

平成 23 年 度

## 夕張市水道水質検査結果表

1. 旭町水系 原水
2. 旭町水系 浄水
3. 清水沢水系 原水
4. 清水沢水系 浄水
5. 清水沢水系 浄水（楓地区・滝の上地区）
6. 給水栓水の毎日水質試験結果

# 1. 旭町水系原水

平成23年度 旭町水系原水水質検査結果表

番号	項目	基準値(単位)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査回数	最大値	最小値	平均値	備考
			4月15日	5月11日	6月15日	7月13日	8月17日	9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月20日	2月15日	3月14日					
	気温	°C	8.0	8.0	10.0	22.5	20.0	16.5	7.0	-0.5	-9.5	-12.0	-7.0	-3.0	12	22.5	-12.0	5.0	
	水温	°C	3.0	7.1	16.0	17.8	17.8	13.5	9.9	5.0	2.9	1.7	1.0	1.2	12	17.8	1.0	8.1	
	残留塩素	mg/l	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※	
1	一般細菌	個/1ml	10	40	61	68	610	120	23	15	16	2	7	1	12	610	1	81	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	検出	検出	検出	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	12	検出	不検出		
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l			<0.0003										1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l			<0.00005										1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l			<0.005										1	<0.005	<0.005	<0.005	
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l	0.34	0.30	0.16	0.21	0.26	0.21	0.22	0.20	0.27	0.25	0.27	0.28	12	0.34	0.16	0.25	
11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l			<0.08										1	<0.08	<0.08	<0.08	
12	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l			<0.02										1	<0.02	<0.02	<0.02	
13	四塩化炭素	0.002 mg/l			<0.0002										1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
14	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
15	ジス-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			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
16	ジクロロメタン	0.02 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
18	トリクロロエチレン	0.01 mg/l			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
19	ベンゼン	0.01 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
20	塩素酸	0.6 mg/l	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※	
21	クロロ酢酸	0.02 mg/l	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※	
22	クロロホルム	0.06 mg/l	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※	
23	ジクロロ酢酸	0.04 mg/l	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※	
24	ジブromクロロメタン	0.1 mg/l	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※	
25	臭素酸	0.01 mg/l	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※	
26	総トリハロメタン	0.1 mg/l	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※	
27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/l	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※	
28	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※	
29	ブロモホルム	0.09 mg/l	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※	
30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※	
31	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l			0.002										1	0.002	0.002	0.002	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l			0.02										1	0.02	0.02	0.02	
33	鉄及びその化合物	0.3 mg/l	0.12	0.68	0.09	0.27	0.42	0.20	0.21	0.44	0.17	0.31	0.28	0.23	12	0.68	0.09	0.29	
34	銅及びその化合物	1.0 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l			5.8										1	5.8	5.8	5.8	
36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l			0.015										1	0.015	0.015	0.015	
37	塩化物イオン	200 mg/l	5.2	3.4	4.0	3.8	3.4	3.3	3.6	3.9	3.7	3.8	3.8	3.8	12	5.2	3.3	3.8	
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l			20.9										1	20.9	20.9	20.9	
39	蒸発残留物	500 mg/l			53										1	53	53	53	
40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l			<0.02										1	<0.02	<0.02	<0.02	
41	ジェオスミン	0.00001 mg/l			0.000008										1	0.000008	0.000008	0.000008	
42	2-メチルインボルネオール	0.00001 mg/l			<0.000001										1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
43	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l			<0.005										1	<0.005	<0.005	<0.005	
44	フェノール類	0.005 mg/l			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l	0.9	1.0	1.1	1.8	2.4	1.7	1.4	1.3	1.0	1.0	0.8	1.0	12	2.4	0.8	1.3	
46	pH値	5.8~8.6	7.0	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.3	7.3	6.9	7.3	7.3	12	7.6	6.9	7.3	
47	味	異常でないこと			※										12	※	※	※	
48	臭気	異常でないこと	微土臭	微土臭	土臭	異常なし	微土臭	微沼沢臭	異常なし	異常なし	異常なし	微沼沢臭	異常なし	異常なし	12	土臭	異常なし		
49	色度	5 度	8	15	5	16	20	14	12	14	9	10	10	11	12	20	5	12	
50	濁度	2 度	0.7	1.5	1.3	2.3	4.5	3.0	1.5	3.0	0.6	0.4	0.3	0.3	12	15	0.3	2.7	
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.05										1	<0.05	<0.05	<0.05	
	クリプトスポリジウム	個/10l			0										1	0	0	0	
	ジアルジア	個/10l			0										1	0	0	0	
	大腸菌数	MPN/100ml			8.5	19	240	21	0	0	7.4				7	240	0	42	
	嫌気性芽胞菌数	個/100ml			0	0	0	0	0	0	5				7	5	0	1	

