

第2編 水道事業

1 平成28年度事業概要

平成28年度事業概要説明	5
(1) 最近5か年主要指数一覧	7
(2) 業務概況	8
(3) 月別使用水量	10
(4) 月別給水収益調定額	10
(5) 配水量分析表	11
(6) 水道事業職員の配置表	12
(7) 水道料金収納別内訳	13
(8) 諸業務状況	13
(9) 月別給水装置工事申請受付状況	13
(10) 量水器口径別設置数	13
(11) 月別漏水件数	14
(12) 導・送・配水管延長	
年度別口径別布設状況	15
導・送・配水管布設状況	15
口径別・管種別延長	16
導水管延長	16
送水管延長	17
配水管延長	17

平成28年度事業概要説明

① 総括事項

本市水道事業は、安全な水の安定供給により市民生活と産業活動を支えるため、災害に強いライフラインの構築に向けた水道施設の整備を進めるとともに、施設の維持管理や水質検査を適切に実施しています。

また、多様化する市民ニーズに対応したサービスの向上を図りつつ、効率的な事業経営に努めています。

② 業務状況

給水状況については、本年度末で給水戸数**156,393**戸、給水人口**343,964**人となり、前年度に比べ戸数で**1,844**戸、人口で**665**人それぞれ増加しています。

普及率は、行政区域内人口**343,986**人に対し**99.99%**となっています。

また、年間配水量は、**36,113,170**立方メートルで、前年度に比べ**319,660**立方メートルの減少となりました。

③ 建設工事状況

水道管の整備状況については、老朽管の更新と効率的な配水管網の整備を図るため、市内各地区に耐震性を有するダクタイル鋳鉄管等**16,599**メートルを布設するとともに、漏水対策による給水管**707**メートルの布設替を行いました。

浄水場施設の整備状況については、災害時における安定給水を図るため、東部浄水場配水池4号の耐震補強工事を施工しました。また、南部浄水場監視制御装置更新工事を施工しております。

④ 財政状況

〔収益的収支〕

本年度の収益的収支については、水道事業収益が**6,517,092,007**円（税込金額**6,977,527,085**円）となり、前年度に比べ**2.86%**の減少となりました。

このうち水道料金は**5,173,093,379**円（税込金額**5,586,069,949**円）で前年度に比べ**1.78%**の減少、水道利用加入金は**332,146,500**円（税込金額**358,718,220**円）で前年度に比べ**8.06%**の減少となりました。また、営業収益の他会計負担金は**277,069,215**円（税込金額**298,036,350**円）となりました。

一方、支出については、水道事業費が**5,533,329,113**円（税込金額**5,807,523,889**円）となり、前年度に比べ**1.43%**の減少となりました。

以上の結果、当年度純利益**983,762,894**円を計上しました。

〔資本的収支〕

本年度の資本的収支については、資本的収入が**955,822,091**円（税込金額**964,085,208**円）となりました。

一方、資本的支出は**2,861,755,162**円（税込金額**3,053,130,322**円）となりました。

このうち建設改良費は**2,578,597,929**円（税込金額**2,769,973,089**円）で前年度に比べ**4.55%**の増加、企業債償還金（元金）は**283,157,233**円で前年度に比べ**10.54%**の減少となりました。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に不足する額**2,089,045,114**円（税込金額）は、過年度分損益勘定留保資金**1,123,050,479**円、減債積立金**283,157,233**円、建設改良積立金**500,000,000**円及び当年度分消費税資本的収支調整額**182,837,402**円で補てんしました。

(1) 最近 5 年主要指数一覽

年 度		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
項 目						
行政区域内人口	(人)	343,020	342,564	343,067	343,321	343,986
行政区域内戸数	(戸)	149,865	151,090	152,639	154,559	156,403
給水人口	(人)	342,995	342,539	343,042	343,299	343,964
給水戸数	(戸)	149,854	151,079	152,628	154,549	156,393
普及率	(%)	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
取水量	地下水 (m ³)	3,806,410	3,838,780	2,977,420	3,575,820	3,676,140
	県 水 (m ³)	33,603,060	33,311,150	33,377,810	32,902,740	32,492,060
	合 計 (m ³)	37,409,470	37,149,930	36,355,230	36,478,560	36,168,200
構成比率	地下水 (%)	10.17	10.33	8.19	9.80	10.16
	県 水 (%)	89.83	89.67	91.81	90.20	89.84
	合 計 (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 日平均取水量	(m ³)	102,492	101,781	99,603	99,668	99,091
1 日最大取水量	(m ³)	12月31日 113,950	7月7日 113,280	7月27日 110,370	7月12日 109,400	12月31日 112,010
1 日最小取水量	(m ³)	5月4日 90,980	1月1日 89,960	1月1日 89,000	11月14日 87,360	1月1日 87,990
配水量	地下水 (m ³)	3,746,920	3,758,090	2,922,090	3,530,090	3,621,110
	県 水 (m ³)	33,603,060	33,311,150	33,377,810	32,902,740	32,492,060
	合 計 (m ³)	37,349,980	37,069,240	36,299,900	36,432,830	36,113,170
構成比率	地下水 (%)	10.03	10.14	8.05	9.69	10.03
	県 水 (%)	89.97	89.86	91.95	90.31	89.97
	合 計 (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 日平均配水量	(m ³)	102,329	101,560	99,452	99,543	98,940
1 日最大配水量	(m ³)	12月31日 113,880	12月31日 113,860	12月31日 110,850	12月31日 109,860	7月10日 109,830
1 日最小配水量	(m ³)	5月3日 92,000	1月1日 91,980	4月18日 90,580	11月2日 90,540	1月1日 90,060
1 人 1 日平均配水量	(L)	298.34	296.49	289.91	289.96	287.65
負荷率	(%)	89.86	89.20	89.72	90.61	90.08
施設利用率	(%)	59.49	59.05	57.82	57.87	57.52
最大稼働率	(%)	66.21	66.20	64.45	63.87	63.85
施設能力	(m ³)	172,000	172,000	172,000	172,000	172,000
薬品使用量	(g)	33,193,718	42,564,459	27,494,147	32,045,233	34,471,697
1 日平均薬品使用量	(g)	90,942	116,615	75,326	87,555	94,443
電力使用量	(kWh)	7,985,760	8,027,113	7,253,351	7,742,353	7,661,080
1 日平均電力使用量	(kWh)	21,879	21,992	19,872	21,154	20,989
電力料金	(円)	154,593,750	175,839,600	176,731,841	166,077,206	145,492,330
有効水量	(m ³)	36,587,000	36,354,136	35,756,534	35,776,190	35,458,464
有効率	(%)	97.96	98.07	98.50	98.20	98.19
有収水量	(m ³)	36,189,359	35,972,440	35,374,495	35,390,823	35,081,143
有収率	(%)	96.89	97.04	97.45	97.14	97.14
消火栓数	(基)	4,995	4,990	4,960	4,936	4,912
管路延長	(m)	996,717.07	1,002,078.09	1,005,303.65	1,008,041.62	1,011,428.47

(2) 業務概況

月		4月	5月	6月	7月	8月
項目						
行政区域内人口	(人)	343,697	343,747	343,785	343,745	343,836
行政区域内戸数	(戸)	155,068	155,256	155,305	155,363	155,498
給水人口	(人)	343,675	343,725	343,763	343,723	343,814
給水戸数	(戸)	155,058	155,246	155,295	155,353	155,488
普及率	(%)	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
取水量	地下水 (m ³)	298,060	320,720	321,550	268,760	211,130
	県水 (m ³)	2,639,940	2,758,960	2,669,940	2,882,960	2,851,960
	合計 (m ³)	2,938,000	3,079,680	2,991,490	3,151,720	3,063,090
構成比率	地下水 (%)	10.14	10.41	10.75	8.53	6.89
	県水 (%)	89.86	89.59	89.25	91.47	93.11
	合計 (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1日平均取水量	(m ³)	97,933	99,345	99,716	101,668	98,809
1日最大取水量	(m ³)	4月6日 102,960	5月29日 106,030	6月26日 107,430	7月10日 109,140	8月31日 105,470
1日最小取水量	(m ³)	4月4日 92,630	5月4日 91,630	6月13日 92,660	7月22日 93,770	8月22日 91,960
配水量	地下水 (m ³)	296,730	318,360	319,230	264,960	215,890
	県水 (m ³)	2,639,940	2,758,960	2,669,940	2,882,960	2,851,960
	合計 (m ³)	2,936,670	3,077,320	2,989,170	3,147,920	3,067,850
構成比率	地下水 (%)	10.10	10.35	10.68	8.42	7.04
	県水 (%)	89.90	89.65	89.32	91.58	92.96
	合計 (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1日平均配水量	(m ³)	97,889	99,268	99,639	101,546	98,963
1日最大配水量	(m ³)	4月29日 101,970	5月29日 105,120	6月26日 106,840	7月10日 109,830	8月21日 105,100
1日最小配水量	(m ³)	4月28日 91,190	5月27日 93,610	6月13日 93,150	7月15日 94,460	8月27日 91,850
1人1日平均配水量	(L)	284.83	288.80	289.85	295.43	287.84
負荷率	(%)	96.00	94.43	93.26	92.46	94.16
施設利用率	(%)	56.91	57.71	57.93	59.04	57.54
最大稼働率	(%)	59.28	61.12	62.12	63.85	61.10
施設能力(実績)	(m ³)	172,000	172,000	172,000	172,000	172,000
薬品使用量	(g)	2,473,898	2,661,976	4,807,316	3,991,444	1,812,927
電力使用量	(kWh)	635,061	639,893	660,220	645,380	621,408
電力料金	(円)	12,434,051	12,471,855	12,539,262	12,244,879	12,217,389
有収水量	(m ³)	2,910,123	2,975,880	2,928,407	2,902,279	2,935,497
有収率	(%)	99.10	96.70	97.97	92.20	95.69

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度末(合計) ・平均
344,017	344,221	344,152	343,993	343,903	343,835	343,986	343,986
155,692	155,859	155,829	155,779	155,809	155,858	156,403	156,403
343,995	344,199	344,130	343,971	343,881	343,813	343,964	343,964
155,682	155,849	155,819	155,769	155,799	155,848	156,393	156,393
99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
262,310	291,600	344,850	325,200	350,070	346,420	335,470	3,676,140
2,669,940	2,754,060	2,588,190	2,787,240	2,727,950	2,463,960	2,696,960	32,492,060
2,932,250	3,045,660	2,933,040	3,112,440	3,078,020	2,810,380	3,032,430	36,168,200
8.95	9.57	11.76	10.45	11.37	12.33	11.06	10.16
91.05	90.43	88.24	89.55	88.63	87.67	88.94	89.84
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
97,742	98,247	97,768	100,401	99,291	100,371	97,820	99,091
9月25日 104,630	10月2日 105,730	11月13日 103,170	12月31日 112,010	1月18日 104,720	2月16日 106,350	3月23日 101,370	12月31日 112,010
9月18日 92,040	10月9日 90,010	11月19日 90,020	12月27日 95,230	1月1日 87,990	2月23日 94,200	3月27日 92,170	1月1日 87,990
247,530	295,320	339,820	323,290	351,010	326,840	322,130	3,621,110
2,669,940	2,754,060	2,588,190	2,787,240	2,727,950	2,463,960	2,696,960	32,492,060
2,917,470	3,049,380	2,928,010	3,110,530	3,078,960	2,790,800	3,019,090	36,113,170
8.48	9.68	11.61	10.39	11.40	11.71	10.67	10.03
91.52	90.32	88.39	89.61	88.60	88.29	89.33	89.97
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
97,249	98,367	97,600	100,340	99,321	99,671	97,390	98,940
9月25日 106,450	10月2日 106,200	11月3日 102,610	12月31日 109,520	1月16日 105,300	2月19日 103,520	3月20日 101,440	7月10日 109,830
9月18日 91,910	10月8日 92,710	11月11日 91,620	12月22日 95,120	1月1日 90,060	2月9日 94,850	3月21日 93,860	1月1日 90,060
282.70	285.79	283.61	291.71	288.82	289.90	283.14	287.65
91.36	92.62	95.12	91.62	94.32	96.28	96.01	90.08
56.54	57.19	56.74	58.34	57.74	57.95	56.62	57.52
61.89	61.74	59.66	63.67	61.22	60.19	58.98	63.85
172,000	172,000	172,000	172,000	172,000	172,000	172,000	172,000
2,177,173	2,420,280	2,862,255	2,699,160	2,905,581	2,875,286	2,784,401	34,471,697
598,659	602,748	644,624	638,300	656,848	683,115	634,824	7,661,080
11,840,611	11,546,347	11,789,780	11,656,902	12,085,657	12,731,273	11,934,324	145,492,330
2,948,597	2,955,984	2,901,924	2,896,827	3,014,453	2,995,135	2,716,037	35,081,143
101.07	96.94	99.11	93.13	97.90	107.32	89.96	97.14

(3) 月別使用水量

(単位 : m³)

用途 年月	専 用		栓 計	月別割合
	一 般 用	公衆浴場用・臨時用		
28年 4月	2,907,613	2,510	2,910,123	8.30%
5月	2,974,748	1,132	2,975,880	8.48%
6月	2,925,824	2,583	2,928,407	8.35%
7月	2,900,845	1,434	2,902,279	8.27%
8月	2,932,793	2,704	2,935,497	8.37%
9月	2,944,668	3,929	2,948,597	8.41%
10月	2,953,462	2,522	2,955,984	8.43%
11月	2,900,552	1,372	2,901,924	8.27%
12月	2,894,443	2,384	2,896,827	8.26%
29年 1月	3,013,330	1,123	3,014,453	8.59%
2月	2,992,447	2,688	2,995,135	8.54%
3月	2,715,527	510	2,716,037	7.73%
28年度 計	35,056,252	24,891	35,081,143	100.00%
割 合	99.93%	0.07%	100.00%	
27年度	35,365,887	24,936	35,390,823	
26年度	35,355,487	19,008	35,374,495	
25年度	35,947,653	24,787	35,972,440	
24年度	36,161,283	28,076	36,189,359	

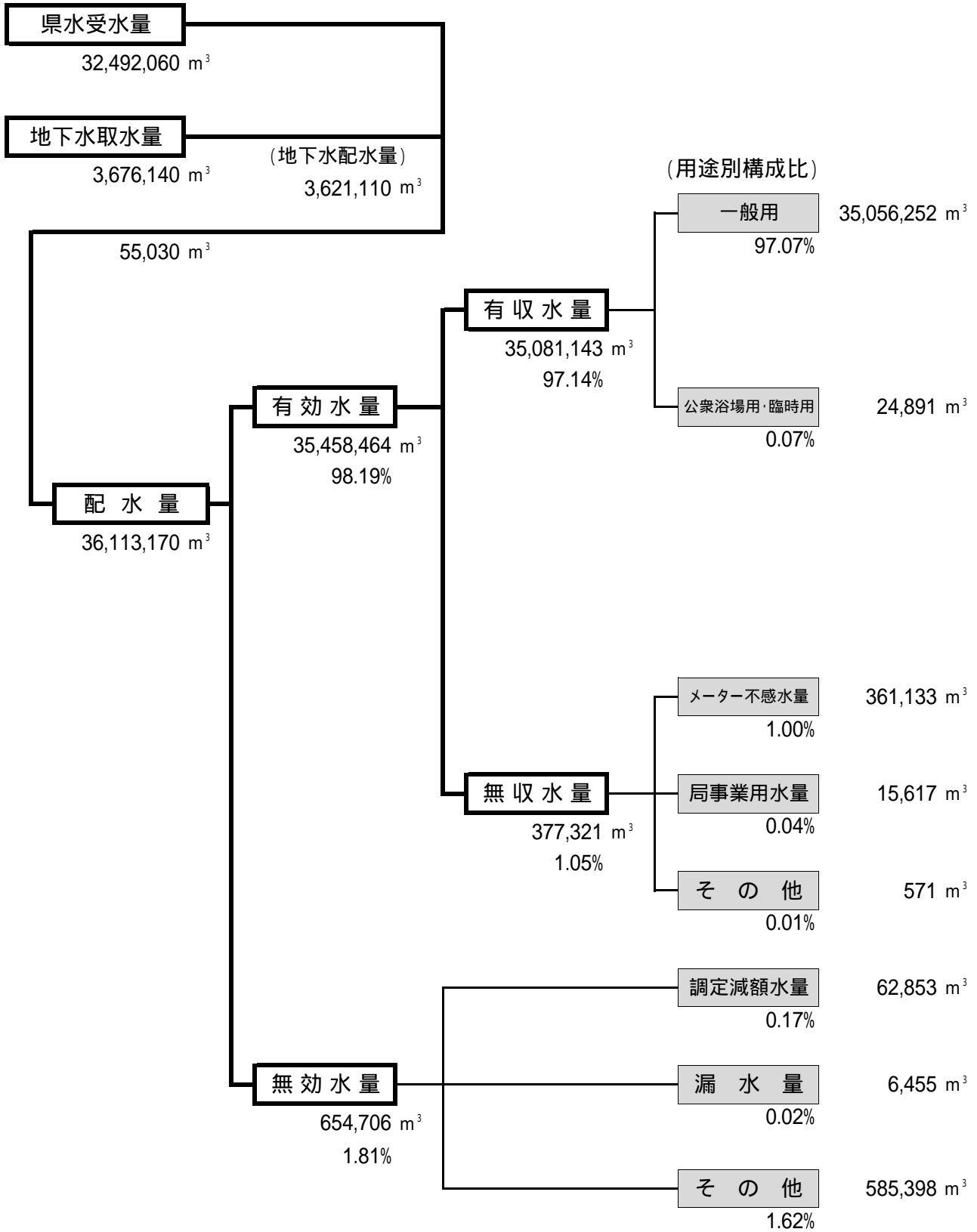
(4) 月別給水収益調定額

税込み (単位 : 円)

用途 年月	専 用		栓 計	月別割合
	一 般 用	公衆浴場用・臨時用		
28年 4月	445,091,953	909,424	446,001,377	7.98%
5月	487,213,096	427,896	487,640,992	8.73%
6月	447,435,673	939,438	448,375,111	8.03%
7月	485,781,917	542,052	486,323,969	8.71%
8月	455,714,824	983,447	456,698,271	8.18%
9月	493,770,504	1,485,162	495,255,666	8.87%
10月	457,732,203	911,195	458,643,398	8.21%
11月	476,688,751	518,616	477,207,367	8.54%
12月	441,801,992	862,832	442,664,824	7.92%
29年 1月	489,765,338	424,494	490,189,832	8.78%
2月	458,288,684	970,142	459,258,826	8.22%
3月	437,617,536	192,780	437,810,316	7.83%
28年度 計	5,576,902,471	9,167,478	5,586,069,949	100.00%
割 合	99.84%	0.16%	100.00%	
27年度	5,678,189,304	9,155,802	5,687,345,106	
26年度	5,655,866,874	6,909,983	5,662,776,857	
25年度	5,635,762,912	8,562,936	5,644,325,848	
24年度	5,686,389,504	9,780,365	5,696,169,869	

(5) 配水量分析表

有効率	無効率	有収率
98.19%	1.81%	97.14%



(6) 水道事業職員の配置表

平成29年3月31日現在

所 属 職 名	上 下 水 道 部	総 務 課	財 務 課	料 金 課	水 道 建 設 課	給 水 管 理 課	浄 水 管 理 室	下 水 道 整 備 課	下 水 道 維 持 課	下 水 道 管 理 事 務 所	合 計
管理者	1										1
部長											0
理事											0
次長											0
参事	1										1
課長		1			1	1					3
主幹							1				1
副主幹				2	1	5	1				9
主査		4	3	1	8	5	4				25
主任			2	2	7	6 (2)	6 (4)				23 (6)
主事			3	1							4
技師					1	1	1				3
水道技術員						7 (2)					7 (2)
自動車運転手											0
機械操作員											0
合計	2	5	8	6	18	25 (4)	13 (4)	0	0	0	77 (8)

()内は、再任用職員数で内書き。
部長・財務課長・総務課主幹は下水道事業に属する。
料金課長は総務課長が兼務。

(7) 水道料金収納別内訳

項 目		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
口座振替	件数(件)	703,471	704,070	706,347	709,161	715,390
	割合(%)	74.33	73.76	73.34	72.43	72.87
コンビニ納付	件数(件)	212,428	219,364	225,996	241,241	237,765
	割合(%)	22.45	22.98	23.47	24.64	24.22
金融機関納付	件数(件)	30,532	31,073	30,714	28,636	28,616
	割合(%)	3.22	3.26	3.19	2.93	2.91
合 計	件数(件)	946,431	954,507	963,057	979,038	981,771

(8) 諸業務状況

項 目	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
使用者変更 (件)	35,286	35,320	38,260	37,313	25,589
口座登録 (件)	11,767	10,342	10,511	9,057	9,190
精 算 (件)	19,047	20,467	20,876	16,502	21,561
督促状発行 (件)	58,659	59,868	62,475	66,240	63,801
給水停止 (件)	1,823	2,030	2,309	2,207	2,710
定例検針件数 (件)	1,009,737	1,018,150	1,027,159	1,036,390	1,047,421
精算検針件数 (件)	14,656	14,570	14,765	14,381	14,946

(9) 月別給水装置工事申込受付状況

(単位：件)

年月 区分	28年度												合計 (%)	月 平均	27年度 合計	26年度 合計	25年度 合計	24年度 合計	
	28年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年 1月	2月	3月							
新 設	151	159	170	156	101	151	94	115	117	90	105	105	1,514	44.78%	126	1,385	1,357	1,571	1,316
臨 時	53	54	56	47	57	76	75	76	54	70	45	54	717	21.21%	60	699	688	762	625
撤 去	46	41	33	20	52	44	47	57	55	32	44	27	498	14.73%	42	554	535	639	419
改 造	45	65	67	52	55	50	52	56	41	47	51	71	652	19.28%	54	628	698	726	712
合 計	295	319	326	275	265	321	268	304	267	239	245	257	3,381	100.00%	282	3,266	3,278	3,698	3,072

(10) 量水器口径別設置数

(単位：個)

口径 年度	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	合 計
28年度	71,900	95,060	6,479	798	690	634	150	33	10	3	175,757
27年度	71,641	93,627	6,511	801	688	604	149	33	11	3	174,068
26年度	71,328	92,399	6,550	806	678	584	148	33	11	3	172,540
25年度	71,204	90,939	6,623	803	660	570	147	34	11	3	170,994
24年度	71,058	89,775	6,653	804	645	552	144	34	11	3	169,679

(11)月別漏水件数

(道路漏水)

区 分		年 月												合計
		28年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年 1月	2月	3月	
配 水 管 漏 水	配水管漏水口径75mm													
	配水管漏水口径100mm									1	1			2
	配水管漏水口径150mm		1										1	2
	配水管漏水口径200mm													
	配水管漏水口径250mm				1									1
	配水管漏水口径300mm以上	1							1					2
	計	1	1		1				1		1	1	1	7
給 水 管 漏 水	給水管漏水口径13mm	1	1	1	4	5	2	3		3	1	2	23	
	給水管漏水口径20mm		4	6	8	16	7	3	3	3	6	1	57	
	給水管漏水口径25mm	2	3	3	5	6	5	7	1	4	1	1	39	
	給水管漏水口径30mm		1	2		6	3	3	1	1	1		18	
	給水管漏水口径40mm					1		2					3	
	給水管漏水口径50mm			2	2	4	5	2	2	2	2		22	
	計	3	9	14	19	38	22	20	7	13	11	4	2	162
合 計		4	10	14	20	38	22	21	7	14	12	5	2	169

