

令和2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 |
| | | | R2.11.20 | R2.5.18 | R2.8.17 | R2.11.20 | R3.2.8 | R2.11.20 | R2.11.20 | | | |
| 水素イオン濃度 | pH | - | 7.6 | 8.3 | 8.9 | 7.8 | 8.3 | 8 | 7.7 | | | |
| 生物化学的酸素要求量 | BOD | mg/l | 1.0 | 2.0 | 3.3 | 2.3 | 2.3 | <0.5 | <0.5 | | | |
| 化学的酸素要求量 | COD | mg/l | 5.6 | 5.4 | 8.6 | 7.7 | 6.9 | 2.9 | 2.0 | | | |
| 浮遊物質 | SS | mg/l | 1.3 | 3.8 | 5.3 | 6.3 | 4.8 | <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 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | | | |
| 溶解性マンガン含有量 | s-Mn | mg/l | <0.1 | 0.2 | <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 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.14 | <0.08 | <0.08 | | | |
| 大腸菌群数 | | MPN/100ml | 3.3 × 10 ⁴ | 4.9 × 10 ⁴ | 4.6 × 10 ⁴ | 2.2 × 10 ⁴ | 1.3 × 10 ² | 3.3 × 10 ³ | 1.7 × 10 ⁴ | | | |
| 全窒素 | T-N | mg/l | 2.5 | 0.75 | 0.52 | 0.70 | 0.62 | 0.45 | 0.52 | | | |
| 全リン | T-P | mg/l | 0.17 | 0.031 | 0.036 | 0.043 | 0.038 | 0.014 | 0.032 | | | |
| 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 | | | |
| 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 | 13.8 | 21.9 | 33.0 | 13.8 | 9.4 | 11.7 | 12.1 | | | |
| 透視度 | | 度 | >100 | >100 | 74 | >100 | 62 | >100 | >100 | | | |
| 水色 | | - | 無色透明 | 淡灰黄色濁 | 淡灰黄色透 | 淡黄色透 | 淡灰黄色濁 | 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 | 7.3 | 9.4 | 8.6 | 7.8 | 15 | 10 | 9.6 | | | |
| 硝酸性及び亜硝酸性窒素 | NO2,NO3-N | mg/l | 2.3 | 0.4 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | | | |
| 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 | 38 | - | - | 15 | - | 46 | 47 | | | |

※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