

月別調査結果一覧表(平成26年4月)

低水時河川調査

調査日：平成26年04月24日

項目	河川名 採水地点 類型	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 A類型	見野橋 A類型	くねの原橋 A A類型	大芦川下流 A A類型	法長内橋 A A類型	荒井川下流 A A類型	南摩ダムサイト A類型	豊年橋 A類型	天満橋 A類型	清洲橋 A類型	4号トンネル下流 —	A A類型	A類型
時刻		11:20	10:40	11:50	10:00	12:30	10:00	12:00	11:20	10:00	10:35	11:40		
水温	℃	12.5	16.0	15.5	15.1	14.0	13.8	11.5	16.8	15.7	15.5	13.6		
気温	℃	8.4	17.5	19.8	16.8	19.3	17.0	20.0	19.7	18.5	18.7	20.5		
天候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴		
外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭		
水素イオン濃度(pH)		7.4(22.1℃)	7.1(22.3℃)	7.4(22.0℃)	7.4(22.3℃)	7.4(22.1℃)	6.9(22.3℃)	6.9(22.1℃)	7.2(22.2℃)	7.8(22.3℃)	7.2(22.1℃)	7.1(22.1℃)	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.7	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	-	1以下	2以下
浮遊物質(SS)	mg/l	<1	2	<1	1	1	1	<1	1	1	1	-	25以下	25以下
溶存酸素(DO)	mg/l	11.1	10.9	10.3	10.5	10.5	10.5	10.6	10.9	12.1	11.6	-	7.5以上	7.5以上
大腸菌群数	MPN/100ml	33	130	330	130	79	790	14	490	33	330	-	50以下	1000以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.2	1.6	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.9	1.2	1.1	-		
濁度	度	0.1	2.6	0.3	1.1	0.1	0.5	<0.1	0.4	1.3	0.9	-		
溶解性COD	mg/l	1.0	-	0.8	-	-	-	0.4	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	0.629	-	0.537	-	-	-	0.810	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.517	-	0.427	-	-	-	0.765	-	-	-	-		
アンモニ態窒素	mg/l	0.019	-	0.012	-	-	-	0.031	-	-	-	-		
有機態窒素	mg/l	0.093	-	0.097	-	-	-	0.014	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.007	-	0.007	-	-	-	0.006	-	-	-	-		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	-	0.002	-	-	-	0.002	-	-	-	-		
溶解性総リン	mg/l	0.007	-	0.005	-	-	-	0.006	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	0.002	-	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	0.001	-	0.002	-	-	-	0.001	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03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-ジオキサン	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(ベンチカール)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02以下	
セレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.01以下	
フッ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	0.8以下	
砒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	<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	0.34	0.49	1.28	0.35	0.35	0.25	1.72	0.13	0.17	0.59	0.17		
採水深	m	0.07	0.10	0.26	0.07	0.07	0.05	0.34	0.03	0.03	0.12	0.03		

【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(平成26年5月)

低水時河川調査

調査日：平成26年05月23日

項目	河川名 採水地点 類型	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	AA類型	A類型
		A類型	A類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	—		
時刻		12:20	13:00	11:46	9:50	11:21	10:10	12:10	10:35	11:25	11:00	11:50		
水温	℃	14.4	17.9	15.0	16.8	14.5	15.6	13.6	16.5	17.6	16.9	15.7		
気温	℃	14.8	18.9	19.2	18.1	18.6	18.0	21.6	18.8	19.8	19.3	19.5		
天候		曇り	晴れ	曇り										
外観		無色												
臭気		無臭												
水素イオン濃度(pH)		7.4(21.2℃)	7.1(21.2℃)	7.3(21.3℃)	7.4(21.1℃)	7.3(21.0℃)	7.0(21.0℃)	6.9(21.2℃)	7.1(21.2℃)	7.4(21.2℃)	7.1(21.1℃)	7.3(21.4℃)	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.9	<0.5	<0.5	0.5	0.8	0.7	0.8	<0.5	0.7	-	1 以下	2 以下
浮遊物質(SS)	mg/l	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	-	25 以下	25 以下
溶存酸素(DO)	mg/l	10.5	9.6	10.2	10.0	10.2	10.6	10.3	10.2	10.7	10.9	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100ml	240	790	240	1300	130	1300	330	1300	130	1300	-	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.4	1.8	1.3	1.5	1.1	1.1	1.1	1.0	1.4	1.3	-		
濁度	度	0.2	0.8	0.2	0.3	0.1	0.4	0.1	1.9	0.7	0.6	-		
溶解性COD	mg/l	1.3	-	1.3	-	-	-	0.8	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	0.826	-	0.619	-	-	-	0.906	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.651	-	0.519	-	-	-	0.796	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0.015	-	0.016	-	-	-	0.036	-	-	-	-		
有機態窒素	mg/l	0.160	-	0.084	-	-	-	0.074	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.008	-	0.006	-	-	-	0.006	-	-	-	-		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	-	0.001	-	-	-	0.001	-	-	-	-		
溶解性総リン	mg/l	0.008	-	0.005	-	-	-	0.004	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	-	<0.001	-	-	-	0.001	-	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	0.001	-	0.001	-	-	-	0.002	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03 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	
チオホルム	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	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	0.02	0.8 以下	
砒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	<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	0.47	0.88	0.46	0.30	0.23	1.67	0.09	0.19	0.78	0.07		
採水水深	m	0.10	0.09	0.18	0.09	0.06	0.05	0.33	0.02	0.04	0.16	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。

