

平成 2 5 年度

流山市水道事業年報

流山市水道局

目 次

<p>1 流山市水道事業の経緯</p> <p> (1) 沿革</p> <p> (2) 拡張事業の推移</p> <p>2 平成25年度の事業概要</p> <p> (1) 総括事項</p> <p> (2) 議会議決事項</p> <p> (3) 職員に関する事項</p> <p> (4) 工事</p> <p>3 組織</p> <p> (1) 行政組織図</p> <p> (2) 分掌事務</p> <p> (3) 職員構成</p> <p>4 施設</p> <p> (1) 施設概要</p> <p> (2) 配水管布設状況</p> <p>5 業務</p> <p> (1) 業務量の推移</p> <p> (2) 浄水場別取水量・受水量 及び給水量</p> <p> (3) 月別給水量</p> <p> (4) 一日最大及び一日最小 給水量</p> <p> (5) 受水状況</p> <p> (6) 給水装置工事実施状況</p> <p> (7) 年度別水道メーター新設状況</p> <p>6 料金等</p> <p> (1) 月別使用料金</p> <p> (2) 口径別使用料金</p> <p> (3) 料金納入区分別件数</p> <p> (4) 水道料金</p> <p> (5) 手数料</p> <p> (6) 給水申込納付金の変遷</p>	<p>7 動力</p> <p> (1) 電力使用量及び電力料金</p> <p> (2) 給水量 1 m³当たりの電力料金</p> <p>8 水質・薬品</p> <p> (1) 水道水質に関する基準等</p> <p> (2) 水質試験成績表</p> <p> (3) 薬品使用状況</p> <p> (4) 東日本大震災に伴う放射性物 質の分析結果</p> <p>9 財務</p> <p> (1) 予算・決算対照表</p> <p> (2) 比較損益計算書</p> <p> (3) 比較貸借対照表</p> <p> (4) 資本的収支表</p> <p> (5) 固定資産明細書</p> <p> (6) 平成25年度企業債明細書</p> <p> (7) 経営分析</p> <p> (8) 有収水量 1 m³当たり総収益・ 総費用</p> <p> (9) 給水収益に対する企業債償還 元利金表</p> <p> (10) 費用構成表</p> <p> (11) 供給単価及び給水原価</p> <p>10 その他</p> <p> (1) 車両保有状況</p> <p> (2) 通信放送施設</p> <p> (3) 緊急給水器具</p> <p>資料 業務量の推移(グラフ)</p>
--	--

1 流山市水道事業の経緯

(1) 沿 革

(流山市水道創設及び第 1 次拡張)

本市の水道事業は、流山水道の創設事業として、目標年度を昭和41年度とし、給水人口7,300人、一日最大給水量1,460 m^3 の計画で発足し、地下水を水源とし、昭和37年1月に事業認可を受け、昭和38年4月から流山地区に流山水道として給水を開始した。しかし、人口の急激な増加に伴い、目標年度を昭和41年度、給水人口12,000人、一日最大給水量2,400 m^3 とする第1次拡張事業を計画し、昭和38年4月工事に着工、昭和39年6月に完成し、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日市制施行後は、主として都内からの流入人口が多く、人口の伸び率が約8%、年3,000人ないし4,000人と増加するに至り、この人口増加に対処するために、まず、昭和44年3月に事業認可を受け、昭和46年4月から常磐線・国道6号線沿いの東部地区に東部水道として給水を開始した。

東部水道の創設事業は、目標年度を昭和55年度、給水人口25,000人、一日最大給水量7,500 m^3 の計画で発足した。

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月認可され、昭和50年3月に工事が完成した。

次に、流山水道では目標年度を昭和50年度、給水人口20,000人、一日最大給水量6,000 m^3 とする第2次拡張事業を計画し、昭和45年3月に認可され、昭和45年5月工事に着工、昭和48年3月完成し、翌月から給水を開始した。

(江戸川台水道の買収)

昭和46年7月には、昭和32年12月に事業認可を受け、千葉県住宅供給公社が所有管理していた江戸川台水道を買収し、給水区域の拡大を図った(給水人口14,000人、一日最大給水量3,780 m^3)。

その後、昭和47年3月には、江戸川台水道の第1次拡張事業が認可され、一日最大給水量を4,200 m^3 とした。

(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、地下水採水規制により新たな水源の確保が必要

となり、その対応策として、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町の構成により、江戸川の表流水を水源とする北千葉広域水道企業団が昭和48年3月に設立された。

そこで、地下水及び同企業団からの受水により、給水区域の拡大を図るべく、目標年度を昭和55年度とする第3次拡張事業を計画し、昭和49年3月に認可された。

この事業は、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、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であった区域を流山水道の給水区域に加え、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するものである。第3次拡張事業は、給水人口90,000人、一日最大給水量40,500 m^3 の計画で、昭和49年4月工事に着工、昭和55年3月に完成し、翌月から給水を開始した。

また、北千葉広域水道企業団の給水も昭和54年6月から開始された。

（第4次拡張）

昭和54年には、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、目標年度を平成7年度、給水人口132,300人、一日最大給水量41,500 m^3 とする第4次拡張事業を計画した。

この事業は、昭和58年7月に認可され、同月工事に着工、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 m^3 （昭和61年8月31日）と第4次拡張事業の認可数値41,500 m^3 を超えるようになり、また、昭和60年度には常磐自動車道の開通もあり、さらに人口の増加が見込まれ、これらを勘案した新たな拡張計画の策定に迫られた。

そこで、目標年度を平成11年度とする第5次拡張事業が昭和63年3月に認可された。

この事業は、給水人口147,000人、一日最大給水量55,900 m^3 の計画で昭和63年4月工事に着工し、平成14年、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)

過去10年間の人口の動向は、実績で7,000人程度(5%)の伸びがみられ、緩やかな増加傾向にある。一方、都心の秋葉原から本市を經由し、つくば学園都市を結ぶつくばエクスプレスが、平成17年8月に供用開始され、それに伴う沿線整備も、土地区画整理事業により進展している。

これにより、本市の給水人口及び給水量の大幅な増加が見込まれるため、第6次拡張事業として、目標年次を平成22年に設定し、給水人口166,500人、一日最大給水量65,700m³とする計画で、平成14年3月29日に厚生労働省の認可を得て事業展開を開始した。

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千葉県知事の変更認可を受けた。

しかし、平成24年1月31日には、平成22年度までの水需要実績をもとに、節水型社会における平成42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、新たな目標年度を平成36年度とする第6次拡張変更として、給水人口については182,000人、一日最大給水量を58,900m³に改める、厚生労働大臣への水道事業経営変更の届出を行い、事業展開している。

(2) 拡張事業の推移

区分 事業名称	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	一人一日 最大給水量				給 水 区域面積
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 人	1,460 m ³	200 ℓ	7.20 km ²	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		

2 平成25年度の事業概要

(1) 総括事項

今年度の年間給水量は16,704,819 m³で、前年度比310,044 m³(1.82%)の減となった。また、年間有収水量は15,909,936 m³で、前年度比60,803 m³(0.38%)の増となった。

今年度、特筆すべき事項は、平成25年度当初予算編成において、収益的収支予算を赤字予算で計上した。赤字となる主な要因は、平成24年度に江戸川台浄水場更新事業が完了し、平成25年度には、旧管理棟の解体撤去費(資産減耗費)及び、平成24年度から3か年の債務負担行為を設定し実施している西平井浄水場用地取得事業の2年度目として特別損失を計上したことによるものである。

しかし、江戸川台浄水場旧管理棟撤去及び場内整備工事は、平成26年度への繰越事業となり、また、収入面では、給水申込納付金が当初予算に比べ増となったことから、損益では、256,596,647円の利益となった。

また、今年度は、昨年に引き続き、6月後半からの少雨傾向により利根川上流ダム群の貯水率が急激に低下したことから、7月23日に国において「関東地方整備局渇水対策本部」が設置され、これを受け、千葉県では、同日「千葉県渇水対策本部」が設置された。流山市水道局でも同日午後4時に「渇水対策会議」を設置し渇水時における対応を協議した。翌24日には利根川水系から取水している1都5県で10%の取水制限が開始され、本市でも北千葉広域水道企業団からの送水が制限されたが、市民に対し節水に協力するようPR活動に努めるとともに、地下水の汲み上げを強化し、市民生活に影響が生じないよう運転管理に努めた。

一方、水道事業を取り巻く環境は、節水意識が定着し、節水機能を有する洗濯機やトイレ等の普及により、一人当たりの一日平均給水量が年々減少傾向にあり、給水量は前年度に比較して減少した。

運営面においては、検針から料金の収納に至る一連の業務及び浄水場の運転管理業務を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用に努めた。

(建設事業)

流山市水道事業基本計画及び第6次拡張計画に基づき、既設浄水場更新事業を推進するとともに、各浄水場の修繕を実施したほか、配水管の改良、拡張工事を実施した。

既設浄水場更新事業については、平成24年度から平成26年度までの3か年継続事業として行っている東部浄水場更新事業のうち、平成25年度から平成26年度までの期間で実施する施設改修工事及び電気機械設備更新工事に着手した。また、つくばエクスプレス沿線開発による人口増加に対応するため、おおたかの森浄水場の配水ポンプ増設工事を実施したほか、平成24年度に更新事業が完了した江戸川台浄水場の旧管理棟を撤去し場内を整備する工事に着手した。

一方、配水施設整備事業としては、給水区域の安定給水と水圧を確保するため、配水管の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 11 件、延長 3,736.3mを布設したほか、舗装本復旧工事 5 件、面積 14,832.0 m²を舗装した。また、安定した水供給及び未給水区域の解消を図るため、配水管拡張工事 4 件、延長 620.9mを布設した。さらに、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、木地区、運動公園周辺地区、新市街地地区及び西平井・鱒ヶ崎地区において拡張工事 9 件、延長 8,460.9mを布設した。

既設浄水場の維持修繕については、おおたかの森浄水場 2号配水ポンプ修繕 西平井浄水場 1号配水ポンプ修繕等を実施し、飲用水の安定供給を図った。

また、平成 18 年度から導入した運転管理、薬品調達管理、設備点検及び小規模修繕等を包括的に民間委託する浄水場運転管理等業務については、平成 20 年度に契約を締結し、平成 25 年度までの委託期間で業務を遂行しており、引き続き安心・安全な水の安定供給を追求しながら、省力化及びコスト縮減を図った。

(業務の状況)

上下水道料金の支払手段を多様化し使用者の利便性を向上させるとともに、事務の効率化及び収納率の向上を図ることを目的に、平成 25 年 4 月から千葉県で初めてクレジットカード払いを導入した。平成 25 年度末の申込件数は、継続的なクレジットカード払いが 1,922 件、都度払いが 102 件であった。

本年度末の給水人口は、167,333 人で、前年度に比べ 2,171 人増加し、給水普及率は 98.64%となった。

年間有収水量は、15,909,936 m³となり、前年度に比べ 60,803 m³の増となった。

また、水道料金等の不能欠損処理は、500 件、1,942,214 円で、前年度と比較して、1,512,697 円の減となった。

このほか、給水申込納付金の調定状況については、2,350 件、591,192,000 円、臨時給水については、578 件、13,545,369 円となっている。

(経理の状況)

水道局が所有する現金預金は、平成 24 年度決算時において 4,178,286,576 円を保有し、このうち普通預金に 477,676,424 円、定期預金に 3,700,610,152 円を預入し、受取利息の確保に努めた。

また、平成 25 年 2 月から運用を開始した有価証券が今年度、初めて有価証券利息として収入しペイオフ対策を考慮した資金運用を図った。

収益的収入は、3,678,456,603 円で、前年度に比べ 168,176,148 円の増収となった。この主な要因は、給水申込納付金が増加したことによるものである。

一方、収益的支出は、3,394,394,147 円で、前年度に比べ 141,807,576 円の増加とな

った。この主な要因は、平成 24 年度に江戸川台浄水場更新事業が完了したことに伴い、平成 25 年度から減価償却費が発生するとともに旧浄水場の解体撤去により資産減耗費が増加したこと、更に、平成 25 年度当初予算編成時において赤字予算で編成したことから支払消費税を過少に見込んでいたが、黒字決算となり支払消費税が増加したこと等によるものである。

このような状況の中、平成 25 年度の損益は、税抜きによる収益的収入が 3,504,670,757 円、収益的支出が 3,248,074,110 円で、収入から支出を差し引くと 256,596,647 円の純利益を計上することができた。

資本的収入は、548,481,873 円で、前年度に比べ 218,810,775 円の増収となった。その主な要因は、おおたかの森浄水場配水ポンプ増設工事に伴い企業債収入が増加したことによるものである。

この資本的収入のうち、工事負担金 299,530,600 円は、資本的支出のつくばエクスプレス沿線整備事業費に充てるため、独立行政法人都市再生機構及び千葉県の各区画整理施行者との協定に基づき収入し、また、配水管改良工事負担金として流山市から収入したものである。

(2) 議会議決事項

議案 番号	件 名	提出年月日	議決年月日
議案 第 80 号	平成 24 年度流山市水道事業会計決算認定 について	H25. 9. 5	H25.10. 8
議案 第 94 号	消費税及び地方消費税の引上げに伴う関係 条例の整備に関する条例の制定について	H25.11.28	H25.12.18
議案 第 113 号	平成 25 年度流山市水道事業会計補正予算 (第 1 号)	H25.11.28	H25.12.18
議案 第 17 号	平成 26 年度流山市水道事業会計予算	H26. 2.20	H26. 3.24
議案 第 18 号	平成 25 年度流山市水道事業会計補正予算 (第 2 号)	H26. 2.20	H26. 3.24
議案 第 22 号	流山市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	H26. 2.20	H26. 3.24

(3) 職員に関する事項(水道事業管理者を除く)

職 種	平成 26 年 3 月 31 日 現在の職員数(人)	平成 25 年 3 月 31 日 現在の職員数(人)	増減 (人)
事 務 職 員	15	15	0
技 術 職 員	7	9	2
合 計	22	24	2

平成 25 年度地方公営企業決算状況調査作成の際、勤務日数が月 18 日未満の職員は調査対象外とすることから、再任用職員(3名)を対象外とした。

(4) 工事(税込み)

(ア) 原水及び浄水施設費

合計 216,720,000円

工事名	金額(円)	概要	着工日	竣工日
1 おおたかの森浄水場 配水ポンプ増設工事	216,720,000	配水ポンプ 75kw 2台 電気計装設備 一式	H25.5.24	H26.2.27

(イ) 配水施設費

合計 277,378,500円

主要配水管等改良事業費

合計 67,924,500円

1 工事名 松ヶ丘2丁目配水管改良工事
契約金額 67,924,500円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
NS形ダクタイル鋳鉄管	300	455.4 m	H25.8.8	H26.2.3
NS形ダクタイル鋳鉄管	200	3.9 m		
仕切弁	300	2 基		
泥吐弁	150	1 基		
消火栓(急排気付)	65	3 基		

老朽管等改良事業費

合計 124,299,000円

1 工事名 駒木台配水管改良工事
契約金額 51,817,500円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
水道配水用ポリエチレン管	100	1.6 m	H25.5.30	H26.1.30
水道配水用ポリエチレン管	75	1,250.7 m		
水道配水用ポリエチレン管	50	15.2 m		
仕切弁	75	17 基		
仕切弁	50	1 基		
泥吐弁	75	10 基		
泥吐弁	50	1 基		
消火栓(単口)	65	1 基		

2 工事名 野々下5丁目配水管改良工事
契約金額 38,587,500円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
水道配水用ポリエチレン管	75	772.1 m	H25.8.22	H26.2.21
仕切弁	75	14 基		
泥吐弁	75	3 基		

3 工事名 駒木配水管改良工事
契約金額 10,678,500円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
水道配水用ポリエチレン管	75	183.0 m	H25.5.24	H25.8.12
水道配水用ポリエチレン管	50	109.6 m		
仕切弁	75	4 基		
仕切弁	50	3 基		
泥吐弁	75	2 基		
泥吐弁	50	2 基		

4 工事名 西深井配水管改良工事（左岸工区）
 契約金額 913,500 円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
水道配水用ポリエチレン管	100	7.6 m	H26.1.31	H26.3.24
水道配水用ポリエチレン管	100	4.3 m		

5 工事名 西深井配水管改良工事（右岸工区）
 契約金額 766,500 円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
水道配水用ポリエチレン管	100	7.6 m	H26.3.1	H26.3.24
水道配水用ポリエチレン管	100	4.4 m		

