

令和元年度 水質検査結果 検査地点： 潮平川湧水

	平成31年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和元年	令和2年	令和2年	令和2年	最高	最低	平均
採水年月日	4月 15日	5月 13日	6月 10日	7月 8日	8月 5日	9月 9日	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
天気	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ								-	-	-
気温 (℃)	24.0	24.5	25.0	28.5	28.0	28.5								28.5	24.0	26.4
水温 (℃)	21.5	22.5	23.0	22.5	22.5	22.4								23.0	21.5	22.4

水質基準項目（61項目） * 原水について水質基準値は定められていませんが、参考として水道水の水質基準値と比較しています。

健康に関する項目	病原微生物	一般細菌	100 個/mL以下		* 200			* 660									
		大腸菌	検出されないこと	* 50	* 24	* 610	* 110	* 34	* 69								
	金属類	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下		<0.0001												
		水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		<0.00005												
		セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001												
		鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001												
		ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001												
		六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		<0.005												
	無機物	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		<0.004												
		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		<0.001												
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		1.49			1.30									
		フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		<0.05												
		ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.038												
	有機物	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		<0.0001												
		1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		<0.005												
		ジス-1,2-ジ*クロロエチン及びトランス-1,2-ジ*クロロエチン	0.04 mg/L以下		<0.0001												
		ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		<0.0001												
		テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.0001												
		トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.0001												
		ベンゼン	0.01 mg/L以下		<0.0001												
	消毒副生成物	塩素酸	0.6 mg/L以下														
		クロロ酢酸	0.02 mg/L以下														
		クロロホルム	0.06 mg/L以下														
		ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下														
		ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下														
		臭素酸	0.01 mg/L以下	消毒を行ったときに生成する副生成物であるため、原水では検査を省略しています。													
		総トリハロメタン	0.1 mg/L以下														
		トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下														
		ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下														
		ブロモホルム	0.09 mg/L以下														
		ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下														
性状に関する項目	金属類	着色	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		<0.005											
			アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.076											
			鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.06											
			銅及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.003											
		味	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		66.2											
	一般性状	無機物	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		<0.001											
			塩化物イオン	200 mg/L以下	135	117	32.0	30.7	74.5	54.9							
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	258	234	211	217	233	209							
			蒸発残留物	500 mg/L以下	490	465	314	318	376	328							
		発泡性	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		<0.02											
	有機物	カビ臭物質	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		<0.000001											
			2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		<0.000001											
		発泡性	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		<0.002											
	一般性状	臭気	フェノール類	0.005 mg/L以下		<0.0005											
			有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下		0.2											
			p H値	5.8 以上 8.6 以下		7.5											
			味	異常でないこと	検査を省略しています。												
			臭気	異常でないこと		異常なし											
消毒の残留効果	遊離残留塩素		0.1 mg/L以上														

* 原水について水質基準値は定められていませんが、参考として水道水の水質基準値と比較しています。