

# 第2編 水道事業

## 1 令和5年度事業概要

令和5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5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、令和5年度末で給水戸数169,178戸、給水人口342,655人となり、前年度に比べ戸数は1,366戸増加しましたが、人口は1,196人減少しています。

普及率は、行政区域内人口342,671人に対し99.99%となっています。

また、年間配水量は35,783,610<sup>m</sup>で、前年度に比べ268,480<sup>m</sup>の増加となりました。

## 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10,199.1mを整備しました。

## ④ 財政状況

[収益的収支]

令和5年度の収益的収支については、水道事業収益が6,058,753,492円（税込金額6,608,311,159円）となり、前年度に比べ0.91%の減少となりました。

このうち水道料金は4,920,489,620円（税込金額5,412,397,714円）で前年度に比べ2.10%の増加、水道利用加入金は335,520,000円（税込金額369,072,000円）で前年度に比べ11.19%の増加となりました。また、営業収益の他会計負担金は278,924,303円（税込金額301,794,431円）となりました。

一方、支出については、水道事業費が5,679,231,512円（税込金額6,008,744,818円）となり、前年度に比べ0.56%の減少となりました。

以上の結果、当年度純利益379,521,980円を計上しました。

## 〔資本的収支〕

令和5年度の資本的収支については、資本的収入が1,382,308,620円（税込金額1,397,361,065円）となりました。

一方、資本的支出は3,055,900,766円（税込金額3,287,294,385円）となりました。

このうち建設改良費は2,460,969,695円（税込金額2,692,363,314円）で前年度に比べ31.06%の減少、企業債償還金（元金）は594,931,071円で前年度に比べ8.94%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1,889,933,320円（税込金額）は、過年度分損益勘定留保資金904,761,188円、当年度分損益勘定留保資金1,228,235円、減債積立金435,651,577円、過年度分消費税資本的収支調整額333,179,381円及び当年度分消費税資本的収支調整額215,112,939円で補てんしました。

## ⑤ 経営指標に関する事項

令和5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、浄水にかかる施設・設備の修繕が少なかったことに加え、電気料金下落に伴う動力費の減少が重なったことから前年度比0.19ポイント増の106.64%となり、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1.96ポイント増の94.57%となりましたが、引き続き100%を下回っており、事業に必要な費用を給水収益で賄えていない状況です。

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0.70ポイント増の50.87%、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1.06ポイント増の15.38%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0.29ポイント減の0.93%となっています。今後も、将来の更新需要に備え、現在の経営状況を維持しつつ、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	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
(1) 経常収支比率	109.93	97.37	111.26	106.45	106.64
(2) 料金回収率	98.83	85.90	100.97	92.61	94.57
(3) 有形固定資産減価償却率	49.58	49.74	49.98	50.17	50.87
(4) 管路経年化率	11.49	12.66	13.89	14.32	15.38
(5) 管路更新率	1.36	1.82	0.85	1.22	0.93

## (1) 最近5か年主要指数一覧

年度		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
行政区域内人口	(人)	344,193	344,014	343,752	343,867	342,671
行政区域内戸数	(戸)	162,264	164,287	165,875	167,820	169,186
給水人口	(人)	344,176	343,997	343,735	343,851	342,655
給水戸数	(戸)	162,256	164,279	165,867	167,812	169,178
普及率	(%)	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
取水量	地下水 (m <sup>3</sup> )	3,380,280	4,331,900	4,530,660	4,485,460	4,825,100
	県水 (m <sup>3</sup> )	32,180,680	31,931,560	31,260,440	31,062,650	31,007,920
	合計 (m <sup>3</sup> )	35,560,960	36,263,460	35,791,100	35,548,110	35,833,020
構成比率	地下水 (%)	9.51	11.95	12.66	12.62	13.47
	県水 (%)	90.49	88.05	87.34	87.38	86.53
	合計 (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1日平均取水量	(m <sup>3</sup> )	97,161	99,352	98,058	97,392	97,904
1日最大取水量	(m <sup>3</sup> )	12月31日 106,120	12月31日 109,790	12月30日 108,450	12月31日 107,050	7月2日 104,660
1日最小取水量	(m <sup>3</sup> )	11月9日 83,950	11月14日 89,600	8月8日 87,070	9月18日 87,390	12月12日 88,430
配水量	地下水 (m <sup>3</sup> )	3,330,820	4,282,850	4,448,250	4,452,480	4,775,690
	県水 (m <sup>3</sup> )	32,180,680	31,931,560	31,260,440	31,062,650	31,007,920
	合計 (m <sup>3</sup> )	35,511,500	36,214,410	35,708,690	35,515,130	35,783,610
構成比率	地下水 (%)	9.38	11.83	12.46	12.54	13.35
	県水 (%)	90.62	88.17	87.54	87.46	86.65
	合計 (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1日平均配水量	(m <sup>3</sup> )	97,026	99,218	97,832	97,302	97,769
1日最大配水量	(m <sup>3</sup> )	12月31日 109,820	12月31日 113,030	12月31日 108,700	1月26日 105,300	7月17日 105,760
1日最小配水量	(m <sup>3</sup> )	4月30日 87,480	5月16日 90,620	6月4日 88,740	5月23日 88,480	4月15日 89,810
1人1日平均配水量	(L)	281.91	288.43	284.61	282.98	285.33
負荷率	(%)	88.35	87.78	90.00	92.40	92.44
施設利用率	(%)	79.27	81.33	81.48	81.38	81.99
最大稼働率	(%)	89.72	92.65	90.53	88.07	88.70
施設能力	(m <sup>3</sup> )	122,400	121,995	120,074	119,570	119,239
薬品使用量	(g)	32,622,843	37,016,965	41,498,003	42,600,621	67,742,377
1日平均薬品使用量	(g)	89,133	101,416	113,693	116,714	185,088
電力使用量	(kWh)	7,435,090	6,701,829	6,821,495	6,598,492	7,125,303
1日平均電力使用量	(kWh)	20,314	18,361	18,689	18,078	19,468
電力料金	(円)	146,385,967	145,363,959	161,850,838	216,542,404	187,977,746
有効水量	(m <sup>3</sup> )	34,987,878	35,838,089	35,620,225	34,880,719	34,606,530
有効率	(%)	98.53	98.96	99.75	98.21	96.71
有収水量	(m <sup>3</sup> )	34,614,200	29,793,118	35,247,165	34,512,647	34,218,201
有収率	(%)	97.47	82.27	98.71	97.18	95.63
消火栓数	(基)	4,773	4,742	4,738	4,735	4,732
管路延長	(m)	1,024,143.90	1,029,644.65	1,032,749.25	1,037,552.75	1,037,552.75

※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		4月	5月	6月	7月	8月
行政区域内人口	(人)	344,062	344,054	343,982	343,882	343,933
行政区域内戸数	(戸)	168,247	168,374	168,475	168,538	168,687
給水人口	(人)	344,046	344,038	343,966	343,866	343,917
給水戸数	(戸)	168,239	168,366	168,467	168,530	168,679
普及率	(%)	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
取水量	地下水 (m <sup>3</sup> )	389,910	354,580	355,730	438,480	385,570
	県水 (m <sup>3</sup> )	2,519,970	2,634,950	2,549,930	2,665,950	2,665,930
	合計 (m <sup>3</sup> )	2,909,880	2,989,530	2,905,660	3,104,430	3,051,500
構成比率	地下水 (%)	13.40	11.86	12.24	14.12	12.64
	県水 (%)	86.60	88.14	87.76	85.88	87.36
	合計 (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1日平均取水量	(m <sup>3</sup> )	96,996	96,436	96,855	100,143	98,435
1日最大取水量	(m <sup>3</sup> )	4月17日 101,000	5月28日 100,500	6月18日 102,980	7月2日 104,660	8月5日 103,730
1日最小取水量	(m <sup>3</sup> )	4月30日 89,490	5月20日 91,420	6月11日 91,950	7月1日 93,220	8月14日 92,630
配水量	地下水 (m <sup>3</sup> )	384,510	354,600	349,700	436,810	374,180
	県水 (m <sup>3</sup> )	2,519,970	2,634,950	2,549,930	2,665,950	2,665,930
	合計 (m <sup>3</sup> )	2,904,480	2,989,550	2,899,630	3,102,760	3,040,110
構成比率	地下水 (%)	13.24	11.86	12.06	14.08	12.31
	県水 (%)	86.76	88.14	87.94	85.92	87.69
	合計 (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1日平均配水量	(m <sup>3</sup> )	96,816	96,437	96,654	100,089	98,068
1日最大配水量	(m <sup>3</sup> )	4月9日 102,320	5月24日 101,480	6月17日 102,370	7月17日 105,760	8月17日 101,850
1日最小配水量	(m <sup>3</sup> )	4月15日 89,810	5月19日 90,350	6月9日 90,160	7月8日 92,630	8月13日 91,910
1人1日平均配水量	(L)	281.40	280.31	281.00	291.07	285.15
負荷率	(%)	94.62	95.03	94.42	94.64	96.29
施設利用率	(%)	81.77	80.77	80.95	83.13	81.45
最大稼働率	(%)	86.42	84.99	85.74	87.84	84.59
施設能力(実績)	(m <sup>3</sup> )	118,400	119,400	119,400	120,400	120,400
薬品使用量	(g)	3,468,243	2,943,014	3,970,497	7,944,775	9,838,478
電力使用量	(kWh)	519,642	545,748	546,635	565,302	625,374
電力料金	(円)	16,347,481	15,577,166	15,188,499	15,020,546	15,859,421
有収水量	(m <sup>3</sup> )	2,863,523	2,828,497	2,822,957	2,796,597	2,867,721
有収率	(%)	98.59	94.61	97.36	90.13	94.33

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度末(合計) ・平均
343,726	343,664	343,704	343,529	344,240	342,969	342,671	342,671
168,687	168,815	168,948	168,953	168,939	168,857	169,186	169,186
343,710	343,648	343,688	343,513	344,224	342,953	342,655	342,655
168,679	168,807	168,940	168,945	168,931	168,849	169,178	169,178
99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
371,920	383,140	415,060	467,440	430,660	527,320	305,290	4,825,100
2,549,970	2,634,960	2,528,700	2,613,710	2,603,940	2,316,010	2,723,900	31,007,920
2,921,890	3,018,100	2,943,760	3,081,150	3,034,600	2,843,330	3,029,190	35,833,020
12.73	12.69	14.10	15.17	14.19	18.55	10.08	13.47
87.27	87.31	85.90	84.83	85.81	81.45	89.92	86.53
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
97,396	97,358	98,125	99,392	97,890	98,046	97,716	97,904
9月10日	10月6日	11月18日	12月13日	1月22日	2月7日	3月13日	7月2日
101,480	100,530	101,940	104,260	100,890	103,090	103,390	104,660
9月8日	10月9日	11月11日	12月12日	1月2日	2月22日	3月29日	12月12日
93,020	90,520	91,610	88,430	88,610	92,890	91,060	88,430
371,260	386,760	406,890	456,950	437,480	514,910	301,640	4,775,690
2,549,970	2,634,960	2,528,700	2,613,710	2,603,940	2,316,010	2,723,900	31,007,920
2,921,230	3,021,720	2,935,590	3,070,660	3,041,420	2,830,920	3,025,540	35,783,610
12.71	12.80	13.86	14.88	14.38	18.19	9.97	13.35
87.29	87.20	86.14	85.12	85.62	81.81	90.03	86.65
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
97,374	97,475	97,853	99,054	98,110	97,618	97,598	97,769
9月10日	10月22日	11月16日	12月17日	1月14日	2月12日	3月10日	7月17日
103,130	100,820	101,880	102,770	102,130	101,270	102,200	105,760
9月8日	10月15日	11月10日	12月15日	1月2日	2月22日	3月29日	4月15日
91,870	93,330	92,420	93,310	89,970	92,710	91,390	89,810
283.30	283.65	284.71	288.36	285.02	284.64	284.83	285.33
94.42	96.68	96.05	96.38	96.06	96.39	95.50	92.44
81.55	81.64	81.95	82.96	82.86	82.45	82.43	81.99
86.37	84.44	85.33	86.07	86.26	85.53	86.32	88.70
119,400	119,400	119,400	119,400	118,400	118,400	118,400	119,239
7,265,073	10,395,743	6,918,779	4,512,634	3,574,478	4,376,756	2,533,907	67,742,377
572,802	556,309	567,515	583,785	658,200	758,202	625,789	7,125,303
14,494,389	15,012,199	14,622,591	14,827,926	16,418,940	18,681,292	15,927,296	187,977,746
2,872,676	2,869,114	2,788,881	2,901,609	2,938,271	2,967,229	2,701,126	34,218,201
98.34	94.95	95	94.49	96.61	104.82	89.28	95.63

### (3) 月別有収水量

(単位：m<sup>3</sup>)

用途 月	専 用 栓			月別割合
	一 般 用	公衆浴場用・臨時用	計	
4月	2,860,868	2,655	2,863,523	8.37%
5月	2,827,880	617	2,828,497	8.27%
6月	2,819,818	3,139	2,822,957	8.25%
7月	2,795,932	665	2,796,597	8.17%
8月	2,863,773	3,948	2,867,721	8.38%
9月	2,871,690	986	2,872,676	8.40%
10月	2,862,635	6,479	2,869,114	8.38%
11月	2,787,862	1,019	2,788,881	8.15%
12月	2,894,924	6,685	2,901,609	8.48%
1月	2,937,572	699	2,938,271	8.59%
2月	2,962,998	4,231	2,967,229	8.67%
3月	2,700,422	704	2,701,126	7.89%
5年度計	34,186,374	31,827	34,218,201	100.00%
割 合	99.91%	0.09%	100.00%	
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	
元年度	34,583,253	30,947	34,614,200	

