

## 4 原水水質試験結果

### (2) 浅井戸

保有している浅井戸6箇所全てにおいて水質調査を実施しています。

### (3) 深井戸

保有している深井戸19箇所全てにおいて水質調査を実施しています。







測定地点別年集計：水源(井戸)

平成22年度(2010)検査又は試験結果(年集計)

No	試験項目 要検討項目	単位	G-14 小浜浅井戸1号(小浜浄水場内)				G-13 川面浅井戸(小浜浄水場内)				G-16 小浜浅井戸3号(小浜浄水場内)				G-17 小林浅井戸1号(小林浄水場内)				G-18 小林浅井戸2号(小林浄水場内)				G-20 高松浅井戸(高松水源地区内)			
			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	回数	最高	最低	平均
22	1,2-ブタジエン	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
24	ブタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
25	ブタル酸ブチルベンジル	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
26	マイクロキスチン-LR	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
27	有機すず化合物	TEFO	0			0			0			0			0			0			0					
28	ブロモクロロ酢酸	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
30	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
31	ブロモ酢酸	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
32	ジブロモ酢酸	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
33	トリブロモ酢酸	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
34	トリクロロアセトニトリル	mg/L	0			0			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			0			0					
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
37	アセトアルデヒド	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
38	MX	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
39	クロロピクリン	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
40	ギンレン	mg/L	3	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	2	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	2	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
41	過塩素酸	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					
42	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	0			0			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			0			0					
44	N-ニトロジメチルアミン(NDMA)	mg/L	0			0			0			0			0			0			0					









測定地点別年集計：水源(井戸)

平成22年度(2010)検査又は試験結果(年集計)

No	試験項目 要検討項目	単位	G-30 亀井第1深井戸(市営亀井住宅)				G-21 川面第1深井戸(川面浄水場)				G-22 川面第2深井戸(織田商店)				G-23 川面第3深井戸(美座小学校)				G-24 川面第4深井戸(美座会館)				G-25 小浜第1深井戸(シルバー人材)				G-26 小浜第3深井戸(市立体育館)				G-36 小浜第4深井戸(小浜第2公園)			
			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	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
22	1,2-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
24	ブタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
25	ブタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
26	マイクロキシン-LR	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
27	有機すず化合物	TEFO	0				0				0				0				0				0				0				0			
28	ブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
30	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
31	ブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
32	ジブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
33	トリブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
34	トリクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				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				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
39	クロロピクリン	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
40	キシレン	mg/L	3	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	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	2	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	2	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				0				0				0				0			
42	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
43	パーフルオロオクタタン酸(PFOA)	mg/L	0				0				0				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				0				0				0			







測定地点別年集計：水源(井戸)

平成22年度(2010)検査又は試験結果(年集計)

No	試験項目 要検討項目	単位	G-38 小浜第5深井戸(小浜浄水場内)				G-27 小林第1深井戸(サンハイソ)				G-28 小林第2深井戸(上下水道局)				G-29 小林第3深井戸(末広小学校)				G-34 小林第4深井戸(小浜浄水場内)				G-35 小林第5深井戸(小林沈砂池)				G-39 小林第6深井戸(末広公園内)				G-31 亀井第2深井戸(亀井浄水場内)			
			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	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
22	1,2-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
24	ブタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
25	ブタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
26	マイクロキシン-LR	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
27	有機すず化合物	TEFO	0				0				0				0				0				0				0				0			
28	ブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
30	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
31	ブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
32	ジブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
33	トリブロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
34	トリクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0				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				0				0				0			
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
38	MX	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
39	クロロピクリン	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
40	キシレン	mg/L	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	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	2	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	2	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	2	0.04未満	0.04未満	0.04未満
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
42	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	0				0				0				0				0				0				0				0			
43	パーフルオロオクタノ酸(PFOA)	mg/L	0				0				0				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				0				0				0			



測定地点別年集計：水源(井戸)

平成22年度(2010)検査又は試験結果(年集計)

