

平成 18 年度の水道水質検査結果について

1. はじめに

水道水は、清浄な水質が常に保たれ、安心して利用できるものでなければなりません。

そのため水道の水質には、水道法により水質基準が定められており、水道事業者には、定期的に水質検査をすることが義務付けられています。

検査義務のある「水質基準項目」には、重金属や毒物など 50 項目が定められており、このほか、水質基準に準じるものとして水質管理目標設定項目が 27 項目設定されています。

2. 水質検査方法

水質検査は、「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法（平成 15 年厚生労働省告示第 261 号）」等の、法令で定められた方法により実施しました。

3. 検査結果

平成 18 年度の検査結果は良好であり、全ての給水栓調査地点（7 地点）において水質は基準に適合していました。検査結果のうち、水質基準項目について特筆すべき項目を以下に挙げます。

水質管理目標設定項目については、特に問題のある項目は見られませんでした。

○ 一般細菌（No. 1）

浄水ではほとんど検出されませんでした。原水では、表流水を水源とする米広系取水井、浅井戸を水源とする上沢系取水井で比較的多く検出されました。

○ 鉛（No. 6）

原水では検出されませんでした。浄水の西田（助作一）、中山（伊里前）、弘川（上沢）で微量検出されました。これらの地域では送・配水管に鉛管は使用されていないため、管からの溶出はあまり考えられません。この 3 地点では銅もやや高く検出されていることから、青銅又は黄銅合金製の給水装置（メーター、継手、蛇口など）によるものと思われます。

○ ヒ素（No. 7）

上沢系の原水・浄水で微量検出されました。上沢系ではこれまでも検出されていることから、地質等によるものと思われます。

○ トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルム）

（No. 22, 24, 28, 29 およびその合計である総トリハロメタン No. 26）

トリハロメタンは全ての浄水で検出されており、特に大上坊（米広）と弘川（上沢）で高くなっています。この 2 地点では原水の色度や有機物質（TOC）も高いことから、原水のフミン質の状態や配水管内での滞留時間が影響していると思われます。

○ 亜鉛（No. 31）

助作第二取水井と伊里前系の原水・浄水、上沢系の弘川で検出されました。

○ 銅及びその化合物（No. 34）

原水では助作第一取水井と伊里前取水井、浄水では大上坊以外全ての地点で検出されました。浄水で検出されたのは、青銅又は黄銅合金製の給水装置等によるものと思われます。

平成18年度の水質状況

	項目	基準値※ (mg/l)	H18年度データ (最大値)							
			助作第一系		助作第二系		戸倉系		米広系	
			取水井	西田	取水井	入谷四区	取水井	荒町	取水井	大上坊
1	一般細菌	100個/ml	20	1	3	1	0	1	4000	1
2	大腸菌	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
4	水銀及びその化合物	0.0005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	0.05	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	1.7	1.7	1.6	1.6	0.6	0.6	0.3	0.3
11	フッ素及びその化合物	0.8	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
12	ホウ素及びその化合物	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
13	四塩化炭素	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
14	1,4-ジオキサン	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	1,1-ジクロロエチレン	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
17	ジクロロメタン	0.02	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.03	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	クロロ酢酸	0.02		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満
22	クロロホルム	0.06		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.013
23	ジクロロ酢酸	0.04		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.005
24	ジブロモクロロメタン	0.1		0.003		0.003		0.001		0.003
25	臭素酸	0.01		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満

26	総トリハロメタン	0.1		0.006		0.007		0.001		0.020
27	トリクロロ酢酸	0.2		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.007
28	プロモジクロロメタン	0.03		0.001		0.002		0.001未満		0.007
29	ブromoホルム	0.09		0.002		0.002		0.001未満		0.001未満
30	ホルムアルデヒド	0.08		0.008未満		0.008未満		0.008未満		0.008未満
31	亜鉛及びその化合物	1	0.005未満	0.005未満	0.013	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
33	鉄及びその化合物	0.3	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満
34	銅及びその化合物	1	0.014	0.012	0.005未満	0.01	0.005未満	0.008	0.005未満	0.005未満
35	ナトリウム及びその化合物	200	9.7	10.0	9.6	9.8	8.3	8.4	7.5	7.9
36	マンガン及びその化合物	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満
37	塩化物イオン	200	11.4	11.7	11.7	11.9	10.2	10.4	7.4	7.9
38	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300	68	73	63	65	37	40	32	34
39	蒸発残留物	500	106	121	99	103	66	71	63	62
40	陰イオン界面活性剤	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
41	ジェオスミン	0.00002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
42	2-メチルイソボルネオール	0.00002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	非イオン界面活性剤	0.02	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
44	フェノール類	0.005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
45	有機物質(全有機炭素(TOC) の量)	5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	1.4	0.8
46	pH値	5.8~8.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	8.4	7.8
47	味	異常でない		異常でない		異常でない		異常でない		異常でない
48	臭気	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない
49	色度	5度	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	7.6	2.2
50	濁度	2度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.0	0.3

