

平成30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}	
			H30.11.19	H30.5.11	H30.10.15	H30.11.19	H31.2.7	H30.11.19	H30.11.19		
水素イオン濃度	pH	-	7.7	8.4	8.1	8.2	8.3	7.9	7.7		
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.3	1.6	2.7	2.0	2.1	<0.5	<0.5		
化学的酸素要求量	COD	mg/l	5.7	6.3	9.0	9.1	6.8	3.0	2.2		
浮遊物質	SS	mg/l	2.2	5.0	7.4	12	2.7	<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	<0.1	0.3	<0.1	<0.1		
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.1	0.3	<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	0.12	0.10	<0.08	0.09	0.15	<0.08	<0.08		
大腸菌群数		MPN/100ml	4.9 × 10 ⁴	3.1 × 10 ³	4.9 × 10 ⁴	1.4 × 10 ⁴	3.3 × 10 ²	2.2 × 10 ⁴	1.7 × 10 ⁴		
全窒素	T-N	mg/l	2.0	0.66	0.61	0.55	0.53	0.59	0.59		
全磷	T-P	mg/l	0.16	0.057	0.057	0.039	0.048	0.031	0.043		
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		
有機リン化合物	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		℃	12.6	19.0	18.6	13.2	11.6	12.7	12.0		
透視度		度	>100	71	53	52	76	>100	>100		
水色		-	無色透明	淡灰黄色透	淡灰緑色濁	淡黄色濁	淡白色濁	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	7.9	11	11	9.2	9.6	9.9	8.8		
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/l	1.7	0.3	0.3	<0.1	0.1	0.4	0.5		
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	29	-	-	17	-	16	32		

※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