

桜井浄水場
原水検査結果(令和3年度)

検査項目	単位\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	℃	8.8	15.1	18.2	21.1	25.4	23.7	22.1	16.6	10.6	6.8	5.9	5.3	25.4	5.3	15.0
一般細菌	CFU/mL	53	99	480	2500	1200	1000	610	590	770	78	80	50	2500	50	626
大腸菌	MPN/100mL	検出せず	検出せず	10	110	12	34	8	12	54	4	3	検出せず	110	<1	21
カドミウム及びその化合物	mg/L	<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	mg/L	<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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	mg/L	0.012	0.005	0.003	0.006	0.014	0.007	0.003	0.011	0.006	0.004	0.004	0.004	0.014	0.003	0.007
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	mg/L	0.58	0.36	0.41	0.42	0.33	0.40	0.42	0.44	0.50	0.49	0.49	0.46	0.58	0.33	0.44
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/L	<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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	mg/L	<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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	mg/L	<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	mg/L	<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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	mg/L	<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	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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romホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物	mg/L	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	mg/L	0.02	0.07	0.12	0.21	0.13	0.13	0.14	0.23	0.12	0.06	0.05	0.03	0.23	0.02	0.11
鉄及びその化合物	mg/L	0.09	0.23	0.38	0.60	0.38	0.39	0.45	0.53	0.34	0.19	<0.01	0.12	0.60	<0.0003	0.31
銅及びその化合物	mg/L	<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	mg/L	8.7	8.3	7.1	4.3	5.8	5.9	7.0	9.3	8.7	8.0	8.5	8.6	9.3	4.3	7.5
マンガン及びその化合物	mg/L	0.037	0.07	0.100	0.064	0.077	0.064	0.085	0.053	0.040	0.028	0.033	0.032	0.100	0.028	0.057
塩化物イオン	mg/L	9.3	8.5	7.8	3.9	5.4	5.2	6.7	8.8	8.9	7.8	9.0	9.4	9.4	3.9	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	50	48	43	32	38	39	45	56	54	52	51	52	56	32	47
蒸発残留物	mg/L	-	-	95	-	-	105	-	-	105	-	-	98	105	95	101
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000004	<0.000001	0.000002
2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000009	0.000006	0.000004	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000009	<0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤	mg/L	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量)	mg/L	1.3	2.1	2.2	2.9	2.3	2.0	1.8	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	2.9	1.3	1.9
pH値	-	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.7	7.7	7.2	7.4
味	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
色度	度	3.7	7.5	10.4	15.7	8.8	9.3	8.6	8.2	6.7	5.0	4.8	4.0	15.7	3.7	7.7
濁度	度	1.2	5.4	5.7	11.0	4.3	5.4	5.0	6.5	4.4	2.6	2.7	2.3	11.0	1.2	4.7