

月別調査結果一覧表(令和5年8月)

低水時河川調査		調査日： 令和5年08月28日													環境基準値(河川)		
項目	河川名	黒川	黒川	黒川	大芦川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川	思川	杓子沢	生活環境項目 A A類型	生活環境項目 A A類型	水生生物保全項目 A A類型
	採水地点	大原堰堤	日蔭橋	見野橋	くねの原橋	天王橋	大芦川下流	法長内橋	荒井川下流	南摩ダムサイト	豊年橋	天満橋	清洲橋	4号トンネル下流			
	類型(生活環境項目)	A A類型	A A類型	A A類型	A A類型	A A類型	A A類型	A A類型	A A類型	A A類型	A A類型	A A類型	A A類型	—			
	類型(水生生物保全項目)	A A類型	—	—	A A類型	A A類型	—	—	—	A A類型	—	—	—	—			
時刻		10:50	10:10	09:35	11:50	12:30	15:10	12:50	14:50	09:50	15:20	14:50	13:08	10:32			
水温	℃	18.5	19.7	22.5	21.0	21.0	25.2	20.5	27.8	20.0	21.8	27.0	24.5	19.5			
気温	℃	33.0	34.0	30.5	28.8	26.0	32.3	30.5	32.3	26.0	31.4	31.0	29.1	27.6			
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
水素イオン濃度(pH)		7.5	—	7.2	7.3	—	7.4	7.3	7.1	7.1	7.2	7.6	7.2	7.2	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<0.5	—	0.6	<0.5	—	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	—	1 以下	2 以下	
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	—	2	<1	—	1	<1	1	1	2	1	1	—	25 以下	25 以下	
溶存酸素(DO)	mg/L	8.8	—	8.4	8.4	—	7.9	8.5	7.7	8.4	8.1	8.6	8.5	—	7.5 以上	7.5 以上	
大腸菌数	CFU/100mL	19	—	44	34	—	36	100	46	33	160	26	33	—	20以下	300 以下	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.7	—	—	0.9	—	—	—	—	0.7	0.7	—	1.1	—			
濁度	度	<0.2	—	0.4	<0.2	—	0.3	<0.2	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	—			
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総窒素	mg/L	0.36	—	—	0.37	—	—	—	—	1.60	1.40	—	0.90	—			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—			
硝酸態窒素	mg/L	0.48	—	—	0.42	—	—	—	—	1.50	—	—	—	—			
アミノ酸態窒素	mg/L	<0.02	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—			
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総リン	mg/L	0.007	—	—	0.006	—	—	—	—	0.007	0.012	—	0.013	—			
オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	—	—	<0.003	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—			
全亜鉛	mg/L	0.002	—	—	0.002	—	—	—	—	0.030	—	—	—	—			0.03以下
1,2,3-トリフェノール	mg/L	<0.00006	—	—	<0.00006	—	—	—	—	<0.00006	—	—	—	—			0.001以下
直鎖アキルベンゼンスルホン酸及びその塩[LAS]	mg/L	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—			0.03以下
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	—	—	—	0.0003	—	—	—	<0.0003	0.003 以下		
全アンモニア	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	検出されないこと		
六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	0.02 以下		
ヒ素	mg/L	<0.005	<0.005	—	<0.005	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	0.01 以下		
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	—	<0.005	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	0.01 以下		
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	0.0005 以下		
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと		
PCB	mg/L	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	検出されないこと		
トリクロロエチレン	mg/L	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	—	<0.003	—	—	—	—	0.01 以下		
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	0.01 以下		
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	0.02 以下		
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	0.002 以下		
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	0.004 以下		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	0.1 以下		
ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	0.04 以下		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	1 以下		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	0.006 以下		
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	0.002 以下		
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	0.05 以下		
ベンゼン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	0.01 以下		
チアム	mg/L	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	0.006 以下		
シマジン(CAT)	mg/L	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	0.003 以下		
チオベンカルブ(ベンチカブ)	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	0.02 以下		
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	0.01 以下		
フッ素	mg/L	<0.08	<0.08	—	<0.08	<0.08	—	—	—	<0.08	—	—	—	<0.08	0.8 以下		
初級	mg/L	<0.1	<0.1	—	<0.1	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—	—	<0.1	1 以下		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 以下		
全水深	m	0.62	0.56	0.50	0.52	0.90	0.47	0.56	0.40	0.41	0.29	0.32	0.60	0.10			
採水深	m	0.12	0.11	0.10	0.10	0.18	0.09	0.11	0.08	0.08	0.06	0.06	0.12	0.02			

【備考】： — は、その項目の測定がなかったことを示す。 環境基準の類型指定：生活環境項目の環境基準は、水城(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。水生生物の保全に係る類型指定(全亜鉛)は、杓子沢を除き全て「生物A」が該当する。健康項目は杓子沢を含め全ての公共用水域が該当し、一律の基準値が定められている。