※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。

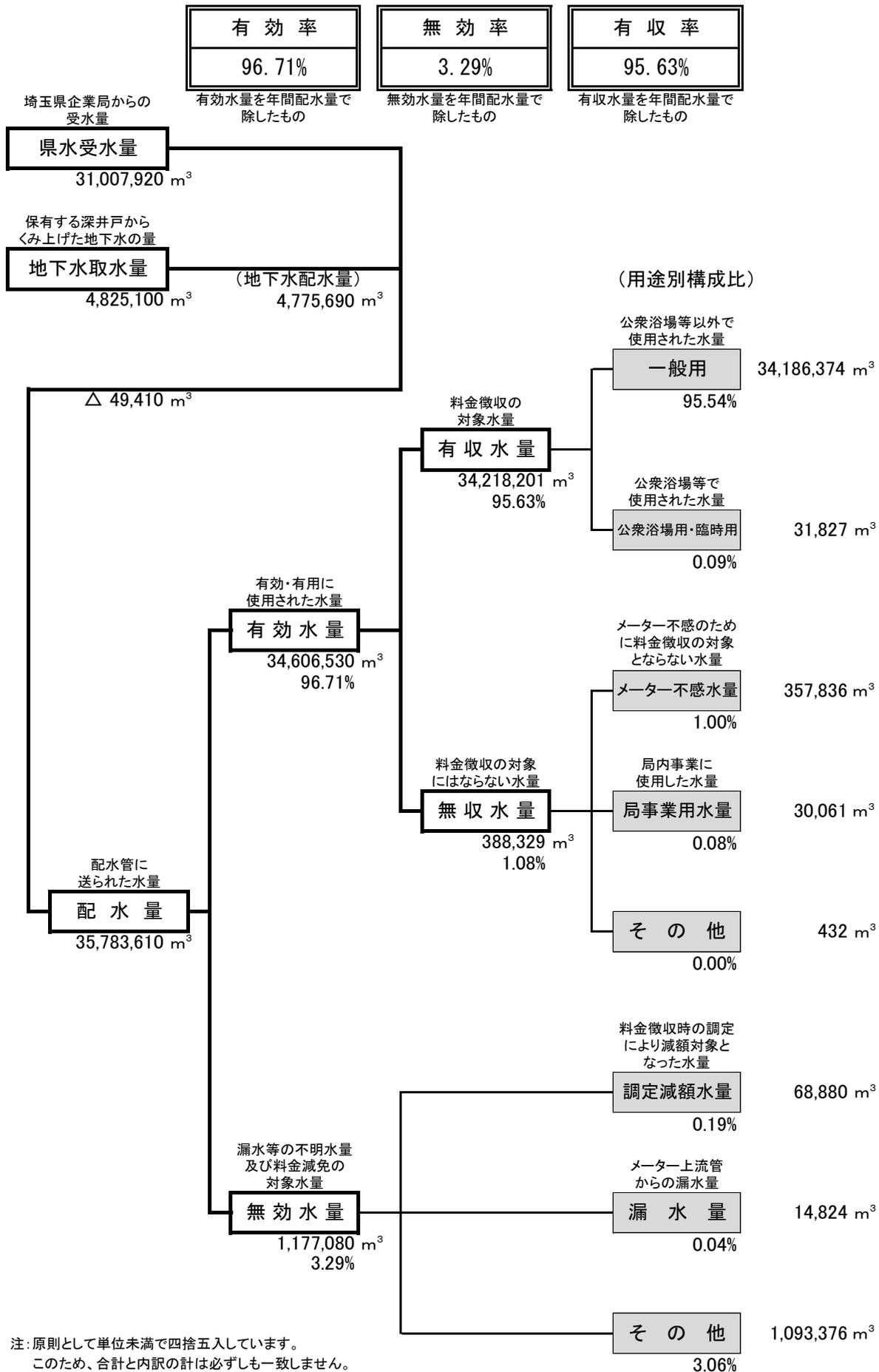
### (4) 月別給水収益調定額

※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	439,563,553	957,803	440,521,356	8.14%
5月	454,321,129	237,545	454,558,674	8.40%
6月	430,345,949	1,142,383	431,488,332	7.97%
7月	460,975,516	256,025	461,231,541	8.52%
8月	442,188,923	1,459,832	443,648,755	8.20%
9月	479,590,923	379,610	479,970,533	8.87%
10月	442,198,185	2,417,987	444,616,172	8.21%
11月	453,681,528	392,315	454,073,843	8.39%
12月	443,345,749	2,520,969	445,866,718	8.24%
1月	471,115,813	269,115	471,384,928	8.71%
2月	454,068,087	1,543,894	455,611,981	8.42%
3月	429,153,841	271,040	429,424,881	7.93%
5年度計	5,400,549,196	11,848,518	5,412,397,714	100.00%
割 合	99.78%	0.22%	100.00%	
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	
元年度	5,489,908,859	11,481,575	5,501,390,434	

※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



注：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。

## (6) 水道事業職員の配置表

令和6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						1				1
課長			1	1	1					3
主幹										0
副主幹				1						1
係長										0
主査		2	2	4	5	10				23
主任		3	3	5 (3)	8	7 (2)				26 (5)
主事		1	2	1		1				5
技師				1	2	2				5
水道技術員				1 (1)						1 (1)
自動車運転手										0
機械操作員										0
合計	2	6	8	14 (4)	16	21 (2)	0	0	0	67 (6)

※ ( ) 内は、再任用職員数で内書き。

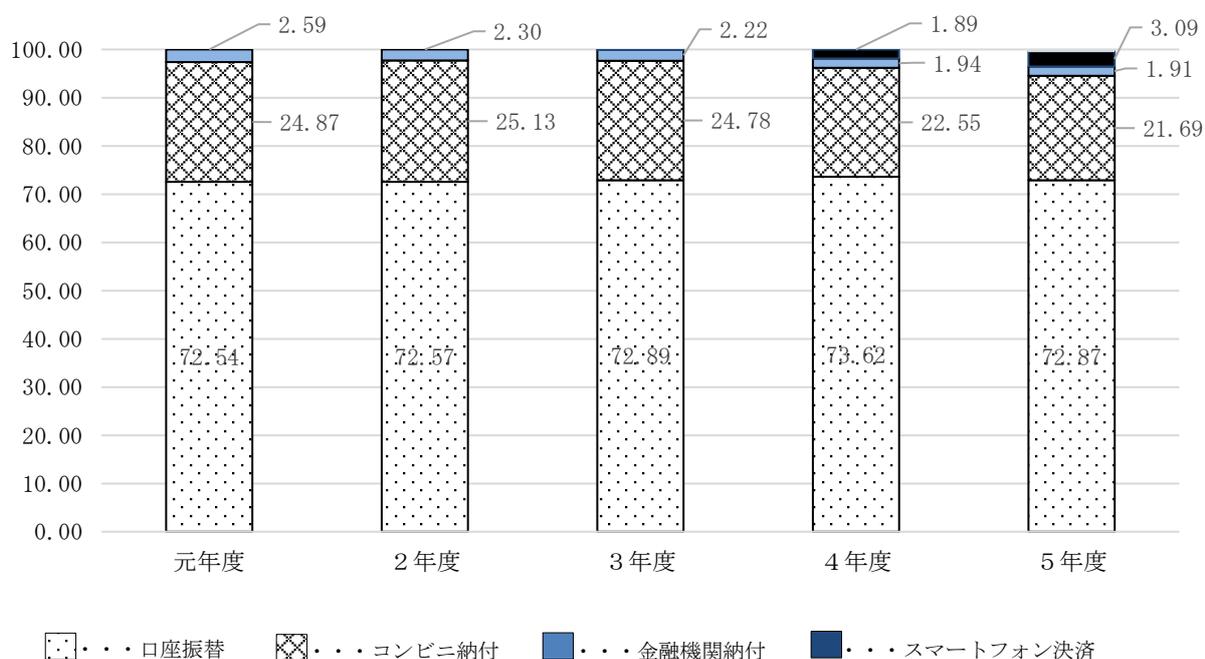
※ 水道事業と下水道事業の両事業に携わっている職員については、1人の職員に要する人件費等を水道会計と下水道会計に振り分けることが会計上困難なため、便宜上いずれかの事業へ振り分けている。

※ 下水道事業職員の配置表については、79ページを参照。

## (7) 水道料金収納別内訳

項 目		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
口座振替	件数(件)	732,550	617,444	749,836	759,400	765,256
	割合(%)	72.54	72.57	72.89	73.62	72.87
コンビニ納付	件数(件)	251,096	213,811	254,877	232,628	227,838
	割合(%)	24.87	25.13	24.78	22.55	21.69
金融機関納付	件数(件)	26,179	19,537	22,877	19,977	20,054
	割合(%)	2.59	2.30	2.22	1.94	1.91
スマートフォン 決済	件数(件)	-	-	1,133	19,459	32,464
	割合(%)	-	-	0.11	1.89	3.09
クレジットカード 決済	件数(件)	-	-	-	-	4,575
	割合(%)	-	-	-	-	0.44
合 計	件数(件)	1,009,825	850,792	1,028,723	1,031,464	1,050,187

収納方法別構成比 (%)



## (8) 諸業務状況

(単位：件)

項 目	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
使用者変更	25,423	24,296	25,482	25,056	24,628
口座登録	7,738	9,146	9,844	11,942	6,987
精 算	20,310	19,706	19,501	19,585	19,811
督促状発行	64,581	60,363	60,338	60,434	61,755
給水停止	2,775	2,119	3,107	3,019	2,860
定例検針件数	1,076,508	1,084,681	1,092,058	1,101,266	1,110,588
精算検針件数	14,671	15,108	14,606	14,705	14,555

### (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	4年度	3年度	2年度	元年度
																合計	合計	合計	合計
新 設	121	154	118	175	78	132	159	80	95	90	97	106	1,405	40.85%	117	1,200	1,231	1,154	1,212
臨 時	55	102	95	88	40	98	80	45	75	63	55	56	852	24.77%	71	814	670	670	691
撤 去	50	61	84	34	45	47	50	36	4	24	38	25	498	14.48%	42	441	457	457	507
改 造	58	67	59	63	58	61	46	55	48	45	70	54	684	19.89%	57	751	684	627	754
合 計	284	384	356	360	221	338	335	216	222	222	260	241	3,439	100.00%	287	3,206	3,042	2,908	3,164

### (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
	5年度	73,122	104,009	6,353	784	752	733	162	32	11	3
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
元年度	72,612	98,732	6,439	798	716	680	155	33	11	3	180,179

## (11) 月別漏水件数

### (道路漏水)

(単位：件)

区 分		月												合計	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	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
	配水管漏水口径150mm									1					1
	配水管漏水口径200mm									1	1				2
	配水管漏水口径250mm														
	配水管漏水口径300mm以上						1						1		2
	計						1			2	1	1	1		6
給水管漏水	給水管漏水口径13mm			1	6	13	8	1	4	2		2			37
	給水管漏水口径20mm	4	1	5	14	11	19	11	4	3	1	2	1		76
	給水管漏水口径25mm		1		1	16	11	1	3	4	3	2	2		44
	給水管漏水口径30mm				2	11	7	1	2	3	1	1			28
	給水管漏水口径40mm	1	1			2	4	1	1	1					11
	給水管漏水口径50mm以上				2	5	3	5					1		16
	計	5	3	6	25	58	52	20	14	13	5	8	3		212
合 計		5	3	6	25	59	52	20	16	14	6	9	3		218

### (宅地漏水)

(単位：件)

区 分		月												合計	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
水道メーター手前	局負担	給水管漏水口径13mm	13	4	7	15	21	27	8	13	10	8	5	2	133
		給水管漏水口径20mm	12	5	11	12	18	24	19	17	17	5	9	5	154
		給水管漏水口径25mm	2	1	1	2	9	8	2	3	5	5	1		39
		給水管漏水口径30mm	2				1	4	2	1		1			11
		給水管漏水口径40mm				1									1
		給水管漏水口径50mm以上									1				1
		計	29	10	19	30	49	63	31	35	32	19	15	7	339

## (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	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
75mm	7,088.05	7,045.15	7,210.75	7,571.65	7,795.59
100mm	466,975.84	467,714.72	468,726.17	470,075.47	470,775.82
125mm	3.00				
150mm	223,428.10	224,414.78	224,589.33	224,561.13	224,713.73
200mm	124,690.83	124,652.30	126,029.20	126,045.90	125,462.55
250mm	55,342.02	54,923.04	55,017.54	55,660.14	56,178.39
300mm	48,008.04	49,782.84	49,807.34	49,636.54	49,689.56
350mm	39,037.68	39,018.08	39,261.78	39,389.28	39,304.78
400mm	11,170.90	12,342.20	12,342.20	12,553.20	12,553.20
450mm	1,521.65	1,521.65	1,535.05	1,536.65	1,536.65
500mm	19,989.17	21,368.77	21,368.77	22,071.47	22,071.47
600mm	10,590.68	10,590.68	10,590.68	11,254.48	11,972.18
700mm	4,955.81	4,928.31	4,928.31	5,336.61	5,336.61
800mm	4,093.04	4,093.04	4,093.04	4,093.04	4,093.04
900mm	594.00	594.00	594.00	1,112.10	1,112.10
1,000mm	5,842.99	5,842.99	5,842.99	5,842.99	5,842.99
1,200mm	812.10	812.10	812.10	812.10	812.10
合計	1,024,143.90	1,029,644.65	1,032,749.25	1,037,552.75	1,039,250.76

### 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
75mm	4.90		7,790.69	7,795.59
100mm	175.80		470,600.02	470,775.82
125mm				
150mm	119.90		224,593.83	224,713.73
200mm	11,700.75	422.30	113,339.50	125,462.55
250mm	5,211.03		50,967.36	56,178.39
300mm	1,539.40	1,922.31	46,227.85	49,689.56
350mm	2,441.40	82.55	36,780.83	39,304.78
400mm	467.60		12,085.60	12,553.20
450mm		1.05	1,535.60	1,536.65
500mm		117.25	21,954.22	22,071.47
600mm		5,935.20	6,036.98	11,972.18
700mm			5,336.61	5,336.61
800mm		286.70	3,806.34	4,093.04
900mm			1,112.10	1,112.10
1,000mm		6.80	5,836.19	5,842.99
1,200mm			812.10	812.10
合計	21,660.78	8,774.16	1,008,815.82	1,039,250.76

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
75mm	6,660.09	1,135.50					7,795.59
100mm	468,224.46	2,242.86			308.50		470,775.82
125mm							
150mm	223,276.07	822.63		210.00	405.03		224,713.73
200mm	123,261.81	1,696.34		268.60	235.80		125,462.55
250mm	53,609.68	2,142.91		210.00	215.80		56,178.39
300mm	45,672.95	3,816.21			200.40		49,689.56
350mm	36,758.14	2,431.95			114.69		39,304.78
400mm	6,151.00	6,402.20					12,553.20
450mm	870.05	666.60					1,536.65
500mm	8,842.27	13,154.55			74.65		22,071.47
600mm	4,539.58	7,432.60					11,972.18
700mm	3,399.20	1,937.41					5,336.61
800mm	113.44	3,979.60					4,093.04
900mm	518.10	594.00					1,112.10
1,000mm	38.40	5,804.59					5,842.99
1,200mm		812.10					812.10
合計	981,935.24	55,072.05		688.60	1,554.87		1,039,250.76

