

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29年7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	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	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	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	
	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	0.001 未満	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	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	1.2	1.5	1.2	1.4	1.5	
	12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.13	0.11	0.12	0.12	0.11	
	13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L 以下	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	
	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	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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
	17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	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	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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 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	
	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	
	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	消毒副生成物
	23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.017	0.015	0.018	0.014	0.013	
	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.006	0.005	0.004	0.006	0.004	
	25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	
	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	0.035	0.031	0.037	0.030	0.027	
	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.010	0.009	0.010	0.008	0.008	
	29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.012	0.011	0.013	0.011	0.009	
	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	0.010	0.008 未満	0.008 未満	
性状に関する項目	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	色
	33	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	0.02	0.02	
	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	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	15.2	15.8	15.5	12.7	15.7	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	21.9	18.6	21.7	19.1	19.2	味覚
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	68	69	67	68	69	
	40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	150	130	140	140	140	
	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	発泡
	42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	臭気
	43	2－メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	
	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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	臭気
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L 以下	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	味覚
	47	pH値	5.8以上 8.6以下	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	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	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	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29年7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	340		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	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	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	
	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	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	0.014		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	1.8		2.0		
	12	フッ素及びその化合物	0.8 ｍg/L 以下	0.08		0.08		
	13	ホウ素及びその化合物	1 ｍg/L 以下	0.01	未満	0.01	未満	
	14	四塩化炭素	0.002 ｍg/L 以下	0.0002	未満	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	0.001	未満	
	17	ジクロロメタン	0.02 ｍg/L 以下	0.001	未満	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	0.001	未満	
	19	トリクロロエチレン	0.01 ｍg/L 以下	0.0005	未満	0.0005	未満	
	20	ベンゼン	0.01 ｍg/L 以下	0.001	未満	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			0.004		
	24	ジクロロ酢酸	0.03 ｍg/L 以下			0.003	未満	
	25	ジブロモクロロメタン	0.1 ｍg/L 以下			0.003		
	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			0.011		
	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			0.004		
	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	
性状に関する項目	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	0.04		0.01		
	34	鉄及びその化合物	0.3 ｍg/L 以下	0.03	未満	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	
	36	ナトリウム及びその化合物	200 ｍg/L 以下	10.4		11.0		味覚
	37	マンガン及びその化合物	0.05 ｍg/L 以下	0.011		0.005	未満	色
	38	塩化物イオン	200 ｍg/L 以下	6.3		9.1		味覚
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 ｍg/L 以下	69		73		
	40	蒸発残留物	500 ｍg/L 以下	120		130		
	41	陰イオン界面活性剤	0.2 ｍg/L 以下	0.02	未満	0.02	未満	発泡
	42	ジェオスミン	0.00001 ｍg/L 以下	0.000008		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	0.000003		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	0.0005	未満	臭気
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 ｍg/L 以下	1.0		0.7		味覚
	47	pH値	5.8以上 8.6以下	7.2		7.1		基礎的性状
	48	味	異常でないこと			正常		
49	臭気	異常でないこと	正常		正常			
50	色度	5 度 以下	4.3		0.5	未満		
51	濁度	2 度 以下	1.4		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〕