

令和 5 年度

流山市上下水道事業年報

流山市上下水道局

目 次

第1編 組 織

1 組織

- (1) 行政組織図…………… 1
- (2) 分掌事務…………… 2
- (3) 職員構成…………… 5
- (4) 議会議決事項…………… 7

第2編 水 道 事 業

1 流山市水道事業の経緯

- (1) 沿革…………… 8
- (2) 拡張事業の推移……………12

2 令和5年度の事業概要

- (1) 総括事項……………13
- (2) 工事……………16

3 施設

- (1) 施設概要……………18
- (2) 配水管布設状況……………22

4 業務

- (1) 業務量の推移……………24
- (2) 浄水場別取水量・受水量
及び給水量……………25
- (3) 月別給水量……………27
- (4) 一日最大及び一日最小
給水量……………28
- (5) 受水状況……………29
- (6) 給水装置工事実施状況……………29
- (7) 年度別水道メーター
新設状況……………29

5 料金等

- (1) 月別使用料金……………30
- (2) 口径別使用料金……………30
- (3) 料金納入区分別件数……………30

- (4) 水道料金……………31

- (5) 手数料……………32

- (6) 給水申込納付金の変遷……………32

6 動力

- (1) 電力使用量及び電力料金……………33

- (2) 給水量1 m³当たりの電力料金……………34

7 水質・薬品

- (1) 水道水質に関する基準等……………35

- (2) 水質試験成績表……………36

- (3) 薬品使用状況……………38

- (4) 東日本大震災に伴う放射性物質
の分析結果……………38

8 財務

- (1) 予算・決算対照表……………39

- (2) 比較損益計算書……………40

- (3) 比較貸借対照表……………41

- (4) 資本的収支表……………43

- (5) 固定資産明細書……………44

- (6) 企業債償還表……………45

- (7) 経営分析……………46

- (8) 有収水量1 m³当たり総収益・
総費用……………48

- (9) 給水収益に対する企業債元利
償還金表……………48

9 その他

- (1) 車両保有状況……………49

- (2) 通信放送施設……………49

- (3) 緊急給水器具……………49

資料 業務量の推移（グラフ）……………50

第3編 下水道事業

1 流山市下水道事業の経緯

(1) 沿革……………51

(2) 下水道事業の変更経緯……………53

2 令和5年度の事業概要

(1) 総括事項……………59

(2) 工事……………61

3 整備状況

(1) 処理区別整備状況……………63

(2) 年度別整備状況……………63

(3) 雨水管の整備状況……………64

(4) 東葛飾地区の下水道普及率…64

(5) 口径別・布設年度別

下水道管渠延長……………65

(6) 調整池の施設……………65

4 業務

(1) 年度別処理水量、有収水量…66

(2) 水洗化普及促進……………66

(3) 普及促進関連……………67

(4) 浄化槽設置補助件数及び

補助金額……………69

5 料金等

(1) 下水道使用料……………70

(2) 下水道使用料徴収状況……………70

(3) 下水道事業受益者負担金…71

6 財務

(1) 予算・決算対照表……………72

(2) 比較損益計算書……………73

(3) 比較貸借対照表……………74

(4) 資本的収支表……………76

(5) 固定資産明細書……………77

(6) 企業債償還表……………78

(7) 経営指標……………79

7 その他

(1) 車両保有状況……………81

資料 整備状況及び業務量の

推移（グラフ）……………82

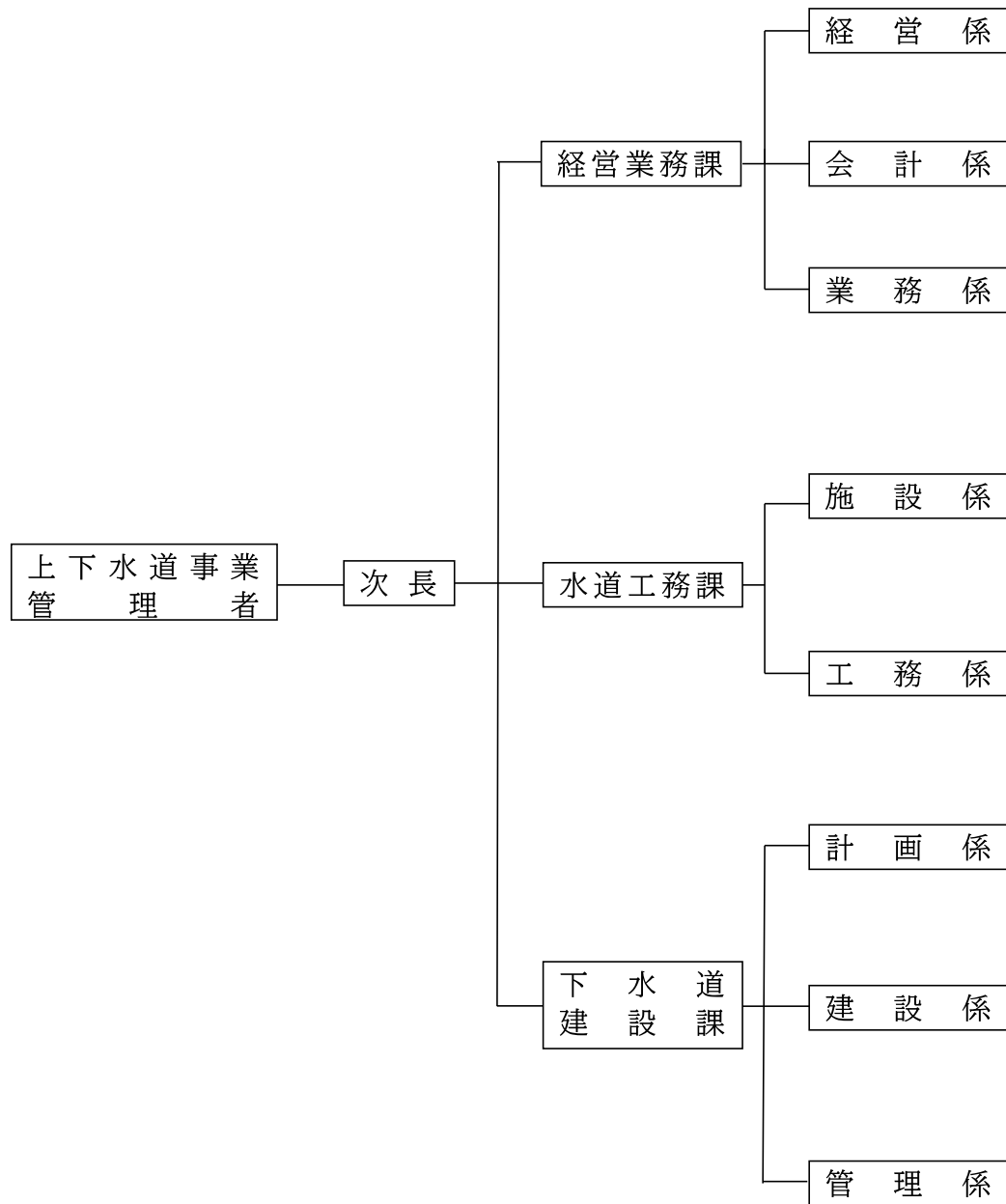
第 1 編

組 織

1 組織

令和6年3月31日現在

(1) 行政組織図



(2) 分掌事務

令和6年3月31日現在

課名	係名	分掌事務
経營業務課	経営係	1 水道事業財政計画、下水道事業財政計画及び実施計画の調製に関すること。 2 組織機構及び事務配分に関すること。 3 統計資料の調製に関すること。 4 職員の定数管理に関すること。 5 職員の人事、服務及び研修に関すること。 6 職員の給与及び旅費に関すること。 7 職員の公務災害補償に関すること。 8 職員の福利厚生及び保健衛生に関すること。 9 被服の貸与に関すること。 10 議会の議決を要する事件の原案に関すること。 11 条例、管理規程等の制定改廃に関すること。 12 例規台帳の整備に関すること。 13 文書の收受、発送、整理保存及び廃棄に関すること。 14 公印の管守に関すること。 15 共用図書及び共用事務機器の管理に関すること。 16 水道事業及び下水道事業の予算の編成に関すること。 17 企業債及び一時借入金に関すること。 18 庁舎の維持管理及び公有財産の使用許可に関すること。 19 車両及び建物等の損害保険に関すること。 20 業者の選定並びに入札及び契約に関すること。 21 上下水道事業運営審議会に関すること。 22 課の車両、機械器具等の維持管理に関すること。 23 災害等緊急時対策の総合調整に関すること。 24 車両の安全運転指導に関すること。 25 局内共通事務用消耗品の調達に関すること。 26 主管事務に係る調定に関すること。 27 その他各課の所掌に属さない事項に関すること。 28 上下水道局及び課の庶務に関すること。
	会計係	1 現金及び有価証券の出納保管に関すること。 2 会計書類の審査及び保管に関すること。 3 業務状況説明書類の作成に関すること。 4 経理状況報告及び出納検査に関すること。 5 消費税の申告に関すること。 6 水道事業及び下水道事業の決算に関すること。 7 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。 8 資金運用に関すること。 9 固定資産の減価償却に関すること。 10 たな卸資産の出納に関すること。 11 固定資産台帳の記録整理に関すること。 12 その他会計に関すること。
	業務係	1 給水開始、中止、廃止等の受付に関すること。 2 水道メーターの検針、使用水量並びに用途の認定及び水道メーターの検満並びに異常交換に関すること。 3 水道メーター閉開栓業務に関すること。

		4 水道料金、下水道使用料その他主管事務に係る収納金の調定、徴収、督促、滞納整理及び減免並びに還付等に関する事。 5 給水停止処分に関する事。 6 水道料金、下水道使用料その他主管事務に係る収納金の不納欠損処分に関する事。 7 水道料金、下水道使用料その他主管事務に係る収納金の口座振替に関する事。 8 貯蔵水道メーターの管理及び処分に関する事。 9 受益者負担金の賦課収納に関する事。 10 流域下水道の維持管理負担金に関する事。
水道工務課	施設係	1 取水施設及び浄水施設並びに配水施設の運転操作に関する事。 2 浄水場間の施設の稼働調整に関する事。 3 浄水場内の薬品の保管及び適正使用に関する事。 4 浄水場に係る連絡調整に関する事。 5 水道事業の認可申請に関する事。 6 取水計画、受水計画及び配水計画に関する事。 7 取水施設、浄水施設及び配水施設の施設計画に関する事。 8 浄水場の更新工事に関する事。 9 取水施設、浄水施設及び配水施設の維持管理及び保安に関する事。 10 北千葉広域水道企業団等からの受水に関する事。 11 水質管理及び水質検査に係る事。 12 無線装置に関する事。 13 その他施設に関する事。 14 課の庶務に関する事。
	工務係	1 配水管の拡張工事の計画、設計、施工及び監督に関する事。 2 配水管の改良工事の計画、設計、施工及び監督に関する事。 3 系統間連絡管工事の計画、設計、施工及び監督に関する事。 4 配水管拡張工事及び改良工事並びに系統間連絡管工事に係る占有に関する事。 5 配水管及び系統間連絡管の維持管理に関する事。 6 漏水の調査及び防止並びに修繕に関する事。 7 貯蔵材料の管理及び処分に関する事。 8 開発行為及び位置指定道路の指導に関する事。 9 つくばエクスプレス沿線整備区域に係る関係機関との調整に関する事。 10 つくばエクスプレス沿線整備区域に係る配水管拡張工事の計画、設計、施工及び監督に関する事。 11 給水装置工事の積算に関する事。 12 給水装置工事の受付、設計審査、材料検査及び工事検査に関する事。 13 給水装置工事に係る占有に関する事。 14 貯水槽水道設置者に対する指導、助言及び勧告に関する事。 15 給水申込納付金に関する事。 16 臨時給水に関する事。 17 給水装置工事事業者の指定、給水装置工事事業者及び給水装置工事主任技術者の指導監督に関する事。 18 その他工務に関する事。

下水道建設課	計画係	1 公共下水道事業計画の策定、変更及び調査に関する事 2 都市下水路事業計画の策定、変更及び調査に関する事 3 つくばエクスプレス沿線整備地区内に係る公共下水道事業に関する事 4 国及び県の補助金に関する事 5 流域下水道の建設負担金に関する事 6 開発行為等に伴う下水道の協議に関する事 7 区域外流入の協議に関する事 8 その他下水道の計画に関する事 9 課の庶務に関する事
	建設係	1 公共下水道汚水工事の設計、建設及び工事監督に関する事 2 公共下水道汚水補修工事の設計、建設及び工事監督に関する事 3 公共下水道汚水工事の施工に伴う補償及び復旧に関する事 4 その他公共下水道汚水に関する事 5 公共下水道雨水工事の設計、建設及び工事監督に関する事 6 公共下水道雨水工事の施工に伴う補償及び復旧に関する事 7 都市下水路の設計、建設及び工事監督に関する事
	管理係	1 公共下水道台帳の整備に関する事 2 公共下水道の占用、使用許可及び維持管理に関する事 3 下水の水質に関する事 4 開発行為等の技術的指導及び下水道法（昭和 33 年法律第 79 号）第 16 条に関する事 5 集中浄化槽区域内の污水管等の協議に関する事 6 浄化槽の設置の助成及び管理指導に関する事 7 水洗化の普及促進及び指導に関する事 8 水洗便所等の改造資金に関する事 9 排水設備等工事の確認及び検査に関する事 10 下水道指定工事店に関する事 11 特定事業場等の指導に関する事 12 公共下水道の供用開始に関する事 13 流域下水道の維持管理負担金に関する事 14 その他受益者負担金に関する事 15 その他下水道の管理及び普及に関する事

(3) 職員構成

ア 管理者 流山市上下水道事業管理者 矢幡 哲夫 (令和5年4月1日就任)

イ 職員配置状況														令和6年3月31日現在				
区 分 所 属	職 員										職 種			別				
	次 長	課 長	課 長 補 佐	係 長	主任 主 査	主 査	副 主 査	主任 主 事	主任 技 師	主 事	技 師	事 務 員	技 術 員		合 計	事 務 職	技 術 職	そ の 他 の 職
上 下 水 道 局	1													1	1			1
		1	2											3	3			3
				1			(1)	1		1				3 (1)	3 (1)			3 (1)
								1						1	1			1
				1						1				2	2			2
経 営 業 務 課		1	2	2			(1)	2		2				9 (1)	9 (1)			9 (1)
		1	2											3	3			3
				1									1	2		2		2
						1	(1)		3	1	1			6 (1)	2	4 (1)		6 (1)
		1	2	1		1	(1)		3	1	1		1	11 (1)	5	6 (1)		11 (1)
水 道 工 務 課			1											1	1			1
				1			1 (1)			1				3 (1)	3	(1)		3 (1)
														5		5		5
				1		2	(1)							3 (1)	1 (1)	2		3 (1)
			1	3	2	2	1 (2)		1	1	3			12 (2)	5 (1)	7 (1)		12 (2)
合 計	1	2	5	6	3	3	1 (4)	2	4	4	4		1	33 (4)	20 (2)	13 (2)		33 (4)

注1 上下水道事業管理者、会計年度任用職員を除く

注2 () は再任用職員であり、外書きである。

注3 下水道建設課長は次長兼務である。

ウ 年齢別職員構成

令和6年3月31日現在

区分 年齢	水道事業						下水道事業					
	事務職		技術職		合計		事務職		技術職		合計	
	職員数 (人)	構成比 (%)	職員数 (人)	構成比 (%)	職員数 (人)	構成比 (%)	職員数 (人)	構成比 (%)	職員数 (人)	構成比 (%)	職員数 (人)	構成比 (%)
20歳未満												
20歳以上25歳未満	1	8.3	1	14.3	2	10.5						
25歳以上30歳未満							1	10.0			1	5.6
30歳以上35歳未満	1	8.3	3	42.9	4	21.1	1	10.0	3	37.5	4	22.2
35歳以上40歳未満	1	8.3	1	14.3	2	10.5	3	30.0	1	12.5	4	22.2
40歳以上45歳未満	2	16.7	1	14.3	3	15.8			1	12.5	1	5.6
45歳以上50歳未満	1	8.3			1	5.3						
50歳以上55歳未満	1	8.3			1	5.3	2	20.0			2	11.1
55歳以上60歳未満	4	33.3			4	21.1	2	20.0	2	25.0	4	22.2
60歳以上	(1)	8.3	(1)	14.3	(2)	10.5	(1)	10.0	(1)	12.5	(2)	11.1
合 計	11 (1)	100.0	6 (1)	100.0	17 (2)	100.0	9 (1)	100.0	7 (1)	100.0	16 (2)	100.0
平均年齢	47.5歳		37.1歳		43.7歳		42.2歳		43.8歳		42.9歳	
前年度平均年齢	49.0歳		38.6歳		45.5歳		44.9歳		42.9歳		44.0歳	

注1 上下水道事業管理者、会計年度任用職員を除く

注2 () は再任用職員であり、外書きである。

(4) 議会議決事項

【水道事業】

議案 番号	件 名	提出年月日	議決年月日
議案 第 7 0 号	令和 5 年度流山市水道事業会計補正 予算（第 1 号）	R5.8.31	R5.10.3
議案 第 7 3 号	令和 4 年度流山市水道事業会計決算 認定について	R5.8.31	R5.10.3
議案 第 7 5 号	流山市水道事業及び下水道事業の設 置等に関する条例の一部を改正する 条例の制定について	R5.8.31	R5.10.3
議案 第 7 7 号	令和 4 年度流山市水道事業会計未処 分利益剰余金の処分について	R5.8.31	R5.10.3
議案 第 2 5 号	令和 6 年度流山市水道事業会計予算	R6.2.15	R6.3.19
議案 第 2 9 号	流山市水道事業給水条例の一部を改 正する条例の制定について	R6.2.15	R6.3.19

【下水道事業】

議案 番号	件 名	提出年月日	議決年月日
議案 第 7 1 号	令和 5 年度流山市下水道事業会計補 正予算（第 1 号）	R5.8.31	R5.10.3
議案 第 7 4 号	令和 4 年度流山市下水道事業会計決 算認定について	R5.8.31	R5.10.3
議案 第 9 7 号	令和 5 年度流山市下水道事業会計補 正予算（第 2 号）	R5.11.30	R5.12.20
議案 第 2 6 号	令和 6 年度流山市下水道事業会計予 算	R6.2.15	R6.3.19
議案 第 2 7 号	令和 5 年度流山市下水道事業会計補 正予算（第 3 号）	R6.2.15	R6.3.19

第 2 編

水 道 事 業

1 流山市水道事業の経緯

(1) 沿革

(流山水道創設及び第1次拡張)

本市の水道事業は、昭和37年1月、目標年度を昭和41年度、計画給水人口7,300人、計画一日最大給水量1,460立方メートルとする流山水道として創設認可を取得し、昭和38年4月から流山地区に給水を開始した。

しかし、急激な人口増加に伴い、昭和37年12月には、目標年度を昭和41年度、計画給水人口12,000人、計画一日最大給水量を2,400立方メートルとする第1次拡張事業の認可を受けて、昭和38年4月に工事着手し、昭和39年6月に工事が完成して同月から給水を開始した。

(東部水道創設及び流山水道第2次拡張)

昭和42年1月1日の市制施行後、主として都内からの人口流入が顕著になり、人口の伸び率で約8パーセント、年間3,000人から4,000人が増加するに至った。そこで、この人口増加に対処するため、まず、常磐線・国道6号線沿いの東部地区を給水区域とし、目標年度を昭和55年度、計画給水人口25,000人、計画一日最大給水量を7,500立方メートルとする東部水道の創設認可を昭和44年3月に取得し、昭和46年4月から給水を開始した。

しかし、給水を開始したものの水質基準に満たないものが一部あり、滅菌以外の浄水施設が必要となったため、この事業の変更申請を行い、昭和44年11月に変更認可を受けて、昭和50年3月に工事が完成した。

一方、流山水道では、目標年度を昭和50年度、計画給水人口20,000人、計画一日最大給水量を6,000立方メートルとする第2次拡張事業を計画し、昭和45年3月に拡張認可を取得して、昭和45年5月に工事着手し、昭和48年3月に工事が完成して翌月から給水を開始した。

(江戸川台水道の買収)

江戸川台地区は、昭和30年代に千葉県住宅供給公社によって住宅開発が行われ、水道についても同公社が昭和32年12月に計画給水人口14,000人、計画一日最大給水量3,780立方メートルとする事業認可を受けて整備し、所有管理していたが、昭和46年7月に流山水道が同公社から江戸川台水道を買収し、給水区域の拡大を図った。

その後、昭和47年3月に、計画一日最大給水量を4,200立方メートルとする江戸川台水道の第1次拡張事業の認可を取得し、工事を実施し

た。

（流山市水道事業への統合及び第3次拡張）

昭和49年7月からは、千葉県公害防止条例（当時）により、地盤沈下防止のため地下水採水規制を受けることとなり、これまでの水源である地下水に代わる新たな水源の確保が必要となった。その対応策として、江戸川の表流水を水源として用水供給事業を行うため、千葉県、松戸市、野田市、習志野市、柏市、八千代市、我孫子市、関宿町（現在は野田市の一部）、沼南町（現在は柏市の一部）及び本市の1県7市2町を構成団体として北千葉広域水道企業団が設立された。

これを受けて、地下水及び同企業団からの浄水受水により給水区域の拡大を図るべく、目標年度を昭和55年度、計画給水人口90,000人、計画一日最大給水量を40,500立方メートルとする第3次拡張事業を計画し、昭和49年3月に拡張認可を取得した。

第3次拡張事業は、従来独立して稼動していた流山水道、東部水道及び江戸川台水道をすべて配水管で接続したことにより、東部水道及び江戸川台水道を廃止し、東部水道及び江戸川台水道の給水区域を流山水道の給水区域に編入して、流山市水道事業として一本化し、合理的な運営を図るとともに、武蔵野線開通で人口増加が見込まれる南流山地区への給水を主体とした西平井浄水場を新設したものである。

この事業は、昭和49年4月に工事着手し、昭和55年3月に完成して翌月から給水を開始した。

また、昭和54年6月には、北千葉広域水道企業団からの浄水受水を開始した。

（第4次拡張）

昭和54年には行政区域内人口が10万人を超え、なおも年々増加する人口に対処するとともに、市全域を給水区域とするため、目標年度を昭和70年度（平成7年度）、計画給水人口132,300人、計画一日最大給水量を41,500立方メートルとする第4次拡張事業を計画した。

この第4次拡張事業は、昭和58年7月に認可を取得し、同月工事に着手、昭和63年3月に完成し、翌月から給水を開始した。

（第5次拡張）

しかし、昭和61年度には、一日最大給水量が44,093立方メートル（昭和61年8月31日）と第4次拡張事業の認可数値41,500立方メートルを超

える日が出現するようになり、また、昭和60年度には常磐自動車道の開通もあって、更なる人口の増加が見込まれることから、これらを勘案した新たな拡張計画の策定を迫られることとなった。

そこで、目標年度を昭和74年度（平成11年度）とする第5次拡張事業を計画し、昭和63年3月に認可を取得した。

この第5次拡張事業は、計画給水人口147,000人、計画一日最大給水量を55,900立方メートルとする計画で、昭和63年4月に工事着手、平成14年の西平井浄水場配水池築造事業の完成をもって、本拡張事業が完了した。

（第6次拡張）

平成12年時点における人口の動向は、緩やかな増加傾向で推移していたが、秋葉原とつくば研究学園都市とを結ぶつくばエクスプレスの整備に伴う約640ヘクタールにも及ぶ土地区画整理事業により、将来人口の推計は大幅に上方修正されることとなった。

これにより見込まれる給水人口及び給水量の大幅な増加に対応するため、第6次拡張事業として、目標年次を平成22年度、計画給水人口166,500人、計画一日最大給水量を65,700立方メートルとする計画を策定し、平成14年3月29日に認可を取得して、事業を開始した。

その後、平成19年3月12日には、目標年次を平成28年度に変更するとともに、水源地点の一部を変更する第6次拡張変更の認可を千葉県知事から取得した。

更には、平成22年度までの水需要実績に基づき、節水型社会における平成42年度（令和12年度）までの水需要予測を行うとともに、つくばエクスプレス沿線整備事業の進捗等に伴う行政区域内人口の将来推計値を勘案して、新たな目標年度を平成36年度（令和6年度）とし、計画給水人口を182,000人に増加、計画一日最大給水量を58,900立方メートルに改める、「第6次拡張変更の給水人口の増加に伴う届出」を平成24年1月31日に厚生労働大臣に対して行った。

（第7次拡張）

その後もなお、つくばエクスプレス沿線の土地区画整理事業の進展による人口増加が見込まれたため、第7次拡張事業として、目標年次を令和12年度、計画給水人口203,000人とする計画を策定し、令和2年3月31日に認可を取得した。

令和2年度は、給水人口が4,274人増加し、令和2年度末の計画給水人口194,090人に対する給水人口は199,504人となった。

（第8次拡張）

更なるつくばエクスプレス沿線の土地区画整理事業の進展による人口増加や、新型コロナウイルス感染症拡大による水需要の増加が見込まれることから、計画給水人口を211,800人、計画一日最大給水量を64,400立方メートルとする計画を策定し、令和4年2月28日に認可を取得した。

なお、本認可変更においては、老朽化した井戸の更新と、将来廃止予定である東部浄水場の井戸の移設を兼ねて、東部浄水場の井戸3本を廃止し、おおたかの森浄水場系統に2本、西平井浄水場系統に1本の計3本の井戸を新設する取水地点の変更を行った。

