

柏ビレジ第一調整池アオコ発生状況調査結果N0.3(8月1日)

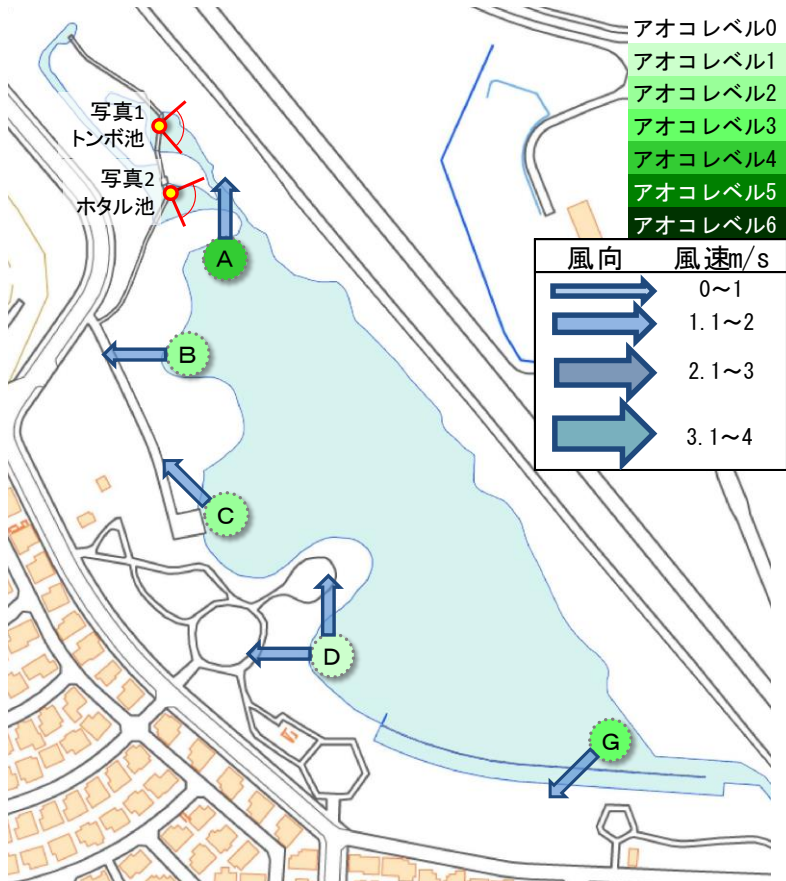
調査日：2020年8月1日（土） 時間：10：00～12：00

天 気：晴れ

調査時気温：35.9℃

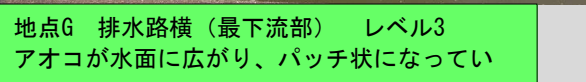
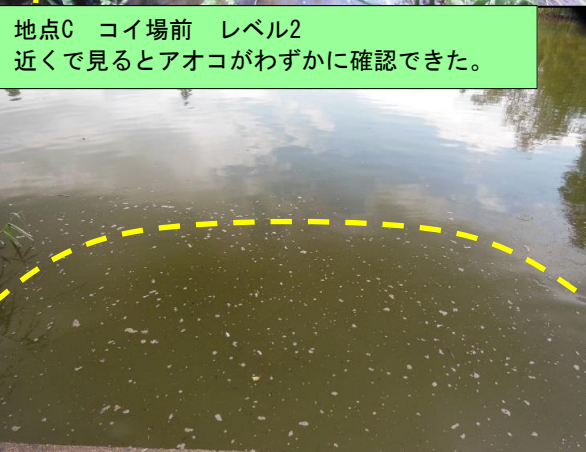
調査結果

地点	A	B	C	D	G
水温（℃）	29.0	27.5	28.0	29.0	測定なし
風向	南	東	南東	北～東	北東
最大風速（m/秒）	1.2	1.2	1.2	1.7	1.1
アオコレベル	4	2	2	1	3



調整池の状況

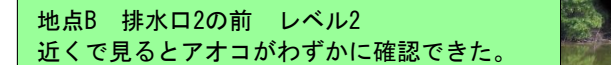
調査地点のアオコレベルは1～4であった。いずれも臭いはなかった。地点G付近(写真左側)にはアオコの集積を確認した。



今回から地点Gの観測場所を排水路前とした。観測範囲の具体が未確定だったため写真はなし。次回（8月14日）からは自治会との協議により確定した範囲で観測を行う。

調整池最下流部ではパッチ状のアオコが確認できた。鉄塔周辺や排水路横は水の色が濃い緑色の部分があったが、水面にアオコは確認できなかった。

アオコが多い箇所のレベル3を採用した。



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。

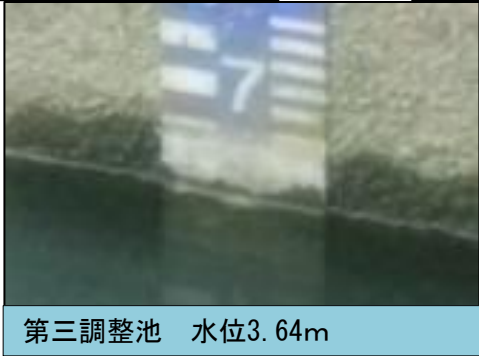
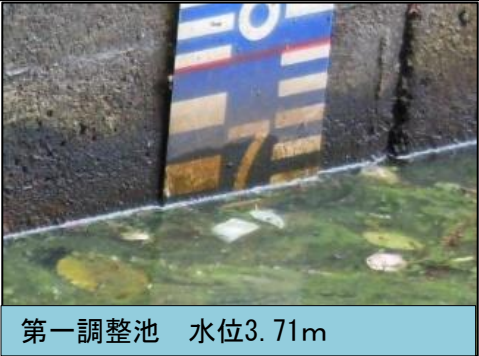
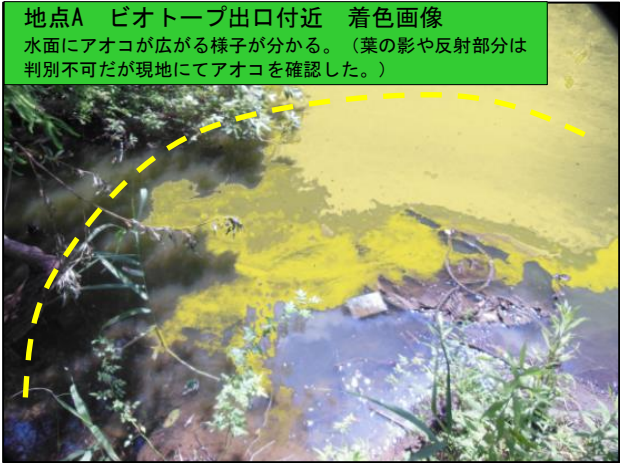
レベル4 膜状にアオコが湖面を覆う。

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発生状況調査結果N0.3(8月1日)



調査結果

地点	水位 (常時水位) m	スクリーン
第一調整池	3.71 (3.64)	-
A 水路	3.71 (3.64)	-
第三調整池	3.64 (3.34)	枯葉藻類

水位・スクリーンの状況

常時水位よりも7cm水位が上昇していた。スクリーンには枯葉と藻類が溜まり水の流下速度がやや減少していた。

気象状況

降水量は直近17日間で合計79.5mmであり、前回に比べ8mm少なく、ほぼ平年並みだった。
気温は平年並みからやや低めだった。

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15日～31日

