

平成 2 6 年度

流山市水道事業年報

流山市上下水道局

目 次

1 流山市水道事業の経緯		7 動力	
(1) 沿革	1	(1) 電力使用量及び電力料金	32
(2) 拡張事業の推移	4	(2) 給水量 1 m ³ 当たりの電力料金	33
2 平成26年度の事業概要		8 水質・薬品	
(1) 総括事項	5	(1) 水道水質に関する基準等	34
(2) 議会議決事項	7	(2) 水質試験成績表	35
(3) 職員に関する事項	7	(3) 薬品使用状況	36
(4) 工事	8	(4) 東日本大震災に伴う放射性物質の分析結果	37
3 組織		9 財務	
(1) 行政組織図	13	(1) 予算・決算対照表	38
(2) 分掌事務	14	(2) 比較損益計算書	39
(3) 職員構成	16	(3) 比較貸借対照表	40
4 施設		(4) 資本的収支表	41
(1) 施設概要	18	(5) 固定資産明細書	42
(2) 配水管布設状況	22	(6) 平成26年度企業債明細書	43
5 業務		(7) 経営分析	44
(1) 業務量の推移	23	(8) 有収水量 1 m ³ 当たり総収益・総費用	45
(2) 浄水場別取水量・受水量及び給水量	24	(9) 給水収益に対する企業債償還元利金表	46
(3) 月別給水量	26	(10) 費用構成表	47
(4) 一日最大及び一日最小給水量	27	(11) 供給単価及び給水原価	47
(5) 受水状況	28	10 その他	
(6) 給水装置工事実施状況	28	(1) 車両保有状況	48
(7) 年度別水道メーター新設状況	28	(2) 通信放送施設	48
6 料金等		(3) 緊急給水器具	48
(1) 月別使用料金	29	資料 業務量の推移(グラフ)	49
(2) 口径別使用料金	29		
(3) 料金納入区分別件数	29		
(4) 水道料金	30		
(5) 手数料	31		
(6) 給水申込納付金の変遷	31		

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月に、目標年度を昭和41年度とし、計画給水人口7,300人、計画一日最大給水量を1,460 m^3 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、人口の急激な増加に伴い、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 m^3 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、人口伸び率が約8%、年3,000人ないし4,000人と増加するに至った。そこで、この人口増加に対処するために、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 m^3 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 m^3 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 m^3 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 m^3 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、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、江戸川の表流水を水源として用水供給事業を行う北千葉広域水道企業団が、昭和48年3月に設立された。

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 m^3 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。

なお第3次拡張事業では、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するものである。

この事業は、昭和49年4月工事に着手し、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 m^3 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 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

計画の策定に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 m^3 とする計画で、昭和63年4月工事に着手、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）

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ことから、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 m^3 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 m^3 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い、事業展開の更なる推進を図っている。

(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26年度の事業概要

(1) 総括事項

今年度の年間給水量は16,881,419^m³で、前年度比176,600^m³(1.06%)の増となった。また、年間有収水量は15,879,000^m³で、前年度比30,936^m³(0.19%)の減となった。

今年度は、平成24年度から継続費を設定していた東部浄水場更新事業及び平成25年度からの繰越し事業である江戸川台浄水場旧管理棟撤去及び場内整備工事が完成した。また、収入面においては、給水収益については本市の人口増加にも関わらず平成25年度に比べ横ばいとなっているものの、給水申込納付金が当初予算に比べ増となったほか、退職給付金の戻し入れ及びみなし償却廃止に伴う長期前受金の戻し入れがあり、損益では、333,250,024円の利益となった。

一方、水道事業を取り巻く環境は、節水意識の定着で一人当たりの一日平均給水量が伸び悩み、また大口利用者の施設等が井戸水の利用へ移行する傾向があることが意向調査で見られたため、大口利用者への逓増料金制度の是正のため、40mm以上の口径で月100^m³以上使用した場合の従量料金単価を引き下げることとする料金改定に係る議案を、平成27年第1回定例会に提出した。当該議案は可決され、平成27年度の料金から適用することになった。

運営面においては、財政計画と投資計画の整合を図るべく、流山市水道事業経営戦略を策定するための業務委託を締結した。

(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、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施設改修工事及び電気機械設備更新工事が完成し、継続事業が終了した。また西平井・鱒ヶ崎地区区画整理事業に伴う四期目の西平井浄水場の擁壁工事を行い補償工事が完了した。

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10件、延長5,331.7mを布設したほか、舗装本復旧工事4件、面積12,498.0^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2件、延長161.6m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、西平井・鱒ヶ崎地区及び鱒ヶ崎・思井地区において拡張工事10件、延長9,128.7m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次亜冷却装置を購入し、水

質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 25 年度に「流山市浄水場運転及び維持管理等業務委託」として契約を締結し、平成 30 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)

本年度末の給水人口は、170,268人で、前年度に比べ2,935人増加し、給水普及率は98.65%となった。

年間有収水量は、15,879,000 m^3 となり、前年度に比べ30,936 m^3 の減となった。

また、水道料金等の不能欠損処理は、420件、1,583,510円で、前年度と比較して、358,704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、1,842件、480,902,400円、臨時給水については、600件、19,335,388円となっている。

(経理の状況)

収益的収入は、3,972,515,878円で、平成25年度に比べ294,059,275円の増収となった。この主な要因は、みなし償却廃止に伴う長期前受金戻入が発生したこと等によるものである。

一方、収益的支出は、3,569,701,080円で、平成25年度に比べ175,306,933円の増加となった。この主な要因は、江戸川台浄水場旧管理棟撤去費が発生したこと等によるものである。

このような状況の中、平成26年度の損益は、税抜きによる収益的収入が3,716,844,262円、収益的支出が3,383,594,238円で、収入から支出を差し引くと333,250,024円の純利益を計上することができた。

資本的収入は、309,785,879円で、平成25年度に比べ238,695,994円の減収となった。その主な要因は、企業債収入が減少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273,580,880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。

一方、資本的支出は、1,929,741,246円で、平成25年度に比べ563,246,796円の増額となった。その主な要因は、東部浄水場更新工事の完成により、建設改良費が大幅に増加したことによるものである。

(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 64 号	平成 25 年度流山市水道事業会計決算認定 について	H26. 9. 4	H26.10. 7
議案 第 95 号	平成 26 年度流山市水道事業会計補正予算 (第 1 号)	H26.11.27	H26.12.17
議案 第 98 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	H26.11.27	H26.12.17
議案 第 109 号	平成 26 年度流山市水道事業会計補正予算 (第 2 号)	H26.12. 5	H26.12.17
議案 第 30 号	平成 27 年度流山市水道事業会計予算	H27. 2.20	H27. 3.20
議案 第 31 号	平成 26 年度流山市水道事業会計補正予算 (第 3 号)	H27. 2.19	H27. 3.20
議案 第 32 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	H27. 2.19	H27. 3.20

(3) 職員に関する事項(水道事業管理者及び再任用職員を除く)

職 種	平成 27 年 3 月 31 日 現在の職員数(人)	平成 26 年 3 月 31 日 現在の職員数(人)	増減 (人)
事 務 職 員	14	15	1
技 術 職 員	6	7	1
合 計	20	22	2

(4) 工事(税込み)

(ア) 原水及び浄水施設費

合計 695,532,000円

	工事名	金額(円)	概要	着工日	竣工日
1	東部浄水場施設改修工事	237,006,000	配水池改修工事 場内連絡管耐震化	H25.8.13	H27.3.13
2	東部浄水場電気機械設備 更新工事	439,896,000	配水ポンプ設備 電気計装設備一式	H25.8.13	H27.3.6
1	西平井浄水場 物件等移転に伴う外構工事	18,630,000	L型擁壁工 75.4m CP型枠擁壁工 51.6m	H26.10.3	H27.3.10

(イ) 配水施設費

合計 329,807,760円

老朽管等改良事業費

合計 213,610,560円

- 1 工事名 東深井配水管改良工事(その1)
契約金額 57,726,000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	339.4 m	H26.7.30	H27.2.24
水道配水用ポリエチレン管	100	275.2 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	616.3 m		
仕切弁	150	4 基		
仕切弁	100	5 基		
仕切弁	75	10 基		
泥吐弁	75	6 基		
空気弁	20	1 基		
消火栓(単口)	65	3 基		

- 2 工事名 西平井配水管改良工事
契約金額 23,112,000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	153.7 m	H26.7.4	H26.12.26
水道配水用ポリエチレン管	50	247.9 m		
仕切弁	75	1 基		
仕切弁	50	7 基		
泥吐弁	75	2 基		
泥吐弁	50	7 基		
消火栓(単口)	65	1 基		

- 3 工事名 江戸川台西4丁目配水管改良工事
契約金額 12,771,600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	195.6 m	H26.10.21	H27.2.13
仕切弁	75	4 基		
泥吐弁	75	2 基		

- 4 工事名 長崎1丁目配水管改良工事
契約金額 8,145,360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	232.9 m	H26.10.2	H27.2.23
仕切弁	50	2 基		
泥吐弁	50	1 基		

5 工事名 松ヶ丘6丁目配水管改良工事
 契約金額 40,068,000 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	150.1 m	H26.8.15	H27.3.9
水道配水用ポリエチレン管	75	507.9 m		
水道配水用ポリエチレン管	50	259.8 m		
仕切弁	100	2 基		
仕切弁	75	14 基		
仕切弁	50	1 基		
泥吐弁	75	4 基		
泥吐弁	50	6 基		
消火栓(単口)	65	1 基		

6 工事名 野々下3丁目配水管改良工事(その1)
 契約金額 48,243,600 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	136.8 m	H26.8.1	H27.2.26
水道配水用ポリエチレン管	100	92.4 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	627.0 m		
水道配水用ポリエチレン管	50	63.3 m		
仕切弁	150	3 基		
仕切弁	100	3 基		
仕切弁	75	13 基		
泥吐弁	75	5 基		
泥吐弁	50	3 基		
消火栓(単口)	65	3 基		

7 工事名 野々下3丁目配水管改良工事(その2)
 契約金額 23,544,000 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	1.2 m	H26.11.21	H27.3.25
水道配水用ポリエチレン管	100	321.3 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	24.1 m		
水道配水用ポリエチレン管	50	13.5 m		
仕切弁	100	12 基		
仕切弁	75	2 基		
仕切弁	50	2 基		
泥吐弁	75	3 基		
泥吐弁	50	1 基		
空気弁	25	1 基		
消火栓(単口)	65	1 基		

下水道工事に伴う配水管改良事業費 合計 60,804,000 円

1 工事名 東深井配水管改良工事(その2)
 契約金額 39,744,000 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	515.5 m	H26.7.4	H27.3.23
水道配水用ポリエチレン管	75	76.2 m		
水道配水用ポリエチレン管	50	125.5 m		
仕切弁	100	6 基		
仕切弁	75	4 基		
仕切弁	50	4 基		
泥吐弁	100	1 基		
泥吐弁	75	5 基		
泥吐弁	50	4 基		
消火栓(急排気付)	65	1 基		

2 工事名 向小金配水管改良工事
契約金額 19,872,000 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	264.1 m	H26.8.15	H27.3.10
水道配水用ポリエチレン管	50	60.6 m		
仕切弁	75	3 基		
仕切弁	50	1 基		
泥吐弁	75	3 基		
泥吐弁	50	2 基		

3 工事名 駒木配水管改良工事
契約金額 1,188,000 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	31.4 m	H26.11.5	H27.1.9
仕切弁	75	1 基		
泥吐弁	75	1 基		

配水管改良に伴う舗装復旧事業費 合計 55,393,200 円

1 工事名 西平井舗装本復旧工事
契約金額 6,534,000 円

概要	数量	着工日	竣工日
舗装工	1,536.0 m ²	H26.12.26	H27.3.17

2 工事名 松ヶ丘6丁目舗装本復旧工事
契約金額 17,280,000 円

概要	数量	着工日	竣工日
舗装工	4,005.0 m ²	H26.12.23	H27.3.20

3 工事名 野々下3丁目舗装本復旧工事(その1)
契約金額 21,600,000 円

概要	数量	着工日	竣工日
舗装工	5,047.0 m ²	H26.12.25	H27.3.24

4 工事名 東深井舗装本復旧工事
契約金額 9,979,200 円

概要	数量	着工日	竣工日
舗装工	1,910.0 m ²	H26.12.26	H27.3.17

(ウ) 拡張工事費 合計 6,316,920 円

配水管拡張事業費 合計 6,316,920 円

1 工事名 美原2丁目配水管拡張工事
契約金額 2,131,920 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	50.3 m	H26.11.26	H27.2.18
仕切弁	100	2 基		
泥吐弁	75	1 基		