(2) 拡張事業の推移

事業名称	区分	認可等年月日	認可番号等	計 画					着工年月	竣工年月	事業費
				目 標 年 度	給 水 人 口	一日最大 給水量 m ³	一人一日 最大給水量 ℓ	給 水 区域面積 km ²			
創設 (流山水道)		昭和37年1月29日	千葉県指令 第 265 号	昭和41	7,300	1,460	200	7.20	昭和37.4	昭和38.3	千円 61,300
第1次拡張 (流山水道)		昭和37年12月22日	千葉県指令 第 3371 号	昭和41	12,000	2,400	200	7.20	昭和38.4	昭和39.6	33,710
創設 (東部水道)		昭和44年3月31日	厚生省環 第 322 号	昭和55	25,000	7,500	300	5.29	昭和44.4	昭和47.3	285,000
同上計画変更		昭和44年11月7日	厚生省環 第 689 号	昭和55	25,000	7,500	300	5.29	昭和48.4	昭和50.3	628,436
第2次拡張 (流山水道)		昭和45年3月28日	千葉県指令 第 860 号	昭和50	20,000	6,000	300	7.20	昭和45.5	昭和48.3	158,877
買収 (江戸川台水道)		昭和46年7月1日	千葉県指令 第 1672 号	—	14,000	3,780	270	6.02	—	—	—
第1次拡張 (江戸川台水道)		昭和47年3月28日	千葉県指令 第 1361 号	昭和49	14,000	4,200	300	6.02	昭和47.4	昭和49.3	57,000
廃止 (江戸川台水道)		昭和49年2月6日	千葉県指令 第 476 号	流山水道に含めて、流山市水道事業として一本化							
廃止 (東部水道)		昭和49年3月18日	厚生省環 第 197 号								
第3次拡張		昭和49年3月18日	厚生省環 第 198 号	昭和55	90,000	40,500	450	29.76	昭和49.4	昭和55.3	2,746,213
第4次拡張		昭和58年7月21日	厚生省環 第 394 号	平成 7	132,300	41,500	314	35.31	昭和58.7	昭和63.3	1,436,408
第5次拡張		昭和63年3月31日	厚生省生衛 第 743 号	平成11	147,000	55,900	380	35.31	昭和63.4	平成14.12	10,941,041
第6次拡張		平成14年3月29日	厚生労働省発健 第 0329003 号	平成22	166,500	65,700	395	35.31	平成14.4	—	—
第6次拡張変更		平成19年3月12日	千葉県指令 第 5 号	平成28	166,500	65,700	395	35.31	平成19.4	—	—
第6次拡張変更		平成24年1月31日	(届出)	平成36	182,000	58,900	323	35.31	平成24.2	—	—
第7次拡張		令和2年3月31日	厚生労働省養生食 0331 第 24 号	令和12	203,000	57,600	287	35.31	令和2.4	—	—
第8次拡張		令和4年2月28日	厚生労働省養生食 0228 第 6 号	令和12	211,800	64,400	306	35.31	令和4.3	—	—

2 令和 5 年度の事業概要

(1) 総括事項

令和 5 年度の水道事業は、令和 2 年度に策定した「流山市水道事業基本計画」（流山市水道ビジョン）（以下「流山市水道ビジョン」という。）の「市民への安全な水の安定供給をいつまでも」を基本方針とし、流山市水道事業に係る認可（以下「第 8 次拡張変更認可」という。）及び平成 31 年 4 月に改定した流山市水道事業経営戦略に基づいて事業を実施した。

経営面においては、給水収益は前年度に比べ税抜きで 0.55 パーセント（17,919,187 円）の増となり、給水人口の伸び率 0.89 パーセントに対し、年間有収水量の伸びは 0.54 パーセントの増となった。

運営面においては、浄水場の運転管理業務及び維持管理等業務委託、給水装置関連及び漏水修理等業務委託、上下水道料金等徴収業務委託について継続して民間に委託し、水道利用者の利便性の向上と効率的な運営に努めた。

当年度は、水道事業の P R 活動として、6 月初旬の水道週間において流山市役所ロビー及び流鉄流山線でのポスター展を継続的に開催した。また、上下水道局で発行している広報紙については、当年度からポスティングによる全戸配布としたほか、新型コロナウイルス感染症感染拡大により中止していた「夏休み親子水道施設見学会」を開催した。

その他当年度の特筆すべき事項として、令和 6 年 1 月 1 日に発生した能登半島地震で被災した姉妹都市・能登町に職員及び給水車を派遣し、現地で給水活動を実施した。

また、給水申込納付金の計上科目の変更を行った。給水申込納付金については、平成 18 年度から令和 4 年度までの間、収益的収入に計上し、西平井浄水場配水池建設事業及びおおたかの森浄水場建設事業により大幅に増加した減価償却費や企業債利息に充ててきたものであるが、おおたかの森配水池新設工事や、管路更新事業により、資本的支出額が増加すると見込まれることから、その財源とするため、令和 5 年度から資本的収入に計上することとしたものである。

（建設事業）

流山市水道ビジョン及び第 8 次拡張変更認可に基づき、既設浄水場の改修を実施したほか、配水管の改良、拡張工事を実施した。

既設浄水場の自己水源の改修については、おおたかの森浄水場 1、2、4 号ろ過機のろ材交換及び流山 2 号井の更生工事を実施した。また、西平井 2 号井の更生工事を実施している。

このほか、おおたかの森浄水場に配水池を新設する工事を令和 5、6 年度の継続事業として実施している。

一方、配水施設整備事業は、給水区域の安定した給水と一定の水圧を確保するため、配水管の口径変更と、塩化ビニル管等を地震に強いダクタイル鋳鉄管や水道配水用ポリエチレン管に改良する配水管改良工事 15 件、延長 4,548.6 メートルを実施した。

更に、つくばエクスプレス沿線整備事業に係る配水管拡張工事として、運動公園周辺地区における拡張工事 3 件、延長 1,319.6 メートルを実施し、安心・安全な水の安定供給追求を図った。

（業務の状況）

令和 5 年度末の給水人口は 210,447 人で、前年度に比べ 1,858 人増加し、給水普及率は 99.62 パーセントとなった。

年間有収水量は 19,166,955 立方メートルとなり、前年度に比べ 102,466 立方メートルの増となった。

また、水道料金等の不納欠損金処理は 207 件 714,100 円で、前年度に比べ件数は 25 件の増、金額は 24,902 円の増となった。

臨時給水については、件数では 138 件減の 368 件、金額では税込みで 17,301,533 円減の 8,965,436 円となった。

（経理の状況）

収益的収入は 4,023,219,642 円（税込み）で前年度に比べ 453,887,771 円の減収となった。この主な要因は給水申込納付金を収益的収入から資

本的収入に科目変更したことによるものである。

一方、収益的支出は 3,271,119,738 円（税込み）で、前年度と比べ 190,555,145 円の減額となった。この主な要因は、平成 17 年に建設したおおたかの森浄水場の機械設備が耐用年数を経過し、減価償却費が減少したためである。

このような状況の中、令和 5 年度の損益は、税抜きで 668,187,055 円の純利益を計上することができた。

資本的収入は 781,767,320 円（税込み）で前年度に比べ 576,072,803 円の増収となった。その主な要因は、前述の給水申込納付金の科目変更及び企業債の借入を 7 年ぶりに行ったことによるものである。

一方、資本的支出は 2,055,949,585 円（税込み）で、前年度に比べ 250,994,872 円の減少となった。これは、建設改良費が増加した一方で、下水道事業への出資金及び一般会計への納付金支出がなくなったためである。

(2) 工事(税込み)

建設改良費 (契約金額1,000万円以上)

合計 185,031,000円

ア 原水及び浄水施設費

合計 47,300,000円

No.	工 事 名	金額 (円)	概 要	着工日	完成日
1	おおたかの森浄水場ろ過機ろ材交換工事	47,300,000	ろ材交換 一式	R5.6.16	R6.1.17

イ 老朽管等改良事業費

合計 59,862,000円

No.	工 事 名	金額 (円)	概要	着工日	完成日
1	向小金3丁目配水管改良工事 (R5-1工区)	59,862,000	水道配水用ポリエチレン管 φ50~150 L=318.8m	R5.8.3	R6.3.26

ウ 下水道工事に伴う配水管改良事業費

合計 27,049,000円

No.	工 事 名	金額 (円)	概要	着工日	完成日
1	向小金1丁目ほか配水管改良工事 (R5-1工区)	27,049,000	水道配水用ポリエチレン管 φ75~100 L=222.7m	R5.6.1	R6.3.19

エ 道路工事に伴う配水管移設事業費

合計 50,820,000円

No.	工 事 名	金額 (円)	概要	着工日	完成日
1	越谷流山線バイパス道路整備に伴う配水管移設工事(R5-1工区)	50,820,000	GX形ダクタイル鋳鉄管 φ400 L=76.8m	R5.8.9	R6.3.14

つくばエクスプレス沿線整備事業費（契約金額1,000万円以上）

合計 34,650,000円

ア 運動公園周辺地区事業費

合計 34,650,000円

No.	工 事 名	金額（円）	概 要	着工日	完成日
1	運動公園周辺地区配水管拡張工事 (R5-1工区)	34,650,000	水道配水用ポリエチレン管 φ50～150 L=606.9m	R5.6.29	R6.3.7

建設改良費の繰越事業費（契約金額1,000万円以上）

合計 926,453,000円

No.	工 事 名	金額（円）	概 要	着工日	完成日
1	流山2号井更生工事	77,110,000	さく井工事 (仕上口径300A, 深度200m) 一式 土木工事 一式 機械設備工事 一式 電気設備工事 一式	R4.8.19	R5.8.9
2	北部地域主要配水管改良工事 (R4-1工区)	118,800,000	GX形ダクタイル鋳鉄管 φ400 L=193.8m ステンレス鋼管 φ400 L=54.4m	R4.6.2	R5.12.8
3	江戸川台主要配水管改良工事 (R4-1工区)	94,039,000	GX形ダクタイル鋳鉄管 φ400 L=267.4m 水道配水用ポリエチレン管 φ75～150 L=266.7m	R4.11.25	R5.7.26
4	東部地域主要配水管改良工事 (R4-1工区)	129,987,000	GX形ダクタイル鋳鉄管 φ400 L=296.8m 水道配水用ポリエチレン管 φ100 L=157.3m	R5.1.20	R6.3.28
5	おおたかの森西四丁目ほか 配水管改良工事	86,790,000	GX形ダクタイル鋳鉄管 φ200 L=66.8m 推進工(鞘管) φ400 L=26.7m	R4.11.23	R6.3.26
6	加1丁目ほか配水管改良工事	40,293,000	GX形ダクタイル鋳鉄管 φ150～200 L=116.7m 水道配水用ポリエチレン管 φ75～150 L=19.4m	R5.1.18	R5.8.16
7	鷗ヶ崎配水管改良工事（その1）	25,575,000	水道配水用ポリエチレン管 φ75～150 L=191.7m	R4.10.13	R5.10.25
8	南流山5丁目ほか配水管改良工事	74,525,000	GX形ダクタイル鋳鉄管 φ200 L=51.7m 水道配水用ポリエチレン管 φ75～150 L=32.3m ステンレス鋼管 φ200 L=10.5m 被覆付き水道配水用ポリエチレン管 φ150 L=12.1m	R4.11.23	R5.12.6
9	古間木配水管改良工事(R4-1工区)	50,798,000	水道配水用ポリエチレン管 φ75～100 L=602.2m	R4.8.4	R5.8.25
10	古間木配水管改良工事(R4-2工区)	42,196,000	水道配水用ポリエチレン管 φ75～100 L=472.5m	R4.10.13	R5.5.25
11	駒木台配水管改良工事(R4-1工区)	67,980,000	水道配水用ポリエチレン管 φ50～150 L=747.8m	R4.6.30	R5.11.29
12	駒木配水管改良工事(R4-1工区)	38,390,000	水道配水用ポリエチレン管 φ75～100 L=370.2m	R4.8.5	R5.8.17
13	運動公園周辺地区配水管拡張工事 (R4-2工区)	22,990,000	水道配水用ポリエチレン管 φ100～150 L=513.6m	R4.8.11	R5.8.10
14	運動公園周辺地区配水管拡張工事 (R4-3工区)	56,980,000	GX形ダクタイル鋳鉄管 φ400 L=199.1m	R5.2.15	R5.7.7

3 施 設

(1) 施設概要

ア おおたかの森浄水場

所在地：流山市おおたかの森西一丁目19番地

敷地面積：13,000㎡ 建物延面積：4,470㎡（庁舎・事務室を含む）

水 源			地下水・表流水（受水）					
公称施設能力			26,400㎥/日					
取 水 設 備	深井戸		（取水地点）		（口径）	（深度）		
		流山1号井	流山市加六丁目1539番地		300mm	161m		
		流山2号井	流山市おおたかの森西一丁目19番地		300mm	200m		
		流山3号井	流山市加三丁目5番地		300mm	161m		
		流山4号井	流山市三輪野山1丁目1181番地		300mm	250m		
		流山5号井	流山市おおたかの森西二丁目13番地2		300mm	200m		
	流山6号井	流山市三輪野山二丁目303番地1		300mm	200m			
	取水ポンプ		（型式）	（口径）	（揚水量）	（揚程）	（出力）	
		流山1号井	水中モーターポンプ	100mm	1.0㎥/分	85m	22.0KW	
		流山2号井	水中モーターポンプ	100mm	1.0㎥/分	70m	22.0KW	
		流山3号井	水中モーターポンプ	100mm	1.0㎥/分	80m	22.0KW	
		流山4号井	水中モーターポンプ	100mm	1.0㎥/分	96m	30.0KW	
流山5号井		水中モーターポンプ	100mm	1.0㎥/分	72m	22.0KW		
流山6号井	水中モーターポンプ	100mm	1.0㎥/分	89m	26.0KW			
導水設備	導水管		（管種）	（口径）	（延長）			
		流山1号井	HPPE，DIP	150mm～300mm	210m			
		流山2号井	DIP	150mm	58m			
		流山3号井	DIP	200mm	1,267m			
		流山4号井	DIP	150mm～300mm	2,173m			
		流山5号井	HPPE	150mm	7m			
流山6号井	HPPE	150mm	194m					
浄水設備	着水井	（構造）		（幅）	（長さ）	（有効水深）	（有効容量）	（池数）
		鉄筋コンクリート造		6.9m	6.0m	2.00m	70㎥	2池
	ろ水ポンプ	（型式）		（口径）	（吐出量）	（揚程）	（出力）	（台数）
		渦巻型		80mm	65mm	1.1㎥/分	20m	7.5KW
ろ水機	（型式）		（処理能力）		（基数）			
	圧力式急速型		1,600㎥/日		4基			
次亜塩素素注入設備	次亜塩素素貯槽 有効8.0㎥、2槽 残留塩素計 3台							
	前次亜注入機（一軸ねじポンプ、吐出量3.0～60ℓ/時）2台 追加次亜注入機（一軸ねじポンプ、吐出量0.6～12ℓ/時）2台							
配水設備	配水池	（構造）		（内径）		（有効水深）	（有効容量）	（池数）
		プレストレスト・コンクリート造		37.0m		10.0m	10,500㎥	1池
	配水ポンプ	（型式）		（口径）	（吐出量）	（揚程）	（出力）	（台数）
両吸込渦巻型		300mm	250mm	7.5 ㎥/分	40m	75KW	4台	
片吸込渦巻型		125mm	100mm	1.5 ㎥/分	40m	22KW	2台	
その他	中央監視制御設備 一式、 電気計装設備 一式、 非常用発電機（ 625KVA 420V 270L/H） 地下燃料タンク（特A重油 10,000L） 燃料小出槽（特A重油 1,950L）							

イ 東部浄水場

所在地：流山市名都借391番地

敷地面積：7,536㎡ 建物延面積：275㎡

水 源		地下水				
公称施設能力		8,800㎥/日				
取水設備	深井戸		(取水地点)	(口径)	(深度)	
		東部1号井	流山市名都借433番地の2	300mm	150m	
		東部2号井	流山市松ヶ丘5丁目785番地の2	300mm	169m	
		東部3号井	流山市名都借191番地の2	300mm	252m	
		東部4号井	流山市名都借181番地の2	300mm	250m	
		東部5号井	流山市名都借340番地の1	200mm	150m (二重ケーシング)	
	取水ポンプ		(型式)	(口径)	(揚水量)	(揚程) (出力)
		東部1号井	水中モーターポンプ	100mm	1.0㎥/分	50m 15KW
		東部2号井	水中モーターポンプ	100mm	1.0㎥/分	60m 18.5KW
		東部3号井	水中モーターポンプ	125mm	1.5㎥/分	75m 30KW
		東部4号井	水中モーターポンプ	125mm	1.5㎥/分	75m 30KW
		東部5号井	水中モーターポンプ	100mm	1.0㎥/分	63m 22KW
導水設備	導水管		(管種)	(口径)	(延長)	
		東部1号井	ダクタイル鋳鉄管	200mm	43m	
		東部2号井	ダクタイル鋳鉄管	250mm	343m	
			K形ダクタイル鋳鉄管	250mm	8m	
			N S形ダクタイル鋳鉄管	250mm	79m	
			N S形ダクタイル鋳鉄管	200mm	63m	
		東部3号井	ダクタイル鋳鉄管	200mm～250mm	479m	
		東部4号井	ダクタイル鋳鉄管	200mm	434m	
浄水設備	着水井		(構造)	(幅)	(長さ)	(有効水深)(有効容量) (池数)
			鉄筋コンクリート造	8.0m	14.5m	2.8m 320㎥ 2池
	ろ水ポンプ		(型式)	(口径)	(吐出量)	(揚程) (出力) (台数)
			水中モーターポンプ	100mm	1.33㎥/分	15m 7.5KW 4台
その他	ろ水機		(型式)	(処理能力)	(基数)	
			圧力式急速ろ過	2,500㎥/日	4基	
配水設備	次亜塩素素注入設備		次亜塩素素貯槽	有効3.5㎥、3槽	残留塩素計	2台
			可変流量制御電磁ポンプ内蔵型(吐出量21.6ℓ/時)	4台		
配水設備	配水池		(構造)	(幅)	(長さ)	(有効水深)(有効容量) (池数)
			鉄筋コンクリート造	17.8m	17.8m	4.0m 1,200㎥ 2池
配水設備	配水ポンプ		(型式)	(口径)	(吐出量)	(揚程) (出力) (台数)
			水中モーターポンプ	150mm	2.78㎥/分	40m 30KW 4台
その他	非常用発電機(290KVA 200V 60L/H)、燃料タンク(軽油990L) 電気計装設備 一式					

ウ 江戸川台浄水場

所在地：流山市江戸川台東1丁目255番地の1

敷地面積：5,096㎡ 建物延面積：691㎡

水 源			地下水・表流水(受水)					
公称施設能力			25,600㎥/日					
取水施設	深井戸		(取水地点)	(口径)	(深度)			
		江戸川台2号井	流山市江戸川台東1丁目272番地	300mm	152m			
		江戸川台3号井	流山市江戸川台東1丁目288番地	300mm	251m			
		江戸川台4号井	流山市江戸川台東1丁目255番地の1	300mm	247m			
	取水ポンプ	江戸川台5号井	流山市江戸川台東4丁目120番地の1	300mm	155m			
			(型式)	(口径)	(揚水量)	(揚程)	(出力)	
		江戸川台2号井	水中モーターポンプ	100mm	1.2㎥/分	54m	18.5KW	
		江戸川台3号井	水中モーターポンプ	125mm	2.0㎥/分	61m	37KW	
導水設備	導水管	江戸川台4号井	水中モーターポンプ	125mm	2.0㎥/分	60m	37KW	
		江戸川台5号井	水中モーターポンプ	125mm	2.0㎥/分	55m	30KW	
			(管種)	(口径)	(延長)			
		江戸川台2号井	NS形ダクタイル鋳鉄管	200mm	212m			
		江戸川台3号井	NS形ダクタイル鋳鉄管	200mm	318m			
			ダクタイル鋳鉄管	200mm	183m			
		江戸川台4号井	ダクタイル鋳鉄管	200mm	40m			
		江戸川台5号井	NS形ダクタイル鋳鉄管	200mm	373m			
NS形ダクタイル鋳鉄管	250mm		398m					
ダクタイル鋳鉄管	250mm		665m					
浄水設備	着水井	(構造)	(幅)	(長さ)	(有効水深)	(有効容量)	(池数)	
		鉄筋コンクリート造	10.2m	14.4m	2.2m	320㎥	1池	
	ろ水ポンプ	(型式)	(口径)	(吐出量)	(揚程)	(出力)	(台数)	
		渦巻型	80mm	65mm	1.12㎥/分	20m	5.5KW 4台	
	ろ水機	(型式)	(処理能力)	(基数)				
	圧力式急速型	2,400㎥/日	2基					
	圧力式急速型	2,500㎥/日	2基					
	次亜塩素注入設備	次亜塩素貯槽 有効6.0㎥、2槽 残留塩素計 4台						
		可変流量制御電磁ポンプ内蔵型(吐出量45.0ℓ/時・45.0ℓ/時・6.0ℓ/時)各2台						
配水設備	配水池	(構造)	(内径)	(有効水深)	(有効容量)	(池数)		
		プレストレスト・コンクリート造	24.0m	11.1m	5,000㎥	1池		
		(構造)	(長径)	(短径)	(有効水深)	(有効容量)	(池数)	
	配水ポンプ	プレストレスト・コンクリート造小判型	29.4m	15.4m	12.9m	5,000㎥	1池	
		(型式)	(口径)	(吐出量)	(揚程)	(出力)	(台数)	
その他		うず巻型	250mm	200mm	8.03㎥/分	30m	55KW 4台	
		非常用発電機(375KVA 420V 220L/H)						
		地下燃料タンク(特A重油 1,900L) 燃料小出槽 (特A重油 1,950L)						
		電気計装設備 一式						

エ 西平井浄水場

所在地：流山市西平井一丁目25番地の1

敷地面積：7,702㎡ 建物延面積：541㎡

水 源			表流水(受水) ・ 地下水 (予備)				
公称施設能力			28,800㎥/日				
取水設備	深井戸		(取水地点)	(口径)	(深度)		
		西平井1号井	流山市西平井一丁目25番地の1	300mm	251m		
		西平井2号井	流山市西平井一丁目25番地の1	300mm	190m		
		西平井3号井	流山市西平井一丁目19番地	300mm	330m		
	取水ポンプ		(型式)	(口径)	(揚水量)	(揚程)	(出力)
		西平井1号井	水中モーターポンプ	100mm	0.9㎥/分	33m	11.0KW
		西平井2号井	水中モーターポンプ	100mm	1.0㎥/分	56m	15.0KW
	西平井3号井	水中モーターポンプ	100mm	1.0㎥/分	63m	18.5KW	
導水設備	導水管		(管種)	(口径)	(延長)		
		西平井1号井	ダクタイル鋳鉄管	150～200mm	127m		
		西平井2号井	ダクタイル鋳鉄管	150～200mm	22m		
		西平井3号井	HPPE, DIP	150～200mm	225m		
浄水設備	着水井	(構造)	(幅)	(長さ)	(有効水深)	(有効容量)	(池数)
		鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造	4.5m	5.0m	3.0m	67.5㎥	2池
	ろ水ポンプ	(型式)	(口径)	(吐出量)	(揚程)	(出力)	(台数)
		水中多段渦巻ポンプ	100mm	1.91㎥/分	22m	11KW	2台
	ろ水機	(型式)	(処理能力)	(基数)			
	圧力式急速型	2,750㎥/日	2基				
	次亜塩素注入設備	次亜塩素貯槽	有効4.5㎥、2槽	残留塩素計	1台		
		可変流量制御電磁ポンプ内蔵型(吐出量	7.8ℓ/時・31.2ℓ/時)	各2台			
配水設備	配水池	(構造)	(内径)	(有効水深)	(有効容量)	(池数)	
		プレストレスト・コンクリート造	30.0m	10.0m	7,000㎥	1池	
		プレストレスト・コンクリート造	36.0m	10.0m	10,000㎥	1池	
	配水ポンプ	(型式)	(口径)	(吐出量)	(揚程)	(出力)	(台数)
		うず巻型	250mm	200mm	7.2㎥/分	43m	75KW 5台
その他	非常用発電機(625KVA 420V 270L/H) 地下燃料タンク (特A重油 3,000L) 燃料小出槽 (特A重油 1,950L) 電気計装設備 一式						

(2) 配水管布設状況

管種 口径	ダクタイル鋳鉄管 (DIP)			硬質塩化ビニール管 (VP)			石綿セメント管 (ACP)		
	布設延長	対前年度 増 減	対総延長 比 率(%)	布設延長	対前年度 増 減	対総延長 比 率(%)	布設延長	対前年度 増 減	対総延長 比 率(%)
40mm	0.00	0.00	0.00	2,762.90	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00
50mm	0.00	0.00	0.00	20,502.91	△ 1.80	11.11	483.54	0.00	13.54
65mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75mm	55,848.29	△ 436.20	22.67	101,237.14	△ 548.10	54.86	1,649.82	0.00	46.19
80mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100mm	44,235.48	△ 10.60	17.95	56,890.34	△ 653.50	30.83	606.54	0.00	16.98
125mm	0.00	0.00	0.00	178.60	0.00	0.10	666.21	0.00	18.65
150mm	55,298.44	△ 41.00	22.44	2,957.98	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00
200mm	43,799.49	△ 834.20	17.78	3.90	0.00	0.00	165.66	0.00	4.64
250mm	6,593.34	△ 62.50	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300mm	15,237.80	0.00	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350mm	1,774.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400mm	20,162.30	665.10	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450mm	768.10	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500mm	9.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600mm	1,908.50	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800mm	693.70	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900mm	72.40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計	246,400.94	△ 719.40	100.00	184,533.77	△ 1,203.40	100.00	3,571.77	0.00	100.00
管種別構成比率 (%)	34.78			26.05			0.5		

令和5年度末現在（単位：m）

硬質塩化ビニールライニング鋼管 (SP)			ステンレス鋼管 (SUS)			水道配水用ポリエチレン管 (HPPE)			合 計		
布設延長	対前年度 増 減	対総延長 比 率(%)	布設延長	対前年度 増 減	対総延長 比 率(%)	布設延長	対前年度 増 減	対総延長 比 率(%)	布設延長	対前年度 増 減	対総延長 比 率(%)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,762.90	0.00	0.39
17.30	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	16,190.50	324.80	5.94	37,194.25	323.00	5.25
25.00	0.00	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
17.52	0.00	4.42	18.10	0.00	2.32	133,753.80	3,589.40	49.04	292,524.67	2,605.10	41.29
0.00	0.00	0.00	17.60	0.00	2.26	0.00	0.00	0.00	17.60	0.00	0.00
336.80	0.00	84.92	28.20	0.00	3.62	74,558.70	1,622.80	27.34	176,656.06	958.70	24.94
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	844.81	0.00	0.12
0.00	0.00	0.00	312.60	0.00	40.11	48,214.90	1,410.50	17.68	106,783.92	1,369.50	15.07
0.00	0.00	0.00	122.00	10.50	15.65	44.60	0.00	0.02	44,135.65	△ 823.70	6.23
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,593.34	△ 62.50	0.93
0.00	0.00	0.00	21.00	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	15,258.80	0.00	2.15
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,774.00	0.00	0.25
0.00	0.00	0.00	259.90	54.40	33.35	0.00	0.00	0.00	20,422.20	719.50	2.88
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	768.10	0.00	0.11
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.10	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,908.50	0.00	0.27
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	693.70	0.00	0.10
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.40	0.00	0.01
396.62	0.00	100.00	779.40	64.90	100.00	272,762.50	6,947.50	100.00	708,445.00	5,089.60	100.00
0.06			0.11			38.5			100.00		

