

平成26年度

水道事業年報

柏市水道部

目 次

1 事業の経緯		(5)給水申込納付金の変せん…	34
(1)沿革…	1	(6)給水申込納付金調定状況…	34
(2)拡張事業の推移…	3		
(3)年表…	4	6 電力	
2 施設		(1)使用量及び料金…	35
(1)水源地概要		(2)1 m ³ 当たり使用量及び料金…	35
ア第一水源地…	5	7 水質	
イ第三水源地…	6	(1)水質試験成績表…	37
ウ第四水源地…	8	(2)薬品使用状況…	39
エ第五水源地…	9	8 財務	
オ第六水源地…	10	(1)年度別損益計算書…	40
カ岩井水源地…	11	(2)年度別貸借対照表	
(2)各水源地の給水区域…	12	(資産の部)…	42
(3)管種別管路延長…	13	(負債・資本の部)…	44
(4)災害時応急給水所…	14	(3)年度別資本的収支表…	46
3 平成25年度事業概要		(4)固定資産節別状況…	48
(1)業務状況…	15	(5)固定資産明細書…	50
(2)建設改良事業…	15	(6)企業債明細書…	52
(3)財政状況…	15	9 経営分析	
(4)主要指数…	17	(1)経営分析表…	55
4 業務		(2)費用構成表…	59
(1)給水人口と給水量の推移…	19	(3)供給単価・給水原価の推移…	62
(2)1日平均、最大、最小給水量	20	(4)給水原価構成	
(3)水源地別給水状況…	21	ア目的別…	63
(4)水源地別稼働状況…	23	イ部門別…	64
(5)取水量・給水量分析…	24	(5)料金収入に対する	
(6)用途別使用水量…	25	企業債償還額の割合…	65
(7)口径別使用水量…	26	10 組織	
(8)口径別給水戸数…	27	(1)行政組織図…	66
(9)検針業務状況…	27	(2)分掌事務…	67
(10)給水装置工事施行件数…	27	(3)職員配置表…	69
(11)修繕工事施行件数…	28	(4)職員構成…	71
(12)漏水修繕実施状況…	28	11 広報活動	
5 料金		(1)広報関係…	72
(1)給水収益の推移…	29	(2)行事関係…	72
(2)納入方法別収納実績…	30		
(3)水道料金の変せん…	31		
(4)各種手数料の変せん…	33		

1 事業の経緯

(1) 沿革

〔創設事業〕

本市の水道は、地下水を水源として昭和 29 年 5 月に厚生大臣の認可を受けて工事に着手し、市の中央に位置する第一水源地の一部完成をもって、昭和 30 年 6 月 22 日に給水を開始した。

創設事業は、昭和 43 年度を目標年次に、給水人口 20,000 人、1 日最大給水量 4,000 m³の計画で着手したが、それまで給水区域外であった電気通信共済会、非現業共済会の住宅地域を給水対象にするため、昭和 32 年、本事業計画の規模を給水人口 25,000 人、1 日最大給水量 5,000 m³に変更し、昭和 34 年に完了した。

〔第一次拡張〕

昭和 30 年代に入り、南柏駅を中心とする南部地域での活発な宅地開発が進み、人口の著しい増加に伴い、給水量の不足による断減水の発生が予想されたため、昭和 45 年度を目標年次とする第一次拡張事業を計画した。

本事業は、給水人口 57,000 人、1 日最大給水量を 20,000 m³とし、新たに 12,000 m³の給水能力をもつ第三水源地の建設などを計画として、昭和 37 年 4 月工事に着手し、昭和 42 年度に完了した。

また、昭和 42 年 4 月 1 日からは地方公営企業法を全面適用するとともに、組織もそれまでの建設部水道課から水道部として独立した。

〔富勢簡易水道〕

富勢地区には、昭和 49 年度を目標年次として、給水人口 5,000 人、1 日最大給水量 750 m³の簡易水道を計画し、昭和 40 年 4 月に認可を受けて工事に着手、翌年から給水を開始した。

