

令和7年度

水質検査計画

俱知安町水道課

目 次

1. 基本方針	1
2. 水道事業の概要	1
(1) 給水状況	
(2) 水源の概要	
3. 水源の状況並びに水質の状況	1
過去の水質試験結果	2
4. 採水地点	14
5. 水質検査項目及び検査頻度	15
(1) 水質検査項目	
(2) 検査頻度	
(3) 原水の水質検査	
検査頻度設定理由	16
6. 臨時の水質検査	19
7. 水質検査の方法	
8. 水質検査計画及び検査結果の公表	
9. 関係機関との連携について	
系統別検査項目、検査頻度等一覧表	20

1. 基本方針

俱知安町水道課は、水道事業により供給する水が給水栓(蛇口)において水質基準に関する省令(平成15年厚生労働省令第101号)に定める水質基準に適合していることを遵守するため、定期に行う水質検査について水質検査計画を策定し、計画的に水質の検査を実施いたします。また、臨時に行う水質検査についても、計画書において行う際の要件、検査項目及び実施方法の原則について明らかにいたします。

2. 俱知安町水道事業の概要

(1) 給水状況

給水人口	14,867人
1日最大給水量	9248
1日平均給水量	7224

※平成24年度より山田地区簡易水道、ワイス地区専用水道は俱知安町水道事業へ統合になりました。

(2) 水源の概要

水源の名称	ソースケ川	尻別4号川	比羅夫1号井戸	比羅夫2号井戸	比羅夫3号井戸	比羅夫6号井戸	冷水川	硫黄5号川
水源種別	湧水	湧水	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸	湧水	湧水
給水能力	7,520m ³ /日	21m ³ /日	710m ³ /日	1,160m ³ /日	960m ³ /日	3,400m ³ /日	395m ³ /日	620m ³ /日
浄水処理方法	塩素消毒	塩素消毒	塩素消毒	塩素消毒	塩素消毒	塩素消毒	塩素消毒	塩素消毒
消毒剤	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム

3. 水源の状況並びに水質の状況

水源は、湧水及び深井戸で水源の上流域には汚染源となる施設がないことから、原水の水質は良好で安定しております。浄水についても過去の検査結果で基準値を超えたことはなく、水質基準を十分に満たしております。

過去の原水及び浄水の水質検査結果は、次のとおりです。

検査項目	水質基準 及び単位	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
一般細菌	100	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.43	0.49	0.48	0.45	0.47
フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
四塩化炭素	0.002 mg/l以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1, 4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	0.04 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ベンゼン	0.01 mg/l以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
塩素酸	0.6 mg/l以下	< 0.060	< 0.060	< 0.060	< 0.060	< 0.060
クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム	0.06 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭素酸	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ブロモホルム	0.09 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	9.0	9.0	9.1	9.1	9.2
マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	200 mg/l以下	7.1	7.3	7.3	7.4	7.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	27	24	26	25	26
蒸発残留物	500 mg/l以下	100	99	88	93	101
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルレインボルネオール	0.00001 mg/l以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
フェノール類	0.005 mg/l以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.21	0.18	0.19	0.18	0.30
pH値	5.8以上8.6以下	6.79	6.94	6.92	7.07	6.94
味	異常でないこと	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし
臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	5 度以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
濁度	2.0 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
PFOS・PFOA	0.00005 mg/l以上	—	—	—	—	< 0.000005
残留塩素	0.10 mg/l以上	0.23	0.25	0.23	0.22	0.24

検査項目	水質基準 及び単位	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
一般細菌	100	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.50	0.51	0.51	0.48	0.48
フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
四塩化炭素	0.002 mg/l以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1, 4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	0.04 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ベンゼン	0.01 mg/l以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
塩素酸	0.6 mg/l以下	< 0.060	< 0.060	< 0.060	< 0.060	< 0.060
クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム	0.06 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭素酸	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ブロモホルム	0.09 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005
銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	7.0	8.0	7.5	7.5	7.4
マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	200 mg/l以下	6.8	7.0	7.1	10.0	6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	21	21	21	21	21
蒸発残留物	500 mg/l以下	93	89	87	90	92
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
フェノール類	0.005 mg/l以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.23	0.13	0.14	0.12	0.30
pH値	5.8以上8.6以下	6.85	6.92	6.84	6.91	6.91
味	異常でないこと	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし
臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	5 度以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
濁度	2.0 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
PFOS・PFOA	0.00005 mg/l以上	—	—	—	—	< 0.000005
残留塩素	0.10 mg/l以上	0.21	0.23	0.21	0.24	0.20

検査項目	水質基準 及び単位	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
一般細菌	100	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.55	0.49	0.64	0.49	0.52
フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.11	0.12	0.12	0.09	0.11
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
四塩化炭素	0.002 mg/l以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1, 4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	0.04 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ベンゼン	0.01 mg/l以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
塩素酸	0.6 mg/l以下	0.120	0.130	0.060	0.070	0.07
クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム	0.06 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001
トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	< 0.15	< 0.01	< 0.10	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.045	0.020	0.035	0.014	0.014
銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.03	0.03	0.04	0.01	0.01
ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	14.0	15.0	13.9	12.9	13.4
マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.003	< 0.002	0.002
塩化物イオン	200 mg/l以下	9.9	9.9	10.1	10.2	9.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	62	59	55	53	54
蒸発残留物	500 mg/l以下	150	154	153	143	139
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルレインボルネオール	0.00001 mg/l以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
フェノール類	0.005 mg/l以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.35	0.20	0.18	0.14	0.30
pH値	5.8以上8.6以下	6.53	6.58	6.84	6.94	6.55
味	異常でないこと	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし
臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	5 度以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
濁度	2.0 度以下	< 0.6	< 0.1	< 0.3	< 0.1	< 0.1
PFOS・PFOA	0.00005 mg/l以上	—	—	—	—	< 0.000005
残留塩素	0.10 mg/l以上	0.28	0.28	0.34	0.29	0.27

