

平成 26 年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果 (採水地点: 小郡市配水池)

No.	項 目	水 質 基 準 値	4月7日	5月12日	6月9日	7月7日	8月5日	9月8日	10月15日	11月10日	12月8日	1月8日	2月9日	3月9日	回数	最 高	最 低	平 均
1	一般細菌	100CFU/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12			不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下		<0.0003											4			<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下		<0.00005											4			<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下		<0.001											4			<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下		<0.001											4			<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下		<0.001											4			<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下		<0.005											4			<0.005
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12			<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		4			<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.57	0.58	0.60	0.66	0.75	0.95	0.79	0.78	0.81	0.78	0.70	0.69	12	0.95	0.57	0.72
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下		<0.05											1			<0.05
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下		0.04											1			0.04
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下		<0.0002											1			<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下		<0.005											1			<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	0.04 mg/l以下		<0.004											1			<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下		<0.002											1			<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下		<0.001											1			<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下		<0.001											1			<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下		<0.001											1			<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/l以下		<0.06			0.08			<0.06			<0.06		4	0.08	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4			<0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下		0.005			0.020			0.007			0.005		4	0.020	0.005	0.009
24	ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下		<0.004			0.007			<0.004			<0.004		4	0.007	<0.004	<0.004
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.005			0.003			0.005			0.007		4	0.007	0.003	0.005
26	臭素酸	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4			<0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.018			0.034			0.020			0.019		4	0.034	0.018	0.023
28	トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4			<0.02
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.007			0.011			0.008			0.007		4	0.011	0.007	0.008
30	ブromホルム	0.09 mg/l以下		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4			<0.004
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下		<0.005											1			<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.04	0.04	0.06	0.05	0.07	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	12	0.07	0.03	0.04
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12			<0.01
35	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下		<0.005											1			<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下		11.1											1			11.1
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12			<0.005
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	12.8	12.9	13.6	12.3	11.7	11.3	12.5	12.6	12.2	12.0	13.4	13.4	12	13.6	11.3	12.6
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	43.6	46.3	48.2	39.3	39.9	36.8	40.1	45.2	48.1	46.8	48.0	50.1	12	50.1	36.8	44.4
40	蒸発残留物	500 mg/l以下		92											1			92
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下		<0.02											1			<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下		0.000001			0.000001			0.000001			0.000001		4	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		4			<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下		<0.005											1			<0.005
45	フェノール類	0.005 mg/l以下		<0.0005											1			<0.0005
46	有機物(全有機炭素（TOC）の量)	3 mg/l以下	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	12	0.9	0.7	0.8
47	pH値（測定時水温）	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	12	7.6	7.4	7.5
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	12			異味なし
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	12			異臭なし
50	色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12			<1
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	12			<0.1
	残留塩素 (0.1ppm以上)		0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
	採水時水温	℃	12.8	16.5	20.5	21.0	23.8	21.7	19.8	17.1	12.8	9.7	8.0	8.9	12	23.8	8.0	16.1
	E260(紫外線吸光度) (50mmセル)																	
	遊離炭酸 (mg/l)																	
	ランゲリア指数（腐食性）																	

平成 27 年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果 (採水地点:小郡市配水池)