(宅地内漏水)

区 分		年 月												合計	
		28年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年 1月	2月	3月		
水 道 メ ー 夕 手 前	市 負 担	給水管漏水口径13mm	5	3	6	14	19	17	18	9	15	8	14	8	136
		給水管漏水口径20mm	19	12	15	14	13	18	22	5	13	14	16	11	172
		給水管漏水口径25mm	2	3	4	3	2	3	2	4	3	2	8	4	40
		給水管漏水口径30mm			1			1							2
		給水管漏水口径40mm					1								1
		給水管漏水口径50mm				1									1
		計	26	18	26	32	35	39	42	18	31	24	38	23	352

(12) 導・送・配水管延長

年度別口径別布設状況

(単位：m)

年度 口径	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
75mm	6,717.00	7,149.20	7,144.95	7,221.55	7,363.45
100mm	455,853.58	459,944.63	460,881.55	461,896.50	462,670.65
125mm	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
150mm	222,160.17	221,541.79	222,154.97	221,986.52	222,106.02
200mm	122,273.62	122,726.62	123,214.74	123,253.36	123,749.14
250mm	55,985.83	55,993.88	55,814.13	55,821.28	55,258.08
300mm	40,051.05	40,999.25	41,506.19	43,269.19	45,504.19
350mm	38,797.93	38,844.83	38,879.43	38,351.53	38,388.75
400mm	8,004.45	8,004.45	8,473.15	8,939.05	8,732.25
450mm	1,521.65	1,521.65	1,521.65	1,521.65	1,521.65
500mm	23,653.27	23,653.27	24,362.67	24,136.47	23,219.17
600mm	7,443.18	7,443.18	7,443.18	7,478.28	8,748.88
700mm	1,981.91	1,981.91	1,967.91	2,227.11	2,227.11
800mm	4,427.34	4,427.34	4,093.04	4,093.04	4,093.04
900mm	594.00	594.00	594.00	594.00	594.00
1,000mm	6,436.99	6,436.99	6,436.99	6,436.99	6,436.99
1,200mm	812.10	812.10	812.10	812.10	812.10
合計	996,717.07	1,002,078.09	1,005,303.65	1,008,041.62	1,011,428.47

導・送・配水管布設状況

(単位：m)

口径 区分	導水管	送水管	配水管	総延長
75mm	4.90		7,358.55	7,363.45
100mm	173.35		462,497.30	462,670.65
125mm	3.00			3.00
150mm	70.10		222,035.92	222,106.02
200mm	11,395.35	422.30	111,931.49	123,749.14
250mm	4,892.83		50,365.25	55,258.08
300mm	1,602.10	2,059.71	41,842.38	45,504.19
350mm	2,398.90	82.55	35,907.30	38,388.75
400mm	467.60		8,264.65	8,732.25
450mm		1.05	1,520.60	1,521.65
500mm		117.25	23,101.92	23,219.17
600mm		4,011.40	4,737.48	8,748.88
700mm			2,227.11	2,227.11
800mm		286.70	3,806.34	4,093.04
900mm			594.00	594.00
1,000mm		6.80	6,430.19	6,436.99
1,200mm			812.10	812.10
合計	21,008.13	6,987.76	983,432.58	1,011,428.47

口径別・管種別延長

(単位：m)

区分 口径	メカ形ダクタイル 鋳鉄管	鋼管	石綿セメント管	ソケット形 鋳鉄管	ステンレス管	硬質塩化 ビニル管	合計
75mm	6,219.05	1,144.40					7,363.45
100mm	454,472.31	7,569.24			258.40	370.70	462,670.65
125mm		3.00					3.00
150mm	219,619.16	1,897.53		210.00	379.33		222,106.02
200mm	120,578.05	2,666.69		268.60	235.80		123,749.14
250mm	50,243.73	4,663.95		210.00	140.40		55,258.08
300mm	40,695.13	4,626.66			182.40		45,504.19
350mm	34,940.51	3,333.55			114.69		38,388.75
400mm	2,330.05	6,402.20					8,732.25
450mm	868.45	653.20					1,521.65
500mm	5,135.87	18,008.65			74.65		23,219.17
600mm	1,316.28	7,432.60					8,748.88
700mm	289.70	1,937.41					2,227.11
800mm	113.44	3,979.60					4,093.04
900mm		594.00					594.00
1,000mm	38.40	6,398.59					6,436.99
1,200mm		812.10					812.10
合計	936,860.13	72,123.37		688.60	1,385.67	370.70	1,011,428.47

導水管延長

(単位：m)

区分 口径	メカ形ダクタイル 鋳鉄管	鋼管	石綿セメント管	ソケット形 鋳鉄管	ステンレス管	硬質塩化 ビニル管	合計
75mm	4.90						4.90
100mm	166.35	7.00					173.35
125mm		3.00					3.00
150mm	52.10	18.00					70.10
200mm	11,234.05	151.50			9.80		11,395.35
250mm	4,782.03	110.80					4,892.83
300mm	1,422.50	179.60					1,602.10
350mm	1,055.90	1,343.00					2,398.90
400mm	467.60						467.60
450mm							
500mm							
600mm							
700mm							
800mm							
900mm							
1,000mm							
1,200mm							
合計	19,185.43	1,812.90			9.80		21,008.13

送水管延長

(単位：m)

区分 口径	メカ形ダクタイル 鋳鉄管	鋼管	石綿セメント管	ソケット形 鋳鉄管	ステンレス管	硬質塩化 ビニル管	合計
75mm							
100mm							
125mm							
150mm							
200mm	8.00	264.30		150.00			422.30
250mm							
300mm	888.91	1,170.80					2,059.71
350mm	41.00	41.55					82.55
400mm							
450mm	1.05						1.05
500mm	70.10				47.15		117.25
600mm	693.40	3,318.00					4,011.40
700mm							
800mm	109.30	177.40					286.70
900mm							
1,000mm	6.80						6.80
1,200mm							
合計	1,818.56	4,972.05		150.00	47.15		6,987.76

配水管延長

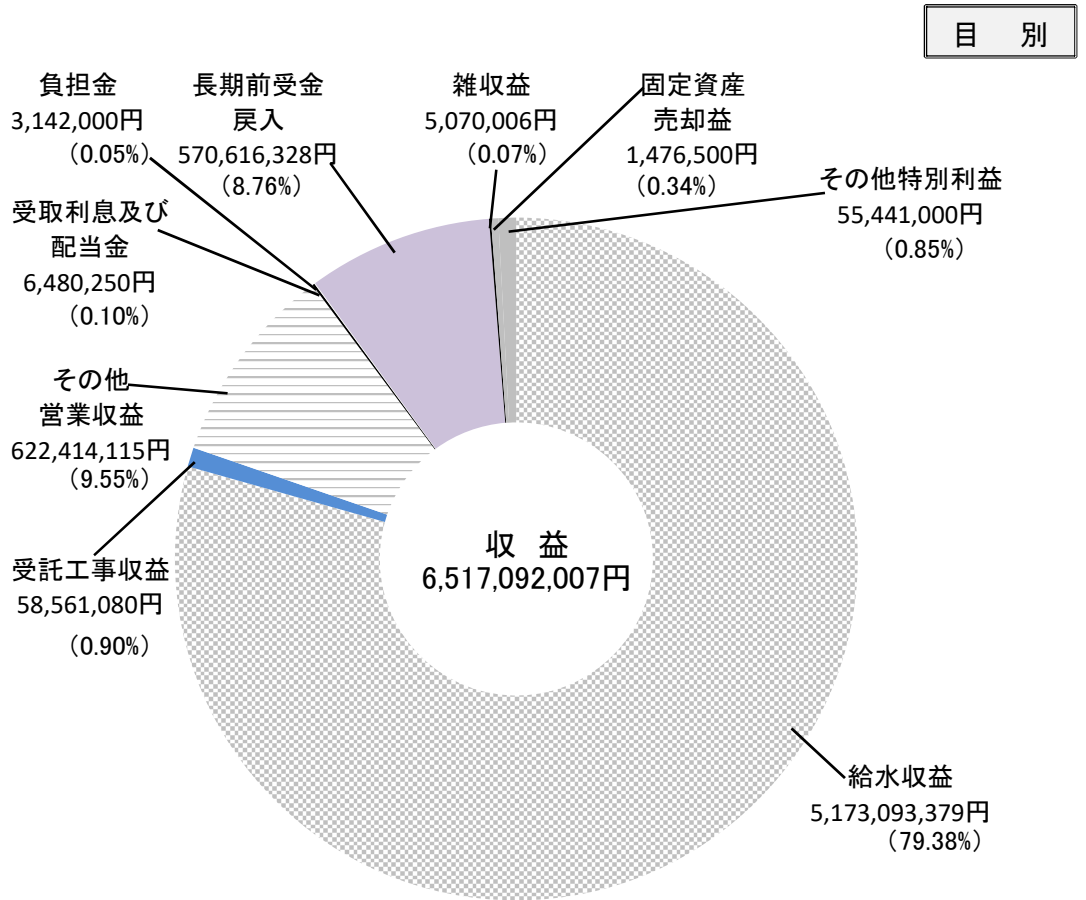
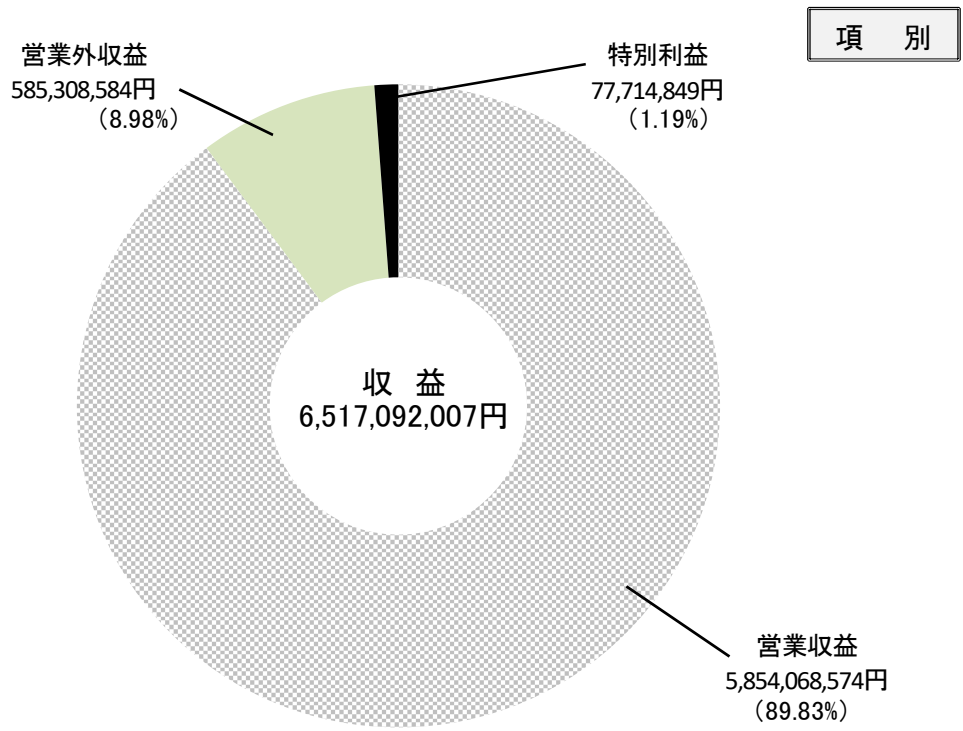
(単位：m)

区分 口径	メカ形ダクタイル 鋳鉄管	鋼管	石綿セメント管	ソケット形 鋳鉄管	ステンレス管	硬質塩化 ビニル管	合計
75mm	6,214.15	1,144.40					7,358.55
100mm	454,305.96	7,562.24			258.40	370.70	462,497.30
125mm							
150mm	219,567.06	1,879.53		210.00	379.33		222,035.92
200mm	109,336.00	2,250.89		118.60	226.00		111,931.49
250mm	45,461.70	4,553.15		210.00	140.40		50,365.25
300mm	38,383.72	3,276.26			182.40		41,842.38
350mm	33,843.61	1,949.00			114.69		35,907.30
400mm	1,862.45	6,402.20					8,264.65
450mm	867.40	653.20					1,520.60
500mm	5,065.77	18,008.65			27.50		23,101.92
600mm	622.88	4,114.60					4,737.48
700mm	289.70	1,937.41					2,227.11
800mm	4.14	3,802.20					3,806.34
900mm		594.00					594.00
1,000mm	31.60	6,398.59					6,430.19
1,200mm		812.10					812.10
合計	915,856.14	65,338.42		538.60	1,328.72	370.70	983,432.58

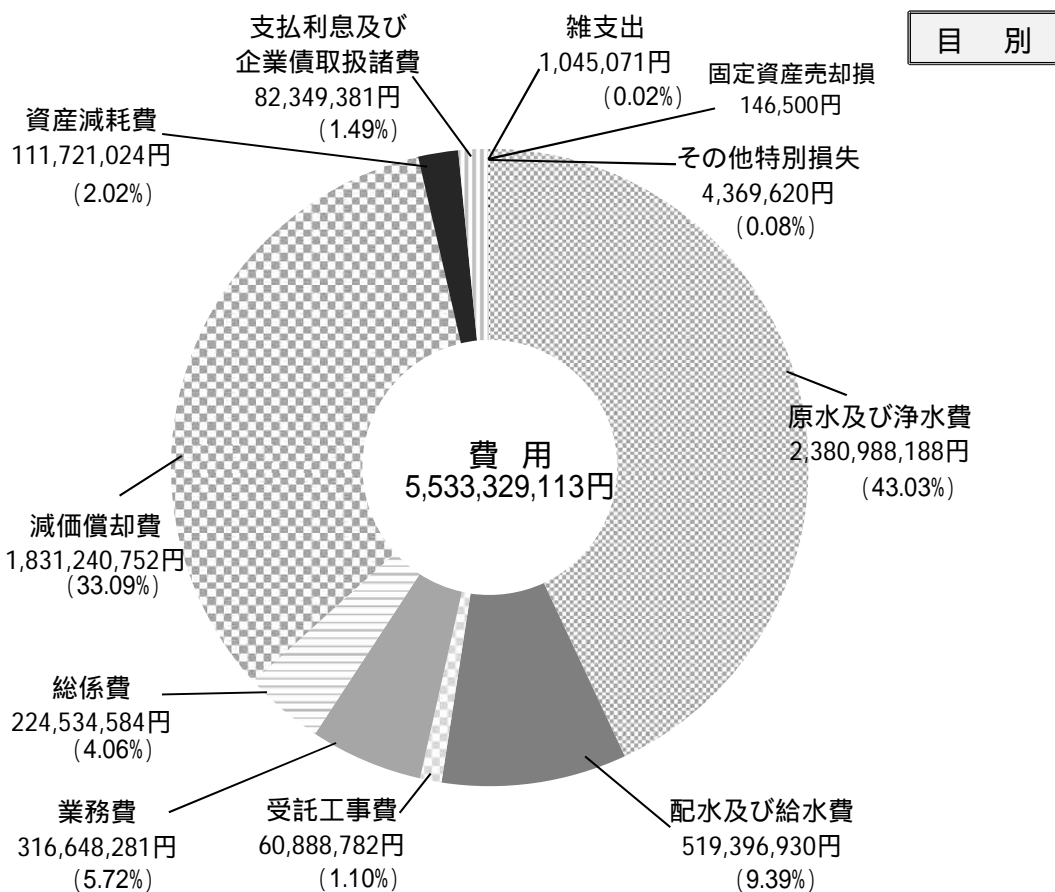
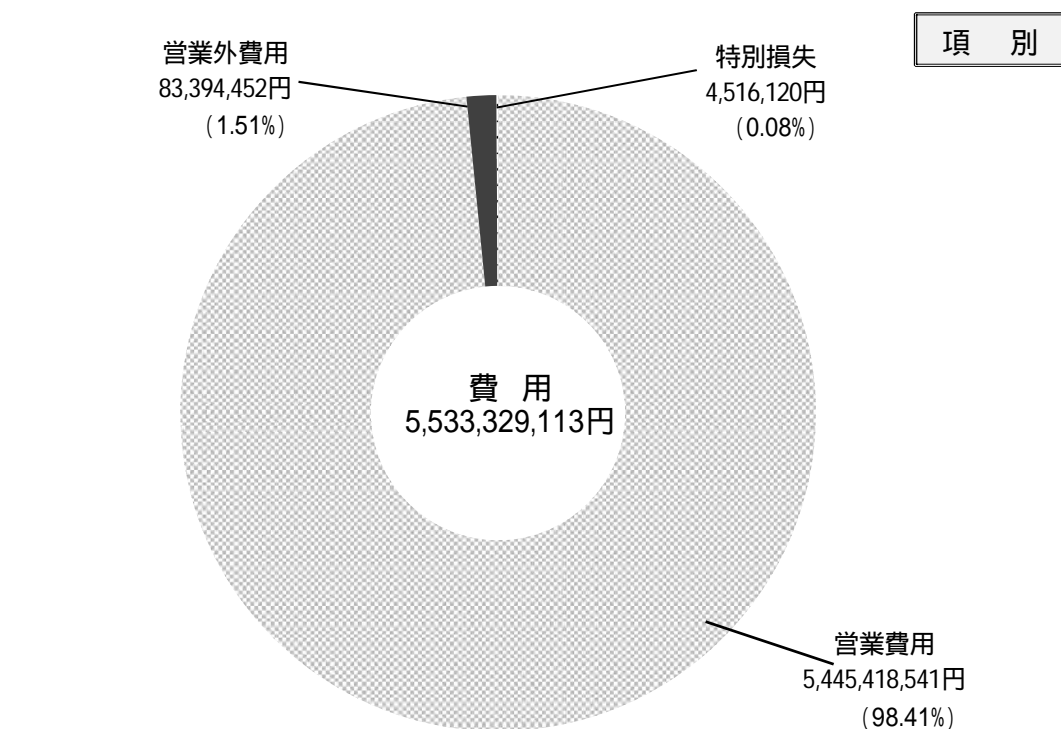
2 財 務

(1)	収益構成表	19
(2)	費用構成表	20
(3)	損益計算推移表	21
(4)	比較損益計算書	22
(5)	比較貸借対照表(資産の部)	24
	比較貸借対照表(負債・資本の部)	26
(6)	給水原価構成	28
(7)	供給単価及び給水原価	28
(8)	供給単価・給水原価比較推移表	29
(9)	収益的収入及び収益的支出	30
(10)	資本的収入及び資本的支出	32
(11)	経営分析	34
(12)	企業債明細書	38
(13)	埼玉県営水道用水受水単価の推移	40

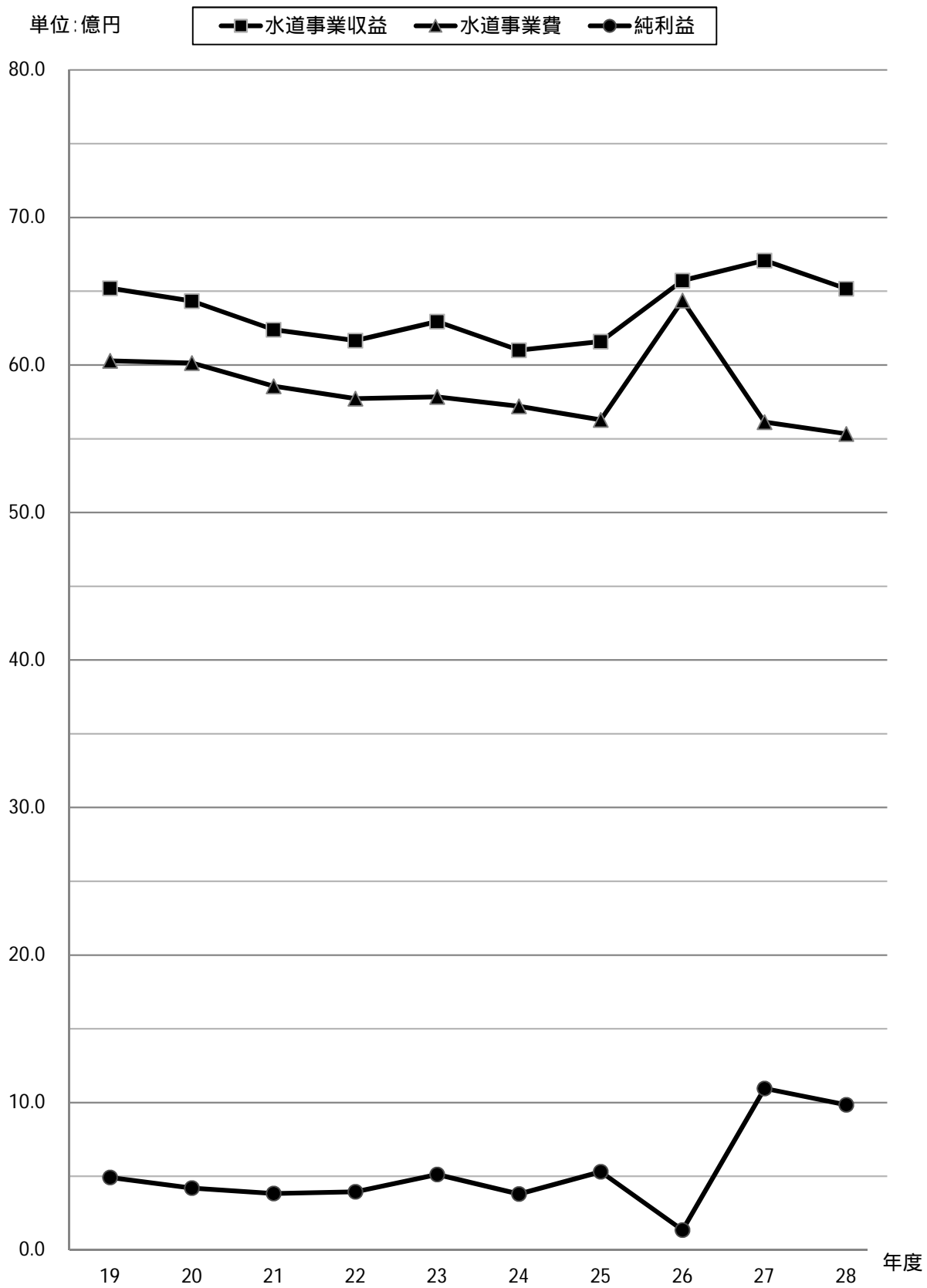
(1) 収益構成表



(2) 費用構成表



(3) 損益計算推移表



(4) 比較損益計算書

科 目	24 年 度		25 年 度	
	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
水道事業収益	6,158,970,472	100.00	6,212,016,921	100.00
営業収益	6,121,837,414	99.40	6,175,882,429	99.42
給水収益	5,425,206,955	88.09	5,375,835,478	86.54
受託工事収益	12,515,072	0.20	17,877,500	0.29
その他営業収益	684,115,387	11.11	782,169,451	12.59
営業外収益	37,133,058	0.60	36,134,492	0.58
受取利息及び配当金	9,355,849	0.15	10,762,708	0.17
負担金	5,176,000	0.08	4,010,000	0.07
長期前受金戻入				
雑収益	22,601,209	0.37	21,361,784	0.34
特別利益	0	0.00	0	0.00
固定資産売却益				
その他特別利益	0	0.00	0	0.00
水道事業費	5,628,504,654	100.00	5,567,015,965	100.00
営業費用	5,516,301,737	98.01	5,460,664,689	98.08
原水及び浄水費	2,469,274,047	43.87	2,442,158,886	43.87
配水及び給水費	608,562,091	10.81	566,637,106	10.18
受託工事費	18,499,888	0.33	23,935,981	0.43
業務費	348,408,610	6.19	336,422,034	6.04
総係費	284,076,598	5.05	248,437,343	4.46
減価償却費	1,746,994,337	31.04	1,771,598,637	31.82
資産減耗費	40,486,166	0.72	71,474,702	1.28
営業外費用	109,179,491	1.94	103,101,132	1.86
支払利息及び企業債取扱諸費	108,844,222	1.93	102,257,761	1.84
雑支出	335,269	0.01	843,371	0.02
特別損失	3,023,426	0.05	3,250,144	0.06
過年度損益修正損	3,023,426	0.05	3,250,144	0.06
固定資産売却損	0	0.00	0	0.00
固定資産譲渡損	0	0.00	0	0.00
その他特別損失	0	0.00	0	0.00
当年度純利益	530,465,818		645,000,956	
前年度繰越利益剰余金	152,461,966		132,927,784	
その他未処分利益剰余金変動額				
当年度未処分利益剰余金	682,927,784		777,928,740	
利益剰余金処分量	550,000,000		650,000,000	
資本金に組入れ	0		0	
減債積立金	300,000,000		450,000,000	
建設改良積立金	250,000,000		200,000,000	
利益積立金	0		0	
翌年度繰越利益剰余金	132,927,784		127,928,740	

