

表1-5 水質基準項目および検査頻度

| 項  | 項 目                                 | 基準値              | 指針による<br>検査頻度           | 信楽町(1/2)<br>検査頻度(1箇所/年)<br>検査場所 |                         |                         |                |                         |                         |                |
|----|-------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
|    |                                     |                  |                         | 浄 水                             |                         |                         |                |                         |                         |                |
|    |                                     |                  |                         | 浄水場<br>(出口)                     | 浄水場<br>(末端)             | 浄水場<br>(末端)             | 追加塩素設備<br>(末端) | 浄水場<br>(末端)             | 浄水場<br>(末端)             | 追加塩素設備<br>(末端) |
|    |                                     |                  |                         | 第1・2水源系                         | 第3水源系                   | 牧水源系                    | 第1・2水源系        | 小川水源系                   | 中野水源系                   | 中野水源系          |
|    |                                     |                  |                         | 南新田加圧所                          | 信楽地域市民セ<br>ンター          | 信楽水再生セン<br>ター           | 南新田老人<br>憩いの家  | 小川浄水場                   | 杵原会館                    | 畑消防器具庫         |
| 1  | 一般細菌                                | 100個/ml以下        | 毎月                      | 12                              | 12                      | 12                      | 12             | 12                      | 12                      | 12             |
| 2  | 大腸菌                                 | 検出されないこと。        | 毎月                      | 12                              | 12                      | 12                      | 12             | 12                      | 12                      | 12             |
| 3  | カドミウム及びその化合物                        | 0.003mg/l以下      | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 4  | 水銀及びその化合物                           | 0.0005mg/l以下     | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 5  | セレン及びその化合物                          | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 6  | 鉛及びその化合物                            | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 7  | ヒ素及びその化合物                           | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 8  | 六価クロム化合物                            | 0.02mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 9  | 亜硝酸態窒素                              | 0.04mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                     | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | 4              | 4                       | 4                       | 4              |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                       | 10mg/l以下         | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 12 | フッ素及びその化合物                          | 0.8mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 13 | ホウ素及びその化合物                          | 1.0mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 14 | 四塩化炭素                               | 0.002mg/l以下      | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 15 | 1,4-ジオキサン                           | 0.05mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 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       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 17 | ジクロロメタン                             | 0.02mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 18 | テトラクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 19 | トリクロロエチレン                           | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 20 | ベンゼン                                | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 21 | 塩素酸                                 | 0.6mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | 4              | 4                       | 4                       | 4              |
| 22 | クロロ酢酸                               | 0.02mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | 4              | 4                       | 4                       | 4              |
| 23 | クロロホルム                              | 0.06mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | 4              | 4                       | 4                       | 4              |
| 24 | ジクロロ酢酸                              | 0.03mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | 4              | 4                       | 4                       | 4              |
| 25 | ジブロモクロロメタン                          | 0.1mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | 4              | 4                       | 4                       | 4              |
| 26 | 臭素酸                                 | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | 4              | 4                       | 4                       | 4              |
| 27 | 総トリハロメタン                            | 0.1mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | 4              | 4                       | 4                       | 4              |
| 28 | トリクロロ酢酸                             | 0.03mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | 4              | 4                       | 4                       | 4              |
| 29 | ブロモジクロロメタン                          | 0.03mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | 4              | 4                       | 4                       | 4              |
| 30 | ブロモホルム                              | 0.09mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | 4              | 4                       | 4                       | 4              |
| 31 | ホルムアルデヒド                            | 0.08mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | 4              | 4                       | 4                       | 4              |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                           | 1.0mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                       | 0.2mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 34 | 鉄及びその化合物                            | 0.3mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 35 | 銅及びその化合物                            | 1.0mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                        | 200mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 37 | マンガン及びその化合物                         | 0.05mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 38 | 塩化物イオン                              | 200mg/l以下        | 毎月                      | 12                              | 12                      | 12                      | 12             | 12                      | 12                      | 12             |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                   | 300mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 40 | 蒸発残留物                               | 500mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                           | 0.2mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 42 | ジェオスミン                              | 0.00001mg/l以下    | 1回/3ヶ月<br>発生時期に<br>は月1回 | 1回/3ヶ月<br>発生時期に<br>は月1回         | 1回/3ヶ月<br>発生時期に<br>は月1回 | 1回/3ヶ月<br>発生時期に<br>は月1回 | －              | 1回/3ヶ月<br>発生時期に<br>は月1回 | 1回/3ヶ月<br>発生時期に<br>は月1回 | －              |
| 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       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 45 | フェノール類                              | 0.005mg/l以下      | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                       | 4                       | －              | 4                       | 4                       | －              |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                   | 3mg/l以下          | 毎月                      | 12                              | 12                      | 12                      | 12             | 12                      | 12                      | 12             |
| 47 | pH値                                 | 5.8以上8.6以下であること。 | 毎月                      | 12                              | 12                      | 12                      | 12             | 12                      | 12                      | 12             |
| 48 | 味                                   | 異常でないこと。         | 毎月                      | 12                              | 12                      | 12                      | 12             | 12                      | 12                      | 12             |
| 49 | 臭気                                  | 臭気異常でないこと。       | 毎月                      | 12                              | 12                      | 12                      | 12             | 12                      | 12                      | 12             |
| 50 | 色度                                  | 5度以下であること。       | 毎月                      | 12                              | 12                      | 12                      | 12             | 12                      | 12                      | 12             |
| 51 | 濁度                                  | 2度以下であること。       | 毎月                      | 12                              | 12                      | 12                      | 12             | 12                      | 12                      | 12             |

