

### 3　浄水水質検査結果

#### (3)　浄水場出口及び配水地

市内 6箇所の浄水場及び兵庫県営多田浄水場の受水点（配水池）の計 7箇所で水質調査を実施しています。

注：生瀬浄水場は、水処理を行っていないため調査は実施しておりません

##### 検査地点

玉瀬浄水	・・・ 72 ページ
惣川浄水	・・・ 76 ページ
川面浄水	・・・ 80 ページ
小浜浄水	・・・ 84 ページ
小林浄水	・・・ 88 ページ
亀井浄水	・・・ 92 ページ
兵庫県企業庁 多田浄水（中筋下配水池）	・・・ 96 ページ

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J1 玉瀬浄水

No	試験項目 測定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	気温	℃	2	22.9	21.0	21.9	1	23.5	23.5	23.5	2	12.1	10.0	11.1	2	9.6	4.9	7.3
No	試験項目 水質基準項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
1	一般細菌	個/ml	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0
2	大腸菌	—	1	陰性 1件	陽性 0件	1	陰性 1件	陽性 0件	1	陰性 1件	陽性 0件	1	陰性 1件	陽性 0件	4	陰性 4件	陽性 0件	4
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.25	0.25	0.25	1	0.23	0.23	0.23	1	0.25	0.25	0.25	2	0.43	0.36	0.40
11	フッ素及びその化合物	mg/L	1	0.09	0.09	0.09	1	0.07	0.07	0.07	1	0.07	0.07	0.07	2	0.09	0.08	0.09
12	ホルム及びその化合物	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02	1	0.04	0.04	0.04
13	四塩化炭素	mg/L	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
14	1,4-ジオキサン	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	シス-2-ジクロエチレン及びトランス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
16	ジクロロメタン	mg/L	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	テトラクロエチレン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	トリクロエチレン	mg/L	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
19	ベンゼン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	塩素酸	mg/L	1	0.16	0.16	0.16	1	0.23	0.23	0.23	1	0.19	0.19	0.19	2	0.17	0.12	0.14
21	クロロ酢酸	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	クロロホルム	mg/L	2	0.028	0.025	0.026	1	0.013	0.013	0.013	2	0.007	0.006	0.007	1	0.016	0.016	0.016
23	ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.011	0.011	0.011	1	0.005	0.005	0.005	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.009	0.009	0.009
24	ジブリモクロロメタン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
25	臭素酸	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	総トリハロメタン	mg/L	2	0.033	0.030	0.032	1	0.016	0.016	0.016	2	0.009	0.008	0.009	1	0.020	0.020	0.020
27	トクリオ酢酸	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
28	プロミジクロロメタン	mg/L	2	0.005	0.005	0.005	1	0.003	0.003	0.003	2	0.002	0.002	0.002	1	0.004	0.004	0.004
29	プロロホルム	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ホルムアルデヒド	mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
31	垂鉛及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.05	0.05	0.05	1	0.05	0.05	0.05	1	0.04	0.04	0.04	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
33	銅及びその化合物	mg/L	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
34	銅及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
35	ナトリウム及びその化合物	mg/L	1	13	13	13	1	13	13	13	1	12	12	12	2	14	13	14
36	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
37	塩化物イオン	mg/L	1	16	16	16	1	15	15	15	1	15	15	15	2	18	16	17
38	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	1	29	29	29	1	24	24	24	1	28	28	28	2	32	31	32
39	蒸発残留物	mg/L	1	89	89	89	1	71	71	71	1	76	76	76	2	86	81	83
40	陰イオン界面活性剤	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
41	ジエオシン	mg/L	1	0.000001	0.000001	0.000001	1	0.000001	0.000001	0.000001	1	0.000001	0.000001	0.000001	1	0.000002	0.000002	0.000002
42	2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	非イオン界面活性剤	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
44	フェノール類	mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
45	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	1	1.6	1.6	1.6	1	1.7	1.7	1.7	1	1.5	1.5	1.5	1	1.6	1.6	1.6
46	pH値	—	1	7.0	7.0	7.0	1	7.3	7.3	7.3	1	7.5	7.5	7.5	2	7.3	7.3	7.3
47	味	—	1	異常なし 1件	異常あり 0件	1	異常なし 1件	異常あり 0件	2	異常なし 2件	異常あり 0件	2	異常なし 2件	異常あり 0件	6	異常なし 6件	異常あり 0件	6
48	臭気	—	1	異常なし 1件	異常あり 0件	1	異常なし 1件	異常あり 0件	2	異常なし 2件	異常あり 0件	2	異常なし 2件	異常あり 0件	6	異常なし 6件	異常あり 0件	6
49	色度	度	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満
50	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J1 玉瀬浄水

No	試験項目 水質管理目標設定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	ウラン及びその化合物	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
4	亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	2	0.05未満	0.05未満	0.05未満
5	1,2-ブロモエタン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
6	欠環アリス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	0				0				0				0			
7	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満
8	トレン	mg/L	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
9	フルタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
10	亜塩素酸	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	2	0.06未満	0.06未満	0.06未満
11	欠環(塩酸)	mg/L	0				0				0				0			
12	二酸化塩素	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満
13	ジクロロエトニトリル	mg/L	1	0.003	0.003	0.003	1	0.001	0.001	0.001	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.002	0.002	0.002
14	抱水クロラール	mg/L	1	0.004	0.004	0.004	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.003	0.003	0.004
15	農薬類	---	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0				1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0			
16	残留塩素	mg/L	2	1.1	1.0	1.0	1	1.4	1.4	1.4	2	1.1	1.1	1.1	2	1.2	1.1	1.1
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	1	29	29	29	1	24	24	24	1	28	28	28	2	32	31	32
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸	mg/L	0				1	2.9	2.9	2.9	1	2.5	2.5	2.5	2	3.6	3.1	3.6
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル-4-ブチル-1-テル	mg/L	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1	2.4	2.4	2.4	1	2.9	2.9	2.9	1	2.5	2.5	2.5	1	2.7	2.7	2.7
23	臭気強度(TON)	---	0				0				0				0			
24	蒸発残留物	mg/L	1	89	89	89	1	71	71	71	1	76	76	76	2	86	81	83
25	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値	---	1	7.0	7.0	7.0	1	7.3	7.3	7.3	1	7.5	7.5	7.5	2	7.3	7.3	7.3
27	腐食性(ランゲン指数)	---	0				1	-1.8	-1.8	-1.8	1	-1.7	-1.7	-1.7	2	-1.9	-2.0	-2.0
28	従鷦免疫細菌	CFU/mg	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.05	0.05	0.05	1	0.05	0.05	0.05	1	0.04	0.04	0.04	1	0.02	0.02	0.02
No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温	℃	2	246	170	20.8	1	25.1	25.1	25.1	2	19.1	140	16.6	2	8.7	62	75
2	外観-色調	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
3	外観-濁り	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
4	外観-浮上物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
5	外観-浮遊物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
6	外観-沈殿物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
7	外観-泡立ち	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
8	外観-生物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
9	大腸菌群	個/mL	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件
10	嫌気性芽胞菌	個/mL	0				0				0				0			
11	放線菌	個/mL	0				0				0				0			
12	クリプトスボリジウム(浄水)	個/20L	0				0				0				0			
13	クリプトスボリジウム(原水)	個/10L	0				0				0				0			
14	ジアルジア(浄水)	個/20L	0				0				0				0			
15	ジアルジア(原水)	個/10L	0				0				0				0			
16	電気伝導率	μS/cm	0				1	140	140	140	1	140	140	140	2	140	140	140
17	硫酸イオン	mg/L	1	10	10	10	1	85	85	85	1	9.4	9.4	9.4	2	10	99	10
18	カルシウムイオン	mg/L	1	9.6	9.6	9.6	1	7.8	7.8	7.8	1	9.4	9.4	9.4	2	11	10	10
19	マグネシウムイオン	mg/L	1	1.2	1.2	1.2	1	1.0	1.0	1.0	1	1.2	1.2	1.2	2	1.4	1.3	1.4
20	リン酸イオン	mg/L	0				0				0				0			
21	アンモニア態窒素	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満
22	カリウム	mg/L	1	2.4	2.4	2.4	1	2.4	2.4	2.4	1	2.8	2.8	2.8	2	2.7	2.6	2.6
23	紫外線吸光度(E260)	mg/L	0				0				0				0			
24	リヂウム	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満
25	臭化物イオン	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J1 玉瀬浄水

