

平成22年度
水質検査計画



仁 木 町

はじめに

仁木町の水道は、余市川水系長堀川（然別浄水場）・古別沢川（大江浄水場）・馬群別川（銀山浄水場）及び然別川（新然別浄水場）の4つの河川を水源として、各地区（仁木、然別、砥の川、旭台、大江、銀山）に水道水を供給しています。

平成14年度から仁木町簡易水道事業の一元化に向け統合簡易水道事業を実施しており、平成20年3月に然別川を水源とした然別導水ポンプ場・新然別浄水場が完成し、未給水地区であった砥の川地区・旭台地区の給水を開始、平成21年6月から仁木地区の水源を変更（種川から然別川へ）しての給水開始となり、今年8月には大江地区も同じく古別沢川から然別川へ水源を変更して給水を開始します。

各水源（原水）とも取水上流部に汚染源はなく、恵まれた好ましい水源環境にありますが、突発的な水質汚染事故が発生する可能性や、水質の悪化を招くことも懸念されることから、水道法により定期的な水質検査を行い、水質の安全性を確保していきます。

水質検査の適正化を確保するため、各水源及び水道水の状況と水道法を踏まえ、次のとおり水質検査項目と検査頻度を定め、水質検査計画を策定しました。

この水質検査計画は、次年度以降も水質の状況変化に応じて見直しを行うなど、より一層安全な水道水の供給を行っていきます。

水質検査計画の内容

1	基本方針	P 3
2	水道事業の概要	P 3
3	水道の水源（原水）及び水道水の状況	P 4
4	検査（採水）地点	P 5
5	水質検査項目及び検査頻度	P 5
6	水質検査方法	P 5
7	臨時の水質検査	P 6
8	水質検査計画及び結果の公表	P 6
9	水質検査の精度と信頼性保証	P 6
10	関係者との連携	P 6
11	法令に基づく水質検査	P 7
12	仁木町配水系統と検査（採水）場所	P 8

参考資料

過去3年間における地区簡易水道別の浄水検査結果 P 9 ~ P 14

1 基本方針

(1) 検査(採水)地点

水質基準が適用される給水栓^{※1}(浄水)、取水口(水源)とします。

(2) 検査項目

水道法で検査が義務づけられている水質基準項目とします。

(3) 検査頻度

給水栓では、水道法により、色及び濁り並びに消毒の残留効果(残留塩素)に関する検査項目を1日1回実施します。また、一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物、pH、味、臭気、色度、濁度の9項目は、月1回検査を行います。

平成22年度の水質検査は、新然別浄水場関係分(然別川)以外の水源については、検査頻度を減らしています。(給水栓の水が常に安定して良好であり、過去の検査結果から基準値の1/10以下の場合には3年に1回以上、1/5以下の場合には年1回以上まで検査回数を緩和することができます。)

(4) 原水(水源)の検査

原水は適切な水質管理を行う上で重要であり、年1回検査を行います。(然別浄水場、大江浄水場、銀山浄水場、新然別浄水場)

※1 給水栓：通常は蛇口。ただし、貯水槽を設けている施設においては、貯水槽への給水口

2 水道事業の概要

仁木町簡易水道事業の一元化に向け、平成14年度から統合簡易水道事業を実施しており、平成20年3月に然別導水ポンプ場・新然別浄水場が完成し、然別、砥の川、旭台地区の給水を開始し、平成21年6月には仁木地区が新然別浄水場からの給水を開始しました。

今年8月には大江地区も新然別浄水場からの給水を開始する予定です。

(1) 然別浄水場

余市川水系長堀川(水源)で取水し、然別浄水場に送られ然別・大江地区の一部に給水しています。

(2) 大江浄水場

余市川水系古別沢川(水源)で取水し、大江浄水場に送られ大江地区に給水しています。

(3) 銀山浄水場

余市川水系馬群別川(水源)で取水し、銀山浄水場に送られ銀山地区に給水しています。

(4) 新然別浄水場

余市川水系然別川(水源)で取水し、新然別浄水場に送られ仁木地区・然別地区・砥の川地区・旭台地区に給水し、今年の8月には大江地区に給水を開始する予定です。

給水状況（平成22年3月現在）

給水区域	給水人口	給水戸数	計画1日最大給水量
然別地区簡易水道	31人	26戸	111.0 m ³ /日
大江地区簡易水道	304人	119戸	104.0 m ³ /日
銀山地区簡易水道	468人	173戸	129.0 m ³ /日
仁木・然別・砥の川・旭台地区 （新然別浄水場）	2,242人	1,100戸	1,390.0 m ³ /日

※ 現在給水している各簡易水道事業の給水状況

浄水施設概要

簡易水道	然別浄水場	大江浄水場	銀山浄水場	新然別浄水場
所在地	南町8丁目669番地	大江2丁目739番地	銀山1丁目138番地	然別449-2番地
原水の取水	伏流水	表流水	表流水	表流水
浄水処理方式	緩速ろ過	緩速ろ過	前処理施設 高速除濁装置 （アクリル繊維） 緩速ろ過	膜処理 （MF膜）
凝集剤			ホリ塩化アルミニウム	ホリ塩化アルミニウム
塩素剤	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

凝集剤：水中の懸濁（微細な粒子が水の中に分散している状態）物質は、非常に微細な粒子であるため、そのままでは分離することができません。その微細な粒子を沈殿・ろ過することができる大きさにまで集塊させるために添加する薬品を凝集剤といいます。

塩素剤：消毒剤で主に病原生物を殺す薬品です。

3 水道の水源（原水）及び水道水の状況

水源の汚染要因及び水質管理上注目しなければならない項目は、次のとおりです。

浄水場	然別浄水場	大江浄水場	銀山浄水場	新然別浄水場
原水の汚染要因	降雨等による濁水発生	降雨等による濁水発生	降雨等による高濁水発生	降雨等による高濁水発生
水質管理上注目すべき項目	濁度 色度	濁度 色度	濁度 色度	濁度 色度

各水源とも取水上流部に工場や田畑、牧場などといった汚染源が無いことから、水源の水質は良好で安定していますが、各浄水場では、上記の要因を踏まえ、適正な浄水処理を行っています。

仁木町の水道水は、これまでの検査結果から浄水処理が適正に行われており、水質基準を十分満足していることから、安全で良質な水であるといえます。

4 検査(採水)地点

(1) 給水栓(P3 参照)

