

月別調査結果一覧表(平成31年4月)

低水時河川調査

調査日：平成31年04月22日

項目	河川名 採水地点 類型(生活環境項目) 類型(水質環境項目)	黒川	黒川	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	見野橋	くねの原橋	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 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 A類型	—	—	—	—	—	—	—	—
時刻		10:25	9:40	11:13	13:19	11:57	12:53	11:15	10:48	10:25	9:41	—				
水温	℃	15.0	19.5	16.5	18.0	15.5	16.5	14.0	20.0	16.8	16.5	—				
気温	℃	25.5	27.0	23.0	25.8	23.2	25.8	24.5	24.5	23.0	25.0	—				
天候		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	—				
臭気		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	6.6	7.5	7.2	7.7	7.1	6.9	7.6	7.4	7.3	—	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5		
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	0.8	0.9	0.5	0.9	0.6	0.6	1.0	0.8	0.6	—	1 以下	2 以下		
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	1	<1	<1	<1	1	1	2	<1	1	—	25 以下	25 以下		
溶存酸素(DO)	mg/L	9.5	11	9.4	9.5	9.6	10	9.7	10	9.8	10	—	7.5 以上	7.5 以上		
大腸菌群数	MPN/100ml	330	1,300	330	94	350	170	280	260	280	790	—	50 以下	1000 以下		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
濁度	度	0.2	0.4	0.5	0.2	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.6	—				
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
総窒素	mg/L	0.57	—	0.46	—	—	—	0.85	—	—	—	—				
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	—	0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—				
硝酸態窒素	mg/L	0.49	—	0.34	—	—	—	0.72	—	—	—	—				
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	—	0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—				
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
総リン	mg/L	0.005	—	0.013	—	—	—	0.011	—	—	—	—				
トリリン酸態リン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	—	—	<0.003	—	—	—	—				
全亜鉛	mg/L	0.001	—	<0.001	—	—	—	0.001	—	—	—	—			0.03以下	
ニッケル	mg/L	<0.00006	—	<0.00006	—	—	—	<0.00006	—	—	—	—			0.001以下	
直鎖7α,8α-ベンゾフルアンチレン酸及びその塩[LAS]	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.03以下	
αD-シタ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下	
金シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			検出されないこと	
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下	
ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下	
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下	
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.0005 以下	
メチル水銀	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-ジクロロプロパン(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.002 以下	
1,4-ジクロロベンゼン	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	
シロジン(CAT)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下	
チオホルムアルデヒド(ベンチオホルム)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.02 以下	
キシレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下	
フッ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.8 以下	
砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			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	0.18	0.13	0.44	0.15	0.27	0.20	1.60	0.05	0.15	0.35	—				
採水水深	m	0.04	0.03	0.09	0.03	0.05	0.04	0.32	0.01	0.03	0.07	—				

【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、水域(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。

月別調査結果一覧表(平成31年5月)

