

■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、さらら市から筑西市までの流域的な調査を実施しています。さらら市内は横町下(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31年度				令和2年度				令和3年度				令和4年度			令和5年度				
			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	6月29日	8月28日	12月15日	2月5日
①-1 横町下橋	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.1	7.1	-	-	7.4	7.4	7.6	7.6	7.1	7.0	7.9	7.7	9.0	9.2	9.3	-	6.9	7.2	7.5	-
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.9	0.8	-	-	1.1	0.9	2.4	3.1	0.6	1.0	1.3	1.7	3.5	3.7	3.9	-	0.6	0.7	1.8	-
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	8.1	19.0	-	-	5.0	7.6	20.0	9.9	4.6	7.7	1.0	1.0	25.0	27.0	1.4未満	-	2.8	9.2	1.0	-
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	8.8	8.0	-	-	9.8	8.3	14.8	12.3	8.9	8.8	12.0	12.0	13.3	13.6	13.9	-	9.2	9.9	12.0	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	7.1	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	-	7.0	7.2	6.9	-
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	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	-	0.5	0.6	0.8	-
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	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	-	2.6	4.5	1.0	-
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	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	-	9.1	10.0	10.0	-

■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31年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
			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	10月25日	2月26日
① 市の摺り水 下流	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.6	8.6	7.4	8.2	7.5	8.7	16.4	17.5	9.1	7.2
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.6	0.9	1.0	2.6	0.9	2.1	49.6	55.7	1.3	0.9
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	6.0	3.0	6.8	2.4	7.2	2.0	181.6	203.4	6.4	1未満
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.3	16.1	9.3	13.9	9.2	12.9	62.4	69.0	10.8	10.1
② 市の摺り水 上流	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.3	6.8	7.3	8.8	7.3	9.0	12.1	12.7	8.1	9.1
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.5	0.7	1.0	1.6	1.1	2.7	12.0	13.4	0.8	3.8
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	6.4	1未満	6.4	2.0	6.6	1未満	132.2	147.8	4.0	4.4
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.1	11.2	9.2	14.3	9.0	14.2	38.9	42.6	11.9	13.4
③ 大沼川下流	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	6.9	7.1	6.8	7.2	6.8	7.2	10.0	10.4	7.0	7.2
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.5	0.5未満	1.2	1.0	1.2	1.0	5.4	6.0	0.5未満	1.0
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	7.2	1.0	5.0	2.2	3.2	1未満	18.8	21.8	3.6	1.4
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	8.6	10.5	8.7	10.7	8.8	10.6	20.9	22.4	8.9	9.9
④ 大沼川上流	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	6.8	7.9	6.6	7.8	6.7	7.6	11.8	12.4	6.5	9.4
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.5未満	1.6	1.0	2.9	1.0	6.1	41.7	46.8	0.5未満	2.6
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	3.0	1.6	1.4	1.6	1.2	2.4	1.6	1.4	1未満	2.2
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	8.4	11.3	8.2	11.7	8.2	11.3	24.3	26.2	7.9	12.4
⑤ 冷子川下流	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.1	7.3	7.0	7.3	7.0	7.6	11.0	11.5	7.4	7.7
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	1.2	0.5未満	1.1	0.5未満	0.8	1.0	6.3	7.0	0.8	1.1
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	3.6	1未満	4.6	1未満	1.8	1.0	6.6	5未満	6.2	1.0
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	8.9	10.9	9.4	10.1	9.4	12.0	20.1	21.4	10.1	12.2
⑥ 冷子川上流	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	6.8	6.9	6.8	7.7	6.8	7.5	10.7	-	7.2	7.2
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	4.5	2.9	1.0	48.0	0.8	32.0	4.7	-	0.8	0.9
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	3.8	5.0	4.4	7.2	3.0	6.0	5.8	-	3.6	1未満
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	7.8	11.0	8.5	5.0	9.0	7.5	12.0	-	10.5	10.1
⑦ 野本川	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.6	7.9	7.5	8.1	7.7	9.1	10.2	10.5	8.1	8.4
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.5未満	1.4	1.0	3.3	1.0	3.0	20.8	23.3	0.9	2.4
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	7.0	1.0	4.4	11.0	4.2	1.6	31.6	34.8	3.6	1.4
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.2	11.9	9.6	12.4	9.4	14.4	28.9	31.3	10.1	12.1
⑧ 釜ヶ瀬用水	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.6	-	7.5	-	7.6	-	11.7	-	7.0	-
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.9	-	0.9	-	1.2	-	5.0	-	1.1	-
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	1.4	-	4.2	-	4.0	-	10.0	-	1.6	-
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.2	-	9.4	-	9.0	-	13.1	-	10.7	-
⑨ 草川下流	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.6	7.7	7.5	8.5	7.6	8.6	18.9	20.3	8.2	8.7
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.6	1.4	1.1	1.9	0.9	2.7	18.3	20.5	0.5	2.5
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	7.8	1.8	3.8	3.6	4.2	2.4	10.8	11.2	1.6	2.2
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.0	11.9	9.6	13.4	9.6	12.9	45.3	49.8	10.6	12.9
⑩ 草川上流	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.4	7.9	7.5	7.9	7.5	7.8	18.2	19.5	7.7	9.1
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.5	2.5	1.0	1.9	1.2	3.0	11.0	12.3	1.2	2.4
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	6.0	3.8	2.6	3.0	3.0	2.4	13.4	15.8	2.4	1未満
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.1	11.6	9.6	12.1	9.2	12.5	60.6	67.0	10.3	13.7
⑪ 菅の沢川	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	-	7.5	-	7.7	-	7.5	-	11.7	-	7.3
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2以下	-	4.4	-	5.9	-	6.0	-	7.6	-	4.5
	浮遊物質(SS) (mg/l)	25以下	-	4.0	-	7.8	-	5.0	-	13.8	-	3.0
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	-	9.8	-	11.0	-	10.9	-	14.2	-	10.6