6 工事名 平方配水管改良工事
 契約金額 19,057,500 円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
水道配水用ポリエチレン管	150	0.9 m	H25.9.27	H26.2.6
水道配水用ポリエチレン管	100	141.2 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	534.7 m		
仕切弁	100	1 基		
仕切弁	75	9 基		
泥吐弁	100	1 基		
泥吐弁	75	2 基		
消火栓(急排気付)	65	1 基		
消火栓(単口)	65	2 基		
空気弁	75	1 基		

7 工事名 南流山7丁目配水管改良工事
 契約金額 1,260,000 円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
水道配水用ポリエチレン管	75	21.3 m	H26.2.14	H26.3.11

8 工事名 野々下3丁目配水管改良工事
 契約金額 1,218,000 円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
水道配水用ポリエチレン管	50	28.4 m	H25.9.7	H25.10.21
仕切弁	50	1 基		
泥吐弁	50	1 基		

下水道工事に伴う配水管改良事業費 合計 23,730,000 円

1 工事名 向小金1丁目私道配水管改良工事
 契約金額 9,975,000 円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
水道配水用ポリエチレン管	100	4.7 m	H25.8.9	H26.2.27
水道配水用ポリエチレン管	75	59.0 m		
水道配水用ポリエチレン管	50	57.0 m		
泥吐弁	75	3 基		
泥吐弁	50	3 基		

2 工事名 向小金1丁目配水管改良工事
 契約金額 13,755,000 円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
NS形ダクタイル鋳鉄管	300	73.7 m	H25.12.17	H26.3.27
仕切弁	300	1 基		
泥吐弁	100	1 基		
空気弁	75	1 基		

配水管改良に伴う舗装復旧事業費 合計 61,425,000円

1	工事名 契約金額	駒木台舗装本復旧工事 21,052,500 円		
	概要	数量	着工日	竣工日
	舗装工	5,797.0 m ²	H25.12.13	H26.3.28

2	工事名 契約金額	松ヶ丘2丁目舗装本復旧工事 6,930,000 円		
	概要	数量	着工日	竣工日
	舗装工	1,518.0 m ²	H26.1.31	H26.3.17

3	工事名 契約金額	野々下5丁目舗装本復旧工事 13,965,000 円		
	概要	数量	着工日	竣工日
	舗装工	3,259.0 m ²	H26.1.31	H26.3.28

4	工事名 契約金額	このす台舗装本復旧工事 5,092,500 円		
	概要	数量	着工日	竣工日
	舗装工	1,160.0 m ²	H25.8.30	H25.11.5

5	工事名 契約金額	平方舗装本復旧工事 14,385,000 円		
	概要	数量	着工日	竣工日
	舗装工	3,098.0 m ²	H26.1.31	H26.3.27

(ウ) 拡張工事費 合計 17,598,000円

配水管拡張事業費 合計 17,598,000円

1	工事名 契約金額	駒木配水管拡張工事 2,782,500 円		
	概要	口径	数量	着工日
	水道配水用ポリエチレン管	50	44.7 m	H26.1.24
	仕切弁	50	1 基	
	泥吐弁	50	1 基	
				H26.3.28

2	工事名 契約金額	長崎1丁目配水管拡張工事 1,764,000 円		
	概要	口径	数量	着工日
	水道配水用ポリエチレン管	75	44.6 m	H25.6.28
	仕切弁	75	2 基	
	泥吐弁	75	1 基	
				H25.9.4

3	工事名 契約金額	上新宿配水管拡張工事 11,917,500 円		
	概要	口径	数量	着工日
	水道配水用ポリエチレン管	150	2 m	H25.5.31
	水道配水用ポリエチレン管	75	463.6 m	
	仕切弁	75	4 基	
	泥吐弁	75	2 基	
				H25.10.28

4	工事名 契約金額	運河駅東口配水管拡張工事 1,134,000 円		
	概要	口径	数量	着工日
	水道配水用ポリエチレン管	75	66 m	H25.8.13
	泥吐弁	75	1 基	
				H25.11.1

(エ) つくばエクスプレス沿線整備事業費 合計 248,692,500円

木地区工事費 合計 67,095,000円

1 工事名 木地区配水管拡張工事 (H25-1工区)
契約金額 13,807,500円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
水道配水用ポリエチレン管	100	251.6 m	H25.8.9	H26.2.7
水道配水用ポリエチレン管	75	229.1 m		
仕切弁	100	6 基		
仕切弁	75	6 基		
泥吐弁	75	4 基		
消火栓(急排気付)	65	2 基		

2 工事名 木地区配水管拡張工事 (H25-2工区)
契約金額 21,000,000円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
GX形ダクタイル鋳鉄管	200	232.5 m	H25.10.11	H26.3.26
NS形ダクタイル鋳鉄管	200	1.7 m		
水道配水用ポリエチレン管	150	152.7 m		
水道配水用ポリエチレン管	100	10.3 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	2.5 m		
仕切弁	200	5 基		
仕切弁	150	1 基		
仕切弁	75	1 基		
泥吐弁	75	1 基		
消火栓(急排気付)	65	1 基		

3 工事名 木地区配水管拡張工事 (H25-3工区)
契約金額 7,927,500円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
水道配水用ポリエチレン管	100	205.4 m	H25.11.29	H26.3.26
水道配水用ポリエチレン管	75	59.7 m		
仕切弁	100	3 基		
仕切弁	75	3 基		
泥吐弁	75	1 基		
消火栓(急排気付)	65	1 基		

4 工事名 木地区配水管拡張工事 (H25-4工区)
契約金額 24,360,000円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
GX形ダクタイル鋳鉄管	200	98.6 m	H25.4.12	H25.7.29
水道配水用ポリエチレン管	150	515.3 m		
水道配水用ポリエチレン管	100	34.5 m		
仕切弁	200	1 基		
仕切弁	150	8 基		
仕切弁	100	3 基		
泥吐弁	75	3 基		
消火栓(急排気付)	65	2 基		

運動公園周辺地区工事費

合計

42,682,500円

- 1 工事名 運動公園周辺地区配水管拡張工事 (H25-1工区)
 契約金額 22,995,000円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
水道配水用ポリエチレン管	150	337.5 m	H25.6.28	H26.3.24
水道配水用ポリエチレン管	100	284.3 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	448.3 m		
仕切弁	150	5 基		
仕切弁	100	6 基		
仕切弁	75	10 基		
泥吐弁	75	8 基		

- 2 工事名 運動公園周辺地区配水管拡張工事 (H25-2工区)
 契約金額 19,687,500円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
NS形ダクタイル鋳鉄管	400	129.8 m	H25.9.27	H26.3.6
パタフライ弁	400	1 基		

新市街地地区工事費

合計

31,290,000円

- 1 工事名 新市街地地区配水管拡張工事 (H25-1工区)
 契約金額 31,290,000円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
NS形ダクタイル鋳鉄管	400	24.2 m	H25.5.31	H26.3.11
GX形ダクタイル鋳鉄管	250	118.4 m		
GX形ダクタイル鋳鉄管	200	6.4 m		
水道配水用ポリエチレン管	150	347.6 m		
水道配水用ポリエチレン管	100	264.5 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	416.4 m		
仕切弁	250	2 基		
仕切弁	150	8 基		
仕切弁	100	10 基		
仕切弁	75	7 基		
泥吐弁	75	11 基		

1 工事名 新市街地地区配水管拡張工事（H24-1工区）
 契約金額 54,495,000 円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
NS形ダクタイル鋳鉄管	300	7.2 m	H24.11.22	H25.7.10
GX形ダクタイル鋳鉄管	250	12.9 m		
GX形ダクタイル鋳鉄管	200	241.8 m		
水道配水用ポリエチレン管	150	699.2 m		
水道配水用ポリエチレン管	100	96.0 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	889.6 m		
仕切弁	300	1 基		
仕切弁	250	1 基		
仕切弁	200	4 基		
仕切弁	150	20 基		
仕切弁	100	5 基		
仕切弁	75	22 基		
泥吐弁	150	1 基		
泥吐弁	100	1 基		
泥吐弁	75	13 基		
消火栓(急排気付)	65	3 基		
消火栓(単口)	65	1 基		
空気弁	75	1 基		

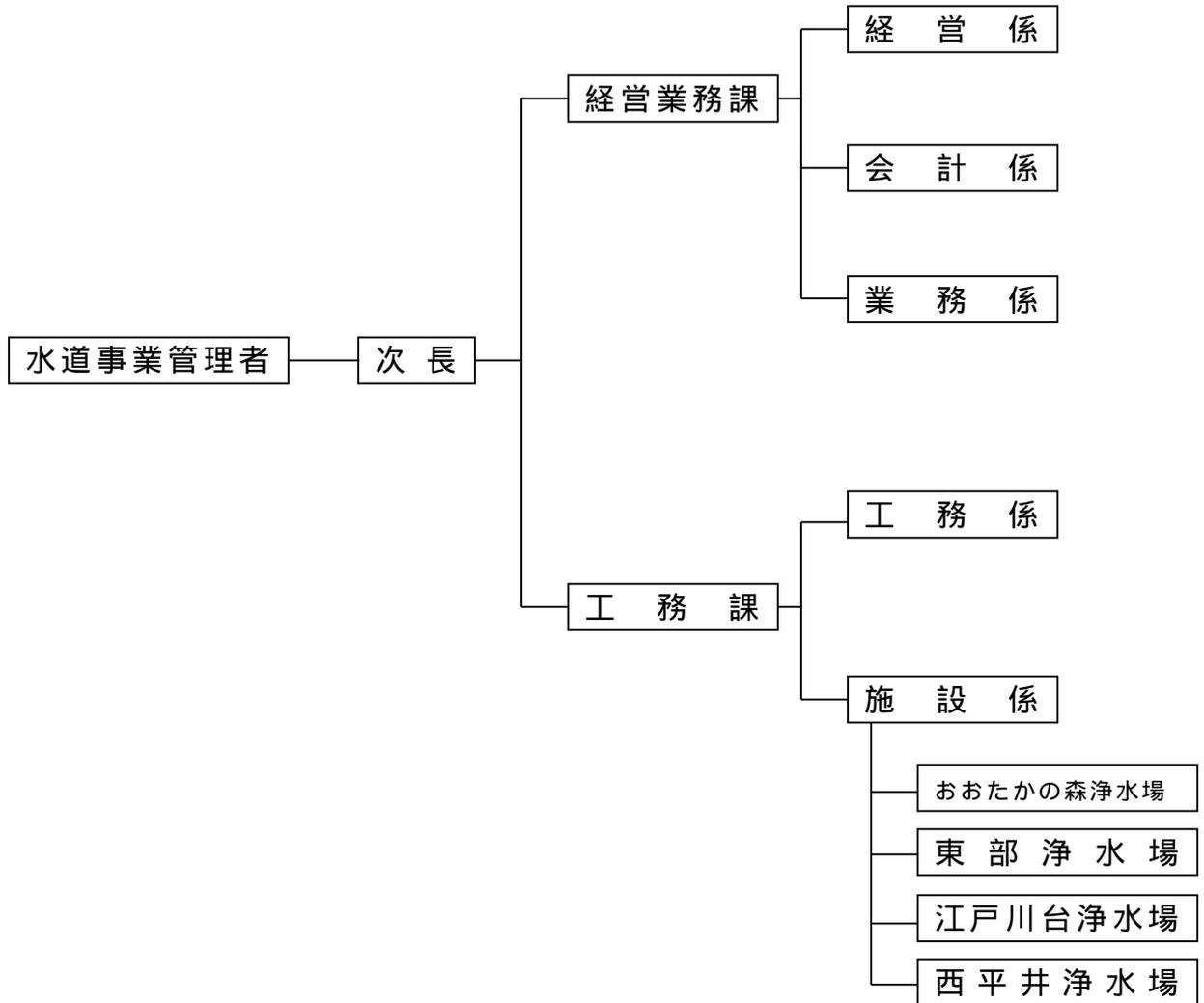
2 工事名 新市街地地区配水管拡張工事（H24-4工区）
 契約金額 53,130,000 円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
水道配水用ポリエチレン管	150	396.6 m	H24.11.8	H25.9.25
水道配水用ポリエチレン管	100	625.9 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	1,320.4 m		
仕切弁	150	7 基		
仕切弁	100	20 基		
仕切弁	75	22 基		
泥吐弁	75	16 基		
消火栓(急排気付)	65	4 基		

3 組 織

平成 2 6 年 3 月 3 1 日現在

(1) 行政組織図



(2) 分掌事務

平成 2 6 年 3 月 3 1 日現在

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

		<ul style="list-style-type: none"> 5 給水停止処分に関する事。 6 水道料金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 下水道使用料の徴収受託に関する事。
工務課	工務係	<ul style="list-style-type: none"> 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用に関する事。 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用に関する事。 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。
	施設係	<ul style="list-style-type: none"> 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動調整に関する事。 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関する事。 12 無線装置に関する事。 13 課の車両、機械器具等の維持管理に関する事。 14 その他施設に関する事。 15 主管事務の統計に関する事。 16 主管事務に係る調定に関する事。 17 課の庶務に関する事。

(3) 職員構成

ア 管理者 流山市水道事業管理者 志村 誠彦 (平成25年9月1日就任)

区分		職員配置状況													職 種 別			性 別					
		員													事務職	技術職	その他の職	計	男	女	計		
所 属	水道局	1																1	1	1			
			1	2														3	3		3		
経 営 係																							
					(1)	1					1												2
会 計 係																							
											1												1
業 務 係																							
課																							
計																							
工 務 課																							
施 設 係																							
工 務 係																							
計																							
合 計																							
合 計		1	1	4	2	8	1	1	1	1	3	3	15	7	22	18	4	22					

注 () は、兼務を示す。

ウ 年齢別職員構成

区分 年齢	職 員				合 計	
	事務職員		技術職員		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						
25歳以上30歳未満						
30歳以上35歳未満	2	13.33	2	28.57	4	18.18
35歳以上40歳未満			2	28.57	2	9.09
40歳以上45歳未満	1	6.67	1	14.29	2	9.09
45歳以上50歳未満	1	6.67	1	14.29	2	9.09
50歳以上55歳未満	3	20.00			3	13.64
55歳以上60歳未満	7	46.66			7	31.82
60歳以上	1	6.67	1	14.28	2	9.09
合 計	15	100.00	7	100.00	22	100.00
平均年齢	51.1歳		41.8歳		47.6歳	

構成比を100.00%とするため、各構成の比率を一部調整した。

エ 勤続年数別職員構成

区分 年数	職 員				合 計	
	事務職員		技術職員		職員数(人)	構成比(%)
	職員数(人)	構成比(%)	職員数(人)	構成比(%)		
1年未満						
1年以上5年未満	8	53.34	1	14.29	9	40.91
5年以上10年未満	2	13.33	5	71.42	7	31.82
10年以上15年未満	2	13.33			2	9.09
15年以上20年未満	3	20.00	1	14.29	4	18.18
20年以上25年未満						
25年以上						
合 計	15	100.00	7	100.00	22	100.00
平均勤続年数	6.9年		5.0年		6.3年	

4 施設

(1)施設概要

ア おおたかの森浄水場

所在地：流山市西初石5丁目57番地

敷地面積：13,000m² 建物延面積：4,470m²（庁舎・事務室を含む）

水 源		地下水・表流水（受水）					
公称施設能力		14,400m ³ /日					
取水設備	深井戸	流山1号井 流山2号井 流山3号井 流山4号井	（取水地点） 流山市加6丁目1539番地 西初石5丁目57番地 加3丁目5番地 三輪野山1丁目1181番地	（口径） 300mm 300 300 300	（深度） 161m 160 161 250		
	取水ポンプ	流山1号井 流山2号井 流山3号井 流山4号井	（型式） 水中モーターポンプ 水中モーターポンプ 水中モーターポンプ 水中モーターポンプ	（口径） 100mm 100 100 100	（揚水量） 1.0m ³ /分 1.0 1.0 1.0	（揚程）（馬力） 85m 22.0KW 50 15.0 80 22.0 96 30.0	
導水設備	導水管	流山1号井 流山2号井 流山3号井 流山4号井	（管種） HPPE, DIP DIP DIP DIP	（口径） 150mm～300mm 150 200 200～300	（延長） 210m 58 1,267 2,173		
浄水設備	着水井		（構造） 鉄筋コンクリート造	（幅） 6.9m × 6.0m	（長さ） 2.00m	（有効水深） 70m ³	（有効容量） 2池
	ろ水ポンプ		（型式） 渦巻型	（口径） 80 × 65mm	（吐出量） 1.1m ³ /分	（揚程） 20m	（馬力）（台数） 7.5KW 4台
	ろ水機		（型式） 圧力式急速型	（処理能力） 1,600m ³ /日	（基数） 4基		
	次亜塩素素注入設備		次亜塩素素貯槽 有効8.0m ³ 、2槽 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			残留塩素計 3台	
配水設備	配水池		（構造） プラスチック・コンクリート造	（内径） 37.0m × 10.0m	（有効水深）	（有効容量） 10,500m ³	（池数） 1池
	配水ポンプ		（型式） 両吸込渦巻型 片吸込渦巻型	（口径） 300 × 250mm 125 × 100	（吐出量） 7.5 m ³ /分 1.5	（揚程） 40m 40	（馬力）（台数） 75KW 4台 22 2
その他	中央監視制御設備一式、 給水車（2,000L積）2台、	電気計装設備一式、 非常用発電機 625KVA	連続自動飲料水袋詰機 1台 420V 1台				

