

4 原水水質試験結果

(1) 浄水場原水

下記の5箇所で水質調査を実施しています。尚、その他の浄水場原水は、浅井戸等の水源個々に調査を実施しています。

調査地点

玉瀬浄水場原水	・・・102 ページ
惣川浄水場原水	・・・106 ページ
小浜浄水場浅井戸原水	・・・110 ページ
小浜浄水場深井戸原水	・・・114 ページ
武庫川（小林浄水場原水 武庫川取水口）	・・・118 ページ

平成21年度（2009）検査又は試験結果(四半期集計年報)

G1 玉瀬浄水場原水(浄水場内)

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	回数	最高	最低	平均
1	気温		℃		28.6	18.2	22.7		29.9	22.6	26.3	6	19.3	3.1	14.7	4	14.1	4.3	8.2		29.9	3.1	16.8

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			
				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	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌		個/100ml	3	64	36	47	3	550	300	430	3	420	32	190	3	150	16	83	12	550	16	190
2	大腸菌(定量)		MPN/100ml	3	2	0	1	3	170	0	68	3	8	0	3	3	13	0	7	12	170	0	20
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	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	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	4	0.002	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	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	0.002	0.002	0.002	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	0.002	0.001未満	0.001
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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	シアン化合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	0.001	0.001	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	3	0.34	0.23	0.30	3	0.27	0.15	0.23	3	0.34	0.12	0.23	3	0.43	0.37	0.41	12	0.43	0.12	0.29
11	フッ素及びその化合物		mg/L	3	0.11	0.09	0.10	3	0.10	0.09	0.10	3	0.11	0.10	0.11	3	0.13	0.08	0.11	12	0.13	0.08	0.10
12	ボウ素及びその化合物		mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.05	0.05	0.05	4	0.05	0.02未満	0.03
13	四塩化炭素		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	4	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		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	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
16	ジクロロメタン		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	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	テトラクロロエチレン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	トリクロロエチレン		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	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
19	ベンゼン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	塩素酸		mg/L	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満
21	クロロ酢酸		mg/L	0				0				0				0				0			
22	クロロホルム		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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
23	ジクロロ酢酸		mg/L	0				0				0				0				0			
24	ジブromクロロメタン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
25	臭素酸		mg/L	0				0				0				0				0			
26	総トリハロメタン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	トリクロロ酢酸		mg/L	0				0				0				0				0			
28	ブromジクロロメタン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
29	ブromホルム		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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ホルムアルデヒド		mg/L	0				0				0				0				0			
31	亜鉛及びその化合物		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	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	0.06	0.06	0.06	1	0.07	0.07	0.07	1	0.03	0.03	0.03	1	0.10	0.10	0.10	4	0.10	0.03	0.06
33	鉄及びその化合物		mg/L	1	0.15	0.15	0.15	1	0.13	0.13	0.13	1	0.09	0.09	0.09	1	0.25	0.25	0.25	4	0.25	0.09	0.16
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	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	3	72	6.2	6.8	3	6.4	5.8	6.1	3	6.8	6.3	6.5	3	7.6	6.7	7.1	12	7.6	5.8	6.6
36	マンガン及びその化合物		mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.046	0.046	0.046	1	0.033	0.033	0.033	1	0.041	0.041	0.041	4	0.10	0.033	0.056
37	塩化物イオン		mg/L	3	7.0	6.5	6.7	3	6.3	5.4	5.8	3	6.7	5.8	6.2	3	8.2	6.7	7.3	12	8.2	5.4	6.5
38	カルシウム、マグネシウム等		mg/L	3	30	25	27	3	27	24	26	3	30	27	28	3	33	25	30	12	33	24	28
39	蒸発残留物		mg/L	1	74	74	74	1	70	70	70	1	67	67	67	1	78	78	78	4	78	67	72
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	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	ジオキシシン		mg/L	3	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	3	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	3	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000002	0.000002	0.000002	10	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
42	2-メチルイソボルネオール		mg/L	3	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	3	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	3	0.000002	0.000001未満	0.000001	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	10	0.000002	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	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	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	3	2.4	2.1	2.2	3	3.2	2.9	3.0	3	3.0	2.8	2.9	3	2.5	2.3	2.4	12	3.2	2.1	2.6
46	pH値		---	3	7.7	6.3	7.2	3	7.4	7.0	7.2	3	7.6	7.5	7.5	3	7.3	7.0	7.2	12	7.7	6.3	7.3
47	臭気		---	2				3				3				3				11			
48	色度		度	3	8	5	6	3	14	8	11	2	8	7	8	3	8	5	7	11	14	5	8
49	濁度		度	3	4.8	1.2	3.0	3	13	2.8	9.3	2	5.5	2.3	3.9	3	5.1	1.7	3.8	11	13	1.2	5.1

平成21年度（2009）検査又は試験結果(四半期集計年報)

G1 玉瀬浄水場原水(浄水場内)

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	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	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	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	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	3	0.005未満	0.005未満	0.005未満	3	0.005未満	0.005未満	0.005未満	3	0.005未満	0.005未満	0.005未満	3	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	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	1	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	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
6	欠番(トランス-1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	0				0				0				0				0			
7	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	1	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	1	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	4	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
8	トルエン	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	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0				0				0				0				0			
10	亜塩素酸	mg/L	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満
11	欠番(塩素酸)	mg/L	0				0				0				0				0			
12	二酸化塩素	mg/L	0				0				0				0				0			
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
14	抱水クロラール	mg/L	0				0				0				0				0			
15	農薬類	---	0				0				0				0				0			
16	残留塩素	mg/L	0				0				0				0				0			
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	3	30	25	27	3	27	24	26	3	30	27	28	3	33	25	30	12	33	24	28
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.046	0.046	0.046	1	0.033	0.033	0.033	1	0.041	0.041	0.041	4	0.10	0.033	0.056
19	遊離炭酸	mg/L	1	2.4	2.4	2.4	1	3.3	3.3	3.3	1	2.4	2.4	2.4	1	2.5	2.5	2.5	4	3.3	2.4	2.6
20	1,1,1-トリクロロエタン	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	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	メチルメーブチルエーテル	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	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	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	6.1	5.3	5.7	3	11	9.3	9.9	3	9.5	7.6	8.7	3	6.9	6.6	6.8	12	11	5.3	7.8
23	臭気強度(TCN)	---	0				0				0				0				0			
24	蒸気残留物	mg/L	1	74	74	74	1	70	70	70	1	67	67	67	1	78	78	78	4	78	67	72
25	濁度	度	3	4.8	1.2	3.0	3	13	2.8	9.3	2	5.5	2.3	3.9	3	5.1	1.7	3.8	11	13	1.2	5.1
26	pH値	---	3	7.7	6.3	7.2	3	7.4	7.0	7.2	3	7.6	7.5	7.5	3	7.3	7.0	7.2	12	7.7	6.3	7.3
27	腐食性(ランゲリア指数)	---	1	-2.7	-2.7	-2.7	0				0				1	-2.2	-2.2	-2.2	2	-2.2	-2.7	-2.4
28	従属栄養細菌	CFU/10ml	0				0				0				0				0			
29	1,1-ジクロロエチレン	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	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
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	0.03	0.03	0.03	1	0.10	0.10	0.10	4	0.10	0.03	0.06