2 工事名 加1丁目配水管拡張工事
契約金額 4,185,000 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	111.3 m	H26.10.21	H27.1.16
仕切弁	50	1 基		
泥吐弁	50	1 基		

(エ) つくばエクスプレス沿線整備事業費 合計 261,455,280円

木地区工事費 合計 31,715,280円

1 工事名 木地区配水管拡張工事 (H26-1工区)
契約金額 20,699,280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	638.6 m	H26.7.11	H27.3.23
水道配水用ポリエチレン管	75	365.7 m		
仕切弁	100	14 基		
仕切弁	75	7 基		
泥吐弁	75	7 基		
空気弁	25	1 基		

2 工事名 木地区配水管拡張工事 (H26-2工区)
契約金額 11,016,000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	221.9 m	H26.10.3	H27.3.13
水道配水用ポリエチレン管	75	257.6 m		
仕切弁	100	3 基		
仕切弁	75	4 基		
泥吐弁	75	4 基		

運動公園周辺地区工事費 合計 75,600,000円

1 工事名 運動公園周辺地区配水管拡張工事 (H26-1工区)
契約金額 17,226,000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	155.9 m	H26.7.8	H27.3.24
水道配水用ポリエチレン管	100	267.2 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	186.3 m		
仕切弁	150	4 基		
仕切弁	100	6 基		
仕切弁	75	7 基		
泥吐弁	75	3 基		
消火栓(急排気付)	65	1 基		

2 工事名 運動公園周辺地区配水管拡張工事 (H26-2工区)
契約金額 22,194,000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	367.2 m	H26.11.7	H27.3.16
水道配水用ポリエチレン管	100	270.6 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	291.5 m		
仕切弁	150	9 基		
仕切弁	100	6 基		
仕切弁	75	6 基		
泥吐弁	75	3 基		
消火栓(急排気付)	65	3 基		

3 工事名 運動公園周辺地区配水管拡張工事 (H26-3工区)
契約金額 36,180,000円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
NS形ダクタイル鋳鉄管	600	215.1 m	H26.11.21	H27.3.10
NS形ダクタイル鋳鉄管	400	1.3 m		
水道配水用ポリエチレン管	150	3.0 m		

新市街地地区工事費

合計

20,952,000円

- 1 工事名 新市街地地区配水管拡張工事 (H26-1工区)
 契約金額 20,952,000円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
GX形ダクタイル鋳鉄管	300	79.4 m	H26.5.29	H26.10.15
水道配水用ポリエチレン管	100	43.5 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	461.4 m		
仕切弁	300	1 基		
仕切弁	100	3 基		
仕切弁	75	10 基		
泥吐弁	100	1 基		
泥吐弁	75	3 基		

建設改良費の繰越事業費

合計

133,188,000円

- 1 工事名 新市街地地区配水管拡張工事 (H25-2工区)
 契約金額 42,525,000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	307.1 m	H25.8.9	H26.9.11
水道配水用ポリエチレン管	100	455.8 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	578.4 m		
仕切弁	150	8 基		
仕切弁	100	12 基		
仕切弁	75	13 基		
泥吐弁	75	15 基		
消火栓(急排気付)	65	1 基		

- 2 工事名 新市街地地区配水管拡張工事 (H25-3工区)
 契約金額 54,915,000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	397.6 m	H25.9.27	H26.9.24
水道配水用ポリエチレン管	100	836.2 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	1,429.4 m		
仕切弁	150	6 基		
仕切弁	100	17 基		
仕切弁	75	41 基		
泥吐弁	75	19 基		

- 3 工事名 西平井・鱈ヶ崎地区配水管拡張工事 (H25-1工区)
 契約金額 29,106,000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	407.5 m	H25.12.19	H27.3.17
水道配水用ポリエチレン管	100	211.2 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	468.5 m		
仕切弁	150	6 基		
仕切弁	100	10 基		
仕切弁	75	10 基		
泥吐弁	75	6 基		
消火栓(急排気付)	65	1 基		

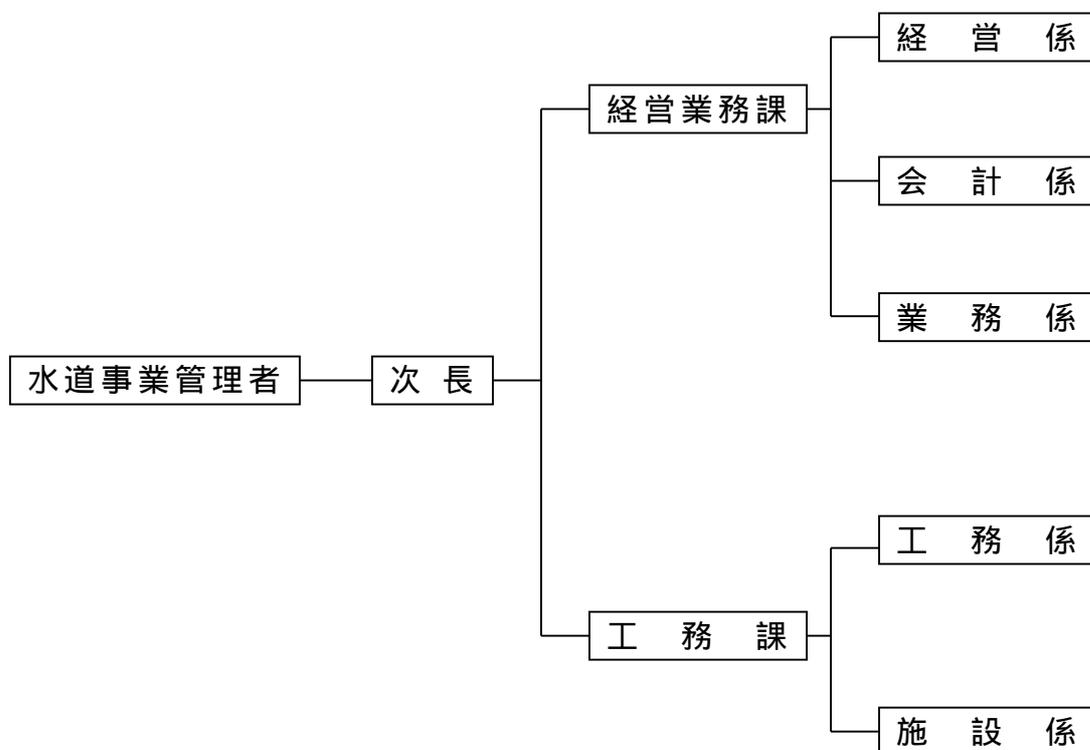
- 4 工事名 鱈ヶ崎・思井地区配水管拡張工事 (H25-1工区)
 契約金額 6,642,000円

概要	口径	数量	着工日	竣工日
NS形ダクタイル鋳鉄管	100	4.7 m	H25.12.20	H26.9.30
水道配水用ポリエチレン管	100	164.5 m		
水道配水用ポリエチレン管	75	41.6 m		
仕切弁	100	5 基		
仕切弁	75	4 基		
泥吐弁	75	4 基		

3 組 織

平成 2 7 年 3 月 3 1 日現在

(1) 行政組織図



(2) 分掌事務

平成 2 7 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、サービス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。

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			1	16.67	1	5.00
25歳以上30歳未満	2	14.29			2	10.00
30歳以上35歳未満						
35歳以上40歳未満	1	7.14	1	16.67	2	10.00
40歳以上45歳未満			2	33.33	2	10.00
45歳以上50歳未満	2	14.29	1	16.67	3	15.00
50歳以上55歳未満	1	7.14	1	16.67	2	10.00
55歳以上60歳未満	7	50.00			7	35.00
60歳以上	1	7.14			1	5.00
合 計	14	100.00	6	100.00	20	100.00
平均年齢	49.2歳		40.3歳		46.6歳	

各構成の比率の計は合計と一致しない場合がある。

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	57.14	3	50.00	11	55.00
5年以上10年未満	3	21.43	2	33.33	5	25.00
10年以上15年未満	1	7.14			1	5.00
15年以上20年未満	1	7.14	1	16.67	2	10.00
20年以上25年未満	1	7.14			1	5.00
25年以上						
合 計	14	100.00	6	100.00	20	100.00
平均勤続年数	6.9年		5.0年		6.3年	

各構成の比率の計は合計と一致しない場合がある。

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：13,000㎡ 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		26,400m ³ /日					
取水	深井戸	流山1号井	（取水地点）	（口径）	（深度）		
		流山2号井	流山市加6丁目1539番地	300mm	161m		
		流山3号井	流山市西初石5丁目57番地	300	160		
		流山4号井	流山市加3丁目5番地	300	161		
設備	取水ポンプ	流山1号井	（型式）	（口径）	（揚水量）	（揚程）（馬力）	
		流山2号井	水中モーターポンプ	100mm	1.0m ³ /分	85m 22.0KW	
		流山3号井	水中モーターポンプ	100	1.0	50 15.0	
		流山4号井	水中モーターポンプ	100	1.0	80 22.0	
導水設備	導水管	流山1号井	（管種）	（口径）	（延長）		
		流山2号井	HPPE, DIP	150mm ~ 300mm	210m		
		流山3号井	DIP	150	58		
		流山4号井	DIP	200 ~ 300	1,267		
浄水設備	着水井		（構造）	（幅）	（長さ）	（有効水深）（有効容量）（池数）	
	ろ水ポンプ		（型式）	（口径）	（吐出量）	（揚程）（馬力）（台数）	
	ろ水機		（型式）	（処理能力）	（基数）		
	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 3台		
配水設備	配水池		（構造）	（内径）	（有効水深）	（有効容量）（池数）	
	配水ポンプ		（型式）	（口径）	（吐出量）	（揚程）（馬力）（台数）	
その他	中央監視制御設備 一式、電気計装設備 一式、連続自動飲料水袋詰機 1台 給水車（2,000L積）2台、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：7,536² 建物延面積：275²

水源		地下水					
公称施設能力		8,900 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 流山市松ヶ丘5丁目785番地の2 流山市名都借191番地の2 流山市名都借181番地の2 流山市名都借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) 1.0 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 東部2号井 東部2号井 東部2号井 東部3号井 東部4号井 東部5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 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	(口径) 200mm 250 250 250 200 200~250 200 200 200	(延長) 43m 343 8 79 63 479 434 241 306		
		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) 320 ³
浄水設備	ろ水ポンプ	(型式) 水中モーターポンプ	(口径) 100mm	(吐出量) 1.33 ³ /分	(揚程) 15m	(馬力) 7.5KW	(台数) 4台
	ろ水機	(型式) 圧力式急速ろ過	(処理能力) 2,500 ³ /日	(基数) 4基			
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) 1,200 ³	(池数) 2池
	配水ポンプ	(型式) 水中モーターポンプ	(口径) 150mm	(吐出量) 2.56 ³ /分	(揚程) 45m	(馬力) 30KW	(台数) 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、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：5,096㎡ 建物延面積：691㎡