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		8,900m ³ /日						
取水設備	深井戸	東部1号井 東部2号井 東部3号井 東部4号井 東部5号井	(取水地点) 流山市名都借433番地の2 松ヶ丘5丁目785番地の2 名都借191番地の2 名都借181番地の2 名都借340番地の1	(口径) 300mm 300 300 300 200	(深度) 150m 169 252 250 150(二重ケーシング)			
	取水ポンプ	東部1号井 東部2号井 東部3号井 東部4号井 東部5号井	(型式) 水中モーターポンプ 水中モーターポンプ 水中モーターポンプ 水中モーターポンプ 水中モーターポンプ	(口径) 100mm 100 125 125 100	(揚水量) 1.0m ³ /分 1.0 1.5 1.5 1.0	(揚程) 50m 60 75 75 63	(馬力) 15KW 18.5 30 30 22	
導水設備	導水管	東部1号井 東部2号井	(管種) ダクティル鑄鉄管 ダクティル鑄鉄管 K形ダクティル鑄鉄管 NS形ダクティル鑄鉄管 NS形ダクティル鑄鉄管	(口径) 200mm 250 250 250 200	(延長) 43m 343 8 79 63			
		東部3号井 東部4号井 東部5号井	ダクティル鑄鉄管 ダクティル鑄鉄管 ダクティル鑄鉄管 NS形ダクティル鑄鉄管	200~250 200 200 200	479 434 241 306			
浄水設備	着水井		(構造) 鉄筋コンクリート造	(幅) 8.0m	(長さ) 14.5m	(有効水深) 2.8m	(有効容量) 320m ³	(池数) 2池
	ろ水ポンプ		(型式) 渦巻型 水中モーターポンプ	(口径) 125mm 100	(吐出量) 2.0m ³ /分 2.0	(揚程) 20m 20	(馬力) 11KW 11	(台数) 3台 1
	ろ水機		(型式) 圧力式急速ろ過	(処理能力) 2,500m ³ /日	(基数) 4基			
	次亜塩素素注入設備		次亜塩素素貯槽 有効3.5m ³ 、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27ℓ/時) 1・3・4号井用 2台 可変流量制御電磁ポンプ内蔵型(吐出量16.2ℓ/時) 2・5号井用 2台					
配水設備	配水池		(構造) 鉄筋コンクリート造	(幅) 17.8m	(長さ) 17.8m	(有効水深) 4.0m	(有効容量) 1,200m ³	(池数) 2池
	配水ポンプ		(型式) 多段うず巻型 多段タービン型	(口径) 150mm 150	(吐出量) 3.16m ³ /分 5.0	(揚程) 36m 36	(馬力) 30KW 55	(台数) 4台 1
その他	自家発電機(交流発電機 290KVA 200V 1台)、真空ポンプ3台 電気計装設備 一式、連続自動飲料水袋詰機 1台							

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：5,096m² 建物延面積：691m²

水源		地下水・表流水(受水)				
公称施設能力		25,600m ³ /日				
取水施設	深井戸	江戸川台2号井 江戸川台3号井 江戸川台4号井 江戸川台5号井	(取水地点) 江戸川台東1丁目272番地 江戸川台東1丁目288番地 江戸川台東1丁目255番地の1 江戸川台東4丁目120番地の1	(口径) 300mm 300 300 300	(深度) 152m 251 247 155	
	取水ポンプ	江戸川台2号井 江戸川台3号井 江戸川台4号井 江戸川台5号井	(型式) 水中モーターポンプ 水中モーターポンプ 水中モーターポンプ 水中モーターポンプ	(口径) 100mm 125 125 125	(揚水量) 1.2m ³ /分 2.0 2.0 2.0	(揚程) 54m 61 60 55
導水設備	導水管	江戸川台2号井 江戸川台3号井	(管種) NS形ダクタイル鋳鉄管 NS形ダクタイル鋳鉄管	(口径) 200mm 200	(延長) 212m 318	
		江戸川台4号井 江戸川台5号井	ダクタイル鋳鉄管 ダクタイル鋳鉄管 NS形ダクタイル鋳鉄管 NS形ダクタイル鋳鉄管 ダクタイル鋳鉄管	200 200 200 250 250	183 40 373 398 665	
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 15.0m×14.4m×2.5m 540m ³ 1池				
	ろ水ポンプ	(型式) (口径) (吐出量) (揚程) (馬力) (台数) 渦巻型 125mm 2.0m ³ /分 20m 11KW 4台				
	ろ水機	(型式) (処理能力) (基数) 圧力式急速型 2,400m ³ /日 2基 圧力式急速型 2,500m ³ /日 2基				
	次亜塩素素注入設備	次亜塩素素貯槽 有効8.0m ³ 、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20.4ℓ/時・32.4ℓ/時・6.3ℓ/時) 6台				
配水設備	配水池	(構造) (内径) (有効水深) (有効容量) (池数) プラスチック・コンクリート造 24.0m×11.1m 5,000m ³ 1池				
		(構造) (長径) (短径) (有効水深) (有効容量) (池数) プラスチック・コンクリート造小判型 29.4m×15.4m×12.9m 5,000m ³ 1池				
	配水ポンプ	(型式) (口径) (吐出量) (揚程) (馬力) (台数) うず巻型 250×200mm 8.03m ³ /分 30m 55KW 4台				
その他	自家発電機(交流発電機 375KVA 420V 1台) 電気計装設備 一式、連続自動飲料水袋詰機 1台					

工 西平井浄水場

所在地：流山市西平井1490番地

敷地面積：10,951m² 建物延面積：541m²

水源		表流水(受水)・地下水(予備)				
公称施設能力		28,800m ³ /日				
取水設備	深井戸	西平井1号井 西平井2号井	(取水地点) 流山市西平井1490番地 流山市西平井1490番地	(口径) 300mm 300	(深度) 251m 190	
	取水ポンプ	西平井1号井 西平井2号井	(型式) 水中モーターポンプ 水中モーターポンプ	(口径) 150mm 125	(揚水量) 2.0m ³ /分 2.0	(揚程) 73m 73
導水設備	導水管	西平井1号井 西平井2号井	(管種) ダクタイル鑄鉄管 ダクタイル鑄鉄管	(口径) 200mm 200	(延長) 3m 147	
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 6.0m × 8.75m × 3.7m 190m ³ 1池				
	ろ水ポンプ	(型式) (口径) (吐出量) (揚程) (馬力) (台数) 水中モーターポンプ 200mm 2.0m ³ /分 28m 22KW 2台				
	ろ水機	(型式) (処理能力) (基数) 圧力式急速型 2,880m ³ /日 2基				
	次亜塩素素注入設備	次亜塩素素貯槽 有効4.5m ³ 、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) 4台				
配水設備	配水池	(構造) (内径) (有効水深) (有効容量) (池数) プラスチック・コンクリート造 30.0m × 10.0m 7,000m ³ 1池 プラスチック・コンクリート造 36.0m × 10.0m 10,000m ³ 1池				
	配水ポンプ	(型式) (口径) (吐出量) (揚程) (馬力) (台数) うず巻型 250 × 200mm 7.2m ³ /分 43m 75KW 5台				
その他	自家発電機(交流発電機 625KVA 420V 1台) 電気計装設備 一式、連続自動飲料水袋詰機 1台					

管種 口径	ダクタイル鑄鉄管 (DIP)			硬質塩化ビニール管 (VP)			石綿セメント管 (ACP)			硬質塩化ビニールパイピング鋼管 (SP)			ステンレス鋼管 (SUS)			水道配水用ポリエチレン管 (HPPE)			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(%)	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	3,381.30	1,784.60	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,381.30	1,784.60	0.54	
50mm	0.00	0.00	0.00	26,642.91	136.60	12.66	1,151.30	0.00	10.46	17.30	0.00	1.28	0.00	0.00	0.00	6,371.70	879.10	4.10	34,183.21	742.50	5.47
65mm	0.00	0.00	0.00	228.60	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	203.60	0.00	0.03
75mm	57,682.79	3.10	23.43	114,970.34	346.60	54.63	5,490.50	0.00	49.89	30.32	0.00	2.24	6.60	0.00	80,233.10	7,465.90	51.60	258,413.65	7,116.20	41.32	
100mm	45,955.88	3.10	18.66	62,222.14	240.30	29.57	2,148.50	34.00	19.52	1,431.80	0.00	105.71	24.50	0.00	40,882.50	2,585.40	26.29	152,665.32	2,314.20	24.41	
125mm	0.00	0.00	0.00	381.20	0.00	0.18	1,939.70	0.00	17.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,320.90	0.00	0.37	
150mm	59,017.04	714.00	23.97	3,073.48	18.40	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	307.60	0.00	27,952.60	2,451.80	17.98	90,350.72	1,719.40	14.45	
200mm	43,411.59	581.00	17.63	0.00	0.00	0.00	276.10	0.00	2.51	0.00	0.00	0.00	111.50	0.00	44.60	0.00	0.03	43,843.79	581.00	7.01	
250mm	5,581.14	104.50	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,581.14	104.50	0.89	
300mm	15,326.80	34.90	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,347.80	34.90	2.45	
350mm	1,774.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,774.00	0.00	0.28	
400mm	14,947.40	154.00	6.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	205.50	0.00	0.00	0.00	0.00	15,152.90	154.00	2.42	
450mm	747.20	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	747.20	0.00	0.12	
500mm	9.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.10	0.00	0.00	
600mm	1,019.20	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,019.20	0.00	0.16	
800mm	693.70	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	693.70	0.00	0.11	
900mm	72.40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.40	0.00	0.01	
合計	246,238.24	90.60	100.00	210,442.77	2,526.50	100.00	11,006.10	547.60	100.00	1,504.42	0.00	100.00	676.70	0.00	155,484.50	13,382.20	100.00	625,352.73	10,912.30	100.00	

5 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)	給水柱数 (柱)	普及率 B/A(%)	給水量 C (m ³)	有収水量 D (m ³)	有収率 D/C(%)	1日最大 給水量 (m ³)	1日平均 給水量 (m ³)	1人1日 最大給水量 (ℓ)	1人1日 平均給水量 (ℓ)
昭和59	121,753	108,785	32,420	89.3	11,699,207	10,784,389	92.2	41,570	32,052	382	295
60	125,421	113,379	33,995	90.4	12,583,953	11,342,434	90.1	43,315	34,477	382	304
61	128,443	116,924	35,296	91.0	12,773,997	11,841,988	92.7	44,093	34,997	377	299
62	131,787	122,109	36,969	92.7	13,640,128	12,328,283	90.4	45,008	37,268	369	305
63	135,207	125,977	38,762	93.2	14,105,406	12,823,145	90.9	47,014	38,645	373	307
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

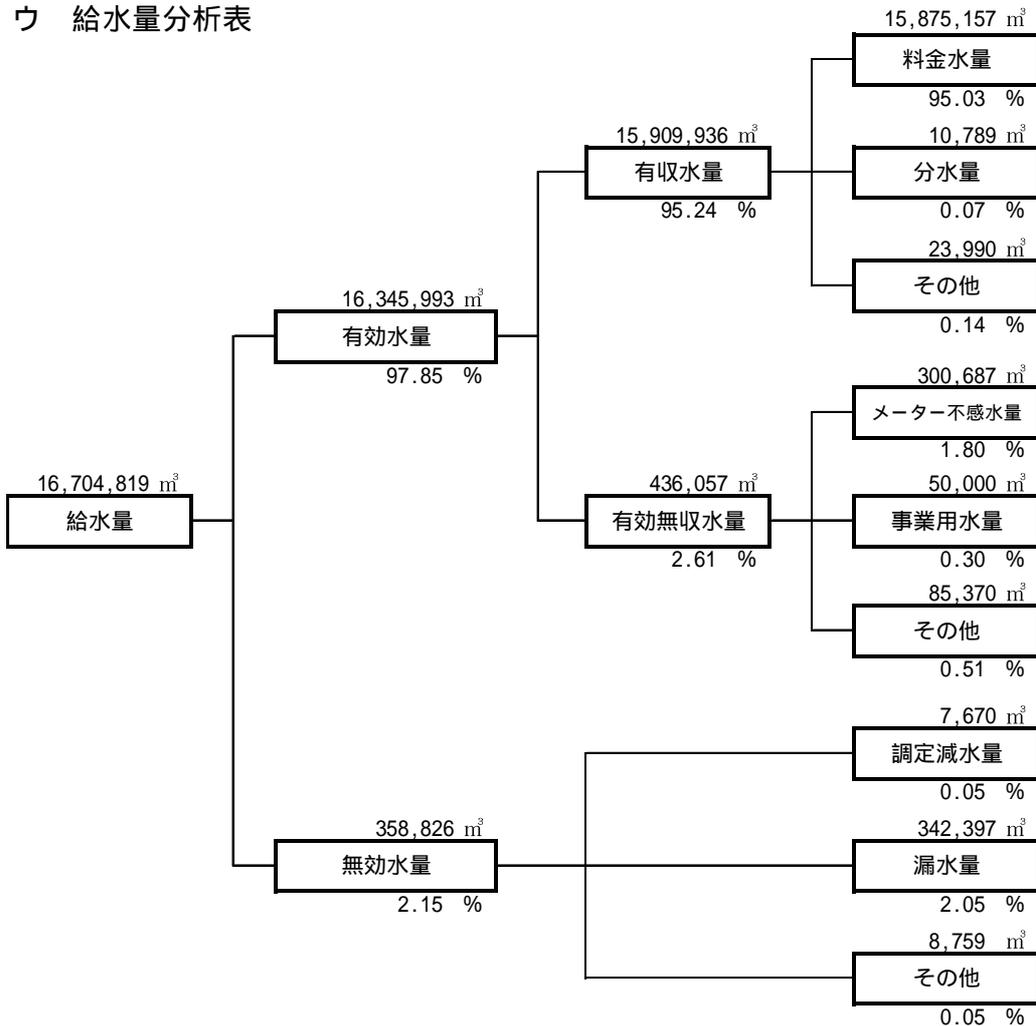
(2) 浄水場別取水量・受水量及び給水量
ア 取水量・受水量

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			流山浄水場			合計		
	内 訳		計 (m ³)	地下水		計 (m ³)	内 訳		計 (m ³)	受 水		計 (m ³)	内 訳		計 (m ³)	内 訳		
	地下水(m ³)	受水(m ³)		地下水(m ³)	受水(m ³)		地下水(m ³)	受水(m ³)		地下水(m ³)	受水(m ³)		地下水(m ³)	受水(m ³)		地下水(m ³)	受水(m ³)	
平成20年度	1,364,615	2,411,619	3,776,234	1,462,610	1,350,263	4,367,947	5,718,210	6,269,548	-	4,177,488	13,049,114	17,226,602						
平成21年度	1,179,973	2,326,234	3,506,207	1,469,459	1,281,700	4,589,127	5,870,827	6,394,384	-	3,931,172	13,309,745	17,240,917						
平成22年度	1,167,209	2,561,737	3,728,946	1,568,662	1,354,011	4,453,724	5,807,735	6,544,034	-	4,089,882	13,559,495	17,649,377						
平成23年度	946,690	2,629,042	3,575,732	1,387,900	1,033,862	4,598,944	5,632,796	6,687,154	-	3,368,532	13,915,140	17,283,672						
平成24年度	678,028	3,059,202	3,737,230	1,143,159	962,735	4,486,874	5,449,609	6,907,792	-	2,783,922	14,453,868	17,237,790						
平成25年度	852,934	2,851,635	3,704,569	1,240,463	835,237	4,397,984	5,233,221	6,819,137	-	2,928,634	14,068,756	16,997,390						
平成25年 4月	73,460	226,306	299,766	112,756	64,988	359,670	424,658	547,315	-	251,204	1,133,291	1,384,495						
5月	73,913	238,594	312,507	113,803	61,763	374,701	436,464	571,943	-	249,479	1,185,238	1,434,717						
6月	70,114	225,056	295,170	116,518	50,072	371,565	421,637	562,808	-	236,704	1,159,429	1,396,133						
7月	74,050	248,179	322,229	109,274	61,307	381,386	442,693	594,452	-	244,631	1,224,017	1,468,648						
8月	72,012	234,550	306,562	94,403	59,959	364,850	424,809	603,803	-	226,374	1,203,208	1,429,577						
9月	70,088	230,240	300,328	104,830	63,125	370,240	433,365	564,638	-	238,043	1,165,118	1,403,161						
10月	72,600	238,110	310,710	110,734	79,610	374,734	454,344	568,852	-	262,944	1,181,696	1,444,640						
11月	70,267	231,845	302,112	109,541	81,677	359,665	441,342	548,616	-	261,485	1,140,126	1,401,611						
12月	73,212	241,373	314,585	113,527	78,911	377,799	456,710	575,028	-	265,650	1,194,200	1,459,860						
平成26年 1月	72,259	246,125	318,384	113,443	86,130	368,417	454,547	564,447	-	271,832	1,178,989	1,450,821						
2月	57,592	239,293	296,885	63,116	70,864	332,697	403,561	533,524	-	191,572	1,105,514	1,297,086						
3月	73,367	251,964	325,331	78,518	76,831	362,260	439,091	583,711	-	228,716	1,197,935	1,426,651						