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	回数	最高	最低	平均
1	水温	℃	3	23.4	14.0	18.2	3	24.7	24.1	24.3	6	20.8	10.6	17.1	4	9.9	7.1	8.7	16	24.7	7.1	16.5
2	外観-色調	---	0				0				0				0				0			
3	外観-濁り	---	0				0				0				0				0			
4	外観-浮上物	---	0				0				0				0				0			
5	外観-浮遊物	---	0				0				0				0				0			
6	外観-花粒物	---	0				0				0				0				0			
7	外観-泡立ち	---	0				0				0				0				0			
8	外観-生物	---	0				0				0				0				0			
9	大腸菌群(定数)	MPN/100ml	3	3,300	330	1,600	3	14,000	3,300	10,000	3	13,000	330	6,800	4	330	170	230	13	14,000	170	4,300
10	嫌気性芽胞菌	個/ml	3	1	0	0	3	1	0	0	3	0	0	0	3	1	0	0	12	1	0	0
11	放線菌	個/ml	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			
13	クリプトスポリジウム(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	2	120	110	110	3	110	94	100	3	110	100	110	3	120	78	99	11	120	78	100
17	硫酸イオン	mg/L	3	8.6	8.4	8.5	3	7.6	6.9	7.1	3	8.4	7.5	7.9	3	8.8	8.3	8.6	12	8.8	6.9	8.0
18	カルシウムイオン	mg/L	3	9.9	8.8	9.3	3	9.0	7.8	8.4	3	10	8.9	9.4	3	11	8.3	10	12	11	7.8	9.3
19	マグネシウムイオン	mg/L	3	1.2	0.64	0.98	3	1.1	1.0	1.1	3	1.3	1.2	1.2	3	1.4	1.1	1.3	12	1.4	0.64	1.1
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	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3	0.02	0.02未満	0.02未満	12	0.02	0.02未満	0.02未満
22	カリウム	mg/L	3	2.4	2.2	2.3	3	2.5	2.4	2.5	3	2.7	2.6	2.6	3	2.7	2.1	2.5	12	2.7	2.1	2.5
23	紫外線吸光度(254nm)	mg/L	3	0.046	0.044	0.045	3	0.085	0.069	0.077	3	0.078	0.063	0.068	3	0.058	0.052	0.054	12	0.085	0.044	0.061
24	リチウム	mg/L	3	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満
25	臭化物イオン	mg/L	3	0.02	0.01未満	0.01	3	0.02	0.01	0.01	3	0.02	0.02	0.02	3	0.07	0.02	0.04	12	0.07	0.01未満	0.02

G1 玉瀬浄水場原水(浄水場内)

平成21年度（2009）検査又は試験結果(四半期集計年報)

G1 玉瀬浄水場原水(浄水場内)

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	回数	最高	最低	平均
26	総アルカリ度	mg/L	1	26	26	26	1	23	23	23	1	26	26	26	1	28	28	28	4	28	23	26
27	イットリウム	mg/L	0				0				0				0				0			
28	p-ジクロロベンゼン	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	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
29	総トリハロメタン(定性)	mg/L	0				0				0				0				0			
30	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	1	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	1	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	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
31	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	2.1	2.1	2.1	1	3.1	3.1	3.1	1	2.2	2.2	2.2	1	2.2	2.2	2.2	4	3.1	2.1	2.4
32	塩素要求量	mg/L	3	3.3	2.3	2.6	3	5.4	3.4	4.3	5	5.5	2.4	3.6	3	3.1	2.6	2.9	14	5.5	2.3	3.4
33	シス-1,2-ジクロロエチレン	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	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
34	トランス-1,2-ジクロロエチレン	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	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
35	クロホルム生成能	mg/L	0				0				2	0.098	0.080	0.089	0				2	0.098	0.080	0.089
36	ジブロモクロメタン生成能	mg/L	0				0				2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0				2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
37	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0				0				2	0.008	0.008	0.008	0				2	0.008	0.008	0.008
38	ブロモホルム生成能	mg/L	0				0				2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0				2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
39	総トリハロメタン生成能	mg/L	0				0				2	0.11	0.088	0.097	0				2	0.11	0.088	0.097
40	総窒素化合物	mg/L	1	0.39	0.39	0.39	1	0.34	0.34	0.34	1	0.51	0.51	0.51	0				3	0.51	0.34	0.41
41	総りん化合物	mg/L	1	0.026	0.026	0.026	0				0				0				1	0.026	0.026	0.026
42	総酸度	mg/L	1	2.7	2.7	2.7	1	3.8	3.8	3.8	1	2.7	2.7	2.7	1	2.8	2.8	2.8	4	3.8	2.7	3.0
43	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0				0				0			
44	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0				0				0			
45	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0				2	3	3	3	2	3	3	3
46	透明度(川下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0				0				0			
47	水位(川下川貯水池)	m	0				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	回数	最高	最低	平均
1	銀	mg/L	0				0				0				0				0			
2	バリウム	mg/L	0				0				0				0				0			
3	ビスマス	mg/L	0				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	4	0.007未満	0.007未満	0.007未満
5	アクリル酸 [※]	mg/L	0				0				0				0				0			
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0				0				0			
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0				0			
8	エチニル-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0				0			
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	mg/L	0				0				0				0				0			
10	エピクロヒドリン	mg/L	0				0				0				0				0			
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0				0				0			
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0				0				0			
13	2,4-ジアミノトルエン	mg/L	0				0				0				0				0			
14	2,6-ジアミノトルエン	mg/L	0				0				0				0				0			
15	N,N-ジメチルアニリン	mg/L	0				0				0				0				0			
16	スチレン	mg/L	0				0				0				0				0			
17	ダイオキシン類	pgTEQ/L	0				0				0				0				0			
18	トリエチレンテトラミン	mg/L	0				0				0				0				0			
19	ノニルフェノール	mg/L	0				0				0				0				0			
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0				0				0			
21	ヒドラジン	mg/L	0				0				0				0				0			
22	1,2-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0			
24	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0				0				0				0				0			
25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0				0			
26	マイクロシチン-LR	mg/L	0				0				0				0				0			
27	有機すず化合物	TBTO	0				0				0				0				0			
28	ブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
30	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
31	ブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
32	ジブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
33	トリブロモ酢酸	mg/L	0				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)

G1 玉瀬浄水場原水(浄水場内)

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	回数	最高	最低	平均
34	トリクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
35	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0				0			
39	クロロベンジン	mg/L	0				0				0				0				0			
40	キシレン	mg/L	1	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	1	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	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0				0				0			
42	パーフルオロオクタンサルホン酸(PFOS)	mg/L	0				0				0				0				0			
43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0				0				0				0				0			
44	N-ニトロジメチルアミン(NDMA)	mg/L	0				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）

G2 惣川浄水場原水（浄水場内）

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	回数	最高	最低	平均
1	気温		℃		25.4	25.4	25.4		26.7	22.7	24.7	6	23.4	11.1	17.6	4	14.8	6.6	9.2		26.7	6.6	16.7

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			
				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	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌		個/100ml	3	70	25	41	3	280	90	160	3	110	28	69	3	150	21	67	12	280	21	85
2	大腸菌(定量)		MPN/100ml	3	0	0	0	3	170	0	57	3	5	0	2	3	2	0	1	12	170	0	15
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	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	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	4	0.002	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	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	0.003	0.003	0.003	1	0.004	0.004	0.004	1	0.003	0.003	0.003	1	0.004	0.004	0.004	4	0.004	0.003	0.004
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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	シアン化合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	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	3	0.35	0.29	0.32	3	0.28	0.18	0.24	3	0.31	0.14	0.23	3	0.42	0.32	0.38	12	0.42	0.14	0.30
11	フッ素及びその化合物		mg/L	3	0.19	0.19	0.19	3	0.20	0.17	0.19	3	0.24	0.20	0.22	3	0.27	0.22	0.24	12	0.27	0.17	0.21
12	ホウ素及びその化合物		mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.05	0.05	0.05	4	0.05	0.02未満	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	6	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
14	1,1-ジイオキサン		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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		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	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	6	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	テトラクロロエチレン		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	6	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	6	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	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	塩化酸		mg/L	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満
21	クロロ酢酸		mg/L	0				0				0				0				0			
22	クロロホルム		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	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
23	ジクロロ酢酸		mg/L	0				0				0				0				0			
24	ジブrom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	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
25	臭素酸		mg/L	0				0				0				0				0			
26	総トリハロメタン		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	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	トリクロロ酢酸		mg/L	0				0				0				0				0			
28	ブromジクロロメタン		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	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
29	ブrom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	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ホルムアルデヒド		mg/L	0				0				0				0				0			
31	亜鉛及びその化合物		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	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	0.06	0.06	0.06	1	0.07	0.07	0.07	1	0.03	0.03	0.03	1	0.11	0.11	0.11	4	0.11	0.03	0.07
33	鉄及びその化合物		mg/L	1	0.29	0.29	0.29	1	0.24	0.24	0.24	1	0.23	0.23	0.23	1	0.46	0.46	0.46	4	0.46	0.23	0.30
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	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	3	7.6	6.9	7.3	3	6.8	6.3	6.6	3	7.5	7.0	7.3	3	8.5	8.0	8.3	12	8.5	6.3	7.4
36	マンガン及びその化合物		mg/L	1	0.060	0.060	0.060	1	0.030	0.030	0.030	1	0.033	0.033	0.033	1	0.071	0.071	0.071	4	0.071	0.030	0.048
37	塩化物イオン		mg/L	3	6.6	6.1	6.3	3	5.9	5.2	5.6	3	6.3	5.9	6.1	3	8.2	6.7	7.6	12	8.2	5.2	6.4
38	カルシウム、マグネシウム等		mg/L	3	32	30	31	3	29	25	28	3	33	32	33	3	36	34	35	12	36	25	32
39	蒸発残留物		mg/L	1	80	80	80	1	73	73	73	1	80	80	80	1	82	82	82	4	82	73	79
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	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	ジエオキシ		mg/L	3	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	3	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	3	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000002	0.000002	0.000002	10	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
42	2-メチルイソボルネオール		mg/L	3	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	3	0.000005	0.000001	0.000002	3	0.000002	0.000001未満	0.000001	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	10	0.000005	0.000001未満	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	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	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	3	2.2	1.9	2.0	3	3.0	2.7	2.8	3	2.7	2.2	2.5	3	2.2	2.0	2.1	12	3.0	1.9	2.4
46	pH値		—	3	7.6	6.3	7.1	3	7.4	7.1	7.2	3	7.5	7.4	7.4	3	7.3	6.9	7.1	12	7.6	6.3	7.2
47	臭気		—	2				3				3				3				11			
48	色度		度	3	6	5	6	3	14	8	11	2	7	7	7	3	8	6	7	11	14	5	8
49	濁度		度	3	3.7	2.4	2.9	3	12	2.0	6.9	2	3.5	2.8	3.2	3	10	2.9	7.3	11	12	2.0	5.3

