

平成28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. 1地点	NO. 2地点	自主検査地点	NO. 3地点			NO. 4地点	NO. 5地点	
			H28.11.29	H28.11.29	H28.11.29	H28.5.23	H28.9.23	H28.11.29	H29.2.7	H28.11.30	H28.11.30
水素イオン濃度	pH	-	8.1	8.1	8.1	8.6	7.6	8.1	8.0	8.0	7.9
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.7	2.2	2.2	2.4	1.8	2.9	1.7	0.1	1.1
化学的酸素要求量	COD	mg/l	4.0	4.4	4.5	6.3	3.9	5.6	4.6	2.9	1.8
浮遊物質	SS	mg/l	<1.0	<1.0	1.4	8.0	6.1	4.3	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	<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	<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	0.03	<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	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	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	0.10	<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	<0.02	<0.02
ふっ素含有量	F	mg/l	0.17	0.17	0.14	0.14	<0.08	0.23	0.16	0.10	<0.08
大腸菌群数		MPN/100ml	1.7×10 <sup>4</sup>	2.2×10 <sup>4</sup>	2.2×10 <sup>4</sup>	1.4×10 <sup>4</sup>	1.1×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>4</sup>	1.3×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>
全窒素	T-N	mg/l	3.1	2.4	1.9	0.67	1.5	1.6	1.0	1.10	1.10
全磷	T-P	mg/l	0.10	0.099	0.073	0.022	0.038	0.031	0.019	0.023	0.032
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	不検出	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	不検出	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	不検出	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	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	<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	7.7	8.8	9.8	24.5	21.3	10.8	6.5	5.0	5.7
透視度		度	>100	>100	>100	85	65	78.0	>100	>100	>100
水色		-	淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡黄緑色濁	淡灰黄色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色透	淡灰黄色透	淡灰黄色透
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/l	<0.1	0.3	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1
溶存酸素量	DO	mg/l	11	10	10	13.6	8.0	13	12	12	12
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2.NO3-N	mg/l	2.5	1.6	1.3	<0.1	0.8	0.8	0.4	0.8	0.8
ほう素	B	mg/l	0.2	<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
塩化ビニルモノマー		mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
流量		m <sup>3</sup> /h	180	110	66	-	-	65	-	74	48

\* No.1地点:塩沢川下流、No.2地点:塩沢川中流、自主調査地点:天神沢川中流、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