

令和 5 年度

# 水道事業年報

上尾市上下水道部

## 上尾市民憲章

昭和63年7月15日 制定

私たち上尾市民は、武蔵野の美しい自然と豊かな歴史と伝統にはぐくまれた郷土に誇りと責任を持ち、人間性あふれた明るく住みよいまちを築くため、ここに憲章を定めます。

- 私たちは
- 一 ふれあいを大切にし、あたたかい上尾をつくりまします。
  - 一 体をきたえ、活気ある上尾をつくりまします。
  - 一 きまわりを守り、美しい上尾をつくりまします。
  - 一 仕事にはげみ、豊かな上尾をつくりまします。
  - 一 教育・文化を高め、国際感覚を養い、未来をひらく上尾をつくりまします。

## 上尾市スポーツ健康都市宣言

令和4年4月1日 宣言

都市と美しい自然とが調和するこのまちで、健康的にいきいきと暮らすことは、私たちの願いです。

- 私たち上尾市民は、スポーツや食を通じて健やかな心とからだをつくり、地域や人との絆を大切にします。
- いつまでも健康で活力に満ちた、みんなが輝き発展しつづけるまちを築くため、これまでのスポーツ都市宣言の理念を踏襲し、「ここに『スポーツ健康都市』を宣言します。
- 一 暮らしの中にスポーツを取り入れ、健康な心とからだをつくりまします。
  - 一 自分に合ったスポーツに親しみ、毎日をいきいきと過ごしましなう。
  - 一 スポーツとバランスのとれた食生活を実践し、健康寿命を延ばしましなう。
  - 一 スポーツをすること、みること、ささえることでふれあいの輪を広げ、地域の絆を深めましなう。
  - 一 スポーツや健康づくりを通じて、みんなが輝き発展しつづけるまちをつくりましなう。

## 上尾市非核平和都市宣言

昭和60年8月15日 宣言

世界の恒久平和と安全は、人類共通の願いである。

しかし、今なお、多くの核兵器が造られ、世界の各地で武力紛争や戦争が絶えない。

わが国は、世界唯一の被爆国として、全世界の人々に被爆の恐ろしさと、被爆の苦しみを訴え、再びこの地球上に被爆の惨禍を繰り返させてはならない。

われわれは、生命の尊厳を深く認識し、わが国の非核三原則が完全に実施されることを願い、すべての核保有国に対し、核兵器の廃絶と軍備縮小を求めるものである。

よって、被爆40周年に際し、上尾市は戦争のない、住みよいあすの世界を願い、ここに「非核平和都市」の宣言をする。

## 上尾市人権尊重都市宣言

平成7年10月3日 宣言

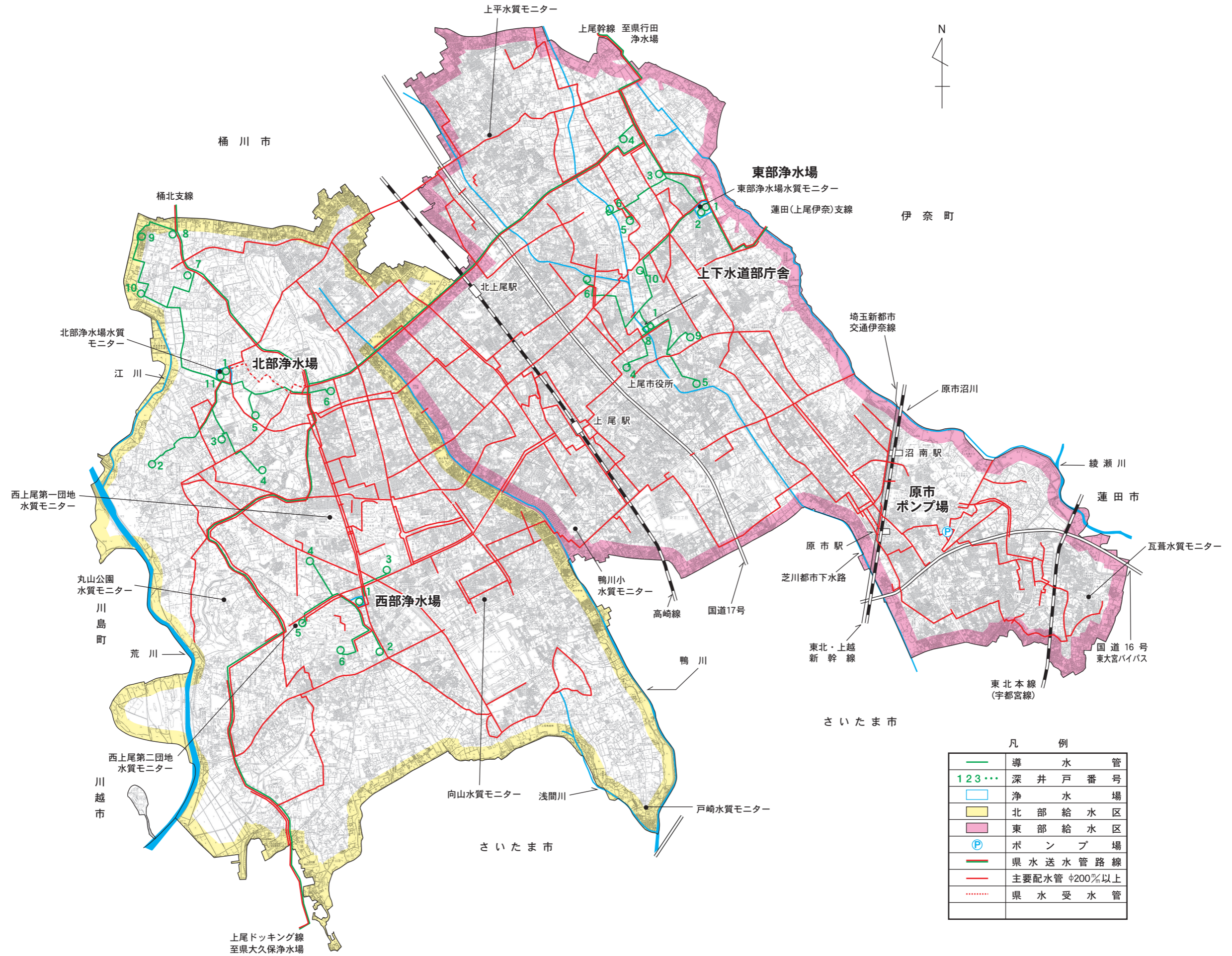
日本国憲法は、すべての国民に基本的人権を保障しています。

しかし、私たちを取り巻く現実の社会には、同和問題をはじめ障害のある人や女性に対する差別など、基本的な人権にかかわる問題が依然として存在しています。

私たち上尾市民は、あらゆる差別をなくし、一人ひとりが人権を尊重し合い自由と平等にあふれた平和で明るい社会を築くため、ここに上尾市を「人権尊重都市」として宣言します。

- 一 お互いに相手の立場にたって考え、思いやりの心を育てましなう。
- 一 人種や民族、家柄、地位、学歴、職業などにこだわらない人間交流を深めましなう。
- 一 家庭や地域、学校、職業などあらゆる生活の場で、人権を尊重する豊かな心をもった社会づくりに努めましなう。

# 上尾市の主要施設及び給水区域



凡 例	
—	導水管
123...	深井戸番号
□	浄水場
■	北部給水区
■	東部給水区
P	ポンプ場
—	県水送水管路線
—	主要配水管 φ200mm以上
.....	県水受水管

# 目 次

沿 革	1	(11) 用途・一般用口径別使用水量	30
拡張事業等の変遷	4	(12) 給水収益調定額	30
施設一覧表	6	(13) 制度別給水収益	31
上下水道部庁舎	6	(14) 年度別分担金調定状況	31
1. 中央配水場系統	6	(15) 給水工事申請受付状況	32
(1) 深井戸	6	(16) 水道メーター	32
(2) 配水場施設	6	(17) 給水協議申請受付状況	34
2. 西部浄水場系統	7	(18) 受水槽設置状況	34
(1) 深井戸	7	(19) 諸届出状況	35
(2) 浄水場施設	7	(20) 検針件数	35
3. 北部浄水場系統	8	(21) 漏水発生状況	36
(1) 深井戸	8	(22) 漏水調査状況	37
(2) 浄水場施設	9	(23) 漏水修繕件数(市負担分)	38
4. 東部浄水場系統	10	(24) 月別給水装置等漏水修繕箇所(道路・宅地)集計表	39
(1) 深井戸	10	(25) 次亜塩素酸ナトリウム購入状況	39
(2) 浄水場施設	10	(26) 電力使用量及び電力料金	40
5. 原市ポンプ場	11	(27) 水質検査結果	42
1. 事業報告		(28) 年度別水質に関する問い合わせ件数	47
(1) 概要	13	(29) 主要業務委託一覧	48
(2) 議会議決事項	14	3. 財務	
(3) 行政官庁許可事項	14	(1) 収益費用構成図	50
(4) 建設改良工事の概況	15	(2) 貸借対照表図	50
(5) 配水管管種別布設状況	17	(3) 損益計算書	51
(6) 導水管管種別布設状況	20	(4) 貸借対照表	53
(7) 年度別配水管延長状況	21	(5) 資本的収支	57
2. 業務統計		(6) 給水原価構成表	59
(1) 給水普及状況	23	(7) 固定資産明細書	60
(2) 配水量及び有収水量状況	23	(8) 経営分析	61
(3) 配水量分析	24	(9) 企業債明細書	63
(4) 浄水場別配水量	25	4. 機構概要	
(5) 一日最大及び一日最小配水量	25	(1) 組織及び職員数	66
(6) 浄水場別受水状況	26	(2) 職員構成表	66
(7) 浄水場別受水費	26	(3) 年齢別職員構成表	67
(8) 使用水量	27	(4) 勤続年数別職員構成表	67
(9) 用途別・口径別・段階別状況	28	(5) 事務分掌	68
(10) 用途別使用水量	30		

# [沿革]

年月日	事 項	年月日	事 項
昭和		12. 18	北部浄水場建設に着手
36. 12. 28	水道事業経営認可 〔計画給水人口 32,000人 計画1日最大給水量 8,000m <sup>3</sup> 〕	48. 1. 1	埼玉県公害防止条例の規定により、地下水採取規制地域に指定
37. 12. 20	水道委員会設置	6. 23	ポンプ場の事故に端を発し、水量不足から6月27日までの5日間及び7月4日から7月17日までの14日間断水となる
38. 10. 8	給水条例全部改正	7. 18	北部浄水場から給水開始
10. 26	取水地点及び浄水方法の変更認可	49. 10. 1	分担金徴収制度実施
11. 11	中央浄水場建設に着手	10. 1	開発負担金について取扱要綱制定
39. 10. 15	中央浄水場から給水開始	10. 10	機構改革により、総務課を新設、3課となる
40. 12. 25	第1期拡張事業認可 〔給水区域を拡張すること。 給水人口を55,000人に増加すること。 給水量を1日最大 14,800 m <sup>3</sup> に増加すること。〕	50. 3. 17	第3期拡張事業認可 〔給水人口を 178,700人に増加すること。 給水量を1日最大 71,800 m <sup>3</sup> に増加すること。〕
41. 4. 1	地方公営企業法の財務規定が適用される	4. 8	収納取扱金融機関として農協を指定
4. 1	水道事業の業務に係る公金の出納事務の一部を取扱わせる金融機関の指定	9. 16	東部浄水場建設に着手
42. 4. 1	地方公営企業法の全部適用	12. 23	水道料金改定案一部修正可決
12. 11	水道料金の委託徴収制度発足	51. 4. 1	公道における給水装置修繕工事で原因不明による修繕費を市負担とする
43. 3. 30	第1期拡張変更認可 〔給水区域を上尾市全域とすること。 給水人口を 100,000 人に増加すること。 給水量を1日最大 28,000 m <sup>3</sup> に増加すること。〕	5. 1	埼玉県広域第二水道用水供給事業に関する協定書締結
6. 8	西部浄水場建設に着手	6. 16	東部浄水場から給水開始
12. 5	西部浄水場給水開始(圧送方式)	7. 1	給水装置技術者制度を改め、責任技術者、配管技能者に分離
44. 4. 1	水道委員会を廃し、上水道委員会設置	9. 16	埼玉県広域第二水道事業促進協議会発足、初代会長に上尾市長選出
7. 25	西部浄水場水源により給水開始	52. 11. 18	第3期拡張事業変更認可 〔水源の種別を変更すること。 取水地点を変更すること。〕
45. 6. 1	メーターの委託検針制度の実施	53. 8. 1	県水受水開始(東部浄水場、北部浄水場)
10. 1	隔月検針制度実施	12. 21	水道料金改定案可決
47. 3. 31	第2期拡張事業認可 〔給水人口を 150,000 人に増加すること。 給水量を1日最大 48,000 m <sup>3</sup> に増加すること。〕	55. 3. 31	第4期拡張事業認可 〔給水人口を 192,300 人に増加すること。 給水量を1日最大 100,100 m <sup>3</sup> に増加すること。〕
4. 1	水道課を水道部に改め、業務課、施設課を置く	6. 6	水道週間駅頭で広報活動
11. 8	大、中規模開発の給水抑制始める		

年月日	事 項	年月日	事 項
56. 3. 5	埼玉県水源地域対策基金に関する協定締結	7. 10	水道事業管理者に畑 孝雄選任される
3. 26	水道料金改定案可決	9. 22	水道料金改定案可決（料金及び消費税3%）
4. 1	給水管及び配水管修繕工事に関する委託契約を上尾市管工事業協同組合と締結	5. 6. 1	給水材料の見直し（HIVPの採用）
57. 4. 1	給水装置の漏水修繕工事費の市負担をメーター部分まで拡大	12. 1	水質基準の改正
58. 2. 19	埼玉県営水道事業懇談会、埼玉県公営企業管理者に「埼玉県水道用水供給事業の料金のあり方に関する答申」を提出	12. 22	光ディスク導入
4. 1	メーター検針業務全面民間委託開始	6. 4. 1	機構改革により、3課10係から4課12係に改められる
5. 12	水道庁舎落成記念式典挙行	7. 22	全国的な異常渇水に伴う県水受水量の制限（最大削減率45%）減圧給水実施（最大-0.8kg/cm <sup>2</sup> ）
59. 7. 1	既設の4浄水場を遠隔操作により管理する「集中管理システム」が完成し操作を開始	10. 25	30周年記念式典挙行
7. 1	埼玉県広域第二水道用水供給事業の拠点となる「行田浄水場」が完成し、広域第二水道エリア内に給水開始	7. 1. 21	阪神淡路大震災、神戸市災害対策本部へ非常用飲料水袋3,000袋を物資援助
7. 10	専任水道事業管理者として松永清市選任される	2. 1	阪神淡路大震災、神戸市垂水区内の避難所へ給水車（2m <sup>3</sup> ）1台と、職員（2班延べ6名）を現地へ派遣
10. 25	20周年記念式典挙行	2. 8	
61. 3. 20	東部浄水場に第四配水池（PCタンク8,000m <sup>3</sup> ）完成 上尾市水道事業基本計画書作成	7. 6	北部浄水場配水池築造工事着工
7. 3	中央浄水場に給水車（2m <sup>3</sup> ）を配備	12. 13	冬季異常渇水に伴う県水受水量の制限（最大削減率19%）
62. 6. 16	県水受水開始後最大の県水受水量の制限（最大削減率49.7%）	8. 7. 3	渇水に伴う県水受水量の制限（最大削減率38%）
63. 7. 10	水道事業管理者に松永清市再任される 平成	7. 10	水道事業管理者に小平重治選任される
2. 1. 20	飲料水兼用耐震性防火貯水槽(100m <sup>3</sup> )設置	7. 31	北部浄水場PCタンク8,000m <sup>3</sup> 2基完成
3. 4. 1	浄水場夜間業務委託	8. 16	減圧給水実施（最大-0.6kg/cm <sup>2</sup> ）
4. 1	水質試験室の設置（一部自己検査体制の確立）	9. 2. 1	冬季異常渇水に伴う県水受水量の制限（最大削減率13%）
4. 1	漏水修繕業務全面民間委託開始 第5期拡張事業認可	3. 26	水道料金及び分担金等の改定案可決（分担金等及び消費税5%）
4. 3. 31	給水人口を226,000人に増加すること。 給水量を1日最大101,800m <sup>3</sup> に増加すること。	4. 1	埼玉県水道用水供給単価の地域間格差是正策が施される 1m <sup>3</sup> 当たり/65.35円（税抜）
		4. 1	開発負担金の徴収を廃止
		9. 30	北部浄水場、管理棟建築工事完了
		10. 4. 1	水道料金収納等事務全面民間委託開始
		4. 1	検定満期メーター交換業務開始
		11. 4. 1	埼玉県水道用水供給単価の地域間格差是正策が施される 1m <sup>3</sup> 当たり/61.78円（税抜）
		12. 7. 10	水道事業管理者に小島奉久選任される
		13. 4. 1	3階建て以上の建築物の1階から3階までの部分に直結直圧給水導入

年月日	事 項	年月日	事 項
8. 10	濁水に伴う県水受水量の制限 (削減率8%)	26. 3. 31	水道事業危機管理マニュアル改定
15. 4. 1	水道料金の徴収事務システムを自己 導入	4. 1	組織再編により上下水道部に改める
4. 1	水道料金のコンビニエンスストアで の収納取扱い開始	6. 25	水道料金改定案可決(口径別基本料 金へ)
16. 7. 10	水道事業管理者に細田幸夫選任される	10. 1	水道事業50周年記念誌発行
12. 1	水道事業40周年記念誌発行	10. 15	50周年記念式典挙行
17. 11. 1	水道広報紙「上尾の水道・水のめぐみ」 創刊	27. 4. 1	上水道委員会を廃し上下水道事業審 議会を設置
12. 21	水道料金改定案可決(メーター使用料 廃止)	28. 3. 24	東部浄水場1号配水池耐震補強工事 完了
18. 6. 30	水道事業危機管理マニュアル作成	11. 30	「上尾市水道事業ビジョン」を策定
11. 8	埼玉県央水道連絡協議会発足	29. 6. 16	東部浄水場2号配水池耐震補強工事 完了
19. 3. 31	水質モニター8台となり、同設置計画 完了	7. 10	「上尾市水道事業経営戦略」を策定
12. 22	「上尾市水道事業中期経営見通し」 を策定	7. 21	濁水に伴う県水受水量の制限 (最大削減率6%)
20. 7. 9	水道事業管理者 細田幸夫退任	30. 10. 1	水道料金のスマホ決済開始
10. 1	組織機構の見直しにより水道事業管 理者の設置を廃止	31. 3. 20	水道料金改定案可決(消費税10%) 令和
10. 30	「上尾市地域水道ビジョン」を策定	2. 3.	実動班の発足
21. 8. 28	給水開始45周年ペットボトル水「あ なたにげんきをおくる水」販売	8.	新型コロナウイルスに係る支援策とし て水道の基本料金4ヵ月分免除を実施
22. 12. 1	給・配水施設管理図システム運用開始	4. 1. 5	中央配水場から配水停止
23. 2. 1	上水道料金調定システム運用開始	3. 18	水道事業危機管理マニュアル改定
3. 11	東日本大震災発生	6. 23	中央配水場配水池撤去工事完了
3. 30	水道事業の変更(軽微な変更) 給水人口を230,000人に増加する	5. 3. 31	「上尾市水道事業ビジョン」を改定
3. 31	水質試験室棟新築工事完了	12. 26	東部浄水場着水井・混和池更新工事完 了
3. 31	浄水場監視制御システム設備完成	6. 1. 30	能登半島地震、輪島市内の避難所へ給 水車(1.8m <sup>3</sup> )1台(2回)、連絡車 1台(2回)職員(2班、延べ8名) を現地へ派遣
7. 1	電気事業法第27条に基づく電気の使 用制限措置により、東部浄水場で5% 削減の電力使用制限が開始される	2. 4	
9. 9		3. 6	
24. 5. 18	ホルムアルデヒド検出に伴う県水の 一時受水停止	3. 11	
9. 11	濁水に伴う県水受水量の制限 (削減率5%)		
25. 2. 7	埼玉県央水道連絡協議会解散		
7. 24	濁水に伴う県水受水量の制限 (削減率5%)		
12. 20	水道料金改定案可決(消費税8%)		

[拡張事業等の変遷]

