

| 分類                                    | 水質基準項目                | 水質基準値           | 矢原浄水場水系     | 生原浄水場水系   | 松之沢浄水場水系  | 松原総合配水場水系 | 唐松浄水場水系   | 下之原浄水場水系  |          |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 病原生物                                  | 1 一般細菌                | 100個/mL以下       | 0           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |          |
|                                       | 2 大腸菌                 | 検出されないこと        | 陰性          | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |          |
| 無機物質／重金属                              | 3 カドミウム及びその化合物        | 0.003mg/L以下     | 0.0003未満    | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |          |
|                                       | 4 水銀及びその化合物           | 0.0005mg/L以下    | 0.00005未満   | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |          |
|                                       | 5 セレン及びその化合物          | 0.01mg/L以下      | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
|                                       | 6 鉛及びその化合物            | 0.01mg/L以下      | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
|                                       | 7 砒素及びその化合物           | 0.01mg/L以下      | 0.001未満     | 0.001     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
|                                       | 8 六価クロム化合物            | 0.02mg/L以下      | 0.002未満     | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |          |
|                                       | 9 亜硝酸態窒素              | 0.04mg/L以下      | 0.004未満     | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   |          |
|                                       | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン    | 0.01mg/L以下      | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
|                                       | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素      | 10mg/L以下        | 0.9         | 0.4       | 2.0       | 1.2       | 0.9       | 0.4       |          |
|                                       | 12 フッ素及びその化合物         | 0.8mg/L以下       | 0.05未満      | 0.06      | 0.05未満    | 0.05      | 0.05未満    | 0.05未満    |          |
|                                       | 13 ホウ素及びその化合物         | 1.0mg/L以下       | 0.1未満       | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1       |          |
|                                       | 健康に関連する項目<br>一般有機化学物質 | 14 四塩化炭素        | 0.002mg/L以下 | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満 |
|                                       |                       | 15 1,4-ジオキサン    | 0.05mg/L以下  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満  |
| 16 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 |                       | 0.04mg/L以下      | 0.002未満     | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |          |
| 17 ジクロロメタン                            |                       | 0.02mg/L以下      | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
| 18 テトラクロロエチレン                         |                       | 0.01mg/L以下      | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
| 19 トリクロロエチレン                          |                       | 0.01mg/L以下      | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
| 20 ベンゼン                               |                       | 0.01mg/L以下      | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
| 消毒副生成物                                |                       | 21 塩素酸          | 0.6mg/L以下   | 0.28      | 0.12      | 0.06未満    | 0.08      | 0.06未満    | 0.18     |
|                                       | 22 クロロ酢酸              | 0.02mg/L以下      | 0.002未満     | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |          |
|                                       | 23 クロロホルム             | 0.06mg/L以下      | 0.010       | 0.004     | 0.001未満   | 0.011     | 0.004     | 0.003     |          |
|                                       | 24 ジクロロ酢酸             | 0.03mg/L以下      | 0.002       | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.003     | 0.002未満   | 0.002未満   |          |
|                                       | 25 ジブロモクロロメタン         | 0.1mg/L以下       | 0.001       | 0.001     | 0.001未満   | 0.002     | 0.001未満   | 0.002     |          |
|                                       | 26 臭素酸                | 0.01mg/L以下      | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
|                                       | 27 総トリハロメタン           | 0.1mg/L以下       | 0.016       | 0.007     | 0.001未満   | 0.017     | 0.004     | 0.008     |          |
|                                       | 28 トリクロロ酢酸            | 0.03mg/L以下      | 0.006       | 0.002     | 0.002未満   | 0.008     | 0.003     | 0.002未満   |          |
|                                       | 29 ブロモジクロロメタン         | 0.03mg/L以下      | 0.005       | 0.002     | 0.001未満   | 0.004     | 0.001未満   | 0.002     |          |
|                                       | 30 ブロモホルム             | 0.09mg/L以下      | 0.001未満     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001     |          |
|                                       | 31 ホルムアルデヒド           | 0.08mg/L以下      | 0.008未満     | 0.008未満   | 0.008未満   | 0.008未満   | 0.008未満   | 0.008未満   |          |
| 色                                     | 32 亜鉛及びその化合物          | 1.0mg/L以下       | 0.01未満      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    |          |
