

別表1 定期水質検査（北部水系及び大戸水系）

|     | 水質基準項目(*1)                             | 基準値            | 検査頻度(回数) |      | 回数減の事由       |
|-----|----------------------------------------|----------------|----------|------|--------------|
|     |                                        |                | 法定       | 実施   |              |
| 基1  | 一般細菌                                   | 100個/ml 以下     | 毎月       | 毎月   |              |
| 基2  | 大腸菌                                    | 検出されないこと       | 毎月       | 毎月   |              |
| 基3  | カドミウム及びその化合物                           | 0.003mg/l 以下   | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基4  | 水銀及びその化合物                              | 0.0005mg/l 以下  | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基5  | セレン及びその化合物                             | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基6  | 鉛及びその化合物                               | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基7  | ヒ素及びその化合物                              | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基8  | 六価クロム化合物                               | 0.02mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基9  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10mg/l 以下      | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基14 | 四塩化炭素                                  | 0.002mg/l 以下   | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基17 | ジクロロメタン                                | 0.02mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基19 | トリクロロエチレン                              | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基20 | ベンゼン                                   | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基21 | 塩素酸                                    | 0.6mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基22 | クロロ酢酸                                  | 0.02mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基23 | クロロホルム                                 | 0.06mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基25 | ジブロモクロロメタン                             | 0.1mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基26 | 臭素酸                                    | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基27 | 総トリハロメタン                               | 0.1mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基29 | ブロモジクロロメタン                             | 0.03mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基30 | ブロモホルム                                 | 0.09mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基31 | ホルムアルデヒド                               | 0.08mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基35 | 銅及びその化合物                               | 1.0mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基38 | 塩化物イオン                                 | 200mg/l 以下     | 毎月       | 毎月   |              |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基40 | 蒸発残留物                                  | 500mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基42 | ジェオスミン                                 | 0.00001mg/l 以下 | 毎月       | 毎月   |              |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001mg/l 以下 | 毎月       | 毎月   |              |
| 基44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基45 | フェノール類                                 | 0.005mg/l 以下   | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3mg/l 以下       | 毎月       | 毎月   |              |
| 基47 | pH値                                    | 5.8以上8.6以下     | 毎月       | 毎月   |              |
| 基48 | 味                                      | 異常でないこと        | 毎月       | 毎月   |              |
| 基49 | 臭気                                     | 異常でないこと        | 毎月       | 毎月   |              |
| 基50 | 色度                                     | 5度以下           | 毎月       | 毎月   |              |
| 基51 | 濁度                                     | 2度以下           | 毎月       | 毎月   |              |

(\*1) 水質基準項目については、「水質基準に関する省令の規定に基づき環境大臣が定める方法」による。  
また、原水については、水質基準項目すべてについて、年1回の検査を行う。