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) 流山市江戸川台東1丁目272番地 流山市江戸川台東1丁目288番地 流山市江戸川台東1丁目255番地の1 流山市江戸川台東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 可変流量制御電磁弁内蔵型(吐出量20.4ℓ/時・32.4ℓ/時・6.3ℓ/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 5,000m ³ 1池				
		(構造) (長径) (短径) (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	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、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 100	(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) ダクタイル鋳鉄管 ダクタイル鋳鉄管	(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) 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	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、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	3,348.80	32.50	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,348.80	32.50	0.53	
50mm	0.00	0.00	0.00	25,594.51	1,048.40	12.38	1,151.30	0.00	14.00	17.30	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	7,679.60	1,307.90	4.50	34,442.71	259.50	5.44
65mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
75mm	57,173.39	509.40	23.36	112,934.54	1,807.20	54.61	3,928.20	1,562.30	47.78	30.32	0.00	2.02	6.60	0.00	0.00	87,233.30	7,000.20	51.07	261,306.35	3,121.30	41.29
100mm	45,265.18	690.70	18.49	61,468.44	753.70	29.72	1,279.00	869.50	15.56	1,431.80	0.00	95.17	24.50	0.00	0.00	45,811.70	4,929.20	26.82	155,280.62	2,615.30	24.54
125mm	0.00	0.00	0.00	381.20	0.00	0.18	1,587.60	352.10	19.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,988.80	352.10	0.31
150mm	58,488.34	528.70	23.89	3,073.48	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	307.60	0.00	0.00	30,049.10	2,096.50	17.59	91,918.52	1,567.80	14.53
200mm	43,411.59	0.00	17.73	0.00	0.00	0.00	276.10	0.00	3.36	0.00	0.00	0.00	111.50	0.00	0.00	44.60	0.00	0.03	43,843.79	0.00	6.93
250mm	5,581.14	0.00	2.28	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	0.00	5,581.14	0.00	0.88
300mm	15,406.20	79.40	6.29	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	0.00	15,427.20	79.40	2.44
350mm	1,774.00	0.00	0.73	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	1,774.00	0.00	0.28
400mm	14,948.70	1.30	6.11	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	0.00	15,154.20	1.30	2.39
450mm	747.20	0.00	0.31	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	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	0.00	9.10	0.00	0.00
600mm	1,234.30	215.10	0.50	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	1,234.30	215.10	0.20
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	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	0.00	72.40	0.00	0.01
合計	244,805.24	1,433.00	100.00	206,800.97	3,641.80	100.00	8,222.20	2,783.90	100.00	1,504.42	0.00	100.00	676.70	0.00	0.00	170,818.30	15,333.80	100.00	632,827.83	7,475.10	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)
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

(2) 浄水場別取水・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		計	
	内 訳		計	地下水	内 訳		計	受 水	内 訳		計	
	地下水(m ³)	受水(m ³)	(m ³)	(m ³)	地下水(m ³)	受水(m ³)	(m ³)	(m ³)	地下水(m ³)	受水(m ³)	(m ³)	
平成21年度	1,179,973	2,326,234	3,506,207	1,469,499	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	1,387,990	1,033,852	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26年度	995,764	2,879,471	3,875,235	1,103,364	1,295,809	3,958,629	5,254,438	7,000,569	3,394,937	13,838,669	17,233,606	
平成26年 4月	79,116	240,362	319,478	90,230	108,928	320,574	429,502	571,501	278,274	1,132,437	1,410,711	
5月	95,302	238,461	333,763	90,029	114,178	334,348	448,526	593,722	299,509	1,166,531	1,466,040	
6月	83,683	242,787	326,470	84,016	101,327	329,529	430,856	581,899	269,026	1,154,215	1,423,241	
7月	82,890	249,634	332,524	99,446	91,789	356,094	447,883	613,098	274,125	1,218,826	1,492,951	
8月	71,925	243,651	315,576	104,164	98,088	346,744	444,832	595,361	274,177	1,185,756	1,459,933	
9月	79,136	235,312	314,448	94,726	99,529	332,567	432,096	577,167	273,391	1,145,046	1,418,437	
10月	88,492	238,264	326,756	95,842	115,556	334,340	449,896	591,311	299,890	1,163,915	1,463,805	
11月	82,759	240,576	323,335	72,710	108,720	320,489	429,209	574,909	264,189	1,135,974	1,400,163	
12月	76,806	270,892	347,698	78,234	112,418	337,445	449,863	599,596	267,458	1,207,933	1,475,391	
平成27年 1月	88,521	235,031	323,552	98,489	114,672	328,151	442,823	586,194	301,682	1,149,376	1,451,058	
2月	77,828	212,414	290,242	93,244	105,747	296,396	402,143	533,581	276,819	1,042,391	1,319,210	
3月	89,306	232,087	321,393	102,234	124,857	321,952	446,809	582,230	316,397	1,136,269	1,452,666	

イ 給水量

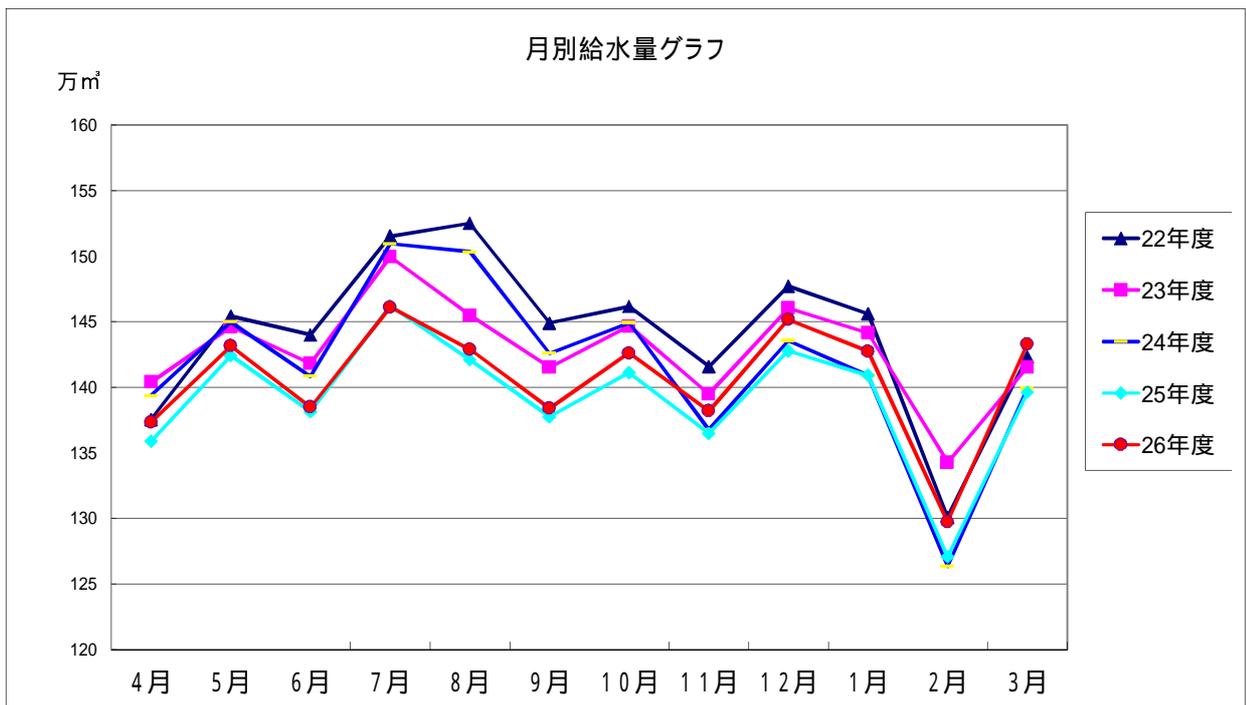
区分 年度・月	おおたかの 森 浄水場 (m^3)	東部 浄水場 (m^3)	江戸川台 浄水場 (m^3)	西平井 浄水場 (m^3)	流山 浄水場 (m^3)	合 計 (m^3)
平成21年度	3,427,940	1,268,860	5,642,220	6,507,860	-	16,846,880
22	3,641,460	1,300,080	5,750,060	6,602,542	-	17,294,142
23	3,475,260	1,188,540	5,610,690	6,864,950	-	17,139,440
24	3,660,830	944,660	5,313,323	7,096,050	-	17,014,863
25	3,622,405	1,011,910	5,080,704	6,989,800	-	16,704,819
26	3,783,850	963,420	4,952,959	7,181,190	-	16,881,419
平成26年 4月	312,690	69,310	405,560	585,800	-	1,373,360
5	327,500	70,650	422,672	610,690	-	1,431,512
6	316,700	67,690	405,474	594,980	-	1,384,844
7	323,530	86,300	422,771	628,490	-	1,461,091
8	307,600	91,420	418,479	611,450	-	1,428,949
9	306,670	78,750	407,502	591,020	-	1,383,942
10	318,080	77,170	423,927	606,960	-	1,426,137
11	316,510	69,720	405,129	590,650	-	1,382,009
12	341,240	71,210	425,002	614,250	-	1,451,702
平成27年 1	315,630	93,960	416,913	601,000	-	1,427,503
2	283,200	88,950	377,936	547,280	-	1,297,366
3	314,500	98,290	421,594	598,620	-	1,433,004

ウ 給水量分析表



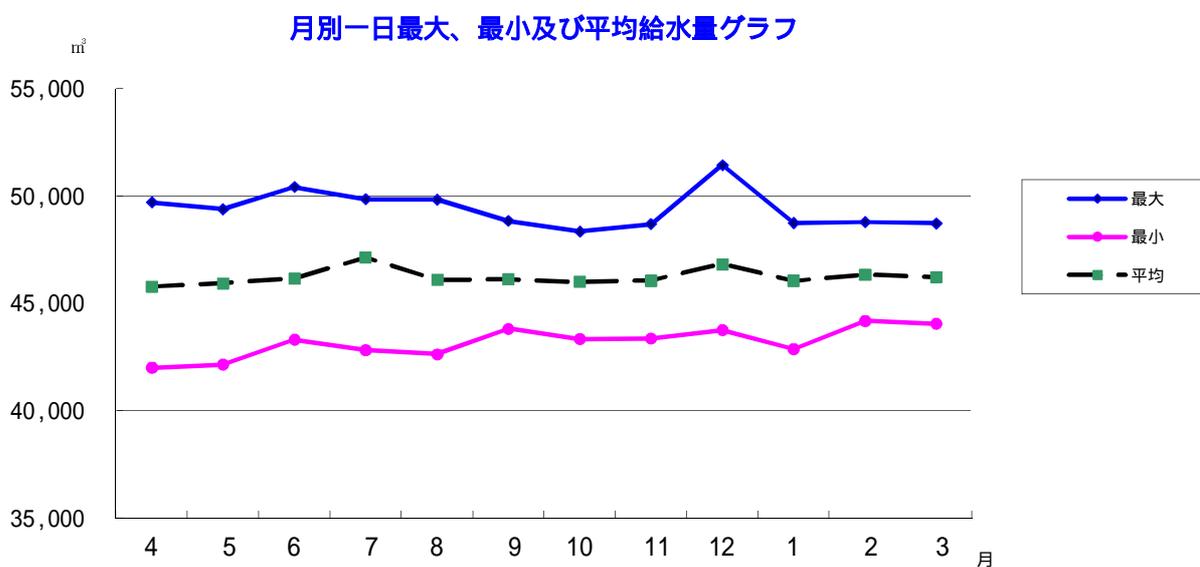
(3) 月別給水量

給水量 月	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	すう勢 (平成22年度を100とする)			
	(m ³)	23	24	25	26				
4月	1,375,470	1,403,990	1,393,700	1,358,865	1,373,360	102.1	101.3	98.8	99.8
5月	1,454,200	1,445,980	1,449,780	1,424,125	1,431,512	99.4	99.7	97.9	98.4
6月	1,439,947	1,418,020	1,408,480	1,381,486	1,384,844	98.5	97.8	95.9	96.2
7月	1,515,330	1,499,470	1,509,480	1,462,113	1,461,091	99.0	99.6	96.5	96.4
8月	1,525,030	1,454,960	1,503,180	1,421,059	1,428,949	95.4	98.6	93.2	93.7
9月	1,448,895	1,415,200	1,425,990	1,377,414	1,383,942	97.7	98.4	95.1	95.5
10月	1,461,680	1,446,670	1,449,170	1,411,008	1,426,137	99.0	99.1	96.5	97.6
11月	1,415,920	1,394,800	1,367,600	1,364,968	1,382,009	98.5	96.6	96.4	97.6
12月	1,477,130	1,460,420	1,435,585	1,427,807	1,451,702	98.9	97.2	96.7	98.3
1月	1,455,980	1,441,550	1,408,974	1,409,051	1,427,503	99.0	96.8	96.8	98.0
2月	1,301,080	1,342,900	1,263,607	1,270,789	1,297,366	103.2	97.1	97.7	99.7
3月	1,423,480	1,415,480	1,399,317	1,396,134	1,433,004	99.4	98.3	98.1	100.7
合計	17,294,142	17,139,440	17,014,863	16,704,819	16,881,419	99.1	98.4	96.6	97.6