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
75mm	4.90						4.90
100mm	168.80	7.00					175.80
125mm							
150mm	101.90	18.00					119.90
200mm	11,541.75	149.20			9.80		11,700.75
250mm	5,100.23	110.80					5,211.03
300mm	1,359.80	179.60					1,539.40
350mm	1,098.40	1,343.00					2,441.40
400mm	467.60						467.60
450mm							
500mm							
600mm							
700mm							
800mm							
900mm							
1,000mm							
1,200mm							
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	8.00	264.30		150.00			422.30
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	2,617.20	3,318.00					5,935.20
700mm							
800mm	109.30	177.40					286.70
900mm							
1,000mm	6.80						6.80
1,200mm							
合計	3,731.46	4,845.55		150.00	47.15		8,774.16

配水管延長

(単位：m)

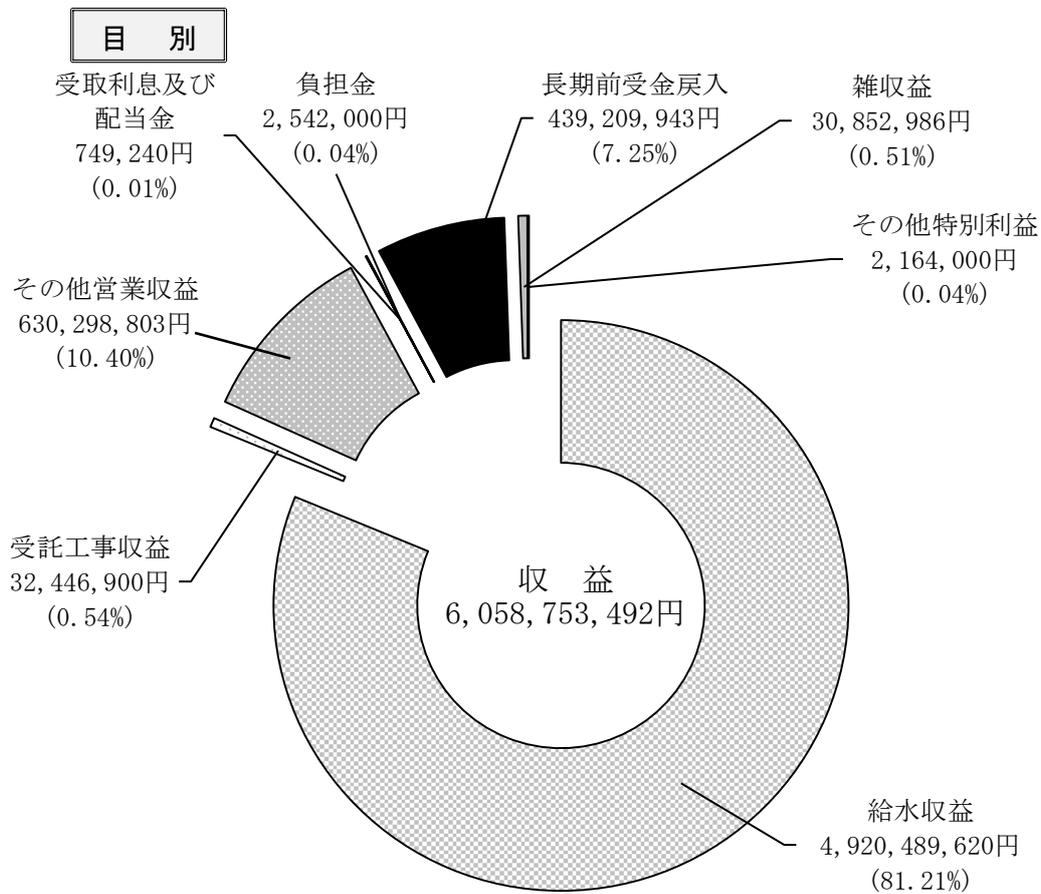
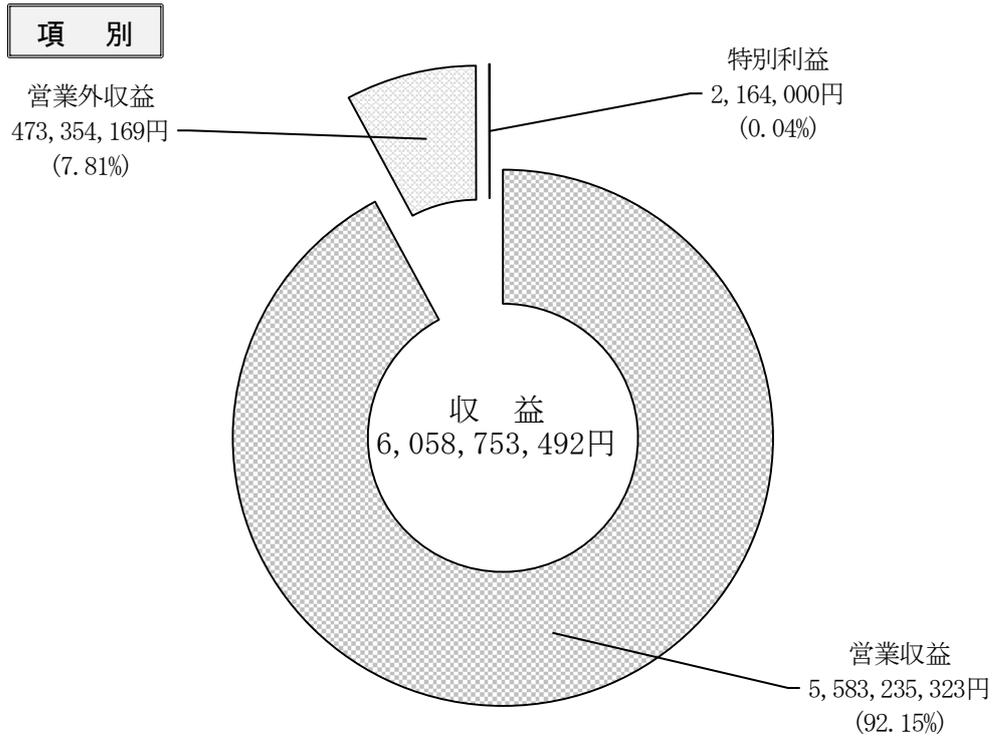
区分 口径	ダクタイル 鋳鉄管	鋼管	石綿セメント管	鋳鉄管	ステンレス管	硬質塩化 ビニル管	合計
75mm	6,655.19	1,135.50					7,790.69
100mm	468,055.66	2,235.86			308.50		470,600.02
125mm							
150mm	223,174.17	804.63		210.00	405.03		224,593.83
200mm	111,712.06	1,282.84		118.60	226.00		113,339.50
250mm	48,509.45	2,032.11		210.00	215.80		50,967.36
300mm	43,435.14	2,592.31			200.40		46,227.85
350mm	35,618.74	1,047.40			114.69		36,780.83
400mm	5,683.40	6,402.20					12,085.60
450mm	869.00	666.60					1,535.60
500mm	8,772.17	13,154.55			27.50		21,954.22
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	958,360.40	48,418.90		538.60	1,497.92		1,008,815.82

## 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

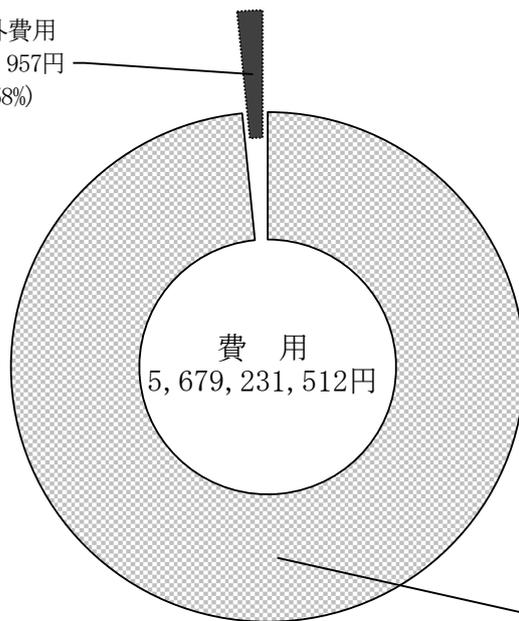


※原則として単位未満で四捨五入しています。  
このため、合計と内訳の計は必ずしも一致しません。

## (2) 費用構成表

項 別

営業外費用  
90,012,957円  
(1.58%)



営業費用  
5,589,218,555円  
(98.42%)

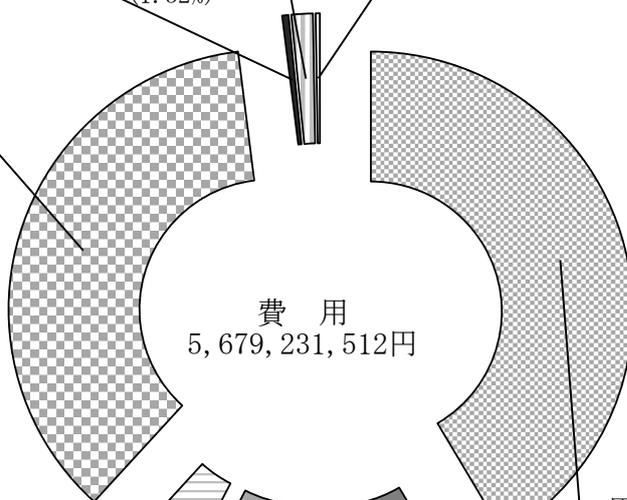
目 別

資産減耗費  
22,133,861円  
(0.39%)

支払利息及び  
企業債取扱諸費  
74,955,595円  
(1.32%)

雑支出  
15,057,362円  
(0.27%)

減価償却費  
2,059,917,901円  
(36.27%)



原水及び浄水費  
2,356,787,556円  
(41.50%)

総係費  
237,494,570円  
(4.18%)

業務費  
332,569,185円  
(5.86%)

受託工事費  
37,204,395円  
(0.66%)

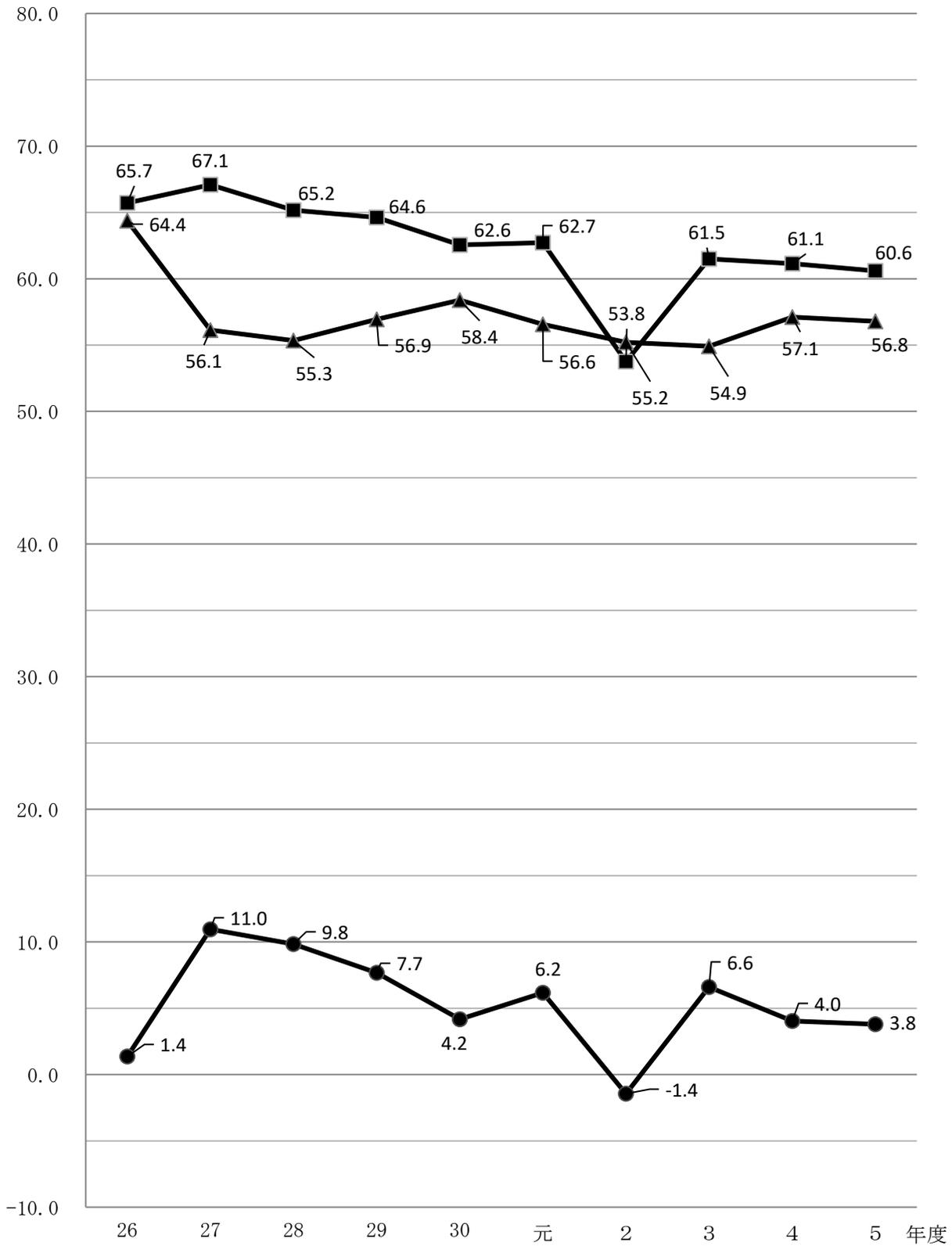
配水及び給水費  
543,111,087円  
(9.56%)