低水時河川調査

調査日： 令和元年5月28日

項目	河川名 採水地点 類型(生活環境項目) 類型(水生生物保全項目)	黒川	黒川	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	見野橋	くねの原橋	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 A類型	A A類型	A A類型	A A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	—	A A類型	A A類型	A類型
時刻		10:10	9:25	10:50	12:05	11:45	11:50	11:00	10:30	10:00	9:35	11:15			
水温	℃	15.5	17.2	16.0	19.5	15.9	17.2	15.1	17.0	17.5	17.5	15.8			
気温	℃	24.3	26.0	23.5	27.0	22.2	26.0	22.8	25.8	27.0	29.5	21.5			
天候		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			
臭気		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	7.1	7.4	7.4	7.3	7.0	6.9	7.1	7.2	7.2	7.0	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	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	—	1 以下	2 以下	
浮遊物質量(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	9.1	9.0	9.2	8.4	9.2	8.8	8.8	8.7	8.9	8.9	—	7.5 以上	7.5 以上	
大腸菌群数	MPN/100ml	1,700	1,400	1,300	1,300	1,300	1,700	350	5,400	790	1,300	—	50 以下	1000 以下	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
濁度	度	0.1	0.7	0.2	0.3	0.2	1.1	0.1	0.6	0.5	0.4	—			
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総窒素	mg/L	0.76	—	0.64	—	—	—	1.1	—	—	—	—			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—			
硝酸態窒素	mg/L	0.57	—	0.47	—	—	—	0.94	—	—	—	—			
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	0.005	—	0.009	—	—	—	0.005	—	—	—	—			
有機リン酸態リン	mg/L	0.005	—	0.006	—	—	—	<0.003	—	—	—	—			
全亜鉛	mg/L	<0.001	—	0.001	—	—	—	0.008	—	—	—	—			0.03以下
ニフェノール	mg/L	<0.00006	—	<0.00006	—	—	—	<0.00006	—	—	—	—			0.001以下
直鎖7α,8α,9α,10α,11α,12α,13α,14α-ヘキサリン酸及びその塩[LAS]	mg/L	<0.0001	—	0.0003	—	—	—	0.0001	—	—	—	—			0.03以下
トリミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005			0.05 以下
ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001			0.01 以下
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001			0.01 以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003			0.0005 以下
メチル水銀	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
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
1,1,1,2-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-ジクロロベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
チオホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.006 以下
シマジン(CAT)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下
チオホルム(ベンチチオホルム)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.02 以下
ピレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001			0.01 以下
フッ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	0.08			0.8 以下
砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	<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	0.20	0.35	1.60	0.27	0.60	0.25	1.70	0.20	0.80	0.41	0.10			
採水深	m	0.04	0.07	0.32	0.05	0.12	0.05	0.34	0.04	0.16	0.08	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、水域(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。

月別調査結果一覧表(令和元年6月)

低水時河川調査

調査日： 令和元年6月26日

項目	河川名 採水地点 類型(生活環境項目) 類型(水質環境項目)	黒川	黒川	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	見野橋	くねの原橋	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 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 A類型	—	—	—	A A類型	—	—	—	—	—	—	—
時刻		11:54	11:05	12:40	13:45	13:45	13:30	12:50	12:25	11:50	10:50	—			
水温	℃	16.5	18.5	18.5	20.0	16.5	20.0	18.0	19.8	19.5	20.5	—			
気温	℃	29.0	28.0	28.3	29.0	28.5	27.0	29.8	30.5	29.0	27.0	—			
天候		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	—			
臭気		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	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	—	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	0.8	1.0	—	1 以下	2 以下	
浮遊物質(SS)	mg/L	1	1	1	1	1	1	1	2	<1	<1	—	25 以下	25 以下	
溶存酸素(DO)	mg/L	9.1	8.8	8.8	8.3	9.3	8.3	8.8	8.6	8.9	8.8	—	7.5 以上	7.5 以上	
大腸菌群数	MPN/100ml	3,300	4,900	1,300	3,300	1,700	1,700	1,300	1,700	1,700	2,400	—	50 以下	1000 以下	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
濁度	度	0.4	0.6	0.5	0.8	0.7	0.9	1.0	2.9	1.3	1.2	—			
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総窒素	mg/L	0.69	—	0.59	—	—	—	1.0	—	—	—	—			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.002	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	—	—			
硝酸態窒素	mg/L	0.59	—	0.52	—	—	—	0.94	—	—	—	—			
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—			
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総リン	mg/L	0.005	—	0.007	—	—	—	0.013	—	—	—	—			
トリリン酸態リン	mg/L	0.005	—	<0.003	—	—	—	0.005	—	—	—	—			
全亜鉛	mg/L	0.001	—	0.001	—	—	—	0.007	—	—	—	—			0.03以下
ニッケル	mg/L	<0.00006	—	<0.00006	—	—	—	<0.00006	—	—	—	—			0.001以下
直鎖7α,8α-ベンゾフルオランセニン酸及びその塩[LAS]	mg/L	0.0002	—	0.0002	—	—	—	0.0001	—	—	—	—			0.03以下
αD-シタ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下
金シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下
ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.0005 以下
メチル水銀	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-ジクロロプロパン(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.002 以下
1,4-ジクロロベンゼン	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
シロジン(CAT)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下
チオホルムアルデヒド(ベンゾチオホルムアルデヒド)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.02 以下
キシレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
フッ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.8 以下
砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			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	0.32	0.58	1.14	0.42	0.70	0.38	2.00	0.45	0.95	0.52	—			
採水水深	m	0.06	0.12	0.23	0.08	0.14	0.08	0.40	0.09	0.19	0.10	—			

