

# 平成25年度水道水質検査計画表

水道事業者 富良野市  
 施設名称 上水道下五区水源送水場  
 原水種別 伏流水(石狩川水系空知川)

- 定期水質検査
- 1 原水検査 7月実施 (計画表の20から30項までを除く40項目の水道原水検査)
  - 2 浄水検査 毎日検査 (色、濁り、消毒の残留効果)
- 定期検査 (下記表の項目)

- 水質管理において留意すべき事項 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩素酸、鉄及びその化合物、カルシウム マグネシウム等(硬度)、蒸発残留物、色度、濁度
- 水質検査の委託
- 1 委託内容 原水検査 浄水検査(毎月、3箇月、1年検査)
  - 2 委託機関 水道法第20条第3項に規定する厚生労働大臣の登録を受けた検査機関

| 番号 | 項目                                 | 省略の可否 | 検査頻度         | 基準値(mg/l) | 各年度の水质結果(最大値) |           |           | 過去3年の最大値  | 基準値との比較 |        |       | 実施計画(回/年)       | 浄水検査実施月  | 区分         |
|----|------------------------------------|-------|--------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|-------|-----------------|----------|------------|
|    |                                    |       |              |           | H22年度         | H23年度     | H24年度     |           | 1/5以下   | 1/10以下 | 1/5以上 |                 |          |            |
|    |                                    |       |              |           | 1回/年          | 1回/3年     | 1回/3月     |           |         |        |       |                 |          |            |
| 1  | 一般細菌                               | 不可    | 1回/月         | 100集落/ml  | 0             | 0         | 0         | 0         |         |        |       | 12              | 各月       | 病原生物       |
| 2  | 大腸菌                                | 不可    | 1回/月         | 検出されないこと  | 不検出           | 不検出       | 不検出       | 不検出       |         |        |       | 12              | 各月       |            |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       |       | 1回/3年        | 0.003     | <0.0003       | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 | 無機物質・重金属   |
| 4  | 水銀及びその化合物                          |       | 1回/3年        | 0.0005    | <0.00005      | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |         |        |       | 1               | 8        |            |
| 5  | セレン及びその化合物                         |       | 1回/3年        | 0.01      | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |        |       | 1               | 8        |            |
| 6  | 鉛及びその化合物                           |       | 1回/3年        | 0.01      | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |        |       | 1               | 8        |            |
| 7  | ヒ素及びその化合物                          |       | 1回/3年        | 0.01      | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |        |       | 1               | 8        |            |
| 8  | 六価クロム化合物                           |       | 1回/3年        | 0.05      | <0.005        | <0.005    | <0.005    | <0.005    |         |        |       | 1               | 8        |            |
| 9  | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 不可    | 4回/年         | 0.01      | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 10 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 不可    | 1回/月         | 10        | 7.45          | 7.85      | 5.26      | 7.85      |         |        |       | 12              | 各月       |            |
| 11 | フッ素及びその化合物                         |       | 1回/3年        | 0.8       | <0.05         | <0.05     | <0.08     | <0.08     |         |        |       | 1               | 8        | 一般有機化学物質   |
| 12 | ホウ素及びその化合物                         |       | 1回/3年        | 1.0       | <0.1          | <0.1      | 0.05      | 0.05      |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 13 | 四塩化炭素                              |       | 1回/3年        | 0.002     | <0.0002       | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |         |        |       | 1               | 8        |            |
| 14 | 1,4-ジオキサン                          |       | 1回/3年        | 0.05      | <0.005        | <0.005    | <0.0005   | <0.0005   |         |        |       | 1               | 8        |            |
| 15 | 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 |       | 4回/年         | 0.04      | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 16 | ジクロロメタン                            |       | 1回/3年        | 0.02      | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |        |       | 1               | 8        |            |
| 17 | テトラクロロエチレン                         |       | 1回/3年        | 0.01      | <0.001        | <0.001    | <0.0005   | <0.001    |         |        |       | 1               | 8        |            |
| 18 | トリクロロエチレン                          |       | 1回/3年        | 0.01      | <0.001        | <0.001    | <0.0005   | <0.001    |         |        |       | 1               | 8        |            |
| 19 | ベンゼン                               |       | 1回/3年        | 0.01      | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |        |       | 1               | 8        | 消毒剤・消毒副生成物 |
