

■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	採取年月日	測定項目 A類型に該当する項目のみ、下段に基準値記載。										
		水温 (℃)	PH	PH測定時水温 (℃)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (CFU/100mL)	DO (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	有機体炭素 (mg/L)
		6.5～8.5	6.5～8.5	2以下	2以下	2以下	7.5以上	1,000MPN/ 100ml以下	7.5以上			
①ー1 横町下橋	2024/6/24	19.3	7.1	20	1.0	2.8	6.2	78.0	10.1	0.80	0.037	0.7
	2024/8/22	21.9	6.9	20.0	0.9	3.3	9.2	140.0	8.8	1.0	0.0	0.9
	2024/12/16	2.6	7.5	18.0	0.8	1.6	2.0	490.0	13.4	1.8	0.140	0.9
	2025/6/20	18.5	7.0	23.0	1.2	2.1	5.0	140.0	8.5	1.0	0.059	0.7
	2025/8/27	22.7	7.2	22.0	0.7	1.8	5.2	140.0	8.2	0.7	0.019	0.7
	2025/12/25	7.3	7.5	21.0	1.2	4.0	5.0	410.0	9.6	2.1	0.220	2.0
①ー2桜野	2025/2/26	10.3	7.0	19.0	5.3	6.6	3.5	1800.0	4.8	1.0	0.190	2.3
①ー3五行橋	2025/2/26	12.7	7.3	19.0	6.2	8.7	5.0	30000.0	9.5	12.0	0.930	4.1
②新田橋	2024/6/24	19.7	7.1	20.0	0.7	1.8	4.8	50.0	9.8	0.9	0.036	0.6
	2024/8/22	21.5	6.9	20.0	0.5	2.4	9.5	470.0	8.5	1.3	0.023	0.6
	2024/12/16	10.6	6.8	21.0	0.5	0.6	2.8	13.0	8.6	1.3	0.013	0.3
	2025/6/20	19.3	7.0	23.0	0.7	1.4	1.0	73.0	9.2	1.2	0.036	0.5
	2025/8/27	22.7	7.1	22.0	0.5未満	1.8	1未満	36.0	8.4	0.8	0.012	0.6
	2025/12/25	8	6.9	23.0	2.0	4.4	3.7	5.0	8.2	1.4	0.014	1.8

■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	採取年月日	測定項目 A類型に該当する項目のみ、下段に基準値記載。													
		水温 (℃)	PH	PH測定時水温 (℃)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (CFU/100mL)	DO (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	色度 (度)	濁度 (度)	透視度 (度)	電気伝導率(25℃) (mS/m)
		6.5～8.5	6.5～8.5	2以下	2以下	2以下	7.5以上	1,000MPN/ 100ml以下	7.5以上						
①市の掘用水 下流	2024/8/29	22.5	7.5	24.0	0.9	2.3	4.8	220	9.2	1.0	0.022	3.0	3	30以上	17
	2025/2/10	7.6	9.1	21.0	2.5	4.2	2.4	31	14.1	1.7	0.1	3.0	2	30以上	18
	2025/8/26	23.9	7.7	25.0	1.3	2.7	5.2	29	8.8	0.7	0.029	3.0	2	30以上	11
②市の掘用水 上流	2024/8/29	21.6	7.2	24.0	1.1	1.9	4.6	110	9.4	1.0	0.026	3	3	30以上	10
	2025/2/10	6.5	8.0	20.0	2.2	2.6	1.8	87	11.2	1.9	0.036	1.0	2	30以上	49
	2025/8/26	23.7	7.3	25.0	1.5	2.2	3.4	79	9.6	0.7	0.026	3.0	2	30以上	11
③ 大沼川下流	2024/8/29	22	6.7	24.0	0.6	1.2	3.6	38	8.5	1.4	0.017	2.0	1	30以上	14
	2025/2/10	14.6	7.1	24.0	1.3	0.8	1.4	5	10.5	1.8	0.009	1未満	1未満	30以上	15
	2025/8/26	22.5	6.7	26.0	0.8	2.4	6	540	8.9	1.3	0.02	2.0	1未満	30以上	14
④ 大沼川上流	2024/8/29	21.4	7.0	24.0	0.6	2.3	3.6	300	9.1	1.1	0.035	3.0	2	30以上	10
	2025/2/10	12.7	8.0	23.0	5.3	6.7	19	26	11.2	5.1	0.47	3.0	4	30以上	61
	2025/8/26	22.7	6.7	26.0	0.9	1.8	3.4	110	8.5	1.1	0.032	3.0	1	30以上	12
⑤ 冷子川下流	2024/8/29	21.6	7.0	24.0	0.6	2.1	5.8	200	9.3	1.4	0.025	2.0	2	30以上	12
	2025/2/10	13.6	7.9	22.0	1.3	3.7	1.2	110	12.4	2.3	0.03	1.0	1未満	30以上	15
	2025/8/26	22.6	7.0	26.0	1	1.7	2.2	38	9.9	1.3	0.034	2.0	1	30以上	14
⑥ 冷子川上流	2024/8/29	20.5	6.7	24.0	0.9	2.0	4.6	940	8.8	1.4	0.025	2.0	2	30以上	12
	2025/2/10	16.1	7.0	23.0	2.6	4.9	4.2	4	11	10.0	2.5	8.0	1未満	30以上	33
	2025/8/26	22.7	6.6	26.0	1.1	1.5	3.4	330	8.1	1.4	0.031	2.0	1未満	30以上	14
⑦ 野元川	2024/8/29	20.9	7.7	24.0	0.7	2.3	4.4	180	9.4	0.8	0.077	3.0	2	30以上	9
	2025/2/10	3.1	8.2	22.0	2.5	3.0	1.4	250	10.5	1.9	0.98	4.0	2	30以上	18
	2025/8/26	21	7.8	26.0	1	1.9	4	110	9.4	0.6	0.05	3.0	1	30以上	10
⑧ 釜ヶ淵用水	2025/8/26	20.7	7.7	26.0	0.9	2.5	5.8	460	9.3	0.7	0.045	3.0	1	30以上	10
⑨ 草川下流	2024/8/29	19.7	7.6	24.0	0.8	2.2	2.4	120	9.6	0.9	0.063	3.0	2	30以上	11
	2025/2/10	3.4	8.8	24.0	3	4.4	4.6	220	12.4	1.6	1.1	5.0	5	30以上	16
	2025/8/26	20.7	7.9	27.0	0.7	2.6	4	80	7.7	0.6	0.042	3.0	1	30以上	10
⑩ 草川上流	2024/8/29	19	7.2	24.0	0.9	2.0	3	60	9.1	1.1	0.034	2.0	2	30以上	10
	2025/2/10	12.1	8.5	23.0	3	2.8	2.8	90	13.4	2.4	0.29	2.0	2	30以上	14
	2025/8/26	20.8	7.8	27.0	0.9	1.6	3	62	9.2	0.6	0.027	2.0	1	30以上	10
⑪ 菅の沢川	2025/2/10	5.3	7.6	24.0	4.9	10.0	7.2	9300	13.5	2.1	0.14	11.0	15	30以上	90