※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

単位：億円

■ 水道事業収益 ▲ 水道事業費 ● 純利益



#### (4) 比較損益計算書

科 目	元 年 度		2 年 度	
	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
水道事業収益	6,272,267,246	100.00	5,375,751,176	100.00
営業収益	5,705,059,024	90.96	4,871,267,723	90.62
給水収益	5,063,246,384	80.72	4,308,372,331	80.14
受託工事収益	40,575,765	0.65	20,337,500	0.38
その他営業収益	601,236,875	9.59	542,557,892	10.09
営業外収益	511,054,736	8.15	503,858,453	9.37
受取利息及び配当金	1,147,118	0.02	2,229,198	0.04
負担金	2,622,000	0.04	2,322,000	0.04
補助金	0	0.00	0	0.00
長期前受金戻入	489,265,133	7.80	479,266,298	8.92
雑収益	18,020,485	0.29	20,040,957	0.37
特別利益	56,153,486	0.90	625,000	0.01
固定資産売却益	143,486	0.00	625,000	0.01
その他特別利益	56,010,000	0.89	0	0.00
水道事業費	5,656,354,609	100.00	5,520,567,853	100.00
営業費用	5,574,517,454	98.55	5,440,691,187	98.55
原水及び浄水費	2,415,733,247	42.71	2,367,257,365	42.88
配水及び給水費	543,475,652	9.61	491,130,611	8.90
受託工事費	41,844,359	0.74	25,342,266	0.46
業務費	312,885,692	5.53	311,373,566	5.64
総係費	246,139,115	4.35	257,176,294	4.66
減価償却費	1,904,112,738	33.66	1,944,053,775	35.21
資産減耗費	110,326,651	1.95	44,357,310	0.80
営業外費用	80,014,635	1.41	79,559,813	1.44
支払利息及び企業債取扱諸費	78,965,948	1.40	75,102,427	1.36
雑支出	1,048,687	0.02	4,457,386	0.08
特別損失	1,822,520	0.03	316,853	0.01
過年度損益修正損	0	0.00	0	0.00
固定資産売却損	1,822,520	0.03	316,853	0.01
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	615,912,637		△144,816,677	
前年度繰越利益剰余金	76,748,872		645,269,942	
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	692,661,509		500,453,265	
利益剰余金処分数額	47,391,567		500,453,265	
資本金に組入れ	0		0	
減債積立金	47,391,567		500,453,265	
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	645,269,942		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。

3 年 度		4 年 度		5 年 度	
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
6,150,540,066	100.00	6,114,340,092	100.00	6,058,753,492	100.00
5,620,452,247	91.38	5,443,789,000	89.03	5,583,235,323	92.15
5,057,954,660	82.24	4,819,431,360	78.82	4,920,489,620	81.21
14,443,000	0.23	52,203,400	0.85	32,446,900	0.54
548,054,587	8.91	572,154,240	9.36	630,298,803	10.40
488,743,801	7.95	635,751,092	10.40	473,354,169	7.81
765,403	0.01	1,612,976	0.03	749,240	0.01
8,356,883	0.14	19,913,760	0.33	2,542,000	0.04
0	0.00	143,956,690	2.35	0	0.00
461,603,976	7.51	451,464,803	7.38	439,209,943	7.25
18,017,539	0.29	18,802,863	0.31	30,852,986	0.51
41,344,018	0.67	34,800,000	0.57	2,164,000	0.04
5,041,018	0.08	0	0.00	0	0.00
36,303,000	0.59	34,800,000	0.57	2,164,000	0.04
5,490,705,366	100.00	5,711,178,012	100.00	5,679,231,512	100.00
5,412,496,829	98.58	5,637,408,338	98.71	5,589,218,555	98.42
2,365,610,510	43.08	2,446,322,892	42.83	2,356,787,556	41.50
424,217,207	7.73	484,038,755	8.48	543,111,087	9.56
19,920,211	0.36	55,823,874	0.98	37,204,395	0.66
307,523,074	5.60	313,079,332	5.48	332,569,185	5.86
227,195,404	4.14	242,240,009	4.24	237,494,570	4.18
1,980,890,675	36.08	2,066,656,356	36.19	2,059,917,901	36.27
87,139,748	1.59	29,247,120	0.51	22,133,861	0.39
78,208,537	1.42	73,769,674	1.29	90,012,957	1.58
73,772,054	1.34	70,743,698	1.24	74,955,595	1.32
4,436,483	0.08	3,025,976	0.05	15,057,362	0.27
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
659,834,700		403,162,080		379,521,980	
0		0		100,000,000	
0		0		0	
659,834,700		403,162,080		479,521,980	
659,834,700		303,162,080		18,977,000	
0		0		0	
659,834,700		303,162,080		18,977,000	
0		0		0	
0		0		0	
0		100,000,000		460,544,980	

(5) 比較貸借対照表 (資産の部)

科 目	元 年 度		2 年 度	
	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
固 定 資 産	46,765,014,660	86.94	48,336,028,057	88.23
有 形 固 定 資 産	46,436,254,815	86.33	48,010,451,792	87.65
土 地	562,711,995	1.05	562,372,142	1.03
建 物	1,296,790,830	2.41	1,343,203,011	2.45
構 築 物	41,939,907,913	77.97	43,326,348,923	79.10
機 械 及 び 装 置	2,216,681,588	4.12	2,060,967,249	3.76
車 両 運 搬 具	11,421,316	0.02	9,383,418	0.02
工 具 器 具 及 び 備 品	23,045,901	0.04	20,601,774	0.04
建 設 仮 勘 定	385,695,272	0.72	687,575,275	1.26
無 形 固 定 資 産	28,759,845	0.05	25,576,265	0.04
電 話 加 入 権	6,551,293	0.01	6,551,293	0.01
施 設 利 用 権	47,284	0.00	45,958	0.00
ソ フ ト ウ ェ ア	22,161,268	0.04	18,979,014	0.03
投 資 そ の 他 の 資 産	300,000,000	0.56	300,000,000	0.55
投 資 有 価 証 券	300,000,000	0.56	300,000,000	0.55
流 動 資 産	7,022,560,144	13.06	6,446,691,823	11.77
現 金 預 金	6,161,971,438	11.46	5,380,282,578	9.82
未 収 金	729,663,370	1.36	803,797,449	1.47
営 業 未 収 金	641,161,302	1.19	634,442,755	1.16
営 業 外 未 収 金	62,893,068	0.12	137,281,697	0.25
そ の 他 未 収 金	29,844,442	0.06	34,635,634	0.06
貸 倒 引 当 金	△ 4,235,442	△ 0.01	△ 2,562,637	0.00
貯 蔵 品	49,125,336	0.09	45,311,796	0.08
前 払 金	81,800,000	0.15	217,300,000	0.40
資 産 合 計	53,787,574,804	100.00	54,782,719,880	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。

3 年 度		4 年 度		5 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
48,821,757,840	88.12	50,364,760,590	90.20	50,796,729,224	88.93
48,477,815,155	87.50	50,030,111,485	89.60	50,471,373,699	88.36
561,413,160	1.01	561,413,160	1.01	561,413,160	0.98
1,305,087,263	2.36	1,429,169,196	2.56	1,533,317,388	2.68
43,948,288,624	79.33	45,434,588,833	81.37	45,700,906,490	80.01
2,448,772,638	4.42	2,239,938,903	4.01	2,216,838,059	3.88
7,622,386	0.01	9,478,912	0.02	7,789,262	0.01
19,305,084	0.03	34,726,481	0.06	39,463,340	0.07
187,326,000	0.34	320,796,000	0.57	411,646,000	0.72
43,942,685	0.08	34,649,105	0.06	25,355,525	0.04
6,551,293	0.01	6,551,293	0.01	6,551,293	0.01
44,632	0.00	43,306	0.00	41,980	0.00
37,346,760	0.07	28,054,506	0.05	18,762,252	0.03
300,000,000	0.54	300,000,000	0.54	300,000,000	0.53
300,000,000	0.54	300,000,000	0.54	300,000,000	0.53
6,581,111,342	11.88	5,471,006,134	9.80	6,324,402,882	11.07
5,400,195,097	9.75	4,533,767,168	8.12	5,151,640,728	9.02
732,015,504	1.32	832,629,798	1.49	707,704,307	1.24
616,430,682	1.11	638,236,925	1.14	617,234,854	1.08
411,773	0.00	159,166,979	0.29	12,771,374	0.02
117,729,977	0.21	37,823,021	0.07	80,177,771	0.14
△ 2,556,928	0.00	△ 2,597,127	0.00	△ 2,479,692	0.00
43,500,741	0.08	46,709,168	0.08	51,057,847	0.09
405,400,000	0.73	57,900,000	0.10	414,000,000	0.72
55,402,869,182	100.00	55,835,766,724	100.00	57,121,132,106	100.00

## 比較貸借対照表 (負債・資本の部)

科 目	年 度	元 年 度		2 年 度	
		金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
固 定 負 債		7,325,695,526	13.62	8,316,588,487	15.18
企 業 債		7,088,885,526	13.18	8,057,220,487	14.71
引 当 金		236,810,000	0.44	259,368,000	0.47
退 職 給 付 引 当 金		236,810,000	0.44	259,368,000	0.47
流 動 負 債		1,369,812,729	2.55	1,720,722,404	3.14
企 業 債		419,395,942	0.78	481,665,039	0.88
未 払 金		565,378,361	1.05	851,797,735	1.55
前 受 金		860,000	0.00	860,000	0.00
引 当 金		42,964,306	0.08	43,332,321	0.08
賞 与 引 当 金		36,181,923	0.07	36,478,057	0.07
法 定 福 利 費 引 当 金		6,782,383	0.01	6,854,264	0.01
そ の 他 流 動 負 債		341,214,120	0.63	343,067,309	0.63
繰 延 収 益		7,919,325,225	14.72	7,717,484,342	14.09
長 期 前 受 金		7,919,325,225	14.72	7,717,484,342	14.09
資 本 金		33,099,260,217	61.54	33,848,656,159	61.79
資 本 金		33,099,260,217	61.54	33,848,656,159	61.79
固 有 資 本 金		137,766,248	0.26	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		32,946,338,455	61.25	33,695,734,397	61.51
剰 余 金		4,073,481,107	7.57	3,179,268,488	5.80
資 本 剰 余 金		2,058,815,223	3.83	2,058,815,223	3.76
受 贈 財 産 評 価 額		64,736,229	0.12	64,736,229	0.12
寄 附 金		261,215,566	0.49	261,215,566	0.48
他 会 計 負 担 金		51,226,553	0.10	51,226,553	0.09
工 事 負 担 金		1,509,438,890	2.81	1,509,438,890	2.76
そ の 他 負 担 金		172,197,985	0.32	172,197,985	0.31
利 益 剰 余 金		2,014,665,884	3.75	1,120,453,265	2.05
減 債 積 立 金		372,004,375	0.69	0	0.00
利 益 積 立 金		0	0.00	0	0.00
建 設 改 良 積 立 金		950,000,000	1.77	620,000,000	1.13
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金		692,661,509	1.29	500,453,265	0.91
負 債 ・ 資 本 合 計		53,787,574,804	100.00	54,782,719,880	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。

3 年 度		4 年 度		5 年 度	
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
8,476,240,058	15.30	8,820,994,988	15.80	9,418,352,705	16.49
8,245,987,058	14.88	8,628,055,988	15.45	9,211,124,705	16.13
230,253,000	0.42	192,939,000	0.35	207,228,000	0.36
230,253,000	0.42	192,939,000	0.35	207,228,000	0.36
1,743,962,118	3.15	1,695,514,267	3.04	2,211,682,575	3.87
546,133,429	0.99	594,931,070	1.07	603,231,282	1.06
810,883,130	1.46	723,854,784	1.30	1,230,249,238	2.15
860,000	0.00	860,000	0.00	860,000	0.00
40,519,225	0.07	38,466,551	0.07	42,925,000	0.08
34,069,835	0.06	32,215,854	0.06	36,171,000	0.06
6,449,390	0.01	6,250,697	0.01	6,754,000	0.01
345,566,334	0.62	337,401,862	0.60	334,417,055	0.59
7,494,907,659	13.53	7,228,336,042	12.95	7,020,653,419	12.29
7,494,907,659	13.53	7,228,336,042	12.95	7,020,653,419	12.29
34,630,321,198	62.51	35,496,454,627	63.57	35,932,106,204	62.91
34,630,321,198	62.51	35,496,454,627	63.57	35,932,106,204	62.91
137,766,248	0.25	137,766,248	0.25	137,766,248	0.24
15,155,514	0.03	15,155,514	0.03	15,155,514	0.03
34,477,399,436	62.23	35,343,532,865	63.30	35,779,184,442	62.64
3,057,438,149	5.52	2,594,466,800	4.65	2,538,337,203	4.44
2,058,815,223	3.72	2,058,815,223	3.69	2,058,815,223	3.60
64,736,229	0.12	64,736,229	0.12	64,736,229	0.11
261,215,566	0.47	261,215,566	0.47	261,215,566	0.46
51,226,553	0.09	51,226,553	0.09	51,226,553	0.09
1,509,438,890	2.72	1,509,438,890	2.70	1,509,438,890	2.64
172,197,985	0.31	172,197,985	0.31	172,197,985	0.30
998,622,926	1.80	535,651,577	0.96	479,521,980	0.84
18,788,226	0.03	132,489,497	0.24	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
320,000,000	0.58	0	0.00	0	0.00
659,834,700	1.19	403,162,080	0.72	479,521,980	0.84
55,402,869,182	100.00	55,835,766,724	100.00	57,121,132,106	100.00

## (6) 給水原価構成 (有収水量 1 m<sup>3</sup>当たり)

区 分	元 年 度			2 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	417,499,469	12.06	8.15	402,704,685	13.52	8.03
給 料	201,090,783	5.81	3.92	190,653,082	6.40	3.80
手 当	96,231,801	2.78	1.88	85,362,752	2.87	1.70
賞 与 引 当 金 繰 入 額	25,980,225	0.75	0.51	26,297,578	0.88	0.52
報 酬	244,900	0.01	0.00	4,806,000	0.16	0.10
法 定 福 利 費	89,079,943	2.57	1.74	90,643,458	3.04	1.81
法定福利費引当金繰入額	4,871,817	0.14	0.10	4,941,815	0.17	0.10
受 水 費	1,988,122,414	57.44	38.80	1,972,731,782	66.21	39.33
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	78,965,948	2.28	1.54	75,102,427	2.52	1.50
減 価 償 却 費	1,414,847,605	40.88	27.62	1,464,787,477	49.17	29.20
動 力 費	135,474,698	3.91	2.64	133,343,952	4.48	2.66
修 繕 費	226,248,855	6.54	4.42	186,152,926	6.25	3.71
そ の 他	862,263,608	24.91	16.83	780,819,187	26.20	15.57
合 計	5,123,422,597	148.02	100.00	5,015,642,436	168.35	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。

