

桜井浄水場  
浄水水質基準項目等検査結果(令和4年度)

検査項目	備考	水質基準等 \ 年月日	R4.4.11	R4.5.9	R4.6.13	R4.7.4	R4.8.1	R4.9.5	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6	最高	最低	平均
水温			8.4	14.0	19.2	23.7	26.2	24.7	21.8	16.1	12.9	7.0	6.2	7.1	26.2	6.2	15.6
一般細菌	病原生物	1mL中の集落数100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	無機物質 ・重金属	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		0.05 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素		0.04 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素		10 mg/L以下	0.51	0.46	0.53	0.41	0.42	0.50	0.53	0.45	0.39	0.59	0.64	0.51	0.64	0.39	0.50
フッ素及びその化合物		0.8 mg/L以下	0.07	0.07	0.08	0.10	0.10	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	0.07
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
四塩化炭素	一般有機 化学物質	0.002 mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
1,4-ジオキサン		0.05 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
シス及びトランス-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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
ジクロロメタン		0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
ベンゼン		0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸	消毒 副生成物	0.6 mg/L以下	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.08	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.08	0.02	
クロロ酢酸		0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
クロロホルム		0.06 mg/L以下	0.003	0.006	0.007	0.010	0.008	0.009	0.007	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.010	0.003	
ジクロロ酢酸		0.03 mg/L以下	0.002	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.006	0.002	
ジブromクロロメタン		0.1 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
臭素酸		0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン		0.1 mg/L以下	0.005	0.009	0.010	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.009	0.006	0.005	0.006	0.015	0.005	
トリクロロ酢酸		0.03 mg/L以下	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	0.003	
ブromジクロロメタン		0.03 mg/L以下	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	
ブromホルム		0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001		
亜鉛及びその化合物	色	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	
鉄及びその化合物		0.3 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
銅及びその化合物		1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物	味覚	200 mg/L以下	9.5	9.1	9.6	10	8.8	6.2	7.6	8.8	9.2	9.5	9.5	9.2	10	6.2	
マンガン及びその化合物	色	0.05 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	味覚	200 mg/L以下	13	13	13	13	13	9.6	9.7	11	13	13	15	14	15	9.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300 mg/L以下	50	47	52	54	49	40	43	46	50	53	53	53	54	40	
蒸発残留物		500 mg/L以下	104	97	96	103	93	76	84	94	101	108	105	106	108	76	
陰イオン界面活性剤	発泡	0.2 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ジェオスミン	におい	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	発泡	0.02 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
フェノール類	におい	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
有機物(TOCの量)	味覚	3 mg/L以下	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0		
pH値	基本的 性状	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3		
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
色度		5度以下	<0.5	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8		
濁度		2度以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
遊離残留塩素		0.1 mg/L以上	0.9	1.0	0.8	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.2		