4 業 務

(1) 業務量の推移

区分 年度	給水区域 内人口 A (人)	給水人口 B (人)	給水栓数 (栓)	普及率 B/A(%)	給水量 C (m³)	有収水量 D (m³)	有収率 D/C(%)	一日最大 給水量 (m³)	一日平均 給水量 (m³)	一人一日 最大給水量 (ℓ)	一人一日 平均給水量 (ℓ)
平成元	137,804	128,442	40,138	93.2	14,924,350	13,575,969	91.0	49,014	40,888	382	318
2	140,155	130,662	41,557	93.2	15,455,037	13,997,213	90.6	50,558	42,343	387	324
3	142,460	132,972	42,804	93.3	16,019,488	14,513,657	90.6	52,204	43,769	392	329
4	144,821	134,900	43,886	93.1	16,341,793	14,799,068	90.6	52,526	44,772	389	332
5	145,689	135,961	47,060	93.3	16,305,000	14,967,205	91.8	53,578	44,671	394	329
6	145,854	136,190	48,011	93.4	16,595,517	15,127,561	91.2	52,373	45,467	385	334
7	145,672	136,340	48,789	93.6	16,936,210	15,211,401	89.8	55,258	46,274	405	339
8	146,406	137,186	49,936	93.7	16,803,617	15,186,579	90.4	54,224	46,037	395	336
9	147,577	138,424	50,825	93.8	16,320,035	15,252,125	93.5	52,922	44,712	382	323
10	148,947	139,843	52,049	93.9	16,299,248	15,231,118	93.5	53,009	44,655	379	319
11	150,065	140,980	53,230	93.9	16,683,997	15,402,712	92.3	54,105	45,585	384	323
12	149,651	140,577	54,371	93.9	16,888,361	15,522,786	91.9	52,973	46,269	377	329
13	150,625	141,609	55,304	94.0	16,685,020	15,424,907	92.5	53,642	45,712	379	323
14	150,942	141,977	56,238	94.1	16,696,398	15,396,590	92.2	52,527	45,744	370	322
15	151,061	142,171	57,107	94.1	16,034,255	15,153,603	94.5	50,041	43,809	352	308
16	151,259	142,513	57,822	94.2	15,880,626	15,281,332	96.2	49,366	43,509	346	305
17	153,003	144,399	58,858	94.4	15,763,767	15,284,583	97.0	48,977	43,188	339	299
18	154,359	149,347	60,513	96.8	16,549,629	15,558,313	94.0	52,348	45,341	351	304
19	156,327	153,927	61,715	98.5	16,657,320	15,714,992	94.3	51,170	45,512	332	296
20	158,750	156,328	63,612	98.5	16,722,650	15,765,155	94.3	52,090	45,815	333	293
21	161,651	159,256	65,151	98.5	16,846,880	15,786,822	93.7	52,140	46,156	327	290
22	164,946	162,502	67,498	98.5	17,294,142	16,052,965	92.8	53,410	47,381	329	292
23	166,359	163,967	68,780	98.6	17,139,440	15,907,434	92.8	52,800	46,829	322	286
24	167,535	165,162	69,771	98.6	17,014,863	15,849,133	93.1	52,930	46,616	320	282
25	169,643	167,333	70,987	98.6	16,704,819	15,909,936	95.2	51,531	45,767	308	274
26	172,599	170,268	72,857	98.7	16,881,419	15,879,000	94.1	51,436	46,250	302	272
27	176,612	174,312	74,778	98.7	17,076,473	16,159,077	94.6	51,736	46,657	297	268
28	181,098	178,817	77,165	98.7	17,315,032	16,468,423	95.1	52,719	47,438	295	265
29	186,241	183,988	79,531	98.8	17,831,585	16,882,193	94.7	53,300	48,852	290	265
30	190,744	189,943	82,129	99.6	18,225,005	17,271,280	94.8	54,778	49,932	288	263
令和元	196,031	195,230	84,764	99.6	18,674,642	17,625,268	94.4	56,344	51,024	289	261
2	200,280	199,504	87,282	99.6	19,802,882	18,780,719	94.8	62,051	54,254	311	272
3	205,560	204,783	89,607	99.6	20,111,993	19,076,456	94.9	60,200	55,101	294	269
4	209,359	208,589	91,539	99.6	19,952,524	19,064,489	95.6	60,325	54,666	289	262
5	211,241	210,447	93,253	99.6	20,149,985	19,166,955	95.1	60,547	55,054	288	262

(2) 浄水場別取水量・受水量及び給水量

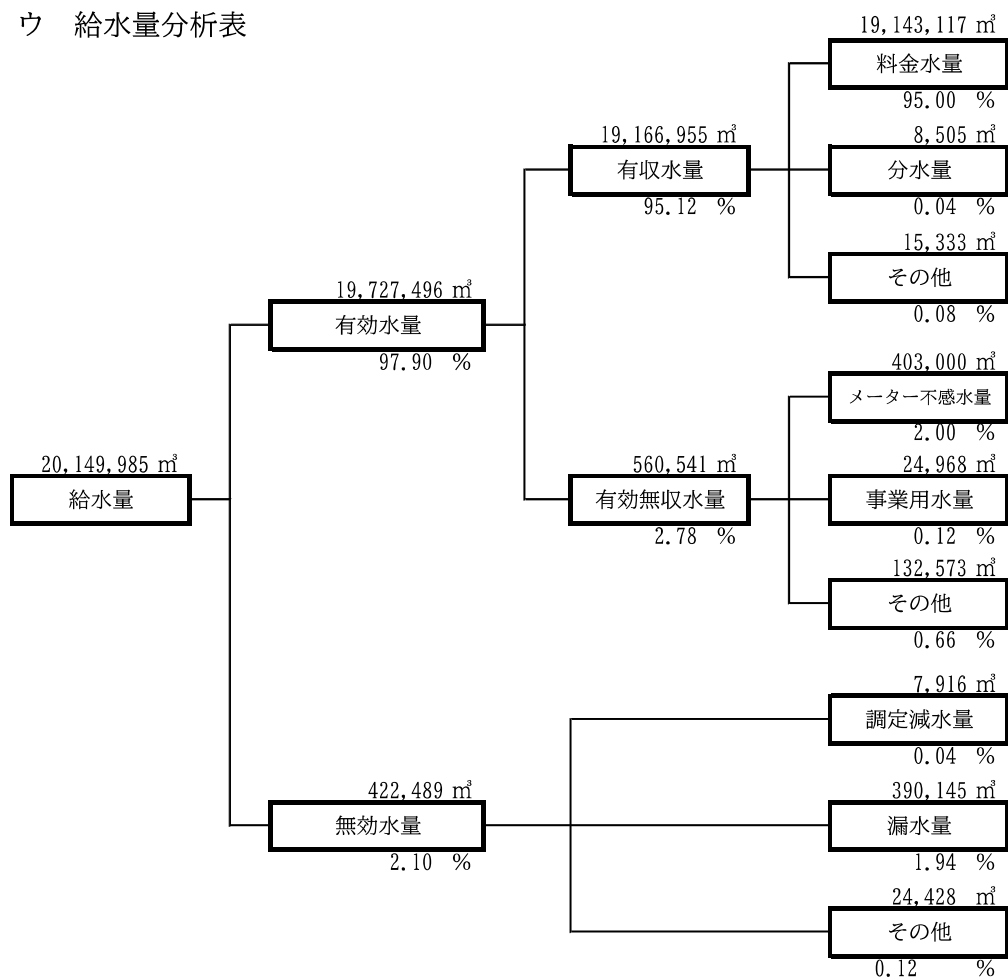
ア 取水量・受水量

区分 年度・月	おおたかの森浄水場			東部浄水場	江戸川台浄水場			西平井浄水場			合 計		
	内 訳		計	地下水	内 訳		計	内 訳		計	内 訳		計
	地下水(m³)	受水(m³)	(m³)	(m³)	地下水(m³)	受水(m³)	(m³)	地下水(m³)	受水(m³)	(m³)	地下水(m³)	受水(m³)	(m³)
令和元年度	909,551	4,524,976	5,434,527	1,075,898	1,565,527	3,913,817	5,479,344	—	7,072,686	7,072,686	3,550,976	15,511,479	19,062,455
令和2年度	779,641	5,902,755	6,682,396	1,134,492	1,245,889	3,916,201	5,162,090	592,529	6,561,494	7,154,023	3,752,551	16,380,450	20,133,001
令和3年度	827,515	6,016,847	6,844,362	1,274,222	1,430,359	3,800,616	5,230,975	427,261	6,574,231	7,001,492	3,959,357	16,391,694	20,351,051
令和4年度	752,223	6,219,501	6,971,724	1,229,860	1,245,576	3,879,797	5,125,373	671,014	6,220,164	6,891,178	3,898,673	16,319,462	20,218,135
令和5年度	961,742	6,032,390	6,994,132	1,203,277	1,125,942	4,155,961	5,281,903	738,207	6,258,850	6,997,057	4,029,168	16,447,201	20,476,369
令和5年 4 月	74,420	503,396	577,816	99,743	74,049	347,456	421,505	66,086	497,261	563,347	314,298	1,348,113	1,662,411
5 月	73,597	520,021	593,618	101,436	77,021	358,969	435,990	67,655	513,716	581,371	319,709	1,392,706	1,712,415
6 月	61,386	518,332	579,718	97,844	90,952	338,465	429,417	70,640	491,248	561,888	320,822	1,348,045	1,668,867
7 月	85,748	529,913	615,661	101,930	111,510	349,865	461,375	84,587	513,325	597,912	383,775	1,393,103	1,776,878
8 月	77,181	504,768	581,949	96,609	107,290	349,694	456,984	62,876	538,434	601,310	343,956	1,392,896	1,736,852
9 月	71,550	488,462	560,012	97,120	101,361	338,381	439,742	60,001	521,339	581,340	330,032	1,348,182	1,678,214
10 月	79,876	504,842	584,718	102,286	97,922	349,712	447,634	58,213	538,732	596,945	338,297	1,393,286	1,731,583
11 月	82,683	488,550	571,233	101,094	96,464	338,403	434,867	53,490	521,361	574,851	333,731	1,348,314	1,682,045
12 月	85,773	514,144	599,917	104,266	111,471	343,476	454,947	63,365	535,720	599,085	364,875	1,393,340	1,758,215
令和6年 1 月	78,916	504,125	583,041	103,270	99,821	349,619	449,440	54,156	538,770	592,926	336,163	1,392,514	1,728,677
2 月	84,413	466,452	550,865	96,433	84,105	332,952	417,057	50,393	504,033	554,426	315,344	1,303,437	1,618,781
3 月	106,199	489,385	595,584	101,246	73,976	358,969	432,945	46,745	544,911	591,656	328,166	1,393,265	1,721,431

イ 給水量

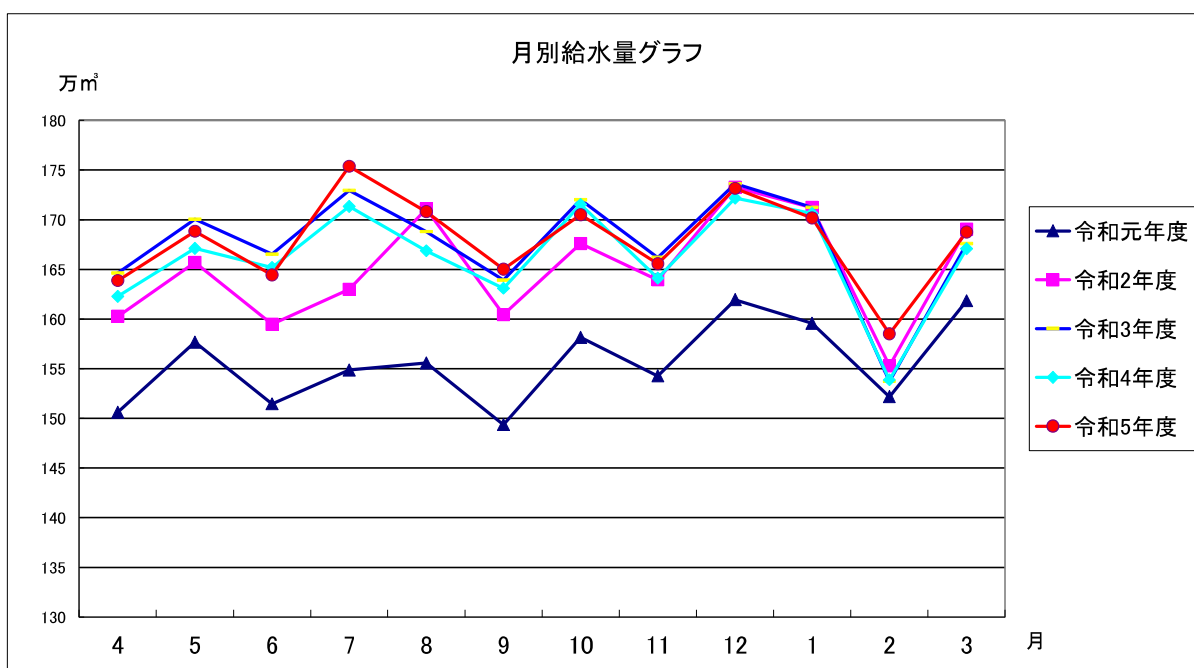
分 年度・月	区	おおたかの森 浄水場 (m ³)	東部 浄水場 (m ³)	江戸川台 浄水場 (m ³)	西平井 浄水場 (m ³)	合 計 (m ³)
令和元年度		5,269,790	1,002,150	4,969,618	7,433,084	18,674,642
令和2年度		6,595,496	1,067,230	5,090,652	7,049,504	19,802,882
令和3年度		6,876,030	1,197,790	5,143,836	6,894,337	20,111,993
令和4年度		6,995,500	1,132,830	5,004,586	6,819,608	19,952,524
令和5年度		7,010,880	1,100,360	5,144,444	6,894,301	20,149,985
令和5年	4 月	579,660	91,960	410,855	556,130	1,638,605
	5 月	595,740	93,200	426,320	573,194	1,688,454
	6 月	582,360	88,590	418,822	554,680	1,644,452
	7 月	619,360	93,750	450,370	590,194	1,753,674
	8 月	580,950	87,860	446,938	592,404	1,708,152
	9 月	561,350	88,370	427,920	572,490	1,650,130
	10 月	585,110	94,260	436,921	588,544	1,704,835
	11 月	570,120	93,100	424,631	567,920	1,655,771
	12 月	601,580	94,550	444,248	591,064	1,731,442
令和6年	1 月	585,530	94,910	437,745	583,564	1,701,749
	2 月	551,910	87,810	401,776	543,645	1,585,141
	3 月	597,210	92,000	417,898	580,472	1,687,580

ウ 給水量分析表



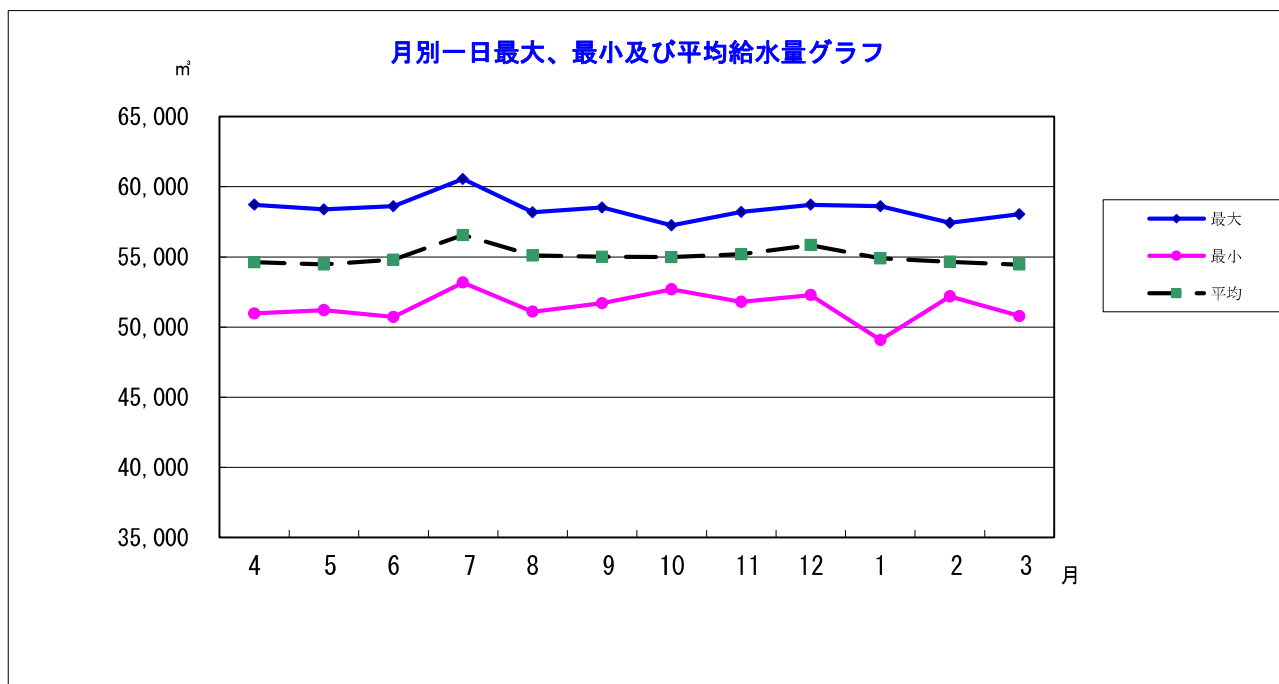
(3) 月別給水量

月	給水量	令和元年度 (m³)	令和2年度 (m³)	令和3年度 (m³)	令和4年度 (m³)	令和5年度 (m³)	すう勢 (令和元年度を100とする)			
							R2	R3	R4	R5
4		1,505,975	1,602,575	1,646,166	1,622,786	1,638,605	106.4	109.3	107.8	108.8
5		1,576,624	1,657,024	1,700,550	1,671,159	1,688,454	105.1	107.9	106.0	107.1
6		1,514,690	1,594,657	1,665,256	1,651,803	1,644,452	105.3	109.9	109.1	108.6
7		1,548,637	1,629,937	1,729,425	1,713,299	1,753,674	105.2	111.7	110.6	113.2
8		1,555,643	1,710,785	1,687,914	1,668,707	1,708,152	110.0	108.5	107.3	109.8
9		1,493,689	1,604,398	1,639,079	1,630,879	1,650,130	107.4	109.7	109.2	110.5
10		1,581,533	1,675,915	1,719,921	1,715,204	1,704,835	106.0	108.8	108.5	107.8
11		1,542,655	1,639,393	1,661,939	1,641,296	1,655,771	106.3	107.7	106.4	107.3
12		1,619,362	1,732,586	1,736,145	1,721,718	1,731,442	107.0	107.2	106.3	106.9
1		1,595,686	1,712,349	1,712,473	1,706,200	1,701,749	107.3	107.3	106.9	106.6
2		1,521,816	1,552,749	1,537,228	1,538,801	1,585,141	102.0	101.0	101.1	104.2
3		1,618,332	1,690,514	1,675,897	1,670,672	1,687,580	104.5	103.6	103.2	104.3
合 計		18,674,642	19,802,882	20,111,993	19,952,524	20,149,985	106.0	107.7	106.8	107.9



(4) 一日最大及び一日最小給水量

年度・年・月 区分	給水量 (m³)	一日最大		一日最小		一日平均 給水量(m³)	一人一日当たり給水量 (ℓ)			
		月日	水量(m³)	月日	水量(m³)		最 大	最 小	平均	
令和元年度	18,674,642	12月31日	56,309	4月30日	45,280	51,024	296	238	269	
令和2年度	19,802,882	12月31日	62,051	6月19日	49,173	54,254	327	259	286	
令和3年度	20,111,993	7月18日	60,200	8月13日	49,915	55,100	294	244	269	
令和4年度	19,952,524	6月26日	60,325	1月1日	50,009	54,666	289	240	262	
令和5年度	20,149,985	7月2日	60,547	1月2日	49,078	55,054	288	233	262	
令和5年	4	1,638,605	4月9日	58,715	4月7日	50,966	54,620	279	242	260
	5	1,688,454	5月21日	58,377	5月19日	51,207	54,465	277	243	259
	6	1,644,452	6月18日	58,607	6月9日	50,727	54,815	278	241	260
	7	1,753,674	7月2日	60,547	7月1日	53,170	56,570	288	253	269
	8	1,708,152	8月20日	58,178	8月13日	51,106	55,102	276	243	262
	9	1,650,130	9月10日	58,517	9月22日	51,704	55,004	278	246	261
	10	1,704,835	10月22日	57,247	10月20日	52,697	54,995	272	250	261
	11	1,655,771	11月19日	58,208	11月17日	51,798	55,192	277	246	262
	12	1,731,442	12月24日	58,718	12月15日	52,288	55,853	279	248	265
令和6年	1	1,701,749	1月14日	58,609	1月2日	49,078	54,895	278	233	261
	2	1,585,141	2月18日	57,414	2月22日	52,185	54,660	273	248	260
	3	1,687,580	3月31日	58,053	3月29日	50,782	54,447	276	241	259



(5) 受水状況

年度・月	区 分	給水量 (m³)	受水量 (m³)	受水率(%)
令和元年度		18,674,642	15,511,479	83.1
令和2年度		19,802,882	16,380,450	82.7
令和3年度		20,111,993	16,391,694	81.5
令和4年度		19,952,524	16,319,462	81.8
令和5年度		20,149,985	16,447,201	81.6
令和5年	4 月	1,638,605	1,348,113	82.3
	5 月	1,688,454	1,392,706	82.5
	6 月	1,644,452	1,348,045	82.0
	7 月	1,753,674	1,393,103	79.4
	8 月	1,708,152	1,392,896	81.5
	9 月	1,650,130	1,348,182	81.7
	10 月	1,704,835	1,393,286	81.7
	11 月	1,655,771	1,348,314	81.4
	12 月	1,731,442	1,393,340	80.5
令和6年	1 月	1,701,749	1,392,514	81.8
	2 月	1,585,141	1,303,437	82.2
	3 月	1,687,580	1,393,265	82.6

(6) 給水装置工事実施状況

(単位：件)

区分 月	新 設	改 造 (口径変 更なし)	改 造 (口径変 更あり)	修 繕	撤 去	その他	合 計
令和元年度	2,302	422	100	0	1	549	3,394
令和2年度	2,310	405	77	0	4	510	3,306
令和3年度	2,190	551	84	0	3	438	3,266
令和4年度	1,742	553	99	0	3	398	2,795
令和5年度	1,576	553	88	0	1	306	2,524
令和5年	4 月	164	34	1	0	14	213
	5 月	147	42	10	0	15	214
	6 月	108	38	6	0	15	168
	7 月	110	45	4	0	34	193
	8 月	109	54	13	0	6	182
	9 月	196	58	7	0	14	275
	10 月	125	66	8	0	35	234
	11 月	159	56	13	0	37	265
	12 月	130	52	7	0	19	208
令和6年	1 月	63	34	6	0	14	117
	2 月	141	41	6	0	58	246
	3 月	124	33	7	0	45	209

(7) 年度別水道メーター新設状況

(単位：個)

年度 口径	平成30年度	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
13mm	597	418	326	355	407	374
20mm	1,714	1,823	1,911	1,778	1,306	1,175
25mm	41	40	47	35	21	16
40mm	16	19	18	9	5	6
50mm	7	2	7	7	1	4
75mm	3	0	1	6	1	1
100mm	0	0	0	0	1	0
計	2,378	2,302	2,310	2,190	1,742	1,576

5 料金等(含臨時給水)

(1) 月別使用料金(税込み)

年度 月	令和5年度			令和4年度		
	件数 (件)	使用水量 (m ³)	金額 (円)	件数 (件)	使用水量 (m ³)	金額 (円)
4	52,339	1,795,676	339,102,106	50,991	1,782,876	333,448,479
5	40,480	1,332,260	246,351,591	39,807	1,366,366	255,180,545
6	52,420	1,862,793	353,065,383	51,341	1,837,095	347,625,999
7	40,545	1,326,190	247,598,173	39,842	1,329,884	248,393,581
8	52,554	1,851,636	351,021,492	51,457	1,853,308	352,318,611
9	40,578	1,363,705	256,079,422	40,048	1,349,994	252,820,071
10	52,727	1,832,583	346,757,095	51,625	1,817,171	343,095,298
11	40,693	1,345,823	250,320,596	40,096	1,356,863	253,538,018
12	52,821	1,865,510	353,110,278	51,679	1,835,210	346,221,656
1	40,703	1,381,026	255,986,936	40,160	1,367,828	253,527,673
2	52,864	1,907,277	360,179,052	52,047	1,881,214	355,235,661
3	41,160	1,302,476	241,998,708	40,651	1,286,680	240,455,397
合 計	559,884	19,166,955	3,601,570,832	549,744	19,064,489	3,581,860,989
月平均	46,657	1,597,246	300,130,903	45,812	1,588,707	298,488,416

(2) 口径別使用料金(税込み)

年度 口径	令和5年度			令和4年度		
	件数 (件)	使用水量 (m ³)	金額 (円)	件数 (件)	使用水量 (m ³)	金額 (円)
13mm	119,768	2,083,464	358,189,364	118,610	2,124,654	362,036,770
20mm	428,843	14,841,443	2,569,986,634	420,036	14,752,929	2,557,448,855
25mm	8,036	568,902	134,829,189	7,895	566,495	132,374,015
40mm	2,212	712,226	231,848,336	2,209	736,267	239,971,496
50mm	640	477,932	155,797,104	631	454,678	154,974,851
75mm	372	457,601	143,068,515	355	422,850	132,362,158
100mm	13	25,387	7,851,690	6	6,616	2,692,844
合 計	559,884	19,166,955	3,601,570,832	549,742	19,064,489	3,581,860,989
(消費税)	—	—	(327,379,095)	—	—	(325,588,439)
平均 (2か月 当たり)	93,314	3,194,493	600,261,805	91,624	3,177,415	596,976,832

(3) 料金納入区分別件数

納入区分	令和5年度		令和4年度	
	件数 (件)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)
金融機関窓口納付	8,780	1.65	9,479	1.73
コンビニ納付	89,890	16.85	90,351	16.48
口座振替	335,909	62.96	361,495	65.92
クレジットカード	75,756	14.20	71,559	13.05
スマートフォン決済	23,177	4.34	15,463	2.82
合 計	533,512	100.00	548,347	100.00