26 年 度		27 年 度		28 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
6,572,314,513	100.00	6,708,844,317	100.00	6,517,092,007	100.00
5,906,322,597	89.87	6,042,809,819	90.07	5,854,068,574	89.83
5,266,780,216	80.14	5,266,854,979	78.51	5,173,093,379	79.38
108,499,900	1.65	120,111,700	1.79	58,561,080	0.90
531,042,481	8.08	655,843,140	9.77	622,414,115	9.55
595,793,916	9.06	560,124,998	8.35	585,308,584	8.98
12,657,330	0.19	12,431,137	0.19	6,480,250	0.10
3,540,000	0.05	3,516,000	0.05	3,142,000	0.05
561,597,475	8.55	540,900,017	8.06	570,616,328	8.76
17,999,111	0.27	3,277,844	0.05	5,070,006	0.07
70,198,000	1.07	105,909,500	1.58	77,714,849	1.19
		1,476,500	0.02	22,273,849	0.34
70,198,000	1.07	104,433,000	1.56	55,441,000	0.85
6,437,132,232	100.00	5,613,420,978	100.00	5,533,329,113	100.00
5,575,816,783	86.62	5,523,602,527	98.40	5,445,418,541	98.41
2,428,169,858	37.72	2,403,633,767	42.82	2,380,988,188	43.03
514,219,024	7.99	502,361,465	8.95	519,396,930	9.39
109,082,694	1.69	119,538,641	2.13	60,888,782	1.10
341,818,680	5.31	346,312,888	6.17	316,648,281	5.72
238,846,747	3.71	240,853,151	4.29	224,534,584	4.06
1,802,892,502	28.01	1,799,273,023	32.05	1,831,240,752	33.09
140,787,278	2.19	111,629,592	1.99	111,721,024	2.02
97,146,592	1.51	89,230,451	1.59	83,394,452	1.51
95,530,656	1.48	88,772,890	1.58	82,349,381	1.49
1,615,936	0.03	457,561	0.01	1,045,071	0.02
764,168,857	11.87	588,000	0.01	4,516,120	0.08
0	0.00	0	0.00	0	0.00
85,597	0.01	0	0.00	146,500	0.00
188,872,476	2.93	0	0.00	0	0.00
575,210,784	8.93	588,000	0.01	4,369,620	0.08
135,182,281		1,095,423,339		983,762,894	
127,928,740		113,111,021		108,534,360	
13,232,632,347		0		0	
13,495,743,368		1,208,534,360		1,092,297,254	
13,382,632,347		1,100,000,000		900,000,000	
13,232,632,347		0		0	
150,000,000		300,000,000		300,000,000	
0		800,000,000		600,000,000	
0		0		0	
113,111,021		108,534,360		192,297,254	

(5) 比較貸借対照表 (資産の部)

科 目	24 年 度		25 年 度	
	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
固 定 資 産	41,946,289,803	86.92	41,937,736,845	85.94
有 形 固 定 資 産	41,938,858,670	86.90	41,930,529,652	85.93
土 地	775,489,656	1.61	775,489,656	1.59
建 物	1,670,148,612	3.46	1,603,953,948	3.29
構 築 物	36,021,163,213	74.64	36,242,745,461	74.27
機 械 及 び 装 置	3,358,401,835	6.96	3,215,832,196	6.59
車 両 運 搬 具	17,498,033	0.03	14,878,336	0.03
工 具 器 具 及 び 備 品	62,735,321	0.13	43,963,055	0.09
建 設 仮 勘 定	33,422,000	0.07	33,667,000	0.07
無 形 固 定 資 産	7,431,133	0.02	7,207,193	0.01
電 話 加 入 権	6,551,293	0.01	6,551,293	0.01
施 設 利 用 権	879,840	0.01	655,900	0.00
流 動 資 産	6,312,226,601	13.08	6,860,183,372	14.06
現 金 預 金	5,590,484,820	11.58	5,890,316,995	12.07
未 収 金	620,047,444	1.29	812,117,829	1.66
営 業 未 収 金	597,025,178	1.24	751,468,362	1.54
営 業 外 未 収 金	4,900,507	0.01	4,389,431	0.01
そ の 他 未 収 金	18,121,759	0.04	56,260,036	0.11
貸 倒 引 当 金	-	-	-	-
貯 蔵 品	101,694,337	0.21	100,148,548	0.21
前 払 金	0	0.00	57,600,000	0.12
資 産 合 計	48,258,516,404	100.00	48,797,920,217	100.00

26 年 度		27 年 度		28 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
41,883,483,769	86.41	42,457,451,186	86.96	43,081,816,785	86.50
41,876,557,082	86.39	42,450,805,005	86.95	43,075,214,230	86.49
586,674,780	1.21	575,951,280	1.18	570,631,515	1.15
1,543,197,420	3.18	1,480,623,104	3.03	1,420,792,809	2.85
36,782,943,126	75.89	37,601,814,110	77.02	38,395,623,071	77.09
2,862,924,801	5.91	2,702,485,840	5.54	2,525,628,017	5.07
5,636,974	0.01	4,685,875	0.01	7,592,001	0.02
26,132,203	0.05	21,476,796	0.04	23,846,817	0.05
69,047,778	0.14	63,768,000	0.13	131,100,000	0.26
6,926,687	0.02	6,646,181	0.01	6,602,555	0.01
6,551,293	0.01	6,551,293	0.01	6,551,293	0.01
375,394	0.01	94,888	0.00	51,262	0.00
6,586,744,031	13.59	6,366,515,696	13.04	6,724,544,120	13.50
5,775,037,254	11.92	5,518,088,373	11.30	5,848,015,637	11.74
714,404,353	1.47	688,390,868	1.41	662,879,532	1.33
675,923,971	1.39	659,837,035	1.35	631,516,734	1.27
22,584,998	0.05	2,643,698	0.01	4,808,033	0.01
19,009,170	0.04	29,078,042	0.06	28,829,698	0.06
3,113,786	0.01	3,167,907	0.01	2,274,933	0.01
97,302,424	0.20	103,936,455	0.21	88,448,951	0.18
0	0.00	56,100,000	0.12	125,200,000	0.25
48,470,227,800	100.00	48,823,966,882	100.00	49,806,360,905	100.00

比較貸借対照表 (負債・資本の部)

年 度 科 目	24 年 度		25 年 度	
	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
固 定 負 債				
企 業 債				
引 当 金				
退 職 給 付 引 当 金				
流 動 負 債	747,293,854	1.55	750,592,252	1.54
企 業 債				
未 払 金	415,103,246	0.86	498,194,133	1.02
引 当 金				
賞 与 引 当 金				
法 定 福 利 費 引 当 金				
前 受 金	100,818,539	0.21	0	0.00
そ の 他 流 動 負 債	231,372,069	0.48	252,398,119	0.52
繰 延 収 益				
長 期 前 受 金				
資 本 金	20,724,909,338	42.95	20,724,909,338	42.46
資 本 金	15,734,550,221	32.61	16,076,929,176	32.94
固 有 資 本 金	137,766,248	0.29	137,766,248	0.28
繰 入 資 本 金	15,155,514	0.03	15,155,514	0.03
組 入 資 本 金	15,581,628,459	32.29	15,924,007,414	32.63
借 入 資 本 金	4,990,359,117	10.34	4,647,980,162	9.52
企 業 債	4,990,359,117	10.34	4,647,980,162	9.52
剰 余 金	26,786,313,212	55.50	27,322,418,627	56.00
資 本 剰 余 金	25,299,303,404	52.41	25,532,786,818	52.33
受 贈 財 産 評 価 額	1,268,346,751	2.63	1,300,830,151	2.67
寄 附 金	1,042,580,178	2.16	1,042,580,178	2.14
他 会 計 負 担 金	1,638,323,125	3.39	1,659,343,990	3.40
工 事 負 担 金	18,205,445,276	37.72	18,363,119,425	37.63
そ の 他 負 担 金	2,766,764,883	5.73	2,766,764,883	5.67
補 助 金	377,843,191	0.78	400,148,191	0.82
利 益 剰 余 金	1,487,009,808	3.09	1,789,631,809	3.67
減 債 積 立 金	454,082,024	0.94	411,703,069	0.84
利 益 積 立 金	0	0.00	0	0.00
建 設 改 良 積 立 金	350,000,000	0.73	600,000,000	1.23
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	682,927,784	1.42	777,928,740	1.60
負 債 ・ 資 本 合 計	48,258,516,404	100.00	48,797,920,217	100.00

26 年 度		27 年 度		28 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
4,530,544,224	9.35	4,166,308,991	8.53	4,586,203,402	9.21
3,982,370,224	8.22	3,699,212,991	7.58	4,209,908,402	8.45
548,174,000	1.13	467,096,000	0.95	376,295,000	0.76
548,174,000	1.13	467,096,000	0.95	376,295,000	0.76
983,109,018	2.03	987,168,500	2.03	954,474,706	1.91
316,503,878	0.65	283,157,233	0.58	289,304,589	0.58
358,098,228	0.74	365,579,734	0.75	333,047,882	0.67
48,039,829	0.10	46,484,584	0.10	40,541,882	0.08
40,952,001	0.09	39,316,717	0.08	34,175,470	0.07
7,087,828	0.01	7,167,867	0.02	6,366,412	0.01
0	0.00	0	0.00	0	0.00
260,467,083	0.54	291,946,949	0.60	291,580,353	0.58
9,663,383,722	19.94	9,281,875,216	19.01	8,893,305,728	17.86
9,663,383,722	19.94	9,281,875,216	19.01	8,893,305,728	17.86
16,426,035,236	33.88	29,975,171,461	61.39	30,758,328,694	61.76
16,426,035,236	33.88	29,975,171,461	61.39	30,758,328,694	61.76
137,766,248	0.28	137,766,248	0.28	137,766,248	0.28
15,155,514	0.03	15,155,514	0.03	15,155,514	0.03
16,273,113,474	33.57	29,822,249,699	61.08	30,605,406,932	61.45
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
16,867,155,600	34.80	4,413,442,714	9.04	4,614,048,375	9.26
2,058,815,223	4.25	2,058,815,223	4.22	2,058,815,223	4.13
64,736,229	0.13	64,736,229	0.13	64,736,229	0.13
261,215,566	0.54	261,215,566	0.54	261,215,566	0.52
51,226,553	0.11	51,226,553	0.11	51,226,553	0.10
1,509,438,890	3.11	1,509,438,890	3.09	1,509,438,890	3.03
172,197,985	0.36	172,197,985	0.35	172,197,985	0.35
0	0.00	0	0.00	0	0.00
14,808,340,377	30.55	2,354,627,491	4.82	2,555,233,152	5.13
512,597,009	1.06	346,093,131	0.71	362,935,898	0.73
0	0.00	0	0.00	0	0.00
800,000,000	1.65	800,000,000	1.64	1,100,000,000	2.21
13,495,743,368	27.84	1,208,534,360	2.47	1,092,297,254	2.19
48,470,227,800	100.00	48,823,966,882	100.00	49,806,360,905	100.00

(6) 給水原価構成

区 分	24 年 度			25 年 度		
	金 額 (円)	原価 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	原価 (円)	構成比 (%)
職 員 給 与 費	757,202,494	20.93	13.50	631,742,574	17.56	11.40
給 料	348,706,249	9.64	6.22	291,499,012	8.10	5.26
手 当	210,305,379	5.81	3.75	172,228,187	4.79	3.11
賞 与 引 当 金 繰 入 額						
報 酬	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
法 定 福 利 費	198,190,866	5.48	3.53	168,015,375	4.67	3.03
法定福利費引当金繰入額						
受 水 費	2,075,997,050	57.36	37.03	2,057,962,850	57.21	37.15
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	108,844,222	3.01	1.94	102,257,761	2.84	1.85
減 価 償 却 費	1,746,994,337	48.27	31.16	1,771,598,637	49.25	31.98
動 力 費	152,322,598	4.21	2.72	174,266,340	4.84	3.15
修 繕 費	176,045,703	4.86	3.14	163,327,247	4.54	2.95
そ の 他	589,574,936	16.29	10.51	638,674,431	17.76	11.52
合 計	5,606,981,340	154.93	100.00	5,539,829,840	154.00	100.00

(7) 供給単価及び給水原価

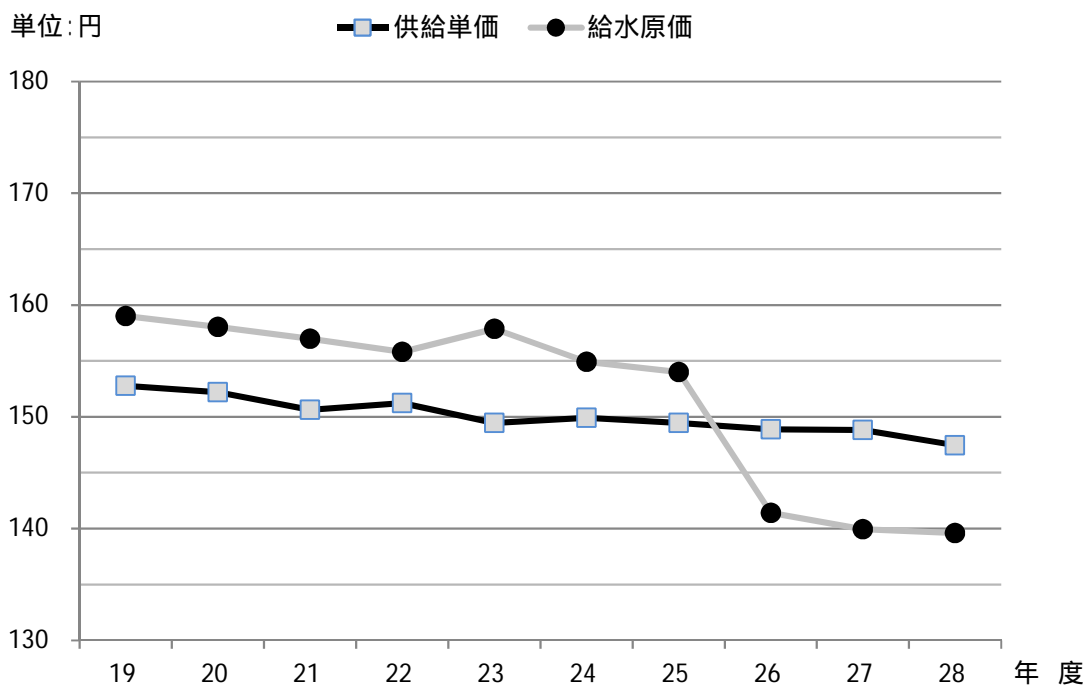
(単位 : 円)

区 分	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
供 給 単 価	152.77	152.19	150.62	151.24	149.45	149.91	149.44	148.89	148.82	147.46
給 水 原 価	159.02	158.05	156.99	155.80	157.88	154.93	154.00	141.41	139.93	139.60
差 引	6.25	5.86	6.37	4.56	8.43	5.02	4.56	7.48	8.89	7.86

平成26年度より新会計制度が適用され、給水原価の算出式が変更となりました。

26 年度			27 年度			28 年度		
金額 (円)	原価 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	原価 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	原価 (円)	構成比 (%)
610,448,546	17.26	12.21	520,069,407	14.70	10.50	483,270,839	13.78	9.87
283,924,722	8.03	5.68	244,198,824	6.90	4.93	227,188,390	6.48	4.64
132,077,291	3.73	2.64	120,473,398	3.40	2.43	112,024,125	3.19	2.29
30,378,353	0.86	0.61	28,249,455	0.80	0.57	24,798,635	0.71	0.51
0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
158,825,658	4.49	3.18	122,005,487	3.45	2.46	114,650,001	3.27	2.34
5,242,522	0.15	0.10	5,142,243	0.15	0.11	4,609,688	0.13	0.09
2,062,081,106	58.29	41.22	2,032,731,281	57.44	41.05	2,007,359,472	57.22	40.99
95,530,656	2.70	1.91	88,772,890	2.51	1.79	82,349,381	2.35	1.68
1,241,295,027	35.09	24.81	1,258,373,006	35.55	25.41	1,260,624,424	35.93	25.74
164,576,293	4.65	3.29	154,407,642	4.36	3.12	135,554,500	3.86	2.77
125,200,106	3.54	2.50	144,746,181	4.09	2.92	148,424,630	4.23	3.03
703,151,472	19.88	14.06	753,293,913	21.28	15.21	779,724,637	22.23	15.92
5,002,283,206	141.41	100.00	4,952,394,320	139.93	100.00	4,897,307,883	139.60	100.00

(8) 供給単価・給水原価比較推移表



(9) 収益的収入及び収益的支出

科 目	24 年 度		25 年 度	
	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
収 益 的 収 入	6,158,970,472	100.00	6,212,016,921	100.00
給 水 収 益	5,425,206,955	88.09	5,375,835,478	86.54
受 託 工 事 収 益	12,515,072	0.20	17,877,500	0.29
そ の 他 営 業 収 益	684,115,387	11.11	782,169,451	12.59
営 業 外 収 益	37,133,058	0.60	36,134,492	0.58
特 別 利 益	0	0.00	0	0.00
収 益 的 支 出	5,628,504,654	100.00	5,567,015,965	100.00
職 員 給 与 費	757,202,494	13.45	631,742,574	11.35
受 水 費	2,075,997,050	36.88	2,057,962,850	36.97
動 力 費	152,322,598	2.71	174,266,340	3.13
減 価 償 却 費	1,746,994,337	31.04	1,771,598,637	31.82
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	108,844,222	1.93	102,257,761	1.84
特 別 損 失	3,023,426	0.05	3,250,144	0.06
受 託 工 事 費	18,499,888	0.33	23,935,981	0.43
そ の 他	765,620,639	13.61	802,001,678	14.40
利 益	530,465,818		645,000,956	

26 年 度		27 年 度		28 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
6,572,314,513	100.00	6,708,844,317	100.00	6,517,092,007	100.00
5,266,780,216	80.14	5,266,854,979	78.50	5,173,093,379	79.38
108,499,900	1.65	120,111,700	1.79	58,561,080	0.90
531,042,481	8.08	655,843,140	9.78	622,414,115	9.55
595,793,916	9.06	560,124,998	8.35	585,308,584	8.98
70,198,000	1.07	105,909,500	1.58	77,714,849	1.19
6,437,132,232	100.00	5,613,420,978	100.00	5,533,329,113	100.00
610,448,546	9.48	528,325,048	9.41	491,555,621	8.88
2,062,081,106	32.03	2,032,731,281	36.21	2,007,359,472	36.28
164,576,293	2.56	154,407,642	2.75	135,554,500	2.45
1,802,892,502	28.01	1,799,273,023	32.05	1,831,240,752	33.10
95,530,656	1.48	88,772,890	1.58	82,349,381	1.49
764,168,857	11.87	588,000	0.01	4,516,120	0.08
109,082,694	1.70	111,283,000	1.99	52,604,000	0.95
828,351,578	12.87	898,040,094	16.00	928,149,267	16.77
135,182,281		1,095,423,339		983,762,894	

(10) 資本的收入及び資本の支出

科 目	24 年 度		25 年 度	
	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
資 本 的 収 入	204,100,927	100.00	208,883,656	100.00
企 業 債	0	0.00	0	0.00
固 定 資 産 売 却 代 金	0	0.00	0	0.00
負 担 金	158,608,927	77.71	186,578,656	89.32
他 会 計 負 担 金	19,985,759	9.79	21,020,865	10.06
工 事 負 担 金	138,623,168	67.92	165,557,791	79.26
そ の 他 負 担 金	0	0.00	0	0.00
補 助 金	45,492,000	22.29	22,305,000	10.68
国 庫 補 助 金	45,422,000	22.26	22,305,000	10.68
そ の 他 補 助 金	70,000	0.03	0	0.00
資 本 的 支 出	2,776,320,019	100.00	2,222,248,720	100.00
建 設 改 良 費	2,440,527,525	87.91	1,879,869,765	84.59
事 務 費	204,541,047	7.37	196,536,665	8.84
施 設 工 事 費	2,224,368,859	80.12	1,674,038,609	75.33
固 定 資 産 購 入 費	3,436,125	0.12	3,780,000	0.17
量 水 器 費	8,181,494	0.30	5,514,491	0.25
企 業 債 償 還 金	335,792,494	12.09	342,378,955	15.41
補 助 金 返 還 金	0	0.00	0	0.00
差 引	2,572,219,092		2,013,365,064	

補 て ん 財 源	2,572,219,092	100.00	2,013,365,064	100.00
減 債 積 立 金	335,792,494	13.05	342,378,955	17.01
建 設 改 良 積 立 金	0	0.00	0	0.00
損 益 勘 定 留 保 資 金	2,134,432,846	82.98	1,597,637,630	79.35
当 年 度 分 消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額	101,993,752	3.97	73,348,479	3.64
過 年 度 分 消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額	0	0.00	0	0.00

(税込み)

26 年 度		27 年 度		28 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
128,344,674	100.00	174,594,147	100.00	964,085,208	100.00
0	0.00	0	0.00	800,000,000	82.98
919,398	0.72	10,968,498	6.28	5,438,981	0.56
104,823,276	81.67	145,507,649	83.34	139,274,227	14.45
18,451,503	14.38	25,692,660	14.72	27,840,652	2.89
86,371,773	67.29	119,814,989	68.62	111,433,575	11.56
0	0.00	0	0.00	0	0.00
22,602,000	17.61	18,118,000	10.38	19,372,000	2.01
22,602,000	17.61	18,118,000	10.38	0	0.00
0	0.00	0	0.00	19,372,000	2.01
2,605,319,426	100.00	2,965,223,185	100.00	3,053,130,322	100.00
2,256,213,366	86.60	2,648,719,307	89.33	2,769,973,089	90.73
208,805,462	8.01	265,697,975	8.96	257,466,720	8.43
2,040,962,876	78.34	2,369,471,103	79.91	2,494,161,836	81.69
664,092	0.03	7,653,795	0.26	11,191,597	0.37
5,780,936	0.22	5,896,434	0.20	7,152,936	0.24
349,106,060	13.40	316,503,878	10.67	283,157,233	9.27
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2,476,974,752		2,790,629,038		2,089,045,114	

