

令和5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										
			NO. 2地点 ^{※1}		NO. 3地点 ^{※1}					NO. 4地点 ^{※1}			NO. 5地点 ^{※1}
			R5.11.27	R5.5.25	R5.8.21	R5.11.27	R6.2.16	R5.11.27	R5.11.27	R5.11.27			
水素イオン濃度	pH	-	7.8	8.2	8.8	7.8	7.9	8.0	7.8				
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.9	3.9	3.2	1.1	1.5	0.7	<0.5				
化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	4.9	8.0	9.0	4.6	5.5	3.0	2.2				
浮遊物質	SS	mg/ℓ	<1.0	7.1	4.6	3.6	1.8	<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				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	n-Hex	mg/ℓ	<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				
銅含有量	Cu	mg/ℓ	<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				
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/ℓ	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.2	<0.1	<0.1				
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/ℓ	<0.1	<0.1	0.2	<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				
ふっ素含有量	F	mg/ℓ	<0.08	0.11	0.11	<0.08	0.17	<0.08	<0.08				
大腸菌数		CFU/100ml	2.6 × 10 ²	34	10	8.0 × 10 ²	7	54	1.1 × 10 ²				
全窒素	T-N	mg/ℓ	3.8	0.73	0.70	0.41	0.66	0.62	0.67				
全磷	T-P	mg/ℓ	0.23	0.057	0.071	0.008	0.035	0.027					
カドミウム	Cd	mg/ℓ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003				
全シアン	CN	mg/ℓ	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				
有機燐化合物	O-P	mg/ℓ	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				
鉛	Pb	mg/ℓ	<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				
砒素	As	mg/ℓ	<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				
アルキル水銀	Al-Hg	mg/ℓ	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				
ポリ塩化ビフェニル	PCB	mg/ℓ	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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				
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				
水温		°C	6.8	20.0	34.0	4.3	8.0	4.5	6.0				
透視度		度	>100	49	61	86	>100	>100	>100				
水色		-	無色透明	淡灰黄色濁	淡黄緑色濁	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明				
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/ℓ	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
溶存酸素量	DO	mg/ℓ	8.5	10	11	12	11	12	10				
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/ℓ	3.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.6	0.7				
ほう素	B	mg/ℓ	<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				
四塩化炭素		mg/ℓ	<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				
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				
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				
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				
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				
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				
チウラム		mg/ℓ	<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				
チオベンカルブ		mg/ℓ	<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				
セレン		mg/ℓ	<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				
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				
クロロエチレン		mg/ℓ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
流量		m ³ /h	30	-	-	-	-	64	23				

※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