

Ⅲ 業 務 統 計

1 主要統計

項目	年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
	行政区域内人口 (人)		114,001	114,203	114,636	114,586
給水人口 (人)		111,810	112,239	112,657	113,010	113,117
普及率 (%)		98.08	98.28	98.27	98.62	98.67
給水戸数 (戸)		40,447	41,188	41,840	42,502	43,058
配水能力 (m ³ /日)		50,335	50,335	50,335	50,335	50,335
配水量 (m ³)		12,991,334	12,599,115	12,653,861	12,553,185	12,623,595
1日最大配水量 (m ³)		39,292	39,680	39,664	39,088	39,383
1日平均配水量 (m ³)		35,593	34,518	34,668	34,298	34,585
有収水量 (m ³)		12,219,411	12,104,162	12,241,807	12,112,598	12,083,476
1日平均有収水量 (m ³)		33,478	33,162	33,539	33,095	33,105
有収率 (%)		94.06	96.07	96.74	96.49	95.72
職員数 (人)		30	30	30	29	26
総管延長 (m)		663,766	672,501	674,113	675,389	682,479

2 配水量・有収水量の推移

項 目		単位	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	
年 度 末 給 水 人 口		人	111,810	112,239	112,657	113,010	113,117	
年 度 末 給 水 栓 数		栓	29,774	30,173	30,710	31,116	31,662	
配 水 量	年 間	m ³	12,991,334	12,599,115	12,653,861	12,553,185	12,623,595	
	うち	自 己 水	m ³	2,923,028	2,648,434	2,622,462	2,595,381	2,608,189
		受 水	m ³	10,068,306	9,950,681	10,031,399	9,957,804	10,015,406
	1 日 平 均	m ³	35,593	34,518	34,668	34,298	34,585	
	1 日 1 人 平 均	ℓ	318	308	308	303	306	
有 収 水 量	年 間	m ³	12,219,411	12,104,162	12,241,807	12,112,598	12,083,476	
	1 日 平 均	m ³	33,478	33,162	33,539	33,095	33,105	
	1 日 1 人 平 均	ℓ	299	295	298	293	293	
有 収 率		%	94	96	97	96	96	
1 日 最 大 配 水 量		m ³	39,292	39,680	39,664	39,088	39,383	

3 用途別水量の推移

(単位:m³)

項 目	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
家 庭 用	9,336,628	9,360,087	9,448,363	9,374,521	9,353,183
営 業 用	1,518,617	1,458,687	1,487,685	1,479,614	1,477,113
官 公 用	787,064	761,522	747,565	709,664	721,240
浴 場 用	3,304	3,245	1,780	1,969	2,556
工 場 用	555,630	506,305	535,072	526,419	511,715
臨 時 用	11,660	8,589	15,702	14,801	11,840
共 用 栓	6,508	5,727	5,640	5,610	5,829
そ の 他	0	0	0	0	0
計	12,219,411	12,104,162	12,241,807	12,112,598	12,083,476

5 量水器設置数の推移

(単位:個)

口 径	平成 20 年度	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度
13mm	11,197	11,140	11,199	11,216	11,227
20mm	17,305	17,771	18,243	18,606	19,144
25mm	513	493	491	505	502
30mm	205	212	214	223	222
40mm	280	284	289	291	292
50mm	194	193	193	194	196
75mm	51	50	51	51	50
100mm	17	18	18	18	17
150mm	12	12	12	12	12
計	29,774	30,173	30,710	31,116	31,662

6 開・閉栓等届出数の推移

(単位:件)

項 目	平成 20 年度	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度
開 栓	1,206	1,368	1,420	1,506	1,461
閉 栓	1,278	1,351	1,250	1,271	1,221
名義変更	467	466	491	482	443
計	2,951	3,185	3,161	3,259	3,125

7 水道料金の変遷

昭和61年4月～平成9年3月

水道料金表 (1ヶ月分)