【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、水域(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。

月別調査結果一覧表(令和元年7月)

低水時河川調査

調査日：令和元年7月30日

項目	河川名	黒川	黒川	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)		
	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	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 A A類型	生活環境項目 A類型	水生生物保全項目 A類型
	類型(生活環境項目)	A類型	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	A類型	—			
	類型(水生生物保全項目)	A類型	—	A類型	—	—	—	A類型	—	—	—	—			
時刻		10:30	9:40	11:15	12:15	16:05	11:50	15:30	14:55	14:25	13:55	—			
水温	℃	17.5	18.5	18.6	22.0	19.0	20.8	19.5	20.2	22.0	22.5	—			
気温	℃	33.0	33.6	32.0	33.0	29.6	32.0	29.5	29.0	29.6	30.6	—			
天候		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	淡灰色透	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	—			
水素イオン濃度(pH)		7.3	7.0	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	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	<0.5	<0.5	—	1 以下	2 以下	
浮遊物質量(SS)	mg/L	1	2	1	2	3	8	4	4	5	4	—	25 以下	25 以下	
溶存酸素(DO)	mg/L	9.1	9.1	9.1	8.7	9.1	8.6	8.5	8.4	8.5	8.3	—	7.5 以上	7.5 以上	
大腸菌群数	MPN/100ml	3,300	1,300	1,300	1,300	490	2,200	3,500	2,800	2,200	2,800	—	50 以下	1000 以下	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
濁度	度	0.7	1.6	1.1	1.2	2.4	7.2	2.9	5.4	4.6	3.6	—			
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総窒素	mg/L	0.65	—	0.68	—	—	—	1.0	—	—	—	—			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—			
硝酸態窒素	mg/L	0.52	—	0.53	—	—	—	0.83	—	—	—	—			
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—			
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総リン	mg/L	0.008	—	0.008	—	—	—	0.011	—	—	—	—			
オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	—	<0.003	—	—	—	0.006	—	—	—	—			
全亜鉛	mg/L	0.002	—	0.001	—	—	—	0.002	—	—	—	—			0.03以下
ノニルフェノール	mg/L	<0.0006	—	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—			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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下
ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			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
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-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.002 以下
1,4-ジオキシン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
チラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.006 以下
シマジン(CAT)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.02 以下
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
フッ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.8 以下
ホウ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			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	0.45	0.72	1.02	0.49	0.80	0.55	0.65	0.48	0.45	0.45	—			
採水水深	m	0.09	0.14	0.20	0.10	0.16	0.11	0.13	0.10	0.09	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、水域(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。

月別調査結果一覧表(令和元年8月)

