

桜井浄水場  
原水検査結果(平成28年度)

検査項目	単位\検査月	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	最高	最低	平均
水温	℃	7.8	8.6	18.5	21.6	25.0	23.3	22.1	16.3	12.6	7.7	6.3	6.2	25.0	6.2	14.7
一般細菌	CFU/mL	120	110	360	650	2600	730	1500	380	340	3900	180	97	3900	97	910
大腸菌	MPN/100mL	3	<1	1	6	1	10	36	9	26	260	20	2	260	<1	31
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	0.003	0.003	0.013	0.013	0.012	0.023	0.019	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.023	0.003	0.010
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	0.71	0.69	0.43	0.47	0.40	0.63	0.59	0.47	0.55	0.60	0.68	0.67	0.71	0.40	0.57
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.10	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	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
ビス及びトランス-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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン	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
ブロモホルム	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	0.07	0.04	0.23	0.32	0.18	0.22	0.22	0.19	0.05	0.23	0.07	0.10	0.32	0.04	0.16
鉄及びその化合物	mg/L	0.21	0.14	0.69	0.92	0.63	0.62	0.71	0.61	0.30	0.68	0.27	0.29	0.92	0.14	0.51
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	8.0	7.6	8.5	6.2	7.0	6.1	6.5	9.1	9.1	6.9	7.9	7.8	9.1	6.1	7.6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.050	0.058	0.15	0.18	0.11	0.11	0.16	0.068	0.049	0.055	0.034	0.042	0.18	0.034	0.089
塩化物イオン	mg/L	8.7	8.1	9.8	6.3	7.0	5.9	6.0	8.0	8.9	6.7	9.2	9.4	9.8	5.9	7.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	48	47	52	48	48	39	44	55	54	45	49	50	55	39	48
蒸発残留物	mg/L	-	-	130	-	-	95	-	-	110	-	-	97	130	95	110
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
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001
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	1.4	1.4	2.2	2.6	2.2	2.4	2.7	2.1	1.7	1.9	1.4	1.5	2.7	1.4	2.0
pH値	-	7.2	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.8	7.7	7.4	7.7	7.3	7.8	7.1	7.4
味	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
色度	度	7.5	6.3	16	22	15	15	17	11	7.8	16	7.8	8.0	22	6.3	12
濁度	度	3.0	2.2	9.0	11	5.8	5.6	7.0	5.1	2.8	8.7	2.9	3.6	11	2.2	5.6