

第2編 水道事業

1 令和6年度事業概要

令和6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) 月別有収水量	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込受付状況	14
(10) 量水器口径別設置数	14
(11) 月別漏水件数	15
(12) 導・送・配水管延長	
年度別口径別布設状況	16
導・送・配水管布設状況	16
口径別・管種別延長	17
導水管延長	17
送水管延長	18
配水管延長	18

令和6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、持続可能な水道に向けて、50年先の将来像を描き実現に向けて策定した所沢市水道ビジョン及び所沢市水道事業経営計画に基づき、一層の効率化と経営基盤の安定化を進めてまいります。

② 業務状況

給水状況については、本年度末で給水戸数171,189戸、給水人口342,280人となり、前年度に比べ戸数は2,011戸増加しましたが、人口は375人減少しています。

普及率は、行政区域内人口342,296人に対し99.99%となっています。

また、年間配水量は35,338,880 m^3 で、前年度に比べ444,730 m^3 の減少となりました。

③ 施設整備状況

水道管の整備状況については、老朽管の更新を中心とした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8,402.9mを整備しました。

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、東部浄水場着水井の耐震補強工事を施工しました。

また、東部浄水場管理棟外壁等の改修工事を施工しました。

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6,115,591,766円（税込金額6,710,779,903円）となり、前年度に比べ0.94%の増加となりました。

このうち水道料金は4,911,889,047円（税込金額5,402,936,827円）で前年度に比べ0.17%の減少、水道利用加入金は373,528,000円（税込金額410,880,800円）で前年度に比べ11.33%の増加となりました。また、営業収益の他会計負担金は281,637,447円（税込金額305,078,492円）となりました。

一方、支出については、水道事業費が5,866,384,245円（税込金額6,180,461,272円）となり、前年度に比べ3.30%の増加となりました。

以上の結果、当年度純利益249,207,521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1,308,620,111円（税込金額1,323,839,807円）となりました。

一方、資本的支出は3,688,379,933円（税込金額3,982,164,579円）となりました。このうち建設改良費は3,085,148,651円（税込金額3,378,933,297円）で前年度に比べ25.36%の増加、企業債償還金（元金）は603,231,282円で前年度に比べ1.40%の増加となりました。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に不足する額2,658,324,772円（税込金額）は、過年度分損益勘定留保資金2,403,884,685円、当年度分損益勘定留保資金2,121,068円、減債積立金18,977,000円及び当年度分消費税資本的収支調整額233,342,019円で補てんしました。

⑤ 経営指標に関する事項

令和6年度決算における経営成績について、経営の健全性を示す経常収支比率は、給水収益の減少に加え、主に人件費や物価の高騰に伴い委託料及び修繕費等の費用が増加したことから、前年度比2.86ポイント減の103.78%となりましたが、健全経営の水準とされる100%を上回っています。一方、料金水準の妥当性を示す料金回収率は、前年度比3.48ポイント減の91.09%となり、事業に必要な費用を給水収益で賄っている状況とされる100%を下回っています。

また、償却対象資産の減価償却の状況を示す有形固定資産減価償却率は前年度比0.35ポイント減の50.52%でしたが、法定耐用年数を経過した管路延長の割合を示す管路経年化率は前年度比1.36ポイント増の16.74%と施設の老朽化が進んでおり、当年度に更新した管路延長の割合を示す管路更新率は前年度比0.13ポイント減の0.80%となっています。

今後も経営状況の改善に取り組むとともに、将来の更新需要に備え、引き続き計画的な更新を行ってまいります。

＜経営指標の推移＞

（単位：％）

項目	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
(1) 経常収支比率	97.37	111.26	106.45	106.64	103.78
(2) 料金回収率	85.90	100.97	92.61	94.57	91.09
(3) 有形固定資産減価償却率	49.74	49.98	50.17	50.87	50.52
(4) 管路経年化率	12.66	13.89	14.32	15.38	16.74
(5) 管路更新率	1.82	0.85	1.22	0.93	0.80

(1) 最近5か年主要指数一覧

年 度		2 年度	3 年度	4 年度	5 年度	6 年度
項 目						
行政区域内人口	(人)	344,014	343,752	343,867	342,671	342,296
行政区域内戸数	(戸)	164,287	165,875	167,820	169,186	171,197
給水人口	(人)	343,997	343,735	343,851	342,655	342,280
給水戸数	(戸)	164,279	165,867	167,812	169,178	171,189
普及率	(%)	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
取水量	地下水 (m ³)	4,331,900	4,530,660	4,485,460	4,825,100	3,975,550
	県 水 (m ³)	31,931,560	31,260,440	31,062,650	31,007,920	31,398,740
	合 計 (m ³)	36,263,460	35,791,100	35,548,110	35,833,020	35,374,290
構成比率	地下水 (%)	11.95	12.66	12.62	13.47	11.24
	県 水 (%)	88.05	87.34	87.38	86.53	88.76
	合 計 (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 日平均取水量	(m ³)	99,352	98,058	97,392	97,904	96,916
1 日最大取水量	(m ³)	12月31日 109,790	12月30日 108,450	12月31日 107,050	7月2日 104,660	12月31日 102,540
1 日最小取水量	(m ³)	11月14日 89,600	8月8日 87,070	9月18日 87,390	12月12日 88,430	11月9日 86,930
配水量	地下水 (m ³)	4,282,850	4,448,250	4,452,480	4,775,690	3,940,140
	県 水 (m ³)	31,931,560	31,260,440	31,062,650	31,007,920	31,398,740
	合 計 (m ³)	36,214,410	35,708,690	35,515,130	35,783,610	35,338,880
構成比率	地下水 (%)	11.83	12.46	12.54	13.35	11.15
	県 水 (%)	88.17	87.54	87.46	86.65	88.85
	合 計 (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 日平均配水量	(m ³)	99,218	97,832	97,302	97,769	96,819
1 日最大配水量	(m ³)	12月31日 113,030	12月31日 108,700	1月26日 105,300	7月17日 105,760	12月31日 105,310
1 日最小配水量	(m ³)	5月16日 90,620	6月4日 88,740	5月23日 88,480	4月15日 89,810	8月16日 87,570
1 人 1 日平均配水量	(L)	288.43	284.61	282.98	285.33	282.86
負荷率	(%)	87.78	90.00	92.40	92.44	91.94
施設利用率	(%)	81.33	81.48	81.38	81.99	80.36
最大稼働率	(%)	92.65	90.53	88.07	88.70	87.41
施設能力	(m ³)	121,995	120,074	119,570	119,239	120,485
薬品使用量	(g)	37,016,965	41,498,003	42,600,621	67,742,377	77,659,618
1 日平均薬品使用量	(g)	101,416	113,693	116,714	185,088	212,766
電力使用量	(kWh)	6,701,829	6,821,495	6,598,492	7,125,303	6,291,573
1 日平均電力使用量	(kWh)	18,361	18,689	18,078	19,468	17,237
電力料金	(円)	145,363,959	161,850,838	216,542,404	187,977,746	180,525,436
有効水量	(m ³)	35,838,089	35,620,225	34,880,719	34,606,530	34,394,464
有効率	(%)	98.96	99.75	98.21	96.71	97.33
有収水量	(m ³)	29,793,118	35,247,165	34,512,647	34,218,201	34,031,586
有収率	(%)	82.27	98.71	97.18	95.63	96.30
消火栓数	(基)	4,742	4,738	4,735	4,732	4,746
管路延長	(m)	1,029,644.65	1,032,749.25	1,037,552.75	1,039,250.76	1,054,905.12

※令和2年度の有収水量及び有収率は、新型コロナウイルス感染症の感染拡大に伴う経済的な支援策として、2か月分の水道料金の免除を実施したことにより、他の年度と比較して低下している。

(2) 業務概況

項 目 \ 月		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
行政区域内人口 (人)		343,187	343,091	342,838	342,788	342,639
行政区域内戸数 (戸)		169,931	170,020	169,996	170,073	170,103
給水人口 (人)		343,171	343,075	342,822	342,772	342,623
給水戸数 (戸)		169,923	170,012	169,988	170,065	170,095
普及率 (%)		99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
取水量	地下水 (m ³)	367,420	320,630	331,050	383,320	247,550
	県 水 (m ³)	2,519,960	2,634,970	2,549,970	2,634,960	2,727,950
	合 計 (m ³)	2,887,380	2,955,600	2,881,020	3,018,280	2,975,500
構成比率	地下水 (%)	12.73	10.85	11.49	12.70	8.32
	県 水 (%)	87.27	89.15	88.51	87.30	91.68
	合 計 (%)	100	100	100	100	100
1 日平均取水量 (m ³)		96,246	95,342	96,034	97,364	95,984
1 日最大取水量 (m ³)		4月25日 101,680	5月21日 98,900	6月15日 99,590	7月4日 102,250	8月17日 99,890
1 日最小取水量 (m ³)		4月27日 90,820	5月1日 91,160	6月28日 90,770	7月14日 91,490	8月16日 89,470
配水量	地下水 (m ³)	359,160	321,090	329,980	386,190	241,120
	県 水 (m ³)	2,519,960	2,634,970	2,549,970	2,634,960	2,727,950
	合 計 (m ³)	2,879,120	2,956,060	2,879,950	3,021,150	2,969,070
構成比率	地下水 (%)	12.47	10.86	11.46	12.78	8.12
	県 水 (%)	87.53	89.14	88.54	87.22	91.88
	合 計 (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 日平均配水量 (m ³)		95,971	95,357	95,998	97,456	95,776
1 日最大配水量 (m ³)		4月14日 101,920	5月18日 98,480	6月19日 100,680	7月7日 101,670	8月4日 99,950
1 日最小配水量 (m ³)		4月30日 90,910	5月31日 89,310	6月28日 88,510	7月14日 90,710	8月16日 87,570
1 人 1 日平均配水量 (L)		279.66	277.95	280.02	284.32	279.54
負荷率 (%)		94.16	96.83	95.35	95.86	95.82
施設利用率 (%)		81.06	79.86	80.40	81.62	78.25
最大稼働率 (%)		86.08	82.48	84.32	85.15	81.66
施設能力(実績) (m ³)		118,400	119,400	119,400	119,400	122,400
薬品使用量 (g)		3,049,586	2,661,229	3,700,276	9,799,117	14,058,885
電力使用量 (kWh)		535,681	524,885	548,075	540,116	493,394
電力料金 (円)		14,030,225	15,313,259	14,857,072	16,205,378	16,712,027
有収水量 (m ³)		2,788,319	2,740,390	2,944,960	2,755,553	2,835,137
有収率 (%)		96.85	92.70	102.26	91.21	95.49

9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	年度末（合計） ・平均
342,620	342,616	342,675	342,520	342,360	342,135	342,296	342,296
170,251	170,431	170,618	170,573	170,594	170,609	171,197	171,197
342,604	342,600	342,659	342,504	342,344	342,119	342,280	342,280
170,243	170,423	170,610	170,565	170,586	170,601	171,189	171,189
99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
290,710	257,010	332,480	350,340	353,920	344,270	396,850	3,975,550
2,639,970	2,727,960	2,588,210	2,727,970	2,665,960	2,407,920	2,572,940	31,398,740
2,930,680	2,984,970	2,920,690	3,078,310	3,019,880	2,752,190	2,969,790	35,374,290
9.92	8.61	11.38	11.38	11.72	12.51	13.36	11.24
90.08	91.39	88.62	88.62	88.28	87.49	86.64	88.76
100	100	100	100	100	100	100	100
97,689	96,289	97,356	99,300	97,415	98,293	95,800	96,916
9月2日 101,990	10月31日 100,980	11月8日 101,750	12月31日 102,540	1月15日 100,320	2月24日 101,700	3月9日 99,130	12月31日 102,540
9月22日 88,560	10月8日 92,650	11月9日 86,930	12月3日 94,340	1月1日 90,540	2月2日 91,030	3月28日 91,200	11月9日 86,930
283,130	261,830	319,310	347,040	361,020	337,440	392,830	3,940,140
2,639,970	2,727,960	2,588,210	2,727,970	2,665,960	2,407,920	2,572,940	31,398,740
2,923,100	2,989,790	2,907,520	3,075,010	3,026,980	2,745,360	2,965,770	35,338,880
9.69	8.76	10.98	11.29	11.93	12.29	13.25	11.15
90.31	91.24	89.02	88.71	88.07	87.71	86.75	88.85
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
97,437	96,445	96,917	99,194	97,645	98,049	95,670	96,819
9月2日 102,950	10月14日 100,460	11月17日 99,880	12月31日 105,310	1月13日 103,190	2月24日 101,190	3月20日 100,590	12月31日 105,310
9月27日 91,030	10月5日 91,970	11月2日 90,460	12月20日 95,160	1月1日 89,320	2月28日 94,060	3月28日 90,780	8月16日 87,570
284.40	281.51	282.84	289.61	285.22	286.59	279.51	282.86
94.64	96.00	97.03	94.19	94.63	96.90	95.11	91.94
79.61	78.79	79.83	81.04	81.10	81.44	81.49	80.36
84.11	82.08	82.27	86.04	85.71	84.04	85.68	87.41
122,400	122,400	121,400	122,400	120,400	120,400	117,400	120,485
11,450,225	10,765,993	7,983,472	4,780,569	3,258,970	2,857,441	3,293,855	77,659,618
497,567	501,850	517,589	548,398	547,479	508,637	527,902	6,291,573
14,067,162	14,327,852	14,385,389	15,332,142	15,882,740	14,944,600	14,467,590	180,525,436
2,879,354	2,786,779	2,881,417	2,927,048	2,861,135	3,041,301	2,590,193	34,031,586
98.50	93.21	99.10	95.19	94.52	110.78	87.34	96.30

(3) 月別有収水量

(単位: m³)

用途 月	専 用 栓			月別割合
	一 般 用	公衆浴場用・臨時用	計	
4月	2,783,684	4,635	2,788,319	8.19%
5月	2,738,640	1,750	2,740,390	8.05%
6月	2,939,987	4,973	2,944,960	8.65%
7月	2,751,356	4,197	2,755,553	8.10%
8月	2,832,439	2,698	2,835,137	8.33%
9月	2,876,539	2,815	2,879,354	8.46%
10月	2,781,995	4,784	2,786,779	8.19%
11月	2,879,368	2,049	2,881,417	8.47%
12月	2,923,961	3,087	2,927,048	8.60%
1月	2,860,442	693	2,861,135	8.41%
2月	3,038,948	2,353	3,041,301	8.94%
3月	2,589,588	605	2,590,193	7.61%
6年度計	33,996,947	34,639	34,031,586	100.00%
割 合	99.90%	0.10%	100.00%	
5年度	34,186,374	31,827	34,218,201	
4年度	34,489,168	23,479	34,512,647	
3年度	35,228,389	18,776	35,247,165	
2年度	29,768,707	24,411	29,793,118	

※令和2年度の数値は、新型コロナウイルス感染症の感染拡大に伴う経済的な支援策として、2か月分の水道料金の免除を実施したことにより、他の年度と比較して低下した。

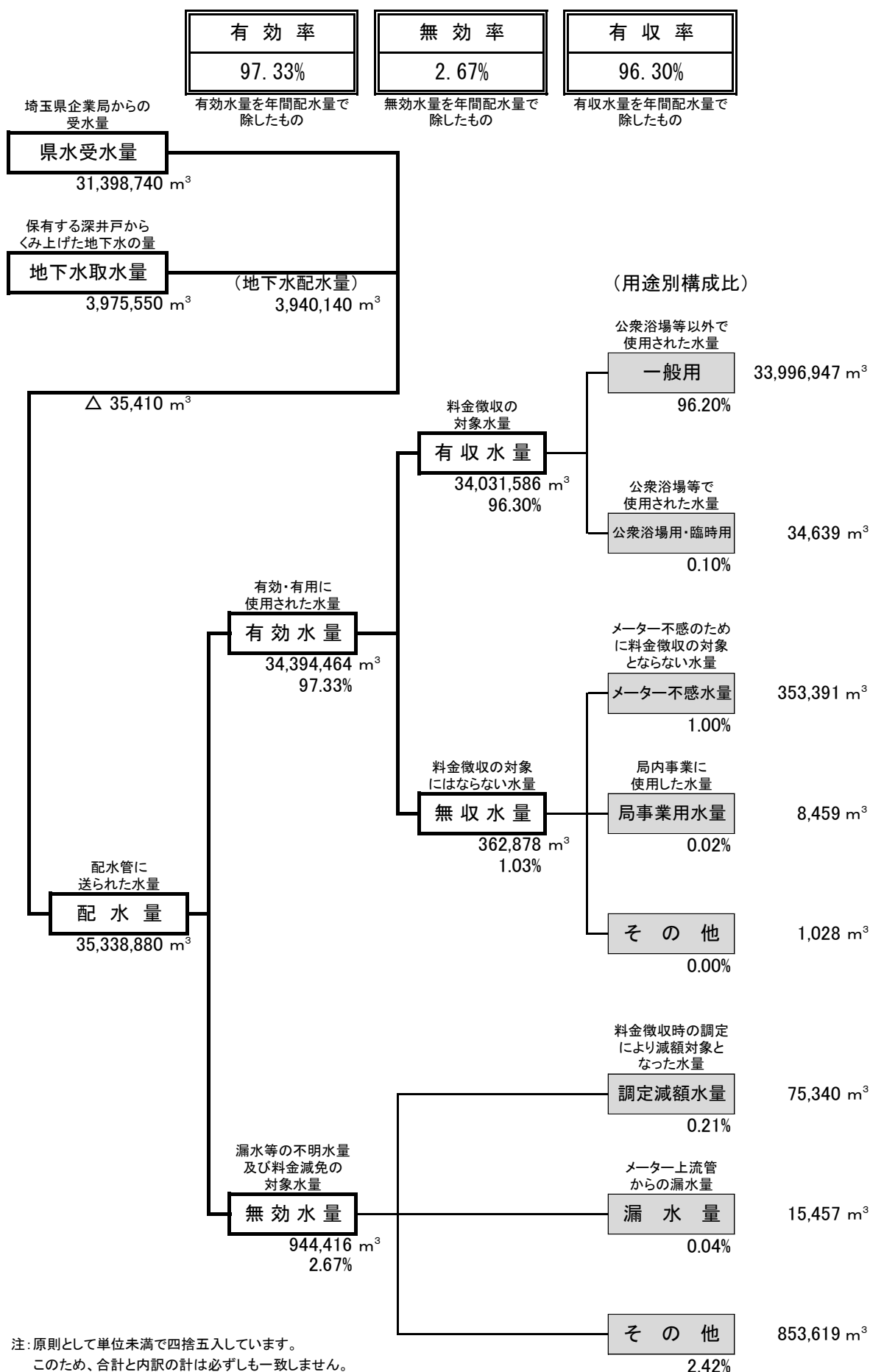
(4) 月別給水収益調定額

※税込 (単位: 円)

