

令和2年度 水質検査結果

検査地点：潮平川湧水

採水年月日	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和2年	令和3年	令和3年	令和3年	最高	最低	平均
	4月 13日	5月 20日	6月 8日	7月 13日	8月 18日	9月 14日	10月 12日	11月 9日	12月 7日	1月 12日	2月 8日	3月 8日							
天気	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	-	-	-			
気温 (°C)	15.4	25.2	24.5	29.8	32.8	25.5	28.5	22.0	21.5	12.0	18.0	21.0	32.8	12.0	23.0				
水温 (°C)	21.4	21.2	22.7	22.0	22.0	22.1	22.0	21.5	22.0	20.6	21.6	22.0	22.7	20.6	21.8				

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	項目	検査結果	令和2年度												令和3年	最高	最低	平均	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
健康に関する項目	病原微生物	一般細菌	100 個/mL以下	* 2100			* 150			* 110				47		2100	47	602	
		大腸菌	検出されないこと	* 6.0	* 290	* 440	* 13	* 6.0	* 26	* 2.0	* 2.0	* 33	* 11	* 1.0	* 43	440	1.0	73	
	金属類	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	<0.0001						<0.0001						<0.0001	<0.0001	-	
		水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005						<0.00005						<0.00005	<0.00005	-	
		セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	-	
		鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	-	
		ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	-	
		六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	<0.002						<0.002						<0.005	<0.005	-	
	無機物	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004						<0.004						<0.004	<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						<0.001						<0.001	<0.001	-	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.59			1.37			1.39				1.51		1.59	1.37	1.47	
		フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	<0.05						<0.05						<0.05	<0.05	-	
		ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.022						0.041						0.041	0.022	0.032	
	有機物	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0001						<0.0001						<0.0001	<0.0001	-	
		1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005						<0.005						<0.005	<0.005	-	
		ジス-1,2-ジ'クロロエチレン及びトリス-1,2-ジ'クロロエチレン	0.04 mg/L以下	<0.0001						<0.0001						<0.0001	<0.0001	-	
		ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.0001						<0.0001						<0.0001	<0.0001	-	
		テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.0001						<0.0001						<0.0001	<0.0001	-	
		トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.0001						<0.0001						<0.0001	<0.0001	-	
		ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.0001						<0.0001						<0.0001	<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											<0.005	<0.005	-	
			アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.177												0.177	0.137	0.157
			鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.10												0.1	0.09	0.1
			銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.003												0.003	0.002	0.003
	味	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	22.3												22.3	22.3	49.6	
		マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.003												0.003	0.002	0.003	
		無機物	塩化物イオン	200 mg/L以下	* 323	35.0	26.9	76.4	140	56.9	102	128	51.9	68.8	120	67.9	323	26.9	100
	一般性状	味	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	* 319	192	223	219	242	213	235	250	209	237	232	225	319	192	233
			蒸発残留物	500 mg/L以下	* 843	287	295	368	* 506	332	441	470	322	362	434	352	843	287	418
	有機物	発泡性	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02												<0.02	<0.02	-
			カビ臭物質	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001												<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール			0.00001 mg/L以下	<0.000001													<0.000001	<0.000001	-
臭気		非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002												<0.002	<0.002	-	
		フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005												<0.0005	<0.0005	-	
一般性状		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.7											0.7	0.1	0.4	
			pH値	5.8以上 8.6以下	7.4												7.5	7.4	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														-
一般性状	色度	色度	5度以下	* 8.3												8.3	2.7	5.5	
		濁度	2度以下	* 3.6													3.6	2.1	2.9
		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。

