

■水質調査結果(五行川)

五行川水質調査連絡協議会では年4回、さくら市から筑西市までの流域的な調査を実施しています。さくら市内は横町下(または桜野)と新田橋の2地点を調査しています。

採水場所	測定項目	基準値 (A類型)	平成24年度				平成25年度				平成26年度				平成27年度				平成28年度			
			5月31日	7月18日	12月11日	平成25年2月8日	5月29日	7月17日	12月19日	平成26年2月25日	6月4日	7月16日	12月11日	平成27年3月5日	6月1日	7月28日	12月15日	平成28年2月23日	6月21日	9月26日	12月19日	平成29年2月22日
①-1 横町下橋	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.4	7.4	7.6	7.8	7.5	7.1	7.4	測定 できず の 為	7.4	7.4	7.5	測定 できず の 為	7.6	7.0	7.7	8.2	7.1	6.8	7.5	8.8
	生物学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	1.3	1.1	2.4	1.7	1.5	1.2	2.4		0.8	0.5	6.2		1.1	0.5未満	2.3	1.1	1.1	0.6	1.0	1.7
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	5.3	10.0	1.9	1未満	7.8	11.0	1.1		7.4	5.4	1.6		8.2	5.9	3.3	1.3	7.6	2.5	1.3	1.0未満
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	10.0	8.6	12.0	13.0	9.3	8.8	13.3		10.8	8.7	14.6		10.0	8.3	11.0	11.0	9.9	8.4	13.4	15.7
①-2 桜野	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	生物学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
② 新田橋	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.2	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	6.4	6.6	6.9	6.9	6.5	6.6	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.0	6.7	8.4
	生物学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	1.1	0.8	1.0	1.0	2.4	1.2	1.1	0.5未満	0.8	0.6	0.5未満	0.5未満	1.0	0.6	1.9	0.8	1.0	0.9	0.5未満	1.3
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	3.7	8.8	1未満	1.6	4.5	11	1未満	1未満	3.1	2.8	1未満	1未満	3.2	8.4	1.1	1未満	7.0	2.0	1未満	1.0
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	11.0	8.6	11.0	9.8	10.4	8.8	7.1	10.0	10.5	8.8	8.0	9.2	9.8	9.0	10.0	11.0	9.3	9.5	8.3	15.1

■水質調査結果(氏家地区河川)

氏家地区の河川は、水質汚濁の未然防止を図るため、市が独自に調査を実施しています。(年2回10地点)

採水場所	測定項目	基準値 (A類型)	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度	
			7月19日	平成25年2月14日	7月25日	平成26年2月12日	7月25日	平成27年2月24日	8月11日	平成28年2月24日	8月12日	平成29年2月13日
① 市の掘用水下流	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.5	9.0	7.5	8.5	7.6	9.7	7.4	9.4	7.8	8.6
	生物学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	1.0	0.8	0.9	1.8	0.5未満	1.0	0.8	1.1	0.5未満	2.0
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	4.8	2.6	5.2	2.6	3.8	2.8	7.6	2.4	2.6	2.4
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	8.9	13.3	9.0	14.8	9.1	14.3	8.6	13.1	9.0	13.2
② 市の掘用水上流	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.4	8.9	7.3	7.5	7.4	9.9	7.2	9.1	7.3	8.8
	生物学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	1.0	1.0	0.9	2.0	0.5	0.8	0.5未満	0.8	0.5	0.8
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	4.6	2.2	4.8	1.0	4.6	2.8	12.0	2.6	4.0	3.8
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	8.4	14.6	9.2	14.1	9.5	16.2	8.7	14.4	8.7	14.6
③ 大沼川下流	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	6.9	7.2	6.8	7.0	6.8	7.0	7.0	7.1	6.8	7.1
	生物学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	0.8	0.5未満	0.8	1.1	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	0.5未満
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	3.2	3.4	4.2	2.0	2.6	1.0	6.4	2.6	2.2	1.6
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	8.4	11.1	8.4	10.8	8.4	10.5	8.1	10.9	8.2	11.6
④ 大沼川上流	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	6.7	8.1	7.1	8.5	6.6	測定 できず の 為	6.7	8.3	6.6	8.2
	生物学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	0.6	2.3	1.2	2.3	0.5未満		0.5	1.7	0.6	0.9
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	1未満	2.0	7.6	3.2	1未満		1.6	2.4	1未満	1.8
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	8.3	13.7	8.7	15.0	8.4		7.9	14.0	7.8	14.5
⑤ 令子川下流	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.1	7.3	7.0	7.3	7.1	7.5	7.2	7.5	7.2	7.4
	生物学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	1.0	0.5	0.8	0.7	0.5未満	0.5未満	0.6	0.7	0.5未満	0.5未満
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	2.8	1未満	4.0	1未満	3.0	1.6	2.8	1.0	2.4	1未満
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	9.0	11.6	9.1	12.2	9.9	12.0	10.0	13.3	10.5	11.7
⑥ 令子川上流	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	6.9	7.7	6.8	7.6	6.8	8.0	6.9	7.9	6.7	7.8
	生物学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	1.1	1.6	0.8	1.6	0.5未満	1.8	0.5未満	1.4	0.6	1.0
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	4.0	1.2	5.6	2.2	3.6	1.2	5.2	1.0	6.2	1.4
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	8.6	12.6	8.4	12.8	8.6	13.1	8.4	12.7	7.9	14.2

■水質調査結果(氏家地区河川)

氏家地区の河川は、水質汚濁の未然防止を図るため、市が独自に調査を実施しています。(年2回10地点)

採水場所	測定項目	基準値 (A類型)	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度	
			7月19日	平成25年2月14日	7月25日	平成26年2月12日	7月25日	平成27年2月24日	8月11日	平成28年2月24日	8月12日	平成29年2月13日
⑦ 野本川下流	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.7	8.9	7.7	8.9	7.7	8.9	7.5	8.6	8.0	7.8
	生物科学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.9	2.5	1.2	1.4	0.5未満	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	3.2	1.8	4.6	1.6	4.2	3.8	19.0	1.6	5.2	2.0
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.1	16.6	9.1	14.9	9.4	13.0	9.0	13.1	9.1	13.2
⑧ 釜ヶ淵用水 下流	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.7	7.6	7.6		7.6		7.4	7.7	8.0	7.4
	生物科学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.9	15.0	1.0		0.6		0.7	3.6	0.9	2.3
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	4.4	11.0	3.4		2.8		21.0	1.2	6.2	2.6
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.2	9.6	9.2		9.3		8.8	11.7	8.7	10.4
⑨ 草川下流	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.7	7.8	7.7	7.9	7.7	8.3	7.4	8.5	8.0	7.7
	生物科学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.8	1.1	1.3	1.5	0.5	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	3.2	2.8	3.8	1.8	3.8	3.6	22.0	1.2	6.4	1.4
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.3	13.7	9.4	13.6	9.4	12.3	9.5	13.9	9.0	13.7
⑩ 草川上流	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.7	7.8	7.5	7.7	7.6	7.9	7.3	7.7	7.9	7.6
	生物科学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.6	1.8	1.2	2.0	0.5未満	0.8	0.8	1.6	0.8	1.7
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	1.6	2.8	3.0	2.6	1.6	4.0	12.0	2.0	4.0	6.2
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.4	13.4	9.5	12.1	9.5	12.1	9.2	12.2	9.1	12.3