各浄水場ごとに検査地点を設け、複数箇所設定しました。

(2) 水源(原水)

安全で良質な水道水(浄水処理)を供給するために、水源の水質が影響を与えるので、取水地点で検査します。

5 水質検査項目及び検査頻度

(1) 水質基準が適用される給水栓における水質検査項目と検査頻度(P7 参照)

ア 水質検査項目

法令により水質検査表(1)の給水栓において、水質検査基準項目(50 項目)及び水質検査表(2)の1日1回行う項目についても検査を行います。

イ 検査頻度

1) 法令により水質検査表(1)の項目のうち、検査頻度を緩和できる項目について、過去の検査結果が基準値の1/10以下の場合には3年に1回以上、1/5以下の場合には年1回以上まで(水質が安定し良好)緩和することができるため、平成22年度は然別及び銀山浄水場における配水地区の検査頻度を減らしています。

2) 法令に基づく水質検査表(2)の(毎日検査)色、濁り、消毒の残留効果(残留塩素)の検査は、1日1回行います。

6 水質検査方法

水質検査表(P7)1日1回行う水質検査については仁木町(給水栓)で行い、水質検査表(P7)の水質基準の水質検査については、地方公共団体の機関又は厚生労働大臣の指定する者に委託して実施します。

浄水場	然別浄水場	大江浄水場	銀山浄水場	新然別浄水場
検査委託の状況	水質検査表(2) 1日1回行う水質検査以外の項目			
検査委託の方針	水質検査表(1)の検査については、小樽市水道局水質検査所に委託して検査を行う。			

水道法(抜粋)

(水質検査)

第二十条 水道事業者は、厚生労働省令の定めるところにより、定期及び臨時の水質検査を行わなければならない。

2 水道事業者は、前項の規定による水質検査を行ったときは、これに関する記録を作成し、水質検査を行った日から起算して五年間、これを保存しなければならない。

3 水道事業者は、第一項の規定による水質検査を行うため、必要な検査施設を設けなければならない。ただし、当該水質検査を、厚生労働省令の定めるところにより、地方公共団体の機関又は厚生労働大臣の指定する者に委託して行うときは、この限りでない。

7 臨時の水質検査

水源で水質変化があり、その変化に対応した浄水処理を行うことができず、給水栓^{*1}の水が水質基準値を超える恐れがある場合には、必要に応じて水源及び給水栓などから採水し、臨時の水質検査を行います。

臨時の水質検査は、水質異常が発生したとき直ちに実施し、水質異常が終息し、給水栓での安全性が確認されるまで水質検査を行います。

8 水質検査計画及び結果の公表

水質検査計画及び結果は、建設課で公表します。また、ホームページで公表するとともに、必要に応じて広報誌等で周知します。

9 水質検査の精度と信頼性保証

水質検査項目は多種多様にわたり、その測定も極微量レベルです。仁木町では、水質検査の測定値の信頼性を確保するため、正確かつ精度の高い検査態勢を整えている国の定めた地方公共団体の機関又は国の指定を受けた機関等に検査を委託するものです。(6 水質検査方法の検査委託の方針を参照ください。)

10 関係者との連携

水道水が原因で水質事故が発生した場合には、関係各課（総務課、企画課、ほけん課等）、保健所及び国の定めた地方公共団体の機関又は国の指定を受けた機関等と連携し、適正な処理を行います。水源で水質汚染事故が発生した場合には、余市川水系の近隣市町村と情報交換を図りながら、現地調査や浄水の適正な処理等を行います。