2,476,974,752	100.00	2,790,629,038	100.00	2,089,045,114	100.00
349,106,060	14.09	316,503,878	11.34	283,157,233	13.55
0	0.00	0	0.00	500,000,000	23.94
1,983,166,738	80.07	2,300,671,805	82.44	1,123,050,479	53.76
144,701,954	5.84	173,453,355	6.22	182,837,402	8.75
0	0.00	0	0.00	0	0.00

(11) 経営分析

項 目		年 度				
		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
負 荷 率 (%)		89.9	89.2	89.72	90.6	90.1
施 設 利 用 率 (%)		59.5	59.1	57.8	57.9	57.5
最 大 稼 働 率 (%)		66.2	66.2	64.5	63.9	63.9
配 水 管 使 用 効 率 (m ³ /m)		37.5	37.0	36.1	36.1	35.7
固 定 資 産 使 用 効 率 (m ³ /万円)		8.9	8.8	8.7	8.6	8.4
有 収 率 (%)		96.9	97.0	97.5	97.1	97.1
供 給 単 価 (円/m ³)		149.9	149.4	148.9	148.8	147.5
給 水 原 価 (円/m ³)		154.9	154.0	141.4	139.9	139.6
職 員 一 人 当 た り	給 水 人 口 (人)	4,132	4,692	4,901	5,722	6,034
	有 収 水 量 (千m ³)	436	493	505	590	615
	営 業 収 益 (千円)	73,606	84,356	82,826	98,712	101,676
給 水 原 価 に 占 め る 職 員 給 与 費 構 成 原 価 割 合 (%)		13.5	11.4	11.0	10.5	9.9
構 成 比 率	固 定 資 産 構 成 比 率 (%)	86.9	85.9	86.4	87.0	86.5
	固 定 負 債 構 成 比 率 (%)	10.3	9.5	9.3	8.5	9.2
	自 己 資 本 構 成 比 率 (%)	88.1	88.9	88.6	89.4	88.9
財 務 比 率	固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率 (%)	88.3	87.3	88.2	88.8	88.2
	固 定 比 率 (%)	98.6	96.6	97.5	97.2	97.3
	流 動 比 率 (%)	844.7	914.0	670.0	644.9	704.5
	当 座 比 率 (%)	831.1	893.0	660.1	628.7	682.1
	現 金 比 率 (%)	748.1	784.8	587.4	559.0	612.7
	不 良 債 務 比 率 (%)					

算 式	項 目 説 明
$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	施設の利用度を把握する。 率は、100%に近いほど好ましい。
$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	施設の平均利用状況を示す。 率は、100%に近いほど(原則として)好ましい。
$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	施設の利用の適切性を示す。 率は、高いほど好ましいが、100%(能力の限界)に近すぎるのも適当でない。
$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}} \times 100$	配水管の使用効率を示す。 率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} \times 100$	固定資産に投下された資本の投資効率を示す。 率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	配水量のうち収益につながった水量の割合を示す。 率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	水1m ³ の販売価格がいくらかをみる指標。
$\frac{\text{総費用 - (受託工事費 + 不用品売却原価 + 特別損失) - 長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	水1m ³ を販売するのにいくらの費用を要するかをみる指標。
$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定職員数}}$	職員の労働生産性をみるものであり、職員が適正な規模になっているかどうかを示す。
$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	同上
$\frac{\text{営業収益 - 受託工事収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	同上
$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水原価}} \times 100$	給水原価に占める人件費の割合を示す。 割合は、低いほど好ましい。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産 + 流動資産 + 繰延資産}} \times 100$	事業の財産構成の適正化をみる。 比率は、低いほど好ましいが「施設事業」ともいわれる水道事業では、一般的に高い傾向にある。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{負債・資本合計}} \times 100$	事業の負債構成の適正化をみる。 比率は、低いほど好ましい。
$\frac{\text{資本金 + 剰余金 + 評価差額等 + 繰延収益}}{\text{負債・資本合計}} \times 100$	資本中の自己資本の割合をみる。 比率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金 + 剰余金 + 評価差額等 + 固定負債 + 繰延収益}} \times 100$	固定資産に占める調達原資の適合関係を示す。率は、100%以下が好ましい。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金 + 剰余金 + 評価差額等 + 繰延収益}} \times 100$	固定資産がどれだけ自己資本によって調達されているかを示す。 比率は、低いほど好ましい。
$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務に対応すべき流動資産が十分にあるかを示す。公営企業では、100%以上であることが必要とされ、200%以上が好ましい。
$\frac{\text{現金預金 + 未収金 - 貸倒引当金}}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務に対応すべき当座資産が十分にあるかを示す。 比率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	即時支払能力をみる。 比率は、高いほど好ましい。
$\frac{\{(\text{流動負債} - \text{企業債} - \text{PFI債務}) - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})\}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	営業収益に対する不良債務の比率をみる。 比率が高いほど企業の経営が悪化していることを示す。

項 目		年 度					
		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	
回 轉 率	自己資本回転率 (回)	0.145	0.143	0.135	0.137	0.132	
	固定資産回転率 (回)	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	
	流動資産回転率 (回)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	未収金回転率 (回)	9.1	8.6	7.6	8.4	8.6	
	減価償却率 (%)	4.1	4.1	4.2	4.1	4.1	
収 益 率	総収支比率 (総収益対総費用比率) (%)	109.4	111.6	102.1	119.5	117.8	
	営業収支比率 (営業収益対営業費用比率) (%)	111.1	113.3	106.1	109.6	107.6	
	総資本利益率 (%)	1.09	1.33	1.70	2.04	1.85	
そ の 他	利子負担率 (%)	2.2	2.2	2.2	2.2	1.8	
	企業債償還元金対減価償却額比率 (%)	19.2	19.3	19.4	25.2	22.5	
	対 料 金 収 入 比 率 (%)	企業債償還元金	6.2	6.4	6.6	6.0	5.5
		企業債利息	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6
		企業債元利償還金	8.2	8.3	8.4	7.7	7.1
職員給与費等		14.0	11.8	11.6	9.9	9.3	
	職員1人当たり有形固定資産 (千円)	419,389	460,775	475,870	530,635	559,418	

算 式	項 目 説 明
$\frac{(営業収益 - 受託工事収益) \div (期首資本金 \cdot 剰余金 \cdot 評価差額等 \cdot 繰延収益 + 期末資本金 \cdot 剰余金 \cdot 評価差額等 \cdot 繰延収益) \div 2}{(営業収益 - 受託工事収益) \div 2}$	自己資本の活動能力を示す。指数は、高いほど投下資本に比べて営業活動が活発なことを示す。
$\frac{(営業収益 - 受託工事収益) \div \frac{期首固定資産 + 期末固定資産}{2}}{(営業収益 - 受託工事収益) \div 2}$	営業収益に投下された固定資産の利用状況の適否をみる。指数の低いことは、固定資産の利用度が低いことを示す。
$\frac{(営業収益 - 受託工事収益) \div \frac{期首流動資産 + 期末流動資産}{2}}{(営業収益 - 受託工事収益) \div 2}$	流動資産に占める営業収益の割合を示す。指数は、高いほど好ましい。
$\frac{(営業収益 - 受託工事収益) \div \frac{期首未収金 + 期末未収金}{2}}{(営業収益 - 受託工事収益) \div 2}$	未収金の回収速度を示す。指数は、高いほど好ましい。
$\frac{\frac{\text{当年度減価償却額}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}}{\times 100}$	固定資産に投下された資本の回収状況を示す。
$\frac{\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100}{\times 100}$	営業損益の状況を示す。100%が損益の分岐点となる。
$\frac{\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100}{\times 100}$	同上
$\frac{\text{当年度経常利益} \div \frac{期首総資本 + 期末総資本}{2}}{\times 100}$	総資本(注1)に対する利益の割合を示す。率は、高いほど好ましい。
$\frac{\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100}{\times 100}$	負債に占める支払利息の負担の割合を示す。率は、低いほど好ましい。
$\frac{\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100}{\times 100}$	起債元金が、その補てん財源である減価償却費に占める割合を示す。率は、低いほど好ましい。
$\frac{\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100}{\times 100}$	給水収益(水道料金)に占める企業債償還額の割合を示す。指数は、低いほど好ましい。
$\frac{\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100}{\times 100}$	給水収益(水道料金)に占める企業債利息の割合を示す。指数は、低いほど好ましい。
$\frac{\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100}{\times 100}$	給水収益(水道料金)に占める企業債元利償還額の割合を示す。指数は、低いほど好ましい。
$\frac{\frac{\text{職員給与}}{\text{料金収入}} \times 100}{\times 100}$	料金収入に占める職員給与の割合を示す。指数は、低いほど好ましい。
$\frac{\frac{\text{有形固定資産}}{\text{損益勘定職員数} + \text{資本勘定職員数}} \div 1,000}{\div 1,000}$	職員の労働生産性をみるものであり、職員数が適正な規模になっているかを示す。

(注1) 総資本 = 負債資本合計

(12) 企業債明細書

種 類	発 行 年 月 日	発 行 総 額	償 還 高	
			当 年 度 償 還 高	償 還 高 累 計
平成7年度債	平成8年3月14日	600,000,000	25,701,455	328,680,063
平成8年度債	平成9年3月25日	600,000,000	24,869,538	309,283,679
	平成9年3月28日	302,800,000	14,082,299	174,572,479
	〃	97,200,000	4,524,382	55,908,349
平成9年度債	平成10年3月30日	237,200,000	10,661,716	129,980,452
	〃	224,100,000	10,067,654	123,111,915
	平成10年8月28日	42,000,000	1,881,635	23,363,740
	平成10年9月25日	976,700,000	39,108,048	475,982,067
平成10年度債	平成11年3月30日	400,000,000	17,589,079	202,337,572
	平成11年10月29日	40,000,000	1,741,623	19,519,201
	平成11年11月30日	660,000,000	25,871,395	289,165,241
平成11年度債	平成12年3月24日	622,000,000	24,140,426	260,264,768
	平成12年3月30日	283,300,000	12,210,724	131,647,277
	〃	94,700,000	4,081,735	44,006,342
平成12年度債	平成13年3月26日	316,200,000	12,170,707	123,781,151
	平成13年3月29日	166,100,000	7,055,950	71,418,585
	〃	117,700,000	5,004,208	50,772,889
平成13年度債	平成14年3月25日	399,200,000	14,769,010	134,106,016
	平成14年3月28日	176,400,000	7,264,434	65,962,731
	〃	24,400,000	1,004,831	9,124,097
平成14年度債	平成15年3月25日	201,700,000	7,662,438	65,770,754
	平成15年3月28日	40,200,000	1,680,906	14,428,110
	〃	58,100,000	2,429,370	20,852,567
平成15年度債	平成16年3月25日	100,000,000	3,584,128	26,771,661
	平成16年3月30日	100,000,000	3,999,542	29,975,303
平成28年度債	平成29年3月30日	800,000,000	0	0
合 計		7,680,000,000	283,157,233	3,180,787,009

(単位：円)

未償還残高	利率	償還終期	借入先	備考
271,319,937	年 3.15 %	平成 38 年 3 月 1 日	財務省	
290,716,321	年 2.80 %	平成 39 年 3 月 1 日	財務省	
128,227,521	年 2.85 %	平成 37 年 3 月 20 日	地方公共団体金融機構	
41,291,651	年 2.90 %	"	"	
107,219,548	年 2.20 %	平成 38 年 3 月 20 日	地方公共団体金融機構	
100,988,085	年 2.15 %	"	"	
18,636,260	年 1.90 %	"	"	
500,717,933	年 1.70 %	平成 40 年 9 月 1 日	財務省	
197,662,428	年 2.10 %	平成 39 年 3 月 20 日	地方公共団体金融機構	
20,480,799	年 1.95 %	平成 39 年 9 月 20 日	"	
370,834,759	年 2.00 %	平成 41 年 9 月 25 日	財務省	
361,735,232	年 2.00 %	平成 42 年 3 月 1 日	財務省	
151,652,723	"	平成 40 年 3 月 20 日	地方公共団体金融機構	
50,693,658	"	"	"	
192,418,849	年 1.60 %	平成 43 年 3 月 1 日	財務省	
94,681,415	年 1.70 %	平成 41 年 3 月 20 日	地方公共団体金融機構	
66,927,111	年 1.65 %	"	"	
265,093,984	年 2.20 %	平成 44 年 3 月 1 日	財務省	
110,437,269	"	平成 42 年 3 月 20 日	地方公共団体金融機構	
15,275,903	"	"	"	
135,929,246	年 1.20 %	平成 45 年 3 月 1 日	財務省	
25,771,890	"	平成 43 年 3 月 20 日	地方公共団体金融機構	
37,247,433	"	"	"	
73,228,339	年 2.00 %	平成 46 年 3 月 1 日	財務省	
70,024,697	年 1.90 %	平成 44 年 3 月 20 日	地方公共団体金融機構	
800,000,000	年 0.60 %	平成 59 年 3 月 20 日	地方公共団体金融機構	
4,499,212,991				

(13) 埼玉県営水道用水受水単価の推移

(単位：円/㎡)

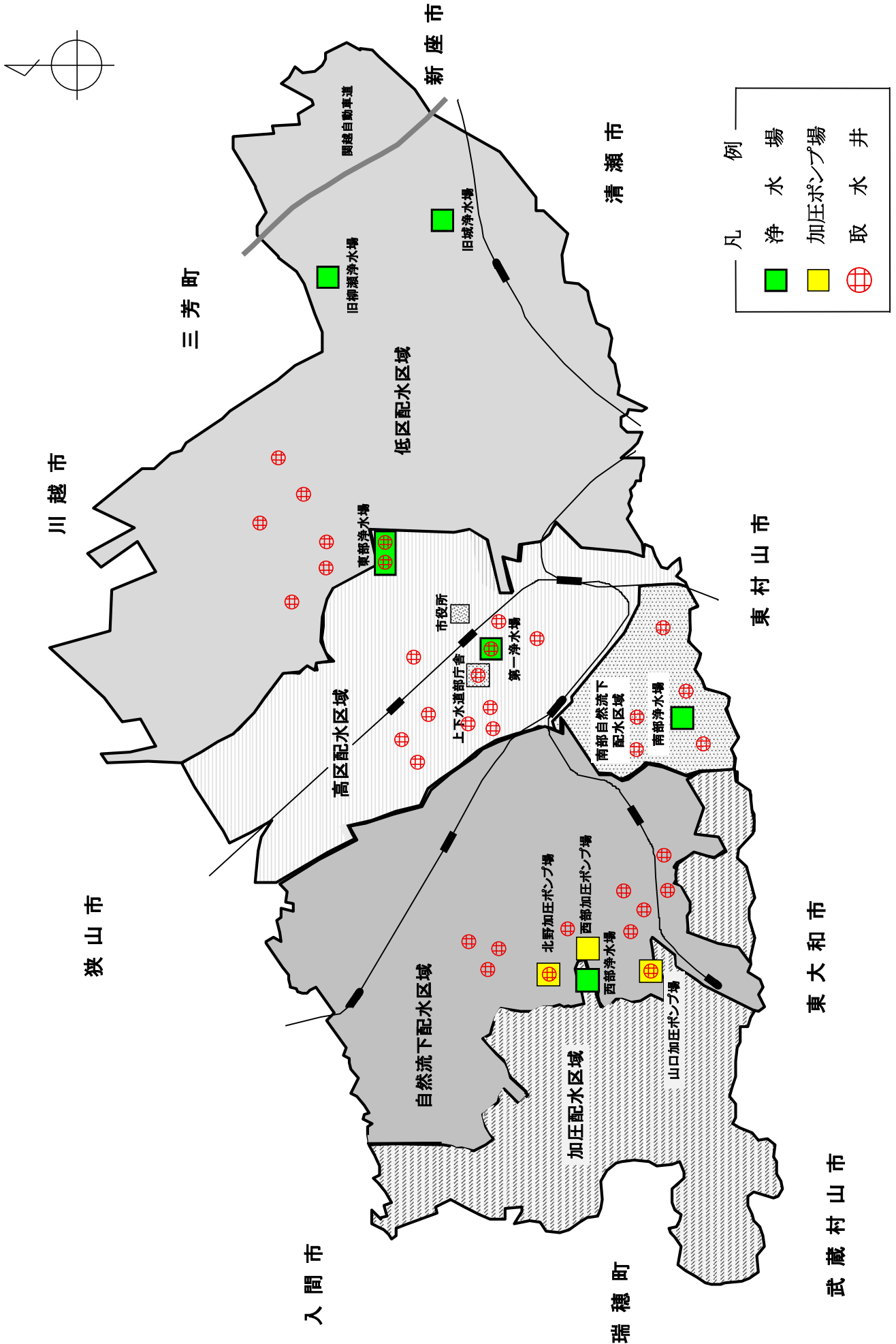
年度	区分	旧 広 域 第 一 水 道			旧 広 域 第二水道	拡 大 区 域	消 費 税 転 嫁
		中 央 第 一	東 部 第 一	西 部 第 一			
昭和 43		11					
∴							
46							
47							
48		15	20	20			
49	4月						
	7月						
50	4月	20.5	24				
	10月						
51		22	25				
52							
53	4月	30	33				40.6
	8月						
54		33	36		44.5		
55		33.5	36.5		51.3		
56		39			59		
∴							
58							
59	4月	42			77		
	7月						
60							
∴							
62							
63		47			79		
平成 元		48.41			81.37	3%内税	
2	1月	47.70			80.18	1.5%内税	
3							
4		59.13			86.10		
∴							
8							
9		57.41			65.35	86.13	
10							
11							
∴							
16							
17							
∴		61.78					
25							
26							
∴							
28						8%外税	

なお、所沢市は、旧広域第一水道（西部第一）に該当する。

3 施設の概要

(1) 所沢市の主な水道施設配置図	41
(2) 施設別概要	42
《第一浄水場》	43
《西部浄水場》	44
《南部浄水場》	45
《東部浄水場》	46
《上下水道部庁舎》	47
(3) 導・送・配水系統図	48
(4) 配水区域高低図	49
(5) 薬品使用量	50
(6) 電力使用量	50

(1) 所沢市の主な水道施設配置図




(2) 施設別概要

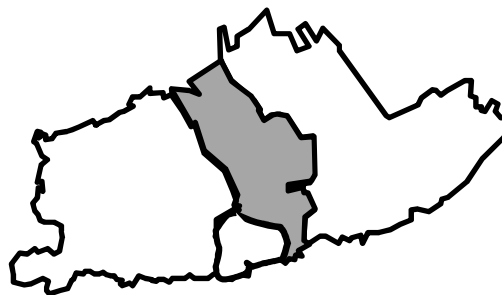
(所沢市浄水場総計)

敷地面積 70,533.93m²

取水施設	取水井	35井	さく井深度 240m~350m ケーシング口径 200mm~350mm 水中モーターポンプ 出力30kW~37kW
導水施設	加圧ポンプ井	3池	有効容量 100m ³ ×3池 計300m ³
	加圧ポンプ	6台	電動機直結両吸込ウズ巻ポンプ 口径150mm 出力30kW 吐出量2.5m ³ /分...3台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm 出力75kW 吐出量3.0m ³ /分...3台
浄水施設	滅菌設備	8台	次亜塩素酸ナトリウム溶液注入装置 7.7L/時*2...1台、9L/時*2...2台、 10L/時*2...4台、12L/時*2...1台
	混和池	1池	有効容量 1,500m ³ ×1池
	着水井	2池	有効容量 140m ³ ×1池 1,200m ³ ×1池 計1,340m ³
	鉄分・マンガン除去設備	1基	急速ろ過機・圧力式密閉型 処理水量 9,000m ³ /日 ろ過機揚水ポンプ 水中ウズ巻ポンプ 口径125mm 出力15kW 吐出量2.1m ³ /分 ...3台 ろ過機表洗ポンプ 水中ウズ巻ポンプ 口径150mm 出力18.5kW 吐出量2.0m ³ /分 ...2台
	浄水池	1池	有効容量 5,000m ³ ×1池 (配水池として利用可能)
送水施設	調整池	2池	有効容量 3,000m ³ ×1池 10,000m ³ ×1 (配水池として利用可能)
	送水ポンプ	16台	電動機直結両吸込ウズ巻ポンプ 口径200mm~300mm 出力55kW~90kW 吐出量8.2m ³ /分~14m ³ /分 ...12台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm~250mm 出力37kW 吐出量4.3m ³ /分~5.6m ³ /分 ...4台
配水施設	配水池	10池	有効容量 1,500m ³ ×1池 3,000m ³ ×1池 4,500m ³ ×1池 5,000m ³ ×2池 10,000m ³ ×4池 15,000m ³ ×1池 計74,000m ³
	ポンプ井	1池	有効容量 650m ³ ×1池
	配水ポンプ	18台	電動機直結両吸込ウズ巻ポンプ 口径250mm~350mm 出力120kW~210kW 吐出量11m ³ /分~17m ³ /分 ...14台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm 出力37kW 吐出量3.4m ³ /分 ...4台
自家発電設備	9台	エンジン 105ps ~ 1,800ps ...9台 三相交流発電機 85kVA~1,500kVA ...9台	


《第一浄水場》

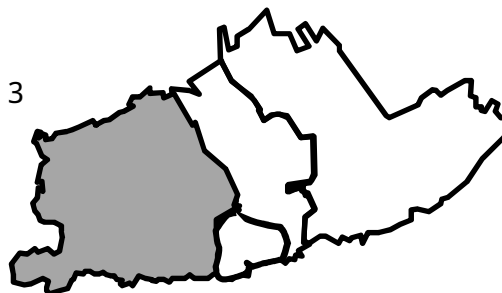
所在地 所沢市宮本町二丁目7番7号
敷地面積 7,084.76㎡
給水区域 
運転開始 昭和12年4月
水源 地下水、県水



取水施設	取水井	11井	さく井深度 240m~350m ケーシング口径 200mm~350mm 水中モーターポンプ 出力 30kW...2台、37kW...9台
導水施設	加圧ポンプ井	-	
	加圧ポンプ	-	
浄水施設	滅菌設備	2台	次亜塩素酸ナトリウム溶液注入装置 9L/時*2...1台、10L/時*2...1台
	混和池	-	
	着水井	-	
	鉄分・マンガン除去設備	-	
	浄水池	1池	有効容量 5,000m ³ ×1池 (2,500m ³ ×2室)
送水施設	調整池	-	
	送水ポンプ	4台	電動機直結両吸込ウズ巻ポンプ 口径200mm 出力55kW 吐出量8.2m ³ /分 ...2台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm 出力37kW 吐出量4.3m ³ /分 ...2台
配水施設	配水池	2池	有効容量 5,000m ³ ×2池 計10,000m ³
	ポンプ井	-	
	配水ポンプ	4台	電動機直結両吸込ウズ巻ポンプ 口径250mm 出力210kW 吐出量17m ³ /分 ...4台
自家発電設備	1台	ディーゼルエンジン 730ps 三相交流発電機 625kVA 屋外燃料貯蔵タンク 5,000L	