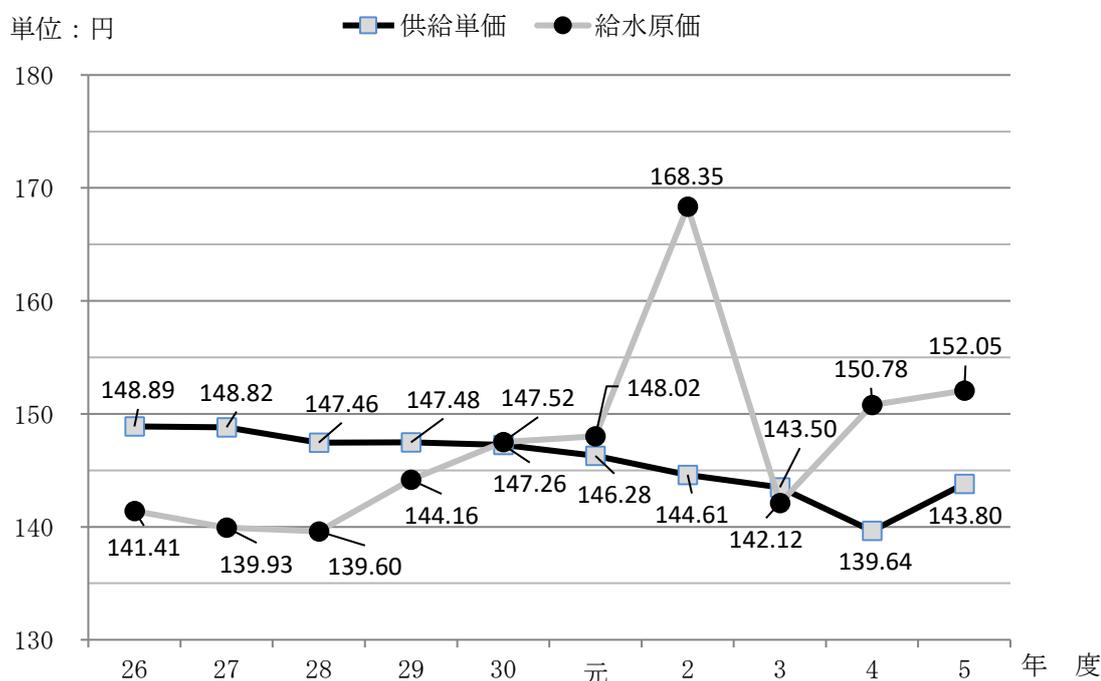
## (7) 供給単価及び給水原価

(単位：円)

区 分	26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
供 給 単 価	148.89	148.82	147.46	147.48	147.26	146.28	144.61	143.50	139.64	143.80
給 水 原 価	141.41	139.93	139.60	144.16	147.52	148.02	168.35	142.12	150.78	152.05
差 引	7.48	8.89	7.86	3.32	△0.26	△1.74	△23.74	1.38	△11.14	△8.25

3 年 度			4 年 度			5 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 (%)
393,531,119	11.16	7.86	415,444,757	12.04	7.98	396,019,060	11.57	7.61
192,532,019	5.46	3.84	195,052,275	5.65	3.75	178,635,716	5.22	3.43
82,847,185	2.35	1.65	86,003,439	2.49	1.65	84,055,319	2.46	1.62
24,939,814	0.71	0.50	22,839,621	0.66	0.44	25,988,000	0.76	0.50
6,215,715	0.18	0.12	7,595,272	0.22	0.15	9,325,090	0.27	0.18
82,276,160	2.33	1.64	99,525,262	2.89	1.91	92,501,935	2.70	1.78
4,720,226	0.13	0.09	4,428,888	0.13	0.09	5,513,000	0.16	0.11
1,931,269,985	54.79	38.55	1,919,050,520	55.60	36.88	1,915,850,130	55.99	36.82
73,772,054	2.09	1.47	70,743,698	2.05	1.36	74,955,595	2.19	1.44
1,519,286,699	43.11	30.33	1,615,191,553	46.80	31.04	1,620,707,958	47.36	31.15
148,337,173	4.21	2.96	197,354,864	5.72	3.79	171,421,821	5.01	3.29
116,918,144	3.32	2.33	215,813,403	6.25	4.15	186,989,101	5.47	3.59
826,066,005	23.44	16.49	770,290,540	22.32	14.80	836,873,509	24.46	16.09
5,009,181,179	142.12	100.00	5,203,889,335	150.78	100.00	5,202,817,174	152.05	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	元 年 度		2 年 度	
	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
収 益 的 収 入	6,272,267,246	100.00	5,375,751,176	100.00
給 水 収 益	5,063,246,384	80.72	4,308,372,331	80.14
受 託 工 事 収 益	40,575,765	0.65	20,337,500	0.38
そ の 他 営 業 収 益	601,236,875	9.59	542,557,892	10.09
営 業 外 収 益	511,054,736	8.15	503,858,453	9.37
特 別 利 益	56,153,486	0.90	625,000	0.01
収 益 的 支 出	5,656,354,609	100.00	5,520,567,853	100.00
職 員 給 与 費	422,625,042	7.47	429,796,951	7.79
受 水 費	1,988,122,414	35.15	1,972,731,782	35.73
動 力 費	135,474,698	2.40	133,343,952	2.42
減 価 償 却 費	1,904,112,738	33.66	1,944,053,775	35.21
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	78,965,948	1.40	75,102,427	1.36
特 別 損 失	1,822,520	0.03	316,853	0.01
受 託 工 事 費	36,718,786	0.65	17,931,000	0.32
そ の 他	1,088,512,463	19.24	947,291,113	17.16
利 益	615,912,637		△144,816,677	

※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 年 度		4 年 度		5 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
6,150,540,066	100.00	6,114,340,092	100.00	6,058,753,492	100.00
5,057,954,660	82.24	4,819,431,360	78.82	4,920,489,620	81.21
14,443,000	0.23	52,203,400	0.85	32,446,900	0.54
548,054,587	8.91	572,154,240	9.36	630,298,803	10.40
488,743,801	7.95	635,751,092	10.40	473,354,169	7.81
41,344,018	0.67	34,800,000	0.57	2,164,000	0.04
5,490,705,366	100.00	5,711,178,012	100.00	5,679,231,512	100.00
400,483,330	7.29	423,178,631	7.41	404,112,455	7.12
1,931,269,985	35.17	1,919,050,520	33.60	1,915,850,130	33.73
148,337,173	2.70	197,354,864	3.46	171,421,821	3.02
1,980,890,675	36.08	2,066,656,356	36.19	2,059,917,901	36.27
73,772,054	1.34	70,743,698	1.24	74,955,595	1.32
0	0.00	0	0.00	0	0.00
12,668,000	0.23	47,790,000	0.84	28,696,000	0.51
943,284,149	17.18	986,403,943	17.27	1,024,277,610	18.04
659,834,700		403,162,080		379,521,980	

## (10) 資本的収入及び資本的支出

科 目	元 年 度		2 年 度	
	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
資 本 的 収 入	1,692,493,623	100.00	1,739,775,020	100.00
企 業 債	1,450,000,000	85.67	1,450,000,000	83.34
固 定 資 産 売 却 代 金	6,152,035	0.36	215,500	0.01
負 担 金	200,871,588	11.87	233,008,520	13.39
他 会 計 負 担 金	29,370,853	1.74	34,039,000	1.96
工 事 負 担 金	171,500,735	10.13	198,969,520	11.44
そ の 他 負 担 金	0	0.00	0	0.00
補 助 金	35,470,000	2.10	56,551,000	3.25
国 庫 補 助 金	0	0.00	13,593,000	0.78
そ の 他 補 助 金	35,470,000	2.10	42,958,000	2.47
資 本 的 支 出	3,602,304,677	100.00	4,309,575,144	100.00
建 設 改 良 費	3,246,270,588	90.12	3,890,179,202	90.27
事 務 費	254,481,990	7.06	245,246,340	5.69
施 設 工 事 費	2,954,574,050	82.02	3,634,130,830	84.33
固 定 資 産 購 入 費	31,247,274	0.87	5,078,722	0.12
量 水 器 費	5,967,274	0.17	5,723,310	0.13
企 業 債 償 還 金	356,034,089	9.88	419,395,942	9.73
差 引	△1,909,811,054		△2,569,800,124	

補 て ん 財 源	1,909,811,054	100.00	2,569,800,124	100.00
減 債 積 立 金	356,034,089	18.64	419,395,942	16.32
建 設 改 良 積 立 金	600,000,000	31.42	330,000,000	12.84
過 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	176,716	0.01	1,712,429	0.07
当 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	690,850,347	36.17	1,499,283,298	58.34
当 年 度 分 消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額	262,749,902	13.76	319,408,455	12.43
過 年 度 分 消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額	0	0.00	0	0.00

※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。

(税込)

3 年 度		4 年 度		5 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
953,282,041	100.00	1,098,304,685	100.00	1,397,361,065	100.00
734,900,000	77.09	977,000,000	88.96	1,186,300,000	84.90
958,982	0.10	0	0.00	0	0.00
208,728,059	21.90	121,304,685	11.04	211,061,065	15.10
31,355,200	3.29	36,540,129	3.33	45,483,618	3.25
177,372,859	18.61	84,764,556	7.72	165,577,447	11.85
0	0.00	0	0.00	0	0.00
8,695,000	0.91	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
8,695,000	0.91	0	0.00	0	0.00
3,221,434,075	100.00	4,458,366,891	100.00	3,287,294,385	100.00
2,739,769,036	85.05	3,912,233,462	87.75	2,692,363,314	81.90
237,767,759	7.38	313,766,833	7.04	287,121,934	8.73
2,486,907,200	77.20	3,576,138,500	80.21	2,384,974,900	72.55
9,462,904	0.29	16,227,369	0.36	12,486,432	0.38
5,631,173	0.17	6,100,760	0.14	7,780,048	0.24
481,665,039	14.95	546,133,429	12.25	594,931,071	18.10
△2,268,152,034		△3,360,062,206		△1,889,933,320	

2,268,152,034	100.00	3,360,062,206	100.00	1,889,933,320	100.00
481,665,039	21.24	546,133,429	16.25	435,651,577	23.05
300,000,000	13.23	320,000,000	9.52	0	0.00
1,267,208,792	55.87	2,492,429,508	74.18	904,761,188	47.87
1,211,289	0.05	1,499,269	0.04	1,228,235	0.06
218,066,914	9.61	0	0.00	215,112,939	11.38
0	0.00	0	0.00	333,179,381	17.63

## (11) 経営分析

項 目		年 度					4年度との比較
		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	
負 荷 率 (%)		88.87	87.78	90.00	92.40	92.44	↗
施 設 利 用 率 (%)		79.26	81.33	81.48	81.38	81.99	↗
最 大 稼 働 率 (%)		83.98	92.65	90.53	88.07	88.70	↗
配水管使用効率 (m <sup>3</sup> /m)		34.67	35.17	34.58	34.23	34.43	↗
固定資産使用効率 (m <sup>3</sup> /万円)		7.65	7.54	7.37	7.10	7.09	↘
有 収 率 (%)		97.47	82.27	98.71	97.18	95.63	↘
供 給 単 価 (円/m <sup>3</sup> )		146.28	144.61	143.50	139.64	143.80	↘
給 水 原 価 (円/m <sup>3</sup> )		148.02	168.35	142.12	150.78	152.05	↘
料 金 回 収 率 (%)		98.83	85.90	100.97	92.61	94.57	↗
職 員 一 人 当 た り	給 水 人 口 (人)	6,749	6,491	6,365	6,032	6,230	—
	有 収 水 量 (千m <sup>3</sup> )	679	562	653	605	622	—
	営 業 収 益 (千円)	111,068	91,527	103,815	94,589	100,923	—
給水原価に占める職員 給与費構成原価割合 (%)		8.15	8.03	7.85	7.99	7.61	↗
構 成 比 率	固定資産構成比率 (%)	86.94	88.23	88.12	90.20	88.93	↗
	固定負債構成比率 (%)	13.62	15.18	15.30	15.80	16.49	↘
	自己資本構成比率 (%)	83.83	81.68	81.55	81.17	79.64	↘
財 務 比 率	固定資産対長期 資本比率 (%)	89.22	91.09	90.98	93.03	92.51	↗
	固 定 比 率 (%)	103.71	108.02	108.05	111.13	111.66	↘
	流 動 比 率 (%)	512.67	374.65	377.37	322.68	285.95	↘
	当 座 比 率 (%)	503.11	359.39	351.63	316.51	264.93	↘
	現 金 比 率 (%)	449.84	312.68	309.65	267.40	232.93	↘
	不良債務比率 (%)	—	—	—	—	—	—
企業債残高対 給水収益比率 (%)		148.29	198.19	173.83	191.37	199.46	↘

※4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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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。

項 目		年 度						4年度との比較
		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度		
回 転 率	自己資本回転率 (回)	0.13	0.11	0.13	0.12	0.12	→	
	固定資産回転率 (回)	0.12	0.10	0.12	0.11	0.11	→	
	流動資産回転率 (回)	0.79	0.72	0.86	0.89	0.94	↗	
	未収金回転率 (回)	7.79	6.33	7.30	6.89	7.20	↗	
	減価償却率 (%)	4.02	3.99	3.98	4.03	3.99	—	
	有形固定資産減価償却率 (%)	49.58	49.74	49.98	50.17	50.87	—	
収 益 率	総収支比率 (総収益対総費用比率) (%)	110.89	97.38	112.02	107.06	106.68	↘	
	経常収支比率 (経常収益対経常費用比率) (%)	109.93	97.37	111.26	106.45	106.64	↗	
	営業収支比率 (営業収益対営業費用比率) (%)	102.38	89.58	103.96	96.60	99.98	↗	
	総資本利益率 (%)	1.06	△ 0.27	1.12	0.66	0.67	↗	
そ の 他	利子負担率 (%)	1.05	0.88	0.84	0.77	0.76	↗	
	企業債償還元金対減価償却額比率 (%)	25.16	28.63	31.70	33.81	36.71	↘	
	対 料 金 収 入 比 率 (%)	企業債償還元金	7.03	9.73	9.52	11.33	12.09	↘
		企業債利息	1.56	1.74	1.46	1.47	1.52	↘
		企業債元利償還金	8.59	11.48	10.98	12.80	13.61	↘
職員給与費	8.25	9.35	7.78	8.62	8.05	↗		
職員1人当たり有形固定資産 (千円)	654,032	657,677	664,080	667,068	691,389	—		
管路経年化率 (%)	11.49	12.66	13.89	14.32	15.38	↘		
管路更新率 (%)	1.36	1.82	0.85	1.22	0.93	↘		