		創 設 事 業 (第1期拡張事業)				第2期拡張事業
		創 設	創 設 変 更	第1期第1次変更	第1期第2次変更	
市議会議決年月日		昭和36年12月4日	昭和38年10月2日	昭和40年12月11日	昭和42年8月26日	昭和46年9月20日
申 請 年 月 日		昭和36年12月6日	昭和38年10月4日	昭和40年12月11日	昭和43年8月23日	昭和47年3月21日
許 可 年 月 日 及 び 番 号		昭和36年12月28日 厚生省玉環第195号	昭和38年10月26日 厚生省収環第394号	昭和40年12月25日 厚生省環第940号	昭和43年3月30日 厚生省環第343号	昭和47年3月31日 厚生省環第261号
計 画 数 値	目 標 年 次	昭和54年	昭和54年	昭和54年	昭和50年	昭和52年
	工 期	昭和37年度～昭和39年度	昭和37年度～昭和41年度	昭和37年度～昭和43年度	昭和42年度～昭和46年度	昭和47年度～昭和50年度
	総 事 業 費	265,000千円	345,000千円	545,000千円	491,000千円	1,035,000千円
	給 水 人 口	32,000 人	32,000 人	55,000 人	100,000 人	150,000 人
	1日最大配水量	8,000 m <sup>3</sup>	8,000 m <sup>3</sup>	14,800 m <sup>3</sup>	28,000 m <sup>3</sup>	48,000 m <sup>3</sup>
	1人1日最大配水量	250 ℓ	250 ℓ	270 ℓ	280 ℓ	320 ℓ
	1日平均配水量	5,600 m <sup>3</sup>	6,000 m <sup>3</sup>	11,000 m <sup>3</sup>	21,000 m <sup>3</sup>	39,000 m <sup>3</sup>
	1人1日平均配水量	175 ℓ	188 ℓ	200 ℓ	210 ℓ	260 ℓ
水 源		地下水(深井戸4井)	地下水(深井戸3井・浅井戸1井)	地下水(深井戸7井・浅井戸1井)	地下水(深井戸3井・浅井戸1井)	地下水(深井戸10井)
変更の主たる理由			1 水源の種別及び 地点の変更 2 浄水方法の変更	1 給水区域の拡張 2 給水人口の増加 3 給水量の増加	1 給水区域を市内 全域 2 給水人口の増加 3 給水量の増加	1 給水人口の増加 2 給水量の増加
実 施 数 値	事 業 費		589,000千円		514,056千円	1,193,331千円
	財 源	企 業 債	484,000千円		324,000千円	664,000千円
		自 己 財 源			23,618千円	409,331千円
		そ の 他	(負担金) 80,000千円 (一般会計出資金) 25,000千円		(負担金) 166,438千円	120,000千円 (一般会計出資金)
	給水区域内人口		90,315 人		123,745 人	147,266 人
	給 水 人 口		51,114 人		87,983 人	119,846 人
	普 及 率		56.6 %		71.1 %	81.4 %
	公称施設能力		14,800 m <sup>3</sup>		28,000 m <sup>3</sup>	48,000 m <sup>3</sup>
	1日最大配水量		10,431 m <sup>3</sup>		28,318 m <sup>3</sup>	41,633 m <sup>3</sup>
	1人1日最大配水量		204 ℓ		321 ℓ	347 ℓ
1日平均配水量		7,561 m <sup>3</sup>		21,122 m <sup>3</sup>	32,994 m <sup>3</sup>	
1人1日平均配水量		148 ℓ		240 ℓ	275 ℓ	
有 収 率		81.6 %		88.5 %	86.6 %	
事業概要及び 通水年月日		中央浄水場建設 昭和39年10月15日		西部浄水場建設 昭和43年12月5日	北部浄水場建設 昭和48年7月18日	

第 3 期 拡 張 事 業		第 4 期 拡 張 事 業	第 5 期 拡 張 事 業	事業変更の届出
当 初	変 更			
昭和49年9月21日		昭和55年3月27日	平成3年12月20日	
昭和50年2月10日	昭和52年9月2日	昭和55年3月5日	平成4年3月26日	平成23年3月30日
昭和50年3月17日 厚生省環第227号	昭和52年11月18日 厚生省環第685号	昭和55年3月31日 厚生省環第204号	平成4年3月31日 厚生省生衛第422号	平成23年3月30日 健水収0330第14号
昭和54年	昭和54年	昭和60年	平成12年	平成32年
昭和50年度～昭和54年度	昭和50年度～昭和54年度	昭和55年度～昭和60年度	平成4年度～平成12年度	
3,837,000千円	3,881,000千円	3,830,000千円	10,884,584千円	
178,700 人	158,700 人	192,300 人	226,000 人	230,000 人
71,800 m <sup>3</sup>	60,000 m <sup>3</sup>	100,100 m <sup>3</sup>	101,800 m <sup>3</sup>	
402 ℓ	378 ℓ	520 ℓ	450 ℓ	
57,534 m <sup>3</sup>	47,400 m <sup>3</sup>	80,200 m <sup>3</sup>	82,470 m <sup>3</sup>	
322 ℓ	299 ℓ	417 ℓ	365 ℓ	
地下水(深井戸11井)	地下水(深井戸6井)・県水受水	県水受水・地下水	県水受水・地下水	
1 給水人口の増加 2 給水量の増加	1 水源の種別を 変 更 2 取水地点を変更	1 給水人口の増加 2 給水量の増加	1 給水人口の増加 2 給水量の増加 3 浄水施設の変更	1 給水人口の増加
	3,880,184千円	3,828,715千円	10,880,188千円	
	2,931,000千円	2,570,000千円	8,708,000千円	
	949,184千円	1,258,715千円	2,172,188千円	
	—	—	—	
	164,306 人	179,756 人	215,806 人	
	146,463 人	171,344 人	215,286 人	
	89.1 %	95.3 %	99.8 %	
	74,840 m <sup>3</sup>	100,100 m <sup>3</sup>	101,800 m <sup>3</sup>	
	60,997 m <sup>3</sup>	66,720 m <sup>3</sup>	77,570 m <sup>3</sup>	
	416 ℓ	389 ℓ	361 ℓ	
	47,150 m <sup>3</sup>	52,860 m <sup>3</sup>	67,892 m <sup>3</sup>	
	321 ℓ	309 ℓ	315 ℓ	
	73.0 %	85.4 %	90.7 %	
	東部浄水場建設 昭和51年6月16日	水道庁舎建設 集中管理システムを導入	次亜塩素酸ナトリウム による浄水施設に変更 北部浄水場の拡張	水道法施行規則第7 条の2の規定による 軽微な変更



## 〔施設一覧表〕

上下水道部庁舎

	概 要
所在地	大字上尾村1157番地
建築面積	754.05m <sup>2</sup>
建 物	鉄筋コンクリート造 3階建
建築延面積	1,944.78m <sup>2</sup> 1階 738.93m <sup>2</sup> 2階 719.39m <sup>2</sup> 3階 486.46m <sup>2</sup>
建物の高さ	最高の高さ 12.67m
配 置	1階 業務課、中央監視室、コンピューター室、警備員室、水質試験室(別棟) 2階 部長室、経営総務課、水道施設課、下水道施設課、書庫、資料室、会議室 印刷室 3階 会議室(大・小)、休憩室、入札室
付 帯 設 備	空調設備・給排水衛生設備・消防設備・電話設備 一式

### 1. 中央配水場系統

#### (1) 深井戸

◎は二重ケーシングを示す

井戸 番号	所 在 地	規格構造	ポ ン プ 仕 様	自動水位 計 設 置	自然水位 m
					令和4年度 令和5年度
1	大字上尾村1157番地	φ 300mm×100m	1.5m <sup>3</sup> /分×60m×22kW	○	16.1 15.9
4	本町三丁目11番地	φ 300mm×115m	2.1m <sup>3</sup> /分×43m×22kW	○	20.4 20.0
◎5	二ツ宮708番地	φ 200mm×100m	1.3m <sup>3</sup> /分×62m×22kW		— —
6	緑丘五丁目17番3号	φ 350mm×250m	2.1m <sup>3</sup> /分×43m×22kW	○	27.5 26.3
8	大字上尾村1157番地	φ 350mm×250m	1.5m <sup>3</sup> /分×80m×30kW	○	20.3 20.4
◎9	二ツ宮1046番地2	φ 200mm×235m	1.4m <sup>3</sup> /分×54m×22kW	○	20.6 20.6
10	大字上尾村537番地	φ 350mm×235m	2.5m <sup>3</sup> /分×70m×30kW	○	— —

#### (2) 配水場施設

	概 要
所在地	大字上尾村1157番地
敷地面積	6,560.88m <sup>2</sup>
標 高	15.0m

	概 要
電 気 設 備	契約電力 157 kW 自家発電機出力6,600V×270kVA 交流式発電機1台 燃料タンク容量150ℓ (2.4時間運転可能) 及び予備燃料タンク 容量800ℓ (更に12.8時間運転可能) 無停電電源装置一式 受電設備 6.6kV 3相 トランス 300kVA 1台 100kVA 1台

## 2. 西部浄水場系統

### (1) 深井戸

◎は二重ケーシングを示す

井戸 番号	所 在 地	規格構造	ポ ン プ 仕 様	井戸量水器口径	自動水位 計 設 置	自然水位 m
						令和4年度 令和5年度
①	大字小敷谷696番地4	φ250mm×224.5m	1.6m <sup>3</sup> /分×64m×26kW	φ150		— —
2	大字小敷谷2番地3	φ350mm×235m	1.6m <sup>3</sup> /分×60m×30kW	2号・6号 φ200	○	14.1 14.3
③	大字老丁目350番地2	φ200mm×235m	1.3m <sup>3</sup> /分×70m×30kW	φ150		14.3 8.4
4	大字小敷谷499番地3	φ350mm×235m	2.5m <sup>3</sup> /分×55m×37kW	4号・5号 φ200	○	17.3 17.3
5	大字平方3781番地3	φ350mm×235m	2.5m <sup>3</sup> /分×50m×33kW		○	12.3 12.2
6	大字平方4351番地	φ350mm×235m	2.2m <sup>3</sup> /分×55m×30kW		○	14.5 14.2

### (2) 浄水場施設

施設能力 3,000m<sup>3</sup>/日

	概 要
所 在 地	大字小敷谷696番地4
敷 地 面 積	6,123.72m <sup>2</sup> 管理棟構造 鉄筋コンクリート 延床面積 238.00m <sup>2</sup>
標 高	16.5m
着 水 井	W4.0m×L7.0m×水深3.0m RC造1井 HWL18.98m
混 和 池	W10.0m×L13.6m×水深3.5m RC造1池 HWL18.34m LWL14.84m 有効容量476m <sup>3</sup> (54分間)
ポ ン プ 井	W6.5m×L5.0m×水深3.0m RC造2井 HWL18.46m
ろ過ポンプ井	W5.0m×L6.5m×水深5.1m RC造2井 HWL18.46m LWL14.06m
急速ろ過機	除鉄除マンガン用急速ろ過型 D2.72m×H3.63m 密閉式円筒立型 3台 処理水量3,600m <sup>3</sup> /D×3台=10,800m <sup>3</sup> /D ろ過速度650m/D
ろ過ポンプ	φ200×3.65m <sup>3</sup> /分×22m×22kW 水中斜流ポンプ4台 (内1台予備)

	概 要
配水池	W21.4m×L25.0m×水深4.2m RC造2池 HWL15.80m LWL11.60m 有効容量2,247m <sup>3</sup> ×2池=4,494m <sup>3</sup> (19.2時間分)
配水ポンプ	φ150×2.78m <sup>3</sup> /分×55m×45kW タービンポンプ1台 φ250×φ200×6.7m <sup>3</sup> /分×55m×95kW 両吸込うず巻ポンプ4台
次亜塩素注入機	井水用 油圧ダイヤフラム定量ポンプ 0.017~0.585ℓ/分×2台
次亜塩素貯留槽	縦型円筒密閉式 φ1,600×1,900H V=3.0m <sup>3</sup> ×2槽
電気設備	契約電力 143kW 自家発電機出力6,600V×375kVA 交流式発電機1台 燃料タンク容量490ℓ(9時間運転可能) 無停電電源装置一式
北部受水用量水器	電磁式 FMR-204W-200 重量51kg 1995年製
配水用量水器	電磁式 FMR-7W-400 指定流量0~1500m <sup>3</sup> /h 重量400kg 1988年製

### 3. 北部浄水場系統

#### (1) 深井戸

◎は二重ケーシングを示す

井戸 番号	所在地	規格構造	ポンプ仕様	井戸量水器口径	自動水位 計設置	自然水位 m	
						令和4年度	令和5年度
1	中分三丁目76番地	φ350mm×230m	1.6m <sup>3</sup> /分×55m×26kW	φ150	○	—	—
2	大字領家939番地2	φ350mm×230m	0.9m <sup>3</sup> /分×100m×30kW	φ150	○	15.5	14.0
◎	大字領家102番地13	φ350mm×230m	1.0m <sup>3</sup> /分×73m×22kW	φ150	○	19.6	19.5
4	大字畔吉1333番地	φ350mm×230m	1.6m <sup>3</sup> /分×70m×30kW	φ150	○	21.3	21.7
5	中分二丁目305番地	φ350mm×230m	1.6m <sup>3</sup> /分×70m×30kW	φ200	○	15.1	15.3
6	小泉九丁目26番地9	φ350mm×231m	1.6m <sup>3</sup> /分×70m×26kW	φ150	○	—	—
7	藤波一丁目290番地	φ350mm×230m	0.9m <sup>3</sup> /分×83m×26kW	φ200	○	18.7	18.8
8	藤波二丁目42番地	φ350mm×230m	1.6m <sup>3</sup> /分×70m×30kW	φ200	○	—	—
9	藤波二丁目256番地	φ350mm×230m	1.6m <sup>3</sup> /分×70m×30kW	φ200	○	—	—
10	藤波一丁目209番地	φ350mm×230m	1.6m <sup>3</sup> /分×70m×30kW	φ200	○	13.9	14.2
11	中分三丁目76番地	φ350mm×400m	1.6m <sup>3</sup> /分×55m×26kW	φ150		—	—

## (2) 浄水場施設

施設能力 39,520m<sup>3</sup>/日

	概 要
所在地	中分三丁目76番地
敷地面積	17,243.76m <sup>2</sup> 管理棟構造 鉄筋コンクリート 延床面積 1,279.52m <sup>2</sup>
標高	13.5m
着水井	W3.05m×L13.0m×水深4.5m RC造1井 HWL17.0m LWL12.50m
混和池	W10.925m×L13.0m×水深3.25m RC造2池 HWL16.50m LWL13.25m 有効容量402.5m <sup>3</sup> ×2池=805m <sup>3</sup> (65分間)
急速ろ過機	除鉄除マンガン用急速ろ過型 D3.19m×H3.63m 密閉式円筒立型 5台 (内1台予備) 処理水量5,200m <sup>3</sup> /D×5台=26,000m <sup>3</sup> /D ろ過速度650m/D
ろ過ポンプ	φ200×3.65m <sup>3</sup> /分×22m×22kW 水中斜流ポンプ5台
配水池	D35.7m×水深8.0m PC造2池 HWL21.5m LWL13.5m 有効容量8,000m <sup>3</sup> ×2池=16,000m <sup>3</sup> (15.5時間分)
配水ポンプ	φ300×φ250×12.5m <sup>3</sup> /分×55m×160kW 両吸込うず巻ポンプ5台
次亜塩素注入機	井水用 油圧ダイヤフラム定量ポンプ 0.077~1.88ℓ/分×2台 県水用 油圧ダイヤフラム定量ポンプ 0.008~0.215ℓ/分×2台
次亜塩素貯留槽	縦型円筒密閉式 φ2,000×2,400H V=6.5m <sup>3</sup> ×2槽
電気設備	契約電力 444kW 自家発電機出力6,600V×1,250kVA 交流式発電機1台 燃料タンク容量1,950ℓ (3.5時間運転可能) 及び地下燃料タンク容量1,900ℓ (更に3.5時間運転可能) 無停電電源装置一式
排水処理設備	沈降槽容量 W8.0m×L8.0m×高さ6.73m=430.72m <sup>3</sup> 天日乾燥床 W12.0m×L4.2m×高さ1.3m×4床
県水受水流量計	電磁式 AM340DG-UJI-LSJ 口径400mm 流量測定範囲 0~2,000m <sup>3</sup> /h 2000年交換
配水流量計	電磁式 AM406DW-UGI-LSJ-000*A/SCT 口径600mm 1999年2月設置
緊急遮断弁	・1号配水池用 (流出側) φ900電動復帰 ・2号配水池用 (流出側) φ900電動復帰
応急給水施設	一式

4. 東部浄水場系統

(1) 深井戸

◎は二重ケーシングを示す

井戸 番号	所在地	規格構造	ポンプ仕様	井戸量水器口径	自動水位 計設置	自然水位 m	
						令和4年度	令和5年度
1	大字平塚2145番地1	φ 350mm×250m	1.8m <sup>3</sup> /分×50m×22kW	φ 200	○	25.8	26.2
◎2	大字平塚2145番地1	φ 250mm×400m	1.8m <sup>3</sup> /分×80m×37kW	φ 200		—	19.7
3	平塚一丁目38番地	φ 350mm×230m	1.6m <sup>3</sup> /分×70m×30kW	φ 200	○	29.3	29.2
4	菅谷一丁目109番地	φ 350mm×230m	1.6m <sup>3</sup> /分×70m×30kW	φ 200	○	—	—
5	大字菅谷21番地2	φ 350mm×230m	1.5m <sup>3</sup> /分×80m×30kW	φ 200	○	—	—
6	大字南149番地2	φ 350mm×400m	0.9m <sup>3</sup> /分×100m×30kW	φ 200	○	—	—

(2) 浄水場施設

施設能力 59,280m<sup>3</sup>/日

	概 要
所在地	大字平塚2145番地1
敷地面積	20,564.43m <sup>2</sup> 管理棟構造 鉄筋コンクリート 延床面積 797.23m <sup>2</sup> ろ過ポンプ棟構造 鉄筋コンクリート 延床面積 344.29m <sup>2</sup>
標高	17.5m
着水井	W4.5m×L5.0m×水深5.0m RC造1井
混和池	W10.5m×L16.75m×水深5.0m RC造2井 HWL21.00m LWL17.70m 有効容量825m <sup>3</sup> ×2池=1,650m <sup>3</sup> (90分間)
急速ろ過機	除鉄除マンガン用急速ろ過型 D3.24m×H2.38m 密閉式円筒立型 10台 処理能力2,472m <sup>3</sup> /D×10台=24,720m <sup>3</sup> /D ろ過速度300m/D
ろ過ポンプ	φ 200×4.30m <sup>3</sup> /分×25m×30kW 5台
配水池	D35.6m×水深8.0m PC造4池 HWL25.7m LWL17.7m 有効容量8,000m <sup>3</sup> ×4池=32,000m <sup>3</sup> (14.7時間分)
配水ポンプ	φ 350×φ 250×15.0m <sup>3</sup> /分×49m×185kW 両吸込うず巻ポンプ2台 φ 350×φ 200×15.0m <sup>3</sup> /分×49m×185kW 両吸込うず巻ポンプ4台
次亜塩素素注入機	井水用 一軸偏芯ネジポンプ 0.290~3.560ℓ /分×2台 県水用 一軸偏芯ネジポンプ 0.003~0.260ℓ /分×2台
次亜塩素素貯留槽	縦型円筒密閉式 φ 2,800×2,500H V=15.0m <sup>3</sup> ×2槽

	概	要
電 気 設 備	契約電力 675kW 自家発電機出力6,600V×1,500kVA 交流式発電機 1台 燃料タンク容量950ℓ (1.4時間運転可能) 及び地下燃料タンク容量8,000ℓ (更に12時間運転可能) 無停電電源装置一式	
県水受水流量計	電磁式 FMR204W-500-CR-WD75 口径500mm 流量測定範囲 0~2,000m <sup>3</sup> /h 2003年3月交換	
配水流量計	電磁式 FMR204W-700 口径700mm 流量測定範囲 0~6,000m <sup>3</sup> /h	
緊急遮断弁	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 1号及び2号配水池用 (流出側) φ900mm 電動復帰</li> <li>・ 3号配水池用 (ろ過水流入側) φ600mm 手動復帰</li> <li>    // (流出側) φ900mm //</li> <li>・ 4号配水池用 (ろ過水流入側) φ600mm //</li> <li>    // (流出側) φ900mm //</li> </ul>	
応急給水施設	一式	

#### 5. 原市ポンプ場

	概	要
所 在 地	大字原市3420番地4	
敷 地 面 積	2,355.15m <sup>2</sup>	管理棟構造 鉄筋コンクリート 延床面積 128.69m <sup>2</sup>
標 高	13.2m	
受 水 槽	有効容量1,150m <sup>3</sup> ×1池=1,150m <sup>3</sup>	
配水ポンプ	φ150×2.68m <sup>3</sup> /分×55m×50kW タービンポンプ2台	
電 気 設 備	契約電力 16kW 自家発電機出力6,600V×150kVA 交流式発電機 1台 燃料タンク容量480ℓ (10時間運転可能) 無停電電源装置一式	
配水流量計	電磁式 FMR-6WA-250 口径250mm 流量測定範囲 0~800m <sup>3</sup> /h	

# 1. 事 業 報 告

## (1) 概要

### ○ 統括事項

#### ア 給水の状況

本年度末における給水人口は229,317人で、前年度末に比べ250人(0.1%)減少し、給水戸数は104,612戸で、前年度末に比べ1,043戸(1.0%)増加し、本年度の普及率は99.7%でした。

配水量は23,065,440m<sup>3</sup>で、前年度に比べ8,160m<sup>3</sup>(0.0%)増加し、一日最大配水量は7月10日の66,980m<sup>3</sup>でした。

