



## (2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2022年8月17日

調査項目	単 位	中田川(古志茂橋)			島崎川		
		排出口上流	生活排水排出口	排出口下流	矢郷橋	堰橋	乙茂橋
採水時間	時:分	10:55	10:58	11:02	11:11	11:26	11:42
気温	℃	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5
水温	℃	25.5	23.0	25.5	23.5	23.8	24.5
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上	17	12	12
pH		7.7	7.3	7.7	7.6	7.6	7.5
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.65	0.19	0.60	0.20	0.17	0.14
塩化物イオン *	mg/l	73	17	63	18	13	12
浮遊物質(SS)	mg/l	6	—	—	56	90	54
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.4	—	—	8.1	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.6	1.7	1.9	2.3	2.7	2.7
全窒素	mg/l	1.1	2.2	1.0	1.3	1.4	1.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.53	—	—	0.65	0.70	0.60
全磷	mg/l	—	—	—	0.20	0.27	0.19
鉛	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
砒素	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
カドミウム	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
全シアン	mg/l	検出しない	—	—	—	—	検出しない
六価クロム	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
総水銀	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
全クロム	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
銅	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
亜鉛	mg/l	0.02	—	—	—	—	0.03
溶解性鉄	mg/l	0.45	—	—	—	—	0.59
溶解性マンガン	mg/l	0.11	—	—	—	—	0.09
ふっ素	mg/l	0.1	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	0.7	—	—	—	—	—

\* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。

### (3) 公共用水域底質調査結果

調査日 2022年8月17日

調査地点	中田川(古志茂橋)	
調査項目	単位	調査結果
鉛	mg/kg	15.7
砒素	mg/kg	17.4
総水銀	mg/kg	0.04
カドミウム	mg/kg	0.6
全シアン	mg/kg	検出されない
六価クロム	mg/kg	検出されない
銅	mg/kg	33

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。

### (4) 農業用水水質調査結果

調査日 2022年8月17日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:33
気温	℃	26.5
水温	℃	26.2
色相		無色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.1
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.23
塩化物イオン *	mg/l	15
浮遊物質(SS)	mg/l	6
溶存酸素量(DO)	mg/l	2.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	3.2
全窒素	mg/l	0.79
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	検出されない
銅	mg/l	検出されない
亜鉛	mg/l	検出されない
砒素	mg/l	検出されない

\* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。