注1 スマートフォン決済 令和3年4月1日開始

(4) 水道料金

令和6年3月31日現在

一般用 (1月分)

(税込み)

給水管 の口径	基 本 料 金		従 量 料 金
13mm	使用水量 5 m ³ まで	1,056.00円	使用水量 5m ³ を超え 10m ³ までの1m ³ について 15.40円
20mm		1,463.00円	使用水量10m ³ を超え 20m ³ までの1m ³ について 154.00円
25mm		1,804.00円	使用水量20m ³ を超え 50m ³ までの1m ³ について 220.00円
40mm	5,065.50円		使用水量50m ³ を超える1m ³ について 341.00円
50mm	8,607.50円		使用水量 1m ³ から 20m ³ までの1m ³ について 154.00円
75mm	18,711.00円		使用水量20m ³ を超え 50m ³ までの1m ³ について 220.00円
その他の もの	管理者が別に定める額		使用水量50m ³ を超える1m ³ について 341.00円

臨時用 (1月分)

(税込み)

給水管 の口径	基 本 料 金	従 量 料 金
13mm	1,056.00円	使用水量1m ³ について 495.00円
20mm	1,463.00円	
25mm	1,804.00円	
40mm	5,065.50円	
50mm	8,607.50円	
75mm	18,711.00円	
その他の もの	管理者が別に定める額	

特別給水契約制度

年度	契約件数
平成29年度	40
平成30年度	10
令和元年度	4
令和2年度	1
令和3年度	3
令和4年度	5
令和5年度	2
合計契約件数	65

(5) 手数料

令和6年3月31日現在

区 分	手 数 料
設計審査手数料	1 件につき3,500円
工事検査手数料	1 件につき2,000円
消防演習立会手数料	1 件につき400円。ただし、勤務時間外の立会いの場合は、5割増しとする。
指定給水装置工事事業者登録手数料	1 件につき30,000円
指定給水装置工事事業者更新手数料	1 件につき10,000円
各種証明手数料	1 件につき200円

(6) 給水申込納付金の変遷

(単位：千円、税抜き)

口径 実施年月日	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm
S51.4.1	30	60	165	管理者が別に定める額				
S55.7.1	120	160	330	管理者が別に定める額				
S60.4.1	120	注1) 270	440	1,350	2,000	5,000	管理者が定める額	
S63.4.1	120	270	440	1,350	2,000	5,000	管理者が定める額	
H18.1.23	120	270	440	1,350	2,000	5,000	注2) 11,500	注2) 33,700

注1 ただし、昭和60年1月1日現在において流山市内に居住し、かつ、住民基本台帳に記録され、又は外国人登録原票に登録されている者 180,000円

注2 給水条例第32条第3項の規定による別表第3のうち、管理者が定める額について、給水条例施行規程において定めた。

6 動力

(1) 電力使用量及び電力料金

(税込み)

区分 年度・月	おおたかの森浄水場		東部浄水場		江戸川台浄水場		西平井浄水場		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)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)
令和元年度	1,301,566	26,331,641	1,132,120	22,682,799	1,266,451	25,460,139	1,640,282	32,500,834	5,340,419	106,975,413
令和2年度	1,372,536	25,180,903	1,248,297	22,443,013	1,339,285	24,301,473	1,678,228	30,194,837	5,638,346	102,120,226
令和3年度	1,431,804	29,325,060	1,375,383	27,610,313	1,441,077	29,453,317	1,510,676	31,086,561	5,758,940	117,475,251
令和4年度	1,431,866	40,721,926	1,355,148	36,734,830	1,330,974	37,591,203	1,577,099	46,196,248	5,695,087	161,244,207
令和5年度	1,562,862	36,215,015	1,341,392	28,762,934	1,300,464	29,097,476	1,600,394	36,323,337	5,805,112	130,398,762
令和5年 4月	116,971	3,192,794	110,689	2,592,040	98,625	2,701,176	129,155	3,697,027	455,440	12,183,037
5月	121,961	2,953,743	107,726	2,272,386	93,145	2,253,825	133,169	3,317,450	456,001	10,797,404
6月	120,985	2,916,338	108,473	2,382,869	102,156	2,364,275	138,217	3,220,980	469,831	10,884,462
7月	126,259	2,988,900	117,578	2,588,792	112,028	2,466,295	140,939	3,116,660	496,804	11,160,647
8月	139,232	3,152,223	112,116	2,413,085	123,434	2,578,464	145,655	3,043,960	520,437	11,187,732
9月	137,169	2,995,854	110,894	2,297,628	120,699	2,499,314	141,380	2,976,914	510,142	10,769,710
10月	128,019	2,968,174	114,423	2,474,776	108,758	2,380,218	133,194	2,921,650	484,394	10,744,818
11月	131,609	2,943,075	109,342	2,298,713	109,723	2,395,045	132,257	2,889,922	482,931	10,526,755
12月	132,050	2,946,632	110,480	2,309,701	112,317	2,420,481	129,839	2,828,847	484,686	10,505,661
令和6年 1月	133,224	2,995,626	118,632	2,457,797	116,117	2,472,067	130,729	2,819,204	498,702	10,744,694
2月	137,730	3,117,423	112,396	2,361,442	110,144	2,414,844	127,405	2,838,870	487,675	10,732,579
3月	137,653	3,044,233	108,643	2,313,705	93,318	2,151,472	118,455	2,651,853	458,069	10,161,263

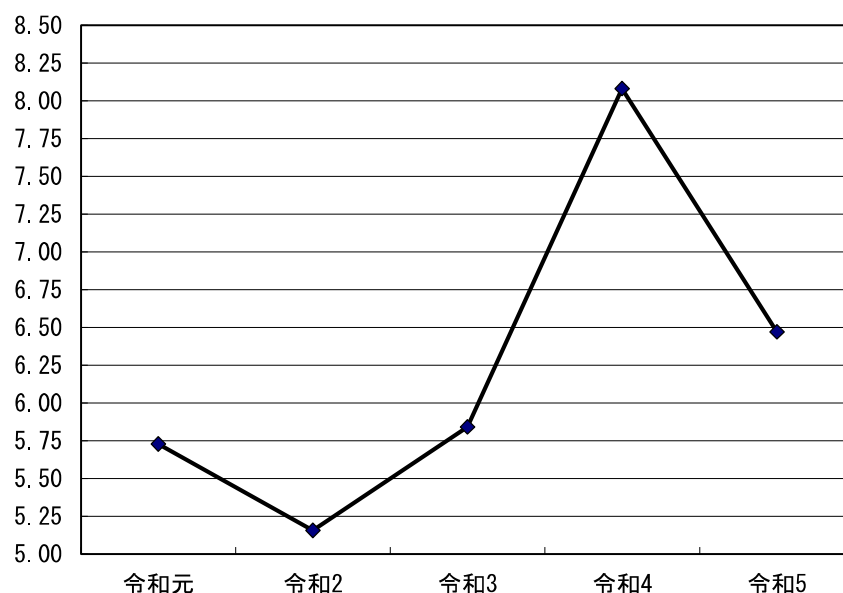
(2) 給水量1m³当たりの電力料金

(税込み)

区分 年度・月	給水量 (m ³)	電力料金 (円)	給水量1m ³ 当たりの 電力料金 (円)
令和元	18,674,642	106,975,413	5.73
令和2	19,802,882	102,120,226	5.16
令和3	20,111,993	117,475,251	5.84
令和4	19,952,524	161,244,207	8.08
令和5	20,149,985	130,398,762	6.47
令和5年 4 月	1,638,605	12,183,037	7.44
5 月	1,688,454	10,797,404	6.39
6 月	1,644,452	10,884,462	6.62
7 月	1,753,674	11,160,647	6.36
8 月	1,708,152	11,187,732	6.55
9 月	1,650,130	10,769,710	6.53
10 月	1,704,835	10,744,818	6.30
11 月	1,655,771	10,526,755	6.36
12 月	1,731,442	10,505,661	6.07
令和6年 1 月	1,701,749	10,744,694	6.31
2 月	1,585,141	10,732,579	6.77
3 月	1,687,580	10,161,263	6.02

給水量 1 m³当たりの電力料金

(円)



7 水質・薬品

(1) 水道水質に関する基準等

水質基準（基準項目）：51項目

水質管理目標設定項目：27項目

水質基準項目：51項目

	項 目 名	基 準 値
1	一般細菌	1mlの検水で形成される集落数が100以下であること
2	大腸菌	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ以下
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下
5	セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下
6	鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下
8	六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下
14	四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/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	0.04mg/ℓ以下
17	ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下
19	トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下
20	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下
21	塩素酸	0.6mg/ℓ以下
22	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下
23	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下
26	臭素酸	0.01mg/ℓ以下
27	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下
30	ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下
31	ホルムルデヒド	0.08mg/ℓ以下
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下
34	鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下
35	銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下
38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300mg/ℓ以下
40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下
42	(4S, 4aS, 8aR) - オクタヒドロ4,8a-ジメチルナフタレン-4a (2H) - オール	0.00001mg/ℓ以下
43	1,2,7,7-テトラメチルピシクロ [2,2,1] ヘプタン-2-オール	0.00001mg/ℓ以下
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下
45	フェノール類	0.005mg/ℓ以下
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/ℓ以下
47	PH値	5.8以上8.6以下
48	味	異常でないこと
49	臭気	異常でないこと
50	色度	5度以下
51	濁度	2度以下

水質管理目標設定項目：27項目

	項 目 名	目 標 値
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/ℓ以下
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/ℓ以下
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/ℓ以下
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下
5	トルエン	0.4mg/ℓ以下
6	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08mg/ℓ以下
7	亜塩素酸	0.6mg/ℓ以下
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
10	抱水クロラル	0.02mg/ℓ以下
11	農薬類（注）	検出値と目標値の比の和として1以下
12	残留塩素	1mg/ℓ以下
13	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100mg/ℓ以下
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下
15	遊離炭酸	20mg/ℓ以下
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/ℓ以下
17	メチルエーテルブチルエーテル	0.02mg/ℓ以下
18	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/ℓ以下
19	臭気強度（TON）	3以下
20	蒸発残留物	30～200mg/ℓ以下
21	濁度	1度以下
22	PH値	7.5程度
23	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上～0
24	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下であること
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/ℓ以下
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）	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/ℓ以下

(2) 水質試験成績表

項目	区分	水道法に基づく 水質基準	おおたかの森浄水場			東部浄水場			江戸川台浄水場			西平井浄水場		
			原	水	浄	原	水	浄	原	水	浄	原	水	浄
一般細菌	(個/ml)	100 以下	3		0	0		0	1		0	0		0
大腸菌		検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	(mg/l)	0.0005 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	(mg/l)	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	(mg/l)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	<0.02	1.60	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.43	<0.02	<0.02	1.75	<0.02
フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	0.10	0.13	0.10	0.13	0.13	0.12	0.12
ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジス-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)	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002
クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	-	0.004	0.018	-	0.018	0.007	-	0.007	0.004	-	0.004	0.004
ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.03 以下	-	<0.003	0.004	-	0.004	<0.003	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003
ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	-	0.006	0.004	-	0.004	0.008	-	0.008	0.006	-	0.006	0.006
臭素酸	(mg/l)	0.01 以下	-	0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001

総トリハロメタン (mg/l)	0.1 以下	-	0.016	-	0.032	-	0.024	-	0.017
トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.03 以下	-	<0.003	-	0.008	-	0.004	-	<0.003
ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.03 以下	-	0.005	-	0.009	-	0.008	-	0.005
ブロモホルム (mg/l)	0.09 以下	-	0.002	-	<0.001	-	0.002	-	0.002
ホルムアルデヒド (mg/l)	0.08 以下	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.2 以下	<0.01	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.03
鉄及びその化合物 (mg/l)	0.3 以下	0.10	<0.03	0.02	<0.03	0.23	<0.03	0.10	<0.03
銅及びその化合物 (mg/l)	1.0 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	200 以下	31	15	23	29	42	17	42	17
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.05 以下	0.064	<0.001	0.027	0.020	0.124	<0.001	0.087	0.001
塩化物イオン (mg/l)	200 以下	20	23	6	14	34	27	21	23
カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	300 以下	84	75	59	62	87	77	65	69
蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	218	173	171	191	256	186	241	165
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
(4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ4, 8a-ジメチルナフタレン-4a (2H)-オール	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
1, 2, 7, 7-テトラトラメチルビシクロ [2, 2, 1] ヘプタン-2-オール	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/l)	3 以下	1.0	0.7	0.7	0.8	1.2	0.8	1.1	0.7
PH値	5.8以上8.6以下	8.1	7.7	8.3	7.9	7.9	7.6	7.9	7.6
味	異常でないこと	-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし
臭気	異常でないこと	木材臭	異常なし	木材臭	異常なし	木材臭	異常なし	硫化水素臭	異常なし
色度 (度)	5度以下	4.8	<0.5	4.3	2.6	8.1	0.6	6.2	<0.5
濁度 (度)	2度以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0

注1 浄水の検査結果は令和5年4月から令和6年3月までの平均値です。

注2 原水の水質検査実施回数は、1回/年です。

(3) 薬品使用状況

次亜塩素酸使用状況

(単位：kg)

区分 月	おおたかの森 浄水場	東部浄水場	江戸川台浄水場	西平井浄水場	合 計
令和元年度	73,317.65	59,716.40	160,819.08	40,761.35	334,614.48
令和2年度	60,288.19	67,664.19	175,394.34	54,373.41	357,720.13
令和3年度	67,301.00	79,116.00	212,508.00	40,913.00	399,838.00
令和4年度	66,561.00	78,334.00	185,348.00	61,376.00	391,619.00
令和5年度	91,064.00	76,867.00	170,846.00	60,523.00	399,300.00
令和5年 4月	7,056.00	6,440.00	10,853.00	5,342.00	29,691.00
5月	6,996.00	6,597.00	11,570.00	5,555.00	30,718.00
6月	5,802.00	6,306.00	13,821.00	5,846.00	31,775.00
7月	8,333.00	6,597.00	17,069.00	7,571.00	39,570.00
8月	7,302.00	6,160.00	16,722.00	5,846.00	36,030.00
9月	6,821.00	6,317.00	15,859.00	5,555.00	34,552.00
10月	7,683.00	6,597.00	15,803.00	5,230.00	35,313.00
11月	7,874.00	6,451.00	14,918.00	3,942.00	33,185.00
12月	8,142.00	6,642.00	16,442.00	4,413.00	35,639.00
令和6年 1月	7,426.00	6,462.00	14,829.00	4,010.00	32,727.00
2月	8,008.00	6,026.00	12,230.00	3,707.00	29,971.00
3月	9,621.00	6,272.00	10,730.00	3,506.00	30,129.00
月平均	7,588.67	6,405.58	14,237.17	5,043.58	33,275.00

(4) 東日本大震災に伴う放射性物質の分析結果

ア 測定項目：放射性ヨウ素131、放射性セシウム134、放射性セシウム137

イ 採水箇所：おおたかの森、東部、江戸川台、西平井の4浄水場

ウ 採水日

令和 5年	4/5、7/5、10/4
令和 6年	1/10

エ 測定結果

(単位：ベクレル／kg)

項目 試料名	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
浄水	不検出	不検出	不検出

8 財 務

(1) 予算・決算対照表（令和5年度）

<収益的収入及び支出>

(単位：円・税込み)

科 目	予 算 額	決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減
水道事業収益	3,949,727,000	4,023,219,642	73,492,642
営 業 収 益	3,650,854,000	3,708,881,703	58,027,703
営 業 外 収 益	298,873,000	314,173,207	15,300,207
特 別 利 益	0	164,732	164,732
水道事業費用	3,392,987,000	3,271,119,738	△ 121,867,262
営 業 費 用	3,206,222,983	3,087,131,825	△ 119,091,158
営 業 外 費 用	181,390,237	181,389,194	△ 1,043
特 別 損 失	5,373,780	2,598,719	△ 2,775,061
予 備 費	0	0	0
差 引	556,740,000	752,099,904	195,359,904
翌年度へ繰越される財源充当額	0	0	0
差 引 計	556,740,000	752,099,904	195,359,904

<資本的収入及び支出>

(単位：円・税込み)

科 目	予 算 額	決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減
資本的収入	937,025,000	781,767,320	△ 155,257,680
企 業 債	238,000,000	226,600,000	△ 11,400,000
工 事 負 担 金	236,135,000	152,314,600	△ 83,820,400
給 水 申 込 納 付 金	458,700,000	398,783,000	△ 59,917,000
他 会 計 負 担 金	4,190,000	4,069,720	△ 120,280
資本的支出	3,334,795,000	2,055,949,585	△ 1,278,845,415
建 設 改 良 費	2,357,749,000	1,317,960,470	△ 1,039,788,530
つくばエクスプレス沿 線 整 備 事 業 費	353,975,920	144,451,600	△ 209,524,320
企 業 債 償 還 金	593,538,000	593,537,515	△ 485
予 備 費	29,532,080	0	△ 29,532,080
差 引	△ 2,397,770,000	△ 1,274,182,265	1,123,587,735
翌年度へ繰越される財源充当額	0	28,800,000	28,800,000
差 引 計	△ 2,397,770,000	△ 1,302,982,265	1,094,787,735
補 て ん 財 源	前 年 度 繰 越 工 事 資 金	0	0
	前 年 度 繰 越 資 金	0	0
	過年度分損益勘定留保資金	930,987,000	△ 930,987,000
	当年度分損益勘定留保資金	958,554,000	△ 9,820,606
	消費税資本的収支調整額	98,968,000	△ 18,043,193
	減 債 積 立 金	409,261,000	△ 135,936,936
	建 設 改 良 積 立 金	0	0
	計	2,397,770,000	△ 1,094,787,735

注1 予算額は補正予算・流用及び予備費充当後の金額である。

(2) 比較損益計算書

科目	年度			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			すう勢（令和元年度を100とする）			
	金	額	構成比 (%)	金	額	構成比 (%)	金	額	構成比 (%)	金	額	構成比 (%)	金	額	構成比 (%)	金	額	構成比 (%)	R2	R3	R4	R5
水道事業収益	4,004,667,224	100.0		4,216,399,841	100.0		4,260,320,011	100.0		4,099,204,222	100.0		4,099,204,222	100.0		3,687,178,868	100.0		105.3	106.4	102.4	92.1
営業収益	3,091,653,714	77.3		3,273,399,447	77.6		3,354,066,276	78.7		3,352,053,517	81.8		3,352,053,517	81.8		3,373,627,608	91.6		105.9	108.5	108.4	109.1
給水収益	3,006,083,121	75.1		3,183,173,799	75.5		3,257,271,557	76.5		3,256,272,550	79.4		3,274,191,737	88.8		3,274,191,737	88.8		105.9	108.4	108.3	108.9
受託工事収益	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		—	—	—	—
他会計負担金	71,358,293	1.8		70,895,348	1.7		77,819,119	1.8		79,551,167	2.0		84,195,771	2.3		84,195,771	2.3		99.4	109.1	111.5	118.0
その他の営業収益	14,212,300	0.4		19,330,300	0.4		18,975,600	0.4		16,229,800	0.4		15,240,100	0.5		15,240,100	0.5		136.0	133.5	114.2	107.2
営業外収益	912,943,510	22.7		942,782,619	22.4		906,139,756	21.3		747,046,192	18.2		313,394,390	8.4		313,394,390	8.4		103.3	99.3	81.8	34.3
受取利息	4,603,943	0.1		2,536,793	0.1		1,880,332	0.0		1,654,538	0.0		1,736,727	0.0		1,736,727	0.0		55.1	40.8	35.9	37.7
給水申込納付金	597,590,000	14.9		618,500,000	14.7		598,000,000	14.1		439,350,000	10.7		0	0.0		0	0.0		103.5	100.1	73.5	皆減
他会計補助金	1,038,000	0.0		760,000	0.0		710,000	0.0		591,808	0.0		2,561,449	0.1		2,561,449	0.1		73.2	68.4	57.0	246.8
長期前受金戻入	300,029,016	7.5		316,419,397	7.5		302,211,435	7.1		296,927,429	7.3		300,499,988	8.1		300,499,988	8.1		105.5	100.7	99.0	100.2
他会計負担金	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		—	—	—	—
雑収益	9,682,551	0.2		4,566,429	0.1		3,337,989	0.1		8,522,417	0.2		8,596,226	0.2		8,596,226	0.2		47.2	34.5	88.0	88.8
特別利益	70,000	0.0		217,775	0.0		113,979	0.0		104,513	0.0		156,870	0.0		156,870	0.0		311.1	162.8	149.3	224.1
固定資産売却益	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		—	—	—	—
過年度損益修正益	0	0.0		80,509	0.0		43,979	0.0		34,513	0.0		41,770	0.0		41,770	0.0		皆増	皆増	皆増	皆増
その他特別利益	70,000	0.0		137,266	0.0		70,000	0.0		70,000	0.0		115,100	0.0		115,100	0.0		196.1	100.0	100.0	164.4
水道事業費用	3,607,422,194	100.0		3,116,397,051	100.0		3,122,126,376	100.0		3,168,646,180	100.0		3,018,991,813	100.0		3,018,991,813	100.0		86.4	86.5	87.8	83.7
営業費用	2,954,762,923	81.9		2,974,583,897	95.5		2,988,940,070	95.7		3,050,101,680	96.3		2,910,019,664	96.4		2,910,019,664	96.4		100.7	101.2	103.2	98.5
原水及び浄水費	1,351,819,782	37.4		1,342,945,146	43.1		1,377,957,810	44.1		1,389,424,386	43.8		1,360,920,755	45.1		1,360,920,755	45.1		99.3	101.9	102.8	100.7
配水及び給水費	180,990,608	5.0		183,431,445	5.9		176,589,524	5.7		195,183,555	6.2		207,338,506	6.9		207,338,506	6.9		101.3	97.6	107.8	114.6
受託工事費	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		—	—	—	—
業務費	226,644,489	6.3		238,574,750	7.7		274,649,110	8.8		280,472,895	8.9		284,130,295	9.4		284,130,295	9.4		105.3	121.2	123.8	125.4
総務費	125,172,554	3.5		133,457,316	4.3		104,391,793	3.3		120,814,366	3.8		108,902,324	3.6		108,902,324	3.6		106.6	83.4	96.5	87.0
減価償却費	1,048,861,965	29.1		1,054,485,669	33.8		1,051,775,232	33.7		1,060,847,105	33.5		935,163,710	31.0		935,163,710	31.0		100.5	100.3	101.1	89.2
資産減耗費	21,236,520	0.6		21,663,126	0.7		3,550,774	0.1		3,333,546	0.1		13,538,247	0.4		13,538,247	0.4		102.0	16.7	15.7	63.7
その他営業費用	37,005	0.0		26,445	0.0		25,827	0.0		25,827	0.0		25,827	0.0		25,827	0.0		71.5	69.8	69.8	69.8
営業外費用	651,901,181	18.1		140,868,283	4.5		129,766,234	4.2		118,341,780	3.7		106,608,535	3.5		106,608,535	3.5		21.6	19.9	18.2	16.4
支払利息及び企業債取扱諸費	151,593,340	4.2		140,666,185	4.5		129,501,835	4.2		118,099,852	3.7		106,454,957	3.5		106,454,957	3.5		92.8	85.4	77.9	70.2
雑支出	500,307,841	13.9		202,098	0.0		264,399	0.0		241,928	0.0		153,578	0.0		153,578	0.0		0.0	0.1	0.0	0.0
特別損失	758,090	0.0		944,871	0.0		3,420,072	0.1		202,720	0.0		2,363,614	0.1		2,363,614	0.1		124.6	451.1	26.7	311.8
固定資産売却損	0	0.0		0	0.0		105,354	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		—	皆増	—	—
過年度損益修正損	688,090	0.0		874,871	0.0		3,244,718	0.1		162,720	0.0		296,490	0.0		296,490	0.0		127.1	471.6	23.6	43.1
その他特別損失	70,000	0.0		70,000	0.0		70,000	0.0		40,000	0.0		2,067,124	0.1		2,067,124	0.1		100.0	100.0	57.1	2,953.0
損 益	397,245,030			1,100,002,790			1,138,193,635			930,558,042			668,137,055			668,137,055			276.9	286.5	234.3	168.2

注1 構成比は水道事業収益、水道事業費用が100.0%となるよう調整した。

注2 令和5年度から、給水申込納付金を収益的収入から資本的収入に移した。

(3) 比較貸借対照表

ア 資産の部(税抜き)