有収水量は21,448,025m<sup>3</sup>で、前年度に比べ270,335m<sup>3</sup>(1.2%)減少し、有収率は93.0%でした。

#### イ 収益的収支の状況

収入は4,083,570,125円で、前年度に比べ41,324,168円(1.0%)減少しました。減少したものは、水道料金52,314,301円(1.5%)、その他特別利益10,003,949円(87.9%)、市道復旧費2,354,484円(29.4%)などで、増加したものは、分担金20,945,000円(19.7%)、その他営業収益1,568,678円(11.4%)、その他雑収益1,314,981円(89.9%)などでした。

一方、支出は3,656,765,487円で、前年度に比べ26,500,597円(0.7%)減少しました。減少したものは、動力費37,442,142円(20.1%)、支払利息12,404,918円(21.2%)、県水購入費3,725,954円(0.3%)などで、増加したものは、委託料42,770,407円(8.0%)、修繕費25,227,002円(8.9%)、雑支出14,881,835円(51.3%)などでした。

この結果、426,804,638円の純利益を計上しました。

#### ウ 資本的収支の状況(税込)

収入は768,143,000円で、内訳は企業債566,200,000円、一般会計負担金12,199,000円、分担金139,774,000円、補助金50,000,000円でした。

支出は3,747,556,762円で、内訳は建設改良費3,319,736,414円及び企業債償還金427,820,348円でした。

なお、2,979,413,762円の収入不足は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額、減債積立金、過年度分損益勘定留保資金で補てんしました。

#### エ 建設改良の状況

配水施設整備では、口径75mmから350mmの導・配水管を3,006.2m布設し、単口式消火栓を12基設置しました。

浄水施設整備では、平成31年度からの継続事業として東部浄水場着水井・混和池更新工事を行いました。

### ○ 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、有収水量の減少に伴い給水収益も減少したため、前年度比0.05ポイント減の111.63%となりましたが、健全経営の水準とされる100%を上回っています。また、料金水準の妥当性を示す料金回収率は、前年度比0.70ポイント減の104.23%となりますが、事業に必要な費用を給水収益で賄えている状況とされる100%を上回っています。



一方、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1.91ポイント減の49.39%、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2.39ポイント増の17.36%と施設の老朽化が進んでいるのに対して、当該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0.21ポイント減の0.37%に留まっています。

## (2) 議会議決事項

### 議決事項

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日
第39号	令和5年度上尾市水道事業会計補正予算(第1号)	R5. 6. 5	R5. 6. 23
第61号	令和4年度上尾市水道事業会計決算の認定について	R5. 8. 30	R5. 9. 29
第79号	令和5年度上尾市水道事業会計補正予算(第2号)	R5. 12. 12	R5. 12. 25
第10号	令和6年度上尾市水道事業会計予算	R6. 2. 16	R6. 3. 19

### 報告事項

報告番号	件名	提出年月日	備考
第5号	令和4年度上尾市水道事業会計予算繰越計算書の報告について	R5. 6. 5	
第6号	令和4年度上尾市水道事業会計継続費繰越計算書の報告について	R5. 6. 5	

## (3) 行政官庁許可事項

本年度において行政官庁に申請し、許可された事項は次のとおりである。

申請年月日	申請先	件名	許可年月日	備考
R5. 5. 15	埼玉県知事	令和5年度(令和4年度からの繰越分)生活基盤施設耐震化等補助金交付決定通知書	R5. 8. 31	生衛第295-8号
R5. 5. 16	埼玉県知事	令和5年度公営企業債同意	R5. 8. 25	市第967-2-15号
年度内	埼玉県北本県土整備事務所	上水道給水管取り出しのための道路占用許可申請	年度中	19
年度内	国土交通省大宮国道工事事務所大宮出張所	上水道給水管取り出しのための道路占用許可申請	年度中	4
年度内	埼玉県北本県土整備事務所	配水管布設及び消火栓設置工事道路占用許可申請	年度中	3
年度内	国土交通省大宮国道工事事務所大宮出張所	配水管布設及び消火栓設置工事道路占用許可申請	年度中	1

#### (4) 建設改良工事の概況

本年度施工した建設改良工事の主なものは、次のとおりである。

##### ① 改良工事の概況 (1,000万円以上)

(単位：円・税込)

工 事 名	工 事 内 容	請負金額	着手年月日	竣工年月日	備 考
中分三丁目地内(市道2052号線、外3路線)導・配水管布設工事	D I P φ100 9.0m D I P φ150 13.5m D I P φ350 141.0m 仮設給水 252.8m	133,100,000	R4. 9. 15	R5. 6. 23	繰越工事 うち仮設給水 17,259,000
川一丁目地内(市道1015号線)配水管布設工事	S P φ100 6.0m S P φ200 22.0m D I P φ150 15.5m D I P φ200 4.0m	27,872,900	R4. 10. 12	R5. 6. 23	繰越工事
本町四丁目地内(市道1025号線)導水管布設工事	S P φ200 29.3m D I P φ200 21.0m	30,558,000	R4. 10. 12	R5. 4. 20	繰越工事
領家地内(市道10060号線、外6路線)配水管布設工事	D I P φ75 8.3m D I P φ100 4.2m D I P φ150 14.4m D I P φ200 7.5m D I P φ350 416.2m 仮設給水 465.9m 消火栓 1基	111,870,000	R5. 5. 12	R6. 2. 16	うち仮設給水 23,133,000 うち消火栓 836,000
菅谷地内(県道上尾久喜線、外4路線)配水管布設工事	D I P φ75 4.5m D I P φ100 32.3m D I P φ250 46.4m D I P φ350 169.7m 仮設給水 304.1m 消火栓 1基	75,515,000	R5. 5. 12	R6. 1. 31	うち仮設給水 18,887,000 うち消火栓 847,000
二ツ宮地内(市道30655号線、外6路線)配水管布設工事	D I P φ75 24.0m D I P φ100 10.3m D I P φ150 197.0m D I P φ200 22.2m D I P φ250 0.6m D I P φ350 1.3m 仮設給水 374.7m 消火栓 2基	62,843,000	R5. 6. 8	R5. 11. 24	うち仮設給水 17,600,000 うち消火栓 990,000
瓦葺地内(市道2044号線、外3路線)配水管布設工事	D I P φ100 3.0m D I P φ150 310.6m 仮設給水 262.1m 消火栓 1基	32,791,000	R5. 6. 1	R5. 11. 2	うち仮設給水 4,455,000 うち消火栓 1,122,000
今泉一丁目地内(市道21057号線、外3路線)配水管布設工事	D I P φ75 17.7m D I P φ100 12.1m D I P φ150 144.9m 仮設給水 145.0m 消火栓 1基	21,857,000	R5. 6. 1	R5. 10. 13	うち仮設給水 3,113,000 うち消火栓 1,133,000
弁財一丁目地内(市道1009号線、外2路線)配水管布設工事	S P φ300 24.4m D I P φ75 4.6m D I P φ100 0.4m D I P φ150 6.8m D I P φ300 52.6m 仮設給水 15.0m 消火栓 1基	92,719,000	R5. 7. 11	R6. 1. 31	うち仮設給水 1,232,000 うち消火栓 770,000
平方地内(市道2005号線、外2路線)配水管布設工事	D I P φ75 2.7m D I P φ150 463.6m D I P φ200 0.4m 仮設給水 498.3m 消火栓 2基	50,479,000	R5. 7. 11	R6. 1. 29	うち仮設給水 6,754,000 うち消火栓 1,650,000
愛宕三丁目地内(県道川越上尾線、外3路線)配水管布設工事	D I P φ100 5.8m D I P φ150 38.9m D I P φ200 127.6m 仮設給水 58.8m	36,410,000	R5. 9. 7	R6. 3. 18	うち仮設給水 4,103,000
大谷本郷地内(県道川越上尾線、外2路線)配水管布設工事	D I P φ100 6.1m D I P φ150 169.7m 仮設給水 120.7m	30,536,000	R5. 10. 5	R6. 3. 19	うち仮設給水 4,081,000

中新井地内(市道40332号線、外1路線)配水管布設工事	D I P φ150 仮設給水	141.0m 41.1m	13,971,100	R5. 10. 5	R6. 2. 19	うち仮設給水 3,102,000
藤波三丁目地内(市道1055号線、外2路線)配水管布設工事	D I P φ150 仮設給水	46.7m 0.6m	10,524,800	R5. 11. 21	R6. 3. 19	うち仮設給水 165,000
5-3舗装本復旧工事 菅谷地内(市道30453号線、外5路線)	表層工	1,216.0㎡	10,553,400	R5. 6. 1	R5. 9. 5	
5-4舗装本復旧工事 瓦葺地内(市道2046号線、外3路線)	表層工	1,578.0㎡	11,580,800	R5. 6. 1	R5. 9. 5	
5-6舗装本復旧工事 戸崎地内(市道1034号線、外6路線)	表層工	1,900.0㎡	13,853,400	R5. 8. 8	R5. 11. 17	
5-8舗装本復旧工事 錦町地内(市道30474号線、外3路線)	表層工	2,202.0㎡	14,569,500	R5. 11. 21	R6. 2. 27	
5-10舗装本復旧工事 中分三丁目地内(市道2052号線、外3路線)	表層工	1,430.0㎡	10,607,300	R5. 12. 26	R6. 3. 21	
水質モニター更新工事(丸山公園・向山)	水質モニター更新工事(丸山公園・向山)		48,180,000	R4. 6. 9	R5. 5. 17	繰越工事
中央配水場高圧受変電設備更新工事	中央配水場高圧受変電設備更新工事		121,440,000	R4. 5. 11	R5. 6. 23	繰越工事
東部2号井戸掘替更新工事	東部2号井戸掘替更新工事		162,279,700	R4. 5. 11	R5. 8. 15	繰越工事

② 保存工事の概況(300万円以上)

(単位:円・税込)

工 事 名	工 事 内 容	請負金額	着手年月日	竣工年月日	備 考
今泉一丁目地内(市道21057号線)給水整備工事	給水整備 φ25 12件 φ50 1件 計13件	3,094,300	R5. 6. 29	R5. 10. 13	
瓦葺地内(市道2044号線)給水整備工事	給水整備 φ25 11件 φ50 3件 計14件	6,169,900	R5. 8. 1	R5. 11. 2	
二ツ宮地内(市道30655号線、外1路線)給水整備工事	給水整備 φ25 21件 φ50 6件 計27件	8,910,000	R5. 9. 5	R5. 11. 24	
領家地内(市道10060号線)給水整備工事	給水整備 φ25 11件 φ50 1件 計12件	5,407,600	R5. 9. 5	R6. 1. 22	
平方地内(市道2005号線、外1路線)給水整備工事	給水整備 φ25 13件 φ50 0件 計13件	4,185,500	R5. 9. 5	R6. 1. 5	
愛宕三丁目地内(県道川越上尾線、外1路線)給水整備工事	給水整備 φ25 8件 φ50 2件 計10件	3,402,300	R5. 10. 31	R6. 3. 18	
西部6号井戸内部改修工事	西部6号井戸内部改修工事	5,038,000	R5. 6. 29	R5. 10. 23	
中央10号井戸水中ポンプ更新工事	中央10号井戸水中ポンプ更新工事	8,717,500	R5. 10. 11	R6. 3. 7	
北部8号井戸水中ポンプ更新工事	北部8号井戸水中ポンプ更新工事	8,116,900	R5. 10. 11	R6. 3. 7	
配補令5-1(西宮下四丁目)配水補助管布設工事	配水補助管布設工事	4,070,000	R5. 10. 11	R6. 1. 18	
配補令5-2(大谷本郷)配水補助管布設工事	配水補助管布設工事	5,679,300	R5. 10. 31	R6. 2. 16	

## (5) 配水管管種別布設状況

(単位 : m)

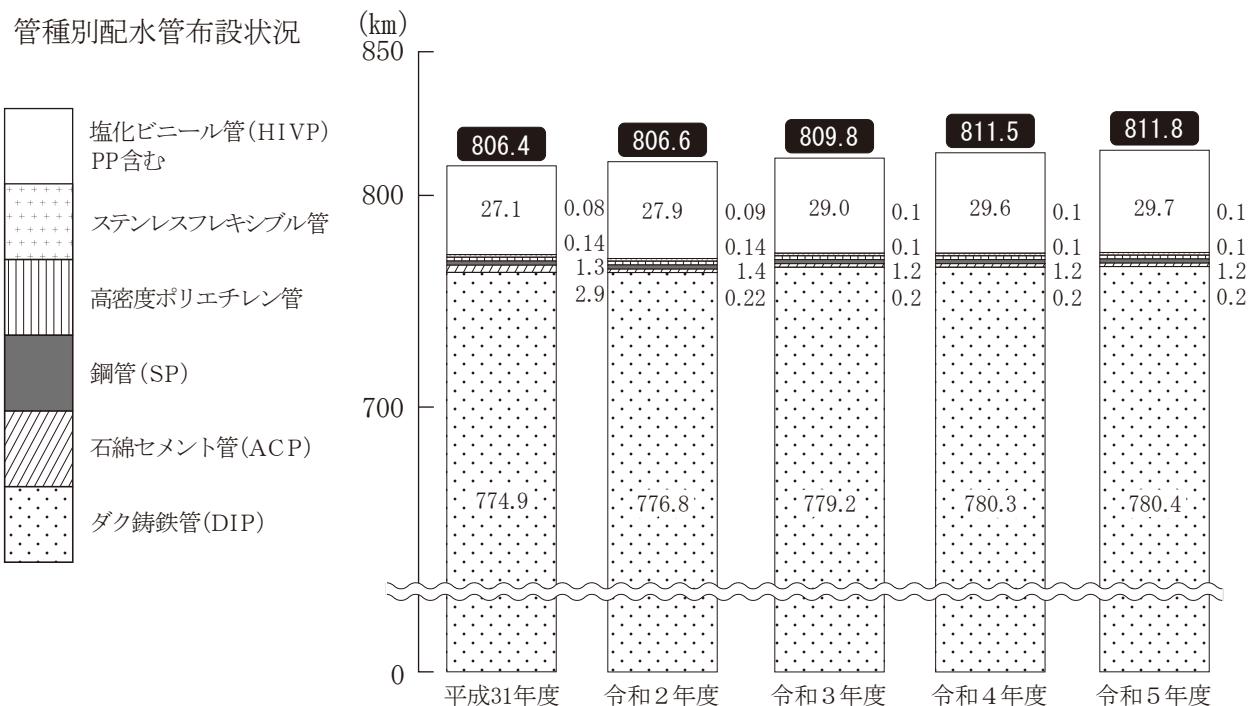
区分 口径	(1) ダク鋳鉄管 (DIP)				(2) 鋼管			
	令和 4年度末 累計	令和5年度			令和 4年度末 累計	令和5年度		
		新設 撤去	差引増減	累計		新設 撤去	差引増減	累計
50mm	683.7		0.0	683.7	36.8		0.0	36.8
75	192,813.5	145.5	0.5	192,814.0	46.9		0.0	46.9
		145.0						
100	281,910.8	220.5	36.2	281,947.0	49.3		0.0	49.3
		184.3						
150	168,283.9	1,675.0	699.6	168,983.5	179.1		0.0	179.1
		975.4						
200	40,209.5	162.4	-402.7	39,806.8	91.8	22.3	-8.1	83.7
		565.1				30.4		
250	32,685.6	47.1	-14.0	32,671.6	74.3		0.0	74.3
		61.1						
300	20,387.6	52.7	24.7	20,412.3	237.8	24.4	21.9	259.7
		28.0				2.5		
350	18,618.0	707.2	-238.3	18,379.7	45.0		0.0	45.0
		945.5						
400	2,911.1		-3.0	2,908.1	64.5		-35.6	28.9
		3.0				35.6		
450	6,327.4		0.0	6,327.4	0.0		0.0	0.0
500	5,999.3		0.0	5,999.3	108.8		0.0	108.8
600	6,662.5		0.0	6,662.5	166.6		0.0	166.6
700	2,215.1		0.0	2,215.1	90.5		0.0	90.5
900	577.2		0.0	577.2	0.0		0.0	0.0
計	780,285.2	3,010.4	103.0	780,388.2	1,191.4	46.7	-21.8	1,169.6
		2,907.4				68.5		
管種別 (%)	96.2			96.1	0.1			0.1

(単位 : m)

区分 口径	(3) 石綿セメント管 (ACP)				(4) 塩化ビニール管 (HIVP) PPを含む			
	令和 4年度末 累 計	令和5年度			令和 4年度末 累 計	令和5年度		
		新 設 撤 去	差引増減	累 計		新 設 撤 去	差引増減	累 計
50mm	0.0		0.0	0.0	28,786.1	156.9	156.9	28,943.0
75	0.0		0.0	0.0	693.9		0.0	693.9
100	115.0		0.0	115.0	84.2		0.0	84.2
150	101.0		0.0	101.0	0.0		0.0	0.0
200	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
250	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
300	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
350	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
400	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
450	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
500	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
600	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
700	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
900	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
計	216.0	0.0 0.0	0.0	216.0	29,564.2	156.9 0.0	156.9	29,721.1
管種別 (%)	0.0			0.0	3.6			3.7

(単位 : m)

区分 口径	(5) 高密度ポリエチレン管				(6) ステンレスフレキシブル管				合 計	口径別 比 率 (%)
	令和 4年度末 累 計	令和5年度			令和 4年度末 累 計	令和5年度				
		新 設 撤 去	差引 増減	累 計		新 設 撤 去	差引 増減	累 計		
50mm	0.0		0.0	0.0	3.4		0.0	3.4	29,666.9	3.7
75	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	193,554.8	23.8
100	0.0		0.0	0.0	4.0		0.0	4.0	282,199.5	34.8
150	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	169,263.6	20.9
200	0.0		0.0	0.0	27.0		0.0	27.0	39,917.5	4.9
250	137.2		0.0	137.2	0.0		0.0	0.0	32,883.1	4.1
300	0.0		0.0	0.0	53.7		0.0	53.7	20,725.7	2.6
350	0.0	45.9	45.9	45.9	0.0		0.0	0.0	18,470.6	2.3
400	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2,937.0	0.4
450	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	6,327.4	0.8
500	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	6,108.1	0.8
600	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	6,829.1	0.8
700	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2,305.6	0.3
900	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	577.2	0.1
計	137.2	45.9 0.0	45.9	183.1	88.1	0.0 0.0	0.0	88.1	811,766.1	100.0
管種別 (%)	0.0			0.0	0.0			0.0	100.0	



(6) 導水管管種別布設状況 (上段は耐震管布設延長)

(単位 : m)

令和5年度末累計					合計	耐震管比率 (%)
口径	ダク铸铁管 (DIP)	高密度ポリエチレン管	石棉セメント管 (ACP)	鋼管		
150mm	(15.6) 297.1	(0.0) 0	7.0	0.0	(15.6) 304.1	5.1
200mm	(5,854.1) 8,334.6	(0.0) 0	0.0	44.0	(5,854.1) 8,378.6	69.9
250mm	(2,151.9) 2,681.8	(0.0) 0	42.0	0.0	(2,151.9) 2,723.8	79.0
300mm	(1,630.7) 1,630.7	(0.0) 0	0.0	0.0	(1,630.7) 1,630.7	100.0
350mm	(666.9) 2,236.3	(45.9) 45.9	0.0	0.0	(712.8) 2,282.2	31.2
400mm	(1,012.0) 1,736.0	(0.0) 0	0.0	0.0	(1,012.0) 1,736.0	58.3
450mm	(0.0) 15.3	(0.0) 0	0.0	0.0	(0.0) 15.3	0.0
合計	(11,331.2) 16,931.8	(45.9) 45.9	49.0	44.0	(11,377.1) 17,070.7	66.6

