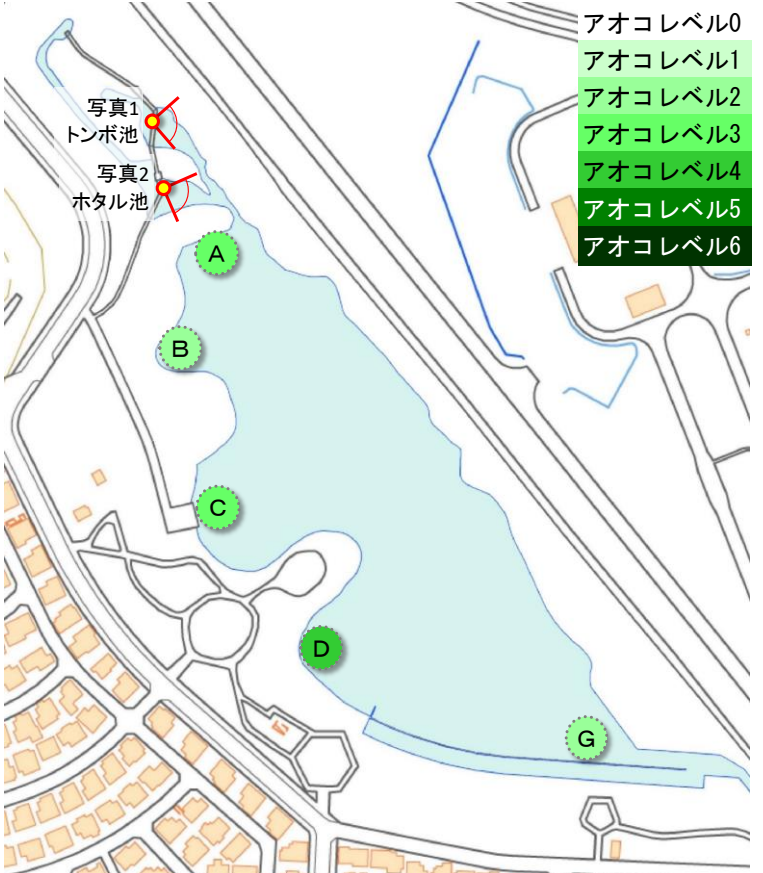


柏ビレジ第一調整池アオコ調査結果 NO.2 (6月15日)

調査日：2021年6月15日 (火) 時間：10:00~11:30
 調査時気温：33.0℃ 天気：晴れ

調査結果

地点	A	B	C	D	G
水温 (°C)	24.5	25.0	26.0	28.0	-
最大風速 (m/秒)	0.0	1.7	0.7	0.0	0.0
アオコレベル	3	2	3	4	2



調整池の状況

地点Dや最下流部(地点Gの鉄塔付近)はアオコが多く発生しており、岸付近では膜状になっていた。

地点A ビオトープ出口付近 アオコレベル3
 アオコが水面全体に広がっていた。風はないが、ビオトープ方向へ水とともにアオコが動いていた。

地点B 排水口2の前 アオコレベル2
 うっすらとアオコが確認できた。調整池から岸方向へ微風が吹いていた。

地点C コイ場前 アオコレベル3
 コイやカメの泳ぎにより水が動いていたが、水面にはアオコが所々パッチ状に広がっていた。

地点D 半島裏 アオコレベル4
 アオコが多く集積していた。岸付近では最も多く、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2
 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。

地点B 排水口2の前 アオコレベル2
 うっすらとアオコが確認できた。調整池から岸方向へ微風が吹いていた。

地点D 半島裏 アオコレベル4
 アオコが多く集積していた。岸付近では最も多く、アオコが膜状となっていた。

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.2 (6月15日)

写真1 ビオトープ中流部 トンボ池



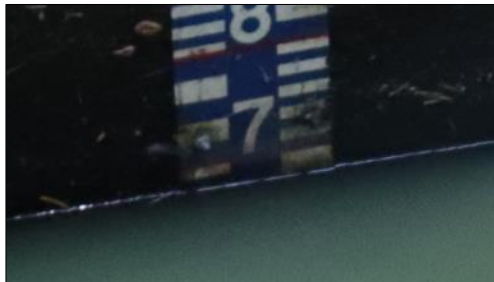
写真2 ビオトープ下流部 ホタル池



地点D 半島裏 着色画像
アオコ部分を黄色に着色した。



第一調整池 水位3.70m



A水路 (公園側から撮影) 水位3.68m



第三調整池 水位3.56m



第三調整池スクリーン ごみ少量

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	3.56 (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落葉等が少量で、良く水が流れているのを目視で確認した。

気象状況

直近15日間の降水量合計は33.5mmで、H29/5/31~6/14の8.0mmよりも多かった。
直近15日間の平均気温は21.4℃で、H29/5/31~6/14の20.0℃よりも高かった。