11 法令に基づく水質検査

水質検査表(1) 水質基準

検査省略頻度：これまでの検査結果から省略可能となる頻度

検査計画頻度：これまでの検査結果と検査省略頻度から、仁木町が設定する検査頻度

項目No.	水質基準項目	検査頻度	検査省略頻度	基準値	検査計画頻度												検査計画頻度(回/年)	設定理由等
					然別地区(然別浄水場)			大江地区(大江浄水場)			銀山地区(銀山浄水場)			新然別浄水場(仁木・然別・砥の川・旭台地区)				
					最高値	平均値	個/mL	最高値	平均値	個/mL	最高値	平均値	個/mL	最高値	平均値	個/mL		
1	一般細菌	月1回	省略不可	100 個/mL	0	0	個/mL	0	0	個/mL	0	0	個/mL	0	0	個/mL	12	
2	大腸菌	月1回	省略不可	不検出	不検出			不検出			不検出			12				
3	カドミウム及びその化合物	3月に1回	☆	0.01 mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	1	安全性が確認されるため(★2)
4	水銀及びその化合物			0.0005 mg/L	0.0001	0.00005	mg/L	0.0005	0.00016	mg/L	0.0001	0.00005	mg/L	0.0005	0.00011	mg/L	1	
5	砒及びその化合物			0.01 mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	1	
6	鉛及びその化合物			0.01 mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	1	
7	ヒ素及びその化合物			0.01 mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	1	
8	六価クロム化合物			0.05 mg/L	0.002	0.002	mg/L	0.002	0.002	mg/L	0.002	0.002	mg/L	0.002	0.002	mg/L	1	
9	シアン化物(イオン及び塩化シアン)			0.01 mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	4	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10 mg/L	0.23	0.23	mg/L	0.23	0.18	mg/L	0.20	0.20	mg/L	1.80	0.17	mg/L	1	
11	フッ素及びその化合物			0.8 mg/L	0.01	0.005	mg/L	0.05	0.050	mg/L	0.05	0.050	mg/L	0.05	0.050	mg/L	1	
12	ホウ素及びその化合物		1.0 mg/L	0.01	0.01	mg/L	0.01	0.01	mg/L	0.01	0.01	mg/L	0.01	0.01	mg/L	1		
13	四塩化炭素		0.002 mg/L	0.0002	0.0002	mg/L	0.0002	0.0002	mg/L	0.0002	0.0002	mg/L	0.0002	0.0002	mg/L	1		
14	1,4-ジオキサン		0.05 mg/L	0.005	0.005	mg/L	0.005	0.005	mg/L	0.005	0.005	mg/L	0.005	0.005	mg/L	1		
15	2,4,6-トリクロロフェノール及び2,4,6-トリクロロフェノール		0.04 mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	4	(新規規制項目)	
16	ジクロロメタン		0.02 mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	1		
17	テトラジクロロエチレン		0.01 mg/L	0.0001	0.000	mg/L	0.0001	0.000	mg/L	0.0001	0.000	mg/L	0.0001	0.000	mg/L	1		
18	トリクロロエチレン		0.03 mg/L	0.0001	0.000	mg/L	0.0001	0.000	mg/L	0.0001	0.000	mg/L	0.0001	0.000	mg/L	1		
19	ベンゼン		0.01 mg/L	0.0001	0.000	mg/L	0.0001	0.000	mg/L	0.0001	0.000	mg/L	0.0001	0.000	mg/L	1		
20	塩素酸		0.60 mg/L	0.06	0.06	mg/L	0.09	0.06	mg/L	0.06	0.06	mg/L	0.09	0.06	mg/L	4		
21	クロロ酢酸		0.02 mg/L	0.002	0.002	mg/L	0.002	0.002	mg/L	0.002	0.002	mg/L	0.002	0.002	mg/L	4		
22	クロロホルム	0.06 mg/L	0.013	0.003	mg/L	0.009	0.003	mg/L	0.006	0.002	mg/L	0.011	0.006	mg/L	4			
23	ジクロロ酢酸	0.04 mg/L	0.005	0.004	mg/L	0.007	0.005	mg/L	0.009	0.004	mg/L	0.013	0.007	mg/L	4			
24	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.006	0.004	mg/L	0.004	0.003	mg/L	0.004	0.003	mg/L	0.004	0.003	mg/L	4			
25	臭素酸	0.01 mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	4			
26	総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.025	0.010	mg/L	0.017	0.009	mg/L	0.014	0.008	mg/L	0.021	0.014	mg/L	4			
27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/L	0.02	0.02	mg/L	0.02	0.02	mg/L	0.20	0.04	mg/L	0.02	0.02	mg/L	4			
28	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.009	0.004	mg/L	0.006	0.003	mg/L	0.006	0.003	mg/L	0.007	0.005	mg/L	4			
29	ブロモホルム	0.09 mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	4			
30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L	0.008	0.008	mg/L	0.008	0.008	mg/L	0.008	0.008	mg/L	0.008	0.008	mg/L	4			
31	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L	0.005	0.005	mg/L	0.016	0.011	mg/L	0.003	0.003	mg/L	0.023	0.012	mg/L	1			
32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L	0.01	0.01	mg/L	0.02	0.02	mg/L	0.01	0.01	mg/L	0.04	0.02	mg/L	1			
33	鉄及びその化合物	0.3 mg/L	0.004	0.004	mg/L	0.003	0.003	mg/L	0.006	0.006	mg/L	0.009	0.004	mg/L	1			
34	銅及びその化合物	1.0 mg/L	0.005	0.005	mg/L	0.003	0.003	mg/L	0.005	0.005	mg/L	0.003	0.003	mg/L	1			
35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L	7.7	7.7	mg/L	6.0	5.4	mg/L	6.6	6.6	mg/L	7.3	6.0	mg/L	1			
36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	0.001	0.001	mg/L	1			
37	塩化物イオン	月1回	省略不可	200 mg/L	15.5	11.9	mg/L	16.3	11.7	mg/L	15.6	11.8	mg/L	16.0	10.6	mg/L	12	
38	カルシウム硬度(硬度)	3月に1回	☆	300 mg/L	18.0	18.0	mg/L	14.0	11.8	mg/L	20.0	20.0	mg/L	19.0	14.4	mg/L	1	安全性が確認されるため(★2)
39	蒸発残留物	3月に1回	☆	500 mg/L	60.0	60.0	mg/L	45.0	36.8	mg/L	52.0	52.0	mg/L	57.0	42.4	mg/L	1	安全性が確認されるため(★1)
40	陰イオン界面活性剤	3月に1回	☆	0.2 mg/L	0.02	0.02	mg/L	0.02	0.02	mg/L	0.02	0.02	mg/L	0.02	0.02	mg/L	1	安全性が確認されるため(★2)
41	ジオオキシシン ※1	発生時期に	発生時期	0.00001 mg/L	0.000001	0.000001	mg/L	0.000001	0.000001	mg/L	0.000001	0.000001	mg/L	0.000001	0.000001	mg/L	1	水温が上がり蒸発が発生する時期に実施
42	2-メチルイソブチル ※2	月1回	に月1回	0.00001 mg/L	0.000001	0.000001	mg/L	0.000001	0.000001	mg/L	0.000001	0.000001	mg/L	0.000001	0.000001	mg/L	1	
43	非イオン界面活性剤	3月に1回	☆	0.02 mg/L	0.004	0.004	mg/L	0.004	0.004	mg/L	0.004	0.004	mg/L	0.004	0.004	mg/L	1	安全性が確認されるため(★2)
44	フェノール類	3月に1回	☆	0.005 mg/L	0.0001	0.0001	mg/L	0.0001	0.0001	mg/L	0.0001	0.0001	mg/L	0.0001	0.0001	mg/L	1	
45	有機物(全有機炭素(TOC))	月1回	省略不可	5 mg/L	1.60	0.55	mg/L	1.60	0.55	mg/L	1.20	0.59	mg/L	0.96	0.48	mg/L	12	
46	pH値			5.8以上8.6以下	7.37	7.34	以上	7.32	7.28	以上	7.31	7.29	以上	7.36	7.31	以上	12	
					7.53	7.34	以下	7.59	7.28	以下	7.46	7.29	以下	8.00	7.31	以下		
47	味	月1回	省略不可	異常でないこと	異味なし			異味なし			異味なし			異味なし			12	
48	臭気	月1回	省略不可	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			12	
49	色度	月1回	省略不可	5.0 度	4.0	0.8	度	4.0	1.2	度	2.0	1.0	度	1.0	1.0	度	12	
50	濁度	月1回	省略不可	2.0 度	0.5	0.4	度	0.5	0.3	度	0.5	0.3	度	0.5	0.4	度	12	

☆ 過去3年間の検査結果により検査頻度を減少することが可能

(★1) 基準値の1/5以下の場合、1年に1回以上に検査回数を減らすことが可能

(★2) 基準値の1/10以下の場合、3年に1回以上に検査回数を減らすことが可能 ※回数減らしている検査項目は色■をつけています。

※ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素は一定の要件を満たす場合には、年1回以上又は3年に1回以上に検査頻度を減少することが可能な項目です。