|                                       | 33 アルミニウム及びその化合物      | 0.2mg/L以下       | 0.04        | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.03      | 0.05      | 0.02未満    |          |
|                                       | 34 鉄及びその化合物           | 0.3mg/L以下       | 0.03未満      | 0.03未満    | 0.03未満    | 0.03未満    | 0.03未満    | 0.03未満    |          |
|                                       | 35 銅及びその化合物           | 1.0mg/L以下       | 0.01未満      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    |          |
|                                       | 味覚<br>色               | 36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下   | 7.9       | 7.7       | 6.0       | 6.5       | 3.7       | 20       |
| 37 マンガン及びその化合物                        |                       | 0.05mg/L以下      | 0.005未満     | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |          |
| 味覚                                    | 38 塩化物イオン             | 200mg/L以下       | 9.7         | 4.9       | 2.1       | 7.5       | 3.2       | 15.1      |          |
|                                       | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)  | 300mg/L以下       | 39          | 47        | 56        | 41        | 27        | 53        |          |
| 発泡<br>におい                             | 40 蒸発残留物              | 500mg/L以下       | 100         | 122       | 132       | 101       | 75        | 166       |          |
|                                       | 41 陰イオン界面活性剤          | 0.2mg/L以下       | 0.02未満      | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    |          |
| 発泡<br>におい                             | 42 ジェオスミン             | 0.00001mg/L以下   | -----       | -----     | -----     | -----     | -----     | -----     |          |
|                                       | 43 2-メチルイソボルネオール      | 0.00001mg/L以下   | -----       | -----     | -----     | -----     | -----     | -----     |          |
| 味覚                                    | 44 非イオン界面活性剤          | 0.02mg/L以下      | 0.005未満     | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |          |
|                                       | 45 フェノール類             | 0.005mg/L以下     | 0.0005未満    | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  |          |
| 基礎的性状                                 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)  | 3mg/L以下         | 0.6         | 0.2未満     | 0.2未満     | 0.5       | 0.3       | 0.2未満     |          |
|                                       | 47 pH値                | 5.8以上8.6以下      | 7.5         | 7.9       | 7.6       | 7.6       | 7.6       | 8.0       |          |
|                                       | 48 味                  | 異常でないこと         | 異常ではない      | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない    |          |
|                                       | 49 臭気                 | 異常でないこと         | 異常ではない      | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない    |          |
|                                       | 50 色度                 | 5度以下            | 0.5未満       | 0.5未満     | 0.5未満     | 0.5未満     | 0.5未満     | 0.5未満     |          |
|                                       | 51 濁度                 | 2度以下            | 0.1未満       | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1       | 0.1未満     | 0.1未満     |          |
| 衛生上の基準                                | 残留塩素(水道法施行規則第17条)     | 0.1mg/L以上       | 0.23        | 0.30      | 0.25      | 0.26      | 0.20      | 0.24      |          |

| 分類               | 水質基準項目                                | 水質基準値                | 矢原浄水場水系       | 生原浄水場水系     | 松之沢浄水場水系 | 松原総合配水場水系 | 唐松浄水場水系 | 下之原浄水場水系 |       |
|------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|----------|-----------|---------|----------|-------|
| 健康に関連する項目        | 病原生物                                  | 1 一般細菌               | 100個/mL以下     | 0           | 0        | 0         | 0       | 0        |       |
|                  |                                       | 2 大腸菌                | 検出されないこと      | 陰性          | 陰性       | 陰性        | 陰性      | 陰性       |       |
|                  | 無機物質／重金属                              | 3 カドミウム及びその化合物       | 0.003mg/L以下   | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  |                                       | 4 水銀及びその化合物          | 0.0005mg/L以下  | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  |                                       | 5 セレン及びその化合物         | 0.01mg/L以下    | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  |                                       | 6 鉛及びその化合物           | 0.01mg/L以下    | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  |                                       | 7 ヒ素及びその化合物          | 0.01mg/L以下    | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  |                                       | 8 六価クロム化合物           | 0.02mg/L以下    | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  |                                       | 9 亜硝酸態窒素             | 0.04mg/L以下    | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  |                                       | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン   | 0.01mg/L以下    | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  |                                       | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 10mg/L以下      | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  |                                       | 12 フッ素及びその化合物        | 0.8mg/L以下     | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  |                                       | 13 ホウ素及びその化合物        | 1.0mg/L以下     | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  |                                       | 一般有機化学物質             | 14 四塩化炭素      | 0.002mg/L以下 | -----    | -----     | -----   | -----    | ----- |