※4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
$(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) \div \frac{(\text{期首資本金} \cdot \text{剰余金} \cdot \text{評価差額等} \cdot \text{繰延収益} + \text{期末資本金} \cdot \text{剰余金} \cdot \text{評価差額等} \cdot \text{繰延収益})}{2}$	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。
$(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) \div \frac{\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}}{2}$	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。
$(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) \div \frac{\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}}{2}$	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。
$(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) \div \frac{\text{期首未収金} + \text{期末未収金}}{2}$	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	167,325,029	665,277,049	3,634,722,951
0.5%以上1%未満	2,634,900,000	98,336,352	155,420,097	2,479,479,903
1%以上1.5%未満	2,463,300,000	12,801,129	187,524,883	2,275,775,117
1.5%以上2%未満	3,518,700,000	160,236,361	2,608,725,356	909,974,644
2%以上2.5%未満	1,461,300,000	71,329,861	1,133,154,059	328,145,941
2.5%以上3%未満	1,000,000,000	52,915,355	880,795,359	119,204,641
3%以上	600,000,000	31,986,987	532,947,210	67,052,790
合計	15,978,200,000	594,931,074	6,163,844,013	9,814,355,987

(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 43	11					
46						
47	15					
48						
49						
	7月					
50	4月	24				
	10月	20.5				
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	
	7月					
60	47			79		
62						
63	47			79		
平成 元	48.41			81.37		
2	1月	47.70		80.18	1.5%内税	
3	59.13			86.10		
4						
8	57.41			65.35	86.13	5%外税
9						
10	61.78					
11						
16						
17	61.78					
25						
26	61.78					8%外税
令和 元						
	10月					
2	61.78					10%外税
5						

※ なお、所沢市は、旧広域第一水道（西部第一）に該当する。

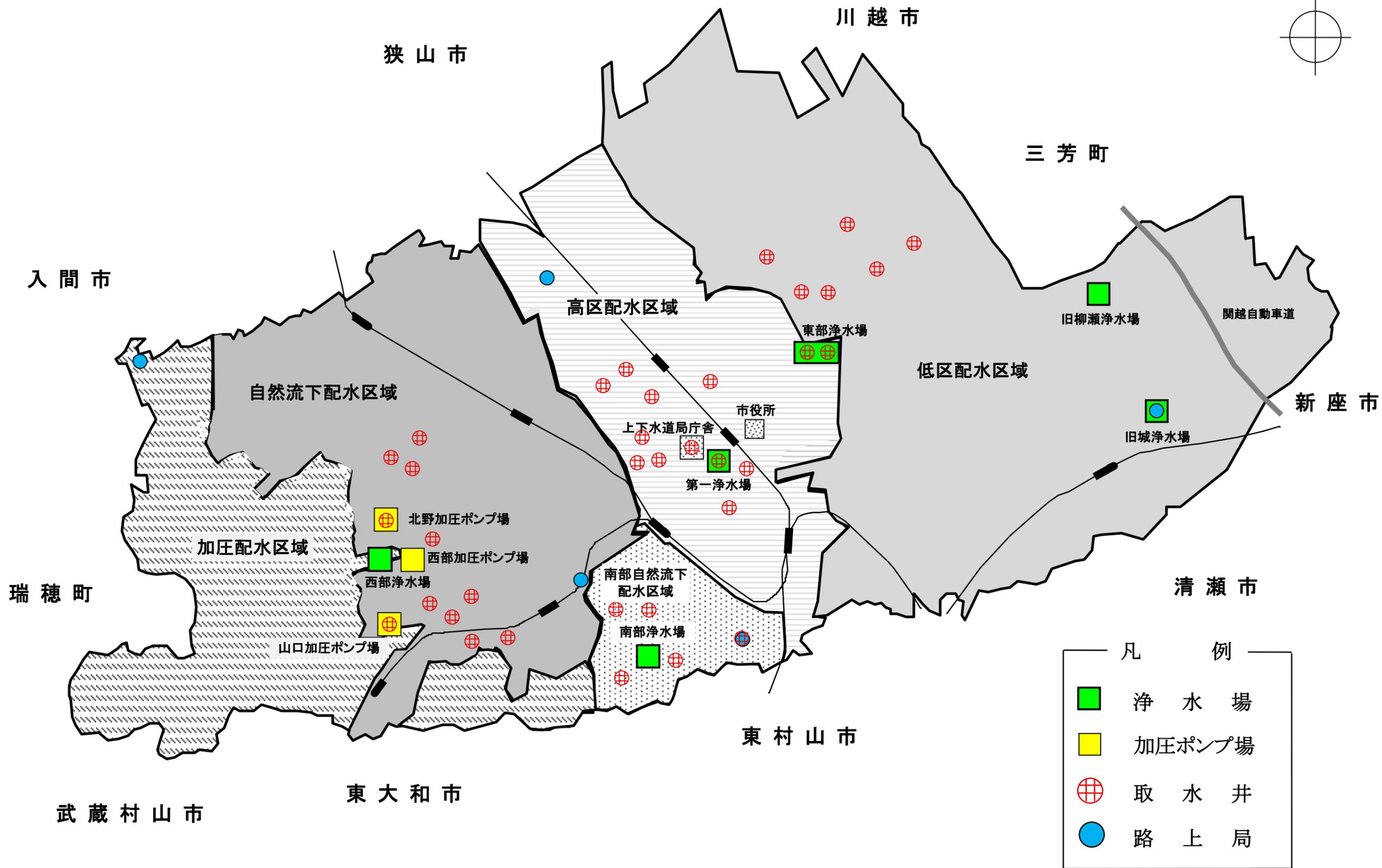
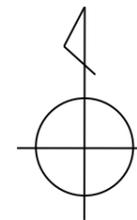


## 3 施設の概要

(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



## (2) 施設別概要

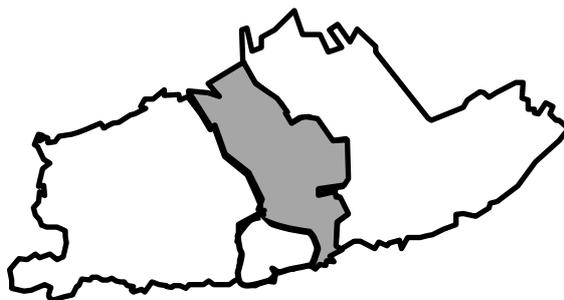
《所沢市浄水場総計》

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 100m <sup>3</sup> ×3池 計300m <sup>3</sup>
	加圧ポンプ	6台	多段ウズ巻ポンプ 口径150mm 出力30kW 吐出量2.5m <sup>3</sup> /分…3台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm 出力75kW 吐出量3.0m <sup>3</sup> /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 1,500m <sup>3</sup> ×1池
	着水井	2池	有効容量 140m <sup>3</sup> ×1池 1,200m <sup>3</sup> ×1池 計1,340m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 …2台
	浄水池	1池	有効容量 5,000m <sup>3</sup> ×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 <sup>3</sup> ×1池 10,000m <sup>3</sup> ×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8.2m <sup>3</sup> /分～14m <sup>3</sup> /分 …12台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm～250mm 出力37kW 吐出量4.3m <sup>3</sup> /分～5.6m <sup>3</sup> /分 …4台
配水施設	配水池	10池	有効容量 1,500m <sup>3</sup> ×1池 3,000m <sup>3</sup> ×1池 4,500m <sup>3</sup> ×1池 5,000m <sup>3</sup> ×2池 10,000m <sup>3</sup> ×4池 15,000m <sup>3</sup> ×1池 計74,000m <sup>3</sup>
	ポンプ井	1池	有効容量 650m <sup>3</sup> ×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11m <sup>3</sup> /分～17m <sup>3</sup> /分 …14台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm 出力37kW 吐出量3.4m <sup>3</sup> /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》

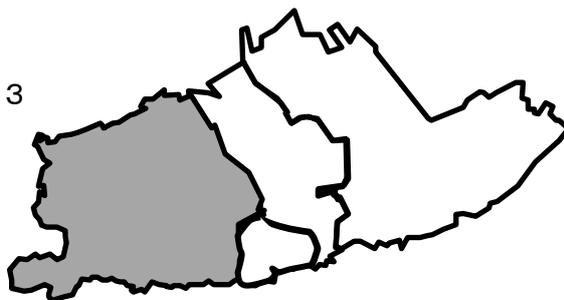
所在地 所沢市宮本町二丁目7番7号  
敷地面積 7,084.76㎡  
給水区域   
運転開始 昭和12年4月  
水源 地下水、県水



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 5,000m <sup>3</sup> ×1池 (2,500m <sup>3</sup> ×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8.2m <sup>3</sup> /分 …2台 水中ウズ巻ポンプ 口径200mm 出力37kW 吐出量4.3m <sup>3</sup> /分 …2台
配水施設	配水池	2池	有効容量 5,000m <sup>3</sup> ×2池 計10,000m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup> /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》

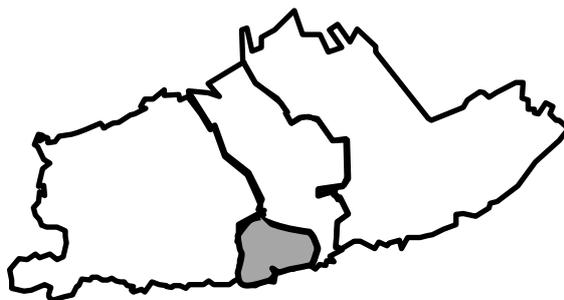
所在地 所沢市北野南三丁目19番地の3  
敷地面積 9,308.00㎡  
給水区域   
運転開始 昭和37年7月  
水源 地下水、県水



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》

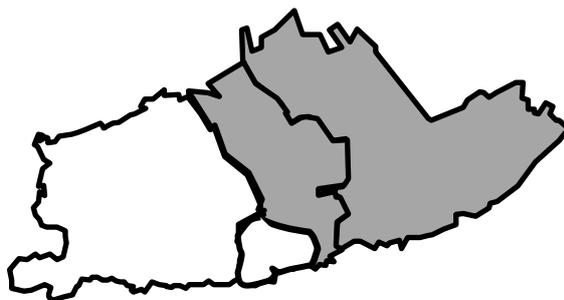
所在地 所沢市大字荒幡480番地の1  
敷地面積 10,387.90㎡  
給水区域   
運転開始 昭和44年6月  
水源 地下水、県水



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 1,500m <sup>3</sup> ×1池
	着水井	1池	有効容量 140m <sup>3</sup> ×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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 …2台
配水施設	配水池	2池	有効容量 1,500m <sup>3</sup> ×1池 3,000m <sup>3</sup> ×1池 計4,500m <sup>3</sup>
	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 43,679.15m<sup>2</sup>  
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 <sup>3</sup> ×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 <sup>3</sup> /分 …2台
配水施設	配水池	4池	有効容量 10,000m <sup>3</sup> ×4池 計40,000m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup> /分…5台 口径250mm 出力120kW 吐出量13m <sup>3</sup> /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)

元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
1,518,290	1,555,090	1,524,050	1,542,300	1,332,900

※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

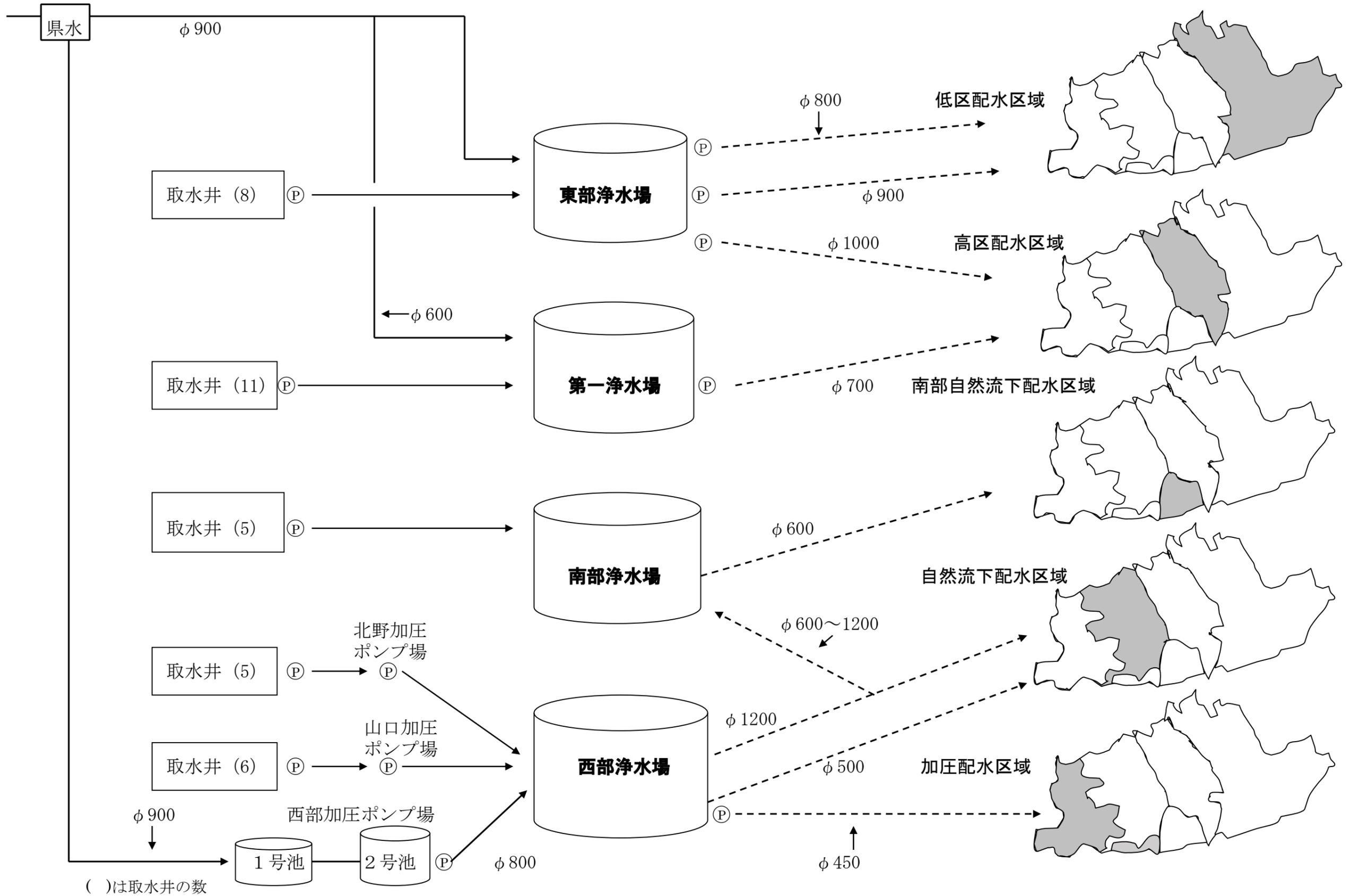
- ・設置場所 上下水道局庁舎
- ・設置時期 令和2年12月
- ・概要 太陽光パネル 出力 330W 72枚  
蓄電池容量 26.0kWh 1台