No	試験項目 水質管理目標設定項目	単位	G-32 亀井第3深井戸(高松浄水場内)				G-33 亀井第4深井戸(日商マンション)				G-37 亀井第5深井戸(市営亀井住宅)															
			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	回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	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												
2	ウラン及びその化合物	mg/L	2	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	2	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	2	0.018	0.009	0.014	2	0.002	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満												
4	亜硝酸態窒素	mg/L	2	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	2	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	2	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												
6	欠番(1,1,2-トリクロロエチレン)	mg/L	0				0				0															
7	欠番(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/L	0				0				0															
8	トルエン	mg/L	2	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	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満												
9	ブタジエン(2-エチルヘキシル)	mg/L	0				0				0															
10	亜塩素酸	mg/L	2	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	2	0.06未満	0.06未満	0.06未満												
11	欠番(塩素酸)	mg/L	0				0				0															
12	二酸化塩素	mg/L	0				0				0															
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0															
14	臭水クロラール	mg/L	0				0				0															
15	農薬類	---	0				0				0															
16	残留塩素	mg/L	0				0				0															
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	2	74	60	67	2	38	36	37	2	45	44	44												
18	マンガン及びその化合物	mg/L	2	1.3	1.1	1.2	2	0.39	0.32	0.36	2	0.69	0.66	0.67												
19	遊離炭酸	mg/L	2	48	41	44	2	36	30	33	2	42	38	40												
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	2	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												
21	メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	2	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	2	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	32	32	32	1	49	49	49	0															
23	臭気強度(TON)	---	0				0				0															
24	蒸発残留物	mg/L	2	240	210	220	2	180	160	170	2	220	200	210												
25	濁度	度	2	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	2	0.1	0.1未満	0.1未満												
26	pH値	---	2	6.5	6.4	6.4	2	6.5	6.4	6.4	2	6.6	6.4	6.5												
27	腐食性(ラングリア指数)	---	0				0				0															
28	従属栄養細菌	CFU/ml	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	2	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												
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	2	0.02	0.01	0.01	2	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												

No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	G-32 亀井第3深井戸(高松浄水場内)				G-33 亀井第4深井戸(日商マンション)				G-37 亀井第5深井戸(市営亀井住宅)																
			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	回数	最高	最低	平均	
1	水温	℃	3	19.4	17.9	18.5	3	17.6	17.4	17.5	3	19.1	17.7	18.3													
2	外観-色調	---	0				0				0																
3	外観-濁り	---	0				0				0																
4	外観-浮上物	---	0				0				0																
5	外観-浮遊物	---	0				0				0																
6	外観-沈殿物	---	0				0				0																
7	外観-泡立ち	---	0				0				0																
8	外観-生物	---	0				0				0																
9	大腸菌群	---	0				0				0																
10	大腸菌(定量)	MPN/100mL	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0													
11	大腸菌群(定量)	MPN/100mL	2	79	0	40	2	0	0	0	2	0	0	0													
12	嫌気性芽胞菌	個/ml	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0													
13	放線菌	個/ml	0				0				0																
14	クリプトスポリジウム(浄水)	個/20L	0				0				0																
15	クリプトスポリジウム(原水)	個/10L	0				0				0																
16	ジアアルジア(浄水)	個/20L	0				0				0																
17	ジアアルジア(原水)	個/10L	0				0				0																
18	電気伝導率	μS/cm	2	320	290	300	2	250	230	240	2	280	280	280													
19	硫酸イオン	mg/L	2	59	37	48	2	38	36	37	2	15	15	15													
20	カルシウムイオン	mg/L	2	19	15	17	2	10	9.2	9.6	2	11	10	10													
21	マグネシウムイオン	mg/L	2	6.7	5.7	6.2	2	3.1	3.1	3.1	2	4.5	4.4	4.4													
22	リン酸イオン	mg/L	0				0				0																

平成22年度(2010)検査又は試験結果(年集計)

測定地点別年集計：水源(井戸)

平成22年度(2010)検査又は試験結果(年集計)

