

2011年度(平成23年度) 水質検査結果

中津原浄水場 (御幸町)

水質基準項目

4月～6月

番号	検査項目	基準値	4月～6月									区分
			浄水場入口 原水	浄水場出口 送水(4抜)	浄水場出口 送水(5抜)	給水栓③ 港町	給水栓④ 平成台	給水栓⑤ 水呑町	給水栓⑥ 鞆町	給水栓⑦ 金江町	給水栓⑧ 神村町	
1	一般細菌	100個/mL以下	1,300	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物の 代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005							無機物/ 重金属
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<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以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.85	0.82	0.81	0.81	0.82	0.80	0.80	0.80	0.79	
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.52	0.23	0.21	0.23	0.23	0.22	0.22	0.23	0.22	
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005							
15	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
20	塩素酸	0.6mg/L以下		0.08	0.08	0.11	0.09	0.08	0.12	0.10	0.11	消毒副生成物
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
22	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.006	0.006	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		0.004	0.004	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	
24	ジブromokロロメタン	0.1mg/L以下		0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	
25	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.013	0.013	0.024	0.024	0.023	0.024	0.023	0.023	
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
28	ブromozジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.005	0.005	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
29	ブromホルム	0.09mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005	0.002	0.004	0.007	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	着色
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.053	0.017	0.015	0.015	0.015	0.016	0.015	0.017	0.015	
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.16	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.03	<0.01	
34	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	味
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13.1	14.2	14.0							
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.038	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	着色
37	塩化物イオン	200mg/L以下	8.3	10.2	10.0	10.5	10.4	10.3	10.1	10.7	10.5	味
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	41.6	48.9	50.0							
39	蒸発残留物	500mg/L以下	118	118	121							
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02							発泡
41	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	カビ臭
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.008	0.006	0.007							発泡
44	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005							臭気
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	2.4	1.2	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	味
46	pH値	5.8～8.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	基本的性状
47	味	異常でないこと		異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	
48	臭気	異常でないこと	土臭(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	
49	色度	5度以下	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
50	濁度	2度以下	5.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。

()内の数値は、検査の回数を表しています。

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	4月～6月									区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	給水栓③	給水栓④	給水栓⑤	給水栓⑥	給水栓⑦	給水栓⑧	
			原水	送水(4抽)	送水(5抽)	港町	平成台	水呑町	鞆町	金江町	神村町	
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<b>0.025</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<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以下	<0.04	<0.04	<0.04	<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)	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01							
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下		<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	消毒剤
11												
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	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以下		0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下		<0.002	0.002	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	
15	農薬類	1以下	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>							農薬
16	残留塩素	1mg/L以下		<b>0.9</b>	<b>0.8</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	41.6	48.9	50.0							味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<b>0.038</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	着色
19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.5	1.8	1.7	2.0	1.9	1.7	1.7	1.9	1.9	味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<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以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L以下	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以下	<b>1</b>									臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L	118	118	121							味
25	濁度	1度以下	<b>5.0</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	基本的性状
26	pH値	7.5程度	<b>7.4</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>7.4</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	
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	-1.4	-1.5	-1.5							腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL以下		<1	<1	2	2	2	4	6	6	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<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以下	0.053	0.017	0.015	0.015	0.015	0.016	0.015	0.017	0.015	着色

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	4月～6月									
			給水栓3	給水栓4	給水栓5	給水栓6	給水栓7	給水栓8	給水栓9	給水栓10	給水栓11	
			大門町	山手町	田尻町	鞆町	走島町	藤江町	神村町	東村町	神村町	
1	色	異常でないこと	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)
2	濁り	異常でないこと	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。  
( )内の数値は、検査の回数を表しています。