イ 給水量

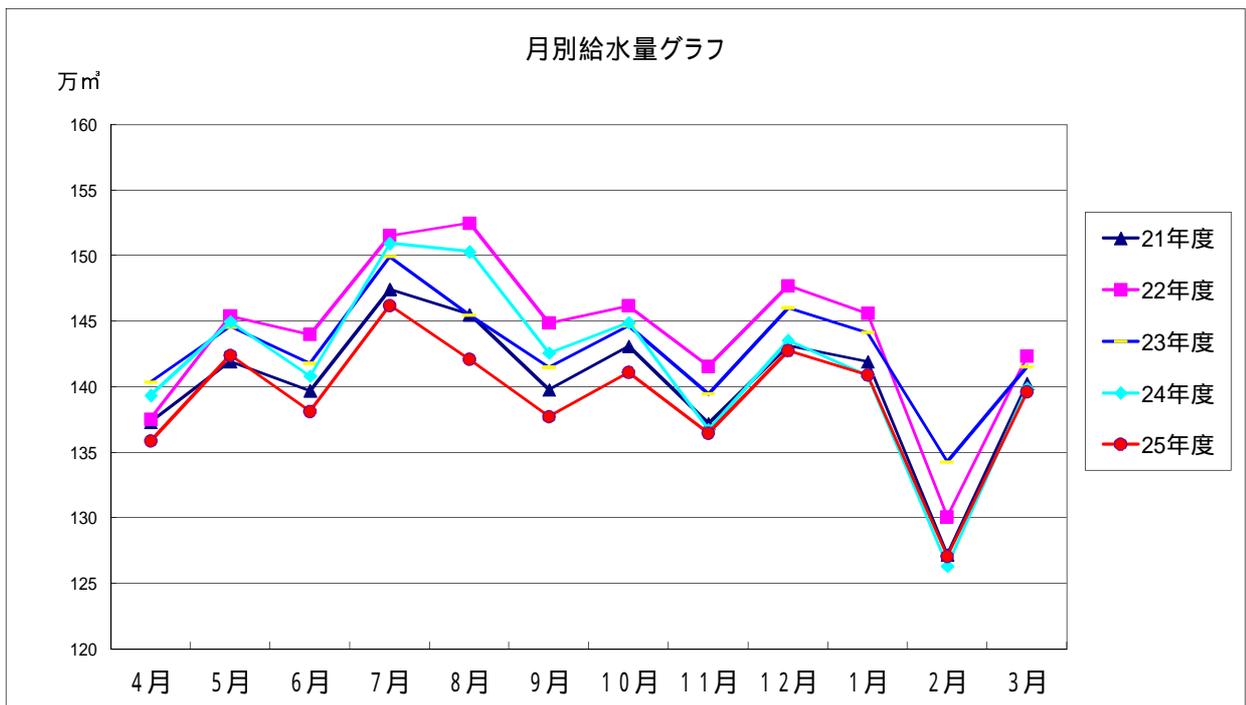
分年度・月	おたかの森 浄水場 (m^3)	東部 浄水場 (m^3)	江戸川台 浄水場 (m^3)	西平井 浄水場 (m^3)	合 計 (m^3)
平成20年度	3,656,380	1,290,450	5,507,740	6,268,080	16,722,650
21	3,427,940	1,268,860	5,642,220	6,507,860	16,846,880
22	3,641,460	1,300,080	5,750,060	6,602,542	17,294,142
23	3,475,260	1,188,540	5,610,690	6,864,950	17,139,440
24	3,660,830	944,660	5,313,323	7,096,050	17,014,863
25	3,622,405	1,011,910	5,080,704	6,989,800	16,704,819
平成25年 4月	293,160	90,810	414,035	560,860	1,358,865
5	305,290	92,140	440,565	586,130	1,424,125
6	287,940	95,070	421,516	576,960	1,381,486
7	314,840	88,640	447,273	611,360	1,462,113
8	298,930	76,680	430,499	614,950	1,421,059
9	293,480	84,370	419,944	579,620	1,377,414
10	305,170	88,710	431,578	585,550	1,411,008
11	296,190	88,240	418,528	562,010	1,364,968
12	311,160	93,160	433,277	590,210	1,427,807
平成26年 1	308,785	93,820	428,186	578,260	1,409,051
2	289,370	55,710	380,999	544,710	1,270,789
3	318,090	64,560	414,304	599,180	1,396,134

ウ 給水量分析表



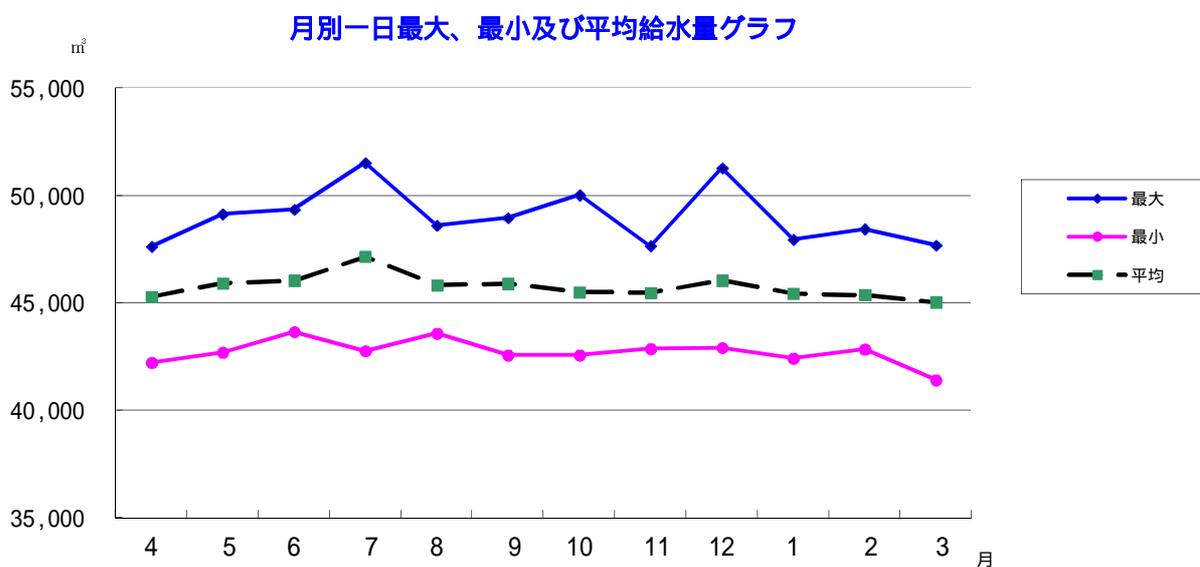
(3) 月別給水量

月	給水量 (m ³)	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	すう勢 (平成21年度を100とする)			
		(m ³)	22	23	24	25				
4月	1,373,220	1,375,470	1,403,990	1,393,700	1,358,865	100.2	102.2	101.5	99.0	
5月	1,419,400	1,454,200	1,445,980	1,449,780	1,424,125	102.5	101.9	102.1	100.3	
6月	1,397,220	1,439,947	1,418,020	1,408,480	1,381,486	103.1	101.5	100.8	98.9	
7月	1,474,670	1,515,330	1,499,470	1,509,480	1,462,113	102.8	101.7	102.4	99.1	
8月	1,455,230	1,525,030	1,454,960	1,503,180	1,421,059	104.8	100.0	103.3	97.7	
9月	1,397,910	1,448,895	1,415,200	1,425,990	1,377,414	103.6	101.2	102.0	98.5	
10月	1,431,180	1,461,680	1,446,670	1,449,170	1,411,008	102.1	101.1	101.3	98.6	
11月	1,372,040	1,415,920	1,394,800	1,367,600	1,364,968	103.2	101.7	99.7	99.5	
12月	1,431,430	1,477,130	1,460,420	1,435,585	1,427,807	103.2	102.0	100.3	99.7	
1月	1,419,570	1,455,980	1,441,550	1,408,974	1,409,051	102.6	101.5	99.3	99.3	
2月	1,272,280	1,301,080	1,342,900	1,263,607	1,270,789	102.3	105.6	99.3	99.9	
3月	1,402,730	1,423,480	1,415,480	1,399,317	1,396,134	101.5	100.9	99.8	99.5	
合計	16,846,880	17,294,142	17,139,440	17,014,863	16,704,819	102.7	101.7	101.0	99.2	



(4) 一日最大及び一日最小給水量

区分 年度・月	給水量 (m^3)	一日最大		一日最小		一日平均 給水量(m^3)	一人一日当たり給水量(ℓ)				
		月日	水量(m^3)	月日	水量(m^3)		最大	最小	平均		
平成20年度	16,722,650	12月31日	52,090	4月18日	41,120	45,815	333	263	293		
平成21年度	16,846,880	7月26日	52,140	12月11日	41,980	46,156	327	264	290		
平成22年度	17,294,142	12月31日	53,410	4月28日	42,340	47,381	329	261	292		
平成23年度	17,139,440	12月31日	52,800	1月1日	43,090	46,829	322	263	286		
平成24年度	17,014,863	5月20日	52,930	5月19日	41,580	46,616	320	252	282		
平成25年度	16,704,819	7月7日	51,531	4月2日	41,416	45,767	308	248	274		
平成25年	4月	1,358,865	4月14日	47,632	4月2日	42,228	45,296	285	252	271	
	5月	1,424,125	5月12日	49,139	5月11日	42,715	45,940	294	255	275	
	6月	1,381,486	6月9日	49,359	6月14日	43,657	46,050	295	261	275	
	7月	1,462,113	7月7日	51,531	7月29日	42,775	47,165	308	256	282	
	8月	1,421,059	8月18日	48,619	8月23日	43,588	45,841	291	260	274	
	9月	1,377,414	9月1日	48,969	9月15日	42,592	45,914	293	255	274	
	10月	1,411,008	10月27日	50,039	10月25日	42,587	45,516	299	255	272	
	11月	1,364,968	11月24日	47,649	11月15日	42,887	45,499	285	256	272	
	12月	1,427,807	12月31日	51,281	12月20日	42,928	46,058	306	257	275	
	平成26年	1月	1,409,051	1月19日	47,964	1月1日	42,434	45,453	287	254	272
		2月	1,270,789	2月9日	48,455	2月14日	42,853	45,385	290	256	271
		3月	1,396,134	3月16日	47,694	3月20日	41,416	45,037	285	248	269



(5) 受水状況

年度・月	区分	給水量 (m ³)	受水量 (m ³)	受水率 (%)
平成20年度		16,722,650	13,049,114	78.0
21		16,846,880	13,309,745	79.0
22		17,294,142	13,559,495	78.4
23		17,139,440	13,915,140	81.2
24		17,014,863	14,453,868	84.9
25		16,704,819	14,068,756	84.2
平成25年	4 月	1,358,865	1,133,291	83.4
	5	1,424,125	1,185,238	83.2
	6	1,381,486	1,159,429	83.9
	7	1,462,113	1,224,017	83.7
	8	1,421,059	1,203,203	84.7
	9	1,377,414	1,165,118	84.6
	10	1,411,008	1,181,696	83.7
	11	1,364,968	1,140,126	83.5
	12	1,427,807	1,194,200	83.6
平成26年	1	1,409,051	1,178,989	83.7
	2	1,270,789	1,105,514	87.0
	3	1,396,134	1,197,935	85.8

(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
平成25年 4 月	86	20	6	1	0	110	223
5	124	31	11	0	0	16	182
6	138	33	12	1	0	18	202
7	150	31	5	3	0	23	212
8	159	26	2	0	0	26	213
9	107	29	2	0	0	25	163
10	342	41	7	1	0	42	433
11	196	34	6	0	0	38	274
12	222	21	6	0	0	24	273
平成26年 1	221	35	15	1	0	10	282
2	320	23	12	0	0	53	408
3	207	44	10	0	0	73	334
合 計	2,272	368	94	7	0	458	3,199

(7) 年度別水道メーター新設状況

(単位 : 個)

年度 口径	20	21	22	23	24	25
1 3 mm	535	442	202	238	211	516
2 0 mm	1,264	1,305	1,439	1,389	1,292	1,714
2 5 mm	34	9	24	19	22	29
4 0 mm	4	4	9	6	6	12
5 0 mm	4	0	2	3	3	1
7 5 mm	0	0	0	0	0	0
1 0 0 mm	0	0	0	0	0	0
計	1,841	1,760	1,676	1,655	1,534	2,272

6 料金等(含臨時給水)

(1) 月別使用料金(税込み)

年度	平成25年度			平成24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	38,487	1,416,694	262,560,079	37,814	1,438,339	268,854,325
5	31,920	1,154,028	210,694,436	31,552	1,163,361	214,441,274
6	38,497	1,498,279	278,083,294	37,894	1,463,116	276,543,164
7	32,067	1,190,995	223,452,098	31,469	1,126,399	210,448,809
8	38,778	1,492,774	281,190,035	38,116	1,485,527	282,247,081
9	32,128	1,220,759	228,211,018	31,544	1,233,129	232,567,364
10	38,970	1,465,288	272,104,323	38,349	1,481,457	278,003,632
11	32,262	1,188,386	220,885,414	31,615	1,184,385	220,428,731
12	39,028	1,473,554	273,173,036	38,330	1,488,853	279,074,895
1	32,351	1,182,465	216,620,955	31,596	1,180,791	215,941,975
2	39,222	1,506,560	279,759,843	38,451	1,503,082	279,964,846
3	32,756	1,120,154	205,339,823	32,188	1,100,694	201,146,205
合計	426,466	15,909,936	2,952,074,354	418,918	15,849,133	2,959,662,301
月平均	35,539	1,325,828	246,006,196	34,910	1,320,761	246,638,525

(2) 口径別使用料金(税込み)

年度 口径	平成25年度			平成24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	103,947	2,263,545	356,395,581	104,721	2,306,472	364,672,025
20mm	314,361	11,933,287	1,991,760,377	306,307	11,782,156	1,969,985,358
25mm	6,016	522,480	131,707,891	5,840	527,902	134,958,170
40mm	1,525	680,376	262,227,141	1,454	705,710	273,213,819
50mm	351	194,566	78,553,647	329	197,392	79,925,842
75mm	254	315,279	130,563,667	255	329,038	136,027,397
100mm	12	403	866,050	12	463	879,690
合計	426,466	15,909,936	2,952,074,354	418,918	15,849,133	2,959,662,301
消費税			141,062,902			140,916,445
平均 (2か月 当たり)	71,078	2,651,656	492,012,392	69,820	2,641,522	493,277,050

(3) 料金納入区分別件数

	件数 (件)	構成比 (%)
金融機関窓口納付	14,823	3.27%
コンビニ納付	75,280	16.60%
口座振替	357,045	78.72%
クレジットカード	6,421	1.41%
合計	453,569	100.00%

(4) 水道料金

平成26年3月31日現在

一般用 (1ヶ月分)

(消費税込)

