

平成23年度

新開水源地（浄水）

飲料水定期水質検査結果書

検査項目	水質基準値	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	最大値	最小値	平均値
			4月13日	5月12日	6月2日	7月14日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日			
一般細菌	標準寒天培地法	個/ｍ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
大腸菌	特定酵素基質培地法	—	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—
カドミウム及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	mg/・	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	還元酸化-原子吸光度法	mg/・	—	—	—	<0.00005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	mg/・	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	フレイムレス-原子吸光度法	mg/・	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	mg/・	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	mg/・	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ	mg/・	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	mg/・	0.2	—	—	0.3	—	—	2.0	—	—	0.3	—	—	2.0	0.2	0.7
フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	mg/・	<0.08	—	—	<0.08	—	—	0.24	—	—	<0.08	—	—	0.24	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	mg/・	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ	mg/・	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ	mg/・	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエチレン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ	mg/・	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロメタン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ	mg/・	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ	mg/・	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ	mg/・	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ	mg/・	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	イオンクロマトグラフ法	mg/・	<0.06	—	—	0.10	—	—	0.07	—	—	<0.06	—	—	0.10	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法	mg/・	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ	mg/・	0.014	—	—	0.020	—	—	<0.001	—	—	0.004	—	—	0.020	<0.001	0.010
ジクロロ酢酸	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法	mg/・	0.007	—	—	0.006	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	0.007	<0.004	<0.004
ジブロモクロロメタン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ	mg/・	0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	イオンクロマトグラフ	mg/・	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ	mg/・	0.020	—	—	0.026	—	—	<0.001	—	—	0.006	—	—	0.026	<0.001	0.013
トリクロロ酢酸	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法	mg/・	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
ブロモジクロロメタン	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ	mg/・	0.005	—	—	0.005	—	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	0.005	<0.001	0.003
ブロモホルム	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ	mg/・	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ	mg/・	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	mg/・	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	mg/・	0.06	—	—	0.07	—	—	<0.01	—	—	0.03	—	—	0.07	<0.01	0.04
鉄及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	mg/・	—	0.09	0.04	<0.03	<0.03	0.13	—	0.06	0.05	—	0.03	0.11	0.13	<0.03	0.06
銅及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	mg/・	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	mg/・	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4
マンガン及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法	mg/・	<0.005	—	—	<0.005	—	—	0.011	—	—	<0.005	—	—	0.011	<0.005	<0.005
塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	mg/・	4.1	13.9	12.9	4.0	5.1	10.2	8.6	8.6	9.4	4.0	10.5	11.0	13.9	4.0	8.5

カルシウム、マグネシウム等	滴定法	mg/・	34.1	—	—	30.2	—	—	77.7	—	—	31.3	—	—	77.7	30.2	43.3
蒸発残留物	重量法	mg/・	85	—	—	47	—	—	151	—	—	69	—	—	151	47	88
陰イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	mg/・	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法	mg/・	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法	mg/・	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光度法	mg/・	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ	mg/・	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物	全有機炭素計測定法	mg/・	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5
pH値	ガラス電極法	—	7.7	6.9	6.6	7.6	7.0	6.4	6.6	6.5	6.5	7.4	6.5	6.6	7.7	6.4	6.86
味	官能法	—	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	—	—	—
臭気	官能法	—	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	—	—	—
色度	透過光測定法	度	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1
濁度	積分球式光電光度法	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	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	ジエチル-p-フェニレンジアミン法 (DPD法)	mg/・	0.5	0.8	0.5	0.6	0.4	0.3	0.6	0.6	0.2	0.6	0.6	0.7	0.8	0.2	0.5