

月別調査結果一覧表(令和5年5月)

低水時河川調査		調査日：令和5年05月19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		10:40	10:00	9:30	13:00	12:10	14:25	13:15	13:48	10:05	15:55	14:50	15:15	11:00				
水温	℃	15.0	17.5	18.0	15.4	15.2	17.2	17.2	16.8	14.0	16.5	18.2	17.8	15				
気温	℃	26.2	25.5	25.5	20.0	24.9	19.6	19.6	19.8	24.0	18.0	19.0	18.0	23.5				
天候		曇	曇	曇	曇	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇				
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	淡灰色透	淡灰色透	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)		7.3	—	7.0	7.2	—	7.4	7.2	7.0	7.0	7.1	7.4	7.1	7.1	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	0.6	—	0.9	0.6	0.9	<0.5	1.3	1.7	1.4	—	1 以下	2 以下		
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	—	2	<1	—	3	<1	4	<1	7	3	4	—	25 以下	25 以下		
溶存酸素(DO)	mg/L	10.0	—	9.8	9.6	—	9.3	9.7	9.2	9.3	8.7	9.9	9.2	—	7.5 以上	7.5 以上		
大腸菌数	CFU/100mL	42	—	8	20	—	73	14	83	16	190	1300	40	—	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	0.8	—	—	0.8	—	—	—	—	0.2	2.0	—	1.5	—				
濁度	度	0.5	—	0.9	0.5	—	2.0	0.4	3.6	0.3	5.8	1.5	2.1	—				
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
総窒素	mg/L	0.81	—	—	0.62	—	—	—	—	1.8	1.3	—	1	—				
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—				
硝酸態窒素	mg/L	0.6	—	—	0.43	—	—	—	—	1.50	—	—	—	—				
アモニア態窒素	mg/L	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—				
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
総リン	mg/L	0.004	—	—	0.003	—	—	—	—	0.005	0.029	—	0.026	—				
オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—				
全亜鉛	mg/L	0.003	—	—	0.003	—	—	—	—	0.011	—	—	—	—			0.03以下	
ニッケル	mg/L	<0.00006	—	—	<0.00006	—	—	—	—	<0.00006	—	—	—	—			0.001以下	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩[LAS]	mg/L	0.0001	—	—	<0.0001	—	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.03以下	
カドミウム	mg/L	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	0.003 以下			
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと			
六価クロム	mg/L	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	0.02 以下			
ヒ素	mg/L	—	0.001	—	—	0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.01 以下			
鉛	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.01 以下			
総水銀	mg/L	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	0.0005 以下			
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと			
PCB	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと			
トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 以下			
テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 以下			
ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02 以下			
四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 以下			
1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004 以下			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1 以下			
ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04 以下			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 以下			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006 以下			
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 以下			
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05 以下			
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 以下			
チケム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006 以下			
シマジン(CAT)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003 以下			
チオベンチルホフ(ベンチホフ)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02 以下			
セレン	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.01 以下			
フッ素	mg/L	—	0.08	—	—	0.07	—	—	—	0.05	—	—	—	—	0.8 以下			
砒素	mg/L	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	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	0.41	0.61	0.24	0.70	0.99	0.45	0.29	0.41	0.19	0.24	0.15	0.40	0.07				
採水水深	m	0.08	0.12	0.05	0.14	0.20	0.09	0.06	0.08	0.04	0.05	0.03	0.08	0.01				

【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。