平成21年度（2009）検査又は試験結果(四半期集計年報)
G2 惣川浄水場原水(浄水場内)

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	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	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	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	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	3	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	3	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	3	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	3	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	12	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
5	1,2-ジクロロエタン		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	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
6	欠番(トランス-1,2-ジクロロエチレン)		mg/L	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	6	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	6	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		mg/L	0				0				0				0				0			
10	亜塩素酸		mg/L	3	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	3	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	3	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	3	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	12	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
11	欠番(塩素酸)		mg/L	0				0				0				0				0			
12	二酸化塩素		mg/L	0				0				0				0				0			
13	ジクロロアセトニトリル		mg/L	0				0				0				0				0			
14	抱水クロラール		mg/L	0				0				0				0				0			
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				2	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
16	残留塩素		mg/L	0				0				0				0				0			
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)		mg/L	3	32	30	31	3	29	25	28	3	33	32	33	3	36	34	35	12	36	25	32
18	マンガン及びその化合物		mg/L	1	0.060	0.060	0.060	1	0.030	0.030	0.030	1	0.033	0.033	0.033	1	0.071	0.071	0.071	4	0.071	0.030	0.048
19	遊離炭酸		mg/L	1	2.9	2.9	2.9	1	2.9	2.9	2.9	1	2.0	2.0	2.0	1	3.0	3.0	3.0	4	3.0	2.0	2.7
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	6	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
21	メチルヘプチルエーテル		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	6	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	3	5.2	5.1	5.1	3	9.8	8.0	8.9	3	7.8	5.8	7.1	3	6.0	5.7	5.8	12	9.8	5.1	6.7
23	臭気強度(TCN)		---	0				0				0				0				0			
24	蒸気残留物		mg/L	1	80	80	80	1	73	73	73	1	80	80	80	1	82	82	82	4	82	73	79
25	濁度		度	3	3.7	2.4	2.9	3	12	2.0	6.9	2	3.5	2.8	3.2	3	10	2.9	7.3	11	12	2.0	5.3
26	pH値		---	3	7.6	6.3	7.1	3	7.4	7.1	7.2	3	7.5	7.4	7.4	3	7.3	6.9	7.1	12	7.6	6.3	7.2
27	腐食性(ランゲリア指数)		---	1	-2.5	-2.5	-2.5	0				0				1	-2.2	-2.2	-2.2	2	-2.2	-2.5	-2.4
28	従属栄養細菌		CFU/100ml	0				0				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	6	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	0.03	0.03	0.03	1	0.11	0.11	0.11	4	0.11	0.03	0.07

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	回数	最高	最低	平均
1	水温		℃	4	19.1	10.1	14.4	3	23.3	22.5	23.0	7	20.8	10.9	17.3	4	10.6	8.4	9.7	18	23.3	8.4	15.9
2	外観-色調		---	0				0				0				0				0			
3	外観-濁り		---	0				0				0				0				0			
4	外観-浮上物		---	0				0				0				0				0			
5	外観-浮遊物		---	0				0				0				0				0			
6	外観-花粒物		---	0				0				0				0				0			
7	外観-泡立ち		---	0				0				0				0				0			
8	外観-生物		---	0				0				0				0				0			
9	大腸菌群(定数)		MPN/100ml	3	1,100	49	420	3	11,000	1,700	5,300	3	7,900	330	4,300	4	240	13	95	13	11,000	13	2,300
10	嫌気性芽胞菌		個/ml	3	1	0	1	3	1	0	0	3	1	0	0	3	1	0	1	12	1	0	1
11	放線菌		個/ml	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			
13	クリプトスポリジウム(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		μ S/cm	2	120	120	120	3	110	100	110	3	130	120	120	3	120	110	120	11	130	100	120
17	硫酸イオン		mg/L	3	11	10	10	3	8.9	8.5	8.7	3	11	9.8	10	3	11	10	11	12	11	8.5	10
18	カルシウムイオン		mg/L	3	11	10	11	3	9.9	8.6	9.4	3	11	11	11	3	12	12	12	12	12	8.6	11
19	マグネシウムイオン		mg/L	3	1.2	1.0	1.1	3	1.2	0.98	1.1	3	1.2	1.2	1.2	3	1.4	1.3	1.3	12	1.4	0.98	1.2
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	3	0.04	0.02 未満	0.02	3	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	3	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	3	0.07	0.02 未満	0.04	12	0.07	0.02 未満	0.02 未満
22	カリウム		mg/L	3	2.4	2.2	2.3	3	2.5	2.4	2.5	3	2.6	2.5	2.6	3	2.6	2.4	2.5	12	2.6	2.2	2.4
23	紫外線吸光度(254nm)		mg/L	3	0.053	0.043	0.049	3	0.081	0.074	0.078	3	0.070	0.051	0.060	3	0.048	0.043	0.046	12	0.081	0.043	0.058
24	リチウム		mg/L	3	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	3	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	3	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	3	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	12	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
25	臭化物イオン		mg/L	3	0.02	0.01 未満	0.01	3	0.02	0.01	0.02	3	0.02	0.02	0.02	3	0.03	0.02	0.02	12	0.03	0.01 未満	0.02

平成21年度（2009）検査又は試験結果(四半期集計年報)
G2 惣川浄水場原水(浄水場内)

