

月別調査結果一覧表(令和5年6月)

低水時河川調査

調査日： 2023/6/20 ※大原堰堤、黒川取水放流工のみ6月30日

項目	河川名 採水地点	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	環境基準値(河川)		
		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	生活環境項目	生活環境項目	水生生物保全項目
		A類型	A類型	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	A A類型
		—	—	—	A類型	A類型	—	—	—	—	A類型	—	—	—	—	—	—
時刻		13:00	10:20	9:20	12:25	13:25	15:15	14:00	14:45	9:30	14:30	13:40	9:36	—			
水温	℃	16.4	17.2	18.7	17.3	18.3	22.0	16.5	21.0	16.9	20.6	21.0	22.6	—			
気温	℃	27.6	26.7	25.5	26.2	26.3	28.2	26.2	27.2	20.2	29.2	25.0	26.3	—			
天候		曇	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	—			
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)		7.1	—	7.6	7.5	—	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	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	—	0.5	<0.5	—	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.7	—	1 以下	2 以下	
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	—	1	<1	—	<1	<1	<1	1	1	1	1	—	25 以下	25 以下	
溶存酸素(DO)	mg/L	9.0	—	8.9	9.0	—	8.4	9.0	8.5	9.2	8.6	9.4	9.1	—	7.5 以上	7.5 以上	
大腸菌数	CFU/100mL	21	—	14	31	—	5	17	14	39	42	15	9	—	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	—	—	1.2	—	—	—	—	1.0	1.0	—	1.4	—			
濁度	度	0.9	—	0.7	0.3	—	0.6	0.3	0.6	1.2	1.3	1.1	1.1	—			
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総窒素	mg/L	0.7	—	—	0.5	—	—	—	—	2.0	1.6	—	1.0	—			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—			
硝酸態窒素	mg/L	0.56	—	—	0.42	—	—	—	—	1.70	—	—	—	—			
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	0.007	—	—	0.004	—	—	—	—	0.005	0.009	—	0.012	—			
オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	—	—	0.003	—	—	—	—	0.005	—	—	—	—			
全亜鉛	mg/L	0.002	—	—	0.001	—	—	—	—	0.040	—	—	—	—			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	—	—	—	0.0004	—	—	—	—	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	—	—	—	—	0.02 以下		
ヒ素	mg/L	—	0.001	—	—	0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	0.01 以下		
鉛	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	0.01 以下		
総水銀	mg/L	—	<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		
チオベンカルブ(ベンチカブ)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02 以下		
セレン	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	0.01 以下		
フッ素	mg/L	—	0.09	—	—	0.02	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	0.8 以下		
砒素	mg/L	—	<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	0.67	0.50	0.45	0.81	0.44	0.50	0.55	0.63	0.44	0.30	0.52	0.59	—			
採水深	m	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	—			

【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。