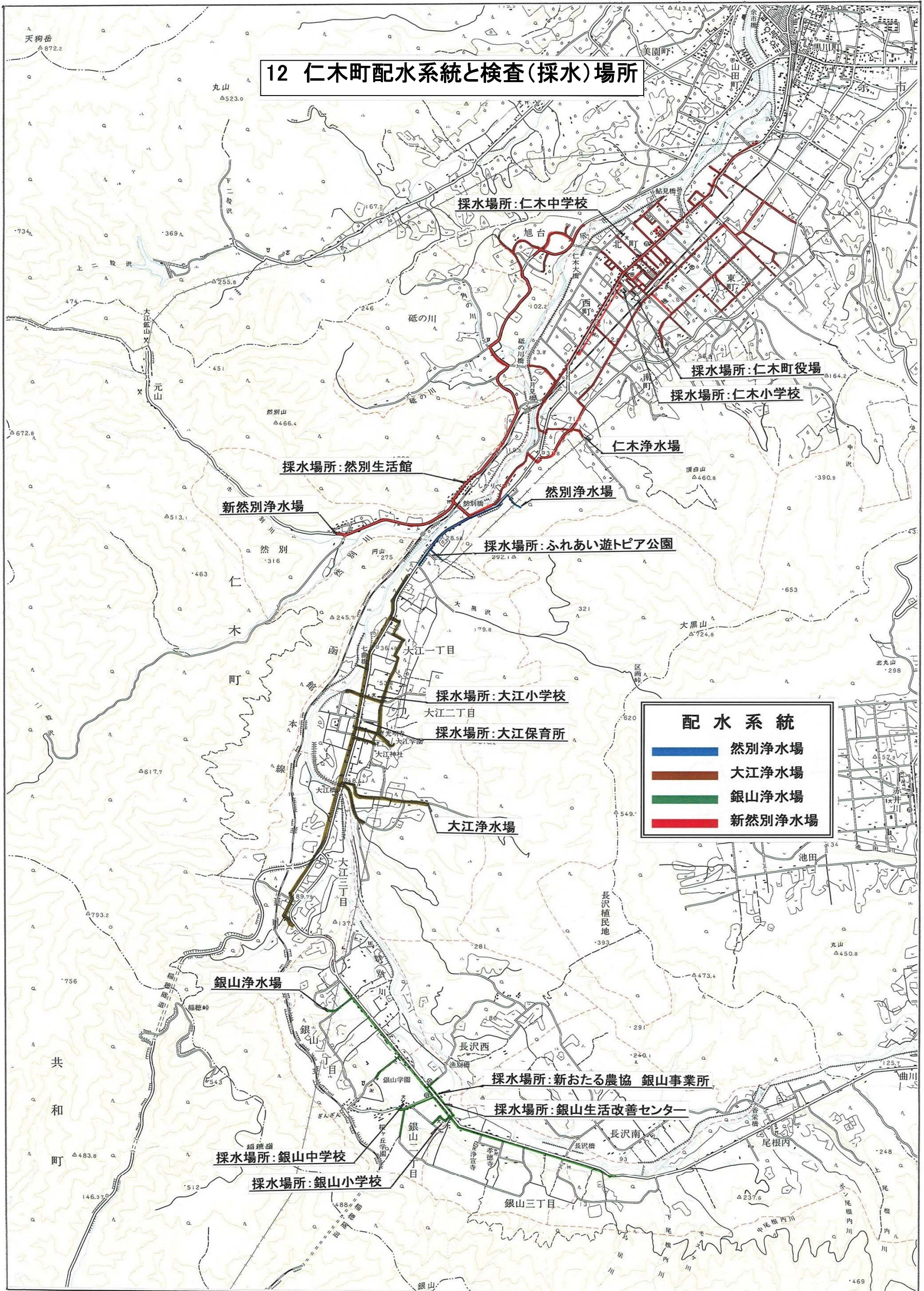
※1の正式名：(4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

※2の正式名：1, 2, 7, 7-テトラメチルピシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール

水質検査表(2) 1日1回行う水質検査

項目No.	検査項目	評価(基準値)	検査計画頻度(回/年)
1	色	異常なし	365
2	濁り	異常なし	365
3	消毒の残留効果(残留塩素)	0.1 mg/L以上	365

