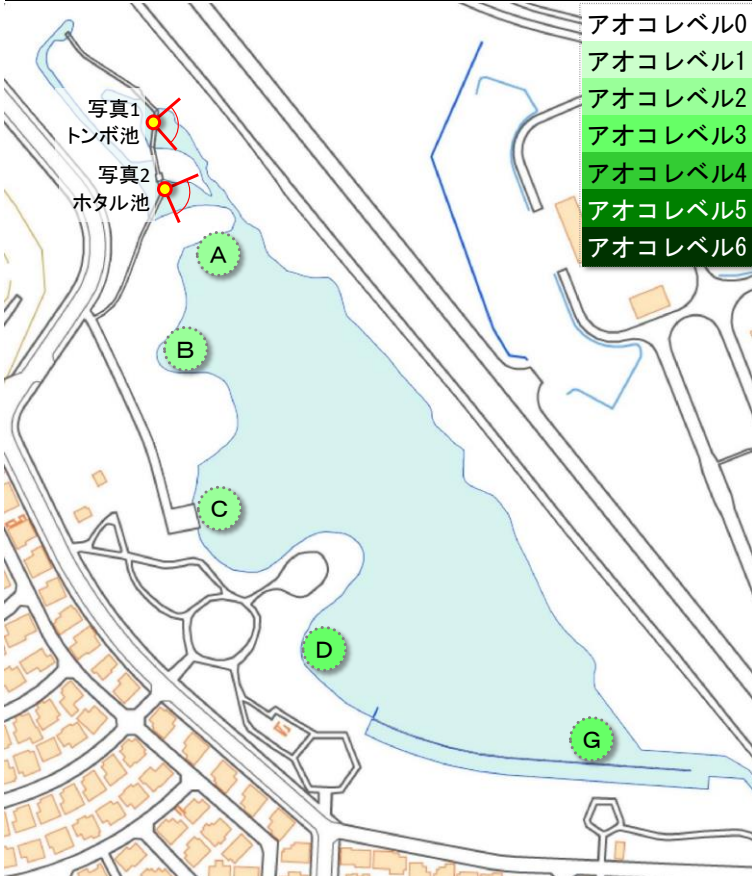


柏ビレジ第一調整池アオコ調査結果 NO.10 (10月15日)

調査日：2021年10月15日 (金) 時間：10：00～11：20  
 調査時気温：23.3℃ 天気：晴れ

調査結果

地点	A	B	C	D	G
水温 (°C)	20.5	19.0	19.5	20.5	-
最大風速 (m/秒)	0.0	0.0	1.1	0.0	0.8
アオコレベル	2	2	2	3	3



調整池の状況

調整池全体の気温・水温ともに低く、波はなかった。水は黄緑色に濁っており、アオコは波打ち際にうっすら集まっていた。

地点A ビオトープ出口付近 アオコレベル2  
 岸付近にアオコがわずかに散らばって、うっすらとすじ状となっていた。



地点C コイ場前 アオコレベル2  
 水面にゴミなどの浮遊物がありコイが泳ぐため水が攪拌され、水面にアオコは確認できなかった。



地点G 排水路横 アオコレベル3  
 調整池下流部にアオコや落葉等が集積していた。観測範囲にかけてアオコはまばらに散らばっていた。



地点B 排水口2の前 アオコレベル2  
 水面の一部に浮遊するアオコが確認できた。



地点D 半島裏 アオコレベル3  
 観測範囲にうっすらと広がるアオコが確認できた。

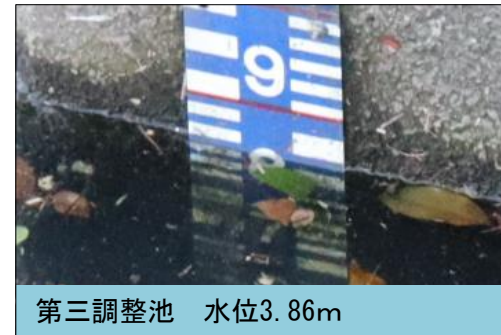
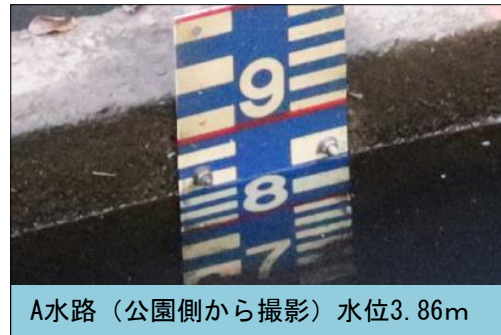
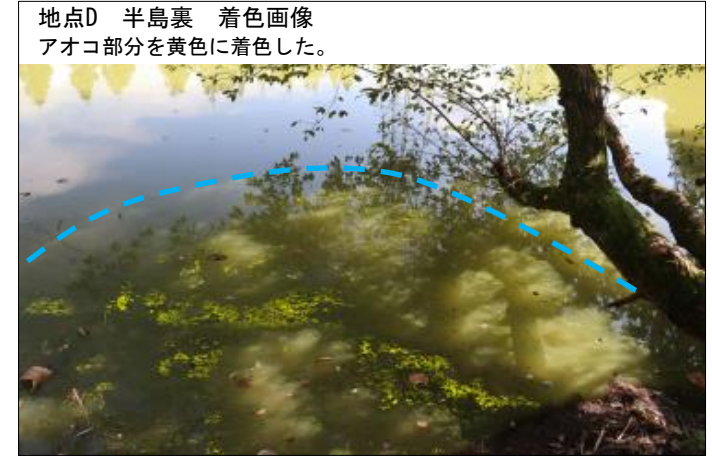


見た目アオコ指標 (提唱: 国立環境研究所)

- 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.10 (10月15日)



調査結果

地点	水位 (常時水位) m	スクリーン
第一調整池	3.76 (3.64)	-
A水路	3.86 (3.64)	-
第三調整池	3.86 (3.34)	枯葉等あり

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+10cm、A水路は+22cm、第三調整池は+52cmだった。  
第三調整池スクリーンは落葉や小枝が付着していたが水は流れていた。

気象状況

H29年と比べると直近15日間の平均気温は高く、降水量合計は多かった。  
調査日2日前に少量の降雨があったが10月1日は台風接近に伴い1日の降水量が104.5mmと多かった。

