

令和7年度 水質検査結果

検査地点：羽地大川

|         | 採水年月日 | 令和7年      | 令和7年      | 令和7年     | 令和7年     | 令和7年      | 令和7年     | 令和7年       | 令和7年       | 令和7年      | 令和7年      | 令和7年      | 令和7年     | 令和7年 | 最高   | 最低   | 平均   |
|---------|-------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|------|------|------|------|
|         |       | 4月<br>21日 | 5月<br>12日 | 6月<br>9日 | 7月<br>8日 | 8月<br>12日 | 9月<br>8日 | 10月<br>14日 | 11月<br>10日 | 12月<br>8日 | 1月<br>13日 | 2月<br>16日 | 3月<br>9日 |      |      |      |      |
| 天気      |       | 曇り        | 曇り        | 曇り       | 晴れ       | 晴れ        | 晴れ       | 晴れ         | 雨          | 晴れ        | 晴れ        | 曇り        | 晴れ       |      | -    | -    | -    |
| 気温 (°C) |       | 22.0      | 20.4      | 28.8     | 28.0     | 29.5      | 29.8     | 28.0       | 23.0       | 18.5      | 15.6      | 20.6      | 15.2     |      | 29.8 | 15.2 | 23.3 |
| 水温 (°C) |       | 21.0      | 20.0      | 25.0     | 34.5     | 28.5      | 29.0     | 25.8       | 25.5       | 21.0      | 17.1      | 17.8      | 16.9     |      | 34.5 | 16.9 | 23.5 |

水質基準項目 (51項目)

