

令和3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	-	23.2	24.2	22.9	20.0	21.7	21.8	26.6	23.6
水温	-	20.0	19.4	22.6	19.6	19.6	19.0	18.6	21.3
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	0.43	0.45	0.44	0.48	0.42	0.45	0.46	0.46
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15	0.14	0.11	0.14
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	0.09	0.09	0.08	0.08	0.11	<0.06	0.08
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	0.022	0.025	0.016	0.016		0.007	0.019
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.006	<0.002	0.004	0.004	0.005		0.004	<0.002
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.0014	0.0029	0.0026	0.0020	0.0019		<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	0.034	0.037	0.024	0.025		0.011	0.027
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.005	0.015	0.014	0.013	0.012		0.003	0.008
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.0048	0.0099	0.0093	0.0067	0.0071		0.004	0.0066
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	0.009	0.010	<0.005	0.006		<0.1	<0.005
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006		0.009	0.009
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	0.019	<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	8.4	9.2	9.0	8.3	8.6	9.1	7.7	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	7.4	8.6	8.4	8.2	7.8	8.7	7.2	8.3
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	32	35	34	32	33	35	31	31
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	74	80	78	74	76		76	75
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	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.7	7.4	7.6	7.4	7.8	7.5	7.4
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	0.76	0.24	0.21	0.35	0.42	0.35	0.71	0.29

※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3年5月

検査項目	基準値	宮浦浄水場系		中之町基幹配水池系給水栓		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	-	22.2	24.3	23.5	23.0	21.1	20.4	17.9	20.7		
水温	-	19.4	18.9	19.2	20.4	20.9	18.5	17.9	19.8		
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	0.001	0.001							
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	0.49	2.0	2.0	0.12	0.33	0.39	0.37	0.41		
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.11	0.31	0.31	0.12	0.14	0.12	0.11	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							
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	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.07	0.13	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	0.014	0.0006	0.0010							
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.004	<0.002	<0.002							
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.0016	0.0008	0.0014							
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	0.021	0.0024	0.0043							
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.016	<0.002	<0.002							
29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.0055	0.0008	0.0015							
30 プロモホルム	0.09 mg/l以下	<0.0002	0.0003	0.0004							
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	0.025							
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.012	0.042	0.039							
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	<0.005	0.014	0.007							
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	7.8	9.1	9.2	10	8.1	7.8	8.5	7.8		
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001							
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	9.5	7.0	7.2	8.7	7.5	8.4	10	8.9		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	31	31	31	43	30	28	30	29		
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	71	87	86							
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	0.8	0.4	0.4	0.5	1.1	0.9	0.8	0.9		
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.7	6.8	6.8	6.8	7.4	7.5	7.8	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	0.59	0.51	0.36	0.27	0.43	0.29	0.42	0.32		

令和3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	-	21.1	20.7	20.8	21.9
水温	-	19.7	18.4	21.5	18.9
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	0.28	1.8	0.49	0.47
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/1以下	<0.05	0.12	0.10	0.10
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	0.09	0.16	0.16
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	9.0	9.6	12	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	9.3	11	15	14
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/1以下	23	40	28	27
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	0.5	0.5	0.7	0.7
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	6.7	7.0	7.0
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	0.40	0.37	0.31	0.40