給水管の口径	基本料金		従量料金	
13mm	使用水量 5 m ³ まで	1,008.00円	使用水量 5 m ³ を超え 10 m ³ までの1 m ³ について	14.70円
20mm		1,396.50円	使用水量10 m ³ を超え 20 m ³ までの1 m ³ について	147.00円
25mm			1,722.00円	使用水量20 m ³ を超え 50 m ³ までの1 m ³ について
			使用水量50 m ³ を超え100 m ³ までの1 m ³ について	325.50円
			使用水量100 m ³ を超える1 m ³ について	420.00円
40mm		4,835.25円	使用水量 1 m ³ から 20 m ³ までの1 m ³ について	147.00円
50mm		8,216.25円	使用水量20 m ³ を超え 50 m ³ までの1 m ³ について	210.00円
75mm		17,860.50円	使用水量50 m ³ を超え100 m ³ までの1 m ³ について	325.50円
100mm		33,180.00円	使用水量100 m ³ を超える1 m ³ について	420.00円
150mm		77,070.00円		
その他のもの	管理者が別に定める額			

臨時用 (1ヶ月分)

(消費税込)

給水管の口径	基本料金		従量料金	
13mm		1,008.00円	使用水量1 m ³ について	472.50円
20mm		1,396.50円		
25mm		1,722.00円		
40mm		4,835.25円		
50mm		8,216.25円		
75mm		17,860.50円		
100mm		33,180.00円		
150mm		77,070.00円		
その他のもの	管理者が別に定める額			

(5) 手数料

平成 26 年 3 月 31 日現在

区 分	手 数 料																								
設計審査手数料	1 件につき 400円																								
材料確認手数料	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">延長 口径</th> <th colspan="4">給 水 管 延 長</th> </tr> <tr> <th>30m未満</th> <th>30m以上 60m未満</th> <th>60m以上 90m未満</th> <th>90m以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20mmまで</td> <td>1,600円</td> <td>3,000円</td> <td>4,800円</td> <td>10m増すごとに500円</td> </tr> <tr> <td>50mmまで</td> <td>1,700円</td> <td>4,300円</td> <td>5,800円</td> <td>10m増すごとに600円</td> </tr> <tr> <td>100mmまで</td> <td>2,200円</td> <td>4,500円</td> <td>6,800円</td> <td>10m増すごとに800円</td> </tr> </tbody> </table>	延長 口径	給 水 管 延 長				30m未満	30m以上 60m未満	60m以上 90m未満	90m以上	20mmまで	1,600円	3,000円	4,800円	10m増すごとに500円	50mmまで	1,700円	4,300円	5,800円	10m増すごとに600円	100mmまで	2,200円	4,500円	6,800円	10m増すごとに800円
	延長 口径		給 水 管 延 長																						
		30m未満	30m以上 60m未満	60m以上 90m未満	90m以上																				
	20mmまで	1,600円	3,000円	4,800円	10m増すごとに500円																				
	50mmまで	1,700円	4,300円	5,800円	10m増すごとに600円																				
100mmまで	2,200円	4,500円	6,800円	10m増すごとに800円																					
備考 上表の口径は、メーターの口径とする。ただし、メーターが設置されていない場合は、分岐箇所の給水管の口径とする。																									
工事検査手数料	1 件につき 500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																								
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、消費税抜)

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	*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	*2)11500	*2)33700

*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

*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。

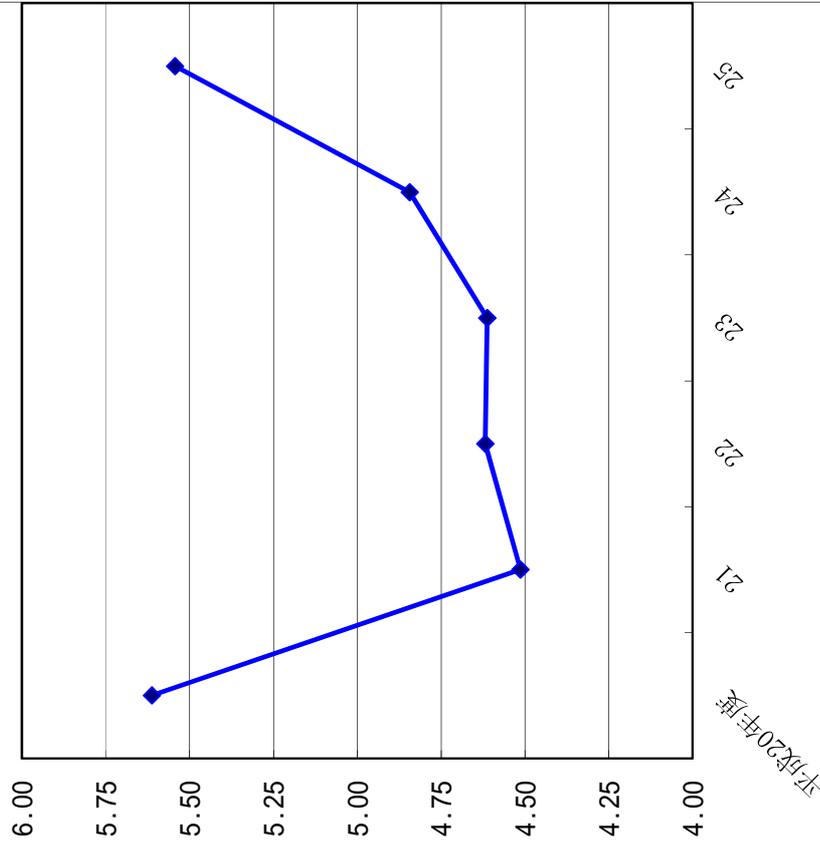
7 動力
(1) 電力使用量及び電力料金

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		流山浄水場		台 計	
	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)										
H20	1,389,449	21,652,151	1,335,740	21,196,909	1,929,702	30,446,129	1,130,064	20,556,952	0	0	5,784,955	93,852,141
2 1	1,282,790	16,839,967	1,354,100	18,030,607	1,850,679	24,771,813	1,211,136	16,393,299	0	0	5,698,705	76,035,686
2 2	1,330,028	17,856,618	1,403,391	19,427,948	1,899,842	25,467,002	1,201,722	17,123,050	0	0	5,834,983	79,874,618
2 3	1,128,264	17,200,311	1,251,587	19,013,117	1,636,707	24,444,857	1,203,354	18,393,824	0	0	5,219,912	79,052,109
2 4	926,800	15,973,885	997,662	16,813,562	1,458,016	26,508,079	1,254,378	23,119,595	0	0	4,636,856	82,415,121
2 5	1,074,773	21,395,813	1,130,576	21,901,770	1,242,836	24,791,194	1,233,270	24,514,784	0	0	4,681,455	92,603,561
H25. 4	87,499	1,592,388	96,222	1,808,313	94,221	1,736,504	101,958	1,932,957	0	0	379,900	7,070,162
5	89,960	1,699,082	94,295	1,812,588	104,686	1,949,872	98,934	1,917,302	0	0	387,875	7,378,844
6	87,899	1,711,093	96,225	1,909,917	99,402	1,964,688	103,968	2,044,905	0	0	387,494	7,630,603
7	91,053	1,859,241	110,786	2,221,773	103,931	2,118,788	103,800	2,101,684	0	0	409,570	8,301,486
8	96,479	2,023,909	88,249	1,362,595	113,591	2,397,947	108,756	2,292,941	0	0	407,075	8,077,392
9	92,844	1,968,422	93,955	1,725,908	103,128	2,192,320	108,258	2,289,662	0	0	398,185	8,176,312
10	89,376	1,839,052	96,516	2,015,920	100,521	2,086,055	101,322	2,042,897	0	0	387,735	7,983,924
11	89,726	1,784,017	99,080	1,968,137	106,199	2,133,341	103,122	2,044,607	0	0	398,127	7,930,102
12	86,199	1,707,162	92,019	1,833,257	102,742	2,039,318	99,612	1,960,557	0	0	380,572	7,540,294
H26. 1	92,940	1,809,361	99,583	1,910,492	111,470	2,120,747	103,548	1,925,742	0	0	407,541	7,766,342
2	86,946	1,715,125	92,923	1,840,392	109,143	2,138,759	104,298	2,040,246	0	0	393,310	7,734,522
3	83,852	1,686,961	70,723	1,492,478	93,802	1,912,855	95,694	1,921,284	0	0	344,071	7,013,578

(2) 給水量 1 m³当たりの電力料金

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)
平成20年度	16,722,650	93,852,141	5.61
21	16,846,880	76,035,686	4.51
22	17,294,142	79,874,618	4.62
23	17,139,440	79,052,109	4.61
24	17,014,863	82,415,121	4.84
25	16,704,819	92,603,561	5.54
平成25年 4月	1,358,865	7,070,162	5.20
5	1,424,125	7,378,844	5.18
6	1,381,486	7,630,603	5.52
7	1,462,113	8,301,486	5.68
8	1,421,059	8,077,392	5.68
9	1,377,414	8,176,312	5.94
10	1,411,008	7,983,924	5.66
11	1,364,968	7,930,102	5.81
12	1,427,807	7,540,294	5.28
平成26年 1	1,409,051	7,766,342	5.51
2	1,270,789	7,734,522	6.09
3	1,396,134	7,013,578	5.02

(円) 給水量 1 m³当たりの電力料金



8 水質・薬品

(1) 水道水質に関する基準等

水質基準（基準項目）：50項目

水質管理目標設定項目：24項目

水質基準項目：50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	0.05mg/ℓ以下
9 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下
11 フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下
12 ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下
13 四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下
14 1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下
15 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
16 ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下
17 テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下
18 トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下
19 ベンゼン	0.01mg/ℓ以下
20 塩素酸	0.6mg/ℓ以下
21 クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下
22 クロロホルム	0.06mg/ℓ以下
23 ジクロロ酢酸	0.04mg/ℓ以下
24 ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下
25 臭素酸	0.01mg/ℓ以下
26 総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下
27 トリクロロ酢酸	0.2mg/ℓ以下
28 ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下
29 ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下
30 ホルムルデヒド	0.08mg/ℓ以下
31 亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下
32 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下
33 鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下
34 銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下
35 ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下
36 マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下
37 塩化物イオン	200mg/ℓ以下
38 カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300mg/ℓ以下
39 蒸発残留物	500mg/ℓ以下
40 陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下
41 (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
42 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
43 非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下
44 フェノール類	0.005mg/ℓ以下
45 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/ℓ以下
46 PH値	5.8以上8.6以下
47 味	異常でないこと
48 臭気	異常でないこと
49 色度	5度以下
50 濁度	2度以下

水質管理目標設定項目：24項目

項目名	目標値
1 アンチモン及びその化合物	0.015mg/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	0.01mg/ℓ以下
4 亜硝酸態窒素	0.05mg/ℓ以下
5 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下
6 トルエン	0.2mg/ℓ以下
7 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/ℓ以下
8 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/ℓ以下
9 抱水クロラール	0.02mg/ℓ以下
10 残留塩素	1mg/ℓ以下
11 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100mg/ℓ以下
12 マンガン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下
13 遊離炭酸	20mg/ℓ以下
14 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/ℓ以下
15 メチル - t - ブチルエ - テル	0.02mg/ℓ以下
16 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/ℓ以下
17 臭気強度（TON）	3以下
18 蒸発残留物	30～200mg/ℓ以下
19 濁度	1度以下
20 PH値	7.5程度
21 腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上～0
22 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
23 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下
24 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/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	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
一般細菌 (個/ml)		100 以下	6	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		検出されないこと	陰性							
カドミウム及びその化合物 (mg/l)		0.003 以下	<0.00030	<0.00030	<0.00030	<0.00030	<0.00030	<0.00030	<0.00030	<0.00030
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
セレン及びその化合物 (mg/l)		0.01 以下	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
鉛及びその化合物 (mg/l)		0.01 以下	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ヒ素及びその化合物 (mg/l)		0.01 以下	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.003	<0.0010	<0.0010	<0.0010
六価クロム化合物 (mg/l)		0.05 以下	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)		0.01 以下	<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	1.56	<0.02	0.04	<0.02	1.68	1.86	2.02
フッ素及びその化合物 (mg/l)		0.8 以下	<0.08	0.12	0.11	0.11	0.13	0.10	0.11	0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/l)		1.0 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
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
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
トリス-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	<0.0040	<0.0040	<0.0040	<0.0040	<0.0040	<0.0040	<0.0040	<0.0040
ジクロロメタン (mg/l)		0.02 以下	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
テトラクロロエチレン (mg/l)		0.01 以下	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
トリクロロエチレン (mg/l)		0.01 以下	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ベンゼン (mg/l)		0.01 以下	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
塩素酸 (mg/l)		0.6 以下		<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
クロロホルム (mg/l)		0.06 以下		0.010		0.018		0.0092	0.003	0.0068
ジクロロ酢酸 (mg/l)		0.04 以下		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジブromクロロメタン (mg/l)		0.1 以下		0.0068		0.0061		0.0078	<0.01	0.0054
臭素酸 (mg/l)		0.01 以下		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/l)		0.1 以下		0.027		0.034		0.028	0.012	0.020
トリクロロ酢酸 (mg/l)		0.2 以下		<0.020		<0.020		<0.020	<0.020	<0.020
ブromジクロロメタン (mg/l)		0.03 以下		0.0096		0.0097		0.010	0.005	0.0075
ブromホルム (mg/l)		0.09 以下		<0.0010		<0.0010		<0.0010	<0.0010	<0.0010
ホルムアルデヒド (mg/l)		0.08 以下		<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/l)		1.0 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)		0.2 以下	<0.010	0.031	0.01	0.071	<0.010	0.048	0.04	0.045
鉄及びその化合物 (mg/l)		0.3 以下	0.24	<0.030	0.07	<0.030	0.29	<0.030	<0.030	<0.030
銅及びその化合物 (mg/l)		1.0 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)		200 以下	25	22	24	26	42	18	17	14
マンガン及びその化合物 (mg/l)		0.05 以下	0.068	0.0011	0.044	0.0076	0.120	0.0011	<0.0010	<0.0010
塩化物イオン (mg/l)		200 以下	15.6	24.3	8.7	15.5	31.8	26.7	24.2	24.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/l)		300 以下	77	70	55	55	83	54	70	59
蒸発残留物 (mg/l)		500 以下	196	177	174	181	256	140	159	146
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 (mg/l)		0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール (mg/l)		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	0.8	0.9	0.7	0.7	1.3	0.9	0.8	0.9
PH値		5.8以上 8.6以下	8.0	7.6	8.2	7.8	7.9	7.6	7.4	7.5
味		異常でないこと		異常なし		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	腐敗性臭気	異常なし	腐敗性臭気	異常なし	腐敗性臭気	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)		5度以下	5.9	<0.5	4.5	1.7	8.7	0.7	<0.5	<0.5
濁度 (度)		2度以下	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

(注1) 浄水の検査結果は平成25年4月から平成26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
H25.4	6,429.13	5,501.99	12,846.09	32.34	24,809.55
5	6,633.88	5,635.00	13,449.72	101.21	25,819.81
6	6,375.29	5,814.30	11,039.44	526.75	23,755.78
7	7,106.47	5,616.65	14,349.65	953.24	28,026.01
8	7,163.27	4,960.55	14,191.51	820.63	27,135.96
9	6,826.16	5,456.19	11,168.73	437.75	23,888.83
10	6,983.46	5,688.06	12,600.34	758.69	26,030.55
11	6,543.61	5,782.67	12,382.61	581.48	25,290.37
12	6,515.69	5,812.17	11,474.92	323.22	24,126.00
H26.1	6,126.73	5,785.39	12,240.21	204.92	24,357.25
2	4,911.78	3,805.08	9,992.23	140.78	18,849.87
3	6,451.82	3,607.94	11,141.93	267.32	21,469.01
合計	78,067.29	63,465.99	146,877.38	5,148.33	293,558.99
月平均	6,505.61	5,288.83	12,239.78	429.03	24,463.25

(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浄水場の浄水
おおたかの森、江戸川台、東部の3浄水場の原水

ウ 採水日

4/4 4/18
5/2 5/16
6/6 6/20
7/4 7/18
8/1 8/22
9/5 9/19
10/3 10/17
11/7 11/21
12/5 12/19
1/9 1/23
2/6 2/20
3/6 3/20

採水は、原則として浄水、原水とも月1回である。

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
原水(地下水)	不検出	不検出	不検出

検出限界値は、5~10ベクレル/kg

9 財 務

(1) 予算・決算対照表

< 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	3,453,933,000	3,678,456,603	224,523,603
営業収益	3,127,670,000	3,073,873,425	53,796,575
営業外収益	325,495,000	603,815,313	278,320,313
特別利益	768,000	767,865	135
水道事業費用	3,592,870,000	3,394,394,147	198,475,853
営業費用	3,159,888,752	2,966,710,722	193,178,030
営業外費用	274,956,593	274,595,948	360,645
特別損失	157,814,000	153,087,477	4,726,523
予備費	210,655	0	210,655
差 引	138,937,000	284,062,456	422,999,456
翌年度へ繰越される財源充当額	0	0	0
差 引 計	138,937,000	284,062,456	422,999,456