低水時河川調査

調査日： 令和元年8月27日

項目	河川名	黒川	黒川	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)		
	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	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 A A類型	生活環境項目 A類型	水生生物保全項目 A類型
	類型(生活環境項目)	A類型	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	A類型	—			
	類型(水生生物保全項目)	A類型	—	A類型	—	—	—	A類型	—	—	—	—			
時刻		10:55	9:45	11:50	13:10	12:20	12:50	11:10	10:40	10:20	9:45	11:40			
水温	℃	18.0	20.0	19.6	21.4	18.6	20.5	20.0	20.1	20.0	20.3	17.5			
気温	℃	25.2	31.2	26.2	26.6	26.5	26.6	31.0	27.8	29.0	26.2	28.5			
天候		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	淡黄色透	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			
水素イオン濃度(pH)		7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	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	<1	3	1	—	25 以下	25 以下	
溶存酸素(DO)	mg/L	8.8	8.8	8.6	8.2	8.6	8.1	8.1	8.2	8.5	8.4	—	7.5 以上	7.5 以上	
大腸菌群数	MPN/100mL	490	790	490	940	3,300	460	330	700	330	1,700	—	50 以下	1000 以下	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
濁度	度	0.6	1.2	0.9	1.2	1.2	0.9	0.7	1.1	3.3	1.9	—			
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総窒素	mg/L	0.63	—	0.60	—	—	—	1.0	—	—	—	—			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—			
硝酸態窒素	mg/L	0.51	—	0.47	—	—	—	0.84	—	—	—	—			
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—			
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総リン	mg/L	0.007	—	0.006	—	—	—	0.007	—	—	—	—			
オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	—	0.002	—	—	—	0.003	—	—	—	—			
全亜鉛	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	0.001	—	—	—	—			0.03以下
ノニルフェノール	mg/L	<0.0006	—	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—			0.001以下
直鎖7個炭素のペンタリン酸及びその塩[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	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—			検出されないこと
六価クロム	mg/L	<0.005	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005			0.05 以下
ヒ素	mg/L	0.002	—	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
メチル水銀	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	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.01 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.01 以下
ジクロロメタン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			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	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.01 以下
チラム	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(ベンチオカーブ)	mg/L	<0.0003	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—			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	0.04	—	0.04	—	—	—	0.06	—	—	—	0.02			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	0.51	—	0.47	—	—	—	0.84	—	—	—	—			10 以下
全水深	m	0.25	0.50	0.38	0.33	0.68	0.44	1.20	0.30	0.25	0.60	0.20			
採水水深	m	0.05	0.10	0.08	0.07	0.14	0.09	0.24	0.06	0.05	0.12	0.04			

【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、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。
 は、該当する環境基準値を超過したことを示す。 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。

月別調査結果一覧表(令和元年9月)

低水時河川調査

調査日： 令和元年9月26日

項目	河川名	黒川	黒川	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)			
	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	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類型	A類型	AA類型	AA類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	—	生活環境項目	生活環境項目	水生生物保全項目	
	類型(水生生物保全項目)	A類型	—	A類型	—	—	—	A類型	—	—	—	—	AA類型	A類型	A類型	
時刻		11:45	11:10	12:28	13:16	13:10	13:03	14:10	11:50	11:25	10:50	—				
水温	℃	17.8	20.3	18.6	22.3	18.0	20.8	19.5	20.5	20.5	21.2	—				
気温	℃	23.5	26.5	22.1	26.0	23.0	25.5	26.2	26.0	24.5	25.5	—				
天候		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	淡灰色透	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	—				
水素イオン濃度(pH)		7.8	7.5	7.5	7.6	7.5	7.0	6.8	7.0	7.5	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	<0.5	<0.5	—	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	9.1	9.2	9.0	8.7	9.0	8.4	7.8	8.7	9.4	9.3	—	7.5 以上	7.5 以上		
大腸菌群数	MPN/100ml	490	2,200	490	1,300	330	1,700	270	330	700	1,100	—	50 以下	1000 以下		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
濁度	度	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	0.3	0.4	0.4	—				
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
総窒素	mg/L	0.64	—	0.48	—	—	—	0.84	—	—	—	—				
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—				
硝酸態窒素	mg/L	0.62	—	0.41	—	—	—	0.64	—	—	—	—				
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—				
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
総リン	mg/L	0.007	—	0.004	—	—	—	0.004	—	—	—	—				
オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	—	—	<0.003	—	—	—	—				
全亜鉛	mg/L	0.001	—	0.002	—	—	—	0.002	—	—	—	—			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	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.03以下	
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下	
ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下	
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下	
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			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	
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-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.002 以下	
1,4-ジオキシン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下	
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下	
チラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.006 以下	
シマジン(CAT)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下	
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.02 以下	
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下	
フッ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.8 以下	
ホウ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			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	0.49	0.41	0.74	0.22	0.40	0.32	0.53	0.12	0.70	0.60	—				
採水水深	m	0.10	0.08	0.15	0.04	0.08	0.06	0.11	0.02	0.14	0.12	—				

【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、水域(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。

月別調査結果一覧表(令和元年10月)