用途 月	専 用 栓			月別割合
	一 般 用	公衆浴場用・臨時用	計	
4月	424,778,933	1,779,239	426,558,172	7.89%
5月	438,060,861	673,750	438,734,611	8.12%
6月	452,421,475	1,914,605	454,336,080	8.41%
7月	452,155,717	1,615,845	453,771,562	8.40%
8月	437,377,710	1,038,730	438,416,440	8.11%
9月	482,334,246	1,083,775	483,418,021	8.95%
10月	430,280,928	1,841,840	432,122,768	8.00%
11月	472,385,814	788,865	473,174,679	8.76%
12月	455,078,987	1,188,495	456,267,482	8.44%
1月	458,255,980	266,805	458,522,785	8.49%
2月	474,388,662	905,905	475,294,567	8.80%
3月	412,086,735	232,925	412,319,660	7.63%
6年度計	5,389,606,048	13,330,779	5,402,936,827	100.00%
割 合	99.75%	0.25%	100.00%	
5年度	5,400,549,196	11,848,518	5,412,397,714	
4年度	5,292,539,033	8,694,323	5,301,233,356	
3年度	5,556,711,321	6,897,792	5,563,609,113	
2年度	4,729,934,581	9,133,751	4,739,068,332	

※令和2年度の数値は、新型コロナウイルス感染症の感染拡大に伴う経済的な支援策として、2か月分の水道料金の免除を実施したことにより、他の年度と比較して低下した。

(5) 配水量分析表



(6) 水道事業職員の配置表

令和7年3月31日現在 (単位: 人)

所 属 職 名	上下水道局	総務課	経営課	窓口サービス課	水道建設課	給水管理課	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
局 長										0
次 長	1									1
参 事										0
課 長			1	1	1	1				4
主 幹										0
副主幹				1						1
係 長										0
主 査		2	2	5	5	11				25
主 任		4	3	5 (2)	8	6 (1)				26 (3)
主 事		1	2	2		1				6
技 師					2	2				4
水 道 技術員										0
自動車 運転手										0
機 械 操作員										0
合 計	2	7	8	14 (2)	16	21 (1)	0	0	0	68 (3)

※ () 内は、再任用職員数で内書き。

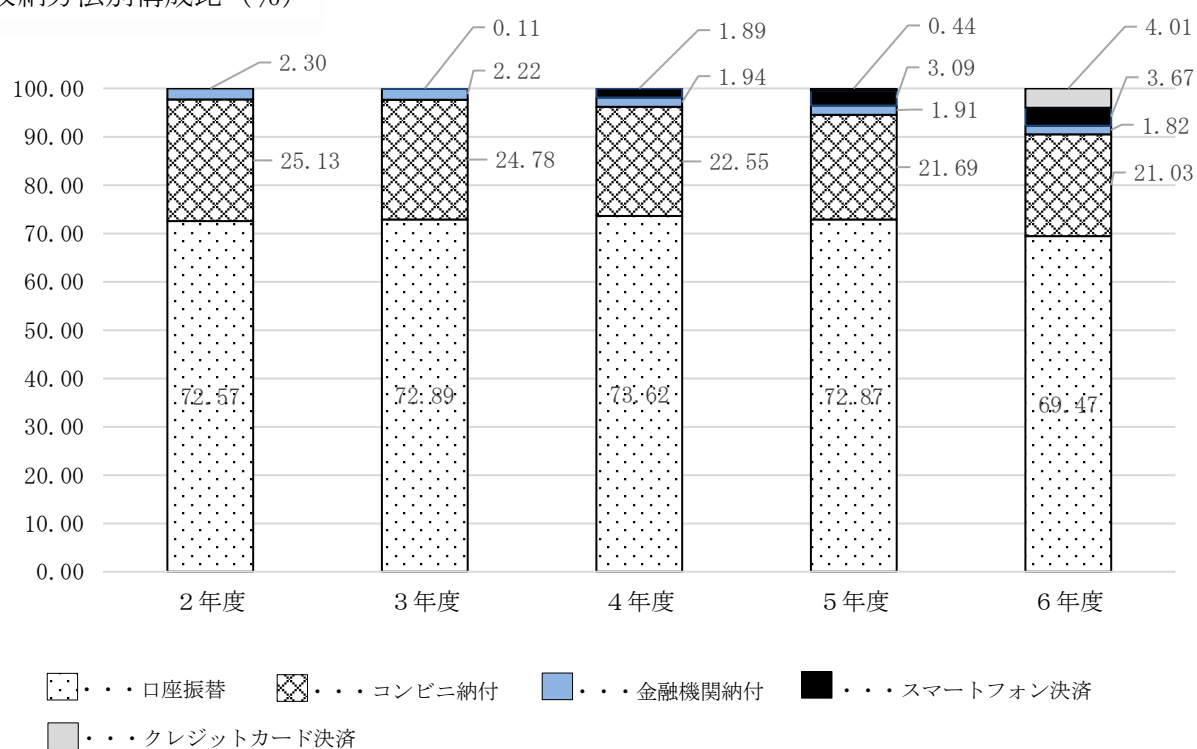
※ 水道事業と下水道事業の両事業に携わっている職員については、1人の職員に要する人件費等を水道会計と下水道会計に振り分けることが会計上困難なため、便宜上いずれかの事業へ振り分けている。

※ 下水道事業職員の配置表については、80ページを参照。

(7) 水道料金収納別内訳

項 目		2 年度	3 年度	4 年度	5 年度	6 年度
口座振替	件数(件)	617,444	749,836	759,400	765,256	735,207
	割合(%)	72.57	72.89	73.62	72.87	69.47
コンビニ納付	件数(件)	213,811	254,877	232,628	227,838	222,529
	割合(%)	25.13	24.78	22.55	21.69	21.03
金融機関納付	件数(件)	19,537	22,877	19,977	20,054	19,310
	割合(%)	2.30	2.22	1.94	1.91	1.82
スマートフォン決済	件数(件)	-	1,133	19,459	32,464	38,840
	割合(%)	-	0.11	1.89	3.09	3.67
クレジットカード決済	件数(件)	-	-	-	4,575	42,430
	割合(%)	-	-	-	0.44	4.01
合 計	件数(件)	850,792	1,028,723	1,031,464	1,050,187	1,058,316

収納方法別構成比 (%)



(8) 諸業務状況

(単位：件)

項 目	2 年度	3 年度	4 年度	5 年度	6 年度
使用者変更	24,296	25,482	25,056	24,628	24,530
口座登録	9,146	9,844	11,942	6,987	5,748
精 算	19,706	19,501	19,585	19,811	19,192
督促状発行	60,363	60,338	60,434	61,755	62,696
給水停止	2,119	3,107	3,019	2,860	2,870
定例検針件数	1,084,681	1,092,058	1,101,266	1,110,588	1,117,327
精算検針件数	15,108	14,606	14,705	14,555	14,168

(9) 月別給水装置工事申込受付状況

(単位：件)

月 区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	割合	月 平均	5年度 合計	4年度 合計	3年度 合計	2年度 合計
新 設	94	84	111	97	115	121	101	111	52	100	151	112	1,249	40.92%	104	1,405	1,200	1,231	1,154
臨 時	64	52	47	67	49	61	56	63	41	40	90	66	696	22.80%	58	852	814	670	670
撤 去	24	48	42	39	43	76	37	26	33	31	20	48	467	15.30%	39	498	441	457	457
改 造	43	44	66	49	48	53	84	57	44	57	45	50	640	20.97%	53	684	751	684	627
合 計	225	228	266	252	255	311	278	257	170	228	306	276	3,052	100.00%	254	3,439	3,206	3,042	2,908

(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
6年度	73,298	105,281	6,340	781	754	747	167	33	11	2	187,414
5年度	73,122	104,009	6,353	784	752	733	162	32	11	3	185,961
4年度	72,921	102,706	6,367	783	745	712	159	33	12	3	184,441
3年度	72,855	101,447	6,394	786	738	704	159	33	12	3	183,131
2年度	72,639	100,057	6,411	795	731	690	157	33	12	3	181,528

(11) 月別漏水件数

(道路漏水)

(単位：件)

区 分		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
配水管漏水	配水管漏水口径75mm													
	配水管漏水口径100mm	1		1				1	1	2	2			8
	配水管漏水口径150mm						1							1
	配水管漏水口径200mm												1	1
	配水管漏水口径250mm													
	配水管漏水口径300mm以上	1								1		1		3
	計	2		1			1	1	1	3	2	1	1	13
給水管漏水	給水管漏水口径13mm		1	2	7	6	5	3	2		1		1	28
	給水管漏水口径20mm	1	3	5	10	19	22	4	5	2	3		2	76
	給水管漏水口径25mm	3	3	5	6	10	6	9	3	3	3		3	54
	給水管漏水口径30mm	3			1	8	7	2	4	2			1	28
	給水管漏水口径40mm				1	1	6		1		1			10
	給水管漏水口径50mm以上			1	1	4	4	2	2	3	1	1	1	20
	計	7	7	13	26	48	50	20	17	10	9	1	8	216
合 計		9	7	14	26	48	51	21	18	13	11	2	9	229

(宅地漏水)

(単位：件)

区 分		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
水道メーター手前 局負担	給水管漏水口径13mm	6	12	8	8	16	20	12	4	7	14	12	6	125
	給水管漏水口径20mm	14	12	10	9	15	19	21	12	17	16	12	10	167
	給水管漏水口径25mm	5	3	4	1	6	5	8	2	5	8	2	1	50
	給水管漏水口径30mm		1			1	3	1	2	1				9
	給水管漏水口径40mm													
	給水管漏水口径50mm以上		1							1				2
	計	25	29	22	18	38	47	42	20	31	38	26	17	353

(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	2 年 度	3 年 度	4 年 度	5 年 度	6 年 度
7 5 mm	7, 045. 15	7, 210. 75	7, 571. 65	7, 795. 59	7, 795. 59
1 0 0 mm	467, 714. 72	468, 726. 17	470, 075. 47	470, 775. 82	482, 559. 23
1 2 5 mm					
1 5 0 mm	224, 414. 78	224, 589. 33	224, 561. 13	224, 713. 73	227, 106. 73
2 0 0 mm	124, 652. 30	126, 029. 20	126, 045. 90	125, 462. 55	125, 784. 15
2 5 0 mm	54, 923. 04	55, 017. 54	55, 660. 14	56, 178. 39	56, 191. 54
3 0 0 mm	49, 782. 84	49, 807. 34	49, 636. 54	49, 689. 56	50, 234. 86
3 5 0 mm	39, 018. 08	39, 261. 78	39, 389. 28	39, 304. 78	39, 331. 88
4 0 0 mm	12, 342. 20	12, 342. 20	12, 553. 20	12, 553. 20	12, 670. 10
4 5 0 mm	1, 521. 65	1, 535. 05	1, 536. 65	1, 536. 65	1, 536. 65
5 0 0 mm	21, 368. 77	21, 368. 77	22, 071. 47	22, 071. 47	22, 072. 97
6 0 0 mm	10, 590. 68	10, 590. 68	11, 254. 48	11, 972. 18	12, 424. 58
7 0 0 mm	4, 928. 31	4, 928. 31	5, 336. 61	5, 336. 61	5, 336. 61
8 0 0 mm	4, 093. 04	4, 093. 04	4, 093. 04	4, 093. 04	4, 093. 04
9 0 0 mm	594. 00	594. 00	1, 112. 10	1, 112. 10	1, 112. 10
1, 0 0 0 mm	5, 842. 99	5, 842. 99	5, 842. 99	5, 842. 99	5, 842. 99
1, 2 0 0 mm	812. 10	812. 10	812. 10	812. 10	812. 10
合 計	1, 029, 644. 65	1, 032, 749. 25	1, 037, 552. 75	1, 039, 250. 76	1, 054, 905. 12

導・送・配水管布設状況

(単位：m)

区 分 口 径	導 水 管	送 水 管	配 水 管	総 延 長
7 5 mm	4. 90		7, 790. 69	7, 795. 59
1 0 0 mm	175. 80		482, 383. 43	482, 559. 23
1 2 5 mm				
1 5 0 mm	119. 90		226, 986. 83	227, 106. 73
2 0 0 mm	11, 700. 75	430. 60	113, 652. 80	125, 784. 15
2 5 0 mm	5, 211. 03		50, 980. 51	56, 191. 54
3 0 0 mm	1, 539. 40	1, 922. 31	46, 773. 15	50, 234. 86
3 5 0 mm	2, 441. 40	82. 55	36, 807. 93	39, 331. 88
4 0 0 mm	467. 60		12, 202. 50	12, 670. 10
4 5 0 mm		1. 05	1, 535. 60	1, 536. 65
5 0 0 mm		117. 25	21, 955. 72	22, 072. 97
6 0 0 mm		6, 387. 60	6, 036. 98	12, 424. 58
7 0 0 mm			5, 336. 61	5, 336. 61
8 0 0 mm		286. 70	3, 806. 34	4, 093. 04
9 0 0 mm			1, 112. 10	1, 112. 10
1, 0 0 0 mm		6. 80	5, 836. 19	5, 842. 99
1, 2 0 0 mm			812. 10	812. 10
合 計	21, 660. 78	9, 234. 86	1, 024, 009. 48	1, 054, 905. 12

口径別・管種別延長

(単位：m)

区 分 口 径	ダ ク タ イ ル 鋳 鉄 管	鋼 管	石綿セメント管	鋳 鉄 管	ステンレス管	硬質塩化 ビニル管	合 計
7 5 mm	6,660.09	1,135.50					7,795.59
1 0 0 mm	479,996.97	2,242.86			319.40		482,559.23
1 2 5 mm							
1 5 0 mm	225,553.67	822.63		210.00	520.43		227,106.73
2 0 0 mm	123,586.41	1,693.34		268.60	235.80		125,784.15
2 5 0 mm	53,690.58	2,075.16		210.00	215.80		56,191.54
3 0 0 mm	46,218.25	3,816.21			200.40		50,234.86
3 5 0 mm	36,785.24	2,431.95			114.69		39,331.88
4 0 0 mm	6,267.90	6,402.20					12,670.10
4 5 0 mm	870.05	666.60					1,536.65
5 0 0 mm	8,843.77	13,154.55			74.65		22,072.97
6 0 0 mm	4,991.98	7,432.60					12,424.58
7 0 0 mm	3,399.20	1,937.41					5,336.61
8 0 0 mm	113.44	3,979.60					4,093.04
9 0 0 mm	518.10	594.00					1,112.10
1, 0 0 0 mm	38.40	5,804.59					5,842.99
1, 2 0 0 mm		812.10					812.10
合 計	997,534.05	55,001.30		688.60	1,681.17		1,054,905.12

導水管延長

(単位：m)

区 分 口 径	ダ ク タ イ ル 鋳 鉄 管	鋼 管	石綿セメント管	鋳 鉄 管	ステンレス管	硬質塩化 ビニル管	合 計
7 5 mm	4.90						4.90
1 0 0 mm	168.80	7.00					175.80
1 2 5 mm							
1 5 0 mm	101.90	18.00					119.90
2 0 0 mm	11,541.75	149.20			9.80		11,700.75
2 5 0 mm	5,100.23	110.80					5,211.03
3 0 0 mm	1,359.80	179.60					1,539.40
3 5 0 mm	1,098.40	1,343.00					2,441.40
4 0 0 mm	467.60						467.60
4 5 0 mm							
5 0 0 mm							
6 0 0 mm							
7 0 0 mm							
8 0 0 mm							
9 0 0 mm							
1, 0 0 0 mm							
1, 2 0 0 mm							
合 計	19,843.38	1,807.60			9.80		21,660.78

送水管延長

(単位：m)

区分 口 径	ダクタイル 鋳鉄管	鋼管	石綿セメント管	鋳鉄管	ステンレス管	硬質塩化 ビニル管	合 計
75mm							
100mm							
125mm							
150mm							
200mm	16.30	264.30		150.00			430.60
250mm							
300mm	878.01	1,044.30					1,922.31
350mm	41.00	41.55					82.55
400mm							
450mm	1.05						1.05
500mm	70.10				47.15		117.25
600mm	3,069.60	3,318.00					6,387.60
700mm							
800mm	109.30	177.40					286.70
900mm							
1,000mm	6.80						6.80
1,200mm							
合 計	4,192.16	4,845.55		150.00	47.15		9,234.86

