

菊池市の水道水は良質です

水質検査結果および水質検査計画の公表

問い合わせ先 水道局 ☎(25)1811

水道法 24 条の 2 に定める水質基準項目水質検査結果の公表

平成 18 年度に行った、水質基準項目水質検査の結果を公表します。表 1 の検査結果のとおり、すべての項目で基準値内で、良質な水道水を提供しています。

水道法施行規則第 15 条第 6 項に定める水質検査計画の公表

平成 19 年度に計画している水質検査は、浄水（塩素処理された水）は表 2、原水（水源地で採水した水）は表 3 のとおりです。

※検査結果および検査計画は、菊池市ホームページでも公表しています。

表 1 平成 18 年度水質基準項目検査結果

検査項目	基準値 (mg/ℓ)	上水道最大値 (mg/ℓ)	簡易水道/専用水道最大値 (mg/ℓ)	検査項目	基準値 (mg/ℓ)	上水道最大値 (mg/ℓ)	簡易水道/専用水道最大値 (mg/ℓ)
一般細菌	100個/ml	0	0	ヒ素及びその化合物	0.01	0.002	0.009/0.004
大腸菌	不検出	不検出	不検出	六価クロム化合物	0.05	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200	20未満	20未満	フッ素及びその化合物	0.8	0.38	0.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5	0.5未満	0.5未満	ホウ素及びその化合物	1	0.1	0.6/0.1未満
ph値	5.8~8.6	7.6	8/7.8	四塩化炭素	0.002	0.002未満	0.002未満
味	異常ではない	異常なし	異常なし	1,4-ジオキサン	0.05	0.005未満	0.005未満
臭気	異常ではない	異常なし	異常なし	1,1-ジクロロエチレン	0.02	0.002未満	0.002未満
色度	5	0.5未満	0.5未満	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.004未満	0.004未満
濁度	2	0.2未満	0.2未満	ジクロロメタン	0.02	0.002未満	0.002未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001未満	0.001未満	テトラクロロエチレン	0.01	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	5.5	4.1/1.2	トリクロロエチレン	0.03	0.003未満	0.003未満
クロロ酢酸	0.02	0.002未満	0.002未満	ベンゼン	0.01	0.001未満	0.001未満
クロロホルム	0.06	0.006未満	0.006未満	亜鉛及びその化合物	1	0.1	0.1未満
ジクロロ酢酸	0.04	0.004未満	0.004未満	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.03	0.02未満
ジブromクロロメタン	0.1	0.01未満	0.01未満	鉄及びその化合物	0.3	0.12	0.15/0.05
臭素酸	0.01	0.001未満	0.001未満	銅及びその化合物	1	0.1未満	0.1未満
総トリハロメタン	0.1	0.01未満	0.02/0.01未満	ナトリウム及びその化合物	200	20未満	20未満
トリクロロ酢酸	0.2	0.02未満	0.02未満	マンガン及びその化合物	0.05	0.005未満	0.005未満
プロモジクロロメタン	0.03	0.003未満	0.004/0.003未満	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	83.7	76.2/30未満
プロモホルム	0.09	0.009未満	0.009未満	蒸発残留物	500	196	184/143
ホルムアルデヒド	0.08	0.008未満	0.008未満	陰イオン界面活性剤	0.2	0.02未満	0.02未満
カドミウム及びその化合物	0.01	0.001未満	0.01未満/0.001未満	ジェオスミン	0.000	0.000001未満	0.000001未満
水銀及びその化合物	0.000	0.000005未満	0.000	メチルイソボルネオール	0.000	0.000001未満	0.000001未満
セレン及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	非イオン界面活性剤	0.02	0.002未満	0.002未満
鉛及びその化合物	0.01	0.002	0.001未満	フェノール類	0.005	0.0005未満	0.0005未満

※検査結果は、基準値以下であること。

表 2 平成 19 年度水質基準項目検査計画

検査項目	基準値 (mg/ℓ)	平成 19 年度検査実施頻度	検査項目	基準値 (mg/ℓ)	平成 19 年度検査実施頻度
一般細菌	100個/ml	年 12回	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	年 4回
大腸菌	不検出		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	
塩化物イオン	200		クロロ酢酸	0.02	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5		クロロホルム	0.06	
ph値	5.8~8.6		ジクロロ酢酸	0.04	
味	異常ではない		ジブromクロロメタン	0.1	
臭気	異常ではない		臭素酸	0.01	
色度	5		総トリハロメタン	0.1	
濁度	2		トリクロロ酢酸	0.2	
			プロモジクロロメタン	0.03	
		プロモホルム	0.09		
		ホルムアルデヒド	0.08		