No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
26	総アルカリ度	mg/L	0				1	23	23	23	1	23	23	23	2	27	25	26
27	イットリウム	mg/L	0				0				0				0			
28	p-ジクロロベンゼン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
29	総トリハコメタン(活性)	mg/L	0				0				0				0			
30	1,2-ジクロロブロムシン	mg/L	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満
31	侵食性遊離炭酸	mg/L	0				1	2.7	2.7	2.7	1	2.3	2.3	2.3	2	3.4	2.3	2.7
32	塩素要求量	mg/L	0				0				0				0			
33	シス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
34	トランス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
35	クロロホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
37	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
38	ブロモホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
39	総トリハコメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
40	緑窒素化合物	mg/L	0				0				0				0			
41	緑りん化合物	mg/L	0				0				0				0			
42	総酸度	mg/L	0				1	3.3	3.3	3.3	1	2.8	2.8	2.8	2	4.1	2.9	3.5
43	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0				0			
44	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0				0			
45	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0				0			
46	透明度(川下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0				0			
47	水位(川下川貯水池)	m	0				0				0				0			
No	試験項目 要検討項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	銀	mg/L	0				0				0				0			
2	バリウム	mg/L	0				0				0				0			
3	ビスマス	mg/L	0				0				0				0			
4	モリブデン	mg/L	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満
5	アクリラミド	mg/L	0				0				0				0			
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0				0			
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
8	エチノール-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
9	エチレングリシンジ酢酸(EDTA)	mg/L	0				0				0				0			
10	エピクロロヒドリン	mg/L	0				0				0				0			
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0				0			
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0				0			
13	2,4-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
14	2,6-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
15	N,N-ジメチルアーニン	mg/L	0				0				0				0			
16	スチレン	mg/L	0				0				0				0			
17	ダイオキシン類	pgTEQ/L	0				0				0				0			
18	トクエチレンテトラシ	mg/L	0				0				0				0			
19	ノルフェノール	mg/L	0				0				0				0			
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0				0			
21	ヒドラン	mg/L	0				0				0				0			
22	1,2-ブジエン	mg/L	0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0			
24	フタル酸ジ(2-ブチル)	mg/L	0				0				0				0			
25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0			
26	ジクロキサン-LR	mg/L	0				0				0				0			
27	有機ナオ化合物	TBTG	0				0				0				0			
28	ブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
30	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
31	ブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
32	ジブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
33	トリプロキ酢酸	mg/L	0				0				0				0			

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J1 玉瀬浄水

No.	試験項目 要検査項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
34	トリクロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
35	プロモクロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0			
39	クロロビクリン	mg/L	0				0				0				0			
40	キシレン	mg/L	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0				0			
42	バーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	0				0				0				0			
43	バーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0				0				0				0			
44	N-ニトロソジメチルアミン(ndMA)	mg/L	0				0				0				0			

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

J2 惣川淨水

No	試験項目 測定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	気温	℃	25.4	25.4	25.4		1	11.1	11.1	11.1	1	6.6	6.6	6.6	25.4	6.6	14.4	
No	試験項目 水質基準項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
1	一般細菌	個/ml	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0
2	大腸菌	—	1	陰性 1件	陽性 0件		1	陰性 1件	陽性 0件		1	陰性 1件	陽性 0件		4	陰性 4件	陽性 0件	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.30	0.30	0.30	1	0.29	0.29	0.29	1	0.45	0.45	0.45	2	0.35	0.32	0.34
11	フッ素及びその化合物	mg/L	1	0.16	0.16	0.16	1	0.15	0.15	0.15	1	0.18	0.18	0.18	2	0.24	0.22	0.23
12	ホルム及びその化合物	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.03	0.03	0.03
13	四塩化炭素	mg/L	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
14	1,4-ジオキサン	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	シス-2-ジクロエチレン及びトランス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
16	ジクロロメタン	mg/L	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	テトラクロエチレン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	トリクロエチレン	mg/L	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
19	ベンゼン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	塩素酸	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.10	0.10	0.10	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	2	0.06未満	0.06未満	0.06未満
21	クロロ酢酸	mg/L	1	0.002	0.002	0.002	1	0.002	0.002	0.002	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	クロロホルム	mg/L	2	0.021	0.019	0.020	1	0.030	0.030	0.030	2	0.025	0.023	0.024	1	0.010	0.010	0.010
23	ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.011	0.011	0.011	1	0.017	0.017	0.017	1	0.013	0.013	0.013	1	0.006	0.006	0.006
24	ジブリモクロロメタン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001	0.001	0.001	2	0.001	0.001	0.001	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
25	臭素酸	mg/L	1	0.001	0.001	0.001	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.002	0.002	0.002	1	0.002	0.002	0.002
26	総トリハロメタン	mg/L	2	0.027	0.024	0.026	1	0.036	0.036	0.036	2	0.032	0.029	0.030	1	0.014	0.014	0.014
27	トクリオ酢酸	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
28	プロモジクロロメタン	mg/L	2	0.006	0.005	0.006	1	0.005	0.005	0.005	2	0.006	0.005	0.006	1	0.004	0.004	0.004
29	ブロモホルム	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ホルムアルデヒド	mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
31	垂鉛及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.07	0.07	0.07	1	0.09	0.09	0.09	1	0.07	0.07	0.07	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
33	銅及びその化合物	mg/L	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
34	銅及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
35	ナトリウム及びその化合物	mg/L	1	14	14	14	1	18	18	18	1	18	18	18	2	18	15	16
36	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
37	塩化物イオン	mg/L	1	17	17	17	1	21	21	21	1	22	22	22	2	17	16	16
38	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	1	32	32	32	1	31	31	31	1	37	37	37	2	41	35	38
39	蒸発残留物	mg/L	1	87	87	87	1	100	100	100	1	110	110	110	2	120	91	100
40	陰イオン界面活性剤	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
41	ジエオシン	mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001	0.000001	0.000001
42	2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001	0.000001	0.000001	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001	0.000001	0.000001
43	非イオン界面活性剤	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
44	フェノール類	mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
45	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	1	15	15	15	1	1.6	1.6	1.6	1	1.4	1.4	1.4	1	12	12	12
46	pH値	—	1	7.0	7.0	7.0	1	7.3	7.3	7.3	1	7.6	7.6	7.6	2	7.4	7.3	7.4
47	味	—	1	異常なし 1件	異常あり 0件		1	異常なし 1件	異常あり 0件		2	異常なし 2件	異常あり 0件		2	異常なし 2件	異常あり 0件	6
48	臭気	—	1	異常なし 1件	異常あり 0件		1	異常なし 1件	異常あり 0件		2	異常なし 2件	異常あり 0件		2	異常なし 6件	異常あり 0件	6
49	色度	度	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満
50	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

J2 惣川淨水

No	試験項目 水質管理目標設定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間				
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
4	亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	2	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
5	1,2-ブロモエタン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
6	欠環アリス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満	
8	トレン	mg/L	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
9	フルタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
10	亜塩素酸	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	2	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
11	欠環(塩酸)	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	二酸化塩素	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
13	ジクロロエトニトリル	mg/L	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02	
14	抱水クロラール	mg/L	1	0.05	0.05	0.05	1	0.05	0.05	0.05	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.04	
15	農薬類	---	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0	0	0.1未満	0.1未満	0	0	0	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
16	残留塩素	mg/L	2	1.0	1.0	1.0	1	1.1	1.1	1.1	2	1.1	0.8	0.9	2	1.0	0.8	0.9	
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	1	32	32	32	1	31	31	31	1	37	37	37	2	41	35	38	
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19	遊離炭酸	mg/L	0	0	0	0	1	1.9	1.9	1.9	1	1.9	1.9	1.9	2	2.0	1.7	1.9	
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
21	メチル-4-ブチル-1-テル	mg/L	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1	2.1	2.1	2.1	1	2.8	2.8	2.8	1	2.1	2.1	2.1	1	1.9	1.9	1.9	
23	臭気強度(TON)	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	蒸発残留物	mg/L	1	87	87	87	1	100	100	100	1	110	110	110	2	120	91	100	
25	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値	---	1	7.0	7.0	7.0	1	7.3	7.3	7.3	1	7.6	7.6	7.6	2	7.4	7.3	7.4	
27	腐食性(ランゲン指数)	---	0	0	0	0	1	-1.7	-1.7	-1.7	1	-1.4	-1.4	-1.4	2	-1.7	-1.8	-1.8	
28	従鷄糞糞細菌	CFU/mg	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.07	0.07	0.07	1	0.09	0.09	0.09	1	0.07	0.07	0.07	1	0.02	0.02	0.02	
No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間				
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
1	水温	℃	2	186	14.8	16.7	1	232	232	232	2	181	13.1	15.6	2	95	72	84	
2	外観-色調	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	
3	外観-濁り	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	
4	外観-浮上物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	
5	外観-浮遊物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	
6	外観-沈殿物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	
7	外観-泡立ち	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	
8	外観-生物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	
9	大腸菌群	個/mL	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	
10	嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	放線菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	クリプトスポリジウム(浄水)	個/20L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	クリプトスポリジウム(原水)	個/10L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	ジアルジア(浄水)	個/20L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	ジアルジア(原水)	個/10L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	電気伝導率	μS/cm	0	1	180	180	180	1	200	200	200	2	180	160	170	4	200	160	180
17	硫酸イオン	mg/L	1	11	11	11	1	11	11	11	1	15	15	15	2	26	12	19	
18	カルシウムイオン	mg/L	1	11	11	11	1	10	10	10	1	13	13	13	2	14	12	13	
19	マグネシウムイオン	mg/L	1	1.2	1.2	1.2	1	1.2	1.2	1.2	1	1.4	1.4	1.4	2	1.6	1.3	1.4	
20	リン酸イオン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	アンモニア態窒素	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
22	カリウム	mg/L	1	2.5	2.5	2.5	1	2.5	2.5	2.5	1	2.7	2.7	2.7	2	2.5	2.3	2.4	
23	紫外線吸光度(E260)	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	リザウム	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
25	臭化物イオン	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J2 惣川淨水

