

令和6年度 水質検査結果一覧表〔原水〕〔砂沼浄水場系〕

No.	試験項目	下妻1号井	下妻2号井	下妻3号井	下妻4号井	下妻5号井	下妻6号井	下妻7号井
		R6.5.15	R6.5.15	R6.5.15	R6.5.15	R6.5.15	R6.5.15	R6.5.15
※	水温	19.0 °C	18.0 °C	18.0 °C	18.0 °C	19.0 °C	21.0 °C	20.0 °C
1	一般細菌	720 個/ml	45 個/ml	84 個/ml	3300 個/ml	1 個/ml	46 個/ml	140 個/ml
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満
4	水銀及びその化合物	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満
5	セレン及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
6	鉛及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.002 mg/l	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
7	ヒ素及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
8	六価クロム化合物	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
9	亜硝酸態窒素	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.020 mg/l	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.22 mg/l	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満
12	フッ素及びその化合物	0.18 mg/l	0.13 mg/l	0.13 mg/l	0.12 mg/l	0.16 mg/l	0.16 mg/l	0.17 mg/l
13	ホウ素及びその化合物	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満
14	四塩化炭素	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満
15	1, 4-ジオキサン	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満
16	シス-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	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
17	ジクロロメタン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
18	テトラクロロエチレン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
19	トリクロロエチレン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
20	ベンゼン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
21	塩素酸							
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム							
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromクロロメタン							
26	臭素酸							
27	総トリハロメタン							
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromジクロロメタン							
30	ブromホルム							
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物	0.008 mg/l	0.003 mg/l	0.003 mg/l	0.013 mg/l	0.003 mg/l	0.004 mg/l未満	0.007 mg/l
33	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
34	鉄及びその化合物	0.09 mg/l	0.14 mg/l	0.08 mg/l	0.85 mg/l	0.06 mg/l	0.06 mg/l	0.13 mg/l
35	銅及びその化合物	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
36	ナトリウム及びその化合物	15.3 mg/l	10.0 mg/l	11.5 mg/l	9.4 mg/l	14.6 mg/l	25.3 mg/l	20.0 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.178 mg/l	0.190 mg/l	0.125 mg/l	0.142 mg/l	0.172 mg/l	0.040 mg/l	0.144 mg/l
38	塩化物イオン	3.2 mg/l	2.7 mg/l	2.9 mg/l	2.4 mg/l	3.0 mg/l	11.7 mg/l	7.6 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36 mg/l	44 mg/l	50 mg/l	40 mg/l	40 mg/l	47 mg/l	41 mg/l
40	蒸発残留物	163 mg/l	144 mg/l	171 mg/l	132 mg/l	152 mg/l	211 mg/l	185 mg/l
41	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満
42	ジェオスミン	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
43	2-メチルインボルネオール	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
44	非イオン界面活性剤	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
45	フェノール類	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満
46	有機物(TOC)	0.6 mg/l	0.5 mg/l	0.6 mg/l	0.4 mg/l	0.4 mg/l	0.9 mg/l	0.6 mg/l
47	pH値	7.8	7.8	7.9	7.7	7.9	8.0	7.9
48	味							
49	臭気	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
50	色度	3.6 度	3.4 度	3.4 度	5.3 度	2.5 度	5.3 度	4.4 度
51	濁度	0.2 度	0.1 度未満	0.1 度未満	1.8 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
※	PFOS及びPFOA	0.000005 mg/l未満	0.000005 mg/l未満	0.000005 mg/l未満	0.000005 mg/l未満	0.000005 mg/l未満	0.000005 mg/l未満	0.000005 mg/l未満
※	嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
※	アンモニア態窒素	0.60 mg/l	0.86 mg/l	0.86 mg/l	0.31 mg/l	0.50 mg/l	1.25 mg/l	0.63 mg/l

令和6年度 水質検査結果一覧表〔浄水〕(宗道浄水場系)