< 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	940,727,000	548,481,873	392,245,127	
企 業 債	295,700,000	245,800,000	49,900,000	
出 資 金	0	0	0	
工 事 負 担 金	638,505,000	299,530,600	338,974,400	
他 会 計 負 担 金	5,390,000	2,495,273	2,894,727	
補 助 金	1,132,000	656,000	476,000	
資本的支出	1,959,710,000	1,366,494,450	593,215,550	
建 設 改 良 費	823,925,000	590,476,557	233,448,443	
拡 張 事 業 費	27,151,000	23,857,724	3,293,276	
つくばエクスプレス沿 線 整 備 事 業 費	630,727,000	283,603,624	347,123,376	
企 業 債 償 還 金	468,557,000	468,556,545	455	
予 備 費	9,350,000	0	9,350,000	
差 引	1,018,983,000	818,012,577	200,970,423	
翌年度へ繰越される財源充当額	0	0	0	
差 引 計	1,018,983,000	818,012,577	200,970,423	
補 て ん 財 源	前年度繰越工事資金		0	
	前年度繰越資金		0	
	過年度分損益勘定留保資金	887,524,000	698,704,805	188,819,195
	当年度分損益勘定留保資金			0
	消費税資本的収支調整額	38,757,000	26,604,879	12,152,121
	減 債 積 立 金	92,702,000	92,702,893	893
	計	1,018,983,000	818,012,577	200,970,423

(2) 比較損益計算書
(税抜)

科目	平成 2 1 年度		平成 2 2 年度		平成 2 3 年度		平成 2 4 年度		平成 2 5 年度		すう勢 (平成 2 1 年度を100とする)				
	金額 (円)	構成比 (%)	2 2	2 3	2 4	2 5									
水道事業収益	3,338,463,097	100.0	3,419,498,100	100.0	3,371,033,787	100.0	3,344,505,992	100.0	3,504,670,757	100.0	102.4	101.0	100.2	105.0	
営業収益	2,900,680,089	86.8	2,952,975,738	86.4	2,922,478,926	86.7	2,927,650,806	87.5	2,928,392,449	83.6	101.8	100.8	100.9	101.0	
給水収益	2,819,150,249	84.4	2,864,944,018	83.8	2,827,559,466	83.9	2,818,745,856	84.3	2,811,531,071	80.2	101.6	100.3	100.0	99.7	
受託工事収益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
他会計負担金	0	0.0	0	0.0	4,379,500	0.1	4,515,150	0.1	5,516,801	0.2		皆増	皆増	皆増	
その他営業収益	81,529,840	2.4	88,031,720	2.6	90,539,960	2.7	104,389,800	3.1	111,344,577	3.2	108.0	111.1	128.0	136.6	
営業外収益	437,706,084	13.2	466,198,846	13.6	448,499,641	13.3	412,756,146	12.4	575,547,008	16.4	106.5	102.5	94.3	131.5	
受取利息	6,644,503	0.2	10,233,679	0.3	12,512,309	0.4	12,309,555	0.4	8,791,187	0.2	154.0	188.3	185.3	132.3	
給水申込納付金	422,390,000	12.7	448,690,000	13.1	434,250,000	12.9	398,050,000	11.9	563,040,000	16.1	106.2	102.8	94.2	133.3	
他会計補助金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	384,000	0.0	584,000	0.0			皆増	皆増	
他会計負担金	6,381,250	0.2	4,567,500	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	71.6	皆減	皆減	皆減	
雑収益	2,290,331	0.1	2,707,667	0.1	1,737,332	0.0	2,012,591	0.1	3,131,821	0.1	118.2	75.9	87.9	136.7	
特別利益	76,924	0.0	323,516	0.0	55,220	0.0	4,099,040	0.1	731,300	0.0	420.6	71.8	5,328.7	950.7	
固定資産売却益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
過年度損益修正益	76,924	0.0	323,516	0.0	55,220	0.0	0	0.0	0	0.0	420.6	71.8	皆減	皆減	
その他特別利益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4,099,040	0.1	731,300	0.0			皆増	皆増	
水道事業費用	3,106,102,188	100.0	2,941,667,694	100.0	3,032,746,617	100.0	3,161,762,656	100.0	3,248,074,110	100.0	94.7	97.6	101.8	104.6	
営業費用	2,847,492,368	91.7	2,692,057,383	91.5	2,796,057,909	92.1	2,769,456,123	87.6	2,866,720,730	88.9	94.5	98.2	97.2	101.4	
原水及び浄水費	1,285,458,356	41.4	1,300,580,552	44.2	1,333,462,101	44.0	1,310,501,079	41.4	1,308,149,930	40.3	101.2	103.7	101.9	101.8	
配水及び給水費	204,078,579	6.6	189,665,260	6.5	170,863,654	5.6	164,671,848	5.2	177,975,646	5.5	92.9	83.7	80.7	87.2	
受託工事費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
業務費	215,544,153	7.0	194,568,453	6.6	232,874,525	7.7	239,691,672	7.6	236,947,646	7.3	90.3	108.0	111.2	109.9	
総係費	103,859,828	3.3	111,987,799	3.8	100,799,246	3.3	94,031,971	3.0	93,065,170	2.9	107.8	97.1	90.5	89.6	
減価償却費	869,726,137	28.0	880,310,654	29.9	917,216,058	30.2	933,796,963	29.6	978,645,330	30.1	101.2	105.5	107.4	112.5	
資産減耗費	168,745,715	5.4	14,865,065	0.5	40,762,725	1.3	25,382,990	0.8	91,859,562	2.8	8.8	24.2	15.0	54.4	
その他営業費用	79,600	0.0	79,600	0.0	79,600	0.0	79,600	0.0	77,446	0.0	100.0	100.0	100.0	97.3	
営業外費用	248,934,372	8.0	238,482,233	8.1	226,135,718	7.5	217,487,935	6.8	208,411,721	6.4	95.8	90.8	87.4	83.7	
支払利息及び 企業債取扱諸費	231,011,571	7.4	227,850,013	7.7	224,515,718	7.4	216,373,838	6.8	207,703,355	6.4	98.6	97.2	93.7	89.9	
繰延勘定償却	17,922,801	0.6	10,632,220	0.4	1,620,000	0.1	0	0.0	0	0.0	59.3	9.0	皆減	皆減	
その他営業外費用	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
雑支出	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,114,097	0.0	708,366	0.0			皆増	皆増	
特別損失	9,675,448	0.3	11,118,078	0.4	10,552,990	0.4	176,118,598	5.6	152,941,659	4.7	114.9	109.1	1,820.3	1,580.7	
固定資産売却損	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
過年度損益修正損	4,135,983	0.1	1,526,277	0.1	1,720,890	0.1	10,993,774	0.4	788,588	0.0	36.9	41.6	265.8	19.1	
その他特別損失	5,539,465	0.2	9,591,801	0.3	8,832,100	0.3	165,124,824	5.2	152,153,071	4.7	173.2	159.4	2,980.9	2,746.7	
損益	232,360,909		477,840,406		338,287,170		182,743,336		256,596,647		205.6	145.6	78.6	110.4	

(3) 比較貸借対照表

ア 資産の部(税抜き)

科目	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		すう勢(平成21年度を100とする)				
	金額(円)	構成比(%)	22	23	24	25									
固定資産	23,206,270,500	79.4	23,986,098,492	80.4	23,953,527,802	79.3	24,828,069,282	82.2	24,628,315,970	80.5	103.4	103.2	107.0	106.1	
有形固定資産	23,204,778,000	79.4	23,984,606,000	80.4	23,952,035,304	79.3	24,826,576,790	82.2	24,626,823,428	80.5	103.4	103.2	107.0	106.1	
土地	2,908,924,226	10.0	2,908,924,226	9.8	2,908,924,226	9.8	2,908,924,226	9.6	2,908,924,226	9.5	100.0	100.0	100.0	100.0	
建物	1,700,814,994	5.8	1,692,218,042	5.7	1,663,657,009	5.5	1,959,928,299	6.5	1,861,584,133	6.1	99.5	97.2	115.2	109.5	
構築物	15,745,480,161	53.9	16,791,508,956	56.3	16,997,992,568	56.3	17,135,107,356	56.7	17,020,619,770	55.6	106.6	108.0	108.8	108.1	
機械及び装置	2,718,277,199	9.3	2,506,234,323	8.4	2,302,435,147	7.6	2,773,557,084	9.2	2,738,216,188	9.0	92.2	84.7	102.0	100.7	
車両運搬具	4,061,042	0.0	3,930,568	0.0	3,805,987	0.0	2,635,387	0.0	1,969,588	0.0	96.8	93.7	64.9	48.5	
工具器具及び備品	42,923,392	0.1	39,614,825	0.1	34,850,375	0.1	28,624,488	0.1	35,619,573	0.1	92.3	81.2	66.7	83.0	
建設仮勘定	84,297,000	0.3	42,175,000	0.1	50,370,000	0.2	17,800,000	0.1	59,890,000	0.2	50.0	59.8	21.1	71.0	
無形固定資産	1,492,492	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0									
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	
流動資産	5,990,629,806	20.6	5,859,166,834	19.6	6,239,034,085	20.7	5,384,982,870	17.8	5,956,313,631	19.5	97.8	104.1	89.9	99.4	
現金預金	5,518,003,902	18.9	5,367,817,911	18.0	5,646,294,870	18.7	4,178,286,576	13.8	4,160,240,485	13.6	97.3	102.3	75.7	75.4	
未収金	313,736,487	1.1	340,937,826	1.1	366,318,628	1.2	356,521,317	1.2	370,462,888	1.2	108.7	116.8	113.6	118.1	
有価証券	0	0.0	0	0.0	0	0.0	799,851,600	2.6	1,199,323,000	3.9			皆増	皆増	
貯蔵品	14,261,217	0.1	12,974,237	0.0	14,415,197	0.1	17,995,657	0.1	14,559,217	0.1	91.0	101.1	126.2	102.1	
前払金	143,120,000	0.5	135,940,900	0.5	210,497,100	0.7	30,810,000	0.1	210,200,000	0.7	95.0	147.1	21.5	146.9	
その他流動資産	1,508,200	0.0	1,495,960	0.0	1,508,260	0.0	1,517,720	0.0	1,528,040	0.0	99.2	皆減	皆減	皆減	
繰延資産	12,252,220	0.0	1,620,000	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13.2	皆減	皆減	皆減	
開採費	12,252,220	0.0	1,620,000	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13.2	皆減	皆減	皆減	
資産合計	29,209,152,526	100.0	29,846,885,326	100.0	30,192,561,859	100.0	30,213,052,152	100.0	30,584,629,541	100.0	102.2	103.4	103.4	104.7	

イ 負債・資本の部(税抜き)

科目	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		すう勢(平成21年度を100とする)				
	金額(円)	構成比(%)	22	23	24	25									
固定負債	15,800,000	0.1	100.0	100.0	100.0	100.0									
引当金	15,800,000	0.1	15,800,000	0.1	15,800,000	0.1	15,800,000	0.1	15,800,000	0.1	100.0	100.0	100.0	100.0	
流動負債	510,832,083	1.7	413,964,037	1.4	497,315,676	1.6	461,846,450	1.6	497,248,818	1.6	81.0	97.4	90.4	97.3	
一時借入金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9,200,000	0.0	0	0.0			皆増	皆増	
未払金	374,216,801	1.3	291,331,756	1.0	402,777,642	1.3	353,128,807	1.2	336,078,569	1.1	77.9	107.6	94.4	89.8	
前受金	0	0.0	100,612,000	0.3	71,926,000	0.2	77,900,000	0.3	136,270,000	0.4	皆増	皆増	皆増	皆増	
その他流動負債	136,615,282	0.4	22,020,281	0.1	22,612,034	0.1	21,617,643	0.1	24,900,249	0.1	16.1	16.6	15.8	18.2	
負債合計	526,632,083	1.8	429,764,037	1.5	513,115,676	1.7	477,646,450	1.7	513,048,818	1.7	81.6	97.4	90.7	97.4	
資本金	14,084,553,635	48.2	14,042,918,027	47.1	13,773,284,122	45.6	13,421,274,441	44.4	13,291,220,789	43.4	99.7	97.8	95.3	94.4	
自己資本金	2,782,858,378	9.5	2,863,260,748	9.6	2,951,652,912	9.8	3,042,308,946	10.1	3,135,011,839	10.2	102.9	106.1	109.3	112.7	
借入金	11,301,695,257	38.7	11,179,657,279	37.5	10,821,631,210	35.8	10,378,965,495	34.3	10,156,208,950	33.2	98.9	95.8	91.8	89.9	
企業債	11,301,695,257	38.7	11,179,657,279	37.5	10,821,631,210	35.8	10,378,965,495	34.3	10,156,208,950	33.2	98.9	95.8	91.8	89.9	
剰余金	14,597,966,808	50.0	15,374,203,282	51.4	15,906,162,081	52.7	16,314,131,261	53.9	16,780,359,934	54.9	105.3	109.0	111.8	114.9	
資本剰余金	12,151,147,495	41.6	12,529,945,978	41.9	12,812,009,708	42.4	13,127,891,604	43.4	13,430,226,523	43.9	103.1	105.4	108.0	110.5	
受贈財産評価額	1,969,877,324	6.7	1,987,058,083	6.7	1,999,006,284	6.6	2,009,793,540	6.6	2,023,709,946	6.6	100.9	101.5	102.0	102.7	
工事寄附負担金	4,192,296,266	14.4	4,192,296,266	14.0	4,192,296,266	13.9	4,192,296,266	13.9	4,192,296,266	13.7	100.0	100.0	100.0	100.0	
給水申込納付金	3,495,177,906	12.0	3,495,177,906	11.7	3,495,177,906	11.6	3,495,177,906	11.6	3,495,177,906	11.4	100.0	100.0	100.0	100.0	
他会計負担金	188,033,399	0.6	195,589,139	0.6	204,189,994	0.6	209,060,992	0.7	211,556,265	0.7	104.0	108.6	111.2	112.5	
補助金	880,943,000	3.0	880,943,000	2.9	880,943,000	2.9	883,637,000	2.9	884,293,000	2.9	100.0	100.0	100.3	100.4	
工事負担金	1,424,819,601	4.9	1,778,881,570	6.0	2,040,396,277	6.7	2,337,925,901	7.7	2,623,193,142	8.6	124.8	143.2	164.1	184.1	
利益剰余金	2,446,819,313	8.4	2,844,257,349	9.5	3,094,152,356	10.3	3,186,239,657	10.5	3,350,133,411	11.0	116.2	126.5	130.2	136.9	
減価償立金	906,435,151	3.1	1,058,393,600	3.5	1,447,841,932	4.8	1,395,473,088	4.6	1,485,513,511	4.9	116.8	159.7	154.0	163.9	
利益積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	300,000,000	1.0	300,000,000	1.0			皆増	皆増	
建設改良積立金	1,308,023,253	4.5	1,308,023,253	4.4	1,308,023,253	4.4	1,308,023,253	4.3	1,308,023,253	4.3	100.0	100.0	100.0	100.0	
当年度未処分利益剰余金	232,360,909	0.8	477,840,408	1.6	338,287,170	1.1	182,745,336	0.6	256,596,647	0.8	205.6	145.6	78.6	110.4	
資本合計	28,682,520,446	98.2	29,417,121,289	98.5	29,679,446,183	98.3	29,735,405,702	98.3	30,071,580,723	98.3	102.6	103.5	103.7	104.8	
負債・資本合計	29,209,152,526	100.0	29,846,885,326	100.0	30,192,561,859	100.0	30,213,052,152	100.0	30,584,629,541	100.0	102.2	103.4	103.4	104.7	