12 仁木町配水系統と検査(採水)場所



参考資料

過去3年間における地区簡易水道別の浄水検査結果

新然別浄水場 浄水検査結果

2010/6/16

項目	検査回数等	基準値	H19年度			H20年度			H21年度			過去3年間の検査値		
			最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値
一般細菌	省略不可	1ml中集落数100以下			1ml中	0	0	1ml中	0	0	1ml中	0	0	1ml中
大腸菌群	省略不可	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	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
水銀及びその化合物	3年に1回	0.0005 mg/l以下			mg/l未満	0.00005	0.00005	mg/l未満	0.0005	0.0001625	mg/l未満	0.00050	0.0001	mg/l未満
セレン及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
鉛及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ヒ素及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
六価クロム化合物	3年に1回	0.05 mg/l以下			mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	省略不可	0.01 mg/l以下			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3年に1回	10 mg/l以下			mg/l以下	1.80	0.17	mg/l以下	0.23	0.1825	mg/l	1.80	0.17	mg/l
フッ素及びその化合物	3年に1回	0.8 mg/l以下			mg/l以下	0.05	0.05	mg/l以下	0.05	0.05	mg/l未満	0.05	0.05	mg/l未満
ホウ素及びその化合物	新規規制	1 mg/l以下			mg/l未満	0.01	0.01	mg/l未満	0.01	0.01	mg/l未満	0.01	0.01	mg/l未満
四塩化炭素	3年に1回	0.002 mg/l以下			mg/l以下	0.0002	0.0002	mg/l以下	0.0002	0.0002	mg/l未満	0.0002	0.0002	mg/l未満
1,4-ジオキサン	新規規制	0.05 mg/l以下			mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満
1,2-ジクロロエチレン	3年に1回	0.04 mg/l以下			mg/l以下	0.001	0.001	mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ジクロロメタン	3年に1回	0.02 mg/l以下			mg/l以下	0.001	0.001	mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
テトラジクロロエチレン	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
トリクロロエチレン	3年に1回	0.03 mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
ベンゼン	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
塩素酸	省略不可	0.6 mg/l以下			mg/l以下	0.06	0.06	mg/l以下	0.090	0.068	mg/l以下	0.09	0.06	mg/l未満
クロロ酢酸	省略不可	0.02 mg/l以下			mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満
クロロホルム	省略不可	0.06 mg/l以下			mg/l未満	0.011	0.007	mg/l未満	0.009	0.0055	mg/l未満	0.011	0.0063	mg/l未満
ジクロロ酢酸	省略不可	0.04 mg/l以下			mg/l未満	0.013	0.008	mg/l未満	0.007	0.0055	mg/l未満	0.013	0.007	mg/l未満
ジブromクロロメタン	省略不可	0.1 mg/l以下			mg/l	0.004	0.004	mg/l	0.004	0.003	mg/l	0.004	0.0031	mg/l
臭素酸	省略不可	0.01 mg/l以下			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
総トリハロメタン	省略不可	0.1 mg/l以下			mg/l	0.021	0.016	mg/l	0.017	0.011	mg/l	0.021	0.0136	mg/l
トリクロロ酢酸	省略不可	0.2 mg/l以下			mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.020	mg/l未満
ブromジクロロメタン	省略不可	0.03 mg/l以下			mg/l	0.007	0.006	mg/l	0.006	0.004	mg/l未満	0.007	0.005	mg/l
ブromホルム	省略不可	0.09 mg/l以下			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ホルムアルデヒド	省略不可	0.8 mg/l以下			mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満
亜鉛及びその化合物	3年に1回	1 mg/l以下			mg/l未満	0.023	0.012	mg/l未満	0.016	0.011	mg/l	0.023	0.012	mg/l未満
アルミニウム及びその化合物	新規規制	0.1 mg/l以下			mg/l	0.037	0.018	mg/l	0.022	0.015	mg/l未満	0.04	0.02	mg/l
鉄及びその化合物	3年に1回	0.3 mg/l以下			mg/l未満	0.009	0.005	mg/l未満	0.003	0.003	mg/l	0.009	0.004	mg/l未満
銅及びその化合物	3年に1回	1 mg/l以下			mg/l未満	0.003	0.003	mg/l未満	0.003	0.003	mg/l未満	0.003	0.003	mg/l未満
ナトリウム及びその化合物	3年に1回	200 mg/l以下			mg/l	7.3	6.6	mg/l	6.0	5.4	mg/l	7.3	6.0	mg/l
マンガン及びその化合物	3年に1回	0.05 mg/l以下			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
塩化物イオン	省略不可	200 mg/l以下			mg/l	15.0	10.8	mg/l	16	10.5	mg/l	16.0	10.6	mg/l
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	3年に1回	300 mg/l以下			mg/l	19	17	mg/l	14	11.75	mg/l	19	14	mg/l
蒸発残留物	年1回 10%以上20%以下	500 mg/l以下			mg/l	57	48	mg/l	45	36.75	mg/l	57	42	mg/l
陰イオン界面活性剤	3年に1回	0.2 mg/l以下			mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満
ジェオスミン	年1回	0.00001 mg/l以下			mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満
2-メチルイソボルネオール	年1回	0.00001 mg/l以下			mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満
非イオン界面活性剤	新規規制	0.02 mg/l以下			mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満
フェノール類	3年に1回	0.005 mg/l以下			mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
有機物等	省略不可	5 mg/l以下			mg/l	0.90	0.50	mg/l	0.96	0.45	mg/l	0.96	0.48	mg/l
pH値	省略不可	5.8以上 以上 8.6以下 以下			以上 以下	7.10 8.00	7.36 7.36	以上 以下	6.97 7.59	7.26 7.26	以上 以下	7.36 8.00	7.31 7.31	以上 以下
味	省略不可	異常でないこと				異味なし			異味なし			異味なし		
臭気	省略不可	異常でないこと				異臭気なし			異臭気なし			異臭気なし		
色度	省略不可	5 度以下			度	1.0	1.0	度	1.0	1.0	度	1.0	1.0	度
濁度	省略不可	2 度以下			度未満	0.50	0.37	度未満	0.1	0.1	度未満	0.50	0.4	度未満