※基準値は、浄水に適用される基準です。

平成18年度の水質状況

	項目	基準値※ (mg/l)	H18年度データ (最大値)							
			伊里前系			上沢系				
			取水井	中山	泊浜	取水井	弘川			
1	一般細菌	100個/ml	2	2	0	1600	2			
2	大腸菌	不検出	検出	不検出	不検出	検出	不検出			
3	カドミウム及びその化合物	0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満			
4	水銀及びその化合物	0.0005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満			
5	セレン及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
6	鉛及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001			
7	ヒ素及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001			
8	六価クロム化合物	0.05	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	1.0	0.9	0.9	0.7	0.8			
11	フッ素及びその化合物	0.8	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満			
12	ホウ素及びその化合物	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満			
13	四塩化炭素	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			
14	1,4-ジオキサン	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			
15	1,1-ジクロロエチレン	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			
17	ジクロロメタン	0.02	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
18	テトラクロロエチレン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
19	トリクロロエチレン	0.03	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
20	ベンゼン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
21	クロロ酢酸	0.02		0.002未満	0.002未満		0.002未満			
22	クロロホルム	0.06		0.001未満	0.001未満		0.007			
23	ジクロロ酢酸	0.04		0.002未満	0.002未満		0.003			
24	ジブロモクロロメタン	0.1		0.002	0.002		0.004			
25	臭素酸	0.01		0.001未満	0.001未満		0.001未満			

26	総トリハロメタン	0.1		0.003	0.003		0.018			
27	トリクロロ酢酸	0.2		0.002未満	0.002未満		0.003			
28	プロモジクロロメタン	0.03		0.001	0.001		0.007			
29	ブロモホルム	0.09		0.001未満	0.001未満		0.001未満			
30	ホルムアルデヒド	0.08		0.008未満	0.008未満		0.008未満			
31	亜鉛及びその化合物	1	0.005	0.006	0.011	0.005未満	0.013			
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満			
33	鉄及びその化合物	0.3	0.03未満	0.03未満	0.11	0.04	0.03未満			
34	銅及びその化合物	1	0.006	0.038	0.01	0.005未満	0.014			
35	ナトリウム及びその化合物	200	6.9	7.1	7.1	7.3	7.7			
36	マンガン及びその化合物	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			
37	塩化物イオン	200	10.1	11.0	10.9	10.1	10.3			
38	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300	42	42	44	49	49			
39	蒸発残留物	500	66	82	83	81	80			
40	陰イオン界面活性剤	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満			
41	ジェオスミン	0.00002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			
42	2-メチルイソボルネオール	0.00002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			
43	非イオン界面活性剤	0.02	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			
44	フェノール類	0.005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満			
45	有機物質(全有機炭素(TOC) の量)	5	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6			
46	pH値	5.8~8.6	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3			
47	味	異常でない		異常でない	異常でない		異常でない			
48	臭気	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない			
49	色度	5度	0.5	0.5未満	1.3	3.4	0.6			
50	濁度	2度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.7	0.1未満			

