

桜井浄水場
浄水水質基準項目等検査結果(令和2年度)

検査項目		備考	水質基準等 \ 年月日	R2.4.13	R2.5.11	R2.6.1	R2.7.6	R2.8.3	R2.9.1	R2.10.5	R2.11.9	R2.12.1	R2.1.12	R2.2.1	R2.3.1	最高	最低	平均		
水温				9.4	12.1	13.4	21.5	23.7	27.5	22.8	15.0	13.1	6.1	6.1	7.4	27.5	6.1	14.8		
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	0.57	0.51	0.53	0.43	0.45	0.53	0.46	0.49	0.46	0.58	0.63	0.63	0.63	0.63	0.43	0.52	
	フッ素及びその化合物		0.8 mg/L以下	0.07	0.07	0.07	0.09	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.07	0.08
	ホウ素及びその化合物		1.0 mg/L以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001		
	塩素酸	消毒副生成物	0.6 mg/L以下	0.02	0.05	0.06	0.06	0.06	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.09	0.02	0.05		
	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	<0.001	
	クロロホルム		0.06 mg/L以下	0.003	0.004	0.005	0.010	0.007	0.009	0.009	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.010	0.003	0.006		
	ジクロロ酢酸		0.03 mg/L以下	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.005	0.006	0.002	0.004		
	ジブロモクロロメタン		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	<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	0.005	0.006	0.007	0.012	0.010	0.014	0.013	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.014	0.005	0.008		
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003	0.004	0.003	0.008	0.005	0.006	0.006	0.004	0.006	0.004	0.004	0.006	0.008	0.003	0.005			
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002		
ブロモホルム	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	<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	0.002	<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	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	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	7.3	7.0	8.2	5.7	6.2	7.8	8.6	7.2	8.2	9.9	10.0	9.9	10.0	5.70	8.0			
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	10	9.6	9.9	8.4	8.2	11.0	11.0	9.7	11.0	12.0	13.0	13.0	13.0	8.2	10.6			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300 mg/L以下	45	45	51	38	39	45	49	44	48	53	53	52	53	38	47			
蒸発残留物		500 mg/L以下	88	81	90	83	80	91	95	88	89	95	100	95	100	80	90			
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	0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	<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	<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	0.8	0.8	1.1	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	0.7	0.9			
pH値	基本的性状	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	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	0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.6	0.7	<0.5	0.5			
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	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9			