低水時河川調査

調査日： 令和元年10月24日

項目	河川名 採水地点	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川	思川	大芦川	杓子沢	環境基準値(河川)		
		大原堰堤	見野橋	くねの原橋	※大芦川下流	法長内橋	荒井川下流	南摩ダム下流	豊年橋	天満橋	清洲橋	※大関橋	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 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
時刻		11:55	11:20	12:40	13:35	14:45	13:20	13:50	12:20	11:50	11:00	15:20	—			
水温	℃	14.5	16.0	13.5	16.0	15.0	16.5	16.5	17.2	16.2	16.5	14.5	—			
気温	℃	16.8	17.5	16.5	16.5	15.0	16.5	16.5	16.3	17.9	18.3	15.5	—			
天候		曇	曇	小雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	—			
外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色透	淡灰色透	淡灰色透	無色透明	淡灰色透	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	—			
水素イオン濃度(pH)		7.4	7.1	7.3	7.3	7.4	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.4	—	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	1 以下	2 以下	
浮遊物質量(SS)	mg/L	<1	<1	1	26	10	1	3	6	2	2	<1	—	25 以下	25 以下	
溶存酸素(DO)	mg/L	9.5	9.4	9.8	9.4	9.6	9.0	8.6	8.8	9.2	9.0	9.4	—	7.5 以上	7.5 以上	
大腸菌群数	MPN/100ml	1,400	790	1,300	2,200	2,400	2,200	1,700	2,200	1,300	1,400	1,700	—	50 以下	1000 以下	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
濁度	度	0.5	0.6	0.9	10.0	9.0	2.0	2.0	8.0	3.0	2.0	0.6	—			
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総窒素	mg/L	0.58	—	0.57	—	—	—	0.96	—	—	—	—	—			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—			
硝酸態窒素	mg/L	0.49	—	0.43	—	—	—	0.83	—	—	—	—	—			
アモニウム態窒素	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—			
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総リン	mg/L	0.006	—	0.007	—	—	—	0.012	—	—	—	—	—			
トリリン酸態リン	mg/L	0.004	—	0.004	—	—	—	0.004	—	—	—	—	—			
全亜鉛	mg/L	<0.001	—	0.001	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—			0.03以下
1-メチル	mg/L	<0.00006	—	<0.00006	—	—	—	<0.00006	—	—	—	—	—			0.001以下
直鎖7メチルベンゼン酸及びその塩[LAS]	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—			0.03以下
トリス	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下
全ソリン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下
ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.0005 以下
メチル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			検出されないこと
PCB	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			検出されないこと
トクロロエレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
テトラクロロエレン	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-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.1 以下
1,1,2-ジクロロエタン	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-ジクロロベン(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.002 以下
1,4-ジクロロベン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
チオメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.006 以下
シロリン(CAT)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下
オキシベンゾ(ベンチカチオン)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.02 以下
ヒン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
フッ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.8 以下
砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			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	0.45	0.50	1.00	0.40	0.52	0.30	0.30	0.27	1.28	1.40	0.50	—			
採水水深	m	0.09	0.10	0.20	0.08	0.10	0.06	0.06	0.05	0.26	0.28	0.10	—			

【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、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。 ※大芦川下流は、採水地点上流における護床工事を進めていたため、工事直上流大関橋からも採水を行った。
 は、該当する環境基準値を超過したことを示す。 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。

月別調査結果一覧表(令和元年11月)