2011年度(平成23年度) 水質検査結果

中津原浄水場 (御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	7月～9月									区分	
			浄水場入口		浄水場出口		給水栓③	給水栓④	給水栓⑤	給水栓⑥	給水栓⑦		給水栓⑧
			原水	送水(4括)	送水(5括)	港町	平成台	水呑町	鞆町	金江町	神村町		
1	一般細菌	100個/mL以下	4.800	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005							無機物/重金属	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<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以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001		
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.73	0.69	0.69	0.69	0.67	0.70	0.68	0.68	0.68		
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.32	0.15	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.12	0.12		
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		一般有機物
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005								
15	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
19	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
20	塩素酸	0.6mg/L以下		0.21	0.19	0.20	0.22	0.19	0.20	0.18	0.18	消毒副生成物	
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.011	0.010	0.025	0.031	0.020	0.026	0.024	0.024		
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		0.007	0.009	0.016	0.014	0.014	0.013	0.014	0.012		
24	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下		0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004		
25	臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.020	0.018	0.037	0.043	0.032	0.040	0.037	0.037		
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
28	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.007	0.006	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010		
29	ブromホルム	0.09mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.006	0.003	0.003	0.008	0.002	0.002	0.010	0.003	0.002	着色	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.089	0.014	0.013	0.017	0.017	0.016	0.018	0.023	0.019		
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.14	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	0.02	<0.01		
34	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	味	
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.7	8.8	8.7								
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.016	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	着色	
37	塩化物イオン	200mg/L以下	6.4	7.4	7.2	8.0	8.7	7.7	8.1	7.8	7.8	味	
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	29.7	36.6	38.0								
39	蒸発残留物	500mg/L以下	95	92	93								
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02							発泡	
41	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000007	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	カビ臭	
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001		
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.006	0.009	0.006							発泡	
44	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005							臭気	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	2.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	味	
46	pH値	5.8～8.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	基本的性状	
47	味	異常でないこと		異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)		
48	臭気	異常でないこと	土臭(2)かび臭(2)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)		
49	色度	5度以下	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
50	濁度	2度以下	4.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。

( )内の数値は、検査の回数を表しています。

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	7月～9月									区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	給水栓③	給水栓④	給水栓⑤	給水栓⑥	給水栓⑦	給水栓⑧		
			原水	送水(4抽)	送水(5抽)	港町	平成台	水呑町	鞆町	金江町	神村町		
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<b>0.008</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<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以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<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)	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01								
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下		<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	消毒剤
11													
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	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以下		0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下		0.004	0.004	0.006	0.011	0.005	0.009	0.009	0.009		
15	農薬類	1以下	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>								農薬
16	残留塩素	1mg/L以下		<b>1.3</b>	<b>1.1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>	<b>0.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	29.7	36.6	38.0								味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<b>0.016</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	着色
19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.9	2.0	2.0	2.2	1.9	2.2	1.9	1.8	1.8		味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L以下	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以下	<b>2</b>										臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L	95	92	93								味
25	濁度	1度以下	<b>4.2</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	基本的性状
26	pH値	7.5程度	<b>7.5</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.5</b>	
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	-1.7	-1.7								腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL以下		1	<1	<1	6	<1	130	5	1		-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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以下	0.089	0.014	0.013	0.017	0.017	0.016	0.018	0.023	0.019		着色

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	7月～9月										
			給水栓3	給水栓4	給水栓5	給水栓6	給水栓7	給水栓8	給水栓9	給水栓10	給水栓11		
			大門町	山手町	田尻町	鞆町	走島町	藤江町	神村町	東村町	神村町		
1	色	異常でないこと	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)
2	濁り	異常でないこと	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。  
( )内の数値は、検査の回数を表しています。

