

■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25年度				平成26年度				平成27年度				平成28年度				平成29年度				平成30年度				平成31年度				令和2年度				令和3年度				令和4年度			
			5月29日	7月17日	12月19日	2月25日	6月4日	7月16日	12月11日	3月5日	6月1日	7月28日	12月15日	2月23日	6月21日	9月26日	12月19日	2月22日	6月21日	8月24日	12月19日	3月13日	6月26日	8月23日	12月4日	2月5日	6月27日	8月20日	12月17日	2月7日	6月23日	8月25日	12月22日	2月16日	6月21日	8月23日	12月21日	2月15日	6月26日	8月23日	12月4日	2月5日
①-1 横町下橋	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.5	7.1	7.4	測定できず	7.4	7.4	7.5	測定できず	7.6	7.0	7.7	8.2	7.1	6.8	7.5	8.8	7.3	7.2	8.2	7.3	7.2	7.6	測定できず	7.1	7.1	-	測定できず	7.4	7.4	7.6	7.6	7.1	7.0	7.9	7.7	9.0	9.2	9.3	測定なし	
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	1.5	1.2	2.4	測定できず	0.8	0.5	6.2	測定できず	1.1	0.5未満	2.3	1.1	1.1	0.6	1.0	1.7	1.8	0.5	1.2	1.8	0.5	1.4	測定できず	0.9	0.8	-	測定できず	1.1	0.9	2.4	3.1	0.6	1.0	1.3	1.7	3.5	3.7	3.9	測定なし	
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	7.8	11.0	1.1	測定できず	7.4	5.4	1.6	測定できず	8.2	5.9	3.3	1.3	7.6	2.5	1.3	1.0未満	21.0	7.7	1.0未満	9.0	11.0	1.0未満	測定できず	8.1	19.0	-	測定できず	5.0	7.6	20.0	9.9	4.6	7.7	1.0	1.0	25.0	27.0	1.4未満	測定なし	
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.3	8.8	13.3	測定できず	10.8	8.7	14.6	測定できず	10.0	8.3	11.0	11.0	9.9	8.4	13.4	15.7	15.0	9.0	8.9	15.0	10.5	8.5	11.1	測定できず	8.8	8.0	-	測定できず	9.8	8.3	14.8	12.3	8.9	8.8	12.0	12.0	13.3	13.6	13.9	測定なし
①-3 五行橋	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
② 新田橋	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	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	7.1	7.1	6.7	6.8	7.0	6.9	6.6	測定できず	7.1	7.0	7.2	7.6	6.9	7.1	6.9	7.2	7.0	6.9	6.6	7.3	4.6	4.4	4.2	測定なし
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	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	1.1	0.5未満	0.5未満	1.2	0.7	1.2	0.5未満	測定できず	1.4	0.6	1.3	2.3	0.9	0.8	0.6	4.0	0.5	0.8	0.8	1.4	4.7	5.2	0.9未満	測定なし
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	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	6.5	3.2	1未満	3.0	2.4	2.3	2.8未満	測定できず	3.3	4.8	2.6	7.9	3.4	2.6	4.4	21.0	2.4	1.0	1.0	1.1	1.6	1.5	2.12未満	測定なし
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	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	9.0	8.7	7.1	8.5	10.6	9.6	7.1	測定できず	9.2	8.1	8.2	9.8	9.7	8.8	9.5	13.9	9.7	8.3	7.4	12.0	-10.2	-11.9	-13.7	測定なし

■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25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
			7月25日	2月12日	7月25日	2月24日	8月11日	2月24日	8月12日	2月13日	8月17日	2月19日	8月29日	2月4日	8月28日	2月13日	7月28日	2月18日	7月29日	2月15日	7月30日	2月21日
① 市の掘用水下流	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.5	8.5	7.6	9.7	7.4	9.4	7.8	8.6	7.5	8.8	7.6	8.7	7.6	8.6	7.4	8.2	7.5	8.7	16.4	17.5
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.9	1.8	0.5未満	1.0	0.8	1.1	0.5未満	2.0	0.9	2.7	0.8	6.9	0.6	0.9	1.0	2.6	0.9	2.1	49.6	55.7
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	5.2	2.6	3.8	2.8	7.6	2.4	2.6	2.4	3.4	2.6	7.2	29.0	6.0	3.0	6.8	2.4	7.2	2.0	181.6	203.4
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.0	14.8	9.1	14.3	8.6	13.1	9.0	13.2	8.4	14.0	9.6	16.2	9.3	16.1	9.3	13.9	9.2	12.9	62.4	69.0
② 市の掘用水上流	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.3	7.5	7.4	9.9	7.2	9.1	7.3	8.8	7.1	9.8	7.3	7.9	7.3	6.8	7.3	8.8	7.3	9.0	12.1	12.7
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.9	2.0	0.5	0.8	0.5未満	0.8	0.5	0.8	1.0	2.4	0.8	2.2	0.5	0.7	1.0	1.6	1.1	2.7	12.0	13.4
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	4.8	1.0	4.6	2.8	12.0	2.6	4.0	3.8	5.0	2.2	7.4	23.0	6.4	1未満	6.4	2.0	6.6	1未満	132.2	147.8