(4) 資本的収支表

年度 科目	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		すう勢(平成21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 (%)	2 2	2 3	2 4	2 5	
資本的収入	301,212,900	100.0	513,920,740	100.0	315,181,355	100.0	329,671,098	100.0	548,481,873	100.0	170.6	104.6	109.4	182.1	
企業債	20,800,000	6.9	134,600,000	26.2	30,100,000	9.6	9,700,000	2.9	245,800,000	44.8	647.1	144.7	46.6	1181.7	
出資金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0					
工事負担金	269,907,900	89.6	371,765,000	72.3	276,480,500	87.7	312,406,100	94.8	299,530,600	54.6	137.7	102.4	115.7	111.0	
他会計負担金	5,505,000	1.8	7,555,740	1.5	8,600,855	2.7	6,518,998	2.0	2,495,273	0.5	137.3	156.2	118.4	45.3	
補助金	5,000,000	1.7	0	0.0	0	0.0	1,046,000	0.3	656,000	0.1	皆減	皆減	20.9	13.1	
資本的支出	967,647,874	100.0	1,995,890,846	100.0	1,347,038,500	100.0	2,374,710,150	100.0	1,366,494,450	100.0	206.3	139.2	245.4	141.2	
建設改良費	458,901,834	47.4	1,148,249,117	57.5	521,270,029	38.7	1,503,573,090	63.3	590,476,557	43.2	250.2	113.6	327.6	128.7	
拡張事業費	28,648,797	3.0	32,247,067	1.6	35,451,506	2.6	56,009,226	2.4	23,857,724	1.7	112.6	123.7	195.5	83.3	
つくはエクスプレス沿線整備事業費	279,693,385	28.9	558,756,684	28.0	402,190,896	29.9	362,762,119	15.3	283,603,624	20.8	199.8	143.8	129.7	101.4	
企業償還金	200,403,858	20.7	256,637,978	12.9	388,126,069	28.8	452,365,715	19.0	468,556,545	34.3	128.1	193.7	225.7	233.8	
収	666,434,974	-	1,481,970,106	-	1,031,857,145	-	2,045,039,052	-	818,012,577	-					
翌年度へ繰越される支出の財源充当額	129,908,800	-	80,117,280	-	0	-	0	-	0	-					
差	796,343,774	-	1,562,087,386	-	1,031,857,145	-	2,045,039,052	-	818,012,577	-					
前年度繰越工事資金	0	0.0	129,908,800	8.3	80,117,280	7.8	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	773,987,216	97.2	1,288,049,381	82.5	832,860,927	80.7	1,880,503,896	92.0	698,704,805	85.4					
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					
減債積立金	0	0.0	80,402,370	5.1	88,392,164	8.5	90,656,034	4.4	92,702,893	11.3					
消費税資本的収支調整額	22,356,558	2.8	63,726,835	4.1	30,486,774	3.0	73,879,122	3.6	26,604,879	3.3					
合 計	796,343,774	100.0	1,562,087,386	100.0	1,031,857,145	100.0	2,045,039,052	100.0	818,012,577	100.0					

(5) 固定資産明細書

(ア) 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初の現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	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	
土地	2,908,924,226			2,908,924,226				2,908,924,226
建物	2,309,176,576	36,000	123,238,576	2,185,974,000	349,248,277	42,647,000	67,505,410	1,861,584,133
構築物	26,570,310,849	596,737,920	53,048,305	27,114,000,464	9,435,203,493	695,896,155	37,718,894	17,020,619,710
機械及び装置	5,251,947,445	219,381,140	378,986,280	5,092,342,305	2,478,390,391	234,219,069	358,483,343	2,738,216,188
車両運搬具	23,774,256		872,500	22,901,756	21,138,869	622,174	828,875	1,969,588
工具器具及び備品	87,744,929	12,506,460	4,453,960	95,797,429	59,120,461	5,260,932	4,203,537	35,619,573
小計	37,151,878,281	828,661,520	560,599,621	37,419,940,180	12,343,101,491	978,645,330	468,740,059	24,566,933,418
建設仮勘定	17,800,000	59,890,000	17,800,000	59,890,000				59,890,000
合計	37,169,678,281	888,551,520	578,399,621	37,479,830,180	12,343,101,491	978,645,330	468,740,059	24,626,823,418

(単位:円)

(イ) 無形固定資産明細書

資産の種類	年度当初の残高	当年度増加額	当年度減少額	年度末減価償却高	年度末現在高
電話加入権	1,492,492				1,492,492
合計	1,492,492				1,492,492

(単位:円)

(6) 平成25年度企業債明細書

(単位:円)

年度	種類	発行年月日	発行総額	償還高		未償還残高	利率	償還終期	備考
				当年度償還高	償還高累計				
H8	大蔵省資金運用部	平成9年3月25日	360,000,000	13,727,493	142,021,406	217,978,594	2.80%	平成39年3月1日	
H8	公営企業金融公庫	平成9年3月28日	180,000,000	7,689,889	79,355,389	100,644,611	2.85%	平成37年3月20日	
H8	公営企業金融公庫	平成9年3月28日	60,000,000	2,561,721	26,368,385	33,631,615	2.90%	平成37年3月20日	
H9	大蔵省資金運用部	平成10年3月25日	375,600,000	14,247,008	141,481,739	234,118,261	2.10%	平成40年3月1日	
H9	公営企業金融公庫	平成10年3月30日	62,600,000	2,634,995	26,043,539	36,556,461	2.20%	平成38年3月20日	
H9	公営企業金融公庫	平成10年3月30日	187,800,000	7,912,605	78,391,197	109,408,803	2.15%	平成38年3月20日	
H10	大蔵省資金運用部	平成11年3月25日	240,000,000	8,915,315	81,300,149	158,699,851	2.10%	平成41年3月1日	
H10	公営企業金融公庫	平成11年3月30日	160,000,000	6,608,230	60,261,486	99,738,514	2.10%	平成39年3月20日	
H11	公営企業金融公庫	平成12年3月30日	160,000,000	6,496,607	54,066,876	105,933,124	2.00%	平成40年3月20日	
H12	大蔵省資金運用部	平成12年6月30日	240,000,000	8,818,409	73,671,537	166,328,463	1.90%	平成42年3月25日	
H12	大蔵省資金運用部	平成13年3月26日	150,000,000	5,504,046	41,671,368	108,328,632	1.60%	平成43年3月1日	上水道事業(配水管整備)
H12	公営企業金融公庫	平成13年3月29日	150,000,000	6,070,727	45,883,960	104,116,040	1.65%	平成41年3月20日	
H13	財務省財政融資資金	平成14年3月25日	30,100,000	1,042,846	6,842,695	23,257,305	2.20%	平成44年3月1日	西平井浄水場配水池築造事業
H13	財務省財政融資資金	平成14年3月25日	78,800,000	2,730,110	17,913,770	60,886,230	2.20%	平成44年3月1日	老朽管更新事業(石綿管改良)
H13	公営企業金融公庫	平成14年3月28日	55,900,000	2,155,798	14,145,389	41,754,611	2.20%	平成42年3月20日	西平井浄水場配水池築造事業
H13	公営企業金融公庫	平成14年3月28日	146,200,000	5,638,241	36,995,633	109,204,367	2.20%	平成42年3月20日	老朽管更新事業(石綿管改良)
H14	財務省財政融資資金	平成15年3月25日	53,600,000	1,964,436	11,441,684	42,158,316	1.20%	平成45年3月1日	西平井浄水場配水池築造事業
H14	財務省財政融資資金	平成15年3月25日	56,200,000	2,059,726	11,996,692	44,203,308	1.20%	平成45年3月1日	配水管整備事業(石綿管改良)
H14	公営企業金融公庫	平成15年3月28日	338,300,000	13,646,826	79,484,715	258,815,285	1.20%	平成43年3月20日	石綿管改良168,800、西平井配水池築造160,900、新規浄水場配水池
H15	財務省財政融資資金	平成15年7月25日	35,400,000	1,267,984	7,331,303	28,068,697	1.50%	平成45年3月25日	第6次拡張事業(新規浄水場設計(庁舎・管理棟設計含む))
H15	財務省財政融資資金	平成16年3月25日	123,700,000	4,176,621	20,076,199	103,623,801	2.00%	平成46年3月1日	老朽管更新事業
H15	公営企業金融公庫	平成15年7月30日	97,500,000	3,882,086	22,500,504	74,999,496	1.40%	平成43年3月20日	第6次拡張事業(新規浄水場設計(庁舎・管理棟設計含む))
H15	公営企業金融公庫	平成16年2月27日	1,742,500,000	66,957,019	353,849,429	1,388,650,571	1.80%	平成43年9月20日	新規配水施設用地取得事業
H15	公営企業金融公庫	平成16年3月30日	101,300,000	3,828,087	18,436,640	82,863,360	1.90%	平成44年3月20日	老朽管更新事業
H16	財務省財政融資資金	平成16年9月1日	580,200,000	18,670,725	80,619,510	499,580,490	2.40%	平成46年9月1日	新規配水施設用地取得事業・管理棟・庁舎築造工事
H16	財務省財政融資資金	平成17年3月25日	225,000,000	7,373,474	28,591,808	196,408,192	2.10%	平成47年3月1日	老朽管更新事業
H17	財務省財政融資資金	平成17年10月31日	984,700,000	31,934,287	108,911,394	875,788,606	2.10%	平成47年9月25日	第6次拡張事業(新規配水池134,000千円)
H16	公営企業金融公庫	平成17年3月30日	718,100,000	26,164,613	101,457,416	616,642,584	2.10%	平成45年3月20日	第6次拡張事業(新規浄水場718,100千円)
H17	財務省財政融資資金	平成18年3月27日	225,000,000	7,221,036	21,218,334	203,781,666	2.10%	平成48年3月1日	老朽管更新事業
H17	公営企業金融公庫	平成18年3月30日	898,900,000	32,390,786	95,270,256	803,629,744	2.00%	平成46年3月20日	第6次拡張事業(浄水場建設)
H18	財務省財政融資資金	平成18年7月27日	1,743,600,000	72,804,654	213,513,003	1,530,086,997	2.30%	平成43年3月25日	第6次拡張事業(新規浄水場・配水池・配水管拡張)
H18	公営企業金融公庫	平成18年7月28日	105,700,000	3,661,622	10,727,935	94,972,065	2.40%	平成46年3月20日	第6次拡張事業(浄水場建設)
H18	財務省財政融資資金	平成19年3月26日	15,000,000	471,450	933,153	14,066,847	2.10%	平成49年3月1日	第6次拡張事業(配水管拡張)
H18	財務省財政融資資金	平成19年3月26日	225,000,000	7,071,749	13,997,298	211,002,702	2.10%	平成49年3月1日	老朽管更新事業
H18	財務省財政融資資金	平成19年3月26日	29,000,000	3,650,047	17,716,799	11,283,201	1.50%	平成29年3月1日	西平井浄水場更新事業
H19	財務省財政融資資金	平成20年3月25日	6,400,000	196,993	196,993	6,203,007	2.10%	平成50年3月1日	第6次拡張事業(配水管拡張)
H19	財務省財政融資資金	平成20年3月25日	225,000,000	6,925,549	6,925,549	218,074,451	2.10%	平成50年3月1日	老朽管更新事業
H20	財務省財政融資資金	平成21年3月25日	165,000,000	0	0	165,000,000	1.90%	平成51年3月1日	上水道事業(老朽管更新)
H20	財務省財政融資資金	平成21年3月25日	633,000,000	49,482,735	98,279,918	534,720,082	1.40%	平成36年3月1日	上水道事業(施設改良)西平井浄水場
H21	財務省財政融資資金	平成22年3月25日	5,800,000	0	0	5,800,000	2.10%	平成52年3月1日	上水道事業(6拡)
H21	財務省財政融資資金	平成22年3月25日	15,000,000	0	0	15,000,000	2.10%	平成52年3月1日	老朽管更新事業
H22	財務省財政融資資金	平成23年3月25日	5,600,000	0	0	5,600,000	1.90%	平成53年3月1日	第6次拡張事業(系統管・主要配水管布設)
H23	財務省財政融資資金	平成24年3月26日	141,000,000	0	0	141,000,000	1.70%	平成54年3月1日	上水道事業(6拡)
H24	財務省財政融資資金	平成24年12月25日	27,800,000	0	0	27,800,000	1.60%	平成54年9月25日	上水道事業
H25	財務省財政融資資金	平成25年11月26日	18,300,000	0	0	18,300,000	1.40%	平成55年9月25日	上水道事業
H25	財務省財政融資資金	平成26年3月25日	227,500,000	0	0	227,500,000	1.40%	平成56年3月1日	上水道事業
合計			12,406,100,000	468,556,545	2,249,891,050	10,156,208,950			

(7) 経営分析
ア 財務分析表

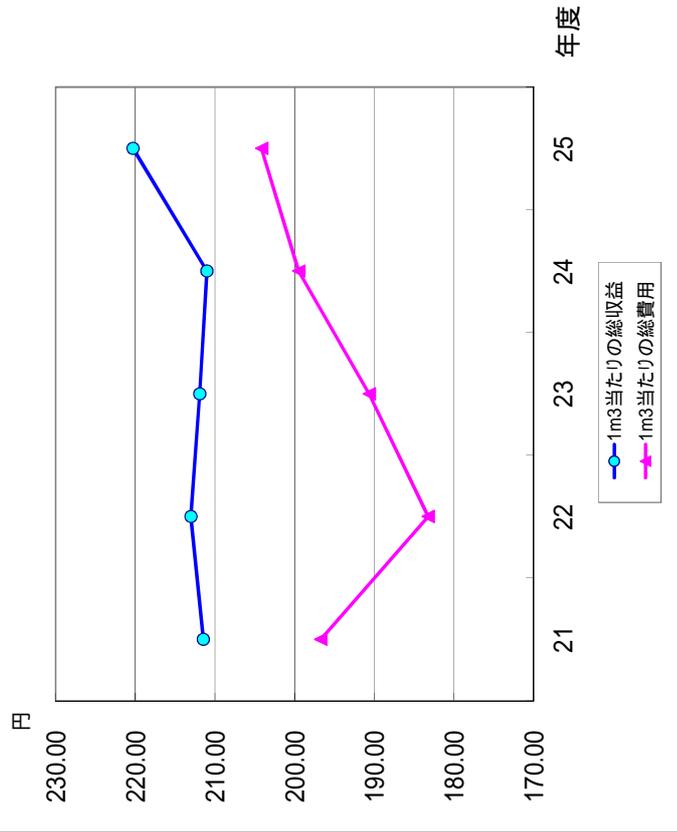
項 目	算 出 基 礎	年 度					平成24年度		説 明
		21	22	23	24	25	県内同規 模平均	全国同規 模平均	
自己資本構成比率	$\frac{\text{自己資本} + \text{剰余金}}{\text{負債資本合計}} \times 100\%$	59.5	61.1	62.5	64.1	65.1	80.9	75.6	総資本(負債資本合計)とこれを構成する自己資本(自己資本金・剰余金)の関係を示す。自己資本構成比率が高いほど経営の安全性は、大きい。
固定資産対長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金}} \times 100\%$	80.9	81.5	80.7	83.5	81.9		86.7	固定資産の購入・建設の財源の分析であって、固定資産に対する自己資本金(自己資本金・剰余金)と固定負債(固定負債・借入資本金)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	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100\%$	1172.7	1415.4	1254.5	1166.0	1197.9	2240.4	696.5	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。 指数は、200以上が理想。
酸性試験比率(当座比率)	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100\%$	1141.6	1379.0	1209.0	981.9	911.2		617.4	流動負債に対する現金預金及び未収金の合計の割合で、数値は大きい程良い。 適正比率は100%以上。
総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100\%$	107.5	116.2	111.2	105.8	107.9		107.3	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	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100\%$	107.8	116.7	111.5	111.9	113.2	108.3	107.8	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	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100\%$	101.9	109.7	104.5	105.8	101.4	103.2	109.4	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	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100\%$	23.0	29.2	42.3	47.9	47.9	27.2	55.5	減価償却費に対する企業債償還元金の割合で、指数は低い程良い。
給水収益に対する比率	企業債償還元金	7.1	9.0	13.7	16.0	16.7	8.8	13.9	
	企業債償還利息	8.2	8.0	7.9	7.7	7.4	5.0	4.8	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。
	企業債元利償還金	15.3	16.9	21.7	23.7	24.1	13.7		
職員給与と費	$\frac{\text{職員給与と費}}{\text{給水収益}} \times 100\%$	8.1	8.1	7.1	7.0	7.1	7.8	11.9	給水収益に対する職員給与と費の割合で、指数は低い程良い。 (労働分配率を示す。)