《西部浄水場》

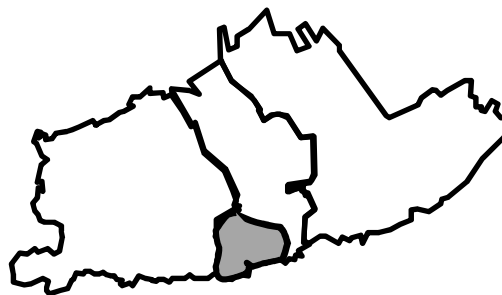
所在地 所沢市北野南三丁目19番地の3
敷地面積 9,308.00㎡
給水区域 
運転開始 昭和37年7月
水源 地下水、県水



取水施設	取水井	11井	さく井深度 245m~300m ケーシング口径 300mm~350mm 水中モーターポンプ 出力 30kW...6台、37kW...5台
導水施設	加圧ポンプ井	3池	有効容量 100m ³ ×3池 計300m ³
	加圧ポンプ	6台	電動機直結両吸込ウズ巻ポンプ 口径150mm 出力30kW 吐出量2.5m ³ /分...3台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm 出力75kW 吐出量3.0m ³ /分...3台
浄水施設	滅菌設備	3台	次亜塩素酸ナトリウム溶液注入装置 10L/時*2...2台、12L/時*2...1台 (西部加圧ポンプ場設置)
	混和池	-	
	着水井	-	
	鉄分・マンガン除去設備	-	
	浄水池	-	
送水施設	調整池	2池	有効容量 3,000m ³ ×1池 西部加圧ポンプ場 10,000m ³ ×1池 計13,000m ³
	送水ポンプ	8台	電動機直結両吸込ウズ巻ポンプ 口径250mm 出力75kW 吐出量11.2m ³ /分 ...3台 口径250mm 出力90kW 吐出量14.0m ³ /分 ...5台
配水施設	配水池	2池	有効容量 4,500m ³ ×1池 15,000m ³ ×1池 計19,500m ³
	ポンプ井	1池	有効容量 650m ³ ×1池
	配水ポンプ	4台	水中ウズ巻ポンプ 口径200mm 出力37kW 吐出量3.4m ³ /分 ...4台
自家発電設備	4台	ディーゼルエンジン 三相交流発電機 屋外燃料貯蔵タンク	702ps 238ps 311ps 460ps 500kVA 200kVA 270kVA 375kVA 8,000L


《南部浄水場》

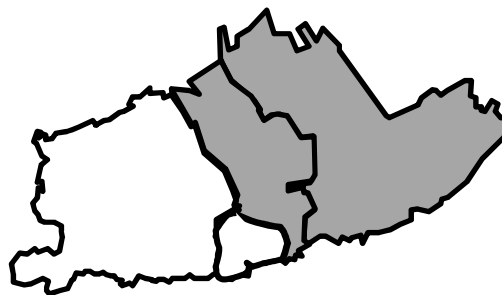
所在地 所沢市大字荒幡480番地の1
敷地面積 10,462.02㎡
給水区域 
運転開始 昭和44年5月
水源 地下水、県水



取水施設	取水井	5井	さく井深度 250m~300m ケーシング口径 300mm~350mm 水中モーターポンプ 出力 37kW...5台
導水施設	加圧ポンプ井	-	
	加圧ポンプ	-	
浄水施設	滅菌設備	1台	次亜塩素酸ナトリウム溶液注入装置 7.7L/時*2...1台
	混和池	1池	有効容量 1,500m ³ ×1池
	着水井	1池	有効容量 140m ³ ×1池
	鉄分・マンガン除去設備	1基	急速ろ過機・圧力式密閉型 処理水量 9,000m ³ /日 ろ過機揚水ポンプ 水中ウズ巻ポンプ 口径125mm 出力15kW 吐出量2.1m ³ /分 ...3台 ろ過機表洗ポンプ 水中ウズ巻ポンプ 口径150mm 出力18.5kW 吐出量2.0m ³ /分 ...2台
	浄水池	-	
送水施設	調整池	-	
	送水ポンプ	2台	水中ウズ巻ポンプ 口径250mm 出力37kW 吐出量5.6m ³ /分 ...2台
配水施設	配水池	2池	有効容量 1,500m ³ ×1池 3,000m ³ ×1池 計4,500m ³
	ポンプ井	-	
	配水ポンプ	-	
自家発電設備	3台	ディーゼルエンジン 142ps ...1台 105ps ...2台 三相交流発電機 100kVA...1台 85kVA...2台	

《東部浄水場》

所在地 所沢市並木七丁目2番地
敷地面積 43,679.15 m²
給水区域 
運転開始 昭和49年7月
水源 地下水、県水



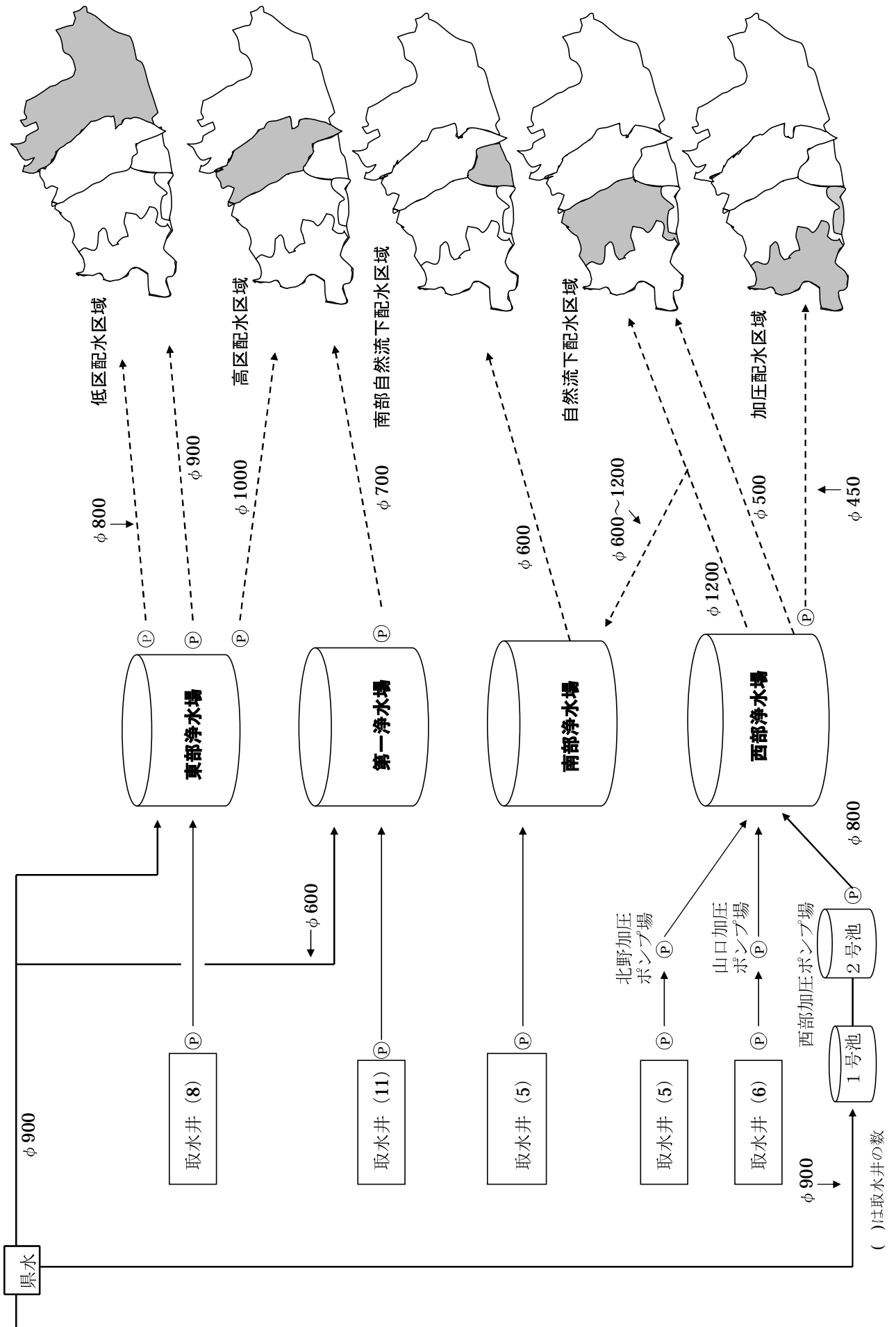
取水施設	取水井	8井	さく井深度 300m ケーシング口径 350mm 水中モーターポンプ 出力 30kW...5台、37kW...3台
導水施設	加圧ポンプ井	-	
	加圧ポンプ	-	
浄水施設	滅菌設備	2台	次亜塩素酸ナトリウム溶液注入装置 9L/時*2...1台、10L/時*2...1台
	混和池	-	
	着水井	1池	有効容量 1,200 m ³ × 1池
	鉄分・マンガン除去設備	-	
	浄水池	-	
送水施設	調整池	-	
	送水ポンプ	2台	電動機直結両吸込ウズ巻ポンプ 口径300mm 出力90kW 吐出量9.8 m ³ /分 ...2台
配水施設	配水池	4池	有効容量 10,000 m ³ × 4池 計40,000 m ³
	ポンプ井	-	
	配水ポンプ	10台	電動機直結両吸込ウズ巻ポンプ 口径300mm 出力120kW 吐出量11 m ³ /分...5台 口径350mm 出力160kW 吐出量13 m ³ /分...5台
自家発電設備	1台	ガスタービンエンジン 1,800ps 三相交流発電機 1,500kVA 屋外燃料貯蔵タンク 20,000L	

〔上下水道部庁舎〕

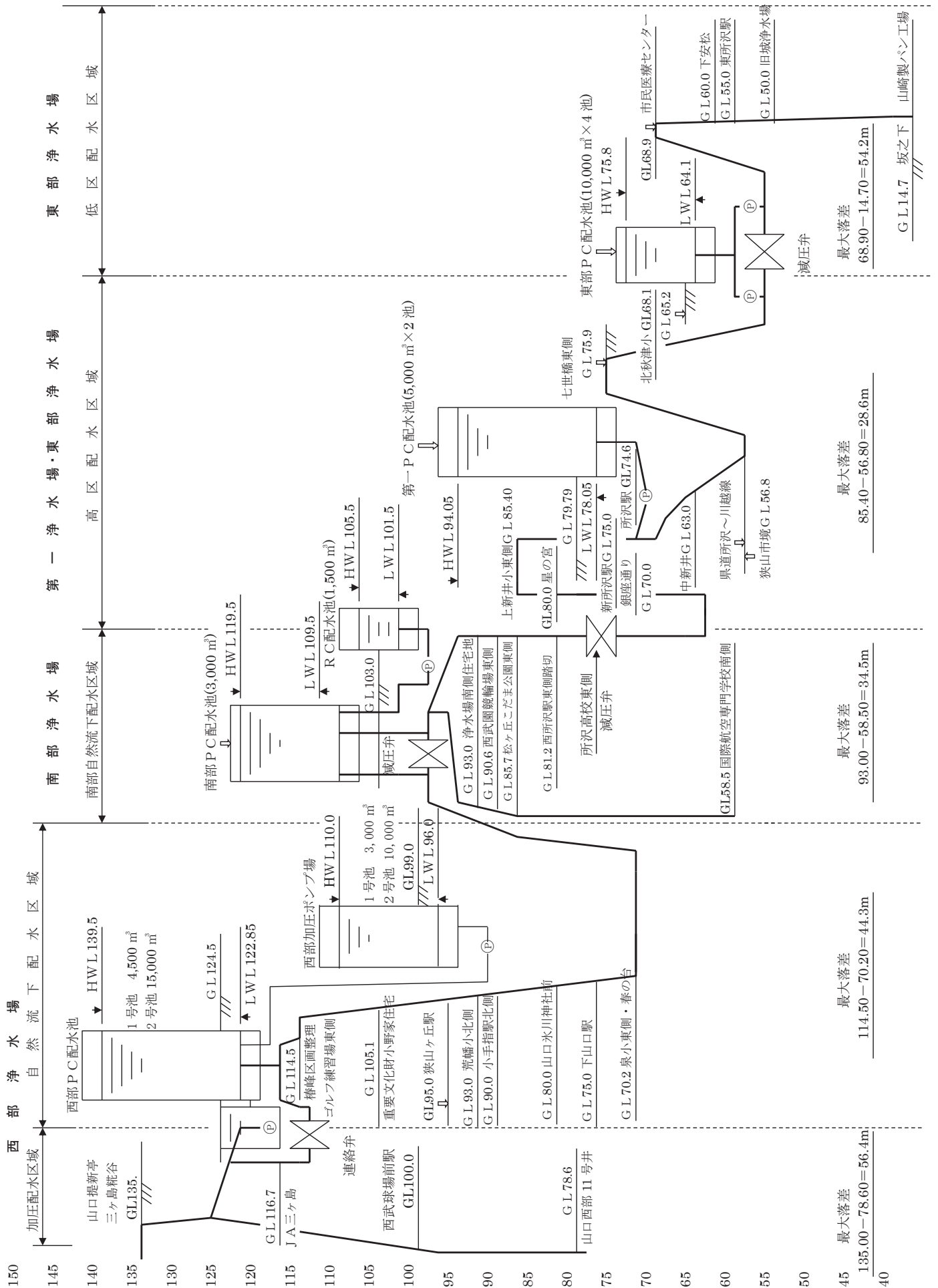
所在地 所沢市宮本町二丁目21番4号
敷地面積 3,355.71㎡
建築面積 1,764.69㎡
延べ床面積 5,456.62㎡

工 期	平成6年7月7日～平成8年3月25日
構 造	鉄筋コンクリート造、地下1階・地上3階

(3) 導・送・配水系統図



(4) 配水区域高低図



(5) 薬品使用量

《次亜塩素酸ナトリウム溶液》

施設別	28年4月	5月	6月	7月	8月	9月
第一浄水場	834,897	899,803	1,506,516	1,010,794	513,521	747,996
西部浄水場	718,614	710,397	664,166	609,303	559,918	521,240
南部浄水場	286,433	404,127	322,372	333,577	237,297	203,018
東部浄水場	633,954	647,649	1,569,957	1,175,150	441,643	704,919
西部加圧ポンプ場	0	0	744,305	862,620	60,548	0
計	2,473,898	2,661,976	4,807,316	3,991,444	1,812,927	2,177,173

(1日平均)

施設別	28年4月	5月	6月	7月	8月	9月
第一浄水場	27,830	29,026	50,217	32,606	16,565	24,933
西部浄水場	23,954	22,916	22,139	19,655	18,062	17,375
南部浄水場	9,548	13,036	10,746	10,761	7,655	6,767
東部浄水場	21,132	20,892	52,332	37,908	14,247	23,497
西部加圧ポンプ場	0	0	24,810	27,826	1,953	0
計	82,464	85,870	160,244	128,756	58,482	72,572

(6) 電力使用量

分類	施設別	28年4月	5月	6月	7月	8月	9月
浄水場のみ	第一浄水場	82,092	79,226	84,072	84,559	84,310	77,791
	西部浄水場	27,148	25,172	27,113	25,784	28,006	27,890
	南部浄水場	14,239	12,814	16,471	13,833	14,665	11,937
	東部浄水場	177,002	179,546	190,320	189,245	192,538	196,243
合計		300,481	296,758	317,976	313,421	319,519	313,861

分類	施設別	28年4月	5月	6月	7月	8月	9月
浄水場 + 自家発電 + 現地受電	第一浄水場	141,337	141,050	152,626	148,845	131,500	123,342
	西部浄水場	248,805	246,091	235,321	234,991	231,551	224,931
	南部浄水場	38,734	40,788	50,217	42,211	40,586	30,895
	東部浄水場	205,839	211,576	221,646	218,887	217,312	218,995
	旧柳瀬浄水場	1	17	29	49	54	60
旧城浄水場 路上局	旧城浄水場	45	60	58	66	66	76
	路上局	300	311	323	331	339	360
合計		635,061	639,893	660,220	645,380	621,408	598,659

(1日平均)

分類	施設別	28年4月	5月	6月	7月	8月	9月
浄水場のみ	第一浄水場	2,736	2,556	2,802	2,728	2,720	2,593
	西部浄水場	905	812	904	832	903	930
	南部浄水場	475	413	549	446	473	398
	東部浄水場	5,900	5,792	6,344	6,105	6,211	6,541
合計		10,016	9,573	10,599	10,111	10,307	10,462

分類	施設別	28年4月	5月	6月	7月	8月	9月
浄水場 + 自家発電 + 現地受電	第一浄水場	4,711	4,550	5,088	4,801	4,242	4,111
	西部浄水場	8,294	7,938	7,844	7,580	7,469	7,498
	南部浄水場	1,291	1,316	1,674	1,362	1,309	1,030
	東部浄水場	6,861	6,825	7,388	7,061	7,010	7,300
	旧柳瀬浄水場	0	1	1	2	2	2
旧城浄水場 路上局	旧城浄水場	2	2	2	2	2	3
	路上局	10	10	11	11	11	12
合計		21,169	20,642	22,008	20,819	20,045	19,956

旧柳瀬浄水場 : 倉庫として使用

旧城浄水場 : 路上局として使用

路上局 : 西富小学校敷地内、西部クリーンセンター敷地内、
泉小学校敷地内、南部浄水場区域内4号取水井敷地内

(単位:g)

10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	月平均	日平均
989,609	912,917	810,827	870,587	908,103	976,661	10,982,231	915,186	30,088
648,230	721,519	929,019	844,276	889,179	722,183	8,538,044	711,504	23,392
247,340	300,045	269,418	416,992	294,733	410,020	3,725,372	310,448	10,206
535,101	927,774	689,896	773,726	783,271	675,537	9,558,577	796,548	26,188
0	0	0	0	0	0	1,667,473	138,956	4,568
2,420,280	2,862,255	2,699,160	2,905,581	2,875,286	2,784,401	34,471,697	2,872,641	94,443

10月	11月	12月	29年1月	2月	3月
31,923	30,431	26,156	28,083	32,432	31,505
20,911	24,051	29,968	27,235	31,756	23,296
7,979	10,002	8,691	13,451	10,526	13,226
17,261	30,926	22,255	24,959	27,974	21,792
0	0	0	0	0	0
78,074	95,410	87,070	93,728	102,688	89,819

(単位:kWh)

10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	月平均	日平均
80,062	84,046	81,010	82,915	88,956	81,569	990,608	82,551	2,714
26,228	26,015	25,332	25,895	25,997	23,200	313,780	26,148	860
10,868	12,479	13,624	13,433	18,449	13,726	166,538	13,878	456
189,175	193,930	180,782	185,470	187,764	163,171	2,225,186	185,432	6,096
306,333	316,470	300,748	307,713	321,166	281,666	3,696,112	308,009	10,126

10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	月平均	日平均
131,267	154,644	143,150	140,387	152,251	153,347	1,713,746	142,812	4,695
220,998	225,481	236,384	254,903	244,665	240,644	2,844,765	237,064	7,794
31,086	34,163	44,582	44,618	53,821	44,247	495,948	41,329	1,359
219,002	229,955	213,861	216,522	231,945	196,203	2,601,743	216,812	7,128
4	1	0	3	0	0	218	18	1
65	66	44	43	47	43	679	57	2
326	314	279	372	386	340	3,981	332	11
602,748	644,624	638,300	656,848	683,115	634,824	7,661,080	638,423	20,989

(単位:kWh)

10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	月平均	日平均
2,583	2,802	2,613	2,675	3,177	2,631	32,616	2,718	89
846	867	817	835	928	748	10,327	861	28
351	416	439	433	659	443	5,495	458	15
6,102	6,464	5,832	5,983	6,706	5,264	73,244	6,104	201
9,882	10,549	9,701	9,926	11,470	9,086	121,682	10,140	333

10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	月平均	日平均
4,234	5,155	4,618	4,529	5,438	4,947	56,424	4,702	155
7,129	7,516	7,625	8,223	8,738	7,763	93,617	7,801	256
1,003	1,139	1,438	1,439	1,922	1,427	16,350	1,363	45
7,065	7,665	6,899	6,985	8,284	6,329	85,672	7,139	235
0	0	0	0	0	0	8	1	0
2	2	1	1	2	1	22	2	0
11	10	9	12	14	11	132	11	0
19,444	21,487	20,590	21,189	24,398	20,478	252,225	21,019	691

4 水 質

(1) 水質検査(試験)結果 53

(1) 水質検査(試験)結果

1. 法令に基づく水質検査

配水区域ごとに設けた浄水場から遠い4地点の蛇口で検査を行った、水質基準項目の結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	水質基準値
*	水温		26.1	9.2	17.9	48	-
1	一般細菌	個/mL			0	48	100 個/mL 以下
2	大腸菌				不検出	48	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.0003	16	0.003 mg/L 以下
4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005	16	0.0005 mg/L 以下
5	セレン及びその化合物	mg/L			<0.001	16	0.01 mg/L 以下
6	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001	16	0.01 mg/L 以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001	16	0.01 mg/L 以下
8	六価クロム及びその化合物	mg/L			<0.005	16	0.05 mg/L 以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L			<0.004	48	0.04 mg/L 以下
10	シアニ化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001	16	0.01 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.55	1.15	1.86	48	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.07	0.10	48	0.8 mg/L 以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.1	16	1.0 mg/L 以下
14	四塩化炭素	mg/L			<0.0002	48	0.002 mg/L 以下
15	1,4-ジオキサソ	mg/L			<0.005	48	0.05 mg/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	mg/L			<0.001	48	0.04 mg/L 以下
17	ジクロロメタン	mg/L			<0.001	48	0.02 mg/L 以下
18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001	48	0.01 mg/L 以下
19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001	48	0.01 mg/L 以下
20	ベンゼン	mg/L			<0.001	48	0.01 mg/L 以下
21	塩素酸	mg/L			<0.06	48	0.6 mg/L 以下
22	クロ酢酸	mg/L			<0.002	16	0.02 mg/L 以下
23	クロホルム	mg/L	0.019	0.005	0.010	48	0.06 mg/L 以下
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.010	<0.003	0.005	16	0.03 mg/L 以下
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.010	0.003	0.006	48	0.1 mg/L 以下
26	臭素酸	mg/L	0.004	<0.001	0.001	16	0.01 mg/L 以下
27	総トリハロメタン	mg/L	0.040	0.014	0.025	48	0.1 mg/L 以下
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.007	<0.003	0.004	16	0.03 mg/L 以下
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.017	0.005	0.009	48	0.03 mg/L 以下
30	ブromホルム	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	48	0.09 mg/L 以下
31	ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008	16	0.08 mg/L 以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005	16	1.0 mg/L 以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03	<0.02	<0.02	16	0.2 mg/L 以下
34	鉄及びその化合物	mg/L			<0.03	16	0.3 mg/L 以下
35	銅及びその化合物	mg/L			<0.01	16	1.0 mg/L 以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.9	7.7	13.4	48	200 mg/L 以下
37	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.005	16	0.05 mg/L 以下
38	塩化物イオン	mg/L	29.3	10.9	20.6	48	200 mg/L 以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	90	66	78	48	300 mg/L 以下
40	蒸発残留物	mg/L	186	133	158	48	500 mg/L 以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02	16	0.2 mg/L 以下
42	ジオキシベンゼン ⁽¹⁾	mg/L	0.000004	<0.000001	0.000001	32	0.00001 mg/L 以下
43	2-メチルイソボルネオール ⁽²⁾	mg/L	0.000003	<0.000001	0.000002	32	0.00001 mg/L 以下
44	非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005	16	0.02 mg/L 以下
45	フェノール類	mg/L			<0.0005	16	0.005 mg/L 以下
46	有機物(全有機体炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	0.4	0.8	48	3 mg/L 以下
47	pH値		7.6	7.1	7.3	48	5.8以上 8.6以下
48	味				異常なし	48	異常のないこと
49	臭気				異常なし	48	異常のないこと
50	色度	度	0.5	<0.5	<0.5	48	5 度以下
51	濁度	度			<0.1	48	2 度以下
*	遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.3	0.5	48	0.1 mg/L 以上
法令に基づき1日1回行う検査							
1	色				異常1回	常時	異常のないこと
2	濁り				異常1回	常時	異常のないこと
3	消毒の残留効果(遊離残留塩素)	mg/L	0.77	0.23	0.47	常時	0.1 mg/L 以上

