

令和4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
			R4.11.28	R4.5.25	R4.8.26	R4.11.28	R5.2.21	R4.11.28	R4.11.28			
水素イオン濃度	pH	-	7.6	8.8	8.1	7.4	8.0	7.9	7.8 (10.4)			
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.9	3.2	3.6	1.7	2.0	<0.5	<0.5			
化学的酸素要求量	COD	mg/l	4.2	6.4	7.8	5.6	6.3	2.8	2.4			
浮遊物質	SS	mg/l	<1.0	7.9	6.2	3.2	8.0	<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			
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	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1			
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<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	0.09	<0.08	0.09	<0.08	0.11	<0.08	<0.08			
大腸菌数		CFU/100ml	1.5 × 10 ²	6.3 × 10 ³	15	22	<1	1.3 × 10 ²	1.2 × 10 ²			
全窒素	T-N	mg/l	2.5	0.69	0.69	0.69	1.0	0.97	1.0			
全磷	T-P	mg/l	0.14	0.051	0.062	0.028	0.033	0.039	0.048			
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			
有機磷化合物	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	9.3	23.9	29.5	8.9	7.5	7.7	8.5			
透視度		度	>100	37	67	>100	67	>100	>100			
水色		-	無色透明	淡灰黄色濁	淡黄褐色濁	淡黄色透	淡黄色濁	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			
溶存酸素量	DO	mg/l	8.7	10.0	9.5	7.0	13	11	11			
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/l	2.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.9	0.9			
ぼう素	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	40	-	-	9.0	-	68	51			

※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