

令和3年度 水質検査結果 検査地点： 潮平川湧水

採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4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				
	12日	17日	7日	12日	16日	14日	11日	15日	13日	11日	7日	7日				
天気	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	曇り	-	-	-	
気温（℃）	21.5	26.9	24.0	29.0	28.1	27.0	26.0	23.0	19.0	16.0	16.0	16.5	29.0	16.0	22.8	
水温（℃）	22.0	22.2	21.5	22.5	23.0	22.5	21.8	22.4	21.5	21.0	19.8	21.0	23.0	19.8	21.8	

水質基準項目（51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		* 210			* 340			* 190			* 450	450	190	298		
			大腸菌	検出されないこと	* 38	* 66	* 22	* 5.0	* 19	* 90	* 6.0	* 20	* 15	* 2.0	* 26	* 11	90	2.0	27	
	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				*1 <0.002	*1 <0.002	—	
	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		1.50				1.38			1.53			1.75	1.75	1.38	1.54	
			フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		<0.05							<0.05				<0.05	<0.05	<0.05	
			ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.036							0.039				0.039	0.036	0.038	
	有機物		四塩化炭素	0.002 mg/L以下		<0.0001						<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	<0.005	
			ジス-1,2-ジ'クロロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロロエチン	0.04 mg/L以下		<0.0001							<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	<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	<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	<0.0001	
			ベンゼン	0.01 mg/L以下		<0.0001							<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	消毒副生物		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																
性状に関する項目		ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下																	
		金属類		亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		<0.005						<0.005				<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		0.088							0.032				0.088	0.032	0.060
				鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.06							0.03				0.06	0.03	0.05
				銅及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.002							0.002				0.002	0.002	0.002
		味		ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		64.0							68.9				68.9	64	66.5
				着色	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.002							0.001				0.002	0.001
		無機物		塩化物イオン	200 mg/L以下	78.9	105	96.7	65.9	73.0	98.4	112	124	135	136	57.2	93.7	136	57.2	98.0
				カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	211	241	220	215	214	217	237	238	245	252	227	246	252	211	230
		一般性状		蒸発残留物	500 mg/L以下	374	434	426	354	376	408	452	455	492	495	346	396	495	346	417
発泡性	陰イオン界面活性剤			0.2 mg/L以下		<0.02							<0.02				<0.02	<0.02	—	
有機物		カビ臭物質	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		<0.000001						<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	<0.000001	—		
			発泡性	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	—	
		臭気	フェノール類	0.005 mg/L以下		<0.0005							<0.0005				<0.0005	<0.0005	—	
			有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下		0.2							0.2				0.2	0.2	0.2	
一般性状		pH値	5.8 以上 8.6 以下		7.5							7.5				7.5	7.5	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								異常なし				—	—	—	
		色度	5 度以下		3.5								1.9				3.5	1.9	2.7	
		濁度	2 度以下		* 2.4								1.2				2.4	1.2	1.8	
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。

※1記入間違いがあった為修正しています。(令和4年9月8日)

令和3年度　水質検査結果

検査地点： 潮平川湧水

採水年月日	令和3年 4月 12日	令和3年 5月 17日	令和3年 6月 7日	令和3年 7月 12日	令和3年 8月 16日	令和3年 9月 14日	令和3年 10月 11日	令和3年 11月 15日	令和3年 12月 13日	令和4年 1月 11日	令和4年 2月 7日	令和4年 3月 7日	最高	最低	平均
天気	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	曇り	－	－	－
気温（℃）	21.5	26.9	24.0	29.0	28.1	27.0	26.0	23.0	19.0	16.0	16.0	16.5	29.0	16.0	22.8
水温（℃）	22.0	22.2	21.5	22.5	23.0	22.5	21.8	22.4	21.5	21.0	19.8	21.0	23.0	19.8	21.8

水質管理目標設定項目（目標値）															
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下		<0.001												
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下		0.0002												
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下														
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下		<0.0001												
トルエン	0.4 mg/L以下		<0.0001												
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.1 mg/L以下		<0.005												
亜塩素酸	0.6 mg/L以下														
二酸化塩素	0.6 mg/L以下														
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下														
抱水クロラール	0.02 mg/L以下														
農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下														
残留塩素	1 mg/L以下														
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下		* 241		* 214			* 238			* 227				
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.002					0.001							
遊離炭酸	20 mg/L以下		11.3												
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		<0.0001												
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下		<0.0001												
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/L以下														
臭気強度（TON）	3 以下		1												
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		* 434		* 376			* 455			* 346				
濁度	1 度以下		* 2.4					* 1.2							
pH値	7.5 程度		7.5					7.5							
腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、 極力0に近づける		0.1												
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		1400		* 2400			470			1800				
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下		<0.0001												
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.088					0.032							

その他検査項目

BOD（生物化学的酸素要求量）	mg/L		<0.5						<0.5						
COD（化学的酸素要求量）	mg/L		<0.5						<0.5						
クリプトスポリジウム（耐塩素消毒生物）	検出されないこと		不検出		不検出			不検出			不検出				
ジアルジア（耐塩素消毒生物）	検出されないこと		不検出		不検出			不検出			不検出				
嫌気性芽胞菌		陽性	陽性	陽性	陰性	陽性	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性		

有機フッ素化合物

ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及び ペルフルオロオクタン酸（PFOA）	0.00005mg/L(暫定)		<0.000001						<0.000001						
PFOS（ペルフルオロスルホン酸）	直鎖+分岐鎖（mg/L）		<0.000001						<0.000001						
PFOA（ペルフルオロオクタン酸）	直鎖+分岐鎖（mg/L）		<0.000001						<0.000001						
PFHxS（ペルフルオロヘキサンスルホン酸）	直鎖+分岐鎖（mg/L）		<0.000001						<0.000001						