

【 7 】 忠岡水道事業

忠岡水道事業 年報目次

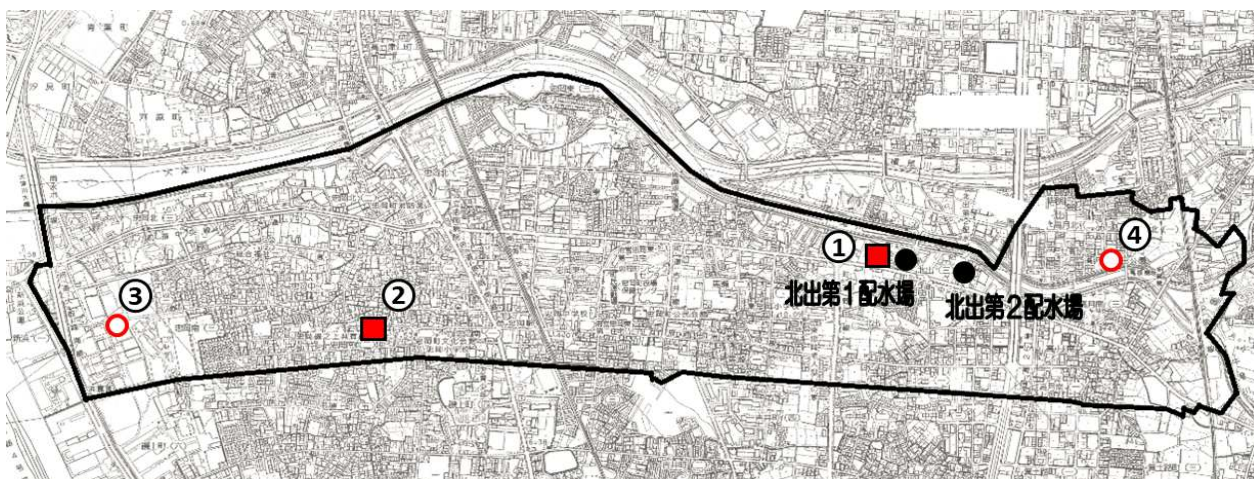
1. 概況	・ ・ ・ ・ ・	10-1
2. 採水地点図	・ ・ ・ ・ ・	10-2
3. 法令に基づく水質検査結果		
（1）毎日検査（残留塩素、色、濁り）	・ ・ ・ ・ ・	10-3
（2）給水栓における毎月検査		
1）北出第1配水場出口	・ ・ ・ ・ ・	10-5
2）忠岡南2丁目	・ ・ ・ ・ ・	10-7



1. 概況

○給水栓の水質検査結果については、すべて水道水質基準に適合しており、安全で良質な水道水であることを確認した。

2. 採水地点図



- 水道施設
- 毎月検査地点
- 毎日検査地点

No.	検査地点名	毎日検査	毎月検査
①	北出第1配水場出口		■
②	忠岡南2丁目		■
③	No.1水質モニター	○	
④	No.2水質モニター	○	

3. 法令に基づく水質検査結果

(1) 毎日検査（残留塩素、色、濁り）

			4月	5月	6月	7月	8月	9月
NO1. 水質モニター	残留塩素	最高	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
		最低	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
		平均	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
	色		異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
	濁り		異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
NO2. 水質モニター	残留塩素	最高	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
		最低	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
		平均	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	色		異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
	濁り		異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	—	—
0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	—	0.4	—
0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	—	—	0.6
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—
0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	—	—
0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	—	0.5	—
0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	—	—	0.6
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—
異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	—	—	—

(2) 給水栓における毎月検査

1) 北出第1配水場出口

○水質基準項目

No.	試験項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	100集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下		0.0003未満				
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001未満				
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下						
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001未満				
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004未満			0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.48	0.72	0.58	0.52	0.90	0.95
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下		0.1未満				0.1未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下		0.0002未満				
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下		0.005未満				0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下		0.004未満				
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下		0.002未満				
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		0.001未満				
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下		0.001未満				
20	ベンゼン	0.01mg/L以下		0.001未満				
21	塩素酸	0.6mg/L以下						
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下						
26	臭素酸	0.01mg/L以下						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下						
30	ブromホルム	0.09mg/L以下						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下						
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			10.5			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	13.3	15.2	11.8	12.5	17.3	17.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下			34.1			
40	蒸発残留物	500mg/L以下			78			102
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下			0.02未満			
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下						
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下						
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		0.002未満				0.002未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下			0.0005未満			0.0005未満
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3mg/L以下	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7
47	pH値	5.8～8.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
その他	残留塩素	1mg/L以下	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	検査回数
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず				12
								0.0003未満	1
								0.00005未満	1
								0.001未満	1
									0
								0.001未満	1
									0
		0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
									0
0.97	1.02	1.06	0.94	1.01	1.03	1.06	0.48	0.85	12
								0.09	1
		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
								0.0002未満	1
		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
								0.004未満	1
								0.002未満	1
								0.001未満	1
								0.001未満	1
								0.001未満	1
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
									0
								10.5	1
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
17.6	17.2	17.3	17.3	18.1	17.5	18.1	11.8	16.0	12
								34.1	1
		96			100	102	78	94	4
								0.02未満	1
									0
									0
		0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	12
7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.6	7.2	7.3	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	12

2) 忠岡南2丁目

○水質基準項目

No.	試験項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	100集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		0.001未満				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下		0.002未満				
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			0.004未満			0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			0.001未満			0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.49	0.72	0.58	0.52	0.90	0.95
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
21	塩素酸	0.6mg/L以下			0.09			0.09
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			0.002未満			0.002未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.011			0.011
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.003未満			0.003未満
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下			0.01未満			0.01未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下			0.001			0.005
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.02			0.03
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下			0.003			0.003未満
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.007			0.011
30	ブromホルム	0.09mg/L以下			0.009未満			0.009未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			0.008未満			0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下			0.1未満			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			0.02未満			0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下						0.1未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下						
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	13.3	15.1	12.0	12.6	17.1	17.0
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下						
40	蒸発残留物	500mg/L以下						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			0.000001未満			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			0.000001未満			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
45	フェノール類	0.005mg/L以下						
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3mg/L以下	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9
47	pH値	5.8～8.6	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7	7.4
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
その他	残留塩素	1mg/L以下	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	検査回数
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず				12
									0
									0
									0
								0.001未満	1
									0
								0.002未満	1
		0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.97	1.03	1.05	0.95	1.01	1.05	1.05	0.49	0.85	12
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
		0.06未満			0.06未満	0.09	0.06未満	0.07	4
		0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
		0.006未満			0.006未満	0.011	0.006未満	0.006	4
		0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4
		0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		0.002			0.002	0.005	0.001	0.002	4
		0.01未満			0.01未満	0.03	0.01未満	0.02	4
		0.003未満			0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満	4
		0.003			0.003	0.011	0.003	0.006	4
		0.009未満			0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
		0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
								0.1未満	1
		0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
								0.1未満	1
									0
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
17.6	17.1	17.3	17.4	18.1	17.6	18.1	12.0	16.0	12
									0
									0
									0
								0.000001未満	1
								0.000001未満	1
									0
									0
0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	12
7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.7	7.2	7.4	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.5	0.6	12