配水管延長

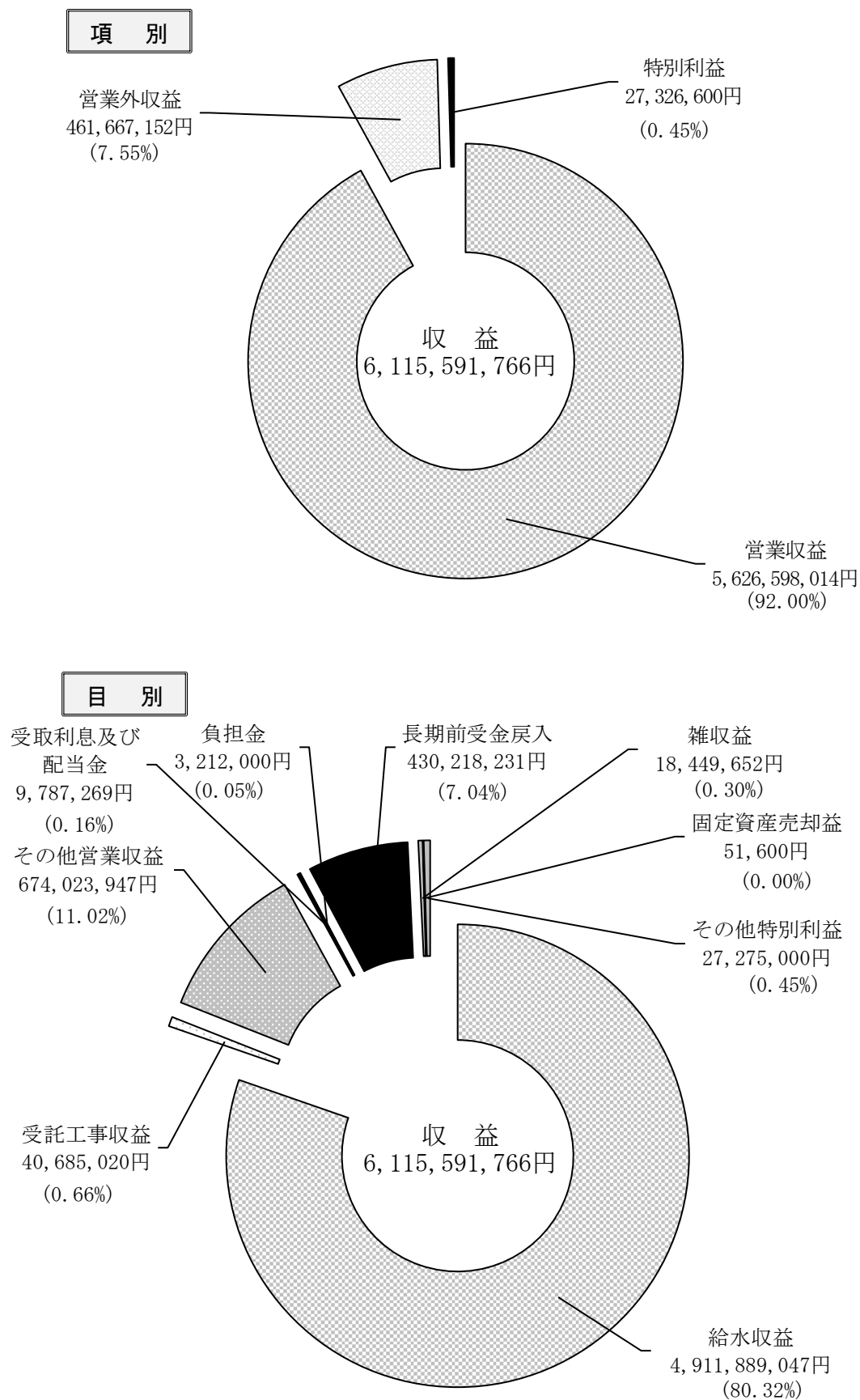
(単位：m)

区分 口 径	ダクタイル 鋳鉄管	鋼管	石綿セメント管	鋳鉄管	ステンレス管	硬質塩化 ビニル管	合 計
75mm	6,655.19	1,135.50					7,790.69
100mm	479,828.17	2,235.86			319.40		482,383.43
125mm							
150mm	225,451.77	804.63		210.00	520.43		226,986.83
200mm	112,028.36	1,279.84		118.60	226.00		113,652.80
250mm	48,590.35	1,964.36		210.00	215.80		50,980.51
300mm	43,980.44	2,592.31			200.40		46,773.15
350mm	35,645.84	1,047.40			114.69		36,807.93
400mm	5,800.30	6,402.20					12,202.50
450mm	869.00	666.60					1,535.60
500mm	8,773.67	13,154.55			27.50		21,955.72
600mm	1,922.38	4,114.60					6,036.98
700mm	3,399.20	1,937.41					5,336.61
800mm	4.14	3,802.20					3,806.34
900mm	518.10	594.00					1,112.10
1,000mm	31.60	5,804.59					5,836.19
1,200mm		812.10					812.10
合 計	973,498.51	48,348.15		538.60	1,624.22		1,024,009.48

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) 収益的收入及び収益的支出	30
(10) 資本的收入及び資本的支出	32
(11) 経営分析	34
(12) 企業債利率別集計表	38
(13) 埼玉県営水道用水受水単価の推移	39

(1) 収益構成表

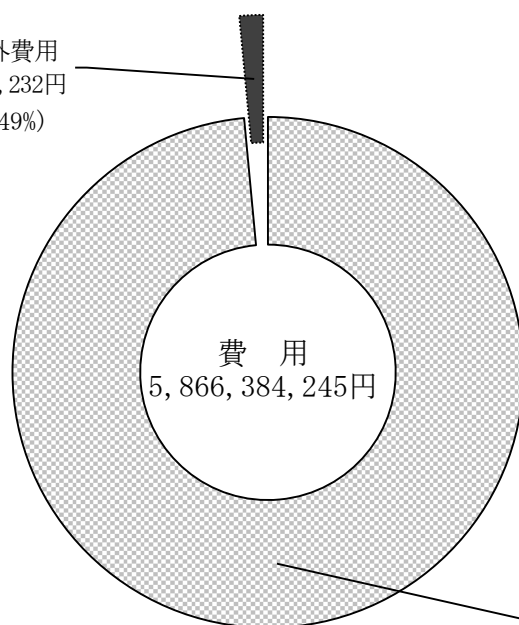


※原則として単位未満で四捨五入しています。
このため、合計と内訳の計は必ずしも一致しません。

(2) 費用構成表

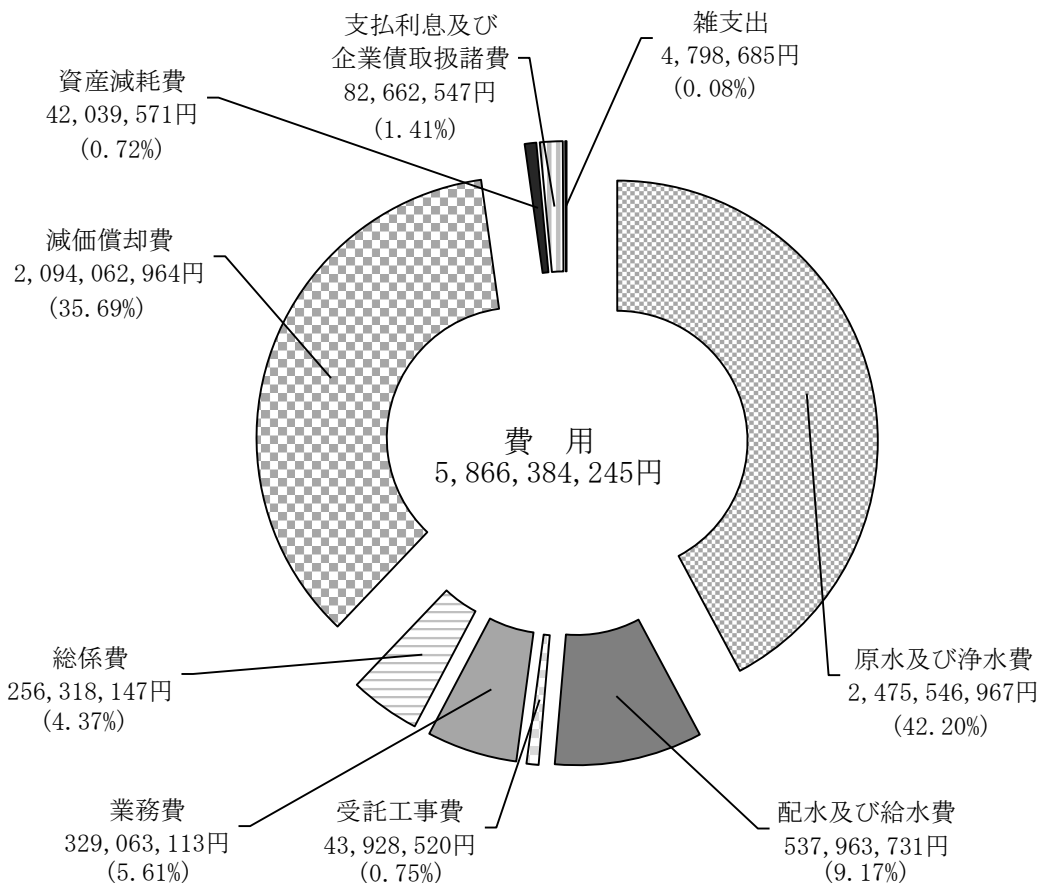
項 別

営業外費用
87,461,232円
(1.49%)



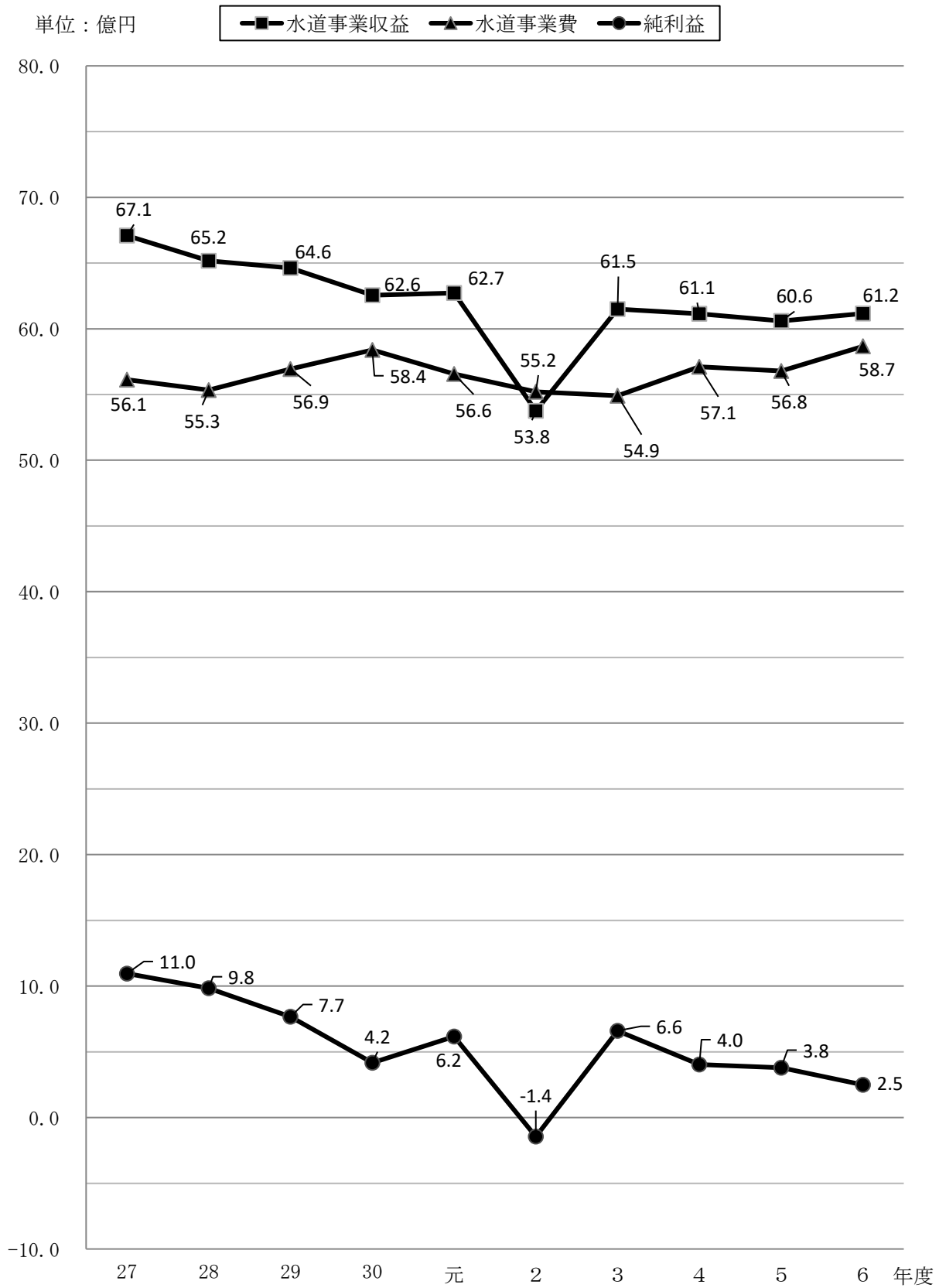
営業費用
5,778,923,013円
(98.51%)

目 別



※原則として単位未満で四捨五入しています。
このため、合計と内訳の計は必ずしも一致しません。

(3) 損益計算推移表



(4) 比較損益計算書

科 目	2 年 度		3 年 度	
	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
水 道 事 業 収 益	5,375,751,176	100.00	6,150,540,066	100.00
営 業 収 益	4,871,267,723	90.62	5,620,452,247	91.38
給 水 収 益	4,308,372,331	80.14	5,057,954,660	82.24
受 託 工 事 収 益	20,337,500	0.38	14,443,000	0.23
そ の 他 営 業 収 益	542,557,892	10.09	548,054,587	8.91
営 業 外 収 益	503,858,453	9.37	488,743,801	7.95
受 取 利 息 及 び 配 当 金	2,229,198	0.04	765,403	0.01
負 担 金	2,322,000	0.04	8,356,883	0.14
補 助 金	0	0.00	0	0.00
長 期 前 受 金 戻 入	479,266,298	8.92	461,603,976	7.51
雑 収 益	20,040,957	0.37	18,017,539	0.29
特 別 利 益	625,000	0.01	41,344,018	0.67
固 定 資 産 売 却 益	625,000	0.01	5,041,018	0.08
そ の 他 特 別 利 益	0	0.00	36,303,000	0.59
水 道 事 業 費	5,520,567,853	100.00	5,490,705,366	100.00
営 業 費 用	5,440,691,187	98.55	5,412,496,829	98.58
原 水 及 び 浄 水 費	2,367,257,365	42.88	2,365,610,510	43.08
配 水 及 び 給 水 費	491,130,611	8.90	424,217,207	7.73
受 託 工 事 費	25,342,266	0.46	19,920,211	0.36
業 務 費	311,373,566	5.64	307,523,074	5.60
総 係 費	257,176,294	4.66	227,195,404	4.14
減 価 償 却 費	1,944,053,775	35.21	1,980,890,675	36.08
資 産 減 耗 費	44,357,310	0.80	87,139,748	1.59
営 業 外 費 用	79,559,813	1.44	78,208,537	1.42
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	75,102,427	1.36	73,772,054	1.34
雑 支 出	4,457,386	0.08	4,436,483	0.08
特 別 損 失	316,853	0.01	0	0.00
過 年 度 損 益 修 正 損	0	0.00	0	0.00
固 定 資 産 売 却 損	316,853	0.01	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	△144,816,677		659,834,700	
前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金	645,269,942		0	
そ の 他 未 処 分 利 益 剰 余 金 変 動 額	0		0	
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	500,453,265		659,834,700	
利 益 剰 余 金 処 分 額	500,453,265		659,834,700	
資 本 金 に 組 入 れ	0		0	
減 債 積 立 金	500,453,265		659,834,700	
建 設 改 良 積 立 金	0		0	
利 益 積 立 金	0		0	
翌 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金	0		0	

※原則として単位未満で四捨五入しています。
このため、合計と内訳の計は必ずしも一致しません。

4 年 度		5 年 度		6 年 度	
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
6,114,340,092	100.00	6,058,753,492	100.00	6,115,591,766	100.00
5,443,789,000	89.03	5,583,235,323	92.15	5,626,598,014	92.00
4,819,431,360	78.82	4,920,489,620	81.21	4,911,889,047	80.32
52,203,400	0.85	32,446,900	0.54	40,685,020	0.66
572,154,240	9.36	630,298,803	10.40	674,023,947	11.02
635,751,092	10.40	473,354,169	7.81	461,667,152	7.55
1,612,976	0.03	749,240	0.01	9,787,269	0.16
19,913,760	0.33	2,542,000	0.04	3,212,000	0.05
143,956,690	2.35	0	0.00	0	0.00
451,464,803	7.38	439,209,943	7.25	430,218,231	7.04
18,802,863	0.31	30,852,986	0.51	18,449,652	0.30
34,800,000	0.57	2,164,000	0.04	27,326,600	0.45
0	0.00	0	0.00	51,600	0.00
34,800,000	0.57	2,164,000	0.04	27,275,000	0.45
5,711,178,012	100.00	5,679,231,512	100.00	5,866,384,245	100.00
5,637,408,338	98.71	5,589,218,555	98.42	5,778,923,013	98.51
2,446,322,892	42.83	2,356,787,556	41.50	2,475,546,967	42.20
484,038,755	8.48	543,111,087	9.56	537,963,731	9.17
55,823,874	0.98	37,204,395	0.66	43,928,520	0.75
313,079,332	5.48	332,569,185	5.86	329,063,113	5.61
242,240,009	4.24	237,494,570	4.18	256,318,147	4.37
2,066,656,356	36.19	2,059,917,901	36.27	2,094,062,964	35.69
29,247,120	0.51	22,133,861	0.39	42,039,571	0.72
73,769,674	1.29	90,012,957	1.58	87,461,232	1.49
70,743,698	1.24	74,955,595	1.32	82,662,547	1.41
3,025,976	0.05	15,057,362	0.27	4,798,685	0.08
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
403,162,080		379,521,980		249,207,521	
0		100,000,000		460,544,980	
0		0		0	
403,162,080		479,521,980		709,752,501	
303,162,080		18,977,000		12,461,000	
0		0		0	
303,162,080		18,977,000		12,461,000	
0		0		0	
0		0		0	
100,000,000		460,544,980		697,291,501	

(5) 比較貸借対照表 (資産の部)

年 度 科 目	2 年 度		3 年 度	
	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
固 定 資 産	48,336,028,057	88.23	48,821,757,840	88.12
有 形 固 定 資 産	48,010,451,792	87.65	48,477,815,155	87.50
土 地	562,372,142	1.03	561,413,160	1.01
建 物	1,343,203,011	2.45	1,305,087,263	2.36
構 築 物	43,326,348,923	79.10	43,948,288,624	79.33
機 械 及 び 装 置	2,060,967,249	3.76	2,448,772,638	4.42
車 両 運 搬 具	9,383,418	0.02	7,622,386	0.01
工 具 器 具 及 び 備 品	20,601,774	0.04	19,305,084	0.03
建 設 仮 勘 定	687,575,275	1.26	187,326,000	0.34
無 形 固 定 資 産	25,576,265	0.04	43,942,685	0.08
電 話 加 入 権	6,551,293	0.01	6,551,293	0.01
施 設 利 用 権	45,958	0.00	44,632	0.00
ソ フ ト ウ ェ ア	18,979,014	0.03	37,346,760	0.07
投 資 そ の 他 の 資 産	300,000,000	0.55	300,000,000	0.54
投 資 有 価 証 券	300,000,000	0.55	300,000,000	0.54
流 動 資 産	6,446,691,823	11.77	6,581,111,342	11.88
現 金 預 金	5,380,282,578	9.82	5,400,195,097	9.75
未 収 金	803,797,449	1.47	732,015,504	1.32
営 業 未 収 金	634,442,755	1.16	616,430,682	1.11
営 業 外 未 収 金	137,281,697	0.25	411,773	0.00
そ の 他 未 収 金	34,635,634	0.06	117,729,977	0.21
貸 倒 引 当 金	△ 2,562,637	0.00	△ 2,556,928	0.00
貯 蔵 品	45,311,796	0.08	43,500,741	0.08
前 払 金	217,300,000	0.40	405,400,000	0.73
資 産 合 計	54,782,719,880	100.00	55,402,869,182	100.00