(発電実績) (単位: kWh)

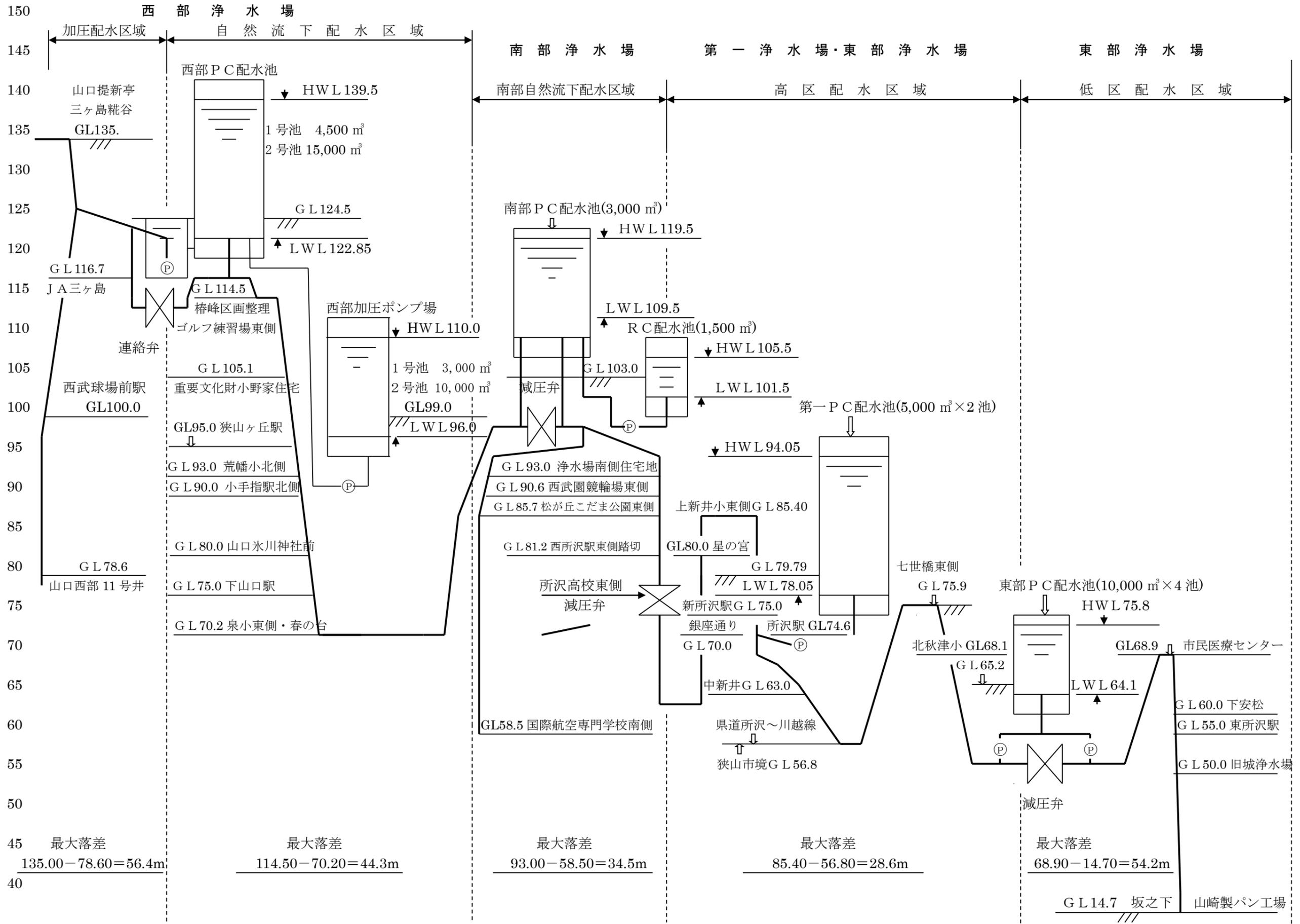
2年度※	3年度	4年度	5年度
6,896	24,280	23,807	25,787

※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	1,315,555	1,015,671	1,071,638	1,836,244	2,316,765	1,858,773
西部浄水場	867,682	822,945	874,156	876,148	677,031	663,917
南部浄水場	346,027	348,102	263,110	375,160	319,799	302,867
東部浄水場	938,979	756,296	1,404,821	3,460,748	4,512,573	3,002,971
西部加圧ポンプ場	0	0	356,772	1,396,475	2,012,310	1,436,545
計	3,468,243	2,943,014	3,970,497	7,944,775	9,838,478	7,265,073

#### (1日平均)

施設別	4月	5月	6月	7月	8月	9月
第一浄水場	43,852	32,764	35,721	59,234	74,734	61,959
西部浄水場	28,923	26,547	29,139	28,263	21,840	22,131
南部浄水場	11,534	11,229	8,770	12,102	10,316	10,096
東部浄水場	31,299	24,397	46,827	111,637	145,567	100,099
西部加圧ポンプ場	0	0	11,892	45,048	64,913	47,885
計	115,608	94,936	132,350	256,283	317,370	242,169

## (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	78,221	81,634	82,318	81,914	93,446	92,978
	西部浄水場	25,400	24,506	25,868	25,721	29,343	29,000
	南部浄水場	14,108	14,716	14,687	12,198	16,468	14,627
	東部浄水場	80,268	75,427	83,664	100,214	97,862	89,021
合計		197,997	196,283	206,537	220,047	237,119	225,626

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	138,850	152,542	149,681	149,258	178,507	174,030
	西部浄水場	223,896	238,867	237,673	241,651	253,415	231,014
	南部浄水場	40,582	43,016	42,207	38,261	47,895	40,410
	東部浄水場	115,977	111,006	116,733	135,771	145,162	126,953
	旧柳瀬浄水場	0	0	0	0	0	0
	旧城浄水場	85	61	64	72	83	84
路上局	252	256	277	289	312	311	
合計		519,642	545,748	546,635	565,302	625,374	572,802

#### (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	2,607	2,633	2,744	2,642	3,014	3,099
	西部浄水場	847	791	862	830	947	967
	南部浄水場	470	475	490	393	531	488
	東部浄水場	2,676	2,433	2,789	3,233	3,157	2,967
合計		6,600	6,332	6,885	7,098	7,649	7,521

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	4,628	4,921	4,989	4,815	5,758	5,801
	西部浄水場	7,463	7,705	7,922	7,795	8,175	7,700
	南部浄水場	1,353	1,388	1,407	1,234	1,545	1,347
	東部浄水場	3,866	3,581	3,891	4,380	4,683	4,232
	旧柳瀬浄水場	0	0	0	0	0	0
	旧城浄水場	3	2	2	2	3	3
路上局	8	8	9	9	10	10	
合計		17,321	17,605	18,221	18,236	20,173	19,093

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
2,194,019	1,425,052	1,490,182	1,266,746	2,275,777	790,409	18,856,831	1,571,403	51,521
824,107	824,854	952,425	981,309	897,396	638,851	9,900,821	825,068	27,051
299,049	339,885	363,457	321,957	331,917	265,849	3,877,179	323,098	10,593
5,072,391	3,039,630	1,073,688	1,004,466	871,666	838,798	25,977,027	2,164,752	70,975
2,006,177	1,289,358	632,882	0	0	0	9,130,519	760,877	24,947
10,395,743	6,918,779	4,512,634	3,574,478	4,376,756	2,533,907	67,742,377	5,645,198	185,088

10月	11月	12月	1月	2月	3月
70,775	47,502	48,070	40,863	78,475	25,497
26,584	27,495	30,723	31,655	30,945	20,608
9,647	11,330	11,724	10,386	11,445	8,576
163,626	101,321	34,635	32,402	30,057	27,058
64,715	42,979	20,416	0	0	0
335,347	230,626	145,569	115,306	150,923	81,739

(単位：kWh)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	月平均	日平均
89,153	82,819	88,877	98,033	96,038	80,078	1,045,509	87,126	2,857
27,068	25,287	24,407	24,962	26,644	24,693	312,899	26,075	855
13,564	13,353	14,587	15,231	14,584	14,511	172,634	14,386	472
91,044	93,967	85,990	131,508	223,394	90,022	1,242,381	103,532	3,394
220,829	215,426	213,861	269,734	360,660	209,304	2,773,423	231,119	7,578

10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	月平均	日平均
166,086	151,491	174,484	191,238	191,972	220,465	2,038,604	169,884	5,570
222,340	240,042	235,578	251,076	257,013	232,487	2,865,052	238,754	7,828
37,846	38,225	42,531	43,763	42,222	42,145	499,103	41,592	1,364
129,666	137,421	130,874	171,746	266,577	130,330	1,718,216	143,185	4,695
0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	68	80	107	122	108	1,014	85	3
291	268	238	270	296	254	3,314	276	9
556,309	567,515	583,785	658,200	758,202	625,789	7,125,303	593,775	19,468

(単位：kWh)

10月	11月	12月	1月	2月	3月
2,876	2,761	2,867	3,162	3,312	2,583
873	843	787	805	919	797
438	445	471	491	503	468
2,937	3,132	2,774	4,242	7,703	2,904
7,124	7,181	6,899	8,701	12,437	6,752

10月	11月	12月	1月	2月	3月
5,358	5,050	5,629	6,169	6,620	7,112
7,172	8,001	7,599	8,099	8,863	7,500
1,221	1,274	1,372	1,412	1,456	1,360
4,183	4,581	4,222	5,540	9,192	4,204
0	0	0	0	0	0
3	2	3	3	4	3
9	9	8	9	11	8
17,945	18,917	18,832	21,232	26,145	20,187



# 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	℃	28.9	8.5	18.9	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			<0.002	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	2.15	0.98	1.66	48	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.09	0.11	48	0.8 mg/L 以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.03	0.05	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	0.024	0.002	0.012	48	0.06 mg/L 以下
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.011	0.003	0.006	16	0.03 mg/L 以下
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.012	0.003	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	0.045	0.013	0.032	48	0.1 mg/L 以下
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.009	0.005	0.007	16	0.03 mg/L 以下
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.016	0.004	0.011	48	0.03 mg/L 以下
30	ブromホルム	mg/L	0.002	<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			<0.01	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	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	16.7	10.1	13.7	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	26.7	12.2	19.7	48	200 mg/L 以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	84	66	74	16	300 mg/L 以下
40	蒸発残留物	mg/L	167	123	145	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 <sup>(1)</sup>	mg/L	0.000001	<0.000001	<0.000001	32	0.00001 mg/L 以下
43	2-メチルイソボルネオール <sup>(2)</sup>	mg/L	0.000002	<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		7.3	6.8	7.1	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	0.3	<0.1	<0.1	48	2 度以下
*	遊離残留塩素	mg/L	0.8	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		5.01		異常なし	常時	異常のないこと
2	濁り		1.34		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	0.80	0.24	0.50	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、色のみ水質基準に適合していませんでした。これは令和6年2月27日に発生した自然配水区域の断水・濁水によるものです。この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	℃	28.5	8.0	18.04	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	2.23	0.77	1.65	48	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.07	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	28.9	3.83	18.9	48	200 mg/L 以下
46	有機物(全有機体炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	<0.1	0.77	48	3 mg/L 以下
47	pH値		7.3	6.9	7.1	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	0.3	<0.1	<0.1	48	2 度以下
*	遊離残留塩素	mg/L	0.8	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	8.7	18.6	36	-
1	一般細菌	個/mL	0	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	2.27	1.11	1.69	36	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.09	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	28.6	13.2	20.1	36	200 mg/L 以下
46	有機物(全有機体炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	0.6	0.8	36	3 mg/L 以下
47	pH値		7.3	6.9	7.1	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	0.6	<0.5	<0.5	36	5 度以下
51	濁度	度	0.4	<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	℃	27.9	1	-
1	一般細菌	個/mL	0	1	100 個/mL 以下
2	大腸菌			1	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	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	1.00	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	ホウ素及びその化合物	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-ジオキサン	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	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	1	0.01 mg/L 以下
19	トリクロロエチレン	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	クロロホルム	mg/L	0.010	1	0.06 mg/L 以下
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.011	1	0.03 mg/L 以下
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.008	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	0.029	1	0.1 mg/L 以下
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	1	0.03 mg/L 以下
29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.010	1	0.03 mg/L 以下
30	プロモホルム	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	0.03	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	12.3	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	20.8	1	200 mg/L 以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	68	1	300 mg/L 以下
40	蒸発残留物	mg/L	136	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 <sup>(1)</sup>	mg/L	<0.000001	1	0.00001 mg/L 以下
43	2-メチルイソボルネオール <sup>(2)</sup>	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	0.7	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	0.7	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 <sup>(1)</sup>
*	水温	℃	16.8	15.0	15.9	99	-
1	一般細菌	個/mL	7	0	0	99	100 個/mL 以下
2	大腸菌				不検出	226	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	66	0.003 mg/L 以下
4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005	66	0.0005 mg/L 以下
5	セレン及びその化合物	mg/L			<0.001	66	0.01 mg/L 以下
6	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001	66	0.01 mg/L 以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.007	<0.001	0.002	66	0.01 mg/L 以下
8	六価クロム及びその化合物	mg/L			<0.002	66	0.02 mg/L 以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L			<0.004	99	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	66	0.01 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	6.18	<0.02	1.00	99	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	99	0.8 mg/L 以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.02	66	1.0 mg/L 以下
14	四塩化炭素	mg/L	0.0004	<0.0002	<0.0002	66	0.002 mg/L 以下
15	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005	66	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	66	0.04 mg/L 以下
17	ジクロロメタン	mg/L			<0.001	66	0.02 mg/L 以下
18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001	66	0.01 mg/L 以下
19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001	66	0.01 mg/L 以下
20	ベンゼン	mg/L			<0.001	66	0.01 mg/L 以下