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.2	14.1	9.5	16.2	8.7	14.4	8.7	14.6	9.1	14.1	9.3	13.0	9.1	11.2	9.2	14.3	9.0	14.2	38.9	42.6
③ 大沼川下流	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	6.8	7.0	6.8	7.0	7.0	7.1	6.8	7.1	6.8	7.0	6.8	7.2	6.9	7.1	6.8	7.2	6.8	7.2	10.0	10.4
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.8	1.1	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	0.5未満	0.7	0.6	0.6	1.2	0.5	0.5未満	1.2	1.0	1.2	1.0	5.4	6.0
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	4.2	2.0	2.6	1.0	6.4	2.6	2.2	1.6	8.0	1.1	8.0	1.1	7.2	1.0	5.0	2.2	3.2	1.1	18.8	21.8
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	8.4	10.8	8.4	10.5	8.1	10.9	8.2	11.6	8.9	10.8	8.9	10.4	8.6	10.5	8.7	10.7	8.8	10.6	20.9	22.4
④ 大沼川上流	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.1	8.5	6.6	測定できず	6.7	8.3	6.6	8.2	7.1	7.5	7.0	7.6	6.8	7.9	6.6	7.8	6.7	7.6	11.8	12.4
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	1.2	2.3	0.5未満	測定できず	0.5	1.7	0.6	0.9	0.8	3.0	0.9	6.0	0.5未満	1.6	1.0	2.9	1.0	6.1	41.7	46.8
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	7.6	3.2	1未満	測定できず	1.6	2.4	1.8	測定できず	6.2	3.2	3.2	3.0	3.0	1.6	1.4	1.6	1.2	2.4	1.6	1.4
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	8.7	15.0	8.4	測定できず	7.9	14.0	7.8	14.5	9.0	10.8	9.1	11.0	8.4	11.3	8.2	11.7	8.2	11.3	24.3	26.2
⑤ 冷子川下流	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.0	7.3	7.1	7.5	7.2	7.5	7.2	7.4	7.0	7.5	7.0	7.5	7.1	7.3	7.0	7.3	7.0	7.6	11.0	11.5
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.8	0.7	0.5未満	0.5未満	0.6	0.7	0.5未満	0.5未満	0.6	0.9	0.7	1.4	1.2	0.5未満	1.1	0.5未満	0.8	1.0	6.3	7.0
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	4.0	1未満	3.0	1.6	2.8	1.0	2.4	1.1	4.6	1.0	2.6	1.1	3.6	1.1	4.6	1.1	1.8	1.0	6.6	5.5未満
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.1	12.2	9.9	12.0	10.0	13.3	10.5	11.7	8.7	12.8	9.7	11.0	8.9	10.9	9.4	10.1	9.4	12.0	20.1	21.4
⑥ 冷子川上流	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	6.8	7.6	6.8	8.0	6.9	7.9	6.7	7.8	6.7	7.3	6.7	7.7	6.8	6.9	6.8	7.7	6.8	7.5	10.7	-
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.8	1.6	0.5未満	1.8	0.5未満	1.4	0.6	1.0	0.9	8.1	0.7	11.0	4.5	2.9	1.0	48.0	0.8	32.0	4.7	-
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	5.6	2.2	3.6	1.2	5.2	1.0	6.2	1.4	5.6	5.8	1.8	9.0	3.8	5.0	4.4	7.2	3.0	6.0	5.8	-
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	8.4	12.8	8.6	13.1	8.4	12.7	7.9	14.2	8.9	8.2	14.2	8.9	8.0	11.1	7.8	11.0	8.5	5.0	9.0	7.5
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	7.5	8.6	8.0	7.8	7.6	8.2	7.8	8.1	7.8	8.1	7.5	8.1	7.7	9.1	10.2	10.5
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	1.2	1.4	0.5未満	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	2.4	0.8	0.8	0.8	0.8	3.3	0.5未満	1.4	1.0	3.0	20.8
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	4.6	1.6	4.2	3.8	19.0	1.6	5.2	2.0	4.4	6.0	9.2	6.0	7.0	1.0	4.4	11.0	4.2	1.6	31.6	34.8
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.1	14.9	9.4	13.0	9.0	13.1	9.1	13.2	8.8	13.6	9.7	12.1	9.2	11.9	9.6	12.4	9.4	14.4	28.9	31.3
⑧ 釜ヶ淵用水下流	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.6	測定できず	7.6	測定できず	7.4	7.7	8.0	7.4	7.6	-	7.7	-	7.6	-	7.5	-	7.6	-	11.7	-
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	1.0	測定できず	0.6	測定できず	0.7	3.6	0.9	2.3	0.8	-	1.0	-	0.9	-	0.9	-	1.2	-	5.0	-
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	3.4	測定できず	2.8	測定できず	21.0</															