## (7) 年度別配水管延長状況（上段は耐震管布設延長）

（単位：m）

年度 口径	平成31年度末	令和2年度末	令和3年度末	令和4年度末	令和5年度末	耐震管比率 （%）
50mm	27,143.8	27,893.1	28,937.4	29,510.0	29,666.9	0.0
75	(55,042.4) 191,382.6	(56,200.9) 192,576.8	(57,206.0) 193,289.5	(57,771.0) 193,554.3	(57,905.9) 193,554.8	29.9
100	(68,323.0) 280,837.6	(69,302.4) 281,643.4	(70,200.5) 282,018.2	(70,728.0) 282,163.3	(70,936.4) 282,199.5	25.1
150	(44,754.1) 169,589.1	(46,056.4) 167,329.0	(46,904.1) 167,629.1	(48,556.0) 168,564.0	(50,187.0) 169,263.6	29.7
200	(17,074.6) 41,760.1	(17,329.2) 40,865.6	(17,395.5) 40,628.7	(17,789.4) 40,328.3	(17,944.8) 39,917.5	45.0
250	(14,824.3) 32,620.8	(14,873.5) 32,945.2	(14,890.9) 32,958.5	(15,013.0) 32,897.1	(15,055.8) 32,883.1	45.8
300	(9,526.5) 20,057.5	(9,702.0) 20,086.2	(10,799.4) 20,463.9	(11,017.0) 20,679.1	(11,067.2) 20,725.7	53.4
350	(11,848.1) 18,601.3	(12,101.6) 18,854.8	(12,546.3) 18,682.9	(12,804.2) 18,663.0	(13,548.7) 18,470.6	73.4
400	(2,582.5) 3,498.6	(2,582.5) 3,498.6	(2,346.9) 3,056.7	(2,358.2) 2,975.6	(2,358.2) 2,937.0	80.3
450	(1,608.2) 6,451.8	(1,608.2) 6,451.8	(1,601.5) 6,327.4	(1,601.5) 6,327.4	(1,601.5) 6,327.4	25.3
500	(2,272.3) 6,156.9	(2,272.3) 6,156.9	(2,420.7) 6,108.1	(2,420.7) 6,108.1	(2,420.7) 6,108.1	39.6
600	(905.0) 5,543.9	(905.0) 5,543.9	(994.9) 6,829.1	(994.9) 6,829.1	(994.9) 6,829.1	14.6
700	(1,181.6) 2,280.2	(1,181.6) 2,280.2	(1,069.4) 2,305.6	(1,069.4) 2,305.6	(1,069.4) 2,305.6	46.4
800						
900	(125.6) 476.6	(125.6) 476.6	(150.0) 577.2	(150.0) 577.2	(150.0) 577.2	26.0
1000						
合計	(230,068.2) 806,400.8	(234,241.2) 806,602.1	(238,526.1) 809,812.3	(242,273.3) 811,482.1	(245,240.5) 811,766.1	30.2



## 2. 業 務 統 計

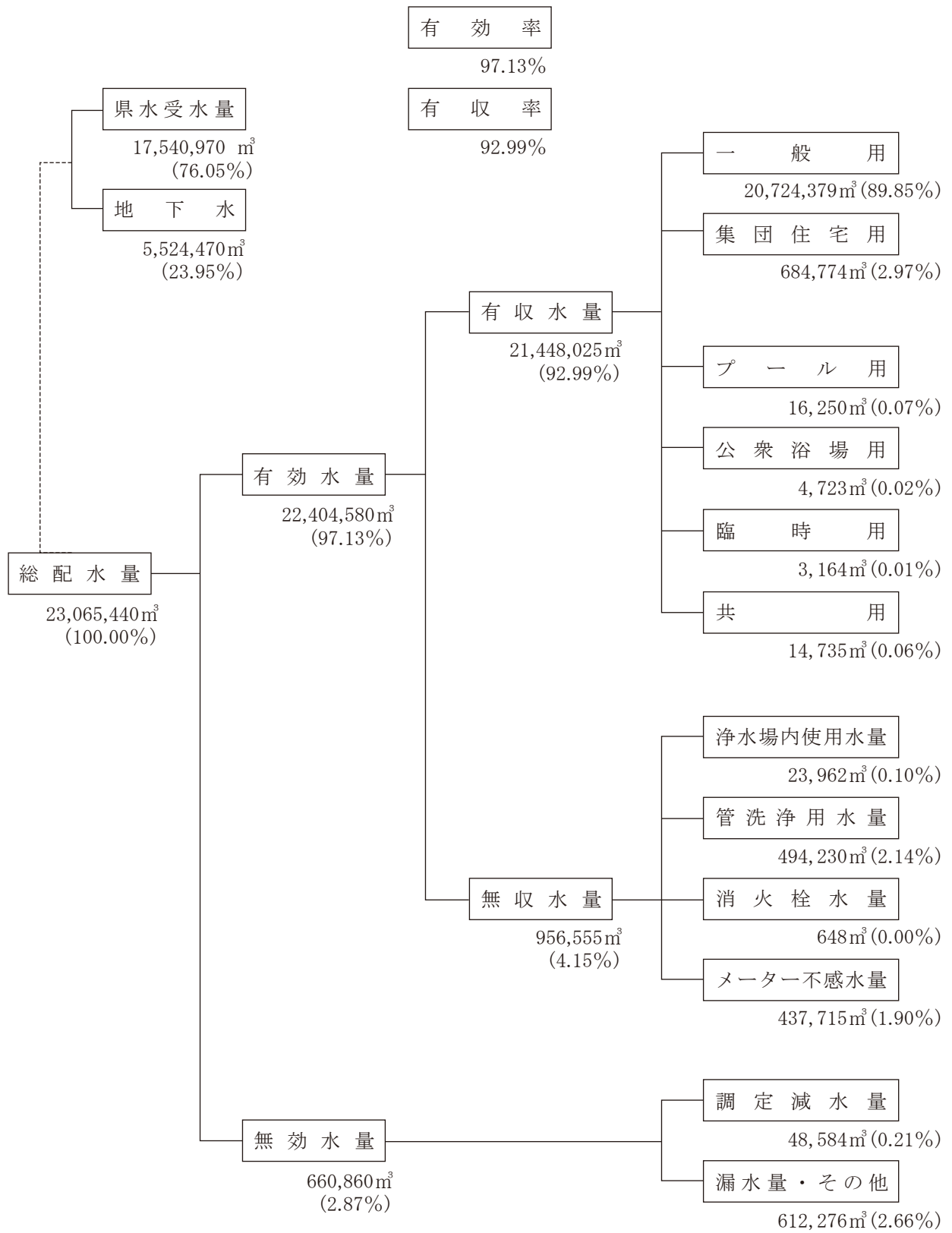
### (1) 給水普及状況

区分 年度	A 行政区域内人口 (人)	行政区域内世帯数 (世帯)	B 給水人口 (人)	給水戸数 (戸)	普及率 (%) B/A
平成26年度	227,995	96,567	227,392	93,907	99.7
平成27年度	227,912	97,520	227,490	95,043	99.8
平成28年度	228,124	98,734	227,725	96,480	99.8
平成29年度	228,387	100,103	228,007	97,596	99.8
平成30年度	228,539	101,361	228,165	98,820	99.8
平成31年度	229,037	102,727	228,668	99,799	99.8
令和2年度	229,729	104,404	229,372	101,397	99.8
令和3年度	230,385	105,771	229,809	102,447	99.8
令和4年度	230,273	106,951	229,567	103,569	99.7
令和5年度	230,045	107,968	229,317	104,612	99.7

### (2) 配水量及び有収水量状況

区分 年度	年間配水量 (m <sup>3</sup> )	年間有収水量 (m <sup>3</sup> )	有収率 (%)	1日最大 配水量 (m <sup>3</sup> )	1日平均 配水量 (m <sup>3</sup> )	1人1日 最大配水量 (ℓ)	1人1日 平均配水量 (ℓ)
平成26年度	24,427,440	21,917,599	89.7	72,840	66,924	320	294
平成27年度	23,839,830	21,670,186	90.9	71,780	65,136	315	286
平成28年度	23,425,390	21,444,087	91.5	70,390	64,179	309	282
平成29年度	23,620,540	21,479,821	90.9	70,570	64,714	310	284
平成30年度	23,510,920	21,460,876	91.3	72,200	64,413	317	282
平成31年度	23,025,060	21,277,866	92.4	69,140	62,910	303	275
令和2年度	23,515,040	21,995,580	93.5	72,110	64,425	315	281
令和3年度	23,385,080	22,018,249	94.2	70,110	64,069	305	279
令和4年度	23,057,280	21,718,360	94.2	68,320	63,171	297	275
令和5年度	23,065,440	21,448,025	93.0	66,980	63,020	292	275

(3) 配水量分析



(4) 浄水場別配水量

区分 年度	配水量 (m <sup>3</sup> )	内 訳		
		西 部 (m <sup>3</sup> )	北 部 (m <sup>3</sup> )	東 部 (m <sup>3</sup> )
平成31年度	23,025,060	1,088,530	7,326,720	14,609,810
令和2年度	23,515,040	1,058,520	7,575,140	14,881,380
令和3年度	23,385,080	1,010,180	7,422,240	14,952,660
令和4年度	23,057,280	960,460	7,324,350	14,772,470
令和5年度	23,065,440	957,870	7,162,810	14,944,760
令和5年4月	1,857,790	71,860	584,180	1,201,750
5月	1,903,830	77,070	603,520	1,223,240
6月	1,869,080	81,850	592,290	1,194,940
7月	1,979,310	84,260	617,980	1,277,070
8月	1,945,300	83,350	602,510	1,259,440
9月	1,871,790	80,600	569,270	1,221,920
10月	1,963,330	86,470	600,320	1,276,540
11月	1,917,860	80,430	592,680	1,244,750
12月	1,998,490	79,450	618,430	1,300,610
令和6年1月	1,977,740	73,630	621,140	1,282,970
2月	1,838,750	80,190	566,230	1,192,330
3月	1,942,170	78,710	594,260	1,269,200

(5) 一日最大及び一日最小配水量

区分 年度	配水量 (m <sup>3</sup> )	1 日 最 大		1 日 最 小		1 日平均 配水量(m <sup>3</sup> )	1 人 1 日 当 り 配 水 量 (ℓ)		
		月・日	水量(m <sup>3</sup> )	月・日	水量(m <sup>3</sup> )		最大	最少	平均
平成31年度	23,025,060	12/31	69,140	4/30	56,170	62,910	303	246	275
令和2年度	23,515,040	12/31	72,110	4/18	57,390	64,425	315	250	281
令和3年度	23,385,080	6/9	70,110	8/8	58,680	64,069	305	255	279
令和4年度	23,057,280	12/31	68,320	3/25	57,480	63,171	297	250	275
令和5年度	23,065,440	7/10	66,980	6/9	56,250	63,020	292	245	275
令和5年4月	1,857,790	9	65,760	15	57,340	61,926	286	250	270
5月	1,903,830	24	65,220	13	57,700	61,414	284	251	268
6月	1,869,080	7	66,120	9	56,250	62,303	288	245	271
7月	1,979,310	10	66,980	8	58,520	63,849	292	255	278
8月	1,945,300	2	64,860	13	58,620	62,752	283	255	273
9月	1,871,790	10	65,020	8	58,780	62,393	283	256	272
10月	1,963,330	16	65,940	8	60,610	63,333	287	264	276
11月	1,917,860	19	66,310	17	60,520	63,929	289	264	279
12月	1,998,490	13	66,520	15	60,540	64,467	290	264	281
令和6年1月	1,977,740	24	66,030	2	58,920	63,798	288	257	278
2月	1,838,750	7	66,410	22	60,350	63,405	290	263	277
3月	1,942,170	31	65,500	29	58,680	62,651	286	256	273

(6) 浄水場別受水状況

区分 年度	合 計				西 部 配 水 量 (m³)
	A 配 水 量 (m³)	内 訳 (m³)		B/A × 100 (%)	
		自 己 水	県 水 B		
平成31年度	23,025,060	5,426,020	17,599,040	76.4	1,088,530
令和2年度	23,515,040	5,989,000	17,526,040	74.5	1,058,520
令和3年度	23,385,080	5,780,940	17,604,140	75.3	1,010,180
令和4年度	23,057,280	5,456,000	17,601,280	76.3	960,460
令和5年度	23,065,440	5,524,470	17,540,970	76.0	957,870
令和5年4月	1,857,790	442,720	1,415,070	76.2	71,860
5月	1,903,830	439,230	1,464,600	76.9	77,070
6月	1,869,080	450,570	1,418,510	75.9	81,850
7月	1,979,310	462,520	1,516,790	76.6	84,260
8月	1,945,300	432,960	1,512,340	77.7	83,350
9月	1,871,790	408,690	1,463,100	78.2	80,600
10月	1,963,330	405,620	1,557,710	79.3	86,470
11月	1,917,860	485,010	1,432,850	74.7	80,430
12月	1,998,490	518,330	1,480,160	74.1	79,450
令和6年1月	1,977,740	513,110	1,464,630	74.1	73,630
2月	1,838,750	482,830	1,355,920	73.7	80,190
3月	1,942,170	482,880	1,459,290	75.1	78,710

区分 年度	北 部			東 部				
	A 配 水 量 (m³)	内 訳 (m³)		B/A × 100 (%)	A 配 水 量 (m³)	内 訳 (m³)		B/A × 100 (%)
		自 己 水	県 水 B			自 己 水	県 水 B	
平成31年度	7,326,720	1,576,060	5,750,660	78.5	14,609,810	2,761,430	11,848,380	81.1
令和2年度	7,575,140	1,819,280	5,755,860	76.0	14,881,380	3,111,200	11,770,180	79.1
令和3年度	7,422,240	1,661,940	5,760,300	77.6	14,952,660	3,108,820	11,843,840	79.2
令和4年度	7,324,350	1,586,310	5,738,040	78.3	14,772,470	2,909,230	11,863,240	80.3
令和5年度	7,162,810	1,749,990	5,412,820	75.6	14,944,760	2,816,610	12,128,150	81.2
令和5年4月	584,180	135,170	449,010	76.9	1,201,750	235,690	966,060	80.4
5月	603,520	144,780	458,740	76.0	1,223,240	217,380	1,005,860	82.2
6月	592,290	169,690	422,600	71.4	1,194,940	199,030	995,910	83.3
7月	617,980	152,810	465,170	75.3	1,277,070	225,450	1,051,620	82.3
8月	602,510	156,960	445,550	73.9	1,259,440	192,650	1,066,790	84.7
9月	569,270	138,500	430,770	75.7	1,221,920	189,590	1,032,330	84.5
10月	600,320	124,510	475,810	79.3	1,276,540	194,640	1,081,900	84.8
11月	592,680	157,420	435,260	73.4	1,244,750	247,160	997,590	80.1
12月	618,430	159,250	459,180	74.2	1,300,610	279,630	1,020,980	78.5
令和6年1月	621,140	129,890	491,250	79.1	1,282,970	309,590	973,380	75.9
2月	566,230	148,310	417,920	73.8	1,192,330	254,330	938,000	78.7
3月	594,260	132,700	461,560	77.7	1,269,200	271,470	997,730	78.6

(7) 浄水場別受水費（消費税抜き）

浄水場 年度	北 部	東 部	合 計	受 水 単 価 円	受 水 費 円
	m³	m³	m³		
平成31年度	5,750,660	11,848,380	17,599,040	61.78	1,087,268,692
令和2年度	5,755,860	11,770,180	17,526,040	61.78	1,082,758,754
令和3年度	5,760,300	11,843,840	17,604,140	61.78	1,087,583,771
令和4年度	5,738,040	11,863,240	17,601,280	61.78	1,087,407,081
令和5年度	5,412,820	12,128,150	17,540,970	61.78	1,083,681,127
令和5年4月	449,010	966,060	1,415,070	61.78	87,423,025
5月	458,740	1,005,860	1,464,600	61.78	90,482,988
6月	422,600	995,910	1,418,510	61.78	87,635,548
7月	465,170	1,051,620	1,516,790	61.78	93,707,286
8月	445,550	1,066,790	1,512,340	61.78	93,432,365
9月	430,770	1,032,330	1,463,100	61.78	90,390,318
10月	475,810	1,081,900	1,557,710	61.78	96,235,324
11月	435,260	997,590	1,432,850	61.78	88,521,473
12月	459,180	1,020,980	1,480,160	61.78	91,444,284
令和6年1月	491,250	973,380	1,464,630	61.78	90,484,842
2月	417,920	938,000	1,355,920	61.78	83,768,738
3月	461,560	997,730	1,459,290	61.78	90,154,936
1日平均 受水費	14,789	33,137	47,926		2,960,877

(8) 使用水量

(単位：m³)

区分 年度	専 用 栓				共 用 栓	計
	一 般 用	集 団 住 宅 用	公 衆 浴 場 用	臨 時 用		
平成31年度	20,526,501	714,217	6,850	11,812	18,486	21,277,866
令和2年度	21,233,631	729,849	3,686	13,126	15,288	21,995,580
令和3年度	21,276,498	716,916	3,956	5,032	15,847	22,018,249
令和4年度	20,991,894	696,327	4,499	8,385	17,255	21,718,360
令和5年度	20,740,629	684,774	4,723	3,164	14,735	21,448,025
令和5年4月	1,714,123	52,082	773	886	818	1,768,682
5月	1,751,512	64,300	0	2	1,731	1,817,545
6月	1,744,607	51,595	777	229	1,288	1,798,496
7月	1,670,478	59,748	0	91	1,514	1,731,831
8月	1,719,630	51,020	770	383	1,057	1,772,860
9月	1,744,043	62,239	0	29	1,621	1,807,932
10月	1,761,059	51,540	901	497	1,228	1,815,225
11月	1,667,304	61,418	0	38	1,381	1,730,141
12月	1,780,267	51,365	793	151	868	1,833,444
令和6年1月	1,809,870	66,030	0	133	1,427	1,877,460
2月	1,780,772	53,796	709	597	719	1,836,593
3月	1,596,964	59,641	0	128	1,083	1,657,816
構成比(%)	96.71	3.19	0.02	0.01	0.07	100.00

## (9) 用途別・口径別・段階別状況

(2ヵ月・税込)

用途 口径 区分(m³)	一般用						
	13mm			20mm			25mm
	調定件数 件	使用水量 m³	調定額 円	調定件数 件	使用水量 m³	調定額 円	調定件数 件
0～20	62,197	606,517	122,871,045	168,475	1,714,614	344,388,715	1,540
21～40	32,354	938,887	131,566,175	183,019	5,581,727	796,045,095	987
41～60	10,686	515,892	80,950,646	111,797	5,456,286	862,213,040	692
61～100	3,012	217,136	39,683,094	37,820	2,708,467	493,656,229	701
101～200	209	24,906	5,444,846	2,620	313,679	68,633,554	561
201～	15	4,482	1,225,070	222	88,900	25,600,740	359
計	108,473	2,307,820	381,740,876	503,953	15,863,673	2,590,537,373	4,840

用途 口径 区分(m³)	一般用						
	50mm			75mm			100mm
	調定件数 件	使用水量 m³	調定額 円	調定件数 件	使用水量 m³	調定額 円	調定件数 件
0～20	53	399	839,311	20	22	672,650	3
21～40	29	850	511,835	9	234	320,958	1
41～60	26	1,334	575,194	9	435	357,009	1
61～100	61	4,802	1,752,058	3	242	142,494	1
101～200	82	12,536	4,065,160	8	1,290	560,956	6
201～	536	579,717	189,729,430	334	502,100	170,755,266	90
計	787	599,638	197,472,988	383	504,323	172,809,333	102

用途 区分(m³)	集団住宅用			公衆浴場用			臨時用
	調定件数 件	使用水量 m³	調定額 円	調定件数 件	使用水量 m³	調定額 円	調定件数 件
0～20	71	885	493,735	0	0	0	54
21～40	78	2,454	497,750	0	0	0	6
41～60	90	4,562	844,613	0	0	0	3
61～100	244	19,768	3,170,544	0	0	0	2
101～200	475	71,622	10,739,273	0	0	0	1
201～	1,243	585,483	86,087,164	6	4,723	623,436	6
計	2,201	684,774	101,833,079	6	4,723	623,436	72

用途 口径 区分(m³)	一般用						
	25mm		30mm			40mm	
	使用水量 m³	調定額 円	調定件数 件	使用水量 m³	調定額 円	調定件数 件	使用水量 m³
0～20	12,506	6,230,829	223	1,689	1,376,463	175	1,436
21～40	30,187	6,392,331	185	5,968	1,650,880	167	5,485
41～60	34,357	6,917,816	122	6,131	1,499,929	153	7,693
61～100	55,087	11,921,228	171	13,726	3,356,562	212	16,702
101～200	78,908	19,213,568	209	30,087	7,798,164	321	46,334
201～	130,843	37,886,530	399	185,544	56,217,282	733	391,913
計	341,888	88,562,302	1,309	243,145	71,899,280	1,761	469,563

用途 口径 区分(m³)	一般用						
	100mm		150mm			小計	
	使用水量 m³	調定額 円	調定件数 件	使用水量 m³	調定額 円	調定件数 件	使用水量 m³
0～20	18	174,834	0	0	0	232,686	2,337,201
21～40	38	62,018	0	0	0	216,751	6,563,376
41～60	56	65,604	0	0	0	123,486	6,022,184
61～100	87	73,546	0	0	0	41,981	3,016,249
101～200	1,102	605,440	0	0	0	4,016	508,842
201～	340,181	115,821,750	12	69,097	24,215,202	2,700	2,292,777
計	341,482	116,803,192	12	69,097	24,215,202	621,620	20,740,629

用途 口径 区分(m³)	臨時用		共用			合計		
	使用水量 m³	調定額 円	調定件数 件	使用水量 m³	調定額 円	調定件数 件	使用水量 m³	調定額 円
0～20	369	255,717	520	1,587	888,085	233,331	2,340,042	479,846,994
21～40	184	127,512	27	884	128,040	216,862	6,566,898	939,374,256
41～60	154	106,722	23	1,106	167,310	123,602	6,028,006	956,102,538
61～100	168	116,424	13	951	148,335	42,240	3,037,136	558,826,282
101～200	156	108,108	28	3,695	591,195	4,520	584,315	130,905,858
201～	2,133	1,478,169	14	6,512	1,065,240	3,969	2,891,628	833,344,279
計	3,164	2,192,652	625	14,735	2,988,205	624,524	21,448,025	3,898,400,207