## 2. 旭町水系浄水

平成23年度 旭町水系浄水水質検査結果表

番号	項目	基準値(単位)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査回数	最大値	最小値	平均値	備考
			4月15日	5月11日	6月15日	7月13日	8月17日	9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月20日	2月15日	3月14日					
	気温	℃	9.0	8.9	12.0	25.5	22.5	22.5	14.1	4.5	-0.5	-11.0	-5.5	0.0	12	25.5	-11.0	8.5	
	水温	℃	4.5	7.0	14.8	11.7	19.7	19.0	14.0	10.2	6.3	-3.7	3.0	2.1	12	19.7	-3.7	9.1	
	残留塩素	mg/l	0.5	0.5	0.35	0.45	0.15	0.3	0.35	0.3	0.3	0.2	0.4	0.25	12	0.5	0.2	0.3	
1	一般細菌	100個/l	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出		
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l			<0.00005										1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l			<0.005										1	<0.005	<0.005	<0.005	
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l	0.35	0.28	0.16	0.24	0.21	0.22	0.21	0.20	0.28	0.26	0.27	0.29	12	0.35	0.16	0.25	
11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l			<0.08										1	<0.08	<0.08	<0.08	
12	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l			<0.02										1	<0.02	<0.02	<0.02	
13	四塩化炭素	0.002 mg/l			<0.0002										1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
14	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
16	ジクロロメタン	0.02 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
18	トリクロロエチレン	0.01 mg/l			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
19	ベンゼン	0.01 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
20	塩素酸	0.6 mg/l			<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	
21	クロロ酢酸	0.02 mg/l			<0.001			0.001			<0.001			<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	
22	クロロホルム	0.06 mg/l			0.004			0.004			0.002			0.002	4	0.004	0.002	0.003	
23	ジクロロ酢酸	0.04 mg/l			0.002			0.002			<0.001			<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	
24	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/l			0.002			<0.001			<0.001			0.001	4	0.002	<0.001	0.001	
25	臭素酸	0.01 mg/l			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
26	総トリハロメタン	0.1 mg/l			0.009			0.006			0.004			0.005	4	0.009	0.004	0.006	
27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/l			0.002			0.002			<0.001			<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	
28	プロモジクロロメタン	0.03 mg/l			0.003			0.002			0.002			0.002	4	0.003	0.002	0.002	
29	プロモホルム	0.09 mg/l			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	
31	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l			0.003										1	0.003	0.003	0.003	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l			<0.01										1	<0.01	<0.01	<0.01	
33	鉄及びその化合物	0.3 mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	
34	銅及びその化合物	1.0 mg/l			0.005										1	0.005	0.005	0.005	
35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l			6.4										1	6.4	6.4	6.4	
36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
37	塩化物イオン	200 mg/l	7.9	7.1	6.7	7.3	7.1	6.5	6.5	6.3	6.3	6.9	6.2	6.1	12	7.9	6.1	6.7	
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l			24.0										1	24.0	24.0	24.0	
39	蒸発残留物	500 mg/l			52										1	52	52	52	
40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l			<0.02										1	<0.02	<0.02	<0.02	
41	ジェオスミン	0.00001 mg/l			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							3	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							3	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
43	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l			<0.005										1	<0.005	<0.005	<0.005	
44	フェノール類	0.005 mg/l			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l	0.5	0.4	0.4	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7	12	0.8	0.4	0.6	
46	pH値	5.8~8.6	6.9	7.0	7.3	7.5	7.5	7.3	7.5	7.3	7.2	6.9	7.3	7.3	12	7.5	6.9	7.3	
47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	
48	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	
49	色度	5 度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
50	濁度	2 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.05										1	<0.05	<0.05	<0.05	