検査項目	水質基準 及び単位	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
一般細菌	100			0	0	0
大腸菌	検出されないこと			不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下			< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下			< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下			< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下			0.001	0.001	< 0.001
六価クロム化合物	0.05 mg/l以下			< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下			< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下			0.21	0.20	0.20
フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下			0.05	0.05	< 0.05
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下			0.01	0.01	< 0.01
四塩化炭素	0.002 mg/l以下			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1, 4-ジオキサン	0.05 mg/l以下			< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	0.04 mg/l以下			< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	0.02 mg/l以下			< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ベンゼン	0.01 mg/l以下			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
塩素酸	0.6 mg/l以下			0.060	0.060	< 0.06
クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム	0.06 mg/l以下			< 0.001	< 0.001	< 0.001
※平成27年度より基準値変更	(0.04 mg/l以下)			< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジブromokロロメタン	0.1 mg/l以下			< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭素酸	0.01 mg/l以下			0.001	0.001	< 0.001
総トリハロメタン	0.1 mg/l以下			0.001	0.001	< 0.001
トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブromोजクロロメタン	0.03 mg/l以下			< 0.001	< 0.001	< 0.001
ブromホルム	0.09 mg/l以下			0.001	0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下			< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下			< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下			0.003	0.003	< 0.015
銅及びその化合物	1.0 mg/l以下			0.01	0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下			4.8	4.9	4.8
マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下			< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	200 mg/l以下			9.7	10.0	5.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下			11	12	11
蒸発残留物	500 mg/l以下			60	61	61
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下			< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下			< 0.004	< 0.004	< 0.004
フェノール類	0.005 mg/l以下			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下			0.18	0.12	0.30
pH値	5.8以上8.6以下			7.07	7.08	7.06
味	異常でないこと			異味なし	異味なし	異味なし
臭気	異常でないこと			異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	5 度以下			< 1	< 1	< 1
濁度	2.0 度以下			< 0.1	< 0.1	< 0.1
PFOS・PFOA	0.00005 mg/l以上	-	-	-	-	< 0.000005
残留塩素	0.10 mg/l以上			0.24	0.24	0.23

※令和2年、3年度については水道需要者不在のため水質検査も一時休止。

検査項目	単位	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
一般細菌	/ml	0	0	0	0	0
大腸菌		0	0	0	0	0
カドミウム及びその化合物	mg/l	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
六価クロム化合物	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.50	0.46	0.47	0.48	0.48
フッ素及びその化合物	mg/l	0.16	0.17	0.16	0.16	0.17
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
四塩化炭素	mg/l	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1, 4-ジオキサン	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
トリクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ベンゼン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
亜鉛及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	mg/l	0.003	0.009	0.003	0.003	0.003
銅及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l	9.0	9.0	6.8	8.9	8.9
マンガン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	mg/l	6.7	6.9	6.9	7.1	6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	26	24	26	25	26
蒸発残留物	mg/l	100	93	84	100	96
陰イオン界面活性剤	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
フェノール類	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.35	0.17	0.19	0.18	0.30
pH値		6.72	6.79	6.68	6.80	6.84
臭気		異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
濁度	度	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
嫌気性芽胞菌		0	0	0	0	0

検査項目	単位	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
一般細菌	/ml	0	0	0	0	0
大腸菌		0	0	0	0	0
カドミウム及びその化合物	mg/l	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.58	0.52	0.53	0.51	0.51
フッ素及びその化合物	mg/l	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
四塩化炭素	mg/l	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1, 4-ジオキサン	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
トリクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ベンゼン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
亜鉛及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	mg/l	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
銅及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l	7.0	8.0	7.3	7.4	7.3
マンガン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	mg/l	6.7	6.8	7.0	7.0	6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	20	21	20	21	20
蒸発残留物	mg/l	96	93	68	82	95
陰イオン界面活性剤	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
フェノール類	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.30	0.14	0.12	0.11	0.30
pH値		6.77	6.78	6.75	6.79	6.84
臭気		異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
嫌気性芽胞菌		0	0	0	0	0

検査項目	単位	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
一般細菌	/ml	0	0	0	0	0
大腸菌		0	0	0	0	0
カドミウム及びその化合物	mg/l	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.34	0.31	0.30	0.32	0.32
フッ素及びその化合物	mg/l	0.16	0.14	0.15	0.16	0.17
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
四塩化炭素	mg/l	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1, 4-ジオキサン	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
トリクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ベンゼン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	mg/l	0.008	0.006	0.005	0.008	0.008
銅及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l	14.0	15.0	14.5	14.4	14.8
マンガン及びその化合物	mg/l	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
塩化物イオン	mg/l	7.3	7.4	7.5	7.6	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	62	63	61	61	62
蒸発残留物	mg/l	160	150	165	160	151
陰イオン界面活性剤	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
フェノール類	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.25	0.18	0.21	0.16	0.30
pH値		6.33	6.30	6.26	6.33	6.34
臭気		異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
濁度	度	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7
嫌気性芽胞菌		0	0	0	0	0

検査項目	単位	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
一般細菌	/ml	0	40	2	0	0
大腸菌		0	0	0	0	0
カドミウム及びその化合物	mg/l	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	1.50	1.40	1.90	1.70	1.40
フッ素及びその化合物	mg/l	0.08	0.06	0.06	0.09	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
四塩化炭素	mg/l	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1, 4-ジオキサン	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
トリクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ベンゼン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	mg/l	0.018	0.016	0.028	0.014	0.013
銅及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l	11.0	11.0	11.1	11.8	12.5
マンガン及びその化合物	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
塩化物イオン	mg/l	8.5	9.1	9.1	9.1	8.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	41	35	40	44	48
蒸発残留物	mg/l	120	119	126	137	126
陰イオン界面活性剤	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
フェノール類	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.27	0.45	0.22	0.19	0.30
pH値		6.63	6.62	6.67	6.45	6.39
臭気		異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
濁度	度	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
嫌気性芽胞菌		0	0	0	0	0

検査項目	単位	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
一般細菌	/ml	0	0	0	0	0
大腸菌		0	0	0	0	0
カドミウム及びその化合物	mg/l	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.24	0.29	0.28	0.31	0.30
フッ素及びその化合物	mg/l	0.07	0.05	0.07	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
四塩化炭素	mg/l	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1, 4-ジオキサン	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
トリクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ベンゼン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	mg/l	0.038	0.022	0.086	0.056	0.033
銅及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l	11.0	10.0	10.9	11.0	11.5
マンガン及びその化合物	mg/l	0.006	0.001	0.007	0.004	0.005
塩化物イオン	mg/l	8.5	9.1	9.1	9.1	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	35	24	33	33	37
蒸発残留物	mg/l	110	105	114	115	117
陰イオン界面活性剤	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
フェノール類	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.18	0.18	0.22	0.15	0.30
pH値		6.70	6.78	6.98	6.53	6.53
臭気		異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
濁度	度	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
嫌気性芽胞菌		0	0	0	0	0

検査項目	単位	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
一般細菌	/ml			0	0	0
大腸菌				0	0	0
カドミウム及びその化合物	mg/l			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/l			< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/l			< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l			< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l			< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	mg/l			< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	mg/l			< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l			< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l			0.52	0.62	0.54
フッ素及びその化合物	mg/l			0.08	0.09	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/l			0.01	0.01	0.01
四塩化炭素	mg/l			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1, 4-ジオキサン	mg/l			< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	mg/l			< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	mg/l			< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	mg/l			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
トリクロロエチレン	mg/l			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ベンゼン	mg/l			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
亜鉛及びその化合物	mg/l			0.02	0.02	0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l			< 0.11	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	mg/l			0.029	0.018	0.016
銅及びその化合物	mg/l			0.01	0.01	0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l			11.9	10.1	11.0
マンガン及びその化合物	mg/l			0.005	0.001	0.002
塩化物イオン	mg/l			8.5	13.6	8.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l			44	30	40
蒸発残留物	mg/l			127	102	111
陰イオン界面活性剤	mg/l			< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	mg/l			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l			< 0.004	< 0.004	< 0.004
フェノール類	mg/l			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l			0.19	0.14	0.30
pH値				6.52	6.52	6.51
臭気				異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	度			< 1	< 1	< 1
濁度	度			0.5	0.1	0.1
嫌気性芽胞菌				0	0	0