(評価) 定期水質検査の結果は全て水質基準に適合していましたが、1日1回行う検査では色と濁りに1回の異常がありました。これは、消火栓使用による鉄錆が原因です。異常発生日には捨水による清掃を色と濁りが終息するまで実施しました。

2. 独自に行う水質検査(試験)

(1) 4ヶ所の浄水場出口4地点で検査を行った、水質基準項目の結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	水質基準値
*	水温		28.2	6.8	17.4	48	-
1	一般細菌	個/mL			0	48	100 個/mL 以下
2	大腸菌				不検出	48	検出されないこと
9	亜硝酸態窒素				<0.004	48	0.04 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.57	1.13	1.88	48	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.08	0.10	48	0.8 mg/L 以下
14	四塩化炭素	mg/L			<0.0002	48	0.002 mg/L 以下
15	1,4-ジオキサソ	mg/L			<0.005	48	0.05 mg/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	mg/L			<0.001	48	0.04 mg/L 以下
17	ジクロロメタン	mg/L			<0.001	48	0.02 mg/L 以下
18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001	48	0.01 mg/L 以下
19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001	48	0.01 mg/L 以下
20	ベンゼン	mg/L			<0.001	48	0.01 mg/L 以下
21	塩素酸	mg/L			<0.06	48	0.6 mg/L 以下
23	クロロホルム	mg/L	0.021	0.005	0.011	48	0.06 mg/L 以下
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.008	0.003	0.005	48	0.1 mg/L 以下
27	総トリハロメタン	mg/L	0.042	0.016	0.025	48	0.1 mg/L 以下
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.014	0.006	0.008	48	0.03 mg/L 以下
30	ブromホルム	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	48	0.09 mg/L 以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.3	8.7	13.5	48	200 mg/L 以下
38	塩化物イオン	mg/L	28.3	11.2	20.8	48	200 mg/L 以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	90	57	77	48	300 mg/L 以下
40	蒸発残留物	mg/L	190	124	156	48	500 mg/L 以下
46	有機物(全有機体炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	0.5	0.9	48	3 mg/L 以下
47	pH値		7.4	7.1	7.2	48	5.8 以上 8.6 以下
48	味				異常なし	48	異常のないこと
49	臭気				異常なし	48	異常のないこと
50	色度	度	0.6	<0.5	<0.5	48	5 度以下
51	濁度	度			<0.1	48	2 度以下
*	遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.4	0.5	48	0.1 mg/L 以上

(評価) 上記水質検査の結果は、全ての項目において水質基準に適合していました。

(2) 配水区域の中間地点に設けた任意の3地点の蛇口で検査を行った、水質基準項目の結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	水質基準値
*	水温		27.3	8.1	17.7	36	-
1	一般細菌	個/mL			0	36	100 個/mL 以下
2	大腸菌				不検出	36	検出されないこと
9	亜硝酸態窒素	mg/L			<0.004		0.04 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.51	1.14	1.89	36	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.07	0.10	36	0.8 mg/L 以下
14	四塩化炭素	mg/L			<0.0002	36	0.002 mg/L 以下
15	1,4-ジオキサソ	mg/L			<0.005	36	0.05 mg/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	mg/L			<0.001	36	0.04 mg/L 以下
17	ジクロロメタン	mg/L			<0.001	36	0.02 mg/L 以下
18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001	36	0.01 mg/L 以下
19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001	36	0.01 mg/L 以下
20	ベンゼン	mg/L			<0.001	36	0.01 mg/L 以下
21	塩素酸	mg/L			<0.06	36	0.6 mg/L 以下
23	クロロホルム	mg/L	0.022	0.005	0.011	36	0.06 mg/L 以下
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.008	0.003	0.005	36	0.1 mg/L 以下
27	総トリハロメタン	mg/L	0.043	0.017	0.026	36	0.1 mg/L 以下
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.014	0.006	0.009	36	0.03 mg/L 以下
30	ブromホルム	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	36	0.09 mg/L 以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.8	7.7	13.6	36	200 mg/L 以下
38	塩化物イオン	mg/L	28.3	12.7	21.3	36	200 mg/L 以下

39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	90	56	78	36	300 mg/L 以下
40	蒸発残留物	mg/L	185	125	157	36	500 mg/L 以下
46	有機物(全有機体炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	0.6	0.9	36	3 mg/L 以下
47	pH値		7.4	7.1	7.3	36	5.8以上 8.6以下
48	味				異常なし	36	異常のないこと
49	臭気				異常なし	36	異常のないこと
50	色度	度			<0.5	36	5 度以下
51	濁度	度			<0.1	36	2 度以下
*	遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.3	0.5	36	0.1 mg/L 以上

(評価) 上記水質検査の結果は、全ての項目において水質基準に適合していました。

(3) 浄水場への入口1地点で、県水に含まれる消毒副生成物を対象に検査を行った、水質基準項目の結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	水質基準値
*	水温		28.3	22.8	25.9	9	-
21	塩素酸	mg/L			<0.06	9	0.6 mg/L 以下
23	クロロホルム	mg/L	0.015	0.009	0.012	9	0.06 mg/L 以下
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.007	0.004	0.006	9	0.1 mg/L 以下
27	総トリハロメタン	mg/L	0.031	0.020	0.027	9	0.1 mg/L 以下
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.011	0.007	0.009	9	0.03 mg/L 以下
30	ブromホルム	mg/L			<0.001	9	0.09 mg/L 以下
38	塩化物イオン	mg/L	26.4	14.1	19.5	9	200 mg/L 以下
46	有機物(全有機体炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	0.7	0.9	9	3 mg/L 以下
47	pH値		7.2	7.0	7.1	9	5.8以上 8.6以下
*	遊離残留塩素	mg/L	0.87	0.69	0.78	9	0.1 mg/L 以上

(評価) 上記水質検査の結果は、全ての項目において水質基準に適合していました。

(4) 水道用取水井35地点で、地下水を対象に検査(試験)を行った、水質基準項目の結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	(参考)水質基準値 ⁽¹⁾
*	水温		16.8	15.5	16.2	105	-
1	一般細菌	個/mL	45	0	2	105	100 個/mL 以下
2	大腸菌				不検出	242	検出されないこと
3	ガドリウム及びその化合物	mg/L			<0.0003	70	0.003 mg/L 以下
4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005	70	0.0005 mg/L 以下
5	セレン及びその化合物	mg/L			<0.001	70	0.01 mg/L 以下
6	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001	70	0.01 mg/L 以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.007	<0.001	0.001	70	0.01 mg/L 以下
8	六価クロム及びその化合物	mg/L			<0.005	70	0.05 mg/L 以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L			<0.004	105	0.04 mg/L 以下
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001	70	0.01 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5.15	<0.02	0.97	105	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	<0.05	0.07	105	0.8 mg/L 以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.1	70	1.0 mg/L 以下
14	四塩化炭素	mg/L	0.0004	<0.0002	<0.0002	105	0.002 mg/L 以下
15	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005	105	0.05 mg/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	mg/L			<0.001	105	0.04 mg/L 以下
17	ジクロロメタン	mg/L			<0.001	105	0.02 mg/L 以下
18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001	105	0.01 mg/L 以下
19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001	105	0.01 mg/L 以下
20	ベンゼン	mg/L			<0.001	105	0.01 mg/L 以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.012	<0.005	<0.005	70	1.0 mg/L 以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			<0.02	70	0.2 mg/L 以下
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.90	<0.03	0.03	70	0.3 mg/L 以下
35	銅及びその化合物	mg/L			<0.01	70	1.0 mg/L 以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.5	6.4	8.1	105	200 mg/L 以下
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.330	<0.005	0.025	70	0.05 mg/L 以下
38	塩化物イオン	mg/L	14.6	1.8	4.2	105	200 mg/L 以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	120	27	57	105	300 mg/L 以下
40	蒸発残留物	mg/L	220	54	116	105	500 mg/L 以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02	70	0.2 mg/L 以下
42	ジェオスミン	mg/L			<0.000001	70	0.00001 mg/L 以下
43	2-メチルイソホルネオール	mg/L			<0.000001	70	0.00001 mg/L 以下
44	非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005	70	0.02 mg/L 以下

45	フェノール類	mg/L				<0.0005	70	0.005 mg/L 以下
46	有機物(全有機体炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	<0.2	<0.2		105	3 mg/L 以下
47	pH値		8.3	6.8	7.6		105	5.8 以上 8.6 以下
48	味					異常なし	105	異常のないこと
49	臭気					異常なし	105	異常のないこと
50	色度	度	5.0	<0.5	<0.5		105	5 度以下
51	濁度	度	0.4	<0.1	<0.1		105	2 度以下
*	嫌気性芽胞菌					不検出	137	-

(1)浄水処理を行う前の原水には水質基準が無いため、水道水の水質基準を参考としています。

(評価)地質が原因である鉄及びその化合物・マンガン及びその化合物が水質基準超過に相当している地点があります。これらは健康被害を引き起こす物質ではありませんが、水道水を着色させる場合があるため、鉄・マンガン除去装置による除去等の処理を浄水場で行っています。

(5) 水道用取水井 35 地点で、地下水を対象に検査(試験)を行った、水質管理目標設定項目の結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	目標値
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004	105	0.004 mg/L以下
8	トルエン	mg/L			<0.001	105	0.4 mg/L以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001	105	0.3 mg/L以下
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			<0.001	105	0.02 mg/L以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.001	105	0.1 mg/L以下
15*	農薬類				0		1 (単位なし)
3)	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0005	105	0.05 mg/L以下

(評価)上記水質試験の結果は、全ての項目において水質管理目標設定項目の目標値を満たしていました。

(6) 配水区域ごとに設けた浄水場から遠い4地点の蛇口で検査を行った、水質管理目標設定項目の結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	目標値
1	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0015	4	0.02 mg/L以下
2	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0002	4	0.002 mg/L以下
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4	0.02 mg/L以下
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004	48	0.004 mg/L以下
8	トルエン	mg/L			<0.001	48	0.4 mg/L以下
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008	4	0.08 mg/L以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001	0.001	0.001	4	0.01 mg/L以下
14	抱水コラーゲル	mg/L	0.004	0.003	0.004	4	0.02 mg/L以下
16	残留塩素	mg/L	0.7	0.3	0.5	48	1 mg/L以下
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	90	64	78	48	10 mg/L以上100mg/L以下
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	4	0.01 mg/L以下
19	遊離炭酸	mg/L	7.6	6.2	6.6	4	20 mg/L以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001	48	0.3 mg/L以下
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			<0.001	48	0.02 mg/L以下
22	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.5	<0.2	1.0	4	3 mg/L以下
23	臭気強度(TON)				<1	4	3 以下
24	蒸発残留物	mg/L	198	127	158	48	30 mg/L以上200mg/L以下
25	濁度	度			<0.1	48	1 度以下
26	pH		7.6	7.1	7.3	48	7.5 程度
27	腐食性(ランゲリア指数)		-0.7	-1.3	-1.0	4	-1程度以上とし、極力 0に近づける
28	従属栄養細菌	個/mL	6	0	0	48	2000 個/mL以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.001	48	0.1 mg/L以下
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	<0.01	0.02	4	0.1 mg/L以下
15*	農薬類				0		1 (単位なし)
3)	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0005	48	0.05 mg/L以下

* No.15 は、後述(7)(8)の原水で実施することとし、浄水では実施していません。

(評価)腐食性(ランゲリア指数)は、水源河川(利根川・荒川)水質の特性が原因です。

(7) 4ヶ所の浄水場出口4地点で検査を行った、水質管理目標設定項目の結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	目標値
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004	48	0.004 mg/L以下
8	トルエン	mg/L			<0.001	48	0.4 mg/L以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001	48	0.3 mg/L以下
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			<0.001	48	0.02 mg/L以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.001	48	0.1 mg/L以下
15*	農薬類				0		1 (単位なし)
3)	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0005	48	0.05 mg/L以下

(評価)上記水質試験の結果は、全ての項目において水質管理目標設定項目の目標値を満たしていました。

(8) 配水区域の中間地点に設けた任意の3地点の蛇口で検査を行った、水質管理目標設定項目の結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	目標値
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004	36	0.004 mg/L以下
8	トルエン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	36	0.4 mg/L以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001	36	0.3 mg/L以下
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			<0.001	36	0.02 mg/L以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.001	36	0.1 mg/L以下
15*	農薬類				0		1 (単位なし)
3)	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0005	36	0.002 mg/L以下

(評価)上記水質試験の結果は、全ての項目において水質管理目標設定項目の目標値を満たしていました。

(9) 配水区域ごとに設けた浄水場から遠い4地点の蛇口で検査を行った、所沢市独自の水質検査結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	目標値*
1	銀	mg/L			<0.05	4	-**
2	バリウム	mg/L			<0.05	4	0.7 mg/L以下
3	酢酸ビニル	mg/L			<0.001	4	-**
4	パーフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS)	mg/L			<0.0000001	4	-**
5	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.0000018	0.0000013	0.0000015	4	-**

*目標値は水質基準・水質管理目標設定項目のいずれにも分類できない項目として整理された要検討項目の中で定められた値です。

**No.1,3,4,5の目標値は定められていません。

(10) 埼玉県水道水質管理計画の中で検査地点に決められている水道用井戸で検査を行った、水質管理目標設定項目の結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	目標値
1	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0002	2	0.02 mg/L以下
2	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0002	2	0.002 mg/L以下
3	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001	2	0.02 mg/L以下
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004	2	0.004 mg/L以下
8	トルエン	mg/L			<0.001	2	0.4 mg/L以下
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	2	0.08 mg/L以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001	2	0.01 mg/L以下
14	抱水クロラー	mg/L			<0.002	2	0.02 mg/L以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001	2	0.3 mg/L以下
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			<0.001	2	0.02 mg/L以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.001	2	0.1 mg/L以下
15**	農薬類				0	1	1 (単位なし)
1)	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L			<0.00002	1	0.05 mg/L以下
2)	2,4-D (2,4-PA)	mg/L			<0.0001	1	0.03 mg/L以下
3)	EPN	mg/L			<0.00006	1	0.004 mg/L以下
4)	アシュラム	mg/L			<0.001	1	0.9 mg/L以下
5)	イソキサチオン	mg/L			<0.00008	1	0.008 mg/L以下
6)	イソフェンホス	mg/L			<0.00003	1	0.001 mg/L以下
7)	イソプロチオラン(IPT)	mg/L			<0.0001	1	0.3 mg/L以下
8)	イプロヘンホス(IBP)	mg/L			<0.00008	1	0.09 mg/L以下
9)	エスプロカルブ	mg/L			<0.0001	1	0.03 mg/L以下
10)	エトリジアゾール(イクロメゾール)	mg/L			<0.00004	1	0.004 mg/L以下
11)	カフェエストロール	mg/L			<0.00008	1	0.008 mg/L以下
12)	カルボフラン	mg/L			<0.00005	1	0.005 mg/L以下
13)	キャブタン	mg/L			<0.0001	1	0.3 mg/L以下
14)	クロルピリホス	mg/L			<0.0001	1	0.003 mg/L以下
15)	クロタロニル(TPN)	mg/L			<0.0001	1	0.05 mg/L以下
16)	ジクロルボス(DDVP)	mg/L			<0.00008	1	0.008 mg/L以下
17)	ジチオビル	mg/L			<0.00008	1	0.009 mg/L以下
18)	シマジン(CAT)	mg/L			<0.00003	1	0.003 mg/L以下
19)	ジメタメリン	mg/L			<0.0001	1	0.02 mg/L以下
20)	ダイアジノン	mg/L			<0.00005	1	0.003 mg/L以下
21)	チオヘンカルブ	mg/L			<0.0001	1	0.02 mg/L以下
22)	トリクロビル	mg/L			<0.00006	1	0.006 mg/L以下
23)	トリクロルホン(DEP)	mg/L			<0.0002	1	0.005 mg/L以下
24)	ナプロハミド	mg/L			<0.0001	1	0.03 mg/L以下
25)	ヒリブチカルブ	mg/L			<0.0001	1	0.02 mg/L以下
26)	フェニトチオン(MEP)	mg/L			<0.00003	1	0.01 mg/L以下
27)	フェンブカルブ(BPMC)	mg/L			<0.0001	1	0.03 mg/L以下

28)	ブタミホス	mg/L			<0.0001	1	0.02 mg/L以下
29)	ブレチラクロール	mg/L			<0.0001	1	0.05 mg/L以下
30)	プロピサミド	mg/L			<0.0001	1	0.05 mg/L以下
31)	プロモブチド	mg/L			<0.0001	1	0.1 mg/L以下
32)	ベンシクロン	mg/L			<0.0001	1	0.1 mg/L以下
33)	ベンタゾン	mg/L			<0.0001	1	0.2 mg/L以下
34)	ベンディメタリン	mg/L			<0.0001	1	0.3 mg/L以下
35)	ベンフルリン(ヘスロジン)	mg/L			<0.0001	1	0.01 mg/L以下
36)	メコプロップ(MCPP)	mg/L			<0.00005	1	0.05 mg/L以下
37)	メタラキシル	mg/L			<0.0001	1	0.06 mg/L以下
38)	メチダチオン(DMTP)	mg/L			<0.00004	1	0.004 mg/L以下
39)	メチルタイムロン	mg/L			<0.0001	1	0.03 mg/L以下
40)	メフロニル	mg/L			<0.0001	1	0.1 mg/L以下
41)	モリネート	mg/L			<0.00005	1	0.005 mg/L以下

** No.15 の内訳は 1) ~ 41) です。

(評価) 上記水質試験の結果は、全ての項目において水質管理目標設定項目の目標値を満たしていました。

(11)地下水を浄水場集めた4地点で検査を行った、水質管理目標設定項目の結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	目標値
15)	農薬類				0	8	1 (単位なし)
1)	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0005	105	0.05 mg/L 以下
2)	EPN	mg/L			<0.00004	8	0.004 mg/L 以下
3)	アトラジン	mg/L			<0.0001	8	0.01 mg/L 以下
4)	アラクロール	mg/L			<0.0003	8	0.03 mg/L 以下
5)	イソプロカルブ	mg/L			<0.0001	8	0.01 mg/L 以下
6)	イソプロチオラン(IPT)	mg/L			<0.003	8	0.3 mg/L 以下
7)	エスプロカルブ	mg/L			<0.0003	8	0.03 mg/L 以下
8)	エチフェンホス	mg/L			<0.00006	8	0.006 mg/L 以下
9)	エトフェンブロックス	mg/L			<0.0008	8	0.08 mg/L 以下
10)	エトリジアゾール(エクロメゾール)	mg/L			<0.00004	8	0.004 mg/L 以下
11)	カフェンストロール	mg/L			<0.00008	8	0.008 mg/L 以下
12)	キャブタン	mg/L			<0.003	8	0.3 mg/L 以下
13)	クロタロニル(TPN)	mg/L			<0.0005	8	0.05 mg/L 以下
14)	ジクロヘニル	mg/L			<0.0003	8	0.03 mg/L 以下
15)	ジクロルホス(DDVP)	mg/L			<0.00008	8	0.008 mg/L 以下
16)	ジスルホトン	mg/L			<0.00004	8	0.004 mg/L 以下
17)	ジチオビル	mg/L			<0.00009	8	0.009 mg/L 以下
18)	シマジン(CAT)	mg/L			<0.00003	8	0.003 mg/L 以下
19)	ジメトエート	mg/L			<0.0005	8	0.05 mg/L 以下
20)	ジメハレート	mg/L			<0.00003	8	0.003 mg/L 以下
21)	ダイアジノン	mg/L			<0.00003	8	0.003 mg/L 以下
22)	チオベンカルブ	mg/L			<0.0002	8	0.02 mg/L 以下
23)	テルブカルブ	mg/L			<0.0002	8	0.02 mg/L 以下
24)	トリフルリン	mg/L			<0.0006	8	0.06 mg/L 以下
25)	ナプロハミド	mg/L			<0.0003	8	0.03 mg/L 以下
26)	ピリプロチカルブ	mg/L			<0.0002	8	0.02 mg/L 以下
27)	ピロキノ	mg/L			<0.0004	8	0.04 mg/L 以下
28)	フェニトロチオン(MEP)	mg/L			<0.0001	8	0.01 mg/L 以下
29)	フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L			<0.0003	8	0.03 mg/L 以下
30)	フェントエート	mg/L			<0.00007	8	0.007 mg/L 以下
31)	フサライド	mg/L			<0.001	8	0.1 mg/L 以下
32)	プロプロフェジン	mg/L			<0.0002	8	0.02 mg/L 以下
33)	ブレチラクロール	mg/L			<0.0005	8	0.05 mg/L 以下
34)	プロピサミド	mg/L			<0.0005	8	0.05 mg/L 以下
35)	プロモブチド	mg/L			<0.001	8	0.1 mg/L 以下
36)	ベンディメタリン	mg/L			<0.003	8	0.3 mg/L 以下
37)	ベンフルリン(ヘスロジン)	mg/L			<0.0001	8	0.01 mg/L 以下
38)	メタラキシル	mg/L			<0.0006	8	0.06 mg/L 以下
39)	メチダチオン(DMTP)	mg/L			<0.00004	8	0.004 mg/L 以下
40)	メチルタイムロン	mg/L			<0.0003	8	0.03 mg/L 以下
41)	メフェナセット	mg/L			<0.0002	8	0.02 mg/L 以下
42)	メフロニル	mg/L			<0.001	8	0.1 mg/L 以下
43)	モリネート	mg/L			<0.00005	8	0.005 mg/L 以下

* No.15 の内訳は 1) ~ 43) です。 ** 各取水井で行った(5)の表の結果を、重複して記載しています。
 (評価) 上記の農薬 43 種は、水道用井戸の地下水から検出されていません。

(12) 残留塩素検査のための浄水場から遠い4地点で検査を行った、遊離残留塩素の結果

	単位	最大値	最小値	平均値	回数	基準値
水温		28.3	23.0	25.7	53	-
遊離残留塩素	mg/L	0.66	0.23	0.45	53	0.1 mg/L以上