|                  |                                       |                      | 15 1,4-ジオキサン  | 0.05mg/L以下  | -----    | -----     | -----   | -----    | ----- |
|                  | 16 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 |                      | 0.04mg/L以下    | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  | 17 ジクロロメタン                            |                      | 0.02mg/L以下    | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  | 18 テトラクロロエチレン                         |                      | 0.01mg/L以下    | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  | 19 トリクロロエチレン                          |                      | 0.01mg/L以下    | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  | 20 ベンゼン                               |                      | 0.01mg/L以下    | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
| 消毒副生成物           | 21 塩素酸                                | 0.6mg/L以下            | -----         | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 22 クロロ酢酸                              | 0.02mg/L以下           | -----         | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 23 クロロホルム                             | 0.06mg/L以下           | -----         | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 24 ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/L以下           | -----         | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/L以下            | -----         | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 26 臭素酸                                | 0.01mg/L以下           | -----         | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 27 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下            | -----         | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 28 トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/L以下           | -----         | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下           | -----         | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 30 ブロモホルム                             | 0.09mg/L以下           | -----         | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 31 ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L以下           | -----         | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
| 水道水が有すべき性状に関する項目 | 色                                     | 32 亜鉛及びその化合物         | 1.0mg/L以下     | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  |                                       | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.2mg/L以下     | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  |                                       | 34 鉄及びその化合物          | 0.3mg/L以下     | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  |                                       | 35 銅及びその化合物          | 1.0mg/L以下     | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 味覚                                    | 36 ナトリウム及びその化合物      | 200mg/L以下     | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  |                                       | 37 マンガン及びその化合物       | 0.05mg/L以下    | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 味覚                                    | 38 塩化物イオン            | 200mg/L以下     | 9.8         | 4.8      | 2.1       | 7.2     | 3.6      |       |
|                  |                                       | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下     | -----       | -----    | -----     | -----   | -----    |       |
|                  | 発泡性におい                                | 40 蒸発残留物             | 500mg/L以下     | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  |                                       | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.2mg/L以下     | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  |                                       | 42 ジェオスミン            | 0.00001mg/L以下 | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 発泡性におい                                | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001mg/L以下 | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  |                                       | 44 非イオン界面活性剤         | 0.02mg/L以下    | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  | 味覚                                    | 45 フェノール類            | 0.005mg/L以下   | -----       | -----    | -----     | -----   |          |       |
|                  |                                       | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下       | 0.5         | 0.2未満    | 0.2未満     | 0.4     | 0.2未満    |       |
| 基礎的性状            | 47 pH値                                | 5.8以上8.6以下           | 7.4           | 7.8         | 7.5      | 7.5       | 7.4     |          |       |
|                  | 48 味                                  | 異常でないこと              | 異常ではない        | 異常ではない      | 異常ではない   | 異常ではない    | 異常ではない  |          |       |
|                  | 49 臭気                                 | 異常でないこと              | 異常ではない        | 異常ではない      | 異常ではない   | 異常ではない    | 異常ではない  |          |       |
|                  | 50 色度                                 | 5度以下                 | 0.5未満         | 0.5未満       | 0.5未満    | 0.5未満     | 0.5未満   |          |       |
