

2017年度(平成29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5日		5月10日		6月14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	250	0	350	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	0.46	0.55	0.44	0.39	0.69	0.81	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.10	0.12	0.11	0.15	0.14	0.18	
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		0.06		0.08		0.09	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		0.003		0.005		0.005	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		0.004		0.004	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L		0.001		0.003		<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		0.008		0.009	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		0.004		0.005	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.003		0.003		0.003	
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	0.050	0.060	0.040	0.080	<0.005	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.12	<0.01	0.11	<0.01	0.21	<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	5.3	7.4	6.2	6.2	6.5	8.1	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.015	<0.001	0.020	<0.001	0.040	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	5.6	8.5	8.0	9.1	6.9	9.6	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	42.1	36.0	42.5	30.5	36.5	38.5	
40	蒸発残留物	500mg/L	66	70	76	61	70	69	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	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	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	0.000002	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			<0.0005	<0.0005			臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.1	0.8	1.3	1.0	2.2	1.4	味
47	pH値	5.8~8.6	7.3	7.3	7.4	7.5	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	11	<0.5	12	<0.5	17	1.0	
51	濁度	2度	3.3	<0.1	3.1	<0.1	6.0	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	4月5日		5月10日		6月14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		0.8		0.8		0.9	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 - 100mg/L	22.0	20.5	42.5	20.5	36.5	38.5	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.015	<0.001	0.020	<0.001	0.040	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	2.8	3.0	2.4	2.6	3.0	2.4	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	2	<1	4	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 - 200mg/L	66	70	76	61	70	69	味
25	濁度	1度	3.3	<0.1	3.1	<0.1	6.0	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.4	7.5	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	-2.0	-1.9	-1.6	-1.7	-1.7	-1.5	
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	0.050	0.060	0.040	0.080	<0.005	着色

2017年度(平成29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19日		8月23日		9月14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	400	0	400	0	1,500	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	不検出	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	0.29	0.22	0.34	0.31	0.49	0.50	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.12	0.13	0.13	0.12	0.07	0.07	
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		0.13		0.13	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		0.007		0.004	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		0.004		0.007		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		0.012		0.007	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		0.004		0.007		0.010	
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.002		0.004		0.003	
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	0.070	0.090	0.040	0.090	0.080	0.050	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.17	<0.01	0.15	<0.01	0.08	<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	5.0	7.6	5.4	6.3	4.2	6.4	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.033	<0.001	0.024	<0.001	0.038	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	5.0	7.6	5.3	7.4	8.4	10.7	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	28.3	29.0	34.8	34.0	34.2	34.4	
40	蒸発残留物	500mg/L	73	79	62	62	48	55	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L				<0.01			発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	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			発泡
45	フェノール類	0.005mg/L				<0.0005			臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.7	1.0	1.6	1.3	1.2	1.1	味
47	pH値	5.8~8.6	7.3	7.6	7.4	7.6	7.0	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	14	<0.5	13	1.0	6.0	<0.5	
51	濁度	2度	3.0	<0.1	2.4	<0.1	2.8	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	7月19日		8月23日		9月14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								
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			農薬	
16	残留塩素	1mg/L		0.9		0.9		0.9	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 - 100mg/L	28.3	29.0	24.2	23.8	34.2	34.4	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.033	<0.001	0.024	<0.001	0.038	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	2.7	3.0	3.3	3.1	1.7	1.7	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	2	<1	2	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 - 200mg/L	73	79	62	62	48	55	味	
25	濁度	1度	3.0	<0.1	2.4	<0.1	2.8	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.3	7.6	7.4	7.6	7.0	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	-1.8	-1.4	-1.5	-1.3	-2.3	-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	0.070	0.090	0.040	0.090	0.080	0.050	着色	

2017年度(平成29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11日		11月8日		12月14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	2,300	0	240	0	100	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	0.43	0.41	0.45	0.40	0.41	0.38	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	
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		0.13		0.10		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		0.001		0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		0.004		<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		0.007		0.003		0.003	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		0.004		<0.002		<0.002	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.002		0.001		0.001	
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	0.140	0.050	0.090	0.040	0.030	0.030	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.17	<0.01	0.17	<0.01	0.10	<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	6.0	6.5	8.0	8.4	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.028	<0.001	0.020	<0.001	0.012	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	4.1	6.9	5.0	6.5	7.2	9.2	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	33.2	33.4	27.2	26.2	36.0	33.2	
40	蒸発残留物	500mg/L	51	45	59	55	64	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	0.000002	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				発泡
45	フェノール類	0.005mg/L			<0.0005	<0.0005			臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.6	1.0	1.0	0.7	0.9	0.7	味
47	pH値	5.8~8.6	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	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	16	<0.5	11	<0.5	9.0	<0.5	
51	濁度	2度	6.6	<0.1	3.4	<0.1	1.6	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	10月11日		11月8日		12月14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		0.7	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L	33.2	33.4	27.2	26.2	36.0	33.2	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.028	<0.001	0.020	<0.001	0.012	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	3.3	2.7	2.8	2.5	2.4	2.6	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	2	<1	2	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L	51	45	59	55	64	61	味	
25	濁度	1度	6.6	<0.1	3.4	<0.1	1.6	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	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	-2.6	-1.9	-1.9	-2.0	-1.9	-2.0		
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	0.140	0.050	0.090	0.040	0.030	0.030	着色	

2017年度(平成29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25日		2月1日		3月1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	270	0	80	0	170	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	不検出	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	0.007	<0.004	0.008	<0.004	0.006	<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	0.58	0.57	0.56	0.58	0.66	0.76		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.07	0.08	0.11	0.10	0.10	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		0.07		0.09		<0.06	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		<0.001		0.001		0.001		
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		0.002		0.003		0.004		
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		<0.001		0.001		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	0.040	0.020	0.050	<0.005	0.030	0.020		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.12	<0.01	0.06	<0.01	0.10	<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	10.7	10.7	7.4	8.6	6.3	7.6	味	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.009	<0.001	0.005	<0.001	0.014	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	12.1	14.3	6.7	9.5	6.9	10.2	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	36.8	33.8	39.8	38.8	37.6	35.0		
40	蒸発残留物	500mg/L	75	68	59	57	66	72		
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	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	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				<0.0005			臭気	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.2	0.9	0.9	0.7	1.0	0.7	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	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	8.0	<0.5	9.0	<0.5	6.0	<0.5		
51	濁度	2度	1.7	<0.1	1.7	<0.1	2.0	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	1月25日		2月1日		3月1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		0.7		0.7		0.7	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 - 100mg/L	12.1	33.8	6.7	38.8	6.9	10.2	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.009	<0.001	0.005	<0.001	0.014	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	3.2	2.2			4.2	4.1	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	1	<1	3	<1	2	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 - 200mg/L	37	68	40	57	38	35	味	
25	濁度	1度	1.7	<0.1	1.7	<0.1	2.0	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	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	-1.9	-2.1	-1.9	-2.0	-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	0.040	0.020	0.050	<0.005	0.030	0.020	着色	