〔第二次拡張〕

第一次拡張事業完了後も、依然として南部地域での住宅開発は急速な進展を続け、次第に北部地域にも波及していった。市勢の急速な発展とともに給水人口の増加も著しく、夏季には断減水が予想されたことから、第二次拡張事業を計画した。

本事業は、昭和 53 年度を目標年次として、給水人口 150,000 人、1 日最大給水量 67,500 m³を計画し、給水区域についても、北部地域の一部を除く市内全域を対象とし、併せて、富勢簡易水道事業の統合（昭和 44 年 4 月 1 日）を含む大規模な計画であった。工事は昭和

44 年 4 月に着手し、第四水源地、第五水源地の新設、さらに、既設水源地の施設を拡充し、昭和 54 年 3 月に完了した。

〔第三次拡張〕

第一次、第二次拡張事業の実施後においても、なお人口の増加と水需要量の上昇傾向は続き、給水能力を上回る水需要の増加が予想された。

一方、地盤沈下防止対策のため、昭和 49 年 7 月から地下水の汲み上げ規制を受けることになり、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、流山市、我孫子市、習志野市、八千代市、関宿町、沼南町及び本市の 1 県 7 市 2 町の構成団体により、利根川水系江戸川の表流水を水源とする「北千葉広域水道企業団」を昭和 48 年 3 月 1 日に設立した。同企業団からの受水を地下水の代替水源とする第三次拡張事業を計画し、その後の水需要に対処することとした。

同企業団は、設立後の石油危機や導・送水管布設工事の難航等で、工期は大幅な遅れを招いたが、昭和 54 年 6 月 1 日から通水を開始した。

本事業は、昭和 55 年度を目標年次に、給水区域を市内全域に拡大し、給水人口 234,000 人、1 日最大給水量 117,000 m³、1 人 1 日最大給水量 500ℓを確保する計画で、昭和 49 年 3 月に認可を受け、同年 4 月工事に着手し、昭和 55 年 3 月に完了した。

〔第四次拡張〕

都市化の進展や生活様式の変化に伴い、水需要の増加に加えて水使用形態の変化が見られた。また、旧米軍柏通信所跡地利用計画が具体化したことから、新たな拡張事業の策定に迫られ、平成 7 年度を目標年次とする第四次拡張事業を計画した。

本事業は、給水人口 289,200 人、1 日最大給水量 122,500 m³、1 人 1 日最大給水量 424ℓの規模を有し、新水源地の建設と配水区域(系統)の再編成を含み、コンピュータを導入して効率的な取水・配水システムを確立する大規模なものであった。昭和 59 年 6 月に認可を得て、同年 7 月には工事に着手し、平成 8 年 3 月に完了した。

同事業において、昭和 63 年 4 月、第六水源地に管理棟(浄水センター)が完成し、遠方監視制御システムが稼働開始したことから、水源施設の管理中枢機能を、第一水源地から浄水センターに移行した。また、第五・第六水源地間の送水管布設工事の完成により、同年 11 月 16 日、第六水源地からの給水を開始した。さらに、安定供給を図るため、管末の監視及び水压等の自動コントロールを行う中央監視装置設備を平成 8 年 3 月に増設した。

〔第五次拡張〕

第四次拡張事業完了後、給水人口の伸びとともに水需要量はなお増加傾向を示していたため、引き続き、平成10年度を目標年次とする第五次拡張事業を計画した。

本事業は、給水人口 300,300 人、1日最大給水量 126,300 m³、1人1日最大給水量 421ℓとし、水源施設や幹線配水管の整備等を実施した。平成8年3月に認可を得て、同年4月工事に着手し、平成11年3月に完了した。

〔第六次拡張〕

第五次拡張事業完了後も、人口増加により給水人口が計画目標値に達する状況となった。また、市の北部地域において、つくばエクスプレスの開通に伴う土地区画整理事業等の施工、住宅開発による給水人口の増加が見込まれたため、平成22年度を目標年次とする第六次拡張事業を計画した。