※原則として単位未満で四捨五入しています。
このため、合計と内訳の計は必ずしも一致しません。

4 年 度		5 年 度		6 年 度	
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
50,364,760,590	90.20	50,796,729,224	88.93	53,280,221,540	90.96
50,030,111,485	89.60	50,471,373,699	88.36	52,963,723,445	90.42
561,413,160	1.01	561,413,160	0.98	561,413,160	0.96
1,429,169,196	2.56	1,533,317,388	2.68	1,951,788,713	3.33
45,434,588,833	81.37	45,700,906,490	80.01	47,814,209,811	81.63
2,239,938,903	4.01	2,216,838,059	3.88	2,101,643,959	3.59
9,478,912	0.02	7,789,262	0.01	8,899,469	0.02
34,726,481	0.06	39,463,340	0.07	44,732,414	0.08
320,796,000	0.57	411,646,000	0.72	481,035,919	0.82
34,649,105	0.06	25,355,525	0.04	16,498,095	0.03
6,551,293	0.01	6,551,293	0.01	6,551,293	0.01
43,306	0.00	41,980	0.00	40,654	0.00
28,054,506	0.05	18,762,252	0.03	9,906,148	0.02
300,000,000	0.54	300,000,000	0.53	300,000,000	0.51
300,000,000	0.54	300,000,000	0.53	300,000,000	0.51
5,471,006,134	9.80	6,324,402,882	11.07	5,293,098,604	9.04
4,533,767,168	8.12	5,151,640,728	9.02	4,295,781,441	7.33
832,629,798	1.49	707,704,307	1.24	853,302,268	1.46
638,236,925	1.14	617,234,854	1.08	702,972,122	1.20
159,166,979	0.29	12,771,374	0.02	67,979,375	0.12
37,823,021	0.07	80,177,771	0.14	84,812,939	0.14
△ 2,597,127	0.00	△ 2,479,692	0.00	△ 2,462,168	0.00
46,709,168	0.08	51,057,847	0.09	53,010,195	0.09
57,900,000	0.10	414,000,000	0.72	91,004,700	0.16
55,835,766,724	100.00	57,121,132,106	100.00	58,573,320,144	100.00

比較貸借対照表 (負債・資本の部)

年 度 科 目	2 年 度		3 年 度	
	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
固 定 負 債	8,316,588,487	15.18	8,476,240,058	15.30
企 業 債	8,057,220,487	14.71	8,245,987,058	14.88
引 当 金	259,368,000	0.47	230,253,000	0.42
退 職 給 付 引 当 金	259,368,000	0.47	230,253,000	0.42
流 動 負 債	1,720,722,404	3.14	1,743,962,118	3.15
企 業 債	481,665,039	0.88	546,133,429	0.99
未 払 金	851,797,735	1.55	810,883,130	1.46
前 受 金	860,000	0.00	860,000	0.00
引 当 金	43,332,321	0.08	40,519,225	0.07
賞 与 引 当 金	36,478,057	0.07	34,069,835	0.06
法 定 福 利 費 引 当 金	6,854,264	0.01	6,449,390	0.01
そ の 他 流 動 負 債	343,067,309	0.63	345,566,334	0.62
繰 延 収 益	7,717,484,342	14.09	7,494,907,659	13.53
長 期 前 受 金	7,717,484,342	14.09	7,494,907,659	13.53
資 本 金	33,848,656,159	61.79	34,630,321,198	62.51
資 本 金	33,848,656,159	61.79	34,630,321,198	62.51
固 有 資 本 金	137,766,248	0.25	137,766,248	0.25
繰 入 資 本 金	15,155,514	0.03	15,155,514	0.03
組 入 資 本 金	33,695,734,397	61.51	34,477,399,436	62.23
剰 余 金	3,179,268,488	5.80	3,057,438,149	5.52
資 本 剰 余 金	2,058,815,223	3.76	2,058,815,223	3.72
受 贈 財 産 評 価 額	64,736,229	0.12	64,736,229	0.12
寄 附 金	261,215,566	0.48	261,215,566	0.47
他 会 計 負 担 金	51,226,553	0.09	51,226,553	0.09
工 事 負 担 金	1,509,438,890	2.76	1,509,438,890	2.72
そ の 他 負 担 金	172,197,985	0.31	172,197,985	0.31
利 益 剰 余 金	1,120,453,265	2.05	998,622,926	1.80
減 債 積 立 金	0	0.00	18,788,226	0.03
建 設 改 良 積 立 金	620,000,000	1.13	320,000,000	0.58
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	500,453,265	0.91	659,834,700	1.19
負 債 ・ 資 本 合 計	54,782,719,880	100.00	55,402,869,182	100.00

※原則として単位未満で四捨五入しています。
このため、合計と内訳の計は必ずしも一致しません。

4 年 度		5 年 度		6 年 度	
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
8,820,994,988	15.80	9,418,352,705	16.49	9,896,158,064	16.90
8,628,055,988	15.45	9,211,124,705	16.13	9,725,863,064	16.60
192,939,000	0.35	207,228,000	0.36	170,295,000	0.29
192,939,000	0.35	207,228,000	0.36	170,295,000	0.29
1,695,514,267	3.04	2,211,682,575	3.87	1,618,978,653	2.76
594,931,070	1.07	603,231,282	1.06	588,261,641	1.00
723,854,784	1.30	1,230,249,238	2.15	633,431,822	1.08
860,000	0.00	860,000	0.00	860,000	0.00
38,466,551	0.07	42,925,000	0.08	47,643,000	0.08
32,215,854	0.06	36,171,000	0.06	39,722,000	0.07
6,250,697	0.01	6,754,000	0.01	7,921,000	0.01
337,401,862	0.60	334,417,055	0.59	348,782,190	0.60
7,228,336,042	12.95	7,020,653,419	12.29	8,338,532,499	14.24
7,228,336,042	12.95	7,020,653,419	12.29	8,338,532,499	14.24
35,496,454,627	63.57	35,932,106,204	62.91	35,951,083,204	61.38
35,496,454,627	63.57	35,932,106,204	62.91	35,951,083,204	61.38
137,766,248	0.25	137,766,248	0.24	137,766,248	0.24
15,155,514	0.03	15,155,514	0.03	15,155,514	0.03
35,343,532,865	63.30	35,779,184,442	62.64	35,798,161,442	61.12
2,594,466,800	4.65	2,538,337,203	4.44	2,768,567,724	4.73
2,058,815,223	3.69	2,058,815,223	3.60	2,058,815,223	3.51
64,736,229	0.12	64,736,229	0.11	64,736,229	0.11
261,215,566	0.47	261,215,566	0.46	261,215,566	0.45
51,226,553	0.09	51,226,553	0.09	51,226,553	0.09
1,509,438,890	2.70	1,509,438,890	2.64	1,509,438,890	2.58
172,197,985	0.31	172,197,985	0.30	172,197,985	0.29
535,651,577	0.96	479,521,980	0.84	709,752,501	1.21
132,489,497	0.24	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
403,162,080	0.72	479,521,980	0.84	709,752,501	1.21
55,835,766,724	100.00	57,121,132,106	100.00	58,573,320,144	100.00

(6) 給水原価構成 (有収水量 1 m³当たり)

区 分 \ 年 度	2 年 度			3 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	402,704,685	13.52	8.03	393,531,119	11.16	7.86
給 料	190,653,082	6.40	3.80	192,532,019	5.46	3.84
手 当	85,362,752	2.87	1.70	82,847,185	2.35	1.65
賞 与 引 当 金 繰 入 額	26,297,578	0.88	0.52	24,939,814	0.71	0.50
報 酬	4,806,000	0.16	0.10	6,215,715	0.18	0.12
法 定 福 利 費	90,643,458	3.04	1.81	82,276,160	2.33	1.64
法定福利費引当金繰入額	4,941,815	0.17	0.10	4,720,226	0.13	0.09
受 水 費	1,972,731,782	66.21	39.33	1,931,269,985	54.79	38.55
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	75,102,427	2.52	1.50	73,772,054	2.09	1.47
減 価 償 却 費	1,464,787,477	49.17	29.20	1,519,286,699	43.11	30.33
動 力 費	133,343,952	4.48	2.66	148,337,173	4.21	2.96
修 繕 費	186,152,926	6.25	3.71	116,918,144	3.32	2.33
そ の 他	780,819,187	26.20	15.57	826,066,005	23.44	16.49
合 計	5,015,642,436	168.35	100.00	5,009,181,179	142.12	100.00

※ 給水原価は、給水原価構成表の合計額を有収水量で除して算出している。

令和2年度、新型コロナウイルス感染症の感染拡大に伴う経済的な支援策として、2か月分の水道料金の免除を実施したことで有収水量が減少し、令和2年度の給水原価は、他の年度と比較して増加した。

※原則として単位未満で四捨五入しています。

このため、合計と内訳の計は必ずしも一致しません。

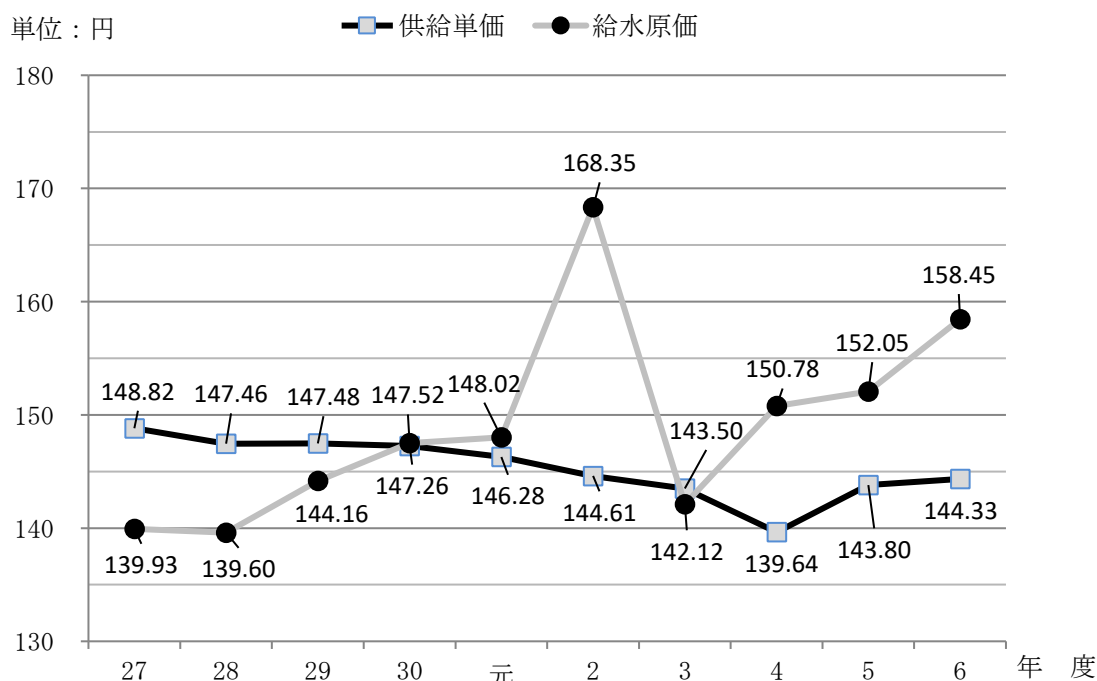
(7) 供給単価及び給水原価

(単位：円)

区 分 \ 年 度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2 年度	3 年度	4 年度	5 年度	6 年度
供 給 単 価	148.82	147.46	147.48	147.26	146.28	144.61	143.50	139.64	143.80	144.33
給 水 原 価	139.93	139.60	144.16	147.52	148.02	168.35	142.12	150.78	152.05	158.45
差 引	8.89	7.86	3.32	△0.26	△1.74	△23.74	1.38	△11.14	△8.25	△14.12

4 年 度			5 年 度			6 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 (%)
415,444,757	12.04	7.98	396,019,060	11.57	7.61	419,370,855	12.32	7.78
195,052,275	5.65	3.75	178,635,716	5.22	3.43	194,868,280	5.73	3.61
86,003,439	2.49	1.65	84,055,319	2.46	1.62	93,622,617	2.75	1.74
22,839,621	0.66	0.44	25,988,000	0.76	0.50	29,212,000	0.86	0.54
7,595,272	0.22	0.15	9,325,090	0.27	0.18	12,997,040	0.38	0.24
99,525,262	2.89	1.91	92,501,935	2.70	1.78	82,845,918	2.43	1.54
4,428,888	0.13	0.09	5,513,000	0.16	0.11	5,825,000	0.17	0.11
1,919,050,520	55.60	36.88	1,915,850,130	55.99	36.82	1,939,814,161	57.00	35.97
70,743,698	2.05	1.36	74,955,595	2.19	1.44	82,662,547	2.43	1.53
1,615,191,553	46.80	31.04	1,620,707,958	47.36	31.15	1,663,844,733	48.89	30.86
197,354,864	5.72	3.79	171,421,821	5.01	3.29	165,639,765	4.87	3.07
215,813,403	6.25	4.15	186,989,101	5.47	3.59	199,446,682	5.86	3.70
770,290,540	22.32	14.80	836,873,509	24.46	16.09	921,458,751	27.08	17.09
5,203,889,335	150.78	100.00	5,202,817,174	152.05	100.00	5,392,237,494	158.45	100.00

(8) 供給単価・給水原価比較推移表



(9) 収益的收入及び収益の支出

年 度 科 目	2 年 度		3 年 度	
	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
収 益 的 収 入	5,375,751,176	100.00	6,150,540,066	100.00
給 水 収 益	4,308,372,331	80.14	5,057,954,660	82.24
受 託 工 事 収 益	20,337,500	0.38	14,443,000	0.23
そ の 他 営 業 収 益	542,557,892	10.09	548,054,587	8.91
営 業 外 収 益	503,858,453	9.37	488,743,801	7.95
特 別 利 益	625,000	0.01	41,344,018	0.67
収 益 的 支 出	5,520,567,853	100.00	5,490,705,366	100.00
職 員 給 与 費	429,796,951	7.79	400,483,330	7.29
受 水 費	1,972,731,782	35.73	1,931,269,985	35.17
動 力 費	133,343,952	2.42	148,337,173	2.70
減 価 償 却 費	1,944,053,775	35.21	1,980,890,675	36.08
支払利息及び企業債取扱諸費	75,102,427	1.36	73,772,054	1.34
特 別 損 失	316,853	0.01	0	0.00
受 託 工 事 費	17,931,000	0.32	12,668,000	0.23
そ の 他	947,291,113	17.16	943,284,149	17.18
利 益	△144,816,677		659,834,700	

※原則として単位未満で四捨五入しています。
このため、合計と内訳の計は必ずしも一致しません。

4 年 度		5 年 度		6 年 度	
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
6,114,340,092	100.00	6,058,753,492	100.00	6,115,591,766	100.00
4,819,431,360	78.82	4,920,489,620	81.21	4,911,889,047	80.32
52,203,400	0.85	32,446,900	0.54	40,685,020	0.66
572,154,240	9.36	630,298,803	10.40	674,023,947	11.02
635,751,092	10.40	473,354,169	7.81	461,667,152	7.55
34,800,000	0.57	2,164,000	0.04	27,326,600	0.45
5,711,178,012	100.00	5,679,231,512	100.00	5,866,384,245	100.00
423,178,631	7.41	404,112,455	7.12	427,355,375	7.28
1,919,050,520	33.60	1,915,850,130	33.73	1,939,814,161	33.07
197,354,864	3.46	171,421,821	3.02	165,639,765	2.82
2,066,656,356	36.19	2,059,917,901	36.27	2,094,062,964	35.70
70,743,698	1.24	74,955,595	1.32	82,662,547	1.41
0	0.00	0	0.00	0	0.00
47,790,000	0.84	28,696,000	0.51	35,464,000	0.60
986,403,943	17.27	1,024,277,610	18.04	1,121,385,433	19.12
403,162,080		379,521,980		249,207,521	

(10) 資本的收入及び資本的支出

科 目	年 度	2 年 度		3 年 度	
		金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
資 本 的 収 入		1,739,775,020	100.00	953,282,041	100.00
企 業 債		1,450,000,000	83.34	734,900,000	77.09
固 定 資 産 売 却 代 金		215,500	0.01	958,982	0.10
負 担 金		233,008,520	13.39	208,728,059	21.90
他 会 計 負 担 金		34,039,000	1.96	31,355,200	3.29
工 事 負 担 金		198,969,520	11.44	177,372,859	18.61
そ の 他 負 担 金		0	0.00	0	0.00
補 助 金		56,551,000	3.25	8,695,000	0.91
国 庫 補 助 金		13,593,000	0.78	0	0.00
そ の 他 補 助 金		42,958,000	2.47	8,695,000	0.91
資 本 的 支 出		4,309,575,144	100.00	3,221,434,075	100.00
建 設 改 良 費		3,890,179,202	90.27	2,739,769,036	85.05
事 務 費		245,246,340	5.69	237,767,759	7.38
施 設 工 事 費		3,634,130,830	84.33	2,486,907,200	77.20
固 定 資 産 購 入 費		5,078,722	0.12	9,462,904	0.29
量 水 器 費		5,723,310	0.13	5,631,173	0.17
企 業 債 償 還 金		419,395,942	9.73	481,665,039	14.95
差 引		△2,569,800,124		△2,268,152,034	

補 て ん 財 源	2,569,800,124	100.00	2,268,152,034	100.00
減 債 積 立 金	419,395,942	16.32	481,665,039	21.24
建 設 改 良 積 立 金	330,000,000	12.84	300,000,000	13.23
過 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	1,712,429	0.07	1,267,208,792	55.87
当 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	1,499,283,298	58.34	1,211,289	0.05
過 年 度 分 消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額	0	0.00	0	0.00
当 年 度 分 消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額	319,408,455	12.43	218,066,914	9.61

