

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

番号	検査項目	基準値	4月18日		5月8日		6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	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	<0.05	<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		0.10		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		0.005		0.006		0.008		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		<0.002		0.004		
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L		0.002		0.002		0.003		
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	0.20	0.020	0.24	0.040	0.19	0.040		
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		
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	味	
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	ジエオスミン	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2	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		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	4月18日		5月8日		6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									一般有機物
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	
6									
7									
8	トルエン	0.4mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	消毒剤
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	
11									消毒副生成物
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			農薬
14	抱水クロラール	0.02mg/L				<0.002			
15	農薬類	1				<0.01			臭気
16	残留塩素	1mg/L		0.8		0.8		0.7	
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-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	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	0.020	0.24	0.040	0.19	0.040	着色
31	ヘキサフルオロオクタンスルホン酸(FOS)及びヘキサフルオロオクタンスルホン酸(FOA)	0.00005mg/L以下			<0.000005	<0.000005			一般有機物

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

番号	検査項目	基準値	7月3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	290	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						
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	<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						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	<0.001	<0.001						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	<0.001	<0.001						
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	<0.001	<0.001						
8	六価クロム化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.35	0.34						
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.09	0.08						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	<0.05	<0.05						
14	四塩化炭素	0.002mg/L	<0.0002	<0.0002						一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L	<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						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L	<0.002	<0.002						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	<0.001	<0.001						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	<0.001	<0.001						
20	ベンゼン	0.01mg/L	<0.001	<0.001						
21	塩素酸	0.6mg/L		0.15					消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L		<0.002						
23	クロロホルム	0.06mg/L		0.004						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		0.003						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L		<0.001						
26	臭素酸	0.01mg/L								
27	総トリハロメタン	0.1mg/L		0.007						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		0.003						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.002						
30	ブロモホルム	0.09mg/L		<0.001						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	<0.008	<0.008						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	<0.005	<0.005					着色	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.30	0.030						
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.09	<0.01						
35	銅及びその化合物	1.0mg/L	<0.01	<0.01						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	3.9	6.5					味	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.019	<0.001					着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	5.1	8.8					味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	29.5	28.8						
40	蒸発残留物	500mg/L	63	52						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L							発泡	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	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						
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L							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	1.3	0.9					味	
47	pH値	5.8~8.6	6.8	7.3					基本的性状	
48	味	異常でないこと		異常なし						
49	臭気	異常でないこと	土藻臭4	異常なし						
50	色度	5度	7.0	<0.5						
51	濁度	2度	2.9	<0.1						

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	7月3日				区分
			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	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L	<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			
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002			
4							一般有機物
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L	<0.0004	<0.0004			
6							
7							
8	トルエン	0.4mg/L	<0.04	<0.04			消毒剤
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			
11							消毒副生成物
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					農薬
14	抱水クロラール	0.02mg/L					
15	農薬類	1		<0.01			臭気
16	残留塩素	1mg/L		1.0			
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	29.5	28.8			味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.019	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	3.8	3.6			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L	<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			
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			臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L	63	52			味
25	濁度	1度	2.9	<0.1			基本的性状
26	pH値	7.5程度	6.8	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	-2.3	-1.9			
28	従属栄養細菌	2,000n/mL		0			-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	<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	0.030			着色
31	ペルフルオロオクタン sulfone 類(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸類(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物