(評価) 遊離残留塩素濃度が全体的に低下した時期に、各浄水場で追加塩素処理を行った結果、全ての地点で基準を満たしていました。

3. 水道用薬品の検査

4ヶ所の浄水場で使用中の水道用薬品(次亜塩素酸ナトリウム溶液)を対象に検査を行った、水道用薬品の評価項目の結果

(1)設定最大注入率 2mg/L で測定

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	基準値
1	カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.00003	4	0.0003 mg/L以下
2	水銀及びその化合物	mg/L			<0.000005	4	0.00005 mg/L以下
3	セレン及びその化合物	mg/L			<0.0001	4	0.001 mg/L以下
4	鉛及びその化合物	mg/L			<0.0001	4	0.001 mg/L以下
5	ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.0001	4	0.001 mg/L以下
6	六価クロム及びその化合物	mg/L			<0.0005	4	0.005 mg/L以下
7	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.0001	4	0.001 mg/L以下
8	臭素酸	mg/L			<0.0005	4	0.005 mg/L以下
9	亜塩素酸	mg/L			<0.005	4	0.6 mg/L以下
10	塩素酸	mg/L	0.018	0.009	0.013	4	0.4 mg/L以下

(2)設定最大注入率 10mg/L で測定

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	基準値
1	カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.00003	4	0.0003 mg/L以下
2	水銀及びその化合物	mg/L			<0.000005	4	0.00005 mg/L以下
3	セレン及びその化合物	mg/L			<0.0001	4	0.001 mg/L以下
4	鉛及びその化合物	mg/L			<0.0001	4	0.001 mg/L以下
5	ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.0001	4	0.001 mg/L以下
6	六価クロム及びその化合物	mg/L			<0.0005	4	0.005 mg/L以下
7	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.0001	4	0.001 mg/L以下
8	臭素酸	mg/L			<0.0005	4	0.005 mg/L以下
9	亜塩素酸	mg/L			<0.005	4	0.6 mg/L以下
10	塩素酸	mg/L	0.071	0.052	0.063	4	0.4 mg/L以下

(評価) 上記水質検査の結果は、全ての項目において水道用薬品の評価基準に適合していました。

4. 水道用地下水の放射性物質検査

地下水を浄水場に集めた1地点で検査を行った、放射性物質の結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	目標値
1	放射性ヨウ素(ヨウ素131)	Bq/kg			不検出*	6	-
2	放射性セシウム (セシウム134,137の合計)	Bq/kg			不検出*	6	10

*不検出とは測定機器の検出限界濃度以下で検出されなかったという意味です。検出限界濃度は機器の測定条件によって異なります。また、機器の測定条件が同一であっても、試料ごとにバックグラウンドの値が異なるため、ばらつきがあります。(検出限界濃度は、ヨウ素 131、セシウム 134、セシウム 137 のそれぞれについて 0.5 Bq/kg 以下となっています。)

(評価) 上記水質試験の結果は、食品衛生法に基づく飲料水の放射性セシウムの基準値から厚生労働省が定めた、水道水中の放射性物質に係る管理目標値を満たしていました。

5. 異常時の臨時検査

泉水及び水道用取水井の地下水が原因の異常は見られず、配水区域内の広範囲にわたる濁りが発生しなかったため、水質基準項目についての臨時的検査は行っていません。また、工事や火災による消火活動による濁りが発生した際は、濁度の測定値が正常値に戻るまで捨て水を行いました。

南部及び第一浄水場系の水道用取水井 2 か所の清掃及び東部浄水場配水池の耐震化工事、西部加圧ポンプ場送水ポンプ点検整備、東部浄水場応急給水ポンプ更新工事後に水質検査を実施し、清掃・工事による水質異常がないことを確認しています。

5 水道料金等

(1) 水道利用加入金	61
(2) 水道料金体系	61
(3) 設計審査手数料	62
(4) 工事検査手数料	62
(5) 指定給水装置工事事業者指定手数料	62
(6) 指定給水装置工事事業者証再交付手数料	62
(7) 給水条例第31条第2項の確認手数料	62
(8) 各種証明書の交付手数料	62
(9) 工事負担金	63
(10) 水道料金の変遷	64
(11) 水道利用加入金の変遷	68
(12) 県内他市との水道料金比較	69

(1) 水道利用加入金

(平成28年4月1日現在)

水道メーターの口径	金額(1給水装置につき)	内消費税相当額
13 mm	111,240 円	8,240 円
20 mm	228,960 円	16,960 円
25 mm	433,080 円	32,080 円
30 mm	699,840 円	51,840 円
40 mm	1,274,400 円	94,400 円
50 mm	2,160,000 円	160,000 円
75 mm	6,264,000 円	464,000 円
100 mm	8,964,000 円	664,000 円
150 mm	19,656,000 円	1,456,000 円
200 mm	39,312,000 円	2,912,000 円

(2) 水道料金体系

(税込み：1か月、平成28年4月1日現在)

用 メ ー タ ー 口 径	途 徑	基本料金	従量料金		
			使用水量	料金(1m ³ につき)	
一 用	13 mm	259.20 円	10 m ³ 以下		64.80 円
	20 mm	453.60 円	10 m ³ 超	20 m ³ 以下	118.80 円
	25 mm	626.40 円	20 m ³ 超	30 m ³ 以下	162.00 円
	30 mm	4,503.60 円	30 m ³ 超	50 m ³ 以下	237.60 円
	40 mm	8,542.80 円	50 m ³ 超	100 m ³ 以下	313.20 円
	50 mm	13,338.00 円	100 m ³ 超	1,000 m ³ 以下	345.60 円
	75 mm	34,322.40 円	1,000 m ³ 超		378.00 円
	100 mm	58,276.80 円	/		
	150 mm	126,392.40 円			
200 mm	268,174.80 円				
公衆浴場用		540.00 円	100 m ³ 以下		32.40 円
			100 m ³ 超		86.40 円
臨時用			/		
					378.00 円

水道料金は、上記の表に定める基本料金と従量料金との合計額(1か月の総額に小数点以下の端数が生じた場合は切り捨てる。)となります。

水道料金 = 基本料金 + 従量料金

(3) 設計審査(使用材料の確認を含む)手数料

工事種別	口径	手数料
新設 (1件につき)	25mm以下	1,500円
	50mm以下	3,000円
	75mm以上	10,000円
改造、修繕、撤去 (1件又は1栓につき)		300円

(4) 工事検査手数料(1件につき)

種別	口径		
	25mm以下	50mm以下	75mm以上
新設	1,500円	3,000円	10,000円
改造、修繕、撤去	300円	600円	2,000円

(5) 指定給水装置工事事業者指定手数料

1件につき	10,000円
-------	---------

(6) 指定給水装置工事事業者証再交付手数料

1件につき	1,200円
-------	--------

(7) 給水条例第31条第2項の確認手数料

1回につき	6,000円とメーターの個数に9,000円を乗じて得た額の合計額
-------	----------------------------------

(8) 各種証明書の交付手数料

1件につき	100円
-------	------

(9) 工事負担金 (浄水場等建設費)

算定基準額 = 78,840 円 (内消費税相当額 5,840 円)

(平成28年4月1日現在)

主 な 建 築 物	算 定 単 位 基 準	1 人 又 は 1 m ² あ た り 一 日 最 大 使 用 量	算 定 方 法	
一 般 住 宅	一 戸 あ た り 2.3 人	0.49 m ³	2.3 人 × 0.49 m ³ × 戸 数 × 算 定 基 準 額 で 算 出 し た 金 額	
共 同 住 宅	フ ァ ミ リ ー	一 戸 あ た り 2.3 人	2.3 人 × 0.49 m ³ × 戸 数 × 算 定 基 準 額 で 算 出 し た 金 額	
	ワ ン ル ー ム	25 m ² 以 上 は フ ァ ミ リ ー と し て 算 出		
		一 戸 あ た り 1.2 人	0.49 m ³	1.2 人 × 0.49 m ³ × 戸 数 × 算 定 基 準 額 で 算 出 し た 金 額
	管 理 人 室	25 m ² 以 上		
		25 m ² 未 満		
	集 会 室	床 面 積 1 m ² あ た り	0.023 m ³	床 面 積 × 55% × 0.023 m ³ × 算 定 基 準 額 で 算 出 し た 金 額
タ ン ク 以 下 共 用 水 栓	メ ー タ ー 1 個 あ た り			
食 品 店 舗	床 面 積 1 m ² あ た り	0.06 m ³	有 効 床 面 積 × 0.06 m ³ × 算 定 基 準 額 で 算 出 し た 金 額	
食 品 以 外 の 店 舗	床 面 積 1 m ² あ た り	0.023 m ³	有 効 床 面 積 × 0.023 m ³ × 算 定 基 準 額 で 算 出 し た 金 額	
事 務 所	床 面 積 1 m ² あ た り	0.023 m ³	床 面 積 × 57% × 0.023 m ³ × 算 定 基 準 額 で 算 出 し た 金 額	
工 場	床 面 積 1 m ² あ た り	0.018 m ³	有 効 床 面 積 × 0.018 m ³ × 算 定 基 準 額 で 算 出 し た 金 額	

ここに掲げるのは、主な算定基準の例です。

その他の建築物等については、別途算定となります。

(10) 水道料金の変遷

(昭和12年4月1日～昭和40年3月31日)

区分 実施年月日	家庭用			営業用			官公署用			湯屋用		
	基本料金		超過料金 (円)	基本料金		超過料金 (円)	基本料金		超過料金 (円)	基本料金		超過料金 (円)
	水量 (m ³)	金額 (円)		水量 (m ³)	金額 (円)		水量 (m ³)	金額 (円)		水量 (m ³)	金額 (円)	
昭和12年 4月 1日	10	1	0.1～0.05	-	-	-	30	3	0.08	100	6.5	0.05～0.04
昭和18年 7月 1日	10	1.25	0.1	15	2	0.1	30	3	0.08	100	6.5	0.05～0.04
昭和21年 4月 1日	10	2.5	0.15	15	3.5	0.15	30	5	0.1	100	6.5	0.05～0.04
昭和21年10月 1日	10	7	0.05	15	15	0.7	20	10	0.3	100	50	0.4～0.3
昭和22年 4月 1日	10	10	1	15	20	1	20	15	0.6	100	50	0.4～0.3
昭和22年 7月 1日	10	15	1.5	15	30	1.5	20	22.5	0.9	100	75	0.6～0.45
昭和23年 4月 1日	10	30	3.5	15	60	4.5	20	45	2.5	100	150	2
昭和24年 4月 1日	10	55	6.5	15	120	8	20	90	5	100	300	4
昭和27年 4月 1日	10	75	8.5	15	160	12	20	125	7.5	100	410	5.5
昭和28年 4月 1日	10	90	10	17	180	13	20	160	10	100	460	6
昭和29年 4月 1日	10	120	13	17	230	17	20	210	13	100	590	8
昭和32年 4月 1日	10	150	17	10	150	22	20	265	17	100	740	10
昭和36年 4月 1日	10	180	20	10	180	25	20	315	20	100	890	12

(昭和40年4月1日～昭和50年3月31日)

区分 実施年月日	一般用			湯屋用			工事用		
	基本料金		超過料金 (円)	基本料金		超過料金 (円)	基本料金		超過料金 (円)
	水量 (m ³)	金額 (円)		水量 (m ³)	金額 (円)		水量 (m ³)	金額 (円)	
昭和40年 4月 1日	8	180	25	100	1,200	13	8	240	35

工 事 用			娛 樂 用			共 用 栓			私 設 消 火 栓		
基 本 料 金		超 過 料 金 (円)	基 本 料 金		超 過 料 金 (円)	基 本 料 金		超 過 料 金 (円)	基 本 料 金		超 過 料 金 (円)
水 量 (m ³)	金 額 (円)		水 量 (m ³)	金 額 (円)		水 量 (m ³)	金 額 (円)		水 量 (m ³)	金 額 (円)	
10	1.5	0.12	4	1.44	0.3	6	0.5	0.07	15分毎	3~2	-
10	2	0.15	4	1.44	0.3	6	0.6	0.07	15分毎	3~2	-
10	3	0.2	4	1.44	0.3	6	1	0.1	15分毎	10~6	-
10	20	1.5	5	15	2	6	3.5	0.3	15分毎	10~6	-
10	20	1.5	5	15	2	6	5	0.6	15分毎	10~6	-
10	30	2.5	5	22.5	3	6	7.5	0.9	15分毎	10~6	-
10	60	7	5	45	10	6	15	3	100	100	1.5
10	120	14	5	90	20	6	30	6	100	200	3
10	165	18	7	125	20	6	40	7.5	50	200	5
20	300	18	10	180	20	6	50	9	50	200	5
20	390	23	10	230	26	6	70	12	30 15分毎	280 300	7
20	490	29	10	290	33	6	90	15	30	325	9
20	585	33	10	340	36	6	100	17	30	390	11

娛 樂 用			共 用 栓			私 設 消 火 栓		
基 本 料 金		超 過 料 金 (円)	基 本 料 金		超 過 料 金 (円)	基 本 料 金		超 過 料 金 (円)
水 量 (m ³)	金 額 (円)		水 量 (m ³)	金 額 (円)		水 量 (m ³)	金 額 (円)	
8	240	35	8	160	22	20	300	12

消費税施行後は税込表示

(昭和50年4月1日～昭和51年9月30日)

区分 実施年月日	一 般 用						臨 時 用
	基 本 料 金		超 過 料 金 (1 m ³ に つ き)				
	使 用 水 量	金 額					
昭和50年 4月 1日	8 m ³	円 180	8m ³ を超え 15m ³ までの分	円 35	30m ³ を超え 50m ³ までの分	円 55	1m ³ につき70円
			15m ³ を超え 30m ³ までの分	円 45	50m ³ を超える分	円 65	

(昭和51年10月1日～平成10年3月31日)

区分 実施年月日	一 般									
	基 本 料 金 (口 径 別)									
昭和51年10月 1日	mm 1 3	mm 2 0	mm 2 5	mm 3 0	mm 4 0	mm 5 0	mm 7 5	mm 1 0 0	mm 1 5 0	mm 2 0 0
	円 400	円 500	円 600	円 2,700	円 4,900	円 7,500	円 18,000	円 31,000	円 68,000	円 145,000
昭和53年10月 1日	mm 1 3	mm 2 0	mm 2 5	mm 3 0	mm 4 0	mm 5 0	mm 7 5	mm 1 0 0	mm 1 5 0	mm 2 0 0
	円 500	円 600	円 700	円 2,800	円 5,000	円 7,600	円 19,000	円 32,000	円 69,000	円 146,000
昭和57年 2月 1日	mm 1 3	mm 2 0	mm 2 5	mm 3 0	mm 4 0	mm 5 0	mm 7 5	mm 1 0 0	mm 1 5 0	mm 2 0 0
	円 680	円 820	円 950	円 3,830	円 6,830	円 10,390	円 25,980	円 43,770	円 94,370	円 199,690
平成 9年 4月 1日 消費税転嫁	mm 1 3	mm 2 0	mm 2 5	mm 3 0	mm 4 0	mm 5 0	mm 7 5	mm 1 0 0	mm 1 5 0	mm 2 0 0
	円 694.05	円 836.85	円 969.15	円 3,904.95	円 6,963.60	円 10,592.40	円 26,485.20	円 44,620.80	円 96,203.10	円 203,567.70

(平成10年4月1日～)

区分 実施年月日	一 般									
	基 本 料 金 (口 径 別)									
平成10年 4月 1日	mm 1 3	mm 2 0	mm 2 5	mm 3 0	mm 4 0	mm 5 0	mm 7 5	mm 1 0 0	mm 1 5 0	mm 2 0 0
	円 252.00	円 441.00	円 609.00	円 4,378.50	円 8,305.50	円 12,967.50	円 33,369.00	円 56,658.00	円 122,881.50	円 260,725.50

(平成26年4月1日～)

区分 実施年月日	一 般									
	基 本 料 金 (口 径 別)									
平成26年 4月 1日	mm 1 3	mm 2 0	mm 2 5	mm 3 0	mm 4 0	mm 5 0	mm 7 5	mm 1 0 0	mm 1 5 0	mm 2 0 0
	円 259.20	円 453.60	円 626.40	円 4,503.60	円 8,542.80	円 13,338.00	円 34,322.40	円 58,276.80	円 126,392.40	円 268,174.80

公衆浴場用			共用栓				私設消火栓			
基本料金		超過料金 (1m ³ につき)	基本料金		超過料金 (1m ³ につき)		基本料金		超過料金 (1m ³ につき)	
使用水量	金額		使用水量	金額	使用水量	金額	使用水量	金額		
100 m ³	円 1,320	円 30	8 m ³	円 180	8m ³ を超え 25m ³ までの分	円 25	20 m ³	円 330	20m ³ を超え 50m ³ までの分	円 20
					25m ³ を超える分	円 30			50m ³ を超える分	円 30

用				公衆浴場用			臨時用		
超過料金 (1 m ³ につき)				基本料金		超過料金 (1m ³ につき)	基本料金		超過料金 (1m ³ につき)
		使用水量	金額	使用水量	金額		使用水量	金額	
10m ³ を超え 20m ³ までの分	円 60	30m ³ を超え 50m ³ までの分	円 110	100 m ³	円 2,500	50	円 950	円 165	
20m ³ を超え 30m ³ までの分	円 80	50m ³ を超える分	円 150						
10m ³ を超え 20m ³ までの分	円 70	30m ³ を超え 50m ³ までの分	円 120	100 m ³	円 2,600	60	円 1,050	円 175	
20m ³ を超え 30m ³ までの分	円 90	50m ³ を超える分	円 160						
10m ³ を超え 20m ³ までの分	円 90	30m ³ を超え 50m ³ までの分	円 170	100 m ³	円 3,550	80	円 1,430	円 240	
20m ³ を超え 30m ³ までの分	円 120	50m ³ を超え 100m ³ までの分	円 220						
10m ³ を超え 20m ³ までの分	円 91.35	30m ³ を超え 50m ³ までの分	円 173.25	100 m ³	円 3,619.35	80.85	円 1,458.45	円 244.65	
20m ³ を超え 30m ³ までの分	円 121.80	50m ³ を超え 100m ³ までの分	円 223.65						
		100m ³ を超え 1,000m ³ までの分	円 240						
		1,000m ³ を超える分	円 270						
		100m ³ を超え 1,000m ³ までの分	円 244.65						
		1,000m ³ を超える分	円 275.10						

用						公衆浴場用		臨時用	
従量料金 (1 m ³ につき)						基本料金	従量料金 (1 m ³ につき)		従量料金 (1m ³ につき)
10m ³ まで	円 63.00	20m ³ を超え 30m ³ までの分	円 157.50	50m ³ を超え 100m ³ までの分	円 304.50	円 525.00	100m ³ まで	円 31.50	円 367.50
10m ³ を超え 20m ³ までの分	円 115.50	30m ³ を超え 50m ³ までの分	円 231.00	100m ³ を超え 1,000m ³ までの分	円 336.00		100m ³ を超える分	円 84.00	
				1,000m ³ を超える分	円 367.50				

用						公衆浴場用		臨時用	
従量料金 (1 m ³ につき)						基本料金	従量料金 (1 m ³ につき)		従量料金 (1m ³ につき)
10m ³ まで	円 64.80	20m ³ を超え 30m ³ までの分	円 162.00	50m ³ を超え 100m ³ までの分	円 313.20	円 540.00	100m ³ まで	円 32.40	円 378.00
10m ³ を超え 20m ³ までの分	円 118.80	30m ³ を超え 50m ³ までの分	円 237.60	100m ³ を超え 1,000m ³ までの分	円 345.60		100m ³ を超える分	円 86.40	
				1,000m ³ を超える分	円 378.00				

(11) 水道利用加入金の変遷

消費税施行後は税込表示

実施年月日 メーター 口径区分	昭和50年4月1日 (創 設)	昭和57年2月1日	平成9年4月1日	平成10年4月1日	平成26年4月1日
1 3 mm	80,000円	100,000円	101,942円	108,150円	111,240円
2 0 mm	200,000円	200,000円	203,883円	222,600円	228,960円
2 5 mm	380,000円	380,000円	387,379円	421,050円	433,080円
3 0 mm	640,000円	640,000円	652,428円	680,400円	699,840円
4 0 mm	1,200,000円	1,200,000円	1,223,301円	1,239,000円	1,274,400円
5 0 mm	1,800,000円	1,800,000円	1,834,951円	2,100,000円	2,160,000円
7 5 mm	5,000,000円	5,000,000円	5,097,087円	6,090,000円	6,264,000円
1 0 0 mm	8,000,000円	8,000,000円	8,155,340円	8,715,000円	8,964,000円
1 5 0 mm	17,000,000円	17,000,000円	17,330,097円	19,110,000円	19,656,000円
2 0 0 mm	管 理 者 が 別 に 定 め る 額			38,220,000円	39,312,000円

(12) 県内他市との水道料金比較

平成28年4月1日現在（税込）

団体名	料金体系	家庭用・口径13mm 1か月10m ³ 料金 (メーター使用料含)	団体名	料金体系	家庭用・口径13mm 1か月10m ³ 料金 (メーター使用料含)
本庄市	口	734円	入間市	口	1,080円
三郷市	用	756円	八潮市	口	1,080円
和光市	口	771円	新座市	口	1,134円
草加市	口	810円	春日部市	口	1,177円
東松山市	口	810円	日高市	口	1,188円
戸田市	口	853円	幸手市	口	1,188円
川口市	口	864円	飯能市	口	1,188円
所沢市	口	907円	行田市	用	1,263円
深谷市	口	907円	志木市	口	1,285円
狭山市	口	972円	上尾市	用	1,296円
川越市	口	972円	桶川北本水道企業団	用	1,328円
富士見市	口	972円	さいたま市	口	1,339円
蕨市	用	972円	鴻巣市	口	1,382円
ふじみ野市	口	977円	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	口	1,404円
越谷・松伏水道企業団	口	1,026円	白岡市	口	1,436円
吉川市	用	1,026円	加須市	口	1,512円
朝霞市	口	1,026円	久喜市	口	1,630円
蓮田市	用	1,031円	秩父広域市町村圏組合	口	1,814円
羽生市	用	1,080円			
熊谷市	口	1,080円	団体平均		1,112円