### 3. 清水沢水系原水

平成23年度 清水沢水系原水水質検査結果表

番号	項目	基準値(単位)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査回数	最大値	最小値	平均値	備考	
			4月15日	5月11日	6月15日	7月13日	8月17日	9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月20日	2月15日	3月14日						
	気温	℃	10.0	11.9	11.0	26.0	20.0	21.5	10.0	1.0	-9.5	-17.5	-5.5	0.0	12	26.0	-17.5	6.6		
	水温	℃	2.5	7.5	13.5	18.4	19.5	15.4	12.2	7.8	4.6	5.2	4.0	5.6	12	19.5	2.5	9.7		
	残留塩素	mg/ℓ	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※		
1	一般細菌	100 個/100ml	12	66	56	230	620	150	57	10	6	1	2	1	12	620	1	101		
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	検出	不検出			
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/ℓ			<0.0003										1	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/ℓ			<0.00005										1	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/ℓ			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/ℓ			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/ℓ			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05 mg/ℓ			<0.005										1	<0.005	<0.005	<0.005		
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/ℓ			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001		
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/ℓ	0.23	0.26	0.12	0.17	0.23	0.22	0.17	0.13	0.17	0.17	0.20	0.21	12	0.26	0.12	0.19		
11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/ℓ			<0.08										1	<0.08	<0.08	<0.08		
12	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/ℓ			<0.02										1	<0.02	<0.02	<0.02		
13	四塩化炭素	0.002 mg/ℓ			<0.0002										1	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
14	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
15	ビス-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			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001		
16	ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001		
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
18	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
19	ベンゼン	0.01 mg/ℓ			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001		
20	塩素酸	0.6 mg/ℓ	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※		
21	クロロ酢酸	0.02 mg/ℓ	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※		
22	クロロホルム	0.06 mg/ℓ	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※		
23	ジクロロ酢酸	0.04 mg/ℓ	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※		
24	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/ℓ	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※		
25	臭素酸	0.01 mg/ℓ	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※		
26	総トリハロメタン	0.1 mg/ℓ	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※		
27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/ℓ	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※		
28	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/ℓ	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※		
29	ブロモホルム	0.09 mg/ℓ	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※		
30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/ℓ	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	12	※	※	※		
31	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/ℓ			0.006										1	0.006	0.006	0.006		
32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/ℓ			2.27										1	2.27	2.27	2.27		
33	鉄及びその化合物	0.3 mg/ℓ	0.43	1.98	1.67	8.63	3.67	2.66	0.88	0.33	0.14	0.12	0.17	0.14	12	8.63	0.12	1.74		
34	銅及びその化合物	1.0 mg/ℓ			0.002										1	0.002	0.002	0.002		
35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/ℓ			5.6										1	5.6	5.6	5.60		
36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/ℓ			0.038										1	0.038	0.038	0.038		
37	塩化物イオン	200 mg/ℓ	5.2	4.1	4.6	5.1	3.9	3.9	3.4	4.3	4.4	4.3	4.1	4.1	12	5.2	3.4	4.3		
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/ℓ			11.6										1	11.6	11.6	11.6		
39	蒸発残留物	500 mg/ℓ			94										1	94	94	94		
40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/ℓ			<0.02										1	<0.02	<0.02	<0.02		
41	ジェオスミン	0.00001 mg/ℓ			0.000002										1	0.000002	0.000002	0.000002		
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/ℓ			<0.000001										1	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
43	非イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ			<0.005										1	<0.005	<0.005	<0.005		
44	フェノール類	0.005 mg/ℓ			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/ℓ	1.3	1.6	1.8	2.0	3.8	2.6	2.1	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4	12	3.8	1.3	1.9		
46	pH値	5.8~8.6	6.6	6.9	6.8	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	6.7	6.9	6.8	12	7.2	6.6	6.9		
47	味	異常でないこと			※										12	※	※	※		
48	臭気	異常でないこと			微土臭	土臭	土臭	沼沢臭	微沼沢臭	異常なし	微藻臭	藻臭	微沼沢臭	異常なし	異常なし	異常なし	12	土臭	異常なし	
49	色度	5 度	10	16	12	18	32	22	18	12	10	10	8	10	12	32	8	15		
50	濁度	2 度	5.3	46	25	13	120	44	13	6.3	1.6	0.8	1.0	0.4	12	120	0.4	23		
	アンモニア態窒素	mg/ℓ			0.07										1	0.07	0.07	0.07		
	クリプトスポリジウム	個/10ℓ			0										1	0	0	0		
	ジアルジア	個/10ℓ			0										1	0	0	0		
	大腸菌数	MPN/100ml			4.1	47	280	46	34	0	0				7	280	0	59		
	嫌気性芽胞菌数	個/100ml			0	0	10	0	15	0	0				7	15	0	4		

