

## 放流水の水質検査結果(月報&amp;水質検査結果)

| 項 目                               | 環境省令による排水基準<br>※放流水の水質の技術上の基準 | 伊那浄水管理センター |         |         |         | 高遠浄化センター |         |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|---------|---------|----------|---------|
|                                   |                               | 5月21日      | 8月20日   | 11月20日  | 2月6日    | 5月21日    | 11月20日  |
| 水素イオン濃度(pH)                       | 5.8以上8.6以下                    | 7.1        | 7.2     | 7.0     | 6.8     | 6.9      | 6.8     |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)※                  | 20mg/L                        | 11.0       | 4.2     | 1.1     | 4.4     | 5.4      | <0.5    |
| 化学的酸素要求量(COD)                     | 120mg/L                       | 5.40       | 6.60    | 5.70    | 8.10    | 3.80     | 4.20    |
| 浮遊物質(SS)※                         | 40mg/L                        | 3          | 2       | 2       | 3       | <1       | <1      |
| n-ヘキサン抽出物質含有量                     | 5mg/L                         | <1         | 1.00    | <1      | <1      | <1       | <1      |
| 大腸菌数(CFU/mℓ)                      | 800CFU/mℓ                     | 78.00      | 10.00   | 3.00    | 0.00    | 0.00     | 6.00    |
| 窒素含有量                             | 60mg/L                        | 24         | 26      | 25      | 26      | 2        | 4       |
| 燐含有量                              | 8mg/L                         | 0.93       | 1.00    | 0.98    | 0.86    | 2.70     | 3.00    |
| フェノール類含有量                         | 5mg/L                         | <0.02      | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02    | <0.02   |
| 銅含有量                              | 3mg/L                         | <0.05      | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05    | <0.05   |
| 亜鉛含有量                             | 2mg/L                         | <0.05      | <0.05   | 0.07    | <0.05   | <0.05    | 0.06    |
| 溶解性鉄含有量                           | 10mg/L                        | 0.60       | 0.02    | 0.06    | 0.02    | 0.89     | 0.07    |
| 溶解性マンガン含有量                        | 10mg/L                        | <0.01      | 0.02    | 0.02    | 0.01    | <0.01    | 0.02    |
| クロム含有量                            | 2mg/L                         | 0.05       | 0.06    | <0.02   | <0.02   | 0.04     | <0.02   |
| カドミウム及びその化合物                      | 0.03mg Cd/L                   | <0.003     | <0.003  | <0.003  | <0.003  | <0.003   | <0.003  |
| シアン化合物                            | 1mg CN/L                      | <0.01      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01    | <0.01   |
| 有機燐化合物                            | 1mg/L                         | <0.1       | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1     | <0.1    |
| 鉛及びその化合物                          | 0.1mg/L                       | <0.005     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005   | <0.005  |
| 六価クロム化合物                          | 0.5mg Cr(VI)/L                | <0.005     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005   | <0.005  |
| 砒素及びその化合物                         | 0.1mg As/L                    | <0.005     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005   | <0.005  |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物               | 0.005mg Hg/L                  | <0.0005    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005  | <0.0005 |
| アルキル水銀化合物                         | 検出されないこと                      | 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)                    | 0.003mg/L                     | <0.0005    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005  | <0.0005 |
| トリクロロエチレン                         | 0.1mg/L                       | <0.002     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002   | <0.002  |
| テトラクロロエチレン                        | 0.1mg/L                       | <0.0005    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005  | <0.0005 |
| ジクロロメタン                           | 0.2mg/L                       | <0.002     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002   | <0.002  |
| 四塩化炭素                             | 0.02mg/L                      | <0.0002    | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン                       | 0.04mg/L                      | <0.0004    | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004  | <0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン                      | 1mg/L                         | <0.002     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002   | <0.002  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン                   | 0.4mg/L                       | <0.004     | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004   | <0.004  |
| 1,1,1-トリクロロエタン                    | 3mg/L                         | <0.0005    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005  | <0.0005 |
| 1,1,2-トリクロロエタン                    | 0.06mg/L                      | <0.0006    | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006  | <0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン                      | 0.02mg/L                      | <0.0002    | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002 |
| チウラム                              | 0.06mg/L                      | <0.0006    | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006  | <0.0006 |
| シマジン                              | 0.03mg/L                      | <0.0003    | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003  | <0.0003 |
| チオベンカルブ                           | 0.2mg/L                       | <0.002     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002   | <0.002  |
| ベンゼン                              | 0.1mg/L                       | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001   | <0.001  |
| セレン及びその化合物                        | 0.1mg Se/L                    | <0.002     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002   | <0.002  |
| ほう素及びその化合物                        | 10mg B/L                      | <0.10      | <0.10   | <0.10   | <0.10   | <0.10    | <0.10   |
| ふっ素及びその他の化合物                      | 8mg F/L                       | <0.10      | <0.10   | <0.10   | <0.10   | <0.10    | <0.10   |
| アンモニア、アンモニウム化合物、<br>亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 100mg/L                       | 20.00      | 19.00   | 25.00   | 20.00   | 0.90     | 1.60    |
| 1,4-ジオキサン                         | 0.5mg/L                       | <0.005     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005   | <0.005  |