

令和2年5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	-	22.1	23.1	19.8	23.6	26.0	19.8	24.5	24.6
水温	-	20.7	19.4	23.1	20.8	20.0	19.8	18.8	21.5
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	<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	0.40	0.35	0.37	0.38	0.38	0.38	0.42	0.36
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.14	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.10	0.12
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	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.10	<0.06	<0.06
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	0.0083	0.019	0.021	0.020	0.020		0.007	0.015
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.007	0.002	0.004	0.005	0.004		0.004	<0.002
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.0011	0.0019	0.0021	0.0019	0.0018		<0.001	0.0014
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	0.014	0.028	0.031	0.029	0.030		0.010	0.023
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.008	0.015	0.015	0.016	0.016		0.004	0.012
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.0042	0.0072	0.0082	0.0073	0.0074		0.003	0.0062
30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.001	<0.0002
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.003	<0.003	<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	0.008	0.008	<0.005	0.005		<0.1	0.007
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.010	0.008	0.008	0.011	0.008		0.009	0.008
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	0.013	0.006	<0.005		<0.1	0.006
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	8.0	7.8	7.9	8.5	8.0	10	7.4	7.6
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	6.5	6.5	6.7	7.2	6.7	7.1	6.0	6.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	29	30	30	31	31	32	30	28
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	70	72	70	74	73		77	65
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	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下							<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	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.8	7.5	7.7	7.6	7.9	7.4	7.5
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	0.83	0.28	0.42	0.48	0.36	0.21	0.81	0.22

※宮浦浄水場浄水の水質検査結果は、(株)水みらい広島による。

令和2年5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	-	22.9	22.8	22.7	24.0	24.3	23.0	22.7	24.0	
水温	-	20.2	17.8	19.4	22.2	21.6	20.0	18.9	20.7	
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	0.34	1.2	1.2	0.47	0.43	0.40	0.40	0.38	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.12	0.30	0.30	0.14	0.12	0.12	0.09	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						
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	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.06	0.10	0.08	
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002						
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.017	0.0007	0.0012						
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.004	<0.002	<0.002						
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.0014	0.0007	0.0011						
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	0.025	0.0022	0.0037						
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.013	<0.002	<0.002						
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.0062	0.0008	0.0014						
30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	<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	0.023	0.024						
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.007	0.12	0.11						
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.03	0.04	0.04						
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	0.016	0.006						
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	7.4	8.0	8.0	8.5	8.4	8.2	7.3	8.4	
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	6.5	5.6	5.6	6.4	7.2	6.7	8.1	7.4	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	28	25	25	29	30	28	25	30	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	64	75	74						
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									
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	<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	0.9	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.9	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.6	6.8	6.8	7.0	7.4	7.4	7.7	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	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
残留塩素	0.1 mg/l以上	0.48	0.51	0.36	0.36	0.36	0.28	0.40	0.42	

令和2年5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	-	18.3	21.5	23.3	23.4
水温	-	19.6	20.0	20.9	19.1
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	0.24	0.93	0.33	0.36
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/1以下	0.05	0.14	0.10	0.12
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	<0.06	0.10	0.11	0.14
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				
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				
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				
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/1以下				
29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/1以下				
30 プロモホルム	0.09 mg/1以下				
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/1以下				
32 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	4.9	8.2	9.8	10
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	5.9	12	12	13
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/1以下	18	32	25	28
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				
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/1以下				
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	0.7	0.7	1.0	1.1
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.8	6.8	6.8
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
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	0.33	0.29	0.26	0.35