No.	試験項目	基準値	R6.4.17	R6.5.8	R6.6.12	R6.7.10							
※	水温	-	16.0 °C	19.0 °C	20.0 °C	24.0 °C							
※	残留塩素	0.10 mg/l以上	0.61 mg/l	0.85 mg/l	0.79 mg/l	0.73 mg/l							
1	一般細菌	100 個/ml以下	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml							
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出							
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003 mg/l未満										
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005 mg/l未満										
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満										
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満										
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満										
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	0.002 mg/l未満										
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下											
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下		0.001 mg/l未満									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下											
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.13 mg/l										
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/l以下	0.1 mg/l未満										
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下											
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下											
16	シス-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	0.001 mg/l未満										
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下											
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下											
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下											
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下											
21	塩素酸	0.6 mg/l以下		0.17 mg/l									
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		0.002 mg/l未満									
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下		0.010 mg/l									
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.003 mg/l									
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.003 mg/l									
26	臭素酸	0.01 mg/l以下		0.001 mg/l未満									
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.020 mg/l									
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.007 mg/l									
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.005 mg/l									
30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下		0.002 mg/l									
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下		0.008 mg/l未満									
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/l以下											
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.03 mg/l未満										
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下											
35	銅及びその化合物	1 mg/l以下											
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	24.8 mg/l										
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下											
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	22.7 mg/l	21.8 mg/l	24.9 mg/l	24.4 mg/l							
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		57 mg/l									
40	蒸発残留物	500 mg/l以下		168 mg/l									
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下											
42	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下											
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下											
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満										
45	フェノール類	0.005 mg/l以下											
46	有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.9 mg/l	0.9 mg/l	1.0 mg/l	1.1 mg/l							
47	pH値	5.8~8.6 mg/l以下	7.2	7.3	7.3	7.6							
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							
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							
50	色度	5 度以下	0.5 度	1.0 度	0.5 度未満	0.6 度							
51	濁度	2 度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満							
※	PFOS及びPFOA	0.00005 mg/l以下	0.000005 mg/l未満										
水道法水質基準判定			○	○	○	○							

令和6年度 水質検査結果一覧表〔原水〕(宗道浄水場系)

No.	試験項目	千代川1号井	千代川2号井
		R6.5.15	R6.5.15
※	水温	19.0 °C	18.0 °C
1	一般細菌	0 個/ml	0 個/ml
2	大腸菌	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満
4	水銀及びその化合物	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満
5	セレン及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
6	鉛及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
7	ヒ素及びその化合物	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
8	六価クロム化合物	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
9	亜硝酸態窒素	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満
12	フッ素及びその化合物	0.17 mg/l	0.13 mg/l
13	ホウ素及びその化合物	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満
14	四塩化炭素	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満
15	1, 4-ジオキサン	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満
16	シス-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	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
17	ジクロロメタン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
18	テトラクロロエチレン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
19	トリクロロエチレン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
20	ベンゼン	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
21	塩素酸		
22	クロロ酢酸		
23	クロロホルム		
24	ジクロロ酢酸		
25	ジブロモクロロメタン		
26	臭素酸		
27	総トリハロメタン		
28	トリクロロ酢酸		
29	ブロモジクロロメタン		
30	ブロモホルム		
31	ホルムアルデヒド		
32	亜鉛及びその化合物	0.001 mg/l	0.001 mg/l未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
34	鉄及びその化合物	0.10 mg/l	0.18 mg/l
35	銅及びその化合物	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
36	ナトリウム及びその化合物	19.2 mg/l	13 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.069 mg/l	0.081 mg/l
38	塩化物イオン	3.1 mg/l	2.8 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42 mg/l	54 mg/l
40	蒸発残留物	169 mg/l	160 mg/l
41	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満
42	ジェオスミン	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
44	非イオン界面活性剤	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
45	フェノール類	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満
46	有機物(TOC)	1.0 mg/l	0.8 mg/l
47	pH値	7.9	7.9
48	味		
49	臭気	異常なし	異常なし
50	色度	6.7 度	5.3 度
51	濁度	0.1 度未満	0.1 度未満
※	PFOS及びPFOA	0.000005 mg/l未満	0.000005 mg/l未満
※	嫌気性芽胞菌	不検出	不検出
※	アンモニア態窒素	1.27 mg/l	0.97 mg/l