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	回数	最高	最低	平均
26	総アルカリ度	mg/L	1	36	36	36	1	26	26	26	1	28	28	28	1	30	30	30	4	36	26	30
27	イットリウム	mg/L	0				0				0				0				0			
28	μ-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	6	0.03未満	0.03未満	0.03未満
29	総トリハロメタン(定性)	mg/L	0				0				0				0				0			
30	1,2-ジクロロプロパン	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	6	0.006未満	0.006未満	0.006未満
31	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	2.5	2.5	2.5	1	2.7	2.7	2.7	1	1.7	1.7	1.7	1	2.6	2.6	2.6	4	2.7	1.7	2.4
32	塩素要求量	mg/L	3	2.3	2.0	2.1	3	4.6	3.0	3.7	5	4.3	2.0	2.8	3	3.2	2.5	2.8	14	4.6	2.0	2.8
33	シス-1,2-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	6	0.004未満	0.004未満	0.004未満
34	トランス-1,2-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	6	0.004未満	0.004未満	0.004未満
35	クロホルム生成能	mg/L	0				1	0.069	0.069	0.069	2	0.091	0.077	0.084	0				3	0.091	0.069	0.079
36	ジブromクロロメタン生成能	mg/L	0				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	0				3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
37	ブromジクロロメタン生成能	mg/L	0				1	0.007	0.007	0.007	2	0.009	0.008	0.009	0				3	0.009	0.007	0.008
38	ブromホルム生成能	mg/L	0				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	0				3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
39	総トリハロメタン生成能	mg/L	0				1	0.076	0.076	0.076	2	0.099	0.086	0.092	0				3	0.099	0.076	0.087
40	総窒素化合物	mg/L	1	0.45	0.45	0.45	1	0.36	0.36	0.36	1	0.44	0.44	0.44	0				3	0.45	0.36	0.42
41	総りん化合物	mg/L	1	0.027	0.027	0.027	0				0				0				1	0.027	0.027	0.027
42	総酸度	mg/L	1	3.3	3.3	3.3	1	3.3	3.3	3.3	1	2.2	2.2	2.2	1	3.4	3.4	3.4	4	3.4	2.2	3.0
43	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0				0				0			
44	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0				0				0			
45	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0				2	8	7	8	2	8	7	8
46	透明度(川下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0				0				0			
47	水位(川下川貯水池)	m	0				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	回数	最高	最低	平均
1	銀	mg/L	0				0				0				0				0			
2	バリウム	mg/L	0				0				0				0				0			
3	ビスマス	mg/L	0				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	4	0.007未満	0.007未満	0.007未満
5	アクリルアミド	mg/L	0				0				0				0				0			
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0				0				0			
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0				0			
8	エチニル-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0				0			
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	mg/L	0				0				0				0				0			
10	エピクロヒドリン	mg/L	0				0				0				0				0			
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0				0				0			
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0				0				0			
13	2,4-ジアミノトルエン	mg/L	0				0				0				0				0			
14	2,6-ジアミノトルエン	mg/L	0				0				0				0				0			
15	N,N-ジメチルアニリン	mg/L	0				0				0				0				0			
16	スチレン	mg/L	0				0				0				0				0			
17	ダイオキシン類	pgTEQ/L	0				0				0				0				0			
18	トリエチレンテトラミン	mg/L	0				0				0				0				0			
19	ノニルフェノール	mg/L	0				0				0				0				0			
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0				0				0			
21	ヒドラジン	mg/L	0				0				0				0				0			
22	1,2-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0			
24	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0				0				0				0				0			
25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0				0			
26	マイクロスチン-LR	mg/L	0				0				0				0				0			
27	有機すず化合物	TBTO	0				0				0				0				0			
28	ブromクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
29	ブromジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
30	ジブromクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
31	ブrom酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
32	ジブrom酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
33	トリブrom酢酸	mg/L	0				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)

G2 惣川浄水場原水(浄水場内)

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	回数	最高	最低	平均
34	トリクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
35	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0				0			
39	クロロベンジン	mg/L	0				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	6	0.04未満	0.04未満	0.04未満
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0				0				0			
42	パーフルオロオクタンサルホン酸 (PFOS)	mg/L	0				0				0				0				0			
43	パーフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/L	0				0				0				0				0			
44	N-ニトロジメチルアミン (NDMA)	mg/L	0				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)

G5-1 小浜浄水場浅井戸原水

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	回数	最高	最低	平均
1	気温		℃		30.8	21.3	26.0		31.4	23.1	26.7	3	21.1	4.6	15.2	4	15.2	6.2	10.3		31.4	4.6	18.3

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			
				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	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌		個/100ml	3	0	0	0	3	1	0	1	3	0	0	0	3	2	0	1	12	2	0	0
2	大腸菌(定量)		MPN/100ml	3	0	0	0	3	2	0	1	3	0	0	0	3	0	0	0	12	2	0	0
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	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	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	4	0.002	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	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	0.001	0.001	1	0.002	0.002	0.002	1	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001	4	0.002	0.001	0.001
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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	シアニ化合物イオン及び塩化シアニ		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	4	0.001	0.001未満	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	3	1.3	1.2	1.2	3	1.5	0.87	1.2	3	1.4	1.0	1.2	3	1.7	1.5	1.6	12	1.7	0.87	1.3
11	フッ素及びその化合物		mg/L	3	0.50	0.48	0.49	3	0.52	0.49	0.50	3	0.51	0.48	0.50	3	0.50	0.46	0.47	12	0.52	0.46	0.49
12	ボウ素及びその化合物		mg/L	1	0.17	0.17	0.17	1	0.21	0.21	0.21	1	0.12	0.12	0.12	1	0.19	0.19	0.19	4	0.21	0.12	0.17
13	四塩化炭素		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	4	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		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	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
16	ジクロロメタン		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	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	テトラクロロエチレン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	トリクロロエチレン		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	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
19	ベンゼン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	塩素酸		mg/L	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満
21	クロロ酢酸		mg/L	0				0				0				0				0			
22	クロロホルム		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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
23	ジクロロ酢酸		mg/L	0				0				0				0				0			
24	ジブromクロロメタン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
25	臭素酸		mg/L	0				0				0				0				0			
26	総トリハロメタン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	トリクロロ酢酸		mg/L	0				0				0				0				0			
28	ブromジクロロメタン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
29	ブromホルム		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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ホルムアルデヒド		mg/L	0				0				0				0				0			
31	亜鉛及びその化合物		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	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	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	鉄及びその化合物		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	0.03	0.03	4	0.03	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	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	3	45	39	42	3	45	42	43	3	46	44	45	3	52	45	48	12	52	39	44
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	1	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.001未満	0.001未満
37	塩化物イオン		mg/L	3	59	47	53	3	55	44	51	3	62	56	59	3	79	61	68	12	79	44	58
38	カルシウム、マグネシウム等		mg/L	3	94	74	84	3	95	89	91	3	99	91	94	3	120	95	100	12	120	74	93
39	蒸発残留物		mg/L	1	260	260	260	1	250	250	250	1	260	260	260	1	290	290	290	4	290	250	260
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	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	ジエオキシ		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	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	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	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	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	3	0.8	0.7	0.8	3	0.9	0.8	0.8	3	0.8	0.7	0.7	3	0.7	0.6	0.6	12	0.9	0.6	0.7
46	pH値		---	3	7.5	6.3	7.0	3	7.1	6.9	7.0	3	7.2	7.1	7.2	3	7.2	6.8	7.0	12	7.5	6.3	7.0
47	臭気		---	2				3				3				3				11			
48	色度		度	3	1未満	1未満	1未満	3	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	3	1未満	1未満	1未満	11	1未満	1未満	1未満
49	濁度		度	3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	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)

