

月別調査結果一覧表(令和5年9月)

低水時河川調査		調査日： 令和5年09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		11:15	10:40	09:50	12:50	13:20	14:47	13:49	14:28	10:15	14:18	14:42	16:14	—			
水温	℃	20.2	20.3	22.7	20.1	20.9	25.7	20.2	23.2	19.5	22.5	25.5	25.0	—			
気温	℃	28.0	32.0	32.1	28.0	30.5	21.2	28.7	30.0	30.2	30.0	31.0	29.0	—			
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	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	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	—			
水素イオン濃度(pH)		7.4	—	7.3	7.4	—	7.5	7.4	7.0	7.2	7.3	7.7	7.3	—	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	—	1 以下	2 以下	
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	—	1	<1	—	1	<1	1	1	2	2	—	—	25 以下	25 以下	
溶存酸素(DO)	mg/L	8.9	—	8.9	8.7	—	8.1	8.7	7.9	8.5	8.3	8.9	8.1	—	7.5 以上	7.5 以上	
大腸菌数	CFU/100mL	27	—	33	56	—	26	34	61	140	250	51	51	—	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	1.1	—	—	0.6	—	—	—	—	0.3	0.6	—	0.9	—			
濁度	度	<0.2	—	0.3	<0.2	—	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	0.4	0.3	—			
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総窒素	mg/L	0.50	—	—	0.43	—	—	—	—	1.60	1.50	—	0.90	—			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—			
硝酸態窒素	mg/L	0.46	—	—	0.36	—	—	—	—	1.30	—	—	—	—			
アモニア態窒素	mg/L	<0.02	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—			
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総リン	mg/L	0.005	—	—	0.003	—	—	—	—	0.004	0.005	—	0.009	—			
オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—			
全亜鉛	mg/L	0.002	—	—	0.001	—	—	—	—	0.018	—	—	—	—			0.03以下
ノニルフェノール	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	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	—	—	0.0007	—	—	—	—			0.03以下
カドミウム	mg/L	—	<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	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	0.02 以下		
ヒ素	mg/L	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	0.01 以下		
鉛	mg/L	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	0.01 以下		
総水銀	mg/L	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004 以下		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1 以下		
シス-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-ジクロロプロパン(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 以下		
1,4-ジネオペン	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	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	0.01 以下		
フッ素	mg/L	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	—	<0.08	—	—	—	—	0.8 以下		
亜硝酸	mg/L	—	<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	0.52	0.58	0.67	0.75	0.42	0.52	0.46	0.46	0.16	0.24	0.25	0.45	—			
採水深	m	0.10	0.12	0.13	0.15	0.08	0.10	0.09	0.09	0.03	0.05	0.05	0.09	—			

【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。