

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（5地区）ごとの給水栓（蛇口）で、水道法に定める水質検査を定期的の実施しています。検査結果は、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30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 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	
	10 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	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08 未満	0.08 未満	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	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下						一般有機物	
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		
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							
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下							
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下							
19 トリクロロエチレン	0.03 mg/L 以下							
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下							
21 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	消毒副生成物	
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		
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.017	0.016	0.018	0.014	0.015		
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.007	0.003	0.005	0.006	0.006		
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003		
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		
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.029	0.027	0.030	0.023	0.026		
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.010	0.010	0.011	0.008	0.008		
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008		
30 ブロモホルム	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		
31 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	
32 亜鉛及びその化合物	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		
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.03	0.02	0.03	0.02	0.002		
34 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		
35 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		
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下						味覚	
37 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	0.005 未満	色	
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	12.3	10.8	12.3	10.3	10.5	味覚	
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	70	71	70	66	70		
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	120	120	130	110	120	発泡	
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		
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下						臭気	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下							
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	発泡	
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下						臭気	
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L 以下	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	味覚	
47 pH値	5.8以上 8.6以下	7.2	7.4	7.2	7.1	7.1	基礎的性状	
48 味	異常でないこと	正常	正常	正常	正常	正常		
49 臭気	異常でないこと	正常	正常	正常	正常	正常		
50 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		
51 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	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	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実施しています。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30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	1000	以上	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 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	0.004	未満	0.004 未満	
	10 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	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.6		1.5	
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08	未満	0.08 未満	
	13 ホウ素及びその化合物	1 mg/L 以下	0.02		0.02	
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	0.0002	未満		一般有機物	
15 1, 4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	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	0.001	未満			
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	0.001	未満			
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.001	未満			
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0005	未満			
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	0.001	未満			
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下			0.06 未満	消毒副生成物	
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下			0.002 未満		
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下			0.002		
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下			0.003 未満		
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下			0.002		
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下			0.001 未満		
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下			0.006		
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下			0.003 未満		
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下			0.002		
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下			0.001 未満		
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下			0.008 未満		
32 亜鉛及びその化合物	1 mg/L 以下	0.01	未満	0.01 未満	色	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.33		0.01 未満		
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.15		0.03 未満		
35 銅及びその化合物	1 mg/L 以下	0.01	未満	0.01 未満	味覚	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	4.0				
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.014		0.005 未満	色	
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	2.9		6.0	味覚	
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	60		55		
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	110		90	発泡	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	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		臭気	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	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	発泡	
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	0.0005	未満			
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L 以下	1		0.5	味覚	
47 pH値	5.8以上 8.6以下	7.2		7.1		
48 味	異常でないこと			正常	基礎的性状	
49 臭気	異常でないこと	正常		正常		
50 色度	5 度 以下	9.5		0.5 未満		
51 濁度	2 度 以下	7.2		0.1 未満		
採水地での濃度	残留塩素	0.1 mg/L 以上		0.8	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]