32	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.01	66	1.0 mg/L 以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06	<0.02	<0.02	66	0.2 mg/L 以下
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.8	<0.03	0.03	66	0.3 mg/L 以下
35	銅及びその化合物	mg/L			<0.01	66	1.0 mg/L 以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.2	6.6	7.8	66	200 mg/L 以下
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.307	<0.005	0.020	66	0.05 mg/L 以下
38	塩化物イオン	mg/L	10.4	2.13	4.1	99	200 mg/L 以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	124	25	58	66	300 mg/L 以下
40	蒸発残留物	mg/L	212	71	120	66	500 mg/L 以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02	66	0.2 mg/L 以下
42	ジェオスミン	mg/L			<0.000001	66	0.00001 mg/L 以下
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L			<0.000001	66	0.00001 mg/L 以下
44	非イオン界面活性剤	mg/L			<0.002	66	0.02 mg/L 以下
45	フェノール類	mg/L			<0.0005	66	0.005 mg/L 以下
46	有機物(全有機体炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	<0.2	<0.2	99	3 mg/L 以下
47	pH値		8.1	6.9	7.5	99	5.8 以上 8.6 以下
48	味				異常なし	99	異常のないこと
49	臭気				異常なし	99	異常のないこと
50	色度	度	11.4	<0.5	0.5	99	5 度以下
51	濁度	度	4.1	<0.1	0.1	99	2 度以下
*	嫌気性芽胞菌				不検出	127	—

(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) 地質が原因である鉄及びその化合物・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。

(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	66	0.004 mg/L以下
8	トルエン	mg/L			<0.001	66	0.4 mg/L以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001	66	0.3 mg/L以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L			<0.001	66	0.02 mg/L以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.001	66	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	66	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	フタル酸ジ(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	<0.001	0.005	4	0.02 mg/L以下
16	残留塩素	mg/L	0.8	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	84	66	74	16	10 mg/L以上100mg/L以下
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4	0.01 mg/L以下
19	遊離炭酸	mg/L	6.0	5.0	5.3	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 <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	2.5	1.5	1.9	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	167	123	145	16	30 mg/L以上200mg/L以下
25	濁度	度	0.3	<0.1	<0.1	48	1 度以下
26	pH値		7.3	6.8	7.1	48	7.5 程度
27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.3	-1.5	-1.4	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	133	0	18	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	<0.000001	0.000002	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)	トリクロホン(DEP)	mg/L			<0.00005	1	0.005 mg/L以下
23)	トリフルラリン	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)	ペゾミル	mg/L			<0.0002	1	0.02 mg/L以下
34)	メコプロップ(MCPP)	mg/L			<0.0005	1	0.05 mg/L以下
35)	メゾミル	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	0.016	<0.006	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	4	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。

### 6. 異常時の臨時検査

令和6年2月27日午後西部浄水場で発生したトラブルにより、意図しない断水が一時的に起こりました。断水を解消した際に、管内の急激な流量変化で水道管内に付着したさびが剥離し、自然配水区域のほぼ全域で濁水が発生しました。これにより、法令に基づき1日1回行う検査にて一部項目が高い値を記録しました。濁水を解消するため配水管のドレーン作業を行い、翌28日の午前1時ごろ、配水管の濁りが解消されました。

上述の27日以外の日で、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、上山口及び北上安松における大口径管の通水作業及び、西部・南部浄水場系の水道用取水井2か所の清掃後に水質検査を実施し、点検・清掃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5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5年4月1日現在 (税込: 1か月)

用途 メーター口径	基本料金	従量料金		
		使用水量	料金 (1m <sup>3</sup> につき)	
一般用	13 mm	264.00 円	10 m <sup>3</sup> 以下	66.00 円
	20 mm	462.00 円	10 m <sup>3</sup> 超 20 m <sup>3</sup> 以下	121.00 円
	25 mm	638.00 円	20 m <sup>3</sup> 超 30 m <sup>3</sup> 以下	165.00 円
	30 mm	4,587.00 円	30 m <sup>3</sup> 超 50 m <sup>3</sup> 以下	242.00 円
	40 mm	8,701.00 円	50 m <sup>3</sup> 超 100 m <sup>3</sup> 以下	319.00 円
	50 mm	13,585.00 円	100 m <sup>3</sup> 超 1,000 m <sup>3</sup> 以下	352.00 円
	75 mm	34,958.00 円	1,000 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 以下	33.00 円	
		100 m <sup>3</sup> 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5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)									
	水量 (m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	金額 (円)		水量 (m <sup>3</sup> )	金額 (円)		水量 (m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> につき)				
	使用水量	金額					
昭和50年4月1日	8 m <sup>3</sup>	180 円	8 m <sup>3</sup> を超え 15 m <sup>3</sup> までの分	35 円	30 m <sup>3</sup> を超え 50 m <sup>3</sup> までの分	55 円	1 m <sup>3</sup> につき70円
			15 m <sup>3</sup> を超え 30 m <sup>3</sup> までの分	45 円	50 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	金 額 (円)		水 量 (m <sup>3</sup> )	金 額 (円)		水 量 (m <sup>3</sup> )	金 額 (円)		水 量 (m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	金 額 (円)		水 量 (m <sup>3</sup> )	金 額 (円)		水 量 (m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> に つき)	基 本 料 金		超 過 料 金 (1 m <sup>3</sup> に つ き)	基 本 料 金		超 過 料 金 (1 m <sup>3</sup> に つ き)
使 用 水 量	金 額		使 用 水 量	金 額		使 用 水 量	金 額	
m <sup>3</sup> 100	円 1,320	円 30	m <sup>3</sup> 8	円 180	8m <sup>3</sup> を超え 25m <sup>3</sup> までの分 円 25	m <sup>3</sup> 20	円 330	20m <sup>3</sup> を超え 50m <sup>3</sup> までの分 円 20
					25m <sup>3</sup> を超える分 円 30			50m <sup>3</sup> 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	mm 13	mm 20	mm 25	mm 30	mm 40	mm 50	mm 75	mm 100	mm 150	mm 200
	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 13	mm 20	mm 25	mm 30	mm 40	mm 50	mm 75	mm 100	mm 150	mm 200
	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 13	mm 20	mm 25	mm 30	mm 40	mm 50	mm 75	mm 100	mm 150	mm 200
	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 13	mm 20	mm 25	mm 30	mm 40	mm 50	mm 75	mm 100	mm 150	mm 200
	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	mm 13	mm 20	mm 25	mm 30	mm 40	mm 50	mm 75	mm 100	mm 150	mm 200
	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	mm 13	mm 20	mm 25	mm 30	mm 40	mm 50	mm 75	mm 100	mm 150	mm 200
	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	mm 13	mm 20	mm 25	mm 30	mm 40	mm 50	mm 75	mm 100	mm 150	mm 200
	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 <sup>3</sup> につき)				基本料金		超過料金 (1m <sup>3</sup> につき)	基本料金		超過料金 (1m <sup>3</sup> につき)							
		使用 水量	金額	使用 水量	金額		使用 水量	金額								
10m <sup>3</sup> を超え 20m <sup>3</sup> までの分	円	60	30m <sup>3</sup> を超え 50m <sup>3</sup> までの分	円	110	100	円	2,500	50	円	10	円	950	円	165	
20m <sup>3</sup> を超え 30m <sup>3</sup> までの分	円	80	50m <sup>3</sup> を超える分	円	150											
10m <sup>3</sup> を超え 20m <sup>3</sup> までの分	円	70	30m <sup>3</sup> を超え 50m <sup>3</sup> までの分	円	120	100	円	2,600	円	60	円	10	円	1,050	円	175
20m <sup>3</sup> を超え 30m <sup>3</sup> までの分	円	90	50m <sup>3</sup> を超える分	円	160											
10m <sup>3</sup> を超え 20m <sup>3</sup> までの分	円	90	30m <sup>3</sup> を超え 50m <sup>3</sup> までの分	円	170	100	円	3,550	円	80	円	10	円	1,430	円	240
20m <sup>3</sup> を超え 30m <sup>3</sup> までの分	円	120	50m <sup>3</sup> を超え 100m <sup>3</sup> までの分	円	220											
10m <sup>3</sup> を超え 20m <sup>3</sup> までの分	円	91.35	30m <sup>3</sup> を超え 50m <sup>3</sup> までの分	円	173.25	100	円	3,619.35	円	80.85	円	10	円	1,458.45	円	244.65
20m <sup>3</sup> を超え 30m <sup>3</sup> までの分	円	121.80	50m <sup>3</sup> を超え 100m <sup>3</sup> までの分	円	223.65											

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

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

用								公衆浴場用		臨時用				
従量料金 (1 m <sup>3</sup> につき)								基本 料金	従量料金 (1 m <sup>3</sup> につき)		従量料金 (1 m <sup>3</sup> につき)			
10m <sup>3</sup> まで	円	66.00	20m <sup>3</sup> を超え 30m <sup>3</sup> までの分	円	165.00	50m <sup>3</sup> を超え 100m <sup>3</sup> までの分	円	319.00	円	1,000m <sup>3</sup> を超える分	円	385.00	円	385.00
10m <sup>3</sup> を超え 20m <sup>3</sup> までの分	円	121.00	30m <sup>3</sup> を超え 50m <sup>3</sup> までの分	円	242.00	100m <sup>3</sup> を超え 1,000m <sup>3</sup> までの分	円	352.00		550.00	100m <sup>3</sup> を超える分	円		

## (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5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10㎡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10㎡料金 (メーター使用料含)
本庄市	口	748円	春日部市	口	1,199円
三郷市	用	770円	日高市	口	1,210円
和光市	口	785円	幸手市	口	1,210円
草加市	口	825円	飯能市	口	1,210円
東松山市	口	825円	深谷市	口	1,210円
戸田市	口	869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		1,166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 .....	74
(3) 災害対策状況 .....	75



## (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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>
		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
		11	西部浄水場区域内第6号取水井さく井
		12	第一浄水場区域内第8号取水井さく井
		4	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
		10	北部第8号・西部第6号取水井活動開始
		3	第3県営水道建設促進協議会結成
		3	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
		4	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
		11	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
		9	南部浄水場配水池3,000m <sup>3</sup> 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
		2	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
		3	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
		3	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
		3	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 <sup>3</sup>
1973	昭和48年	3	第一浄水場第1号配水池5,000m <sup>3</sup> 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
		10	西部浄水場区域内第7号・第8号・第9号取水井さく井
		10	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 <sup>3</sup> 築造
		3	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
		7	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	9	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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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		東部浄水場配水池2号10,000m <sup>3</sup> 築造
		3	東部浄水場配水池3号10,000m <sup>3</sup> 築造
		4	東部浄水場配水ポンプ井築造
1978	昭和53年	10	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 <sup>3</sup>
1979	昭和54年	3	東部浄水場配水池3号10,000m <sup>3</sup> 築造
		6	東部浄水場配水ポンプ井築造
		3	県営水道料金改定
1980	昭和55年		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
		3	西部浄水場ポンプ井築造
1981	昭和56年	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
			所沢市で150本の井戸を非常用水に指定
		3	東部浄水場自家発電設備設置
1982	昭和57年		西部浄水場配水池15,000m <sup>3</sup> 築造
		4	県営水道料金改定
		10	水道料金改定
1983	昭和58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
1984	昭和59年		南部浄水場配水池3,000m <sup>3</sup> 築造
		4	県営水道料金改定
		4	県営水道料金改定
1985	昭和60年	11	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 <sup>3</sup>
		4	県営水道料金改定
1986	昭和61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 <sup>3</sup> 築造
			本年度より高料金水道対策補助制度実現
1987	昭和62年	1	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
		2	西部浄水場遠隔監視制御装置設置
1988	昭和63年	4	西部浄水場を第一浄水場にて遠隔制御開始
		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
1989	昭和64年	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 <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup> 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
1989	平成元年	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）
		5	東部浄水場配水池4号10,000m <sup>3</sup> 築造 県営水道料金改定
1990	平成2年	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 <sup>3</sup> 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）
1991	平成3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
1992	平成4年	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
1993	平成5年	10	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 <sup>3</sup>
		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
1994	平成6年	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
1994	平成6年	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
		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 <sup>3</sup>
		10	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。
1996	平成8年	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
		12	12月13日～3月28日の間、所沢市水道部洪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）
1997	平成9年	8	洪水のため、8月20日～9月26日の間、所沢市洪水対策本部を設置する。県水受水制限最大38%（8/23）
		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	洪水のため、所沢市水道部洪水対策会議を開催する。県水受水制限最大13%（3/5）
1998	平成10年	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
1999	平成11年	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
		2	所沢市立小手指小学校内耐震性貯水槽設置
1999	平成11年	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
		11	庁内LAN整備
1999	平成11年	3	西部加圧ポンプ場2号調整池 10,000m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>
		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
2004	平成16年	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
		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
2006	平成18年	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。
		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
2008	平成20年	10	南部浄水場PC配水池耐震補強工事に着手
		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
2011	平成23年	3	第一浄水場非常用発電設備改良工事完了
		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。
2012	平成24年	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。
		3	第一浄水場2号配水池耐震補強工事着手
		4	東部浄水場非常用発電設備改良工事完了
2013	平成25年	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%
		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
2014	平成26年	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%
2015	平成27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
2015	平成27年	10	所沢市立伸栄小学校内耐震性貯水槽設置
		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
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
		4	機構改革により上下水道局となる
2018	平成30年	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%
		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
2019	平成31年	2	南部浄水場監視制御装置更新工事完了
		3	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
2020	令和元年 令和2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
		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
2021	令和3年	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
		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
2022	令和4年	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
		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
2023	令和5年	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
		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
2024	令和6年	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
		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。

## (2) 用地一覽表

令和6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6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	泉町倉庫	上下水道局倉庫		
緊急自動車				2台		2台	4台	
給水車 (加圧式)	3.8m <sup>3</sup>			1台(※)			1台	
	3.4m <sup>3</sup>			1台(※)			1台	
	2.0m <sup>3</sup>			2台			2台	
非常用ポリ袋 (6L用)					7,200枚	500枚	7,700枚	
非常用ポリ容器 (10L用)	4,400個	4,500個		46,000個	4,800個	100個	59,800個	
非常用臨時給水栓 (6栓用)					65組		65組	
非常用飲料タンク (ポリタンク) (1.0m <sup>3</sup> )	8個	8個			55個		71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6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	100m <sup>3</sup>
平成8年10月	東所沢小学校	1基	100m <sup>3</sup>
平成10年2月	小手指小学校	1基	100m <sup>3</sup>
平成26年10月	伸栄小学校	1基	100m <sup>3</sup>
平成27年9月	南小学校	1基	100m <sup>3</sup>
(県設置)	所沢航空記念公園	1基	300m <sup>3</sup>
(県設置)	所沢商業高等学校	1基	40m <sup>3</sup>