科目	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		すう勢(令和元年度を100とする)			
	金 額	構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	R2	R3	R4	R5
	(円)		(円)		(円)		(円)		(円)					
固定資産	26,214,283,288	81.2	27,175,949,384	83.4	27,806,946,937	85.4	27,872,736,791	86.4	28,263,325,962	87.2	103.7	106.1	106.3	107.8
有形固定資産	25,012,790,796	77.6	24,974,456,892	76.6	25,405,246,445	78.0	25,371,157,899	78.7	25,761,768,670	79.5	99.8	101.6	101.4	103.0
土地	2,902,625,894	9.0	2,902,625,894	8.9	2,902,625,894	8.9	2,902,625,894	9.0	2,903,715,562	9.0	100.0	100.0	100.0	100.0
建物	1,604,448,146	5.0	1,561,895,159	4.8	1,519,342,172	4.7	1,476,789,185	4.6	1,434,357,418	4.4	97.3	94.7	92.0	89.4
構築物	18,706,370,269	58.0	18,948,682,982	58.1	19,645,876,901	60.3	19,789,126,701	61.3	20,161,847,090	62.2	101.3	105.0	105.8	107.8
機械及び装置	1,716,253,855	5.3	1,494,337,159	4.6	1,272,890,207	3.9	1,052,936,336	3.3	946,326,563	2.9	87.1	74.2	61.4	55.1
車両運搬具	16,072,141	0.1	12,409,603	0.0	9,630,973	0.0	7,099,342	0.0	4,159,498	0.0	77.2	59.9	44.2	25.9
工具器具及び備品	22,799,434	0.1	20,796,095	0.1	27,090,298	0.1	91,650,441	0.3	81,494,358	0.3	91.2	118.8	402.0	357.4
建設仮勘定	44,221,057	0.1	33,710,000	0.1	27,790,000	0.1	50,930,000	0.2	229,868,181	0.7	76.2	62.8	115.2	519.8
無形固定資産	1,492,492	0.0	1,492,492	0.0	1,600,492	0.0	1,578,892	0.0	1,557,292	0.0	100.0	107.2	105.8	104.3
電話加入権	1,492,492	0.0	1,492,492	0.0	1,492,492	0.0	1,492,492	0.0	1,492,492	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
その他無形固定資産	0	0.0	0	0.0	108,000	0.0	86,400	0.0	64,800	0.0	—	皆増	皆増	皆増
投資その他の資産	1,200,000,000	3.6	2,200,000,000	6.8	2,400,000,000	7.4	2,500,000,000	7.7	2,500,000,000	7.7	183.3	200.0	208.3	208.3
出資金	1,200,000,000	3.6	2,200,000,000	6.8	2,400,000,000	7.4	2,500,000,000	7.7	2,500,000,000	7.7	183.3	200.0	208.3	208.3
長期貸付金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
流動資産	6,061,380,389	18.8	5,421,875,447	16.6	4,735,764,442	14.6	4,412,857,599	13.6	4,138,081,191	12.8	89.4	78.1	72.8	68.3
現金預金	4,582,575,347	14.2	4,024,137,047	12.3	3,540,546,657	10.9	3,165,911,283	9.8	3,345,754,546	10.3	87.8	77.3	69.1	73.0
未収金	443,965,645	1.4	534,473,283	1.6	516,680,448	1.6	457,266,109	1.4	399,369,718	1.2	120.4	116.4	103.0	90.0
貯蔵品	16,038,097	0.1	20,242,257	0.1	18,032,717	0.1	17,255,187	0.1	18,427,007	0.1	126.2	112.4	107.6	114.9
短期貸付金	800,000,000	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	皆減	皆減	皆減	皆減
前払金	217,450,000	0.6	341,650,000	1.1	159,120,000	0.5	271,730,000	0.8	373,830,000	1.2	157.1	73.2	125.0	171.9
その他流動資産(前払費用含む)	1,351,300	0.0	501,372,860	1.5	501,384,620	1.5	500,695,020	1.5	699,920	0.0	37103.0	37103.9	37052.8	51.8
資 産 合 計	32,275,663,677	100.0	32,597,824,831	100.0	32,542,611,379	100.0	32,285,594,390	100.0	32,401,407,153	100.0	101.0	100.8	100.0	100.4

注1 構成比は資産合計が100.0%となるよう調整した。

イ 負債・資本の部 (税抜き)

科目	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		すう勢(令和元年度を100とする)			
	金 額	構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	R2	R3	R4	R5
固定負債	6,661,479,085	20.6	6,092,717,852	18.7	5,509,876,622	16.9	4,916,339,107	15.2	4,595,205,004	14.2	91.5	82.7	73.8	69.0
企業債	6,647,786,085	20.6	6,079,024,852	18.7	5,497,132,232	16.9	4,903,594,717	15.2	4,582,460,614	14.2	91.4	82.7	73.8	68.9
引当金	13,693,000	0.0	13,693,000	0.0	12,744,390	0.0	12,744,390	0.0	12,744,390	0.0	100.0	93.1	93.1	93.1
流動負債	1,085,045,363	3.4	1,076,157,144	3.2	1,158,057,703	3.6	1,168,246,489	3.6	1,224,503,656	3.8	99.2	106.7	107.7	112.9
企業債	556,646,657	1.7	568,761,233	1.7	581,892,620	1.8	593,537,515	1.8	547,734,103	1.7	102.2	104.5	106.6	98.4
一時借入金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
未払金	463,986,174	1.5	434,694,454	1.3	500,115,896	1.6	495,313,422	1.5	591,517,910	1.8	93.7	107.8	106.8	127.5
前受金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
引当金	12,605,762	0.0	12,217,312	0.0	11,976,632	0.0	12,915,000	0.1	14,044,000	0.1	96.9	95.0	102.5	111.4
その他流動負債	51,806,770	0.2	60,484,145	0.2	64,072,555	0.2	66,480,552	0.2	71,207,643	0.2	116.7	123.7	128.3	137.4
繰延収益	7,264,366,162	22.5	7,064,173,978	21.7	6,871,707,562	21.1	6,767,481,260	21.0	6,978,894,236	21.5	97.2	94.6	93.2	96.1
負債合計	15,010,890,610	46.5	14,233,048,974	43.6	13,539,641,887	41.6	12,852,066,856	39.8	12,798,602,896	39.5	94.8	90.2	85.6	85.3
資本金	10,392,657,261	32.2	11,583,878,701	35.5	12,519,693,638	38.5	13,911,818,840	43.1	14,663,827,616	45.3	111.5	120.5	133.9	141.1
資本金	10,392,657,261	32.2	11,583,878,701	35.5	12,519,693,638	38.5	13,911,818,840	43.1	14,663,827,616	45.3	111.5	120.5	133.9	141.1
剰余金	6,872,115,806	21.3	6,780,897,156	20.9	6,483,275,854	19.9	5,521,708,694	17.1	4,938,976,641	15.2	98.7	94.3	80.3	71.9
資本剰余金	944,295,683	2.9	944,295,683	2.9	944,295,683	2.9	944,295,683	2.9	945,385,351	2.9	100.0	100.0	100.0	100.1
受贈財産評価額	5,591,396	0.0	5,591,396	0.0	5,591,396	0.0	5,591,396	0.0	6,681,064	0.0	100.0	100.0	100.0	119.5
工事寄附負担金	880,314,287	2.7	880,314,287	2.7	880,314,287	2.7	880,314,287	2.7	880,314,287	2.7	100.0	100.0	100.0	100.0
他会計負担金	6,000,000	0.0	6,000,000	0.0	6,000,000	0.0	6,000,000	0.0	6,000,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
補助金	52,390,000	0.2	52,390,000	0.2	52,390,000	0.2	52,390,000	0.2	52,390,000	0.2	100.0	100.0	100.0	100.0
利益剰余金	5,927,820,123	18.4	5,836,601,473	18.0	5,538,980,171	17.0	4,577,413,011	14.2	3,993,591,290	12.3	98.5	93.4	77.2	67.4
減価積立金	3,377,978,476	10.5	2,918,547,833	9.0	2,349,786,600	7.2	1,894,705,253	5.9	1,621,381,189	5.0	86.4	69.6	56.1	48.0
利益積立金	300,000,000	0.9	300,000,000	0.9	300,000,000	0.9	300,000,000	0.9	300,000,000	0.9	100.0	100.0	100.0	100.0
建設改良積立金	961,404,193	3.0	898,655,310	2.8	661,086,169	2.0	997,068,369	3.1	1,130,698,982	3.5	93.5	68.8	103.7	117.6
当年度未処分利益剰余金 (未処理欠損金)	1,288,437,454	4.0	1,719,398,330	5.3	2,228,107,402	6.9	1,385,639,389	4.3	941,511,119	2.9	133.4	172.9	107.5	73.1
資本合計	17,264,773,067	53.5	18,364,775,857	56.4	19,002,969,492	58.4	19,433,527,534	60.2	19,602,804,257	60.5	106.4	110.1	112.6	113.5
負債・資本合計	32,275,663,677	100.0	32,597,824,831	100.0	32,542,611,379	100.0	32,285,594,390	100.0	32,401,407,153	100.0	101.0	100.8	100.0	100.4

注1 構成比は負債・資本合計が100.0%となるよう調整した。

(4) 資本的収支表

年 度 科 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		すう勢(令和元年度を100とする)			
		金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	R2	R3	R4	R5
資本的収入		358,573,676	100.0	918,181,746	100.0	111,659,681	100.0	205,694,517	100.0	781,767,320	100.0	256.1	31.1	57.4	218.0
企業債		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	226,600,000	29.0	—	—	—	皆増
工事負担金		354,908,940	99.0	112,680,500	12.3	105,499,736	94.5	202,367,950	98.4	152,314,600	19.5	31.7	29.7	57.0	42.9
給水申込納付金		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	398,783,000	51.0	—	—	—	皆増
他会計負担金		3,664,736	1.0	5,501,246	0.6	6,157,345	5.5	3,326,567	1.6	4,069,720	0.5	150.1	168.0	90.8	111.1
補助金		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
固定資産売却代金		0	0.0	0	0.0	2,600	0.0	0	0.0	0	0.0	—	皆増	—	—
長期貸付金償還		0	0.0	800,000,000	87.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	皆増	—	—	—
資本的支出		2,348,967,464	100.0	3,187,222,969	100.0	2,893,223,076	100.0	2,306,944,457	100.0	2,055,949,585	100.0	135.7	123.2	98.2	87.5
建設改良費		813,758,212	34.6	942,814,358	29.6	1,470,424,010	50.8	881,755,410	38.2	1,317,960,470	64.1	115.9	180.7	108.4	162.0
拡張事業費		97,572,758	4.2	89,119,493	2.8	58,770,213	2.0	0	0.0	0	0.0	91.3	60.2	皆減	皆減
つくばエクスプレス沿線整備事業費		293,063,130	12.5	98,642,461	3.1	95,267,620	3.3	243,296,427	10.6	144,451,600	7.0	33.7	32.5	83.0	49.3
企業債償還金		544,573,364	23.2	556,646,657	17.4	568,761,233	19.7	581,892,620	25.2	593,537,515	28.9	102.2	104.4	106.9	109.0
他会計貸付金		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
出資金		600,000,000	25.5	1,000,000,000	31.4	200,000,000	6.9	100,000,000	4.3	0	0.0	166.7	33.3	16.7	皆減
納付金		0	0.0	500,000,000	15.7	500,000,000	17.3	500,000,000	21.7	0	0.0	皆増	皆増	皆増	—
収 支		△ 1,990,393,788	—	△ 2,269,041,223	—	△ 2,781,563,395	—	△ 2,101,249,940	—	△ 1,274,182,265	—	—	—	—	—
翌年度へ繰越される支出の財源充当額		0	—	0	—	0	—	0	—	28,800,000	—	—	—	—	—
差 引 計		△ 1,990,393,788	—	△ 2,269,041,223	—	△ 2,781,563,395	—	△ 2,101,249,940	—	△ 1,302,982,265	—	—	—	—	—
前年度繰越工事資金		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
前年度繰越資金		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
過年度分損益勘定留保資金		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
当年度分損益勘定留保資金		1,031,194,251	51.8	1,058,868,983	59.9	1,055,523,474	46.3	1,064,269,571	66.5	948,733,394	72.8	—	—	—	—
減債積立金		544,573,364	27.4	556,646,657	31.5	568,761,233	24.9	81,899,022	5.1	273,324,064	21.0	—	—	—	—
建設改良積立金		346,619,060	17.4	62,748,883	3.5	521,152,534	22.8	455,081,347	28.4	0	0.0	—	—	—	—
消費税資本的収支調整額		68,007,113	3.4	90,776,700	5.1	136,126,154	6.0	0	0.0	80,924,807	6.2	—	—	—	—
合 計		1,990,393,788	100.0	1,769,041,223	100.0	2,281,563,395	100.0	1,601,249,940	100.0	1,302,982,265	100.0	—	—	—	—

注1 構成比は資本的収入、資本的支出及び補てん財源の合計が100.0%となるよう調整した。

注2 令和2～4年度の納付金については、当年度利益剰余金処分額で補てんした。

注3 令和5年度から、給水申込納付金を収益的収入から資本的収入に移行した。

(5) 固定資産明細書（令和5年度）

(ア) 有形固定資産明細書

(単位：円)

資 産 の 種 類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減 価 償 却 累 計 額			年度末償却未済高
					期 首 累 計	当年度増加額	当年度減少額	累 計 額
土 地	2,902,625,894	1,089,668	0	2,903,715,562	0	0	0	2,903,715,562
建 物	2,173,643,736	0	0	2,173,643,736	696,854,551	42,431,767	0	1,434,357,418
構 築 物	36,203,095,385	1,154,018,809	13,850,209	37,343,263,985	16,413,968,684	769,875,349	2,427,138	20,161,847,090
機 械 及 び 装 置	5,279,466,436	5,244,470	178,102	5,284,532,804	4,226,530,100	111,845,338	169,197	946,326,563
車 両 運 搬 具	30,581,449	0	8,164,292	22,417,157	23,482,107	2,531,630	7,756,078	4,159,498
工具器具及び備品	141,507,253	0	14,809,125	126,698,128	49,856,812	8,458,026	13,111,068	81,494,358
小 計	46,730,920,153	1,160,352,947	37,001,728	47,854,271,372	21,410,692,254	935,142,110	23,463,481	25,531,900,489
建 設 仮 勘 定	50,930,000	201,868,181	22,930,000	229,868,181	0	0	0	229,868,181
合 計	46,781,850,153	1,362,221,128	59,931,728	48,084,139,553	21,410,692,254	935,142,110	23,463,481	25,761,768,670

(イ) 無形固定資産明細書

(単位：円)

資 産 の 種 類	年度当初現在高	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
電 話 加 入 権	1,492,492	0	0	0	1,492,492
その他無形固定資産	86,400	0	0	21,600	64,800
合 計	1,578,892	0	0	21,600	1,557,292

(6) 企業債償還表

(単位：円)

年度	区分	前年度末 未償還残高	当年度発行額	当年度償還額	未償還残高
R1	企業債	7,749,006,106	0	544,573,364	7,204,432,742
R2	企業債	7,204,432,742	0	556,646,657	6,647,786,085
R3	企業債	6,647,786,085	0	568,761,233	6,079,024,852
R4	企業債	6,079,024,852	0	581,892,620	5,497,132,232
R5	企業債	5,497,132,232	226,600,000	593,537,515	5,130,194,717

(7) 経営分析
ア 財務分析表

項 目	算 出 基 礎	年 度					令和4年度		説 明
		R1	R2	R3	R4	R5	県内同 規模平均	全国同 規模平均	
自己資本構成比率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100\%$	76.0	78.0	79.5	81.2	82.0	83.4	76.7	総資本(負債・資本合計)とこれを構成する資本(資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益)の関係を示す。自己資本構成比率が高いほど経営の安全性は大きい。
固定資産対長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100\%$	84.0	86.2	88.6	89.6	90.7	90.6	90.2	固定資産の購入、建設の財源の分析であって、固定資産に対する資本(資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益)と固定負債の割合を示す。100以下を理想とし、越えれば固定資産に過大投資となる。
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100\%$	558.6	503.8	408.9	377.7	337.9	499.4	324.5	資金繰りの状況を示す比率で短期債務に対応すべき流動資産が十分にあるかを示す。
酸性試験比率(当座比率)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100\%$	463.3	423.6	350.3	310.1	305.8	470.5	304.4	流動負債に対する現金預金及び未収金から貸倒引当金を差し引いた合計の割合で、短期債務に対する支払能力を表している。
総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100\%$	111.0	135.3	136.5	129.4	122.1	112.7	109.6	総費用に対する総収益の割合で、指数は高い程良い。
経常収支比率	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100\%$	111.0	135.3	136.6	129.4	122.2	112.5	109.7	経常費用に対する経常収益の割合で、指数は高い程良い。
営業収支比率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100\%$	104.6	110.0	112.2	109.9	115.9	90.5	96.2	営業費用に対する営業収益の割合で、指数は高い程良い。
企業債償還元金対減価償却額比率	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100\%$	51.9	52.8	54.1	54.9	63.5	—	62.2	減価償却費に対する企業債償還元金の割合で、100以下であれば、減価償却による内部留保資金で企業債償還の資金を賄えているといえる。
給水収益に対する比率	企業債償還元金 $\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100\%$	18.1	17.5	17.5	17.9	18.1	13.0	15.2	給水収益に対する企業債償還元金、利息及び元利償還金の割合で、指数は低い程良い。
	企業債利息 $\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100\%$	5.0	4.4	4.0	3.6	3.3	2.9	2.6	
	職員給与費 $\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100\%$	5.4	4.9	4.7	4.8	4.7	5.9	8.5	

イ 業務分析表

項 目	算 出 基 礎	年 度					令和4年度		説 明
		R1	R2	R3	R4	R5	県内同 規模平均	全国同 規模平均	
負荷率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100 (\%)$	90.6	87.4	91.5	90.6	90.9	90.8	90.0	1日最大配水量に対する1日平均配水量の割合で、需要時と通常時の差を示す。
施設利用率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100 (\%)$	84.9	86.7	80.0	79.3	79.9	80.3	64.9	1日配水能力に対する1日平均配水量の割合で、水道施設が効率的に運営されているか判断する指標。指数が低い場合、施設が遊休状態にある可能性がある。
最大稼働率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100 (\%)$	93.8	99.1	87.4	87.6	87.9	88.5	72.1	1日配水能力に対する1日最大配水量の割合で、施設能力に対する最大稼働率を示す。指数が高すぎると、安定供給に問題があるといえる。
有収率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100 (\%)$	94.4	94.8	94.9	95.5	95.1	94.0	92.1	配水量に対し、どのくらいの有収水量があったかを示す。指数は100に近いほど施設の稼働状況が収益に反映されているといえる。
配水管使用効率	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}} (\text{m}^3/\text{m})$	26.8	28.2	28.4	28.0	28.1	22.2	20.3	導・送・配水管1メートル当たりの配水量を示し、数値が高いほど効率がよいことになる。
固定資産使用効率	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} (\text{m}^3/\text{万円})$	7.5	7.9	7.9	7.9	7.8	6.3	7.9	有形固定資産に対する総配水量の割合で、指数が高い程施設が効率的に使用されていることになる。
固定資産回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2} (\text{回})$	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.13	営業収益と投下された固定資産の利用状況の適否をみるものである。指数が小さいほど、固定資産の利用度が少ないことを示す。
供給単価	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} (\text{円銭}/\text{m}^3)$	170.56	169.49	170.75	170.80	170.82	184.55	165.23	1立方メートル当たりの販売価格。
給水原価	$\frac{\text{総費用} - \text{長期前受金戻入} - \text{特別損失}}{\text{年間総有収水量}} (\text{円銭}/\text{m}^3)$	187.61	149.04	147.64	150.62	141.71	201.50	170.04	1立方メートル当たりの生産原価。
一人一日平均有収水量	$\frac{\text{年間総有収水量} \times 1,000}{\text{現在給水人口} \times 366 \text{日}} (\ell)$ ※閏年は366日	247	258	255	250	249	268	—	1人1日当たりの水使用量。
職員一人当たり給水人口	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所屬職員数}} (\text{人})$	13,015	8,313	8,191	8,023	8,769	6,984	4,702	
職員一人当たり有収水量	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所屬職員数}} (\text{m}^3/\text{人})$	1,175,018	782,530	763,058	733,250	798,623	675,577	486,802	
職員一人当たり営業収益	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所屬職員数}} (\text{千円}/\text{人})$	206,110	136,392	134,163	128,925	140,568	125,725	84,841	
職員一人当たり有形固定資産	$\frac{\text{有形固定資産}}{(\text{損益} + \text{資本})勘定所屬職員数} (\text{千円}/\text{人})$	1,667,519	1,040,602	1,016,210	975,814	1,073,407	—	—	

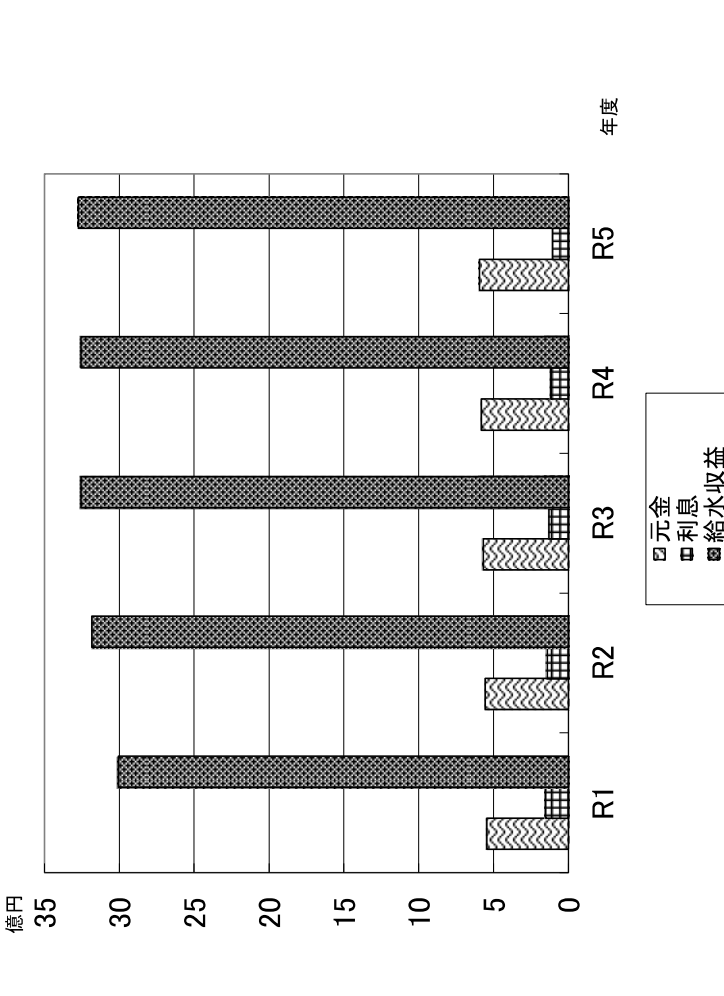
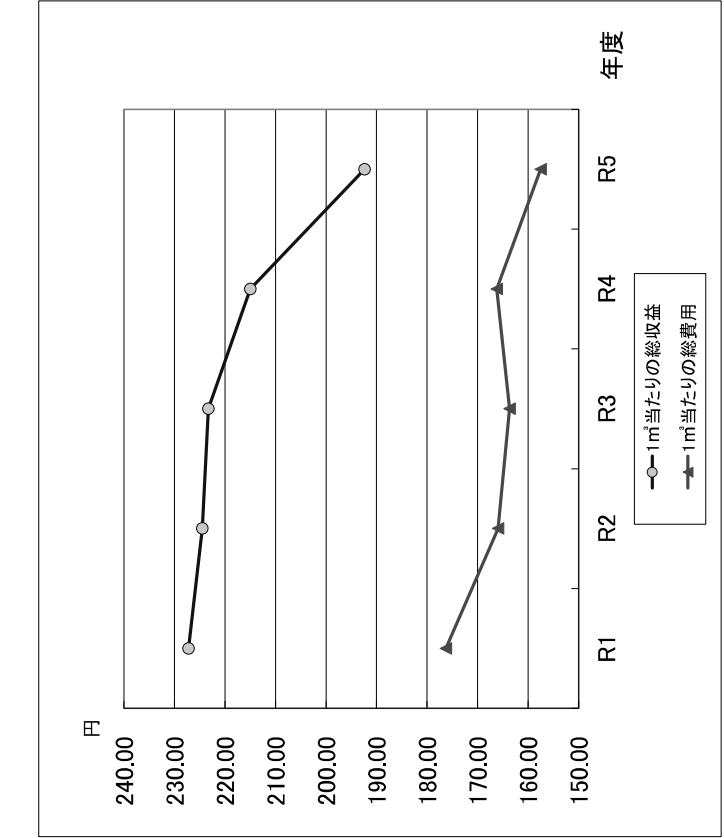
(8) 有収水量1㎡当たり総収益・総費用

年度	有収水量 (㎡)	総 収 益		総 費 用	
		金 額 (円)	1㎡当たり(円)	金 額 (円)	1㎡当たり(円)
R1	17,625,268	4,004,667,224	227.21	3,107,422,194	176.30
R2	18,780,719	4,216,399,841	224.51	3,116,397,051	165.94
R3	19,076,456	4,260,320,011	223.33	3,122,126,376	163.66
R4	19,064,489	4,099,204,222	215.02	3,168,646,180	166.21
R5	19,166,955	3,687,178,868	192.37	3,018,991,813	157.51

区分 年度	給水収益 (A) (円)	企 業 債 元 利 償 還 額 (B)						割 合		
		元金(b1)		利息(b2)		計(b3)		(b1)/(A) ×100(%)	(b2)/(A) ×100(%)	(b3)/(A) ×100(%)
		金額(円)	指数	金額(円)	指数	金額(円)	指数			
R1	3,006,083,121	544,573,364	100	151,593,340	100	696,166,704	100	18.1	5.0	23.2
R2	3,183,173,799	556,646,657	102	140,666,185	93	697,312,842	100	17.5	4.4	21.9
R3	3,257,271,557	568,761,233	104	129,501,835	85	698,263,068	100	17.5	4.0	21.4
R4	3,256,272,550	581,892,620	107	118,099,852	78	699,992,472	101	17.9	3.6	21.5
R5	3,274,191,737	593,537,515	109	106,454,957	70	699,992,472	101	18.1	3.3	21.4

(9) 給水収益に対する企業債元利償還金表

区分 年度	給水収益 (A) (円)	企 業 債 元 利 償 還 額 (B)						割 合		
		元金(b1)		利息(b2)		計(b3)		(b1)/(A) ×100(%)	(b2)/(A) ×100(%)	(b3)/(A) ×100(%)
		金額(円)	指数	金額(円)	指数	金額(円)	指数			
R1	3,006,083,121	544,573,364	100	151,593,340	100	696,166,704	100	18.1	5.0	23.2
R2	3,183,173,799	556,646,657	102	140,666,185	93	697,312,842	100	17.5	4.4	21.9
R3	3,257,271,557	568,761,233	104	129,501,835	85	698,263,068	100	17.5	4.0	21.4
R4	3,256,272,550	581,892,620	107	118,099,852	78	699,992,472	101	17.9	3.6	21.5
R5	3,274,191,737	593,537,515	109	106,454,957	70	699,992,472	101	18.1	3.3	21.4



9 その他

(1) 車両保有状況

令和6年3月31日現在

所 属	車 種	無線 番号	号車	種別・用途	車 両 番 号	乗車 定員	最 大 積載量	登 録 年 月 日
経 営 業 務 課	プリウスα	—		普通・乗用	野田300る5404	7人		平成26年 9月30日
	エブリイ	—		軽・貨物	野田480き248	2[4]人	350 [250]kg	平成30年 9月4日
水 道 工 務 課	デュトロ (給水車)	2	15	普通・特種	習志野800き6985	3人	2,000kg	平成16年 9月29日
	キャンター トラック	—	9	小型・貨物	野田400た772	3人	2,000kg	平成27年 9月25日
	ADバン	1	2	小型・貨物	野田400そ5910	2[5]人	450 [300]kg	平成23年 8月30日
	パネットトラック	—	5	小型・貨物	野田400そ1745	3人	850kg	平成20年 6月 6日
	ADバン	—	1	小型・貨物	野田400そ4428	2[5]人	450 [300]kg	平成22年 5月28日
	バン	4	4	軽・貨物	野田480き2655	2[4]人	350 [250]kg	令和元年6月20日
	バン	3	3	小型・貨物	野田400た5012	2[5]人	1,150 [900]kg	令和元年6月14日
	キャンター (給水車)	5	16	普通・特種	野田800す3043	3人	2,000kg	令和2年3月30日