※原則として単位未満で四捨五入しています。
このため、合計と内訳の計は必ずしも一致しません。

(税込)

4 年 度		5 年 度		6 年 度	
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
1,098,304,685	100.00	1,397,361,065	100.00	1,323,839,807	100.00
977,000,000	88.96	1,186,300,000	84.90	1,103,000,000	83.31
0	0.00	0	0.00	54,120	0.01
121,304,685	11.04	211,061,065	15.10	220,235,687	16.64
36,540,129	3.33	45,483,618	3.25	52,872,632	4.00
84,764,556	7.72	165,577,447	11.85	167,363,055	12.64
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	550,000	0.04
0	0.00	0	0.00	550,000	0.04
0	0.00	0	0.00	0	0.00
4,458,366,891	100.00	3,287,294,385	100.00	3,982,164,579	100.00
3,912,233,462	87.75	2,692,363,314	81.90	3,378,933,297	84.85
313,766,833	7.04	287,121,934	8.73	192,009,276	4.82
3,576,138,500	80.21	2,384,974,900	72.55	3,162,172,880	79.41
16,227,369	0.36	12,486,432	0.38	18,139,096	0.45
6,100,760	0.14	7,780,048	0.24	6,612,045	0.17
546,133,429	12.25	594,931,071	18.10	603,231,282	15.15
△3,360,062,206		△1,889,933,320		△2,658,324,772	

3,360,062,206	100.00	1,889,933,320	100.00	2,658,324,772	100.00
546,133,429	16.25	435,651,577	23.05	18,977,000	0.71
320,000,000	9.52	0	0.00	0	0.00
2,492,429,508	74.18	904,761,188	47.87	2,403,884,685	90.43
1,499,269	0.04	1,228,235	0.06	2,121,068	0.08
0	0.00	333,179,381	17.63	0	0.00
0	0.00	215,112,939	11.38	233,342,019	8.78

(11) 経営分析

年 度 項 目		2 年度	3 年度	4 年度	5 年度	6 年度	5 年度 との比較
負 荷 率 (%)		87.78	90.00	92.40	92.44	91.94	↘
施 設 利 用 率 (%)		81.33	81.48	81.38	81.99	80.36	↘
最 大 稼 働 率 (%)		92.65	90.53	88.07	88.70	87.41	↘
配 水 管 使 用 効 率 (m ³ /m)		35.17	34.58	34.23	34.43	33.50	↘
固 定 資 産 使 用 効 率 (m ³ /万円)		7.54	7.37	7.10	7.09	6.67	↘
有 収 率 (%)		82.27	98.71	97.18	95.63	96.30	↗
供 給 単 価 (円/m ³)		144.61	143.50	139.64	143.80	144.33	↘
給 水 原 価 (円/m ³)		168.35	142.12	150.78	152.05	158.45	↘
料 金 回 収 率 (%)		85.90	100.97	92.61	94.57	91.09	↘
職 員 一 人 当 た り	給 水 人 口 (人)	6,491	6,365	6,032	6,230	5,901	—
	有 収 水 量 (千m ³)	562	653	605	622	587	—
	営 業 収 益 (千円)	91,527	103,815	94,589	100,923	96,309	—
給水原価に占める職員 給与費構成原価割合 (%)		8.03	7.85	7.99	7.61	7.78	↘
構 成 比 率	固 定 資 産 構 成 比 率 (%)	88.23	88.12	90.20	88.93	90.96	↘
	固 定 負 債 構 成 比 率 (%)	15.18	15.30	15.80	16.49	16.90	↘
	自 己 資 本 構 成 比 率 (%)	81.68	81.55	81.17	79.64	80.34	↗
財 務 比 率	固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率 (%)	91.09	90.98	93.03	92.51	93.55	↘
	固 定 比 率 (%)	108.02	108.05	111.13	111.66	113.22	↘
	流 動 比 率 (%)	374.65	377.37	322.68	285.95	326.94	↗
	当 座 比 率 (%)	359.39	351.63	316.51	264.93	318.05	↗
	現 金 比 率 (%)	312.68	309.65	267.40	232.93	265.34	↗
	不 良 債 務 比 率 (%)	—	—	—	—	—	—
企 業 債 残 高 対 給 水 収 益 比 率 (%)		198.19	173.83	191.37	199.46	209.98	↘

※5年度との比較の欄において、「↗」は経営分析上の数値が改善されたことを意味し、「↘」は数値が悪化したことを意味する。

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。
$\frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費} + \text{不用品売却原価} + \text{特別損失}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	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。
$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	給水にかかる費用のうち、給水収益で賄われた割合を示す。率は、100%以上が好ましい。
$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定職員数}}$	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。
$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}} \div 1,000$	同上
$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定職員数}} \div 1,000$	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。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	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。
$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	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。
$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	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。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	固定資産に占める調達原資の適合関係を示す。 比率は、100%以下が好ましい。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	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。
$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金} - \text{貸倒引当金}}{\text{流動負債}} \times 100$	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。
$\frac{\text{企業債残高}}{\text{給水収益}} \times 100$	給水収益に対する企業債残高の割合を示す。 比率は、低いほうが好ましい。

年 度 項 目		2 年 度	3 年 度	4 年 度	5 年 度	6 年 度	5 年 度 との比較
回 転 率	自己資本回転率 (回)	0.11	0.13	0.12	0.12	0.12	→
	固定資産回転率 (回)	0.10	0.12	0.11	0.11	0.11	→
	流動資産回転率 (回)	0.72	0.86	0.89	0.94	0.96	↗
	未収金回転率 (回)	6.33	7.30	6.89	7.20	7.16	↘
	減価償却率 (%)	3.99	3.98	4.03	3.99	3.88	—
	有形固定資産 減価償却率 (%)	49.74	49.98	50.17	50.87	50.52	—
収 益 率	総収支比率 (総収益対 総費用比率) (%)	97.38	112.02	107.06	106.68	104.25	↘
	経常収支比率 (経常収益対 経常費用比率) (%)	97.37	111.26	106.45	106.64	103.78	↘
	営業収支比率 (営業収益対 営業費用比率) (%)	89.58	103.96	96.60	99.98	97.40	↘
	総資本利益率 (%)	△ 0.27	1.12	0.66	0.67	0.38	↘
そ の 他	利子負担率 (%)	0.88	0.84	0.77	0.76	0.80	↘
	企業債償還元金対 減価償却額比率 (%)	28.63	31.70	33.81	36.71	36.26	↗
	対 料 金 収 入 比 率 (%)	企 業 債 償 還 元 金	9.73	9.52	11.33	12.09	↘
		企 業 債 利 息	1.74	1.46	1.47	1.52	↘
		企 業 債 元 利 償 還 金	11.48	10.98	12.80	13.61	↘
		職 員 給 与 費	9.35	7.78	8.62	8.05	↘
	職員 1 人当たり 有形固定資産 (千円)	657,677	664,080	667,068	691,389	696,891	—
	管路経年化率 (%)	12.66	13.89	14.32	15.38	16.74	↘
	管路更新率 (%)	1.82	0.85	1.22	0.93	0.80	↘

※5年度との比較の欄において、「↗」は経営分析上の数値が改善されたことを意味し、
「↘」は数値が悪化したことを意味する。

算 式	項 目 説 明
$\frac{(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) \div \frac{(\text{期首資本金} \cdot \text{剰余金} \cdot \text{評価差額等} \cdot \text{繰延収益} + \text{期末資本金} \cdot \text{剰余金} \cdot \text{評価差額等} \cdot \text{繰延収益}) \div 2}{2}}{1}$	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。
$\frac{(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) \div \frac{\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}}{2}}{1}$	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。
$\frac{(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) \div \frac{\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}}{2}}{1}$	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。
$\frac{(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) \div \frac{\text{期首未収金} + \text{期末未収金}}{2}}{1}$	未収金の回収速度を示す。 指数は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	固定資産に投下された資本の回収状況を示す。
$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{有形固定資産の取得価額(土地・建設仮勘定を除く)}} \times 100$	有形固定資産に占める減価償却累計額の割合を示す。
$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	損益の状況を示す。 100%が損益の分岐点となる。 比率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	経常費用に対する経常収益の割合を示す。 比率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$	営業費用に対する営業収益の割合を示す。 比率は、高いほど好ましい。
$\text{当年度経常利益} \div \frac{\text{期首総資本} + \text{期末総資本}}{2} \times 100$	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。
$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$	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。
$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	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。 比率は、低いほど好ましい。
$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	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。
$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	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。
$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	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。
$\frac{\text{職員給与}}{\text{料金収入}} \times 100$	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。
$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{損益勘定職員数} + \text{資本勘定職員数}} \div 1,000$	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。
$\frac{\text{法定耐用年数を超えた管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$	法定耐用年数を超えた管路延長の割合を示す。 比率は、低いほど好ましい。
$\frac{\text{当該年度の更新した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$	当年度に更新した管路延長の割合を示す。 比率は、高いほど好ましい。

（注1）総資本＝負債資本合計

(12) 企業債利率別集計表

水道事業債

(単位：円)

利 率	発 行 総 額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高
0.5%未満	4,300,000,000	167,826,151	833,103,200	3,466,896,800
0.5%以上1%未満	2,634,900,000	98,927,253	254,347,350	2,380,552,650
1%以上1.5%未満	2,466,300,000	12,955,206	200,480,089	2,265,819,911
1.5%以上2%未満	1,758,700,000	81,267,567	1,407,964,016	350,735,984
2%以上2.5%未満	4,321,300,000	154,830,918	2,570,013,884	1,751,286,116
2.5%以上3%未満	1,000,000,000	54,421,675	935,217,034	64,782,966
3%以上	600,000,000	33,002,512	565,949,722	34,050,278
合 計	17,081,200,000	603,231,282	6,767,075,295	10,314,124,705

(13) 埼玉県営水道用水受水単価の推移

(単位：円／㎥)

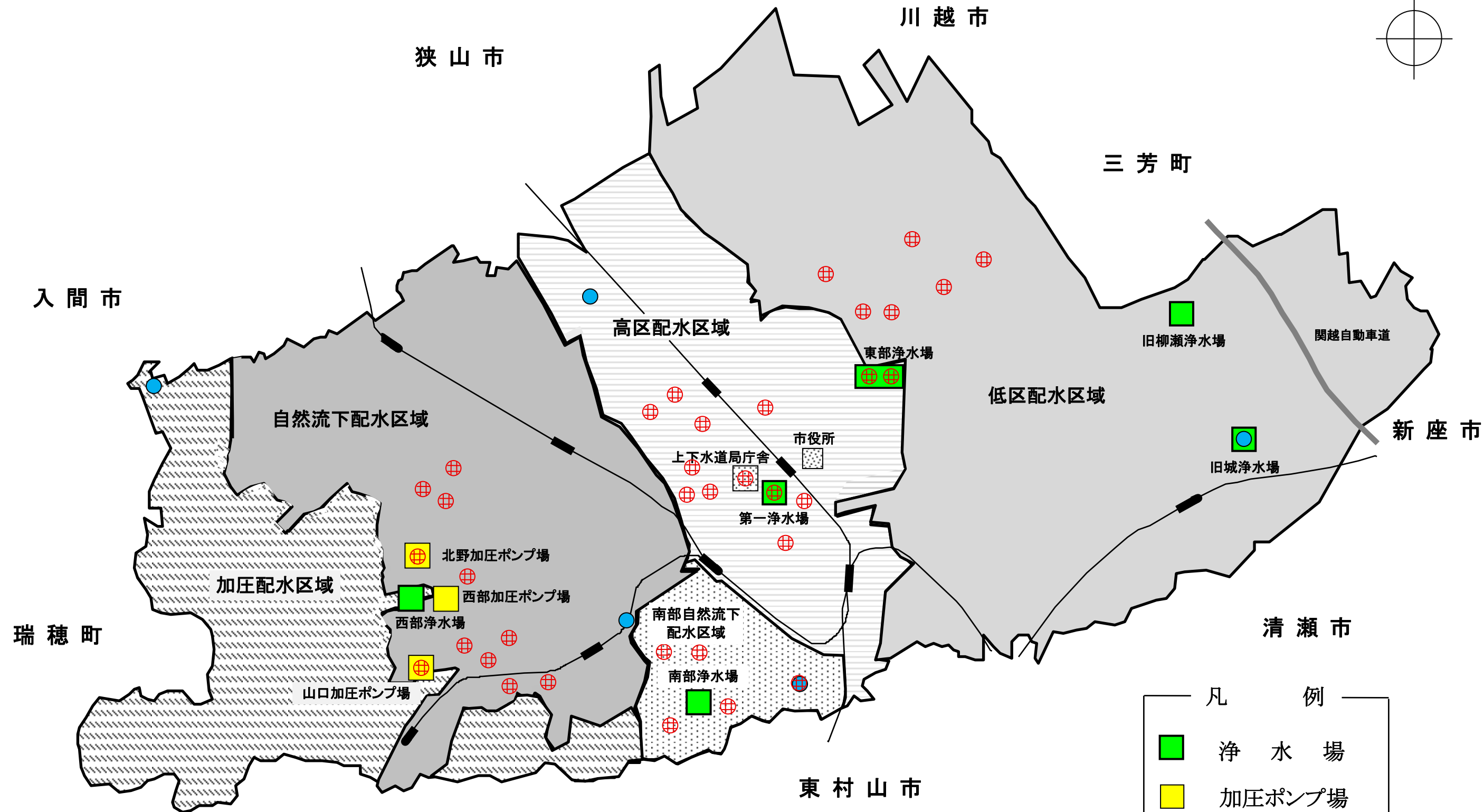
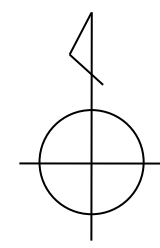
区 分 年 度		旧 広 域 第 一 水 道			旧 広 域 第 二 水 道	拡 大 区 域	消 費 税 転 嫁			
		中 央 第 一	東 部 第 一	西 部 第 一						
昭和 4 3		1 1								
：										
4 6										
4 7		1 5								
4 8										
4 9	4 月							2 0	2 0	
	7 月									
5 0	4 月		2 4							
	1 0 月							2 0 . 5		
5 1			2 2	2 5						
5 2										
5 3	4 月	3 0	3 3					4 0 . 6		
	8 月									
5 4		3 3	3 6		4 4 . 5					
5 5		3 3 . 5	3 6 . 5		5 1 . 3					
5 6		3 9			5 9					
：										
5 8										
5 9	4 月	4 2			7 7					
	7 月									
6 0										
：										
6 2										
6 3								4 7		7 9
平成 元		4 8 . 4 1			8 1 . 3 7			3 %内税		
2		4 7 . 7 0			8 0 . 1 8			1 0 8 . 6 0	1 . 5 %内税	
	1 月									
3		5 9 . 1 3			8 6 . 1 0					
4										
：										
8		5 7 . 4 1			6 5 . 3 5	5 %外税				
9										
1 0		6 1 . 7 8			8 6 . 1 3					
1 1										
：										
1 6										
1 7										
：										
2 5										
2 6										
：						8 %外税				
令和 元										
2	9 月									1 0 %外税
	1 0 月									
2										
：										
6										

※ 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	40
(2) 施設別概要	41
《第一浄水場》	42
《西部浄水場》	43
《南部浄水場》	44
《東部浄水場》	45
《上下水道局庁舎》	46
(3) 導・送・配水系統図	47
(4) 配水区域高低図	48
(5) 薬品使用量	49
(6) 電力使用量	49

(1) 所沢市の主な水道施設配置図



凡 例

	浄 水 場
	加圧ポンプ場
	取 水 井
	路 上 局

(2) 施設別概要

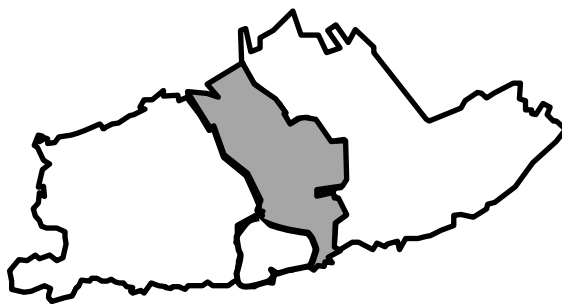
《所沢市浄水場総計》

敷地面積 70,459.81㎡

取水施設	取水井	35井	さく井深度 240m～350m ケーシング口径 250mm～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 100m³×3池 計300m³
	加圧ポンプ	6台	多段ウズ巻ポンプ 口径150mm 出力30kW 吐出量2.5m³/分…3台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm 出力75kW 吐出量3.0m³/分…3台
浄水施設	滅菌設備	7台	次亜塩素酸ナトリウム溶液注入装置 12L/時×2…3台(地下水)、12L/時×2…3台(県水)、20L/時×2…1台(地下水)
	混和池	1池	有効容量 1,500m³×1池
	着水井	2池	有効容量 140m³×1池 1,200m³×1池 計1,340m³
	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 9,000m³/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2.1m³/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2.0m³/分 …2台
	浄水池	1池	有効容量 5,000m³×1池(配水池として利用可能)
送水施設	調整池	2池	有効容量 3,000m³×1池 10,000m³×1池 (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150mm～250mm 出力55kW～90kW 吐出量8.2m³/分～14m³/分 …12台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm～250mm 出力37kW 吐出量4.3m³/分～5.6m³/分 …4台
配水施設	配水池	10池	有効容量 1,500m³×1池 3,000m³×1池 4,500m³×1池 5,000m³×2池 10,000m³×4池 15,000m³×1池 計74,000m³
	ポンプ井	1池	有効容量 650m³×1池
	配水ポンプ	18台	電動機直結両吸込ウズ巻ポンプ 口径200mm～250mm 出力120kW～210kW 吐出量11m³/分～17m³/分 …14台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm 出力37kW 吐出量3.4m³/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》

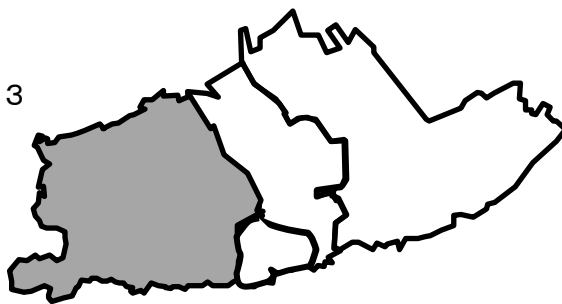
所在地 所沢市宮本町二丁目7番7号
敷地面積 7,084.76㎡
給水区域 
運転開始 昭和12年4月
水源 地下水、県水



