

平成27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
			H27.11.20	H27.11.20	H27.11.20	H27.5.18	H27.8.19	H27.11.20	H28.2.15	H27.12.14	H27.12.14
水素イオン濃度	pH	-	8.1	7.9	7.8	8.6	8.1	8.2	8.3	8.7	8.0
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.7	2.1	2.0	3.7	3.1	2.6	1.5	1.3	1.0
化学的酸素要求量	COD	mg/l	3.9	4.9	4.3	6.9	6.5	6.1	4.7	3.1	2.3
浮遊物質	SS	mg/l	1.1	3.0	4.1	5.3	7.5	8.0	6.4	3.0	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銅含有量	Cu	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛含有量	Zn	mg/l	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/l	0.2	0.5	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.4	<0.1	<0.1
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.05	0.09	0.21	0.10	<0.05	0.44	0.24	<0.05	<0.05
クロム含有量	Cr	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素含有量	F	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	0.14	0.10	<0.08	0.13	<0.08	<0.08
大腸菌群数		MPN/100ml	2.2 × 10 ⁴	3.5 × 10 ⁴	2.8 × 10 ⁴	1.1 × 10 ³	7.0 × 10 ³	2.2 × 10 ⁴	1.3 × 10 ⁴	170	140
全窒素	T-N	mg/l	2.1	2.2	1.7	0.55	1.5	1.4	0.97	0.71	0.63
全磷	T-P	mg/l	0.076	0.086	0.053	0.023	0.039	0.044	0.027	0.031	0.033
カドミウム	Cd	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	13.8	14.8	15.6	25.3	30.2	16.0	6.9	11.6	11.5
透視度		度	>100	>100	>100	>100	46.8	50.8	83.1	96.0	>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	淡灰茶色透	淡灰茶色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色透
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/l	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
溶存酸素量	DO	mg/l	9.9	9.2	9.6	17	9.5	12	14.0	11	11
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/l	1.7	0.5	1.1	<0.1	0.4	0.5	0.3	0.5	0.6
ほう素	B	mg/l	0.23	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		m3/h	230.34	190.13	183.10	-	-	92.08	-	58.02	35.77

*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