G5-1 小浜浄水場浅井戸原水

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	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	0.002	0.002	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	4	0.003	0.002未満	0.002
2	ウラン及びその化合物		mg/L	1	0.003	0.003	0.003	1	0.004	0.004	0.004	1	0.003	0.003	0.003	1	0.003	0.003	0.003	4	0.004	0.003	0.003
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	1	0.01	0.01	0.01	4	0.01	0.01未満	0.01未満
4	亜硝酸態窒素		mg/L	3	0.005未満	0.005未満	0.005未満	3	0.005未満	0.005未満	0.005未満	3	0.005未満	0.005未満	0.005未満	3	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5	1,2-ジクロロエタン		mg/L	1	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	1	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	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
6	欠番(トランス-1,2-ジクロロエチレン)		mg/L	0				0				0				0				0			
7	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	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	1	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	4	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
8	トルエン		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	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		mg/L	0				0				0				0				0			
10	亜塩素酸		mg/L	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満
11	欠番(塩素酸)		mg/L	0				0				0				0				0			
12	二酸化塩素		mg/L	0				0				0				0				0			
13	ジクロロアセトニトリル		mg/L	0				0				0				0				0			
14	抱水クロラール		mg/L	0				0				0				0				0			
15	農薬類		---	0				0				0				0				0			
16	残留塩素		mg/L	0				0				0				0				0			
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)		mg/L	3	94	74	84	3	95	89	91	3	99	91	94	3	120	95	100	12	120	74	93
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	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸		mg/L	1	11	11	11	1	11	11	11	1	15	15	15	1	11	11	11	4	15	11	12
20	1,1,1-トリクロロエタン		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	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	メチルセブチルエーテル		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	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	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	3	1.2	1.0	1.1	3	1.2	0.9	1.1	3	1.5	0.9	1.2	3	1.1	0.9	1.0	12	1.5	0.9	1.1
23	臭気強度(TCN)		---	0				0				0				0				0			
24	蒸気残留物		mg/L	1	260	260	260	1	250	250	250	1	260	260	260	1	290	290	290	4	290	250	260
25	濁度		度	3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値		---	3	7.5	6.3	7.0	3	7.1	6.9	7.0	3	7.2	7.1	7.2	3	7.2	6.8	7.0	12	7.5	6.3	7.0
27	腐食性(ランゲリア指数)		---	1	-2.0	-2.0	-2.0	0				0				1	-1.4	-1.4	-1.4	2	-1.4	-2.0	-1.7
28	従属栄養細菌		CFU/100ml	0				0				0				0				0			
29	1,1-ジクロロエチレン		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	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
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	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	回数	最高	最低	平均
1	水温		℃	3	16.5	15.0	15.6	3	20.4	17.8	19.1	3	20.2	18.5	19.5	4	18.9	15.0	16.2	13	20.4	15.0	17.5
2	外観-色調		---	0				0				0				0				0			
3	外観-濁り		---	0				0				0				0				0			
4	外観-浮上物		---	0				0				0				0				0			
5	外観-浮遊物		---	0				0				0				0				0			
6	外観-沈殿物		---	0				0				0				0				0			
7	外観-泡立ち		---	0				0				0				0				0			
8	外観-生物		---	0				0				0				0				0			
9	大腸菌群(定数)		MPN/100ml	3	2	0	1	3	13	4	7	3	0	0	0	4	13	0	7	13	13	0	4
10	嫌気性芽胞菌		個/ml	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	12	0	0	0
11	放線菌		個/ml	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			
13	クリプトスポリジウム(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		μ S/cm	2	460	400	430	3	470	440	450	3	500	450	460	3	500	390	450	11	500	390	450
17	硫酸イオン		mg/L	3	42	34	37	3	41	34	38	3	41	36	39	3	51	44	46	12	51	34	40
18	カルシウムイオン		mg/L	3	33	27	30	3	34	31	32	3	35	32	33	3	41	34	37	12	41	27	33
19	マグネシウムイオン		mg/L	3	2.7	1.4	2.2	3	2.7	2.5	2.6	3	2.7	2.5	2.6	3	3.0	2.6	2.8	12	3.0	1.4	2.5
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	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
22	カリウム		mg/L	3	6.9	5.9	6.3	3	7.7	7.1	7.3	3	8.2	7.5	7.8	3	7.8	6.9	7.5	12	8.2	5.9	7.2
23	紫外線吸光度(254nm)		mg/L	3	0.013	0.008	0.011	3	0.013	0.009	0.012	3	0.016	0.009	0.012	3	0.010	0.008	0.009	12	0.016	0.008	0.011
24	リチウム		mg/L	3	0.04	0.04	0.04	3	0.06	0.05	0.05	3	0.06	0.06	0.06	3	0.06	0.04	0.05	12	0.06	0.04	0.05
25	臭化物イオン		mg/L	3	0.13	0.07	0.10	3	0.14	0.10	0.12	3	0.14	0.12	0.13	3	0.17	0.13	0.15	12	0.17	0.07	0.12

G5-1 小浜浄水場浅井戸原水

平成21年度（2009）検査又は試験結果(四半期集計年報)
G5-1 小浜浄水場浅井戸原水

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	回数	最高	最低	平均
26	総アルカリ度	mg/L	1	63	63	63	1	71	71	71	1	65	65	65	1	61	61	61	4	71	61	65
27	イットリウム	mg/L	0				0				0				0				0			
28	μ-ジクロロベンゼン	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	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
29	総トリハロメタン(定性)	mg/L	0				0				0				0				0			
30	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	1	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	1	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	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
31	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	9.3	9.3	9.3	1	9.4	9.4	9.4	1	13	13	13	1	9.1	9.1	9.1	4	13	9.1	10
32	塩素要求量	mg/L	3	0.7	0.5	0.6	3	0.8	0.4	0.6	3	0.8	0.2	0.5	3	0.6	0.3	0.4	12	0.8	0.2	0.5
33	シス-1,2-ジクロロエチレン	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	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
34	トランス-1,2-ジクロロエチレン	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	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
35	クロホルム生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
36	ジブromクロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
37	ブromジクロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
38	ブromホルム生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
39	総トリハロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
40	総窒素化合物	mg/L	1	1.2	1.2	1.2	1	0.88	0.88	0.88	1	1.3	1.3	1.3	0				3	1.3	0.88	1.1
41	総りん化合物	mg/L	1	0.044	0.044	0.044	0				0				0				1	0.044	0.044	0.044
42	総酸度	mg/L	1	12	12	12	1	13	13	13	1	18	18	18	1	12	12	12	4	18	12	14
43	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0				0				0			
44	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0				0				0			
45	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0				0				0			
46	透明度(川下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0				0				0			
47	水位(川下川貯水池)	m	0				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	回数	最高	最低	平均
1	銀	mg/L	0				0				0				0				0			
2	バリウム	mg/L	0				0				0				0				0			
3	ビスマス	mg/L	0				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	4	0.007未満	0.007未満	0.007未満
5	アクリルアミド	mg/L	0				0				0				0				0			
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0				0				0			
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0				0			
8	エチニル-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0				0			
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	mg/L	0				0				0				0				0			
10	エピクロヒドリン	mg/L	0				0				0				0				0			
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0				0				0			
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0				0				0			
13	2,4-ジアミノトルエン	mg/L	0				0				0				0				0			
14	2,6-ジアミノトルエン	mg/L	0				0				0				0				0			
15	N,N-ジメチルアニリン	mg/L	0				0				0				0				0			
16	スチレン	mg/L	0				0				0				0				0			
17	ダイオキシン類	pgTEQ/L	0				0				0				0				0			
18	トリエチレントトラミン	mg/L	0				0				0				0				0			
19	ノニルフェノール	mg/L	0				0				0				0				0			
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0				0				0			
21	ヒドラジン	mg/L	0				0				0				0				0			
22	1,2-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0			
24	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0				0				0				0				0			
25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0				0			
26	マイクロスチン-LR	mg/L	0				0				0				0				0			
27	有機すず化合物	TBTO	0				0				0				0				0			
28	ブromクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
29	ブromジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
30	ジブromクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
31	ブrom酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
32	ジブrom酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
33	トリブrom酢酸	mg/L	0				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)

G5-1 小浜浄水場浅井戸原水

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	回数	最高	最低	平均
34	トリクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
35	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0				0			
39	クロロベンジン	mg/L	0				0				0				0				0			
40	キシレン	mg/L	1	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	1	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	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0				0				0			
42	パーフルオロオクタンサルホン酸 (PFOS)	mg/L	0				0				0				0				0			
43	パーフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/L	0				0				0				0				0			
44	N-ニトロジメチルアミン (NDMA)	mg/L	0				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)

G5-2 小浜浄水場深井戸原水

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	回数	最高	最低	平均
1	気温	℃		31.0	21.3	26.1		31.3	23.1	26.8	3	21.1	4.6	15.2	3	15.2	6.2	10.2		31.3	4.6	19.0

