

令和5年度 水質検査結果一覧表〔浄水〕(砂沼浄水場系)

No.	試験項目	基準値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.12	R5.8.9	R5.9.13					
※	水温	-	17.0 °C	18.0 °C	21.0 °C	24.0 °C	27.0 °C	23.0 °C					
※	残留塩素	0.10 mg/l以上	0.75 mg/l	0.57 mg/l	0.68 mg/l	0.52 mg/l	0.71 mg/l	0.89 mg/l					
1	一般細菌	100 個/ml以下	0 個/ml	0 個/ml	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	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											
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											
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			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	0.08 mg/l										
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											
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l未満										
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											
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	0.09 mg/l			0.21 mg/l							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満			0.002 mg/l未満							
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.009 mg/l			0.015 mg/l							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003 mg/l未満			0.004 mg/l							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.003 mg/l			0.006 mg/l							
26	臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満			0.001 mg/l未満							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.017 mg/l			0.032 mg/l							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.006 mg/l			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			0.009 mg/l							
30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001 mg/l未満			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			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	0.08 mg/l			0.08 mg/l							
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	214 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	21.8 mg/l	24.8 mg/l	24.5 mg/l	20.1 mg/l	20.6 mg/l	19.9 mg/l					
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	55 mg/l										
40	蒸発残留物	500 mg/l以下	155 mg/l			156 mg/l							
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下											
42	ジエオスミン	0.00001 mg/l以下				0.000001 mg/l未満							
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下				0.000001 mg/l未満							
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(TOC)	3 mg/l以下	0.6 mg/l	0.8 mg/l	0.8 mg/l	0.8 mg/l	0.8 mg/l	0.8 mg/l					
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	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	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	異常なし	異常なし					
50	色度	5 度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満					
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	0.1 度未満	0.1 度未満					
水道法水質基準判定			○	○	○	○	○	○					

令和5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
		R5.5.10	R5.5.10	R5.5.10	R5.5.10	R5.5.10	R5.5.10
※	水温	18.0 °C	18.0 °C	18.0 °C	18.0 °C	18.0 °C	18.0 °C
1	一般細菌	3200 個/ml	3200 個/ml	79 個/ml	600 個/ml	150 個/ml	170 個/ml
2	大腸菌	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
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
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
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	0.002 mg/l
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
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
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	0.004 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
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	0.05 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	0.12 mg/l	0.13 mg/l	0.10 mg/l	0.12 mg/l	0.16 mg/l	0.14 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
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
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
16	ジス-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
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
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
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
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
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	0.008 mg/l	0.002 mg/l	0.001 mg/l未満	1.312 mg/l	0.004 mg/l	0.059 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	0.01 mg/l未満	0.05 mg/l	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
34	鉄及びその化合物	0.23 mg/l	0.47 mg/l	0.14 mg/l	0.54 mg/l	0.06 mg/l	1.15 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
36	ナトリウム及びその化合物	11.4 mg/l	10.5 mg/l	10.4 mg/l	9.4 mg/l	14.1 mg/l	18.3 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.155 mg/l	0.197 mg/l	0.097 mg/l	0.181 mg/l	0.181 mg/l	0.191 mg/l
38	塩化物イオン	2.7 mg/l	2.4 mg/l	3.0 mg/l	2.3 mg/l	2.9 mg/l	16.5 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43 mg/l	43 mg/l	59 mg/l	41 mg/l	40 mg/l	70 mg/l
40	蒸発残留物	139 mg/l	137 mg/l	144 mg/l	138 mg/l	140 mg/l	174 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
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	0.000004 mg/l
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	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
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
46	有機物(TOC)	0.5 mg/l	0.5 mg/l	0.5 mg/l	0.4 mg/l	0.4 mg/l	1.1 mg/l
47	pH値	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	8.0
48	味						
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	土臭・かび臭	異常なし	土臭・かび臭
50	色度	4.2 度	5.6 度	3.5 度	9.4 度	2.3 度	14.3 度
51	濁度	0.6 度未満	1.9 度	0.5 度未満	8 度未満	0.1 度未満	1.4 度未満
※	嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
※	アンモニア態窒素	0.75 mg/l	0.85 mg/l	0.63 mg/l	0.49 mg/l	0.48 mg/l	1.46 mg/l

令和5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	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.12	R5.8.9	R5.9.13						
※	水温	-	16.0 °C	18.0 °C	18.0 °C	22.0 °C	27.0 °C	23.0 °C						
※	残留塩素	0.10 mg/l以上	0.48 mg/l	0.86 mg/l	0.34 mg/l	0.78 mg/l	0.21 mg/l	0.93 mg/l						
1	一般細菌	100 個/ml以下	0 個/ml	0 個/ml	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	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												
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下												
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下												
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下												
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下												
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下												
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			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	0.08 mg/l											
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												
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l未満											
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l未満											
16	シズ-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												
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	0.001 mg/l未満											
21	塩素酸	0.6 mg/l以下		0.13 mg/l			0.23 mg/l							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		0.002 mg/l未満			0.002 mg/l未満							
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下		0.012 mg/l			0.019 mg/l							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.006 mg/l			0.003 mg/l							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.004 mg/l			0.006 mg/l							
26	臭素酸	0.01 mg/l以下		0.001 mg/l未満			0.001 mg/l未満							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.024 mg/l			0.037 mg/l							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.011 mg/l			0.011 mg/l							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.006 mg/l			0.010 mg/l							
30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下		0.002 mg/l			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			0.008 mg/l未満							
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/l以下	0.002 mg/l											
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.03 mg/l											
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03 mg/l未満											
35	銅及びその化合物	1 mg/l以下	0.01 mg/l未満											
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	22.9 mg/l											
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.001 mg/l											
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	20.8 mg/l	22.2 mg/l	22.1 mg/l	18.6 mg/l	22.2 mg/l	21.4 mg/l						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	62 mg/l											
40	蒸発残留物	500 mg/l以下		181 mg/l			181 mg/l							
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l未満											
42	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下					0.000001 mg/l未満							
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下					0.000001 mg/l未満							
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	0.0005 mg/l未満											
46	有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.9 mg/l	0.9 mg/l	1.0 mg/l	0.9 mg/l	1.0 mg/l	1.0 mg/l						
47	pH値	5.8~8.6 mg/l以下	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2							
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						
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						
50	色度	5 度以下	0.6 度	0.8 度	0.7 度	0.7 度	0.6 度	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	0.1 度未満	0.1 度未満						
水道法水質基準判定			○	○	○	○	○	○						

令和4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
		R5.5.10	R5.5.10
※	水温	18.0 °C	18.0 °C
1	一般細菌	8 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	0.14 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	ジズ-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	0.009 mg/l未満	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	0.11 mg/l	0.19 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	16.4 mg/l	13.5 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.053 mg/l	0.086 mg/l
38	塩化物イオン	2.6 mg/l	2.7 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52 mg/l	54 mg/l
40	蒸発残留物	155 mg/l	153 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	ジエオスミン	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)	0.9 mg/l	0.8 mg/l
47	pH値	8.0	7.9
48	味		
49	臭気	異常なし	異常なし
50	色度	5.0 度	4.9 度
51	濁度	0.1 度未満	0.1 度未満
※	嫌気性芽胞菌	不検出	不検出
※	アンモニア態窒素	1.20 mg/l	1.04 mg/l