(\*2) 水道法施行規則による。過去3年間に於いて、水源の種別、取水地点又は浄水方法に変更がなく、検査結果がすべて基準値の5分の1以下であるため。

別表2 定期水質検査（南部水系）

| 水質基準項目(*1) |                                        | 基準値            | 検査頻度(回数) |      | 回数減の事由       |
|------------|----------------------------------------|----------------|----------|------|--------------|
|            |                                        |                | 法定       | 実施   |              |
| 基1         | 一般細菌                                   | 100個/ml 以下     | 毎月       | 毎月   |              |
| 基2         | 大腸菌                                    | 検出されないこと       | 毎月       | 毎月   |              |
| 基3         | カドミウム及びその化合物                           | 0.003mg/l 以下   | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基4         | 水銀及びその化合物                              | 0.0005mg/l 以下  | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基5         | セレン及びその化合物                             | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基6         | 鉛及びその化合物                               | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基7         | ヒ素及びその化合物                              | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基8         | 六価クロム化合物                               | 0.02mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基9         | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基10        | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基11        | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10mg/l 以下      | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基12        | フッ素及びその化合物                             | 0.8mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基13        | ホウ素及びその化合物                             | 1.0mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基14        | 四塩化炭素                                  | 0.002mg/l 以下   | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基15        | 1,4-ジオキサン                              | 0.05mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基16        | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基17        | ジクロロメタン                                | 0.02mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基18        | テトラクロロエチレン                             | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基19        | トリクロロエチレン                              | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基20        | ベンゼン                                   | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基21        | 塩素酸                                    | 0.6mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基22        | クロロ酢酸                                  | 0.02mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基23        | クロロホルム                                 | 0.06mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基24        | ジクロロ酢酸                                 | 0.03mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基25        | ジブromクロロメタン                            | 0.1mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基26        | 臭素酸                                    | 0.01mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基27        | 総トリハロメタン                               | 0.1mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基28        | トリクロロ酢酸                                | 0.03mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基29        | ブromジクロロメタン                            | 0.03mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基30        | ブromホルム                                | 0.09mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基31        | ホルムアルデヒド                               | 0.08mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基32        | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基33        | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基34        | 鉄及びその化合物                               | 0.3mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基35        | 銅及びその化合物                               | 1.0mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基36        | ナトリウム及びその化合物                           | 200mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基37        | マンガン及びその化合物                            | 0.05mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基38        | 塩化物イオン                                 | 200mg/l 以下     | 毎月       | 毎月   |              |
| 基39        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基40        | 蒸発残留物                                  | 500mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基41        | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2mg/l 以下     | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基42        | ジェオスミン                                 | 0.00001mg/l 以下 | 毎月       | 毎月   |              |
| 基43        | 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001mg/l 以下 | 毎月       | 毎月   |              |
| 基44        | 非イオン界面活性剤                              | 0.02mg/l 以下    | 3ヶ月毎     | 3ヶ月毎 |              |
| 基45        | フェノール類                                 | 0.005mg/l 以下   | 3ヶ月毎     | 年1回  | 第15条第3号ハ(*2) |
| 基46        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3mg/l 以下       | 毎月       | 毎月   |              |
| 基47        | pH値                                    | 5.8以上8.6以下     | 毎月       | 毎月   |              |
| 基48        | 味                                      | 異常でないこと        | 毎月       | 毎月   |              |
| 基49        | 臭気                                     | 異常でないこと        | 毎月       | 毎月   |              |
| 基50        | 色度                                     | 5度以下           | 毎月       | 毎月   |              |
| 基51        | 濁度                                     | 2度以下           | 毎月       | 毎月   |              |

(\*1) 水質基準項目については、「水質基準に関する省令の規定に基づき環境大臣が定める方法」による。  
また、原水については、水質基準項目すべてについて、年1回の検査を行う。