本事業は、計画給水人口 350,900 人、計画1日最大給水量 145,800 m³、計画1人1日最大給水量 416ℓとし、平成14年3月に認可を受け、4月に工事に着手した。その後、平成17年3月に沼南町との合併により、事業計画の規模を変更し、平成23年3月に完了した。

(2) 拡張事業の推移

種 別	認 可 年 月 日	起 工 竣 工 年 月	目 標 年 度	事 業 費	計 画 給 水 人 口	計 画 1 日 最 大 給 水 量	計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量	水 源	給 水 区 域 面 積
創 設	S 29. 5	S 29. 32.	S 64	千円 97,000	人 20,000	m ³ 4,000	ℓ 200	地下水	km ² 4.3
同 上 変 更	32. 3	32. 34.	1043	124,0	25,00	5,00	200	〃	〃
第 一 次 拡 張	37. 3	37. 42.	445	339,4	57,00	20,00	350	〃	15.0
富 勢 簡 易 水 道	40. 3	40. 43.	549	28,65	5,00	750	150	〃	2.0
第 二 次 拡 張	44. 3	44. 54.	453	3,301,4	150,0	67,50	450	〃	48.2
同 上 変 更	47. 1	47. 54.	153	3,301,4	150,0	67,50	450	〃	〃
第 三 次 拡 張	49. 3	49. 55.	455	2,337,9	234,0	117,0	500	地下水・受水	73.0
第 四 次 拡 張	59. 3	59. 8	73	13,473,1	289,2	122,5	424	〃	72.9
第 五 次 拡 張	H 8. 3	8. 11.	410	813,7	300,3	126,3	421	〃	72.9
第 六 次 拡 張	14. 3	14. 23.	422	31,871,1	350,9	145,8	416	〃	72.9
同 上 変 更	17. 3	14. 23. 3	422	40,744,1	400,5	169,8	424	〃	※1 114.74