省略不可項目

消毒副生成物

表1-5 水質基準項目および検査頻度

| 項  | 項 目                                     | 基準値              | 指針による<br>検査頻度           | 信楽町(2/2)<br>検査頻度(1箇所/年)<br>検査場所 |                  |                   |                         |          |      |
|----|-----------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|----------|------|
|    |                                         |                  |                         | 浄水                              |                  |                   |                         | 原 水      |      |
|    |                                         |                  |                         | 浄水場(末端)                         | 追加塩素設備<br>(末端)   | 追加塩素設備<br>(末端)    | 浄水場<br>(末端)             | 浄水場(入り口) |      |
|    |                                         |                  |                         | 朝宮水源系                           | 朝宮水源系            | 朝宮水源系             | 多羅尾水源系                  | 地下水      | 表流水  |
|    |                                         |                  |                         | 上朝宮加圧所                          | 朝宮コミュニティセ<br>ンター | しがらきニュータ<br>ウン受水池 | 六呂川住宅集會<br>所            |          |      |
|    |                                         |                  |                         | 1 箇所                            | 1 箇所             | 1 箇所              | 1 箇所                    | 7 箇所     | 4 箇所 |
| 1  | 一般細菌                                    | 100個/ml以下        | 毎月                      | 12                              | 12               | 12                | 12                      | 1        | 1    |
| 2  | 大腸菌                                     | 検出されないこと。        | 毎月                      | 12                              | 12               | 12                | 12                      | 1        | 1    |
| 3  | カドミウム及びその化合物                            | 0.003mg/l以下      | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 4  | 水銀及びその化合物                               | 0.0005mg/l以下     | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 5  | セレン及びその化合物                              | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 6  | 鉛及びその化合物                                | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                               | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 8  | 六価クロム化合物                                | 0.02mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                  | 0.04mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                         | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                | 4                 | 4                       | 1        | 1    |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                           | 10mg/l以下         | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 12 | フッ素及びその化合物                              | 0.8mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                              | 1.0mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 14 | 四塩化炭素                                   | 0.002mg/l以下      | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 15 | 1,4-ジオキサン                               | 0.05mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-<br>1, 2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 17 | ジクロロメタン                                 | 0.02mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 18 | テトラクロロエチレン                              | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 19 | トリクロロエチレン                               | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 20 | ベンゼン                                    | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 21 | 塩素酸                                     | 0.6mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                | 4                 | 4                       | －        | －    |
| 22 | クロロ酢酸                                   | 0.02mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                | 4                 | 4                       | －        | －    |
| 23 | クロロホルム                                  | 0.06mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                | 4                 | 4                       | －        | －    |
| 24 | ジクロロ酢酸                                  | 0.03mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                | 4                 | 4                       | －        | －    |
| 25 | ジブロモクロロメタン                              | 0.1mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                | 4                 | 4                       | －        | －    |
| 26 | 臭素酸                                     | 0.01mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                | 4                 | 4                       | －        | －    |
| 27 | 総トリハロメタン                                | 0.1mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                | 4                 | 4                       | －        | －    |
| 28 | トリクロロ酢酸                                 | 0.03mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                | 4                 | 4                       | －        | －    |
| 29 | ブロモジクロロメタン                              | 0.03mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                | 4                 | 4                       | －        | －    |
| 30 | ブロモホルム                                  | 0.09mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                | 4                 | 4                       | －        | －    |
| 31 | ホルムアルデヒド                                | 0.08mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | 4                | 4                 | 4                       | －        | －    |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                               | 1.0mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                           | 0.2mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 34 | 鉄及びその化合物                                | 0.3mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 35 | 銅及びその化合物                                | 1.0mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                            | 200mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 37 | マンガン及びその化合物                             | 0.05mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 38 | 塩化物イオン                                  | 200mg/l以下        | 毎月                      | 12                              | 12               | 12                | 12                      | 1        | 1    |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                       | 300mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 40 | 蒸発残留物                                   | 500mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                               | 0.2mg/l以下        | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 42 | ジェオスミン                                  | 0.00001mg/l以下    | 1回/3ヶ月<br>発生時期に<br>は月1回 | 1回/3ヶ月<br>発生時期に<br>は月1回         | －                | －                 | 1回/3ヶ月<br>発生時期に<br>は月1回 | 1        | 1    |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                           | 0.00001mg/l以下    |                         |                                 |                  |                   |                         | 1        | 1    |
| 44 | 非イオン界面活性剤                               | 0.02mg/l以下       | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 45 | フェノール類                                  | 0.005mg/l以下      | 1回/3ヶ月                  | 4                               | －                | －                 | 4                       | 1        | 1    |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                       | 3mg/l以下          | 毎月                      | 12                              | 12               | 12                | 12                      | 1        | 1    |
| 47 | pH値                                     | 5.8以上8.6以下であること。 | 毎月                      | 12                              | 12               | 12                | 12                      | 1        | 1    |
| 48 | 味                                       | 異常でないこと。         | 毎月                      | 12                              | 12               | 12                | 12                      | －        | －    |
| 49 | 臭気                                      | 臭気異常でないこと。       | 毎月                      | 12                              | 12               | 12                | 12                      | 1        | 1    |
| 50 | 色度                                      | 5度以下であること。       | 毎月                      | 12                              | 12               | 12                | 12                      | 1        | 1    |
| 51 | 濁度                                      | 2度以下であること。       | 毎月                      | 12                              | 12               | 12                | 12                      | 1        | 1    |

省略不可項目

消毒副生成物