低水時河川調査

調査日：令和元年11月26日

項目	河川名	黒川	黒川	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)		
	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	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
	類型(生活環境項目)	A類型	A類型	AA類型	AA類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	—	AA類型	A類型	A類型
	類型(水生生物保全項目)	A類型	—	A類型	—	—	—	A類型	—	—	—	—	—	—	—
時刻		10:15	9:20	10:50	12:05	11:20	11:50	12:30	12:00	11:30	11:00	12:53			
水温	℃	10.5	11.2	10.2	10.8	10.5	10.8	13.0	13.0	12.0	12.5	11.0			
気温	℃	9.0	9.2	9.1	9.5	9.0	9.5	11.8	10.1	9.8	10.5	10.6			
天候		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			
臭気		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	7.4	7.4	7.6	7.5	7.2	7.1	7.3	7.5	7.3	7.5	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	0.7	0.6	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.9	0.9	—	1 以下	2 以下	
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	<1	—	25 以下	25 以下	
溶存酸素(DO)	mg/L	10	10	10	10	10	10	9.5	10	11	10	—	7.5 以上	7.5 以上	
大腸菌群数	MPN/100ml	490	1,300	490	790	490	2,400	2,400	2,400	2,400	3,500	—	50 以下	1000 以下	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
濁度	度	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	1.0	1.3	0.6	0.5	—			
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総窒素	mg/L	0.58	—	0.47	—	—	—	0.93	—	—	—	—			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—			
硝酸態窒素	mg/L	0.49	—	0.39	—	—	—	0.80	—	—	—	—			
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	—	—	0.01	—	—	—	—			
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総リン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	—	—	0.005	—	—	—	—			
オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	—	—	<0.003	—	—	—	—			
全亜鉛	mg/L	0.001	—	0.001	—	—	—	0.003	—	—	—	—			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	<0.0001	—	0.0002	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.03以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005			0.05 以下
ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001			0.01 以下
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001			0.01 以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	<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
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-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.002 以下
1,4-ジオキシン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.006 以下
シマジン(CAT)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.02 以下
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001			0.01 以下
フッ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	0.08			0.8 以下
ホウ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	<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	0.58	0.50	0.55	0.29	0.11	0.20	0.33	0.90	0.96	0.08			
採水水深	m	0.08	0.12	0.10	0.11	0.06	0.02	0.04	0.07	0.18	0.19	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、水域(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。

月別調査結果一覧表(令和元年12月)

低水時河川調査

調査日： 令和元年12月19日

項目	河川名 採水地点 類型(生活環境項目) 類型(水生物保全項目)	黒川	黒川	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	見野橋	くねの原橋	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	水生物保全項目
		A類型	A類型	AA類型	AA類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	—	AA類型	A類型	A類型
		A類型	—	A類型	—	—	—	A類型	—	—	—	—	—	—	—
時刻		11:50	11:10	12:35	13:30	13:35	13:15	12:55	11:45	11:25	11:00	—			
水温	℃	7.5	8.8	7.0	9.0	9.0	11.2	12.0	13.0	10.0	12.0	—			
気温	℃	6.0	8.0	7.0	7.8	7.0	7.8	7.0	9.3	9.2	10.0	—			
天候		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	—			
臭気		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	7.3	7.6	7.5	7.5	7.2	6.8	7.2	7.4	7.2	—	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	—	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	11	11	11	10	11	10	8.6	9.4	11	10	—	7.5 以上	7.5 以上	
大腸菌群数	MPN/100ml	790	4,900	170	790	700	1,100	490	490	790	220	—	50 以下	1000 以下	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
濁度	度	0.2	1.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.7	0.3	—			
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総窒素	mg/L	0.43	—	0.46	—	—	—	0.85	—	—	—	—			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.002	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	—	—			
硝酸態窒素	mg/L	0.32	—	0.28	—	—	—	0.74	—	—	—	—			
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—			
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総リン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	—	—	0.003	—	—	—	—			
トリリン酸態リン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	—	—	<0.003	—	—	—	—			
全亜鉛	mg/L	0.002	—	0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—			0.03以下
ニッケル	mg/L	<0.00006	—	<0.00006	—	—	—	<0.00006	—	—	—	—			0.001以下
直鎖7炭化ベンゼン系多環芳香族炭化水素(LAS)	mg/L	<0.0001	—	0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.03以下
α-シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下
α-シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下
ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.0005 以下
メチル水銀	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
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-ジクロロベンゼン	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
チオベンザミド(ベンチオキサール)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.02 以下
ゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
フッ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.8 以下
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			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	0.28	0.30	0.37	0.38	0.26	0.14	0.22	0.13	0.94	0.70	—			
採水水深	m	0.06	0.06	0.07	0.08	0.05	0.03	0.04	0.03	0.19	0.14	—			

【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、水域(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。

月別調査結果一覧表(令和2年1月)