※1 国土地理院の「平成26年度都道府県市区町村別面積調」において面積の計測方法が変更されたに伴い、数値が114.90から変わった。

(3) 年表

年 月	事 項	年 月	事 項
S29	3 柏町水道布設認可を厚生・建設大臣に申請	62	7 第六水源地管理棟建築工事竣工
	5 水道布設認可	10	第三・第六水源地配水池築造工事竣工
	6 水道事業起工	63	4 第六水源地管理棟(浄水センター)一部稼働
	9 市制施行(東葛市), 11月 柏市に改称	11	第六水源地給水開始
30	3 柏市水道給水条例公布	H元	4 石綿セメント管布設替事業着手
	6 第一水源地(現水道部庁舎敷地)給水開始	4	柏市人口30万人突破
	7 柏市水道通水式挙行	2	8 異常渇水により柏市水道事業渇水対策本部設置
32	8 水道事業計画変更認可申請	4	4 水道料金に消費税3%を転嫁
	9 水道事業計画変更認可	5	3 第三水源地配水池増設
33	4 第二水源地(あけぼの)建設着手	11	耐震型緊急用貯水槽設置(高田小学校)
34	6 第二水源地竣工	6	3 耐震型緊急用貯水槽設置(逆井並木第二公園)
36	12 第一次拡張事業認可申請	3	柏市水道事業基本計画(H7~27)策定
	12 柏市水道事業給水条例公布	7	異常渇水により柏市水道事業渇水対策本部設置
37	3 第一次拡張事業認可	7	3 柏市水道部災害対策指針策定
38	1 柏地域零下14.2度の最低気温を記録, 水道管の破裂続出	8	1 第五次拡張事業認可申請
		3	第五次拡張事業認可
39	6 給水車を配備し, 断水に対処	8	異常渇水により柏市水道事業渇水対策本部設置
	8 第三水源地(中原)建設着手	9	7 水道料金の消費税及び地方消費税率3%から5%に改定
	11 柏市人口10万人突破		
40	4 富勢地区簡易水道事業認可	10	6 配水区域分割化
	8 第三水源地給水開始	11	7 水道料金改定実施
42	4 柏市水道事業, 地方公営企業法の全面適用を受け独立採算制を採用	10	10 配水区域分割を一部変更
	12 市指定水道工事店による修繕当番制開始	12	5 コンビニエンスストア・郵便局・出張所で水道料金の取り扱い開始
43	12 第二次拡張事業認可申請	13	8 柏市水道事業基本計画改定
44	1 第二次拡張事業認可	14	3 第六次拡張事業認可申請
45	9 第四水源地(南増尾)建設着手	3	第六次拡張事業認可
46	6 第四水源地給水開始	12	貯水槽水道に係る給水条例改正
47	4 水道料金改定実施	17	3 第三水源地配水池建替工事竣工
	10 北千葉広域水道企業団設置促進協議会発足	3	沼南町と合併
	12 北千葉広域水道企業団設立を柏市議会が可決	10	岩井水源地遠方監視制御設備設置
48	3 北千葉広域水道企業団設立	18	3 柏市水道事業計画(H18~27)策定
	5 第五水源地(松葉町)建設着手	11	水道事業ガイドライン業務指標(PI)開始
49	1 第三次拡張事業認可申請	20	8 富勢水源地給水停止
	3 第三次拡張事業認可	11	柏市地域水道ビジョン(H21~27)策定
	7 千葉県公害防止条例施行	22	3 中央監視制御システム更新
	8 第五水源地給水開始	6	第三水源地第3・4号配水池建替工事着手
50	4 北千葉広域水道企業団, 浄水場建設工事着手	8	柏市人口40万人突破
	5 柏市人口20万人突破	23	3 石綿セメント管布設替事業完了
51	4 水道料金改定実施	3	東日本大震災(放射能汚染による応急給水)
54	6 北千葉広域水道企業団, 給水開始	24	3 柏市地域水道ビジョン(H21~27)改訂
	12 第二水源地給水停止	3	配水区域分割を一部変更
55	4 水道料金改定実施	5	利根川上流域でのヘキサメチレンテトラミン流入による水質汚染により市内全域で断水
59	5 第四次拡張事業認可申請	7	第四水源地第1号配水池建替工事着手
	6 第四次拡張事業認可	9	異常渇水により柏市水道事業渇水対策本部設置
	12 第二水源地廃止	10	第三水源地第3・4号配水池建替工事竣工
60	4 水道料金改定実施	10	富勢水源地廃止
	4 水道料金, 財務会計オンラインシステム稼働	25	7 異常渇水により柏市水道事業渇水対策本部設置
61	6 第四水源地拡張工事着手	26	4 水道料金の消費税及び地方消費税率5%から8%に改定
	6 第六水源地(高田)建設着手		
	9 第五水源地ろ過機工事着手	12	北千葉広域水道企業団, 高度浄水処理による給水開始
	10 第三水源地拡張工事着手		
62	3 第四水源地配水池, ろ過機工事竣工	27	3 第一水源地給水停止
	6 第五水源地ろ過機工事竣工		
	6 異常渇水により柏市水道事業渇水対策本部設置		

2 施設

(1) 水源地概要

ア 第一水源地(平成27年3月から休止中)

所在地: 柏市千代田1-2-32

敷地面積: 4,651m² 給水能力: 13,000m³/日 供用開始年月: 昭和30年6月

水源: 地下水と送水(第三水源地から)

取水設備	深井戸	井戸	深井戸概要			取水ポンプ仕様			
			口径 (mm)	深度 (m)	掘削年月	吐出口径 (mm)	揚水量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kW)
		第3号	300	122.5	昭和37年6月	100	1.25	38.0	15.0
		第4号	300	178.5	昭和37年7月	100	1.25	38.0	15.0
		第5号	300	178.0	昭和43年3月	125	1.30	51.0	19.0
		第7号	350	317.0	昭和47年5月	150	2.08	70.0	45.0

