

Ⅷ 水質試験

1 市内給水栓水残留塩素試験(月平均値)

採水場所		月												年平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
北部低 区配 水系	桂 町	0.57	0.53	0.51	0.59	0.53	0.56	0.58	0.54	0.52	0.57	0.55	0.53	0.55
神立 配 水系	神 立	0.35	0.25	0.26	0.38	0.25	0.30	0.37	0.39	0.46	0.50	0.46	0.39	0.36
南部低 区配 水系	若 林 町	0.59	0.52	0.47	0.55	0.51	0.55	0.55	0.51	0.49	0.58	0.59	0.50	0.53
八尾 配 水系	久 宝 寺	0.62	0.58	0.69	0.78	0.72	0.70	0.73	0.67	0.60	0.62	0.68	0.65	0.67
龍華 配 水系	竹 淵	0.50	0.50	0.47	0.56	0.54	0.54	0.53	0.50	0.50	0.56	0.52	0.48	0.52

(mg/ℓ)

(平成19年度水質試験年報から)

2 水道法に基づく水質検査

項目	採水場所・採水年月日	基準値	高安受水場 送水出口(村野系)			
			平成19年6月19日	平成19年9月18日	平成19年12月11日	平成20年3月12日
1	一般細菌	1ml中で100個以下	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
3	カドミウム及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	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 mg/l以下	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 mg/l以下	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 mg/l以下	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 mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	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 mg/l以下	0.6	1.3	1.1	1.4
11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.09	0.08	0.08 未満	0.08
12	※ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
13	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
14	※1,4-ジクロロベンゼン	0.05 mg/l以下	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 mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	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 mg/l以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
21	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	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 mg/l以下	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満
23	ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
24	ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
25	臭素酸	0.01 mg/l以下	0.002	0.003	0.001	0.001
26	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
28	ブromジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003
29	ブromホルム	0.09 mg/l以下	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満
30	ホルムアルデヒド*	0.08 mg/l以下	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 mg/l以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	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 mg/l以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
34	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	16.3	20.7	17.2	19.7
36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
37	塩化物イオン	200 mg/l以下	17.6	14.5	20.4	21.1
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	46	52	54	54
39	蒸発残留物	500 mg/l以下	94	105	112	71
40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
41	○ジエオキシ	0.00001 mg/l以下				
42	○2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下				
43	※非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
44	※フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5 mg/l以下	0.6	0.7	0.8	0.6
46	PH値	5.8以上 8.6以下	7.5	7.5	7.5	7.5
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
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
49	色度	5度以下	1度 未満	1度 未満	1度 未満	1度 未満
50	濁度	2度以下	0.1度 未満	0.1度 未満	0.1度 未満	0.1度 未満
遊離残留塩素		0.1 mg/l以上	0.7	0.7	0.8	0.7

○・・・41, 42の項目は、藻類等の発生時期に併せて測定

※・・・12, 14, 43, 44の項目は、村野及び庭窪浄水場出口での府測定値

高安受水場 配水出口 (村野系)				八尾配水場 出口(庭窪系)			
平成19年6月19日	平成19年9月18日	平成19年12月11日	平成20年3月12日	平成19年6月19日	平成19年9月18日	平成19年12月11日	平成20年3月12日
0	0	0	0	0	0	0	0
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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
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
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
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002	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	0.001 未満	0.001 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	0.005 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	0.001 未満
0.6	1.3	1.2	1.4	0.7	1.2	1.2	1.4
0.09	0.08	0.08 未満	0.09	0.09	0.08 未満	0.08 未満	0.09
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 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	0.0002 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	0.005 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	0.002 未満	0.002 未満
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 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	0.002 未満	0.002 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	0.001 未満
0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 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	0.001 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	0.002 未満	0.002 未満
0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 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	0.01 未満
0.002	0.003	0.001	0.001 未満	0.001	0.002	0.001	0.001
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.012	0.014	0.01 未満	0.01 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	0.02 未満
0.003	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003	0.004	0.003 未満	0.003 未満
0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	0.009 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	0.008 未満	0.008 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 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	0.02 未満
0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
16.0	20.1	17.3	19.6	19.0	22.9	18.8	19.5
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
17.2	14.5	20.7	20.9	16.8	13.8	20.8	20.5
46	52	54	53	44	48	50	52
94	107	114	69	96	114	125	73
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
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
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
0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.9	0.8	0.5
7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1度 未満	1度 未満	1度 未満	1度 未満	1度 未満	1度 未満	1度 未満	1度 未満
0.1度 未満	0.1度 未満	0.1度 未満	0.1度 未満	0.1度 未満	0.1度 未満	0.1度 未満	0.1度 未満
0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7

項目	採水場所・採水年月日	基準値	龍華配水場 出口 (村野系)			
			平成19年6月19日	平成19年9月18日	平成19年12月11日	平成20年3月12日
1	一般細菌	1ml中で100個以下	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)
3	カドミウム及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	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 mg/l以下	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 mg/l以下	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 mg/l以下	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 mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.6	1.3	1.2	1.4
11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.09	0.08	0.08 未満	0.09
12	※ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
13	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
14	※1,4-ジクロロベンゼン	0.05 mg/l以下	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 mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	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 mg/l以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
21	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	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 mg/l以下	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満
23	ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
24	ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
25	臭素酸	0.01 mg/l以下	0.002	0.003	0.001	0.001
26	総トリクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.016	0.015	0.01 未満	0.012
27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
28	ブromクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.005	0.005	0.003 未満	0.004
29	ブromホルム	0.09 mg/l以下	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満
30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	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 mg/l以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	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 mg/l以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
34	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	15.4	21.1	18.7	20.2
36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
37	塩化物イオン	200 mg/l以下	17.4	14.7	20.5	21.1
38	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/l以下	44	52	53	53
39	蒸発残留物	500 mg/l以下	92	112	120	70
40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
41	○ジオキシベンゼン	0.00001 mg/l以下				
42	○2-メチルイソプロパノール	0.00001 mg/l以下				
43	※非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
44	※フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5 mg/l以下	0.7	0.7	0.8	0.7
46	PH値	5.8以上 8.6以下	7.5	7.5	7.5	7.5
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
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
49	色度	5度以下	1度 未満	1度 未満	1度 未満	1度 未満
50	濁度	2度以下	0.1度 未満	0.1度 未満	0.1度 未満	0.1度 未満
	遊離残留塩素	0.1 mg/l以上	0.5	0.5	0.6	0.5

○・・・41, 42の項目は、藻類等の発生時期に併せて測定

※・・・12, 14, 43, 44の項目は、村野及び庭窪浄水場出口での府測定値