(4) 一日最大及び一日最小給水量

区分 年度・年・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26年度	16,881,419	12月31日	51,436	4月18日	42,002	46,250	302	247	272		
平成26年	4月	1,373,360	4月27日	49,704	4月18日	42,002	45,779	292	247	269	
	5月	1,431,512	5月18日	49,395	5月5日	42,153	45,940	290	248	270	
	6月	1,384,844	6月1日	50,414	6月6日	43,311	46,161	296	254	271	
	7月	1,461,091	7月6日	49,853	7月4日	42,821	47,132	293	251	277	
	8月	1,428,949	8月3日	49,842	8月14日	42,641	46,095	293	250	271	
	9月	1,383,942	9月21日	48,843	9月1日	43,819	46,131	287	257	271	
	10月	1,426,137	10月19日	48,353	10月31日	43,333	46,004	284	254	270	
	11月	1,382,009	11月30日	48,684	11月1日	43,362	46,067	286	255	271	
	12月	1,451,702	12月31日	51,436	12月1日	43,754	46,829	302	257	275	
	平成27年	1月	1,427,503	1月25日	48,745	1月1日	42,864	46,048	286	252	270
		2月	1,297,366	2月11日	48,784	2月5日	44,183	46,335	287	259	272
		3月	1,433,004	3月22日	48,726	3月19日	44,054	46,226	286	259	271



(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21年度		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
26		16,881,419	13,838,669	82.0
平成26年	4 月	1,373,360	1,132,437	82.5
	5	1,431,512	1,166,531	81.5
	6	1,384,844	1,154,215	83.3
	7	1,461,091	1,218,826	83.4
	8	1,428,949	1,185,756	83.0
	9	1,383,942	1,145,046	82.7
	10	1,426,137	1,163,915	81.6
	11	1,382,009	1,135,974	82.2
	12	1,451,702	1,207,933	83.2
平成27年	1	1,427,503	1,149,376	80.5
	2	1,297,366	1,042,391	80.3
	3	1,433,004	1,136,269	79.3

(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26年 4 月	88	14	5	0	0	12	119
5	107	30	6	0	0	33	176
6	142	38	9	0	0	22	211
7	223	29	9	0	0	29	290
8	190	26	7	0	0	30	253
9	117	38	5	0	0	28	188
10	157	35	11	0	1	28	232
11	143	20	5	0	0	3	171
12	184	31	6	0	0	154	375
平成27年 1	233	38	9	0	0	61	341
2	103	37	7	0	1	39	187
3	104	29	10	0	0	34	177
合 計	1,791	365	89	0	2	473	2,720

(7) 年度別水道メーター新設状況

(単位 : 個)

年度 口径	21	22	23	24	25	26
1 3 mm	442	202	238	211	516	508
2 0 mm	1,305	1,439	1,389	1,292	1,714	1,244
2 5 mm	9	24	19	22	29	18
4 0 mm	4	9	6	6	12	12
5 0 mm	0	2	3	3	1	7
7 5 mm	0	0	0	0	0	2
1 0 0 mm	0	0	0	0	0	0
計	1,760	1,676	1,655	1,534	2,272	1,791

6 料金等(含臨時給水)

(1) 月別使用料金(税込み)

年度 月	平成26年度			平成25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	39,530	1,388,312	256,996,201	38,487	1,416,694	262,560,079
5	32,647	1,130,110	208,205,701	31,920	1,154,028	210,694,436
6	39,677	1,513,763	288,875,903	38,497	1,498,279	278,083,294
7	32,766	1,180,718	227,837,380	32,067	1,190,995	223,452,098
8	39,900	1,496,018	289,708,062	38,778	1,492,774	281,190,035
9	32,848	1,218,643	235,577,358	32,128	1,220,759	228,211,018
10	40,050	1,464,620	279,980,499	38,970	1,465,288	272,104,323
11	32,929	1,180,776	225,380,963	32,262	1,188,386	220,885,414
12	40,303	1,474,707	280,210,305	39,028	1,473,554	273,173,036
1	32,951	1,182,883	223,570,961	32,351	1,182,465	216,620,955
2	40,484	1,527,605	292,790,508	39,222	1,506,560	279,759,843
3	33,637	1,120,845	213,566,951	32,756	1,120,154	205,339,823
合計	437,722	15,879,000	3,022,700,792	426,466	15,909,936	2,952,074,354
月平均	36,477	1,323,250	251,891,733	35,539	1,325,828	246,006,196

(2) 口径別使用料金(税込み)

年度 口径	平成26年度			平成25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	105,586	2,192,324	355,377,191	103,947	2,263,545	356,395,581
20mm	323,639	11,932,486	2,031,858,779	314,361	11,933,287	1,991,760,377
25mm	6,255	518,728	132,783,686	6,016	522,480	131,707,891
40mm	1,592	681,147	268,643,796	1,525	680,376	262,227,141
50mm	380	220,651	91,620,548	351	194,566	78,553,647
75mm	258	333,301	141,538,896	254	315,279	130,563,667
100mm	12	363	877,896	12	403	866,050
合計	437,722	15,879,000	3,022,700,792	426,466	15,909,936	2,952,074,354
消費税			212,763,739			141,062,902
平均 (2か月 当たり)	72,954	2,646,500	503,783,465	71,078	2,651,656	492,012,392

(3) 料金納入区分別件数

納入区分	平成26年度		平成25年度	
	件数 (件)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)
金融機関窓口納付	13,672	3.11%	14,823	3.27%
コンビニ納付	78,625	17.88%	75,280	16.60%
口座振替	333,546	75.85%	357,045	78.72%
クレジットカード	13,894	3.16%	6,421	1.41%
合計	439,737	100%	453,569	100%

(4) 水道料金

平成27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	1,036.80円	使用水量 5 m ³ を超え 10 m ³ までの1 m ³ について	15.12円
20mm		1,436.40円	使用水量10 m ³ を超え 20 m ³ までの1 m ³ について	152.20円
25mm			1,771.20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	334.80円
			使用水量100 m ³ を超える1 m ³ について	432.00円
40mm		4,973.40円	使用水量 1 m ³ から 20 m ³ までの1 m ³ について	151.20円
50mm		8,451.00円	使用水量20 m ³ を超え 50 m ³ までの1 m ³ について	216.00円
75mm		18,370.80円	使用水量50 m ³ を超え100 m ³ までの1 m ³ について	334.80円
100mm		34,128.00円	使用水量100 m ³ を超える1 m ³ について	432.00円
150mm		79,272.00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		1,036.80円	使用水量1 m ³ について	486.00円
20mm		1,436.40円		
25mm		1,771.20円		
40mm		4,973.40円		
50mm		8,451.00円		
75mm		18,370.80円		
100mm		34,128.00円		
150mm		79,272.00円		
その他のもの	管理者が別に定める額			

(5) 手数料

平成 27 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。																								
指定給水装置工事業業者登録手数料	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

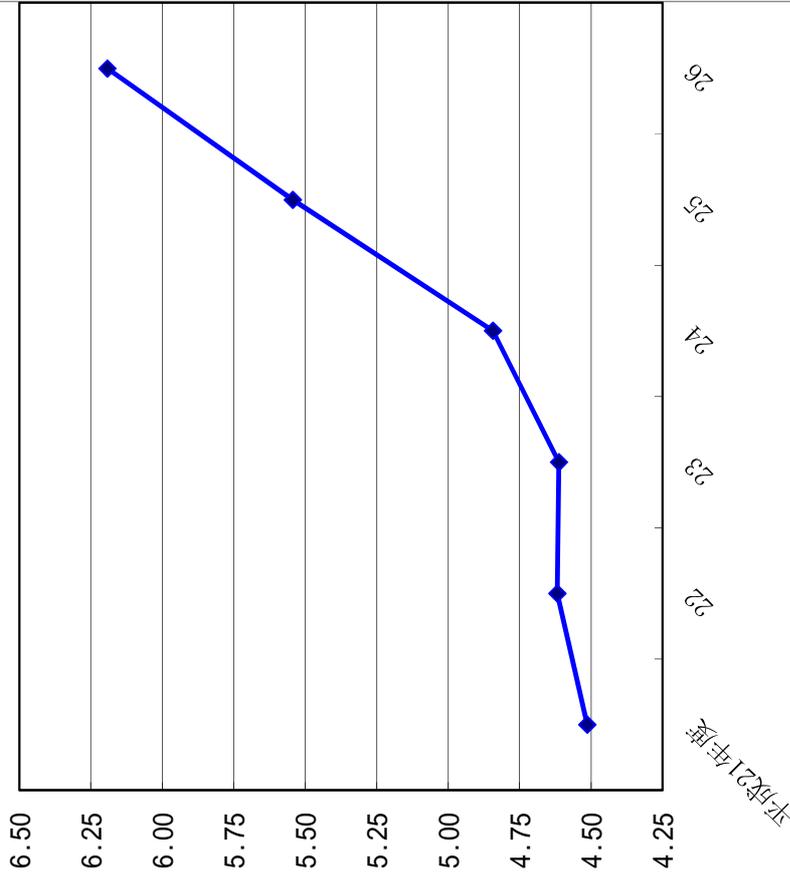
区分 年度・月	おたかの森浄水場		東部浄水場		江戸川台浄水場		西平井浄水場		台 計	
	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)								
H 2 1	1,282,790	16,839,967	1,354,100	18,030,607	1,850,679	24,771,813	1,211,136	16,393,299	5,698,705	76,035,686
2 2	1,330,028	17,856,618	1,403,391	19,427,948	1,899,842	25,467,002	1,201,722	17,123,050	5,834,983	79,874,618
2 3	1,128,264	17,200,311	1,251,587	19,013,117	1,636,707	24,444,857	1,203,354	18,393,824	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	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	4,681,455	92,603,561
2 6	1,211,301	26,226,344	900,507	19,524,993	1,494,310	31,821,226	1,264,618	26,969,349	4,870,736	104,541,912
H26. 4	94,753	1,926,564	69,589	1,500,602	115,389	2,334,046	105,168	2,110,970	384,899	7,872,182
5	102,164	2,198,130	67,783	1,500,669	130,316	2,721,574	102,510	2,097,257	402,773	8,517,630
6	106,263	2,299,080	64,280	1,453,100	124,276	2,658,211	108,348	2,339,676	403,167	8,750,067
7	101,152	2,254,297	73,366	1,641,277	111,947	2,503,328	105,666	2,330,013	392,131	8,728,915
8	106,346	2,408,261	89,981	1,695,207	124,291	2,805,040	110,934	2,488,310	431,552	9,396,818
9	94,562	2,158,188	79,854	1,643,737	116,345	2,614,030	107,826	2,400,621	398,587	8,816,576
10	103,622	2,255,182	81,389	1,809,708	129,790	2,777,690	103,632	2,226,369	418,433	9,068,949
11	102,332	2,164,157	74,307	1,627,238	128,209	2,669,520	106,884	2,254,845	411,732	8,715,760
12	95,440	2,028,344	55,191	1,270,539	121,828	2,540,348	103,885	2,161,251	376,344	8,000,482
H27. 1	106,613	2,250,726	79,784	1,715,567	137,486	2,805,262	107,176	2,195,432	431,059	8,966,987
2	104,816	2,239,692	87,761	1,920,663	132,779	2,775,670	106,492	2,259,814	431,848	9,195,839
3	93,238	2,043,723	77,222	1,746,686	121,654	2,616,507	96,097	2,104,791	388,211	8,511,707

(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21年度	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
26	16,881,419	104,541,912	6.19
平成26年 4 月	1,373,360	7,872,182	5.73
5	1,431,512	8,517,630	5.95
6	1,384,844	8,750,067	6.32
7	1,461,091	8,728,915	5.97
8	1,428,949	9,396,818	6.58
9	1,383,942	8,816,576	6.37
10	1,426,137	9,068,949	6.36
11	1,382,009	8,715,760	6.31
12	1,451,702	8,000,482	5.51
平成27年 1	1,427,503	8,966,987	6.28
2	1,297,366	9,195,839	7.09
3	1,433,004	8,511,707	5.94

給水量 1 m³当たりの電力料金

(円)



(年度)

