

桜井浄水場
浄水水質基準項目等検査結果(令和3年度)

検査項目		備考	水質基準等 \ 年月日	R3.4.12	R3.5.17	R3.6.7	R3.7.5	R3.8.2	R3.9.6	R3.10.4	R3.11.8	R3.12.6	R4.1.11	R4.2.1	R4.3.1	最高	最低	平均	
水温				9.0	15.6	18.4	21.5	25.6	24.1	22.0	17.1	11.1	7.1	6.2	5.6	25.6	5.6	15.3	
水質基準項目	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001
	硝酸態及び亜硝酸態窒素		10 mg/L以下	0.61	0.39	0.46	0.47	0.40	0.45	0.29	0.47	0.53	0.51	0.51	0.48	0.61	0.29	0.46	
	フッ素及びその化合物		0.8 mg/L以下	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.05	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.09	0.05	0.08	
	ホウ素及びその化合物		1.0 mg/L以下	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	
	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001	
	塩素酸	消毒副生成物	0.6 mg/L以下	0.02	0.06	0.07	0.09	0.11	0.12	0.04	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.12	0.02	0.07	
	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	<0.001	
	クロロホルム		0.06 mg/L以下	0.005	0.006	0.008	0.007	0.009	0.009	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.009	0.003	0.006	
	ジクロロ酢酸		0.03 mg/L以下	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.002	0.004	
	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	0.002	<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	<0.001	
	総トリハロメタン		0.1 mg/L以下	0.007	0.009	0.011	0.009	0.012	0.012	0.011	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.012	0.005	0.009	
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.005	0.005	0.007	0.005	0.006	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.007	0.003	0.005		
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.01		
アルミニウム及びその化合物		0.2 mg/L以下	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03		
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	<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	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	味覚	200 mg/L以下	9.2	9.2	8.4	5.2	6.7	7.1	6.7	10.0	9.8	9.0	9.9	9.2	10.0	5.20	8.4		
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	<0.001		
塩化物イオン	味覚	200 mg/L以下	12	12.0	11.0	8.7	8.9	8.9	8.0	12.0	13.0	12.0	13.0	13.0	13.0	8.0	11.0		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300 mg/L以下	49	49	46	31	37	39	35	55	55	53	53	49	55	31	46		
蒸発残留物		500 mg/L以下	95	93	88	84	80	98	79	103	103	92	97	95	103	79	92		
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	<0.01		
ジェオスミン	におい	0.00001 mg/L以下	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000004	<0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000004	<0.000001	0.000002		
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	<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	<0.0005	<0.0005		
有機物(TOCの量)	味覚	3 mg/L以下	0.8	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	0.4	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	0.4	0.9		
pH値	基本的性状	5.8以上8.6以下	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.5	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.0	7.2		
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	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	異常なし	異常なし		
色度		5度以下	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5	<0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.8	<0.5	0.6		
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	<0.05	<0.05		
遊離残留塩素		0.1 mg/L以上	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0		