## 4. 清水 沢水 系 浄水



平成23年度 清水沢水系浄水水質検査結果表

番号	項目	基準値(単位)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査回数	最大値	最小値	平均値	備考
			4月15日	5月11日	6月15日	7月13日	8月17日	9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月20日	2月15日	3月14日					
	気温	℃	13.1	9.5	15.0	28.5	23.5	23.5	15.5	4.0	1.9	-9.0	-4.5	3.8	12	28.5	-9.0	10.4	
	水温	℃	4.5	7.5	14.5	15.5	19.1	17.0	14.0	12.1	6.5	6.0	4.5	4.0	12	19.1	4.0	10.4	
	残留塩素	mg/l	0.5	0.4	0.3	0.45	0.1	0.1	0.4	0.4	0.35	0.25	0.4	0.3	12	0.5	0.1	0.3	
1	一般細菌	100個/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出		
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l			<0.00005										1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l			<0.005										1	<0.005	<0.005	<0.005	
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l	0.22	0.25	0.11	0.13	0.13	0.19	0.16	0.11	0.16	0.17	0.19	0.23	12	0.25	0.11	0.17	
11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l			<0.08										1	<0.08	<0.08	<0.08	
12	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l			<0.02										1	<0.02	<0.02	<0.02	
13	四塩化炭素	0.002 mg/l			<0.0002										1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
14	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
15	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			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
16	ジクロロメタン	0.02 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
18	トリクロロエチレン	0.01 mg/l			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
19	ベンゼン	0.01 mg/l			<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
20	塩素酸	0.6 mg/l			<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	
21	クロロ酢酸	0.02 mg/l			<0.001			0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
22	クロロホルム	0.06 mg/l			0.004			0.005			0.002			0.003	4	0.005	0.002	0.004	
23	ジクロロ酢酸	0.04 mg/l			0.003			0.004			<0.001			<0.001	4	0.004	<0.001	0.002	
24	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
25	臭素酸	0.01 mg/l			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
26	総トリハロメタン	0.1 mg/l			0.006			0.007			0.004			0.005	4	0.007	0.004	0.006	
27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/l			0.002			0.003			<0.001			<0.001	4	0.003	<0.001	0.001	
28	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l			0.002			0.002			0.002			0.002	4	0.002	0.002	0.002	
29	ブromoホルム	0.09 mg/l			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	
31	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l			0.007										1	0.007	0.007	0.007	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l			<0.01										1	<0.01	<0.01	<0.01	
33	鉄及びその化合物	0.3 mg/l	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	12	0.02	<0.01	0.01	
34	銅及びその化合物	1.0 mg/l			0.003						0.003				1	0.003	0.003	0.003	
35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l			7.3										1	7.3	7.3	7.3	
36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l			0.002										1	0.002	0.002	0.002	
37	塩化物イオン	200 mg/l	9.0	7.9	8.9	8.2	9.9	9.2	7.6	7.6	8.8	8.0	7.6	8.2	12	9.9	7.6	8.4	
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l			15.0										1	15.0	15.0	15.0	
39	蒸発残留物	500 mg/l			51										1	51	51	51	
40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l			<0.02										1	<0.02	<0.02	<0.02	
41	ジェオスミン	0.00001 mg/l			0.000001	0.000001	0.000002								3	0.000002	0.000001	0.000001	
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							3	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
43	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l			<0.005										1	<0.005	<0.005	<0.005	
44	フェノール類	0.005 mg/l			<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l	0.6	0.6	0.6	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	12	1	0.6	0.8	
46	pH値	5.8~8.6	6.6	6.8	6.7	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.8	6.6	6.9	6.9	12	7.1	6.6	6.9	
47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	
48	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	
49	色度	5 度	<1	2	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	2	<1	<1	
50	濁度	2 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.05										1	<0.05	<0.05	<0.05	