No.	項目	水質基準値	4月6日	5月18日	6月8日	7月6日	8月6日	9月14日	10月1日	11月9日	12月7日	1月12日	2月8日	3月7日	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌	100CFU/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12			不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下		<0.0003											1			<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下		<0.00005											1			<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下		<0.001											1			<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下		<0.001											1			<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下		<0.001											1			<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下		<0.005											1			<0.005
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12			<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		4			<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.57	0.64	0.66	0.63	0.58	0.74	0.66	0.69	0.73	0.75	0.68	0.64	12	0.75	0.57	0.66
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下		0.05											1			<0.05
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下		0.03											1			0.04
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下		<0.0002											1			<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下		<0.002											1			<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	0.04 mg/l以下		<0.004											1			<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下		<0.002											1			<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下		<0.001											1			<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下		<0.001											1			<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下		<0.001											1			<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/l以下		0.06			0.08			<0.06			<0.06		4	0.08	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4			<0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下		0.007			0.014			0.006			0.003		4	0.014	0.003	0.008
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.004			0.006			0.003			0.003		4	0.006	0.003	0.004
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.003			0.003			0.003			0.003		4	0.003	0.003	0.003
26	臭素酸	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4			<0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.017			0.026			0.015			0.010		4	0.026	0.010	0.017
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.004			0.014			0.006			0.002		4	0.014	0.002	0.007
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.007			0.009			0.006			0.004		4	0.009	0.004	0.007
30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4			<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4			<0.004
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下		<0.005											1			<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.04	0.05	0.05	0.06	0.02	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	12	0.06	0.02	0.04
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12			<0.01
35	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下		<0.005											1			<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下		10.5											1			10.5
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12			<0.005
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	13.3	12.0	11.9	11.7	11.3	10.7	10.5	11.2	11.8	11.1	12.6	12.5	12	13.3	10.5	11.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	47.2	44.1	42.6	41.3	40.2	37.7	38.4	41.0	43.2	45.0	43.8	45.5	12	47.2	37.7	42.5
40	落葉残留物	500 mg/l以下		93											1			93
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下		<0.02											1			<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下		0.000001			<0.000001			0.000001			<0.000001		4	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		4			<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下		<0.002											1			<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/l以下		<0.0005											1			<0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/l以下	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	12	0.8	0.6	0.7
47	pH値（測定時水温）	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.5
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	12			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	12			異常なし
50	色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12			<1
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	12			<0.1
	残留塩素（0.1ppm以上）	℃	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
	採水時水温	℃	13.3	17.3	20.0	21.1	24.7	21.6	21.2	17.4	14.3	10.7	8.8	9.8	12	24.7	8.8	16.7
	E260(紫外線吸光度)（50mmセル）																	
	遊離炭酸（mg/l）																	
	ランゲリア指数（腐食性）																	

平成 28 年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果 (採水地点：小郡市配水池)

No.	項 目	水 質 基 準 値	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月17日	11月7日	12月12日	1月16日	2月6日	3月6日	回数	最 高	最 低	平 均
1	一般細菌	100CFU/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12			検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/1以下				<0.0003									1			<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/1以下				<0.00005									1			<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/1以下				<0.001									1			<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/1以下				<0.001									1			<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/1以下				<0.001									1			<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/1以下				<0.005									1			<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/1以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12			<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/1以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	6			<0.001
11	硝酸態窒素	10 mg/1以下	0.53	0.61	0.65	0.67	0.74	0.64	0.81	0.83	0.80	0.76	0.70	0.58	12	0.83	0.53	0.69
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/1以下				<0.05									1			<0.05
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/1以下				0.02									1			0.02
14	四塩化炭素	0.002 mg/1以下				<0.0002									1			<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/1以下				<0.002									1			<0.002
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				<0.004									1			<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/1以下				<0.002									1			<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/1以下				<0.001									1			<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/1以下				<0.001									1			<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/1以下				<0.001									1			<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/1以下		0.06		0.07		0.08		<0.06		<0.06		<0.06	6	0.08	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/1以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	6			<0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/1以下		0.011		0.011		0.012		0.007		0.003		0.003	6	0.012	0.003	0.008
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/1以下		0.005		0.004		0.004		0.002		<0.002		0.003	6	0.005	<0.002	0.003
25	ジブromokロロメタン	0.1 mg/1以下		0.002		0.001		0.006		0.003		0.003		0.003	6	0.006	0.001	0.003
26	臭素酸	0.01 mg/1以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	6			<0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/1以下		0.020		0.018		0.029		0.017		0.010		0.010	6	0.029	0.010	0.017
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/1以下		0.006		0.008		0.009		0.004		0.002		0.002	6	0.009	0.002	0.005
29	ブromokロロメタン	0.03 mg/1以下		0.007		0.006		0.011		0.007		0.004		0.004	6	0.011	0.004	0.007
30	ブromokロロホルム	0.09 mg/1以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	6			<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/1以下		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	6			<0.004
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/1以下				<0.005									1			<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/1以下	0.04	0.04	0.05	0.03	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	12	0.06	0.02	0.04
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12			<0.01
35	銅及びその化合物	1.0 mg/1以下				<0.005									1			<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/1以下				8.1									1			8.1
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/1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	12			<0.001
38	塩化物イオン	200 mg/1以下	13.4	10.7	10.8	9.3	11.0	12.7	9.6	10.1	10.5	10.8	11.4	12.1	12	13.4	9.3	11.0
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/1以下	46.1	39.3	40.2	30.7	39.8	43.7	35.5	39.4	43.4	44.6	47.5	48.8	12	48.8	30.7	41.6
40	蒸発残留物	500 mg/1以下				77									1			77
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/1以下				<0.02									1			<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/1以下		0.000001		<0.000001		<0.000001		<0.000001		0.000001		<0.000001	6	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		<0.000001		<0.000001		<0.000001	6			<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/1以下				<0.002									1			<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/1以下				<0.0005									1			<0.0005
46	有機物(全有機炭素（TOC）の量)	3 mg/1以下	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7
47	pH値（測定時水温）	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	12	7.5	7.4	7.5
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	12			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	12			異常なし
50	色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12			<1
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	12			<0.1
	残留塩素	(0.1ppm以上)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
	採水時水温	℃	13.2	17.6	20.6	21.7	27.8	24.7	20.5	17.8	13.0	9.9	9.0	9.7	12	27.8	9.0	17.1
	E260(紫外線吸光度)（50mmセル）																	
	遊離炭酸（mg/l）																	
	ランゲリア指数（腐食性）																	