月別調査結果一覧表(平成26年6月)

低水時河川調査

調査日：平成26年06月20日

項目	河川名 採水地点 類型	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	AA類型	A類型
		A類型	A類型	AA類型	AA類型	A類型	—							
時刻		11:30	10:50	12:10	9:55	12:50	10:02	12:15	11:25	11:01	10:33	11:54		
水温	℃	18.3	18.4	17.6	22.4	16.6	17.7	19.6	17.3	19.5	18.4	17.6		
気温	℃	26.5	26.0	25.6	24.7	26.1	23.5	27.4	27.5	27.4	28.3	29.4		
天候		曇り												
外観		無色												
臭気		無臭												
水素イオン濃度(pH)		7.3(21.1℃)	6.8(21.3℃)	7.3(21.4℃)	7.4(21.5℃)	7.4(21.5℃)	7.0(21.6℃)	6.9(21.6℃)	7.1(21.7℃)	7.3(21.5℃)	7.1(21.6℃)	7.3(21.6℃)	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	0.6	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.6	<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	10.0	9.2	9.7	9.4	9.8	9.2	9.5	9.5	9.6	9.4	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100ml	490	7900	490	2400	1300	7900	330	790	1300	3300	-	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.9	1.1	1.2	0.8	0.7	0.8	0.8	0.5	1.0	0.9	-		
濁度	度	0.1	0.9	0.2	0.3	0.1	0.4	0.1	0.3	0.6	0.5	-		
溶解性COD	mg/l	0.9	-	1.0	-	-	-	0.8	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	0.562	-	0.605	-	-	-	0.966	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.532	-	0.525	-	-	-	0.846	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0.013	-	0.016	-	-	-	0.019	-	-	-	-		
有機態窒素	mg/l	0.017	-	0.064	-	-	-	0.101	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.006	-	0.005	-	-	-	0.005	-	-	-	-		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	-	0.004	-	-	-	0.005	-	-	-	-		
溶解性総リン	mg/l	0.006	-	0.004	-	-	-	0.005	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	0.002	-	0.003	-	-	-	0.006	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03 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	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	0.8 以下	
砒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	<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	0.53	0.60	1.80	0.55	0.55	0.30	2.04	0.27	0.27	0.95	0.28		
採水水深	m	0.11	0.12	0.36	0.11	0.11	0.06	0.41	0.05	0.05	0.19	0.06		

【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(平成26年7月)