2011年度(平成23年度) 水質検査結果

中津原浄水場 (御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	10月～12月									区分							
			浄水場入口		浄水場出口		給水栓③		給水栓④		給水栓⑤		給水栓⑥		給水栓⑦		給水栓⑧		
			原水	送水(4抜)	送水(5抜)	港町	平成台	水呑町	鞆町	金江町	神村町								
1	一般細菌	100個/mL以下	<b>2,200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005														
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	<b>0.73</b>	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	<b>0.74</b>	<b>0.73</b>	<b>0.73</b>	<b>0.73</b>	<b>0.73</b>	<b>0.73</b>	<b>0.73</b>	<b>0.73</b>	<b>0.73</b>	<b>0.73</b>	<b>0.73</b>	<b>0.73</b>		
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.14	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09		
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005														
15	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	一般有機物	
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
19	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
20	塩素酸	0.6mg/L以下		<b>0.13</b>	<b>0.12</b>	<b>0.13</b>	<b>0.15</b>	<b>0.12</b>	<b>0.16</b>	<b>0.13</b>	<b>0.13</b>	<b>0.13</b>	<b>0.13</b>	<b>0.13</b>	<b>0.13</b>	<b>0.13</b>	<b>0.13</b>		
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.009	0.008	0.020	0.024	0.018	0.023	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021		
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		0.006	0.004	0.011	0.008	0.010	0.008	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011		
24	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下		0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
25	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物	
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.018	0.015	0.033	0.038	0.032	0.037	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034		
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
28	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.006	0.005	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009		
29	ブromホルム	0.09mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005	0.002	0.003	0.012	0.016	0.003	0.009	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.050	0.015	0.012	0.016	0.016	0.015	0.015	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	着色	
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<b>0.09</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>0.03</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>		
34	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.7	10.7	10.6													味	
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<b>0.015</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	着色	
37	塩化物イオン	200mg/L以下	<b>6.9</b>	<b>7.5</b>	<b>7.6</b>	<b>7.7</b>	<b>8.2</b>	<b>7.5</b>	<b>7.9</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>		
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	35.4	41.6	41.8													味	
39	蒸発残留物	500mg/L以下	91	96	97														
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<b>&lt;0.02</b>	<b>&lt;0.02</b>	<b>&lt;0.02</b>													発泡	
41	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	カビ臭	
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000006	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003		
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.006	0.007	0.005													発泡	
44	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005													臭気	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<b>2.3</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	味	
46	pH値	5.8～8.6	<b>7.5</b>	<b>7.4</b>	<b>7.3</b>	<b>7.4</b>	<b>7.5</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.5</b>	<b>7.5</b>	<b>7.5</b>	<b>7.5</b>	<b>7.5</b>	<b>7.5</b>	<b>7.5</b>		
47	味	異常でないこと		異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)		
48	臭気	異常でないこと	土臭(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(3)か(4)臭(1)	異常なし(4)	異常なし(3)か(4)臭(1)	異常なし(4)	異常なし(3)か(4)臭(1)	異常なし(4)	異常なし(3)か(4)臭(1)	異常なし(4)	異常なし(3)か(4)臭(1)	異常なし(4)	異常なし(3)か(4)臭(1)	異常なし(4)	基本的性状	
49	色度	5度以下	<b>5</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>		
50	濁度	2度以下	<b>1.5</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>		

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。

( )内の数値は、検査の回数を表しています。

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	10月～12月									区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	給水栓③	給水栓④	給水栓⑤	給水栓⑥	給水栓⑦	給水栓⑧		
			原水	送水(4抽)	送水(5抽)	港町	平成台	水呑町	鞆町	金江町	神村町		
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<b>0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<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以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<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)	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01								
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下		<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	消毒剤
11													
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	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以下		0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	0.007	0.009	0.006	0.008	0.006	0.006		
15	農薬類	1以下										農薬	
16	残留塩素	1mg/L以下		<b>1.0</b>	<b>0.9</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	35.4	41.6	41.8	42.2						味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<b>0.015</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	着色
19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.5	1.8	2.0	1.6	1.5	1.8	1.6	1.4	1.5	味	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<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以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L以下	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以下	<b>1</b>			<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	臭気	
24	蒸発残留物	30～200mg/L	91	96	97							味	
25	濁度	1度以下	<b>1.5</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	<b>7.5</b>	<b>7.4</b>	<b>7.3</b>	<b>7.4</b>	<b>7.5</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.5</b>	<b>7.5</b>	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	-1.7								
28	従属栄養細菌	2,000n/mL以下		6	<1	10	40	2	120	5	6	-	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<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以下	0.050	0.015	0.012	0.016	0.016	0.015	0.015	0.018	0.018	着色	

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	10月～12月										
			給水栓3	給水栓4	給水栓5	給水栓6	給水栓7	給水栓8	給水栓9	給水栓10	給水栓11		
			大門町	山手町	田尻町	鞆町	走島町	藤江町	神村町	東村町	神村町		
1	色	異常でないこと	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)
2	濁り	異常でないこと	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>		

