

令和4年度 水質検査結果一覧表〔浄水〕(砂沼浄水場系)

[illegible]

令和4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
		R4.5.11	R4.5.11	R4.5.11	R4.5.11	R4.5.11	R4.5.11
※	水温	19.0 ℃	17.0 ℃	18.0 ℃	18.0 ℃	19.0 ℃	21.0 ℃
1	一般細菌	0 個/ml	21 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 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	0.001 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
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	0.19 mg/l	0.13 mg/l	0.11 mg/l	0.12 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
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	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
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	0.002 mg/l	0.003 mg/l	0.001 mg/l未満	0.002 mg/l	0.001 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	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	0.12 mg/l	0.19 mg/l	0.18 mg/l	0.21 mg/l	0.13 mg/l	0.06 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	15.2 mg/l	9.9 mg/l	10.8 mg/l	9.3 mg/l	13.6 mg/l	25.9 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.190 mg/l	0.166 mg/l	0.106 mg/l	0.164 mg/l	0.167 mg/l	0.037 mg/l
38	塩化物イオン	3.2 mg/l	2.5 mg/l	2.9 mg/l	2.4 mg/l	2.8 mg/l	12.6 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36 mg/l	43 mg/l	54 mg/l	41 mg/l	39 mg/l	47 mg/l
40	蒸発残留物	159 mg/l	139 mg/l	146 mg/l	136 mg/l	141 mg/l	203 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	0.000001 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	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)	0.6 mg/l	0.5 mg/l	0.6 mg/l	0.4 mg/l	0.5 mg/l	0.9 mg/l
47	pH値	7.9	7.8	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	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	3.6 度	3.7 度	3.7 度	3.1 度	2.9 度	4.8 度
51	濁度	0.1 度未満	0.3 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 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	0.58 mg/l	0.8 mg/l	0.80 mg/l	0.49 mg/l	0.46 mg/l	1.13 mg/l

令和4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	R4.1.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.13	R4.8.10	R4.9.14	R4.10.12	R4.11.9	R4.12.14	R5.1.11	R5.2.8	R5.3.8
※	水温	-	15.0 ℃	18.0 ℃	18.0 ℃	24.0 ℃	27.0 ℃	21.0 ℃	21.0 ℃	15.0 ℃	15.0 ℃	11.0 ℃	11.0 ℃	12.0 ℃
※	残留塩素	0.10 mg/l以上	0.25 mg/l	0.94 mg/l	0.45 mg/l	0.75 mg/l	0.53 mg/l	0.72 mg/l	0.63 mg/l	0.46 mg/l	0.69 mg/l	0.97 mg/l	0.77 mg/l	0.85 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	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	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	0.004 mg/l未満											
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			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												
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.12 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	0.001 mg/l未満											
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満											
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満											
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下												
21	塩素酸	0.6 mg/l以下		0.10 mg/l			0.31 mg/l			0.13 mg/l			0.06 mg/l未満	
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		0.002 mg/l未満			0.002 mg/l未満			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		0.008 mg/l			0.022 mg/l			0.014 mg/l			0.012 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			0.003 mg/l			0.005 mg/l	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.003 mg/l			0.010 mg/l			0.003 mg/l			0.003 mg/l	
26	臭素酸	0.01 mg/l以下		0.001 mg/l未満			0.001 mg/l未満			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		0.015 mg/l			0.048 mg/l			0.024 mg/l			0.022 mg/l	
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.003 mg/l未満			0.007 mg/l			0.010 mg/l			0.009 mg/l	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.004 mg/l			0.013 mg/l			0.006 mg/l			0.005 mg/l	
30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下		0.001 mg/l未満			0.003 mg/l			0.001 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			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	0.03 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	22.0 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	20.4 mg/l	23.7 mg/l	22.8 mg/l	19.2 mg/l	25.5 mg/l	19.7 mg/l	19.2 mg/l	17.6 mg/l	17.4 mg/l	15.3 mg/l	20.9 mg/l	24.6 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	58 mg/l											
40	蒸発残留物	50 mg/l以下		168 mg/l			200 mg/l			178 mg/l			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					0.000001 mg/l未満							
43	2-メチルインボルネオール	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	フェール類	0.005 mg/l以下												
46	有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.8 mg/l	0.8 mg/l	0.8 mg/l	0.9 mg/l	0.9 mg/l	1.0 mg/l	0.9 mg/l	0.9 mg/l	1.0 mg/l	1.0 mg/l	0.9 mg/l	0.9 mg/l
47	pH値	5.8～8.6 mg/l以下	7.2	7.3	7.2	7.2	7.9	7.4	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4
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
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
50	色度	5 度以下	0.7 度	0.7 度	0.6 度	0.7 度	0.5 度未満	0.8 度	0.7 度	0.8 度	0.7 度	0.8 度	0.7 度	0.5 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	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
		R4.5.11	R4.5.11
※	水温	18.0 ℃	18.0 ℃
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	0.14 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
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	0.18 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	15.5 mg/l	13.6 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.050 mg/l	0.083 mg/l
38	塩化物イオン	2.4 mg/l	2.6 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50 mg/l	51 mg/l
40	蒸発残留物	165 mg/l	157 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)	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	5.4 度	5.4 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	1.14 mg/l	1.23 mg/l