低水時河川調査

調査日： 平成26年07月08日

項目	河川名 採水地点 類型	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	AA類型	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	—	
時刻		11:20	10:30	12:00	9:50	12:30	9:55	12:30	11:50	11:00	10:30	12:05		
水温	℃	17.3	18.8	18.8	20.5	17.0	19.0	18.5	19.5	21.0	21.5	17.0		
気温	℃	25.9	27.9	27.4	27.4	23.4	25.5	30.0	29.5	28.5	28.0	29.5		
天候		晴れ												
外観		無色												
臭気		無臭												
水素イオン濃度(pH)		7.4(20.5℃)	7.1(20.6℃)	7.4(20.6℃)	7.5(20.6℃)	7.3(20.5℃)	7.1(20.5℃)	7.0(20.5℃)	7.1(20.5℃)	7.3(20.5℃)	7.3(20.5℃)	7.3(20.6℃)	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	0.6	<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	10.0	10.0	9.6	9.7	10.1	9.4	9.3	9.1	9.7	9.9	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100ml	3300	790	330	330	490	2400	790	490	490	1300	-	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	0.8	1.1	1.2	-		
濁度	度	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.6	0.3	0.3	-		
溶解性COD	mg/l	1.0	-	1.1	-	-	-	1.2	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	0.565	-	0.467	-	-	-	0.842	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.486	-	0.430	-	-	-	0.756	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0.009	-	0.007	-	-	-	0.004	-	-	-	-		
有機態窒素	mg/l	0.070	-	0.030	-	-	-	0.082	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.005	-	0.002	-	-	-	0.004	-	-	-	-		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	-	<0.001	-	-	-	0.001	-	-	-	-		
溶解性総リン	mg/l	0.005	-	0.002	-	-	-	0.002	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	0.001	-	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	0.001	-	0.001	-	-	-	0.004	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03 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	
チオラム	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	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	<0.02	0.8 以下	
砒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	<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	0.45	0.60	1.00	0.50	0.55	0.28	1.70	0.29	0.32	0.64	0.35		
採水水深	m	0.09	0.12	0.20	0.10	0.11	0.06	0.34	0.06	0.06	0.13	0.07		

【備考】： - は、その項目の測定がなかったことを示す。
 は、該当する環境基準値を超過したことを示す。

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(平成26年8月)

低水時河川調査

調査日：平成26年08月12日

項目	河川名 採水地点 類型	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	AA類型	A類型
		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	—		
時刻		16:40	10:20	16:05	9:45	15:40	10:00	15:00	14:10	11:10	10:40	14:35		
水温	℃	21.7	19.0	25.0	19.3	21.2	19.5	19.3	21.4	19.6	19.8	20.6		
気温	℃	27.2	22.3	32.7	22.0	29.0	22.6	33.8	35.1	22.5	22.0	33.1		
天候		晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	雨	晴れ		
外観		無色	淡茶色	無色	無色									
臭気		無臭	微川藻臭	無臭	無臭									
水素イオン濃度(pH)		7.4(23.5℃)	6.8(21.0℃)	7.3(23.4℃)	7.1(21.1℃)	7.4(23.6℃)	6.9(21.0℃)	6.8(23.4℃)	7.0(23.5℃)	7.1(20.9℃)	7.0(21.0℃)	7.3(23.0℃)	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	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	-	1 以下	2 以下
浮遊物質(SS)	mg/l	<1	2	<1	1	<1	2	<1	<1	7	1	-	25 以下	25 以下
溶存酸素(DO)	mg/l	9.0	9.2	9.0	9.3	8.8	9.0	8.5	9.4	9.7	9.0	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100ml	790	3300	3300	7900	330	13000	790	1300	24000	13000	-	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.9	1.5	0.8	1.3	0.7	1.4	0.5	0.7	1.9	1.5	-		
濁度	度	0.1	0.8	0.3	0.8	0.2	0.8	0.1	0.2	2.7	0.8	-		
溶解性COD	mg/l	0.5	-	0.4	-	-	-	0.5	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	0.667	-	0.535	-	-	-	0.908	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.512	-	0.475	-	-	-	0.808	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0.043	-	0.050	-	-	-	0.044	-	-	-	-		
有機態窒素	mg/l	0.112	-	0.010	-	-	-	0.056	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.004	-	0.005	-	-	-	0.003	-	-	-	-		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
溶解性総リン	mg/l	0.002	-	0.003	-	-	-	0.002	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	<0.001	-	0.001	-	-	-	0.001	-	-	-	-	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	<0.01	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	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	
アルキル水銀	mg/l	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	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	-	-	-	-	0.03 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-ジクロロプロパン(D-D)	mg/l	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	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	
チオベンゼン	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	<0.002	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.02 以下	
ゼレン	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.01 以下	
フッ素	mg/l	0.05	-	0.06	-	-	-	0.03	-	-	-	0.02	0.8 以下	
砒素	mg/l	<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	0.512	-	0.475	-	-	-	0.808	-	-	-	-	10 以下	
全水深	m	0.70	0.66	1.68	0.28	0.53	0.50	1.94	0.13	0.25	0.65	0.19		
採水水深	m	0.14	0.13	0.34	0.06	0.11	0.10	0.39	0.03	0.05	0.13	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)。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(平成26年9月)

