

2023年度(令和5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6日		5月11日		6月8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	110	0	45	0	90	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	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
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	0.44	0.45	0.43	0.46	0.41	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.11	0.11	0.08	0.07	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		0.06		<0.06		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		0.002		0.002		0.002	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
25	ジブrom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		0.006		0.003		0.005	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L		0.002		0.001		0.002	
30	ブrom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	0.07	0.03	0.32	0.02	0.42	0.03	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.10	<0.01	0.11	<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	8.4	9.4	4.6	7.7	6.5	7.4	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.017	<0.001	0.033	<0.001	0.028	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	7.8	11.8	6.8	10.5	7.0	9.9	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	34.2	36.0	34.2	33.3	35.6	34.5	
40	蒸発残留物	500mg/L	64	60	60	61	69	60	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	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000003	0.000001	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	1.0	0.7	1.2	0.8	味
47	pH値	5.8~8.6	7.4	7.4	6.9	7.2	7.2	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	11	<0.5	6.0	<0.5	9.0	<0.5	
51	濁度	2度	2.2	<0.1	5.3	<0.1	4.0	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	4月6日		5月11日		6月8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		0.8		0.8		0.8	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	34.2	36.0	34.2	33.3	35.6	34.5	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.017	<0.001	0.033	<0.001	0.028	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	3.7	4.0	3.0	2.8	5.0	4.4	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	3	<1	3	<1	4	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L	64	60	60	61	69	60	味	
25	濁度	1度	2.2	<0.1	5.3	<0.1	4.0	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.4	7.4	6.9	7.2	7.2	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	-1.7	-1.8	-2.7	-2.4	-2.0	-1.9		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL		1		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	0.07	0.03	0.32	0.02	0.42	0.03	着色	
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下			<0.000005	<0.000005			一般有機物	

2023年度(令和5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6日		8月3日		9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	300	0	120	0	410	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	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
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	0.46	0.19	0.17	0.28	0.29	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.10	0.09	0.13	0.12	0.14	0.13	
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		0.09		0.17		0.18	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		0.005		0.006	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		0.003		0.004		0.004	
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L		0.001		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		0.006		0.011		0.014	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		0.004		0.004	
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L		0.002		0.004		0.005	
30	ブrom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	0.32	0.03	0.09	0.08	0.07	0.09	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.08	<0.01	0.06	<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	6.0	6.8	8.1	8.5	7.5	8.4	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.030	<0.001	0.011	<0.001	0.020	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	6.6	9.2	6.5	10.0	5.8	9.2	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	28.2	30.0	40.5	32.7	39.2	38.7	
40	蒸発残留物	500mg/L	64	62	83	60	87	81	
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	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	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	1.2	0.8	1.2	0.9	味
47	pH値	5.8~8.6	7.1	7.3	7.4	7.5	7.5	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	6.0	<0.5	12	<0.5	8.0	<0.5	
51	濁度	2度	1.7	<0.1	2.7	<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	7月6日		8月3日		9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		<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	28.2	30.0	40.5	32.7	39.2	38.7	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.030	<0.001	0.011	<0.001	0.020	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	3.4	3.7	4.8	4.0	4.2	4.0	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	3	<1	3	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L	64	62	83	60	87	81	味	
25	濁度	1度	1.7	<0.1	2.7	<0.1	2.0	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.1	7.3	7.4	7.5	7.5	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	-1.4	-1.4	-1.3	-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	0.32	0.03	0.09	0.08	0.07	0.09	着色	
31	ペルフルオロオクタン sulfone (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.00005mg/L以下			<0.000005	<0.000005			一般有機物	

2023年度(令和5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12日		11月1日		12月7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	150	0	95	0	110	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	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
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	0.37	0.36	0.43	0.40	0.52	0.49	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.12	0.12	0.14	0.13	0.12	0.11	
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		0.15		0.15		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		0.003		0.002		<0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		0.003		<0.002		<0.002	
25	ジブromokロロメタン	0.1mg/L		0.002		0.002		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		0.004	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		0.003		<0.002		<0.002	
29	ブromोजクロロメタン	0.03mg/L		0.004		0.003		0.001	
30	ブrom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	0.06	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.09	<0.01	0.10	<0.01	0.05	<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	8.5	9.1	8.3	10.2	10.0	10.4	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.027	<0.001	0.026	<0.001	0.010	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	7.7	11.2	7.3	11.3	9.6	13.7	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	41.6	36.8	46.0	44.2	39.2	37.5	
40	蒸発残留物	500mg/L	63	61	77	76	74	73	
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	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	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	1.1	0.7	1.0	0.7	1.0	0.6	味
47	pH値	5.8~8.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	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	13	<0.5	11	<0.5	8.0	<0.5	
51	濁度	2度	3.3	<0.1	2.1	<0.1	1.4	<0.1	

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	10月12日		11月1日		12月7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		0.9		0.7	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	41.6	36.8	46.0	44.2	39.2	37.5	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.027	<0.001	0.026	<0.001	0.010	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	3.8	3.0	4.3	4.0	3.6	3.2	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	4	<1	3	<1	4	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L	63	61	77	76	74	73	味
25	濁度	1度	3.3	<0.1	2.1	<0.1	1.4	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	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	-1.5	-1.5	-1.4	-1.5	-1.6	-1.7	
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	0.06	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	着色
31	ペルフルオロオクタン sulfone 酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下			<0.000005	<0.000005			一般有機物

2023年度(令和5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18日		2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	10	0	60	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			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	<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			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	<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			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
8	六価クロム化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<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	0.52	0.49	0.61	0.61			
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.13	0.11	0.12	0.10			
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	<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			一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L	<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			
17	ジクロロメタン	0.02mg/L	<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			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
20	ベンゼン	0.01mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06		0.07			消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L		<0.002		<0.002			
23	クロロホルム	0.06mg/L		<0.001		<0.001			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		<0.002			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L		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		0.003		0.003			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		<0.002			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.001		0.001			
30	ブロモホルム	0.09mg/L		<0.001		<0.001			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	<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			着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.03	0.02	0.18	0.02			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.06	<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			
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	11.7	11.6	10.9	10.4			味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.008	<0.001	0.013	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	12.9	15.6	11.9	15.7			味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	49.2	43.5	40.2	41.8			
40	蒸発残留物	500mg/L	89	90	97	75			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			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			
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	0.6	1.1	0.6			味
47	pH値	5.8~8.6	7.5	7.4	7.4	7.3			基本的性状
48	味	異常でないこと		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			
50	色度	5度	9.0	<0.5	9.0	<0.5			
51	濁度	2度	1.3	<0.1	2.3	<0.1			

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	1月18日		2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			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				
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L	<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			一般有機物	
6										
7										
8	トルエン	0.4mg/L	<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			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		0.7			臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	49.2	43.5	40.2	41.8			味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.008	<0.001	0.013	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	3.6	4.5	4.1	3.8			味	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L	<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				
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	3	<1			臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L	89	90	97	75			味	
25	濁度	1度	1.3	<0.1	2.3	<0.1			基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.5	7.4	7.4	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	-1.5	-1.7	0.0	0.0				
28	従属栄養細菌	2,000n/mL		0		0			-	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	<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	0.03	0.02	0.18	0.02			着色	
31	ペルフルオロオクタン sulfone酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下			<0.000005	<0.000005			一般有機物	