

令和8年度 アオコ情報（河川 No. 4）

6月23日に実施した調査の結果についてお知らせします。

● フィコシアニン濃度^{※1}は、新川、備前川及び土浦沖合がアオコレベルで0相当^{※2}でした。

新川、備前川及び土浦沖合のアオコレベル

<新川>

- ・ 神天橋、新港橋及び新川河口沖でアオコレベル0相当(フィコシアニン濃度:< 5 µg/L)でした。

<備前川>

- ・ 岩田橋、竹中橋及び備前川河口沖でアオコレベル0相当(フィコシアニン濃度:< 5 µg/L)でした。

<土浦沖合>

- ・ 土浦沖合①及び土浦沖合②でアオコレベル0相当(フィコシアニン濃度:< 5 µg/L)でした。

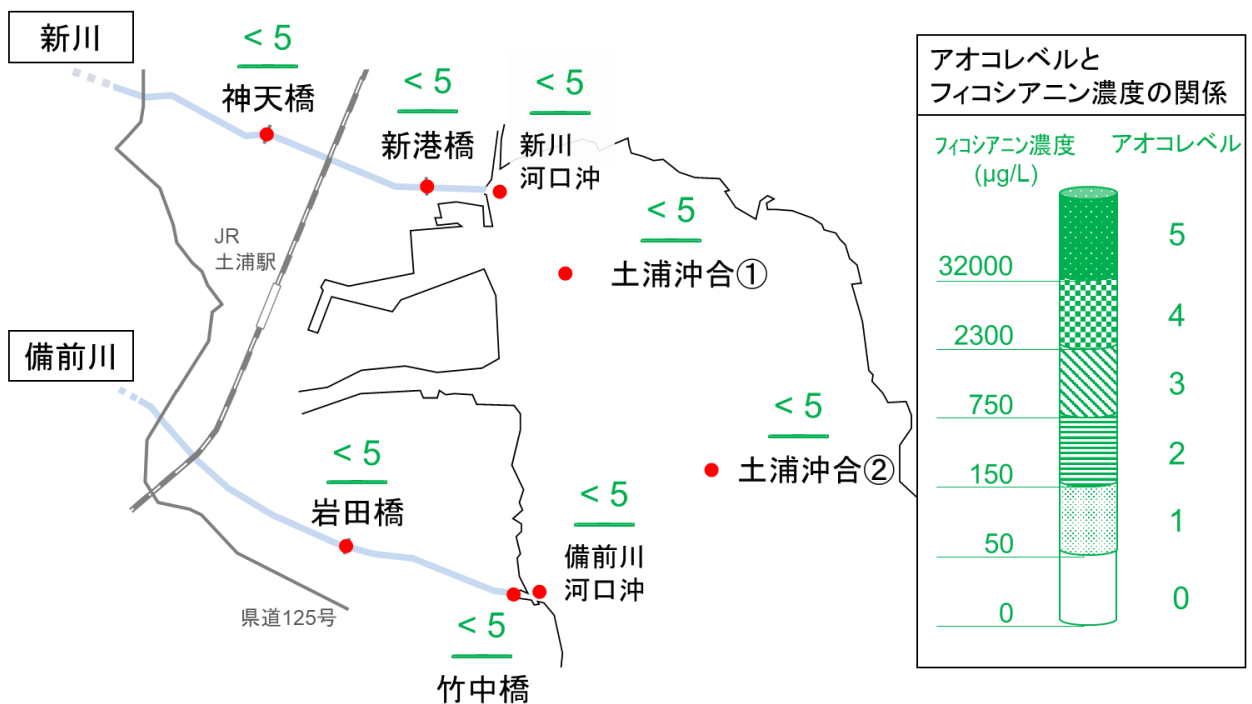


図1 フィコシアニン濃度の分布

※1 フィコシアニン

アオコの原因となる植物プランクトン（藍藻類）に含まれている色素です。フィコシアニン濃度はアオコの現存量と一定の相関があるため、アオコ現存量の目安になると考えられています。

※2 アオコレベル

アオコの発生状況を視覚的に把握するための指標です（参考：国土交通省霞ヶ浦河川事務所 HP：<http://www.ktr.mlit.go.jp/kasumi/kasumi00313.html>）。フィコシアニン濃度は、アオコレベル1で50 µg/L程度、アオコレベル2で150 µg/L程度、アオコレベル3で750 µg/L程度、アオコレベル4で2300 µg/L程度、アオコレベル5で32000 µg/L程度です（小日向ら、2012）。各レベルの写真は、別紙に掲載しています。

● 調査結果の詳細

表 調査結果

	新 川			備前川			土浦沖合	
	神天橋	新港橋	河口沖	岩田橋	竹中橋	河口沖	①	②
採水時刻	6月23日	6月23日	6月23日	6月23日	6月23日	6月23日	6月23日	6月23日
	10:20	10:10	9:46	10:47	11:00	9:21	9:39	9:31
水温 (°C)	23.3	24.5	23.9	24.4	23.7	24.2	23.9	23.8
pH	7.7	7.9	8.2	8.0	8.0	8.6	8.4	8.6
EC (mS/m)	25.5	36.5	34.6	19.7	26.2	28.2	27.2	29.5
透視度 (cm)	26	>50	25	20	8	13	17	16
フィコシアニン (µg/L)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
クロロフィル a (µg/L)	47	15	28	80	62	67	55	55

● (参考) アオコレベル (https://www.ktr.mlit.go.jp/ktr_content/content/000042117.pdf)

