

令和6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량(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		R6.9.10	R7.2.13	R6.9.10	R7.2.13	R6.9.10	R7.2.13	R6.9.10	R7.2.13	R6.9.10	R7.2.13	R6.9.10	R7.2.13	-
気温	(℃)	29.2	9.8	32.9	9.8	31.4	9.5	32.7	7.1	31.1	10.4	29.2	9.7	-
水温	(℃)	27.0	8.3	28.0	9.4	29.0	11.8	27.5	9.4	27.0	7.8	25.0	9.3	-
pH	-	7.2	7.5	7.2	7.7	7.2	7.7	7.2	7.6	7.3	7.8	7.1	7.6	6.5～8.5
DO	(mg/L)	5.8	10	6.8	10	7.0	11	7.0	9.7	7.6	12	6.6	9.9	5以上
BOD	(mg/L)	1.4	5.5	0.9	4.0	2.4	3.6	1.0	5.8	0.9	1.0	1.0	3.1	5以下
SS	(mg/L)	40	15	24	20	16	14	40	22	50	7.8	4.4	3.8	50以下
大腸菌数	(CFU/100mL)	370	1,600	860	7,800	330	650	520	40	810	17	1,100	3,500	-
T-N	(mg/L)	1.3	4.9	1.2	2.5	2.1	3.1	2.0	6.4	2.2	1.9	3.0	5.7	-
T-P	(mg/L)	0.24	0.30	0.14	0.21	0.11	0.18	0.18	0.66	0.23	0.094	0.071	0.26	-
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)	21.9	52.3	20.6	41.6	26.0	36.4	21.9	54.6	18.1	24.2	26.4	35.3	-
流量	(m³/s)	3.3	0.23	4.7	0.12	0.22	0.024	40	3.5	15	1.6	0.20	<0.001	-

※ -は基準値なし