

2024年度(令和6年度) 水質検査結果

県受水（尾道市） 水質基準項目			4月18日		5月8日		6月5日		区分
番号	検査項目	基準値	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	58	0	180	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	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	0.45	0.41	0.55	0.45	0.49	0.44	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.11	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
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		0.10		0.06		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		0.002		0.003		0.004	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		<0.002		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		0.005		0.006		0.008	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		<0.002		0.004	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.002		0.002		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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.20	0.02	0.24	0.04	0.19	0.04	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.05	<0.01	0.06	<0.01	0.17	<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	味
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	6.2	7.1	6.5	7.8	6.0	7.2	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.015	<0.001	0.027	<0.001	0.036	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	7.8	10.6	7.6	10.0	5.7	8.6	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	29.2	27.2	34.0	30.8	31.5	31.0	
40	蒸発残留物	500mg/L	73	70	67	64	75	63	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	0.000002	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			<0.0005	<0.0005			臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	0.9	0.7	1.1	0.8	1.5	1.1	味
47	pH値	5.8～8.6	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	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	4.0	<0.5	4.0	<0.5	11	<0.5	
51	濁度	2度	2.1	<0.1	2.5	<0.1	3.5	<0.1	

※尾道市で水質検査を実施

水質管理目標設定項目			4月18日		5月8日		6月5日		区分
番号	検 査 項 目	目標値	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			消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
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		0.7	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	29.2	27.2	34.0	30.8	31.5	31.0	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.015	<0.001	0.027	<0.001	0.036	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	9.9	4.4	8.8	7.0	5.6	6.3	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-tert-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	73	70	67	64	75	63	味
25	濁度	1度	2.1	<0.1	2.5	<0.1	3.5	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	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	-1.8	-1.7	-1.8	-1.6	-1.6	-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	0.20	0.02	0.24	0.04	0.19	0.04	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

※尾道市で水質検査を実施

2024年度(令和6年度) 水質検査結果

県受水（尾道市） 水質基準項目			7月3日		8月1日		9月12日		区分
番号	検査項目	基準値	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	290	0	240	0	80	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	0.002	<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	0.35	0.34	0.34	0.28	0.33	0.34	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.09	0.08	0.11	0.11	0.13	0.12	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
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		0.21		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		0.006		0.005	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		0.003		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		0.011		0.010	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		0.003		0.004		0.004	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.002		0.004		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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.30	0.03	0.20	0.05	0.08	0.06	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.09	<0.01	0.16	<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	味
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	3.9	6.5	12.2	6.5	7.1	7.1	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.019	<0.001	0.020	<0.001	0.006	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	5.1	8.8	5.2	8.4	6.7	9.7	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	29.5	28.8	38.5	32.0	42.0	35.0	
40	蒸発残留物	500mg/L	63	52	68	60	82	70	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	0.000001	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			<0.0005	<0.0005			臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.3	0.9	1.3	0.9	1.2	1.0	味
47	pH値	5.8～8.6	6.8	7.3	7.2	7.4	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	7.0	<0.5	11	<0.5	9.0	<0.5	
51	濁度	2度	2.9	<0.1	2.5	<0.1	1.2	<0.1	

※尾道市で水質検査を実施

水質管理目標設定項目			7月3日		8月1日		9月12日		区分
番号	検 査 項 目	目標値	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			消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
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		0.8	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	29.5	28.8	38.5	32.0	42.0	35.0	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.019	<0.001	0.020	<0.001	0.006	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	3.8	3.6	3.2	2.8	3.9	4.3	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-tert-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	52	68	60	82	70	味
25	濁度	1度	2.9	<0.1	2.5	<0.1	1.2	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	6.8	7.3	7.2	7.4	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	-2.3	-1.9	-1.5	-1.5	-1.3	-1.3	
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	0.30	0.03	0.20	0.05	0.08	0.06	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

※尾道市で水質検査を実施

2024年度(令和6年度) 水質検査結果

県受水（尾道市） 水質基準項目			10月10日		11月14日		12月4日		区分
番号	検 査 項 目	基準値	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	590	0	220	0	180	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	0.54	0.50	0.43	0.49	0.34	0.36	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.11	0.09	0.10	0.10	0.11	0.10	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
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		0.21		0.14		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		0.003		0.002		0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		0.003		<0.002		<0.002	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L		0.003		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		0.010		0.006		0.004	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		0.003		<0.002		<0.002	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.004		0.002		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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.19	0.02	0.12	0.02	0.03	0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.09	<0.01	0.11	<0.01	0.06	<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	味
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.0	5.4	5.0	6.6	6.9	7.7	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.014	<0.001	0.012	<0.001	0.006	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	6.7	11.6	4.5	8.8	5.7	9.4	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	34.4	36.5	37.5	42.8	44.2	43.5	
40	蒸発残留物	500mg/L	75	69	71	65	64	67	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	0.000001	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			<0.0005	<0.0005			臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.8	1.2	1.3	0.8	0.9	0.7	味
47	pH値	5.8～8.6	7.2	7.3	7.3	7.3	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	14	<0.5	11	<0.5	8.0	<0.5	
51	濁度	2度	3.8	<0.1	4.3	<0.1	1.0	<0.1	

※尾道市で水質検査を実施

水質管理目標設定項目			10月10日		11月14日		12月4日		区分
番号	検 査 項 目	目標値	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			消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
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		0.8	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	34.4	36.5	37.5	42.8	44.2	43.5	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.014	<0.001	0.012	<0.001	0.006	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	3.9	4.4	3.8	4.0	3.5	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-tert-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	75	69	71	65	64	67	味
25	濁度	1度	3.8	<0.1	4.3	<0.1	1.0	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	
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	-1.8	-1.7	-1.7	-1.3	-1.6	腐食
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	0.19	0.02	0.12	0.02	0.03	0.02	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

※尾道市で水質検査を実施

2024年度(令和6年度) 水質検査結果

県受水（尾道市）

水質基準項目

水質基準項目			1月16日		2月6日				区分
番号	検 査 項 目	基準値	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	180	0	130	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	0.34	0.51	0.52	0.48			
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.11	0.09	0.10	0.09			
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			一般有機物
14	四塩化炭素	0.002mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
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		0.09		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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.03	0.01	0.02	<0.01			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	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			味
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	6.9	9.5	7.6	8.9			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.006	<0.001	0.010	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	5.7	12.1	8.4	12.4			味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	44.2	41.2	47.2	43.0			
40	蒸発残留物	500mg/L	64	65	70	73			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			<0.0005	<0.0005			臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	0.9	0.6	1.3	0.7			味
47	pH値	5.8～8.6	7.5	7.3	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	8.0	<0.5	7.0	<0.5			
51	濁度	2度	1.0	<0.1	1.7	<0.1			

※尾道市で水質検査を実施

水質管理目標設定項目			1月16日		2月6日				区分
番号	検 査 項 目	目標値	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							消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			
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			臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	44.2	41.2	47.2	43.0			味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.006	<0.001	0.010	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	3.5	4.6	4.2	5.4			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			臭気
21	メチルーtert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	4	<1			臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L	64	65	70	73			味
25	濁度	1度	1.0	<0.1	1.7	<0.1			基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.5	7.3	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	-1.3	-1.8	-1.6	-1.9			
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	0.01	0.02	<0.01			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

※尾道市で水質検査を実施