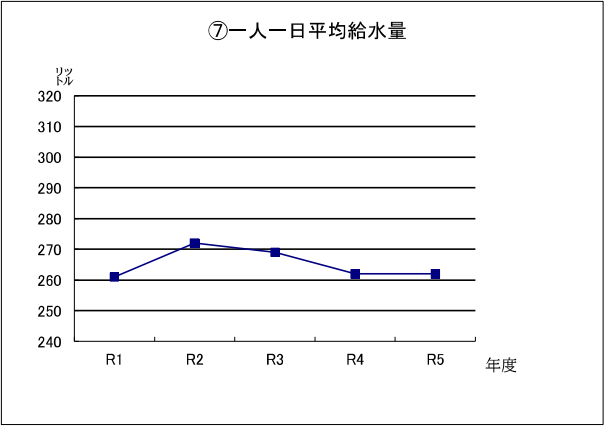
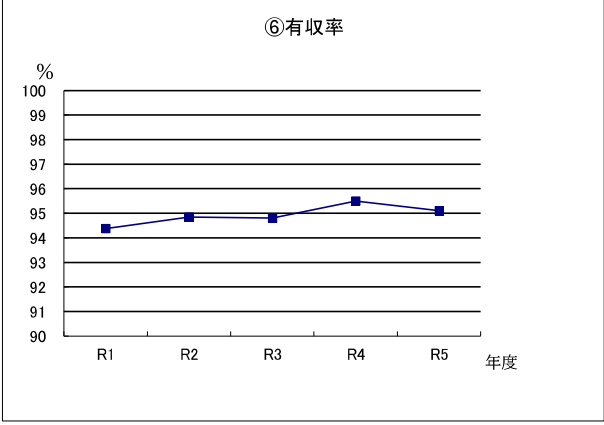
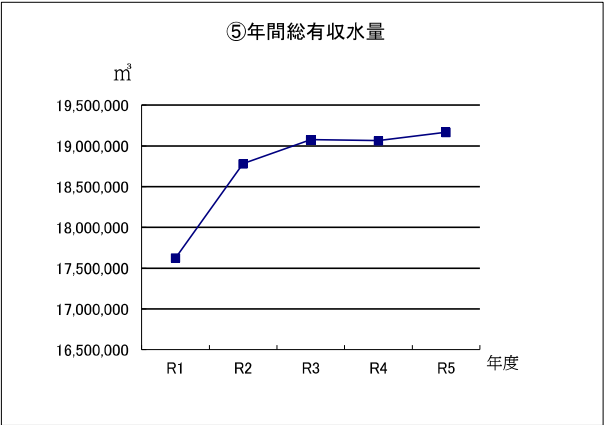
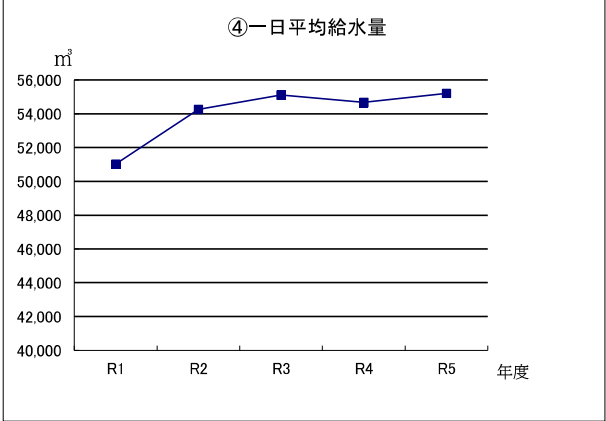
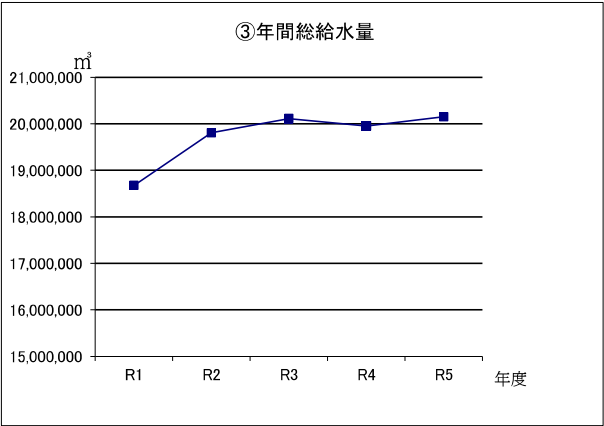
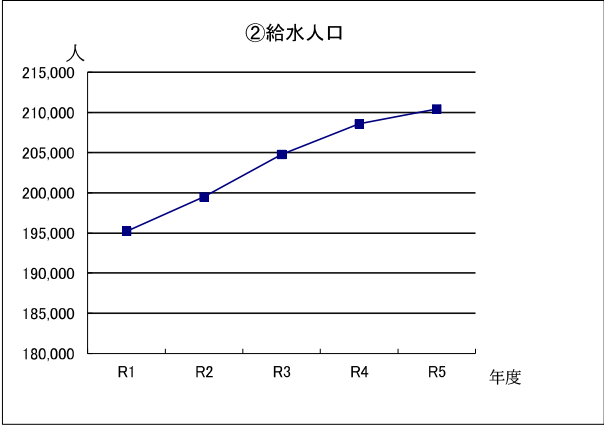
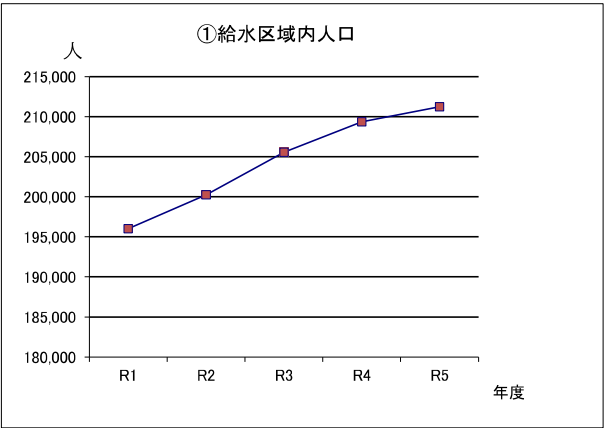
(2) 通信放送施設

無線局	基地局	1台（呼出名称　ながれやまし）	
	陸上移動局	車載型	5台（呼出名称　ながれやまし1～5）
		可搬型	2台（呼出名称　ながれやまし101・102）
広報用拡声装置		10台	

(3) 緊急給水器具

給水車	容量2トン 2台
給水タンク	1,000リットル 18基（コンテナ）
	500リットル 4基（コンテナ）
	200リットル 3個
飲料水袋	6リットル 82,960袋
応急給水栓	4栓 58基

資料
業務量の推移（グラフ）



第 3 編

下 水 道 事 業

1 流山市下水道事業の経緯

(1) 沿革

下水道事業は、生活環境の改善と公共用水域の水質保全という二つの目的を果たすために実施されている。

本市下水道計画はこれらの目的を果たすため、昭和 48 年 3 月に基本計画を策定し 11 回の見直しを経て現在に至っている。この間、江戸川左岸流域関連区域は 23 回、手賀沼流域関連区域は 12 回の事業計画の変更を行い、下水道整備を進めている。

本市は、江戸川流域別下水道整備総合計画等の上位計画に基づき、昭和 48 年 3 月に「流山市公共下水道基本計画」を策定した。

昭和 56 年度から第 5 次下水道整備 5 カ年計画が始まるのに合わせ、下水道事業の緊急かつ計画的な整備を図るため、昭和 55 年度に基本設計の見直しを実施した。

また、昭和 60 年 1 月に、上位計画である江戸川左岸流域下水道事業計画の第 5 次変更により、処分区の変更及び江戸川幹線のルート変更、接続点の位置変更が行われたことに伴い、同年 3 月に手賀沼流域下水道区域を含めた市全域の基本計画の見直しを行った。

その後、江戸川左岸流域下水道事業計画の上位計画である「江戸川流域別下水道整備総合計画」が「東京湾流域別下水道整備総合計画」に移行したことから、第 6 次変更において計画人口の変更、並びに流山幹線のルート変更により処理分区界が変更し、新たに接続点が追加になった。本市はこの変更を受け、昭和 62 年度において江戸川左岸流域関連区域の 2,518 ヘクタールを対象に基本計画の見直しを実施し、処理分区界の変更と一部汚水幹線の変更を行った。

平成元年 3 月に、上位計画である江戸川左岸流域下水道事業計画の第 8 次変更により、野田幹線ルートの変更による処理分区の分割、接続点の追加が行われたことに伴い、同年 3 月に江戸川左岸流域関連区域の 2,518 ヘクタールを対象に基本計画の見直しを行い、流山第 1 及び第 3 処理分区の施設計画の変更を行った。

平成 5 年 9 月には、上位計画である江戸川左岸流域下水道全体計画の変更案に整合させるべく、基本計画の見直しを行っている。その内容はフレーム、原単位の変更等の大規模な変更であった。

平成 13 年 10 月においても人口及び原単位の見直し、処理分区界の一

部変更、幹線の追加・変更、調整池の追加に伴い、基本計画を見直し現在に至っている。

平成 22 年度は上位計画である「東京湾流域別下水道整備総合計画」及び「利根川流域別下水道整備総合計画」と整合を図り、基本計画の変更を行い、主な変更内容は汚水量原単位、整備計画年度の改定等である。

平成 26 年度までは、地方公営企業法を適用せず経理を官庁会計方式で行ってきたが、効率的な事業運営を実施するため平成 27 年 4 月 1 日に地方公営企業法の適用を受け、経理を企業会計方式で行うこととした。

平成 28 年度に「流山市污水適正処理構想」の見直しを行い、下水道計画区域については、令和 6 年度末までに下水道（污水）を概成する整備計画を、浄化槽計画区域については、合併処理浄化槽を設置して污水处理を行う計画を策定した。

また、平成 28・29 年度の継続事業として、財政計画と投資計画の整合性を図るべく、平成 30 年度から令和 9 年度までの 10 年間を対象とした、流山市下水道事業経営戦略を策定し、令和 2 年 3 月には最新の推計値との整合を図るべく、今後の見通しを修正した。

さらに、令和 3・4 年度の継続事業として、下水道事業の課題を整理し、基本目標と実現方策を具現化することにより、下水道サービスを永続的に提供するため、令和 5 年度から令和 14 年度の 10 年間を計画期間として、流山市下水道ビジョンを策定した。

令和 5 年度は、上位計画である「東京湾流域別下水道総合計画」が令和 4 年度から見直しを行っており、これを受けて江戸川左岸流域下水道においても見直されたことから、本市はこれらの上位計画と整合を図り、全体計画の見直しを行った。主な変更内容は、計画目標年、計画区域、計画人口、汚水量原単位の改定等である。

(2) 下水道事業の変更経緯

流山市第1号公共下水道変更経過一覧表（江戸川左岸流域関連区域）

項目	決定及び変更年月日	面積 (ha)	人口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	事業費 (百万円)	目標年度又は 事業年度	変更内容
当初	全 体 計 画	2,518	154,900	131,225	※87,670	S66	※事業費は流山市第2号公共下水道を含む。
当初	計 画 決 定	892	56,000	43,844	—	—	
	下水道法事業認可	200	13,600	13,669	1,870	S48～S52	
	都市計画法 //	200	13,600	13,669	1,870	S48～S52	
第一回 変更	計 画 決 定	892	56,000	43,844	—	—	一部幹線ルート及び断面の変更
	下水道法事業認可	200	13,600	13,669	1,870	S48～S57	一部幹線のルート及び断面の変更事業年度の変更
	都市計画法 //	200	13,600	13,669	1,870	S48～S57	事業年度の変更
変更	計 画 決 定	892	56,000	43,844	—	—	名都借都市下水路決定のため一部幹線の削除
	下水道法事業認可	—	—	—	—	—	
	都市計画法 //	—	—	—	—	—	
見直し	全 体 計 画	2,518	154,900	131,225	※87,670	S66	※事業費は流山市第2号公共下水道を含む。
第二回 変更	計 画 決 定	892	56,000	43,844	—	—	一部幹線のルート、延長及び断面の変更
	下水道法事業認可	333	21,608	19,677	11,481	S48～S63	区域の追加及び一部幹線の延長及び断面の変更、事業費、事業年度の変更
	都市計画法 //	333	21,608	19,677	11,481	S48～S63	区域の追加、事業費、事業年度の変更
見直し	全 体 計 画	2,518	154,900	131,225	110,600	S66	処理分区及び幹線ルートの変更
第三回 変更	計 画 決 定	947	89,000	80,670	—	—	区域の追加、一部幹線のルート、延長及び断面の変更
	下水道法事業認可	349	24,551	20,532	18,719	S48～S65	区域の追加、一部幹線のルート、延長及び断面の変更、事業費、事業年度の変更
	都市計画法 //	349	24,551	20,532	18,719	S48～S65	区域の追加、事業費、事業年度の変更
見直し	全 体 計 画	2,518	136,600	109,354	110,600	S70	人口の見直し並びに処理分区及び幹線ルートの変更
第四回 変更	計 画 決 定	947	53,925	47,348	—	—	一部排水区域（汚水）の変更、一部幹線の追加及び位置、断面、延長の変更
	下水道法事業認可	396	27,700	17,769	19,354	S48～S66	区域の追加及び一部幹線の延長及び断面の変更、事業費の変更
	都市計画法 //	396	27,700	17,769	19,354	S48～S66	区域の追加及び事業費の変更
見直し	全 体 計 画	2,518	136,600	109,354	110,600	H7	処理分区及び幹線ルートの変更
第五回 変更	計 画 決 定	1,391	97,839	76,859	—	—	区域の変更及び追加、一部幹線のルート、延長及び断面の変更
	下水道法事業認可	654	43,850	26,974	20,516	S48～H3	区域の変更及び追加、一部幹線のルート、延長及び断面の変更、事業費、事業年度の変更
	都市計画法 //	654	43,850	26,974	20,516	S48～H3	区域の変更及び追加、一部幹線のルート、延長及び断面の変更、事業費、事業年度の変更

項 目	決定及び変更年月日	面積 (ha)	人口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	事業費 (百万円)	目標年度又は 事業年度	変更内容
第六回 変更	計 画 決 定	—	—	—	—	—	
	下水道法事業認可	H4. 3. 21(認可)	48,580	29,671	20,351	S48～H6	事業費、事業年度の変更
	都市計画法 //	H4. 3. 21(告示)	48,580	29,671	20,351	S48～H6	事業費、事業年度の変更
第七回 変更	計 画 決 定	1,391	107,600	87,604	—	—	一部汚水幹線の変更
	下水道法事業認可	H5. 3. 5(告示)	66,300	39,771	23,620	S48～H8	区域の変更及び追加、事業費、事業年度の変更
	都市計画法 //	H5. 7. 20(認可)	66,300	39,771	23,620	S48～H8	区域の変更及び追加、事業費、事業年度の変更
見直し	全 体 計 画	2,873	155,700	108,585	211,795	H7	区域の拡大、人口及び原単位の見直し、処理分区分界の一部変更
	全 体 計 画	2,871	187,800	137,947	194,317	H22	人口及び原単位の見直し、処理区分界、処理分区分界の一部変更、一部幹線の変更
第八回 変更	計 画 決 定	1,389	123,000	90,178	—	—	処理区及び処理分区分界の変更、一部幹線ルートの変更、追加、削除
	下水道法事業認可	H8. 10. 14(告示)	77,840	42,812	30,065	S48～H12	区域の変更及び追加、一部幹線ルート、延長及び断面の変更、事業費、事業年度の変更
	都市計画法 //	H9. 3. 14(認可)	77,840	42,812	30,065	S48～H12	区域の変更及び追加、一部幹線ルート、延長及び断面の変更、事業費、事業年度の変更
第九回 変更	計 画 決 定	—	—	—	—	—	
	下水道法事業認可	H10. 5. 28(認可)	72,590	41,445	32,002	S48～H12	区域の追加、一部幹線の延長及び断面の変更、事業費の変更
	都市計画法 //	H10. 6. 16(告示)	72,590	41,445	32,002	S48～H12	区域の追加、一部幹線の延長及び断面の変更、事業費の変更
第十回 変更	計 画 決 定	—	—	—	—	—	
	下水道法事業認可	H12. 7. 18(認可)	75,910	44,408	34,658	S48～H15	区域の追加、一部幹線の延長変更、幹線の追加、事業費、事業年度の変更
	都市計画法 //	H12. 8. 11(告示)	75,910	44,408	34,658	S48～H15	区域の追加、一部幹線の延長変更、幹線の追加、事業費、事業年度の変更
見直し	全 体 計 画	2,871	162,000	78,560	—	H29	人口及び原単位の見直し、処理分区分界の一部変更、幹線の追加、変更、調整池の追加
	計 画 決 定	1,908	153,330	73,982	—	—	区域の追加、幹線の削除、調整池の追加
	下水道法事業認可	H14. 2. 1(告示)	87,170	42,213	99,407	S48～H19	区域の追加、幹線の延長及び断面の変更、幹線の追加、調整池の追加、事業費、事業年度の変更
第十一回 変更	都市計画法 //	H14. 7. 31(認可)	86,270	41,783	92,826	S48～H19	区域の追加、幹線の延長及び断面の変更、幹線の追加、調整池の追加、事業費、事業年度の変更
	計 画 決 定	—	—	—	—	—	
	下水道法事業認可	H17. 10. 14(認可)	92,540	44,791	112,966	S48～H22	区域の追加、幹線の延長及び断面、縦断の変更、幹線の追加、調整池ポンプ施設の変更、事業費、事業年度の変更
第十二回 変更	都市計画法 //	H17. 11. 11(告示)	91,650	44,365	105,535	S48～H22	区域の追加、幹線の廃止、調整池の変更、事業費、事業年度の変更
	計 画 決 定	—	—	—	—	—	
	下水道法事業認可	H20. 9. 19(認可)	92,540	44,791	111,389	S48～H22	区域の追加、一部幹線の延長及び断面の変更、幹線の追加、事業費の変更
第十三回 変更	都市計画法 //	H20. 10. 7(告示)	91,650	44,365	103,902	S48～H22	区域の追加、事業費の変更

項 目	決定及び変更年月日	面積 (ha)	人口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	事業費 (百万円)	目標年度又は 事業年度	変更内容
第十四回 変更	計 画 決 定	-	-	-	-	-	
	下水道法事業認可	1,664	92,540	44,791	112,290	S48～H22	調整池の追加、事業費の変更
	都市計画法 //	-	-	-	-	-	
見直し	全 体 計 画	2,872.2	144,500	69,630	-	H36	人口及び原単位の見直し、処理区界の一部変更、調整池の追加
	計 画 決 定	-	-	-	-	-	
	下水道法事業認可	1,728	109,300	52,360	125,639	S48～H27	区域の追加、幹線の追加、事業費の変更、事業年度の変更
第十五回 変更	都市計画法 //	1,595	100,490	48,200	116,995	S48～H27	区域の追加、事業費の変更、事業年度の変更
	計 画 決 定	-	-	-	-	-	
	下水道法事業計画	1,857	118,850	56,850	129,402	S48～H27	区域の追加、幹線の変更、市野谷調整池の変更、事業費の変更
第十六回 変更	都市計画法事業認可	1,723	110,050	52,710	121,120	S48～H27	区域の追加、幹線の変更、事業費の変更
	計 画 決 定	-	-	-	-	-	
	下水道法事業計画	1,857	118,850	56,850	129,308	S48～H27	幹線の変更、事業費の変更
第十七回 変更	都市計画法事業認可	-	-	-	-	-	
	計 画 決 定	-	-	-	-	-	
	下水道法事業計画	1,880	120,260	57,520	137,762	S48～H30	区域の追加、幹線の追加、事業費の変更、事業年度の変更
第十八回 変更	都市計画法事業認可	1,880	120,260	57,520	137,762	S48～H30	区域の追加、事業費の変更、事業年度の変更
	計 画 決 定	-	-	-	-	-	
	下水道法事業計画	1,880	120,260	57,520	138,659	S48～H30	幹線の変更、事業費の変更
第十九回 変更	都市計画法事業認可	-	-	-	-	-	
	計 画 決 定	1,920	137,280	66,200	-	-	区域の追加、処理区界の変更
	下水道法事業計画	1,909	122,650	58,030	146,555	S48～H34	区域の追加、事業費の変更、事業年度の変更
第二十回 変更	都市計画法事業認可	1,909	122,650	58,030	146,555	S48～H34	区域の追加、事業費の変更、事業年度の変更
	計 画 決 定	-	-	-	-	-	
	下水道法事業計画	1,910	122,680	58,040	147,550	S48～H34	処理区界の変更、雨水幹線の変更
第二十一回 変更	都市計画法事業認可	1,910	122,680	58,040	147,550	S48～H34	処理区界の変更

項 目	決定及び変更年月日	面積 (ha)	人口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	事業費 (百万円)	目標年度又は 事業年度	変更内容
第二十二 回変更	計 画 決 定	—	—	—	—	—	
	下水道法事業認可	1,910	122,680	58,040	148,644	S48～R4	雨水幹線の変更
	都市計画法事業認可	—	—	—	—	—	
第二十三 回変更	計 画 決 定	—	—	—	—	—	
	下水道法事業認可	1,916	122,960	58,170	148,644	S48～R6	区域の追加、処理分区界の変更、事業費の変更、事業年度の変更
	都市計画法事業認可	1,916	122,960	58,170	148,644	S48～R6	区域の追加、処理分区界の変更、事業費の変更、事業年度の変更
見直し	全 体 計 画	2,123.13	152,200	73,160	148,644	R31	人口及び原単位の見直し、処理区界の一部変更

注 1 第九回変更以降の事業認可人口は水洗化を考慮した人口

注 2 目標年度又は事業年度は、事業計画変更時点での元号

流山市第2号公共下水道変更経過一覧表（手賀沼流域関連区域）

項 目		決定及び変更年月日	面 積 (ha)	人 口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	事業費 (百万円)	目標年度又は 事業年度	変 更 内 容
当初	全 体 計 画	S48.3.	474	36,000	25,348	－	S66	
	計 画 決 定	S48.11.30（告示）	106	8,480	4,600	－	－	
	計 画 決 定	S53.3.8（告示）	106	8,480	4,600	－	－	
	計 画 決 定	S55.10.13（告示）	106	8,480	4,600	－	－	
見直し	全 体 計 画	S56.3.	474	36,000	25,348	－	S70（H7）	
	計 画 決 定	S57.3.19（告示）	106	8,480	4,600	－	－	
	全 体 計 画	S60.3.	474	36,000	25,348	20,900	S70（H7）	
	計 画 決 定	S60.10.21（告示）	106	8,480	4,600	－	－	
見直し	全 体 計 画	S62.3.	474	36,000	22,348	20,900	S70（H7）	
	計 画 決 定	S63.3.16（告示）	106	8,480	4,060	－	－	
	全 体 計 画	H元.3.	474	31,000	22,348	20,900	H17	
	計 画 決 定	H元.8.28（告示）	106	8,480	4,060	－	－	
当初	全 体 計 画	H3.3.	474	31,000	22,348	20,900	H17	排水区域及び幹線ルートの見直し
	計 画 決 定	H3.12.	169	10,330	4,960	－	H17	幹線と排水区域界の変更並びに区域の拡大
	下水道法事業認可	H4.3.21（認可）	85	6,930	3,881	3,111	H3～H10	
	都市計画法	H4.3.21（告示）	85	6,930	3,881	3,111	H3～H10	
見直し	全 体 計 画	H5.9	472	31,000	22,348	40,899	H7	区域の拡大、人口及び原単位の見直し、処理分区界の一部変更
	全 体 計 画	H9.3	474	38,200	27,430	38,699	H22	人口及び原単位の見直し、処理区界、処理分区界の一部変更、一部幹線の変更
	計 画 決 定	H8.10.14（告示）	171	14,460	6,940	－	－	江戸川左岸処理区より2haの編入による排水区域の拡大
	下水道法事業認可	H11.2.22（認可）	87	6,190	3,490	5,380	H3～H12	区域の追加、事業年度の変更
第一回変更	都市計画法	H11.3.9（告示）	87	6,190	3,490	5,380	H3～H12	区域の追加、事業年度の変更
	下水道法事業認可	H13.2.14（認可）	87	6,190	3,497	6,548	H3～H15	事業年度の変更
	都市計画法	H13.3.2（告示）	87	6,190	3,497	6,548	H3～H15	
	全 体 計 画	H13.10	474	29,000	13,930	－	H29	人口及び原単位の見直し、処理分区界の一部変更、幹線の追加、変更
第三回変更	下水道法事業認可	H13.12.5（認可）	87	6,190	3,497	7,120	H3～H15	区域（雨水）の追加
	都市計画法	H13.12.21（告示）	87	6,190	3,497	7,120	H3～H15	区域（雨水）の追加
	計 画 決 定	H14.2.1（告示）	328	24,860	11,933	－	－	区域の追加、幹線の追加、削除
	下水道法事業認可	H14.7.16（認可）	244	9,490	4,550	14,949	H3～H19	区域の追加、幹線の延長及び断面の変更、幹線の追加、事業費、事業年度の変更