No	試験項目 淨水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
26	総アルカリ度	mg/L	0				1	29	29	29	1	28	28	28	2	30	28	29
27	イットリウム	mg/L	0				0				0				0			
28	p-ジクロロベンゼン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
29	総トリハコメタン(活性)	mg/L	0				0				0				0			
30	1,2-ジクロロブロムシン	mg/L	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満
31	侵食性遊離炭酸	mg/L	0				1	1.6	1.6	1.6	1	1.7	1.7	1.7	2	1.7	1.4	1.6
32	塩素要求量	mg/L	0				0				0				0			
33	シス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
34	トランスク-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
35	クロロホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
37	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
38	ブロモホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
39	総トリハコメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
40	総窒素化合物	mg/L	0				0				0				0			
41	総リノ化物	mg/L	0				0				0				0			
42	総酸度	mg/L	0				1	2.1	2.1	2.1	1	2.2	2.2	2.2	2	2.2	1.9	2.0
43	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0				0			
44	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0				0			
45	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0				0			
46	透明度(川下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0				0			
47	水位(川下川貯水池)	m	0				0				0				0			
No	試験項目 要検討項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	銀	mg/L	0				0				0				0			
2	バリウム	mg/L	0				0				0				0			
3	ビスマス	mg/L	0				0				0				0			
4	モリブデン	mg/L	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満
5	アクリラミド	mg/L	0				0				0				0			
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0				0			
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
8	エチノール-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
9	エチレングリシンジ酢酸(EDTA)	mg/L	0				0				0				0			
10	エピクロロヒドリン	mg/L	0				0				0				0			
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0				0			
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0				0			
13	2,4-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
14	2,6-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
15	N,N-ジメチルアーニン	mg/L	0				0				0				0			
16	スチレン	mg/L	0				0				0				0			
17	ダイオキシン類	pgTEQ/L	0				0				0				0			
18	トキエチレンテトラシ	mg/L	0				0				0				0			
19	ノルフルフェノール	mg/L	0				0				0				0			
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0				0			
21	ヒドラン	mg/L	0				0				0				0			
22	1,2-ブジエン	mg/L	0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0			
24	フタル酸ジ(2-ブチル)	mg/L	0				0				0				0			
25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0			
26	ジクロキサン-LR	mg/L	0				0				0				0			
27	有機ナオ化合物	TBTG	0				0				0				0			
28	ブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
30	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
31	ブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
32	ジブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
33	トリプロキ酢酸	mg/L	0				0				0				0			

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

J2 惣川淨水

No.	試験項目 要検査項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
34	トリクロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
35	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0			
39	クロロビクリン	mg/L	0				0				0				0			
40	キシレン	mg/L	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0				0			
42	バーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	0				0				0				0			
43	バーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0				0				0				0			
44	N-ニトロソジメチルアミン(ndMA)	mg/L	0				0				0				0			

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J4 川面浄水

No	試験項目 測定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間				
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
1	気温	℃	27.7	22.6	25.2	27.0	27.0	27.0	2	11.9	8.6	10.3	2	11.1	9.1	10.1	27.7	8.6	16.9
No	試験項目 水質基準項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間				
1	一般細菌	個/ml	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	
2	大腸菌	—	1	陰性 1 件	陽性 0 件		1	陰性 1 件	陽性 0 件		1	陰性 1 件	陽性 0 件		4	陰性 4 件	陽性 0 件		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
4	水銀及びその化合物	mg/L	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6	鉛及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
9	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.11	0.11	0.11	1	0.10	0.10	0.10	1	0.13	0.13	0.13	2	0.24	0.23	0.24	
11	フッ素及びその化合物	mg/L	1	0.24	0.24	0.24	1	0.25	0.25	0.25	1	0.25	0.25	0.25	2	0.26	0.25	0.26	
12	ホル素及びその化合物	mg/L	1	0.16	0.16	0.16	1	0.16	0.16	0.16	1	0.12	0.12	0.12	1	0.16	0.16	0.16	
13	四塩化炭素	mg/L	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
14	1,4-ジオキサン	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
15	シス-2-ジクロエチレン及びトランス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
16	ジクロロメタン	mg/L	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
17	テトラクロエチレン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18	トリクロエチレン	mg/L	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
19	ベンゼン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20	塩素酸	mg/L	1	0.25	0.25	0.25	1	0.22	0.22	0.22	1	0.18	0.18	0.18	2	0.15	0.13	0.14	
21	クロム酢酸	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
22	クロロホルム	mg/L	2	0.001	0.001	0.001	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
23	ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
24	ジブリクロロメタン	mg/L	2	0.002	0.002	0.002	1	0.002	0.002	0.002	2	0.003	0.002	0.003	1	0.002	0.002	0.002	
25	臭素酸	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
26	総トリクロメタン	mg/L	2	0.005	0.003	0.004	1	0.004	0.004	0.004	2	0.005	0.004	0.005	1	0.004	0.004	0.004	
27	トクリオ酢酸	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
28	プロミジクロロメタン	mg/L	2	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001	2	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001	
29	ブロホルム	mg/L	2	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001	2	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001	
30	ホルムアルデヒド	mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
31	垂鉛及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
33	銅及びその化合物	mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
34	銅及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
35	ナトリウム及びその化合物	mg/L	1	59	59	59	1	58	58	58	1	58	58	58	2	58	57	58	
36	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
37	塩化物イオン	mg/L	1	60	60	60	1	59	59	59	1	59	59	59	2	61	61	61	
38	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	1	58	58	58	1	57	57	57	1	57	57	57	2	60	59	60	
39	蒸発残留物	mg/L	1	240	240	240	1	250	250	250	1	240	240	240	2	250	250	250	
40	陰イオン界面活性剤	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
41	ジエオシン	mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
42	2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
43	非イオン界面活性剤	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
44	フェノール類	mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
45	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	1	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	1	0.4	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.4	
46	pH値	—	1	7.0	7.0	7.0	1	7.1	7.1	7.1	1	7.2	7.2	7.2	2	7.2	7.1	7.1	
47	味	—	1	異常なし 1 件	異常あり 0 件		1	異常なし 1 件	異常あり 0 件		2	異常なし 2 件	異常あり 0 件		2	異常なし 2 件	異常あり 0 件	6	
48	臭気	—	1	異常なし 1 件	異常あり 0 件		1	異常なし 1 件	異常あり 0 件		2	異常なし 2 件	異常あり 0 件		2	異常なし 6 件	異常あり 0 件		
49	色度	度	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	
50	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J4 川面浄水

No	試験項目 水質管理目標設定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
2	ウラン及びその化合物	mg/L	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4	亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5	1,2-ブロモエタン	mg/L	2	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
6	欠環モノマー-1,2-ジクロエチレン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	1	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	2	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	1	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
8	トルエン	mg/L	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
9	フルタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
10	酢酸素酸	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	2	0.06未満	0.06未満	0.06未満
11	欠環(塩酸)	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	二酸化塩素	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満
13	ジクロロエトニトリル	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロラール	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	農薬類	---	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0	0	0	0	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0	0.1未満	0.1未満	0.1未満
16	残留塩素	mg/L	2	0.7	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.7	2	0.7	0.6	0.7	2	0.7	0.7	0.7
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	1	58	58	58	1	57	57	57	1	57	57	57	2	60	59	60
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸	mg/L	0	0	0	0	1	7.4	7.4	7.4	1	7.7	7.7	7.7	2	8.4	8.0	8.2
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル-4-ブチル-1-テル	mg/L	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1	0.3	0.3	0.3	1	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	1	0.3	0.3	0.4
23	臭気強度(TON)	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	蒸発残留物	mg/L	1	240	240	240	1	250	250	250	1	240	240	240	2	250	250	250
25	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値	---	1	7.0	7.0	7.0	1	7.1	7.1	7.1	1	7.2	7.2	7.2	2	7.2	7.1	7.2
27	腐食性(ランゲン指数)	---	0	0	0	0	1	-1.5	-1.5	-1.5	1	-1.3	-1.3	-1.3	2	-1.4	-1.5	-1.4
28	従鷦免疫細菌	CFU/mg	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01	0.01	0.01	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01	0.01	0.01

No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温	℃	2	17.8	17.8	17.8	1	18.0	18.0	18.0	2	21.1	17.8	19.4	2	17.7	16.8	17.2
2	外観-色調	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
3	外観-濁り	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
4	外観-浮上物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
5	外観-浮遊物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
6	外観-沈殿物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
7	外観-泡立ち	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
8	外観-生物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
9	大腸菌群	個/mL	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件
10	嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	放線菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	クリプトスボリジウム(浄水)	個/20L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	クリプトスボリジウム(原水)	個/10L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	ジアルジア(浄水)	個/20L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	ジアルジア(原水)	個/10L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	電気伝導率	μS/cm	0	0	0	0	1	450	450	450	1	450	450	450	2	410	410	410
17	硫酸イオン	mg/L	1	40	40	40	1	40	40	40	1	40	40	40	2	41	40	40
18	カルシウムイオン	mg/L	1	16	16	16	1	16	16	16	1	16	16	16	2	17	17	17
19	マグネシウムイオン	mg/L	1	4.5	4.5	4.5	1	4.4	4.4	4.4	1	4.3	4.3	4.3	2	4.2	4.2	4.2
20	リン酸イオン	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	アンモニア態窒素	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満
22	カリウム	mg/L	1	4.6	4.6	4.6	1	4.6	4.6	4.6	1	4.7	4.7	4.7	2	4.9	4.7	4.8
23	紫外線吸光度(E260)	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	リヂウム	mg/L	1	0.04	0.04	0.04	1	0.05	0.05	0.05	1	0.05	0.05	0.05	2	0.05	0.05	0.05
25	臭化物イオン	mg/L	1	0.04	0.04	0.04	1	0.04	0.04	0.04	1	0.04	0.04	0.04	2	0.04	0.03	0.04

