

令和6年度 水質検査結果 検査地点：潮平川湧水

採年月日	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 7 年	令和 7 年	令和 7 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				
	22日	13日	10日	8日	5日	10日	7日	11日	9日	14日	10日	10日				
天気	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	-	-
気温 (℃)	25.8	23.9	26.0	28.7	31.8	29.0	27.0	26.5	18.0	17.8	17.0	20.0	20.0	31.8	17.0	24.3
水温 (℃)	22.5	22.4	22.5	22.0	24.0	23.0	23.0	22.3	21.5	21.0	21.0	22.0	22.0	24.0	21.0	22.3

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		* 630		* 130			* 3100			* 180		3100	130	1010		
			大腸菌	検出されないこと	* 78	* 35	* 8.0	* 4.0	* 10	* 96	* 52	* 110	* 2.0	* 8.0	* 9.0	<1.0	110	<1.0	34	
	金属類		カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下		<0.0003					<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003		
			水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		<0.00005						<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	<0.001	
			鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001						<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	<0.001	
			六価クロム化合物	0.02 mg/L以下		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<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	<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	<0.001	
			硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		1.46		1.35				1.15		1.43			1.46	1.15	1.35	
			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		0.03						<0.01					0.03	<0.01	0.02	
	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	
			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		<0.0001						<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																
ホルムアルデヒド			0.08 mg/L以下																	
金属類			着色	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下		<0.01					<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
		アルミニウム及びその化合物		0.2 mg/L以下		* 0.21						* 0.26					0.26	0.21	0.24	
		鉄及びその化合物		0.3 mg/L以下		0.14						0.24					0.24	0.14	0.19	
		銅及びその化合物		1.0 mg/L以下		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
味			ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		53.1					14.1					53.1	14.1	33.6		
			マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		<0.005						0.018					0.018	<0.001	0.009	
無機物		味	塩化物イオン	200 mg/L以下	50.4	89.6	58.3	86.0	119	65.8	27.4	14.2	77.5	118	91.7	101	119	14.2	74.9	
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	248	205	194	219	195	191	190	187	233	229	241	226	248	187	213	
一般性状			蒸発残留物	500 mg/L以下	342	417	348	406	484	368	301	283	404	486	415	453	486	283	392	
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	<0.02	<0.02	
			ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	
		カビ臭物質	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	<0.000001	
			非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		<0.002						<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	<0.0005	
一般性状			有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下		0.3						0.6					0.6	0.3	0.5	
			pH値	5.8 以上 8.6 以下		7.5							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							異常なし					—	—	—
			色度	5 度以下		4.5							* 18					18	4.5	11.3
			濁度	2 度以下		* 8.4							* 15						15	8.4

消毒の残留効果	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上																
---------	--------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

令和6年度

水質検査結果

検査地点：潮平川湧水

採水年月日	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 6 年	令和 7 年	令和 7 年	令和 7 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				
	22日	13日	10日	8日	5日	10日	7日	11日	9日	14日	10日	10日				
天気	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	－	－	－
気温（℃）	25.8	23.9	26.0	28.7	31.8	29.0	27.0	26.5	18.0	17.8	17.0	20.0	31.8	17.0	24.3	
水温（℃）	22.5	22.4	22.5	22.0	24.0	23.0	23.0	22.3	21.5	21.0	21.0	22.0	24.0	21.0	22.3	

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											<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下		0.0002											0.0002	0.0002	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											<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	0.4 mg/L以下		<0.0001											<0.0001	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.008 mg/L以下		<0.005											<0.005	<0.005	<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		* 205			* 195			* 187			* 241		241	187	207
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.005						* 0.018					<0.005	<0.005	<0.005
遊離炭酸	20 mg/L以下		13.5											13.5	13.5	13.5
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		<0.0001											<0.0001	<0.0001	<0.0001
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下		<0.0001											<0.0001	<0.0001	<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											1	1	1
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		* 417			* 484			* 283			* 415		484	283	400
濁度	1 度以下		* 8.4						* 15					15	8.4	11.7
pH値	7.5 程度		7.5						7.4					7.5	7.4	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											0.1	0.1	0.1
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		1600			170			* 16000			1300		16000	170	4768
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下		<0.0001											<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		* 0.21						* 0.26					0.26	0.21	0.24

その他検査項目

BOD（生物化学的酸素要求量）	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5
COD（化学的酸素要求量）	mg/L		0.7						1.6					1.6	0.7	1.2
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		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	陰性	陽性	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ktan酸（PFOA）	0.00005mg/L(暫定)		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<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			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
PFOA（ペルフルオロオktan酸）	直鎖+分岐鎖（mg/L）		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<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			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001