

令和6年度 葦原系原水 4月～3月
水 質 検 査 結 果

採 水 年 月		令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和7年	令和7年	令和7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		℃	19.8	24.8	25.2	32.3	36.4	31.8	33.0	24.9	19.7	10.7	13.8	11.1	10.7	23.6	36.4	12
水 温		℃	9.7	14.1	14.7	17.8	21.7	22.3	20.5	13.6	10.3	6.0	5.7	6.2	5.7	13.6	22.3	12
1	一 般 細 菌	1mL中100以下	23	177	63	141	104	131	101	119	31	10	10	12	10	77	177	12
2	大 腸 菌	検出されないこと	検 出	検 出	検 出	検 出	検 出	検 出	検 出	検 出	検 出	検 出	検 出	検 出	検 出	検 出	検 出	12
3	カド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 及び亜硝酸態窒素	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	鉄及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.51	0.55	0.44	0.43	0.67	0.81	0.72	0.60	0.51	0.61	0.56	0.83	0.43	0.60	0.83	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	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	12
13	ホウ素及びその化合物	1.0 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-ジニトロキシベンゼン	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	1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	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	ヘキセン	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													-	-	-	-
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下													-	-	-	-
23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下													-	-	-	-
24	シクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下													-	-	-	-
25	シクロクロロメタン	0.1 mg/L 以下													-	-	-	-
26	臭 素 酸	0.01 mg/L 以下													-	-	-	-
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下													-	-	-	-
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下													-	-	-	-
29	フロモシクロロメタン	0.03 mg/L 以下													-	-	-	-
30	フロモホルム	0.09 mg/L 以下													-	-	-	-
31	ホルムアルデヒド	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			0.03			0.03			0.02 未満			0.02	0.02 未満	0.02	0.03	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	5.4	6.5	5.7	5.3	6.9	6.1	7.5	6.3	6.0	6.7	7.0	5.7	5.3	6.2	7.5	12
37	マンガン及びその化合物	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	4.6	4.5	4.4	4.5	4.6	4.2	4.4	4.6	4.4	5.4	5.4	5.0	4.2	4.7	5.4	12
39	ニッケル、マangan、クロム等 （全含有総量（TOC）の量）	300 mg/L 以下	19.3	27.7	20.5	14.5	28.3	23.6	33.8	24.9	24.6	31.4	32.6	24.4	14.5	25.5	33.8	12
40	蒸 発 残 留 物	500 mg/L 以下			57			71			62			74	57	66	74	4
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	0.02 未満													0.02 未満		1
42	シェオスミン	0.00001 mg/L 以下					0.000001 未満									0.000001 未満		1
43	2-メチルイソホルネオール	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							0.002 未満							0.002 未満		1
45	フェノール類	0.005 mg/L 以下										0.0005 未満				0.0005 未満		1
46	有機総炭素（TOC）の量	3 mg/L 以下	0.6	1.5	1.0	0.8	0.6	1.2	0.5	0.8	0.5	0.8	0.7	1.0	0.5	0.8	1.5	12
47	pH 値	5.8-8.6	7.9	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.7	7.8	7.9	12
48	味	異常でないこと													-	-	-	-
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	2.3	6.4	2.5	4.2	2.4	3.8	1.5	1.8	1.8	1.9	2.1	3.1	1.5	2.8	6.4	12
51	濁 度	2 度 以下	0.3	1.4	0.4	1.2	0.5	0.6	0.2 未満	0.2	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.3	0.2 未満	0.5	1.4	12
残 留 塩 素		遊離 0.1mg/L 結合 0.6mg/L													-	-	-	-
判 定		水質基準に適合																
備 考				クリプトスポリジウム等 検出せず	嫌気性芽胞菌 検出せず		クリプトスポリジウム等 検出せず	嫌気性芽胞菌 検出せず		クリプトスポリジウム等 検出せず	嫌気性芽胞菌 検出せず	クリプトスポリジウム等 検出せず		嫌気性芽胞菌 検出せず				

水質検査結果（水質管理目標設定項目）

採	水	年	月	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和7年	令和7年	令和7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
17	カルシウム、マグネシウム等 硬度	10～100 mg/L		19.3	27.7	20.5	14.5	28.3	23.6	33.8	24.9	24.6	31.4	32.6	24.4	14.5	25.5	33.8	12
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下				0.002			0.004			0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.004	4
19	遊離炭酸	20 mg/L 以下		1.3	2.2	1.8	2.6	1.3	1.3	3.1	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.3	1.8	3.1	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				57			71			62			74	57	66	74	4
25	濁度	1 度 以下		0.3	1.4	0.4	1.2	0.5	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.5	1.4	12
26	pH 値	7.5程度		7.9	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.7	7.8	7.9	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				-1.6			-1.4			-1.5			-1.6	-1.6	-1.5	-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				0.03			0.03			0.01			0.02	0.01	0.02	0.03	4
31	PFOS 及び PFOA ※	0.00005 mg/L 以下					0.000005 未満										0.000005 未満		1

※正式名称:ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)

水質検査結果（独自検査項目）

[illegible]