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			
			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	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	1	0	0	12	1	0	0
2	大腸菌(定量)	MPN/100ml	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	12	0	0	0
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	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	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	4	0.002	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	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	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	シアン化合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	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	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
11	フッ素及びその化合物	mg/L	3	0.25	0.22	0.23	3	0.24	0.23	0.24	3	0.24	0.23	0.23	3	0.24	0.23	0.23	12	0.25	0.22	0.23
12	砒素及びその化合物	mg/L	1	0.15	0.15	0.15	1	0.18	0.18	0.18	1	0.10	0.10	0.10	1	0.16	0.16	0.16	4	0.18	0.10	0.15
13	四塩化炭素	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	4	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	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	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
16	ジクロロメタン	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	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	テトラクロロエチレン	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	トリクロロエチレン	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	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
19	ベンゼン	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	塩素酸	mg/L	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満
21	クロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
22	クロロホルム	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
23	ジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
24	ジブromクロロメタン	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
25	臭素酸	mg/L	0				0				0				0				0			
26	総トリハロメタン	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	トリクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
28	ブromジクロロメタン	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
29	ブromホルム	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ホルムアルデヒド	mg/L	0				0				0				0				0			
31	亜鉛及びその化合物	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	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	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	鉄及びその化合物	mg/L	1	9.4	9.4	9.4	1	12	12	12	1	3.2	3.2	3.2	1	8.0	8.0	8.0	4	12	3.2	8.1
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	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	3	40	39	39	3	40	39	40	3	40	40	40	3	41	40	40	12	41	39	40
36	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.38	0.38	0.38	1	0.60	0.60	0.60	1	0.37	0.37	0.37	1	0.55	0.55	0.55	4	0.60	0.37	0.47
37	塩化物イオン	mg/L	3	50	49	49	3	51	49	50	3	52	51	51	3	51	50	50	12	52	49	50
38	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	3	50	46	48	3	51	49	50	3	52	51	51	3	51	50	50	12	52	46	50
39	蒸発残留物	mg/L	1	220	220	220	1	230	230	230	1	220	220	220	1	210	210	210	4	230	210	220
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	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	ジオキシン	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	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	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	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	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	3	0.6	0.5	0.5	3	0.5	0.5	0.5	3	0.6	0.5	0.5	3	0.5	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.5
46	pH値	---	3	6.6	6.2	6.4	3	6.5	6.4	6.5	3	6.7	6.5	6.6	3	6.6	6.5	6.5	12	6.7	6.2	6.5
47	臭気	---	2				3				3				3				11			
48	色度	度	3	1未満	1未満	1未満	3	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	3	3	3	3	10	3	1未満	1未満
49	濁度	度	3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3	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	3	3.4	0.9	1.8	10	3.4	0.1未満	0.5

平成21年度（2009）検査又は試験結果(四半期集計年報)
G5-2 小浜浄水場深井戸原水

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	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	0.0002 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	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	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	0.012	0.012	0.012	1	0.006	0.006	0.006	1	0.003	0.003	0.003	1	0.002	0.002	0.002	4	0.012	0.002	0.005
4	亜硝酸態窒素	mg/L	3	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	3	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	3	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	3	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	12	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	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	1	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	4	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
6	欠番(トランス-1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	0				0				0				0				0			
7	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	1	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	1	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	4	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
8	トルエン	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	4	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0				0				0				0				0			
10	亜塩素酸	mg/L	3	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	3	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	3	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	3	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	12	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
11	欠番(塩素酸)	mg/L	0				0				0				0				0			
12	二酸化塩素	mg/L	0				0				0				0				0			
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
14	抱水クロラール	mg/L	0				0				0				0				0			
15	農薬類	---	0				0				0				0				0			
16	残留塩素	mg/L	0				0				0				0				0			
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	3	50	46	48	3	51	49	50	3	52	51	51	3	51	50	50	12	52	46	50
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.38	0.38	0.38	1	0.60	0.60	0.60	1	0.37	0.37	0.37	1	0.55	0.55	0.55	4	0.60	0.37	0.47
19	遊離炭酸	mg/L	1	40	40	40	1	33	33	33	1	41	41	41	1	35	35	35	4	41	33	37
20	1,1,1-トリクロロエタン	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	4	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
21	メチルオリーブチルエーテル	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	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	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	6.0	2.2	4.7	3	6.2	5.4	5.7	3	5.7	2.9	4.4	3	5.6	4.5	5.0	12	6.2	2.2	4.9
23	臭気強度(TCN)	---	0				0				0				0				0			
24	蒸発残留物	mg/L	1	220	220	220	1	230	230	230	1	220	220	220	1	210	210	210	4	230	210	220
25	濁度	度	3	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	3	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	3	3.4	0.9	1.8	10	3.4	0.1 未満	0.5
26	pH値	---	3	6.6	6.2	6.4	3	6.5	6.4	6.5	3	6.7	6.5	6.6	3	6.6	6.5	6.5	12	6.7	6.2	6.5
27	腐食性(ランゲリア指数)	---	1	-2.7	-2.7	-2.7	0				0				1	-2.4	-2.4	-2.4	2	-2.4	-2.7	-2.6
28	従属栄養細菌	CFU/10ml	0				0				0				0				0			
29	1,1-ジクロロエチレン	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	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
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	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	回数	最高	最低	平均
1	水温	℃	3	18.8	17.5	18.0	3	17.8	17.4	17.6	3	17.8	16.9	17.4	3	17.8	16.8	17.2	12	18.8	16.8	17.5
2	外観-色調	---	0				0				0				0				0			
3	外観-濁り	---	0				0				0				0				0			
4	外観-浮上物	---	0				0				0				0				0			
5	外観-浮遊物	---	0				0				0				0				0			
6	外観-沈殿物	---	0				0				0				0				0			
7	外観-泡立ち	---	0				0				0				0				0			
8	外観-生物	---	0				0				0				0				0			
9	大腸菌群(定数)	MPN/100ml	3	8	0	3	3	7	0	4	3	0	0	0	3	0	0	0	12	8	0	2
10	嫌気性芽胞菌	個/ml	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	12	0	0	0
11	放線菌	個/ml	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			
13	クリプトスポリジウム(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	μ S/cm	2	370	360	360	3	380	370	380	3	380	370	380	3	370	330	350	11	380	330	370
17	硫酸イオン	mg/L	3	39	38	39	3	39	38	39	3	40	40	40	3	40	38	39	12	40	38	39
18	カルシウムイオン	mg/L	3	13	13	13	3	13	13	13	3	14	13	14	3	14	13	13	12	14	13	13
19	マグネシウムイオン	mg/L	3	4.2	3.3	3.9	3	4.2	4.1	4.2	3	4.3	4.2	4.3	3	4.2	4.1	4.1	12	4.3	3.3	4.1
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	3	0.20	0.16	0.19	3	0.20	0.19	0.19	3	0.19	0.18	0.18	3	0.19	0.17	0.18	12	0.20	0.16	0.18
22	カリウム	mg/L	3	4.3	4.2	4.2	3	4.3	4.2	4.3	3	4.4	4.4	4.4	3	4.5	4.3	4.4	12	4.5	4.2	4.3
23	紫外線吸光度(254nm)	mg/L	3	0.018	0.007	0.013	3	0.010	0.008	0.009	3	0.015	0.006	0.009	3	0.012	0.007	0.009	12	0.018	0.006	0.010
24	リチウム	mg/L	3	0.06	0.05	0.06	3	0.07	0.06	0.06	3	0.07	0.07	0.07	3	0.07	0.06	0.06	12	0.07	0.05	0.06
25	臭化物イオン	mg/L	3	0.12	0.09	0.11	3	0.12	0.12	0.12	3	0.12	0.12	0.12	3	0.13	0.12	0.13	12	0.13	0.09	0.12

平成21年度（2009）検査又は試験結果(四半期集計年報)