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）：51項目

水質管理目標設定項目：23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	0.05mg/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	0.04mg/l以下
25 ジプロモクロロメタン	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	0.2mg/l以下
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下
30 プロモホルム	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：23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 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下
5 トルエン	0.2mg/l以下
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/l以下
7 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下
8 抱水クロラール	0.02mg/l以下
9 残留塩素	1mg/l以下
10 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100mg/l以下
11 マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下
12 遊離炭酸	20mg/l以下
13 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下
14 メチル-t-ブチルエテル	0.02mg/l以下
15 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/l以下
16 臭気強度（TON）	3以下
17 蒸発残留物	30～200mg/l以下
18 濁度	1度以下
19 PH値	7.5程度
20 腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上～0
21 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
22 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下
23 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	1	0	38	0	23	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
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
シアン化物イオン及び強化シアン (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	1.20	<0.02	0.04	<0.02	1.48	1.99	1.76
フッ素及びその化合物 (mg/l)		0.8 以下	<0.08	0.10	0.11	0.11	0.13	0.12	0.10	0.10
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
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-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	<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	<0.0095	0.0095	0.01	0.01	0.0097	0.003	0.0072	0.0072
ジクロロ酢酸 (mg/l)		0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.005
ジブロモクロロメタン (mg/l)		0.1 以下	<0.005	0.005	0.0067	0.0067	0.0068	<0.01	0.0028	0.0028
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	<0.022	0.022	0.026	0.026	0.027	0.008	0.016	0.016
トリクロロ酢酸 (mg/l)		0.2 以下	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
ブロモジクロロメタン (mg/l)		0.03 以下	<0.0074	0.0074	0.0089	0.0089	0.009	0.003	0.0055	0.0055
ブロモホルム (mg/l)		0.09 以下	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.001	<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	<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	0.029	0.04	<0.010	<0.010	0.039	0.04	0.04
鉄及びその化合物 (mg/l)		0.3 以下	0.08	<0.030	0.11	<0.030	0.26	<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	24	15	24.9	23	41.8	24	14	9.8
マンガン及びその化合物 (mg/l)		0.05 以下	0.044	<0.0010	0.048	0.0066	0.120	<0.0010	<0.0010	<0.0010
塩化物イオン (mg/l)		200 以下	15.5	21.2	9.4	15	33.3	25.1	20.9	21.0
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/l)		300 以下	77	64	58	60	83	71	62	63
蒸発残留物 (mg/l)		500 以下	193	156	177	173	256	180	147	150
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-ジメチルナフトレン-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	0.8	0.7	0.6	1.2	0.9	0.7	0.7
PH値		5.8以上8.6以下	8.1	7.6	8.2	7.9	7.9	7.6	7.4	7.5
味		異常でないこと	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	4.0	<0.5	5.4	1.8	8.3	0.8	<0.5	<0.5
濁度 (度)		2度以下	0.0	0.0	0.6	0.0	0.2	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
H26.4	6,373.66	3,921.90	16,311.61	287.93	26,895.10
5	6,673.11	3,931.15	17,464.51	91.29	28,160.06
6	6,750.45	3,864.10	16,027.22	731.54	27,373.31
7	7,078.33	4,711.33	14,781.50	1,152.66	27,723.82
8	6,867.80	5,062.24	15,550.43	1,292.40	28,772.87
9	6,752.89	4,204.81	15,504.10	914.50	27,376.30
10	7,089.42	4,347.99	17,970.34	807.45	30,215.20
11	6,454.93	3,479.57	15,993.16	156.36	26,084.02
12	6,019.93	3,607.30	15,949.26	48.95	25,625.44
H27.1	6,350.24	4,864.82	16,047.90	32.93	27,295.89
2	5,640.62	4,810.20	14,555.27	39.38	25,045.47
3	6,505.97	5,327.50	17,816.03	161.24	29,810.74
合計	78,557.35	52,132.91	193,971.33	5,716.63	330,378.22
月平均	6,546.45	4,344.41	16,164.28	476.39	27,531.52

(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

平成26年	4/10	4/24
	5/8	5/22
	6/5	6/19
	7/3	7/17
	8/7	8/21
	9/4	9/18
	10/2	10/16
	11/6	11/20
平成27年	12/4	12/18
	1/8	1/22
	2/5	2/19
	3/5	3/19

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)

試料名 \ 項目	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

9 財 務

(1) 予算・決算対照表 (平成 26 年度)

< 収益の収入及び支出 >

(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	3,844,755,000	3,972,515,878	127,760,878
営業収益	3,191,699,000	3,151,578,300	40,120,700
営業外収益	653,055,000	808,404,636	155,349,636
特別利益	1,000	12,532,942	12,531,942
水道事業費用	3,657,317,720	3,569,701,080	87,616,640
営業費用	3,180,937,048	3,120,696,995	60,240,053
営業外費用	251,697,425	251,696,425	1,000
特別損失	197,375,000	197,307,660	67,340
予備費	27,308,247	0	27,308,247
差 引	187,437,280	402,814,798	215,377,518
翌年度へ繰越される財源充当額	0	0	0
差 引 計	187,437,280	402,814,798	215,377,518

< 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	517,443,200	309,785,879	207,657,321	
企 業 債	36,300,000	33,300,000	3,000,000	
工 事 負 担 金	475,399,200	273,580,880	201,818,320	
他 会 計 負 担 金	5,390,000	2,550,999	2,839,001	
補 助 金	354,000	354,000	0	
資本的支出	2,248,041,870	1,929,741,246	318,300,624	
建 設 改 良 費	1,219,527,670	1,140,306,213	79,221,457	
拡 張 事 業 費	13,600,294	11,119,676	2,480,618	
つくばエクスプレス沿線 整 備 事 業 費	501,965,400	295,140,432	206,824,968	
企 業 債 償 還 金	483,176,000	483,174,925	1,075	
予 備 費	29,772,506	0	29,772,506	
差 引	1,730,598,670	1,619,955,367	110,643,303	
翌年度へ繰越される財源充当額	0	0	0	
差 引 計	1,730,598,670	1,619,955,367	110,643,303	
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	1,425,639,000	1,457,819,025	32,180,025
	当年度分損益勘定留保資金			0
	消費税資本的収支調整額	66,303,000	67,540,451	1,237,451
	減 債 積 立 金	94,595,000	94,595,891	891
	計	1,586,537,000	1,619,955,367	33,418,367

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)

科目	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		すう勢(平成22年度を100とする)			
	金額(円)	構成比(%)	23	24	25	26								
水道事業収益	3,419,498,100	100.0	3,371,093,787	100.0	3,344,505,992	100.0	3,504,670,757	100.0	3,716,844,262	100.0	98.6	97.8	102.5	108.7
営業収益	2,952,975,738	86.4	2,922,478,926	86.7	2,927,650,806	87.5	2,928,392,449	83.6	2,931,731,129	78.9	99.0	99.1	99.2	99.3
給水収益	2,864,944,018	83.8	2,827,559,466	83.9	2,818,745,856	84.3	2,811,531,071	80.2	2,811,266,980	75.7	98.7	98.4	98.1	98.1
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	4,379,500	0.1	4,515,150	0.1	5,516,801	0.2	3,953,750	0.1	皆増	皆増	皆増	皆増
その他営業収益	88,031,720	2.6	90,539,960	2.7	104,389,800	3.1	111,344,577	3.2	116,510,399	3.1	102.8	118.6	126.5	132.4
営業外収益	466,198,846	13.6	448,499,641	13.3	412,756,146	12.4	575,547,008	16.4	772,580,191	20.8	96.2	88.5	123.5	165.7
受取利息	10,233,679	0.3	12,512,309	0.4	12,309,555	0.4	8,791,187	0.2	8,277,385	0.2	122.3	120.3	85.9	80.9
給水申込納付金	448,890,000	13.1	434,250,000	12.9	398,050,000	11.9	563,040,000	16.1	445,280,000	12.0	96.8	88.7	125.5	99.2
他会計補助金	0	0.0	0	0.0	384,000	0.0	584,000	0.0	336,000	0.0	皆増	皆増	皆増	皆増
長期前受金戻入	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	315,471,364	8.5				
他会計負担金	4,567,500	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	皆減	皆減	皆減	皆減
雑収益	2,707,667	0.1	1,737,332	0.0	2,012,591	0.1	3,131,821	0.1	3,215,442	0.1	64.2	74.3	115.7	118.8
特別利益	323,516	0.0	55,220	0.0	4,099,040	0.1	731,300	0.0	12,532,942	0.3	17.1	1,267.0	226.0	3,874.0
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	323,516	0.0	55,220	0.0	0	0.0	0	0.0	180,963	0.0	17.1	皆減	皆減	55.9
その他特別利益	0	0.0	0	0.0	4,099,040	0.1	731,300	0.0	12,351,979	0.3		皆増	皆増	皆増
水道事業費用	2,941,657,684	100.0	3,032,746,617	100.0	3,161,762,656	100.0	3,248,074,110	100.0	3,363,594,238	100.0	103.1	107.5	110.4	115.0
営業費用	2,692,057,383	91.5	2,796,057,908	92.1	2,768,156,123	87.6	2,886,720,730	88.9	2,964,721,685	88.2	103.9	102.8	107.2	110.9
原水及び浄水費	1,300,580,552	44.2	1,333,462,101	44.0	1,310,501,079	41.4	1,308,149,930	40.3	1,281,062,168	37.9	102.5	100.8	100.6	98.5
配水及び給水費	189,665,260	6.5	170,863,654	5.6	164,671,848	5.2	177,975,646	5.5	178,177,035	5.3	90.1	86.8	93.8	93.9
受託工事費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
業務費	194,568,453	6.6	232,874,525	7.7	239,891,672	7.6	236,947,646	7.3	254,791,390	7.5	119.7	123.2	121.8	131.0
総務費	111,987,799	3.8	100,799,246	3.3	94,031,971	3.0	93,065,170	2.9	105,354,245	3.1	90.0	84.0	83.1	94.1
減価償却費	880,310,654	29.9	917,216,058	30.2	933,796,963	29.6	978,645,330	30.1	986,227,845	29.1	104.2	106.1	111.2	112.0
資産減耗費	14,865,065	0.5	40,762,725	1.3	25,382,990	0.8	91,859,562	2.8	179,030,867	5.3	274.2	170.8	618.0	1,204.4
その他営業費用	79,600	0.0	79,600	0.0	79,600	0.0	77,446	0.0	78,135	0.0	100.0	100.0	97.3	98.2
営業外費用	238,482,233	8.1	226,135,718	7.5	217,487,935	6.8	208,411,721	6.4	201,828,361	6.0	94.8	91.2	87.4	84.6
支払利息及び 企業債取扱諸費	227,850,013	7.7	224,515,718	7.4	216,373,838	6.8	207,703,355	6.4	201,340,153	6.0	98.5	95.0	91.2	88.4
繰延勘定償却	10,632,220	0.4	1,620,000	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15.2	皆減	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	1,114,097	0.0	1,114,097	0.0	708,366	0.0	488,208	0.0		皆増	皆増	皆増
特別損失	11,118,078	0.4	10,552,990	0.4	176,118,598	5.6	152,941,659	4.7	197,044,192	5.8	94.9	1,584.1	1,375.6	1,772.3
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	1,526,277	0.1	1,720,890	0.1	10,993,774	0.4	788,588	0.0	3,457,950	0.1	112.8	720.3	51.7	226.6
その他特別損失	9,591,801	0.3	8,832,100	0.3	165,124,824	5.2	152,153,071	4.7	193,586,242	5.7	92.1	1,721.5	1,586.3	2,018.2
損益	477,840,406		338,287,170		182,743,336		256,596,647		333,250,024		70.8	38.2	53.7	69.7

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。

(3) 比較貸借対照表

ア 資産の部(税抜き)