検査項目	単位	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
一般細菌	/ml	18	1	1	0	0
大腸菌		0	0	0	0	0
カドミウム及びその化合物	mg/l	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.66	0.52	0.58	0.56	0.51
フッ素及びその化合物	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
四塩化炭素	mg/l	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1, 4-ジオキサン	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
トリクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ベンゼン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
亜鉛及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	< 0.07	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	mg/l	0.019	0.006	0.003	0.008	0.006
銅及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.0	10.0	11.0	11.0	11.1
マンガン及びその化合物	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
塩化物イオン	mg/l	14.0	13.7	12.8	12.0	12.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	54	48	47	48	48
蒸発残留物	mg/l	140	124	126	122	116
陰イオン界面活性剤	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
フェノール類	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.32	0.12	0.15	0.11	0.30
pH値		6.53	6.57	6.53	6.55	6.56
臭気		異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	度	1	1	1	1	1
濁度	度	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
嫌気性芽胞菌		0	0	0	0	0
クリプトスポリジウムオーシスト		0	0	0	0	0
ジアルジアシスト		0	0	0	0	0

検査項目	単位	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
一般細菌	/ml	0	1	0	2	0
大腸菌		0	0	0	0	0
カドミウム及びその化合物	mg/l	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.20	0.22	0.22	0.21	0.20
フッ素及びその化合物	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
四塩化炭素	mg/l	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1, 4-ジオキサン	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
トリクロロエチレン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ベンゼン	mg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03
アルミニウム及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	mg/l	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
銅及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l	4.0	5.0	4.8	4.7	4.6
マンガン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	mg/l	5.4	5.6	5.7	5.6	5.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	11	11	11	11	11
蒸発残留物	mg/l	56	61	51	58	58
陰イオン界面活性剤	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
フェノール類	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.29	0.12	0.12	0.11	0.30
pH値		6.98	6.98	7.02	6.98	7.00
臭気		異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
嫌気性芽胞菌		0	0	0	0	0
クリプトスポリジウムオーシスト		0	0	0	0	0
ジアルジアシスト		0	0	0	0	0

4. 採水地点

(1) 給水栓(蛇口等)

各主要配水池系統ごとに4箇所の採水地点を設定しました。1日1回の検査についても各配水系統ごとに行います。

採水地点(4箇所)

系 統	採水地点
高砂配水池系統	俱知安町役場
豊岡配水池系統	寒別 672-3
新比羅夫浄水場系統	山田 204-17
ワイス配水池系統	花園 79

(2) 水源

安全で良質な水道水を供給するため、各水源全ての原水を採水し、水質検査を行います。

採水地点(8箇所)

水源	採水地点
ソースケ川	高砂減菌・送水ポンプ棟
尻別4号川	豊岡配水池
比羅夫1号井戸	新比羅夫浄水場
比羅夫2号井戸	新比羅夫浄水場
比羅夫3号井戸	新比羅夫浄水場
比羅夫6号井戸	新比羅夫浄水場
冷水川水源地	冷水川ポンプ室
硫黄5号川	ワイス配水池

5. 水質検査項目及び検査頻度

(1) 水質検査項目

水質検査は、水質基準に関する省令に定める水質基準項目の全項目(51項目)並びに色、濁り及び消毒の残留効果(残留塩素)、PFOS・PFOAを検査します。

(2) 検査頻度

本町では法令で定められた頻度を基本として以下の方針に基づき検査頻度を決定することとしました。

ア 過去の検査結果から、省略することが可能な項目や3年に1回以上に検査頻度を緩和することが可能な項目についても安全性の確認のため年1回検査を行います。

イ 色、濁り及び残留塩素の検査は、1日1回行います。

(3) 原水の水質検査

原水の水質検査も適切な水質管理を行う上で重要ですので、水質基準に関する省令に定める水質基準項目の全項目検査(消毒副成生物を除く)を年に1回行うほか、一般細菌等、病原微生物の汚染を疑わせる指標やpH値等、水の基本的性状に関する8項目の検査を年3回行います。また、一般に関心の高い病原性生物(クリプトスポリジウム)対策として、汚染指標菌となる大腸菌、嫌気性芽胞菌の検査を月1回行うほか、クリプトスポリジウム検査(オーシスト検査)を実施します。

水質検査計画において実施する検査項目、各項目の検査頻度及び頻度設定の理由は下記の表に示すとおりです。
(高砂配水池系統・豊岡配水池系統)

検査頻度設定理由

項目番号	定期検査項目	省略の可否	基本検査頻度	実施検査頻度	設定理由
1	一般細菌	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
2	大腸菌	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
3	カドミウム及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
4	水銀及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
5	セレン及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
6	鉛及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
7	ヒ素及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
8	六価クロム化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	法令基本検査頻度に基づき3ヶ月に1回行う。
9	亜硝酸態窒素		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から3年に1回まで検査回数を減らすことができるが安全性確認のため1年に1回行う。
12	フッ素及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
13	ホウ素及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
14	四塩化炭素		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
15	1, 4-ジオキサン		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
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ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
17	ジクロロメタン		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
18	テトラクロロエチレン		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
19	トリクロロエチレン		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
20	ベンゼン		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
21	塩素酸	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
22	クロロ酢酸	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
23	クロロホルム	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
24	ジクロロ酢酸	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
25	ジブロモクロロメタン	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
26	臭素酸		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため
27	総トリハロメタン	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
28	トリクロロ酢酸	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
29	ブロモジクロロメタン	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
30	ブロモホルム	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
31	ホルムアルデヒド	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
32	亜鉛及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
33	アルミニウム及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
34	鉄及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
35	銅及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
36	ナトリウム及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
37	マンガン及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
38	塩化物イオン	不可	1回/月	1回/年	省略不可項目
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
40	蒸発残留物		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
41	陰イオン界面活性剤		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
42	ジェオスミン		1回/年	1回/年	省略可能であるが、安全性確認のため1年に1回行う。
43	2-メチルイソボルネオール		1回/年	1回/年	省略可能であるが、安全性確認のため1年に1回行う。
44	非イオン界面活性剤		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
45	フェノール類		1回/3ヶ月	1回/年	過去の検査結果から省略可能であるが安全性確認のため1年に1回行う。
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
47	pH値	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
48	味	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
49	臭気	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
50	色度	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
51	濁度	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目