低水時河川調査

調査日：平成26年09月09日

項目	河川名 採水地点 類型	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	AA類型	A類型
		A類型	A類型	AA類型	AA類型	A類型	—							
時刻		11:05	10:30	11:35	9:55	12:05	9:45	11:45	11:05	10:40	10:15	11:25		
水温	℃	18.1	20.4	20.0	21.0	18.6	20.5	18.5	20.0	21.0	21.1	18.0		
気温	℃	26.7	27.2	27.3	27.5	26.8	24.3	26.5	27.8	26.6	25.3	25.6		
天候		晴れ												
外観		無色												
臭気		無臭												
水素イオン濃度(pH)		7.5(20.2℃)	7.0(20.1℃)	7.5(20.1℃)	7.3(20.2℃)	7.5(21.7℃)	7.0(21.9℃)	6.8(20.3℃)	7.2(20.5℃)	7.4(20.5℃)	7.3(20.5℃)	7.3(20.6℃)	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.8	0.6	0.7	0.7	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	-	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	9.8	9.9	9.4	9.3	9.4	9.2	8.8	9.6	10.5	10.0	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100ml	2400	1300	490	790	1300	790	2400	3300	2400	1300	-	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.9	1.1	1.0	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.8	0.9	-		
濁度	度	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.5	0.4	0.5	-		
溶解性COD	mg/l	0.4	-	0.4	-	-	-	0.1	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	0.704	-	0.570	-	-	-	1.066	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.611	-	0.466	-	-	-	0.893	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0.069	-	0.038	-	-	-	0.035	-	-	-	-		
有機態窒素	mg/l	0.024	-	0.066	-	-	-	0.138	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.005	-	0.004	-	-	-	0.003	-	-	-	-		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	-	0.002	-	-	-	0.002	-	-	-	-		
溶解性総リン	mg/l	0.005	-	0.004	-	-	-	0.003	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	-	0.001	-	-	-	0.002	-	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	<0.001	-	0.002	-	-	-	0.002	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03 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	
チオベンゼン	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	
ゼレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.01 以下	
フッ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	0.02	0.8 以下	
砒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	<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	0.76	0.40	1.56	0.39	0.75	0.21	1.96	0.28	0.25	0.58	0.22		
採水水深	m	0.15	0.08	0.31	0.08	0.15	0.04	0.39	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)。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(平成26年10月)

低水時河川調査

調査日： 平成26年10月21日

項目	河川名 採水地点 類型	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	AA類型	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	—	
時刻		11:15	10:35	12:00	9:50	12:30	9:45	11:40	11:00	10:45	10:28	11:20		
水温	℃	14.0	15.4	14.0	15.7	14.5	16.5	16.5	17.0	16.0	16.5	15.5		
気温	℃	16.2	16.2	16.2	17.5	17.0	18.2	18.3	18.5	18.0	18.0	18.9		
天候		曇り												
外観		無色												
臭気		無臭												
水素イオン濃度(pH)		7.4(21.6℃)	7.1(21.6℃)	7.4(21.7℃)	7.4(21.7℃)	7.4(21.7℃)	7.1(21.8℃)	7.0(22.0℃)	7.1(21.9℃)	7.3(22.1℃)	7.2(22.1℃)	7.4(22.2℃)	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	<0.5	0.7	<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	<1	<1	-	25 以下	25 以下
溶存酸素(DO)	mg/l	10.2	10.1	10.2	10.1	10.1	9.2	9.6	9.3	10.0	9.6	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100ml	330	330	330	240	490	3300	490	1300	790	1300	-	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.6	0.7	0.6	0.7	1.0	0.7	1.1	0.6	0.8	0.7	-		
濁度	度	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	-		
溶解性COD	mg/l	0.6	-	0.6	-	-	-	0.6	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	0.658	-	0.732	-	-	-	1.131	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.599	-	0.582	-	-	-	1.004	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0.014	-	0.022	-	-	-	0.022	-	-	-	-		
有機態窒素	mg/l	0.045	-	0.128	-	-	-	0.105	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.005	-	0.004	-	-	-	0.005	-	-	-	-		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	-	0.003	-	-	-	0.003	-	-	-	-		
溶解性総リン	mg/l	0.005	-	0.003	-	-	-	0.004	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	-	0.001	-	-	-	0.001	-	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	<0.001	-	0.004	-	-	-	0.002	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03 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	
ゼレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.01 以下	
フッ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	0.02	0.8 以下	
砒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	<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	0.55	0.62	1.52	0.38	0.80	0.25	1.35	0.11	0.26	0.68	0.29		
採水水深	m	0.11	0.12	0.30	0.08	0.16	0.05	0.27	0.02	0.05	0.14	0.06		