科目	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		すう勢(平成22年度を100とする)				
	金額(円)	構成比(%)	23	24	25	26									
固定資産	23,986,098,492	80.4	23,953,527,804	79.3	24,828,089,282	82.2	24,628,315,910	80.5	24,954,321,403	81.3	99.9	103.5	102.7	104.0	
有形固定資産	23,984,806,000	80.4	23,982,085,312	79.3	24,826,576,790	82.2	24,626,823,418	80.5	24,952,828,911	81.3	99.9	103.5	102.7	104.0	
土地	2,908,924,226	9.8	2,908,924,226	9.6	2,908,924,226	9.6	2,908,924,226	9.5	2,908,924,226	9.5	100.0	100.0	100.0	100.0	
建物	1,692,218,042	5.7	1,653,657,009	5.5	1,959,928,239	6.5	1,861,584,133	6.1	1,817,324,153	5.9	97.7	115.8	110.0	107.4	
構築物	16,791,508,998	56.3	16,997,992,568	56.3	17,135,107,356	56.7	17,020,619,710	55.6	17,245,315,611	56.2	101.2	102.0	101.4	102.7	
機械及び装置	2,506,234,328	8.4	2,302,435,147	7.6	2,773,557,054	9.2	2,738,216,188	9.0	2,894,903,087	9.4	91.9	110.7	109.3	115.5	
車両運搬具	3,930,583	0.0	3,805,987	0.0	2,635,387	0.0	1,969,588	0.0	3,871,319	0.0	96.8	67.0	50.1	98.5	
工具器具及び備品	39,614,825	0.1	34,850,375	0.1	28,624,468	0.1	35,619,573	0.1	34,040,519	0.1	88.9	72.3	89.9	85.9	
建設仮勘定	42,175,000	0.1	50,370,000	0.2	17,800,000	0.1	59,890,000	0.2	48,450,000	0.2	119.4	42.2	142.0	114.9	
無形固定資産	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	
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	5,859,166,834	19.6	6,239,034,055	20.7	5,384,982,870	17.8	5,956,313,631	19.5	5,704,171,231	18.7	106.5	91.9	101.7	97.4	
現金預金	5,367,817,911	18.0	5,646,294,870	18.7	4,178,286,576	13.8	4,160,240,485	13.6	5,265,521,248	17.2	105.2	77.8	77.5	98.1	
有価証券	340,937,826	0.0	366,318,228	1.2	356,521,317	1.2	370,462,889	1.2	364,293,456	1.2	107.4	104.6	108.7	106.9	
未収金	0	0.0	0	0.0	799,851,600	2.6	1,199,323,000	3.9	0	0.0	-	皆増	-	-	
貯蔵品	12,974,237	0.0	14,415,197	0.1	17,995,657	0.1	14,559,217	0.1	15,875,277	0.1	111.1	138.7	112.2	122.4	
前払金	135,940,900	0.5	210,497,100	0.7	30,810,000	0.1	210,200,000	0.7	56,900,000	0.2	154.8	22.7	154.6	41.9	
その他流動資産(前払費用含む)	1,495,960	0.0	1,508,260	0.0	1,517,720	0.0	1,528,040	0.0	1,581,250	0.0	100.8	101.5	102.1	105.7	
繰延勘定	1,620,000	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	皆減	皆減	皆減	皆減	
開発費	1,620,000	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	皆減	皆減	皆減	皆減	
資産合計	29,846,885,326	100.0	30,192,561,859	100.0	30,213,052,152	100.0	30,584,629,541	100.0	30,658,492,634	100.0	101.2	101.2	102.5	102.7	

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	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		すう勢(平成22年度を100とする)				
	金額(円)	構成比(%)	23	24	25	26									
固定負債	15,800,000	0.1	15,800,000	0.1	15,800,000	0.1	15,800,000	0.1	9,386,863,247	30.6	100.0	100.0	100.0	59410.5	
企業債	15,800,000	0.1	15,800,000	0.1	15,800,000	0.1	15,800,000	0.1	9,386,863,247	30.6	100.0	100.0	100.0	59410.5	
引当金	15,800,000	0.1	15,800,000	0.1	15,800,000	0.1	15,800,000	0.1	174,046,199	0.6	100.0	100.0	100.0	1101.6	
流動負債	413,964,037	1.4	497,315,676	1.6	461,846,450	1.6	497,248,818	1.6	1,086,326,462	3.4	120.1	111.6	120.1	262.4	
企業債	-	-	-	-	-	-	-	-	493,516,977	1.6	-	-	-	皆増	
一時借入金	0	0.0	0	0.0	9,200,000	0.0	0	0.0	0	0.0	-	皆増	-	-	
未払金	291,331,756	1.0	402,777,642	1.3	353,128,807	1.2	336,078,569	1.1	313,681,316	1.0	138.3	121.2	115.4	107.7	
前受金	100,612,000	0.3	71,926,000	0.2	77,900,000	0.3	136,270,000	0.4	101,325,000	0.3	71.5	77.4	135.4	100.7	
引当金	-	-	-	-	-	-	-	-	13,333,086	0.0	-	-	-	皆増	
その他流動負債	22,020,281	0.1	22,612,034	0.1	21,617,643	0.1	24,900,249	0.1	164,470,083	0.5	102.7	98.2	113.1	746.9	
繰延収益	-	-	-	-	-	-	-	-	7,195,759,866	23.5	-	-	-	皆増	
負債合計	429,764,037	1.5	513,115,676	1.7	477,646,450	1.7	513,048,818	1.7	17,668,949,565	57.5	119.4	111.1	119.4	4111.3	
資本合計	14,042,918,027	47.1	13,773,284,122	45.6	13,421,274,441	44.4	13,291,220,788	43.4	3,135,011,839	10.2	98.1	95.6	94.6	22.3	
自己資本	2,863,260,748	9.6	2,951,652,912	9.8	3,042,308,946	10.1	3,135,011,839	10.2	3,135,011,839	10.2	103.1	106.3	109.5	109.5	
借入資本	11,179,657,279	37.5	10,821,631,210	35.8	10,378,965,496	34.3	10,156,208,950	33.2	96.8	92.8	92.8	90.8	-		
企業債	11,179,657,279	37.5	10,821,631,210	35.8	10,378,965,496	34.3	10,156,208,950	33.2	96.8	92.8	92.8	90.8	-		
剰余金	15,374,203,262	51.4	15,906,162,061	52.7	16,314,131,210	53.9	16,780,359,934	54.9	9,854,531,230	32.3	103.5	106.1	109.1	64.1	
資本剰余金	12,529,945,913	41.9	12,812,009,706	42.4	13,127,891,604	43.4	13,430,226,523	43.9	944,295,663	3.1	102.3	104.8	107.2	7.5	
受贈財産評価額	1,987,058,083	6.7	1,999,006,264	6.6	2,009,793,540	6.6	2,023,709,945	6.6	5,591,386	0.0	100.6	101.1	101.8	0.3	
工事費附負債	4,192,296,265	14.0	4,192,296,265	13.9	4,192,296,265	13.9	4,192,296,265	13.7	880,314,287	2.9	100.0	100.0	100.0	21.0	
給水申込納付金	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	-	
他会計負担金	195,589,139	0.6	209,060,992	0.7	209,060,992	0.7	211,556,265	0.7	6,000,000	0.0	104.4	106.9	108.2	3.1	
補助金	880,943,000	2.9	880,943,000	2.9	883,637,000	2.9	884,293,000	2.9	52,390,000	0.2	100.0	100.3	100.4	5.9	
工事負担金	1,778,881,510	6.0	2,040,396,277	6.7	2,337,925,901	7.7	2,623,193,142	8.6	-	-	114.7	131.4	147.5	-	
利益剰余金	2,844,257,349	9.5	3,094,152,355	10.3	3,186,239,657	10.5	3,350,133,411	11.0	8,910,235,547	29.2	108.8	112.0	117.8	313.3	
減価積立金	1,058,393,690	3.5	1,447,841,932	4.8	1,395,473,068	4.6	1,485,513,511	4.9	1,647,514,267	5.4	136.8	131.8	140.4	155.7	
利益積立金	0	0.0	0	0.0	300,000,000	1.0	300,000,000	1.0	300,000,000	1.0	-	皆増	皆増	皆増	
建設改良積立金	1,308,023,253	4.4	1,308,023,253	4.4	1,308,023,253	4.3	1,308,023,253	4.3	3,308,023,253	4.3	100.0	100.0	100.0	100.0	
当年度未処分利益剰余金	477,840,408	1.6	338,287,170	1.1	182,743,326	0.6	256,586,647	0.8	5,654,698,027	18.5	70.8	38.2	53.7	1183.4	
資本合計	29,417,121,289	98.5	29,679,446,189	98.3	29,735,405,702	98.3	30,071,580,723	98.3	12,989,543,069	42.5	100.9	101.1	101.2	44.2	
負債・資本合計	29,846,885,326	100.0	30,192,561,859	100.0	30,213,052,152	100.0	30,584,629,541	100.0	30,658,492,634	100.0	101.2	101.2	102.5	102.7	

構成比は負債・資本合計が100.0%となるよう調整した。

平成26年度は勘定科目の見直しのためすう勢は参考数値

(4) 資本的収支表

(税込み)

年度 科目	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		すう勢(平成22年度を100とする)				
	金額 (円)	構成比 (%)	23	24	25	26									
資本的収入	513,920,740	100.0	315,181,355	100.0	329,671,098	100.0	548,481,873	100.0	309,785,879	100.0	61.3	64.1	106.7	60.3	
企業債	134,600,000	26.2	30,100,000	9.6	9,700,000	2.9	245,800,000	44.8	33,300,000	10.8	22.4	7.2	182.6	24.7	
工事負担金	371,765,000	72.3	276,480,500	87.7	312,406,100	94.8	299,530,600	54.6	273,580,880	88.3	74.4	84.0	80.6	73.6	
他会計負担金	7,555,740	1.5	8,600,855	2.7	6,518,998	2.0	2,495,273	0.5	2,550,999	0.8	113.8	86.3	33.0	33.8	
補助金	0	0.0	0	0.0	1,046,000	0.3	656,000	0.1	354,000	0.1		皆増	皆増	皆増	
資本的支出	1,995,890,846	100.0	1,347,038,500	100.0	2,374,710,150	100.0	1,366,494,450	100.0	1,929,741,246	100.0	67.5	119.0	68.5	96.7	
建設改良費	1,148,249,117	57.5	521,270,029	38.7	1,503,573,090	63.3	590,476,557	43.2	1,140,306,213	59.1	45.4	130.9	51.4	99.3	
拡張事業費	32,247,067	1.6	35,451,506	2.6	56,009,226	2.4	23,857,724	1.7	11,119,676	0.6	109.9	173.7	74.0	34.5	
つくばエクスプレス沿線整備事業費	558,756,684	28.0	402,190,896	29.9	362,762,119	15.3	283,603,624	20.8	295,140,432	15.3	72.0	64.9	50.8	52.8	
企業債償還金	256,637,978	12.9	388,126,069	28.8	452,365,715	19.0	468,556,545	34.3	483,174,925	25.0	151.2	176.3	182.6	188.3	
収	1,481,970,106	-	1,031,857,145	-	2,045,039,052	-	818,012,577	-	1,619,955,367	-					
翌年度へ繰越される支出の財源充当額	80,117,280	-	0	-	0	-	0	-	0	-					
差	1,562,087,386	-	1,031,857,145	-	2,045,039,052	-	818,012,577	-	1,619,955,367	-					
前年度繰越工事資金	129,908,800	8.3	80,117,280	7.8	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	1,288,049,381	82.5	832,860,927	80.7	1,880,503,896	92.0	698,704,805	85.4	1,457,819,025	90.0					
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					
財	80,402,370	5.1	88,392,164	8.5	90,656,034	4.4	92,702,893	11.3	94,595,891	5.8					
減債積立金	63,726,835	4.1	30,486,774	3.0	73,879,122	3.6	26,604,879	3.3	67,540,451	4.2					
消費税資本的収支調整額	1,562,087,386	100.0	1,031,857,145	100.0	2,045,039,052	100.0	818,012,577	100.0	1,619,955,367	100.0					
合															
計															

構成比は資本的収入、資本的支出及び合計が100.0%となるよう調整した。

(5) 固定資産明細書

(ア)有形固定資産明細書

(単位:円)

資産の種類	年度当初の現在高	当年度増加額	当年度減少額	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	2,185,974,000		12,012,148	2,173,961,852	324,389,867	42,565,195	10,317,363	1,817,324,153
構築物	27,114,000,464	944,204,619	124,967,514	27,933,237,569	10,093,380,754	702,167,852	107,626,648	17,245,315,611
機械及び装置	5,092,342,305	425,685,140	210,769,225	5,307,258,220	2,365,321,552	234,958,005	187,924,424	2,894,903,087
車両運搬具	22,901,756	2,460,435	1,610,800	23,751,391	20,932,168	478,164	1,530,260	3,871,319
工具器具及び備品	95,797,429	7,724,700	7,047,582	96,474,547	63,070,606	6,058,629	6,695,203	34,040,515
小計	37,419,940,180	1,380,074,894	356,407,269	38,443,607,805	12,867,094,947	986,227,845	314,093,898	24,904,378,911
建設仮勘定	59,890,000	48,450,000	59,890,000	48,450,000				48,450,000
合計	37,479,830,180	1,428,524,894	416,297,269	38,492,057,805	12,867,094,947	986,227,845	314,093,898	24,952,828,911

(イ)無形固定資産明細書

(単位:円)

