

4 原水水質試験結果

(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21年度(2009)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(川面浄水場内)				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				
27	有機リン化合物	TEFO	0			0			0			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			0			0			0					
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0			0			0			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			0			0			0					
31	ブロモ酢酸	mg/L	0			0			0			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			0			0			0					
33	トリブロモ酢酸	mg/L	0			0			0			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			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			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			0			0			0					
37	アセトアルデヒド	mg/L	0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0					
38	MX	mg/L	0			0			0			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			0			0			0					
40	キシレン	mg/L	4	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測
41	過塩素酸	mg/L	0			0			0			0			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			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			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			0			0			0			0		

測定地点別年集計：水源(井戸)

平成21年度(2009)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(サンハイツ)				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(小林浄水場内)				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				
27	有機リン化合物	TEFO	0			0			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			0			0				
29	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	0			0			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			0			0				
31	ブロモ酢酸	mg/L	0			0			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			0			0				
33	トリブロモ酢酸	mg/L	0			0			0			0			0			0			0			0			0			0				
34	トリクロロアセトリル	mg/L	0			0			0			0			0			0			0			0			0			0				
35	ブロモクロロアセトリル	mg/L	0			0			0			0			0			0			0			0			0			0				
36	ジブロモアセトリル	mg/L	0			0			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			0			0				
38	MX	mg/L	0			0			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			0			0				
40	キシレン	mg/L	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	004未測	2	004未測	004未測	
41	過塩素酸	mg/L	0			0			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			0			0				
43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0			0			0			0			0			0			0			0			0			0				
44	N-ニトロソメチルアミン(NDMA)	mg/L	0			0			0			0			0			0			0			0			0			0				

測定地点別年集計：水源(井戸)

平成21年度(2009)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(日商マシソン)				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	0002未済	0002未済	0002未済	2	0002未済	0002未済	0002未済	2	0002未済	0002未済	0002未済												
2	ウラン及びその化合物	mg/L	2	0002未済	0002未済	0002未済	2	0002未済	0002未済	0002未済	2	0002未済	0002未済	0002未済												
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	2	0006	0002	0004	2	0005	0002	0003	2	0006	0001未済	0003												
4	亜硝酸態窒素	mg/L	2	0008	0005未済	0005未済	2	0005未済	0005未済	0005未済	2	0006	0005未済	0005未済												
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	0004未済	0004未済	0004未済	2	0004未済	0004未済	0004未済	2	0004未済	0004未済	0004未済												
6	欠陥(トランス-1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	0				0				0															
7	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	0006未済	0006未済	0006未済	2	0006未済	0006未済	0006未済	2	0006未済	0006未済	0006未済												
8	トルエン	mg/L	2	002未済	002未済	002未済	2	002未済	002未済	002未済	2	002未済	002未済	002未済												
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0				0				0															
10	亜塩素酸	mg/L	2	006未済	006未済	006未済	2	006未済	006未済	006未済	2	006未済	006未済	006未済												
11	欠陥(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	殺水クロラール	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	60	58	59	2	39	38	38	2	38	35	36												
18	マンガン及びその化合物	mg/L	2	0.70	0.69	0.70	2	0.40	0.29	0.35	2	0.58	0.48	0.53												
19	遊離炭酸	mg/L	2	42	32	37	2	30	28	29	2	40	26	33												
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	003未済	003未済	003未済	2	003未済	003未済	003未済	2	003未済	003未済	003未済												
21	メチル-γ-ピルエーテル	mg/L	2	002未済	002未済	002未済	2	002未済	002未済	002未済	2	002未済	002未済	002未済												
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2	50	4.7	48	2	4.7	4.0	44	2	7.2	6.3	68												
23	臭気強度(TON)	---	0				0				0															
24	蒸発残留物	mg/L	2	210	210	210	2	180	170	180	2	190	180	190												
25	濁度	度	2	6.5	0.1未済	33	3	0.1未済	0.1未済	0.1未済	2	0.1未済	0.1未済	0.1未済												
26	pH値	---	2	6.7	6.3	6.5	3	6.5	6.2	6.4	2	6.8	6.3	6.5												
27	腐食性(ランゲリア指数)	---	2	-2.0	-2.3	-2.2	1	-2.7	-2.7	-2.7	2	-2.1	-2.6	-2.4												
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	001未済	001未済	001未済	2	001未済	001未済	001未済	2	001未済	001未済	001未済												
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	2	001	001未済	001未済	2	001未済	001未済	001未済	2	002	001未済	001未済												

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(日商マシソン)				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	℃	4	19.0	18.3	18.7	3	17.9	17.3	17.7	4	18.6	17.5	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	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2	2	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0													
11	嫌気性芽胞菌	個/ml	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0													
12	放線菌	個/ml	0				0				0																
13	クリプトスポリジウム(浄水)	個/20L	0				0				0																
14	クリプトスポリジウム(原水)	個/10L	0				0				0																
15	ジアルジア(浄水)	個/20L	0				0				0																
16	ジアルジア(原水)	個/10L	0				0				0																
17	電気伝導率	µS/cm	2	330	320	320	2	290	230	260	2	300	280	290													
18	硫酸イオン	mg/L	2	33	30	32	2	38	37	38	2	18	16	17													
19	カルシウムイオン	mg/L	2	14	14	14	2	10	10	10	2	9.5	8.8	9.2													
20	マグネシウムイオン	mg/L	2	5.9	5.6	5.8	2	3.2	3.1	3.2	2	3.4	3.1	3.2													
21	リン酸イオン	mg/L	0				0				0																
22	アンモニア態窒素	mg/L	2	0.58	0.55	0.56	2	0.12	0.11	0.12	2	0.29	0.26	0.28													

平成21年度(2009)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21年度(2009)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(日商マシヨ)				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
27	有機リン化合物	TEFO	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	トリブロモ酢酸	mg/L	0			0			0			0														
34	トリクロロアセトリル	mg/L	0			0			0			0														
35	ブロモクロロアセトリル	mg/L	0			0			0			0														
36	ジブロモアセトリル	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	クロロピクリン	mg/L	0			0			0			0														
40	キシレン	mg/L	2	004未満	004未満	004未満	2	004未満	004未満	004未満	2	004未満	004未満	004未満												
41	過塩素酸	mg/L	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														
43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0			0			0			0														
44	N-ニトロジメチルアミン(NDMA)	mg/L	0			0			0			0														