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。  
( )内の数値は、検査の回数を表しています。

2011年度(平成23年度) 水質検査結果

中津原浄水場 (御幸町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	1月～3月									区分							
			浄水場入口		浄水場出口		給水栓③		給水栓④		給水栓⑤		給水栓⑥		給水栓⑦		給水栓⑧		
			原水	送水(4拡)	送水(5拡)	港町	平成台	水呑町	鞆町	金江町	神村町								
1	一般細菌	100個/mL以下	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005														
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	<b>0.74</b>	<b>0.75</b>	<b>0.78</b>	<b>0.79</b>	<b>0.79</b>	<b>0.78</b>	<b>0.80</b>	<b>0.79</b>	<b>0.80</b>	<b>0.79</b>	<b>0.80</b>	<b>0.79</b>	<b>0.80</b>	<b>0.79</b>	<b>0.80</b>		
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.27	0.19	0.24	0.24	0.20	0.19	0.19	0.20	0.19	0.20	0.19	0.20	0.19	0.20	0.19		
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005														
15	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	一般有機物	
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
19	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
20	塩素酸	0.6mg/L以下		<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>0.08</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>0.08</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>0.08</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>0.08</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>0.08</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>		
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.003	0.002	0.006	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004		
24	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
25	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物	
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.007	0.005	0.013	0.014	0.011	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013		
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
28	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.003	0.002	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
29	ブromホルム	0.09mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.004	0.002	0.003	0.011	0.003	0.003	0.007	0.003	0.003	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.022	0.012	0.010	0.007	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008		
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<b>0.06</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>&lt;0.01</b>	着色	
34	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	10.8	11.7	11.7													味	
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<b>0.022</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	着色	
37	塩化物イオン	200mg/L以下	<b>8.1</b>	<b>8.8</b>	<b>8.8</b>	<b>9.0</b>	<b>9.1</b>	<b>8.9</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>		
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	36.3	41.9	42.0													味	
39	蒸発残留物	500mg/L以下	90	86	92														
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<b>&lt;0.02</b>	<b>&lt;0.02</b>	<b>&lt;0.02</b>													発泡	
41	ジェオスミン	0.00001mg/L以下																	
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下																カビ臭	
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005													発泡	
44	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005													臭気	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<b>1.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	味	
46	pH値	5.8～8.6	<b>7.6</b>	<b>7.4</b>	<b>7.3</b>	<b>7.4</b>	<b>7.5</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.5</b>		
47	味	異常でないこと		異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)		
48	臭気	異常でないこと	土臭(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	基本的性状	
49	色度	5度以下	<b>4</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>		
50	濁度	2度以下	<b>1.9</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>		

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。

()内の数値は、検査の回数を表しています。

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	1月～3月									区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場出口	給水栓③	給水栓④	給水栓⑤	給水栓⑥	給水栓⑦	給水栓⑧		
			原水	送水(4抽)	送水(5抽)	港町	平成台	水呑町	鞆町	金江町	神村町		
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<b>0.015</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	<b>&lt;0.005</b>	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<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以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<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)	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01								
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下		<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	<b>&lt;0.06</b>	消毒剤
11													
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	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以下		0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
15	農薬類	1以下											農薬
16	残留塩素	1mg/L以下		<b>0.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	36.3	41.9	42.0	43.1	42.5	43.8	43.5	43.4	43.6	43.6	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<b>0.022</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	<b>&lt;0.001</b>	着色
19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.0	1.3	1.5	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L以下	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以下	<b>1</b>										臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L	90	86	92								味
25	濁度	1度以下	<b>1.9</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	基本的性状
26	pH値	7.5程度	<b>7.6</b>	<b>7.4</b>	<b>7.3</b>	<b>7.4</b>	<b>7.5</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.5</b>	
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	-1.8	-1.9								腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL以下		2	2	2	10	1	20	2	<1	-	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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以下	0.022	0.012	0.010	0.007	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008	0.008	着色

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	1月～3月									
			給水栓3	給水栓4	給水栓5	給水栓6	給水栓7	給水栓8	給水栓9	給水栓10	給水栓11	
			大門町	山手町	田尻町	鞆町	走島町	藤江町	神村町	東村町	神村町	
1	色	異常でないこと	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)
2	濁り	異常でないこと	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。  
( )内の数値は、検査の回数を表しています。