【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(平成26年11月)

低水時河川調査

調査日：平成26年11月11日

項目	河川名 採水地点 類型	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	AA類型	A類型
		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	—		
時刻		10:30	9:55	11:00	9:40	11:30	9:55	11:50	11:05	10:45	10:25	11:30		
水温	℃	12.2	13.5	12.4	15.5	12.9	15.8	15.0	16.5	14.1	15.6	13.6		
気温	℃	11.2	14.4	15.8	15.2	14.8	15.4	16.2	15.7	15.5	16.0	15.3		
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り		
外観		無色												
臭気		無臭												
水素イオン濃度(pH)		7.6(21.7℃)	7.4(21.5℃)	7.5(21.8℃)	7.9(21.3℃)	7.6(22.0℃)	6.9(19.6℃)	6.8(21.1℃)	7.2(20.9℃)	7.7(20.6℃)	7.2(20.3℃)	7.2(17.4℃)	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.9	0.5	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	1.1	1.1	-	1以下	2以下
浮遊物質(SS)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	2	-	25以下	25以下
溶存酸素(DO)	mg/l	10.9	11.2	10.9	11.6	10.7	10.6	9.6	11.5	12.1	10.8	-	7.5以上	7.5以上
大腸菌群数	MPN/100ml	790	2400	130	3300	79	490	240	330	1300	2400	-	50以下	1000以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.5	0.6	0.4	0.1	0.6	0.3	0.1	0.1	0.4	0.5	-		
濁度	度	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.3	0.5	-		
溶解性COD	mg/l	0.3	-	0.3	-	-	-	0.1	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	0.643	-	0.631	-	-	-	1.005	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.409	-	0.378	-	-	-	0.857	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0.062	-	0.063	-	-	-	0.025	-	-	-	-		
有機態窒素	mg/l	0.172	-	0.191	-	-	-	0.123	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.004	-	0.003	-	-	-	0.004	-	-	-	-		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	-	0.001	-	-	-	0.002	-	-	-	-		
溶解性総リン	mg/l	0.003	-	0.002	-	-	-	0.003	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	0.001	-	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	0.007	-	-	-	-	0.03以下	
カドミウム	mg/l	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	0.03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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03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-ジオキサン	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	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	0.02	0.8以下	
砒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	<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	0.34	0.54	1.58	0.25	0.60	0.12	1.30	0.11	0.20	0.43	0.22		
採水水深	m	0.07	0.11	0.32	0.05	0.12	0.02	0.26	0.02	0.04	0.09	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)。

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(平成26年12月)