仁木地区 浄水検査結果

2010/6/16

項目	検査回数等	基準値	H19年度			H20年度			H21年度			過去3年間の検査値		
			最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値
一般細菌	省略不可	1ml中集落数100以下	#REF!	0	1ml中	#REF!	0	1ml中	0	0	1ml中	#REF!	0	1ml中
大腸菌群	省略不可	検出されないこと	不検出			不検出			不検出			不検出		
カドミウム及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
水銀及びその化合物	3年に1回	0.0005 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.00005	0.000	mg/l未満	0.00005	0.0001	mg/l未満
セレン及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
鉛及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ヒ素及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
六価クロム化合物	3年に1回	0.05 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	省略不可	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3年に1回	10 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.22	0.18	mg/l以下	0.22	0.18	mg/l
フッ素及びその化合物	3年に1回	0.8 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.05	0.05	mg/l以下	0.05	0.05	mg/l未満
ホウ素及びその化合物	新規規制	1 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.01	0.01	mg/l未満	0.01	0.01	mg/l未満
四塩化炭素	3年に1回	0.002 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0002	0.0002	mg/l以下	0.0002	0.0002	mg/l未満
1,4-ジオキサン	新規規制	0.05 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満
1,2-ジクロロエチレン	3年に1回	0.04 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.001	0.001	mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満
ジクロロメタン	3年に1回	0.02 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.001	0.0007	mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満
テトラジクロロエチレン	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満
トリクロロエチレン	3年に1回	0.03 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満
ベンゼン	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満
塩素酸	省略不可	0.6 mg/l以下			mg/l以下	0.06	0.060	mg/l以下	0.09	0.0675	mg/l以下	0.09	0.06	mg/l未満
クロロ酢酸	省略不可	0.02 mg/l以下	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満
クロロホルム	省略不可	0.06 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.005	0.003	mg/l未満	0.005	0.0017	mg/l未満
ジクロロ酢酸	省略不可	0.04 mg/l以下	0.004	0.004	mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満	0.006	0.0045	mg/l未満	0.006	0.004	mg/l未満
ジブromクロロメタン	省略不可	0.1 mg/l以下	0.002	0.001	mg/l	0.002	0.002	mg/l	0.003	0.002	mg/l	0.003	0.0016	mg/l
臭素酸	省略不可	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
総トリハロメタン	省略不可	0.1 mg/l以下	0.005	0.003	mg/l	0.005	0.003	mg/l	0.013	0.007	mg/l	0.013	0.0045	mg/l
トリクロロ酢酸	省略不可	0.2 mg/l以下	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満
ブromジクロロメタン	省略不可	0.03 mg/l以下	0.002	0.002	mg/l	0.002	0.001	mg/l	0.005	0.003	mg/l	0.005	0.002	mg/l
ブromホルム	省略不可	0.09 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ホルムアルデヒド	省略不可	0.8 mg/l以下	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満
亜鉛及びその化合物	3年に1回	1 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.011	0.007	mg/l未満	0.011	0.007	mg/l未満
アルミニウム及びその化合物	新規規制	0.2 mg/l以下			mg/l			mg/l	0.020	0.013	mg/l	0.02	0.01	mg/l
鉄及びその化合物	3年に1回	0.3 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.003	0.003	mg/l未満	0.003	0.003	mg/l未満
銅及びその化合物	3年に1回	1 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.006	0.004	mg/l未満	0.006	0.004	mg/l未満
ナトリウム及びその化合物	3年に1回	200 mg/l以下			mg/l			mg/l	6	5.4	mg/l	6.0	5.4	mg/l
マンガン及びその化合物	3年に1回	0.05 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
塩化物イオン	省略不可	200 mg/l以下	12.1	10.6	mg/l	13.5	10.8	mg/l	13.6	10.7	mg/l	13.6	10.7	mg/l
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	3年に1回	300 mg/l以下			mg/l			mg/l	14	12	mg/l	14	12	mg/l
蒸発残留物	年1回 10%以上20%以下	500 mg/l以下			mg/l	57	57	mg/l	42	40.3	mg/l	57	57	mg/l
陰イオン界面活性剤	3年に1回	0.2 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満
ジェオスミン	年1回	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満
2-メチルイソボルネオール	年1回	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満
非イオン界面活性剤	新規規制	0.02 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満		0.004	mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満
フェノール類	3年に1回	0.005 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満		0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
有機物等(全有機炭素)	省略不可	5 mg/l以下	0.70	0.47	mg/l	0.70	0.50	mg/l	0.71	0.46	mg/l	0.71	0.47	mg/l
pH値	省略不可	5.8以上 以上	7.00	7.26	以上	6.70	7.22	以上	6.95	7.16	以上	7.26	7.21	以上
		8.6以下 以下	7.51	7.26	以下	7.40	7.22	以下	7.39	7.16	以下	7.51	7.21	以下
味	省略不可	異常でないこと	異味なし			異味なし			異味なし			異味なし		
臭気	省略不可	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		
色度	省略不可	5 度以下	1.0	1.0	度	1.0	1.0	度		1.0	度	1.0	1.0	度
濁度	省略不可	2.0 度以下	0.5	0.4	度未満	0.5	0.4	度未満		0.1	度未満	0.5	0.3	度未満

然別地区 浄水検査結果

2010/6/16

項目	検査回数等	基準値	H19年度			H20年度			H21年度			過去3年間の検査値		
			最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値
一般細菌	省略不可	1ml中集落数100以下	#REF!	0	1ml中	0	0	1ml中	0	0	1ml中	#REF!	0	1ml中
大腸菌群	省略不可	検出されないこと	不検出			不検出			不検出			不検出		
カドミウム及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
水銀及びその化合物	3年に1回	0.0005 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.00005	0.00005	mg/l未満	0.00005	0.0001	mg/l未満
セレン及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
鉛及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ヒ素及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
六価クロム化合物	3年に1回	0.05 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	省略不可	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3年に1回	10 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.23	0.23	mg/l	0.23	0.23	mg/l
フッ素及びその化合物	3年に1回	0.8 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.005	0.005	mg/l未満	0.01	0.01	mg/l未満
ホウ素及びその化合物	新規規制	1 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.01	0.01	mg/l未満	0.01	0.01	mg/l未満
四塩化炭素	3年に1回	0.002 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0002	0.0002	mg/l未満	0.0002	0.0002	mg/l未満
1,4-ジオキサン	新規規制	0.05 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	3年に1回	0.04 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ジクロロメタン	3年に1回	0.02 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
テトラジクロロエチレン	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
トリクロロエチレン	3年に1回	0.03 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
ベンゼン	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
塩素酸	省略不可	0.6 mg/l以下			mg/l以下	0.06	0.060	mg/l以下	0.060	0.060	mg/l以下	0.06	0.06	mg/l未満
クロロ酢酸	省略不可	0.02 mg/l以下	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満
クロロホルム	省略不可	0.06 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.004	0.002	mg/l未満	0.013	0.005	mg/l	0.013	0.0027	mg/l未満
ジクロロ酢酸	省略不可	0.04 mg/l以下	0.004	0.004	mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満	0.005	0.00425	mg/l未満	0.005	0.004	mg/l未満
ジブロモクロロメタン	省略不可	0.1 mg/l以下	0.004	0.003	mg/l	0.005	0.004	mg/l	0.006	0.005	mg/l	0.006	0.0039	mg/l
臭素酸	省略不可	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
総トリハロメタン	省略不可	0.1 mg/l以下	0.008	0.005	mg/l	0.015	0.009	mg/l	0.025	0.017	mg/l	0.025	0.0103	mg/l
トリクロロ酢酸	省略不可	0.2 mg/l以下	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満
ブロモジクロロメタン	省略不可	0.03 mg/l以下	0.003	0.002	mg/l	0.006	0.003	mg/l	0.009	0.006	mg/l	0.009	0.004	mg/l
ブロモホルム	省略不可	0.09 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ホルムアルデヒド	省略不可	0.8 mg/l以下	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満
亜鉛及びその化合物	3年に1回	1 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.005	0.005	mg/l	0.005	0.005	mg/l未満
アルミニウム及びその化合物	新規規制	0.2 mg/l以下			mg/l			mg/l	0.01	0.010	mg/l未満	0.01	0.01	mg/l
鉄及びその化合物	3年に1回	0.3 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満
銅及びその化合物	3年に1回	1 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満
ナトリウム及びその化合物	3年に1回	200 mg/l以下			mg/l			mg/l	7.7	7.7	mg/l	7.7	7.7	mg/l
マンガン及びその化合物	3年に1回	0.05 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
塩化物イオン	省略不可	200 mg/l以下	12.8	11.8	mg/l	15.5	12.1	mg/l	14.2	11.9	mg/l	15.5	11.9	mg/l
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	3年に1回	300 mg/l以下			mg/l			mg/l	18	18	mg/l	18	18	mg/l
蒸発残留物	年1回 10%以上20%以下	500 mg/l以下			mg/l			mg/l	60	60	mg/l	60	60	mg/l
陰イオン界面活性剤	3年に1回	0.2 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満
ジェオスミン	年1回	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満
2-メチルイソボルネオール	年1回	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満
非イオン界面活性剤	新規規制	0.02 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満
フェノール類	3年に1回	0.005 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
有機物等	省略不可	5 mg/l以下	1.60	0.50	mg/l	0.90	0.54	mg/l	1.53	0.61	mg/l	1.60	0.55	mg/l
pH値	省略不可	5.8以上 以上 8.6以下 以下	7.10 7.50	7.32 7.32	以上 以下	6.90 7.53	7.37 7.37	以上 以下	7.17 7.48	7.32 7.32	以上 以下	7.37 7.53	7.34 7.34	以上 以下
味	省略不可	異常でないこと	異味なし			異味なし			異味なし			異味なし		
臭気	省略不可	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		
色度	省略不可	5 度以下	4.0	1.3	度	1.0	1.0	度	4.0	0.1	度	4.0	0.8	度
濁度	省略不可	2 度以下	0.5	0.4	度未満	0.5	0.4	度未満	0.1	0.5	度未満	0.5	0.4	度未満

