

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。

測定地点別年集計：水源(井戸)

平成20年度(2008)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-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
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	2	0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002
2	ウラン及びその化合物	mg/L	2	0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002	2	0.003	0.003	0.003	2	0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002	2	0.004	0.004	0.004
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	2	0.004	0.001	0.002	2	0.004	0.001	0.003	2	0.004	0.001	0.003	2	0.004	0.001	0.002	2	0.003	0.001	0.002	2	0.005	0.001	0.003
4	亜硝酸態窒素	mg/L	2	0.005	0.005	0.005	2	0.005	0.005	0.005	2	0.005	0.005	0.005	2	0.005	0.005	0.005	2	0.005	0.005	0.005	2	0.005	0.005	0.005
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	3	0.004	0.004	0.004	2	0.004	0.004	0.004	1	0.004	0.004	0.004	2	0.004	0.004	0.004	2	0.004	0.004	0.004	2	0.004	0.004	0.004
6	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	3	0.004	0.004	0.004	2	0.004	0.004	0.004	2	0.004	0.004	0.004	2	0.004	0.004	0.004	2	0.004	0.004	0.004	2	0.004	0.004	0.004
7	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	3	0.006	0.006	0.006	2	0.006	0.006	0.006	2	0.006	0.006	0.006	2	0.006	0.006	0.006	2	0.006	0.006	0.006	2	0.006	0.006	0.006
8	トルエン	mg/L	3	0.02	0.02	0.02	2	0.02	0.02	0.02	2	0.02	0.02	0.02	2	0.02	0.02	0.02	2	0.02	0.02	0.02	2	0.02	0.02	0.02
9	ブタジエン(2-エチルヘキシル)	mg/L	0				0			0				0				0				0				
10	亜塩素酸	mg/L	1	0.06	0.06	0.06	1	0.06	0.06	0.06	1	0.06	0.06	0.06	1	0.06	0.06	0.06	1	0.06	0.06	0.06	1	0.06	0.06	0.06
11	水質基準項目へ移行(塩素酸)	mg/L	0				0			0				0				0				0				
12	二酸化塩素	mg/L	0				0			0				0				0				0				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0				0			0				0				0				0				
14	抱水クロラール	mg/L	0				0			0				0				0				0				
15	農薬類	—	2	0.1	0.1	0.1	0			0				0				0				0				
16	残留塩素	mg/L	0				0			0				0				0				0				
17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	2	86	84	85	2	91	66	78	2	110	74	92	2	120	92	110	2	120	90	100	2	110	110	110
18	マンガン及びその化合物	mg/L	2	0.001	0.001	0.001	2	0.001	0.001	0.001	2	0.001	0.001	0.001	2	0.001	0.001	0.001	2	0.006	0.001	0.003	2	0.24	0.21	0.22
19	遊離炭酸	mg/L	1	15	15	15	1	10	10	10	1	8.9	8.9	8.9	1	15	15	15	1	12	12	12	1	18	18	18
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	0.03	0.03	0.03	2	0.03	0.03	0.03	2	0.03	0.03	0.03	2	0.03	0.03	0.03	2	0.03	0.03	0.03	2	0.03	0.03	0.03
21	メチル tert-ブチルエーテル	mg/L	3	0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002	2	0.002	0.002	0.002
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2	0.9	0.9	0.9	2	1.1	1.0	1.0	2	1.4	1.2	1.3	2	0.9	0.4	0.7	2	0.4	0.4	0.4	2	1.5	0.9	1.2
23	臭気強度(TOX)	—	0				0			0				0				0				0				
24	蒸発残留物	mg/L	2	250	230	240	2	250	200	220	2	270	190	230	2	290	230	260	2	270	220	240	2	260	260	260
25	濁度	度	2	0.1	0.1	0.1	2	0.1	0.1	0.1	2	0.1	0.1	0.1	2	0.1	0.1	0.1	2	0.2	0.1	0.1	2	0.1	0.1	0.1
26	pH値	—	2	7.1	6.6	6.8	2	7.2	6.5	6.8	2	7.2	6.6	6.9	2	7.0	6.5	6.8	2	7.1	6.6	6.8	2	6.9	6.6	6.8
27	腐食性(ランゲリア指数)	—	1	-1.1	-1.1	-1.1	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	-1.1	-1.1	-1.1	1	-1.2	-1.2	-1.2	1	-1.2	-1.2	-1.2	1	-1.1	-1.1	-1.1
28	従属栄養細菌	CFU/ml	0				0			0				0				0				0				

No	試験項目 浄水処理工程管理項目	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
1	水温	℃	4	20.5	14.2	17.4	3	21.1	13.7	16.2	3	21.4	12.2	15.5	3	18.7	16.8	17.5	3	18.9	16.9	17.8	3	20.7	17.0	18.3
2	外観-色調	—	0				0			0				0				0				0				
3	外観-濁り	—	0				0			0				0				0				0				
4	外観-浮上物	—	0				0			0				0				0				0				
5	外観-浮遊物	—	0				0			0				0				0				0				
6	外観-沈殿物	—	0				0			0				0				0				0				
7	外観-泡立ち	—	0				0			0				0				0				0				
8	外観-生物	—	0				0			0				0				0				0				
9	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	2	13	0	7	2	2	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	2	8	0	4	2	50	40	45
10	嫌気性芽胞菌	個/ml	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0			
11	放線菌	個/ml	0				0			0				0				0				0				
12	クリプトスピリジウム(浄水)	個/20L	0				0			0				0				0				0				
13	クリプトスピリジウム(原水)	個/10L	0				0			0				0				0				0				
14	ジアルジア(浄水)	個/20L	0				0			0				0				0				0				
15	ジアルジア(原水)	個/10L	0				0			0				0				0				0				
16	電気伝導率	μS/cm	2	400	390	400	2	390	340	360	2	490	330	400	2	470	380	420	2	440	370	400	2	430	410	420
17	硝酸イオン	mg/L	2	43	37	40	2	41	38	40	2	46	34	40	2	53	36	44	2	48	38	43	2	44	40	42
18	カルシウムイオン	mg/L	2	30	29	30	2	32	28	30	2	38	26	32	2	42	32	37	2	41	31	36	2	39	37	38
19	マグネシウムイオン	mg/L	2	2.8	2.6	2.7	2	3.0	2.6	2.5	2	3.4	2.2	2.8	2	3.3	2.9	3.1	2	3.4	3.0	3.2	2	3.6	3.2	3.4
20	リン酸イオン	mg/L	0				0			0				0				0				0				
21	アンモニア態窒素	mg/L	2	0.02	0.02	0.02	2	0.02	0.02	0.02	2	0.02	0.02	0.02	2	0.02	0.02	0.02	2	0.02	0.02	0.02	2	0.02	0.02	0.02
22	カリウム	mg/L	2	7.3	6.3	6.8	2	7.9	5.6	6.8	2	8.3	6.0	7.2	2	6.8	6.2	6.5	2	6.4	5.9	6.2	2	7.3	6.6	7.0
23	紫外線吸光度(E280)	mg/L	0				0			0				0				0				0				
24	リチウム	mg/L	2	0.05	0.04	0.05	2	0.06	0.04	0.05	2	0.06	0.05	0.06	2	0.03	0.03	0.03	2	0.02	0.02	0.02	2	0.02	0.02	0.02

測定地点別年集計：水源(井戸)

平成20年度(2008)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-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
25	臭化イオン	mg/L	2	0.10	0.09	0.10	2	0.11	0.08	0.10	2	0.14	0.08	0.11	2	0.12	0.09	0.10	2	0.12	0.09	0.10	2	0.10	0.09	0.10
26	総アルカリ度	mg/L	1	68	68	68	1	66	66	66	1	62	62	62	1	68	68	68	1	63	63	63	1	78	78	78
27	イソリウム	mg/L	0				0				0				0				0				0			
28	α-ジクロロベンゼン	mg/L	3	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	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
29	総トリクロメタン(定性)	mg/L	0				0				0				0				0				0			
30	1,2-ジクロロエタン	mg/L	3	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	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
31	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	13	13	13	1	8.6	8.6	8.6	1	7.2	7.2	7.2	1	13	13	13	1	10	10	10	1	15	15	15
32	塩素要求量	mg/L	2	1.2	0.6	0.9	2	0.8	0.5	0.7	2	0.7	0.3	0.5	2	0.8	0.3	0.6	2	0.6	0.3	0.5	2	1.1	0.9	1.0
33	クロロホルム生成能	mg/L	0				0				0				0				0				0			
34	ジブromクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0				0				0			
35	ブromジクロロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0				0				0			
36	ブromホルム生成能	mg/L	0				0				0				0				0				0			
37	総トリクロメタン生成能	mg/L	0				0				0				0				0				0			
38	総窒素化合物	mg/L	0				0				0				0				0				0			
39	総りん化合物	mg/L	0				0				0				0				0				0			
40	総酸度	mg/L	1	17	17	17	1	12	12	12	1	10	10	10	1	17	17	17	1	14	14	14	1	20	20	20
41	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0				0				0				0				0				0			
42	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0				0				0				0				0				0			
43	浮遊物質(SS)	mg/L	0				0				0				0				0				0			
44	透明度(川下川貯水池取水塔付近)	cm	0				0				0				0				0				0			
45	水位(川下川貯水池)	m	0				0				0				0				0				0			

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
1	銀	mg/L	0				0				0				0				0				0			
2	バリウム	mg/L	0				0				0				0				0				0			
3	ビスマス	mg/L	0				0				0				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	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				0				0				0			
6	アクリル酸	mg/L	0				0				0				0				0				0			
7	17-β-エストラジオール	mg/L	0				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				0			
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	mg/L	0				0				0				0				0				0			
10	エピクロヒドリン	mg/L	0				0				0				0				0				0			
11	塩化ビニル	mg/L	0				0				0				0				0				0			
12	酢酸ビニル	mg/L	0				0				0				0				0				0			
13	2,4-ジアミトールエン	mg/L	0				0				0				0				0				0			
14	2,6-ジアミトールエン	mg/L	0				0				0				0				0				0			
15	N,N-ジメチルアニリン	mg/L	0				0				0				0				0				0			
16	スチレン	mg/L	0				0				0				0				0				0			
17	ダイオキシン類	Dg TEQ/L	0				0				0				0				0				0			
18	トリエチレントリアミン	mg/L	0				0				0				0				0				0			
19	ニルフェナール	mg/L	0				0				0				0				0				0			
20	ビスフェノールA	mg/L	0				0				0				0				0				0			
21	ヒドラジン	mg/L	0				0				0				0				0				0			
22	1,2-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0				0			
23	1,3-ブタジエン	mg/L	0				0				0				0				0				0			
24	ブタジエンジ(n-ブチル)	mg/L	0				0				0				0				0				0			
25	ブタジエンブチルベンジル	mg/L	0				0				0				0				0				0			
26	マイクロキスチン-LR	mg/L	0				0				0				0				0				0			
27	有機リン化合物	HTO	0				0				0				0				0				0			
28	ブromクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0			
29	ブromジクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0			
30	ジブromクロロ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0			
31	ブrom酢酸	mg/L	0				0				0				0				0				0			

平成20年度(2008)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20年度(2008)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
32	ジプロモ酢酸	mg/L	0				0				0				0				0							
33	トリプロモ酢酸	mg/L	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							
35	ブromoアセトニトリル	mg/L	0				0				0				0				0							
36	ジプ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	3	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	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