取水施設	取水井	11井	さく井深度 240m～350m ケーシング口径 250mm～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 12L/時×2…1台（地下水） 12L/時×2…1台（県水）
	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 5,000m³×1池（2,500m³×2槽）
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150mm 出力55kW 吐出量8.2m³/分 …2台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm 出力37kW 吐出量4.3m³/分 …2台
配水施設	配水池	2池	有効容量 5,000m³×2池 計10,000m³
	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17m³/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》

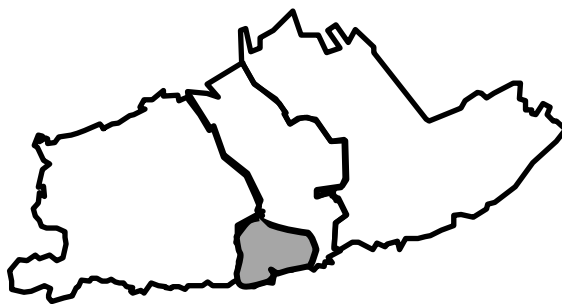
所在地 所沢市北野南三丁目 19 番地の 3
敷地面積 9,308.00.㎡
給水区域 
運転開始 昭和 37 年 7 月
水源 地下水、県水



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 100㎡×3池 計300㎡
	加圧ポンプ	6台	多段ウズ巻ポンプ 口径150mm 出力30kW 吐出量2.5㎡/分…3台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm 出力75kW 吐出量3.0㎡/分…3台
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 20L/時×2…1台（地下水） 12L/時×2…1台（県水、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 3,000㎡×1池 西部加圧ポンプ場 10,000㎡×1池 計13,000㎡
	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11.2㎡/分 …3台 口径250mm 出力90kW 吐出量14.0㎡/分 …5台
配水施設	配水池	2池	有効容量 4,500㎡×1池 15,000㎡×1池 計19,500㎡
	ポンプ井	1池	有効容量 650㎡×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3.4㎡/分 …4台
自家発電設備		4台	ディーゼル 702ps 238ps 311ps 460ps エンジン 三相交流 500kVA 200kVA 270kVA 375kVA 発電機 屋外燃料貯蔵タンク 8,000L

《南部浄水場》

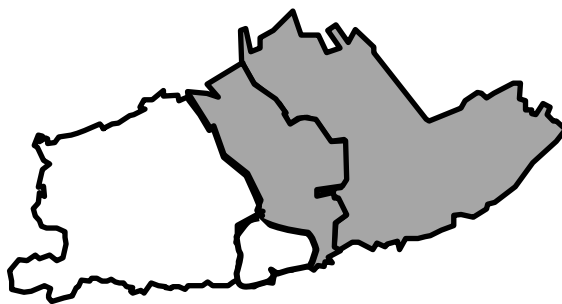
所在地 所沢市大字荒幡４８０番地の１
敷地面積 １０,３８７.９０㎡
給水区域 
運転開始 昭和４４年６月
水源 地下水、県水



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 １２Ｌ/時×２…１台（地下水）
	混和池	１池	有効容量 １,５００ｍ³×１池
	着水井	１池	有効容量 １４０ｍ³×１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 ９,０００ｍ³/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２.１ｍ³/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２.０ｍ³/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５.６ｍ³/分 …２台
配水施設	配水池	２池	有効容量 １,５００ｍ³×１池 ３,０００ｍ³×１池 計４,５００ｍ³
	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 43,679.15m²
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 12L/時×2…1台(地下水) 12L/時×2…1台(県水)
	混和池	—	
	着水井	1池	有効容量 1,200m 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200mm 出力90kW 吐出量9.8m ³ /分 …2台
配水施設	配水池	4池	有効容量 10,000m ³ ×4池 計40,000m 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200mm 出力160kW 吐出量11m ³ /分…5台 口径250mm 出力120kW 吐出量13m 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

《上下水道局庁舎》

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

(ゼロカーボンへの取り組み)

○上下水道局では、ゼロカーボンシティの実現に向けた取組として、東部浄水場に再生可能エネルギーである小水力発電設備を導入するとともに、上下水道局庁舎に防災機能強化を兼ねた太陽光パネル及び蓄電池を設置し、温室効果ガスの排出量削減に努めています。

小水力発電設備

- ・設置場所 東部浄水場
- ・設置時期 平成31年1月
- ・概要 横軸三相誘導発電機 出力 223kW 1台

(発電実績) (単位: kWh)

2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
1,555,090	1,524,050	1,542,300	1,332,900	1,572,060

※令和5年度は、県水送水管工事の影響により発電できなかった令和6年2月分を除く11か月の実績

太陽光発電設備

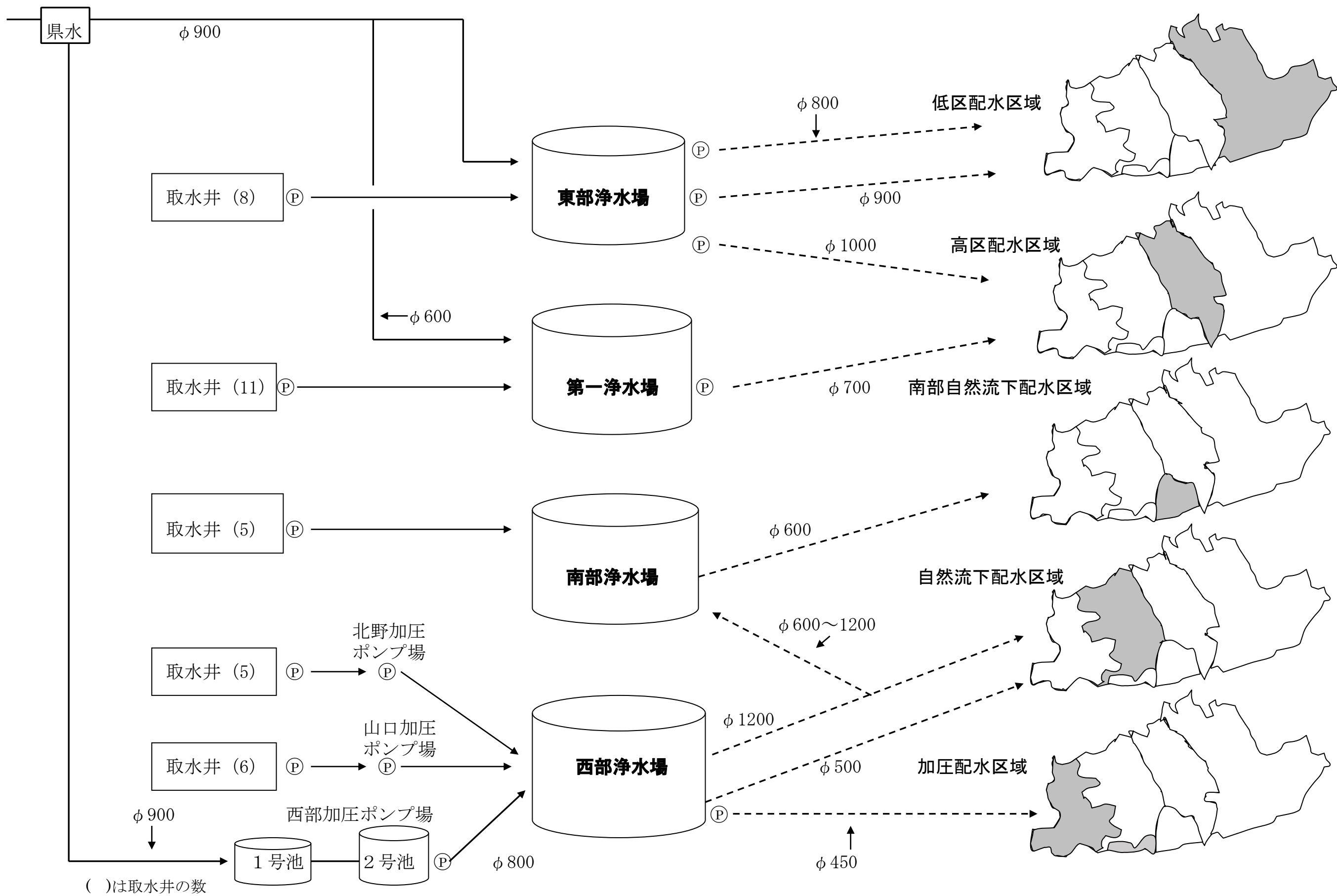
- ・設置場所 上下水道局庁舎
- ・設置時期 令和2年12月
- ・概要 太陽光パネル 出力 330W 72枚
蓄電池容量 26.0kWh 1台

(発電実績) (単位: kWh)

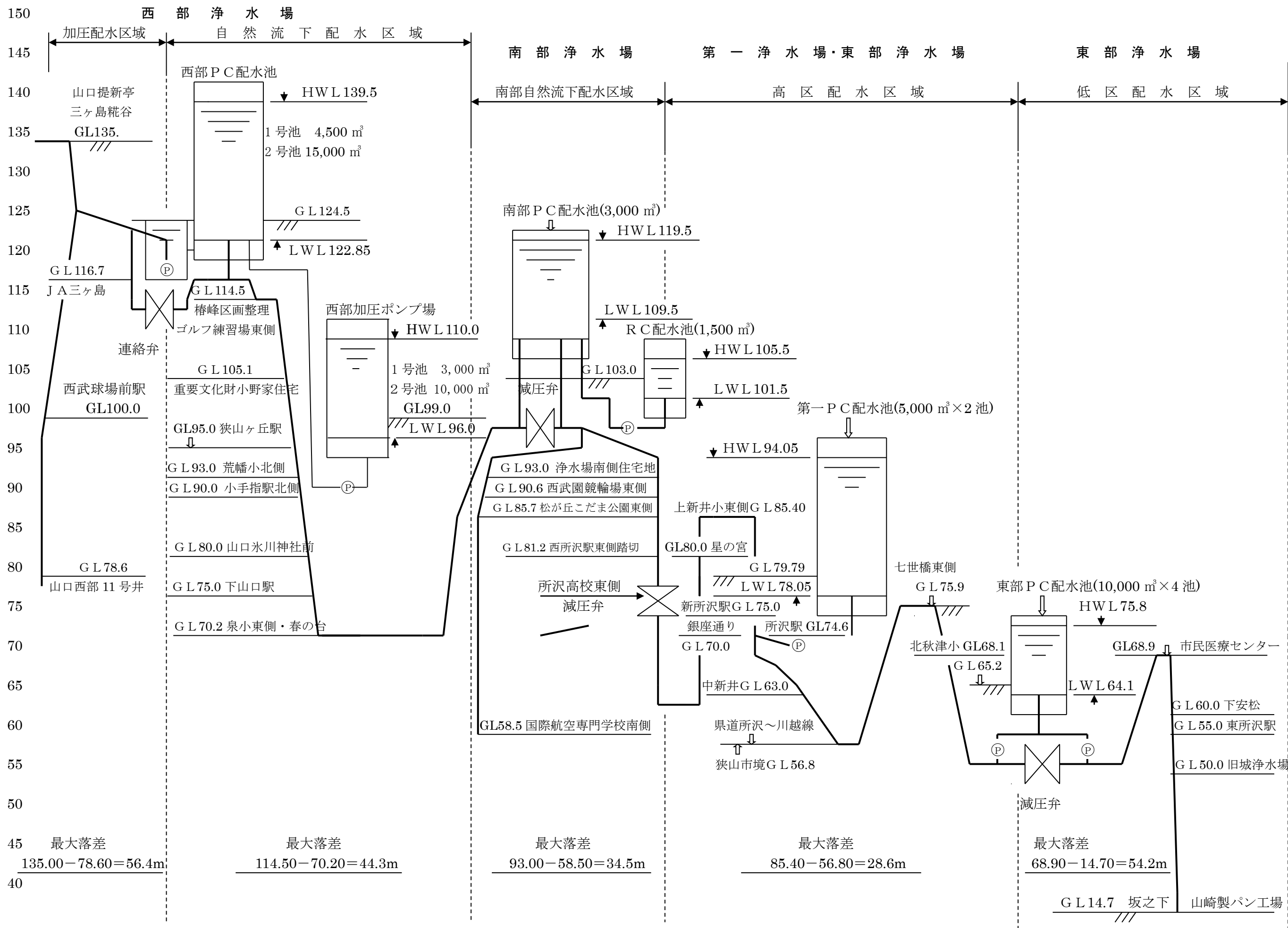
2年度※	3年度	4年度	5年度	6年度
6,896	24,280	23,807	25,787	24,919

※令和2年度は令和2年12月18日～令和3年3月31日の実績

(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	4月	5月	6月	7月	8月	9月
第一浄水場	1,001,810	928,106	1,158,990	2,048,711	2,615,275	2,346,667
西部浄水場	897,396	709,401	694,544	783,852	714,796	716,954
南部浄水場	343,537	306,270	294,567	328,265	289,006	301,373
東部浄水場	806,843	717,452	1,172,765	4,475,181	7,558,715	6,452,789
西部加圧ポンプ場	0	0	379,410	2,163,108	2,881,093	1,632,442
計	3,049,586	2,661,229	3,700,276	9,799,117	14,058,885	11,450,225

(1日平均)

施設別	4月	5月	6月	7月	8月	9月
第一浄水場	33,394	29,939	38,633	66,087	84,364	78,222
西部浄水場	29,913	22,884	23,151	25,286	23,058	23,898
南部浄水場	11,451	9,880	9,819	10,589	9,323	10,046
東部浄水場	26,895	23,144	39,092	144,361	243,830	215,093
西部加圧ポンプ場	0	0	12,647	69,778	92,938	54,415
計	101,653	85,846	123,343	316,101	453,512	381,674

(6) 電力使用量

分類	施設別	4月	5月	6月	7月	8月	9月
浄水場のみ	第一浄水場	75,869	76,253	77,746	84,163	83,938	97,920
	西部浄水場	24,607	25,861	24,895	26,567	26,903	25,691
	南部浄水場	14,534	13,756	13,314	15,149	13,932	13,733
	東部浄水場	80,328	83,470	102,542	69,473	57,166	51,216
合 計		195,338	199,340	218,497	195,352	181,939	188,560

分類	施設別	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	146,031	144,225	150,425	165,054	163,906	184,505
	西部浄水場	235,709	227,415	221,492	236,565	233,130	224,229
	南部浄水場	42,039	38,898	37,101	41,514	37,061	37,078
	東部浄水場	111,576	114,006	138,699	96,593	58,904	51,388
	旧柳瀬浄水場	0	0	0	0	0	0
	旧城浄水場	66	66	73	83	84	78
	路上局	260	275	285	307	309	289
合 計		535,681	524,885	548,075	540,116	493,394	497,567

(1日平均)

分類	施設別	4月	5月	6月	7月	8月	9月
浄水場のみ	第一浄水場	2,529	2,460	2,592	2,715	2,708	3,264
	西部浄水場	820	834	830	857	868	856
	南部浄水場	484	444	444	489	449	458
	東部浄水場	2,678	2,693	3,418	2,241	1,844	1,707
合 計		6,511	6,430	7,283	6,302	5,869	6,285

分類	施設別	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	4,868	4,652	5,014	5,324	5,287	6,150
	西部浄水場	7,857	7,336	7,383	7,631	7,520	7,474
	南部浄水場	1,401	1,255	1,237	1,339	1,196	1,236
	東部浄水場	3,719	3,678	4,623	3,116	1,900	1,713
	旧柳瀬浄水場	0	0	0	0	0	0
	旧城浄水場	2	2	2	3	3	3
	路上局	9	9	10	10	10	10
合 計		17,856	16,932	18,269	17,423	15,916	16,586

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	1月	2月	3月	計	月平均	日平均
1,831,647	1,696,267	1,496,988	1,460,966	1,530,769	1,878,954	19,995,150	1,666,263	54,781
747,747	1,010,442	1,033,267	1,094,438	944,457	1,064,724	10,412,018	867,668	28,526
249,996	345,944	377,567	382,132	382,215	350,177	3,951,049	329,254	10,825
6,727,316	4,106,504	1,492,702	321,434	0	0	33,831,701	2,819,308	92,690
1,209,287	824,315	380,045	0	0	0	9,469,700	789,142	25,944
10,765,993	7,983,472	4,780,569	3,258,970	2,857,441	3,293,855	77,659,618	6,471,635	212,766

10月	11月	12月	1月	2月	3月
59,085	56,542	48,290	47,128	52,785	60,611
24,121	33,681	33,331	35,304	32,567	34,346
8,064	11,531	12,180	12,327	13,180	11,296
217,010	136,883	48,152	10,369	0	0
39,009	27,477	12,260	0	0	0
347,290	266,116	154,212	105,128	98,532	106,253

(単位：kWh)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	月平均	日平均
88,272	91,298	95,270	98,822	95,030	109,210	1,073,791	89,483	2,942
24,491	23,399	23,985	23,892	21,798	24,020	296,109	24,676	811
11,783	15,047	16,012	16,469	15,985	15,570	175,284	14,607	480
70,534	46,658	55,716	38,916	38,198	37,920	732,137	61,011	2,006
195,080	176,402	190,983	178,099	171,011	186,720	2,277,321	189,777	6,239

10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	月平均	日平均
164,531	181,088	188,215	198,325	186,258	215,791	2,088,354	174,030	5,722
233,880	245,110	256,756	258,372	232,492	226,999	2,832,149	236,012	7,759
32,091	43,265	46,368	48,064	47,089	44,066	494,634	41,220	1,355
71,012	47,813	56,670	42,306	42,432	40,677	872,076	72,673	2,389
0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	72	111	123	111	112	1,047	87	3
268	241	278	289	255	257	3,313	276	9
501,850	517,589	548,398	547,479	508,637	527,902	6,291,573	524,298	17,237

(単位：kWh)

10月	11月	12月	1月	2月	3月
2,847	3,043	3,073	3,188	3,277	3,523
790	780	774	771	752	775
380	502	517	531	551	502
2,275	1,555	1,797	1,255	1,317	1,223
6,293	5,880	6,161	5,745	5,897	6,023

10月	11月	12月	1月	2月	3月
5,307	6,036	6,071	6,398	6,423	6,961
7,545	8,170	8,282	8,335	8,017	7,323
1,035	1,442	1,496	1,550	1,624	1,421
2,291	1,594	1,828	1,365	1,463	1,312
0	0	0	0	0	0
2	2	4	4	4	4
9	8	9	9	9	8
16,189	17,253	17,690	17,661	17,540	17,029