大江地区 浄水検査結果

2010/6/16

項目	検査回数等	基準値	H19年度			H20年度			H21年度			過去3年間の検査値		
			最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値
一般細菌	省略不可	1ml中集落数100以下	0	0	1ml中	0	0	1ml中	0	0	1ml中	0	0	1ml中
大腸菌群	省略不可	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	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
水銀及びその化合物	3年に1回	0.0005 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.0005	0.0002	mg/l未満	0.00050	0.0002	mg/l未満
セレン及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
鉛及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ヒ素及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
六価クロム化合物	3年に1回	0.05 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	省略不可	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3年に1回	10 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.23	0.18	mg/l	0.23	0.18	mg/l
フッ素及びその化合物	3年に1回	0.8 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.05	0.05	mg/l未満	0.05	0.05	mg/l未満
ハウ素及びその化合物	新規規制	1 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.01	0.01	mg/l未満	0.01	0.01	mg/l未満
四塩化炭素	3年に1回	0.002 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0002	0.0002	mg/l未満	0.0002	0.0002	mg/l未満
1,4-ジオキサン	新規規制	0.05 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	3年に1回	0.04 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ジクロロメタン	3年に1回	0.02 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
テトラジクロロエチレン	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
トリクロロエチレン	3年に1回	0.03 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
ベンゼン	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
塩素酸	省略不可	0.60 mg/l以下			mg/l以下	0.06	0.06	mg/l以下	0.09	0.07	mg/l以下	0.09	0.06	mg/l未満
クロロ酢酸	省略不可	0.02 mg/l以下	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満
クロロホルム	省略不可	0.06 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.006	0.003	mg/l未満	0.009	0.0055	mg/l	0.009	0.0032	mg/l未満
ジクロロ酢酸	省略不可	0.04 mg/l以下	0.004	0.004	mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満	0.007	0.0055	mg/l未満	0.007	0.005	mg/l未満
ジプロモクロロメタン	省略不可	0.1 mg/l以下	0.004	0.003	mg/l	0.004	0.003	mg/l	0.004	0.003	mg/l	0.004	0.0028	mg/l
臭素酸	省略不可	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
総トリハロメタン	省略不可	0.1 mg/l以下	0.008	0.005	mg/l	0.015	0.010	mg/l	0.017	0.011	mg/l	0.017	0.0088	mg/l
トリクロロ酢酸	省略不可	0.2 mg/l以下	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満
ブロモジクロロメタン	省略不可	0.03 mg/l以下	0.003	0.002	mg/l	0.006	0.004	mg/l	0.006	0.004	mg/l	0.006	0.003	mg/l
ブロモホルム	省略不可	0.09 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ホルムアルデヒド	省略不可	0.8 mg/l以下	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満
亜鉛及びその化合物	3年に1回	1 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.02	0.01	mg/l未満	0.016	0.011	mg/l未満
アルミニウム及びその化合物	新規規制	0.2 mg/l以下			mg/l			mg/l	0.02	0.015	mg/l	0.02	0.02	mg/l
鉄及びその化合物	3年に1回	0.3 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.003	0.003	mg/l未満	0.003	0.003	mg/l未満
銅及びその化合物	3年に1回	1 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.003	0.003	mg/l未満	0.003	0.003	mg/l未満
ナトリウム及びその化合物	3年に1回	200 mg/l以下			mg/l			mg/l	6.0	5.4	mg/l	6.0	5.4	mg/l
マンガン及びその化合物	3年に1回	0.05 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
塩化物イオン	省略不可	200 mg/l以下	12.8	11.8	mg/l	16.3	12.8	mg/l	16.0	10.5	mg/l	16.3	11.7	mg/l
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	3年に1回	300 mg/l以下			mg/l			mg/l	14	11.75	mg/l	14	12	mg/l
蒸発残留物	年1回 10%以上20%以下	500 mg/l以下			mg/l			mg/l	45	36.75	mg/l	45	37	mg/l
陰イオン界面活性剤	3年に1回	0.2 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満
ジェオスミン	年1回	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満
2-メチルイソボルネオール	年1回	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満
非イオン界面活性剤	新規規制	0.02 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満
フェノール類	3年に1回	0.005 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
有機物等	省略不可	5 mg/l以下	1.60	0.50	mg/l	1.00	0.69	mg/l	0.96	0.45	mg/l	1.6	0.5	mg/l
pH値	省略不可	5.8以上 以上	7.00	7.32	以上	6.70	7.25	以上	6.97	7.26	以上	7.32	7.28	以上
		8.6以下 以下	7.50	7.32	以下	7.50	7.25	以下	7.59	7.26	以下	7.59	7.28	以下
味	省略不可	異常でないこと	異味なし			異味なし			異味なし			異味なし		
臭気	省略不可	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		
色度	省略不可	5 度以下	4.0	1.3	度	2.0	1.2	度	1.0	1.0	度	4.0	1.2	度
濁度	省略不可	2 度以下	0.5	0.4	度未満	0.5	0.4	度未満	0.1	0.1	度未満	0.5	0.3	度未満