## (10) 用途別使用水量

(税込)

用途区分	調定件数 件/年	構成比 %	使用水量 m <sup>3</sup> /年	構成比 %	1件平均 使用水量 m <sup>3</sup> /2ヵ月	料 金 円/年	構成比 %	1件平均 使用料金 円/2ヵ月
一 般 用	621,620	99.54	20,740,629	96.71	33.37	3,790,762,835	97.23	6,098
集団住宅用	2,201	0.35	684,774	3.19	311.12	101,833,079	2.61	46,267
公衆浴場用	6	0.00	4,723	0.02	787.17	623,436	0.02	103,906
臨 時 用	72	0.01	3,164	0.01	43.94	2,192,652	0.06	30,454
共 用	625	0.10	14,735	0.07	23.58	2,988,205	0.08	4,781
計	624,524	100.00	21,448,025	100.00	34.34	3,898,400,207	100.00	6,242

## (11) 用途・一般用口径別使用水量

(税込)

口 径	調定件数 件/年	構成比 %	使用水量 m <sup>3</sup> /年	構成比 %	1件平均 使用水量 m <sup>3</sup> /2ヵ月	料 金 円/年	構成比 %	1件平均 使用料金 円/2ヵ月
13mm	108,473	17.45	2,307,820	11.13	21.28	381,740,876	10.07	3,519
20mm	503,953	81.07	15,863,673	76.49	31.48	2,590,537,373	68.34	5,140
25mm	4,840	0.78	341,888	1.65	70.64	88,562,302	2.34	18,298
30mm	1,309	0.21	243,145	1.17	185.75	71,899,280	1.90	54,927
40mm	1,761	0.28	469,563	2.26	266.65	146,722,289	3.87	83,318
50mm	787	0.13	599,638	2.89	761.93	197,472,988	5.21	250,919
75mm	383	0.06	504,323	2.43	1,316.77	172,809,333	4.56	451,199
100mm	102	0.02	341,482	1.65	3,347.86	116,803,192	3.08	1,145,129
150mm	12	0.002	69,097	0.33	5,758.08	24,215,202	0.64	2,017,934
計	621,620	100.00	20,740,629	100.00	33.37	3,790,762,835	100.00	6,098

注)調定件数は、調定が2ヶ月に1回ですので給水戸数×給水月数の約2分の1となります。  
従って、1件平均使用水量の2分の1がおおむね1戸あたり月平均使用水量となります。

## (12) 給水収益調定額

(単位：円・税込)

区分 年度	専 用 栓				共 用 栓	計
	一 般 用	集団住宅用	公衆浴場用	臨 時 用		
平成31年度	3,724,675,841	104,888,981	893,189	8,064,451	3,572,174	3,842,094,636
令和2年度	3,865,504,852	108,080,097	486,552	9,096,318	3,091,330	3,986,259,149
令和3年度	3,887,929,746	106,167,588	522,192	3,487,176	3,183,235	4,001,289,937
令和4年度	3,842,936,965	103,176,698	593,868	5,810,805	3,426,555	3,955,944,891
令和5年度	3,790,762,835	101,833,079	623,436	2,192,652	2,988,205	3,898,400,207
構成比(%)	97.23	2.61	0.02	0.06	0.08	100.00

## (13) 制度別給水収益

(税込)

制度別 年度	口座振替制		納付制		合計	
	件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)
平成31年度	436,266	2,970,302,242	160,148	871,792,394	596,414	3,842,094,636
令和2年度	437,883	2,836,837,916	165,897	1,149,421,233	603,780	3,986,259,149
令和3年度	447,812	3,079,243,146	163,435	922,046,791	611,247	4,001,289,937
令和4年度	446,900	3,038,508,265	170,224	917,773,054	617,124	3,956,281,319
令和5年度	447,854	3,074,947,923	175,820	824,738,420	623,674	3,899,686,343
構成比(%)	71.81	78.85	28.19	21.15	100.00	100.00

## (14) 年度別分担金調定状況

(税込)

口径	1件当たり	平成31年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
	金額(※1)	件数	金額(注1)	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
mm	千円	件	千円	件	千円	件	千円	件	千円	件	千円
13~20	75.6 77.0	21 26	1,588 2,002	58	4,466	40	3,080	32	2,464	29	2,233
13~20	216.0 220.0	798 493	* 156,492 102,520	1,104	* 199,210	892	* 178,420	1,205	* 214,335	1,283	* 265,870
25	486.0 495.0	5 4	* 2,430 1,540	11	* 3,740	9	* 3,575	14	* 4,400	14	* 4,620
30	756.0 770.0	0 2	* 0 1,540	3	* 1,540	1	* 770	3	* 2,310	6	* 3,685
40	1,512.0 1,540.0	4 2	* 4,752 2,420	6	* 8,580	6	* 6,875	5	* 7,700	2	* 3,080
50	2,592.0 2,640.0	0 2	* 0 3,672	2	* 5,060	5	* 11,495	1	* 2,200	0	* 0
75	7,236.0 7,370.0	0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	10,800.0 11,000.0	1 0	9,288 0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	(※2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		1,358	288,244	1,184	222,596	953	204,215	1,260	233,409	1,334	279,488

\* : 口径ごとの金額は当該口径と同時に申請された他の口径分及び廃止権利使用分等の金額も含まれる

※1) : 上段 税率8%

: 下段 税率10%

※2) 1,000万円に市長が別に定める額を加えた額



## (15) 給水工事申請受付状況

(単位：件)

月 区分	5年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	6年 1月	2月	3月	合計	比率	月平均	4年度 合計	3年度 合計
新設	167	93	155	125	123	119	120	113	90	140	91	165	1,501	56.3	125	1,253	1,106
撤去	99	77	78	68	90	89	72	95	84	85	123	90	1,050	39.4	88	95	82
改造	7	6	9	12	7	4	8	15	8	14	8	16	114	4.3	10	1,199	1,062
合計	273	176	242	205	220	212	200	223	182	239	222	271	2,665	100.0	222	2,547	2,250

## (16) 水道メーター

## ① 新規設置 (月別)

(単位：個)

月 口径	5年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	6年 1月	2月	3月	合計	比率	月平均
13 mm	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1	0.1
20 mm	55	117	107	93	146	77	119	73	84	92	121	99	1,183	97.4	98.6
25 mm	0	2	1	0	1	1	1	0	4	0	1	2	13	1.1	1.1
30 mm	0	0	0	0	1	12	1	0	0	0	0	0	14	1.2	1.2
40 mm	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0.2	0.3
50 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
75 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
100 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
150 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
合計	56	120	109	93	148	90	121	73	88	92	123	101	1,214	100.0	101.2

## ② 新規設置 (年度別)

(単位：個)

年度 口径	平成31年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	合計	年平均
13 mm	14	0	2	16	1	33	7
20 mm	1,392	1,292	1,109	1,110	1,183	6,086	1,217
25 mm	9	12	6	9	13	49	10
30 mm	3	4	1	2	14	24	5
40 mm	5	7	7	5	3	27	5
50 mm	2	1	1	4	0	8	2
75 mm	1	1	0	0	0	2	0
100 mm	1	0	0	0	0	1	0
150 mm	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,427	1,317	1,126	1,146	1,214	6,230	1,246

## ③ 検定満期取替 (年度別)

(単位：個)

年度 口径	平成31年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	合計	年平均
13 mm	5,444	3,113	3,642	832	760	13,789	2,758
20 mm	12,110	11,532	8,926	9,737	9,885	52,190	10,438
25 mm	150	218	118	59	71	617	123
30 mm	35	93	48	29	54	259	52
40 mm	51	114	64	32	78	340	68
50 mm	41	31	31	7	34	144	29
75 mm	14	13	9	8	23	67	13
100 mm	9	1	0	6	5	21	4
150 mm	0	0	1	1	1	3	1
合計	17,854	15,115	12,839	10,711	10,911	67,430	13,486

## ④ 不進行取替（年度別）

（単位：個）

口径	年度	平成31年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	合計
13 mm		3	3	0	0	1	7
20 mm		4	3	8	0	3	18
25 mm		0	0	0	0	0	0
30 mm		0	0	0	0	0	0
40 mm		0	0	0	0	0	0
50 mm		0	0	0	0	0	0
75 mm		0	0	0	0	0	0
100 mm		0	0	0	0	0	0
150 mm		0	0	0	0	0	0
合計		7	6	8	0	4	25

## ⑤ 破損取替（年度別）

（単位：個）

口径	年度	平成31年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	合計
13 mm		1	1	2	0	3	7
20 mm		3	4	5	0	2	14
25 mm		0	0	1	0	0	1
30 mm		0	0	0	0	0	0
40 mm		0	0	0	0	0	0
50 mm		0	0	0	0	0	0
75 mm		0	0	0	0	0	0
100 mm		0	0	0	0	0	0
150 mm		0	0	0	0	0	0
合計		4	5	8	0	5	22

## ⑥ 設置個数

（単位：個）

口径	13 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm	合計
東側	8,624	46,606	493	151	269	121	51	13	1	56,329
西側	11,782	41,048	490	186	220	108	41	10	3	53,888
合計	20,406	87,654	983	337	489	229	92	23	4	110,217

注) 区域の設定は、上尾市内のほぼ中心を南北に通る高崎線を境として東西に検針区域を定めている。  
令和6年2、3月検針の合計数

## ⑦ 購入

（税抜）

予算区分	口径		13 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm	合計 (個)	購入金額 (円)
	型式												
3条	機械式	新品	2,158	8,416	71	45	78	31	24	5	0	10,828	31,916,130
	電子式	新品	0	500	3	0	2	6	2	0	1	514	4,180,060
	計		2,158	8,916	74	45	80	37	26	5	1	11,342	36,096,190
4条	機械式	新品	1	1,183	13	14	3	0	0	0	0	1,214	7,073,825
	電子式	新品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計		1	1,183	13	14	3	0	0	0	0	1,214	7,073,825
R5年度合計			2,159	10,099	87	59	83	37	26	5	1	12,556	43,170,015
R4年度合計			1,037	11,301	76	32	37	9	8	6	1	12,507	33,583,085
R3年度合計			3,057	11,133	54	20	37	18	8	6	1	14,334	35,467,630

## (17) 給水協議申請受付状況

(単位：件)

年度	水道メーター5個 または5m <sup>3</sup> 未満	10未満	20未満	50未満	50以上	合計
31	12	58	22	2	0	94
2	11	48	15	3	0	77
3	17	37	19	14	0	87
4	16	52	23	12	1	104
5	17	59	39	0	1	116

## (18) 受水槽設置状況

受水槽設置状況

(単位：基)

有効容量	年度	平成30 年度以降	平成31 年 度	令和2 年 度	令和3 年 度	令和4 年 度	令和5 年 度	累計	小規模	簡易 専用	合計 (基)	構成比 (%)
0m <sup>3</sup> を超え 2m <sup>3</sup> 以下		445	0	1	-7	9	4	452	452	0	1,027	75.29
2m <sup>3</sup> を超え 4m <sup>3</sup> 以下		216	0	1	-2	2	0	217	217	0		
4m <sup>3</sup> を超え 6m <sup>3</sup> 以下		169	1	2	1	0	-2	171	171	0		
6m <sup>3</sup> を超え 8m <sup>3</sup> 以下		123	0	0	-2	-1	1	121	121	0		
8m <sup>3</sup> を超え 10m <sup>3</sup> 以下		63	1	2	0	0	0	66	66	0		
10m <sup>3</sup> を超え 15m <sup>3</sup> 以下		108	0	0	2	2	0	112	0	112	337	24.71
15m <sup>3</sup> を超え 20m <sup>3</sup> 以下		59	0	0	1	1	1	62	0	62		
20m <sup>3</sup> を超え 100m <sup>3</sup> 未満		155	3	2	-2	-3	-2	153	0	153		
100m <sup>3</sup> 以上		9	0	1	0	-2	2	10	0	10		
総合計		1,347	5	9	-9	8	4	1,364	1,027	337	1,364	100.00

100m<sup>3</sup>以上の受水槽概要

	業 種	メーター口径	容 量	有 効 容 量	設置年月日
1	金属製品製造業	100 mm	315 m <sup>3</sup>	280 m <sup>3</sup>	S57. 3. 16
2	百貨店	150 mm	120 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	S58. 8. 1
3	集団住宅	150 mm	226 m <sup>3</sup>	208 m <sup>3</sup>	S58. 8. 1
4	百貨店	150 mm	270 m <sup>3</sup>	230 m <sup>3</sup>	S62. 9. 14
5	百貨店	100 mm	160 m <sup>3</sup>	142 m <sup>3</sup>	H12. 10. 11
6	集団住宅	150 mm	180 m <sup>3</sup>	158 m <sup>3</sup>	H15. 8. 11
7	病院	100 mm	297 m <sup>3</sup>	250 m <sup>3</sup>	H24. 5. 18
8	商業施設	100 mm	145 m <sup>3</sup>	116 m <sup>3</sup>	H25. 3. 1
9	集団住宅	100 mm	136 m <sup>3</sup>	108 m <sup>3</sup>	H25. 3. 13
10	商業施設	100 mm	135 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	R2. 9. 29

## (19) 諸届出状況

(単位：件)

種別	平成31年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
	年	月平均	年	月平均	年	月平均	年	月平均	年	月平均
使用	13,623	1,135	13,830	1,153	13,784	1,149	13,880	1,157	13,261	1,105
中止	13,319	1,110	13,386	1,116	13,274	1,106	13,342	1,112	12,905	1,075
停水処分	509	42	495	41	445	37	424	35	494	41
停水解除	462	39	454	38	399	33	379	32	445	37

## (20) 検針件数

年度	検針件数 (件)	
		うち閉栓件数
平成31年度	634,251	42,905
令和2年度	641,687	42,958
令和3年度	647,510	41,446
令和4年度	652,815	39,642
令和5年度	658,851	39,032

## (21) 漏水発生状況

施工年度別給水装置漏水発生件数													
施工年度	水栓番号	給水 件数	漏水件数			千分率			10	20	30	40(件)	
			東	西	計	東	西	計					
施工年度不明	水栓番号不明					0.00	0.00	0.00					
昭和39年度	1～ 709	348	4	0	4	11.49	0.00	11.49					
昭和40年度	710～1,832	686	9	5	14	13.12	7.29	20.41					
昭和41年度	1,833～3,304	946	15	4	19	15.86	4.23	20.08					
昭和42年度	3,305～5,427	1,328	15	10	25	11.30	7.53	18.83					
昭和43年度	5,428～7,263	1,214	12	9	21	9.88	7.41	17.30					
昭和44年度	7,264～ 9,058	1,146	11	11	22	9.60	9.60	19.20					
昭和45年度	9,059～12,269	2,453	16	12	28	6.52	4.89	11.41					
昭和46年度	12,270～15,752	2,555	25	13	38	9.78	5.09	14.87					
昭和47年度	15,753～18,421	1,846	14	13	27	7.58	7.04	14.63					
昭和48年度	18,422～20,676	1,672	16	5	21	9.57	2.99	12.56					
昭和49年度	20,677～22,649	1,554	20	7	27	12.87	4.50	17.37					
昭和50年度	22,650～24,880	1,858	27	8	35	14.53	4.31	18.84					
昭和51年度	24,881～26,850	1,586	18	10	28	11.35	6.31	17.65					
昭和52年度	26,851～28,896	1,625	15	2	17	9.23	1.23	10.46					
昭和53年度	28,897～31,610	2,270	9	11	20	3.96	4.85	8.81					
昭和54年度	31,611～33,422	1,579	7	3	10	4.43	1.90	6.33					
昭和55年度	33,423～35,215	1,566	5	8	13	3.19	5.11	8.30					
昭和56年度	35,216～36,668	1,227	1	2	3	0.81	1.63	2.44					
昭和57年度	36,669～38,235	1,348	6	5	11	4.45	3.71	8.16					
昭和58年度	38,236～40,052	1,488	9	9	18	6.05	6.05	12.10					
昭和59年度	40,053～41,609	1,335	3	1	4	2.25	0.75	3.00					
昭和60年度	41,610～42,948	1,188	2	5	7	1.68	4.21	5.89					
昭和61年度	42,949～44,440	1,300	3	1	4	2.31	0.77	3.08					
昭和62年度	44,441～46,781	2,036	3	2	5	1.47	0.98	2.46					
昭和63年度	46,782～48,954	1,950	2	2	4	1.03	1.03	2.05					
平成元年度	48,955～50,718	1,553	1	3	4	0.64	1.93	2.58					
平成 2 年度	50,719～52,589	1,700	1	1	2	0.59	0.59	1.18					
平成 3 年度	52,590～54,284	1,555	1	4	5	0.64	2.57	3.22					
平成 4 年度	54,285～56,800	2,284	2	1	3	0.88	0.44	1.31					
平成 5 年度	56,801～58,000 200,001～201,180	2,289	0	1	1	0.00	0.44	0.44					
平成 6 年度	201,181～203,167	1,926	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成 7 年度	203,168～204,891	1,664	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成 8 年度	204,892～206,689	1,721	0	2	2	0.00	1.16	1.16					
平成 9 年度	206,690～208,345	1,609	1	0	1	0.62	0.00	0.62					
平成10年度	208,346～209,889	1,500	1	0	1	0.67	0.00	0.67					
平成11年度	209,890～211,554	1,637	1	0	1	0.61	0.00	0.61					
平成12年度	211,555～213,055	1,482	0	1	1	0.00	0.67	0.67					
平成13年度	213,056～214,489	1,412	1	1	2	0.71	0.71	1.42					
平成14年度	214,490～216,062	1,563	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成15年度	216,063～218,146	2,055	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成16年度	218,147～220,046	1,888	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成17年度	220,047～221,904	1,844	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成18年度	221,905～223,525	1,611	1	0	1	0.62	0.00	0.62					
平成19年度	223,526～225,020	1,488	0	1	1	0.00	0.67	0.67					
平成20年度	225,021～226,574	1,546	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成21年度	226,575～227,841	1,259	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成22年度	227,842～229,337	1,490	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成23年度	229,338～230,670	1,327	1	0	1	0.75	0.00	0.75					
平成24年度	230,671～232,273	1,599	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成25年度	232,274～233,776	1,499	1	0	1	0.67	0.00	0.67					
平成26年度	233,777～235,113	1,334	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成27年度	235,114～236,567	1,438	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成28年度	236,568～237,824	1,257	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成29年度	237,825～239,263	1,431	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
平成30年度	239,264～240,577	1,307	1	0	1	0.77	0.00	0.77					
平成31年度	240,578～241,727	1,144	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
令和 2 年度	241,728～242,778	1,044	1	0	1	0.96	0.00	0.96					
令和 3 年度	242,779～243,829	1,046	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
令和 4 年度	243,830～244,939	1,106	1	0	1	0.90	0.00	0.90					
令和 5 年度	244,940～246,220	1,280	0	0	0	0.00	0.00	0.00					
合 計		91,992	282	173	455	3.07	1.88	4.95					

## (22) 漏水調査状況

年度	調査方法	調査延長	発見件数			調査区域	円 委託金額	m <sup>3</sup> /年 推定漏水 防水水量
			配水管	給水管	合計			
平成 31 年度	漏水チェック 東側検針時チェック 西側検針時チェック 路面音聴調査 漏水調査 (戸別音聴調査) (相関調査)	43,000戸/月 39,600戸/月 10,860戸 100箇所	偶数月 奇数月 0	54	54	漏水点検器を使い、メーターに約3秒あて積分率で集計し、漏水している可能性がある箇所を抽出する。 有収率低下に伴い、管口径300mm以上の大口径管路を路面音調調査する。 漏水点検による積分率で抽出したデータを基に、戸別音聴調査及び特定確認調査 国道及びJR横断管等の相関式漏水調査器による漏水確認調査 漏水が特定できない場合の調査(平日調査待機体制)	8,686,941 22,778,267	210,693
	地上漏水確認調査	365日	1	427	428	漏水発生箇所確認市内全域(365日24時間漏水調査待機体制)	52,616,480	
	計		1	481	482		84,081,688	
令和 2 年度	漏水チェック 東側検針時点検 西側検針時点検 路面音聴調査 漏水調査 (戸別音聴調査) (相関調査)	42,700戸/月 39,800戸/月 10,868戸 100箇所	偶数月 奇数月 0	35	35	漏水点検器を使い、メーターに約3秒あて積分率で集計し、漏水している可能性がある箇所を抽出する。 有収率低下に伴い、管口径300mm以上の大口径管路を路面音調調査する。 漏水点検による積分率で抽出したデータを基に、戸別音聴調査及び特定確認調査国道及びJR横断管等の相関式漏水調査器による漏水確認調査 漏水が特定できない場合の調査(平日調査待機体制)	8,721,748 21,442,808	116,972
	地上漏水確認調査	365日	1	451	452	漏水発生箇所確認市内全域(365日24時間漏水調査待機体制)	53,199,300	
	計		1	486	487		83,363,856	
令和 3 年度	漏水チェック 東側検針時点検 西側検針時点検 路面音聴調査 漏水調査 (戸別音聴調査) (相関調査)	43,100戸/月 40,100戸/月 10,305戸 102箇所	偶数月 奇数月 0	50	50	漏水点検器を使い、メーターに約3秒あて積分率で集計し、漏水している可能性がある箇所を抽出する。 有収率低下に伴い、管口径300mm以上の大口径管路を路面音調調査する。 漏水点検による積分率で抽出したデータを基に、戸別音聴調査及び特定確認調査国道及びJR横断管等の相関式漏水調査器による漏水確認調査 漏水が特定できない場合の調査(平日調査待機体制)	8,792,113 21,391,395	509,674
	地上漏水確認調査	365日	2	393	395	漏水発生箇所確認市内全域(365日24時間漏水調査待機体制)	54,112,300	
	計		2	443	445		84,295,808	