4 水 質

(1) 水質検査(試験)結果	51
----------------------	----

(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	℃	29.2	8.0	18.8	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			<0.002	16	0.02 mg/L 以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L			<0.004	48	0.04 mg/L 以下
10	シアン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	2.36	1.19	1.70	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
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.03	0.04	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-ジオキサン	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	0.025	0.006	0.014	48	0.06 mg/L 以下
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.015	<0.003	0.006	16	0.03 mg/L 以下
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.013	0.004	0.007	48	0.1 mg/L 以下
26	臭素酸	mg/L			<0.001	16	0.01 mg/L 以下
27	総トリハロメタン	mg/L	0.058	0.019	0.034	48	0.1 mg/L 以下
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.011	0.004	0.008	16	0.03 mg/L 以下
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.020	0.006	0.012	48	0.03 mg/L 以下
30	ブromホルム	mg/L			<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			<0.01	16	1.0 mg/L 以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	<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	16.8	10.6	12.8	16	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	28.5	9.8	18.3	48	200 mg/L 以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	79	67	72	16	300 mg/L 以下
40	蒸発残留物	mg/L	158	132	146	16	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	ジェオスミン ⁽¹⁾	mg/L	0.000002	<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	0.000001	32	0.00001 mg/L 以下
44	非イオン界面活性剤	mg/L			<0.002	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		7.4	7.0	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	0.7	<0.5	<0.5	48	5 度以下
51	濁度	度	0.5	<0.1	<0.1	48	2 度以下
*	遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.2	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		2.64		異常なし	常時	異常のないこと
2	濁り		0.46		異常なし	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	0.74	0.23	0.51	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。1日1回行う検査の結果は、2月12日(水)と24日(月)に発生した、それぞれ加圧配水区域内の事故と南部配水区域の漏水による色、濁りの測定値が高い値を記録しました。この2日以外で水質の異常は見られませんでした。

2. 独自に行う水質検査(試験)

(1) 4か所の浄水場出口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	℃	27.3	7.5	17.5	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	mg/L			<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	2.40	1.15	1.69	48	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.08	0.10	48	0.8 mg/L 以下
21	塩素酸	mg/L			<0.06	48	0.6 mg/L 以下
38	塩化物イオン	mg/L	28.6	8.7	17.3	48	200 mg/L 以下
46	有機物(全有機体炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	0.5	0.8	48	3 mg/L 以下
47	pH値		7.5	7.0	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	0.7	<0.5	<0.5	48	5 度以下
51	濁度	度	0.4	<0.1	<0.1	48	2 度以下
*	遊離残留塩素	mg/L	0.9	0.3	0.6	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	℃	29.9	7.7	18.3	36	-
1	一般細菌	個/mL	1	0	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	36	0.04 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.35	1.21	1.72	36	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.08	0.10	36	0.8 mg/L 以下
21	塩素酸	mg/L			<0.06	36	0.6 mg/L 以下
38	塩化物イオン	mg/L	28.2	11.9	18.3	36	200 mg/L 以下
46	有機物(全有機体炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	0.5	0.8	36	3 mg/L 以下
47	pH値		7.5	7.0	7.2	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	0.7	<0.5	<0.5	36	5 度以下
51	濁度	度	0.3	<0.1	<0.1	36	2 度以下
*	遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.2	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地点である県水の水質基準項目の結果

No.	項目名	単位	測定値	回数	水質基準値
*	水温	℃	30.5	1	-
1	一般細菌	個/mL	0	1	100 個/mL 以下
2	大腸菌		不検出	1	検出されないこと
3	カルシウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	1	0.003 mg/L 以下
4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	1	0.0005 mg/L 以下
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	1	0.01 mg/L 以下
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	1	0.01 mg/L 以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	1	0.01 mg/L 以下
8	六価クロム及びその化合物	mg/L	<0.002	1	0.02 mg/L 以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	1	0.04 mg/L 以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	1	0.01 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.12	1	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	1	0.8 mg/L 以下
13	砒素及びその化合物	mg/L	0.05	1	1.0 mg/L 以下
14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	1	0.002 mg/L 以下
15	1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	1	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	1	0.04 mg/L 以下

17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	1	0.02 mg/L 以下
18	テトラクロエチレン	mg/L	<0.001	1	0.01 mg/L 以下
19	トリクロエチレン	mg/L	<0.001	1	0.01 mg/L 以下
20	ベンゼン	mg/L	<0.001	1	0.01 mg/L 以下
21	塩素酸	mg/L	<0.06	1	0.6 mg/L 以下
22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	1	0.02 mg/L 以下
23	クロホルム	mg/L	0.018	1	0.06 mg/L 以下
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.008	1	0.03 mg/L 以下
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.011	1	0.1 mg/L 以下
26	臭素酸	mg/L	<0.001	1	0.01 mg/L 以下
27	総トリハロメタン	mg/L	0.046	1	0.1 mg/L 以下
28	トリクロ酢酸	mg/L	0.009	1	0.03 mg/L 以下
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.016	1	0.03 mg/L 以下
30	ブromホルム	mg/L	<0.001	1	0.09 mg/L 以下
31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	1	0.08 mg/L 以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	1	1.0 mg/L 以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	1	0.2 mg/L 以下
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	1	0.3 mg/L 以下
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	1	1.0 mg/L 以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.7	1	200 mg/L 以下
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	1	0.05 mg/L 以下
38	塩化物イオン	mg/L	19.7	1	200 mg/L 以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	72	1	300 mg/L 以下
40	蒸発残留物	mg/L	130	1	500 mg/L 以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	1	0.2 mg/L 以下
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	1	0.00001 mg/L 以下
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	1	0.00001 mg/L 以下
44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002	1	0.02 mg/L 以下
45	フェノール類	mg/L	<0.0005	1	0.005 mg/L 以下
46	有機物(全有機体炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	1	3 mg/L 以下
47	pH値		7.2	1	5.8 以上 8.6 以下
48	味		異常なし	1	異常のないこと
49	臭気		異常なし	1	異常のないこと
50	色度	度	<0.5	1	5 度以下
51	濁度	度	<0.1	1	2 度以下
*	遊離残留塩素	mg/L	0.6	1	0.1 mg/L 以上

(評価) 消毒副生成物状況の把握を目的として夏季に実施しています。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 33 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	14.9	15.9	90	-
1	一般細菌	個/mL	2	0	0	90	100 個/mL 以下
2	大腸菌				不検出	196	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	57	0.003 mg/L 以下
4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005	57	0.0005 mg/L 以下
5	セレン及びその化合物	mg/L			<0.001	57	0.01 mg/L 以下
6	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001	57	0.01 mg/L 以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.007	<0.001	0.002	57	0.01 mg/L 以下
8	六価クロム及びその化合物	mg/L			<0.002	57	0.02 mg/L 以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L			<0.004	90	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	57	0.01 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	6.61	<0.02	1.00	90	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	90	0.8 mg/L 以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.02	57	1.0 mg/L 以下
14	四塩化炭素	mg/L	0.0004	<0.0002	<0.0002	57	0.002 mg/L 以下
15	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005	57	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	57	0.04 mg/L 以下
17	ジクロロメタン	mg/L			<0.001	57	0.02 mg/L 以下
18	テトラクロエチレン	mg/L			<0.001	57	0.01 mg/L 以下
19	トリクロエチレン	mg/L			<0.001	57	0.01 mg/L 以下
20	ベンゼン	mg/L			<0.001	57	0.01 mg/L 以下

32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	57	1.0 mg/L 以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.10	<0.02	<0.02	57	0.2 mg/L 以下
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.56	<0.03	0.03	57	0.3 mg/L 以下
35	銅及びその化合物	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	57	1.0 mg/L 以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.9	6.3	7.6	57	200 mg/L 以下
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.278	<0.005	0.022	57	0.05 mg/L 以下
38	塩化物イオン	mg/L	11.0	2.2	4.2	90	200 mg/L 以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	127	25	59	57	300 mg/L 以下
40	蒸発残留物	mg/L	223	86	122	57	500 mg/L 以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02	57	0.2 mg/L 以下
42	ジェオスミン	mg/L			<0.000001	57	0.00001 mg/L 以下
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L			<0.000001	57	0.00001 mg/L 以下
44	非イオン界面活性剤	mg/L			<0.002	57	0.02 mg/L 以下
45	フェノール類	mg/L			<0.0005	57	0.005 mg/L 以下
46	有機物(全有機体炭素(TOC)の量)	mg/L			<0.2	90	3 mg/L 以下
47	pH値		8.1	7.0	7.6	90	5.8 以上 8.6 以下
48	味				異常なし	90	異常のないこと
49	臭気				異常なし	90	異常のないこと
50	色度	度	14.3	<0.5	0.6	90	5 度以下
51	濁度	度	6.0	<0.1	0.2	90	2 度以下
*	嫌気性芽胞菌				不検出	105	—

^①地下水は、浄水処理を行う前の原水であるため水質基準は適用されません。目安として水道水の水質基準を記載しています。

(評価) 地質が原因で鉄及びその化合物・マンガン及びその化合物が多く検出される地点があります。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などの処理を行っています。また、工事等による取水井停止の期間は検査を行いませんでした。

(5) 水道用取水井 33 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	57	0.004 mg/L以下
8	トルエン	mg/L			<0.001	57	0.4 mg/L以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001	57	0.3 mg/L以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L			<0.001	57	0.02 mg/L以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.001	57	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	57	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			<0.002	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			<0.002	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	フタル酸シ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008	4	0.08 mg/L以下
10	亜塩素酸	mg/L			<0.06	4	0.6 mg/L以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.003	0.001	0.002	4	0.01 mg/L以下
14	抱水クロール	mg/L	0.009	0.002	0.005	4	0.02 mg/L以下
16	残留塩素	mg/L	0.7	0.2	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	79	67	72	16	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	6.0	4.0	5.0	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-tert-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	2.6	1.4	2.3	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	158	132	146	16	30 mg/L以上200mg/L以下
25	濁度	度	0.5	<0.1	<0.1	48	1 度以下
26	pH値		7.4	7.0	7.2	48	7.5 程度
27	腐食性(ランケリア指数)		-1.1	-1.3	-1.2	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	84	0	13	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	0.01	4	0.1 mg/L以下
31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.000005	0.000003	0.000004	4	0.00005 mg/L以下
15*	農薬類				0		1 (単位なし)
1)	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0005	48	0.05 mg/L以下
2)	アセフェート	mg/L			<0.00006	4	0.006 mg/L以下
3)	ジチオカルバメート系農薬	mg/L			<0.00005	4	0.005 mg/L以下
4)	ダゾメット、メタム及びメチルイソチオシアネート	mg/L			<0.0001	4	0.01 mg/L以下
5)	シアナジン	mg/L			<0.00001	4	0.001 mg/L以下

* No.15 の内訳は 1) ～ 5) です。

(評価) 腐食性(ランゲリア指数)は、県から購入している県水の水源である河川(利根川・荒川)水質が原因です。

(7) 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	銀及びその化合物	mg/L			<0.05	1	-
2	バリウム及びその化合物	mg/L			<0.05	1	0.7 mg/L以下
3	モリブデン及びその化合物	mg/L			<0.007	1	0.07 mg/L以下
4	PFHxS	mg/L			<0.000001	1	-

*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。

(8)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			<0.002	2	0.4 mg/L以下
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008	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	抱水クロラール	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			<0.002	2	0.3 mg/L以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L			<0.002	2	0.02 mg/L以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002	2	0.1 mg/L以下
31	PFOS及びPFOA	mg/L			<0.000005	2	0.00005 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			<0.0005	1	0.05 mg/L以下
2)	2,4-D (2,4-PA)	mg/L			<0.0002	1	0.02 mg/L以下
3)	EPN	mg/L			<0.00004	1	0.004 mg/L以下
4)	アトラジン	mg/L			<0.0001	1	0.01 mg/L以下
5)	アラクロール	mg/L			<0.0003	1	0.03 mg/L以下
6)	イソキサチオン	mg/L			<0.00005	1	0.005 mg/L以下
7)	エスプロカルブ	mg/L			<0.0003	1	0.03 mg/L以下
8)	オキシ銅(有機銅)	mg/L			<0.0003	1	0.03 mg/L以下
9)	カフェンストール	mg/L			<0.00008	1	0.008 mg/L以下
10)	カルボフラン	mg/L			<0.000003	1	0.0003 mg/L以下
11)	クロルピリホス	mg/L			<0.00003	1	0.003 mg/L以下
12)	クロロタロニル(TPN)	mg/L			<0.0005	1	0.05 mg/L以下
13)	ジウロン(DCMU)	mg/L			<0.0002	1	0.02 mg/L以下
14)	ジクロベニル(DBN)	mg/L			<0.0003	1	0.03 mg/L以下
15)	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L			<0.00004	1	0.004 mg/L以下
16)	シマジン(CAT)	mg/L			<0.00003	1	0.003 mg/L以下
17)	シメリン	mg/L			<0.0003	1	0.03 mg/L以下
18)	ダイアジノン	mg/L			<0.00003	1	0.003 mg/L以下
19)	チウラム	mg/L			<0.0002	1	0.02 mg/L以下
20)	チオベンカルブ	mg/L			<0.0002	1	0.02 mg/L以下
21)	トリクロピル	mg/L			<0.00006	1	0.006 mg/L以下
22)	トリクロロホン(DEP)	mg/L			<0.00005	1	0.005 mg/L以下
23)	トリフルリン	mg/L			<0.0006	1	0.06 mg/L以下
24)	フィプロニル	mg/L			<0.000005	1	0.0005 mg/L以下
25)	フェントロチオン(MEP)	mg/L			<0.0001	1	0.01 mg/L以下
26)	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L			<0.0003	1	0.03 mg/L以下
27)	フェンチオン(MPP)	mg/L			<0.00006	1	0.006 mg/L以下
28)	フェントエート(PAP)	mg/L			<0.00007	1	0.007 mg/L以下

29)	ブタミホス	mg/L			<0.0002	1	0.02 mg/L以下
30)	プレチラクロール	mg/L			<0.0005	1	0.05 mg/L以下
31)	プロベナゾール	mg/L			<0.0003	1	0.03 mg/L以下
32)	プロモブチド	mg/L			<0.001	1	0.1 mg/L以下
33)	ペノミル	mg/L			<0.0002	1	0.02 mg/L以下
34)	メコプロップ (MCP)	mg/L			<0.0005	1	0.05 mg/L以下
35)	メソミル	mg/L			<0.0003	1	0.03 mg/L以下
36)	メチダチオン(DMTP)	mg/L			<0.00004	1	0.004 mg/L以下
37)	メフェナセト	mg/L			<0.0002	1	0.02 mg/L以下
38)	モリネート	mg/L			<0.00005	1	0.005 mg/L以下

** No.15 の内訳は 1) ～ 38) 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。

3. 水道用薬品の検査

4 か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

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	8	0.0003 mg/L以下
2	水銀及びその化合物	mg/L			<0.000005	8	0.00005 mg/L以下
3	セレン及びその化合物	mg/L			<0.0001	8	0.001 mg/L以下
4	鉛及びその化合物	mg/L			<0.0001	8	0.001 mg/L以下
5	ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.0001	8	0.001 mg/L以下
6	六価クロム及びその化合物	mg/L			<0.0002	8	0.002 mg/L以下
7	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.0001	8	0.001 mg/L以下
8	臭素酸	mg/L			<0.0001	8	0.005 mg/L以下
9	亜塩素酸	mg/L			<0.006	8	0.6 mg/L以下
10	塩素酸	mg/L	0.10	0.051	0.008	8	0.4 mg/L以下

設定最大注入率 10mg/L で測定

(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*	4	-
2	放射性セシウム (セシウム134,137の合計)	Bq/kg			不検出*	4	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. 水道用地下水の PFOS・PFOA 類検査

地下水を各浄水場に集めた 4 地点で検査を行った、PFOS・PFOA 類の結果

No.	項目名	単位	最大値	最小値	平均値	回数	目標値
1	PFOS及びPFOA	mg/L			<0.000001	7	0.00005 mg/L以下

(評価) 上記水質試験の結果は、PFOS・PFOA 類の暫定目標値を満たしていました。また、工事等による取水井停止の期間は検査を行いませんでした。

6. 異常時の臨時検査

2月12日(水)午前10時頃に発生した三ヶ島地区の区画整理工事業者による本管破損事故により、一部の加圧配水区域内で一時的な濁水が起きました。破損管付近の急激な流量変化で水道管内に付着したサビが剥離したものであり、これにより、法令に基づき1日1回行う検査にて色及び濁りの測定値が高い値を記録しました。破損した本管は16時30分頃に修繕を行い、ドレーン作業により濁水は21時に解消されました。

2月24日(月、祝)午後1時50分頃に発生した松ヶ丘地区の本管漏水により、南部配水区域内で一時的な濁水が起きました。破損管付近の急激な流量変化で水道管内に付着したサビが剥離したものであり、これにより、法令に基づき1日1回行う検査にて色及び濁りの測定値が高い値を記録しました。破損した本管は20時頃に修繕を行い、ドレーン作業により濁水は翌午前1時に解消されました。

上述の2日間以外の日で、水質の異常は見られませんでした。また、県水が原因の異常は見られませんでした。その他、東部浄水場系の水道用取水井1か所の点検後に水質基準51項目検査を実施し、点検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	57
(2) 水道料金体系	57
(3) 設計審査手数料	58
(4) 工事検査手数料	58
(5) 指定給水装置工事事業者指定・更新手数料 ...	58
(6) 指定給水装置工事事業者証再交付手数料 ...	58
(7) 給水条例第31条第2項の確認手数料	58
(8) 各種証明書の交付手数料	58
(9) 工事負担金	59
(10) 水道料金の変遷	60
(11) 水道利用加入金の変遷	64
(12) 県内他市との水道料金比較	65

(1) 水道利用加入金

令和6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	113,300 円	10,300 円
20 mm	233,200 円	21,200 円
25 mm	441,100 円	40,100 円
30 mm	712,800 円	64,800 円
40 mm	1,298,000 円	118,000 円
50 mm	2,200,000 円	200,000 円
75 mm	6,380,000 円	580,000 円
100 mm	9,130,000 円	830,000 円
150 mm	20,020,000 円	1,820,000 円
200 mm	40,040,000 円	3,640,000 円