G5-2 小浜浄水場深井戸原水

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	回数	最高	最低	平均
26	総アルカリ度	mg/L	1	34	34	34	1	39	39	39	1	35	35	35	1	33	33	33	4	39	33	35
27	イットリウム	mg/L	0				0				0				0				0			
28	μ-ジクロロベンゼン	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	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
29	総トリハロメタン(定性)	mg/L	0				0				0				0				0			
30	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	1	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	1	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	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
31	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	36	36	36	1	30	30	30	1	37	37	37	1	32	32	32	4	37	30	34
32	塩素要求量	mg/L	3	5.9	2.3	3.9	3	6.8	3.0	5.4	3	10	2.6	5.8	3	10	9.0	9.5	12	10	2.3	6.1
33	シス-1,2-ジクロロエチレン	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	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
34	トランス-1,2-ジクロロエチレン	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	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
35	クロホルム生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
36	ジブromクロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
37	ブromジクロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
38	ブromホルム生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
39	総トリハロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
40	総窒素化合物	mg/L	1	1.1	1.1	1.1	1	1.7	1.7	1.7	1	0.21	0.21	0.21	0				3	1.7	0.21	1.0
41	総りん化合物	mg/L	1	0.030	0.030	0.030	0				0				0				1	0.030	0.030	0.030
42	総酸度	mg/L	1	45	45	45	1	37	37	37	1	46	46	46	1	39	39	39	4	46	37	42
43	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0				0				0			
44	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0				0				0			
45	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0				0				0			
46	透明度(川下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0				0				0			
47	水位(川下川貯水池)	m	0				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	回数	最高	最低	平均
1	銀	mg/L	0				0				0				0				0			
2	バリウム	mg/L	0				0				0				0				0			
3	ビスマス	mg/L	0				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	4	0.007未満	0.007未満	0.007未満
5	アクリル酸 [※]	mg/L	0				0				0				0				0			
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0				0				0			
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0				0			
8	エチニル-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0				0			
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	mg/L	0				0				0				0				0			
10	エピクロヒドリン	mg/L	0				0				0				0				0			
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0				0				0			
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0				0				0			
13	2,4-ジアミトルエン	mg/L	0				0				0				0				0			
14	2,6-ジアミトルエン	mg/L	0				0				0				0				0			
15	N,N-ジメチルアニリン	mg/L	0				0				0				0				0			
16	スチレン	mg/L	0				0				0				0				0			
17	ダイオキシン類	pgTEQ/L	0				0				0				0				0			
18	トリエチレンテトラミン	mg/L	0				0				0				0				0			
19	ノニルフェノール	mg/L	0				0				0				0				0			
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0				0				0			
21	ヒドラジン	mg/L	0				0				0				0				0			
22	1,2-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0			
24	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0				0				0				0				0			
25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0				0			
26	マイクロスチン-LR	mg/L	0				0				0				0				0			
27	有機すず化合物	TBTO	0				0				0				0				0			
28	ブromクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
29	ブromジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
30	ジブromクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
31	ブrom酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
32	ジブrom酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
33	トリブrom酢酸	mg/L	0				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)

G5-2 小浜浄水場深井戸原水

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	回数	最高	最低	平均
34	トリクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
35	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0				0			
39	クロロベンジン	mg/L	0				0				0				0				0			
40	キシレン	mg/L	1	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	1	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	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0				0				0			
42	パーフルオロオクタンルホン酸 (PFOS)	mg/L	0				0				0				0				0			
43	パーフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/L	0				0				0				0				0			
44	N-ニトロジメチルアミン (NDMA)	mg/L	0				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)

G6 武庫川(小林浄水場原水 武庫川取水口)

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	回数	最高	最低	平均
1	気温		℃		26.8	19.7	23.1		29.3	18.6	25.2	12	24.8	4.2	19.6	3	15.0	6.5	10.3		29.3	4.2	21.5

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			
				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	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌		個/100ml	3	730	210	480	3	2,600	630	1,500	3	950	190	530	3	1,100	180	560	12	2,600	180	780
2	大腸菌(定量)		MPN/100ml	3	240	70	160	3	330	33	160	3	130	23	88	3	1,100	43	420	12	1,100	23	210
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	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	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	4	0.002	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	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	0.002	0.002	0.002	1	0.003	0.003	0.003	1	0.001	0.001	0.001	1	0.002	0.002	0.002	4	0.003	0.001	0.002
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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	シアニ化合物イオン及び塩化シアニ		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	4	0.001	0.001未満	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	3	1.3	0.73	1.0	3	1.4	0.51	0.85	3	1.6	1.3	1.5	3	1.7	0.54	1.0	12	1.7	0.51	1.1
11	フッ素及びその化合物		mg/L	3	0.51	0.37	0.44	3	0.50	0.22	0.32	3	0.48	0.36	0.43	3	0.53	0.22	0.35	12	0.53	0.22	0.38
12	砒素及びその化合物		mg/L	1	0.16	0.16	0.16	1	0.32	0.32	0.32	1	0.17	0.17	0.17	1	0.11	0.11	0.11	4	0.32	0.11	0.19
13	四塩化炭素		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	4	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		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	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
16	ジクロロメタン		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	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	テトラクロロエチレン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	トリクロロエチレン		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	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
19	ベンゼン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	塩素酸		mg/L	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満
21	クロロ酢酸		mg/L	0				0				0				0				0			
22	クロロホルム		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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
23	ジクロロ酢酸		mg/L	0				0				0				0				0			
24	ジブromクロロメタン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
25	臭素酸		mg/L	0				0				0				0				0			
26	総トリハロメタン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	トリクロロ酢酸		mg/L	0				0				0				0				0			
28	ブromジクロロメタン		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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
29	ブromホルム		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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ホルムアルデヒド		mg/L	0				0				0				0				0			
31	亜鉛及びその化合物		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	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.22	0.22	0.22	4	0.22	0.02未満	0.08
33	鉄及びその化合物		mg/L	1	0.23	0.23	0.23	1	0.07	0.07	0.07	1	0.09	0.09	0.09	1	0.34	0.34	0.34	4	0.34	0.07	0.18
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	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	3	63	34	45	3	68	11	31	3	72	48	60	3	73	17	42	12	73	11	44
36	マンガン及びその化合物		mg/L	1	0.045	0.045	0.045	1	0.017	0.017	0.017	1	0.008	0.008	0.008	1	0.052	0.052	0.052	4	0.052	0.008	0.030
37	塩化物イオン		mg/L	3	84	42	58	3	95	12	41	3	99	64	81	3	100	22	58	12	100	12	59
38	カルシウム、マグネシウム等		mg/L	3	93	64	79	3	110	38	63	3	110	86	100	3	120	39	74	12	120	38	80
39	蒸発残留物		mg/L	1	210	210	210	1	350	350	350	1	330	330	330	1	170	170	170	4	350	170	260
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	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	ジオキシシン		mg/L	3	0.000002	0.000001	0.000001	14	0.000017	0.000001未満	0.000007	12	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001	0.000001	0.000001	30	0.000017	0.000001未満	0.000004
42	2-メチルイソノボルネオール		mg/L	3	0.000003	0.000001未満	0.000001	14	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	30	0.000003	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	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	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	3	3.5	2.7	3.0	4	2.8	2.6	2.7	3	2.5	2.2	2.4	3	2.5	2.2	2.4	13	3.5	2.2	2.6
46	pH値		---	3	7.6	6.8	7.3	3	8.4	7.1	7.6	3	8.2	7.8	8.0	3	8.0	7.3	7.5	12	8.4	6.8	7.6
47	臭気		---	2				4				3				3				12			
48	色度		度	3	9	2	6	3	13	7	10	2	6	5	6	3	10	6	8	11	13	2	8
49	濁度		度	3	6.0	1.9	3.8	3	6.6	1.6	4.6	2	1.9	0.6	1.2	3	2.6	1.0	1.1	11	2.6	0.6	5.5

平成21年度（2009）検査又は試験結果(四半期集計年報)

G6 武庫川(小林浄水場原水 武庫川取水口)