|                  | 51 濁度                                 | 2度以下                 | 0.1未満         | 0.1未満       | 0.1未満    | 0.1未満     | 0.1未満   |          |       |
| 衛生上の基準           | 残留塩素(水道法施行規則第17条)                     | 0.1mg/L以上            | 0.18          | 0.29        | 0.22     | 0.30      | 0.27    |          |       |

—印は、今回測定しなかった項目

| 分類                                    | 水質基準項目                | 水質基準値           | 矢原浄水場水系     | 生原浄水場水系 | 松之沢浄水場水系 | 松原総合配水場水系 | 唐松浄水場水系 | 下之原浄水場水系 |      |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|---------|----------|-----------|---------|----------|------|
| 病原生物                                  | 1 一般細菌                | 100個/mL以下       | 0           | 0       | 0        | 0         | 0       | 0        |      |
|                                       | 2 大腸菌                 | 検出されないこと        | 陰性          | 陰性      | 陰性       | 陰性        | 陰性      | 陰性       |      |
| 無機物質／重金属                              | 3 カドミウム及びその化合物        | 0.003mg/L以下     | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 4 水銀及びその化合物           | 0.0005mg/L以下    | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 5 セレン及びその化合物          | 0.01mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 6 鉛及びその化合物            | 0.01mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 7 ヒ素及びその化合物           | 0.01mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 8 六価クロム化合物            | 0.02mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 9 亜硝酸態窒素              | 0.04mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン    | 0.01mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素      | 10mg/L以下        | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 12 フッ素及びその化合物         | 0.8mg/L以下       | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 13 ホウ素及びその化合物         | 1.0mg/L以下       | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 健康に関連する項目<br>一般有機化学物質 | 14 四塩化炭素        | 0.002mg/L以下 | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     | ---- |
|                                       |                       | 15 1,4-ジオキサン    | 0.05mg/L以下  | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     | ---- |
| 16 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 |                       | 0.04mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
| 17 ジクロロメタン                            |                       | 0.02mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
| 18 テトラクロロエチレン                         |                       | 0.01mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
| 19 トリクロロエチレン                          |                       | 0.01mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
| 20 ベンゼン                               |                       | 0.01mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
| 消毒副生成物                                | 21 塩素酸                | 0.6mg/L以下       | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 22 クロロ酢酸              | 0.02mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 23 クロロホルム             | 0.06mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 24 ジクロロ酢酸             | 0.03mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 25 ジブロモクロロメタン         | 0.1mg/L以下       | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 26 臭素酸                | 0.01mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 27 総トリハロメタン           | 0.1mg/L以下       | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 28 トリクロロ酢酸            | 0.03mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 29 ブロモジクロロメタン         | 0.03mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 30 ブロモホルム             | 0.09mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 31 ホルムアルデヒド           | 0.08mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
| 色                                     | 32 亜鉛及びその化合物          | 1.0mg/L以下       | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 33 アルミニウム及びその化合物      | 0.2mg/L以下       | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 34 鉄及びその化合物           | 0.3mg/L以下       | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 35 銅及びその化合物           | 1.0mg/L以下       | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
|                                       | 味覚                    | 36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下   | ----    | ----     | ----      | ----    | ----     |      |
| 色                                     | 37 マンガン及びその化合物        | 0.05mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    |          |      |
|                                       | 38 塩化物イオン             | 200mg/L以下       | 9.4         | 4.5     | 2.1      | 7.1       | 3.5     | 13.0     |      |
| 味覚                                    | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)  | 300mg/L以下       | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    |          |      |
|                                       | 40 蒸発残留物              | 500mg/L以下       | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    |          |      |
| 発泡<br>におい                             | 41 陰イオン界面活性剤          | 0.2mg/L以下       | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    |          |      |
|                                       | 42 ジェオスミン             | 0.00001mg/L以下   | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    |          |      |
|                                       | 43 2-メチルイソボルネオール      | 0.00001mg/L以下   | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    |          |      |
