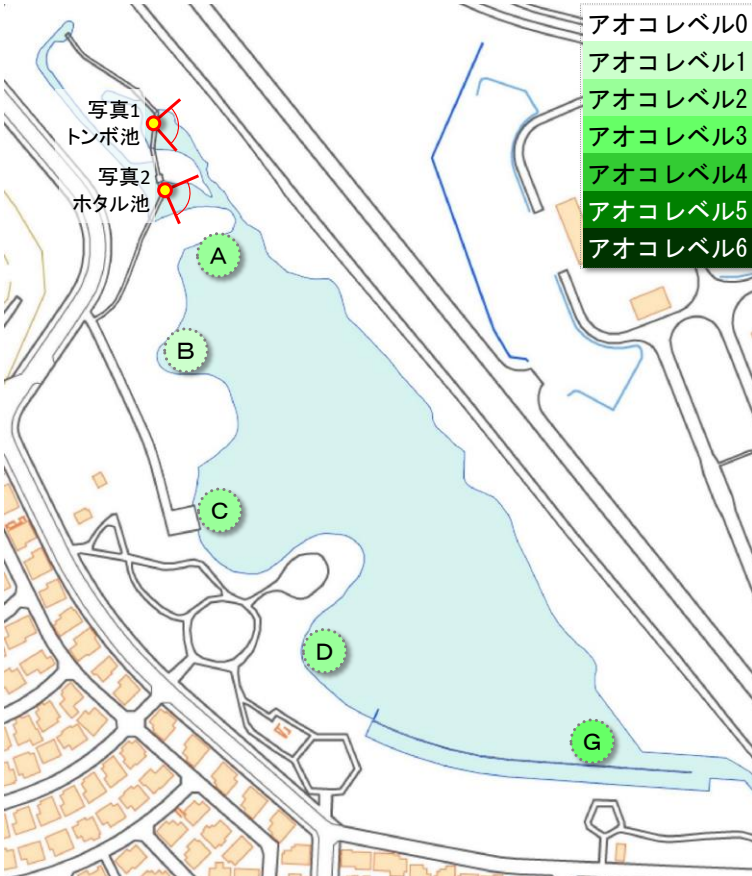


柏ビレジ第一調整池アオコ調査結果 NO.8 (9月17日)

調査日：2021年9月17日（金） 時間：10：00～11：40
 調査時気温：25.0℃ 天気：曇り

調査結果

地点	A	B	C	D	G
水温 (°C)	21.0	20.0	21.0	21.0	-
最大風速 (m/秒)	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
アオコレベル	2	1	2	2	3



調整池の状況

調整池全体の水の色は黄緑色で、濁りは以前より薄くなっていた。地点G付近の鉄塔下には落葉と共にアオコも集積していた。

地点A ビオトープ出口付近 アオコレベル2
 水中は黄緑色で濁っていたがアオコは見られなかった。



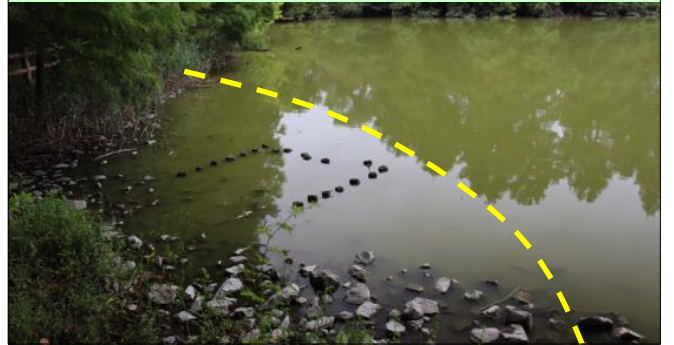
地点C コイ場前 アオコレベル2
 コイなどが泳いでおり水が攪拌されるためアオコは確認できなかった。水は緑色に濁っていた。



地点G 排水路横 アオコレベル3
 地点G一帯の水の色は濃い緑色で、下流部は落葉とアオコが集積していたが、フラップゲート付近のアオコはやや少なかった。



地点B 排水口2の前 アオコレベル1
 水中の濁りは弱く、浅瀬の水底の石が目視で確認できた。水面にアオコは確認できなかった。



地点D 半島裏 アオコレベル2
 水面全体にアオコがうっすら発生しており、すじ状となっていた。

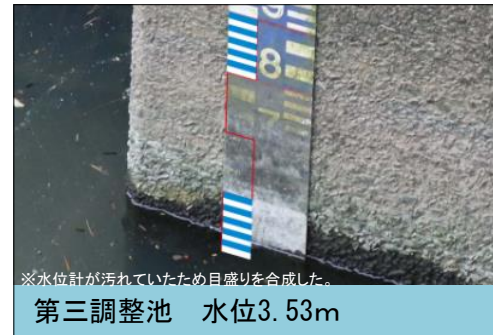


見た目アオコ指標 (提唱: 国立環境研究所)

- 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.8 (9月17日)



調査結果

地点	水位 (常時水位) m	スクリーン
第一調整池	3.70 (3.64)	-
A水路	3.69 (3.64)	-
第三調整池	3.53 (3.34)	問題なし

水位・スクリーンの状況

常時水位との差は、第一調整池では+6cm、A水路は+5cm、第三調整池は+19cmだった。
第三調整池スクリーンは清掃されており水は流れていた。

気象状況

H29年と比べると直近15日間の平均気温は低く降水量合計は多かった。
気温の降下が顕著で、前回の平均気温より5℃下がった。雨の日数は9日間であった。