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J4 川面浄水

No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
26	総アルカリ度	mg/L	0				1	61	61	61	1	59	59	59	2	59	57	58
27	イットリウム	mg/L	0				0				0				0			
28	p-ジクロロベンゼン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
29	総トリハコメタン(活性)	mg/L	0				0				0				0			
30	1,2-ジクロロブロムシン	mg/L	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満
31	侵食性遊離炭酸	mg/L	0				1	6.1	6.1	6.1	1	6.5	6.5	6.5	2	7.1	6.8	7.0
32	塩素要求量	mg/L	0				0				0				0			
33	シス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
34	トランスク-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
35	クロロホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
37	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
38	ブロモホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
39	総トリハコメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
40	総窒素化合物	mg/L	0				0				0				0			
41	総リノ化物	mg/L	0				0				0				0			
42	総酸度	mg/L	0				1	8.4	8.4	8.4	1	8.7	8.7	8.7	2	9.5	9.0	9.2
43	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0				0			
44	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0				0			
45	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0				0			
46	透明度(川下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0				0			
47	水位(川下川貯水池)	m	0				0				0				0			
No	試験項目 要検討項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	銀	mg/L	0				0				0				0			
2	バリウム	mg/L	0				0				0				0			
3	ビスマス	mg/L	0				0				0				0			
4	モリブデン	mg/L	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満
5	アクリラミド	mg/L	0				0				0				0			
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0				0			
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
8	エチジル-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
9	エチレングリシンジイエンドキ酸(EDTA)	mg/L	0				0				0				0			
10	エピクロロヒドリン	mg/L	0				0				0				0			
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0				0			
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0				0			
13	2,4-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
14	2,6-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
15	N,N-ジメチルアーニン	mg/L	0				0				0				0			
16	スチレン	mg/L	0				0				0				0			
17	ダイオキシン類	pgTEQ/L	0				0				0				0			
18	トクエチレンテトラシ	mg/L	0				0				0				0			
19	ノルフルフェノール	mg/L	0				0				0				0			
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0				0			
21	ヒドラン	mg/L	0				0				0				0			
22	1,2-ブジエン	mg/L	0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0			
24	フタル酸ジ(2-ブチル)	mg/L	0				0				0				0			
25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0			
26	ジクロキサン-LR	mg/L	0				0				0				0			
27	有機ナオ化合物	TBTG	0				0				0				0			
28	ブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
30	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
31	ブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
32	ジブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
33	トリプロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J4 川面浄水

No.	試験項目 要検査項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
34	トリクロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
35	プロモクロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0			
39	クロロビクリン	mg/L	0				0				0				0			
40	キシレン	mg/L	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0				0			
42	バーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	0				0				0				0			
43	バーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0				0				0				0			
44	N-ニトロソジメチルアミン(ndMA)	mg/L	0				0				0				0			

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J5 小浜浄水

No	試験項目 測定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間				
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
1	気温	℃	26.5	26.5	26.5	27.1	27.1	27.1	2	11.7	8.6	10.2	2	11.1	9.3	10.2	27.1	8.6	15.7
No	試験項目 水質基準項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間				
1	一般細菌	個/ml	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	
2	大腸菌	—	1	陰性 1件	陽性 0件		1	陰性 1件	陽性 0件		1	陰性 1件	陽性 0件		4	陰性 4件	陽性 0件		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
4	水銀及びその化合物	mg/L	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6	鉛及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
9	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.62	0.62	0.62	1	0.51	0.51	0.51	1	0.65	0.65	0.65	2	0.79	0.79	0.79	
11	フッ素及びその化合物	mg/L	1	0.32	0.32	0.32	1	0.33	0.33	0.33	1	0.33	0.33	0.33	2	0.33	0.31	0.32	
12	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.16	0.16	0.16	1	0.18	0.18	0.18	1	0.14	0.14	0.14	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
13	四塩化炭素	mg/L	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
14	1,4-ジオキサン	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
15	シス-2-ジクロエチレン及びトランス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
16	ジクロロメタン	mg/L	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
17	テトラクロエチレン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18	トリクロエチレン	mg/L	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
19	ベンゼン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20	塩素酸	mg/L	1	0.17	0.17	0.17	1	0.31	0.31	0.31	1	0.15	0.15	0.15	2	0.12	0.12	0.12	
21	クロロ酢酸	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
22	クロロホルム	mg/L	2	0.003	0.003	0.003	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.002	0.001	0.002	1	0.001	0.001	0.001	
23	ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
24	ジブリクロロメタン	mg/L	2	0.005	0.003	0.004	1	0.004	0.004	0.004	2	0.005	0.005	0.005	1	0.004	0.004	0.004	
25	臭素酸	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
26	総トリクロマタン	mg/L	2	0.013	0.006	0.010	1	0.008	0.008	0.008	2	0.012	0.010	0.011	1	0.010	0.010	0.010	
27	トクロロ酢酸	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
28	プロミジクロロメタン	mg/L	2	0.004	0.001	0.003	1	0.002	0.002	0.002	2	0.003	0.002	0.003	1	0.003	0.003	0.003	
29	ブロモホルム	mg/L	2	0.002	0.001	0.002	1	0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002	1	0.002	0.001	0.002	
30	ホルムアルデヒド	mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
31	垂鉛及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
33	銅及びその化合物	mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
34	銅及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
35	ナトリウム及びその化合物	mg/L	1	49	49	49	1	48	48	48	1	48	48	48	2	52	51	52	
36	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
37	塩化物イオン	mg/L	1	58	58	58	1	52	52	52	1	58	58	58	2	68	66	67	
38	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	1	70	70	70	1	66	66	66	1	71	71	71	2	78	76	77	
39	蒸発残留物	mg/L	1	240	240	240	1	230	230	230	1	240	240	240	2	260	250	250	
40	陰イオン界面活性剤	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
41	ジエオシン	mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
42	2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
43	非イオン界面活性剤	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
44	フェノール類	mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
45	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	1	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	4	0.5	0.5	0.5	
46	pH値	—	1	6.9	6.9	6.9	1	7.1	7.1	7.1	1	7.2	7.2	7.2	2	7.2	7.1	7.1	
47	味	—	1	異常なし 1件	異常あり 0件		1	異常なし 1件	異常あり 0件		2	異常なし 2件	異常あり 0件		2	異常なし 2件	異常あり 0件	6	
48	臭気	—	1	異常なし 1件	異常あり 0件		1	異常なし 1件	異常あり 0件		2	異常なし 2件	異常あり 0件		2	異常なし 6件	異常あり 0件		
49	色度	度	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	
50	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J5 小浜浄水

No	試験項目 水質管理目標設定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	ウラン及びその化合物	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
4	亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	2	0.05未満	0.05未満	0.05未満
5	1,2-ブロモエタン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
6	欠環モノマー-1,2-ジクロエチレン	mg/L	0				0				0				0			
7	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満
8	トルエン	mg/L	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
9	フルタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
10	酢酸素酸	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	2	0.06未満	0.06未満	0.06未満
11	欠環(塩酸)	mg/L	0				0				0				0			
12	二酸化塩素	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満
13	ジクロロエトニトリル	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
14	抱水クロラール	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
15	農薬類	---	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0				1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0			
16	残留塩素	mg/L	2	0.6	0.6	0.6	1	0.6	0.6	0.6	2	0.7	0.7	0.7	2	0.7	0.6	0.6
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	1	70	70	70	1	66	66	66	1	71	71	71	2	78	76	77
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
19	遊離炭酸	mg/L	0				1	5.2	5.2	5.2	1	6.1	6.1	6.1	2	7.1	6.5	6.8
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル-4-ブチル-1-テル	mg/L	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	1	0.8	0.8	0.8	1	0.8	0.8	0.8
23	臭気強度(TON)	---	0				0				0				0			
24	蒸発残留物	mg/L	1	240	240	240	1	230	230	230	1	240	240	240	2	260	250	250
25	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値	---	1	6.9	6.9	6.9	1	7.1	7.1	7.1	1	7.2	7.2	7.2	2	7.2	7.1	7.2
27	腐食性(ランゲン指数)	---	0				1	-1.3	-1.3	-1.3	1	-1.3	-1.3	-1.3	2	-1.3	-1.4	-1.4
28	鶴鶴糞糞細菌	CFU/mg	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01	0.01	0.01	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満

No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温	℃	2	17.3	16.9	17.1	1	18.7	18.7	18.7	2	21.6	18.4	20.0	2	17.1	15.4	16.2
2	外観-色調	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
3	外観-濁り	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
4	外観-浮上物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
5	外観-浮遊物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
6	外観-沈殿物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
7	外観-泡立ち	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
8	外観-生物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
9	大腸菌群	個/mL	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件
10	嫌気性芽胞菌	個/mL	0				0				0				0			
11	放線菌	個/mL	0				0				0				0			
12	クリプトスボリジウム(浄水)	個/20L	0				0				0				0			
13	クリプトスボリジウム(原水)	個/10L	0				0				0				0			
14	ジアルジア(浄水)	個/20L	0				0				0				0			
15	ジアルジア(原水)	個/10L	0				0				0				0			
16	電気伝導率	μS/cm	0				1	410	410	410	1	440	440	440	2	440	430	440
17	硫酸イオン	mg/L	1	39	39	39	1	37	37	37	1	39	39	39	2	43	43	43
18	カルシウムイオン	mg/L	1	22	22	22	1	21	21	21	1	23	23	23	2	25	25	25
19	マグネシウムイオン	mg/L	1	3.4	3.4	3.4	1	3.3	3.3	3.3	1	3.4	3.4	3.4	2	3.5	3.4	3.4
20	リン酸イオン	mg/L	0				0				0				0			
21	アンモニア態窒素	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満
22	カリウム	mg/L	1	5.5	5.5	5.5	1	5.7	5.7	5.7	1	5.8	5.8	5.8	2	6.3	6.0	6.2
23	紫外線吸光度(E260)	mg/L	0				0				0				0			
24	リヂウム	mg/L	1	0.05	0.05	0.05	1	0.06	0.06	0.06	1	0.06	0.06	0.06	2	0.07	0.05	0.06
25	臭化物イオン	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03	2	0.03	0.03	0.03

