

3. 水質調査測定結果

(5) 令和 3 年度

五行川(桂橋)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	7.9	7.4	7.6	7.4	7.6	7.3	7.5	7.9	7.9	7.7	7.7	7.4	6.5~8.5	0%	7.6	( 7.3 ~ 7.9 )	7.6	
	BOD	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1	<1.0	<1.0	1.3	0.6	1.4	1.5	1.5	2	0%	1.0	( <0.5 ~ 1.5 )	1.1	
	SS	9.0	10.0	7.2	6.8	3.5	2.4	3.1	5.9	5.0	2.6	6.4	7.2	25	0%	5.8	( 2.4 ~ 10 )	5.8	
	DO	11	10	8.9	8.6	8.5	10	9.8	12	11	12	12	11	7.5	0%	10	( 8.5 ~ 12 )	10	
	大腸菌群数	24000	60000	1100	11000	8000	5000	50000	24000	5000	300000	13000	50000	1000	100%	46000	( 1100 ~ 300000 )	46000	
	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	2.5	2.6	1.4	2.3	1.5	2.0	2.2	2.5	2.8	1.7	2.5	3.0			2.3	( 1.4 ~ 3 )	2.3		
全リン	0.078	0.110	0.063	0.09	0.029	0.053	0.070	0.072	0.049	0.096	0.062	0.16			0.08	( 0.029 ~ 0.16 )	0.08		
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		
		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					