項	目	決定及び変更年月日	面積 (ha)	人口 (人)	日最大 汚水量 (m ³ /日)	事業費 (百万円)	目標年度又は 事業年度	変 更 内 容
第四回変更	都市計画法 //	H14.10.4 (告示)	92	7,560	3,630	9,863	H3~H19	区域の追加、幹線の延長及び断面の変更、幹線の追加、事業費、事業年度の変更
第五回変更	下水道法事業認可	H17.10.14 (認可)	281	12,580	6,040	15,583	H3~H19	区域の追加、幹線の延長及び断面、縦断の変更、事業費の変更
	都市計画法 //	H17.11.11 (告示)	130	10,640	5,100	11,174	H3~H19	区域の追加、幹線の廃止、縦断の変更、事業費の変更
第六回変更	下水道法事業認可	H20.2.27 (認可)	284	13,140	6,300	16,454	H3~H22	区域の追加、幹線の断面及び縦断の変更、事業費、事業年度の変更
	都市計画法 //	H20.3.28 (告示)	132	9,730	4,670	12,857	H3~H22	区域の追加、事業費、事業年度の変更
第七回変更	下水道法事業認可	H20.9.19 (認可)	284	13,140	6,300	16,336	H3~H22	一部の幹線の断面、延長の変更
変更	計画決定	H22.12.7 (告示)	338	19,100	9,070	—	—	区域の追加
見直し	全体計画	H23.1.	472.8	21,500	10,220	—	H36	人口及び原単位の見直し、処理区界の一部変更
第八回変更	下水道法事業認可	H23.3.29 (認可)	338	18,010	8,460	18,912	H3~H27	区域の追加、幹線の追加、事業費、事業年度の変更
	都市計画法 //	H23.3.29 (告示)	185	7,500	3,530	15,404	H3~H27	区域の追加、事業費、事業年度の変更
第九回変更	下水道法事業計画	H27.3.20 (協議了)	338	18,010	8,460	20,351	H3~H30	事業費、事業年度の変更
	都市計画事業認可	H27.7.17 (告示)	338	18,010	8,460	20,351	H3~H30	新市街地地区の追加、事業費、事業年度の延伸
第十回変更	下水道法事業計画	H27.11.17 (協議了)	338	18,010	8,460	22,858	H3~H30	雨水計画区域の追加、幹線の追加、事業費の変更
	都市計画事業認可	H28.1.26 (告示)	338	18,010	8,460	22,858	H3~H30	雨水計画区域の追加、事業費の変更
第十一回変更	下水道法事業計画	H30.9.6 (協議了)	352	19,000	8,840	26,401	H3~H35	区域の追加、処理区界の変更、事業費、事業年度の変更
	都市計画事業認可	H30.10.26 (告示)	352	19,000	8,840	26,401	H3~H35	区域の追加、処理区界の変更、事業費、事業年度の変更
見直し	全体計画	R5.8.31	472.8	21,500	10,220	—	R8	目標年度変更
変更	計画決定	R5.10.10 (告示)	353	19,400	9,230	—	—	区域の追加
第十二回変更	下水道法事業計画	R6.1.24 (協議了)	353	19,040	8,840	28,467	H3~R8	区域の追加、事業費、事業年度の変更
	都市計画事業認可	R6.3.12 (告示)	353	19,040	8,840	28,467	H3~R8	区域の追加、事業費、事業年度の変更

注1 第一回変更以降の事業認可人口は、水洗化を考慮した人口

注2 目標年度又は事業年度は、事業計画変更時点での元号

2 令和 5 年度の事業概要

(1) 総括事項

令和 5 年度の下水道事業は、江戸川左岸流域関連公共下水道事業計画、手賀沼流域関連公共下水道事業計画、流山市污水適正処理構想及び流山市下水道事業経営戦略に基づき、既成市街地の污水管整備及び雨水管整備、つくばエクスプレス沿線整備事業に伴う污水管整備及び雨水管整備を実施した。

(建設事業)

既成市街地の污水整備のうち、江戸川左岸流域関連公共下水道整備事業については、古間木地区約 2.8 ヘクタール、向小金地区約 0.9 ヘクタール、手賀沼流域関連公共下水道整備事業については、青田地区約 3.2 ヘクタールの整備を行い水質汚濁防止及び住環境の向上を図った。

更に、つくばエクスプレス沿線整備事業に係る污水管整備として、運動公園周辺地区約 4.7 ヘクタールの整備を行い、水質汚濁防止及び住環境の向上を図った。雨水管整備として、運動公園周辺地区約 0.3 ヘクタールの整備を行い、浸水対策を図った。

(業務の状況)

令和 5 年度末の排水区域人口は 197,789 人で、前年度に比べ 2,568 人増加し、下水道普及率は 93.70 パーセントとなった。

年間有収水量は 18,391,566 立方メートルとなり、前年度に比べ 25,223 立方メートルの減となった。

また、下水道使用料の不納欠損金処理は、174 件、512,752 円で、前年度に比べ件数は 26 件の増、金額は 35,629 円の増となった。

(経理の状況)

収益的収入は、4,032,029,952 円（税込み）で、前年度と比較して

82,265,012 円の増収となった。この主な要因は、浄化槽普及費等の増加に伴って他会計負担金が増加となったことや下水道使用料収入が増加となったことによるものである。

一方、収益的支出は、3,756,902,288 円（税込み）で、前年度と比較し、46,938,910 円の増額となった。

この主な要因は、浄化槽普及費が増加したことによるものである。

この結果、令和 5 年度の損益は、税抜きによる収益的収入が 3,792,855,010 円、収益的支出が 3,580,193,274 円で、収入から支出を差し引くと、212,661,736 円の純利益を計上することができた。

つぎに資本的収入（税込み）は 932,623,383 円で、前年度と比較し 773,788,817 円の減額となった。

その主な要因は、企業債、他会計出資金及び国庫補助金収入の減によるものである。

一方、資本的支出（税込み）は 2,246,168,464 円で前年度と比較して 730,230,785 円の減額となった。

その主な要因は建設改良費の減によるものである。

(2) 工事(税込み)

建設改良費(契約金額1,000万円以上)

合計 676,927,900円

ア 汚水整備事業費

合計 203,573,700円

No.	工 事 名	金額(円)	概 要	着工日	完成日
1	和田堀3号汚水幹線工事(E5-401)	17,050,000	下水道用塩化ビニル管 φ250 L=48.8m	R5.6.1	R5.9.28
2	第7-4汚水枝線工事(E5-743)	39,886,000	下水道用塩化ビニル管 φ200 L=251m	R5.6.29	R6.1.29
3	第7-6汚水枝線工事(E5-761)	107,701,000	下水道用塩化ビニル管 φ150~φ200 L=535m	R5.6.14	R6.3.13
4	災害用マンホールトイレ整備工事 (東深井中学校)	11,220,000	マンホールトイレ 7基 災害貯留槽 1基	R5.6.28	R5.11.13
5	災害用マンホールトイレ整備工事 (東部中学校)	16,628,700	マンホールトイレ 8基 災害貯留槽 2基	R5.6.29	R5.11.16
6	西原第3汚水枝線工事(T4-302)に 伴う付帯工事(その2)	11,088,000	柵及び取付管 5箇所	R5.5.17	R5.7.31

イ 雨水整備事業費

合計 14,234,000円

No.	工 事 名	金額(円)	概 要	着工日	完成日
1	市野谷調整池修景整備工事	14,234,000	擬木階段 1箇所 解説板 2基	R5.11.21	R6.3.18

ウ 建設改良費の繰越事業費

合計

459,120,200円

No.	工 事 名	金額 (円)	概 要	着工日	完成日
1	和田堀3号汚水幹線工事(E4-401)	61,930,000	下水道用塩化ビニル管 φ250 L=145.7m	R5.2.16	R5.11.2
2	第7-6汚水枝線工事(E4-761)	96,341,300	下水道用塩化ビニル管 φ200 L=508m 下水道用ポリエチレン管 φ100 L=50m	R4.8.4	R5.6.26
3	第7-6汚水枝線工事(E4-763)	10,604,000	下水道用塩化ビニル管 φ200 L=70m	R5.1.20	R5.5.26
4	西原第3汚水枝線工事(T4-302)	66,220,000	下水道用塩化ビニル管 φ200 L=427.5m	R4.11.8	R5.5.29
5	西原第3汚水枝線工事(T4-303)	116,325,000	下水道用塩化ビニル管 φ200 L=572.9m	R5.1.20	R6.1.31
6	駒木第3汚水枝線工事(T4-301)	56,276,000	下水道用塩化ビニル管 φ150～φ200 L=409m	R4.8.3	R5.6.28
7	第7-4汚水枝線工事(E4-74A)	11,500,500	下水道用塩化ビニル管 φ150 L=44m	R4.11.29	R5.7.12
8	第9-4舗装復旧工事(ER4-941)	25,520,000	舗装工 3,710㎡	R5.10.12	R6.1.31
9	駒木第3舗装復旧工事(TR4-302)	14,403,400	舗装工 2,180㎡	R5.11.22	R6.3.6

3 整備状況

(1) 処理区別整備状況

令和6年3月31日現在

項目	手賀沼処理区	江戸川左岸処理区	合計
着手時期	平成4年	昭和48年	—
供用開始年月	平成6年3月	昭和61年4月	—
全体計画面積 (ha)	472.8	2,123.1	2,595.9
整備面積 (ha)	318.0	1,614.2	1,932.2
整備延長 (km)	92.8	501.2	594.0
全体計画人口	21,500	152,200	173,700
現在処理区域内人口	38,685	159,104	197,789
現在水洗便所設置済人口	37,366	148,003	185,369

(2) 年度別整備状況

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
行政区域面積 (ha)	3,532	3,532	3,532	3,532	3,532
市街化区域面積 (ha)	2,151	2,151	2,151	2,151	2,250
行政区域内人口 A	196,652	200,895	205,439	209,237	211,097
行政世帯 (世帯)	82,881	85,364	90,838	93,035	94,341
全体計画面積 (ha)	3,345	3,345	3,345	3,345	2,596
全体計画人口	166,000	166,000	166,000	166,000	173,700
認可面積 (ha)	2,261.35	2,261.35	2,261.35	2,267.60	2,269.10
認可人口	156,740	156,740	156,740	157,050	157,090
現在処理区域内面積 (ha)	1,837.41	1,880.33	1,907.96	1,923.12	1,932.21
現在処理区域内人口 B	178,558	184,663	189,610	195,221	197,789
現在処理区域内世帯 (世帯)	77,783	81,068	83,586	86,432	88,024
現在水洗便所設置済人口 C	166,125	171,463	176,717	182,627	185,369
現在水洗便所設置済世帯 (世帯)	72,338	75,194	77,770	80,763	82,394
普及率 (B / A) (%)	90.80	91.92	92.30	93.30	93.70
水洗化率 (C / B) (%)	93.04	92.85	93.20	93.55	93.72

注1 行政区域内人口は令和2年度まで常住人口、令和3年度からは住民基本台帳人口を使用

(3) 雨水管の整備状況

年度 \ 区分	雨水管の延長 (m)
令和元年度	1,496
令和2年度	815
令和3年度	58
令和4年度	6,838
令和5年度	63

(4) 東葛飾地区の下水道普及率

令和6年3月31日現在 (単位: %)

順位	市町村名	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
平均	千葉県内	75.5	76.1	76.6	77.1	77.6
1	浦安市	99.7	99.8	99.8	99.8	99.8
2	流山市	90.8	91.9	92.3	93.3	93.7
3	船橋市	88.4	90.0	90.4	90.9	91.8
4	柏市	90.3	90.5	90.6	90.7	90.9
5	松戸市	86.5	87.2	87.8	88.4	89.0
6	我孫子市	84.6	84.6	84.7	84.9	85.2
7	市川市	75.3	75.9	76.8	77.5	79.0
8	野田市	67.9	69.2	70.5	71.2	72.3
9	鎌ヶ谷市	67.1	68.0	68.7	70.8	72.3

注1 普及率 (処理区域内人口 ÷ 行政人口 × 100) のみを基準にランク付け

(5) 口径別・布設年度別下水道管渠延長

污水管

(単位：m)

口径(mm) 布設年度	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	合計
令和元年度末	252	511	131,165	251,521	144,737	10,707	7,317	3,148	2,799	2,746	1,651	2,939	107	559,600
令和2年度末	252	511	131,825	264,886	144,737	10,707	7,317	3,148	2,799	2,746	1,651	2,939	107	573,625
令和3年度末	252	511	132,518	274,241	144,737	10,707	7,317	3,148	2,799	2,746	1,651	2,939	107	583,673
令和4年度末	252	511	133,543	280,179	144,737	10,707	7,317	3,148	2,799	2,746	1,651	2,939	107	590,636
令和5年度末	252	511	133,688	283,819	144,937	10,707	7,317	3,148	2,799	2,746	1,651	2,939	107	594,621

(6) 調整池の施設

令和6年3月31日現在

調整池名	所在地	流域面積 (ha)	調整池容量 (m³)	面積 (m²)
市野谷調整池	流山市おおたかの森南三丁目15	95.88	89,600	33,120
西平井調整池	流山市西平井三丁目24	43.70	32,000	15,000
新東谷調整池	流山市大字流山字新東谷965番12	152.87	32,000	9,100
大堀川8号幹線調整池	流山市おおたかの森北二丁目30	26.22	2,173	400
合計		318.67	155,773	57,620

4 業務

(1) 年度別処理水量、有収水量

区分 年度	年間処理水量 (m³) (A)	有収水量 (m³) (B)	有収率 (%) (= B/A × 100)
令和元年度	19,666,027	15,978,860	81.3
令和2年度	21,705,849	17,251,413	79.5
令和3年度	22,652,373	18,068,491	79.8
令和4年度	23,066,765	18,416,789	79.8
令和5年度	22,935,676	18,391,566	80.2

(2) 水洗化普及促進

ア 水洗便所改造資金融資あっせん利子補給制度

項目	汲取り便所の改造	既設浄化槽の切替
融資あっせん額	10万円以上 60万円以内	10万円以上 40万円以内
利子補給額	年利 3%以内	年利 3%以内
償還	36月以内	36月以内

イ 水洗便所改造資金融資あっせん及び利子補給利用状況

(単位：円)

区分 年度	汲取り		浄化槽		合計		利子補給 金額
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	
令和元年度	0	0	0	0	0	0	21
令和2年度	0	0	0	0	0	0	0
令和3年度	0	0	0	510,000	0	510,000	1,152
令和4年度	0	0	0		0	0	8,451
令和5年度	0	0	0	0	0	0	4,165
合計	0	0	0	510,000	0	510,000	13,789

(3) 普及促進関連

下水道事業への市民の理解と関心を深めるために、上下水道だよりを発行し、啓蒙啓発活動を行っている。

ア 流山市民まつり

- ・ 上下水道に関するパネル等の展示及びクイズ
- ・ 普及啓発品、マンホールカード（姉妹都市含む）の配布



イ 「下水道の日」

- ・ P R ポスターの掲示や広報ながれやまに掲載
- ・ 9月10日は「下水道の日」であることや、公共下水道の啓発及び雨水の侵入防止を呼び掛けている。

ウ 排水設備設置申請状況

(単位：件)

年度 処理区	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	合計
野田第5処理分区	0	54	91	38	16	199
野田第6-3処理分区	0	0	0	0	0	0
流山第1処理分区	5	4	12	11	30	62
流山第1-1処理分区	39	20	37	21	18	135
流山第2処理分区	2	1	0	3	4	10
流山第2-1処理分区	105	64	51	63	35	318
流山第3処理分区	14	4	12	50	21	101
流山第3-1処理分区	192	168	231	122	73	786
流山第3-2処理分区	2	0	0	2	1	5
流山第4処理分区	72	75	59	95	78	379
流山第5処理分区	116	95	100	95	73	479
流山第6処理分区	116	105	75	78	126	500
流山第6-1処理分区	58	73	49	40	41	261
流山第6-2処理分区	56	44	65	65	29	259
流山第7処理分区	6	50	0	0	0	56
流山第7-1処理分区	21	22	15	29	21	108
流山第7-2処理分区	13	35	152	55	25	280
流山第7-3処理分区	17	15	20	27	20	99
流山第7-4処理分区	218	144	219	199	124	904
流山第7-5処理分区	0	0	0	0	1	1
流山第7-6処理分区	0	0	0	7	84	91
流山第8処理分区	91	42	24	15	21	193
流山第9-1処理分区	15	11	9	20	15	70
流山第9-2処理分区	42	30	109	67	86	334
流山第9-3処理分区	68	107	38	13	11	237
流山第9-4処理分区	149	117	161	132	31	590
松戸第1処理分区	25	28	29	41	2	125
松戸第1-2処理分区	1	1	1	5	3	11
江戸川流域区域外	9	6	7	5	3	30

(単位：件)

年度 処理区	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	合計
西原第1処理分区	0	0	0	0	0	0
西原第2処理分区	0	0	0	0	0	0
西原第3処理分区	5	11	7	28	49	100
流山第1処理分区	17	29	19	42	15	122
流山第2処理分区	50	60	59	62	27	258
流山第3処理分区	69	8	10	4	6	97
駒木第1処理分区	94	77	52	19	13	255
駒木第2処理分区	32	97	125	15	15	284
駒木第3処理分区	66	27	48	88	51	280
駒木第4処理分区	67	104	89	12	8	280
柏第1処理分区	11	1	8	2	1	23
柏第14処理分区	0	0	0	0	0	0
手賀沼流域区域外	0	1	0	0	0	1
合計	1,863	1,730	1,983	1,570	1,177	8,323

(4) 浄化槽設置補助件数及び補助金額

年度 区分	補助件数	補助金額
令和3年度	10件	11,111,000円
令和4年度	21件	23,074,000円
令和5年度	49件	68,174,000円

※令和5年度から、利根運河等水質改善モデル事業として補助金の上乗せを実施

5 料金等

(1) 下水道使用料

単位：円（税込み）

現行料金実施年月日		令和元年12月1日
基本料金10m ³ まで		990.00
超過料金	11～20m ³	121.00
	21～30m ³	148.50
	31～50m ³	181.50
	51～100m ³	214.50
	101～200m ³	258.50
	201m ³ 以上	313.50
水量の算出	水道水	水道使用水量
	井戸水	世帯人員1人につき 8m ³

(2) 下水道使用料徴収状況

(税込み)

年度	調定額（円）	収入額（円）	収納率（％）
令和元年度	2,125,013,432	1,905,822,792 (2,109,197,503)	89.69 (99.26)
令和2年度	2,302,409,762	2,061,239,286 (2,286,119,038)	89.53 (99.29)
令和3年度	2,414,090,657	2,167,915,968 (2,395,874,611)	89.80 (99.25)
令和4年度	2,508,625,874	2,259,648,120 (2,491,119,047)	90.01 (99.30)
令和5年度	2,558,234,965	2,301,383,870 (2,539,695,218)	89.96 (99.28)

注1 ()は納入期限内（各年の4月末まで）に納入された金額を含めたもの。

(3) 下水道事業受益者負担金

ア 各負担区の状況

負担区の名称	認定年月日	1m ³ 当りの 単位負担金額 (円)
流山第1負担区 (江戸川左岸流域下水道地区)	昭和60年10月16日	620
流山第2負担区 (手賀沼流域下水道地区)	平成5年4月1日	650
流山第3負担区 (市街化調整区域)	平成23年4月1日	1,000

イ 徴収状況

年度	調定額 (円)	収入額 (円)	収納率 (%)
令和元年度	101,073,170	101,073,170	100.00
令和2年度	113,341,270	113,341,270	100.00
令和3年度	120,412,450	120,412,450	100.00
令和4年度	68,223,230	68,223,230	100.00
令和5年度	77,485,830	77,485,830	100.00

6 財 務

(1) 予算・決算対照表（令和5年度）

<収益的収入及び支出>

(単位：円・税込み)

科 目	予 算 額	決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減
下水道事業収益	3,982,615,000	4,032,029,952	49,414,952
営 業 収 益	2,790,647,000	2,829,106,965	38,459,965
営 業 外 収 益	1,119,009,000	1,129,944,002	10,935,002
特 別 利 益	72,959,000	72,978,985	19,985
下水道事業費用	3,833,873,000	3,756,902,288	△ 76,970,712
営 業 費 用	3,567,093,700	3,492,390,800	△ 74,702,900
営 業 外 費 用	266,429,300	264,409,299	△ 2,020,001
特 別 損 失	350,000	102,189	△ 247,811
予 備 費	0	0	0
差 引	148,742,000	275,127,664	126,385,664
翌年度へ繰越される財源充当額	0	0	0
差 引 計	148,742,000	275,127,664	126,385,664

<資本的収入及び支出>

(単位：円・税込み)

科 目		予 算 額	決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減
資本的収入		2,610,041,000	932,623,383	△ 1,677,417,617
企 業 債		940,224,000	336,900,000	△ 603,324,000
他 会 計 出 資 金		71,679,000	50,748,000	△ 20,931,000
他 会 計 補 助 金		336,000	272,000	△ 64,000
国 庫 補 助 金		993,758,000	341,394,000	△ 652,364,000
負 担 金		604,044,000	203,309,383	△ 400,734,617
そ の 他 資 本 的 収 入		0	0	0
資本的支出		4,294,167,300	2,246,168,464	△ 2,047,998,836
建 設 改 良 費		2,370,530,300	966,309,074	△ 1,404,221,226
つくばエクスプレス沿線 整 備 事 業 費		911,888,000	278,117,776	△ 633,770,224
企 業 債 償 還 金		1,001,749,000	1,001,741,614	△ 7,386
予 備 費		10,000,000	0	△ 10,000,000
差 引		△ 1,684,126,300	△ 1,313,545,081	370,581,219
翌年度へ繰越される財源充当額		0	0	0
差 引 計		△ 1,684,126,300	△ 1,313,545,081	370,581,219
補 て ん 財 源	前 年 度 繰 越 工 事 資 金	0	0	0
	前 年 度 繰 越 資 金	0	0	0
	過年度分損益勘定留保資金	1,575,382,300	1,251,079,153	△ 324,303,147
	当年度分損益勘定留保資金	0	0	0
	消費税資本的収支調整額	108,744,000	62,465,928	△ 46,278,072
	計	1,684,126,300	1,313,545,081	△ 370,581,219

注1 予算額は補正予算・流用及び予備費充当後の金額である。

(2) 比較損益計算書

(税抜き)

年度 科目	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		すう勢 (令和元年度を100とする)			
	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	R2	R3	R4	R5
下水道事業収益	3,299,174,342	100.0	3,493,901,374	100.0	3,543,215,848	100.0	3,707,913,427	100.0	3,792,855,010	100.0	105.9	107.4	112.4	115.0
営業収益	2,299,597,334	69.8	2,348,806,405	67.2	2,452,495,090	69.3	2,551,334,452	68.8	2,596,576,025	68.4	102.1	106.6	110.9	112.9
下水道使用料	1,955,407,134	59.3	2,093,139,605	59.9	2,194,669,590	62.0	2,280,605,152	61.5	2,325,704,025	61.3	107.0	112.2	116.6	118.9
雨水処理負担金	343,484,000	10.5	255,000,000	7.3	257,276,000	7.3	264,300,000	7.1	270,036,000	7.1	74.2	74.9	76.9	78.6
受託工事収益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5,350,000	0.2	0	0.0	—	—	皆増	—
その他営業収益	706,200	0.0	666,800	0.0	549,500	0.0	1,079,300	0.0	836,000	0.0	94.4	77.8	152.8	118.4
営業外収益	999,577,008	30.2	1,112,372,523	31.9	993,771,092	28.0	1,028,774,345	27.8	1,129,933,730	29.9	111.3	99.4	102.9	113.0
他会計負担金	156,516,000	4.7	245,000,000	7.0	103,125,000	2.9	110,000,000	3.0	179,216,000	4.8	156.5	65.9	70.3	114.5
他会計補助金	656,000	0.0	456,000	0.0	320,000	0.0	137,980	0.0	215,994	0.0	69.5	48.8	21.0	32.9
国庫補助金	0	0.0	2,439,000	0.1	4,150,000	0.1	8,891,000	0.2	22,018,000	0.6	—	皆増	皆増	皆増
県補助金	0	0.0	3,203,000	0.1	3,879,000	0.1	7,890,000	0.2	18,433,000	0.5	—	皆増	皆増	皆増
長期前受金戻入	841,304,808	25.5	860,782,647	24.7	881,684,833	24.9	896,073,497	24.2	909,184,785	24.0	102.3	104.8	106.5	108.1
雑収益	1,100,200	0.0	491,876	0.0	612,259	0.0	5,781,868	0.2	865,951	0.0	44.7	55.6	525.5	78.7
特別利益	0	0.0	32,722,446	0.9	96,949,666	2.7	127,804,630	3.4	66,345,255	1.7	—	皆増	皆増	皆増
過年度損益修正益	0	0.0	32,721,493	0.9	96,949,666	2.7	127,804,630	3.4	66,345,255	1.7	—	皆増	皆増	皆増
その他特別利益	0	0.0	933	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
下水道事業費用	3,014,670,209	100.0	3,224,781,162	100.0	3,363,133,919	100.0	3,552,165,445	100.0	3,580,193,274	100.0	107.0	111.6	117.8	118.8
営業費用	2,687,283,752	89.1	2,924,713,185	90.7	3,090,323,120	91.9	3,295,342,530	92.8	3,338,991,594	93.2	108.8	115.0	122.6	124.3
管費	175,157,363	5.8	160,798,493	5.0	174,174,501	5.2	194,576,150	5.5	178,889,720	5.0	91.8	99.4	111.1	102.1
受託工事費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5,350,000	0.1	0	0.0	—	—	皆増	—
水洗化普及指導費	3,953,894	0.1	3,879,875	0.1	3,871,469	0.1	3,832,791	0.1	3,984,843	0.1	98.1	97.9	96.9	100.8
業務費	80,460,362	2.7	82,753,242	2.6	90,319,564	2.7	84,790,374	2.4	90,851,719	2.5	102.8	112.3	105.4	112.9
総係費	34,369,097	1.1	33,315,035	1.0	37,583,928	1.1	58,873,879	1.7	33,292,534	0.9	96.9	109.4	171.3	96.9
浄化槽普及費	0	0.0	14,516,000	0.4	13,995,000	0.4	27,313,350	0.8	81,511,301	2.3	皆増	皆増	皆増	皆増
流域下水道維持管理費	899,143,835	29.8	1,101,643,921	34.2	1,200,082,596	35.7	1,322,974,873	37.2	1,324,035,432	37.0	122.5	133.5	147.1	147.3
減価償却費	1,494,199,201	49.6	1,527,806,619	47.4	1,570,296,062	46.7	1,597,631,113	45.0	1,626,426,045	45.4	102.2	105.1	106.9	108.8
営業外費用	327,345,551	10.9	299,925,757	9.3	272,641,790	8.1	256,645,090	7.2	241,101,580	6.8	91.6	83.3	78.4	73.7
支払利息及び企業債取扱い諸費	322,108,110	10.7	289,083,651	9.0	263,124,929	7.8	240,483,207	6.8	224,514,977	6.3	89.7	81.7	74.7	69.7
雑支出	5,237,441	0.2	10,842,106	0.3	9,516,861	0.3	16,161,883	0.4	16,586,603	0.5	207.0	181.7	308.6	316.7
特別損失	40,906	0.0	142,220	0.0	169,009	0.0	177,825	0.0	100,100	0.0	347.7	413.2	434.7	244.7
過年度損益修正損	40,906	0.0	142,220	0.0	169,009	0.0	177,825	0.0	100,100	0.0	347.7	413.2	434.7	244.7
その他特別損失	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
損 益	284,504,133		269,120,212		180,081,929		155,747,982		212,661,736		94.6	63.3	54.7	74.7

