

平成26年度水道水質検査計画表

水道事業者 富良野市

施設名称 上水道下三区水源送水場

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
					H23年度	H24年度	H25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集落/ml	0	0	2	2				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	亜硝酸態窒素		4回/年	0.04								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	1回/月	10	7.85	5.26	7.65	7.85				12	各月	
12	フッ素及びその化合物		1回/3年	0.8	<0.05	<0.08	<0.05	<0.08				1	8	一般有機化学物質
13	ホウ素及びその化合物		1回/3年	1.0	<0.1	0.05	<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	
15	1,4-ジオキサン		1回/3年	0.05	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.005				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		4回/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	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001				1	8	
19	トリクロロエチレン		1回/3年	0.01	<0.001	<0.0005	<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	0.1	0.52	0.38	0.52				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	<0.002	<0.001	<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	0.04	<0.004	<0.001	<0.004	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				4	5・8・11・2	
28	トリクロロ酢酸	不可	4回/年	0.2	<0.02	<0.001	<0.02	<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	<0.008	<0.003	<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	<0.01	0.004	<0.01	0.004				1	8	色
33	アルミニウム及びその化合物		1回/3年	0.2	<0.02	<0.01	<0.02	<0.02				4	5・8・11・2	
34	鉄及びその化合物		1回/3年	0.3	<0.03	<0.01	<0.03	<0.03				12	各月	
35	銅及びその化合物		1回/3年	1.0	<0.01	0.004	<0.01	0.004				1	8	
36	ナトリウム及びその化合物		1回/3年	200	5.5	7.6	6.2	7.6				1	8	味覚
37	マンガン及びその化合物		1回/3年	0.05	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005				1	8	色
38	塩化物イオン	不可	1回/月	200	6.9	8.5	8.1	8.5				12	各月	味覚
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		4回/年	300	136	138	125	138				4	5・8・11・2	
40	蒸発残留物		4回/年	500	194	190	200	200				4	5・8・11・2	
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	0.7	0.5	0.5	0.7				12	各月	味覚
47	pH値	不可	1回/月	5.8~8.6	6.8	7.0	6.9	7.0				12	各月	基礎的性状
48	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	
49	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	
50	色度	不可	1回/月	5度以下	1.0	1.0	0.8	1.0				12	各月	
51	濁度	不可	1回/月	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				12	各月	