令和2年度 水道水質検査結果報告書(3)

榛南水道

［基準(健康・性状)］

採水箇所		榛南浄水場 浄水池														
採水日		R2.4.9	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.7	R3.2.4	R3.3.4			
採水時刻		10:31	10:31	10:50	10:37	10:30	9:47	10:14	10:00	10:10	10:12	10:07	9:59			
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	晴・曇	雨・晴	晴・晴	曇/雨・曇/雨	晴・曇	晴・晴	晴・晴	晴・晴	晴・晴	晴・晴			
気温	℃	19.2	22.3	24.2	24.1	26.3	23.8	21.8	15.7	20.1	21.4	22.4	21.4	21.9	26.3	15.7
水温	℃	15.9	16.1	16.5	16.4	16.7	16.7	16.2	15.8	15.7	15.4	15.3	15.6	16.0	16.7	15.3
残留塩素		0.42	0.40	0.40	0.38	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.46	0.42	0.41	0.46	0.38
項目	基準値													平均値	最高値	最小値
1 一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0.003mg/l以下	−	<0.0003	−	−	<0.0003	−	−	<0.0003	−	−	<0.0003	−	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	−	<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	0.01mg/l以下	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	−	<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	0.01mg/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	10mg/l以下	−	0.4	−	−	0.3	−	−	0.3	−	−	0.4	−	0.4	0.4	0.3
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	−	0.06	−	−	0.06	−	−	0.07	−	−	0.06	−	0.06	0.07	0.06
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	−	<0.1	−	−	<0.1	−	−	<0.1	−	−	<0.1	−	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	0.002mg/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	0.05mg/l以下	−	<0.005	−	−	<0.005	−	−	<0.005	−	−	<0.005	−	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.04mg/l以下	−	<0.004	−	−	<0.004	−	−	<0.004	−	−	<0.004	−	<0.004	<0.0004	<0.0004
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01mg/l以下	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06mg/l以下	−	<0.006	−	−	<0.006	−	−	<0.006	−	−	<0.006	−	<0.006	<0.006	<0.006
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	−	<0.003	−	−	<0.003	−	−	<0.003	−	−	<0.003	−	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	−	<0.01	−	−	<0.01	−	−	<0.01	−	−	<0.01	−	<0.01	<0.01	<0.01
26 臭素酸	0.01mg/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	0.1mg/l以下	−	<0.01	−	−	<0.01	−	−	<0.01	−	−	<0.01	−	<0.01	<0.01	<0.01
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	−	<0.003	−	−	<0.003	−	−	<0.003	−	−	<0.003	−	<0.003	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	−	<0.003	−	−	<0.003	−	−	<0.003	−	−	<0.003	−	<0.003	<0.003	<0.003
30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	−	<0.009	−	−	<0.009	−	−	<0.009	−	−	<0.009	−	<0.0009	<0.0009	<0.0009
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	−	<0.008	−	−	<0.008	−	−	<0.008	−	−	<0.008	−	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	−	<0.01	−	−	<0.01	−	−	<0.01	−	−	<0.01	−	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	<0.02	<0.02	<0.02
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	7.5	7.5	7.0	7.2	8.9	8.9	9.1	8.9	8.7	8.6	7.2	9.0	8.2	9.1	7.0
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38 塩化物イオン	200mg/l以下	3.2	3.3	3.3	3.3	4.9	5.3	4.8	4.8	5.8	4.7	3.3	5.2	4.3	5.8	3.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	−	60	−	−	60		−	59	−	−	61	−	60	61	59
40 蒸発残留物	500mg/l以下	97	95	95	100	96	85	98	97	84	100	91	94	94	100	84
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	−	<0.000001	<0.000001	<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	0.00001mg/l以下	−	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	−	−	<0.000001	−	−	<0.000001	−	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005mg/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)	3mg/l以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47 PH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
備考																