令和5年度 三ツ松系原水 4月～3月
水 質 検 査 結 果

採水年月		令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和6年	令和6年	令和6年				
検査項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小	平均	最大	分析回数
気温	℃	21.0	22.7	26.7	30.6	34.8	34.9	25.0	25.0	17.4	13.9	8.0	15.8	8.0	23.0	34.9	12
水温	℃	17.0	19.7	21.8	26.2	31.4	30.5	27.5	21.3	14.2	11.3	10.1	11.3	10.1	20.2	31.4	12
1 一般細菌	1mL中100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2 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	12
3 ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物	0.003 mg/L 以下			0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	4
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下		0.00005 未満												0.00005 未満		1
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	4
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	12
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.97	0.68	0.60	0.47	0.75	0.60	0.87	0.93	0.98	0.98	1.13	1.02	0.47	0.83	1.13	12
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.10	0.08 未満	0.08 未満	0.10	0.08	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.10	12
13 ホウ素及びその化合物	1 mg/L 以下			0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	4
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満		0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	4
15 1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	0.05 mg/L 以下		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	4
16 シス-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びトランス-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04 mg/L 以下		0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満		0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	4
17 ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.02 mg/L 以下		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	4
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
20 ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	0.01 mg/L 以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	0.06 未満	0.07	0.07	0.07	0.10	0.08	0.07	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.10	12
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	4
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下		0.008			0.011			0.006 未満			0.006 未満		0.006 未満	0.006 未満	0.011	4
24 ｼﾞｸﾛﾛ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	4
25 ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.1 mg/L 以下		0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	0.001			0.001			0.002			0.002			0.001	0.001	0.002	4
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下		0.02			0.04			0.01			0.01 未満		0.01 未満	0.02	0.04	4
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	4
29 ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.03 mg/L 以下		0.008			0.012			0.004			0.003 未満		0.003 未満	0.006	0.012	4
30 ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	0.09 mg/L 以下		0.009 未満			0.009 未満			0.009 未満			0.009 未満		0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	4
31 ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.08 mg/L 以下													－	－	－	－
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	4
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下			0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	4
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
36 ﾅﾄﾘｳﾑ及びその化合物	200 mg/L 以下	14.6	14.2	8.7	13.0	17.8	15.2	15.2	15.1	13.7	13.1	14.8	12.4	8.7	14.0	17.8	12
37 ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.05 mg/L 以下			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	4
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	17.2	16.3	12.8	12.3	17.2	14.1	14.8	16.4	17.0	17.3	18.3	16.0	12.3	15.8	18.3	12
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	44.4	42.3	31.7	37.5	42.6	39.5	40.9	43.4	47.1	45.3	46.7	41.7	31.7	41.9	47.1	12
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下			91			96			98			99	91	96	99	4
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下													－	－	－	－
42 ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	0.00001 mg/L 以下					0.000001 未満									0.000001 未満		1
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下					0.000001 未満									0.000001 未満		1
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下													－	－	－	－
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下													－	－	－	－
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L 以下	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	12
47 pH値	5.8-8.6	7.4	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.1	7.1	7.1	7.3	7.5	12
48 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	12
49 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	12
50 色度	5 度 以下	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	12
51 濁度	2 度 以下	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	12
残留塩素	遊離 0.1mg/L 結合 0.4mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	12
判定	水質基準に適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適　合	適　合	適　合	
備考																	

令和5年度　三ツ松系原水　4月～3月
水質検査結果（水質管理目標設定項目）

採水年月		令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和6年	令和6年	令和6年				
検査項目	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小	平均	最大	分析回数
1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下						0.02 未満								0.02 未満		1
2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下						0.0002 未満								0.0002 未満		1
3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下						0.02 未満								0.02 未満		1
5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下		0.0004 未満			0.0004 未満			0.0004 未満			0.0004 未満		0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	4
8 トルエン	0.4 mg/L 以下		0.04 未満			0.04 未満			0.04 未満			0.04 未満		0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	4
16 残留塩素	1 mg/L 以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	12
17 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100 mg/L	44.4	42.3	31.7	37.5	42.6	39.5	40.9	43.4	47.1	45.3	46.7	41.7	31.7	41.9	47.1	12
18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下			0.002			0.001 未満			0.001			0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.002	4
19 遊離炭酸	20 mg/L 以下	4.0	4.0	2.6	2.6	2.6	4.4	4.0	3.1	2.2	3.1	2.6	2.6	2.2	3.2	4.4	12
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下		0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満		0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	4
24 蒸発残留物	30～200 mg/L			91			96			98			99	91	96	99	4
25 濁度	1 度 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	12
26 pH値	7.5程度	7.4	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.1	7.1	7.1	7.3	7.5	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける			-1.9			-1.4			-1.5			-1.9	-1.9	-1.7	-1.4	4
29 1,1－ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下		0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下			0.01 未満			0.01			0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01	4

令和5年度　三ツ松系原水　4月～3月
水質検査結果（独自検査項目）

採水年月		令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和6年	令和6年	令和6年				
検査項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小	平均	最大	分析回数
侵食性遊離炭酸	mg/L	3.6	3.6	2.5	2.4	2.3	4.0	3.6	2.8	1.9	2.8	2.3	2.4	1.9	2.8	4.0	12
溶性ケイ酸	mg/L						6.9								6.9		1
モリブデン	mg/L						0.007 未満								0.007 未満		1
銀	mg/L						0.003 未満								0.003 未満		1
ス	mg/L						0.003 未満								0.003 未満		1
バリウム	mg/L						0.013								0.013		1
ビスマス	mg/L						0.003 未満								0.003 未満		1
カリウム	mg/L	2.5	2.2	2.2	2.0	2.6	2.2	2.5	2.6	2.7	2.5	2.7	2.3	2.0	2.4	2.7	12
硫酸イオン	mg/L	15.1	16.8	8.5	13.9	18.0	15.1	15.6	16.8	14.9	15.2	16.5	15.8	8.5	15.2	18.0	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	12
総酸度	mg/L	4.5	4.5	3.0	3.0	3.0	5.0	4.5	3.5	2.5	3.5	3.0	3.0	2.5	3.6	5.0	12
総アルカリ度	mg/L	31.0	30.0	20.0	28.0	30.0	30.0	30.0	29.0	29.0	29.0	30.0	28.0	20.0	28.7	31.0	12
電気伝導率	μS/cm･25℃	171	165	118	152	194	167	172	174	170	168	175	161	118	166	194	12
臭素イオン	mg/L	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	12