料金体系の「口」は口径別、「用」は用途別を表しています。

6 資 料

(1) 水道事業のあゆみ	71
(2) 用地一覧表	79
(3) 災害対策状況	80

(1) 水道事業のあゆみ

西 暦	和 暦	月	事 項
1917	大正 6 年	6	所沢銀行（現在の三菱東京 UFJ 銀行所沢支店）で、初めて井戸に動力ポンプを取付け揚水する
1922	大正 11 年		各井戸組合で簡易水道を布設するものが増える
1926	大正 15 年	3	村山上貯水池竣工
1927	昭和 2 年	3	村山下貯水池竣工
1932	昭和 7 年	10	山口貯水池竣工通水式
1934	昭和 9 年	4	所沢町大干ばつ、井戸の水が涸れて所沢飛行学校から飲料水の救援を受ける
		8	上水道工事計画に着手
		11	第一浄水場第 1 号取水井さく井
		12	水道事業（創設）町議会議決
1935	昭和 10 年	5	水道事業（創設）認可となる
		7	所沢上水道起工式挙行政
		8	第一浄水場第 2 号取水井さく井
1937	昭和 12 年	3	所沢上水道完成
		4	給水開始
			昭和 12 年度末の給水戸数 2,149 戸、給水人口 10,315 人、水道普及率 66.1%、年間総配水量 248,261 m ³
1940	昭和 15 年		昭和 15 年度末の給水戸数 2,525 戸、給水人口 12,120 人、水道普及率 69.4%、年間総配水量 332,690 m ³
1943	昭和 18 年	7	水道料金改定
1945	昭和 20 年		昭和 20 年度末の給水戸数 3,120 戸、給水人口 15,187 人、水道普及率 73.8%、年間総配水量 528,778 m ³
1946	昭和 21 年	4	水道料金改定
		10	水道料金改定
1947	昭和 22 年	4	水道料金改定
		7	水道料金改定
		9	第 1 期拡張事業町議会議決
		12	第 1 期拡張事業認可となる
1948	昭和 23 年	4	水道料金改定
1949	昭和 24 年	4	水道料金改定
1950	昭和 25 年	8	第一浄水場区域内第 3 号取水井さく井
		9	上水道第 1 期拡張工事竣工
			昭和 25 年度末の給水戸数 3,870 戸、給水人口 18,400 人、水道普及率 76.5%、年間総配水量 630,678 m ³
1952	昭和 27 年	3	上水道布設 15 周年記念式典挙行政
		4	水道料金改定
		5	第 2 期拡張事業市議会議決
1953	昭和 28 年	2	第 2 期拡張事業認可となる
		4	水道料金改定
		11	第 2 期拡張変更事業市議会議決
1954	昭和 29 年	4	第 2 期拡張変更事業認可となる
			水道料金改定
1955	昭和 30 年		昭和 30 年度末の給水戸数 5,253 戸、給水人口 24,689 人、水道普及率 82.3%、年間総配水量 1,214,801 m ³
1956	昭和 31 年	3	上水道第 2 期工事竣工
1957	昭和 32 年	4	水道料金改定

西 曆	和 曆	月	事 項
1958	昭和33年	7	上水道第3期工事竣工 第3期拡張事業市議会議決
		5	第一浄水場区域内第4号取水井さく井
1959	昭和34年	7	第3期拡張事業認可となる 第二浄水場築造
		5	第一浄水場区域内第5号取水井さく井 上水道第4期工事（第二浄水場）完了
1960	昭和35年	2	第4期拡張事業市議会議決
		3	第4期拡張事業認可となる
1961	昭和36年	4	西部浄水場築造工事に着手 昭和35年度末の給水戸数9,265戸、給水人口38,027人、水道普及率74.5%、年間総配水量2,196,907m ³
		3	西部浄水場区域内第3号取水井さく井
		4	水道料金改定
		8	西部浄水場区域内北野加圧ポンプ場築造 西部浄水場区域内第1号取水井さく井
1962	昭和37年	3	第1簡易水道事業市議会議決
		6	西部浄水場築造工事完成 第1簡易水道事業認可となる
1963	昭和38年	7	西部浄水場から山口に給水開始
		10	第5期拡張事業市議会議決 第1簡易水道事業柳瀬浄水場建設工事に着手
		12	柳瀬浄水場区域内第1号取水井さく井 第5期拡張事業認可となる
		4	第5期拡張事業に着手
1964	昭和39年	6	柳瀬浄水場給水開始
		9	第2簡易水道事業市議会議決
1965	昭和40年	3	上水道西部地区拡張事業完了 西部浄水場区域内第2号取水井さく井 柳瀬浄水場完成
		6	第2簡易水道事業認可となる 城浄水場建設に着手 第二浄水場拡張工事に着手
		7	西部浄水場区域内第4号取水井さく井
		11	西部浄水場区域内山口加圧ポンプ場築造 城浄水場区域内第1号取水井さく井
1966	昭和41年	12	第一浄水場区域内第9号取水井さく井
		4	水道料金改定
		7	西部浄水場区域内第5号取水井さく井（11月完成）
		9	西部浄水場自家発電設備設置 第一浄水場区域内第7号取水井さく井
1966	昭和41年	12	第二浄水場自家発電設備設置 第二浄水場拡張工事完成 城浄水場完成 昭和40年度末の給水戸数18,383戸、給水人口81,918人、水道普及率85.9%、年間総配水量5,216,274m ³
		2	北部第7号取水井完成

西 曆	和 曆	月	事 項
1967	昭和42年	6	城浄水場給水開始、全市水道化
		9	第6期拡張事業市議会議決
			西部浄水場区域内第6号取水井さく井
		11	第一浄水場区域内第8号取水井さく井
		12	第6期拡張事業認可となる
1968	昭和43年	4	第6期拡張事業に着手、南部浄水場建設工事着工
			北部第8号・西部第6号取水井活動開始
			第3県営水道建設促進協議会結成
		10	第1簡易水道事業・第2簡易水道事業の事業変更市議会議決
		3	南部浄水場区域内第2号取水井さく井
1969	昭和44年	4	第一浄水場区域内第10号取水井さく井
		7	柳瀬・城浄水場区域内第2号取水井さく井
			第1・第2簡易水道変更事業認可となる
		11	南部浄水場区域内久米加圧ポンプ場築造
		2	南部浄水場区域内第3号取水井さく井
1970	昭和45年	4	南部浄水場区域内第1号取水井さく井
		6	南部浄水場完成、給水開始
			南部浄水場配水池3,000m ³ 築造
		9	第7期拡張事業市議会議決
		11	南部浄水場区域内第6号取水井さく井
1971	昭和46年	2	荒幡加圧ポンプ場築造
			南部浄水場区域内第5号取水井さく井
		3	第7期拡張事業認可となる
			利根導水（西部第1県営水道）受水工事・東部浄水場建設工事に着手
		4	所沢市簡易水道事業廃止
1972	昭和47年	4	第一浄水場区域内第1号・第2号取水井（堀替え）さく井
		7	南部浄水場区域内第4号取水井さく井
		12	南部浄水場自家発電設備設置
			水質汚濁防止法制定・水質審議会49水域の環境基準類型指定答申
			昭和45年度末の給水戸数36,680戸、給水人口132,661人、水道普及率94.6%、年間総配水量11,614,609m ³
1973	昭和48年	3	第一浄水場第1号配水池5,000m ³ 築造
		7	第一浄水場区域内第4号取水井（堀替え）・第11号取水井・第12号取水井さく井
			西部浄水場区域内第7号・第8号・第9号取水井さく井
			西部浄水場区域内北野加圧ポンプ場改造工事実施
		10	第一浄水場管理室築造
1972	昭和47年	12	西部浄水場配水池4,500m ³ 築造
			水質審議会32水域を追加指定
		3	第一浄水場自家発電設備装置設置
		7	第一浄水場区域内第10号取水井（堀替え）さく井
			東部浄水場区域内第2号・第3号・第4号・第5号取水井さく井
1973	昭和48年		西部浄水場区域内第11号取水井さく井
		9	西部浄水場区域内山口加圧ポンプ場拡張工事完成
		10	西部浄水場区域内第10号取水井さく井
		12	第一浄水場第2号配水池5,000m ³ 築造
		7	東部浄水場区域内第6号・第7号取水井さく井

西 暦	和 暦	月	事 項
1974	昭和49年	10	東部浄水場区域内第1号取水井さく井
		5	水源地域対策特別措置法制定
		7	東部浄水場配水池1号10,000m ³ 及び管理室築造
1975	昭和50年		東部浄水場給水開始
			県営水道用水を上水道へ受け入れ開始
		8	水道部庁舎宮本町2丁目2番32号に完成、新事務所にて業務開始
1976	昭和51年	3	東部浄水場区域内第8号取水井さく井
		4	第7期拡張変更事業市議会議決
		4	第7期拡張変更事業認可となる
1977	昭和52年	3	東部浄水場配水池2号10,000m ³ 築造
		4	東部浄水場配水池3号10,000m ³ 築造
		4	東部浄水場配水ポンプ井築造
1978	昭和53年	10	東部浄水場配水ポンプ井築造
		3	県営水道料金改定
		6	水道料金改定、用途別料金から口径別料金に変更
1979	昭和54年	3	第一浄水場に水質試験室を設置
		3	西部浄水場ポンプ井築造
		6	水道法一部改正、広域的水道整備計画・国庫補助法制化・簡易専用水道等決まる
1980	昭和55年	3	所沢市で150本の井戸を非常用水に指定
		4	東部浄水場自家発電設備設置
		4	西部浄水場配水池15,000m ³ 築造
1981	昭和56年	4	県営水道料金改定
		10	水道料金改定
		3	西部浄水場自家発電設備設置
1982	昭和57年		水道部庁舎増築
			西部浄水場管理室増築
		4	南部浄水場配水池3,000m ³ 築造
1983	昭和58年	4	県営水道料金改定
		4	県営水道料金改定
		11	第二浄水場廃止
1984	昭和59年		昭和55年度末の給水戸数71,087戸、給水人口236,912人、水道普及率97.3%、年間総配水量26,337,577m ³
		4	県営水道料金改定
		2	水道料金・水道利用加入金改定
1985	昭和60年		第一浄水場配水池5,000m ³ 築造
			本年度より高料金水道対策補助制度実現
		1	西部浄水場無停電電源装置設置
1986	昭和61年		第一浄水場無停電電源装置設置
		2	西部浄水場遠隔監視制御装置設置
		4	西部浄水場を第一浄水場にて遠隔制御開始
1987	昭和62年	4	県営水道料金改定
		10	西部浄水場区域内第2号取水井(掘替え)さく井
		11	仮称西部県水加圧ポンプ場建設工事に着手

西 曆	和 曆	月	事 項
1987	昭和62年	3	昭和60年度末の給水戸数87,217戸、給水人口275,991人、水道普及率99.6%、年間総配水量33,580,020m ³
		4	水道部庁舎増築 電子計算機導入
		7	配水管理センターを設置 渇水のため、7月1日～8月25日の間、所沢市渇水対策本部を設置する。県水受水制限最大47% (7/2)
		1	所沢市水道事業通水50周年記念式典
1988	昭和63年	3	西部加圧ポンプ場1号調整池 3,000 m ³ 築造 第7期拡張事業第2次変更事業市議会議決 第7期拡張事業第2次変更事業認可となる
		4	県営水道料金改定
		11	南部浄水場鉄分、マンガン除去施設設置工事 西部浄水場系第3号取水井改良工事
		4	県営水道料金改定 (消費税転嫁) 水道料金・水道利用加入金改定 (消費税転嫁)
1989	平成元年	5	東部浄水場配水池4号 10,000m ³ 築造 県営水道料金改定
		6	配水管理センター空調設備改良工事 第1回所沢水道フェア開催
		11	第一浄水場系第8号取水井外1箇所改修工事
		8	平成元年度末の給水戸数99,327戸、給水人口297,626人、水道普及率99.7%、年間総配水量37,725,860m ³ 渇水のため、8月1日～9月6日の間、所沢市渇水対策本部を設置する。県水受水制限最大29% (8/4)
1990	平成2年	10	西部浄水場系第1号取水井改修工事 西部浄水場系第4号取水井改修工事 南部浄水場系擁壁改良工事
		1	県営水道料金改定
		4	南部浄水場系第5号取水井改修工事
		5	所沢市水道部配水管網シミュレーション作成 第1回庁舎建設検討委員会開催
1991	平成3年	8	第一浄水場系第7号取水井改修工事
		10	東部浄水場内外部電源装置設置工事 配水監視データー自動記録システム設置 検針業務一部法人委託
		1	平成3年度末の給水戸数105,454戸、給水人口306,065人、水道普及率99.8%、年間総配水量39,731,770m ³
		4	石綿セメント管布設替事業着手 検針業務全面法人委託 県営水道料金改定
1992	平成4年	9	第一浄水場系第6号取水井改修工事
		10	所沢市民文化センターミュージズ内耐震性貯水槽設置
		3	水道庁舎新築工事、市議会にて議決
		9	配水管理センター設備更新工事に着手
1993	平成5年	11	第一浄水場系取水ポンプ設備改良工事
		4	1994

西 暦	和 暦	月	事 項
1995	平成7年	8	水道庁舎起工式 電子計算機入れ替え
		12	第一・東部浄水場取水ポンプ設備改良工事 第一浄水場区域内第4号取水井用地に第3号倉庫完成
		1	平成6年度末の給水戸数113,417戸、給水人口317,491人、水道普及率99.9%、年間総配水量40,409,370m ³ 1月21日～3月5日の間、阪神・淡路大震災支援活動のため、西宮市に職員を派遣する。58名で応急給水、応急復旧等行う。
		10	第一浄水場区域内取水ポンプ設備改良工事 配水管理センター設備更新工事完了
1996	平成8年	12	渇水のため、12月13日～3月28日の間、所沢市水道部渇水対策会議を開催する。県水受水制限最大19%（1/12）
		3	水道庁舎宮本町2丁目21番4号に完成
		6	水道法の一部改正（給水装置工事事業者、給水器具の規制緩和）
		8	渇水のため、8月20日～9月26日の間、所沢市渇水対策本部を設置する。県水受水制限最大38%（8/23）
1997	平成9年	9	南部浄水場設備更新工事に着手 緊急自動車購入
		10	所沢市立東所沢小学校内耐震性貯水槽設置
		1	渇水のため、所沢市水道部渇水対策会議を開催する。県水受水制限最大13%（3/5）
		3	東部浄水場内倉庫完成
		4	県営水道料金改定（消費税外税） 水道料金・水道利用加入金改定（消費税外税）
		5	所沢市水道通水60周年記念第9回所沢水道フェア開催
		6	所沢市水道通水60周年記念ポスター展開催
		7	所沢市水道通水60周年記念「水の缶詰」製造
		10	第18回所沢市民フェスティバルにおいて、所沢市水道通水60周年記念水道コーナー開催
		1998	平成10年
2	所沢市立小手指小学校内耐震性貯水槽設置		
3	南部浄水場設備更新工事完了 所沢市水道通水60周年記念「水道のしおり」作成		
4	柳瀬浄水場内倉庫完成 水道料金・水道利用加入金改定（水道料金体系は、基本水量制を廃止） 給水装置工事事業者制度施行		
1999	平成11年	9	配水管理センター管理棟耐震性補強工事完了
		11	庁内LAN整備
		3	西部加圧ポンプ場2号調整池 10,000m ³ 築造 震災対策ハンドブック発行
		4	県営水道料金改定
		8	定例検針業務におけるハンディターミナルの導入 コンビニエンスストアでの収納開始
11	西部浄水場管理棟耐震性補強工事完了		

西 曆	和 曆	月	事 項
2000	平成12年	3	東部浄水場設備更新工事に着手 平成11年度末の給水戸数124,837戸、給水人口328,049人、水道普及率99.9%、年間総配水量40,215,390m ³ 西部加圧ポンプ場内各施設（ポンプ棟、連絡配管、電気設備、機械設備、倉庫）完成
		7	水道相談サービス電話の設置
2001	平成13年	8	渇水のため、8月9日～8月28日の間、所沢市水道部渇水対策本部を設置する。県水受水制限最大8%（8/10）
2002	平成14年	3	東部浄水場設備更新工事完了
2003	平成15年	2	東部浄水場管理棟耐震補強工事完了
		10	西部浄水場設備更新工事に着手
2004	平成16年		インターネットによる水道使用開始届等の受付開始
		3	石綿セメント管布設替事業完了
		4	直結給水方式を一定の要件で3階以上の建物まで拡大し、増圧給水方式についても認める
		11	11月13日～15日の間、新潟県中越地震支援活動のため、新潟県小千谷市へ職員を派遣する。4名で応急給水活動を行う。
2006	平成18年	3	西部浄水場設備更新工事完了
2007	平成19年	3	災害時の水を確保するため、東部浄水場電動弁緊急遮断機能増設工事完了
		10	南部浄水場PC配水池耐震補強工事に着手
2008	平成20年	5	南部浄水場PC配水池耐震補強工事完了
2010	平成22年	1	東部浄水場系第8号取水井改良工事完了
		3	第一浄水場非常用発電設備改良工事完了
2011	平成23年	2	第一浄水場無停電電源装置改良工事完了
			第一浄水場系第5号・第6号取水場改良工事完了
		3	3月13日～16日の間、東日本大震災支援活動のため、千葉県香取市へ職員を派遣する。4名で応急給水活動を行う。
		6	6月22日～25日の間、東日本大震災支援活動のため、宮城県石巻市へ職員を派遣する。2名で復旧応援活動を行う。
2012	平成24年		第一浄水場2号配水池耐震補強工事着手
		3	東部浄水場非常用発電設備改良工事完了
		4	第一浄水場2号配水池耐震補強工事完了
		9	渇水のため、9月7日～10月3日の間、所沢市水道部渇水対策会議を設置する。県水受水制限最大5%
2013	平成25年	2	第一浄水場1号配水池耐震補強工事完了
			西部加圧ポンプ場2号池非常用発電設備設置工事完了
		3	西部浄水場非常用発電設備改良工事完了
		4	機構改革により上下水道部が発足
			大口径管布設替事業着手
		7	渇水のため、7月23日～9月18日の間、所沢市渇水対策会議を設置する。県水受水制限最大5%
2014	平成26年	3	東部浄水場配水池2号の耐震補強工事完了
		4	地方公営企業法等の改正に伴い、新たな会計制度を適用
		10	所沢市立伸栄小学校内耐震性貯水槽設置
2015	平成27年	3	東部浄水場配水池1号の耐震補強工事完了
		4	水道料金徴収業務等の一部について包括業務委託開始

西 曆	和 曆	月	事 項
2016	平成28年	9	所沢市立南小学校内耐震性貯水槽設置
		2	第一浄水場監視制御装置の更新工事完了
		3	東部浄水場配水池3号の耐震補強工事完了
2017	平成29年	6	渇水のため、6月16日～9月2日の間、所沢市上下水道部渇水対策本部を設置する。利根川水系取水制限最大10%
		3	東部浄水場配水池4号の耐震補強工事完了

(2) 用地一覽表

用 地 名 称	所 在 地	取 得 年 月 日	用 地 面 積 (㎡)
上下水道部庁舎	所沢市宮本町二丁目	昭和23年 4月 1日	3,503.00
旧水道庁舎	所沢市宮本町二丁目	昭和33年 4月 1日	2,280.98
第一浄水場	所沢市宮本町二丁目	昭和11年 4月 1日	7,084.76
〃 区域内第 4号取水井	所沢市泉町	昭和32年 4月 1日	1,045.56
〃 区域内第 5号取水井	所沢市北有楽町	昭和33年 4月 1日	528.92
〃 区域内第 6号取水井	所沢市緑町二丁目	昭和38年 8月28日	367.40
〃 区域内第 7号取水井	所沢市けやき台一丁目	昭和39年 4月10日	74.51
〃 区域内第 8号取水井	所沢市けやき台二丁目	昭和38年11月27日	209.29
〃 区域内第 9号取水井	所沢市宮本町一丁目	昭和39年 7月10日	175.20
〃 区域内第10号取水井	所沢市弥生町	昭和43年 7月 4日	220.00
〃 区域内第12号取水井	所沢市西所沢二丁目	昭和46年 3月 1日	132.23
西部浄水場	所沢市北野南三丁目	昭和35年 4月 1日	9,308.00
〃 区域内第 2号取水井	所沢市北野二丁目	昭和38年10月16日	281.00
〃 区域内第 3号取水井	所沢市北野南一丁目	昭和35年 4月 1日	202.00
〃 区域内第 5号取水井	所沢市大字上山口	昭和40年 3月19日	158.67
〃 区域内第 6号取水井	所沢市大字上山口	昭和41年 2月 1日	192.19
〃 区域内第 7号取水井	所沢市北野二丁目	昭和46年 2月 3日	97.22
〃 区域内第 8号取水井	所沢市北野一丁目	〃	253.69
〃 区域内第 9号取水井	所沢市大字上山口	〃	88.03
〃 区域内第10号取水井	所沢市大字山口	昭和46年12月16日	99.41
〃 区域内第11号取水井	所沢市大字山口	昭和46年12月17日	101.79
〃 区域内北野加圧ポンプ場	所沢市北野南三丁目	昭和36年 6月26日	571.00
〃 区域内山口加圧ポンプ場	所沢市大字上山口	昭和39年 3月18日	872.08
〃 区域内旧町谷高架水槽跡地	所沢市大字山口	昭和47年 2月29日	103.42
〃 区域内旧岩崎受水槽跡地	所沢市大字山口	昭和50年 9月30日	377.12
南部浄水場	所沢市大字荒幡	昭和43年 6月10日	10,462.02
〃 区域内第 1号取水井	所沢市大字荒幡	昭和44年 1月21日	138.87
〃 区域内第 2号取水井	所沢市大字久米	昭和43年 1月12日	695.41
〃 区域内第 3号取水井	所沢市大字久米	昭和44年 1月21日	132.25
〃 区域内第 4号取水井	所沢市大字久米	昭和45年 3月31日	149.60
〃 区域内第 5号取水井	所沢市松が丘一丁目	〃	184.00
〃 区域内第 6号取水井	所沢市松が丘二丁目	〃	943.61
〃 久米送水施設用地(空気弁)	所沢市松が丘一丁目	昭和61年 9月30日	7.22
東部浄水場	所沢市並木七丁目	借 地	43,679.15
〃 区域内第 2号取水井	所沢市中新井四丁目	昭和47年11月21日	103.03
〃 区域内第 3号取水井	所沢市中新井四丁目	〃	74.11
〃 区域内第 4号取水井	所沢市中新井二丁目	〃	64.00
〃 区域内第 5号取水井	所沢市中新井五丁目	〃	63.48
〃 区域内第 6号取水井	所沢市大字中富	昭和48年 1月13日	118.09
〃 区域内第 7号取水井	所沢市大字中富	〃	134.22
旧柳瀬浄水場	所沢市大字南永井	昭和37年 8月 6日	1,267.71
〃 区域内第 2号取水井	所沢市大字南永井	昭和42年12月26日	158.21
旧城浄水場	所沢市大字城	昭和39年 8月 6日	1,573.32
〃 区域内第 2号取水井	所沢市大字城	昭和42年10月20日	182.00
西部加圧ポンプ場 (1号池)	所沢市北野南一丁目	昭和60年 2月15日	1,792.41
〃 (2号池)	所沢市北野南一丁目	平成 8年 2月 7日	3,874.38
合 計			94,124.56

(3) 災害対策状況

(応急給水用機器内訳)

平成29年3月31日現在

種 類	保管場所						合 計
	東部浄水場	西部加圧ポンプ場	南部浄水場	第一浄水場	上下水道部 庁舎・倉庫		
緊急自動車					2	2	4台
給水車 (加圧式)	3.8 m ³				1 (※)		1台
	3.4 m ³				1 (※)		1台
	2.0 m ³					2	2台
非常用ポリ袋 (6L用)					7,740		7,740枚
非常用ポリ容器 (10L用)	3,000	5,200			54,100		62,300個
非常用臨時給水栓 (6栓用)	16	16	16	16	1		65組
非常用飲料タンク (ポリタンク) (1.0 m ³)		10		12	49		71個
水道事業配管図 1/2,500	1	1	1	1			4冊

※ 緊急自動車として指定を受けている。

(耐震性貯水槽設置状況)

平成29年3月31日現在

設 置 年 月	設 置 場 所	設 置 数	容 量
平成4年10月	所沢市民文化センター	1基	100 m ³
平成8年10月	東所沢小学校	1基	100 m ³
平成10年2月	小手指小学校	1基	100 m ³
平成26年10月	伸栄小学校	1基	100 m ³
平成27年9月	南小学校	1基	100 m ³
(県設置)	所沢航空記念公園	1基	300 m ³
(県設置)	所沢商業高等学校	1基	40 m ³