

2018年度(平成30年度)水質検査結果

県受水(尾道市)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	4月11日		5月9日		6月6日		区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	原水	送水	
1	一般細菌	100個/mL	200	0	110	0	70	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	検出	不検出	検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	無機物/ 重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<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			<0.001	<0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.34	0.36	0.48	0.46	0.46	0.49	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.08	0.08	0.07	0.06	0.13	0.15	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
14	四塩化炭素	0.002mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.07		0.08		0.10	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L		0.004		0.004		0.009	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		0.005		0.004		0.004	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L		<0.001		<0.001		0.001	
26	臭素酸	0.01mg/L			<0.001	<0.001			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L		0.007		0.007		0.016	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		0.004		0.003		0.004	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.002		0.002		0.005	
30	ブロモホルム	0.09mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.060	0.030	0.170	0.020	0.100	0.090	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.15	<0.01	0.09	<0.01	0.20	<0.01	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.2	6.1	3.9	5.9	5.2	7.1	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.033	<0.001	0.041	<0.001	0.031	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	4.8	7.5	8.1	10.4	5.7	8.9	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	38.0	39.8	31.7	33.5	33.2	34.5	
40	蒸発残留物	500mg/L	56	70	50	51	65	75	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01			発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000002	0.000002	0.000004	0.000005	0.000006	0.000003	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<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			<0.002	<0.002			発泡
45	フェノール類	0.005mg/L							臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.2	0.7	1.1	0.9	1.8	1.1	味
47	pH値	5.8~8.6	7.3	7.4	7.0	7.3	7.3	7.5	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	土藻臭	異常なし	土藻臭	異常なし	土藻臭	異常なし	
50	色度	5度	12	<0.5	8.0	<0.5	13	<0.5	
51	濁度	2度	3.5	<0.1	2.1	<0.1	3.6	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	4月11日		5月9日		6月6日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水	原水	送水		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
4										
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	一般有機物	
6										
7										
8	トルエン	0.4mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L				<0.008				
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	消毒剤	
11										
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略							
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L				<0.001			消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L				<0.002				
15	農薬類	1				<0.01			農薬	
16	残留塩素	1mg/L		0.7		0.8		0.8	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L	38.0	39.8	31.7	33.5	33.2	34.5	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.033	<0.001	0.041	<0.001	0.031	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	3.2	2.8	2.7	2.2	4.8	4.7	味	
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	臭気	
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略							味
23	臭気強度(TON)	3	2	<1	3	<1	3	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L	56	59	50	51	65	75	味	
25	濁度	1度	3.5	<0.1	2.1	<0.1	3.6	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.3	7.4	7.0	7.3	7.3	7.5	腐食	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける	-1.9	-1.8	-2.5	-2.1	-1.8	-1.4		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL		0		0		0	-	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	一般有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.060	0.030	0.170	0.020	0.100	0.090	着色	

2018年度(平成30年度)水質検査結果

県受水(尾道市)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	7月26日		8月22日		9月5日		区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	原水	送水	
1	一般細菌	100個/mL	200	0	20	0	64	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	検出	不検出	検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	無機物/ 重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<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			<0.001	<0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.20	0.18	0.40	0.31	0.39	0.36	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.11	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
14	四塩化炭素	0.002mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.16		0.17		0.20	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L		0.004		0.004		0.004	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		0.003		<0.002		0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L		0.002		0.002		0.003	
26	臭素酸	0.01mg/L			<0.001	<0.001			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L		0.009		0.010		0.011	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		0.002		<0.002		<0.002	
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.004		0.004		0.004	
30	プロモホルム	0.09mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.190	0.050	0.190	0.050	0.150	0.050	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.06	<0.01	0.03	<0.01	0.03	<0.01	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	6.6	7.2	6.7	7.2	6.4	7.1	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.026	<0.001	0.019	<0.001	0.013	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	9.9	12.1	10.0	12.0	10.0	12.2	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	36.5	37.4	42.2	38.6	43.8	42.4	
40	蒸発残留物	500mg/L	70	69	61	63	87	78	発泡
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01			
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<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			<0.002	<0.002			発泡
45	フェノール類	0.005mg/L							臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.0	0.9	0.9	0.8		1.0	味
47	pH値	5.8~8.6	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	土藻臭	異常なし	土藻臭	異常なし	土藻臭	異常なし	
50	色度	5度	6.0	<0.5	4.0	<0.5	2.0	<0.5	
51	濁度	2度	1.7	<0.1	1.0	<0.1	0.6	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	7月26日		8月22日		9月5日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水	原水	送水		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
4										
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	一般有機物	
6										
7										
8	トルエン	0.4mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L				<0.008				
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	消毒剤	
11										
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略							
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L				<0.001			消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L				<0.002				
15	農薬類	1		<0.01		<0.01		<0.01	農薬	
16	残留塩素	1mg/L		1.0		0.9		0.9	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L	36.5	37.4	42.2	38.6	43.8	42.4	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.026	<0.001	0.019	<0.001	0.013	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	4.0	4.0	4.5	4.2	5.5	5.0	味	
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	臭気	
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略							味
23	臭気強度(TON)	3	3	<1	2	<1	2	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L	70	69	61	63	87	78	味	
25	濁度	1度	1.7	<0.1	1.0	<0.1	0.6	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	腐食	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける	-1.6	-1.5	-1.6	-1.4	-1.6	-1.4		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL		0		0		0	-	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	一般有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.190	0.050	0.190	0.050	0.150	0.050	着色	