平成 29 年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果 (採水地点：小郡市配水池)

No.	項 目	水 質 基 準 値	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月8日	9月11日	10月16日	11月6日	12月11日	1月15日	2月5日	3月5日	回数	最 高	最 低	平 均
1	一般細菌	100CFU/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12			検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/1以下				0.0003未満									1			<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/1以下				0.00005未満									1			<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/1以下				0.001未満									1			<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/1以下				0.001未満									1			<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/1以下				0.001未満									1			<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/1以下				0.005未満									1			<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/1以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12			<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/1以下		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	6			<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/1以下	0.46	0.49	0.56	0.56	0.52	0.49	0.60	0.75	0.80	0.74	0.60	0.51	12	0.80	0.46	0.59
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/1以下				0.05									1			0.05
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/1以下				0.02									1			0.02
14	四塩化炭素	0.002 mg/1以下				0.0002未満									1			<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/1以下				0.001未満									1			<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/1以下				0.002未満									1			<0.002
17	ジクロロメタン	0.02 mg/1以下				0.001未満									1			<0.001
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/1以下				0.001未満									1			<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/1以下				0.001未満									1			<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/1以下				0.001未満									1			<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/1以下		0.07		0.06		0.06未満		0.06未満		0.06未満		0.06未満	6	0.07	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/1以下		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満	6			<0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/1以下		0.018		0.017		0.013		0.007		0.002		0.004	6	0.018	0.002	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/1以下		0.006		0.005		0.004		0.002		0.002		0.003	6	0.006	0.002	0.004
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/1以下		0.003		0.003		0.004		0.003		0.003		0.003	6	0.004	0.003	0.003
26	臭素酸	0.01 mg/1以下		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	6			<0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/1以下		0.033		0.030		0.028		0.017		0.008		0.012	6	0.033	0.008	0.021
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/1以下		0.008		0.012		0.008		0.005		0.002		0.002	6	0.012	0.002	0.006
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/1以下		0.012		0.010		0.011		0.007		0.003		0.005	6	0.012	0.003	0.008
30	ブロモホルム	0.09 mg/1以下		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	6			<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/1以下		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満	6			<0.004
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/1以下				0.005未満									1			<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/1以下	0.05	0.06	0.05	0.05	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	12	0.08	0.02	0.04
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12			<0.01
35	銅及びその化合物	1.0 mg/1以下				0.005未満									1			<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/1以下				10.2									1			10.2
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
38	塩化物イオン	200 mg/1以下	11.7	11.4	11.5	10.5	11.1	11.5	10.5	10.3	10.7	11.4	11.8	12.8	12	12.8	10.3	11.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/1以下	50.7	42.4	47.7	41.4	44.6	44.2	42.7	42.5	46.5	49.1	48.8	50.8	12	50.8	41.4	46.0
40	蒸発残留物	500 mg/1以下				77									1			77
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/1以下				0.02未満									1			<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/1以下		0.000001		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001	6	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未満		0.000001未満		0.000001		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満	6	0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/1以下				0.002未満									1			<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/1以下				0.0005未満									1			<0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/1以下	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	12	0.9	0.6	0.7
47	pH値（測定時水温）	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	12	7.7	7.4	7.5
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	12			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	12			異常なし
50	色度	5 度以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	12			<1
51	濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12			<0.1
	残留塩素 （0.1ppm以上）		0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
	採水時水温 ℃		12.7	18.0	21.3	23.4	26.9	25.7	22.5	17.6	11.7	7.8	7.2	8.8	12	26.9	7.2	17.0
	E260（紫外線吸光度）（50mmセル）																	
	遊離炭酸 （mg/l）																	
	ランゲリア指数（腐食性）																	