※基準値は、浄水に適用される基準です。

浄水の水質状況（水質基準項目）

項目	基準値 (mg/l)	H18年度データ（最大値）							
		助作第一系 西田	助作第二系 入谷四区	戸倉系 荒町	米広系 大上坊	伊里前系 中山	伊里前系 泊浜	上沢系 弘川	
1 一般細菌	100個/ml	1	1	1	1	2	0	2	
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	
3 カドミウム及びその化合物	0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
4 水銀及びその化合物	0.0005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5 セレン及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6 鉛及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	
8 六価クロム化合物	0.05	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
9 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	1.7	1.6	0.6	0.3	0.9	0.9	0.8	
11 フッ素及びその化合物	0.8	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
12 ホウ素及びその化合物	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
13 四塩化炭素	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
14 1,4-ジオキサン	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
15 1,1-ジクロロエチレン	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
17 ジクロロメタン	0.02	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18 テトラクロロエチレン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19 トリクロロエチレン	0.03	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20 ベンゼン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21 クロロ酢酸	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
22 クロロホルム	0.06	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.013	0.001未満	0.001未満	0.007	
23 ジクロロ酢酸	0.04	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.005	0.002未満	0.002未満	0.003	
24 ジブromokロメタン	0.1	0.003	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.004	
25 臭素酸	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
26 総トリハロメタン	0.1	0.006	0.007	0.001	0.020	0.003	0.003	0.018	
27 トリクロロ酢酸	0.2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.007	0.002未満	0.002未満	0.003	
28 ブロモジクロロメタン	0.03	0.001	0.002	0.001未満	0.007	0.001	0.001	0.007	
29 ブロモホルム	0.09	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
30 ホルムアルデヒド	0.08	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
31 亜鉛及びその化合物	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.011	0.013	
32 アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
33 鉄及びその化合物	0.3	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.11	0.03未満	
34 銅及びその化合物	1	0.012	0.01	0.008	0.005未満	0.038	0.01	0.014	
35 ナトリウム及びその化合物	200	10.0	9.8	8.4	7.9	7.1	7.1	7.7	
36 マンガン及びその化合物	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
37 塩化物イオン	200	11.7	11.9	10.4	7.9	11.0	10.9	10.3	
38 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300	73	65	40	34	42	44	49	
39 蒸発残留物	500	121	103	71	62	82	83	80	
40 陰イオン界面活性剤	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
41 ジェオスミン	0.00002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
42 2-メチルイソボルネオール	0.00002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
43 非イオン界面活性剤	0.02	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
44 フェノール類	0.005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
45 有機物質 (全有機炭素(TOC)の量)	5	0.3	0.3	0.2	0.8	0.4	0.4	0.6	
46 pH値	5.8~8.6	7.3	7.3	7.3	7.8	7.2	7.2	7.3	
47 味	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	
48 臭気	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	
49 色度	5度	0.5	0.5未満	0.5未満	2.2	0.5未満	1.3	0.6	
50 濁度	2度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	

原水の水質状況（水質基準項目）

	項目	基準値 (mg/l)	H18年度データ（最大値）							
			助作第一系	助作第二系	戸倉系	米広系	伊里前系	上沢系		
1	一般細菌	100個/ml	20	3	0	4000	2	1600		
2	大腸菌	不検出	検出	不検出	不検出	検出	検出	検出		
3	カドミウム及びその化合物	0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
4	水銀及びその化合物	0.0005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満		
5	セレン及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
6	鉛及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001		
8	六価クロム化合物	0.05	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	1.7	1.6	0.6	0.3	1.0	0.7		
11	フッ素及びその化合物	0.8	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満		
12	ホウ素及びその化合物	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
13	四塩化炭素	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		
14	1,4-ジオキサン	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
15	1,1-ジクロロエチレン	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		
17	ジクロロメタン	0.02	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
18	テトラクロロエチレン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
19	トリクロロエチレン	0.03	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
20	ベンゼン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
21	クロロ酢酸	0.02								
22	クロロホルム	0.06								
23	ジクロロ酢酸	0.04								
24	ジブromクロロメタン	0.1								
25	臭素酸	0.01								
26	総トリハロメタン	0.1								
27	トリクロロ酢酸	0.2								
28	ブromジクロロメタン	0.03								
29	ブromホルム	0.09								
30	ホルムアルデヒド	0.08								
31	亜鉛及びその化合物	1	0.005未満	0.013	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満		
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02		
33	鉄及びその化合物	0.3	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満	0.04		
34	銅及びその化合物	1	0.014	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満		
35	ナトリウム及びその化合物	200	9.7	9.6	8.3	7.5	6.9	7.3		
36	マンガン及びその化合物	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満		
37	塩化物イオン	200	11.4	11.7	10.2	7.4	10.1	10.1		
38	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300	68	63	37	32	42	49		
39	蒸発残留物	500	106	99	66	63	66	81		
40	陰イオン界面活性剤	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
41	ジェオスミン	0.00002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
42	2-メチルイソボルネオール	0.00002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
43	非イオン界面活性剤	0.02	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
44	フェノール類	0.005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
45	有機物質 (全有機炭素(TOC)の量)	5	0.3	0.3	0.2	1.4	0.6	0.6		
46	pH値	5.8~8.6	7.4	7.3	7.3	8.4	7.3	7.4		
47	味	異常でない								
48	臭気	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない		
49	色度	5度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	7.6	0.5	3.4		
50	濁度	2度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.0	0.1未満	0.7		

※基準値は、浄水に適用される基準です。

