

令和4年度 河川・用排水路等の水質調査

採取日 令和4年9月7日

採取場所及び採取日 分析項目及び単位		谷田用水路		梅沢水路	江川(勝林水路)			城ヶ谷堤	荒川	基準値*
		鴻巣境	桶川境	桶川境	鴻巣境	鴻巣境	桶川境	下水路	鴻巣境	
		宮内4	朝日1	中丸8	本町8	本町4	下石戸上	桜堤	高尾橋	
PH		7.4	7.2	7.3	7.0	7.1	7.1	7.3	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/l	1.3	1.7	1.7	1.3	0.5	1.6	1.9	1.6	2以下
SS	mg/l	5.2	6.2	1.9	1.9	<1.0	1.6	6.0	7.9	25以下
DO	mg/l	9.7	7.5	8.3	8.3	9.6	8.4	6.3	8.6	7.5以上
Cd	mg/l	—	<0.0003	<0.0003	—	—	<0.0003	—	<0.0003	0.003以下
CN	mg/l	—	<0.10	<0.10	—	—	<0.10	—	<0.10	検出されないこと
O-P	mg/l	—	<0.10	<0.10	—	—	<0.10	—	<0.10	—
Pb	mg/l	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	0.01以下
Cr <sup>6+</sup>	mg/l	—	<0.02	<0.02	—	—	<0.02	—	<0.02	0.05以下
As	mg/l	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	0.01以下
T-Hg	mg/l	—	<0.00050	<0.00050	—	—	<0.00050	—	<0.00050	0.0005以下
T-N	mg/l	—	3.0	3.2	—	—	5.5	—	2.3	—
T-P	mg/l	—	0.23	0.14	—	—	0.21	—	<0.01	—
トリクロロエチレン	mg/l	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/l	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	0.01以下
ノルマルヘキサン抽質物質	mg/l	—	<0.5	<0.5	—	—	<0.5	—	<0.5	—
陰イオン界面活性剤	mg/l	—	<0.05	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	—
ジクロロメタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02以下
四塩化炭素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002以下
チウラム	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006以下
シマジン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下
チオベンカルブ	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02以下
ベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
セレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
気温	℃	29.5	30.5	31.0	29.7	30.0	30.5	30.0	30.0	—
水温	℃	26.2	26.0	26.1	22.8	23.0	23.4	25.5	25.1	—
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	無臭	無臭	微藻臭	無臭	無臭	—
色相		微黄色	微黄色	微黄色	無色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	—
透視度	度	>100	70	>100	>100	>100	>100	70	65	—

※基準値(環境庁告示第59号別表1・2より) pH、BOD、SS、DOの基準は類型Bを記載した。

※梅沢水路は水源が北本市内のため鴻巣境は調査を実施していない。