低水時河川調査

調査日：平成26年12月09日

項目	河川名 採水地点 類型	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	AA類型	A類型
		A類型	A類型	AA類型	AA類型	A類型	—							
時刻		11:05	10:30	11:30	9:45	12:05	9:45	11:40	11:00	10:40	10:15	11:20		
水温	℃	5.4	7.5	6.0	10.3	6.5	13.1	13.0	14.4	7.8	11.0	9.0		
気温	℃	5.0	9.4	11.6	8.2	10.5	7.3	10.7	12.0	11.2	10.1	11.2		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	快晴	快晴	快晴	晴れ		
外観		無色												
臭気		無臭												
水素イオン濃度(pH)		7.3(19.8℃)	7.2(19.6℃)	7.3(20.0℃)	7.4(19.5℃)	7.3(19.9℃)	6.9(19.2℃)	6.8(19.7℃)	7.0(19.6℃)	7.2(19.4℃)	7.1(19.2℃)	7.3(20.2℃)	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	11.8	13.4	12.8	12.4	12.6	10.9	10.2	10.5	13.5	11.7	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100ml	130	240	240	240	490	2400	330	240	130	490	-	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.4	0.6	0.5	-		
濁度	度	<0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.2	-		
溶解性COD	mg/l	0.2	-	0.4	-	-	-	0.3	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	0.641	-	0.535	-	-	-	0.895	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.531	-	0.454	-	-	-	0.816	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0.032	-	0.035	-	-	-	0.037	-	-	-	-		
有機態窒素	mg/l	0.078	-	0.046	-	-	-	0.042	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.003	-	0.003	-	-	-	0.004	-	-	-	-		
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	0.001	-	-	-	-		
溶解性総リン	mg/l	0.002	-	0.002	-	-	-	0.003	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	0.002	-	0.001	-	-	-	0.004	-	-	-	-	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	
チオラム	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	
ゼレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.01 以下	
フッ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	0.02	0.8 以下	
砒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	<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	0.27	0.45	1.34	0.31	0.55	0.18	1.46	0.12	0.21	0.51	0.17		
採水水深	m	0.05	0.09	0.27	0.06	0.11	0.04	0.29	0.02	0.04	0.10	0.03		

【備考】： - は、その項目の測定がなかったことを示す。
 は、該当する環境基準値を超過したことを示す。

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(平成27年1月)

低水時河川調査

調査日： 平成27年01月13日

項目	河川名 採水地点 類型	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	AA類型	A類型
		A類型	A類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	—		
時刻		11:30	12:05	10:55	10:00	10:25	9:50	12:30	11:25	11:00	10:35	11:45		
水温	℃	2.5	6.5	2.6	5.5	4.3	11.5	10.5	12.2	3.8	10.5	5.8		
気温	℃	3.0	11.6	7.3	4.0	6.9	4.0	9.0	9.5	8.5	6.5	3.1		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴		
外観		無色												
臭気		無臭												
水素イオン濃度(pH)		7.5(20.3℃)	7.4(20.3℃)	7.4(20.4℃)	7.5(20.2℃)	7.5(20.5℃)	7.1(19.6℃)	6.9(20.1℃)	7.4(19.9℃)	7.4(19.9℃)	7.3(19.8℃)	7.3(20.6℃)	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<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	13.9	12.6	13.9	12.9	14.0	11.2	10.2	11.6	13.7	12.0	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100ml	33	330	130	330	240	330	240	790	130	490	-	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.4	0.7	0.5	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.9	-		
濁度	度	0.1	0.8	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	-		
溶解性COD	mg/l	0.2	-	0.3	-	-	-	0.1	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	0.595	-	0.581	-	-	-	0.930	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.505	-	0.485	-	-	-	0.798	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0.037	-	0.047	-	-	-	0.037	-	-	-	-		
有機態窒素	mg/l	0.053	-	0.049	-	-	-	0.095	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.005	-	0.005	-	-	-	0.006	-	-	-	-		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	-	0.002	-	-	-	0.003	-	-	-	-		
溶解性総リン	mg/l	0.005	-	0.005	-	-	-	0.004	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	-	0.002	-	-	-	0.003	-	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	<0.001	-	0.001	-	-	-	0.003	-	-	-	-	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	
チオホルム	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	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	0.02	0.8 以下	
砒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	<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	0.28	0.32	1.28	0.25	0.38	0.06	1.40	0.18	0.15	0.30	0.15		
採水水深	m	0.06	0.06	0.26	0.05	0.08	0.01	0.28	0.04	0.03	0.06	0.03		

【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(平成27年2月)

