

水道水の水質検査結果 をお知らせします

市では安全な水を供給するため、配水区域ごと次の5地区の中の給水栓（蛇口）で、水道法に定める水質検査を定期的
に実施しています。下表のとおりすべての項目で水質基準に適合しています。

(平成23年10月実施)

	項目	基準値	採水地区及び検査結果					区分
			豊岡	東金子・金子	宮寺・二本木	藤沢	西武	
健康に 関する 項目	1 一般細菌	100 個/ml 以下	0	0	0	0	0	病原生物の 代替指標
	2 大腸菌	検出されないこと	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	0.003 mg/L 以下						無機物 ／重金属
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下						
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下						
	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	
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下						
	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	
	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	0.001 未満	
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	2.24	1.98	2.24	2.16	1.95	
	11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08	0.08 未満	0.08	0.08	0.08 未満	
	12 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	
	13 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下						一般有機物
14 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		
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 以下							
16 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下							
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下							
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下							
19 ベンゼン	0.01 mg/L 以下						消毒副生成物	
20 塩素酸	0.6 mg/L 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 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	0.002 未満		
22 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.006	0.005	0.006	0.005	0.003		
23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/L 以下	0.005	0.004 未満	0.006	0.005	0.004 未満		
24 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004		
25 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		
26 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.018	0.015	0.019	0.016	0.011		
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	0.02 未満		
28 プロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.007	0.006	0.008	0.006	0.004		
29 プロモホルム	0.09 mg/L 以下	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 mg/L 以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	色	
31 亜鉛及びその化合物	1 mg/L 以下	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004		
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01		
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	0.03 未満		
34 銅及びその化合物	1 mg/L 以下	0.02	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01	味覚	
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下							
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	色	
37 塩化物イオン	200 mg/L 以下	12.8	9	12.9	11.8	8.7	味覚	
38 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	78	74	78	77	75		
39 蒸発残留物	500 mg/L 以下	154	131	144	148	131	発泡	
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	0.02 未満		
41 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下						臭気	
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	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	発泡	
44 フェノール類	0.005 mg/L 以下							
45 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L 以下	1.2	0.6	0.8	0.8	0.6	味覚	
46 pH値	5.8以上 8.6以下	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2		
47 味	異常でないこと	正常	正常	正常	正常	正常	基礎的性状	
48 臭気	異常でないこと	正常	正常	正常	正常	正常		
49 色度	5 度 以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満		
50 濁度	2 度 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満		
採水地での濃度	残留塩素	0.1 mg/L 以上	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	消毒の残留効果
判定			上記の水質項目は水質基準に適合					

※1mg（ミリグラム）=1g（グラム）の千分の1[1円玉1枚の重さがおよそ1gです]

鍵山浄水場の水質検査結果

鍵山浄水場の原水（入間川伏流水）と浄水の水質検査を定期的に行っています。原水の状態と原水を飲料できるように浄水処理した検査結果は下表のとおりです。浄水のすべての項目で水道法に定める水質基準に適合しています。

(平成23年10月実施)

	項目	基準値	検査結果		区分
			原水	浄水	
健康に 関する 項目	1 一般細菌	100 個/ml 以下	20000	0	病原生物の 代替指標
	2 大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	0.0003 未満		無機物 /重金属
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	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		
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	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		
	8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	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	
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.93	1.71	
	11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08 未満	0.08 未満	
	12 ホウ素及びその化合物	1 mg/L 以下	0.1 未満	0.1 未満	
	13 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	0.0002 未満		一般有機物
14 1, 4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	0.005 未満	0.005 未満		
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 以下	0.001 未満			
16 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	0.001 未満			
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.001 未満			
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.001 未満			
19 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	0.001 未満			
性 状 に 関 する 項目	20 塩素酸	0.6 mg/L 以下		0.06 未満	消毒副生成物
	21 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下		0.002 未満	
	22 クロロホルム	0.06 mg/L 以下		0.001 未満	
	23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/L 以下		0.004 未満	
	24 ジブromokロロメタン	0.1 mg/L 以下		0.001	
	25 臭素酸	0.01 mg/L 以下		0.001 未満	
	26 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下		0.002	
	27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/L 以下		0.02 未満	
	28 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下		0.001	
	29 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下		0.001 未満	
30 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下		0.008 未満		
性 状 に 関 する 項目	31 亜鉛及びその化合物	1 mg/L 以下	0.004	0.003	色
	32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.02	0.01 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	
	34 銅及びその化合物	1 mg/L 以下	0.01 未満	0.01 未満	
	35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.1		味覚
	36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.007	0.001 未満	色
	37 塩化物イオン	200 mg/L 以下	4.7	5.4	味覚
	38 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	72	71	
	39 蒸発残留物	500 mg/L 以下	115	116	発泡
	40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	0.02 未満	0.02 未満	
41 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	0.000001		臭気	
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	0.000001 未満			
43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	0.005 未満	0.005 未満	発泡	
44 フェノール類	0.005 mg/L 以下	0.0005 未満		臭気	
45 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L 以下	1	0.8	味覚	
46 pH値	5.8以上 8.6以下	7.4	7.0	基礎的性状	
47 味	異常でないこと		正常		
48 臭気	異常でないこと	正常	正常		
49 色度	5 度 以下	3.1	0.5 未満		
50 濁度	2 度 以下	1.3	0.1 未満		
採水地での濃度	残留塩素	0.1 mg/L 以上		0.6	消毒の残留効果
判定			上記の水質項目は水質基準に適合		

※1mg（ミリグラム）=1g（グラム）の千分の1[1円玉1枚の重さがおよそ1gです]