\*原水について水質基準値は定められていませんが、参考として水道水の水質基準値と比較しています。

|          |                   |                                    |                   |                |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |
|----------|-------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| 健康に関する項目 | 病原微生物             | 一般細菌                               | 100 個/mL以下        |                | * 1600                                 |           |          |          |           | * 1100    |          |           |           |           | * 1200    |          |           | * 500    |          |          | 1600      | 500      | 1100     |          |
|          |                   | 大腸菌                                | 検出されないこと          |                | * 34                                   | * 180     | * 63     | * 130    | * 82      | * 50      | * 16     | * 15      | * 28      | * 50      | * 16      | * 1.0    |           |          |          |          |           | 180      | 1        | 55       |
|          | 金属類               | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L以下      |                |  | <0.0003   |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.0003  |           |          |          |          |           | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|          |                   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L以下     |                |  | <0.00005  |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.00005 |           |          |          |          |           | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|          |                   | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L以下       |                |  | <0.001    |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.001   |           |          |          |          |           | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|          |                   | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下       |                |  | <0.001    |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.001   |           |          |          |          |           | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|          |                   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下       |                |  | <0.001    |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.001   |           |          |          |          |           | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|          |                   | 六価クロム化合物                           | 0.02 mg/L以下       |                |  | <0.002    |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.002   |           |          |          |          |           | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
|          | 無機物               | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L以下       |                |  | <0.004    |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.004   |           |          |          |          |           | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|          |                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L以下       |                |  | <0.001    |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.001   |           |          |          |          |           | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|          |                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下         |                |  | 0.17      |          |          |           |           |          |           |           |           |           | 0.08     |           |          |          |          |           | 0.17     | 0.08     | 0.13     |
|          |                   | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L以下        |                |  | <0.05     |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.05    |           |          |          |          |           | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
|          |                   | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/L以下        |                |  | 0.02      |          |          |           |           |          |           |           |           |           | 0.02     |           |          |          |          |           | 0.02     | 0.02     | 0.02     |
|          | 有機物               | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下      |                |  | <0.0001   |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.0001  |           |          |          |          |           | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
|          |                   | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下       |                |  | <0.005    |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.005   |           |          |          |          |           | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
|          |                   | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下       |                |  | <0.0001   |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.0001  |           |          |          |          |           | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
|          |                   | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下       |                |  | <0.0001   |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.0001  |           |          |          |          |           | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
|          |                   | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下       |                |  | <0.0001   |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.0001  |           |          |          |          |           | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
|          |                   | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下       |                |  | <0.0001   |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.0001  |           |          |          |          |           | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
|          |                   | ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下       |                |  | <0.0001   |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.0001  |           |          |          |          |           | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 消毒副生物    | 塩素酸               | 0.6 mg/L以下                         |                   |                |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |
|          | クロロ酢酸             | 0.02 mg/L以下                        |                   |                |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |
|          | クロロホルム            | 0.06 mg/L以下                        |                   |                |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |
|          | ジクロロ酢酸            | 0.03 mg/L以下                        |                   |                |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |
|          | ジブロモクロロメタン        | 0.1 mg/L以下                         |                   |                |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |
|          | 臭素酸               | 0.01 mg/L以下                        |                   |                | 消毒を行ったときに生成する副生成物であるため、原水では検査を省略しています。 |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |
|          | 総トリハロメタン          | 0.1 mg/L以下                         |                   |                |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |
|          | トリクロロ酢酸           | 0.03 mg/L以下                        |                   |                |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |
|          | ブロモジクロロメタン        | 0.03 mg/L以下                        |                   |                |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |
|          | ブロモホルム            | 0.09 mg/L以下                        |                   |                |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |
| ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L以下       |                                    |                   |                |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |
| 性状に関する項目 | 金属類               | 着色                                 | 亜鉛及びその化合物         | 1.0 mg/L以下     |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           | <0.01     |          |           |          |          |          | <0.01     | <0.01    | <0.01    |          |
|          |                   |                                    | アルミニウム及びその化合物     | 0.2 mg/L以下     |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           | 0.01     |           |          |          |          |           | 0.01     | 0.01     | 0.03     |
|          |                   |                                    | 鉄及びその化合物          | 0.3 mg/L以下     |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           | 0.03     |           |          |          |          |           | 0.03     | 0.03     | 0.06     |
|          |                   |                                    | 銅及びその化合物          | 1.0 mg/L以下     |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.01    |           |          |          |          |           | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|          | 味                 | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L以下        |                |  | 12.9      |          |          |           |           |          |           |           |           | 12.2      |          |           |          |          |          | 12.2      | 12.2     | 12.6     |          |
|          |                   | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L以下       |                |  | 0.009     |          |          |           |           |          |           |           |           | <0.005    |          |           |          |          |          | 0.009     | <0.005   | 0.005    |          |
|          | 無機物               | 味                                  | 塩化物イオン            | 200 mg/L以下     |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           | 14.5      |          |           |          |          |          | 14.8      | 14.5     | 14.7     |          |
|          |                   |                                    | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下     |  |           | 90       |          |           |           |          |           |           |           |           | 60       |           |          |          |          | 90        | 60       | 75       |          |
|          | 一般性状              | 蒸発残留物                              | 500 mg/L以下        |                |  | 157       |          |          |           |           |          |           |           |           | 120       |          |           |          |          |          | 157       | 120      | 139      |          |
|          | 有機物               | 発泡性                                | 陰イオン界面活性剤         | 0.2 mg/L以下     |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           | <0.02    |           |          |          |          |           | <0.02    | <0.02    | <0.02    |
| カビ臭物質    |                   |                                    | ジエオスミン            | 0.00001 mg/L以下 | 0.000002                               | 0.000001  | 0.000001 | 0.000004 | 0.000006  | 0.000003  | 0.000005 | 0.000005  | 0.000003  | 0.000005  | 0.000009  | 0.000010 | 0.000010  | 0.000001 | 0.000005 | 0.000005 | 0.000010  | 0.000001 | 0.000005 |          |
| 発泡性      |                   | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/L以下    | 0.000001       | 0.000001                               | <0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 |          |          |
|          |                   | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/L以下       |                |  | <0.002    |          |          |           |           |          |           |           |           | <0.002    |          |           |          |          |          | <0.002    | <0.002   | <0.002   |          |
| 臭気       |                   | フェノール類                             | 0.005 mg/L以下      |                |  | <0.0005   |          |          |           |           |          |           |           |           | <0.0005   |          |           |          |          |          | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  |          |
| 一般性状     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L以下                           | 0.9               | 1.1            | 1.0                                    | 1.4       | 1.2      | 1.1      | 1.0       | 1.1       | 1.0      | 1.0       | 1.0       | 1.0       | 1.4       | 0.9      | 1.1       |          |          | 1.4      | 0.9       | 1.1      |          |          |
|          | pH値               | 5.8 以上 8.6 以下                      |                   |                | 7.8                                    |           |          |          |           |           |          |           |           |           | 7.6       |          |           |          |          | 7.8      | 7.6       | 7.7      |          |          |
|          | 味                 | 異常でないこと                            | 検査を省略しています。       |                |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |
|          | 臭気                | 異常でないこと                            |                   |                | * 藻臭                                   |           |          |          |           |           |          |           |           |           | * 藻臭      |          |           |          |          |          | -         | -        | -        |          |
|          | 色度                | 5 度以下                              |                   |                | 4.9                                    |           |          |          |           |           |          |           |           |           | 2.6       |          |           |          |          |          | 4.9       | 2.6      | 3.8      |          |
|          | 濁度                | 2 度以下                              |                   |                | 1.2                                    |           |          |          |           |           |          |           |           |           | 0.6       |          |           |          |          |          | 1.2       | 0.6      | 0.9      |          |
| 消毒の残留効果  | 遊離残留塩素            | 0.1 mg/L以上                         |                   |                |  |           |          |          |           |           |          |           |           |           |           |          |           |          |          |          |           |          |          |          |