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

(6)平成26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	14,114,553	156,135,959	203,864,041	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	7,910,613	87,266,002	92,733,998	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	2,636,550	29,004,935	30,995,065	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	14,547,765	156,029,504	219,570,496	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	2,693,284	28,736,823	33,863,177	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	8,083,641	86,474,838	101,325,162	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	9,103,519	90,403,668	149,596,332	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	6,747,732	67,009,218	92,990,782	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	6,627,189	60,694,065	99,305,935	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	8,986,755	82,658,292	157,341,708	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	5,592,463	47,263,831	102,736,169	1.60%	平成43年3月1日	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	6,171,308	52,055,268	97,944,732	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	1,065,915	7,908,610	22,191,390	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	2,790,502	20,704,272	58,095,728	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	2,203,487	16,348,876	39,551,124	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	5,762,964	42,758,597	103,441,403	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	1,988,080	13,429,764	40,170,236	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	2,084,517	14,081,209	42,118,791	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	13,811,078	93,295,793	245,004,207	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	1,287,075	8,618,378	26,781,622	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	4,260,571	24,336,770	99,363,230	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	3,936,624	26,437,128	71,062,872	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	68,167,669	422,017,098	1,320,482,902	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	3,901,166	22,337,806	78,962,194	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	19,121,511	99,741,021	480,458,979	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	7,529,130	36,120,938	188,879,062	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	32,608,428	141,519,822	843,180,178	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	26,716,954	128,174,370	589,925,630	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	7,373,474	28,591,808	196,408,192	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	33,041,841	128,312,097	770,587,903	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	74,488,790	288,001,793	1,455,598,207	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	3,750,028	14,477,963	91,222,037	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	481,402	1,414,555	13,585,445	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	7,221,036	21,218,334	203,781,666	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	3,705,004	21,421,803	7,578,197	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	201,152	398,145	6,001,855	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	7,071,749	13,997,298	211,002,702	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	5,211,488	5,211,488	159,788,512	1.90%	平成51年3月1日	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	50,177,918	148,457,836	484,542,164	1.40%	平成36年3月1日	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	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	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	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	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	水道事業
H26	財務省財政融資資金	平成27年3月25日	33,300,000	0	0	33,300,000	1.20%	平成57年3月1日	水道事業
合計			12,439,400,000	483,174,925	2,733,065,975	9,706,334,025			

(7) 経営分析
ア 財務分析表

項目	算出基礎	年度					平成25年度 全国規模 模平均	説明
		22	23	24	25	26		
自己資本構成比率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100\%$	%	%	%	%	%	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。会計制度の見直しにより、算式に変更有り。	
固定資産対長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100\%$					84.3	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。会計制度の見直しにより、算式に変更有り	
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100\%$	1415.4	1254.5	1166.0	1197.9	525.1	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有るかを示す。指数は、200以上が理想。	
酸性試験比率(当座比率)	$\frac{\text{現金預金} + \text{(未収金・貸倒引当金)}}{\text{流動負債}} \times 100\%$					518.2	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、数値は大きい程良い。適正比率は100%以上。会計制度の見直しにより、算式に変更有り。	
総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100\%$	116.2	111.2	105.8	107.9	109.8	108.2 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	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100\%$	116.7	111.5	111.9	113.2	116.2	108.7 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	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100\%$	109.7	104.5	105.8	101.4	98.2	109.7 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	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100\%$	29.2	42.3	47.9	47.9	49.0	49.5 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。	
企業債償還元金	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100\%$	9.0	13.7	16.0	16.7	17.2	12.7	
企業債償還利息	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100\%$	8.0	7.9	7.7	7.4	7.2	4.5 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	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100\%$	16.9	21.7	23.7	24.1	24.3	12.8	
職員給与費	$\frac{\text{職員給与費(特別損失のうち職員給与費を含む)}}{\text{給水収益}} \times 100\%$	8.1	7.1	7.0	7.1	13.1	10.8 給水収益に対する職員給与費の割合で、指数は低い程良い。(労働分配率を示す。) 会計制度の見直しにより、職員給与費には賞与引当金繰入額、法定福利費引当金繰入額及び退職給付費を含む。	

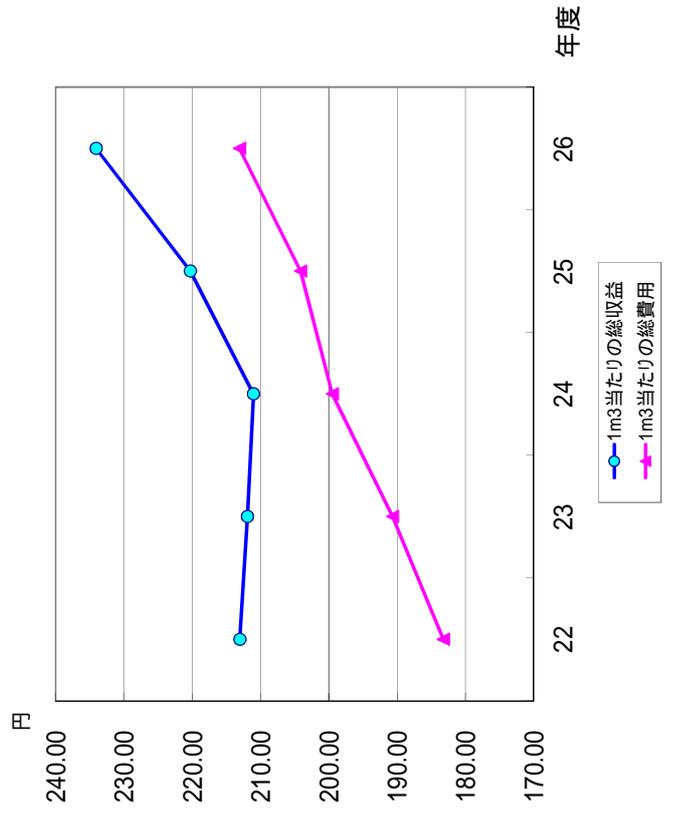
イ 業務分析表

項目	算出基礎	年 度					平成25年度		説 明
		22	23	24	25	26	県内同規模平均	全国同規模平均	
負荷率	$\frac{1日平均配水量}{1日最大配水量} \times 100 (\%)$	88.7	88.7	88.1	88.8	89.9	88.8	88.7	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。指数は、大きい程効率的であり100に近づくと理想
施設利用率	$\frac{1日平均配水量}{1日配水能力} \times 100 (\%)$	82.3	81.3	78.2	78.2	80.4	76.5	65.7	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を判断する指標 指数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	$\frac{1日最大配水量}{1日配水能力} \times 100 (\%)$	92.7	91.7	88.8	88.1	89.5	86.3	74.1	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き投資の適正を示す指標 指数が高ければ効率的に運営されていることになる
有収率	$\frac{年間総有収水量}{年間総配水量} \times 100 (\%)$	92.8	92.8	93.1	95.2	94.1	95.5	93.4	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	28.1	27.3	26.4	26.3	21.2	27.0	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 指数が高い程良い。
固定資産使用効率	$\frac{年間総配水量}{有形固定資産} (m^3/万円)$	7.2	7.2	6.9	6.8	6.8	6.6	9.4	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 指数が高い程良い。
固定資産回転率	$\frac{営業収益 - 受託工事収益}{(前期固定資産 + 期末固定資産) \div 2} (回)$	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	営業収益と扱わ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	$\frac{給水収益}{年間総有収水量} (円銭/m^3)$	178.47	177.75	177.85	176.72	177.04	188.83	158.52	1立方メートル当たりの販売価格
給水原価	$\frac{長期前受金戻入 - 特別損失}{年間総有収水量} (円銭/m^3)$	182.56	189.99	188.38	194.54	180.81	205.46	159.24	1立方メートル当たりの生産原価 会計制度の見直しにより、算式に変更有り。
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 (人)	271	265	263	260	256			1人1日当たりの水使用量
職員1人当たり給水人口	$\frac{現在給水人口}{損益勘定所属職員数} (人)$	7,065	8,198	8,693	9,296	10,642	6,386	4,608	
職員1人当たり有収水量	$\frac{年間総有収水量}{損益勘定所属職員数} (m^3/人)$	697,943	795,372	834,165	883,885	992,438		486,957	労働生産性を示す指標。指数は高い程良い
職員1人当たり営業収益	$\frac{営業収益 - 受託工事収益}{損益勘定所属職員数} (千円/人)$	128,390	146,124	154,087	162,688	183,233	120,250	80,927	
職員1人当たり有形固定資産	$\frac{有形固定資産}{(損益 + 資本)勘定所属職員数} (千円/人)$	922,485	958,081	1,034,441	1,119,401	1,247,641			有形固定資産がどの位あるかを示す指標 指数が高い程有形固定資産の蓄積がある。

算式に変更があった場合、前年度分以前の比率は記入していない。

(8) 有収水量1m³当たり総収益・総費用

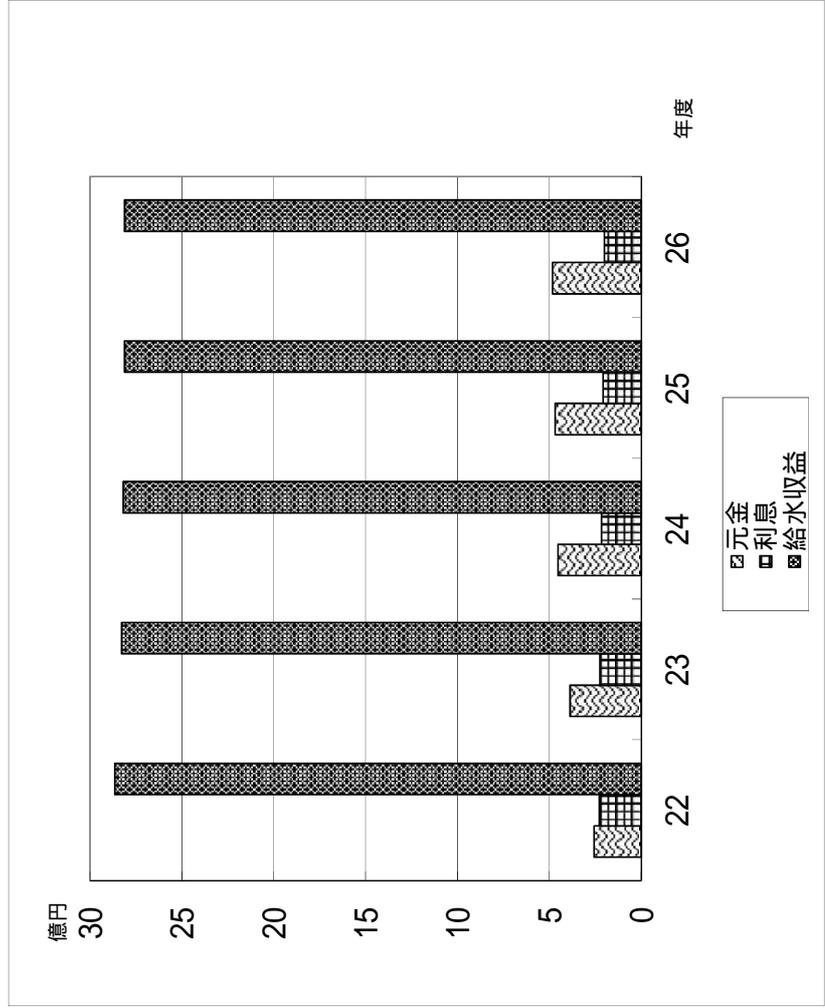
年度	有収水量 (m ³)	総 収 益		総 費 用	
		金 額 (円)	1m ³ 当たり (円)	金 額 (円)	1m ³ 当たり (円)
22	16,052,695	3,419,498,100	213.02	2,941,657,694	183.25
23	15,907,434	3,371,033,787	211.92	3,032,746,617	190.65
24	15,849,133	3,344,505,992	211.02	3,161,762,656	199.49
25	15,909,936	3,504,670,757	220.28	3,248,074,110	204.15
26	15,879,000	3,716,844,262	234.07	3,383,594,238	213.09



(9) 給水収益に対する企業償還元利金表

指数:平成22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					
22	2,864,944,018	256,637,978	100	227,850,013	100	484,487,991	100	9.0	8.0	16.9
23	2,827,559,466	388,126,069	151	224,515,718	99	612,641,787	126	13.7	7.9	21.7
24	2,818,745,856	452,365,715	176	216,373,838	95	668,739,553	138	16.0	7.7	23.7
25	2,811,531,071	468,556,545	183	207,703,355	91	676,259,900	140	16.7	7.4	24.1
26	2,811,266,980	483,174,925	188	201,340,153	88	684,515,078	141	17.2	7.2	24.3