年度	調査方法	調査延長	発見件数			調査区域	円 委託金額	m <sup>3</sup> /年 推定漏水 防水水量
			配水管	給水管	合計			
令和4年度	漏水チェック 東側検針時点検 西側検針時点検	43,400戸/月 40,500戸/月	偶数月 奇数月			漏水点検器を使い、メーターに約3秒あて積分率で集計し、漏水している可能性がある箇所を抽出する。	8,866,842	291,541
	路面音聴調査		0	28	28	有収率低下に伴い、管口径300mm以上の大口径管路を路面音調調査する。	20,623,186	
	漏水調査 (戸別音聴調査) (相関調査)	10,586戸 127所				漏水点検による積分率で抽出したデータを基に、戸別音聴調査及び特定確認調査国道及びJR横断管等の相関式漏水調査器による漏水確認調査 漏水が特定できない場合の調査 (平日調査待機体制)		
	地上漏水確認調査	365日	6	395	401	漏水発生箇所確認市内全域(365日24時間漏水調査待機体制)	54,847,100	
	計		6	423	429		84,337,128	
令和5年度	漏水チェック 東側検針時点検 西側検針時点検	43,700戸/月 40,900戸/月	偶数月 奇数月			漏水点検器を使い、メーターに約3秒あて積分率で集計し、漏水している可能性がある箇所を抽出する。	9,776,497	481,881
	路面音聴調査		0	24	24	有収率低下に伴い、管口径300mm以上の大口径管路を路面音調調査する。	22,883,104	
	漏水調査 (戸別音聴調査) (相関調査)	10,503戸 139所				漏水点検による積分率で抽出したデータを基に、戸別音聴調査及び特定確認調査国道及びJR横断管等の相関式漏水調査器による漏水確認調査 漏水が特定できない場合の調査 (平日調査待機体制)		
	地上漏水確認調査	366日	2	431	433	漏水発生箇所確認市内全域(365日24時間漏水調査待機体制)	57,688,400	
	計		2	455	457		90,348,001	

### (23) 漏水修繕件数(市負担分)

年度	配水管	給水管						総合計	有収率
		公道	私道	宅地内	合計	給水戸数	給水管漏水率		
平成31年度	1	121	128	232	481	99,799	0.48%	482	92.4%
令和2年度	1	128	128	230	486	101,397	0.48%	487	93.5%
令和3年度	2	102	124	217	443	102,447	0.43%	445	94.1%
令和4年度	6	106	127	190	423	103,569	0.41%	429	94.1%
令和5年度	2	95	129	231	455	104,612	0.43%	457	92.9%

(24) 月別給水装置等漏水修繕箇所（道路・宅地）集計表

月	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		5年度計					
場所 箇所	道	宅	道	宅	道	宅	道	宅	道	宅	道	宅	道	宅	道	宅	道	宅	道	宅	道	宅	道	宅	道	宅	道	宅	道	宅
PP縦割	6	0	1	0	3	2	6	4	9	6	8	4	7	6	5	4	6	5	8	3	4	4	4	2	67	40				
PP横割	4	6	0	2	2	3	4	4	4	3	9	6	9	2	7	2	6	6	11	4	4	1	1	2	61	41				
溶着抜け	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0				
溶着亀裂	0	2	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	7	6				
冷間抜け	0	0	2	1	0	0	0	0	4	1	0	1	1	5	1	2	0	0	5	1	2	1	0	3	15	15				
冷間亀裂	2	6	1	2	2	3	0	6	2	3	7	6	6	5	7	2	15	7	7	11	6	5	6	9	61	65				
バルブ漏水	0	10	0	2	0	1	0	8	1	3	1	4	1	7	0	10	0	6	0	6	0	1	0	1	3	59				
止水栓漏水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	4				
MC締過	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	4	1				
小計	12	24	8	7	8	9	12	23	20	16	26	23	25	26	21	20	30	25	35	27	16	13	11	18	224	231				
合計	36		15		17		35		36		49		51		41		55		62		29		29		455					

(25) 次亜塩素酸ナトリウム購入状況

年度	区分	合計 (kg)	西部 (kg)	北部 (kg)	東部 (kg)
平成31年度		606,880	27,890	202,980	376,010
令和2年度		674,640	26,860	220,380	427,400
令和3年度		666,090	25,600	210,930	429,560
令和4年度		659,370	27,310	205,640	426,420
令和5年度		640,000	28,510	217,400	394,090
令和5年4月		55,080	2,220	20,870	31,990
5月		46,580	2,040	14,780	29,760
6月		55,430	2,580	21,850	31,000
7月		52,270	2,490	19,760	30,020
8月		47,190	2,610	14,750	29,830
9月		63,730	3,340	20,780	39,610
10月		47,400	2,730	14,710	29,960
11月		52,880	3,470	19,680	29,730
12月		64,130	1,480	20,920	41,730
令和6年1月		51,000	2,570	18,690	29,740
2月		55,940	1,430	14,790	39,720
3月		48,370	1,550	15,820	31,000



(26) 電力使用量及び電力料金

① 配水関係

区 分 年 度	小 計		中 央		西 部	
	電力使用量 (kWh)	電力料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電力料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電力料金 (円)
平成31年度	4,849,118	97,512,354	532,191	11,136,587	381,872	7,950,995
令和2年度	5,058,992	91,682,860	555,009	10,695,323	367,160	7,054,454
令和3年度	4,990,718	100,076,420	603,613	12,633,567	363,366	7,631,897
令和4年度	4,742,033	133,102,452	492,650	14,402,191	364,565	10,564,621
令和5年度	4,718,985	105,972,542	453,296	10,335,243	370,765	8,511,699
令和5年4月	386,188	10,424,643	37,486	893,283	28,474	825,533
5月	369,411	9,045,418	30,708	788,363	27,669	691,589
6月	382,937	9,094,327	31,046	807,240	29,507	709,633
7月	398,945	9,014,151	37,406	900,130	31,165	698,042
8月	427,833	9,222,134	43,873	987,554	34,549	741,054
9月	416,900	8,765,507	42,922	932,950	34,763	723,942
10月	369,094	8,148,395	32,624	740,301	32,728	730,194
11月	384,825	8,378,596	31,145	712,446	33,935	746,097
12月	390,626	8,308,707	37,875	818,818	29,189	648,305
令和6年1月	406,557	8,572,596	43,058	914,978	30,296	674,261
2月	401,582	8,696,345	45,085	969,450	29,637	673,761
3月	384,087	8,301,723	40,068	869,730	28,853	649,288
1カ月平均	393,249	8,831,045	37,775	861,270	30,897	709,308

② 取水関係

区 分 年 度	小 計		中 央 系		西 部 系	
	電力使用量 (kWh)	電力料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電力料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電力料金 (円)
平成31年度	2,034,316	41,824,916	473,268	9,402,753	143,389	4,417,417
令和2年度	2,269,053	41,091,903	533,905	9,288,981	135,347	4,027,367
令和3年度	2,228,274	45,082,018	551,486	10,716,918	129,931	4,196,829
令和4年度	2,156,966	53,913,026	551,908	13,227,371	134,622	4,937,870
令和5年度	2,120,746	42,992,957	482,116	9,521,690	138,377	4,295,759
令和5年4月	162,143	3,324,838	39,273	774,146	8,897	303,234
5月	179,289	3,283,318	43,173	756,621	9,642	313,584
6月	165,289	3,302,772	38,902	758,700	9,436	310,785
7月	194,785	3,964,762	45,934	918,434	11,457	353,020
8月	189,950	3,818,643	43,326	850,722	14,191	407,032
9月	170,344	3,331,616	36,547	708,129	13,043	361,236
10月	166,770	3,620,811	31,403	690,506	15,690	445,896
11月	159,715	3,373,511	30,201	644,571	14,651	416,689
12月	173,817	3,570,983	37,387	754,364	10,255	343,488
令和6年1月	200,684	4,008,157	49,473	949,192	10,859	353,379
2月	176,935	3,641,335	44,133	867,030	10,485	348,228
3月	181,025	3,752,211	42,364	849,275	9,771	339,188
1カ月平均	176,729	3,582,746	40,176	793,474	11,531	357,979

(税抜)

北 部		東 部		原市ポンプ場	
電力使用量 (kWh)	電力料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電力料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電力料金 (円)
1,533,121	30,152,820	2,295,155	46,315,302	106,779	1,956,650
1,615,150	28,517,477	2,416,138	43,671,421	105,535	1,744,185
1,580,345	30,861,844	2,335,677	46,962,622	107,717	1,986,490
1,517,951	41,548,462	2,259,039	63,734,591	107,828	2,852,587
1,526,989	32,929,981	2,259,695	51,910,282	108,240	2,285,337
119,438	3,250,734	191,789	5,245,754	9,001	209,339
122,900	2,817,927	179,446	4,547,362	8,688	200,177
131,019	2,927,264	182,229	4,445,159	9,136	205,031
134,307	2,769,918	186,999	4,450,381	9,068	195,680
137,344	2,779,635	202,702	4,520,802	9,365	193,089
131,107	2,615,230	198,740	4,303,990	9,368	189,395
121,140	2,572,443	173,708	3,922,233	8,894	183,224
123,156	2,594,497	187,752	4,145,352	8,837	180,204
126,540	2,612,419	188,229	4,049,744	8,793	179,421
128,333	2,641,255	195,573	4,156,816	9,297	185,286
129,989	2,778,795	187,594	4,080,667	9,277	193,672
121,716	2,569,864	184,934	4,042,022	8,516	170,819
127,249	2,744,165	188,308	4,325,856	9,020	190,444

(税抜)

北 部 系		東 部 系		水質モニター		配水と取水の合計	
電力使用量 (kWh)	電力料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電力料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電力料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電力料金 (円)
932,766	18,331,410	478,151	9,514,851	6,742	158,485	6,883,434	139,337,270
1,056,021	18,247,836	536,419	9,371,850	7,361	155,869	7,328,045	132,774,763
955,919	18,715,578	583,466	11,277,379	7,472	175,314	7,218,992	145,158,438
905,334	22,179,499	557,695	13,361,767	7,407	206,519	6,898,999	187,015,478
936,803	18,247,358	555,821	10,749,363	7,629	178,787	6,839,731	148,965,499
65,409	1,318,486	48,058	916,720	506	12,252	548,331	13,749,481
78,817	1,386,010	47,141	815,572	516	11,531	548,700	12,328,736
77,713	1,450,510	38,750	771,031	488	11,746	548,226	12,397,099
90,067	1,741,718	46,791	938,726	536	12,864	593,730	12,978,913
87,907	1,684,270	43,984	864,256	542	12,363	617,783	13,040,777
76,374	1,428,778	43,860	821,993	520	11,480	587,244	12,097,123
76,920	1,599,436	42,217	871,678	540	13,295	535,864	11,769,206
72,584	1,464,572	41,772	835,159	507	12,520	544,540	11,752,107
76,990	1,522,074	48,610	937,284	575	13,773	564,443	11,879,690
84,269	1,640,428	55,070	1,041,937	1,013	23,221	607,241	12,580,753
72,046	1,449,946	49,234	952,217	1,037	23,914	578,517	12,337,680
77,707	1,561,130	50,334	982,790	849	19,828	565,112	12,053,934
78,067	1,520,613	46,318	895,780	636	14,898	569,978	12,413,791

(27) 水質検査結果

① 水道法に基づく水質基準 (浄水51項目)

検査機関 平成理研株式会社

検査項目	区分	西部浄水場系			回数/年	
		西上尾第一団地水質モニター				
	水道法に基づく水質基準	場所	最大値	最小値	平均値	
	浄水	最大値	最小値	平均値		
	水温	℃	24.7	11.8	18.1	
1	一般細菌	集落数が100以下(1ml中)	0	0	0	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002	0.001	0.001	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.2	0.4	0.8	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.09	0.10	
13	ハウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.15	0.05未満	0.05	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.019	0.013	0.016	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.004	0.004	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.012	0.009	0.010	
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.044	0.035	0.040	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.010	0.006	0.008	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.014	0.011	0.013	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.002	0.001	0.002	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.009	0.008未満	0.008未満	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.01未満	0.01未満	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	16.6	14.6	15.8	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	18.4	11.6	14.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	77.0	64.6	72.6	
40	蒸発残留物	500mg/L以下	160	123	148	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.9	0.7	0.8	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	
48	味	異常でないこと	異常なし			
49	臭気	異常でないこと	異常なし			
50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	残留塩素	給水栓で0.1mg/L以上	1.0	0.7	0.9	
自主検査	電気伝導率	µS/cm	236	192	218	
	アルカリ度	mg/L	73.4	56.0	65.1	

備考) 残留塩素は、衛生上必要な措置として、給水栓における水が遊離残留塩素を0.1mg/L以上保持するように塩素消毒することが水道法施行規則で規定されている。

[\*1]年32回の内訳(8回=上下水道部自己検査、24回=委託検査)

[\*2]年12回の内訳(8回=上下水道部自己検査、4回=委託検査)

場所	北部浄水場系		場所	東部浄水場系		回数/年
	戸崎団地自治会館			かわらぶき公園		
最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
29.2	11.4	19.8	27.5	10.8	18.3	32[*1]
0	0	0	0	0	0	12[*2]
不検出			不検出			12[*2]
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
1.4	0.6	1.1	1.7	0.8	1.3	12[*2]
0.12	0.09	0.11	0.13	0.09	0.11	12[*2]
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.12	0.05未満	0.05未満	0.13	0.05未満	0.05未満	12[*2]
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.014	0.009	0.011	0.023	0.013	0.016	4
0.006	0.003	0.005	0.010	0.005	0.008	4
0.017	0.011	0.014	0.007	0.004	0.006	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.052	0.033	0.041	0.041	0.029	0.033	4
0.007	0.004	0.005	0.011	0.009	0.011	4
0.017	0.011	0.014	0.013	0.009	0.011	4
0.004	0.002	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.012	0.008未満	0.008未満	0.010	0.008未満	0.008未満	4
0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.02	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01	4
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
17.8	14.2	16.2	20.1	13.1	16.7	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
21.2	11.0	17.2	26.9	16.5	21.2	12[*2]
81.1	61.5	73.7	76.9	45.5	64.9	12[*2]
168	118	146	167	116	145	12[*2]
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001	24
0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001	24
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
1.0	0.6	0.9	1.0	0.8	0.9	12[*2]
7.6	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	12[*2]
異常なし			異常なし			12[*2]
異常なし			異常なし			12[*2]
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	12[*2]
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12[*2]
0.9	0.6	0.8	0.9	0.8	0.9	12[*2]
250	187	225	263	163	222	12[*2]
66.0	47.5	57.5	47.2	29.2	41.2	12[*2]



③ 水質管理目標設定項目

検査機関 平成理研株式会社

検査項目	区分	採水地点	西上尾第一団地 水質モニター	戸崎団地自治会館	かわらぶき公園
		採水年月日 目標値	令和5年6月27日	令和5年6月27日	令和5年6月27日
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
2	ウラン及びその化合物	* 0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
5	トルエン	0.4mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満
7	亜塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満
8	二酸化塩素	0.6mg/L以下	—	—	—
9	ジクロロアセトニトリル	* 0.01mg/L以下	0.002	0.002	0.003
10	抱水クロラール	* 0.02mg/L以下	0.005	0.004	0.006
11	農薬類	検出値と目標値の比 の和として、1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
12	残留塩素	1mg/L以下	0.9	0.9	1.0
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	71	73	64
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満
15	遊離炭酸	20mg/L以下	6	6	7
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満
17	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1.7	2.2	2.4
19	臭気強度 (TON)	3以下	1未満	1未満	1未満
20	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	143	141	145
21	濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満
22	pH値	7.5程度	7.4	7.5	7.3
23	腐食性 (ランゲリア指数)	-1程度以上とし 極力0に近づける	-0.93	-0.79	-1.25
24	従属栄養細菌	* 2000個/mL以下	0	0	0
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01	0.02	0.01
27	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	*0.00005mg/L以下	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

備考) 水質管理目標設定項目は、水質基準項目ではないが、水道水質管理上留意すべき項目のこと。

\* 印が付いている目標値は暫定。

— が付いている項目は、消毒剤として二酸化塩素を使用していないため検査を省略。

農薬類については、管理農薬115項目を自主的に検査し、全て定量下限値未満であった。

④ 要検討項目 ダイオキシン類

検査機関 平成理研株式会社

検査項目	目標値	採水地点	西部浄水場 着水井	北部浄水場 着水井	東部浄水場 着水井
		採水日	令和5年6月22日	令和5年6月23日	令和5年6月23日
ダイオキシン類	* 1pg-TEQ/L以下	検査結果(pg-TEQ/L)	0.0027	0.0025	0.0024

備考) 要検討項目とは、毒性評価が定まらないことや、浄水中の存在量が不明等の理由から水質基準項目、水質管理目標設定項目に分類できない項目のこと。  
 1pg-TEQ/Lは、毒性等量として1L中に1兆分の1g含まれていることを示す。  
 \*印が付いている目標値は暫定。

(28) 年度別水質に関する問い合わせ件数

年度別	総数	内 容 別						地 域 別						浄水場別		
		濁水・赤水	白濁水	異臭水	砂類	異物	その他	上尾	平方	原市	大石	上平	大谷	西部浄水場	北部浄水場	東部浄水場
平成31年	31	12	0	5	1	5	8	12	0	8	3	3	5	1	7	23
令和2年	28	3	1	14	0	4	6	11	0	4	8	3	2	1	6	21
令和3年	37	6	1	11	0	8	11	18	1	6	9	1	3	1	9	28
令和4年	35	9	1	4	0	7	14	9	1	8	9	5	3	2	9	24
令和5年	30	10	1	4	0	12	4	13	0	7	3	5	3	1	5	25
内訳																
4月	2			1		1		2								2
5月	5	3				1	1	3		1	1				1	4
6月	0															
7月	4	2				1	1	2		1			1		1	3
8月	4	1				2	1	2				2				4
9月	3			1		2		1			1		1	1	1	1
10月	0															
11月	3	2					1	1			1	1			1	2
12月	3		1	1		1		1		2						3
1月	4			1		3		1		2			1		1	3
2月	1	1								1						1
3月	2	1				1						2				2
	31	10	1	4	0	12	4	13	0	7	3	5	3	1	5	25
		主 要 因														
平成31年	31	給水管の老朽化による赤水に関するもの12件 カルキ臭、油様臭など味や臭気に関するもの5件														
令和2年	28	カルキ臭、油様臭など味や臭気に関するもの14件														
令和3年	37	カルキ臭、油様臭など味や臭気に関するもの11件 蛇口のパッキン不良など黒い異物によるもの6件														
令和4年	35	給水管の老朽化による鉄さびに関するもの3件 カルキ臭、油様臭など味や臭気に関するもの4件														
令和5年	31	給水管の老朽化による鉄さびに関するもの5件 蛇口に付着し繁殖したカビやパッキン不良など黒い異物によるもの7件														

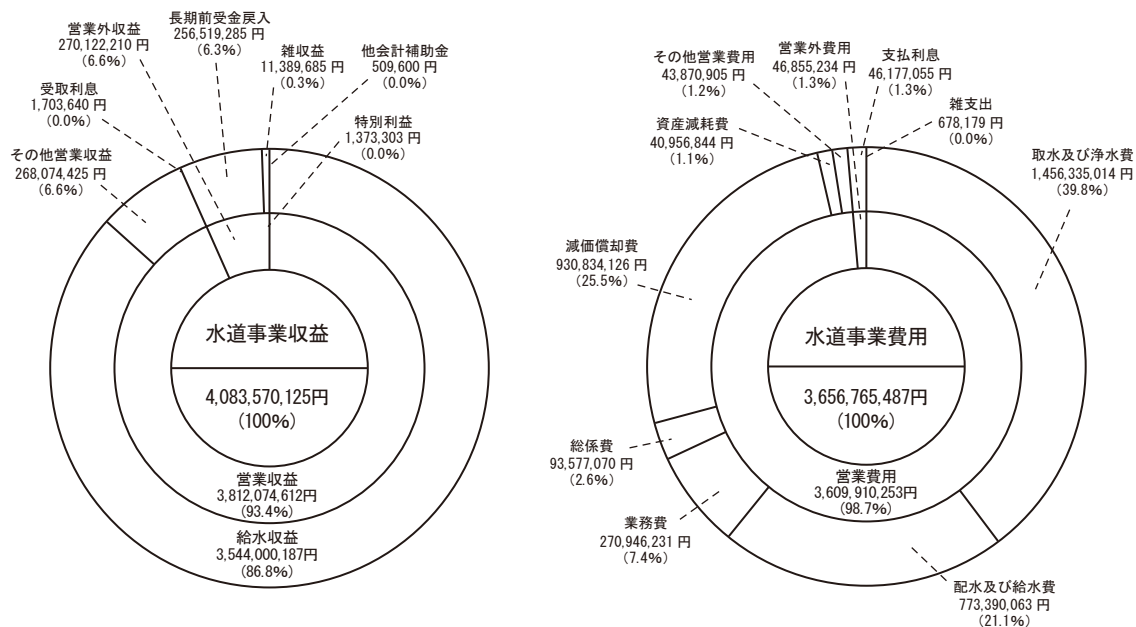
## (29) 主要業務委託一覧

(税込)

