

桜井浄水場  
浄水水質基準項目等検査結果(平成29年度)

検査項目		備考	水質基準等 \ 検査月													最高	最低	平均			
			H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	26.3	4.7	6.4	26.3	4.7	13.6	
水温			7.6	9.0	10.4	21.4	26.3	25.6	21.2	14.2	10.7	5.7	4.7	6.4	26.3	4.7	6.4	26.3	4.7	13.6	
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	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	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001
シアノ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	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素		10 mg/L以下	0.69	0.67	0.64	0.54	0.54	0.56	0.55	0.65	0.65	0.64	0.69	0.61	0.69	0.61	0.69	0.61	0.69	0.54	0.61
フッ素及びその化合物		0.8 mg/L以下	0.07	0.07	0.07	0.11	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.11	0.07	0.07	0.11	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	
塩素酸	消毒副生成物	0.6 mg/L以下	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08	0.09	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.09	0.02	0.05	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	<0.001	<0.001	
クロロホルム		0.06 mg/L以下	0.003	0.003	0.003	0.009	0.009	0.010	0.008	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.010	0.002	0.005	0.010	0.002	0.005	
ジクロロ酢酸		0.03 mg/L以下	0.005	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003
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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン		0.1 mg/L以下	0.005	0.005	0.005	0.013	0.015	0.016	0.012	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.016	0.004	0.008	0.016	0.004	0.008	
トリクロロ酢酸		0.03 mg/L以下	0.005	0.002	0.003	0.006	0.006	0.006	0.005	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.006	0.002	0.004	0.006	0.002	0.004	
ブロモジクロロメタン		0.03 mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003
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	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	0.003	<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	<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	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.01	0.03	0.04	0.01	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	<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	<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	8.6	9.1	8.7	10	9.9	10	9.3	7.7	7.8	8.6	9.7	9.3	10	7.7	9.1	10	7.7	9.1	
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	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	味覚	200 mg/L以下	12	12	12	14	13	13	12	9.6	9.9	11	12	12	14	9.6	12	14	9.6	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300 mg/L以下	50	51	48	56	52	56	50	45	48	52	57	54	57	45	52	57	45	52	
蒸発残留物		500 mg/L以下	90	95	102	104	100	100	94	95	90	92	103	96	104	90	97	104	90	97	
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	<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	<0.000001	<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	
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	<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	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(TOCの量)	味覚	3 mg/L以下	0.8	0.8	0.9	1.2	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	1.2	0.7	0.9	1.2	0.7	0.9	
pH値	基本的性状	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	
味		異常でないこと	異常なし	異常なし																	