

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4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	1.8	2.7	1.8	3.2	2.7		
	12	フッ素及びその化合物	0.8 ｍｇ/Ｌ 以下	0.10	0.09	0.12	0.08	0.09		
	13	ホウ素及びその化合物	1 ｍｇ/Ｌ 以下	0.07	0.05	0.07	0.05	0.05		
	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							
	項目	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	0.009	0.006	0.008	0.004	0.008	
		24	ジクロロ酢酸	0.03 ｍｇ/Ｌ 以下	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	
		25	ジブromoklorometan	0.1 ｍｇ/Ｌ 以下	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	
		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	0.023	0.018	0.022	0.014	0.023	
		28	トリクロロ酢酸	0.03 ｍｇ/Ｌ 以下	0.008	0.006	0.008	0.005	0.006	
		29	ブromodijoklorometan	0.03 ｍｇ/Ｌ 以下	0.009	0.007	0.009	0.006	0.009	
		30	ブromoklorometan	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	
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	0.01	0.01	0.01	0.01	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	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						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	26.1	22.0	26.2	21.4	22.1	味覚	
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 ｍｇ/Ｌ 以下	77	85	78	89	86		
	40	蒸発残留物	500 ｍｇ/Ｌ 以下	160	160	160	170	170		
	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						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	1.0	0.9	1.0	1.0	味覚	
	47	pH値	5.8以上 8.6以下	6.9	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	0.4	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4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	910		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	0.107		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	4.6		4.7	
	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	0.03		0.03	
	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			0.001	
	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			0.004	
	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			0.009	
	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	0.09		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	12.7			味覚
	37	マンガン及びその化合物	0.05 ｍg/ L 以下	0.010		0.005 未満	色
	38	塩化物イオン	200 ｍg/ L 以下	15.6		17.7	味覚
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 ｍg/ L 以下	97		100	
	40	蒸発残留物	500 ｍg/ L 以下	170		180	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	0.000004			臭気
	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001 ｍg/ L 以下	0.000003			
	44	非イオン界面活性剤	0.02 ｍg/ L 以下	0.007		0.005 未満	発泡
	45	フェノール類	0.005 ｍg/ L 以下	0.0005	未満		臭気
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 ｍg/ L 以下	2.2		1.0	味覚
	47	pH値	5.8以上 8.6以下	7.0		7.0	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	6.1		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〕