低水時河川調査

調査日：平成27年02月03日

項目	河川名 採水地点 類型	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	AA類型	A類型
		A類型	A類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	A類型	—		
時刻		15:25	11:40	14:40	9:50	10:50	9:35	12:00	11:05	10:45	10:20	11:30		
水温	℃	2.3	5.6	3.7	6.5	2.1	10.0	10.5	12.0	9.1	10.5	6.5		
気温	℃	3.8	6.2	7.1	6.2	6.5	4.0	7.8	8.5	8.0	8.5	8.0		
天候		晴れ												
外観		無色	淡灰黄色	無色										
臭気		無臭												
水素イオン濃度(pH)		7.2(20.7℃)	7.3(21.7℃)	7.2(20.4℃)	7.4(21.9℃)	7.4(21.7℃)	7.1(21.4℃)	6.8(20.7℃)	7.3(21.7℃)	7.3(21.7℃)	7.2(21.8℃)	7.2(21.7℃)	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7	0.6	0.9	-	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	13.7	12.9	13.4	13.0	13.5	11.4	10.5	11.8	13.8	12.1	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100ml	49	3300	49	330	240	2400	33	790	240	490	-	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.4	2.0	0.3	0.2	0.1	0.5	0.1	0.3	0.3	0.2	-		
濁度	度	<0.1	2.7	0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.2	2.5	0.3	-		
溶解性COD	mg/l	0.4	-	0.3	-	-	-	0.1	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	0.601	-	0.636	-	-	-	0.971	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.500	-	0.479	-	-	-	0.777	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0.088	-	0.086	-	-	-	0.886	-	-	-	-		
有機態窒素	mg/l	0.013	-	0.071	-	-	-	0.108	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.005	-	0.005	-	-	-	0.005	-	-	-	-		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	-	0.003	-	-	-	0.004	-	-	-	-		
溶解性総リン	mg/l	0.005	-	0.005	-	-	-	0.004	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	-	0.003	-	-	-	0.003	-	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	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	<0.01	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	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	
アルキル水銀	mg/l	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	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	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	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	
チオフェン	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	<0.002	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.02 以下	
ゼレン	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.01 以下	
フッ素	mg/l	0.07	-	0.08	-	-	-	0.03	-	-	-	0.02	0.8 以下	
砒素	mg/l	<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	0.501	-	0.480	-	-	-	0.775	-	-	-	-	10 以下	
全水深	m	0.18	0.39	0.78	0.20	0.46	0.10	1.24	0.12	0.18	0.35	0.12		
採水水深	m	0.04	0.08	0.16	0.04	0.09	0.02	0.25	0.02	0.04	0.07	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(平成27年3月)

低水時河川調査

調査日： 平成27年03月03日

項目	河川名 採水地点 類型	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	AA類型	A類型
		A類型	A類型	AA類型	AA類型	A類型	—							
時刻		11:15	10:40	11:50	9:55	12:20	9:55	11:50	11:10	10:50	10:30	11:30		
水温	℃	4.5	5.6	4.5	6.7	4.9	9.5	9.5	11.5	6.0	8.3	6.5		
気温	℃	3.7	4.6	3.1	5.1	4.1	5.4	3.7	5.6	3.3	4.7	4.8		
天候		曇り	雪	雪	曇り	雪	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り		
外観		無色	淡黄色											
臭気		無臭												
水素イオン濃度(pH)		7.3(20.9℃)	7.3(20.8℃)	7.3(20.9℃)	7.3(20.7℃)	7.3(21.0℃)	7.0(19.2℃)	6.9(20.3℃)	7.1(20.4℃)	7.2(20.1℃)	7.1(18.6℃)	7.1(19.3℃)	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	0.7	0.5	<0.5	0.5	0.7	<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	13.0	12.7	13.0	12.6	13.0	11.5	11.0	11.0	13.0	12.4	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100ml	130	3300	33	490	130	130	49	490	330	330	-	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.4	0.6	0.9	0.6	0.4	0.4	0.2	0.2	0.5	0.5	-		
濁度	度	0.2	0.4	0.2	0.5	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.5	-		
溶解性COD	mg/l	0.3	-	0.7	-	-	-	0.1	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	1.118	-	0.857	-	-	-	0.935	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.910	-	0.640	-	-	-	0.859	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0.034	-	0.032	-	-	-	0.032	-	-	-	-		
有機態窒素	mg/l	0.174	-	0.185	-	-	-	0.044	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.006	-	0.004	-	-	-	0.004	-	-	-	-		
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.001	-	0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
溶解性総リン	mg/l	0.002	-	0.003	-	-	-	0.002	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	0.001	-	0.003	-	-	-	0.009	-	-	-	-	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	
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	
チオベンゼン	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	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	0.02	0.8 以下	
砒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	<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	0.55	0.25	1.50	0.28	0.56	0.12	1.30	0.19	0.18	0.33	0.19		
採水水深	m	0.11	0.05	0.30	0.06	0.11	0.02	0.26	0.04	0.04	0.07	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)。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。