令和元年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果 (採水地点：小郡市配水池)

No.	項 目	水 質 基 準 値	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月7日	2月3日	3月9日	回数	最 高	最 低	平 均
1	一般細菌	100CFU/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12			検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下				0.0003未満									1			<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下				0.00005未満									1			<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下				0.001未満									1			<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下				0.001未満									1			<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下				0.001未満									1			<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下				0.005未満									1			<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12			<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未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	6			<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.60	0.50	0.60	0.62	0.76	0.83	0.80	0.75	0.73	0.69	0.65	0.58	12	0.83	0.50	0.68
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下				0.05									1			0.05
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下				0.02									1			0.02
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下				0.0002未満									1			<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下				0.002未満									1			<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				0.002未満									1			<0.002
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下				0.001未満									1			<0.001
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下				0.001未満									1			<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下				0.001未満									1			<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下				0.001未満									1			<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/l以下		0.06未満		0.07		0.06未満		0.06未満		0.06未満		0.06未満	6	0.07	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満	6			<0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下		0.008		0.016		0.012		0.008		0.004		0.004	6	0.016	0.004	0.009
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.004		0.004		0.002		0.002		0.002		0.003	6	0.004	0.002	0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.004		0.004		0.001		0.004		0.003		0.003	6	0.004	0.001	0.003
26	臭素酸	0.01 mg/l以下		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	6			<0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.020		0.031		0.019		0.020		0.011		0.012	6	0.031	0.011	0.019
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.005		0.011		0.006		0.005		0.003		0.003	6	0.011	0.003	0.006
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.008		0.011		0.006		0.008		0.004		0.005	6	0.011	0.004	0.007
30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	6			<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満	6			<0.004
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下				0.005未満									1			<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	12	0.05	0.03	0.04
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12			<0.01
35	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下				0.005未満									1			<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下				10.0									1			10.0
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	11.3	11.8	12.9	11.7	10.4	9.1	10.5	10.5	10.6	10.6	10.8	11.1	12	12.9	9.1	10.9
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	49.4	50.6	48.1	44.4	39.8	38.1	39.8	42.5	44.3	48.7	47.6	47.3	12	50.6	38.1	45.1
40	蒸発残留物	500 mg/l以下				93									1			93
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下				0.02未満									1			<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下		0.000001		0.000001未満		0.000001未満		0.000001		0.000001未満		0.000001	6	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未満		0.000002		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満	6	0.000002	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下				0.002未満									1			<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/l以下				0.0005未満									1			<0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/l以下	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7
47	pH値（測定時水温）	5.8以上8.6以下	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	12	7.7	7.3	7.5
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	12			異味なし
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	12			異臭なし
50	色度	5 度以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	12			<1
51	濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12			<0.1
	残留塩素	(0.1ppm以上)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
	採水時水温	℃	13.4	18.3	21.8	23.1	23.8	22.0	22.0	15.0	13.3	10.4	10.0	10.5	12	23.8	10.0	17.0