項目	区分	委託内容	委託先	履行開始年月日	
				委託金額(円)	
検針・徴収業務		給水区域内における水道使用者の量水器検針及び調定事務・収納業務・滞納整理業務・開閉栓業務及び窓口業務(長期継続契約)	(株)サイタマ・ユウセイ	令和5年4月1日	
				196,152,000	
漏水修繕待機		指定工事店へ1日当り2店舗を割り当てて修繕依頼	上尾市管工事業(協)	令和5年4月1日	
				63,800,000	
除草作業		各浄水場の除草	公益社団法人 上尾市シルバー人材センター	令和5年5月12日	
				7,753,104	
警備業務		上尾市上下水道部庁舎の警備業務(長期継続契約)	(有)ライフ・サポート上尾支店	令和5年4月1日	
				25,705,680	
漏水調査		給水区域内における給・配水管の漏水調査及び路面音聴調査業務	(株)ウォーターサポート	令和5年4月1日	
				32,780,000	
管洗浄業務		配水管洗浄業務	(1) (株)サンスイ北関東支店	令和5年4月1日	
				31,482,000	
				(2) 上尾市管工事業(協)	令和5年4月1日
				9,405,000	
			(3) (株)ウォーターサポート	令和5年5月2日	
				11,550,000	
			(4) (株)サンスイ北関東支店	令和5年7月4日	
				22,814,000	
浄水場業務委託		浄水場運転監視及び保守点検業務(長期継続契約)	(株)エコロジーフォース	令和5年4月1日	
				357,746,400	
水質検査業務		水質検査・総合管理業務	平成理研(株)群馬営業所	令和5年4月1日	
				14,437,500	

## 3. 財 務

(1) 収益費用構成図



(2) 貸借対照表図

(単位：円)

資産	固定資産 (87.7%)	有形固定資産 (87.7%)	土地	1,746,084,620 ( 5.5%)	負債 (32.1%)	固定負債 (8.7%)	企業債	2,420,451,690 ( 7.7%)	
			建物	802,930,340 ( 2.5%)			引当金	314,100,347 ( 1.0%)	
			構築物	22,366,468,269 ( 71.0%)			流動負債	1,213,475,419 ( 3.9%)	
			機械及び装置	2,670,760,660 ( 8.5%)		繰延収益		6,156,510,602 (19.5%)	
			工具、器具及び備品	12,548,966 ( 0.0%)		資本 (67.9%)	資本金		17,961,192,604 (57.0%)
			リース資産	0 ( 0.0%)			剰余金 (10.9%)	資本剰余金	1,049,983,815 ( 3.3%)
			建設仮勘定	56,164,000 ( 0.2%)				利益剰余金	2,394,022,250 ( 7.6%)
			無形固定資産	1,552,900 ( 0.0%)			流動資産		3,851,564,972 (12.3%)
			投資その他の資産	1,662,000 ( 0.0%)			資産合計		31,509,736,727 ( 100%)
			流動資産			3,851,564,972 (12.3%)	負債・資本合計		31,509,736,727 ( 100%)



## (3) 損益計算書

科 目	年 度	平成31年度		令和 2 年度	
		金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
水道事業収益					
営業収益		3,796,786,229	91.6	4,211,096,986	94.1
給水収益		3,535,548,973	85.3	3,623,871,958	81.0
その他営業収益		261,237,256	6.3	587,225,028	13.1
営業外収益		261,155,462	6.3	261,650,340	5.9
受取利息		3,241,467	0.1	2,861,574	0.1
長期前受金戻入		249,318,414	6.0	249,771,732	5.6
雑収益		8,595,581	0.2	8,478,034	0.2
他会計補助金		—	—	539,000	0.0
特別利益		88,309,294	2.1	1,748,517	0.0
計		4,146,250,985	100.0	4,474,495,843	100.0
水道事業費用					
営業費用		3,483,904,918	97.3	3,771,199,463	97.2
取水及び浄水費		1,403,698,797	39.2	1,427,012,333	36.8
配水及び給水費		737,626,246	20.6	697,639,600	18.0
業務費		228,966,392	6.4	233,843,717	6.0
総係費		107,522,296	3.0	97,325,762	2.5
減価償却費		960,947,532	26.8	947,299,858	24.4
資産減耗費		16,274,220	0.5	31,017,863	0.8
その他営業費用		28,869,435	0.8	337,060,330	8.7
営業外費用		98,498,809	2.7	106,658,497	2.8
支払利息		98,455,559	2.7	84,213,018	2.2
雑支出		43,250	0.0	22,445,479	0.6
計		3,582,403,727	100.0	3,877,857,960	100.0
当年度純利益 (△純損失)		563,847,258		596,637,883	

令和 3 年度		令和 4 年度		令和 5 年度	
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
3,859,789,205	93.2	3,845,165,630	93.2	3,812,074,612	93.4
3,637,536,309	87.8	3,596,314,488	87.2	3,544,000,187	86.8
222,252,896	5.4	248,851,142	6.0	268,074,425	6.6
281,897,250	6.8	268,351,411	6.5	270,122,210	6.6
1,915,969	0.1	1,984,145	0.1	1,703,640	0.0
269,524,749	6.5	255,898,923	6.2	256,519,285	6.3
9,923,132	0.2	9,883,913	0.2	11,389,685	0.3
533,400	0.0	584,430	0.0	509,600	0.0
1,617,969	0.0	11,377,252	0.3	1,373,303	0.0
4,143,304,424	100.0	4,124,894,293	100.0	4,083,570,125	100.0
3,504,094,316	98.0	3,624,651,144	98.4	3,609,910,253	98.7
1,436,471,264	40.2	1,454,061,120	39.5	1,456,335,014	39.8
709,755,737	19.8	745,950,852	20.2	773,390,063	21.1
236,461,982	6.6	237,102,169	6.4	270,946,231	7.4
109,691,114	3.1	122,010,176	3.3	93,577,070	2.6
948,478,423	26.5	934,797,494	25.4	930,834,126	25.5
37,579,801	1.1	101,740,263	2.8	40,956,844	1.1
25,655,995	0.7	28,989,070	0.8	43,870,905	1.2
71,437,148	2.0	58,614,940	1.6	46,855,234	1.3
71,437,148	2.0	58,581,973	1.6	46,177,055	1.3
0	0.0	32,967	0.0	678,179	0.0
3,575,531,464	100.0	3,683,266,084	100.0	3,656,765,487	100.0
567,772,960		441,628,209		426,804,638	

## (4) 貸借対照表

## 資産の部

科 目	年 度	平成31年度		令和 2 年度	
		金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
固 定 資 産		25,590,826,828	85.8	26,061,495,657	84.2
有 形 固 定 資 産		25,587,611,928	85.8	26,058,280,757	84.2
土 地		1,730,968,584	5.8	1,730,968,584	5.6
建 物		519,137,028	1.7	498,387,245	1.6
構 築 物		21,642,633,271	72.6	21,864,996,505	70.6
機 械 及 び 装 置		1,485,062,038	5.0	1,424,685,839	4.6
工 具 器 具 及 び 備 品		23,841,817	0.1	20,823,484	0.1
リ ー ス 資 産		53,004,000	0.2	35,967,000	0.1
建 設 仮 勘 定		132,965,190	0.4	482,452,100	1.6
無 形 固 定 資 産		1,552,900	0.0	1,552,900	0.0
電 話 加 入 権		1,552,900	0.0	1,552,900	0.0
投 資		1,662,000	0.0	1,662,000	0.0
出 資 金		1,662,000	0.0	1,662,000	0.0
流 動 資 産		4,221,459,981	14.2	4,890,890,005	15.8
現 金 預 金		3,665,080,260	12.3	4,296,308,215	13.9
未 収 金		389,370,858	1.3	401,045,506	1.3
貯 蔵 品		31,448,526	0.1	23,408,516	0.1
前 払 金		135,560,337	0.5	170,127,768	0.5
資 産 合 計		29,812,286,809	100.0	30,952,385,662	100.0

令和 3 年度		令和 4 年度		令和 5 年度	
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
25,859,228,816	83.9	25,607,825,824	82.9	27,658,171,755	87.7
25,856,013,916	83.9	25,604,610,924	82.9	27,654,956,855	87.7
1,730,968,584	5.6	1,746,084,620	5.7	1,746,084,620	5.5
477,963,508	1.6	457,539,771	1.5	802,930,340	2.5
21,617,479,438	70.1	21,345,873,376	69.1	22,366,468,269	71.0
1,357,411,748	4.4	1,338,433,533	4.3	2,670,760,660	8.5
16,389,763	0.1	14,224,252	0.0	12,548,966	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0
655,800,875	2.1	702,455,372	2.3	56,164,000	0.2
1,552,900	0.0	1,552,900	0.0	1,552,900	0.0
1,552,900	0.0	1,552,900	0.0	1,552,900	0.0
1,662,000	0.0	1,662,000	0.0	1,662,000	0.0
1,662,000	0.0	1,662,000	0.0	1,662,000	0.0
4,958,394,462	16.1	5,270,867,151	17.1	3,851,564,972	12.3
4,430,317,408	14.4	4,697,723,889	15.3	3,174,724,969	10.1
385,741,571	1.2	379,001,172	1.2	620,045,825	2.0
26,052,441	0.1	26,952,136	0.1	33,046,480	0.1
116,283,042	0.4	167,189,954	0.5	23,747,698	0.1
30,817,623,278	100.0	30,878,692,975	100.0	31,509,736,727	100.0

負債・資本の部

科 目	年 度	平成31年度		令和 2 年度	
		金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
固 定 負 債		3,380,544,095	11.3	3,220,554,982	10.4
企 業 債		3,050,402,330	10.2	2,892,161,734	9.3
リ ー ス 債 務		—	—	—	—
退 職 給 付 引 当 金		330,141,765	1.1	328,393,248	1.1
流 動 負 債		1,185,514,387	4.0	1,345,819,879	4.3
企 業 債		504,836,974	1.7	496,340,596	1.6
リ ー ス 債 務		21,839,108	0.1	—	—
未 払 金		594,427,333	2.0	779,434,833	2.5
賞 与 引 当 金		34,834,000	0.1	34,834,000	0.1
そ の 他 流 動 負 債		29,576,972	0.1	35,210,450	0.1
繰 延 収 益		5,934,030,348	19.8	6,417,017,939	20.7
長 期 前 受 金		5,934,030,348	19.8	6,417,017,939	20.7
分 担 金		2,628,524,859	8.8	2,648,668,069	8.5
負 担 金		738,457,336	2.5	681,493,718	2.2
受 贈 財 産 評 価 額		1,883,603,400	6.3	2,407,031,721	7.8
一 般 会 計 負 担 金		344,784,428	1.1	342,359,172	1.1
補 助 金		338,660,325	1.1	337,465,259	1.1
資 本 金		15,921,035,604	53.4	16,461,192,604	53.2
自 己 資 本 金		15,921,035,604	53.4	16,461,192,604	53.2
剰 余 金		3,391,162,375	11.5	3,507,800,258	11.4
資 本 剰 余 金		1,049,983,815	3.5	1,049,983,815	3.4
分 担 金		231,034,873	0.8	231,034,873	0.8
負 担 金		289,657,508	1.0	289,657,508	0.9
受 贈 財 産 評 価 額		375,998,439	1.2	375,998,439	1.2
一 般 会 計 負 担 金		151,292,995	0.5	151,292,995	0.5
補 助 金		2,000,000	0.0	2,000,000	0.0
利 益 剰 余 金		2,341,178,560	8.0	2,457,816,443	8.0
利 益 積 立 金		343,000,000	1.3	343,000,000	1.1
建 設 改 良 積 立 金		950,000,000	3.2	1,010,000,000	3.3
繰 越 利 益 剰 余 金		4,331,302	0.0	8,178,560	0.0
その他の未処分利益剰余金変動額		480,000,000	1.6	500,000,000	1.6
当 年 度 純 利 益 ( △ 純 損 失 )		563,847,258	1.9	596,637,883	2.0
負 債 ・ 資 本 合 計		29,812,286,809	100.0	30,952,385,662	100.0

令和 3 年度		令和 4 年度		令和 5 年度	
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
2,915,539,766	9.5	2,542,642,166	8.2	2,734,552,037	8.7
2,588,688,864	8.4	2,227,168,516	7.2	2,420,451,690	7.7
—	—	—	—	—	—
326,850,902	1.1	315,473,650	1.0	314,100,347	1.0
1,061,914,935	3.4	1,130,341,165	3.7	1,213,475,419	3.8
479,772,870	1.5	427,820,348	1.4	372,916,826	1.2
—	—	—	—	—	—
497,572,393	1.6	434,044,273	1.4	576,050,174	1.8
34,613,000	0.1	33,568,000	0.1	34,069,000	0.1
49,956,672	0.2	234,908,544	0.8	230,439,419	0.7
6,303,402,755	20.5	6,227,315,613	20.2	6,156,510,602	19.5
6,303,402,755	20.5	6,227,315,613	20.2	6,156,510,602	19.5
2,654,222,650	8.6	2,673,023,019	8.7	2,709,435,789	8.6
636,836,121	2.1	585,820,399	1.9	535,800,629	1.7
2,345,283,280	7.6	2,264,470,356	7.3	2,176,290,279	6.9
339,914,151	1.1	337,653,831	1.1	334,671,591	1.0
327,146,553	1.1	366,348,008	1.2	400,312,314	1.3
16,961,192,604	55.0	17,461,192,604	56.5	17,961,192,604	57.0
16,961,192,604	55.0	17,461,192,604	56.5	17,961,192,604	57.0
3,575,573,218	11.6	3,517,201,427	11.4	3,444,006,065	11.0
1,049,983,815	3.4	1,049,983,815	3.4	1,049,983,815	3.3
231,034,873	0.8	231,034,873	0.8	231,034,873	0.7
289,657,508	0.9	289,657,508	0.9	289,657,508	0.9
375,998,439	1.2	375,998,439	1.2	375,998,439	1.2
151,292,995	0.5	151,292,995	0.5	151,292,995	0.5
2,000,000	0.0	2,000,000	0.0	2,000,000	0.0
2,525,589,403	8.3	2,467,217,612	8.0	2,394,022,250	7.7
343,000,000	1.1	343,000,000	1.1	343,000,000	1.1
1,110,000,000	3.6	1,180,000,000	3.8	1,220,000,000	3.9
4,816,443	0.0	2,589,403	0.0	4,217,612	0.0
500,000,000	1.6	500,000,000	1.6	400,000,000	1.3
567,772,960	1.9	441,628,209	1.5	426,804,638	1.4
30,817,623,278	100.0	30,878,692,975	100.0	31,509,736,727	100.0

※令和4年度の金額に誤りがあったため訂正しました。

## (5) 資本の収支（税込）

科 目	平成31年度		令和 2 年度	
	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
資 本 的 収 入				
企 業 債	38,300,000	17.8	338,100,000	62.4
一 般 会 計 負 担 金	16,946,000	7.9	13,387,000	2.5
分 担 金	144,121,800	67.1	120,098,000	22.2
負 担 金	0	0.0	0	0.0
工 事 負 担 金	0	0.0	0	0.0
補 助 金	1,799,000	0.8	10,036,000	1.8
一 般 会 計 出 資 金	13,474,000	6.4	60,157,000	11.1
計(a)	214,640,800	100.0	541,778,000	100.0
うち翌年度繰越工事資金(b)	—	—	4,081,000	—
純 計(c) (a)-(b)	—	—	537,697,000	—
資 本 的 支 出				
建 設 改 良 費	793,429,357	61.0	947,515,997	65.2
配 水 施 設 整 備 費	537,524,040	41.3	438,158,490	30.1
負 担 金 工 事	0	0.0	0	0.0
消 火 栓 設 置 工 事	16,946,000	1.3	9,306,000	0.6
舗 装 本 復 旧 工 事	123,672,140	9.5	127,958,490	8.8
配 水 管 布 設 工 事	396,905,900	30.5	300,894,000	20.7
場 内 整 備 費	—	—	—	—
過 年 度 国 庫 補 助 返 還 金	—	—	—	—
浄 水 施 設 整 備 費	152,479,800	11.7	399,012,900	27.5
委 託 料	19,144,830	1.5	23,364,880	1.6
事 務 費	57,866,228	4.5	58,535,409	4.0
営 業 設 備 費	5,011,736	0.4	4,536,880	0.3
固 定 資 産 購 入 費	0	0.0	2,068,330	0.2
リ ー ス 債 務 支 払 額	21,402,723	1.6	21,839,108	1.5
用 地 費	—	—	—	—
企 業 債 償 還 金	507,200,831	39.0	504,836,974	34.8
計(d)	1,300,630,188	100.0	1,452,352,971	100.0
差引(c) - (d)				
資 本 的 収 支 不 足 額	1,085,989,388		914,655,971	
補 て ん 財 源				
消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額	50,576,513		65,928,662	
繰 越 工 事 資 金	—		—	
減 債 積 立 金	480,000,000		500,000,000	
建 設 改 良 積 立 金	0		0	
損 益 勘 定 留 保 資 金	555,412,875		348,727,309	

令和 3 年度		令和 4 年度		令和 5 年度	
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
176,300,000	58.6	66,300,000	26.7	566,200,000	73.7
12,287,000	4.1	15,422,000	6.2	12,199,000	1.6
102,107,500	34.0	116,704,500	47.0	139,744,000	18.2
9,877,403	3.3	0	0.0	0	0.0
9,877,403	3.3	0	0.0	0	0.0
—	—	50,000,000	20.1	50,000,000	6.5
—	—	—	—	—	—
300,571,903	100.0	248,426,500	100.0	768,143,000	100.0
3,641,000	—	—	—	—	—
296,930,903	—	248,426,500	—	768,143,000	—
811,497,283	62.0	766,343,146	61.5	3,319,736,414	88.6
551,645,600	42.2	523,644,000	42.0	895,420,317	23.9
0	0.0	0	0.0	0	0.0
14,223,000	1.1	17,369,000	1.4	12,199,000	0.3
125,455,000	9.6	104,963,100	8.4	94,304,100	2.5
411,967,600	31.5	401,311,900	32.2	638,702,900	17.1
—	—	13,288,000	1.1	145,678,500	3.9
—	—	—	—	4,535,817	0.1
165,512,793	12.7	120,398,296	9.7	2,332,380,411	62.3
30,656,560	2.3	26,703,050	2.1	31,224,380	0.8
60,961,790	4.6	62,477,944	5.0	56,076,306	1.5
2,720,540	0.2	3,754,420	0.3	3,553,040	0.1
0	0.0	961,400	0.1	1,081,960	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	—	15,116,036	1.2	0	0.0
496,340,596	38.0	479,772,870	38.5	427,820,348	11.4
1,307,837,879	100.0	1,246,116,016	100.0	3,747,556,762	100.0
1,010,906,976		997,689,516		2,979,413,762	
59,343,562		52,313,662		283,951,403	
4,081,000		3,641,000		0	
500,000,000		500,000,000		400,000,000	
0		0		0	
447,482,414		441,734,854		2,295,462,359	

