

令和3年8月

検査項目	基準値	西野浄水場系		西野・宮浦浄水場系				宮浦浄水場系	
		西野浄水場 浄水	八幡配水池 系給水栓	糸崎配水池 系給水栓	沼田東基幹 配水池系給 水栓	高坂配水池 系給水栓	土取配水池 系給水栓	宮浦浄水場 浄水	久和喜配水 池系給水栓
気温	-	29.1	33.3	33.6	32.3	34.5	27.5	32.5	32.9
水温	-	31.2	30.5	31.8	31.4	31.1	26.5	29.3	32.6
1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	2	0
2 大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.001	<0.0005
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		0.001	0.001
8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.002	<0.001
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.16	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.16	0.17
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.15	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.13	0.13
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01		<0.1	<0.01
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.005	<0.001
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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.004	<0.0002
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.002	<0.0002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.001	<0.0002
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.001	<0.0002
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.001	<0.0002
21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.11	0.14	0.12	0.14	0.12	0.18	0.09	0.11
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.015	0.032	0.034	0.024	0.030	0.040	0.010	0.022
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.007	0.004	0.003	0.004	0.010	<0.002	0.005	0.004
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.0031	0.0041	0.0036	0.0038	0.0039	0.0044	0.002	0.0021
26 臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.027	0.049	0.050	0.038	0.047	0.057	0.017	0.032
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.007	0.010	0.013	0.014	0.011	0.013	0.004	0.007
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.0085	0.013	0.012	0.010	0.012	0.013	0.005	0.0078
30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	<0.001	<0.0002
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003		<0.008	<0.003
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005		<0.1	<0.005
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.022	0.021	0.018	0.021	0.021		0.022	0.017
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	0.009	0.005	<0.005		<0.1	0.005
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	9.6	9.7	8.8	9.5	9.6	9.8	9.0	8.8
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	8.0	8.4	7.5	8.3	8.2	8.5	7.4	7.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	36	37	33	35	36	38	35	31
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	84	86	77	84	85		75	74
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.6	8.1	7.7	8.0	7.9	8.2	7.6	7.7
48 味	異常でないこと	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし
49 臭気	異常でないこと	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし
50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	0.1 mg/l以上	0.86	0.36	0.41	0.47	0.46	0.22	0.90	0.33

※宮浦浄水場浄水の水質検査結果は、熊本みらい広島による。

令和3年8月

検査項目	基準値	宮浦浄水場系		中之町水源地系		片山浄水場系	埜田浄水場系			
		佐木配水池系給水栓	中之町基幹配水池系給水栓	深第1配水池系給水栓	塔之岡配水池系給水栓	野田配水池系給水栓	南方配水池系給水栓	用倉配水池系給水栓	入野地配水池系給水栓	
気温	-	32.8	33.3	32.7	23.4	36.6	32.5	31.3	32.5	
水温	-	31.2	25.3	30.0	31.0	33.3	30.9	30.5	31.3	
1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003						
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005						
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001						
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.002	0.002						
8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001						
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.17	1.5	1.6	0.09	0.15	0.17	0.24	0.17	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.13	0.34	0.34	0.16	0.14	0.14	0.12	0.14	
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	0.02	0.02						
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002						
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001						
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	<0.0002	<0.0002	<0.0002						
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002						
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002						
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002						
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002						
21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.12	<0.06	0.06	0.22	0.11	0.13	0.29	0.14	
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.029	0.0010	0.0027	0.0070	0.020	0.033	0.029	0.031	
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.004	<0.002	<0.002		0.006	<0.002	<0.002	0.003	
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.0025	0.0011	0.0019	0.0025	0.0023	0.0027	0.0018	0.0026	
26 臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001						
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.041	0.0035	0.0077	0.015	0.031	0.046	0.039	0.043	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.011	<0.002	<0.002		0.005	0.010	0.015	0.010	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.0094	0.0012	0.0027	0.0051	0.0080	0.010	0.0080	0.0097	
30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	<0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003						
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	0.025	0.031						
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.017	0.054	0.043						
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03						
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.006	0.015	0.009						
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	9.0	9.2	9.4	9.4	8.7	9.0	8.2	9.2	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001						
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	8.0	5.9	6.1	8.0	7.4	8.1	7.4	8.3	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	32	31	33	38	32	30	27	31	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	77	89	92						
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02						
42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002						
45 フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.8	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.8	6.8	6.9	6.9	7.7	7.7	8.1	7.8	
48 味	異常でないこと	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	
49 臭気	異常でないこと	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	
50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
51 濁度	2 度以下	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
残留塩素	0.1 mg/l以上	0.44	0.56	0.30	0.28	0.59	0.25	0.47	0.42	

令和3年8月

	検 査 項 目	基 準 値	新久井浄水場系	和木浄水場系	新和木浄水場系	
			吉田配水池系給水栓	和木第2配水池系給水栓	大具配水池系給水栓	棕梨配水池系給水栓
	気温	-	31.9	30.3	24.8	30.7
	水温	-	31.9	28.2	20.9	30.6
1	一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	陰 性	陰 性	陰 性	陰 性
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/1以下				
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/1以下				
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/1以下				
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/1以下				
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/1以下				
8	六価クロム化合物	0.02 mg/1以下				
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/1以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/1以下				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/1以下	0.27	0.71	0.24	0.23
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/1以下	0.06	0.13	0.07	0.13
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/1以下				
14	四塩化炭素	0.002 mg/1以下				
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/1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/1以下				
17	ジクロロメタン	0.02 mg/1以下				
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/1以下				
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/1以下				
20	ベンゼン	0.01 mg/1以下				
21	塩素酸	0.6 mg/1以下	0.18	0.22	0.26	0.31
22	クロロ酢酸	0.02 mg/1以下				
23	クロロホルム	0.06 mg/1以下	0.013	0.0072	0.0085	0.0083
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/1以下				
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/1以下	0.0033	0.0036	0.0013	0.0031
26	臭素酸	0.01 mg/1以下				
27	総トリハロメタン	0.1 mg/1以下	0.024	0.016	0.013	0.017
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/1以下				
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/1以下	0.0074	0.0049	0.0032	0.0047
30	ブロモホルム	0.09 mg/1以下	0.0003	0.0007	<0.0002	0.0005
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/1以下				
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/1以下				
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/1以下				
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/1以下				
35	銅及びその化合物	1.0 mg/1以下				
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/1以下	6.5	11	9.3	12
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/1以下				
38	塩化物イオン	200 mg/1以下	6.8	10	11	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/1以下	23	38	17	32
40	蒸発残留物	500 mg/1以下				
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/1以下				
42	ジェオスミン	0.00001 mg/1以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/1以下	<0.000001		<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/1以下				
45	フェノール類	0.005 mg/1以下				
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/1以下	0.9	0.6	0.7	0.7
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.9	7.1	7.1
48	味	異常でないこと	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし
49	臭気	異常でないこと	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし
50	色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1
51	濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素	0.1 mg/1以上	0.42	0.34	0.36	0.38