用途	メーター口径	基本料金 1ヵ月につき	従量料金(使用水量1立方メートルにつき)					
			第1段	第2段	第3段	第4段	第5段	第6段
一般用 (公衆浴場及び臨時用以外のもの)	20mm以下	使用水量 10m ³ 以下 1,080円	10m ³ を超え 15m ³ 迄の分 120円	15m ³ を超え 30m ³ 迄の分	30m ³ を超え 50m ³ 迄の分	50m ³ を超え 100m ³ 迄の分	100m ³ を超え 200m ³ 迄の分	200m ³ を超える分
	25mm	1,800円	15m ³ 迄の分					
	30mm	4,400円	120円	130円	150円	180円	230円	270円
	40mm	4,800円						
	50mm	11,300円						
	75mm	25,000円						
	100mm	48,000円						
	150mm	127,000円						
公衆浴場用	300m ³ 以下 15,000円	70円						
臨時用	5,400円	500円						

※上記料金に消費税(3%)を加算して料金を計算(10円未満の端数は切り捨て)
(消費税転嫁 平成5年7月1日)

平成9年4月～平成13年6月

水道料金表 (1ヶ月分)

用途	メーター口径	基本料金 1ヵ月につき	従量料金(使用水量1立方メートルにつき)				
			第1段	第2段	第3段	第4段	第5段
一般 用 (公衆浴場及び臨時用以外のもの)	20mm以下	使用水量 10m ³ 以下 1,130円	10m ³ を超え 20m ³ 迄の分 140円	20m ³ を超え 30m ³ 迄の分	30m ³ を超え 50m ³ 迄の分	50m ³ を超え 100m ³ 迄の分	100m ³ を超える分
	25mm	1,900円	20m ³ 迄の分				
	30mm	4,500円	140円	160円	190円	230円	320円
	40mm	5,200円					
	50mm	12,300円					
	75mm	27,000円					
	100mm	52,000円					
	150mm	139,000円					
公衆浴場用	300m ³ 以下 15,000円	70円					
臨時用	5,900円	600円					

※上記料金に消費税(5%)を加算して料金を計算(10円未満の端数は切り捨て)

平成13年7月～平成23年7月

水道料金表 (1ヶ月分)

用途	メーター口径	基本料金 1ヵ月につき	従量料金(使用水量1立方メートルにつき)					
			第1段	第2段	第3段	第4段	第5段	
一般 用 (公衆浴場 及び臨時 用以外の もの)	20mm以下	使用水量 10m ³ 以下 1,400円	10m ³ を超え 20m ³ まで 150円	20m ³ を超え 30m ³ までの分	30m ³ を超え 50m ³ までの分	50m ³ を超え 100m ³ までの分	100m ³ を超え る分	
	25mm	2,000円	20m ³ までの分					
	30mm	5,200円	150円	180円	240円	290円		350円
	40mm	6,600円						
	50mm	15,000円						
	75mm	31,000円						
	100mm	53,000円						
	150mm	145,000円						
公衆浴場用	300m ³ までの分 15,000円	300m ³ を超える分 70円						
臨時用	6,800円	700円						

※上記料金に消費税(5%)を加算して料金を計算(10円未満の端数は切り捨て)

※平成20年7月1日 消費税加算後の料金を1円未満切り捨てへ変更

平成23年8月～

水道料金表 (1ヶ月分)

用途	メーター口径	基本料金 1ヵ月につき	従量料金(使用水量1立方メートルにつき)					
			第1段	第2段	第3段	第4段	第5段	
一般用 (公衆浴場及び臨時用以外のもの)	20mm以下	使用水量 10m ³ 以下 1,250円	10m ³ を超え 20m ³ まで 150円	20m ³ を超え 30m ³ までの分	30m ³ を超え 50m ³ までの分	50m ³ を超え 100m ³ までの分	100m ³ を超える分	
	25mm	1,790円	20m ³ までの分					
	30mm	4,670円	150円	180円	240円	290円		350円
	40mm	5,930円						
	50mm	13,480円						
	75mm	27,860円						
	100mm	47,630円						
	150mm	130,320円						
公衆浴場用	300m ³ までの分 13,480円	300m ³ を超える分 70円						
臨時用	6,800円	700円						