注1 構成比は下水道事業収益、下水道事業費用が100.0%となるよう調整した。

(3) 比較貸借対照表

ア 資産の部(税抜き)

科目	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		すう勢(令和元年度を100とする)			
	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	R2	R3	R4	R5
固定資産	54,079,692,463	95.7	54,371,292,191	95.8	54,314,075,732	95.6	54,604,810,322	96.2	54,121,929,465	96.9	100.5	100.4	101.0	100.1
有形固定資産	46,652,390,583	82.6	47,046,311,331	82.9	47,139,373,435	83.0	47,577,947,775	83.8	47,234,269,016	84.6	100.8	101.0	102.0	101.2
土地	1,442,441,115	2.6	1,442,441,115	2.6	1,442,441,115	2.6	1,442,441,115	2.5	1,442,441,115	2.6	100.0	100.0	100.0	100.0
建物	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,460,728	0.0	1,394,847	0.0	—	—	皆増	皆増
構築物	45,093,926,069	79.8	45,561,491,861	80.3	45,668,638,156	80.4	46,104,134,681	81.3	45,764,650,184	82.0	101.0	101.3	102.2	101.5
機械及び装置	19,370,213	0.0	17,951,877	0.0	16,533,541	0.0	15,115,205	0.0	13,696,869	0.0	92.7	85.4	78.0	70.7
車両運搬具	0	0.0	0	0.0	957,450	0.0	742,024	0.0	615,856	0.0	—	皆増	皆増	皆増
工具器具及び備品	324,406	0.0	194,545	0.0	3,603,173	0.0	3,111,359	0.0	9,146,245	0.0	60.0	1110.7	959.1	2819.4
建設仮勘定	96,328,780	0.2	24,231,933	0.0	7,200,000	0.0	10,942,663	0.0	2,323,900	0.0	25.2	7.5	11.4	2.4
無形固定資産	7,424,301,880	13.1	7,321,980,860	12.9	7,171,702,297	12.6	7,023,862,547	12.4	6,884,660,449	12.3	98.6	96.6	94.6	92.7
施設利用権	7,424,301,880	13.1	7,321,980,860	12.9	7,171,702,297	12.6	7,023,862,547	12.4	6,884,660,449	12.3	98.6	96.6	94.6	92.7
投資その他の資産	3,000,000	0.0	3,000,000	0.0	3,000,000	0.0	3,000,000	0.0	3,000,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
出資金	3,000,000	0.0	3,000,000	0.0	3,000,000	0.0	3,000,000	0.0	3,000,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
流動資産	2,447,181,611	4.3	2,344,172,101	4.2	2,520,417,539	4.4	2,123,180,705	3.8	1,689,900,482	3.1	95.8	103.0	86.8	69.1
現金預金	1,751,787,391	3.1	1,738,461,879	3.1	1,790,062,606	3.1	1,276,634,348	2.3	834,617,653	1.5	99.2	102.2	72.9	47.6
未収金	447,274,220	0.8	400,180,222	0.7	464,454,933	0.8	685,786,357	1.2	531,062,829	1.0	89.5	103.8	153.3	118.7
前払金	248,120,000	0.4	205,530,000	0.4	265,900,000	0.5	160,760,000	0.3	324,220,000	0.6	82.8	107.2	64.8	130.7
その他流動資産	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
資 産 合 計	56,526,874,074	100.0	56,715,464,292	100.0	56,834,493,271	100.0	56,727,991,027	100.0	55,811,829,947	100.0	100.3	100.5	100.4	98.7

注1 構成比は資産合計が100.0%となるよう調整した。

イ 負債・資本の部 (税抜き)

科目	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		すう勢(令和元年度を100とする)			
	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	R2	R3	R4	R5
固定負債	16,311,527,934	28.9	15,990,604,416	28.2	15,427,945,082	27.1	14,948,203,468	26.4	14,327,288,969	25.7	98.0	94.6	91.6	87.8
企業債	16,311,527,934	28.9	15,990,604,416	28.2	15,427,945,082	27.1	14,948,203,468	26.4	14,327,288,969	25.7	98.0	94.6	91.6	87.8
他会計借入金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
流動負債	2,353,121,407	4.1	1,564,728,295	2.8	1,779,500,671	3.2	1,673,492,537	2.9	1,517,421,334	2.7	66.5	75.6	71.1	64.5
企業債	1,078,922,399	1.9	1,056,323,518	1.9	1,039,059,334	1.8	1,001,741,614	1.8	957,814,499	1.7	97.9	96.3	92.8	88.8
他会計借入金	800,000,000	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	皆減	皆減	皆減	皆減
未払金	357,752,353	0.6	425,223,636	0.8	600,477,884	1.2	592,106,584	1.0	398,875,646	0.7	118.9	167.8	165.5	111.5
前受金	105,550,000	0.2	73,480,000	0.1	130,625,000	0.2	69,295,000	0.1	147,190,000	0.3	69.6	123.8	65.7	139.5
引当金	10,367,646	0.0	9,162,364	0.0	8,810,070	0.0	9,707,000	0.0	11,207,000	0.0	88.4	85.0	93.6	108.1
その他流動負債	529,009	0.0	538,777	0.0	528,383	0.0	642,339	0.0	2,334,189	0.0	101.8	99.9	121.4	441.2
繰延収益	30,159,203,790	53.4	30,187,990,426	53.2	30,135,225,434	53.0	30,233,024,956	53.3	29,830,439,942	53.4	100.1	99.9	100.2	98.9
負債合計	48,823,853,131	86.4	47,743,323,137	84.2	47,342,671,187	83.3	46,854,720,961	82.6	45,675,150,145	81.8	97.8	97.0	96.0	93.6
資本金	6,084,434,907	10.7	7,368,939,040	13.0	7,977,658,252	14.1	8,383,440,181	14.8	8,589,936,163	15.4	121.1	131.1	137.8	141.2
固有資本金	3,638,821,181	6.4	3,638,821,181	6.4	3,638,821,181	6.4	3,638,821,181	6.4	3,638,821,181	6.5	100.0	100.0	100.0	100.0
出資金	2,213,162,000	3.9	3,213,162,000	5.7	3,552,761,000	6.3	3,778,461,000	6.7	3,829,209,000	6.9	145.2	160.5	170.7	173.0
組入資本金	232,451,726	0.4	516,955,859	0.9	786,076,071	1.4	966,158,000	1.7	1,121,905,982	2.0	222.4	338.2	415.6	482.6
剰余金	1,618,586,036	2.9	1,603,202,115	2.8	1,514,163,832	2.6	1,489,829,885	2.6	1,546,743,639	2.8	99.0	93.5	92.0	95.6
資本剰余金	1,334,081,903	2.4	1,334,081,903	2.3	1,334,081,903	2.3	1,334,081,903	2.3	1,334,081,903	2.4	100.0	100.0	100.0	100.0
受贈財産評価額	1,328,908,903	2.4	1,328,908,903	2.3	1,328,908,903	2.3	1,328,908,903	2.3	1,328,908,903	2.4	100.0	100.0	100.0	100.0
負担金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
他会計負担金	5,173,000	0.0	5,173,000	0.0	5,173,000	0.0	5,173,000	0.0	5,173,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
利益剰余金	284,504,133	0.5	269,120,212	0.5	180,081,929	0.3	155,747,982	0.3	212,661,736	0.4	94.6	63.3	54.7	74.7
当年度未処分利益剰余金 (未処理欠損金)	284,504,133	0.5	269,120,212	0.5	180,081,929	0.3	155,747,982	0.3	212,661,736	0.4	94.6	63.3	54.7	74.7
資本合計	7,703,020,943	13.6	8,972,141,155	15.8	9,491,822,084	16.7	9,873,270,066	17.4	10,136,679,802	18.2	116.5	123.2	128.2	131.6
負債・資本合計	56,526,874,074	100.0	56,715,464,292	100.0	56,834,493,271	100.0	56,727,991,027	100.0	55,811,829,947	100.0	100.3	100.5	100.4	98.7

注1 構成比は負債・資本合計が100.0%となるよう調整した。

(4) 資本的収支表

年 度		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		すう勢(令和元年度を100とする)			
		金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	R2	R3	R4	R5
科 目	資本的収入	2,674,039,241	100.0	2,679,631,319	100.0	1,682,215,188	100.0	1,706,412,200	100.0	932,623,383	100.0	100.2	63.3	63.8	34.9
	企業債	778,400,000	29.1	735,400,000	27.5	476,400,000	28.1	522,000,000	30.6	336,900,000	36.1	94.5	61.2	67.1	43.3
	他会計出資金	700,000,000	26.2	1,000,000,000	37.3	339,599,000	20.1	225,700,000	13.2	50,748,000	5.5	142.9	48.5	32.2	7.2
	他会計借入金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
	他会計補助金	48,000	0.0	312,000	0.0	330,000	0.0	260,000	0.0	272,000	0.0	650.0	687.5	541.7	566.7
	国庫補助金	750,520,000	28.1	665,690,000	24.8	527,710,000	31.2	612,085,000	35.9	341,394,000	36.6	88.7	70.3	81.6	45.5
	負担金	430,663,602	16.1	278,229,319	10.4	348,176,188	20.6	346,367,200	20.3	203,309,383	21.8	64.6	80.8	80.4	47.2
	その他資本的収入	14,407,639	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	皆減	皆減	皆減	皆減
	資本的支出	3,192,252,372	100.0	3,845,277,778	100.0	2,682,721,704	100.0	2,976,399,249	100.0	2,246,168,464	100.0	120.5	84.0	93.2	70.4
	建設改良費	1,902,901,393	59.6	1,674,654,599	43.5	1,341,924,786	50.0	1,657,228,915	55.7	966,309,074	43.0	88.0	70.5	87.1	50.8
差 引 計	つくばエクスプレス公団整備事業費	203,103,420	6.4	291,700,780	7.6	284,473,400	10.6	280,111,000	9.4	278,117,776	12.4	143.6	140.1	137.9	136.9
	企業債償還金	1,086,247,559	34.0	1,078,922,399	28.1	1,056,323,518	39.4	1,039,059,334	34.9	1,001,741,614	44.6	99.3	97.2	95.7	92.2
	他会計借入金償還金	0	0.0	800,000,000	20.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	皆増	—	—	—
	収 支	△ 518,213,131	—	△ 1,165,646,459	—	△ 990,506,516	—	△ 1,269,987,049	—	△ 1,313,545,081	—				
	翌年度へ繰越される支出の財源充当額	105,550,000	—	73,400,000	—	36,000,000	—	0	—	0	—				
	繰越引 計	△ 623,763,131	—	△ 1,239,046,459	—	△ 1,026,506,516	—	△ 1,269,987,049	—	△ 1,313,545,081	—				
	前年度繰越工事資金	126,100,000	20.2	105,550,000	8.5	73,400,000	7.2	36,000,000	2.8	0	0.0				
	前年度繰越資金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
	過年度分損益勘定留保資金	434,145,880	69.6	1,041,273,414	84.0	887,134,823	86.4	1,149,933,469	90.6	1,251,079,153	95.2				
	当年度分損益勘定留保資金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
て ん 財 源	消費税資本的収支調整額	63,517,251	10.2	92,223,045	7.5	65,971,693	6.4	84,053,580	6.6	62,465,928	4.8				
	合 計	623,763,131	100.0	1,239,046,459	100.0	1,026,506,516	100.0	1,269,987,049	100.0	1,313,545,081	100.0				

注1 構成比は資本的収入、資本的支出及び補てん財源の合計が100.0%となるよう調整した。

(5) 固定資産明細書（令和5年度）

(ア) 有形固定資産明細書

(単位：円)

資 産 の 種 類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減 価 償 却 累 計 額			年度末償却未済高
					期 首 累 計	当年度増加額	当年度減少額	累 計 額
土 地	1,442,441,115	0	0	1,442,441,115	0	0	0	1,442,441,115
建 物	2,251,300	0	0	2,251,300	790,572	65,881	0	1,394,847
構 築 物	55,992,590,251	1,031,020,431	0	57,023,610,682	9,888,455,570	1,370,504,928	0	45,764,650,184
機 械 及 び 装 置	24,829,293	0	0	24,829,293	9,714,088	1,418,336	0	13,696,869
車 両 運 搬 具	957,450	1,785,162	0	2,742,612	215,426	1,911,330	0	615,856
工 具 器 具 及 び 備 品	4,188,250	6,526,700	0	10,714,950	1,076,891	491,814	0	9,146,245
小 計	57,467,257,659	1,039,332,293	0	58,506,589,952	9,900,252,547	1,374,392,289	0	47,231,945,116
建 設 仮 勘 定	10,942,663	2,323,900	10,942,663	2,323,900	0	0	0	2,323,900
合 計	57,478,200,322	1,041,656,193	10,942,663	58,508,913,852	9,900,252,547	1,374,392,289	0	47,234,269,016

(イ) 無形固定資産明細書

(単位：円)

資 産 の 種 類	年度当初現在高	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
施 設 利 用 権	7,023,862,547	114,527,562	0	253,729,660	6,884,660,449
合 計	7,023,862,547	114,527,562	0	253,729,660	6,884,660,449

(6) 企業債償還表

(単位：円)

年度	区分	前年度末 未償還残高	当年度発行額	当年度償還額	未償還残高
R1	公共下水道債	14,579,161,620	645,500,000	914,203,934	14,310,457,686
	流域下水道債	2,849,831,309	132,900,000	164,771,475	2,817,959,834
	資本費平準化債（公共下水道）	243,842,901	0	6,184,649	237,658,252
	資本費平準化債（流域下水道）	25,462,062	0	1,087,501	24,374,561
	計	17,698,297,892	778,400,000	1,086,247,559	17,390,450,333
R2	公共下水道債	14,310,457,686	597,600,000	903,994,956	14,004,062,730
	流域下水道債	2,817,959,834	137,800,000	167,604,745	2,788,155,089
	資本費平準化債（公共下水道）	237,658,252	0	6,210,589	231,447,663
	資本費平準化債（流域下水道）	24,374,561	0	1,112,109	23,262,452
	計	17,390,450,333	735,400,000	1,078,922,399	17,046,927,934
R3	公共下水道債	14,004,062,730	392,900,000	870,933,835	13,526,028,895
	流域下水道債	2,788,155,089	83,500,000	163,874,811	2,707,780,278
	資本費平準化債（公共下水道）	231,447,663	0	20,377,601	211,070,062
	資本費平準化債（流域下水道）	23,262,452	0	1,137,271	22,125,181
	計	17,046,927,934	476,400,000	1,056,323,518	16,467,004,416
R4	公共下水道債	13,526,028,895	420,100,000	842,776,355	13,103,352,540
	流域下水道債	2,707,780,278	101,900,000	160,525,573	2,649,154,705
	資本費平準化債（公共下水道）	211,070,062	0	34,594,402	176,475,660
	資本費平準化債（流域下水道）	22,125,181	0	1,163,004	20,962,177
	計	16,467,004,416	522,000,000	1,039,059,334	15,949,945,082
R5	公共下水道債	13,103,352,540	226,800,000	807,837,508	12,522,315,032
	流域下水道債	2,649,154,705	110,100,000	157,998,556	2,601,256,149
	資本費平準化債（公共下水道）	176,475,660	0	34,716,231	141,759,429
	資本費平準化債（流域下水道）	20,962,177	0	1,189,319	19,772,858
	計	15,949,945,082	336,900,000	1,001,741,614	15,285,103,468

(7) 経営指標

項 目	算 出 基 礎	年 度					令和4年度		説 明
		R1	R2	R3	R4	R5	県内同 規模平均	全国同 規模平均	
財務状 態の 健全性	自己資本構成比率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100\%$	67.0	69.0	69.7	70.7	70.5	67.4	総資本(負債・資本合計)とこれを構成する資本(資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益)の関係を示す。自己資本構成比率が高いほど経営の安全性は大きい。
	固定資産対長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100\%$	99.8	98.6	98.7	99.2	100.1	99.8	固定資産の購入・建設の財源の分析であって、固定資産に対する資本(資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益)と固定負債の割合を示す。100以下を理想とし、越えれば固定資産に過剰投資となる。
	流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100\%$	104.0	149.8	141.6	126.9	104.8	—	資金繰りの状況を示す比率で短期債務に対応すべき流動資産が十分にあるかを示す。
	酸性試験比率(当座比率)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100\%$	93.5	136.7	126.7	117.3	99.0	—	流動負債に対する現金預金及び未収金から貸倒引当金を差し引いた合計の割合で、短期債務に対する支払能力を表している。
	総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100\%$	109.4	108.3	105.4	104.4	105.9	107.6	総費用に対する総収益の割合で、指数は高い程良い。
	経常収支比率	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100\%$	109.4	107.3	102.5	100.8	104.1	106.9	経常費用に対する経常収益の割合で、指数は高い程良い。
	処理区域内人口一人あたりの 企業債残高	$\frac{\text{企業債残高}}{\text{処理区域内人口}} (\text{千円/人})$	97	92	87	82	101	102	
	普及率	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100\%$	90.8	91.9	92.3	93.3	93.7	—	下水道管の整備状況を表しており、指数が高いほど整備が進んでいるといえる。
	進捗率	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{全体計画人口}} \times 100\%$	107.6	111.2	114.2	117.6	119.2	101.3	全体計画に対しての進捗状況を人口割合で示したもの。
	処理区域内人口密度	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{処理区域面積}} (\text{人/ha})$	97	98	99	102	106	98	処理区域面積1haあたりの処理区域内人口の割合を示す。
事業の概 要	有収率	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}} \times 100\%$	81.3	79.5	79.8	79.8	80.2	82.7	処理水量に対し、どのくらいの有収水量があったかを示す。指数は100に近いほど不明水が少なく効率的である。
	水洗化率	$\frac{\text{水洗便所設置済人口}}{\text{処理区域内人口}} \times 100\%$	93.0	92.9	93.2	93.5	93.7	97.6	処理区域内人口のうち、実際に水洗便所を設置して汚水を処理している人口の割合を示す。指数は100が望ましい。

項 目	算 出 基 礎	年 度					令和4年度		説 明
		R1	R2	R3	R4	R5	県内同規模平均	全国同規模平均	
経 営 の 効 率 性	使用料単価	— 使用料収入 年間有収水量	122.4	121.3	121.5	123.8	126.5	115.2	汚水1㎡あたりの使用料収入。
	汚水処理原価	— 汚 水 処 理 費 年間有収水量	123.6	130.0	128.8	133.5	131.2	112.0	汚水1㎡あたりに係る処理費用。
	汚水処理原価 (維持管理費)	— 汚水処理費(維持管理費) 年間有収水量	71.9	74.9	76.8	83.4	81.4	64.3	汚水1㎡あたりに係る維持管理費。
	汚水処理原価 (資本費)	— 汚水処理費(資本費) 年間有収水量	51.6	55.1	52.0	50.1	49.8	47.7	汚水1㎡あたりに係る資本費(減価償却費・企業債利息等)。
	経費回収率	— 使 用 料 収 入 汚 水 処 理 費	99.0	93.4	94.3	92.8	96.4	100.7	使用料で汚水処理に要した費用をどの程度賄えるかを示す。 指数が100を下回る場合、汚水処理費用が使用料以外の収入により賄われていることになる。
効 率 性	経費回収率(維持管理費)	— 使 用 料 収 入 汚水処理費(維持管理費)	170.1	162.1	158.3	148.5	155.3	179.2	使用料で維持管理費をどの程度賄えるかを示す。
	処理人口一人あたりの維持管理費 (汚水分)	— 維持管理費(汚水分) 処理区域内人口	6,437	6,994	7,314	7,869	7,572	8,135	処理区域内人口一人あたりにかかっている維持管理費で、効率的な維持管理状況を示す。
	処理人口一人あたりの資本費 (汚水分)	— 資本費(汚水分) 処理区域内人口	4,622	5,147	4,956	4,726	4,628	5,288	処理区域内人口一人あたりにかかっている資本費(減価償却費・企業債利息等)を示す。
	職員一人あたりの処理区域内人口	— 処理区域内人口 職 員 数	11,160	9,233	9,481	9,761	9,889	6,340	
	職員給与費対営業収益比率	— 職 員 給 与 費 営業収益－受託工事収益	4.2	4.0	3.7	3.5	3.7	4.1	営業収益に対する職員給与費の割合で、労働分配率を示す。

7 その他

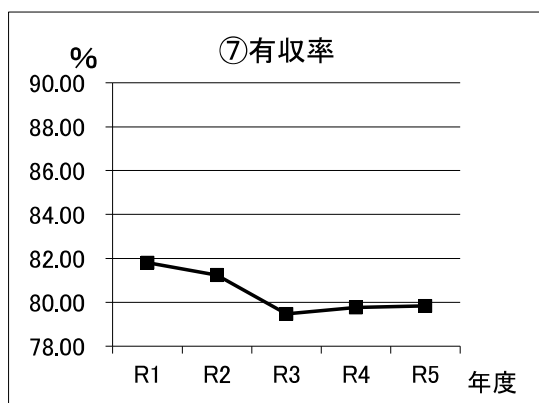
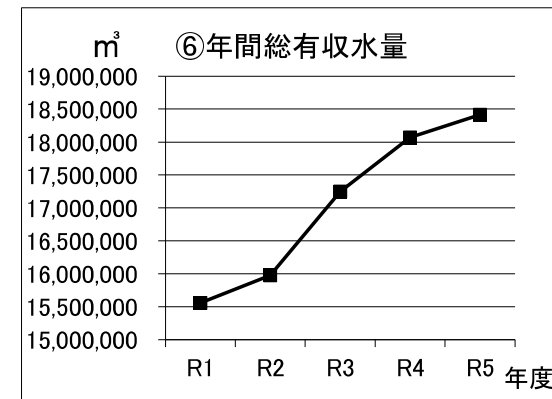
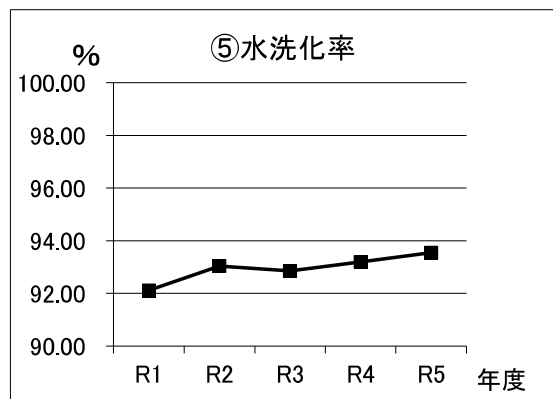
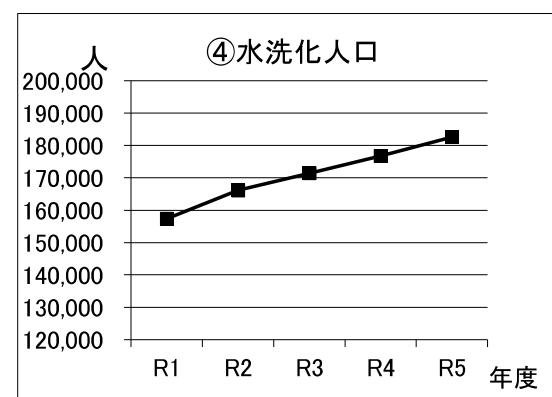
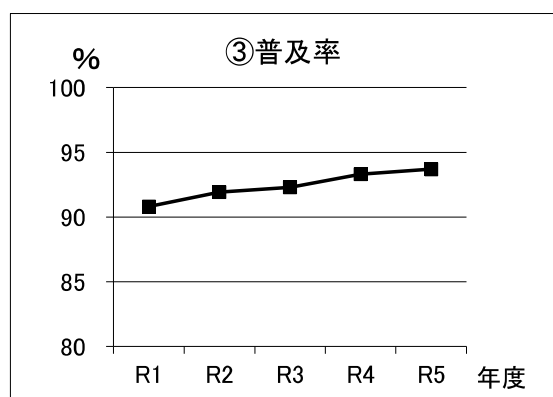
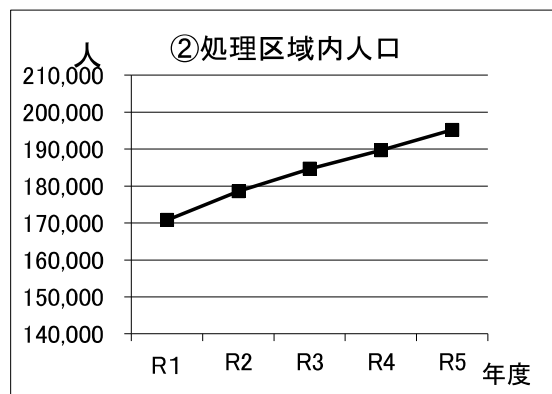
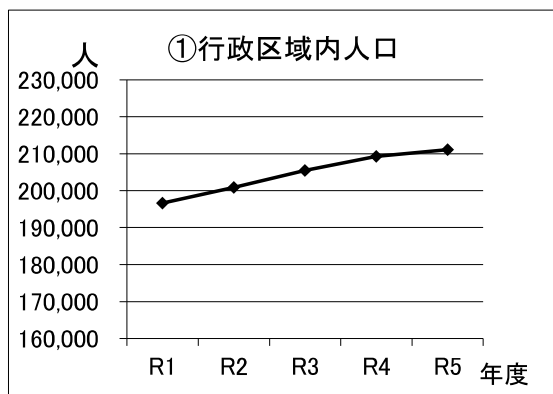
(1) 車両保有状況

令和6年3月31日現在

所 属	車 体 の 形 状 車 種	無線 番号	号車	種別・用途	車 両 番 号	乗車 定員	最 大 積載量	登 録 年 月 日
下 水 道 建 設 課	バン エブリイ	—	—	軽・貨物	野田480き7220	2[4]人	350 [250]kg	令和3年5月12日
	バン AD	—	12	小型・貨物	野田400そ1746	2[5]人	450 [300]kg	平成20年6月6日
	サンバーバン	—	10	軽・貨物	野田480い7433	2[4]人	350 [250]kg	平成20年6月18日

資料

整備状況及び業務量の推移（グラフ）



令和 5 年度 流山市上下水道事業年報

令和 6 年 1 0 月発行

編 集 流山市上下水道局経營業務課

発 行 流山市上下水道局

〒270-0128 流山市おおたかの森西一丁目19番地

☎ 04(7159)5370（経營業務課）