(10) 費用構成表

特別損失を除く(単位:円・税抜き)

年度 科目	22		23		24		25		26		すう勢(平成22年度を100とする)			
	金額	構成比	23	24	25	26								
人件費	233,683,853	8.0	199,693,127	6.6	197,965,872	6.6	199,337,584	6.4	186,072,877	6.5	85.5	84.7	85.3	79.6
物件費	44,122,038	1.5	39,058,880	1.3	40,704,293	1.4	44,740,515	1.5	44,952,274	1.6	88.5	92.3	101.4	101.9
動力費	76,071,156	2.6	75,287,806	2.5	78,490,670	2.6	88,720,582	2.9	97,638,607	3.4	99.0	103.2	116.6	128.4
薬品費	0	0.0	2,700	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	皆増			
修繕費	113,722,778	3.9	123,488,292	4.1	92,476,284	3.1	92,457,624	3.0	111,147,642	3.9	108.6	81.3	81.3	97.7
委託料	308,703,576	10.6	374,111,778	12.4	371,118,952	12.4	364,830,390	11.8	355,793,490	12.4	121.2	120.2	118.2	115.3
受水費	1,020,359,463	34.8	1,026,284,143	33.9	1,028,035,039	34.3	1,025,973,397	33.1	1,022,638,653	35.6	100.6	100.8	100.6	100.2
減価償却費	880,310,654	30.1	917,216,058	30.3	933,796,963	31.3	978,645,330	31.6	670,756,481	23.4	104.2	106.1	111.2	76.2
資産減耗費	14,865,065	0.5	40,762,725	1.4	25,382,990	0.9	91,859,562	3.0	179,030,867	6.2	274.2	170.8	618.0	1204.4
支払利息	227,850,013	7.8	224,515,718	7.4	216,373,838	7.4	207,703,355	6.7	201,340,153	7.0	98.5	95.0	91.2	88.4
その他の経費	5,916,403	0.2	1,772,400	0.1	1,299,197	0.0	864,112	0.0	1,707,638	0.0	30.0	22.0	14.6	28.9
合計	2,925,604,999	100.0	3,022,193,627	100.0	2,985,644,088	100.0	3,095,132,451	100.0	2,871,078,682	100.0	103.3	102.1	105.8	98.1

H26年度 減価償却費は長期前受入金相当額を減額
構成比は合計が100.0%となるよう調整した。

(11) 供給単価及び給水原価

区分	年度						すう勢(平成22年度を100とする)								
	22	23	24	25	26		23	24	25	26		23	24	25	26
供給単価 A (円・銭)	178.47	177.75	177.85	176.72	177.04		99.6	99.7	99.0	99.2		99.6	99.7	99.0	99.2
人件費 (円・銭)	14.42	12.54	12.43	12.45	11.75		87.0	86.2	86.3	81.5		87.0	86.2	86.3	81.5
物件費 (円・銭)	2.74	2.47	2.64	2.92	2.89		90.1	96.4	106.6	105.5		90.1	96.4	106.6	105.5
動力費 (円・銭)	4.75	4.75	4.90	5.64	6.15		100.0	103.2	118.7	129.5		100.0	103.2	118.7	129.5
薬品費 (円・銭)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
繕費 (円・銭)	7.12	7.79	5.84	5.84	7.05		109.4	82.0	82.0	99.0		109.4	82.0	82.0	99.0
委託料 (円・銭)	19.17	23.56	23.36	22.96	22.42		122.9	121.9	119.8	117.0		122.9	121.9	119.8	117.0
受水費 (円・銭)	63.35	64.40	64.61	64.39	64.37		101.7	102.0	101.6	101.6		101.7	102.0	101.6	101.6
減価償却費 (円・銭)	54.58	57.57	58.96	61.47	42.31		105.5	108.0	112.6	77.5		105.5	108.0	112.6	77.5
資産減耗費 (円・銭)	0.91	2.66	1.70	5.84	11.21		292.3	186.8	641.8	1231.9		292.3	186.8	641.8	1231.9
支払利息 (円・銭)	14.06	14.06	13.94	13.03	12.66		100.0	99.1	92.7	90.0		100.0	99.1	92.7	90.0
その他の経費 (円・銭)	1.46	0.19	0.00	0.00	0.00		13.0	皆減	皆減	皆減		13.0	皆減	皆減	皆減
計 (B) (円・銭)	182.56	189.99	188.38	194.54	180.81		104.1	103.2	106.6	99.0		104.1	103.2	106.6	99.0
販売利益(A-B) C (円・銭)	4.09	12.24	10.53	17.82	3.77										
利益率 C/A × 100(%)	2.29	6.89	5.92	10.08	2.13										

10 その他

(1) 車両保有状況

平成27年3月31日現在

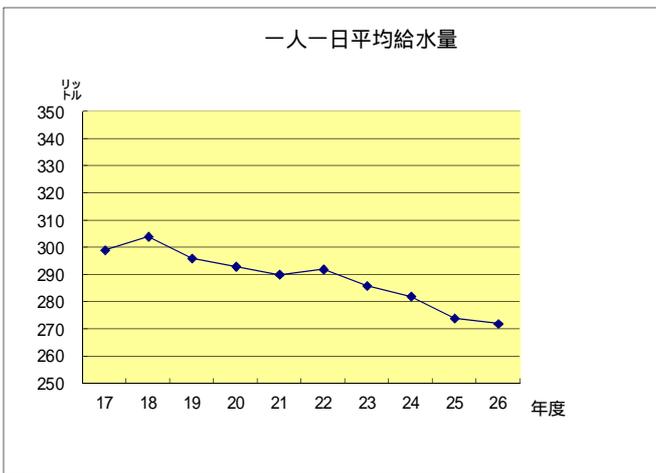
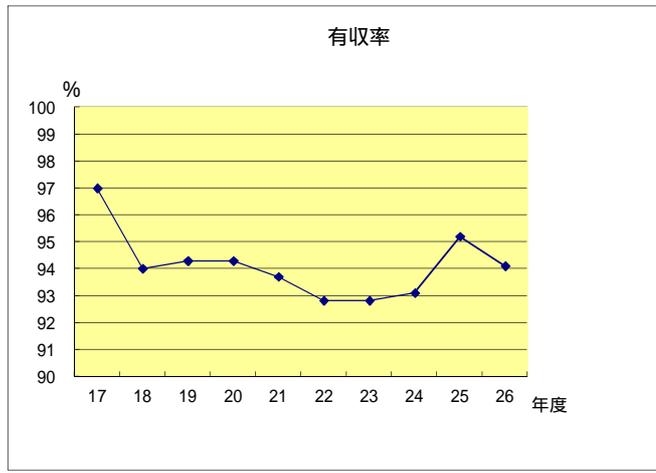
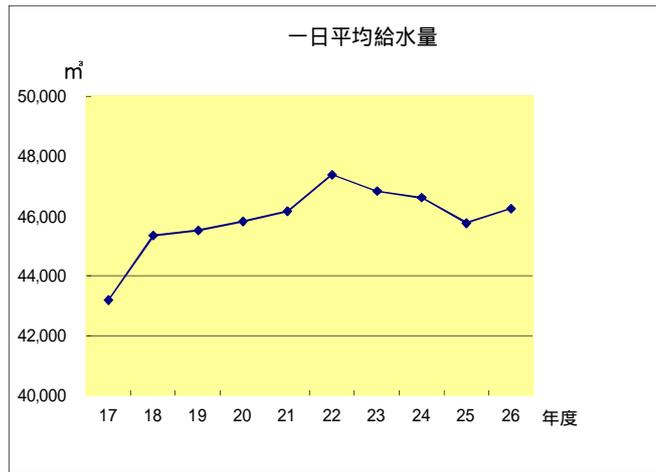
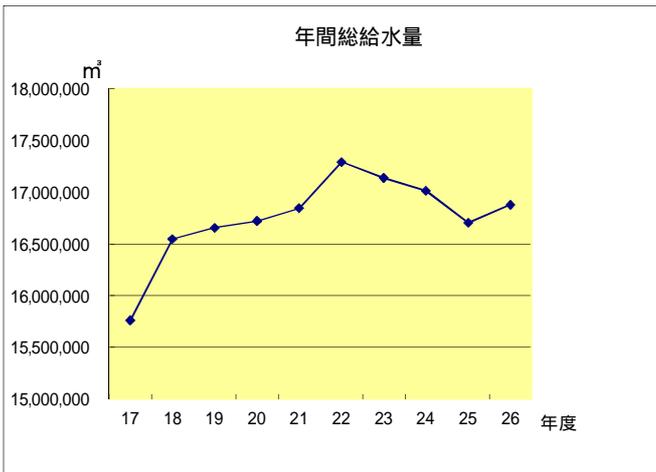
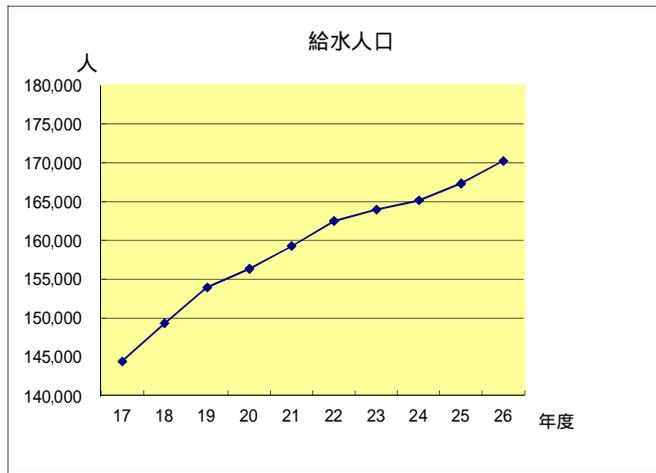
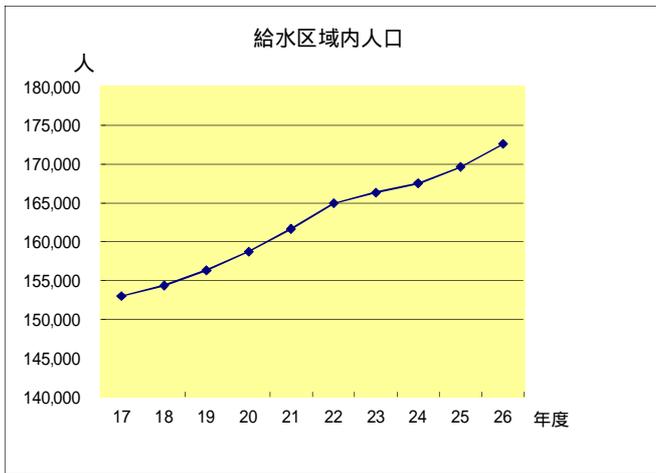
所属	車種	無線番号	号車	種別・用途	車両番号	乗車定員	最大積載量	登録年月日
経營業務課	プリウス			普通・乗用	野田300る5404	7人		平成26年 9月30日
	スクラム	3		軽・貨物	野田480い13874	2[4]人	350 [250]kg	平成19年 6月22日
工務課	サンバーバン	11	10	軽・貨物	野田480い17433	2[4]人	350 [250]kg	平成20年 6月18日
	エブリバン	10	14	軽・貨物	野田40う2956	2[4]人	350 [250]kg	平成13年 5月31日
	デュトロ (給水車)	2	15	普通・特種	習志野800さ6985	3人	2,000kg	平成16年 9月29日
	ハイエース トラック	9	9	小型・貨物	習志野45や2629	6人	850kg	平成 8年 8月22日
	バネットバン	7	7	小型・貨物	習志野400す5265	3[6]人	750 [500]kg	平成15年 5月23日
	A Dバン	4	2	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	12	小型・貨物	野田400そ1746	2[5]人	450 [300]kg	平成20年 6月 6日
	バネットトラック	5	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	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	16	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	2,000リットル 24台
	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 71,400袋



平成 2 6 年度 流山市水道事業年報

平成 2 7 年 1 0 月発行

編 集 流山市上下水道局経営業務課

発 行 流山市上下水道局

〒270 0121 流山市西初石 5 丁目 5 7 番地

☎ 04(7159)5315 (経営業務課)