1 業務分析表

項目	算出基礎	年度					平成24年度		説明
		21	22	23	24	25	県内同規模平均	全国同規模平均	
負荷率	$\frac{1日平均配水量}{1日最大配水量} \times 100 (\%)$	88.5	88.7	88.7	88.1	88.8	88.7	88.8	1日最大配水量に対する1日平均配水量の割合で、需要時と非需要時の差を示す。指標は、大きい程効率的であり100に近づくと理想。
施設利用率	$\frac{1日平均配水量}{1日配水能力} \times 100 (\%)$	81.5	82.3	81.3	78.2	78.2	76.5	65.8	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。指標が高ければ効率的に運営されていることになる。
最大稼働率	$\frac{1日最大配水量}{1日配水能力} \times 100 (\%)$	92.1	92.7	91.7	88.8	88.1	86.4	74.0	1日配水能力に対する1日最大配水量の割合で、将来の水需要に対応すべく先行投資の適正を示す指標。指標が高ければ効率的に運営されていることになる。
有収率	$\frac{年間総有収水量}{年間総配水量} \times 100 (\%)$	93.7	92.8	92.8	93.1	95.2	94.8	93.6	配水量に対し、どのくらいの有収水量があったかを示す。有収率は100に近いことが望ましい。
配水管使用効率	$\frac{年間総配水量}{導送配水管延長} (m^3/m)$	28.8	28.8	28.1	27.3	26.4	21.6	27.9	導・送・配水管延長に対する総配水量の割合で、配水管が効率的に使用されているかを示す指標。指標が高い程良い。
固定資産使用効率	$\frac{年間総配水量}{有形固定資産} (m^3/万円)$	7.3	7.2	7.2	6.9	6.8	6.7	9.5	有形固定資産に対する総配水量の割合で、投下資産にどれだけ効率的に配水されたかを示す指標。指標が高い程良い。
固定資産回転率	$\frac{営業収益 - 受託工事収益}{(有形固定資産 + 期末固定資産) \div 2} (回)$	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.15	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。指標が小さいほど、固定資産の利用度が少ないことを示す。
供給単価	$\frac{給水収益}{年間総有収水量} (円銭/m^3)$	178.58	178.47	177.75	177.85	176.72	189.40	159.77	1立方メートル当たりの販売価格。
給水原価	$\frac{経常費用 - 特別損失}{年間総有収水量} (円銭/m^3)$	196.14	182.56	189.99	188.38	194.54	203.01	161.20	1立方メートル当たりの生産原価。
1人1日平均有収水量	$\frac{年間総有収水量}{現在給水人口 \times 365}$ H19、H23は366日	272	271	265	263	260			1人1日当たりの水使用量。
職員1人当たり給水人口	$\frac{現在給水人口}{損益勘定所属職員数} (人)$	6,924	7,065	8,198	8,693	9,296	6,273	4,324	
職員1人当たり有収水量	$\frac{年間総有収水量}{損益勘定所属職員数} (m^3/人)$	686,384	697,943	795,372	834,165	883,885		457,516	労働生産性を示す指標。指標は高い程良い。
職員1人当たり営業収益	$\frac{営業収益 - 受託工事収益}{損益勘定所属職員数} (千円/人)$	126,117	128,390	146,124	154,087	162,688	118,913	76,568	
職員1人当たり有形固定資産	$\frac{有形固定資産}{(増益 + 資本) 勘定所属職員数} (千円/人)$	892,491	922,485	958,081	1,034,441	1,119,401			有形固定資産がどの位あるかを示す指標。指標が高い程有形固定資産の蓄積がある。

(8) 有収水量1m³当たり総収益・総費用

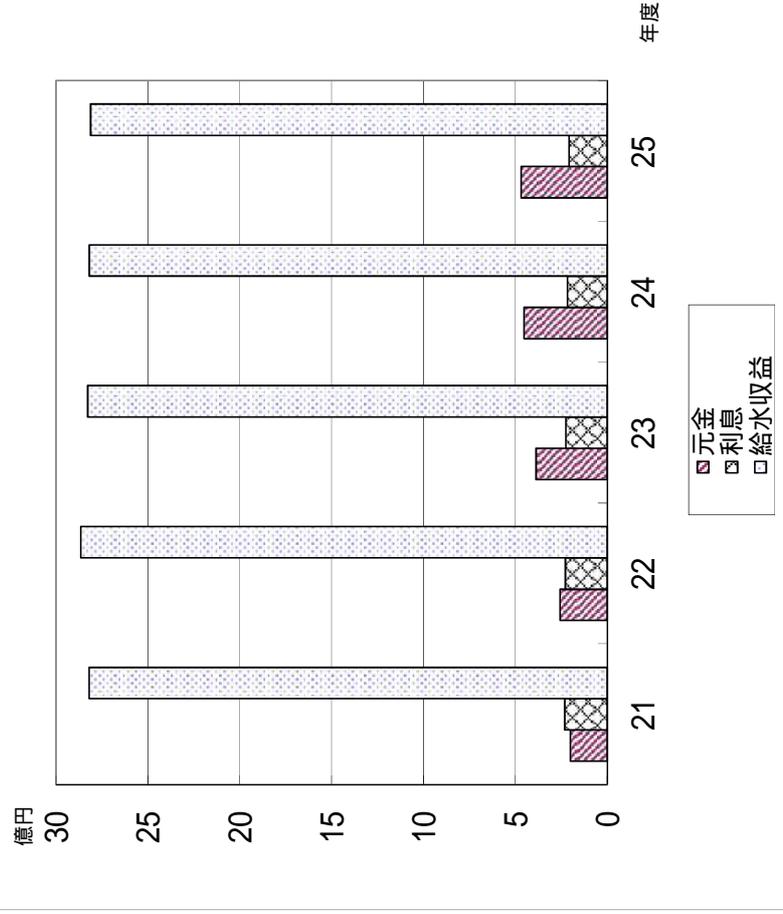
年度	総収益		総費用	
	金額(円)	1m ³ 当たり(円)	金額(円)	1m ³ 当たり(円)
21	3,338,463,097	211.47	3,106,102,188	196.75
22	3,419,498,100	213.02	2,941,657,694	183.25
23	3,371,033,787	211.92	3,032,746,617	190.65
24	3,344,505,992	211.02	3,161,762,656	199.49
25	3,504,670,757	220.28	3,248,074,110	204.15



(9) 給水収益に対する企業償還元利金表

指数:平成21年度を100として算出(税抜き)

区分 年度	給水収益 (A) (円)	企業償還元利償還額 (B)				割合				
		元金(b1)		利息(b2)		計(b3) 指数	(b1)/(A) ×100(%)	(b2)/(A) ×100(%)	(b3)/(A) ×100(%)	
		金額(円)	指数	金額(円)	指数					
21	2,819,150,249	200,403,858	100	231,011,571	100	431,415,429	100	7.1	8.2	15.3
22	2,864,944,018	256,637,978	128	227,850,013	99	484,487,991	112	9.0	8.0	16.9
23	2,827,559,466	388,126,069	194	224,515,718	97	612,641,787	142	13.7	7.9	21.7
24	2,818,745,856	452,365,715	226	216,373,838	94	668,739,553	155	16.0	7.7	23.7
25	2,811,531,071	468,556,545	234	207,703,355	90	676,259,900	157	16.7	7.4	24.1



(10) 費用構成表

(単位：円・税抜き)

科目	21年度		22年度		23年度		24年度		25年度		すう勢(平成21年度を100とする)			
	金額	構成比	22	23	24	25								
人件費	227,943,340	7.4	233,683,853	7.9	199,693,127	6.6	197,965,872	6.3	199,337,584	6.1	102.5	87.6	86.8	87.5
物件費	45,030,506	1.5	44,122,038	1.5	39,058,880	1.3	40,704,253	1.3	44,740,515	1.4	98.0	86.7	90.4	99.4
動力費	72,415,022	2.3	76,071,156	2.6	75,287,806	2.5	78,490,670	2.5	88,720,582	2.7	105.0	104.0	108.4	122.5
薬品費	0	0.0	0	0.0	2,700	0.0	0	0.0	0	0.0		皆増		
修繕費	115,105,102	3.7	113,722,778	3.9	123,488,292	4.1	92,476,284	2.9	92,457,624	2.9	98.8	107.3	80.3	80.3
委託料	330,399,896	10.6	308,703,576	10.5	374,111,778	12.3	371,118,952	11.7	364,830,390	11.2	93.4	113.2	112.3	110.4
受水費	1,017,892,850	32.8	1,020,359,463	34.7	1,026,284,143	33.8	1,028,035,039	32.5	1,025,973,397	31.6	100.2	100.8	101.0	100.8
減価償却費	869,726,137	28.0	880,310,654	29.9	917,216,088	30.2	933,796,963	29.5	978,645,330	30.1	101.2	105.5	107.4	112.5
資産減耗費	168,745,715	5.4	14,865,065	0.5	40,762,725	1.4	25,382,990	0.8	91,859,582	2.8	8.8	24.2	15.0	54.4
支払利息	231,011,571	7.4	227,850,013	7.7	224,515,718	7.4	216,373,838	6.9	207,703,355	6.4	98.6	97.2	93.7	89.9
その他の経費	27,832,049	0.9	21,969,098	0.8	12,325,390	0.4	177,417,795	5.6	153,805,771	4.8	78.9	44.3	637.5	552.6
合計	3,106,102,188	100.0	2,941,657,694	100.0	3,032,746,617	100.0	3,161,762,666	100.0	3,248,074,110	100.0	94.7	97.6	101.8	104.6

(11) 供給単価及び給水原価

区分	年度					すう勢(平成21年度を100とする)				
	21	22	23	24	25	22	23	24	25	
供給単価 A (円・銭)	178.58	178.47	177.75	177.85	176.72	99.9	99.5	99.6	99.0	
人件費 (円・銭)	14.51	14.42	12.54	11.87	11.87	99.4	86.4	81.8	81.8	
物件費 (円・銭)	2.94	2.74	2.47	2.45	2.72	93.2	84.0	83.3	92.5	
動力費 (円・銭)	4.51	4.75	4.75	4.71	5.25	105.3	105.3	104.4	116.4	
薬品費 (円・銭)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
修繕費 (円・銭)	7.26	7.12	7.79	5.46	5.64	98.1	107.3	75.2	77.7	
委託料 (円・銭)	20.79	19.17	23.37	22.04	21.79	92.2	112.4	106.0	104.8	
受水費 (円・銭)	64.34	63.35	64.21	61.22	61.47	98.5	99.8	95.2	95.5	
減価償却費 (円・銭)	54.92	54.58	57.38	55.57	58.56	99.4	104.5	101.2	106.6	
資産減耗費 (円・銭)	10.59	0.91	2.66	1.51	5.45	8.6	25.1	14.3	51.5	
支払利息 (円・銭)	14.51	14.06	14.06	13.00	12.45	96.9	96.9	89.6	85.8	
その他の経費 (円・銭)	1.77	1.46	0.76	10.55	9.34	82.5	42.9	596.0	527.7	
計 (B) (円・銭)	196.14	182.56	189.99	188.38	194.54	93.1	96.9	96.0	99.2	
販売利益(A-B) C (円・銭)	17.56	4.09	12.24	10.53	17.82					
利益率 C/A × 100(%)	9.83	2.29	6.89	5.92	10.08					

10 その他

(1) 車両保有状況

平成26年3月31日現在

所属	車種	無線番号	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	加デイクワゴン		小型・乗用	野田55す3127	5人		平成10年 2月25日
	スクラム	3	軽・貨物	野田480㍑13874	2[4]人	350 [250]kg	平成19年 6月22日
工務課	サンバーバン	11	軽・貨物	野田480㍑17433	2[4]人	350 [250]kg	平成20年 6月18日
	エブリィバン	10	軽・貨物	野田40う2956	2[4]人	350 [250]kg	平成13年 5月31日
	デュトロ (給水車)	2	普通・特種	習志野800さ6985	3人	2,000kg	平成16年 9月29日
	キャブ オーバートラック	9	小型・貨物	習志野45や2629	6人	850kg	平成 8年 8月22日
	パネットバン	7	小型・貨物	習志野400す5265	3人	750kg	平成15年 5月23日
	A Dバン	4	小型・貨物	野田400そ5910	2[5]人	450 [300]kg	平成23年 8月30日
	A Dバン	6	小型・貨物	野田400そ1746	2[5]人	450 [300]kg	平成20年 6月 6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
	A D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
ダイナ (給水車)	8	普通・特種	野田800さ3699	3人	2,000kg	平成13年 8月31日	

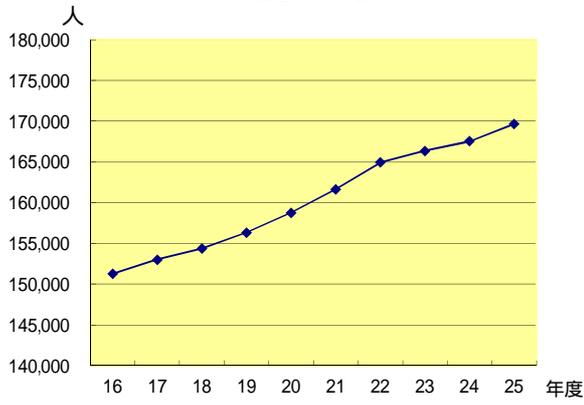
(2) 通信放送施設

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 11台(呼出名称 ながれやまし1~11)
可搬型 2台(呼出名称 ながれやまし101・102)		
広報用拡声装置		11台

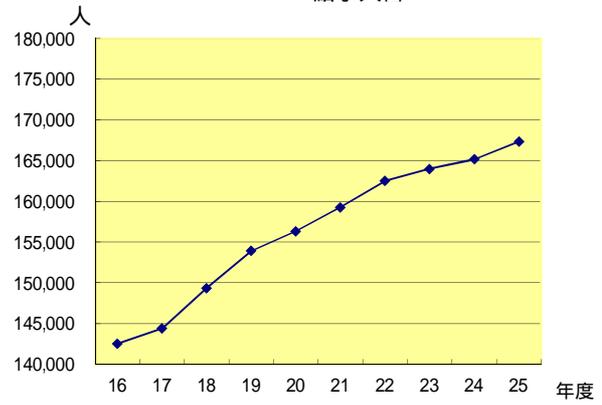
(3) 緊急給水器具

給水車	容量2トン2台
給水タンク	200リットル 3個 2,000リットル 32台(ウォーターバルーンを含む)
ポリタンク	20リットル 210個
ポリ袋	10リットル 2,800袋 6リットル 67,600袋
連続自動飲料水袋詰機	各浄水場1台ずつ 計4台 1袋1リットル 108,000袋製造可能

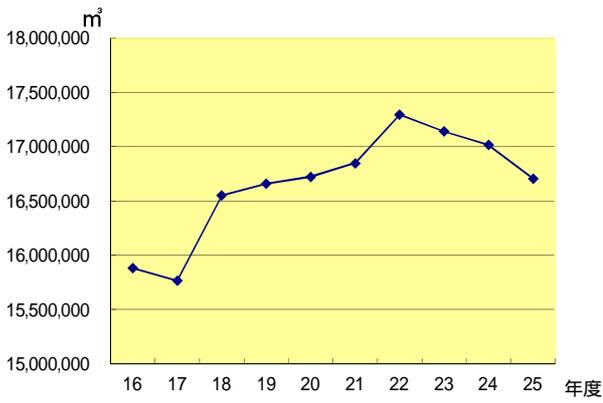
給水区域内人口



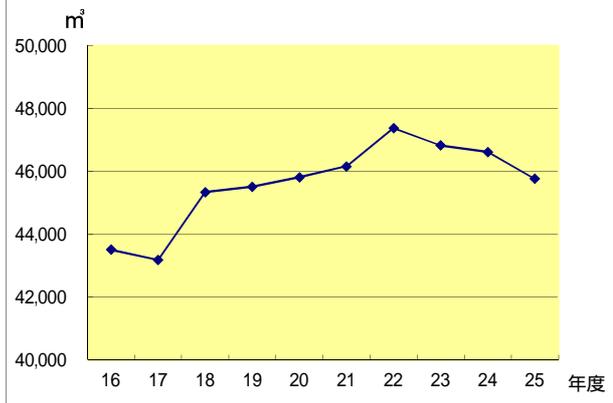
給水人口



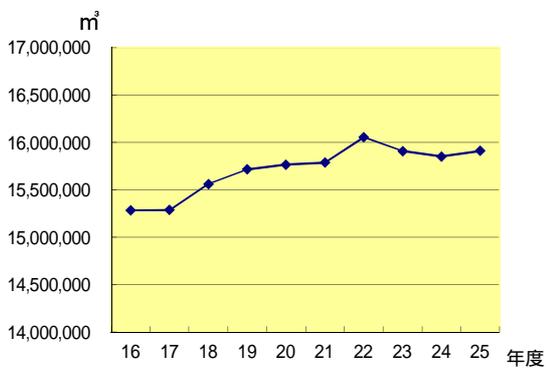
年間総給水量



一日平均給水量



年間総有収水量



有収率



一人一日平均給水量



平成 2 5 年度 流山市水道事業年報

平成 2 6 年 1 0 月発行

編 集 流山市水道局経営業務課

発 行 流山市水道局

〒270 0121 流山市西初石 5 丁目 5 7 番地

☎ 04(7159)5315 (経営業務課)
