

# 平成20年度 水質検査結果

| 区分                   | 検査項目                    | 水質基準     |            | 測定値        |            |           |                     | 分類    |          |
|----------------------|-------------------------|----------|------------|------------|------------|-----------|---------------------|-------|----------|
|                      |                         | 単位       | 基準値        | 弟子屈        | 美留和        | 川湯        | 屈斜路                 |       |          |
| 人の健康に影響を与える項目        | 1 一般細菌                  | 個/mL     | 100        | 0          | 0          | 0         | 0                   | 病原生物  |          |
|                      | 2 大腸菌                   | 検出されないこと |            | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず                |       |          |
|                      | 3 カドミウム及びその化合物          | mg/L     | 0.01       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001               | 金属    |          |
|                      | 4 水銀及びその化合物             | mg/L     | 0.0005     | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 0.00005             |       |          |
|                      | 5 セレン及びその化合物            | mg/L     | 0.01       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001               |       |          |
|                      | 6 鉛及びその化合物              | mg/L     | 0.01       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001               |       |          |
|                      | 7 ヒ素及びその化合物             | mg/L     | 0.01       | 0.0005未満   | 0.0015     | 0.0033    | 0.001               |       |          |
|                      | 8 六価クロム化合物              | mg/L     | 0.05       | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.001               | 無機物質  |          |
|                      | 9 シアン化物イオン及び塩化シアン       | mg/L     | 0.01       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001               |       |          |
|                      | 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素        | mg/L     | 10         | 0.17       | 0.14       | 0.38      | 0.5                 |       |          |
|                      | 11 フッ素及びその化合物           | mg/L     | 0.8        | 0.05       | 0.05未満     | 0.11      | 0.08                | 金属    |          |
|                      | 12 ホウ素及びその化合物           | mg/L     | 1          | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.01                |       |          |
|                      | 13 四塩化炭素                | mg/L     | 0.002      | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001              |       | 一般有機化学物質 |
|                      | 14 1, 4 - ジオキサン         | mg/L     | 0.05       | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.005               |       |          |
|                      | 15 1, 1 - ジクロロエチレン      | mg/L     | 0.02       | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001              |       |          |
|                      | 16 シス - 1, 2 - ジクロロエチレン | mg/L     | 0.04       | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001              |       |          |
|                      | 17 ジクロロメタン              | mg/L     | 0.02       | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001              |       |          |
|                      | 18 テトラクロロエチレン           | mg/L     | 0.01       | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001              |       |          |
|                      | 19 トリクロロエチレン            | mg/L     | 0.03       | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001              |       |          |
|                      | 20 ベンゼン                 | mg/L     | 0.01       | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001              |       | 消毒副生成物   |
|                      | 21 塩素酸                  | mg/L     | 0.6        | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満    | 0.06                |       |          |
|                      | 22 クロロ酢酸                | mg/L     | 0.02       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.002               |       |          |
|                      | 23 クロロホルム               | mg/L     | 0.06       | 0.0007     | 0.0109     | 0.0001未満  | 0.0001              |       |          |
|                      | 24 ジクロロ酢酸               | mg/L     | 0.04       | 0.001未満    | 0.007      | 0.001未満   | 0.002               |       |          |
|                      | 25 ジブromokロメタン          | mg/L     | 0.1        | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0003    | 0.0002              |       |          |
|                      | 26 臭素酸                  | mg/L     | 0.01       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001               |       |          |
|                      | 27 総トリハロメタン             | mg/L     | 0.1        | 0.001      | 0.0122     | 0.0005    | 0.0007              |       |          |
|                      | 28 トリクロロ酢酸              | mg/L     | 0.2        | 0.001未満    | 0.011      | 0.001未満   | 0.002               |       |          |
|                      | 29 プロモジクロロメタン           | mg/L     | 0.03       | 0.0003     | 0.0013     | 0.0001    | 0.0002              |       |          |
|                      | 30 プロモホルム               | mg/L     | 0.09       | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001    | 0.0002              |       |          |
|                      | 31 ホルムアルデヒド             | mg/L     | 0.08       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.008               | 金属    |          |
| 32 亜鉛及びその化合物         | mg/L                    | 1        | 0.01       | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01      |                     |       |          |
| 33 アルミニウム及びその化合物     | mg/L                    | 0.2      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01      |                     |       |          |
| 34 鉄及びその化合物          | mg/L                    | 0.3      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01      |                     |       |          |
| 35 銅及びその化合物          | mg/L                    | 1        | 0.01       | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01      |                     |       |          |
| 36 ナトリウム及びその化合物      | mg/L                    | 200      | 6.5        | 6.8        | 9.7        | 4         | 味覚                  |       |          |
| 37 マンガン及びその化合物       | mg/L                    | 0.05     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.004      | 0.001     | 色                   |       |          |
| 38 塩化物イオン            | mg/L                    | 200      | 6.6        | 2.1        | 5.1        | 2.1       | 味覚                  |       |          |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L                    | 300      | 26         | 24         | 24         | 15        |                     |       |          |
| 40 蒸発残留物             | mg/L                    | 500      | 71         | 64         | 109        | 91        | 生活利用上支障を及ぼすおそれのある項目 |       |          |
| 41 陰イオン界面活性剤         | mg/L                    | 0.2      | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02      |                     | 発泡    |          |
| 42 ジェオスミン            | mg/L                    | 0.00001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001  |                     | かび臭物質 |          |
| 43 2 - メチルイソボルネオール   | mg/L                    | 0.00001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001  |                     |       |          |
| 44 非イオン界面活性剤         | mg/L                    | 0.02     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005     |                     | 発泡    |          |
| 45 フェノール類            | mg/L                    | 0.005    | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005    |                     | におい   |          |
| 46 有機物《全有機炭素(TOC)の量》 | mg/L                    | 5        | 0.5未満      | 0.7        | 0.5未満      | 0.5       |                     | 味覚    |          |
| 47 PH値               | 5.8~8.6                 |          | 6.9        | 7.5        | 7.4        | 7.4       |                     | 基礎的性状 |          |
| 48 味                 | 異常でないこと                 |          | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      |                     |       |          |
| 49 臭気                | 異常でないこと                 |          | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      |                     |       |          |
| 50 色度                | 度                       | 5        | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5       |                     |       |          |
| 51 濁度                | 度                       | 2        | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.1       |                     |       |          |

基準値は、水道法に基づく水質基準です。水質基準は、毒性情報等の最新の科学的知見を取り入れて、常に更新しています。屈斜路は平成20年9月9日に、弟子屈・美留和・川湯は平成20年8月19日に検査依頼をし検査した結果です。