

令和5年度 白岡市内主要6河川水質検査結果

検査項目	生活環境項目	水素イオン(pH)	pH7が中性、7から小さくなるほど酸性が強くなり、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなる。
		溶存酸素量(DO)	水中に溶存する酸素の量。数値が高いほど、酸素量が多く、数値が高いほど良い。
		生活化学的酸素要求量(BOD)	水質汚濁を示す代表的な指標。数値が低いほど良い。
		浮遊物質(SS)	水中に懸濁している不溶解性の粒子状物質の量。数値が低いほど濁りが少ない。
		大腸菌数	ふん便汚染の指標。
	一般項目	全窒素(T-N)	水中に含まれる窒素化合物全体の量を示す。過剰に存在すると富栄養化となる。
		全りん(T-P)	水中に含まれるリン化合物全体の量を示す。窒素と同様に富栄養化の原因となる。
		陰イオン界面活性剤	家庭や工場で使用されている洗剤の主成分。
		導電率	液体中での電気の流れやすさを示す指標。
		流量	-
		気温	-
		水温	-

		隼人堀川		備前堀川		姫宮落川		元荒川		星川		三ヶ村落川		環境基準
		(菁莪学校橋)		(六軒橋)		(野田橋)		(八幡橋)		(道中橋)		(さつき橋)		C類型
実施日		R5.8.30	R6.2.14	R5.8.30	R6.2.14	R5.8.30	R6.2.14	R5.8.30	R6.2.14	R5.8.30	R6.2.14	R5.8.30	R6.2.14	-
気温	(℃)	33.2	12.5	34.9	15.1	33.3	13.0	34.3	15.5	33.7	15.1	30.9	10.3	-
水温	(℃)	27.3	9.3	28.6	10.3	29.5	11.3	28.9	10.6	27.8	9.7	26.4	8.0	-
pH	-	7.1	7.5	7.1	7.4	7.1	7.4	7.5	7.4	7.6	7.9	7.1	7.4	6.5～8.5
DO	(mg/L)	6.4	8.5	7.2	10	6.3	12	7.9	11	8.0	12	5.2	9.1	5以上
BOD	(mg/L)	0.7	3.8	0.9	2.3	0.8	2.3	0.8	1.8	0.9	1.1	1.4	2.6	5以下
SS	(mg/L)	25	6.7	10	13	50	6.0	14	14	15	11	4.1	3.5	50以下
大腸菌数	(CFU/100mL)	110	1,000	75	53	150	380	44	75	26	15	460	1,500	-
T-N	(mg/L)	1.0	3.2	1.0	0.82	1.6	2.6	1.5	2.5	1.5	1.7	3.5	4.8	-
T-P	(mg/L)	0.11	0.12	0.071	0.10	0.15	0.10	0.11	0.14	0.10	0.081	0.11	0.19	-
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
導電率	(mS/m)	23.9	37.6	23.5	32.6	24.1	32.7	24.1	31.4	23.3	21.6	29.1	31.0	-
流量	(m³/s)	4.6	0.26	4.0	0.24	0.50	0.067	31	6.0	8.4	2.4	0.12	0.047	-

※ -は基準値なし