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J5 小浜浄水

No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
26	総アルカリ度	mg/L	0				1	58	58	58	1	53	53	53	2	52	50	51
27	イットリウム	mg/L	0				0				0				0			
28	p-ジクロロベンゼン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
29	総トリハコメタン(活性)	mg/L	0				0				0				0			
30	1,2-ジクロロブロムシン	mg/L	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満
31	侵食性遊離炭酸	mg/L	0				1	4.2	4.2	4.2	1	5.1	5.1	5.1	2	6.1	5.6	5.8
32	塩素要求量	mg/L	0				0				0				0			
33	シス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
34	トランスク-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
35	クロロホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
37	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
38	ブロモホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
39	総トリハコメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
40	総窒素化合物	mg/L	0				0				0				0			
41	総リノ化物	mg/L	0				0				0				0			
42	総酸度	mg/L	0				1	5.9	5.9	5.9	1	6.9	6.9	6.9	2	8.0	7.3	7.6
43	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0				0			
44	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0				0			
45	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0				0			
46	透明度(川下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0				0			
47	水位(川下川貯水池)	m	0				0				0				0			
No	試験項目 要検討項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	銀	mg/L	0				0				0				0			
2	バリウム	mg/L	0				0				0				0			
3	ビスマス	mg/L	0				0				0				0			
4	モリブデン	mg/L	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満
5	アクリラミド	mg/L	0				0				0				0			
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0				0			
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
8	エチジル-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
9	エチレングリシンジ酢酸(EDTA)	mg/L	0				0				0				0			
10	エピクロロヒドリン	mg/L	0				0				0				0			
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0				0			
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0				0			
13	2,4-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
14	2,6-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
15	N,N-ジメチルアーニン	mg/L	0				0				0				0			
16	スチレン	mg/L	0				0				0				0			
17	ダイオキシン類	pgTEQ/L	0				0				0				0			
18	トクエチレンテトラシ	mg/L	0				0				0				0			
19	ノルフルフェノール	mg/L	0				0				0				0			
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0				0			
21	ヒドラン	mg/L	0				0				0				0			
22	1,2-ブジエン	mg/L	0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0			
24	フタル酸ジ(2-ブチル)	mg/L	0				0				0				0			
25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0			
26	ジクロキサン-LR	mg/L	0				0				0				0			
27	有機ナオ化合物	TBTG	0				0				0				0			
28	ブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
30	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
31	ブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
32	ジブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
33	トリプロキ酢酸	mg/L	0				0				0				0			

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J5 小浜浄水

No.	試験項目 要検査項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
34	トリクロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
35	プロモクロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0			
39	クロロビクリン	mg/L	0				0				0				0			
40	キシレン	mg/L	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0				0			
42	バーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	0				0				0				0			
43	バーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0				0				0				0			
44	N-ニトロソジメチルアミン(ndMA)	mg/L	0				0				0				0			

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J6 小林浄水

No	試験項目 測定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間				
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
1	気温	℃	24.8	23.9	24.3	26.9	21.1	24.7	2	20.6	8.8	14.7	2	10.5	9.1	9.8	26.9	8.8	21.3
No	試験項目 水質基準項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間				
1	一般細菌	個/ml	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	
2	大腸菌	—	1	陰性 1 件	陽性 0 件	1	陰性 1 件	陽性 0 件	1	陰性 1 件	陽性 0 件	1	陰性 1 件	陽性 0 件	4	陰性 4 件	陽性 0 件	4	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
4	水銀及びその化合物	mg/L	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001	0.001	0.001	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6	鉛及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.003	0.003	0.003	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
9	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.62	0.62	0.62	1	0.61	0.61	0.61	1	0.67	0.67	0.67	2	1.3	0.72	1.0	
11	フッ素及びその化合物	mg/L	1	0.46	0.46	0.46	1	0.44	0.44	0.44	1	0.40	0.40	0.40	2	0.48	0.38	0.43	
12	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.18	0.18	0.18	1	0.18	0.18	0.18	1	0.10	0.10	0.10	1	0.18	0.18	0.18	
13	四塩化炭素	mg/L	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
14	1,4-ジオキサン	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
15	シス-2-ジクロエチレン及びトランス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
16	ジクロロメタン	mg/L	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
17	テトラクロエチレン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18	トリクロエチレン	mg/L	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
19	ベンゼン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20	塩素酸	mg/L	1	0.14	0.14	0.14	1	0.17	0.17	0.17	1	0.10	0.10	0.10	2	0.09	0.07	0.08	
21	クロロ酢酸	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
22	クロロホルム	mg/L	2	0.013	0.009	0.011	1	0.006	0.006	0.006	2	0.006	0.004	0.005	1	0.004	0.004	0.004	
23	ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.005	0.005	0.005	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004	0.004	0.004	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
24	ジブリクロロメタン	mg/L	2	0.013	0.008	0.010	1	0.010	0.010	0.010	2	0.009	0.007	0.008	1	0.008	0.008	0.008	
25	臭素酸	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
26	総トリクロマタン	mg/L	2	0.037	0.035	0.036	1	0.026	0.026	0.026	2	0.022	0.021	0.022	1	0.021	0.021	0.021	
27	トクリオ酢酸	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
28	プロミジクロロメタン	mg/L	2	0.014	0.013	0.014	1	0.009	0.009	0.009	2	0.008	0.008	0.008	1	0.008	0.008	0.008	
29	ブロモホルム	mg/L	2	0.002	0.001未満	0.001	1	0.001	0.001	0.001	2	0.001	0.001未満	0.001未満	1	0.001	0.001	0.001未満	
30	ホルムアルデヒド	mg/L	1	0.010	0.010	0.010	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.010	0.009未満	0.009未満	
31	垂鉛及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02	0.02未満	0.02未満	
33	銅及びその化合物	mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
34	銅及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
35	ナトリウム及びその化合物	mg/L	1	51	51	51	1	43	43	43	1	35	35	35	2	61	48	54	
36	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.002	0.002	0.002	1	0.001	0.001	0.001	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001未満	
37	塩化物イオン	mg/L	1	63	63	63	1	51	51	51	1	41	41	41	2	83	64	74	
38	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	1	74	74	74	1	61	61	61	1	59	59	59	2	94	77	86	
39	蒸発残留物	mg/L	1	250	250	250	1	210	210	210	1	180	180	180	2	300	240	5	
40	陰イオン界面活性剤	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
41	ジエオシン	mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	11	0.000015	0.000001未満	0.000004	3	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
42	2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	11	0.000002	0.000001未満	0.000003	3	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
43	非イオン界面活性剤	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
44	フェノール類	mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
45	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	1	1.3	1.3	1.3	1	0.8	0.8	0.8	1	0.9	0.9	0.9	1	1.2	1.2	1.2	
46	pH値	—	1	6.9	6.9	6.9	1	7.2	7.2	7.2	1	7.1	7.1	7.1	2	7.3	7.2	7.2	
47	味	—	1	異常なし 1 件	異常あり 0 件	9	9	異常なし 9 件	異常あり 0 件	4	4	異常なし 4 件	異常あり 0 件	2	2	異常なし 2 件	異常あり 0 件	16	
48	臭気	—	1	異常なし 1 件	異常あり 0 件	9	9	異常なし 9 件	異常あり 0 件	4	4	異常なし 4 件	異常あり 0 件	2	2	異常なし 2 件	異常あり 0 件	16	
49	色度	度	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	
50	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J6 小林浄水