## 5. 清水沢水系浄水（楓地区・滝の上地区）

平成23年度 清水沢水系(楓地区)浄水水質検査結果表

番号	項目	基準値(単位)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査回数	最大値	最小値	平均値	備考
			4月15日	5月11日	6月15日	7月13日	8月17日	9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月20日	2月15日	3月14日					
	気温	°C	12.5	12.1	14.0	26.0	21.5	20.0	8.5	3.1	-5.2	-8.0	-3.0	1.0	12	26.0	-8.0	8.5	
	水温	°C	4.5	7.5	10.3	15.0	18.2	17.9	13.1	11.1	6.7	5.0	4.0	3.1	12	18.2	3.1	9.7	
	残留塩素	mg/ℓ	0.5	0.45	0.2	0.4	0.15	0.5	0.35	0.25	0.35	0.35	0.4	0.5	12	0.5	0.2	0.4	
1	一般細菌	100個/1mℓ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出		
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/ℓ	0.21	0.25	0.11	0.13	0.08	0.20	0.18	0.12	0.16	0.17	0.18	0.22	12	0.25	0.08	0.17	
33	鉄及びその化合物	0.3 mg/ℓ	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	12	0.04	0.02	0.03	
37	塩化物イオン	200 mg/ℓ	9.0	8.5	8.8	9.9	8.8	10.6	8.6	8.2	8.5	8.4	7.9	8.3	12	10.6	7.9	8.8	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/ℓ	0.6	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	12	1	0.5	0.75	
46	pH値	5.8~8.6	6.8	6.9	7.0	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	6.8	7.0	7.0	12	7.3	6.8	7.1	
47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし		
48	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし		
49	色度	5 度	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	12	1	<1	<1	
50	濁度	2 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	

平成23年度 清水沢水系(滝ノ上地区)浄水水質検査結果表

番号	項目	基準値(単位)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査回数	最大値	最小値	平均値	備考
			4月15日	5月11日	6月15日	7月13日	8月17日	9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月20日	2月15日	3月14日					
	気温	°C	13.5	11.5	12.8	26.8	22.5	21.5	13.5	1.9	1.5	8.0	-2.0	2.0	12	26.8	-2.0	11.1	
	水温	°C	5.0	7.5	12.5	16.8	16.9	19.0	15.1	12.5	8.3	6.5	5.0	3.9	12	19.0	3.9	10.8	
	残留塩素	mg/ℓ	0.3	0.4	0.10	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.25	0.3	0.4	12	0.4	0.1	0.3	
1	一般細菌	100個/1mℓ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出		
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/ℓ	0.19	0.26	0.11	0.12	0.08	0.20	0.15	0.13	0.16	0.15	0.18	0.22	12	0.26	0.08	0.16	
33	鉄及びその化合物	0.3 mg/ℓ	0.09	0.10	0.06	0.05	0.04	0.06	0.14	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06	12	0.14	0.04	0.07	
37	塩化物イオン	200 mg/ℓ	8.9	8.7	8.7	9.9	9.2	10.6	7.4	8.5	8.6	7.9	8.0	8.6	12	10.6	7.4	8.8	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/ℓ	0.7	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	12	1	0.5	0.8	
46	pH値	5.8~8.6	6.8	6.8	6.9	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2	6.9	6.8	7.0	7.0	12	7.2	6.8	7.0	
47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし		
48	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし		
49	色度	5 度	2	<1	<1	1	2	1	3	2	1	1	1	1	12	3	<1	1.3	
50	濁度	2 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.6	<0.1	0.1	

## 6. 給水栓水の毎日水質試験結果

毎日水質試験では、色・濁り・残留塩素濃度について市内4箇所毎日検査しております。

検査箇所について

- 平和地区 : 当社職員により実施
- 南部新光地区 : 当社職員により実施
- 滝の上地区 : 当該地域市民モニター様によるご協力
- 紅葉山地区 : 当該地域市民モニター様によるご協力

年間を通じて、色並びに濁りに関して【異常なし】の結果でした。  
次項からの表及びグラフは、残留塩素濃度測定結果についてまとめたものです。

平成23年度 給水栓水の毎日水質試験結果

系 統	検査地点	色	濁り	消毒の残留効果		
		外観上の 異常の有無	外観上の 異常の有無	残留塩素濃度として0.1mg/ℓ		
				最 大	最 小	平 均
旭町水系	平和	異常なし	異常なし	0.35	0.10	0.25
清水沢水系	南部新光町	異常なし	異常なし	0.60	0.10	0.26
	滝ノ上	異常なし	異常なし	0.50	0.05	0.28
	紅葉山	異常なし	異常なし	0.40	0.10	0.24