

# 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22年1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	0.01 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	0.001	0.001	0.001	
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	2.3	2.7	2.2	2.8	2.8	
	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	0.09	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	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	0.03 mg/L 以下							
19 ベンゼン	0.01 mg/L 以下							
性 状 に 関 する 項 目	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	消毒副生成物
	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	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	
	23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/L 以下	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004 未満	
	24 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	
	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	0.025	0.025	0.026	0.02	0.021	
	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 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.009	0.009	0.01	0.008	0.008	
	29 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	
30 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	0.01	0.008 未満	0.009	0.009	0.009	色	
31 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		
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02		
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		
性 状 に 関 する 項 目	34 銅及びその化合物	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	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	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	色
	37 塩化物イオン	200 mg/L 以下	24.7	21	24	21	20.9	味覚
	38 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	88	90	86	88	88	
	39 蒸発残留物	500 mg/L 以下	190	180	170	190	180	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	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	味覚	
46 pH値	5.8以上 8.6以下	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0		
性 状 に 関 する 項 目	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	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 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22年1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	510		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	0.01 mg/L 以下	0.001	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	一般有機物
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	3.1		3.9		
	11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.16		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			
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			消毒副生成物	
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	0.03 mg/L 以下	0.0005	未満				
19 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	0.001	未満				
20 塩素酸	0.6 mg/L 以下			0.06	未満		
21 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下			0.002	未満	色	
22 クロロホルム	0.06 mg/L 以下			0.002			
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			0.003			
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			0.01			
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			0.004			
29 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下			0.001			
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	0.01	未満	0.01	未満	味覚
	32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.02		0.02		
	33 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.03	未満	0.03	未満	色
	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	13				味覚
	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	
	37 塩化物イオン	200 mg/L 以下	10.2		14.6		味覚
	38 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	94		93		
	39 蒸発残留物	500 mg/L 以下	180		160		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	0.000003					
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				
45 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L 以下	1.2		0.7		味覚	
46 pH値	5.8以上 8.6以下	7.3		7.0			
基礎的性状	47 味	異常でないこと			正常		基礎的性状
	48 臭気	異常でないこと	正常		正常		
	49 色度	5 度 以下	3		1	未満	
	50 濁度	2 度 以下	0.3		0.1	未満	
	採水地での濃度	残留塩素	0.1 mg/L 以上			0.8	
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]