※上記料金に消費税(5%)を加算して料金を計算(1円未満の端数は切り捨て)

8 水質の状況

平成24年度 浄水水質検査結果表(年度平均値)

項目	採水場所								基準値等
	古城浄水場内	山天日乾燥場	波豆川公民館	上青野給水加圧所	蛭の郷給水加圧所	学園南町自治会堂	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	不検出							
3 カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.003mg/l 以下							
4 水銀及びその化合物	0.00005未満	0.0005mg/l 以下							
5 セレン及びその化合物	0.001未満	0.01mg/l 以下							
6 鉛及びその化合物	0.001未満	0.01mg/l 以下							
7 ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.01mg/l 以下							
8 六価クロム化合物	0.005未満	0.05mg/l 以下							
9 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.01mg/l 以下							
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.06	0.07	0.14	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	10mg/l 以下
11 フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.08	0.06	0.06	0.07	0.04	0.04	0.8mg/l 以下
12 ホウ素及びその化合物	0.1未満	1mg/l 以下							
13 四塩化炭素	0.0001未満	0.002mg/l 以下							
14 1,4-ジオキサン	0.001未満	0.05mg/l 以下							
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	0.001未満	0.04mg/l 以下							
16 ジクロロメタン	0.001未満	0.02mg/l 以下							
17 テトラクロロエチレン	0.001未満	0.01mg/l 以下							
18 トリクロロエチレン	0.001未満	0.01mg/l 以下							
19 ベンゼン	0.001未満	0.01mg/l 以下							
20 塩素酸	0.07	0.06	0.01未満	0.12	0.09	0.07	0.01未満	0.01未満	0.6mg/l 以下
21 クロロ酢酸	0.002未満	0.02mg/l 以下							
22 クロロホルム	0.004	0.013	0.001未満	0.022	0.018	0.014	0.026	0.026	0.06mg/l 以下
23 ジクロロ酢酸	0.004未満	0.004	0.004未満	0.007	0.006	0.007	0.011	0.011	0.04mg/l 以下
24 ジブromクロロメタン	0.002	0.004	0.002	0.005	0.005	0.004	0.001	0.001	0.1mg/l 以下
25 臭素酸	0.001未満	0.01mg/l 以下							
26 総トリハロメタン	0.011	0.025	0.003	0.039	0.032	0.027	0.034	0.034	0.1mg/l 以下
27 トリクロロ酢酸	0.02未満	0.2mg/l 以下							
28 ブロモジクロロメタン	0.004	0.008	0.001	0.011	0.010	0.009	0.007	0.007	0.03mg/l 以下
29 ブロモホルム	0.001未満	0.09mg/l 以下							
30 ホルムアルデヒド	0.008未満	0.08mg/l 以下							
31 亜鉛及びその化合物	0.01未満	1mg/l 以下							
32 アルミニウム及びその化合物	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.2mg/l 以下
33 鉄及びその化合物	0.03未満	0.3mg/l 以下							
34 銅及びその化合物	0.01未満	1mg/l 以下							
35 ナトリウム及びその化合物	10.4	9.8	9.4	10.5	10.5	10.5	11.1	11.1	200mg/l 以下
36 マンガン及びその化合物	0.005未満	0.05mg/l 以下							
37 塩化物イオン	16.6	17.2	8.6	17.6	17.7	17.5	13.0	13.0	200mg/l 以下
38 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	39	40	29	42	38	40	21	21	300mg/l 以下
39 蒸発残留物	50	70	70	80	80	90	70	70	500mg/l 以下
40 陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.2mg/l 以下							
41 ジェオスミン	0.000001未満	0.00001mg/l 以下							
42 2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.00001mg/l 以下							
43 非イオン界面活性剤	0.005未満	0.02mg/l 以下							
44 フェノール類	0.0005未満	0.005mg/l 以下							
45 有機物(TOC)	0.9	0.9	0.4	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	5mg/l 以下
46 pH値	7.1	7.2	7.4	7.9	7.5	7.6	7.7	7.7	5.8~8.6
47 味	異常なし								
48 臭気	異常なし								
49 色度	1未満	5度以下							
50 濁度	0.1未満	2度以下							
51 残留塩素	1.0	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	1mg/l程度以下
52 水温	17.1	15.7	17.9	16.9	16.1	17.6	13.9	13.9	