2018年度(平成30年度)水質検査結果

県受水(尾道市)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	10月10日		11月7日		12月6日		区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	原水	送水	
1	一般細菌	100個/mL	30	0	300	0	960	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	検出	不検出	検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	無機物/ 重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<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			<0.001	<0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.48	0.42	0.47	0.42	0.77	0.67	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11	0.10	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
14	四塩化炭素	0.002mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.14		0.14		0.08	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L		0.004		0.004		0.002	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		0.003		<0.002	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L		0.002		0.001		<0.001	
26	臭素酸	0.01mg/L			<0.001	<0.001			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L		0.009		0.008		0.005	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.003		0.003		0.002	
30	ブロモホルム	0.09mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.260	0.030	0.080	0.040	0.100	0.020	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.04	<0.01	0.10	<0.01	0.13	<0.01	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.4	5.8	6.4	7.1	6.8	6.8	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.011	<0.001	0.010	<0.001	0.015	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	8.0	9.5	5.8	7.9	7.7	9.6	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	36.6	28.9	44.5	44.0	40.7	39.1	
40	蒸発残留物	500mg/L	67	69	70	70	71	61	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01			発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<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			<0.002	<0.002			発泡
45	フェノール類	0.005mg/L							臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	0.9	0.8	1.0	0.8	1.3	0.9	味
47	pH値	5.8~8.6	7.2	7.3	7.6	7.5	7.3	7.3	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	土藻臭	異常なし	土藻臭	異常なし	土藻臭	異常なし	
50	色度	5度	3.0	<0.5	6.0	<0.5	13	<0.5	
51	濁度	2度	1.8	<0.1	1.7	<0.1	4.6	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	10月10日		11月7日		12月6日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水	原水	送水		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
4										
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	一般有機物	
6										
7										
8	トルエン	0.4mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L				<0.008				
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	消毒剤	
11										
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略							
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L				<0.001			消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L				<0.002				
15	農薬類	1							農薬	
16	残留塩素	1mg/L		0.9		0.7		0.8	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 - 100mg/L	36.6	28.9	44.5	44.0	40.7	39.1	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.011	<0.001	0.010	<0.001	0.015	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	4.6	3.8	6.6	4.7	5.5	6.5	味	
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	臭気	
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略							味
23	臭気強度(TON)	3	2	<1	3	<1	2	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 - 200mg/L	67	69	70	70	71	61	味	
25	濁度	1度	1.8	<0.1	1.7	<0.1	4.6	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.2	7.3	7.6	7.5	7.3	7.3	腐食	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける	-2.0	-1.8	-1.5	-1.5	-1.8	-1.8		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL		0		0		0	-	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	一般有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.260	0.030	0.080	0.040	0.100	0.020	着色	

2018年度(平成30年度)水質検査結果

県受水(尾道市)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	1月10日		2月7日		3月13日		区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	原水	送水	
1	一般細菌	100個/mL	100	0	20	0	27	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	無機物/ 重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<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			<0.001	<0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.68	0.67	0.88	0.91	0.73	0.61	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08	0.06	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
14	四塩化炭素	0.002mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.08		0.08		0.07	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L		0.002		0.002		0.002	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L		<0.001		0.001		0.001	
26	臭素酸	0.01mg/L			<0.001	<0.001			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L		0.004		0.005		0.004	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.002		0.002		0.002	
30	プロモホルム	0.09mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.090	0.020	0.240	<0.005	0.240	<0.005	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.09	<0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	7.2	7.9	8.1	9.3	6.2	6.4	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.011	<0.001	0.011	<0.001	0.021	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	7.9	10.2	12.9	17.1	9.6	11.0	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	50.5	50.0	50.0	49.2	41.2	36.8	
40	蒸発残留物	500mg/L	81	78	84	82	63	61	発泡
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01			
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<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			<0.002	<0.002			発泡
45	フェノール類	0.005mg/L							臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.0	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	味
47	pH値	5.8~8.6	7.5	7.4	7.1	7.2	7.0	7.1	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	土藻臭	異常なし	土藻臭	異常なし	土藻臭1	異常なし	
50	色度	5度	7.0	<0.5	3.0	<0.5	4.0	<0.5	
51	濁度	2度	2.3	<0.1	1.3	<0.1	1.8	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	1月10日		2月7日		3月13日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水	原水	送水		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
4										
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	一般有機物	
6										
7										
8	トルエン	0.4mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
9	フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	0.08mg/L				<0.008				
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	消毒剤	
11										
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略							
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L				<0.001			消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L				<0.002				
15	農薬類	1						5.00	農薬	
16	残留塩素	1mg/L		0.7		0.8		0.7	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L	50.5	50.0	50.0	49.2	41.2	36.8	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.011	<0.001	0.011	<0.001	0.021	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	4.2	6.0	3.8	3.6	5.2	<0.001	味	
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.002	臭気	
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略							味
23	臭気強度(TON)	3	2	<1	1	0	土藻臭1	0	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L	81	78	84	82	63	61	味	
25	濁度	1度	2.3	<0.1	1.3	<0.1	1.8	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.5	7.4	7.1	7.2	7.0	7.1	腐食	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける	-1.7	-1.8	-2.1	-2.1	-2.3	0.0		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL		0		0		<0.001	-	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	一般有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.090	0.020	0.240	<0.005	0.240	<0.005	着色	