

柏ビレジ第一調整池アオコ発生状況調査結果N0.2(7月15日)

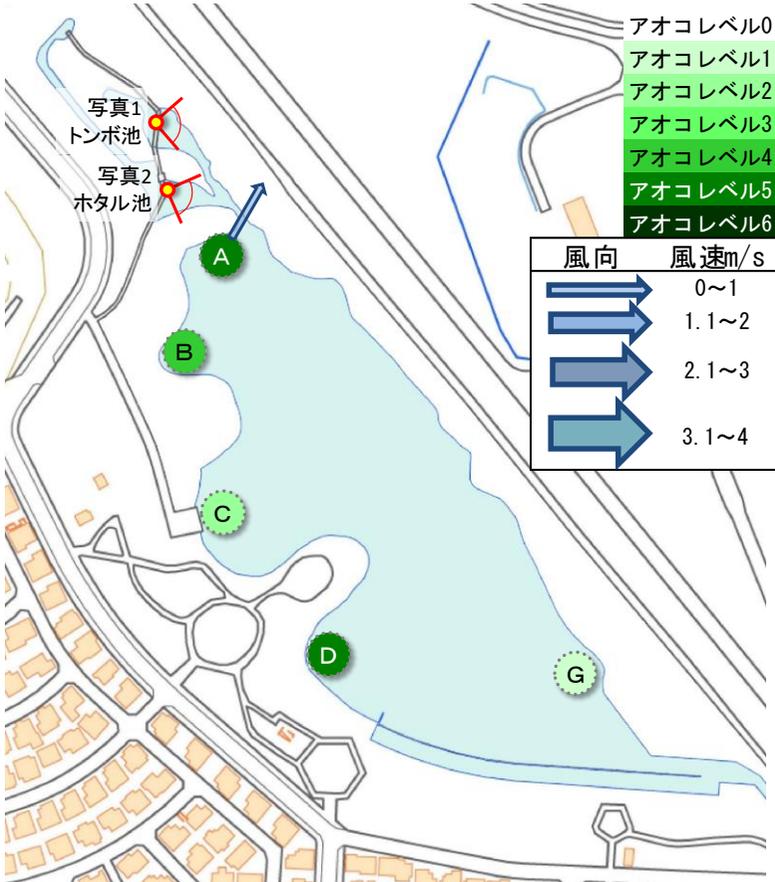
調査日：2020年7月15日（水） 時間：10：20～12：00

天気：雨

調査時気温：28.2℃

調査結果

地点	A	B	C	D	G
水温(℃)	22.0	22.0	23.0	22.5	21.5
風向	南南西	-	-	-	-
最大風速(m/秒)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
アオコレベル	5	4	3	5	2



調整池の状況

調査地点のアオコレベルは2～5であった。風が弱く水が停滞していた。



地点A ビオトープ出口付近 レベル5
岸辺付近に厚くマット状のアオコを確認した。

地点C コイ場前 レベル3
コイにより攪拌されアオコがまだら状となる。

地点G 排水路横 レベル2
間近で見ると水面に少量のアオコが確認でき



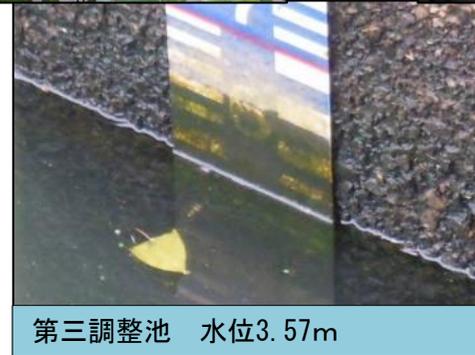
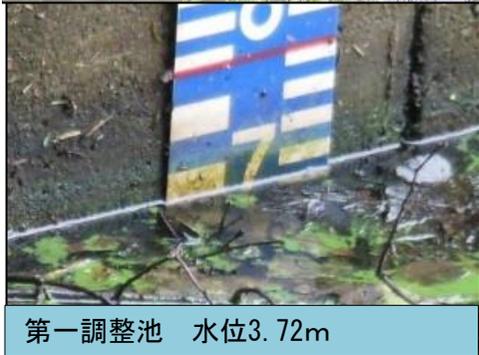
地点B 排水口2の前 レベル4
水面にはアオコが膜状に広がっていた。

地点D 半島裏 レベル5
岸辺付近に厚くマット状のアオコを確認した。

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。

柏ビレジ第一調整池アオコ発生状況調査結果N0.2(7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	3.72 (3.64)	-
A水路	3.71 (3.64)	-
第三調整池	3.57 (3.34)	ゴミ少量

水位・スクリーンの状況

常時水位よりも8cm水位が上昇していた。スクリーンには枯葉が少量あったが水の流れを目視で確認した。

気象状況

降水量は直近15日間で合計98.0mmだった。7月の平均降水量100~150mmから考えると、平均より多かったと言える。気温はほぼ平均並みであった。

日ごとの平均気温(我孫子)及び降水量(根戸近隣センター)2020年7月1日~14日