※平成26年 5月

第6号井戸廃止

浄水設備	着水井		—	
	受水井		—	
	次亜塩素酸 ソーダ注入 設備	貯蔵容量	7.0m ³ ×2	
		有効塩素濃度	12%	
		注入ポンプ	地下水系 0.213ℓ/分×3 0.105ℓ/分×1	(予備) 1台 4台
	沈殿池(RC造)		—	
	ろ過ポンプ		—	
	除鉄・除マンガン設備(自動逆洗型)		—	
	汚泥処理 施設	排水池(RC造)	—	
		上澄水返送ポンプ	—	
		天日乾燥床(RC造)	—	
		汚泥引抜ポンプ	—	

配 水 設 備	配水池		1号池(RC造)	600m ³	【合計】 4池 5,200m ³		
			2号池(RC造)	1,200m ³			
			3号池(RC造)	1,400m ³			
			4号池(RC造)	2,000m ³			
	緊急遮断弁		—				
	配水ポンプ	配水ポンプ	口径 (mm)	吐出量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kW)	制御方式
		第2号	300×200	9.50	30.0	75.0	インバータ
第4号		200×150	4.50	30.0	30.0	定速	
第5号		250×200	5.10	30.0	45.0	定速	
	第6号	300×250	9.50	30.0	75.0	インバータ	

送水設備	送水ポンプ	—
自家発電設備	同期発電機 (能力・運転可能時間)	300kVA 31h

イ 第三水源地

所在地: 柏市中原1811-12

敷地面積: 20,194m² 給水能力: 25,700m³/日 供用開始年月: 昭和40年8月

水源: 地下水と受水(北千葉企業団)

		井戸	深井戸概要			取水ポンプ仕様			
			口径 (mm)	深度 (m)	掘削年月	吐出口径 (mm)	揚水量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kW)
取水設備	深井戸	第1号	300	175.0	昭和39年4月	100	1.10	40.0	15.0
		第2号	300	172.5	昭和39年6月	100	1.10	40.0	15.0
		第3号	300	170.0	昭和40年3月	100	1.10	40.0	15.0
		第4号	300	166.0	昭和40年5月	100	1.10	40.0	11.0
		第5号	300	180.0	昭和41年4月	100	1.10	35.0	11.0
		第6号	300	185.0	昭和41年4月	100	1.10	35.0	15.0
		第7号	300	171.0	昭和42年3月	100	1.25	40.0	15.0
		第8号	300	171.0	昭和42年3月	100	1.10	43.0	15.0
		第9号	300	180.0	昭和43年10月	100	1.10	51.0	15.0
		第10号	300	200.0	昭和43年11月	100	1.10	51.0	18.5
		第11号	300	218.0	昭和46年1月	100	1.10	60.0	18.5
		第12号	300	181.0	昭和46年3月	100	1.10	57.0	18.5
		第13号	300	327.0	昭和47年12月	150	2.20	70.0	45.0
		第14号	300	320.0	昭和48年3月	100	1.25	50.0	18.5
		第15号	300	250.0	昭和48年3月	100	1.25	50.0	18.5
		第16号	300	244.0	昭和49年6月	100	1.25	50.0	18.5
		第17号	300	291.0	昭和49年7月	100	1.10	51.0	15.0

※平成24年10月

第15号井戸更新(掘替)

※平成25年 5月

第7号井戸更新(掘替)

※平成26年 6月

第1号井戸更新(掘替)

浄水設備	着水井		150.9 m ³
	受水井		122.8 m ³
	次亜塩素酸 ソーダ注入 設備	貯蔵容量	8.5m ³ ×2 17.0m ³
		有効塩素濃度	12%
		注入ポンプ	地下水系 1.950ℓ/分×2 受水系 0.320ℓ/分×2 (予備) 5台 配水系 0.890ℓ/分×1 2台
	沈殿池(RC造)		330m ³ ×2 (滞留時間50分) 2池
	ろ過ポンプ		φ 250mm 22.0kW 4台
	除鉄・除マンガン設備(自動逆洗型)		処理能力 4,000m ³ /日×7 ろ過速度 120m/日 7基
	汚泥処理 施設	排水池(RC造)	320m ³ ×1 1池
		上澄水返送ポンプ	φ 100mm 5.5kW 2台
		天日乾燥床(RC造)	10.3m ³ ×3 3池
		汚泥引抜ポンプ	φ 65mm 1.5kW 2台