銀山地区 浄水検査結果

2010/6/16

項目	検査回数等	基準値	H19年度			H20年度			H21年度			過去3年間の検査値		
			最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値	最高値	平均値	検査値
一般細菌	省略不可	1ml中集落数100以下	#REF!	0	1ml中	0	0	1ml中	0	0	1ml中	#REF!	#REF!	1ml中
大腸菌群	省略不可	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	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
水銀及びその化合物	3年に1回	0.0005 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.00005	0.00005	mg/l未満	0.00005	0.0001	mg/l未満
セレン及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
鉛及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ヒ素及びその化合物	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
六価クロム化合物	3年に1回	0.05 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	省略不可	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3年に1回	10 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.20	0.20	mg/l	0.20	0.20	mg/l
フッ素及びその化合物	3年に1回	0.8 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.05	0.05	mg/l未満	0.05	0.05	mg/l未満
ホウ素及びその化合物	新規規制	1 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.01	0.01	mg/l未満	0.01	0.01	mg/l未満
四塩化炭素	3年に1回	0.002 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0002	0.0002	mg/l未満	0.0002	0.0002	mg/l未満
1,4-ジオキサン	新規規制	0.05 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満
1,2-ジクロロエチレン	3年に1回	0.04 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ジクロロメタン	3年に1回	0.02 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
テトラジクロロエチレン	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
トリクロロエチレン	3年に1回	0.03 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
ベンゼン	3年に1回	0.01 mg/l以下			mg/l以下			mg/l以下	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
塩素酸	省略不可	0.6 mg/l以下			mg/l以下	0.06	0.06	mg/l以下	0.06	0.060	mg/l以下	0.06	0.06	mg/l未満
クロロ酢酸	省略不可	0.02 mg/l以下	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満	0.002	0.002	mg/l未満
クロロホルム	省略不可	0.06 mg/l以下	0.006	0.003	mg/l未満	0.005	0.002	mg/l未満	0.004	0.00175	mg/l未満	0.006	0.0023	mg/l未満
ジクロロ酢酸	省略不可	0.04 mg/l以下	0.004	0.004	mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満	0.009	0.00525	mg/l未満	0.009	0.004	mg/l未満
ジブromクロロメタン	省略不可	0.1 mg/l以下	0.003	0.002	mg/l	0.004	0.003	mg/l	0.003	0.003	mg/l	0.004	0.0025	mg/l
臭素酸	省略不可	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
総トリハロメタン	省略不可	0.1 mg/l以下	0.014	0.010	mg/l	0.012	0.007	mg/l	0.011	0.007	mg/l	0.014	0.0079	mg/l
トリクロロ酢酸	省略不可	0.2 mg/l以下	0.20	0.07	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.2	0.035	mg/l未満
ブロモジクロロメタン	省略不可	0.03 mg/l以下	0.006	0.004	mg/l	0.005	0.003	mg/l	0.004	0.00275	mg/l未満	0.006	0.003	mg/l
ブロモホルム	省略不可	0.09 mg/l以下	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
ホルムアルデヒド	省略不可	0.8 mg/l以下	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満	0.008	0.008	mg/l未満
亜鉛及びその化合物	3年に1回	1 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.003	0.003	mg/l	0.003	0.003	mg/l未満
アルミニウム及びその化合物	新規規制	0.2 mg/l以下			mg/l			mg/l	0.01	0.010	mg/l未満	0.01	0.01	mg/l
鉄及びその化合物	3年に1回	0.3 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.006	0.006	mg/l	0.006	0.006	mg/l未満
銅及びその化合物	3年に1回	1 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満	0.005	0.005	mg/l未満
ナトリウム及びその化合物	3年に1回	200 mg/l以下			mg/l			mg/l	6.6	6.6	mg/l	6.6	6.6	mg/l
マンガン及びその化合物	3年に1回	0.05 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満	0.001	0.001	mg/l未満
塩化物イオン	省略不可	200 mg/l以下	14.4	11.7	mg/l	14.7	11.8	mg/l	15.6	11.9	mg/l	15.6	11.8	mg/l
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	3年に1回	300 mg/l以下			mg/l			mg/l	20	20	mg/l	20	20	mg/l
蒸発残留物	年1回 10%以上20%以下	500 mg/l以下			mg/l			mg/l	52	52	mg/l	52	52	mg/l
陰イオン界面活性剤	3年に1回	0.2 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満	0.02	0.02	mg/l未満
ジェオスミン	年1回	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満
2-メチルイソボルネオール	年1回	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満	0.000001	0.000001	mg/l未満
非イオン界面活性剤	新規規制	0.02 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満	0.004	0.004	mg/l未満
フェノール類	3年に1回	0.005 mg/l以下			mg/l未満			mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満	0.0001	0.0001	mg/l未満
有機物等	省略不可	5 mg/l以下	0.90	0.53	mg/l	0.90	0.63	mg/l	1.20	0.60	mg/l	1.20	0.59	mg/l
pH値	省略不可	5.8以上 以上 8.6以下 以下	7.10 7.40	7.30 7.30	以上 以下	6.90 7.40	7.26 7.26	以上 以下	7.07 7.46	7.31 7.31	以上 以下	7.31 7.46	7.29 7.29	以上 以下
味	省略不可	異常でないこと	異味なし			異味なし			異味なし			異味なし		
臭気	省略不可	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		
色度	省略不可	5 度以下	1.0	1.0	度	1.0	1.0	度	2.0	1.1	度	2.0	1.0	度
濁度	省略不可	2 度以下	0.5	0.4	度未満	0.5	0.4	度未満	0.5	0.2	度未満	0.5	0.3	度未満