No	試験項目 水質管理目標設定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間							
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
2	ウラン及びその化合物	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	1	0.01	0.01	0.01	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満				
4	亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	2	0.05未満	0.05未満	0.05未満				
5	1,2-ブロモエタン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満				
6	欠環モノマー-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0				0				0				0							
7	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満				
8	トレン	mg/L	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満				
9	フルタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満				
10	亜塩素酸	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	2	0.06未満	0.06未満	0.06未満				
11	欠環(塩酸)	mg/L	0				0				0				0							
12	二酸化塩素	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満				
13	ジクロロエトニトリル	mg/L	1	0.02	0.02	0.02	1	0.01	0.01	0.01	1	0.01	0.01	0.01	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満				
14	抱水クロラール	mg/L	1	0.05	0.05	0.05	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満				
15	農薬類	---	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0				1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0							
16	残留塩素	mg/L	2	1.0	0.9	1.0	11	1.1	0.6	0.9	4	1.1	0.8	1.0	2	1.0	0.8	0.9				
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	1	74	74	74	1	61	61	61	1	59	59	59	2	94	77	86				
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.002	0.002	0.002	1	0.001	0.001	0.001	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
19	遊離炭酸	mg/L	0				1	7.6	7.6	7.6	1	7.8	7.8	7.8	2	8.1	7.2	7.6				
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満				
21	メチル-4-ブチル-1-テル	mg/L	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1	1.9	1.9	1.9	1	1.5	1.5	1.5	1	3.6	3.6	3.6	1	2.1	2.1	2.1				
23	臭気強度(TON)	---	0				0				0				0							
24	蒸発残留物	mg/L	1	250	250	250	1	210	210	210	1	180	180	180	2	300	240	270				
25	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満				
26	pH値	---	1	6.9	6.9	6.9	1	7.2	7.2	7.2	1	7.1	7.1	7.1	2	7.3	7.2	7.5				
27	腐食性(ランゲン指数)	---	0				1	-1.4	-1.4	-1.4	1	-1.6	-1.6	-1.6	2	-1.2	-1.3	-1.2				
28	従鷦免疫細菌	CFU/mg	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2	2	0				
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満				
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02	1	0.01	0.01	0.01	1	0.02	0.02	0.02				
No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間							
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均				
1	水温	℃	2	205	19.7	20.1	11	206	187	19.6	4	19.7	146	17.3	2	11.7	104	11.0	19	20.6	10.4	18.3
2	外観-色調	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	10	異常なし	10件	異常あり0件	4	異常なし	4件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	18	異常なし	18件	異常あり0件
3	外観-濁り	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	10	異常なし	10件	異常あり0件	4	異常なし	4件	異常あり0件	2	異常なし	18件	異常あり0件	18	異常なし	18件	異常あり0件
4	外観-浮上物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	10	異常なし	10件	異常あり0件	4	異常なし	4件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	18	異常なし	18件	異常あり0件
5	外観-浮遊物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	10	異常なし	10件	異常あり0件	4	異常なし	4件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	18	異常なし	18件	異常あり0件
6	外観-沈殿物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	10	異常なし	10件	異常あり0件	4	異常なし	4件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	18	異常なし	18件	異常あり0件
7	外観-泡立ち	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	10	異常なし	10件	異常あり0件	4	異常なし	4件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	18	異常なし	18件	異常あり0件
8	外観-生物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	10	異常なし	10件	異常あり0件	4	異常なし	4件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	18	異常なし	18件	異常あり0件
9	大腸菌群	個/mL	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	4	陰性	4件	陽性0件
10	嫌気性芽胞菌	個/mL	0				0				0				0				0			
11	放線菌	個/mL	0				0				0				0				0			
12	クリプトスボリジウム(浄水)	個/20L	0				0				0				0				0			
13	クリプトスボリジウム(原水)	個/10L	0				0				0				0				0			
14	ジアルジア(浄水)	個/20L	0				0				0				0				0			
15	ジアルジア(原水)	個/10L	0				0				0				0				0			
16	電気伝導率	μS/cm	0				1	380	380	380	1	340	340	340	2	510	410	460	4	510	340	410
17	硫酸イオン	mg/L	1	39	39	39	1	28	28	28	1	30	30	30	2	51	39	45	5	51	28	37
18	カルシウムイオン	mg/L	1	24	24	24	1	19	19	19	1	18	18	18	2	32	26	29	5	32	18	24
19	マグネシウムイオン	mg/L	1	3.4	3.4	3.4	1	3.5	3.5	3.5	1	3.2	3.2	3.2	2	3.3	29	3.1	5	3.5	2.9	3.3
20	リン酸イオン	mg/L	0				0				0				0				0			
21	アンモニア態窒素	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	5	0.02未満	0.02未満	0.02未満
22	カリウム	mg/L	1	6.3	6.3	6.3	1	5.1	5.1	5.1	1	4.2	4.2	4.2	2	7.9	62	7.0	5	7.9	4.2	5.9
23	紫外線吸光度(E260)	mg/L	0				0				0				0				0			
24	リザウム	mg/L	1	0.05	0.05	0.05	1	0.05	0.05	0.05	1	0.04	0.04	0.04	2	0.09	0.06	0.08	5	0.09	0.04	0.06
25	臭化物イオン	mg/L	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.03	0.01	0.02	5	0.03	0.01	0.02

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J6 小林浄水

No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
26	総アルカリ度	mg/L	0				1	53	53	53	1	44	44	44	2	56	51	54
27	イットリウム	mg/L	0				0				0				0			
28	p-ジクロロベンゼン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
29	総トリハコメタン(活性)	mg/L	0				0				0				0			
30	1,2-ジクロロブロムシン	mg/L	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満
31	侵食性遊離炭酸	mg/L	0				1	66	66	66	1	7.0	7.0	7.0	2	6.9	6.3	6.7
32	塩素要求量	mg/L	0				0				0				0			
33	シス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
34	トランスク-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
35	クロロホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
37	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
38	ブロモホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
39	総トリハコメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
40	総窒素化合物	mg/L	0				0				0				0			
41	総リン化合物	mg/L	0				0				0				0			
42	総酸度	mg/L	0				1	8.7	8.7	8.7	1	8.8	8.8	8.8	2	9.2	8.2	8.7
43	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0				0			
44	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0				0			
45	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0				0			
46	透明度(川下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0				0			
47	水位(川下川貯水池)	m	0				0				0				0			
No	試験項目 要検討項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	銀	mg/L	0				0				0				0			
2	バリウム	mg/L	0				0				0				0			
3	ビスマス	mg/L	0				0				0				0			
4	モリブデン	mg/L	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満
5	アクリラミド	mg/L	0				0				0				0			
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0				0			
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
8	エチノール-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
9	エチレングリシンジ酢酸(EDTA)	mg/L	0				0				0				0			
10	エピクロロヒドリン	mg/L	0				0				0				0			
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0				0			
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0				0			
13	2,4-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
14	2,6-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
15	N,N-ジメチルアーニン	mg/L	0				0				0				0			
16	スチレン	mg/L	0				0				0				0			
17	ダイオキシン類	pgTEQ/L	0				0				0				0			
18	トキエチレンテトラシ	mg/L	0				0				0				0			
19	ノルフルフェノール	mg/L	0				0				0				0			
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0				0			
21	ヒドラン	mg/L	0				0				0				0			
22	1,2-ブジエン	mg/L	0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0			
24	フタル酸ジ(2-ブチル)	mg/L	0				0				0				0			
25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0			
26	ジクロキサン-LR	mg/L	0				0				0				0			
27	有機ナオ化合物	TBTG	0				0				0				0			
28	ブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
30	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
31	ブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
32	ジブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
33	トリプロキ酢酸	mg/L	0				0				0				0			

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J6 小林浄水

No.	試験項目 要検査項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
34	トリクロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
35	プロモクロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0			
39	クロロビクリン	mg/L	0				0				0				0			
40	キシレン	mg/L	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0				0			
42	バーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	0				0				0				0			
43	バーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0				0				0				0			
44	N-ニトロソジメチルアミン(ndMA)	mg/L	0				0				0				0			

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

J7 龜井浄水

No	試験項目 測定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間				
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
1	気温	℃	26.6	23.9	25.3	26.5	26.5	26.5	1	9.1	9.1	9.1	2	11.2	7.8	9.5	26.6	7.8	17.5
No	試験項目 水質基準項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間				
1	一般細菌	個/ml	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	
2	大腸菌	—	1	陰性 1 件	陽性 0 件		1	陰性 1 件	陽性 0 件		1	陰性 1 件	陽性 0 件		4	陰性 4 件	陽性 0 件		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
4	水銀及びその化合物	mg/L	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.002	0.002	0.002	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6	鉛及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
9	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.26	0.26	0.26	1	0.24	0.24	0.24	1	0.30	0.30	0.30	2	0.34	0.29	0.32	
11	フッ素及びその化合物	mg/L	1	0.31	0.31	0.31	1	0.30	0.30	0.30	1	0.32	0.32	0.32	2	0.37	0.37	0.37	
12	ホル素及びその化合物	mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.12	0.12	0.12	1	0.09	0.09	0.09	1	0.11	0.11	0.11	
13	四塩化炭素	mg/L	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
14	1,4-ジオキサン	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
15	シス-2-ジクロエチレン及びトランス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
16	ジクロロメタン	mg/L	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
17	テトラクロエチレン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18	トリクロエチレン	mg/L	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
19	ベンゼン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20	塩素酸	mg/L	1	0.21	0.21	0.21	1	0.28	0.28	0.28	1	0.16	0.16	0.16	2	0.14	0.12	0.13	
21	クロロ酢酸	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
22	クロロホルム	mg/L	2	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001	2	0.002	0.001	0.002	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
23	ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
24	ジブリクロロメタン	mg/L	2	0.002	0.001	0.002	1	0.002	0.002	0.002	2	0.006	0.002	0.004	1	0.001	0.001	0.001	
25	臭素酸	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
26	総トリクロロメタン	mg/L	2	0.004	0.002	0.003	1	0.004	0.004	0.004	2	0.013	0.004	0.009	1	0.002	0.002	0.002	
27	トクリオ酢酸	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
28	プロミジクロロメタン	mg/L	2	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001	2	0.004	0.001	0.003	1	0.001	0.001	0.001	
29	ブロモホルム	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
30	ホルムアルデヒド	mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
31	垂鉛及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
33	銅及びその化合物	mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
34	銅及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
35	ナトリウム及びその化合物	mg/L	1	38	38	38	1	39	39	39	1	37	37	37	2	39	39	39	
36	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
37	塩化物イオン	mg/L	1	38	38	38	1	37	37	37	1	38	38	38	2	40	39	40	
38	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	1	52	52	52	1	50	50	50	1	52	52	52	2	54	53	54	
39	蒸発残留物	mg/L	1	200	200	200	1	200	200	200	1	200	200	200	2	190	190	190	
40	陰イオン界面活性剤	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
41	ジエオシン	mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
42	2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
43	非イオン界面活性剤	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
44	フェノール類	mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
45	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	1	0.4	0.4	0.4	1	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	
46	pH値	—	1	7.0	7.0	7.0	1	7.2	7.2	7.2	1	7.0	7.0	7.0	2	7.3	7.2	7.2	
47	味	—	1	異常なし 1 件	異常あり 0 件		1	異常なし 1 件	異常あり 0 件		2	異常なし 2 件	異常あり 0 件		2	異常なし 2 件	異常あり 0 件	6	
48	臭気	—	1	異常なし 1 件	異常あり 0 件		1	異常なし 1 件	異常あり 0 件		2	異常なし 2 件	異常あり 0 件		2	異常なし 6 件	異常あり 0 件		
49	色度	度	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	
50	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

