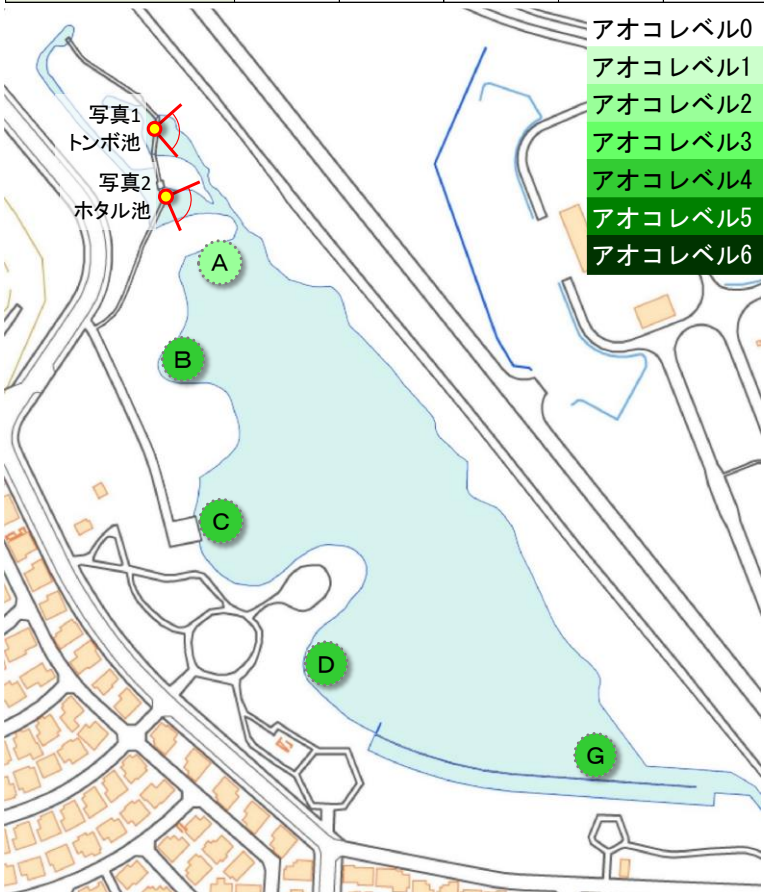


柏ビレジ第一調整池アオコ調査結果 NO.3 (7月6日)

調査日：2021年7月6日（火） 時間：10：00～11：30  
 調査時気温：29.5℃ 天気：曇時々雨

調査結果

地点	A	B	C	D	G
水温（℃）	23.0	24.0	23.5	24.5	-
最大風速（m/秒）	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
アオコレベル	2	4	4	4	4



調整池の状況

調整池全体の水の色は濃い緑色をしており、岸辺にアオコが多く集まる場所があった。風は弱く、悪臭は無かった。

地点A ビオトープ出口付近 アオコレベル2  
 水面にうっすらと散らばる程度の少量のアオコが確認できた。



地点B 排水口2の前 アオコレベル4  
 全体的にアオコが発生しており、岸に近くなるほど多くなっていった。岸付近では集積され膜状となっていた。



地点C コイ場前 アオコレベル4  
 全体的にアオコが発生しており、所々薄い膜状をなしていたがカメやコイ等により水面のアオコが散らばっていた。



地点D 半島裏 アオコレベル4  
 全体的にアオコが発生しているが、水の動きにより流れていた。岸付近では集積したアオコが膜状となっていた。



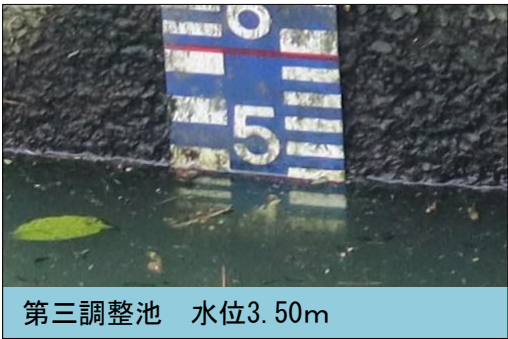
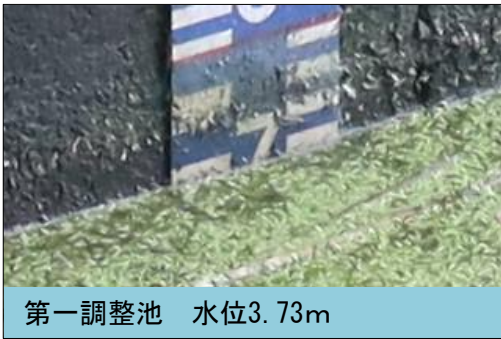
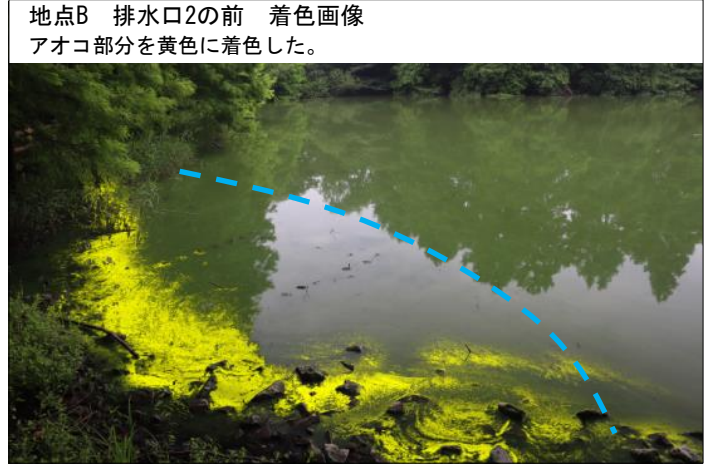
地点G 排水路横 アオコレベル4  
 フラップゲート付近の水面にうっすらとアオコが確認できた。写真手前（鉄塔付近）へ向かいアオコがより多く集まっていた。



- 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.3 (7月6日)



調査結果

地点	水位 (常時水位) m	スクリーン
第一調整池	3.73 (3.64)	-
A 水路	3.71 (3.64)	-
第三調整池	3.50 (3.34)	ごみ少量

水位・スクリーンの状況

第一調整池の水位は常時水位より9cm高かった。  
第三調整池スクリーンは少量の落葉や藻類があったが水はよく流れていた。

気象状況

調査前5日間雨が続き、直近15日間の降水量合計は187.5mmで、H29/6/21~7/5の55.0mmの3倍多かった。  
直近15日間の平均気温は21.2°Cで、H29/6/21~7/5の23.5°Cよりも低かった。

