

桜井浄水場
原水検査結果(令和4年度)

検 査 項 目	備 考	水質基準等 \ 検査月	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			8.9	14.2	19.5	23.6	25.8	24.5	21.8	16.4	12.5	6.9	6.4	6.4	25.8	6.4	15.6
一般細菌	病原生物	1mL中の集落数100以下	36	300	260	480	550	4100	560	1900	240	74	50	60	4100	36	718
大腸菌		検出されないこと	検出せず	6	2	1	9	170	56	12	24	5	19	検出せず	170	<1	25
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	0.009	0.011	0.017	0.009	0.022	0.006	0.012	0.008	0.007	0.005	0.012	0.014	0.022	0.005	0.011
シアニ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	0.47	0.42	0.48	0.37	0.34	0.44	0.46	0.41	0.35	0.57	0.51	0.46	0.57	0.34	0.44
フッ素及びその化合物		0.8 mg/L以下	0.08	0.08	0.10	0.11	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0.08	0.09
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	0.01	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	<0.01	<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
クロロ酢酸		0.02 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム		0.06 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
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	<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	<0.001	<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
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	<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
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
ホルムアルデヒド		0.08 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.09	0.11	0.15	0.20	0.52	0.27	0.09	0.10	0.04	0.06	0.04	0.52	0.02	0.14
鉄及びその化合物		0.3 mg/L以下	0.09	0.27	0.37	0.45	0.59	1.20	0.70	0.28	0.36	0.20	0.22	0.18	1.20	0.09	0.41
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	9.0	8.1	9.2	9.3	8.2	5.6	6.3	7.9	8.1	8.8	8.6	8.6	9.3	5.6	8.1
マンガン及びその化合物	色	0.05 mg/L以下	0.035	0.054	0.110	0.120	0.13	0.120	0.086	0.044	0.046	0.056	0.045	0.079	0.130	0.035	0.077
塩化物イオン	味覚	200 mg/L以下	9.5	9.2	9.4	9.9	8.6	4.7	5.4	7.3	8.7	9.3	11.0	11.0	11.0	4.7	8.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300 mg/L以下	53	47	54	54	50	42	43	49	47	56	53	53	56	42	50
蒸発残留物		500 mg/L以下	-	-	100	-	-	103	-	-	101	-	-	108	108	100	103
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
ジオスミン	におい	0.00001 mg/L以下	0.000004	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	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	0.000006	0.000008	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000008	<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
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
有機物(TOCの量)	味覚	3 mg/L以下	1.4	1.8	2.2	2.3	2.8	2.9	2.3	1.8	1.6	1.8	1.5	1.3	2.9	1.3	2.0
pH値	基本的 性状	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.7	7.7	7.5	7.5	7.4	7.7	7.3	7.4
味		異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
色度		5度以下	2.8	5.4	7.4	7.9	11	28.0	15.6	9.0	8.1	5.5	5.9	5.6	28.0	2.8	9.3
濁度		2度以下	1.4	3.7	5.0	5.5	8.7	27.0	12.0	5.3	4.1	2.2	2.8	2.8	27.0	1.4	6.7