

令和3年度 天神沢川及び塩沢川、五ノ坪川 水質等検査結果

検査項目	記号	単位	塩沢川水質・流量		天神沢川水質・流量					五ノ坪川水質・流量		
			NO. 2地点 ^{※1}		NO. 3地点 ^{※1}					NO. 4地点 ^{※1}		NO. 5地点 ^{※1}
			R3.11.19	R3.5.19	R3.8.25	R3.11.19	R4.2.9	R3.11.19	R3.11.19			
水素イオン濃度	pH	-	7.8	8.5	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.9	3.2	1.6	2.4	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	4.8	8.4	5.5	7.4	5.0	2.6	2.1	2.6	2.1	
浮遊物質	SS	mg/ℓ	<1.0	4.7	2.2	6.4	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	n-Hex	mg/ℓ	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類含有量)	n-Hex	mg/ℓ	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
フェノール類含有量		mg/ℓ	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
銅含有量	Cu	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜鉛含有量	Zn	mg/ℓ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/ℓ	0.3	0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/ℓ	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
クロム含有量	Cr	mg/ℓ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ふっ素含有量	F	mg/ℓ	0.11	0.13	<0.08	0.13	0.17	0.08	0.08	0.17	<0.08	
大腸菌群数		MPN/100mℓ	1.3 × 10 ⁴	1.7 × 10 ⁴	1.7 × 10 ⁴	7.9 × 10 ³	1.3 × 10 ²	7.0 × 10 ³	7.0 × 10 ³	7.9 × 10 ³	7.9 × 10 ³	
全窒素	T-N	mg/ℓ	1.9	0.66	0.81	1.0	0.60	0.78	0.86	0.78	0.86	
全磷	T-P	mg/ℓ	0.14	0.037	0.034	0.053	0.019	0.032	0.040	0.019	0.040	
カドミウム	Cd	mg/ℓ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
全シアン	CN	mg/ℓ	不検出									
有機燐化合物	O-P	mg/ℓ	不検出									
鉛	Pb	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
六価クロム	Cr6+	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
砒素	As	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
総水銀	T-Hg	mg/ℓ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	Al-Hg	mg/ℓ	不検出									
ポリ塩化ビフェニル	PCB	mg/ℓ	不検出									
トリクロロエチレン		mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		mg/ℓ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
水温		°C	10.0	20.0	29.8	10.5	8.1	8.0	8.9	8.1	8.9	
透視度		度	>100	47	>100	45	>100	>100	>100	>100	>100	
水色		-	無色透明	淡灰黄色濁	無色透明	淡黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/ℓ	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
溶存酸素量	DO	mg/ℓ	9.5	9.9	10	8.7	14	11	10	14	10	
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2.NO3-N	mg/ℓ	1.5	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.7	0.8	0.3	0.8	
ほう素	B	mg/ℓ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
ジクロロメタン		mg/ℓ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
四塩化炭素		mg/ℓ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1, 2-ジクロロエタン		mg/ℓ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
1, 1-ジクロロエチレン		mg/ℓ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
シス1, 2-ジクロロエチレン		mg/ℓ	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
1, 1, 1-トリクロロエタン		mg/ℓ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
1, 1, 2-トリクロロエタン		mg/ℓ	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
1, 3-ジクロロプロペン		mg/ℓ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
チウラム		mg/ℓ	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
シマジン		mg/ℓ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ		mg/ℓ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン		mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
セレン		mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1, 4-ジオキサン		mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
1,2-ジクロロエチレン		mg/ℓ	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
クロロエチレン		mg/ℓ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
流量		m3/h	30	-	-	7.2	-	33	34	-	34	

※1 No.1地点: 削除、No.2地点: 塩沢川中流、No.3地点: 天神沢川上流、No.4地点: 五ノ坪川下流、No.5: 五ノ坪川上流