(2) 水道料金体系

令和6年4月1日現在 (税込: 1 か月)

用 メ ー タ ー 口 径	途 径	基 本 料 金	従 量 料 金	
			使 用 水 量	料金 (1 m ³ につき)
一 用	13 mm	264.00 円	10 m ³ 以下	66.00 円
	20 mm	462.00 円	10 m ³ 超 20 m ³ 以下	121.00 円
	25 mm	638.00 円	20 m ³ 超 30 m ³ 以下	165.00 円
	30 mm	4,587.00 円	30 m ³ 超 50 m ³ 以下	242.00 円
	40 mm	8,701.00 円	50 m ³ 超 100 m ³ 以下	319.00 円
	50 mm	13,585.00 円	100 m ³ 超 1,000 m ³ 以下	352.00 円
	75 mm	34,958.00 円	1,000 m ³ 超	385.00 円
	100 mm	59,356.00 円		
	150 mm	128,733.00 円		
	200 mm	273,141.00 円		
公 衆 浴 場 用		550.00 円	100 m ³ 以下	33.00 円
			100 m ³ 超	88.00 円
臨 時 用				385.00 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1円未満の端数が生じた場合は切捨て) である。

水道料金 = 基本料金 + 従量料金

（３）設計審査手数料（使用材料の確認を含む）

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・更新手数料

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＝８０，３００円(内消費税相当額 ７，３００円)

令和６年４月１日現在

主 な 建 築 物		算 定 単 位 基 準	１人又は１㎡ 当たり １日最大使用量	算 定 方 法
一 般 住 宅		一戸当たり２．２人	０．４９㎡	２．２人×０．４９㎡×戸数×算定基準額 で算出した金額
共 同 住 宅	ファミリー	一戸当たり２．２人	０．４９㎡	２．２人×０．４９㎡×戸数×算定基準額 で算出した金額
	ワンルーム	２５㎡以上はファミリーとして算出		
		一戸当たり１．２人	０．４９㎡	１．２人×０．４９㎡×戸数×算定基準額 で算出した金額
	管理人室	２５㎡以上		８６，５６３円／室×室数
		２５㎡未満		４７，２１６円／室×室数
	集会室	床面積１㎡当たり	０．０２２㎡	床面積×５５％×０．０２２㎡×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 当たり		４７，２１６円／メーター１個×メーター個数
食 品 店 舗		床面積１㎡当たり	０．０６㎡	有効床面積×０．０６㎡×算定基準額 で算出した金額
食 品 以 外 の 店 舗		床面積１㎡当たり	０．０２２㎡	有効床面積×０．０２２㎡×算定基準額 で算出した金額
事 務 所		床面積１㎡当たり	０．０２２㎡	床面積×５７％×０．０２２㎡×算定基準額 で算出した金額
工 場		床面積１㎡当たり	０．０１㎡	有効床面積×０．０１㎡×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ある。
その他の建築物等については、別途算定となる。

(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

(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 量	金 額					
昭和50年4月1日	8 m ³	180 円	8m ³ を超え 15m ³ までの分	35 円	30m ³ を超え 50m ³ までの分	55 円	1m ³ につき70円
			15m ³ を超え 30m ³ までの分	45 円	50m ³ を超える分	65 円	

工 事 用			娛 楽 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 楽 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

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	
m^3 100	円 1,320	円 30	m^3 8	円 180	8 m^3 を超え 25 m^3 までの分 円 25	m^3 20	円 330	20 m^3 を超え 50 m^3 までの分 円 20
					25 m^3 を超える分 円 30			50 m^3 を超える分 円 30

(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	13 ^{mm}	20 ^{mm}	25 ^{mm}	30 ^{mm}	40 ^{mm}	50 ^{mm}	75 ^{mm}	100 ^{mm}	150 ^{mm}	200 ^{mm}
	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	13 ^{mm}	20 ^{mm}	25 ^{mm}	30 ^{mm}	40 ^{mm}	50 ^{mm}	75 ^{mm}	100 ^{mm}	150 ^{mm}	200 ^{mm}
	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	13 ^{mm}	20 ^{mm}	25 ^{mm}	30 ^{mm}	40 ^{mm}	50 ^{mm}	75 ^{mm}	100 ^{mm}	150 ^{mm}	200 ^{mm}
	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	13 ^{mm}	20 ^{mm}	25 ^{mm}	30 ^{mm}	40 ^{mm}	50 ^{mm}	75 ^{mm}	100 ^{mm}	150 ^{mm}	200 ^{mm}
	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～平成26年3月31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	13 ^{mm}	20 ^{mm}	25 ^{mm}	30 ^{mm}	40 ^{mm}	50 ^{mm}	75 ^{mm}	100 ^{mm}	150 ^{mm}	200 ^{mm}
	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～令和元年9月30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	13 ^{mm}	20 ^{mm}	25 ^{mm}	30 ^{mm}	40 ^{mm}	50 ^{mm}	75 ^{mm}	100 ^{mm}	150 ^{mm}	200 ^{mm}
	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

(令和元年10月1日～)

区分 実施年月日	一 般									
	基 本 料 金 (口 径 別)									
令和元年10月1日	13 ^{mm}	20 ^{mm}	25 ^{mm}	30 ^{mm}	40 ^{mm}	50 ^{mm}	75 ^{mm}	100 ^{mm}	150 ^{mm}	200 ^{mm}
	円 264.00	円 462.00	円 638.00	円 4,587.00	円 8,701.00	円 13,585.00	円 34,958.00	円 59,356.00	円 128,733.00	円 273,141.00

※ 消費税施行後は税込表示

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

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 (1 m 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	1,000m ³ を超える分	円 367.50	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	

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 (1 m 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	1,000m ³ を超える分	円 378.00	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	

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（1 m ³ につき）
10m ³ まで	円 66.00	20m ³ を超え 30m ³ までの分	円 165.00	50m ³ を超え 100m ³ までの分	円 319.00	1,000m ³ を超える分	円 385.00	円 550.00	100m ³ まで	円 33.00	円 385.00
10m ³ を超え 20m ³ までの分	円 121.00	30m ³ を超え 50m ³ までの分	円 242.00	100m ³ を超え 1,000m ³ までの分	円 352.00				100m ³ を超える分	円 88.00	

(11) 水道利用加入金の変遷

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	令和元年10月1日
1 3 mm	80,000円	100,000円	101,942円	108,150円	111,240円	113,300円
2 0 mm	200,000円	200,000円	203,883円	222,600円	228,960円	233,200円
2 5 mm	380,000円	380,000円	387,379円	421,050円	433,080円	441,100円
3 0 mm	640,000円	640,000円	652,428円	680,400円	699,840円	712,800円
4 0 mm	1,200,000円	1,200,000円	1,223,301円	1,239,000円	1,274,400円	1,298,000円
5 0 mm	1,800,000円	1,800,000円	1,834,951円	2,100,000円	2,160,000円	2,200,000円
7 5 mm	5,000,000円	5,000,000円	5,097,087円	6,090,000円	6,264,000円	6,380,000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	9,130,000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	20,020,000円
2 0 0 mm	管 理 者 が 別 に 定 め る 額			38,220,000円	39,312,000円	40,040,000円

※ 消費税施行後は税込表示

(12) 県内他市との水道料金比較

令和6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	748 円	春日部市	口	1,199 円
和 光 市	口	785 円	日 高 市	口	1,210 円
草 加 市	口	825 円	幸 手 市	口	1,210 円
東 松 山 市	口	825 円	飯 能 市	口	1,210 円
戸 田 市	口	869 円	深 谷 市	口	1,210 円
三 郷 市	用	913 円	志 木 市	口	1,309 円
所 沢 市	口	924 円	上 尾 市	口	1,320 円
狭 山 市	口	990 円	熊 谷 市	口	1,320 円
川 越 市	口	990 円	蓮 田 市	用	1,336 円
富 士 見 市	口	990 円	桶川北本水道企業団	用	1,353 円
蕨 市	用	990 円	さ い た ま 市	口	1,364 円
ふ じ み 野 市	口	998 円	鴻 巣 市	口	1,408 円
吉 川 市	用	1,045 円	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	口	1,430 円
越谷・松伏水道企業団	口	1,045 円	白 岡 市	口	1,463 円
羽 生 市	用	1,100 円	行 田 市	口	1,474 円
入 間 市	口	1,100 円	加 須 市	口	1,540 円
八 潮 市	口	1,100 円	久 喜 市	口	1,661 円
川 口 市	口	1,111 円	秩父広域市町村圏組合	口	1,848 円
新 座 市	口	1,155 円			
朝 霞 市	口	1,155 円	団 体 平 均		1,172 円

※ 料金体系の「口」は口径別、「用」は用途別を表している。

6 資 料

(1) 水道事業のあゆみ	66
(2) 用地一覧表	75
(3) 災害対策状況	76

（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 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
		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 248,261m 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 332,690m 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 528,778m 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 630,678m ³
1952	昭和 27 年	3	上水道布設 15 周年記念式典挙行
		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 1,214,801m 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 暦	和 暦	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
1960	昭和35年		上水道第4期工事（第二浄水場）完了
		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
1962	昭和37年		西部浄水場区域内第1号取水井さく井
		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
		7	西部浄水場から山口に給水開始
1963	昭和38年	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
		3	上水道西部地区拡張事業完了
1965	昭和40年		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
		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
1966	昭和41年	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
		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 暦	和 暦	月	事 項
1 9 6 7	昭和 4 2 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
		1 1	第一浄水場区域内第 8 号取水井さく井
		1 2	第 6 期拡張事業認可となる
1 9 6 8	昭和 4 3 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
		1 0	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
1 9 6 9	昭和 4 4 年	4	第一浄水場区域内第 1 0 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
		1 1	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
1 9 7 0	昭和 4 5 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
		1 1	南部浄水場区域内第 6 号取水井さく井
1 9 7 1	昭和 4 6 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
			所沢市簡易水道事業廃止
1 9 7 2	昭和 4 7 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
		1 2	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 4 9 水域の環境基準類型指定答申
			昭和 4 5 年度末の給水戸数 3 6, 6 8 0 戸、給水人口 1 3 2, 6 6 1 人、水道普及率 9 4. 6 %、年間総配水量 1 1, 6 1 4, 6 0 9 m ³
1 9 7 3	昭和 4 8 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 1 1 号取水井・第 1 2 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实施
		1 0	第一浄水場管理室築造
1 9 7 2	昭和 4 7 年	1 2	西部浄水場配水池 4,500m ³ 築造
			水質審議会 3 2 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 1 0 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
1 9 7 3	昭和 4 8 年		西部浄水場区域内第 1 1 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
		1 0	西部浄水場区域内第 1 0 号取水井さく井
		1 2	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 5 7	東部浄水場区域内第1号取水井さく井 水源地域対策特別措置法制定 東部浄水場配水池1号10,000m ³ 及び管理室築造 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 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
1975	昭和50年	8 3	東部浄水場区域内第8号取水井さく井 第7期拡張変更事業市議会議決 第7期拡張変更事業認可となる
1976	昭和51年	4 3 4 10	東部浄水場配水池2号10,000m ³ 築造 県営水道料金改定 水道料金改定・水道利用加入金創設 昭和50年度末の給水戸数56,542戸、給水人口195,083人、水道普及率97.5%、年間総配水量22,454,045m ³ 東部浄水場配水池3号10,000m ³ 築造 東部浄水場配水ポンプ井築造 県営水道料金改定 水道料金改定、用途別料金から口径別料金に変更 第一浄水場に水質試験室を設置
1977	昭和52年	3 6	西部浄水場ポンプ井築造 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
1978	昭和53年	3 4 10	所沢市で150本の井戸を非常用水に指定 東部浄水場自家発電設備設置 西部浄水場配水池15,000m ³ 築造 県営水道料金改定 水道料金改定
1979	昭和54年	3	西部浄水場自家発電設備設置 水道部庁舎増築 西部浄水場管理室増築 南部浄水場配水池3,000m ³ 築造
1980	昭和55年	4 4 11	県営水道料金改定 県営水道料金改定 第二浄水場廃止 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
1981	昭和56年	4	県営水道料金改定
1982	昭和57年	2	水道料金・水道利用加入金改定 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
1983	昭和58年	1 2 4	西部浄水場無停電電源装置設置 第一浄水場無停電電源装置設置 西部浄水場遠隔監視制御装置設置 西部浄水場を第一浄水場にて遠隔制御開始
1984	昭和59年	4	県営水道料金改定
1985	昭和60年	10 11	西部浄水場区域内第2号取水井（掘替え）さく井 仮称西部県水加圧ポンプ場建設工事に着手

西 暦	和 暦	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
			配水管理センターを設置
		7	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）
1988	昭和63年	1	所沢市水道事業通水50周年記念式典
		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
1989	平成元年	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）
		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
			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
1990	平成2年	8	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）
		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
1991	平成3年	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
		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
			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
1992	平成4年	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
		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
1993	平成5年	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
		11	第一浄水場系取水ポンプ設備改良工事
1994	平成6年	4	直結給水方式を一定の要件で3階の建物まで認める

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 渇水のため、8月17日～9月20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43%（8/19）
		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 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	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
		11	西部加圧ポンプ場増設工事に着手
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 柳瀬浄水場内倉庫完成
		4	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
		9	配水管理センター管理棟耐震性補強工事完了
1999	平成11年	11	庁内LAN整備
		3	西部加圧ポンプ場2号調整池 10,000 m 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 暦	和 暦	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
		7	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
2001	平成13年	8	水道相談サービス電話の設置 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 インターネットによる水道使用開始届等の受付開始
2004	平成16年	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	3	第一浄水場2号配水池耐震補強工事着手 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 暦	和 暦	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
		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%
2017	平成29年	3	東部浄水場配水池4号の耐震補強工事完了
		4	機構改革により上下水道局となる
		6	所沢市水道通水80周年記念事業「街頭キャンペーン」開催 所沢市水道通水80周年記念ペットボトル水「ところざわの水」配付 所沢市水道通水80周年記念事業「夏休み浄水場見学会」開催
		7	渇水のため、7月5日～8月25日の間、所沢市上下水道局渇水対策本部を設置する。荒川水系取水制限最大20%
2018	平成30年	1	所沢市水道通水80周年記念事業「ところざわの水道DVD」作成
		2	南部浄水場監視制御装置更新工事完了 西部加圧ポンプ場1号調整池の耐震補強工事完了
		3	旧水道庁舎解体
2019	平成31年	1	東部浄水場内小水力発電設備設置工事完了
		2	包括リース方式により、東部浄水場小水力発電設備運用開始
2020	令和元年 令和2年	7	上下水道局広報紙「ところざわ水物語～そして未来へ」創刊
		5	新型コロナウイルス感染症の拡大による市民生活や産業活動への影響を踏まえ、国・県・市の公共施設を除く市内の水道利用者への即効性のある経済的な支援策として、2か月分（6月検針分・7月検針分）の水道料金を免除
2021	令和3年	7	所沢市制施行70周年記念紙バック水「ところざわの水」製造
		1	「上下水道局庁舎防災機能強化事業」として、上下水道局庁舎に太陽光発電設備の設置完了及び運用開始
		3	第一浄水場浄水池耐震補強工事完了 水道ビジョン及び水道事業経営計画の策定
2022	令和4年	10	旧柳瀬浄水場第2号取水井廃止
		2	スマートフォンアプリでの収納開始
		3	西部浄水場配水池2号耐震補強工事完了 東部浄水場監視制御装置更新工事完了 上水道施設管理システム（水道施設台帳）の運用開始
		6	コロナ禍における物価高騰等による市民生活や産業活動への影響を踏まえ、国・県・市の公共施設を除く市内の水道利用者への即効性のある経済的な支援策として、2か月分（9月検針分・10月検針分）の水道料金のうち基本料金を免除
2023	令和5年	11	所沢市水道通水85周年記念事業「親子で浄水場見学会」開催
		12	上下水道局広報紙「ところざわ水物語～そして未来へ」No.10発行 クレジットカード（継続払い）での収納開始
2024	令和6年	1	1月14日～19日の間、能登半島地震による被災地支援活動のため、石川県羽咋郡志賀町へ職員を派遣する。4名で応急給水活動を行う。
		2	2月14日～3月1日の間、能登半島地震による被災地支援活動のため、石川県輪島市へ職員を派遣する。6名に加え所沢市管工事業協同組合15名とともに、水道管の漏水箇所特定及び復旧作業を行う。
		9	上下水道局庁舎照明LED化工事完了

西 曆	和 曆	月	事 項
2 0 2 5	令和 7 年	3	東部浄水場着水井耐震補強工事完了

(2) 用地一覧表

令和7年3月31日現在

用地名称	所在地	取得年月日	用地面積 (㎡)
上下水道局庁舎	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
南部浄水場	所沢市大字荒幡	昭和43年 6月10日	10,387.90
〃 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
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			93,515.11

(3) 災害対策状況

(応急給水用機器内訳)

令和7年3月31日現在

保管場所 種 類		東 部 浄 水 場	西 部 加 圧 ポ ン プ 場	南 部 浄 水 場	第 一 浄 水 場	泉 町 倉 庫	上 下 水 道 局 庁 舎	合 計
緊急自動車					2 台		2 台	4 台
給 水 車 (加 圧 式)	3. 8 m ³				1 台 (※)			1 台
	3. 4 m ³				1 台 (※)			1 台
	2. 0 m ³				2 台			2 台
非常用ポリ袋 (6 L用)						7, 0 0 0 枚	6 0 0 枚	7, 6 0 0 枚
非常用ポリ容器 (1 0 L用)		4, 4 0 0 個	4, 5 0 0 個		4 5, 3 0 0 個	4, 8 0 0 個	4 0 0 個	5 9, 4 0 0 個
非常用臨時給水栓 (6 栓用)						6 5 組		6 5 組
非常用飲料タンク (ポリタンク) (1. 0 m ³)		8 個	8 個			5 5 個		7 1 個
水道事業配管図 1/2, 500		1 冊	1 冊	1 冊	1 冊			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)

令和7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	1 0 0 m ³
平成8年10月	東所沢小学校	1 基	1 0 0 m ³
平成10年2月	小手指小学校	1 基	1 0 0 m ³
平成26年10月	伸栄小学校	1 基	1 0 0 m ³
平成27年9月	南小学校	1 基	1 0 0 m ³
(県設置)	所沢航空記念公園	1 基	3 0 0 m ³
(県設置)	所沢商業高等学校	1 基	4 0 m ³

