

令和元年度 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}	
			R1.11.25	R1.5.24	R1.8.29	R1.11.25	R2.2.3	R1.11.25	R1.11.25	
水素イオン濃度	pH	-	7.7	8.5	7.9	7.8	8.2	7.8	7.7	
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.1	3.8	2.1	2.0	2.1	<0.5	<0.5	
化学的酸素要求量	COD	mg/l	4.6	9.3	7.4	5.4	5.8	3.7	3.2	
浮遊物質量	SS	mg/l	4.8	7.1	6.0	7.4	13	2.2	2.7	
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	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.1	0.1	<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	
ふっ素含有量	F	mg/l	<0.08	0.13	0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	
大腸菌群数		MPN/100ml	1.7 × 10 ⁴	1.7 × 10 ⁴	4.9 × 10 ⁴	1.3 × 10 ⁴	7.9 × 10 ²	7.9 × 10 ³	7.9 × 10 ³	
全窒素	T-N	mg/l	1.4	0.57	0.63	1.0	1.2	1.3	1.2	
全磷	T-P	mg/l	0.060	0.069	0.050	0.041	0.047	0.040	0.042	
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	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	不検出	不検出	
有機リン化合物	O-P	mg/l	不検出	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	不検出	
ポリ塩化ビフェニル	PCB	mg/l	不検出	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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		℃	13.8	25.0	26.8	13.3	10.0	12.9	12.4	
透視度		度	96	44	59	52	28	>100	>100	
水色		-	淡黄色透	淡灰黄色濁	淡黄灰色濁	淡黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰色透	淡灰色透	
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	9.3	12	8.0	9.8	13	10	10	
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/l	1.2	0.1	<0.1	0.6	0.6	1.1	1.1	
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		m3/h	210	-	-	120	-	280	230	

※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