原水水質検査結果表(年度平均値)

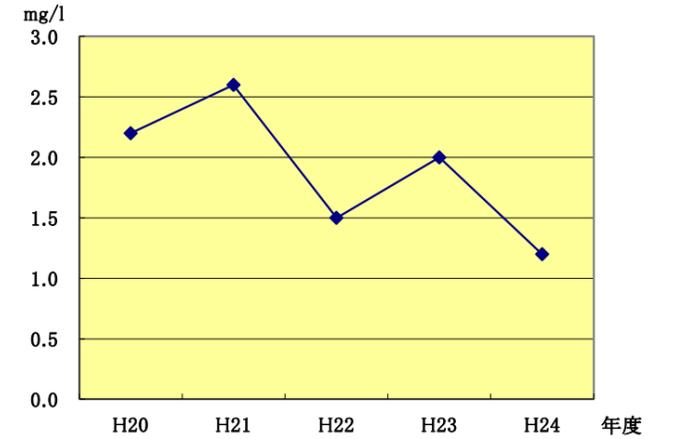
下山取水口(武庫川 表流水)

項目	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	水道水質基準
1 一般細菌	3,135	2,717	2,268	1,815	1,103	100集落/ml 以下
2 大腸菌	6,657	2,408	3,558	1,767	1,504	不検出
3 カトミウム及びその化合物	0.001未満	0.001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	0.001	0.001	0.002	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 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
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.30	0.24	0.32	0.25	0.06	10.00mg/l 以下
11 フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	0.10	0.09	0.8mg/l 以下
12 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
13 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
14 1,4-シオキサン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.001未満	0.05mg/l 以下
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	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04mg/l 以下
16 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
17 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
18 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
19 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
20 亜鉛及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.01未満	0.01未満	1mg/l 以下
21 アルミニウム及びその化合物	0.06	0.07	0.10	0.02	0.05	0.2mg/l 以下
22 鉄及びその化合物	0.40	0.37	0.38	0.27	0.30	0.3mg/l 以下
23 銅及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.01未満	1mg/l 以下
24 ナトリウム及びその化合物	11.2	9.7	10.0	9.4	9.0	200mg/l 以下
25 マンガン及びその化合物	0.076	0.074	0.055	0.029	0.074	0.05mg/l 以下
26 塩化物イオン	17.9	9.8	12.0	9.8	9.0	200mg/l 以下
27 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	45	42	42	41	41	300mg/l 以下
28 蒸発残留物	100	68	94	126	50	500mg/l 以下
29 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
30 シェオスミン	0.000021	0.000032	0.000001	0.000003	0.000003	0.00001mg/l 以下
31 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
32 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
33 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
34 有機物	2.3	2.3	2.6	2.4	2.3	5mg/l 以下
35 pH値	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	5.8~8.6
36 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常あり	異常なし
37 色度	13	11	15	12	12	5.0度以下
38 濁度	6.7	4	5.6	4.1	3.6	2.0度以下
39 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	
40 水温	17.2	17.6	16.1	16.1	17.2	

生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)