水質検査計画において実施する検査項目、各項目の検査頻度及び頻度設定の理由は下記の表に示すとおりです。
(新比羅夫浄水場系統)

検査頻度設定理由

項目番号	定期検査項目	省略の可否	基本検査頻度	実施検査頻度	設定理由
1	一般細菌	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
2	大腸菌	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
3	カドミウム及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
4	水銀及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
5	セレン及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
6	鉛及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
7	ヒ素及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
8	六価クロム化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
9	亜硝酸態窒素		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
12	フッ素及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
13	ホウ素及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
14	四塩化炭素		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
15	1, 4-ジオキサン		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
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ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
17	ジクロロメタン		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
18	テトラクロロエチレン		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
19	トリクロロエチレン		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
20	ベンゼン		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
21	塩素酸	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
22	クロロ酢酸	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
23	クロロホルム	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
24	ジクロロ酢酸	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
25	ジブromクロロメタン	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
26	臭素酸		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため
27	総トリハロメタン	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
28	トリクロロ酢酸	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
29	ブromジクロロメタン	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
30	ブromホルム	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
31	ホルムアルデヒド	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
32	亜鉛及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
33	アルミニウム及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
34	鉄及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
35	銅及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
36	ナトリウム及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
37	マンガン及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
38	塩化物イオン	不可	1回/月	1回/年	省略不可項目
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
40	蒸発残留物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
41	陰イオン界面活性剤		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
42	ジェオスミン			1回/年	省略可能であるが、安全性確認のため1年に1回行う。
43	2-メチルイソボルネオール			1回/年	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
44	非イオン界面活性剤		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
45	フェノール類		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
47	pH値	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
48	味	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
49	臭気	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
50	色度	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
51	濁度	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目

水質検査計画において実施する検査項目、各項目の検査頻度及び頻度設定の理由は下記の表に示すとおりです。
(ワイス配水池系統)

検査頻度設定理由

項目番号	定期検査項目	省略の可否	基本検査頻度	実施検査頻度	設定理由
1	一般細菌	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
2	大腸菌	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
3	カドミウム及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
4	水銀及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
5	セレン及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
6	鉛及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
7	ヒ素及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
8	六価クロム化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
9	亜硝酸態窒素		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
12	フッ素及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
13	ホウ素及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
14	四塩化炭素		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
15	1, 4-ジオキサソ		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
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ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
17	ジクロロメタン		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
18	テトラクロロエチレン		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
19	トリクロロエチレン		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
20	ベンゼン		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
21	塩素酸	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
22	クロロ酢酸	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
23	クロロホルム	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
24	ジクロロ酢酸	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
25	ジブロモクロロメタン	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
26	臭素酸		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため
27	総トリハロメタン	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
28	トリクロロ酢酸	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
29	ブロモジクロロメタン	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
30	ブロモホルム	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
31	ホルムアルデヒド	不可	1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	省略不可項目
32	亜鉛及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
33	アルミニウム及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
34	鉄及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
35	銅及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
36	ナトリウム及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
37	マンガン及びその化合物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
38	塩化物イオン	不可	1回/年	1回/年	省略不可項目
39	カルシウム,マグネシウム等(硬度)		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
40	蒸発残留物		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
41	陰イオン界面活性剤		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
42	ジェオスミン		原因藻類発生時期	1回/年	省略可能であるが、安全性確認のため1年に1回行う。
43	2-メチルイソボルネオール		原因藻類発生時期	1回/年	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
44	非イオン界面活性剤		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
45	フェノール類		1回/3ヶ月	1回/3ヶ月	過去1ヵ年検査未実施のことににより省略不可
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
47	pH値	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
48	味	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
49	臭気	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
50	色度	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目
51	濁度	不可	1回/月	1回/月	省略不可項目

6. 臨時の水質検査

臨時の水質検査・試験は、次のような場合に行います。なお、原因が不明の場合には、水質異常の原水は、試験用の試料採取時に保存用試料も採取し、原因の解明又は証拠物件としての必要性がなくなるまで、冷凍保存いたします。

- (1) 水源の水質が著しく悪化したとき。
- (2) 水源に異常があったとき。
- (3) 水源付近、給水区域及びその周辺等において消化器系感染症が流行しているとき。
- (4) 配水管の大規模な工事、その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- (5) その他特に必要があるとみとめられたとき。

7. 水質検査の方法

- (1) 定期に行う水質検査の検査項目、検査頻度、検査対象箇所、委託機関等の情報についてはP20～P31参照。
- (2) 試料の採取及び保存方法について
検査試料の採取、運搬については水道課職員が行います。保存方法については、毎月系統別の浄水を20リットル保存し、原水の水質試験結果に異常の連絡があった場合には、直ちに浄水の臨時検査を実施できるようにします。そのため試料については、原水試験の結果が出るまでの間保存することとします。
- (3) 臨時検査の取扱いについて
臨時検査の必要性が生じた場合は、継続的に水質を評価する観点から、定期検査と同一の小樽市水道局に委託します。
- (4) 委託した検査の実施状況の確認方法について
委託した検査の実施状況については、検査結果の根拠となる書類、精度管理の実施状況を精査し確認します。

8. 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は町民に公表し、内容についてご意見を参考にさせていただきながら、毎年よりよい計画書を作成してまいります。公表の方法は、俱知安町役場庁舎1階水道課窓口、インターネットのホームページ等で行います。また、検査結果につきましても、毎年公表いたします。

9. 関係機関との連携について

水源の周辺で水質事故が発生した場合は、俱知安保健所、小樽市水道局と連携して迅速に対策を講じます。

検査項目、検査頻度、検査対象箇所、委託機関情報

検査対象箇所-浄水(1/4)		倶知安町上水道 尻別川水系 ソースケ川 役場庁舎												検査頻度	委託検査機関	備考
検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
1	一般細菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月	小樽市水道局	
2	大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
3	カドミウム及びその化合物				○									1回/年		
4	水銀及びその化合物				○									1回/年		
5	セレン及びその化合物				○									1回/年		
6	鉛及びその化合物				○									1回/年		
7	ヒ素及びその化合物				○									1回/年		
8	六価クロム化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
9	亜硝酸態窒素				○									1回/年		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				○									1回/年		
12	フッ素及びその化合物				○									1回/年		
13	ホウ素及びその化合物				○									1回/年		
14	四塩化炭素				○									1回/年		
15	1,4-ジオキサン				○									1回/年		
16	シス、トランス-1,2-ジクロロエチレン				○									1回/年		
17	ジクロロメタン				○									1回/年		
18	テトラクロロエチレン				○									1回/年		
19	トリクロロエチレン				○									1回/年		
20	ベンゼン				○									1回/年		
21	塩素酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
22	クロロ酢酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
23	クロロホルム	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
24	ジクロロ酢酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
25	ジブロモクロロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
26	臭素酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
27	総トリハロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
28	トリクロロ酢酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
29	ブロモジクロロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
30	ブロモホルム	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
31	ホルムアルデヒド	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
32	亜鉛及びその化合物				○									1回/年		
33	アルミニウム及びその化合物				○									1回/年		
34	鉄及びその化合物				○									1回/年		
35	銅及びその化合物				○									1回/年		
36	ナトリウム及びその化合物				○									1回/年		
37	マンガン及びその化合物				○									1回/年		
38	塩化物イオン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
39	カルシウム、マグネシウム等				○									1回/年		
40	蒸発残留物				○									1回/年		
41	陰イオン界面活性剤				○									1回/年		
42	ジェオスミン				○									1回/年		
43	2-メチルイソボルネオール				○									1回/年		
44	非イオン界面活性剤				○									1回/年		
45	フェノール類				○									1回/年		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
47	pH値	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
48	味	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
49	臭気	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
50	色度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
51	濁度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
	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)					○										
	嫌気性芽胞菌															
	クリプトスピリジウムオーシスト等検査															