No	試 験 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	回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	1	0.0003	0.0003	0.0003	1	0.0003	0.0003	0.0003	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0003	0.0002未満	0.0002
2	ウラン及びその化合物	mg/L	1	0.0002	0.0002	0.0002	1	0.0004	0.0004	0.0004	1	0.0004	0.0004	0.0004	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0004	0.0002未満	0.0003
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	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	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
4	亜硝酸態窒素	mg/L	3	0.024	0.009	0.017	3	0.031	0.005未満	0.018	3	0.022	0.005未満	0.014	3	0.023	0.007	0.013	12	0.031	0.005未満	0.016
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	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	1	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	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
6	欠番(トランス-1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	0				0				0				0				0			
7	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	1	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	1	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	4	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
8	トルエン	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	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0				0				0				0				0			
10	亜塩素酸	mg/L	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	3	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満
11	欠番(塩素酸)	mg/L	0				0				0				0				0			
12	二酸化塩素	mg/L	0				0				0				0				0			
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
14	抱水クロラール	mg/L	0				0				0				0				0			
15	農薬類	---	0				0				0				0				0			
16	残留塩素	mg/L	0				0				0				0				0			
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	3	93	64	79	3	110	38	63	3	110	86	100	3	120	39	74	12	120	38	80
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.045	0.045	0.045	1	0.017	0.017	0.017	1	0.008	0.008	0.008	1	0.052	0.052	0.052	4	0.052	0.008	0.030
19	遊離炭酸	mg/L	1	2.6	2.6	2.6	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.8	0.8	0.8	1	1.8	1.8	1.8	4	2.6	0.1未満	1.3
20	1,1,1-トリクロロエタン	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	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	メチルオキシベンチルエーテル	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	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	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	11	7.7	8.9	4	10	8.0	9.0	3	7.4	6.3	6.9	3	9.3	6.9	8.2	13	11	6.3	8.3
23	臭気強度(TCN)	---	0				0				0				0				0			
24	蒸気残留物	mg/L	1	210	210	210	1	350	350	350	1	330	330	330	1	170	170	170	4	350	170	260
25	濁度	度	3	6.0	1.9	3.8	3	6.6	1.6	4.6	2	1.9	0.6	1.2	3	26	1.0	11	11	26	0.6	5.5
26	pH値	---	3	7.6	6.8	7.3	3	8.4	7.1	7.6	3	82	7.8	8.0	3	8.0	7.3	7.5	12	8.4	6.8	7.6
27	腐食性(ラングリア指数)	---	1	-1.4	-1.4	-1.4	0				0				1	-1.4	-1.4	-1.4	2	-1.4	-1.4	-1.4
28	従属栄養細菌	CFU/100ml	0				0				0				0				0			
29	1,1-ジクロロエチレン	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	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
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.07	0.07	0.07	1	0.02	0.02	0.02	1	0.01	0.01	0.01	1	0.22	0.22	0.22	4	0.22	0.01	0.08

No	試 験 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	回数	最高	最低	平均
1	水温	℃	3	23.9	17.9	19.9	14	24.8	19.9	22.2	13	21.7	4.2	17.5	3	10.9	6.8	8.4	33	24.8	4.2	18.9
2	外観-色調	---	0				0				0				0				0			
3	外観-濁り	---	0				0				0				0				0			
4	外観-浮上物	---	0				0				0				0				0			
5	外観-浮遊物	---	0				0				0				0				0			
6	外観-沈降物	---	0				0				0				0				0			
7	外観-泡立ち	---	0				0				0				0				0			
8	外観-生物	---	0				0				0				0				0			
9	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	3	49,000	2,300	19,000	3	130,000	49,000	86,000	3	33,000	2,400	20,000	3	7,900	2,100	5,700	12	130,000	2,100	32,000
10	嫌気性芽胞菌	個/ml	3	1	0	0	3	1	0	0	3	1	0	1	3	1	1	1	12	1	0	1
11	放線菌	個/ml	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			
13	クリプトスポリジウム(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	μ S/cm	2	580	400	490	3	640	160	330	3	650	460	560	3	600	160	360	11	650	160	430
17	硫酸イオン	mg/L	3	50	25	36	3	57	11	27	3	55	41	47	3	65	11	33	12	65	11	36
18	カルシウムイオン	mg/L	3	34	22	28	3	40	13	22	3	38	30	35	3	43	13	26	12	43	13	28
19	マグネシウムイオン	mg/L	3	2.5	1.6	2.0	3	2.7	1.4	1.9	3	2.8	2.5	2.7	3	2.8	1.3	2.0	12	2.8	1.3	2.2
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	3	0.06	0.03	0.05	3	0.04	0.02	0.03	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3	0.04	0.02未満	0.02	12	0.06	0.02未満	0.02
22	カリウム	mg/L	3	9.3	5.6	7.2	3	11	2.9	5.8	3	11	7.9	9.1	3	10	2.5	5.7	12	11	2.5	7.0
23	紫外線吸光度(254nm)	mg/L	3	0.091	0.051	0.070	3	0.079	0.056	0.071	3	0.060	0.045	0.055	3	0.052	0.046	0.049	12	0.091	0.045	0.061
24	リチウム	mg/L	3	0.09	0.05	0.06	3	0.12	0.01	0.05	3	0.12	0.07	0.10	3	0.12	0.01	0.06	12	0.12	0.01	0.07
25	臭化物イオン	mg/L	3	0.14	0.08	0.11	3	0.20	0.03	0.09	3	0.20	0.13	0.16	3	0.21	0.04	0.11	12	0.21	0.03	0.12

平成21年度（2009）検査又は試験結果(四半期集計年報)
G6 武庫川(小林浄水場原水 武庫川取水口)

No	試 験 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	回数	最高	最低	平均
26	総アルカリ度	mg/L	1	61	61	61	1	68	68	68	1	64	64	64	1	44	44	44	4	68	44	59
27	イットリウム	mg/L	0				0				0				0				0			
28	μ-ジクロロベンゼン	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	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
29	総トリハロメタン(定性)	mg/L	0				0				0				0				0			
30	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	1	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	1	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	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
31	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	1.6	1.6	1.6	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	1.2	1.2	1.2	4	1.6	0.1未満	0.7
32	塩素要求量	mg/L	3	4.9	3.1	4.0	3	5.9	3.1	4.4	3	5.3	2.8	3.7	3	3.7	2.6	3.1	12	5.9	2.6	3.8
33	シス-1,2-ジクロロエチレン	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	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
34	トランス-1,2-ジクロロエチレン	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	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
35	クロホルム生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
36	ジブromクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
37	ブromジクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
38	ブromホルム生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
39	総トリハロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0				0			
40	総窒素化合物	mg/L	1	1.1	1.1	1.1	1	1.6	1.6	1.6	1	1.5	1.5	1.5	0				3	1.6	1.1	1.4
41	総りん化合物	mg/L	1	0.038	0.038	0.038	0				0				0				1	0.038	0.038	0.038
42	総酸度	mg/L	1	2.9	2.9	2.9	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.9	0.9	0.9	1	2.0	2.0	2.0	4	2.9	0.1未満	1.4
43	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0				0				0			
44	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0				0				0			
45	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0				2	31	8	20	2	31	8	20
46	透明度(川下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0				0				0			
47	水位(川下川貯水池)	m	0				0				0				0				0			

No	試 験 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	回数	最高	最低	平均
1	銀	mg/L	0				0				0				0				0			
2	バリウム	mg/L	0				0				0				0				0			
3	ビスマス	mg/L	0				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	4	0.007未満	0.007未満	0.007未満
5	アクリル酸 [※]	mg/L	0				0				0				0				0			
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0				0				0			
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0				0			
8	エチニル-エストラジオール	mg/L	0				0				0				0				0			
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	mg/L	0				0				0				0				0			
10	エピクロヒドリン	mg/L	0				0				0				0				0			
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0				0				0			
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0				0				0			
13	2,4-ジアミノトルエン	mg/L	0				0				0				0				0			
14	2,6-ジアミノトルエン	mg/L	0				0				0				0				0			
15	N,N-ジメチルアニリン	mg/L	0				0				0				0				0			
16	スチレン	mg/L	0				0				0				0				0			
17	ダイオキシン類	pgTEQ/L	0				0				0				0				0			
18	トリエチレンジオキシ	mg/L	0				0				0				0				0			
19	ノニルフェノール	mg/L	0				0				0				0				0			
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0				0				0			
21	ヒドラジン	mg/L	0				0				0				0				0			
22	1,2-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0			
24	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0				0				0				0				0			
25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0				0			
26	マイクロスチレン-LR	mg/L	0				0				0				0				0			
27	有機すず化合物	TBTO	0				0				0				0				0			
28	ブromクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
29	ブromジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
30	ジブromクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
31	ブrom酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
32	ジブrom酢酸	mg/L	0				0				0				0				0			
33	トリブrom酢酸	mg/L	0				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)
G6 武庫川(小林浄水場原水 武庫川取水口)

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	回数	最高	最低	平均
34	トリクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
35	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0				0			
39	クロロピクリン	mg/L	0				0				0				0				0			
40	キシレン	mg/L	1	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	1	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	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0				0				0			
42	パーフルオロオクタンサルホン酸(PFOS)	mg/L	0				0				0				0				0			
43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0				0				0				0				0			
44	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	mg/L	0				0				0				0				0			

