

2022年度(令和4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14日		5月12日		6月9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	280	0	110	0	340	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	0.38	0.39	0.44	0.44	0.53	0.52		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14		
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	消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.07		0.07		0.14		
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		0.007		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		0.003		0.004		
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		0.005		0.007		0.012		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		<0.002		0.005		
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.002		0.003		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	着色	
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		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.16	0.04	0.08	0.05	0.21	0.06		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.05	<0.01	0.11	<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	8.4	9.3	7.1	9.0	8.3	8.2	味	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.012	<0.001	0.017	<0.001	0.040	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	10.2	15.1	6.7	11.1	8.5	10.9	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	40.2	37.0	41.6	40.5	46.5	46.0		
40	蒸発残留物	500mg/L	77	76	69	71	65	72	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	0.000002	<0.000001	0.000002	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	0.8	0.6	1.7	0.9	2.0	1.3	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.5	7.5	7.5	7.6	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	8.0	<0.5	14	<0.5	15	<0.5		
51	濁度	2度	1.5	<0.1	2.4	<0.1	4.2	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	4月14日		5月12日		6月9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	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		0.9	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	40.2	37.0	41.6	40.5	46.5	46.0	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.012	<0.001	0.017	<0.001	0.040	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	4.4	4.2	4.2	4.5	4.1	3.4	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	3	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L	77	76	69	71	65	72	味	
25	濁度	1度	1.5	<0.1	2.4	<0.1	4.2	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.5	7.5	7.5	7.6	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	-1.5	-1.5	-1.5	-1.4	-1.4	-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	0.16	0.04	0.08	0.05	0.21	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ネン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下			<0.000005	<0.000005			一般有機物	

2022年度(令和4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	200	0	380	0	800	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	0.25	0.22	0.31	0.26	0.46	0.37		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.14	0.14	0.13	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	消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.13		0.19		0.20		
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		0.008		0.005		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L		0.003		0.005		0.004		
25	ジブrom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		0.010		0.014		0.011		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L		<0.002		0.005		0.003		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L		0.004		0.005		0.004		
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	着色	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.12	0.07	0.14	0.10	0.29	0.09		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.10	<0.01	0.09	0.01	0.12	<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	8.0	8.6	7.4	7.9	7.4	7.7	味	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.033	<0.001	0.019	<0.001	0.024	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.5	10.1	5.9	8.7	6.4	8.9	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	43.0	43.5	38.0	35.5	38.8	38.5		
40	蒸発残留物	500mg/L	67	66	76	69	74	68	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	0.000003	0.000002	0.000006	0.000002	0.000002	<0.000001	かび臭	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000002	<0.000001	0.000004	<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	1.3	1.1	1.5	1.0	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.4	7.6	7.4	7.6	7.4	7.6	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	12	<0.5	11	<0.5		
51	濁度	2度	3.1	<0.1	2.4	<0.1	2.6	<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									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	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		1.0		0.9	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	43.0	43.5	38.0	35.5	38.8	38.5	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.033	<0.001	0.019	<0.001	0.024	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	4.4	3.8	3.5	4.0	4.2	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	3	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L	67	66	76	69	74	68	味	
25	濁度	1度	3.1	<0.1	2.4	<0.1	2.6	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.4	7.6	7.4	7.6	7.4	7.6	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	-1.2	-1.2	-1.3	-1.2	-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	0.12	0.07	0.14	0.10	0.29	0.09	着色	
31	ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO8)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	

2022年度(令和4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19日		11月17日		12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	170	0	200	0	250	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	0.38	0.33	0.39	0.47	0.49	0.46		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.11	0.11	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	消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.18		0.10		0.11		
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		0.001		<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		0.006		0.004		0.003		
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		0.002		0.002		0.001		
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	着色	
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		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.09	0.05	0.11	0.04	0.22	0.04		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.10	<0.01	0.07	<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	7.0	8.2	8.4	8.8	8.6	8.8	味	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.028	<0.001	0.017	<0.001	0.028	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.0	10.3	7.6	12.0	8.0	11.9	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	38.8	39.2	45.0	40.0	38.6	38.2		
40	蒸発残留物	500mg/L	71	68	66	70	74	74	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	0.000002	<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	0.000003	<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	0.6	1.1	0.6	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.4	7.5	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	12	<0.5	9.0	<0.5	7.0	<0.5		
51	濁度	2度	2.8	<0.1	1.9	<0.1	4.3	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	10月19日		11月17日		12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									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	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		0.8		0.8	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	38.8	39.2	45.0	40.0	38.6	38.2	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.028	<0.001	0.017	<0.001	0.028	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	4.7	3.8	3.3	4.0	4.5	4.5	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	3	<1	3	<1	3	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L	71	68	66	70	74	74	味
25	濁度	1度	2.8	<0.1	1.9	<0.1	4.3	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.4	7.5	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	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.5	-1.6	
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	0.09	0.05	0.11	0.04	0.22	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スルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下			<0.000005	<0.000005			一般有機物

2022年度(令和4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12日		2月3日		3月2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	240	0	60	0	150	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	0.44	0.62	0.63	0.63	0.65		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.12	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	消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.07		0.07		0.07		
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		0.003		0.002		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		0.001		0.001		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	着色	
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		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.12	0.04	0.42	0.02	0.13	0.02		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.08	<0.01	0.05	<0.01	0.15	<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	8.7	9.4	9.8	9.1	8.2	9.6	味	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.019	<0.001	0.018	<0.001	0.020	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	7.5	11.2	13.3	14.2	8.0	13.6	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	34.0	34.3	37.7	34.8	30.2	31.3		
40	蒸発残留物	500mg/L	77	76	77	73	71	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	0.000002	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	0.000002	<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							臭気	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.1	0.6	0.8	0.6	1.2	0.7	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.5	7.4	7.2	7.2	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		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	9.0	<0.5	6.0	<0.5	9.0	<0.5		
51	濁度	2度	3.1	<0.1	2.6	<0.1	6.2	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	1月12日		2月3日		3月2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	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		0.7	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	34.0	34.3	37.7	34.8	30.2	31.3	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.019	<0.001	0.018	<0.001	0.020	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	2.4	2.9	3.5	3.4	3.1	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	3	<1	3	<1	4	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L	77	76	77	73	71	73	味
25	濁度	1度	3.1	<0.1	2.6	<0.1	6.2	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.5	7.4	7.2	7.2	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	-1.6	-1.7	-2.1	-2.2	-1.9	-1.8	
28	従属栄養細菌	2,000n/mL		2		0		2	-
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	0.12	0.04	0.42	0.02	0.13	0.02	着色
31	ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO8)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