平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
2.2	2.6	1.5	2.0	1.2

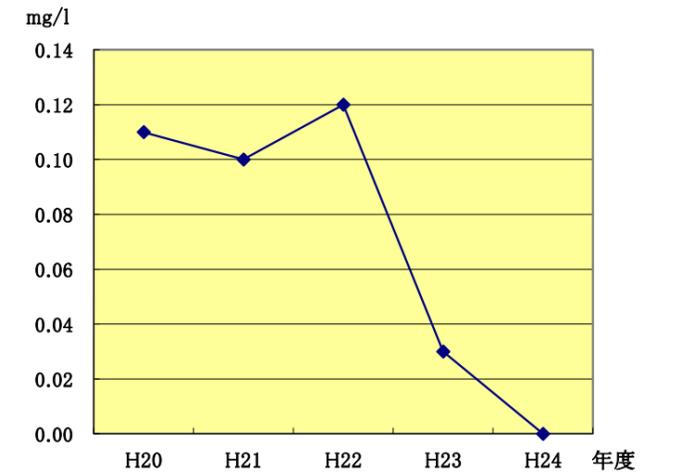
年度平均



アンモニア態窒素 (mg/l)

平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
0.11	0.10	0.12	0.03	<0.01

年度平均



原水水質検査結果表(年度平均値)

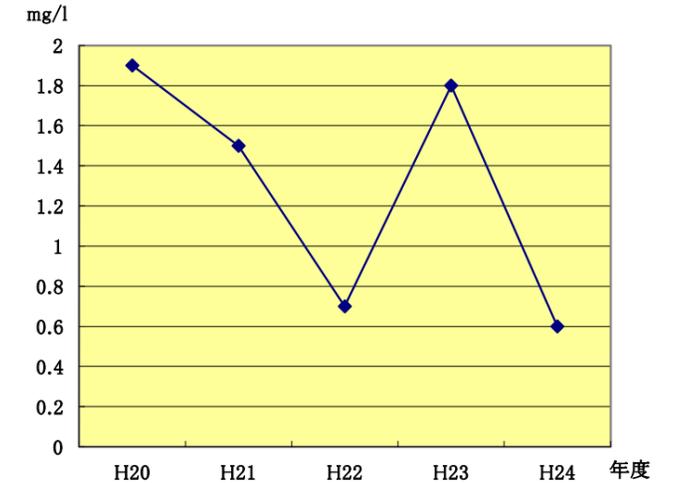
山田取水口(山田ダム 湖沼水)

項目	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	水道水質基準
1 一般細菌	1,646	1,084	888	701	553	100集落/ml 以下
2 大腸菌	3,363	4,248	1,127	295	597	不検出
3 カトミウム及びその化合物	0.001未満	0.001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	0.001未満	0.001	0.001	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 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
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.27	0.32	0.33	0.23	0.09	10.00mg/l 以下
11 フッ素及びその化合物	0.09	0.11	0.12	0.14	0.11	0.8mg/l 以下
12 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
13 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
14 1,4-シオキサン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.001未満	0.05mg/l 以下
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	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04mg/l 以下
16 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
17 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
18 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
19 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
20 亜鉛及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.01未満	0.01未満	1mg/l 以下
21 アルミニウム及びその化合物	0.09	0.45	0.08	0.02	0.11	0.2mg/l 以下
22 鉄及びその化合物	0.31	0.30	0.19	0.08	0.29	0.3mg/l 以下
23 銅及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.01未満	1mg/l 以下
24 ナトリウム及びその化合物	8.2	8.6	8.6	7.5	7.4	200mg/l 以下
25 マンガン及びその化合物	0.095	0.031	0.110	0.016	0.082	0.05mg/l 以下
26 塩化物イオン	9.2	8.5	8.4	6.5	6.9	200mg/l 以下
27 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	42	44	47	38	40	300mg/l 以下
28 蒸発残留物	120	78	110	190	90	500mg/l 以下
29 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
30 シェオスミン	0.000003	0.000006	0.000001	0.000003	0.000020	0.00001mg/l 以下
31 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
32 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
33 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
34 有機物	2.8	3.1	3.1	3	3.1	5mg/l 以下
35 pH値	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	5.8~8.6
36 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常あり	異常なし
37 色度	15	16	13	18	16	5.0度以下
38 濁度	5.6	5.1	4.7	8.8	6.0	2.0度以下
39 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	
40 水温	16.5	16.3	16.1	15.2	16.2	