| 発泡<br>におい                             | 44 非イオン界面活性剤          | 0.02mg/L以下      | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    |          |      |
|                                       | 45 フェノール類             | 0.005mg/L以下     | ----        | ----    | ----     | ----      | ----    |          |      |
| 味覚                                    | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)  | 3mg/L以下         | 0.4         | 0.2未満   | 0.2未満    | 0.4       | 0.2未満   | 0.2      |      |
|                                       | 47 pH値                | 5.8以上8.6以下      | 7.4         | 7.9     | 7.5      | 7.5       | 7.5     | 7.8      |      |
| 基礎的<br>性状                             | 48 味                  | 異常でないこと         | 異常ではない      | 異常ではない  | 異常ではない   | 異常ではない    | 異常ではない  | 異常ではない   |      |
|                                       | 49 臭気                 | 異常でないこと         | 異常ではない      | 異常ではない  | 異常ではない   | 異常ではない    | 異常ではない  | 異常ではない   |      |
|                                       | 50 色度                 | 5度以下            | 0.5未満       | 0.5未満   | 0.5未満    | 0.5未満     | 0.5未満   | 0.5未満    |      |
|                                       | 51 濁度                 | 2度以下            | 0.1未満       | 0.1未満   | 0.1未満    | 0.1       | 0.1未満   | 0.1未満    |      |
| 衛生上の<br>基準                            | 残留塩素(水道法施行規則第17条)     | 0.1mg/L以上       | 0.30        | 0.29    | 0.27     | 0.39      | 0.28    | 0.22     |      |

—印は、今回測定しなかった項目

| 分類                                    | 水質基準項目                | 水質基準値                | 矢原浄水場水系         | 生原浄水場水系   | 松之沢浄水場水系  | 松原総合配水場水系 | 唐松浄水場水系   | 下之原浄水場水系  |          |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 病原生物                                  | 1 一般細菌                | 100個/mL以下            | 0               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |          |
|                                       | 2 大腸菌                 | 検出されないこと             | 陰性              | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |          |
| 無機物質／重金属                              | 3 カドミウム及びその化合物        | 0.003mg/L以下          | 0.0003未満        | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |          |
|                                       | 4 水銀及びその化合物           | 0.0005mg/L以下         | 0.00005未満       | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |          |
|                                       | 5 セレン及びその化合物          | 0.01mg/L以下           | 0.001未満         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
|                                       | 6 鉛及びその化合物            | 0.01mg/L以下           | 0.001未満         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
|                                       | 7 砒素及びその化合物           | 0.01mg/L以下           | 0.001未満         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
|                                       | 8 六価クロム化合物            | 0.02mg/L以下           | 0.002未満         | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |          |
|                                       | 9 亜硝酸態窒素              | 0.04mg/L以下           | 0.004未満         | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   |          |
|                                       | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン    | 0.01mg/L以下           | 0.001未満         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
|                                       | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素      | 10mg/L以下             | 0.8             | 0.4       | 2.0       | 1.3       | 0.9       | 0.5       |          |
|                                       | 12 フッ素及びその化合物         | 0.8mg/L以下            | 0.05未満          | 0.05      | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    |          |
|                                       | 13 ホウ素及びその化合物         | 1.0mg/L以下            | 0.1未満           | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1       |          |
|                                       | 健康に関連する項目<br>一般有機化学物質 | 14 四塩化炭素             | 0.002mg/L以下     | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満 |
|                                       |                       | 15 1,4-ジオキサン         | 0.05mg/L以下      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満  |
| 16 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 |                       | 0.04mg/L以下           | 0.002未満         | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |          |
| 17 ジクロロメタン                            |                       | 0.02mg/L以下           | 0.001未満         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
| 18 テトラクロロエチレン                         |                       | 0.01mg/L以下           | 0.001未満         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
| 19 トリクロロエチレン                          |                       | 0.01mg/L以下           | 0.001未満         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
| 20 ベンゼン                               |                       | 0.01mg/L以下           | 0.001未満         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
| 消毒副生成物                                |                       | 21 塩素酸               | 0.6mg/L以下       | 0.06      | 0.07      | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.07     |
|                                       | 22 クロロ酢酸              | 0.02mg/L以下           | 0.002未満         | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |          |