検査項目、検査頻度、検査対象箇所、委託機関情報

検査対象箇所-浄水(2/4)		倶知安町上水道 尻別川水系 尻別4号川字寒別672番地3												検査頻度	委託検査機関	備考
検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
1	一般細菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月	小樽市水道局	
2	大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
3	カドミウム及びその化合物				○									1回/年		
4	水銀及びその化合物				○									1回/年		
5	セレン及びその化合物				○									1回/年		
6	鉛及びその化合物				○									1回/年		
7	ヒ素及びその化合物				○									1回/年		
8	六価クロム化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
9	亜硝酸態窒素				○									1回/年		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				○									1回/年		
12	フッ素及びその化合物				○									1回/年		
13	ホウ素及びその化合物				○									1回/年		
14	四塩化炭素				○									1回/年		
15	1,4-ジオキサン				○									1回/年		
16	シス、トランス-1,2-ジクロロエチレン				○									1回/年		
17	ジクロロメタン				○									1回/年		
18	テトラクロロエチレン				○									1回/年		
19	トリクロロエチレン				○									1回/年		
20	ベンゼン				○									1回/年		
21	塩素酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
22	クロロ酢酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
23	クロロホルム	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
24	ジクロロ酢酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
25	ジブロモクロロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
26	臭素酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
27	総トリハロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
28	トリクロロ酢酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
29	ブロモジクロロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
30	ブロモホルム	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
31	ホルムアルデヒド	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
32	亜鉛及びその化合物				○									1回/年		
33	アルミニウム及びその化合物				○									1回/年		
34	鉄及びその化合物				○									1回/年		
35	銅及びその化合物				○									1回/年		
36	ナトリウム及びその化合物				○									1回/年		
37	マンガン及びその化合物				○									1回/年		
38	塩化物イオン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
39	カルシウム、マグネシウム等				○									1回/年		
40	蒸発残留物				○									1回/年		
41	陰イオン界面活性剤				○									1回/年		
42	ジェオスミン				○									1回/年		
43	2-メチルイソボルネオール				○									1回/年		
44	非イオン界面活性剤				○									1回/年		
45	フェノール類				○									1回/年		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
47	pH値	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
48	味	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
49	臭気	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
50	色度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
51	濁度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
	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)				○											
	嫌気性芽胞菌															
	クリプトスポリジウムオーシスト等検査															

検査項目、検査頻度、検査対象箇所、委託機関情報

検査対象箇所-浄水(3/4)		倶知安町上水道 字山田204番地26												検査頻度	委託検査機関	備考
検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
1	一般細菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月	小樽市水道局	
2	大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
3	カドミウム及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
4	水銀及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
5	セレン及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
6	鉛及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
7	ヒ素及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
8	六価クロム化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
9	亜硝酸態窒素	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
12	フッ素及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
13	ホウ素及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
14	四塩化炭素	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
15	1,4-ジオキサソ	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
16	シス、トランス-1,2-ジクロロエチレン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
17	ジクロロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
18	テトラクロロエチレン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
19	トリクロロエチレン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
20	ベンゼン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
21	塩素酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
22	クロロ酢酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
23	クロロホルム	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
24	ジクロロ酢酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
25	ジブロモクロロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
26	臭素酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
27	総トリハロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
28	トリクロロ酢酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
29	ブロモジクロロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
30	ブロモホルム	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
31	ホルムアルデヒド	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
32	亜鉛及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
33	アルミニウム及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
34	鉄及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
35	銅及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
36	ナトリウム及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
37	マンガン及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
38	塩化物イオン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
39	カルシウム、マグネシウム等	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
40	蒸発残留物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
41	陰イオン界面活性剤	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
42	ジオスミン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
43	2-メチルイソボルネオール	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
44	非イオン界面活性剤	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
45	フェノール類	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
47	pH値	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
48	味	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
49	臭気	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
50	色度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
51	濁度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
	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)					○										
	嫌気性芽胞菌															
	クリプトスポリジウムオーシスト等検査															

注1・6号井戸の原水が令和4年より供用開始の為省略不可

検査項目、検査頻度、検査対象箇所、委託機関情報

検査対象箇所-浄水(4/4)		4. 俱知安町上水道 字花園													検査頻度	委託検査機関	備考
検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	一般細菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月	小樽市水道局		
2	大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月			
3	カドミウム及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
4	水銀及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
5	セレン及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
6	鉛及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
7	ヒ素及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
8	六価クロム化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
9	亜硝酸態窒素	○			○			○			○			1回/3ヶ月			
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	○			○			○			○			1回/3ヶ月			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
12	フッ素及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
13	ホウ素及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
14	四塩化炭素	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
15	1,4-ジオキサン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
16	シス、トランス-1,2-ジクロロエチレン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
17	ジクロロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
18	テトラクロロエチレン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
19	トリクロロエチレン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
20	ベンゼン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
21	塩素酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月			
22	クロロ酢酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月			
23	クロロホルム	○			○			○			○			1回/3ヶ月			
24	ジクロロ酢酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月			
25	ジブロモクロロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月			
26	臭素酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月			
27	総トリハロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月			
28	トリクロロ酢酸	○			○			○			○			1回/3ヶ月			
29	ブロモジクロロメタン	○			○			○			○			1回/3ヶ月			
30	ブロモホルム	○			○			○			○			1回/3ヶ月			
31	ホルムアルデヒド	○			○			○			○			1回/3ヶ月			
32	亜鉛及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
33	アルミニウム及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
34	鉄及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
35	銅及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
36	ナトリウム及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
37	マンガン及びその化合物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
38	塩化物イオン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月			
39	カルシウム、マグネシウム等	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
40	蒸発残留物	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
41	陰イオン界面活性剤	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
42	ジェオスミン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
43	2-メチルイソボルネオール	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
44	非イオン界面活性剤	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
45	フェノール類	○			○			○			○			1回/3ヶ月		注1	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月			
47	pH値	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月			
48	味	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月			
49	臭気	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月			
50	色度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月			
51	濁度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月			
	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ノ酸(PFOA)					○											
	嫌気性芽胞菌																
	クリプトスピリジウムオーシスト等検査																