| 20 | 塩素酸                                | 不可    | 4回/年         | 0.6       | 0.11          | 0.1       | 0.52      | 0.52      |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 21 | クロロ酢酸                              | 不可    | 4回/年         | 0.02      | <0.002        | <0.002    | <0.001    | <0.002    |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 22 | クロロホルム                             | 不可    | 4回/年         | 0.06      | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 23 | ジクロロ酢酸                             | 不可    | 4回/年         | 0.04      | <0.004        | <0.004    | <0.001    | <0.004    |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 24 | ジブromクロロメタン                        | 不可    | 4回/年         | 0.1       | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 25 | 臭素酸                                | 不可    | 4回/年         | 0.01      | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 26 | 総トリハロメタン                           | 不可    | 4回/年         | 0.1       | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 27 | トリクロロ酢酸                            | 不可    | 4回/年         | 0.2       | <0.02         | <0.02     | <0.001    | <0.02     |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 28 | ブロモジクロロメタン                         | 不可    | 4回/年         | 0.03      | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 29 | ブロモホルム                             | 不可    | 4回/年         | 0.09      | <0.001        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 30 | ホルムアルデヒド                           | 不可    | 4回/年         | 0.08      | <0.008        | <0.008    | <0.003    | <0.008    |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 31 | 亜鉛及びその化合物                          |       | 1回/3年        | 1.0       | <0.01         | <0.01     | 0.004     | 0.004     |         |        |       | 1               | 8        | 色          |
| 32 | アルミニウム及びその化合物                      |       | 1回/3年        | 0.2       | <0.02         | <0.02     | <0.01     | <0.02     |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 33 | 鉄及びその化合物                           |       | 1回/3年        | 0.3       | <0.03         | <0.03     | <0.01     | <0.03     |         |        |       | 12              | 各月       |            |
| 34 | 銅及びその化合物                           |       | 1回/3年        | 1.0       | <0.01         | <0.01     | 0.004     | 0.004     |         |        |       | 1               | 8        |            |
| 35 | ナトリウム及びその化合物                       |       | 1回/3年        | 200       | 5.4           | 5.5       | 7.6       | 7.6       |         |        |       | 1               | 8        | 味覚         |
| 36 | マンガン及びその化合物                        |       | 1回/3年        | 0.05      | <0.005        | <0.005    | <0.001    | <0.005    |         |        |       | 1               | 8        | 色          |
| 37 | 塩化物イオン                             | 不可    | 1回/月         | 200       | 7.0           | 6.9       | 8.5       | 8.5       |         |        |       | 12              | 各月       | 味覚         |
| 38 | 加カル、マグネシウム等(硬度)                    |       | 4回/年         | 300       | 143           | 136       | 138       | 143       |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 39 | 蒸発残留物                              |       | 4回/年         | 500       | 226           | 194       | 190       | 226       |         |        |       | 4               | 5・8・11・2 |            |
| 40 | 陰イオン界面活性剤                          |       | 1回/3年        | 0.2       | <0.02         | <0.02     | <0.02     | <0.02     |         |        |       | 1               | 8        | 発泡         |
| 41 | ジェオスミン                             |       | 産生藻類発生時期に月1回 | 0.00001   | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |         |        |       | 原因藻類発生時期に月に1回以上 | 8        | におい        |
| 42 | 2-メチルイソボルネオール                      |       | 産生藻類発生時期に月1回 | 0.00001   | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |         |        |       | 原因藻類発生時期に月に1回以上 | 8        |            |
| 43 | 非イオン界面活性剤                          |       | 1回/3年        | 0.02      | <0.005        | <0.005    | <0.005    | <0.005    |         |        |       | 1               | 8        | 発泡         |
| 44 | フェノール類                             |       | 1回/3年        | 0.005     | <0.0005       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |         |        |       | 1               | 8        | におい        |
| 45 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 不可    | 1回/月         | 3         | 1.9           | 0.7       | 0.5       | 1.9       |         |        |       | 12              | 各月       | 味覚         |
| 46 | pH値                                | 不可    | 1回/月         | 5.8~8.6   | 6.8           | 6.8       | 7.0       | 7.0       |         |        |       | 12              | 各月       | 基礎的性状      |
| 47 | 味                                  | 不可    | 1回/月         | 異常でないこと   | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |         |        |       | 12              | 各月       |            |
| 48 | 臭気                                 | 不可    | 1回/月         | 異常でないこと   | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |         |        |       | 12              | 各月       |            |
| 49 | 色度                                 | 不可    | 1回/月         | 5度以下      | 1.0           | 1.0       | 1.0       | 1.0       |         |        |       | 12              | 各月       |            |
| 50 | 濁度                                 | 不可    | 1回/月         | 2度以下      | <0.1          | <0.1      | <0.1      | <0.1      |         |        |       | 12              | 各月       |            |