\*原水について水質基準値は定められていませんが、参考として水道水の水質基準値と比較しています。

令和7年度 水質検査結果

検査地点：羽地大川

| 採水年月日   | 令和7年      | 令和7年      | 令和7年     | 令和7年     | 令和7年      | 令和7年     | 令和7年       | 令和7年       | 令和7年      | 令和7年      | 令和8年      | 令和8年     | 令和8年 | 最高   | 最低   | 平均 |
|---------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|------|------|------|----|
|         | 4月<br>21日 | 5月<br>12日 | 6月<br>9日 | 7月<br>8日 | 8月<br>12日 | 9月<br>8日 | 10月<br>14日 | 11月<br>10日 | 12月<br>8日 | 1月<br>13日 | 2月<br>16日 | 3月<br>9日 |      |      |      |    |
| 天気      | 曇り        | 曇り        | 曇り       | 晴れ       | 晴れ        | 晴れ       | 晴れ         | 雨          | 晴れ        | 晴れ        | 曇り        | 晴れ       | -    | -    | -    |    |
| 気温 (°C) | 22.0      | 20.4      | 28.8     | 28.0     | 29.5      | 29.8     | 28.0       | 23.0       | 18.5      | 15.6      | 20.6      | 15.2     | 29.8 | 15.2 | 23.3 |    |
| 水温 (°C) | 21.0      | 20.0      | 25.0     | 34.5     | 28.5      | 29.0     | 25.8       | 25.5       | 21.0      | 17.1      | 17.8      | 16.9     | 34.5 | 16.9 | 23.5 |    |

水質管理目標設定項目 (目標値)

| 項目                   | 目標値                   | 令和7年4月 | 令和7年5月  | 令和7年6月 | 令和7年7月 | 令和7年8月  | 令和7年9月 | 令和7年10月 | 令和7年11月 | 令和7年12月 | 令和8年1月 | 令和8年2月 | 令和8年3月 | 最高      | 最低      | 平均      |
|----------------------|-----------------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| アンチモン及びその化合物         | 0.02 mg/L以下           |        | <0.001  |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| ウラン及びその化合物           | 0.002 mg/L以下          |        | <0.0002 |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| ニッケル及びその化合物          | 0.02 mg/L以下           |        |         |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        |         |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン          | 0.004 mg/L以下          |        |         |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        |         |         |         |
| トルエン                 | 0.4 mg/L以下            |        |         |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        |         |         |         |
| フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)    | 0.008 mg/L以下          |        | <0.005  |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| 亜塩素酸                 | 0.6 mg/L以下            |        |         |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        |         |         |         |
| 二酸化塩素                | 0.6 mg/L以下            |        |         |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        |         |         |         |
| ジクロロアセトニトリル          | 0.01 mg/L以下           |        |         |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        |         |         |         |
| 抱水クロラール              | 0.02 mg/L以下           |        |         |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        |         |         |         |
| 農薬類                  | 検出値と目標値の比の和として、1以下    |        |         |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        |         |         |         |
| 残留塩素                 | 1 mg/L以下              |        |         |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        |         |         |         |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)    | 10mg/L以上<br>100mg/L以下 |        | 90      |        |        |         |        | 60      |         |         |        |        |        | 90      | 60      | 75      |
| マンガン及びその化合物          | 0.01 mg/L以下           |        | 0.009   |        |        |         |        | <0.005  |         |         |        |        |        | 0.009   | <0.005  | 0.005   |
| 遊離炭酸                 | 20 mg/L以下             |        | 2.6     |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        | 2.6     | 2.6     | 2.6     |
| 1,1,1-トリクロロエタン       | 0.3 mg/L以下            |        | <0.0001 |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| メチル-t-ブチルエーテル        | 0.02 mg/L以下           |        |         |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        |         |         |         |
| 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) | 3 mg/L以下              |        |         |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        |         |         |         |
| 臭気強度 (TON)           | 3 以下                  |        | * 7     |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        | 7       | 7       | 7       |
| 蒸発残留物                | 30mg/L以上<br>200mg/L以下 |        | 157     |        |        |         |        | 120     |         |         |        |        |        | 157     | 120     | 139     |
| 濁度                   | 1 度以下                 |        | * 1.2   |        |        |         |        | 0.6     |         |         |        |        |        | 1.2     | 0.6     | 0.9     |
| pH値                  | 7.5 程度                |        | 7.8     |        |        |         |        | 7.6     |         |         |        |        |        | 7.8     | 7.6     | 7.7     |
| 腐食性 (ランゲリア指数)        | -1程度以上とし、<br>極力0に近づける |        | -0.5    |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        | -0.5    | -0.5    | -0.5    |
| 従属性栄養細菌              | 2,000 個/ml以下          |        | * 6400  |        |        | * 13000 |        |         | * 2300  |         |        | 670    |        | 13000   | 670     | 5593    |
| 1,1-ジクロロエチレン         | 0.1 mg/L以下            |        |         |        |        |         |        |         |         |         |        |        |        |         |         |         |
| アルミニウム及びその化合物        | 0.1 mg/L以下            |        | 0.05    |        |        |         |        | 0.01    |         |         |        |        |        | 0.05    | 0.01    | 0.03    |