(6) 給水原価構成表

科 目	年 度	令和 4 年度			令和 5 年度			比較増減 (円)
		金 額 (円)	給水原価 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	給水原価 (円)	構成比 (%)	
人件費(給料手当福利費)		314,125,798	14.46	9.2	301,472,846	14.06	8.9	△ 0.40
動 力 費		185,886,486	8.56	5.4	148,444,344	6.92	4.4	△ 1.64
修 繕 費		284,324,183	13.09	8.3	309,551,185	14.43	9.1	1.34
委 託 料		534,145,164	24.59	15.6	576,915,571	26.90	17.0	2.31
薬 品 費		38,284,361	1.76	1.1	41,105,155	1.92	1.2	0.16
受 水 費		1,087,407,081	50.07	31.7	1,083,681,127	50.52	31.9	0.45
減価償却費(長期前受金戻入額控除後)		688,780,580	31.71	20.1	685,204,150	31.95	20.1	0.24
資産減耗費(長期前受金戻入額控除後)		91,858,254	4.23	2.7	30,067,535	1.40	0.9	△ 2.83
支 払 利 息		58,581,973	2.70	1.7	46,177,055	2.15	1.3	△ 0.55
そ の 他 経 費		143,973,281	6.63	4.2	177,627,234	8.28	5.2	1.65
計		3,427,367,161	157.81	100.0	3,400,246,202	158.53	100.0	
取 水 及 び 浄 水 費		1,454,061,120	66.95	42.4	1,456,335,014	67.90	42.8	0.95
配 水 及 び 給 水 費		745,950,852	34.35	21.8	773,390,063	36.06	22.7	1.71
業 務 費		237,102,169	10.92	6.9	270,946,231	12.63	8.0	1.71
総 係 費		122,010,176	5.62	3.6	93,577,070	4.36	2.8	△ 1.26
減価償却費(長期前受金戻入額控除後)		688,780,580	31.71	20.1	685,204,150	31.95	20.1	0.24
資産減耗費(長期前受金戻入額控除後)		91,858,254	4.23	2.7	30,067,535	1.40	0.9	△ 2.83
そ の 他 営 業 費 用		28,989,070	1.33	0.8	43,870,905	2.05	1.3	0.72
支 払 利 息		58,581,973	2.70	1.7	46,177,055	2.15	1.4	△ 0.55
雑 支 出		32,967	0.00	0.0	678,179	0.03	0.0	皆増
計		3,427,367,161	157.81	100.0	3,400,246,202	158.53	100.0	

供給単価及び給水原価

区 分	年 度	平成31年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度
供 給 単 価 A (円)		166.16	164.75	165.21	165.59	165.24
給 水 原 価 B (円)		156.65	164.95	150.15	157.81	158.53
販売利益(A-B)=C(円)		9.51	△ 0.20	15.06	7.78	6.71
利 益 率 (C / A × 100)		5.7	△ 0.1	9.1	4.7	4.1

※令和4年度の金額と給水原価と構成比に誤りがあったため訂正しました。

(7) 固定資産明細書

① 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初の 現在高	当年度 増加額	当年度 減少額	年度 現在高	減価償却累計額		年度末償却 未済高	備考
					当年度増加額	当年度減少額		
土地	1,746,084,620	0	0	1,746,084,620	0	0	1,746,084,620	
建物	1,363,025,407	365,814,306	0	1,728,839,713	20,423,737	0	802,930,340	
構築物	39,809,761,299	1,880,455,005	127,767,064	41,562,449,240	822,646,383	90,553,335	22,366,468,269	
機械及び装置	6,280,239,743	1,418,594,746	4,727,001	7,694,107,488	85,105,120	3,564,502	2,670,760,660	
工具、器具及び備品	96,383,501	983,600	0	97,367,101	2,658,886	0	12,548,966	
リース資産	0	0	0	0	0	0	0	
建設仮勘定	702,455,372	18,284,000	664,575,372	56,164,000	0	0	56,164,000	
合計	49,997,949,942	3,684,131,657	797,069,437	52,885,012,162	930,834,126	94,117,837	27,654,956,855	

② 無形固定資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初の現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高	年度末現在高	備考
電話加入権	1,552,900	0	0	0	1,552,900	
合計	1,552,900	0	0	0	1,552,900	

③ 投資その他の資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初の現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	備考
出資	1,662,000	0	0	1,662,000	
破産更生債権	20,405,689	7,099,800	9,747,839	17,757,650	
貸倒引当金	△ 20,405,689	△ 4,442,446	△ 7,090,485	△ 17,757,650	
合計	1,662,000	2,657,354	2,657,354	1,662,000	

## (8) 経営分析

項 目		平成 31年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	備考	算 式
1.	負 荷 率 (%)	91.0	89.3	91.4	92.5	94.1	↗	$\frac{1 \text{ 日平均配水量}}{1 \text{ 日最大配水量}} \times 100$
2.	施 設 利 用 率 (%)	61.8	63.3	62.9	62.1	61.9	↗	$\frac{1 \text{ 日平均配水量}}{1 \text{ 日配水能力}} \times 100$
3.	最 大 稼 働 率 (%)	67.9	70.8	68.9	67.1	65.8	↗	$\frac{1 \text{ 日最大配水量}}{1 \text{ 日配水能力}} \times 100$
4.	配水管使用効率 (m <sup>3</sup> /m)	27.8	28.5	28.2	27.8	27.8	↗	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$
5.	固定資産使用効率 (m <sup>3</sup> /万円)	9.0	9.0	9.0	9.0	8.3	↗	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$
6.	有 収 率 (%)	92.4	93.5	94.2	94.2	93.0	↗	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$
7.	供 給 単 価 (円/m <sup>3</sup> )	166.16	164.75	165.21	165.59	165.24	↗	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$
8.	給 水 原 価 (円/m <sup>3</sup> )	156.65	164.95	150.15	157.81	158.53	↘	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{付帯事業費} + \text{材料及び不用品売却原価}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$
職 員 一 人 当 た り	9. 給 水 人 口 (人)	6,533.4	6,553.5	6,566.0	6,956.6	6,744.6	↗	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
	10. 給 水 量 (千m <sup>3</sup> )	607.9	628.4	629.1	658.1	630.8	↗	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
	11. 営 業 収 益 (千円)	108,480	120,317	110,280	116,520	112,120	↗	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
12.	給水収益に対する 職員給与費の割合 (%)	9.0	8.4	8.5	8.7	8.5	↘	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$
構 成 比 率	13. 固 定 資 産 構 成 比 率 (%)	85.8	84.2	83.9	82.9	87.8	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
	14. 固 定 負 債 構 成 比 率 (%)	11.3	10.4	9.5	8.2	8.7	↘	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
	15. 自 己 資 本 構 成 比 率 (%)	84.7	85.2	87.1	88.1	87.5	↗	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
財 務 比 率	16. 固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率 (%)	89.4	88.0	86.9	86.1	91.3	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$
	17. 固 定 比 率 (%)	101.4	98.8	96.3	94.1	100.3	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$
	18. 流 動 比 率 (%)	356.1	363.4	466.9	466.3	317.4	↗	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
	19. 酸 性 試 験 比 率 (%)	342.0	349.0	453.5	449.1	312.7	↗	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$

注) 備考欄の↗は数値が高いほど良いことを意味し、↘は数値が低いほど良いことを意味する。

※令和3年度の 10. 給水量 (千m<sup>3</sup>) に誤りがあったため訂正しました。

項 目		平成 31年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	備 考	算 式	
財務 比率	20. 現金比率(%)	309.2	319.2	417.2	415.6	261.6	↗	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	
回 転 率	21. 自己資本回転率(回)	0.15	0.16	0.15	0.14	0.14	↗	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本}) \times 1/2}$	
	22. 固定資産回転率(回)	0.15	0.16	0.15	0.15	0.14	↗	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産}) \times 1/2}$	
	23. 流動資産回転率(回)	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	↗	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産}) \times 1/2}$	
	24. 未収金回転率(回)	9.4	10.3	9.5	9.8	7.5	↗	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金}) \times 1/2}$	
	25. 減価償却率(%)	3.9	3.8	3.9	3.9	3.5	↘	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産}-\text{土地}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$	
収 益 率	26. 総収益対 総費用比率(%)	115.7	115.4	115.9	112	111.7	↗	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	
	27. 営業収益対 営業費用比率(%)	109	111.7	110.2	106.1	105.6	↗	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費用}} \times 100$	
	28. 総資本利益率(%)	1.9	2.0	1.8	1.4	1.4	↗	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本}) \times 1/2} \times 100$	
そ の 他	29. 利子負担率(%)	2.8	2.5	2.3	2.2	1.7	↘	$\frac{\text{支払利息}+\text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金}+\text{その他の企業債・長期借入金}+\text{一時借入金}} \times 100$	
	30. 企業債償還元金 対減価償却費比率(%)	71.3	72.4	73.1	70.7	63.4	↘	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}-\text{長期前受金戻入}} \times 100$	
	対 料 金 収 入 比 率 (%)	31. 企業債 償還元金(%)	13.2	13.9	12.4	12.1	11.0	↘	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$
		32. 企業債利息(%)	2.5	2.3	1.8	1.5	1.2	↘	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$
33. 企業債元利 償還元(%)		15.7	16.2	14.2	13.6	12.2	↘	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還元}}{\text{料金収入}} \times 100$	
34. 職員給与費(%)	8.3	8.4	7.7	8.0	7.7	↘	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$		
35. 職員給与費対 営業費用比率(%)	9.2	8.1	8.8	8.7	8.4	↘	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業費用}} \times 100$		
36. 職員1人当たり 有形固定資産(千円)	624,088	635,646	630,713	656,611	709,184	↗	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数}+\text{資本勘定所属職員数}}$		

※「30. 企業債償還元金対減価償却費比率(%)」について  
平成31年度～令和2年度の数値に誤りがあったため訂正しました。



## (9) 企業債明細書

(単位：円)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利 率 (%)	発行価額	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
H5年度 財務省財政融資資金	H6. 3. 23	667,100,000	39,818,347	667,100,000	0	3.65	-	R 6. 3. 1	
6年度 財務省財政融資資金	7. 3. 27	618,000,000	38,819,066	577,354,862	40,645,138	4.65	-	7. 3. 1	
7年度 財務省財政融資資金	8. 3. 14	602,400,000	32,114,935	535,078,999	67,321,001	3.15	-	8. 3. 1	
7年度 地方公共団体金融機構	8. 3. 22	100,400,000	6,083,213	100,400,000	0	3.25	-	6. 3. 20	
7年度 地方公共団体金融機構	8. 3. 22	301,200,000	18,163,590	301,200,000	0	3.2	-	6. 3. 20	
8年度 財務省財政融資資金	9. 3. 25	686,200,000	34,554,017	576,581,578	109,618,422	2.8	-	9. 3. 1	
8年度 地方公共団体金融機構	9. 3. 26	154,800,000	8,814,397	145,728,132	9,071,868	2.9	-	7. 3. 20	
8年度 地方公共団体金融機構	9. 3. 26	297,000,000	16,838,537	279,678,145	17,321,855	2.85	-	7. 3. 20	
9年度 財務省財政融資資金	10. 3. 25	607,000,000	28,373,513	487,388,445	119,611,555	2.1	-	10. 3. 1	
9年度 地方公共団体金融機構	10. 3. 25	108,000,000	5,657,862	96,306,035	11,693,965	2.2	-	8. 3. 20	
9年度 地方公共団体金融機構	10. 3. 25	302,000,000	15,758,173	269,454,427	32,545,573	2.15	-	8. 3. 20	
10年度 財務省財政融資資金	11. 3. 25	832,700,000	38,118,899	629,689,843	203,010,157	2.1	-	11. 3. 1	
10年度 地方公共団体金融機構	11. 3. 24	562,300,000	28,619,341	472,765,721	89,534,279	2.1	-	9. 3. 20	
11年度 財務省財政融資資金	12. 3. 24	521,400,000	23,260,808	371,681,157	149,718,843	2.0	-	12. 3. 1	
11年度 地方公共団体金融機構	12. 3. 22	347,600,000	17,221,614	275,181,723	72,418,277	2.0	-	10. 3. 20	
12年度 財務省財政融資資金	13. 3. 26	387,600,000	16,679,582	263,094,647	124,505,353	1.6	-	13. 3. 1	
12年度 地方公共団体金融機構	13. 3. 22	258,400,000	12,325,558	193,640,535	64,759,465	1.65	-	11. 3. 20	
13年度 財務省財政融資資金	14. 3. 25	180,000,000	7,761,569	111,396,617	68,603,383	2.2	-	14. 3. 1	
13年度 地方公共団体金融機構	14. 3. 22	120,000,000	5,759,709	82,665,265	37,334,735	2.2	-	12. 3. 20	
14年度 財務省財政融資資金	15. 3. 25	161,500,000	6,671,220	97,727,297	63,772,703	1.2	-	15. 3. 1	
14年度 地方公共団体金融機構	15. 3. 25	38,500,000	1,759,454	25,498,121	13,001,879	1.35	-	13. 3. 20	

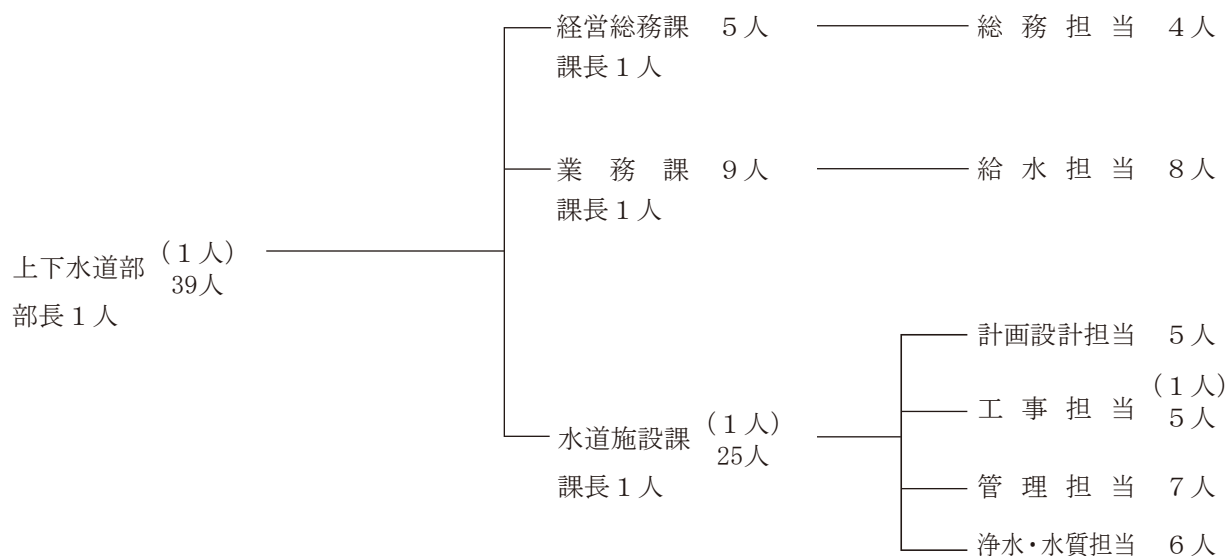
(単位：円)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利 率 (%)	発行価額	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
H15年度 財務省財政融資資金	H16. 3. 25	100,000,000	4,119,863	53,960,865	46,039,135	2.0	-	R 16. 3. 1	
15年度 地方公共団体金融機構	16. 3. 23	100,000,000	4,565,610	60,193,565	39,806,435	1.9	-	14. 3. 20	
18年度 財務省財政融資資金	19. 3. 26	47,200,000	1,828,154	19,607,543	27,592,457	2.1	-	19. 3. 1	
18年度 地方公共団体金融機構	19. 3. 23	52,800,000	2,272,717	24,312,416	28,487,584	2.15	-	17. 3. 20	
19年度 財務省財政融資資金	20. 3. 25	101,900,000	3,865,202	38,383,890	63,516,110	2.1	-	20. 3. 1	
19年度 地方公共団体金融機構	20. 3. 25	98,100,000	4,137,203	41,085,028	57,014,972	2.1	-	18. 3. 20	
28年度 地方公共団体金融機構	29. 3. 23	74,200,000	3,858,195	22,976,628	51,223,372	0.3	-	19. 3. 20	
31年度 地方公共団体金融機構	R2. 3. 26	38,300,000	0	0	38,300,000	0.3	-	32. 3. 20	
R2年度 地方公共団体金融機構	3. 3. 25	22,900,000	0	0	22,900,000	0.5	-	33. 3. 20	
2年度 地方公共団体金融機構	3. 3. 30	299,800,000	0	0	299,800,000	0.5	-	33. 3. 20	
2年度 地方公共団体金融機構	3. 3. 30	15,400,000	0	0	15,400,000	0.5	-	33. 3. 20	
3年度 地方公共団体金融機構	4. 3. 30	84,200,000	0	0	84,200,000	0.7	-	34. 3. 20	
3年度 地方公共団体金融機構	4. 3. 30	69,200,000	0	0	69,200,000	0.7	-	34. 3. 20	
3年度 地方公共団体金融機構	4. 3. 30	22,900,000	0	0	22,900,000	0.7	-	34. 3. 20	
4年度 地方公共団体金融機構	5. 3. 30	19,500,000	0	0	19,500,000	1.3	-	35. 3. 20	
4年度 地方公共団体金融機構	5. 3. 30	25,800,000	0	0	25,800,000	1.3	-	35. 3. 20	
4年度 地方公共団体金融機構	5. 3. 30	21,000,000	0	0	21,000,000	1.3	-	35. 3. 20	
5年度 地方公共団体金融機構	6. 3. 28	92,100,000	0	0	92,100,000	1.4	-	36. 3. 20	
5年度 地方公共団体金融機構	6. 3. 28	49,500,000	0	0	49,500,000	1.4	-	36. 3. 20	
5年度 地方公共団体金融機構	6. 3. 28	311,400,000	0	0	311,400,000	1.4	-	36. 3. 20	
5年度 地方公共団体金融機構	6. 3. 28	113,200,000	0	0	113,200,000	1.4	-	36. 3. 20	
合 計		9,613,500,000	427,820,348	6,820,131,484	2,793,368,516				

## 4. 機 構 概 要

(1) 組織及び職員数

令和6年3月31日現在



注) ( )内は再任用短時間勤務職員

(2) 職員構成表

区分	職名											
	部長	参事	次長	副参事	課長	主幹	副主幹	主査	主任	主事	技師	合計
上下水道部	1											1
経営総務課					1							1
総務担当							1	1	2			4
業務課					1							1
給水担当							1	3	4			8
水道施設設備					1							1
計画設計担当								3	2			5
工事担当						1	1		(1) 3			(1) 5
管理担当								3	2		2	7
浄水・水質担当						1		1	3		1	6
合計	1	0	0	0	3	2	3	11	(1) 16		3	(1) 39

注：上段 ( )内は再任用短時間勤務職員

## (3) 年齢別職員構成表

(人)

職名 区分	部長	参事	次長	主席 副参事	副参事	課長	主席 主幹	主幹	副主幹	主査	主任	主事 技師	計	比率 (%)
20歳未満														
20～25歳 未満														
25～30歳 未満												1	1	2.6
30～35歳 未満											3	2	5	12.8
35～40歳 未満											10		10	25.6
40～45歳 未満										3	3		6	15.4
45～50歳 未満									2	3			5	12.8
50～55歳 未満						1		1		4			6	15.4
55歳以上	1					2		1	1	1	(1)		(1) 6	(100) 15.4
計	1					3		2	3	11	(1) 16	3	(1) 39	(100) 100
平均年齢	歳.月 60.11					55.7		53.10	49.7	49.5	(65.6) 37.4	31.3	(65.6) 44.1	

注) ( ) 内は再任用短時間勤務職員

## (4) 勤続年数別職員構成表 (企業経験年数)

(人)

職名 区分	部長	参事	次長	主席 副参事	副参事	課長	主席 主幹	主幹	副主幹	主査	主任	主事 技師	計	比率 (%)
1年未満											1		1	2.6
1～3年 未満						1			2	1	(1) 4	2	(1) 10	(100) 25.6
3～5年 未満						1		1		4	5		11	28.2
5～7年 未満						1		1		2	2	1	7	17.9
7～10年 未満									1	2	2		5	12.8
10～15年 未満										1	2		3	7.7
15～20年 未満										1			1	2.6
20～25年 未満	1												1	2.6
25年以上														
計	1					3		2	3	11	(1) 16	3	(1) 39	(100) 100
平均勤続 年数	年.月 22.0					4.0		5.0	4.0	6.0	(2.0) 5.2	3.2	(2.0) 5.1	

注) ( ) 内は再任用短時間勤務職員

## (5) 事務分掌

### 経営総務課

- (1) 水道事業の経営に関すること。
- (2) 予算及び決算に関すること。
- (3) 資金計画及び企業債に関すること。
- (4) 資産の取得、管理及び処分に関すること。
- (5) 危機管理に関すること。
- (6) 貯蔵品に関すること。
- (7) 経理に関すること。
- (8) 工事等の入札及び契約に関すること。
- (9) 工事の検査をすること。
- (10) 上下水道事業審議会に関すること。
- (11) 職員に関すること。
- (12) 文書に関すること。
- (13) 他の課の主管に属さないこと。

### 業務課

- (1) 水道料金に関すること。
- (2) 給水及び給水装置に関すること。
- (3) 水道の使用の開始及び中止並びに給水装置の廃止等の受付に関すること。
- (4) 特殊集団住宅に関すること。
- (5) 開発協議に関すること。
- (6) 検針に関すること。
- (7) 水道メーターに関すること。
- (8) 指定給水装置工事事業者の指定及び指導に関すること。

### 水道施設課

- (1) 水道施設の計画及び設計に関すること。
- (2) 水道施設の工事に関すること。
- (3) 配水管、給水管等の管理に関すること。
- (4) 受水、取水、浄水及び配水の管理に関すること。
- (5) 水質の管理に関すること。
- (6) 漏水及び断水に関すること。
- (7) 給・配水施設管理図に関すること。

令和5年度 上尾市水道事業年報

令和6年10月1日発行

編集発行 上尾市上下水道部

上尾市大字上尾村1157番地

電話 048(775)5160(代)



上尾市