表 2 平成 19 年度水質基準項目検査計画 のつづき

検査項目	基準値 (mg/ℓ)	平成 19 年度検査実施頻度	検査項目	基準値 (mg/ℓ)	平成 19 年度検査実施頻度
カドミウム及びその化合物	0.01	年 4回	銅及びその化合物	1	年 4回
水銀及びその化合物	0.000		ナトリウム及びその化合物	200	
セレン及びその化合物	0.01		マンガン及びその化合物	0.05	
鉛及びその化合物	0.01		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	
ヒ素及びその化合物	0.01		蒸発残留物	500	
六価クロム化合物	0.05		陰イオン界面活性剤	0.2	
フッ素化合物その化合物	0.8		ジェオスミン	0.000	
ホウ素及びその化合物	1		メチルイソボルネオール	0.000	
四塩化炭素	0.002		非イオン界面活性剤	0.02	
1,4-ジオキサン	0.05		フェノール類	0.005	
1,1-ジクロロエチレン	0.02				
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04				
ジクロロメタン	0.02				
テトラクロロエチレン	0.01				
トリクロロエチレン	0.03				
ベンゼン	0.01				
亜鉛及びその化合物	1				
アルミニウム及びその化合物	0.2				
鉄及びその化合物	0.3				

※検査結果は、基準値以下であること。

●採水力所

- ・上水道区域(4カ所)
城山水系、大琳寺水系、富納水系、桜山水系
- ・簡易水道区域(10カ所)
水源中央水系、迫間水系、花房水系、伊野水系、龍門水系、西部第1水系、西部第2水系、弁利水系、小川・丸の峰水系、三の西沖水系
- ・専用水道(1カ所)
雇用促進住宅(七城町)

表 3 平成 19 年度原水水質検査計画(40項目)

検査項目	基準値 (mg/ℓ)	平成 19 年度検査実施頻度	検査項目	基準値 (mg/ℓ)	平成 19 年度検査実施頻度
一般細菌	100個/ml	年 1回	ベンゼン	0.01	年 1回
大腸菌	不検出		亜鉛及びその化合物	1	
塩化物イオン	200		アルミニウム及びその化合物	0.2	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5		鉄及びその化合物	0.3	
ph値	5.8~8.6		銅及びその化合物	1	
味	異常ではない		ナトリウム及びその化合物	200	
臭気	異常ではない		マンガン及びその化合物	0.05	
色度	5		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	
濁度	2		蒸発残留物	500	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01		陰イオン界面活性剤	0.2	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10		ジェオスミン	0.000	
カドミウム及びその化合物	0.01		メチルイソボルネオール	0.000	
水銀及びその化合物	0.000		非イオン界面活性剤	0.02	
セレン及びその化合物	0.01		フェノール類	0.005	
鉛及びその化合物	0.01				
ヒ素及びその化合物	0.01				
六価クロム化合物	0.05				
フッ素化合物その化合物	0.8				
ホウ素及びその化合物	1				
四塩化炭素	0.002				
1,4-ジオキサン	0.05				
1,1-ジクロロエチレン	0.02				
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04				
ジクロロメタン	0.02				
テトラクロロエチレン	0.01				
トリクロロエチレン	0.03				

※この他に、泗水町第3水源地では、毎月1回大腸菌、嫌気性芽胞菌の検査を行います。

※検査結果は、基準値以下であること。

●採水力所

- ・上水道区域(10カ所)
巨中央、巨第2、巨第3、巨第4、大琳寺、泗水町第1、泗水町第2、泗水町第3、泗水町第4、泗水町第5水源地
- ・簡易水道区域(10カ所)
水源第1、迫間、花房、伊野、龍門、西部第1、西部第2、弁利、小川、三の西沖水源地
- ・専用水道(1カ所)
雇用促進住宅(七城町)