J7 龍井浄水

No	試験項目 水質管理目標設定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
2	ウラン及びその化合物	mg/L	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4	亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5	1,2-ブロモエタン	mg/L	2	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
6	欠環モノマー-1,2-ジクロエチレン	mg/L	0				0				0				0			
7	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	1	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	2	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	1	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
8	トルエン	mg/L	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
9	フルタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
10	酢酸素酸	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	2	0.06未満	0.06未満	0.06未満
11	欠環(塩酸)	mg/L	0				0				0				0			
12	二酸化塩素	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満
13	ジクロロエトニトリル	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロラール	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	農薬類	---	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0				1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0			
16	残留塩素	mg/L	2	0.6	0.6	0.6	1	0.6	0.6	0.6	2	0.7	0.5	0.6	2	0.6	0.5	0.6
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	1	52	52	52	1	50	50	50	1	52	52	52	2	54	53	54
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸	mg/L	0				1	6.6	6.6	6.6	1	7.5	7.5	7.5	2	9.2	8.7	9.0
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル-4-チル-1-テル	mg/L	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1	0.4	0.4	0.4	1	0.5	0.5	0.5	1	0.3未満	0.3未満	0.3未満	1	0.3	0.3	0.4
23	臭気強度(TON)	---	0				0				0				0			
24	蒸発残留物	mg/L	1	200	200	200	1	200	200	200	1	200	200	200	2	190	190	190
25	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値	---	1	7.0	7.0	7.0	1	7.2	7.2	7.2	1	7.0	7.0	7.0	2	7.3	7.2	7.3
27	腐食性(ランゲリア指数)	---	0				1	-1.5	-1.5	-1.5	1	-1.6	-1.6	-1.6	2	-1.4	-1.6	-1.5
28	従鷦免疫細菌	CFU/mg	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温	℃	2	205	194	200	1	21.1	21.1	21.1	2	17.6	16.8	17.2	2	15.9	15.4	15.6
2	外観-色調	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
3	外観-濁り	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
4	外観-浮上物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
5	外観-浮遊物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
6	外観-沈殿物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
7	外観-泡立ち	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
8	外観-生物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
9	大腸菌群	個/mL	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件
10	嫌気性芽胞菌	個/mL	0				0				0				0			
11	放線菌	個/mL	0				0				0				0			
12	クリプトスボリジウム(浄水)	個/20L	0				0				0				0			
13	クリプトスボリジウム(原水)	個/10L	0				0				0				0			
14	ジアルジア(浄水)	個/20L	0				0				0				0			
15	ジアルジア(原水)	個/10L	0				0				0				0			
16	電気伝導率	μS/cm	0				1	330	330	330	1	340	340	340	2	330	310	320
17	硫酸イオン	mg/L	1	31	31	31	1	30	30	30	1	31	31	31	2	31	30	31
18	カルシウムイオン	mg/L	1	15	15	15	1	14	14	14	1	15	15	15	2	15	15	15
19	マグネシウムイオン	mg/L	1	3.8	3.8	3.8	1	3.7	3.7	3.7	1	3.7	3.7	3.7	2	4.1	3.9	4.0
20	リン酸イオン	mg/L	0				0				0				0			
21	アンモニア態窒素	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満
22	カリウム	mg/L	1	4.2	4.2	4.2	1	4.2	4.2	4.2	1	4.3	4.3	4.3	2	4.1	4.1	4.1
23	紫外線吸光度(E260)	mg/L	0				0				0				0			
24	リヂウム	mg/L	1	0.05	0.05	0.05	1	0.05	0.05	0.05	1	0.06	0.06	0.06	2	0.05	0.05	0.05
25	臭化物イオン	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03	2	0.02	0.02	0.02

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

## J7 龍井浄水

No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
26	総アルカリ度	mg/L	0				1	49	49	49	1	49	49	49	2	51	49	50
27	イットリウム	mg/L	0				0				0				0			
28	p-ジクロロベンゼン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
29	総トリハコメタン(活性)	mg/L	0				0				0				0			
30	1,2-ジクロロブロムシン	mg/L	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満
31	侵食性遊離炭酸	mg/L	0				1	5.7	5.7	5.7	1	6.6	6.6	6.6	2	8.1	7.8	8.0
32	塩素要求量	mg/L	0				0				0				0			
33	スルホジクロロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
34	トランスク-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
35	クロロホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
37	プロモジクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
38	ブロモホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
39	総トリハコメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
40	総窒素化合物	mg/L	0				0				0				0			
41	総リノ化物	mg/L	0				0				0				0			
42	総酸度	mg/L	0				1	7.5	7.5	7.5	1	8.5	8.5	8.5	2	10	9.9	10
43	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0				0			
44	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0				0			
45	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0				0			
46	透明度(川下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0				0			
47	水位(川下川貯水池)	m	0				0				0				0			
No	試験項目 要検討項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	銀	mg/L	0				0				0				0			
2	バリウム	mg/L	0				0				0				0			
3	ビスマス	mg/L	0				0				0				0			
4	モリブデン	mg/L	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満
5	アクリラミド	mg/L	0				0				0				0			
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0				0			
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
8	エチノール-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
9	エチレンジアシケ酸(EDTA)	mg/L	0				0				0				0			
10	エピクロロヒドリン	mg/L	0				0				0				0			
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0				0			
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0				0			
13	2,4-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
14	2,6-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
15	N,N-ジメチルアーニン	mg/L	0				0				0				0			
16	スチレン	mg/L	0				0				0				0			
17	ダイオキシン類	pgTEQ/L	0				0				0				0			
18	トクエチレンテトラシ	mg/L	0				0				0				0			
19	ノルフルフェノール	mg/L	0				0				0				0			
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0				0			
21	ヒドラン	mg/L	0				0				0				0			
22	1,2-ブジエン	mg/L	0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0			
24	フタル酸ジ(2-ブチル)	mg/L	0				0				0				0			
25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0			
26	ジクロキサン-LR	mg/L	0				0				0				0			
27	有機ナオ化合物	TBTG	0				0				0				0			
28	ブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
30	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
31	ブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
32	ジブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
33	トリプロキ酢酸	mg/L	0				0				0				0			

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

J7 龜井浄水

No.	試験項目 要検査項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
34	トリクロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
35	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0			
39	クロロビクリン	mg/L	0				0				0				0			
40	キシレン	mg/L	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0				0			
42	バーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	0				0				0				0			
43	バーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0				0				0				0			
44	N-ニトロソジメチルアミン(ndMA)	mg/L	0				0				0				0			

## 平成21年度(2009) 檃査又は試験結果(四半期集計年報)

J8 兵庫県企業庁 多田浄水

No.	試験項目 測定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	気温	℃		22.8	19.4	21.1		24.9	24.9	24.9	2	9.0	8.8	8.9	2	7.7	7.3	7.5
No.	試験項目 水質基準項目	単位	4、5、6月	最高	最低	平均	7、8、9月	最高	最低	平均	10、11、12月	最高	最低	平均	1、2、3月	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
2	大腸菌	—	1	陰性 1 件	陽性 0 件		1	陰性 1 件	陽性 0 件		1	陰性 1 件	陽性 0 件		1	陰性 1 件	陽性 0 件	4 陰性 4 件 陽性 0 件
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.002	0.002	0.002	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.41	0.41	0.41	1	0.34	0.34	0.34	1	0.60	0.60	0.60	2	0.44	0.39	0.42
11	フッ素及びその化合物	mg/L	1	0.22	0.22	0.22	1	0.19	0.19	0.19	1	0.15	0.15	0.15	2	0.18	0.13	0.16
12	ホルム及びその化合物	mg/L	1	0.04	0.04	0.04	1	0.05	0.05	0.05	1	0.02	0.02	0.02	1	0.05	0.05	0.05
13	四塩化炭素	mg/L	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
14	1,4-ジオキサン	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	シス-2-ジクロエチレン及びトランス-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
16	ジクロロメタン	mg/L	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	テトラクロエチレン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	トリクロロエチレン	mg/L	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	2	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
19	ベンゼン	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	塩素酸	mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.15	0.15	0.15	1	0.08	0.08	0.08	2	0.06未満	0.06未満	0.06未満
21	クロロ酢酸	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	クロロホルム	mg/L	2	0.014	0.006	0.010	1	0.014	0.014	0.014	2	0.006	0.004	0.005	1	0.001	0.001	0.001
23	ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.005	0.005	0.005	1	0.006	0.006	0.006	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
24	ジブリモクロロメタン	mg/L	2	0.003	0.002	0.003	1	0.004	0.004	0.004	2	0.003	0.002	0.003	1	0.001	0.001	0.001
25	臭素酸	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	総トリハロメタン	mg/L	2	0.026	0.012	0.019	1	0.027	0.027	0.027	2	0.012	0.011	0.012	1	0.004	0.004	0.004
27	トクリオ酢酸	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
28	プロミジクロロメタン	mg/L	2	0.009	0.004	0.007	1	0.009	0.009	0.009	2	0.004	0.004	0.004	1	0.002	0.002	0.002
29	ブロモホルム	mg/L	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ホルムアルデヒド	mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
31	垂鉛及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.06	0.06	0.06	1	0.07	0.07	0.07	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
33	銅及びその化合物	mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
34	銅及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
35	ナトリウム及びその化合物	mg/L	1	13	13	13	1	12	12	12	1	10	10	10	2	12	12	12
36	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
37	塩化オイソ	mg/L	1	19	19	19	1	18	18	18	1	15	15	15	2	20	18	19
38	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	1	52	52	52	1	51	51	51	1	44	44	44	2	49	47	48
39	蒸発残留物	mg/L	1	98	98	98	1	110	110	110	1	78	78	78	2	94	87	90
40	陰イオン界面活性剤	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
41	ジエオスキン	mg/L	1	0.000001	0.000001	0.000001	1	0.000001	0.000001	0.000001	1	0.000001	0.000001	0.000001	1	0.000001	0.000001	0.000001
42	2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	非イオン界面活性剤	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
44	フェノール類	mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
45	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	1	12	12	12	1	9	9	9	1	0.9	0.9	0.9	1	0.6	0.6	0.6
46	pH値	—	1	7.0	7.0	7.0	1	7.3	7.3	7.3	1	7.3	7.3	7.3	2	7.3	7.3	7.3
47	味	—	1	異常なし 1 件	異常あり 0 件		1	異常なし 1 件	異常あり 0 件		2	異常なし 2 件	異常あり 0 件		2	異常なし 2 件	異常あり 0 件	6 異常なし 6 件 異常あり 0 件
48	臭気	—	1	異常なし 1 件	異常あり 0 件		1	異常なし 1 件	異常あり 0 件		2	異常なし 2 件	異常あり 0 件		2	異常なし 2 件	異常あり 0 件	6 異常なし 6 件 異常あり 0 件
49	色度	度	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満
50	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