生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)

平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
1.9	1.5	0.7	1.8	0.6

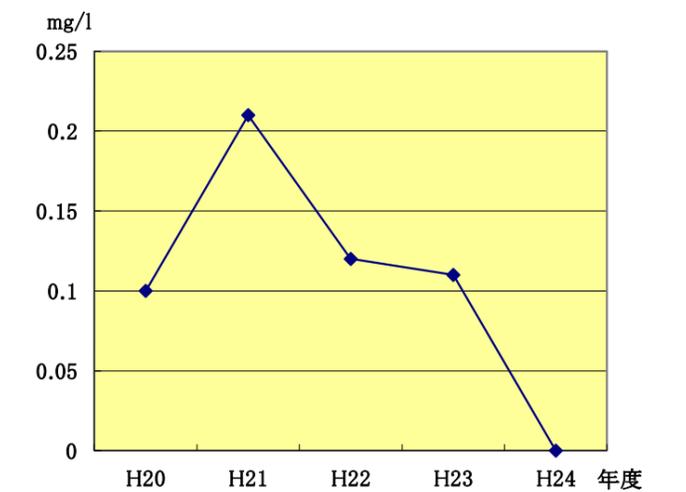
年度平均



アンモニア態窒素 (mg/l)

平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
0.10	0.21	0.12	0.11	<0.01

年度平均



原水水質検査結果表(年度平均値)

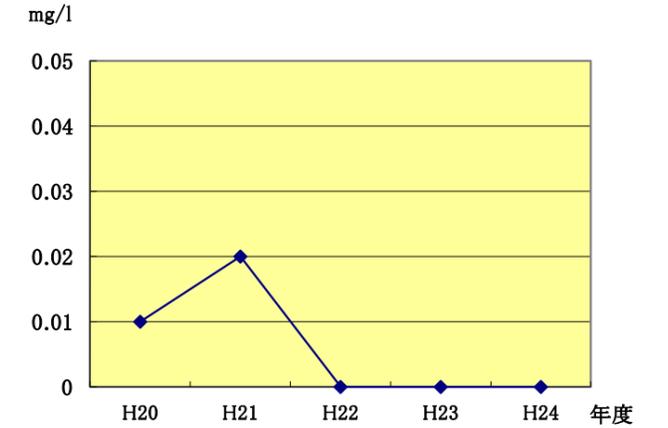
高平水源池(浅井戸 地下水)

項目	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	水道水質基準
1 一般細菌	3	11	13	3	4	100集落/ml 以下
2 大腸菌	10	33	93	4	1	不検出
3 カトミウム及びその化合物	0.001未満	0.001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 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
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.61	0.66	0.55	0.72	0.13	10.00mg/l 以下
11 フッ素及びその化合物	0.06	0.07	0.07	0.09	0.08	0.8mg/l 以下
12 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
13 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
14 1,4-シオキサン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.001未満	0.05mg/l 以下
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	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04mg/l 以下
16 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
17 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
18 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
19 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
20 亜鉛及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.01未満	0.01未満	1mg/l 以下
21 アルミニウム及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.01未満	0.2mg/l 以下
22 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
23 銅及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.01未満	1mg/l 以下
24 ナトリウム及びその化合物	6.3	6.1	5.7	5.9	5.6	200mg/l 以下
25 マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/l 以下
26 塩化物イオン	7.6	6.4	6.3	6.3	6.2	200mg/l 以下
27 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	27	26	26	28	26	300mg/l 以下
28 蒸発残留物	50	82	80	142	40	500mg/l 以下
29 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
30 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
31 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
32 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
33 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
34 有機物	0.5	0.2	0.2	0.2	0.6	5mg/l 以下
35 pH値	6.4	6.4	6.3	6.5	6.8	5.8~8.6
36 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
37 色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5.0度以下
38 濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2.0度以下
39 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	
40 水温	15.8	14.9	14.8	14.8	15.3	