(\*2) 水道法施行規則による。過去3年間に於いて、水源の種別、取水地点又は浄水方法に変更がなく、検査結果がすべて基準値の5分の1以下であるため。

別表3 その他の水質検査

| 水質基準項目           |                                          | 基準値                                                               | 検査頻度(回数) |      | 検査対象(*5)          |
|------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------|
|                  |                                          |                                                                   | 配水(給水栓水) | 原水   |                   |
| 水質管理目標設定項目(*1)   |                                          |                                                                   |          |      |                   |
|                  | ニッケル及びその化合物                              | 0.02mg/l 以下                                                       | 年1回      |      | 南(配)              |
|                  | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/l 以下                                                        | 年1回      |      |                   |
|                  | 二酸化塩素                                    | 0.6mg/l 以下                                                        | 年1回      |      |                   |
|                  | ジクロロアセトニトリル                              | 0.01mg/l 以下(暫定)                                                   | 年1回      |      |                   |
|                  | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/l 以下(暫定)                                                   | 年1回      |      |                   |
|                  | 残留塩素                                     | 1mg/l 以下                                                          | 年1回      |      |                   |
|                  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10mg/l 以上100mg/l 以下                                               | 年1回      |      |                   |
|                  | マンガン及びその化合物                              | マンガンの量に関して、0.01mg/l 以下                                            | 年1回      |      |                   |
|                  | 遊離炭酸                                     | 20mg/l 以下                                                         | 年1回      |      |                   |
|                  | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                      | 3mg/l 以下                                                          | 年1回      |      |                   |
|                  | 臭気強度(TON)                                | 3以下                                                               | 年1回      |      |                   |
|                  | 蒸発残留物                                    | 30mg/l 以上200mg/l 以下                                               | 年1回      |      |                   |
|                  | 濁度                                       | 1度以下                                                              | 年1回      |      |                   |
|                  | pH値                                      | 7.5程度                                                             | 年1回      |      |                   |
|                  | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし、極力0に近づける                                                 | 年1回      |      |                   |
|                  | 従属栄養細菌                                   | 集落数/1ml が2,000以下(暫定)                                              | 年1回      |      |                   |
|                  | アルミニウム及びその化合物                            | アルミニウムの量に関して0.1mg/l 以下                                            | 年1回      |      |                   |
|                  | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/l 以下(暫定) | 年1回      |      | 南(配)              |
|                  | アンチモン及びその化合物                             | 0.02mg/l 以下                                                       |          | 年1回  | 南(原)              |
|                  | ウラン及びその化合物                               | 0.002mg/l 以下                                                      |          | 年1回  |                   |
|                  | 1,2-ジクロロエタン                              | 0.004mg/l 以下                                                      |          | 年1回  |                   |
|                  | トルエン                                     | 0.4mg/l 以下                                                        |          | 年1回  |                   |
|                  | フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)                        | 0.08mg/l 以下                                                       |          | 年1回  |                   |
|                  | 1,1,1-トリクロロエタン                           | 0.3mg/l 以下                                                        |          | 年1回  |                   |
|                  | メチル-tert-ブチルエーテル                         | 0.02mg/l 以下                                                       |          | 年1回  |                   |
|                  | 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1mg/l 以下                                                        |          | 年1回  |                   |
|                  | 農薬類(*2)                                  | 検出値と目標値の比の和として1以下                                                 |          | 年1回  |                   |
| 個別管理項目(*1)       |                                          |                                                                   |          |      |                   |
|                  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            |                                                                   |          | 年3回  | 南(原)              |
|                  | ウラン及びその化合物                               |                                                                   | 年1回      |      | 南(配)、南(原)         |
|                  | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/l 以下(暫定) |          | 年1回  | 北(原)、南(原)         |
| クリプトスポリジウム関連(*3) |                                          |                                                                   |          |      |                   |
|                  | クリプトスポリジウム                               |                                                                   | 3ヶ月毎     | 年1回  | 南(配)、北(原)         |
|                  | ジアルジア                                    |                                                                   | 3ヶ月毎     | 年1回  | 南(原)              |
|                  | 大腸菌 (指標菌)                                |                                                                   |          | 3ヶ月毎 | 北(原)、南(原)         |
|                  | 嫌気性芽胞菌 (指標菌)                             |                                                                   |          | 3ヶ月毎 |                   |
| 放射性物質(*4)        |                                          |                                                                   |          |      |                   |
|                  | 放射性ヨウ素 (I-131)                           |                                                                   | 3ヶ月毎     |      | 北(配)、南(配)         |
|                  | 放射性セシウム (Cs-134)                         | 10Bq/kg以下                                                         | 3ヶ月毎     |      |                   |
|                  | 放射性セシウム (Cs-137)                         | 10Bq/kg以下                                                         | 3ヶ月毎     |      |                   |
| 毎日検査             |                                          |                                                                   |          |      |                   |
|                  | 色                                        | 異常がないこと                                                           |          |      | 北(配)、南(配)<br>大(配) |
|                  | 濁り                                       | 異常がないこと                                                           |          |      |                   |
|                  | 遊離残留塩素濃度                                 | 0.1mg/l 以上                                                        |          |      |                   |
|                  |                                          |                                                                   |          |      |                   |
|                  |                                          |                                                                   |          |      |                   |
|                  |                                          |                                                                   |          |      |                   |
|                  |                                          |                                                                   |          |      |                   |
|                  |                                          |                                                                   |          |      |                   |

(\*1) 対象となる水質基準項目については、「水質基準に関する省令の規定に基づき環境大臣が定める方法」による。

(\*2) 検査対象は、南部原水とし、1年に2水源ずつ輪番制にて行う。

(\*3) 「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」による。

(\*4) 「水道水等の放射能測定マニュアル」による。

(\*5) 「北(配)」は北部配水(給水栓水)、「南(配)」は南部配水(給水栓水)、「大(配)」は大戸配水(給水栓水)、「北(原)」は北部原水、「南(原)」は南部原水をそれぞれ表す。