J8 兵庫県企業庁 多田浄水

No	試験項目 水質管理目標設定項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002	0.0002	0.0002	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
2	ウラン及びその化合物	mg/L	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4	亜硝酸態窒素	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5	1,2-ブロモエタン	mg/L	2	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
6	欠環モノマー-1,2-ジクロエチレン	mg/L	0				0				0				0			
7	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	1	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	2	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	1	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
8	トルエン	mg/L	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
9	フルタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
10	酢酸素酸	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	2	0.06未満	0.06未満	0.06未満
11	欠環(塩酸)	mg/L	0				0				0				0			
12	二酸化塩素	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満
13	ジクロロエトニトリル	mg/L	1	0.002	0.002	0.002	1	0.002	0.002	0.002	1	0.001	0.001	0.001	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロラール	mg/L	1	0.003	0.003	0.003	1	0.003	0.003	0.003	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	農薬類	---	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0				1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0			
16	残留塩素	mg/L	2	0.9	0.7	0.8	1	1.0	1.0	1.0	2	0.9	0.9	0.9	2	0.8	0.8	0.8
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	1	52	52	52	1	51	51	51	1	44	44	44	2	49	47	48
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸	mg/L	0				1	2.7	2.7	2.7	1	2.9	2.9	2.9	2	4.3	3.2	3.8
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル-4-ブチル-1-テル	mg/L	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1	2.0	2.0	2.0	1	1.6	1.6	1.6	1	1.3	1.3	1.3	1	0.8	0.8	0.8
23	臭気強度(TON)	---	0				0				0				0			
24	蒸発残留物	mg/L	1	98	98	98	1	110	110	110	1	78	78	78	2	94	87	90
25	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値	---	1	7.0	7.0	7.0	1	7.3	7.3	7.3	1	7.3	7.3	7.3	2	7.3	7.3	7.3
27	腐食性(ランゲン指数)	---	0				1	-1.4	-1.4	-1.4	1	-1.6	-1.6	-1.6	2	-1.7	-1.7	-1.7
28	従鷦鷯糞養菌	CFU/mg	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.06	0.06	0.06	1	0.07	0.07	0.07	1	0.02	0.02	0.02	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満

No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温	℃	2	209	162	186	1	237	237	23.7	2	176	12.7	15.2	2	7.1	6.2	6.7
2	外観-色調	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
3	外観-濁り	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
4	外観-浮上物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
5	外観-浮遊物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
6	外観-沈殿物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
7	外観-泡立ち	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
8	外観-生物	---	2	異常なし	2件	異常あり0件	1	異常なし	1件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件	2	異常なし	2件	異常あり0件
9	大腸菌群	個/mL	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件	1	陰性	1件	陽性0件
10	嫌気性芽胞菌	個/mL	0				0				0				0			
11	放線菌	個/mL	0				0				0				0			
12	クリプトスボリジウム(浄水)	個/20L	0				0				0				0			
13	クリプトスボリジウム(原水)	個/10L	0				0				0				0			
14	ジアルジア(浄水)	個/20L	0				0				0				0			
15	ジアルジア(原水)	個/10L	0				0				0				0			
16	電気伝導率	μS/cm	0				1	190	190	190	1	170	170	170	2	180	160	170
17	硫酸イオン	mg/L	1	12	12	12	1	12	12	12	1	11	11	11	2	14	13	14
18	カルシウムイオン	mg/L	1	16	16	16	1	16	16	16	1	14	14	14	2	15	15	15
19	マグネシウムイオン	mg/L	1	2.9	2.9	2.9	1	2.8	2.8	2.8	1	2.4	2.4	2.4	2	2.8	2.6	2.7
20	リン酸イオン	mg/L	0				0				0				0			
21	アンモニア態窒素	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満
22	カリウム	mg/L	1	2.3	2.3	2.3	1	2.3	2.3	2.3	1	2.2	2.2	2.2	2	1.9	1.6	1.8
23	紫外線吸光度(EB260)	mg/L	0				0				0				0			
24	リヂウム	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満
25	臭化物イオン	mg/L	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満

## 平成21年度(2009) 検査又は試験結果(四半期集計年報)

J8 兵庫県企業庁 多田浄水

No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
26	総アルカリ度	mg/L	0				1	37	37	37	1	30	30	30	2	34	30	32
27	イットリウム	mg/L	0				0				0				0			
28	p-ジクロロベンゼン	mg/L	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
29	総トリハコメタン(活性)	mg/L	0				0				0				0			
30	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満	1	0.006未満	0.006未満	0.006未満
31	侵食性遊離炭酸	mg/L	0				1	2.3	2.3	2.3	1	2.6	2.6	2.6	2	3.9	2.8	3.4
32	塩素要求量	mg/L	0				0				0				0			
33	スルホジクロロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
34	トランスク-1,2-ジクロエチレン	mg/L	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
35	クロロホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
37	プロモジクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
38	プロモホルム生成能	mg/L	0				0				0				0			
39	総トリハコメタン生成能	mg/L	0				0				0				0			
40	総窒素化合物	mg/L	0				0				0				0			
41	総リノ化物	mg/L	0				0				0				0			
42	総酸度	mg/L	0				1	3.0	3.0	3.0	1	3.3	3.3	3.3	2	4.9	3.7	4.3
43	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0				0			
44	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0				0			
45	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0				0			
46	透明度(川下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0				0			
47	水位(川下川貯水池)	m	0				0				0				0			
No	試験項目 要検討項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	銀	mg/L	0				0				0				0			
2	バリウム	mg/L	0				0				0				0			
3	ビスマス	mg/L	0				0				0				0			
4	モリブデン	mg/L	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満	1	0.007未満	0.007未満	0.007未満
5	アクリラミド	mg/L	0				0				0				0			
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0				0			
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
8	エチノール-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0			
9	エチレングリシンジ酢酸(EDTA)	mg/L	0				0				0				0			
10	エピクロロヒドリン	mg/L	0				0				0				0			
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0				0			
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0				0			
13	2,4-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
14	2,6-ジアミントルエン	mg/L	0				0				0				0			
15	N,N-ジメチルアーニン	mg/L	0				0				0				0			
16	スチレン	mg/L	0				0				0				0			
17	ダイオキシン類	pgTEQ/L	0				0				0				0			
18	トクエチレンテトラシ	mg/L	0				0				0				0			
19	ノルフェノール	mg/L	0				0				0				0			
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0				0			
21	ヒドラン	mg/L	0				0				0				0			
22	1,2-ブジエン	mg/L	0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0			
24	フタル酸ジ(2-ブチル)	mg/L	0				0				0				0			
25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0			
26	ジクロキサン-LR	mg/L	0				0				0				0			
27	有機ナオ化合物	TBTG	0				0				0				0			
28	ブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
30	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
31	ブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
32	ジブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0			
33	トリプロキ酢酸	mg/L	0				0				0				0			

## 平成21年度(2009)検査又は試験結果(四半期集計年報)

J8 兵庫県企業庁 多田浄水

No.	試験項目 要検査項目	単位	4、5、6月			7、8、9月			10、11、12月			1、2、3月			年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
34	トリクロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
35	プロモクロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0			
39	クロロビクリン	mg/L	0				0				0				0			
40	キシレン	mg/L	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0				0			
42	バーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	0				0				0				0			
43	バーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0				0				0				0			
44	N-ニトロソジメチルアミン(ndMA)	mg/L	0				0				0				0			