低水時河川調査

調査日: 令和2年01月21日

項目	河川名	黒川	黒川	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)			
		採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	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 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
		観測(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	—			
		観測(水生生物保全項目)	A A類型	—	A A類型	—	—	—	A A類型	—	—	—	—			
時刻		11:45	11:10	12:30	13:25	13:35	13:10	12:55	11:45	11:25	10:50	—				
水温	℃	5.0	8.9	5.5	11.4	4.5	11.3	10.5	12.2	7.0	10.8	—				
気温	℃	5.6	9.3	7.0	10.0	5.5	9.8	7.5	11.8	7.8	9.5	—				
天候		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	—				
臭気		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	7.3	7.4	7.5	7.4	7.0	7.0	7.1	7.4	7.2	—	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	—	1 以下	2 以下		
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	15	1	<1	<1	<1	—	25 以下	25 以下		
溶存酸素(DO)	mg/L	12	11	12	11	12	9.9	9.6	10	12	10	—	7.5 以上	7.5 以上		
大腸菌群数	MPN/100ml	33	70	79	79	170	330	170	110	490	49	—	50 以下	1000 以下		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
濁度	度	0.2	0.2	0.2	1.9	<0.1	4.3	0.6	<0.1	0.7	0.5	—				
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
総窒素	mg/L	0.47	—	0.44	—	—	—	0.78	—	—	—	—				
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.002	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	—	—				
硝酸態窒素	mg/L	0.36	—	0.34	—	—	—	0.67	—	—	—	—				
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—				
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
総リン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	—	—	0.003	—	—	—	—				
トリリン酸態リン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	—	—	<0.003	—	—	—	—				
全亜鉛	mg/L	0.001	—	0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—			0.03以下	
ニッケル	mg/L	<0.00006	—	<0.00006	—	—	—	<0.00006	—	—	—	—			0.001以下	
直鎖7族αベンゼン系カルボン酸及びその塩[LAS]	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.03以下	
αD-シム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下	
αシム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			検出されないこと	
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下	
ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下	
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下	
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.0005 以下	
メチル水銀	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-ジクロロプロパン(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.002 以下	
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下	
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下	
ナフタレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.006 以下	
シロリン酸(CAT)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下	
チオホルムアルデヒド(ベンゾチオホルムアル)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.02 以下	
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下	
フッ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.8 以下	
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			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	0.29	0.37	0.38	0.40	0.22	0.11	0.15	0.11	0.85	0.60	—				
採水水深	m	0.06	0.07	0.08	0.08	0.04	0.02	0.03	0.02	0.17	0.12	—				

【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、水域(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。荒井川下流地点は、採水箇所上流側での工事の影響により流水に濁りが見られ、SSが高い値となった。

月別調査結果一覧表(令和2年2月)

低水時河川調査

調査日: 令和2年2月18日

項目	河川名 採水地点	黒川	黒川	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	見野橋	くねの原橋	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分トンネル下流	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 A類型	A A類型	A A類型	A A類型	A類型	A類型	A類型	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		11:55	12:30	11:10	13:25	10:15	13:10	10:55	11:25	11:50	12:15	10:25			
水温	℃	6.5	9.5	6.5	10.5	7.2	10.8	10.2	10.3	8.8	11.0	9.8			
気温	℃	8.5	9.2	9.0	8.5	9.2	8.5	10.0	11.0	7.5	10.0	10.3			
天候		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	淡黄色透	淡灰色透	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			
水素イオン濃度(pH)		7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.1	7.2	7.3	7.5	7.3	7.5	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	<1	<1	17	—	25 以下	25 以下	
溶存酸素(DO)	mg/L	11	11	11	11	11	10	10	12	11	10	—	7.5 以上	7.5 以上	
大腸菌群数	MPN/100ml	33	33	33	110	490	130	33	130	49	220	—	50 以下	1000 以下	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
濁度	度	0.1	0.2	0.3	1.3	1.5	0.4	0.2	0.1	0.7	10	—			
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総窒素	mg/L	0.42	—	0.39	—	—	—	0.87	—	—	—	—			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—			
硝酸態窒素	mg/L	0.37	—	0.34	—	—	—	0.76	—	—	—	—			
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—			
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総リン	mg/L	<0.003	—	0.004	—	—	—	0.004	—	—	—	—			
オキシ酸態リン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	—	—	<0.003	—	—	—	—			
全亜鉛	mg/L	<0.001	—	0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—			0.03以下
ニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	<0.00006	—	—	—	<0.00006	—	—	—	—			0.001以下
亜鉛ジメチルホスホキシド酸及びその塩[LAS]	mg/L	<0.0001	—	0.0003	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.03以下
トリメチル	mg/L	<0.0003	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003			0.003 以下
全アン	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—			検出されないこと
六価クロム	mg/L	<0.005	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005			0.05 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
メチル水銀	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	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.01 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.01 以下
ジクロロメタン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.1 以下
ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.006 以下
1,3-ジクロロプロパン(D-D)	mg/L	<0.0002	—	<0.0002	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—			0.002 以下
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	—			0.05 以下
ベンゼン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.01 以下
チナ	mg/L	<0.0006	—	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—			0.006 以下
シアン(CAT)	mg/L	<0.0003	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—			0.003 以下
チオホルムアルデヒド(ベンチオール)	mg/L	<0.0003	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—			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	0.05	—	0.06	—	—	—	0.02	—	—	—	0.06			0.8 以下
硫酸	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	0.37	—	0.34	—	—	—	0.76	—	—	—	—			10 以下
全水深	m	0.29	0.41	0.45	0.39	0.26	0.16	0.21	0.20	1.00	1.00	0.03			
採水水深	m	0.06	0.08	0.09	0.08	0.05	0.03	0.04	0.04	0.20	0.20	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、水域(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。
※ 清洲橋地点は、採水箇所上流側での工事の影響により流水に濁りが見られ、SS、濁度が高い値となった。