注1・・・過去1ヵ年検査未実施のことにより省略不可

検査項目、検査頻度、検査対象箇所、委託機関情報

検査対象箇所-原水(1/8)		倶知安町上水道 尻別川水系ソースケ川字高砂 高砂水源												検査頻度	委託検査機関	備考	
検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	一般細菌	○			○				○				○		1回/3ヶ月	小樽市水道局	
2	大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
3	カドミウム及びその化合物				○										1回/年		
4	水銀及びその化合物				○										1回/年		
5	セレン及びその化合物				○										1回/年		
6	鉛及びその化合物				○										1回/年		
7	ヒ素及びその化合物				○										1回/年		
8	六価クロム化合物				○										1回/年		
9	亜硝酸態窒素				○										1回/年		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン				○										1回/年		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○			○			○				○			1回/3ヶ月		
12	フッ素及びその化合物				○										1回/年		
13	ホウ素及びその化合物				○										1回/年		
14	四塩化炭素				○										1回/年		
15	1,4-ジオキサン				○										1回/年		
16	シス、トランス-1,2-ジクロロエチレン				○										1回/年		
17	ジクロロメタン				○										1回/年		
18	テトラクロロエチレン				○										1回/年		
19	トリクロロエチレン				○										1回/年		
20	ベンゼン				○										1回/年		
21	塩素酸																
22	クロロ酢酸																
23	クロロホルム																
24	ジクロロ酢酸																
25	ジブromokロロメタン																
26	臭素酸																
27	総トリハロメタン																
28	トリクロロ酢酸																
29	ブromोजジクロロメタン																
30	ブromホルム																
31	ホルムアルデヒド																
32	亜鉛及びその化合物				○										1回/年		
33	アルミニウム及びその化合物				○										1回/年		
34	鉄及びその化合物				○										1回/年		
35	銅及びその化合物				○										1回/年		
36	ナトリウム及びその化合物				○										1回/年		
37	マンガン及びその化合物				○										1回/年		
38	塩化物イオン	○			○			○				○			1回/3ヶ月		
39	カルシウム、マグネシウム等				○										1回/年		
40	蒸発残留物				○										1回/年		
41	陰イオン界面活性剤				○										1回/年		
42	ジェオスミン				○										1回/年		
43	2-メチルイソボルネオール				○										1回/年		
44	非イオン界面活性剤				○										1回/年		
45	フェノール類				○										1回/年		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○			○			○				○			1回/3ヶ月		
47	pH値	○			○			○				○			1回/3ヶ月		
48	味																
49	臭気	○			○			○				○			1回/3ヶ月		
50	色度	○			○			○				○			1回/3ヶ月		
51	濁度	○			○			○				○			1回/3ヶ月		
	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)																
	嫌気性芽胞菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
	クリプトスピリウムオーシスト等検査																

検査項目、検査頻度、検査対象箇所、委託機関情報

検査対象箇所-原水(2/8)		倶知安町上水道 尻別川水系尻別4号川字豊岡 豊岡配水池												検査頻度	委託検査機関	備考
検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
1	一般細菌	○			○			○			○			1回/3ヶ月	小樽市水道局	
2	大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
3	カドミウム及びその化合物				○									1回/年		
4	水銀及びその化合物				○									1回/年		
5	セレン及びその化合物				○									1回/年		
6	鉛及びその化合物				○									1回/年		
7	ヒ素及びその化合物				○									1回/年		
8	六価クロム化合物				○									1回/年		
9	亜硝酸態窒素				○									1回/年		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン				○									1回/年		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
12	フッ素及びその化合物				○									1回/年		
13	ホウ素及びその化合物				○									1回/年		
14	四塩化炭素				○									1回/年		
15	1,4-ジオキサン				○									1回/年		
16	シス、トランス-1,2-ジクロロエチレン				○									1回/年		
17	ジクロロメタン				○									1回/年		
18	テトラクロロエチレン				○									1回/年		
19	トリクロロエチレン				○									1回/年		
20	ベンゼン				○									1回/年		
21	塩素酸															
22	クロロ酢酸															
23	クロロホルム															
24	ジクロロ酢酸															
25	ジブロモクロロメタン															
26	臭素酸															
27	総トリハロメタン															
28	トリクロロ酢酸															
29	ブロモジクロロメタン															
30	ブロモホルム															
31	ホルムアルデヒド															
32	亜鉛及びその化合物				○									1回/年		
33	アルミニウム及びその化合物				○									1回/年		
34	鉄及びその化合物				○									1回/年		
35	銅及びその化合物				○									1回/年		
36	ナトリウム及びその化合物				○									1回/年		
37	マンガン及びその化合物				○									1回/年		
38	塩化物イオン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
39	カルシウム、マグネシウム等				○									1回/年		
40	蒸発残留物				○									1回/年		
41	陰イオン界面活性剤				○									1回/年		
42	ジェオスミン				○									1回/年		
43	2-メチルイソボルネオール				○									1回/年		
44	非イオン界面活性剤				○									1回/年		
45	フェノール類				○									1回/年		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
47	pH値	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
48	味															
49	臭気	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
50	色度	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
51	濁度	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
	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)															
	嫌気性芽胞菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
	クリプトスピリウムオーシスト等検査															

検査項目、検査頻度、検査対象箇所、委託機関情報

検査対象箇所-原水(3/8)		倶知安町上水道 尻別川水系硫黄5号川字花園 ワイス配水池												検査頻度	委託検査機関	備考	
検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	一般細菌	○			○				○			○			1回/3ヶ月	小樽市水道局	
2	大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		1回/月		
3	カドミウム及びその化合物				○										1回/年		
4	水銀及びその化合物				○										1回/年		
5	セレン及びその化合物				○										1回/年		
6	鉛及びその化合物				○										1回/年		
7	ヒ素及びその化合物				○										1回/年		
8	六価クロム化合物				○										1回/年		
9	亜硝酸態窒素				○										1回/年		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン				○										1回/年		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○			○				○			○			1回/3ヶ月		
12	フッ素及びその化合物				○										1回/年		
13	ホウ素及びその化合物				○										1回/年		
14	四塩化炭素				○										1回/年		
15	1,4-ジオキサン				○										1回/年		
16	シス、トランス-1,2-ジクロロエチレン				○										1回/年		
17	ジクロロメタン				○										1回/年		
18	テトラクロロエチレン				○										1回/年		
19	トリクロロエチレン				○										1回/年		
20	ベンゼン				○										1回/年		
21	塩素酸																
22	クロロ酢酸																
23	クロロホルム																
24	ジクロロ酢酸																
25	ジブromokロロメタン																
26	臭素酸																
27	総トリハロメタン																
28	トリクロロ酢酸																
29	ブromokジクロロメタン																
30	ブromokホルム																
31	ホルムアルデヒド																
32	亜鉛及びその化合物				○										1回/年		
33	アルミニウム及びその化合物				○										1回/年		
34	鉄及びその化合物				○										1回/年		
35	銅及びその化合物				○										1回/年		
36	ナトリウム及びその化合物				○										1回/年		
37	マンガン及びその化合物				○										1回/年		
38	塩化物イオン	○			○				○			○			1回/3ヶ月		
39	カルシウム、マグネシウム等				○										1回/年		
40	蒸発残留物				○										1回/年		
41	陰イオン界面活性剤				○										1回/年		
42	ジェオスミン				○										1回/年		
43	2-メチルイソボルネオール				○										1回/年		
44	非イオン界面活性剤				○										1回/年		
45	フェノール類				○										1回/年		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○			○				○			○			1回/3ヶ月		
47	pH値	○			○				○			○			1回/3ヶ月		
48	味																
49	臭気	○			○				○			○			1回/3ヶ月		
50	色度	○			○				○			○			1回/3ヶ月		
51	濁度	○			○				○			○			1回/3ヶ月		
	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)																
	嫌気性芽胞菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
	クリプトスポリジウムオーシスト等検査				○										1回/年		

