

3. 水質調査測定結果

(2) 令和 3 年度

五行川(妹内橋)水質検査結果

項目	項目	結果												環境基準値	不適合率%	平均値	(最小 ~ 最大)	平均値 常時監視方法	
		4月22日	5月13日	6月10日	7月15日	8月5日	9月14日	10月7日	11月16日	12月7日	1月20日	2月9日	3月8日						
生活環境項目	PH	8.3	7.4	7.6	7.3	8	7.6	7.3	8.2	8.2	7.8	7.6	7.5	6.5~8.5	0%	7.7	(7.3 ~ 8.3)	7.7	
	BOD	1.0	1.0	0.7	1.4	1.0	<1.0	<1.0	1.0	0.6	1.2	2.6	1	2	8%	1.0	(<0.5 ~ 2.6)	1.0	
	SS	11	12	4.2	3.7	2.3	4.6	3.2	5.9	4.1	2.4	4	3.2	25	0%	5.1	(2.3 ~ 12)	5.1	
	DO	11	11	9.1	9.3	8.8	9.7	10.0	12.0	11	14	12	12	7.5	0%	11	(8.8 ~ 14)	11	
	大腸菌群数	1700	800	30000	11000	11000	3000	2700	200	400	500	7900	170	1000	58%	5800	(170 ~ 30000)	5800	
	nヘキサン抽出物質																		
	フェノール類																		
	銅																		
	亜鉛																		
	溶解性鉄																		
	溶解性マンガン																		
	クロム																		
	有害物質	カドミウム													0.003				
		シアン													不検出				
有機リン														-					
鉛														0.01					
六価クロム														0.05					
砒素														0.01					
水銀														0.0005					
アルキル水銀														不検出					
PCB														不検出					
トリクロロエチレン														0.03					
テトラクロロエチレン														0.01					
ジクロロメタン														0.02					
四塩化炭素														0.002					
1, 2-ジクロロエタン														0.004					
1, 1-ジクロロエチレン														0.02					
シス-1, 2-ジクロロエチレン														0.04					
1, 1, 1-トリクロロエタン														1					
1, 1, 2-トリクロロエタン														0.006					
1, 3-ジクロロプロパン														0.002					
チウラム														0.006					
シマジン														0.003					
チオベンカルブ														0.02					
ベンゼン														0.01					
セレン													0.01						
硝酸及び亜硝酸性窒素													10						
フッ素													0.8						
ほう素													1						
1,4-ジオキサン													0.05						
全窒素	1.6	1.9	1.3	1.6	1	1.5	1.6	1.6	2.1	1.9	1.6	1.7			1.6	(1.00 ~ 2.1)	1.6		
全リン	0.033	0.057	0.030	0.035	0.02	0.036	0.02	0.025	0.017	0.027	0.03	0.022			0.03	(0.017 ~ 0.057)	0.03		
陰イオン界面活性剤	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	(<0.05 ~ <0.05)	<0.05		
		大腸菌、陰イオン以外は 6/21採水				大腸菌、陰イオン以外は 8/24採水				大腸菌、陰イオン以外は 12/21採水				陰イオン以外は 2/15採水					