月別調査結果一覧表(令和2年3月)

低水時河川調査

調査日: 令和2年3月2日

項目	河川名 採水地点	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川 ※1	南摩川	南摩川	思川	思川	杓子沢	環境基準値(河川)		
		大原堰堤	見野橋	くねの原橋	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 A A 類型	生活環境項目 A 類型	水生生物保全項目 A 類型
		観型(生活環境項目)	A 類型	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	A 類型			
		観型(水生生物保全項目)	A 類型	—	A 類型	—	—	—	A 類型	—	—	—			
時刻		11:55	11:20	12:05	13:25	13:55	13:10	13:15	11:55	11:30	10:50	—			
水温	℃	6.4	8.8	7.2	9.0	6.5	10.5	10.2	12.0	9.0	10.5	—			
気温	℃	6.8	7.5	7.2	8.0	7.3	8.0	10.0	8.5	8.0	8.0	—			
天候		雨	雨	雨	雨	曇	雨	雨	雨	雨	雨	—			
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	—			
臭気		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)		7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	—	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	—	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	11	11	11	11	11	10	10	10	11	10	—	7.5 以上	7.5 以上	
大腸菌群数	MPN/100ml	68	110	130	330	110	79	140	68	330	49	—	50 以下	1000 以下	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
濁度	度	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	<0.1	0.2	0.8	0.5	—			
溶解性COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総窒素	mg/L	0.41	—	0.41	—	—	—	0.83	—	—	—	—			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—			
硝酸態窒素	mg/L	0.35	—	0.31	—	—	—	0.71	—	—	—	—			
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—			
有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総リン	mg/L	0.004	—	0.005	—	—	—	<0.003	—	—	—	—			
トリリン酸態リン	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	—	—	<0.003	—	—	—	—			
全亜鉛	mg/L	0.002	—	0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—			0.03以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.00006	—	<0.00006	—	—	—	<0.00006	—	—	—	—			0.001以下
直鎖7メチルヘキシルノルエン酸及びその塩[LAS]	mg/L	<0.0001	—	0.0003	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—			0.03以下
オキシム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下
金シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下
ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.0005 以下
メチル水銀	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-ジクロロプロパン(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.002 以下
1,4-ジオキソリン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.05 以下
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
パラメチルベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.006 以下
メチルベンゼン(CAT)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.003 以下
オキシベンゼン(ベンゾフェノン)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.02 以下
キシレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01 以下
フェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.8 以下
ヨウ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			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	0.31	0.38	0.94	0.41	0.12	0.20	0.10	0.13	0.80	1.15	—			
採水水深	m	0.06	0.08	0.19	0.08	0.02	0.04	0.02	0.03	0.16	0.23	—			

【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、水域(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。