No	試験項目 浄水処理工程管理項目	単位	G-32 亀井第3深井戸(高松浄水場内)				G-33 亀井第4深井戸(日商マンション)				G-37 亀井第5深井戸(市営亀井住宅)															
			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	回数	最高	最低	平均
23	アンモニア態窒素	mg/L	2	0.46	0.40	0.43	2	0.12	0.11	0.12	2	0.47	0.43	0.45												
24	紫外線吸光度(E260)	mg/L	0				0				0															
25	カリウム	mg/L	2	54	49	52	2	37	35	36	2	37	35	36												
26	リチウム	mg/L	2	0.07	0.06	0.07	2	0.05	0.05	0.05	2	0.06	0.06	0.06												
27	臭化物イオン	mg/L	2	0.09	0.07	0.08	2	0.08	0.06	0.07	2	0.09	0.07	0.08												
28	総アルカリ度	mg/L	2	52	50	51	2	32	31	32	2	64	57	60												
29	イットリウム	mg/L	0				0				0															
30	p-ジクロロベンゼン	mg/L	2	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	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満												
31	総トリハロメタン(定性)	mg/L	0				0				0															
32	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	2	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												
33	侵食性遊離炭酸	mg/L	2	42	36	39	2	33	28	30	2	36	33	34												
34	塩素要求量	mg/L	0				0				0															
35	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	2	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												
36	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	2	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												
37	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	2	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												
38	クロロ酢酸生成能	mg/L	0				0				0															
39	ジクロロ酢酸生成能	mg/L	0				0				0															
40	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	0				0				0															
41	クロロホルム生成能	mg/L	0				0				0															
42	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0															
43	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0															
44	ブロモホルム生成能	mg/L	0				0				0															
45	総トリハロメタン生成能	mg/L	0				0				0															
46	総窒素化合物	mg/L	0				0				0															
47	総りん化合物	mg/L	0				0				0															
48	総酸度	mg/L	2	55	46	50	2	41	34	38	2	47	43	45												
49	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0															
50	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0															
51	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0															
52	透明度(11下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0															
53	水位(11下川貯水池)	m	0				0				0															

No	試験項目 要検討項目	単位	G-32 亀井第3深井戸(高松浄水場内)				G-33 亀井第4深井戸(日商マンション)				G-37 亀井第5深井戸(市営亀井住宅)															
			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	回数	最高	最低	平均
1	銀	mg/L	0				0				0															
2	バリウム	mg/L	0				0				0															
3	ビスマス	mg/L	0				0				0															
4	モリブデン	mg/L	2	0.007未満	0.007未満	0.007未満	2	0.007未満	0.007未満	0.007未満	2	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															
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0															
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				0				0															
8	エチニールエストラジオール	mg/L	0				0				0															
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	mg/L	0				0				0															
10	エピクロヒドリン	mg/L	0				0				0															
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0															
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0															
13	2,4-ジアミトルエン	mg/L	0				0				0															
14	2,6-ジアミトルエン	mg/L	0				0				0															
15	NN-ジメチルアニリン	mg/L	0				0				0															
16	スチレン	mg/L	0				0				0															
17	ダイオキシン類	pgTEQ/L	0				0				0															
18	トリエチレンチオアミン	mg/L	0				0				0															
19	ニルフェナール	mg/L	0				0				0															
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0															
21	ヒドランジ	mg/L	0				0				0															



測定地点別年集計：水源(井戸)

平成22年度(2010)検査又は試験結果(年集計)

No	試験項目 要検討項目	単位	G-32 亀井第3深井戸(高松浄水場内)				G-33 亀井第4深井戸(日商マンション)				G-37 亀井第5深井戸(市営亀井住宅)															
			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	回数	最高	最低	平均
22	1,2-ブタジエン	mg/L	0				0				0															
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0															
24	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0				0				0															
25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0				0				0															
26	マイクロキシン-LR	mg/L	0				0				0															
27	有機すず化合物	TEFO	0				0				0															
28	ブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0															
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0															
30	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	0				0				0															
31	ブロモ酢酸	mg/L	0				0				0															
32	ジブロモ酢酸	mg/L	0				0				0															
33	トリブロモ酢酸	mg/L	0				0				0															
34	トリクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0															
35	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	0				0				0															
36	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0				0				0															
37	アセトアルデヒド	mg/L	0				0				0															
38	MX	mg/L	0				0				0															
39	クロロピクリン	mg/L	0				0				0															
40	キシレン	mg/L	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	0.04未満	0.01未満	0.04未満	2	0.04未満	0.01未満	0.04未満												
41	過塩素酸	mg/L	0				0				0															
42	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	0				0				0															
43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0				0				0															
44	N-ニトロジメチルアミン(NDMA)	mg/L	0				0				0															