

3. 水質調査測定結果

(2) 令和 2 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15日	5月11日	6月11日	7月30日	8月6日	9月10日	10月21日	11月24日	12月10日	1月14日	2月10日	3月5日					
生活環境項目	PH	7.4	7.2	7.5	7.4	7.8	8.2	8.1	8.2	7.8	8.5	7.7	7.8	6.5~8.5	0%	7.8	(7.2 ~ 8.5)	7.8
	BOD	1.4	1.8	0.9	1.6	0.9	1.9	2	2	0.6	1.6	3.2	1.5	2	8%	1.6	(0.6 ~ 3.2)	1.6
	SS	14	12	3.8	7.6	11	6.0	3.6	4.8	23	10	24	15.0	25	0%	11.2	(3.6 ~ 24)	11.2
	DO	12	9.1	9.4	9.4	10.6	9.9	12.0	12.0	13.5	14	12.8	11	7.5	0%	11	(9.1 ~ 14)	11
	大腸菌群数	3500	24000	17000	5400	17000	17000	35000	5400	2400	540	350	1300	1000	83%	11000	(350 ~ 35000)	11000
	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-ジクロロプロペン												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	1.2	2.0	1.6	1.5	0.93	1.5	1.6	1.5	2	1.9	2.5	1.7			1.7	(0.93 ~ 2.5)	1.7	
全リン	0.05	0.10	0.052	0.04	0.047	0.05	0.04	0.03	0.075	0.03	0.066	0.05			0.05	(0.03 ~ 0.1)	0.05	
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 6/23採水				大腸菌、陰イオン以外は 8/25採水				大腸菌、陰イオン以外は 12/22採水				大腸菌、陰イオン以外は 2/16採水				