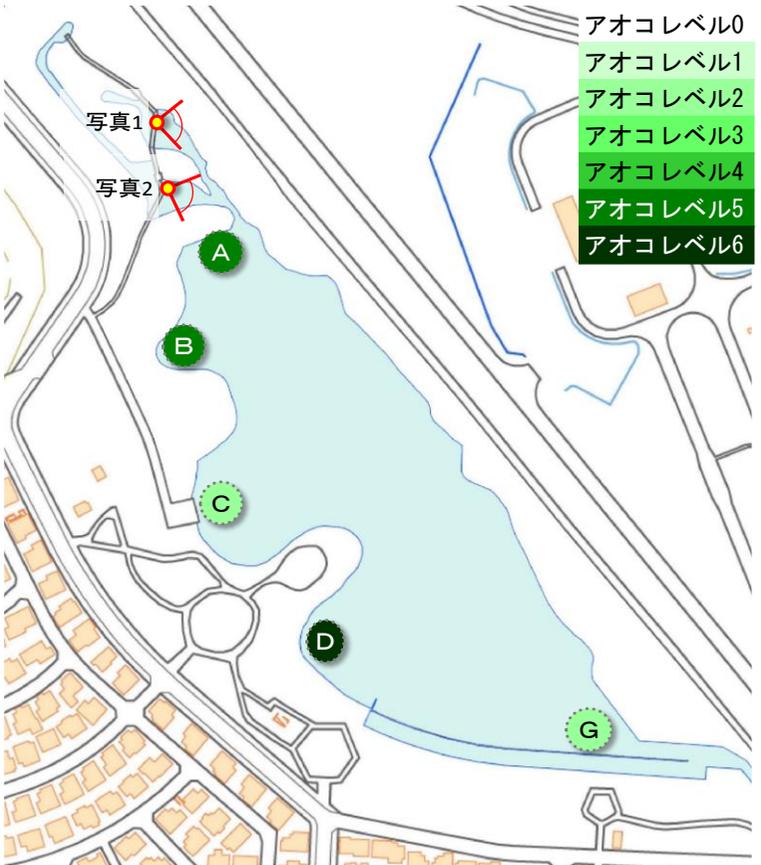


柏ビレジ第一調整池アオコ調査結果 NO.5 (8月2日)

調査日：2021年8月2日 (月) 時間：10：00～11：25
 調査時気温：35.0℃ 天気：曇り

調査結果

| 地点 | A | B | C | D | G |
|------------|------|------|------|------|-----|
| 水温 (°C) | 30.5 | 30.0 | 30.0 | 30.5 | - |
| 最大風速 (m/秒) | 0.0 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| アオコレベル | 5 | 5 | 2 | 6 | 2 |



調整池の状況

水の色は濃い緑色をしており、AからD地点にかけてアオコが水面を覆っていた。水面が褐色の部分もあった。

地点A ビオトープ出口付近 アオコレベル5
 ビオトープ内で発生している褐色のものが水面を覆っていた。岸付近の水面に厚く堆積したアオコが確認できた。



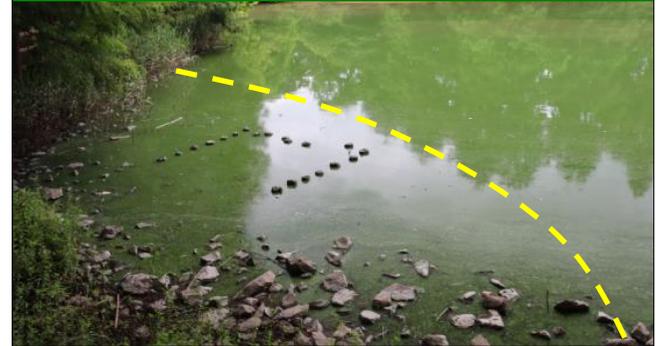
地点C コイ場前 アオコレベル2
 観測地点ではコイやカメが泳ぎ回り水が攪拌されるため、水面のアオコは少量であった。



地点G 排水路横 アオコレベル2
 泳いでいるコイが見えたことから水面のアオコは少量であった。



地点B 排水口2の前 アオコレベル5
 堆積したアオコがマット状となり広範囲に広がっていた。弱い風が岸に向かって吹いていた。



地点D 半島裏 アオコレベル6
 アオコが厚く堆積し、一部表面が白っぽくなっていた。近くによると少し臭いがした。

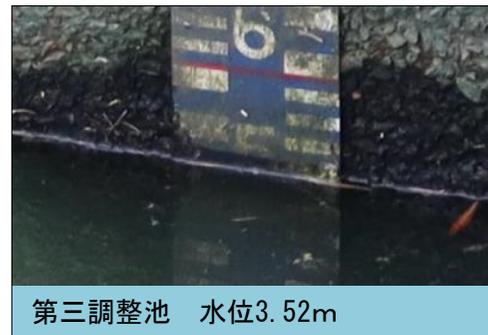
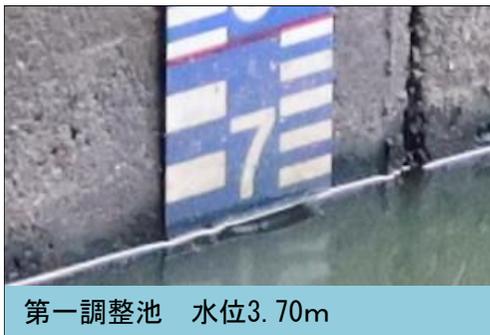


見た目アオコ指標(提唱:国立環境研究所)

- 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.5 (8月2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 | 3.68 (3.64) | - |
| 第三調整池 | 3.52 (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6cm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

直近15日間の降水量合計は68.0mmで、H29/7/18~8/1の65.5合計mmと比べると多く、直近15日間の平均気温は26.8℃で、H29/7/18~8/1の平均25.8℃と比べると高かった。