アンモニア態窒素 (mg/l)

平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01

年度平均



原水水質検査結果表(年度平均値)

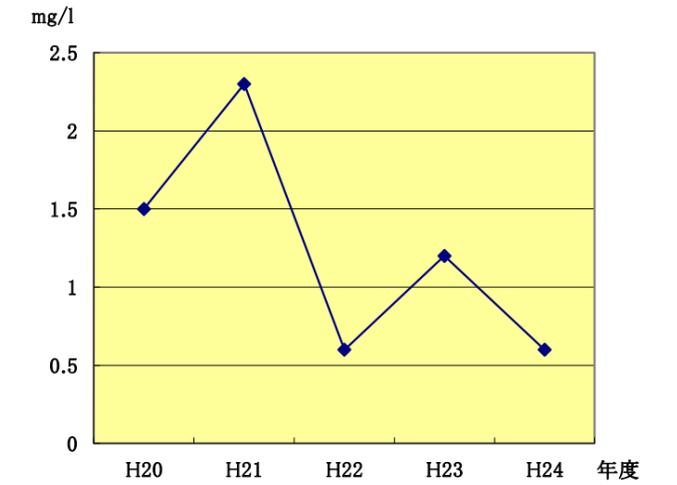
母子取水場(勝合谷池 湖沼水)

項目	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	水道水質基準
1 一般細菌	354	342	275	68	167	100集落/ml 以下
2 大腸菌	619	821	263	80	292	不検出
3 カトミウム及びその化合物	0.001未満	0.001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 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
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.38	0.41	0.27	0.38	0.07	10.00mg/l 以下
11 フッ素及びその化合物	0.03	0.02	0.02	0.04	0.05	0.8mg/l 以下
12 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
13 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
14 1,4-シオキサン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.001未満	0.05mg/l 以下
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	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04mg/l 以下
16 シクロクロロメタン	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
17 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
18 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
19 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
20 亜鉛及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.01未満	0.01未満	1mg/l 以下
21 アルミニウム及びその化合物	0.07	0.09	0.11	0.07	0.12	0.2mg/l 以下
22 鉄及びその化合物	0.11	0.20	0.20	0.15	0.23	0.3mg/l 以下
23 銅及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.01未満	1mg/l 以下
24 ナトリウム及びその化合物	4.2	4.3	3.8	4.0	3.9	200mg/l 以下
25 マンガン及びその化合物	0.029	0.069	0.033	0.021	0.071	0.05mg/l 以下
26 塩化物イオン	3.5	3.1	3.0	2.9	3.1	200mg/l 以下
27 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	14	14	13	14	14	300mg/l 以下
28 蒸発残留物	50	60	98	80	70	500mg/l 以下
29 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
30 シェオスミン	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.00001mg/l 以下
31 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
32 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
33 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
34 有機物	1.7	1.8	1.7	1.6	1.8	5mg/l 以下
35 pH値	6.7	6.7	6.6	6.8	6.9	5.8~8.6
36 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
37 色度	1未満	7	8	7	10	5.0度以下
38 濁度	0.1未満	3.0	3.2	2.0	2.4	2.0度以下
39 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	
40 水温	15.3	14.2	14.0	14.8	14.3	

生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)

平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
1.5	2.3	0.6	1.2	0.6

年度平均



全窒素 (mg/l)

平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
0.3	0.9	0.43	0.36	0.39

年度平均