検査項目、検査頻度、検査対象箇所、委託機関情報

検査対象箇所-原水(4/8)		倶知安町上水道 尻別川水系冷水川字山田 冷水川取水ポンプ場												検査頻度	委託検査機関	備考
検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
1	一般細菌	○			○			○			○			1回/3ヶ月	小樽市水道局	
2	大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
3	カドミウム及びその化合物				○									1回/年		
4	水銀及びその化合物				○									1回/年		
5	セレン及びその化合物				○									1回/年		
6	鉛及びその化合物				○									1回/年		
7	ヒ素及びその化合物				○									1回/年		
8	六価クロム化合物				○									1回/年		
9	亜硝酸態窒素				○									1回/年		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン				○									1回/年		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
12	フッ素及びその化合物				○									1回/年		
13	ホウ素及びその化合物				○									1回/年		
14	四塩化炭素				○									1回/年		
15	1,4-ジオキサン				○									1回/年		
16	シス、トランス-1,2-ジクロロエチレン				○									1回/年		
17	ジクロロメタン				○									1回/年		
18	テトラクロロエチレン				○									1回/年		
19	トリクロロエチレン				○									1回/年		
20	ベンゼン				○									1回/年		
21	塩素酸															
22	クロロ酢酸															
23	クロロホルム															
24	ジクロロ酢酸															
25	ジブロモクロロメタン															
26	臭素酸															
27	総トリハロメタン															
28	トリクロロ酢酸															
29	ブロモジクロロメタン															
30	ブロモホルム															
31	ホルムアルデヒド															
32	亜鉛及びその化合物				○									1回/年		
33	アルミニウム及びその化合物				○									1回/年		
34	鉄及びその化合物				○									1回/年		
35	銅及びその化合物				○									1回/年		
36	ナトリウム及びその化合物				○									1回/年		
37	マンガン及びその化合物				○									1回/年		
38	塩化物イオン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
39	カルシウム、マグネシウム等				○									1回/年		
40	蒸発残留物				○									1回/年		
41	陰イオン界面活性剤				○									1回/年		
42	ジェオスミン				○									1回/年		
43	2-メチルイソボルネオール				○									1回/年		
44	非イオン界面活性剤				○									1回/年		
45	フェノール類				○									1回/年		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
47	pH値	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
48	味															
49	臭気	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
50	色度	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
51	濁度	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
	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)															
	嫌気性芽胞菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
	クリプトスポリジウムオーシスト等検査				○									1回/年		

検査項目、検査頻度、検査対象箇所、委託機関情報

検査対象箇所-原水(5/8)		倶知安町上水道 比羅夫1号井戸字比羅夫 新比羅夫浄水場												検査頻度	委託検査機関	
検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
1	一般細菌	○			○				○				○		1回/3ヶ月	小樽市水道局
2	大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		1回/月	
3	カドミウム及びその化合物				○										1回/年	
4	水銀及びその化合物				○										1回/年	
5	セレン及びその化合物				○										1回/年	
6	鉛及びその化合物				○										1回/年	
7	ヒ素及びその化合物				○										1回/年	
8	六価クロム化合物				○										1回/年	
9	亜硝酸態窒素				○										1回/年	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン				○										1回/年	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○			○				○				○		1回/3ヶ月	
12	フッ素及びその化合物				○										1回/年	
13	ホウ素及びその化合物				○										1回/年	
14	四塩化炭素				○										1回/年	
15	1,4-ジオキサン				○										1回/年	
16	シス、トランス-1,2-ジクロロエチレン				○										1回/年	
17	ジクロロメタン				○										1回/年	
18	テトラクロロエチレン				○										1回/年	
19	トリクロロエチレン				○										1回/年	
20	ベンゼン				○										1回/年	
21	塩素酸															
22	クロロ酢酸															
23	クロロホルム															
24	ジクロロ酢酸															
25	ジブromokロロメタン															
26	臭素酸															
27	総トリハロメタン															
28	トリクロロ酢酸															
29	ブromोजジクロロメタン															
30	ブromホルム															
31	ホルムアルデヒド															
32	亜鉛及びその化合物				○										1回/年	
33	アルミニウム及びその化合物				○										1回/年	
34	鉄及びその化合物				○										1回/年	
35	銅及びその化合物				○										1回/年	
36	ナトリウム及びその化合物				○										1回/年	
37	マンガン及びその化合物				○										1回/年	
38	塩化物イオン	○			○				○				○		1回/3ヶ月	
39	カルシウム、マグネシウム等				○										1回/年	
40	蒸発残留物				○										1回/年	
41	陰イオン界面活性剤				○										1回/年	
42	ジェオスミン				○										1回/年	
43	2-メチルイソボルネオール				○										1回/年	
44	非イオン界面活性剤				○										1回/年	
45	フェノール類				○										1回/年	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○			○				○				○		1回/3ヶ月	
47	pH値	○			○				○				○		1回/3ヶ月	
48	味															
49	臭気	○			○				○				○		1回/3ヶ月	
50	色度	○			○				○				○		1回/3ヶ月	
51	濁度	○			○				○				○		1回/3ヶ月	
	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)															
	嫌気性芽胞菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月	
	クリプトスピリジウムオーシスト等検査															