その他検査項目

| 項目                   | 目標値      | 令和7年4月 | 令和7年5月 | 令和7年6月 | 令和7年7月 | 令和7年8月 | 令和7年9月 | 令和7年10月 | 令和7年11月 | 令和7年12月 | 令和8年1月 | 令和8年2月 | 令和8年3月 | 最高   | 最低   | 平均   |
|----------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|
| BOD (生物化学的酸素要求量)     | mg/L     |        | <0.5   |        |        | <0.5   |        |         | <0.5    |         |        | <0.5   |        | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| COD (化学的酸素要求量)       | mg/L     |        | 2.5    |        |        | 2.1    |        |         | 1.9     |         |        | 1.7    |        | 2.5  | 1.7  | 2.1  |
| クリプトスポリジウム (耐塩素消毒生物) | 検出されないこと |        | 不検出    |        |        | 不検出    |        |         | 不検出     |         |        | 不検出    |        | -    | -    | -    |
| ジアルジア (耐塩素消毒生物)      | 検出されないこと |        | 不検出    |        |        | 不検出    |        |         | 不検出     |         |        | 不検出    |        | -    | -    | -    |
| 嫌気性芽胞菌               |          | 陰性     | 陽性     | 陰性     | 陰性     | 陰性     | 陽性     | 陰性      | 陰性      | 陰性      | 陰性     | 陰性     | 陰性     | -    | -    | -    |

有機フッ素化合物

| 項目  | 目標値             | 令和7年4月 | 令和7年5月    | 令和7年6月 | 令和7年7月 | 令和7年8月    | 令和7年9月 | 令和7年10月 | 令和7年11月   | 令和7年12月 | 令和8年1月 | 令和8年2月    | 令和8年3月 | 最高        | 最低        | 平均        |
|---|-----------------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|---------|-----------|---------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び<br>ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA) | 0.00005mg/L(暫定) |        | <0.000001 |        |        | <0.000001 |        |         | <0.000001 |         |        | <0.000001 |        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| PFOS (ペルフルオロスルホン酸)                              | 直鎖+分岐鎖 (mg/L)   |        | <0.000001 |        |        | <0.000001 |        |         | <0.000001 |         |        | <0.000001 |        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| PFOA (ペルフルオロオクタナ酸)                              | 直鎖+分岐鎖 (mg/L)   |        | <0.000001 |        |        | <0.000001 |        |         | <0.000001 |         |        | <0.000001 |        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| PFHxS (ペルフルオロヘキサンスルホン酸)                         | 直鎖+分岐鎖 (mg/L)   |        | <0.000001 |        |        | <0.000001 |        |         | <0.000001 |         |        | <0.000001 |        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |