

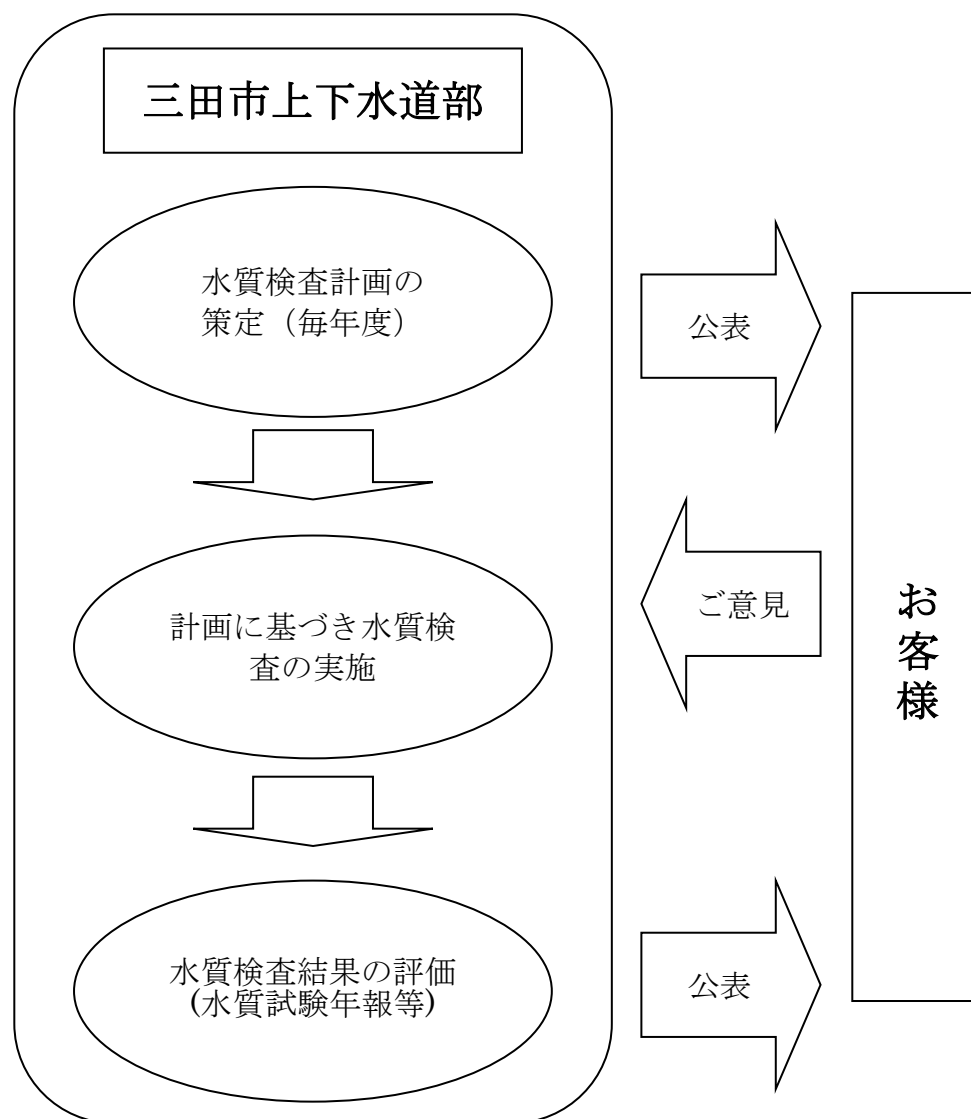
V 水 質

1 水質検査計画

(1)基本方針

本市における水道水の水質検査は、この水質検査計画に基づき行います。水質検査計画は、水源の水質汚濁状況を考慮して、水質検査を行う地点、項目、頻度及び方法、その他必要な事項を定めます。また、臨時に行う水質検査の実施方法等も定めます。水質検査計画は毎年度前に公表します。水質検査結果についても随時公表していきます。

水質検査計画は毎年作成し、年度開始前に公表します。公表した水質検査計画に基づき水質検査を行い、その結果をホームページ等で公表します。



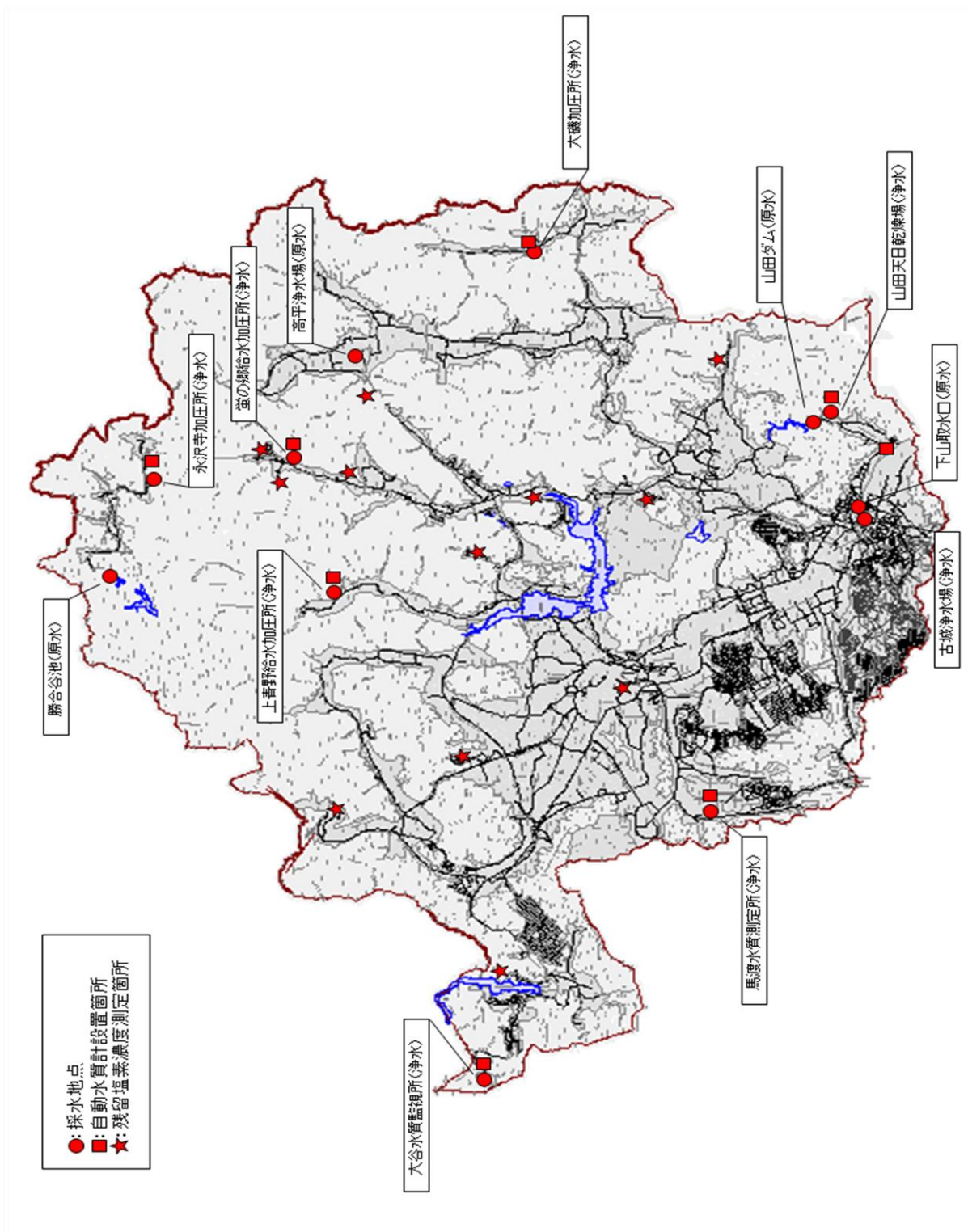
(2)水質監視地点

定期水質検査採水地点

区分	名称	系等	採水箇所	
浄水	古城浄水場	古城浄水場出口	給水栓	
	山田天日乾燥場	古城浄水場系管末	給水栓	
	大磯加圧所	高平浄水場系管末	給水栓	
	上青野給水加圧所	県第一受水系管末	給水栓	
	大谷水質監視所	県第一受水系管末	給水栓	
	蛍の郷給水加圧所	県第二受水系管末	給水栓	
	馬渡水質監視所	県第三受水系管末	給水栓	
	永沢寺加圧所	母子浄水場系管末	給水栓	
	原水	下山取水口	武庫川 表流水	
		山田ダム	山田川 表流水	
高平浄水場 場内		浅井戸		
勝合谷池		表流水		

管末残留塩素濃度測定地点

区分	名称	系等	採水箇所
浄水	香下	古城浄水場系管末	ドレーン
	日出坂	県第一受水系管末	ドレーン
	インダストリアルパーク	県第一受水系管末	ドレーン
	うぐいすの里東	県第一受水系管末	ドレーン
	広野市民センター	県第一受水系管末	給水栓
	乙原	県第二受水系管末	ドレーン
	乙原公民館	県第二受水系管末	給水栓
	蛍の郷	県第二受水系管末	ドレーン
	下青野緑風台	県第二受水系管末	ドレーン
	蛍が丘荘園	県第二受水系管末	ドレーン
	飯盛山	県第二受水系管末	ドレーン
	有馬富士団地	県第二受水系管末	消火栓



(3)検査頻度

番号	項目	検査頻度(回/年)		備考
		浄水	原水	
1	一般細菌	24	12	
2	大腸菌	24	12	
3	カドミウム及びその化合物	4	1	委託検査
4	水銀及びその化合物 ※注	1	1	委託検査
5	セレン及びその化合物	4	1	委託検査
6	鉛及びその化合物	4	1	委託検査
7	ヒ素及びその化合物	4	1	委託検査
8	六価クロム化合物	4	1	委託検査
9	亜硝酸態窒素	24	12	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	4	1	委託検査
11	亜硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	24	12	
12	フッ素及びその化合物	24	12	
13	ホウ素及びその化合物	4	1	委託検査
14	四塩化炭素	12	12	
15	1,4-ジオキサン	12	12	
16	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	12	12	
17	ジクロロメタン	12	12	
18	テトラクロロエチレン	12	12	
19	トリクロロエチレン	12	12	
20	ベンゼン	12	12	
21	塩素酸	12	-	
22	クロロ酢酸	4	-	委託検査
23	クロロホルム	12	-	
24	ジクロロ酢酸	4	-	委託検査
25	ジブロモクロロメタン	12	-	
26	臭素酸	4	-	委託検査
27	総トリハロメタン	12	-	
28	トリクロロ酢酸	4	-	委託検査
29	ブロモジクロロメタン	12	-	
30	ブロモホルム	12	-	
31	ホルムアルデヒド	4	-	委託検査
32	亜鉛及びその化合物	4	1	委託検査
33	アルミニウム及びその化合物	4	1	委託検査
34	鉄及びその化合物	4	1	委託検査
35	銅及びその化合物	4	1	委託検査
36	ナトリウム及びその化合物	24	12	
37	マンガン及びその化合物	4	1	委託検査
38	塩化物イオン	24	12	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	24	12	
40	蒸発残留物	4	1	
41	陰イオン界面活性剤 ※注	1	1	委託検査
42	ジェオスミン	4	4	
43	2-メチルイソボルネオール	4	4	
44	非イオン界面活性剤	4	1	委託検査
45	フェノール類 ※注	1	1	委託検査
46	TOC(全有機炭素)	24	12	
47	pH値	365	365	
48	味	365	365	
49	臭気	365	365	
50	色度	365	365	
51	濁度	365	365	
52	クリプトスポリジウム		4	委託検査
53	ジアルジア		4	委託検査
54	嫌気性芽胞菌		4	
55	農薬類(120項目)	2	2	委託検査

注) 過去3年間の検査結果から3年に1回に省略可能な項目ですが、より安全性または性状を確認するため年1回以上検査を行います

2 水質の状況

平成29年度 浄水水質検査結果表(年度平均値)

項目	採水場所 古城浄水場内	山 天 日 乾 燥 場	大 磯 加 圧 所	上 青 野 給 水 加 圧 所	大 谷 水 質 監 視 所	蛍 の 郷 給 水 加 圧 所	馬 渡 水 質 監 視 所	永 沢 寺 加 圧 所	基 準 値 等
1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	100集落/ml以下
2 大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003mg/l以下
4 水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005mg/l以下
5 セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l以下
6 鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l以下
7 ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l以下
8 六価クロム化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/l以下
9 亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04mg/l以下
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.21	0.16	0.38	0.24	0.26	0.26	0.25	0.26	10mg/l以下
12 フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.10	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.8mg/l以下
13 ホウ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1mg/l以下
14 四塩化炭素	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002mg/l以下
15 1,4-ジオキサン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05mg/l以下
16 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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04mg/l以下
17 ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02mg/l以下
18 テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l以下
19 トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l以下
20 ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l以下
21 塩素酸	0.08	0.08	0.06未満	0.11	0.19	0.08	0.07	0.06未満	0.6mg/l以下
22 クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/l以下
23 クロロホルム	0.008	0.013	0.001	0.014	0.012	0.012	0.009	0.017	0.06mg/l以下
24 ジクロロ酢酸	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.007	0.003未満	0.011	0.03mg/l以下
25 ジブromクロロメタン	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001未満	0.1mg/l以下
26 臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l以下
27 総トリハロメタン	0.013	0.022	0.005	0.025	0.023	0.023	0.019	0.021	0.1mg/l以下
28 トリクロロ酢酸	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.013	0.03mg/l以下
29 ブロモジクロロメタン	0.004	0.006	0.002	0.008	0.007	0.007	0.007	0.004	0.03mg/l以下
30 ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.09mg/l以下
31 ホルムアルデヒド	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.08mg/l以下
32 亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.09	0.01未満	1mg/l以下
33 アルミニウム及びその化合物	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.2mg/l以下
34 鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.3mg/l以下
35 銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1mg/l以下
36 ナトリウム及びその化合物	9.8	10.1	9.9	10.1	10.1	10.1	9.9	10.6	200mg/l以下
37 マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/l以下
38 塩化物イオン	13.5	13.5	8.6	17.5	17.7	17.4	17.2	11.2	200mg/l以下
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	32	35	23	37	34	33	34	13	300mg/l以下
40 蒸発残留物	74	83	68	91	87	81	88	60	500mg/l以下
41 陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2mg/l以下
42 ジェオスミン	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/l以下
43 2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/l以下
44 非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.02mg/l以下
45 フェノール類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005mg/l以下
46 有機物(TOC)	1.0	1.0	0.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	5mg/l以下
47 pH値	7.1	7.2	7.7	7.8	7.6	7.6	7.5	7.6	5.8~8.6
48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5度以下
51 濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下
52 残留塩素	0.9	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	1mg/l程度以下
53 水温	16.3	16.2	16.9	16.9	18.3	16.0	18.1	14.3	

原水水質検査結果表(年度平均値)

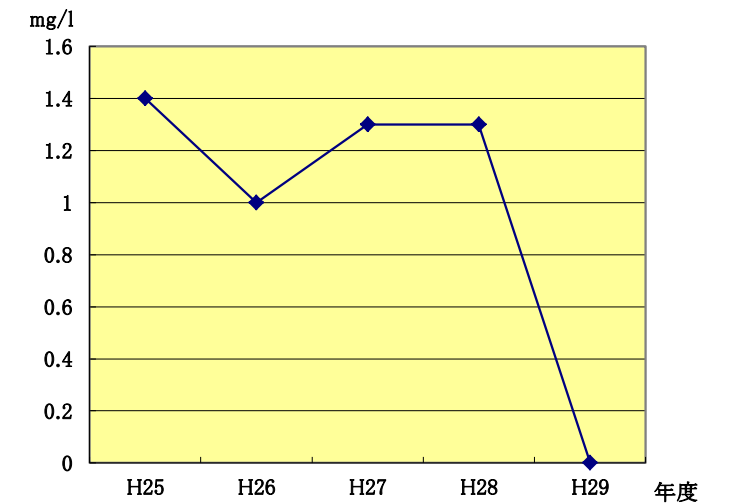
下山取水口(武庫川 表流水)

項目	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	水道水質基準
1 一般細菌	848	3,021	1,438	1,065	4,844	100集落/ml 以下
2 大腸菌	1,457	4,218	774	938	1,918	不検出
3 カトミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003mg/l 以下
4 水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005mg/l 以下
5 セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
6 鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
7 ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.002	0.001	0.001未満	0.002	0.01mg/l 以下
8 六価クロム化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/l 以下
9 亜硝酸態窒素		0.005未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04mg/l 以下
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.24	0.24	0.16	0.12	0.19	10.00mg/l 以下
12 フッ素及びその化合物	0.08未満	0.09	0.11	0.09	0.09	0.8mg/l 以下
13 ホウ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1mg/l 以下
14 四塩化炭素	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002mg/l 以下
15 1,4-シオキサン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05mg/l 以下
16 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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04mg/l 以下
17 シクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02mg/l 以下
18 テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
19 トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
20 ヘンセン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
21 亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1mg/l 以下
22 アルミニウム及びその化合物	0.14	0.05	0.06	0.06	0.07	0.2mg/l 以下
23 鉄及びその化合物	0.32	0.27	0.19	0.24	0.22	0.3mg/l 以下
24 銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1mg/l 以下
25 ナトリウム及びその化合物	9.0	8.0	8.5	8.7	8.2	200mg/l 以下
26 マンガン及びその化合物	0.083	0.075	0.046	0.063	0.046	0.05mg/l 以下
27 塩化物イオン	9.3	8.1	7.6	7.8	8.4	200mg/l 以下
28 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	42	35	35	35	31	300mg/l 以下
29 蒸発残留物	77	105	75	85	81	500mg/l 以下
30 陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2mg/l 以下
31 シェオスミン	0.000016	0.000004	0.000002	0.000005	0.000003	0.00001mg/l 以下
32 2-メチルイソホルネオール	0.000001未満	0.000005	0.000005	0.000003	0.000003	0.00001mg/l 以下
33 非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.02mg/l 以下
34 フェノール類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005mg/l 以下
35 有機物	2.3	2.3	2.0	2.1	2.2	5mg/l 以下
36 pH値	7.1	7.0	7.3	7.4	7.3	5.8~8.6
37 臭気	異常あり	異常あり	異常あり	異常あり	異常あり	異常なし
38 色度	12	14	10	10	12	5.0度以下
39 濁度	3.7	7.7	3.3	3.4	4.8	2.0度以下
40 クリフトスホリシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
41 水温	16.5	17.3	16.3	17.8	15.9	

生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)

平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
1.4	1.0	1.3	1.3	<0.5

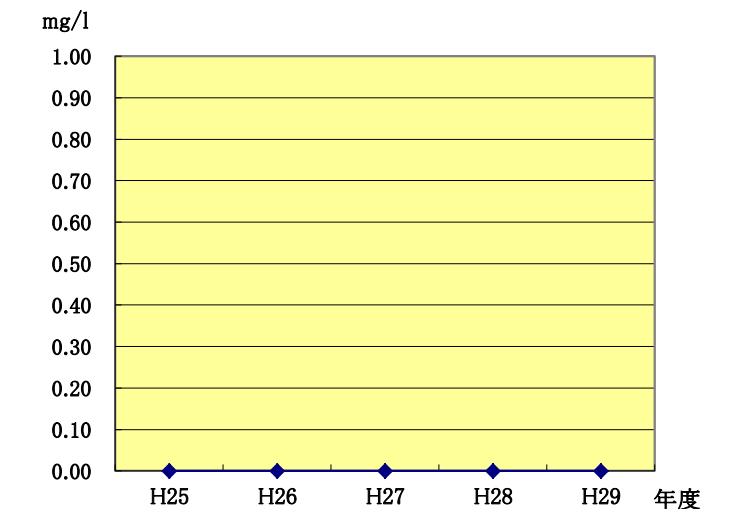
年度平均



アンモニア態窒素 (mg/l)

平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

年度平均



原水水質検査結果表(年度平均値)

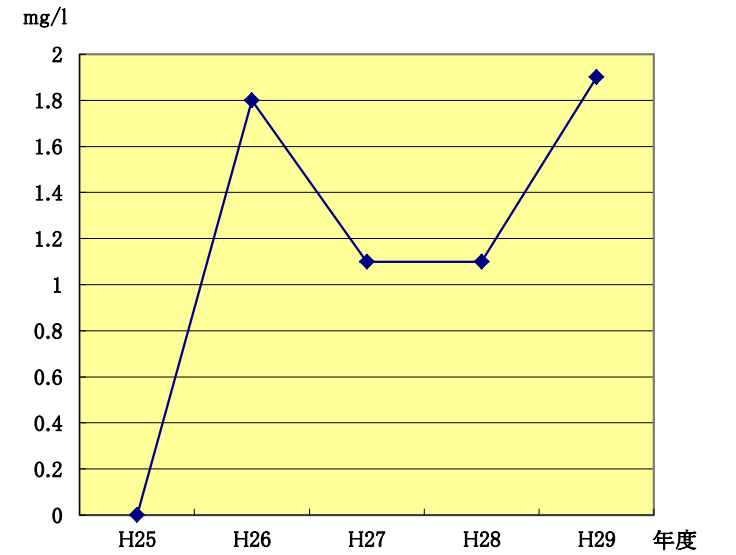
山田取水口(山田ダム 湖沼水)

項目	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	水道水質基準
1 一般細菌	972	1,897	897	576	4,172	100集落/ml 以下
2 大腸菌	904	1,224	393	1,111	1,013	不検出
3 カトミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003mg/l 以下
4 水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005mg/l 以下
5 セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
6 鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
7 ヒ素及びその化合物	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.01mg/l 以下
8 六価クロム化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/l 以下
9 亜硝酸態窒素		0.005未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.04mg/l 以下
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.29	0.21	0.20	0.15	0.22	10.00mg/l 以下
12 フッ素及びその化合物	0.12	0.13	0.14	0.15	0.13	0.8mg/l 以下
13 ホウ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1mg/l 以下
14 四塩化炭素	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002mg/l 以下
15 1,4-シクロヘキサン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05mg/l 以下
16 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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04mg/l 以下
17 シクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02mg/l 以下
18 テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
19 トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
20 ヘンセン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
21 亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1mg/l 以下
22 アルミニウム及びその化合物	0.04	0.11	0.08	0.04	0.08	0.2mg/l 以下
23 鉄及びその化合物	0.14	0.30	0.19	0.11	0.03未満	0.3mg/l 以下
24 銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1mg/l 以下
25 ナトリウム及びその化合物	8.2	7.2	7.8	7.3	7.3	200mg/l 以下
26 マンガン及びその化合物	0.094	0.055	0.049	0.027	0.059	0.05mg/l 以下
27 塩化物イオン	7.6	6.3	6.6	6.2	6.6	200mg/l 以下
28 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	46	36	38	35	35	300mg/l 以下
29 蒸発残留物	91	95	89	90	116	500mg/l 以下
30 陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2mg/l 以下
31 シェオスミン	0.000004	0.000004	0.000003	0.000005	0.0000036	0.00001mg/l 以下
32 2-メチルイソホルネオール	0.000005	0.000004	0.000001	0.000003	0.000005	0.00001mg/l 以下
33 非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.02mg/l 以下
34 フェノール類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005mg/l 以下
35 有機物	3.1	3.0	2.7	2.6	2.8	5mg/l 以下
36 pH値	7.1	6.9	7.2	7.4	7.2	5.8~8.6
37 臭気	異常あり	異常あり	異常あり	異常あり	異常あり	異常なし
38 色度	14	15	13	12	29	5.0度以下
39 濁度	6.1	7.8	5.3	4.3	14.4	2.0度以下
40 クリフトスホリシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
41 水温	17.0	15.3	16.4	16.8	16.0	

生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)

平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
<0.5	1.8	1.1	1.1	1.9

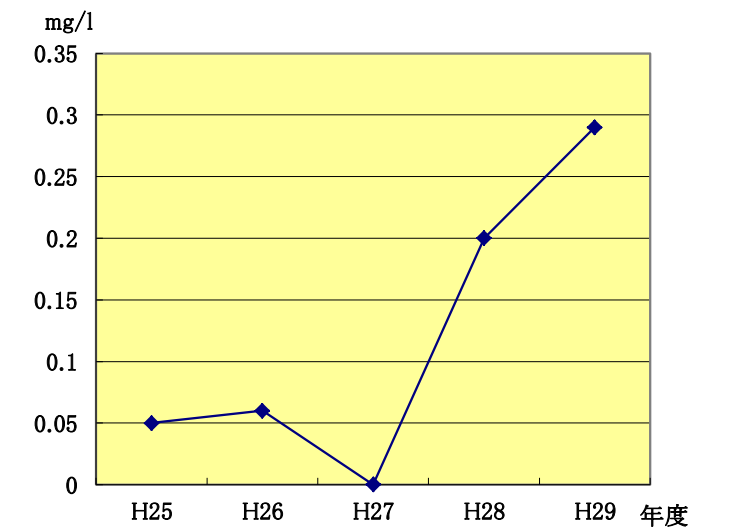
年度平均



アンモニア態窒素 (mg/l)

平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
0.05	0.06	<0.01	0.20	0.29

年度平均



原水水質検査結果表(年度平均値)

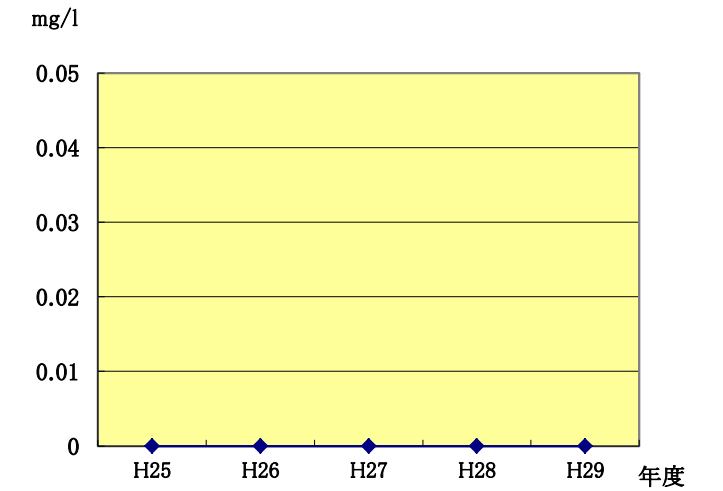
高平水源池(浅井戸 地下水)

項目	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	水道水質基準
1 一般細菌	16	45	13	6	28	100集落/ml 以下
2 大腸菌	30	197	1.8未満	5	20	不検出
3 カトミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003mg/l 以下
4 水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005mg/l 以下
5 セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
6 鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
7 ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
8 六価クロム化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/l 以下
9 亜硝酸態窒素		0.005未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04mg/l 以下
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.54	0.51	0.37	0.38	0.37	10.00mg/l 以下
12 フッ素及びその化合物	0.08未満	0.10	0.13	0.12	0.09	0.8mg/l 以下
13 ホウ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1mg/l 以下
14 四塩化炭素	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002mg/l 以下
15 1,4-シオキサン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05mg/l 以下
16 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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04mg/l 以下
17 シクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02mg/l 以下
18 テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
19 トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
20 ヘンセン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
21 亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1mg/l 以下
22 アルミニウム及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.2mg/l 以下
23 鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.3mg/l 以下
24 銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1mg/l 以下
25 ナトリウム及びその化合物	5.5	6.1	6.8	5.5	5.8	200mg/l 以下
26 マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/l 以下
27 塩化物イオン	7.5	6.5	5.9	5.8	6.8	200mg/l 以下
28 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	28	24	21	20	21	300mg/l 以下
29 蒸発残留物	52	115	43	50	80	500mg/l 以下
30 陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2mg/l 以下
31 シェオスミン	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/l 以下
32 2-メチルイソホルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/l 以下
33 非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.02mg/l 以下
34 フェノール類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005mg/l 以下
35 有機物	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	5mg/l 以下
36 pH値	6.5	6.5	7.1	7.2	7.0	5.8~8.6
37 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
38 色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5.0度以下
39 濁度	0.1未満	0.1	0.2	0.1未満	0.3	2.0度以下
40 クリフトスホリシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
41 水温	14.9	15.0	15.6	14.9	14.4	

アンモニア態窒素 (mg/l)

平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

年度平均



原水水質検査結果表(年度平均値)

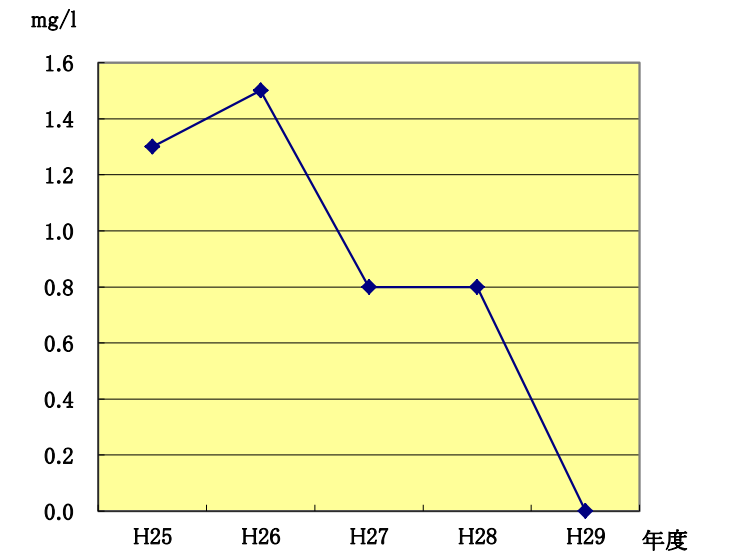
母子取水場(勝合谷池 湖沼水)

項目	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	水道水質基準
1 一般細菌	110	2,041	141	128	326	100集落/ml 以下
2 大腸菌	93	408	518	118	576	不検出
3 カトミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003mg/l 以下
4 水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005mg/l 以下
5 セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
6 鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
7 ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
8 六価クロム化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/l 以下
9 亜硝酸態窒素		0.005未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04mg/l 以下
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.27	0.36	0.25	0.22	0.17	10.00mg/l 以下
12 フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.8mg/l 以下
13 ホウ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1mg/l 以下
14 四塩化炭素	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002mg/l 以下
15 1,4-シオキサン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05mg/l 以下
16 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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04mg/l 以下
17 シクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02mg/l 以下
18 テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
19 トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
20 ヘンセン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l 以下
21 亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1mg/l 以下
22 アルミニウム及びその化合物	0.19	0.34	0.21	0.07	0.11	0.2mg/l 以下
23 鉄及びその化合物	0.19	0.44	0.17	0.23	0.32	0.3mg/l 以下
24 銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1mg/l 以下
25 ナトリウム及びその化合物	4.5	3.8	3.9	3.9	3.8	200mg/l 以下
26 マンガン及びその化合物	0.025	0.093	0.045	0.007	0.047	0.05mg/l 以下
27 塩化物イオン	3.9	3.1	3.2	3.2	3.0	200mg/l 以下
28 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	14	11	10	10	10	300mg/l 以下
29 蒸発残留物	32	105	32	27	40	500mg/l 以下
30 陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2mg/l 以下
31 シェオスミン	0.000001	0.000005	0.000002	0.000002	0.000001	0.00001mg/l 以下
32 2-メチルイソホルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/l 以下
33 非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.02mg/l 以下
34 フェノール類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005mg/l 以下
35 有機物	1.8	1.7	1.6	1.5	1.8	5mg/l 以下
36 pH値	6.6	6.5	7.2	7.4	6.9	5.8~8.6
37 臭気	異常あり	異常あり	異常あり	異常あり	異常あり	異常なし
38 色度	9	11	9	9	9	5.0度以下
39 濁度	3.6	3.9	3.9	2.3	2.3	2.0度以下
40 クリフトスホリシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
41 水温	15.1	14.7	14.8	14.9	14.3	

生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)

平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
1.3	1.5	0.8	0.8	<0.5

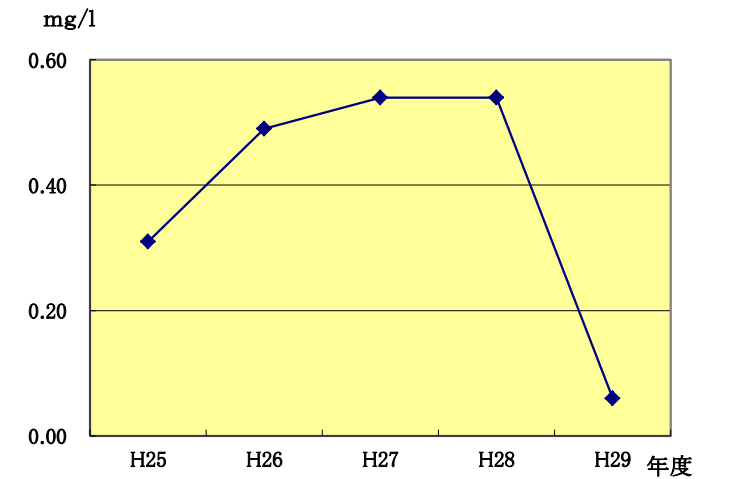
年度平均



全窒素 (mg/l)

平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
0.31	0.49	0.54	0.54	0.06

年度平均



項目	採水場所	古城浄水場 場内(浄水)	下山取水口 (原水)	山田ダム (原水)	大磯加圧所 (浄水)	高平浄水場 (原水)	永沢寺加圧所 (浄水)	勝合谷池 (原水)	目標値
	110	マラチオン(マラソン)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満
111	メコプロップ(MCPP)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.03 mg/l以下
112	メソミル	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.01 mg/l以下
113	メタラキシル	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.06 mg/l以下
114	メチダチオン(DMTP)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.004 mg/l以下
115	メチルダイムロン	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03 mg/l以下
116	メミノストロビン	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.04 mg/l以下
117	メトリブジン	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03 mg/l以下
118	メフェナセット	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02 mg/l以下
119	メプロニル	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1 mg/l以下
120	モリネート	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005 mg/l以下
121	農薬類	0.1未満	0.3	0.8	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1 mg/l以下