検査項目、検査頻度、検査対象箇所、委託機関情報

検査対象箇所-原水(6/8)		倶知安町上水道 比羅夫2号井戸字比羅夫 新比羅夫浄水場												検査頻度	委託検査機関	備考	
検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	一般細菌	○			○				○				○		1回/3ヶ月	小樽市水道局	
2	大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
3	カドミウム及びその化合物				○										1回/年		
4	水銀及びその化合物				○										1回/年		
5	セレン及びその化合物				○										1回/年		
6	鉛及びその化合物				○										1回/年		
7	ヒ素及びその化合物				○										1回/年		
8	六価クロム化合物				○										1回/年		
9	亜硝酸態窒素				○										1回/年		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン				○										1回/年		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
12	フッ素及びその化合物				○										1回/年		
13	ホウ素及びその化合物				○										1回/年		
14	四塩化炭素				○										1回/年		
15	1,4-ジオキサン				○										1回/年		
16	シス、トランス-1,2-ジクロロエチレン				○										1回/年		
17	ジクロロメタン				○										1回/年		
18	テトラクロロエチレン				○										1回/年		
19	トリクロロエチレン				○										1回/年		
20	ベンゼン				○										1回/年		
21	塩素酸																
22	クロロ酢酸																
23	クロロホルム																
24	ジクロロ酢酸																
25	ジブロモクロロメタン																
26	臭素酸																
27	総トリハロメタン																
28	トリクロロ酢酸																
29	ブロモジクロロメタン																
30	ブロモホルム																
31	ホルムアルデヒド																
32	亜鉛及びその化合物					○									1回/年		
33	アルミニウム及びその化合物					○									1回/年		
34	鉄及びその化合物					○									1回/年		
35	銅及びその化合物					○									1回/年		
36	ナトリウム及びその化合物					○									1回/年		
37	マンガン及びその化合物					○									1回/年		
38	塩化物イオン	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
39	カルシウム、マグネシウム等				○										1回/年		
40	蒸発残留物				○										1回/年		
41	陰イオン界面活性剤				○										1回/年		
42	ジェオスミン				○										1回/年		
43	2-メチルイソボルネオール				○										1回/年		
44	非イオン界面活性剤				○										1回/年		
45	フェノール類				○										1回/年		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
47	pH値	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
48	味																
49	臭気	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
50	色度	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
51	濁度	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
	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)																
	嫌気性芽胞菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
	クリプトスポリジウムオーシスト等検査																

検査項目、検査頻度、検査対象箇所、委託機関情報

検査対象箇所-原水(7/8)	倶知安町上水道 比羅夫3号井戸 字比羅夫 新比羅夫浄水場												検査頻度	委託検査機関	備考	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1 一般細菌	○			○				○				○		1回/3ヶ月	小樽市水道局	
2 大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
3 カドミウム及びその化合物				○										1回/年		
4 水銀及びその化合物				○										1回/年		
5 セレン及びその化合物				○										1回/年		
6 鉛及びその化合物				○										1回/年		
7 ヒ素及びその化合物				○										1回/年		
8 六価クロム化合物				○										1回/年		
9 亜硝酸態窒素				○										1回/年		
10 シアン化物イオン及び塩化シアン				○										1回/年		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
12 フッ素及びその化合物				○										1回/年		
13 ホウ素及びその化合物				○										1回/年		
14 四塩化炭素				○										1回/年		
15 1,4-ジオキサン				○										1回/年		
16 シス、トランス-1,2-ジクロロエチレン				○										1回/年		
17 ジクロロメタン				○										1回/年		
18 テトラクロロエチレン				○										1回/年		
19 トリクロロエチレン				○										1回/年		
20 ベンゼン				○										1回/年		
21 塩素酸																
22 クロロ酢酸																
23 クロロホルム																
24 ジクロロ酢酸																
25 ジブromokロロメタン																
26 臭素酸																
27 総トリハロメタン																
28 トリクロロ酢酸																
29 ブロモジクロロメタン																
30 ブロモホルム																
31 ホルムアルデヒド																
32 亜鉛及びその化合物					○									1回/年		
33 アルミニウム及びその化合物					○									1回/年		
34 鉄及びその化合物					○									1回/年		
35 銅及びその化合物					○									1回/年		
36 ナトリウム及びその化合物					○									1回/年		
37 マンガン及びその化合物					○									1回/年		
38 塩化物イオン	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
39 カルシウム、マグネシウム等					○									1回/年		
40 蒸発残留物					○									1回/年		
41 陰イオン界面活性剤					○									1回/年		
42 ジェオスミン					○									1回/年		
43 2-メチルイソボルネオール					○									1回/年		
44 非イオン界面活性剤					○									1回/年		
45 フェノール類					○									1回/年		
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
47 pH値	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
48 味																
49 臭気	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
50 色度	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
51 濁度	○			○				○				○		1回/3ヶ月		
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)																
嫌気性芽胞菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
クリプトスポリジウムオーシスト等検査																

検査項目、検査頻度、検査対象箇所、委託機関情報

検査対象箇所-原水(8/8)		倶知安町上水道 比羅夫6号井戸 字比羅夫 新比羅夫浄水場												検査頻度	委託検査機関	備考
検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
1	一般細菌	○			○			○			○			1回/3ヶ月	小樽市水道局	
2	大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
3	カドミウム及びその化合物				○									1回/年		
4	水銀及びその化合物				○									1回/年		
5	セレン及びその化合物				○									1回/年		
6	鉛及びその化合物				○									1回/年		
7	ヒ素及びその化合物				○									1回/年		
8	六価クロム化合物				○									1回/年		
9	亜硝酸態窒素				○									1回/年		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン				○									1回/年		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
12	フッ素及びその化合物				○									1回/年		
13	ホウ素及びその化合物				○									1回/年		
14	四塩化炭素				○									1回/年		
15	1,4-ジオキサン				○									1回/年		
16	シス、トランス-1,2-ジクロロエチレン				○									1回/年		
17	ジクロロメタン				○									1回/年		
18	テトラクロロエチレン				○									1回/年		
19	トリクロロエチレン				○									1回/年		
20	ベンゼン				○									1回/年		
21	塩素酸															
22	クロロ酢酸															
23	クロロホルム															
24	ジクロロ酢酸															
25	ジプロモクロロメタン															
26	臭素酸															
27	総トリハロメタン															
28	トリクロロ酢酸															
29	プロモジクロロメタン															
30	プロモホルム															
31	ホルムアルデヒド															
32	亜鉛及びその化合物				○									1回/年		
33	アルミニウム及びその化合物				○									1回/年		
34	鉄及びその化合物				○									1回/年		
35	銅及びその化合物				○									1回/年		
36	ナトリウム及びその化合物				○									1回/年		
37	マンガン及びその化合物				○									1回/年		
38	塩化物イオン	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
39	カルシウム、マグネシウム等				○									1回/年		
40	蒸発残留物				○									1回/年		
41	陰イオン界面活性剤				○									1回/年		
42	ジェオスミン				○									1回/年		
43	2-メチルイソボルネオール				○									1回/年		
44	非イオン界面活性剤				○									1回/年		
45	フェノール類				○									1回/年		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
47	pH値	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
48	味															
49	臭気	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
50	色度	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
51	濁度	○			○			○			○			1回/3ヶ月		
	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)															
	嫌気性芽胞菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1回/月		
	クリプトスピリウムオーシスト等検査															