|                                       | 23 クロロホルム             | 0.06mg/L以下           | 0.002           | 0.001     | 0.001未満   | 0.002     | 0.001未満   | 0.002     |          |
|                                       | 24 ジクロロ酢酸             | 0.03mg/L以下           | 0.002未満         | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |          |
|                                       | 25 ジブロモクロロメタン         | 0.1mg/L以下            | 0.001           | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.002     |          |
|                                       | 26 臭素酸                | 0.01mg/L以下           | 0.001未満         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
|                                       | 27 総トリハロメタン           | 0.1mg/L以下            | 0.005           | 0.001     | 0.001未満   | 0.003     | 0.001未満   | 0.006     |          |
|                                       | 28 トリクロロ酢酸            | 0.03mg/L以下           | 0.003           | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002     | 0.002未満   | 0.002未満   |          |
|                                       | 29 ブロモジクロロメタン         | 0.03mg/L以下           | 0.002           | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001     | 0.001未満   | 0.002     |          |
|                                       | 30 ブロモホルム             | 0.09mg/L以下           | 0.001未満         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |          |
|                                       | 31 ホルムアルデヒド           | 0.08mg/L以下           | 0.008未満         | 0.008未満   | 0.008未満   | 0.008未満   | 0.008未満   | 0.008未満   |          |
| 色                                     | 32 亜鉛及びその化合物          | 1.0mg/L以下            | 0.01未満          | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    |          |
|                                       | 33 アルミニウム及びその化合物      | 0.2mg/L以下            | 0.02未満          | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.04      | 0.02未満    |          |
|                                       | 34 鉄及びその化合物           | 0.3mg/L以下            | 0.03未満          | 0.03未満    | 0.03未満    | 0.03未満    | 0.03未満    | 0.03未満    |          |
|                                       | 35 銅及びその化合物           | 1.0mg/L以下            | 0.01未満          | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    |          |
|                                       | 水道水が有すべき性状に関する項目      | 味覚                   | 36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 8.6       | 7.8       | 6.1       | 7.4       | 3.5      |
| 色                                     |                       | 37 マンガン及びその化合物       | 0.05mg/L以下      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満  |
| 味覚                                    |                       | 38 塩化物イオン            | 200mg/L以下       | 10.6      | 5.3       | 2.1       | 8.6       | 2.5       | 13.8     |
|                                       |                       | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下       | 39        | 49        | 56        | 46        | 27        | 49       |
|                                       |                       | 40 蒸発残留物             | 500mg/L以下       | 85        | 115       | 127       | 98        | 63        | 142      |
| 発泡性                                   |                       | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.2mg/L以下       | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満   |
|                                       |                       | 42 ジェオスミン            | 0.00001mg/L以下   | -----     | -----     | -----     | -----     | -----     | -----    |
|                                       |                       | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001mg/L以下   | -----     | -----     | -----     | -----     | -----     | -----    |
| 発泡性                                   |                       | 44 非イオン界面活性剤         | 0.02mg/L以下      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満  |
|                                       |                       | 45 フェノール類            | 0.005mg/L以下     | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満 |
| 味覚                                    | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)  | 3mg/L以下              | 0.3             | 0.2未満     | 0.2未満     | 0.3       | 0.2未満     | 0.2未満     |          |
|                                       | 基礎的性状                 | 47 pH値               | 5.8以上8.6以下      | 7.3       | 7.8       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.8      |
|                                       |                       | 48 味                 | 異常でないこと         | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない   |
|                                       |                       | 49 臭気                | 異常でないこと         | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない    | 異常ではない   |
|                                       |                       | 50 色度                | 5度以下            | 0.5未満     | 0.5未満     | 0.5未満     | 0.5未満     | 0.5未満     | 0.5未満    |
|                                       |                       | 51 濁度                | 2度以下            | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満     | 0.1未満    |
| 衛生上の基準                                | 残留塩素(水道法施行規則第17条)     | 0.1mg/L以上            | 0.26            | 0.28      | 0.23      | 0.37      | 0.33      | 0.25      |          |