

平成27年度水道水質検査計画表

水道事業者 富良野市

施設名称 上水道中五区水源送水場

原水種別 地下水（深井戸）

- I 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 ①毎日検査 (色、濁り、消毒の残留効果)
②定期検査 (下記表の項目)
- II 水質管理において留意すべき事項 六価クロム化合物、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩素酸、カルシウム マグネシウム等(硬度)、蒸発残留物、色度、濁度
- III 水質検査の委託
- 1 委託内容 ①原水検査 ②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) | 各年度の水質結果(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 |
|----|------------------------------------|-------|--------------|------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|------------|
| | | | | | H24年度 | H25年度 | H26年度 | | 1/5以下 1回/年 | 1/10以下 1回/3年 | 1/5以上 1回/3月 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | 不可 | 1回/月 | 100個/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/年 | 0.05 | <0.005 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | ○ | | | 1 | 8 | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | 1回/3年 | 0.04 | | | <0.004 | <0.004 | | ○ | | 4 | 5・8・11・2 | |
| 10 | 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 | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 不可 | 4回/年 | 10 | 5.24 | 6.83 | 7.33 | 7.33 | | | | 12 | 各月 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | 1回/3年 | 0.8 | <0.08 | <0.05 | <0.05 | <0.08 | | ○ | | 1 | 8 | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | 1回/3年 | 1.0 | 0.05 | <0.1 | <0.1 | 0.05 | | ○ | | 4 | 5・8・11・2 | |
| 14 | 四塩化炭素 | | 1回/3年 | 0.002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | | ○ | | 1 | 8 | 一般有機化学物質 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | 1回/3年 | 0.05 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | | ○ | | 1 | 8 | |
| 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 | | 1回/3年 | 0.04 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | ○ | | 4 | 5・8・11・2 | |
| 17 | ジクロロメタン | | 1回/3年 | 0.02 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | ○ | | 1 | 8 | |
| 18 | テトラクロロエチレン | | 1回/3年 | 0.01 | <0.0005 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | ○ | | 1 | 8 | |
| 19 | トリクロロエチレン | | 1回/3年 | 0.01 | <0.0005 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | ○ | | 1 | 8 | |
| 20 | ベンゼン | | 1回/3年 | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | ○ | | 1 | 8 | |
| 21 | 塩素酸 | 不可 | 4回/年 | 0.6 | <0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.06 | | | | 4 | 5・8・11・2 | 消毒剤・消毒副生成物 |
| 22 | クロロ酢酸 | 不可 | 4回/年 | 0.02 | <0.001 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | 4 | 5・8・11・2 | |
| 23 | 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 | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 不可 | 4回/年 | 0.03 | <0.001 | <0.004 | <0.002 | <0.004 | | | | 4 | 5・8・11・2 | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 不可 | 4回/年 | 0.1 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | | 4 | 5・8・11・2 | |
| 26 | 臭素酸 | 不可 | 4回/年 | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | 4 | 5・8・11・2 | |
| 27 | 総トリハロメタン | 不可 | 4回/年 | 0.1 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | 4 | 5・8・11・2 | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 不可 | 4回/年 | 0.03 | <0.001 | <0.02 | <0.002 | <0.02 | | | | 4 | 5・8・11・2 | |
| 29 | 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 | |
| 30 | 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 | |
| 31 | ホルムアルデヒド | 不可 | 4回/年 | 0.08 | <0.003 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | | | | 4 | 5・8・11・2 | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | 1回/3年 | 1.0 | <0.002 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | ○ | | 1 | 8 | 色 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | 1回/3年 | 0.2 | <0.01 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | ○ | | 4 | 5・8・11・2 | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | 1回/3年 | 0.3 | <0.01 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | | ○ | | 12 | 各月 | |
| 35 | 銅及びその化合物 | | 1回/3年 | 1.0 | 0.004 | <0.01 | <0.01 | 0.004 | | ○ | | 1 | 8 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | 1回/3年 | 200 | 5.8 | 5.9 | 6 | 5.9 | | ○ | | 1 | 8 | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | 1回/3年 | 0.05 | <0.001 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | ○ | | 1 | 8 | 色 |
| 38 | 塩化物イオン | 不可 | 1回/月 | 200 | 6.8 | 7.3 | 7.1 | 7.3 | | | | 12 | 各月 | 味覚 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | 4回/年 | 300 | 134 | 129 | 129 | 134 | | | ○ | 4 | 5・8・11・2 | |
| 40 | 蒸発残留物 | | 4回/年 | 500 | 208 | 196 | 198 | 208 | | | ○ | 4 | 5・8・11・2 | 味覚 |
| 41 | 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 | |
| 42 | 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 |
| 43 | 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 | |
| 44 | 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 |
| 45 | 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 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 不可 | 1回/月 | 3 | <0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | | | | 12 | 各月 | 味覚 |
| 47 | pH値 | 不可 | 4回/年 | 5.8~8.6 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | | | | 12 | 各月 | 基礎的性状 |
| 48 | 味 | 不可 | 1回/月 | 異常でない | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | | | 12 | 各月 | |
| 49 | 臭気 | 不可 | 1回/月 | 異常でない | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | | | 12 | 各月 | |
| 50 | 色度 | 不可 | 4回/年 | 5度 | 1.0 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | | | | 12 | 各月 | |
| 51 | 濁度 | 不可 | 4回/年 | 2度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | | | 12 | 各月 | |