

水質検査結果集計表(浄水)

R02～R04

水質基準項目	基準値	配水地区												
		集計	中原配水区			市原配水区		清原寺配水区		源の本配水区		黒川配水区		波居原配水区
			赤迫配水系統 湯田地区	中原配水系統 瓜上地区	下中原配水系統 下中原地区	市原配水系統 市原上町地区	清原寺配水系統 志津地区	星和配水系統 星和地区	源の本配水系統 源の本地区	黒川第1配水系統 黒川地区	黒川第2配水系統 黒川地区	波居原第1配水系統 長迫地区		
過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)	過去3年間の検査結果最大数値(mg/l)
1 一般細菌	100 個 以下	35	7	7	4	2	3	1	1	4	0	35		
2 大腸菌	検出されないこと	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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	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 mg/l 以下	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	
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	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	
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	0.003	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	0.003	
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	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	
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l 以下	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10 シアン化物及びシアニゲン	0.01 mg/l 以下	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	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
13 砒素及びその化合物	1 mg/l 以下	0.1	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
14 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	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	
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l 以下	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	0.04 mg/l 以下	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	0.004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	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	
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	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	0.01 mg/l 以下	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	
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	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 塩素酸	0.6 mg/l 以下	0.11	0.08	0.07	0.1	0.06未満	0.06未満	0.07	0.11	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
22 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	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	
23 クロホルム	0.06 mg/l 以下	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	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	
24 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	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	
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	
26 臭素酸	0.01 mg/l 以下	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	
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	0.01	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	0.01未満	0.01	0.01未満	
28 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	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	
29 プロモジクロロメタン	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	
30 プロモホルム	0.09 mg/l 以下	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	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	
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	0.008	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	0.008未満	0.008	0.008未満	
32 亜鉛及びその化合物	1 mg/l 以下	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
33 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	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	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03	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	
35 銅及びその化合物	1 mg/l 以下	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下	0.007	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	0.005未満	0.005未満	0.007	
38 塩化物イオン	200 mg/l 以下	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下	41.1	32.2	32.9	38.9	30.6	31.6	30.2	30未満	31.8	31.6	41.1		
40 蒸発残留物	500 mg/l 以下	152	95	93	110	97	100	125	107	92	134	152		
41 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	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	
42 ジエオスミン	0.00001 mg/l 以下	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
43 2-メチルインゾルネオール	0.00001 mg/l 以下	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
45 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	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	
46 有機物等(TOCの量)	3 mg/l 以下	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.4		
47 pH値	5.8以上 8.6以下	6.3 ~ 7.9	7.4 ~ 7.9	7.5 ~ 7.9	7 ~ 7.5	6.9 ~ 7.6	6.9 ~ 7.2	6.9 ~ 7.4	6.3 ~ 7.1	7 ~ 7.6	7 ~ 7.5	7 ~ 7.4		
48 味	異常でないこと	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
49 臭気	異常でないこと	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
50 色度	5度以下	1.1	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.1		
51 濁度	2度以下	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1		

*1 人の健康の保護の観点からの基準値の等の設定については、WHO等が飲料水の水質基準設定採用している方法を基本とし、1日に飲用する水の量は2L、人の平均体重として60kg(WHOでは60kg)を用い、生涯にわたる継続的な摂取をしても人の健康に影響が生じない水準として基準値が設定されている。

*2 3のカドミウム及びその化合物の基準は平成22年3月31日までの間は0.01mg/l以下です。(平成22年度より0.003mg/l以下) また、トリクロロエチレンの基準は平成23年3月31日までの間は0.03mg/l以下です。(平成23年度より0.01mg/l以下)

水質検査結果集計表(原水)

R02~R04

水質基準項目	基準値	集計	中 原 配 水 区								
			赤迫配水系統			中原配水系統			下中原配水系統		
			市原配水系統	清順寺配水系統	清順寺西配水系統	瀬の本配水系統	黒川配水系統	波居原配水系統			
1 一般細菌	100 個 以下	10	1	4	0	4.5	10	0	0	1	0
2 大腸菌	検出されないこと	4.5	無	無	無	無	無	無	無	無	4.5
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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	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 mg/l 以下	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	0.002
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7 砒素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l 以下	0.002	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.002	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l 以下	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	0.004未満	0.004未満
10 シアン化物及び塩化シアン	0.01 mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	1 mg/l 以下	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	0.1未満	0.1未満
14 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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l 以下	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	0.005未満	0.005未満
16 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 以下	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	0.004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	0.002未満	0.002未満	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	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	0.01 mg/l 以下	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
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	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 塩素酸	0.6 mg/l 以下										
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l 以下										
23 クロロホルム	0.06 mg/l 以下										
24 ジクロロ酢酸	0.04 mg/l 以下										
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l 以下										
26 臭素酸	0.01 mg/l 以下										
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下										
28 トリクロロ酢酸	0.2 mg/l 以下										
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l 以下										
30 ブロモホルム	0.09 mg/l 以下										
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下										
32 亜鉛及びその化合物	1 mg/l 以下	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	0.1未満	0.1未満
33 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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	0.07	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.008	0.03未満	0.07	0.03未満	0.03未満
35 銅及びその化合物	1 mg/l 以下	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	0.1未満	0.1未満
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	25	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	25
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下	0.26	0.005未満	0.26	0.009	0.005未満	0.006	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満
38 塩化物イオン	200 mg/l 以下	29	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	29
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下	62	32	30未満	38.1	30未満	62	30未満	30未満	38.6	43.7
40 蒸発残留物	500 mg/l 以下	175	87	66	108	87	135	124	96	89	175
41 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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42 ジェオスミン	0.00001 mg/l 以下	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	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下	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	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	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	0.005未満	0.005未満
45 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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物等(TOCの量)	3 mg/l 以下	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47 pH値	5.8以上 8.6以下	6.1 ~ 9.1	7.5 ~ 7.8	7.6 ~ 8	6.9 ~ 7.4	7 ~ 7.1	8.8 ~ 9.1	7 ~ 7.5	6.1 ~ 6.9	7.1 ~ 7.5	7.1 ~ 7.7
48 味	異常でないこと	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
49 臭気	異常でないこと	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
50 色度	5度以下	5.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51 濁度	2度以下	1.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.3	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
指標菌(大腸菌、緑膿菌)	検出されないこと	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

塩素消毒処理の際の副生成物のため除外

*1 人の健康の保護の観点からの基準値等の設定については、WHO等が飲料水の水質基準設定採用している方法を基本とし、1日に飲用する水の量は2ℓ、人の平均体重として50kg(WHOでは60kg)を用い、生涯にわたる継続的な摂取をしても人の健康に影響が生じない水準として基準値が設定されている。
 *2 3のカドミウム及びその化合物の基準は平成22年3月31日までの間は0.01mg/l以下です。(平成22年度より0.003mg/l以下) また、トリクロロエチレンの基準は平成23年3月31日までの間は0.03mg/l以下です。(平成23年度より0.01mg/l以下)