配水池	1号池(SUS)	3,300m ³	【合計】 6池 21,000m ³
	2号池(SUS)	3,300m ³	
	3号池(SUS)	3,800m ³	
	4号池(SUS)	3,800m ³	
	5号池(PC造)	3,400m ³	
	6号池(PC造)	3,400m ³	

配水設備	緊急遮断弁		1・2号池用　：φ 600mm		70%閉	(緊急飲料用) 6,800m ³	
			3・4号池用　：φ 600mm		70%閉		
			5・6号池用　：φ 700mm		100%閉		
	配水ポンプ	配水ポンプ	口径 (mm)	吐出量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kW)	制御方式
		第1号	300×250	11.00	39.0	110.0	インバータ
		第2号	300×250	11.00	39.0	110.0	インバータ
		第3号	300×250	11.00	39.0	110.0	定速
		第4号	300×250	11.00	39.0	110.0	インバータ
第5号		300×250	11.00	39.0	110.0	定速	
第6号	300×250	11.00	39.0	110.0	定速		

送水設備	送水ポンプ	送水ポンプ	口径 (mm)	吐出量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kW)	制御方式
		第1号	300×250	9.51	30.0	75.0	定速
		第2号	300×250	9.51	30.0	75.0	定速

自家発電設備	同期発電機 (能力・運転可能時間)	750kVA	29h
--------	----------------------	--------	-----

ウ 第四水源地

所在地: 柏市南増尾4-9-1

敷地面積: 14,110m² 給水能力: 24,500m³/日 供用開始年月: 昭和46年6月

水源: 地下水と受水(北千葉企業団)

取水設備	井戸	深井戸概要			取水ポンプ仕様			
		口径 (mm)	深度 (m)	掘削年月	吐出口径 (mm)	揚水量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kW)
	第1号	300	182.0	昭和45年12月	100	0.65	66.0	15.0
	第2号	300	185.0	昭和45年12月	100	1.25	37.5	15.0
	第3号	300	195.0	昭和46年10月	100	1.00	67.0	18.5
	第4号	300	181.5	昭和46年9月	100	1.00	68.0	18.5
	第5号	300	196.0	昭和46年9月	100	1.00	68.0	18.5
	第6号	300	200.0	昭和46年12月	100	1.00	68.0	18.5
	第7号	300	200.0	昭和47年1月	100	1.00	68.0	18.5
	第8号	300	190.0	昭和47年2月	100	1.00	80.0	22.0
	第9号	300	192.0	昭和47年2月	100	1.00	80.0	22.0

※平成23年1月 第7号井戸更新(掘替)

※平成27年3月 第1号井戸更新(掘替)

浄水設備	着水井		111.9 m ³	
	受水井		161.2 m ³	
	次亜塩素酸 ソーダ注入 設備	貯蔵容量	3.0m ³ ×2 6.0m ³	
		有効塩素濃度	12%	
		注入ポンプ	地下水系 0.890ℓ/分×2 受水系 0.320ℓ/分×2	(予備) 4台 2台
	沈殿池(RC造)		207m ³ ×2 (滞留時間90分)	
	ろ過ポンプ		φ 200mm 18.5kW	3台
	除鉄・除マンガン設備(自動逆洗型)		処理能力 2,700m ³ /日×5 ろ過速度 120m/日	5基
	汚泥処理 施設	排水池(RC造)	166.6m ³ ×2	
		上澄水返送ポンプ	φ 80mm 5.5kW	4台
		天日乾燥床(RC造)	10.0m ³ ×3	
		汚泥引抜ポンプ	φ 65mm 1.5kW	4台

配水設備	配水池		2号池(PC造) 3,800m ³ 3号池(PC造) 3,800m ³	【合計】 2池 7,600m ³	
			2号池用 : φ 500mm 70%閉 3号池用 : φ 500mm 100%閉	(緊急飲料用) 3,800m ³	
	配水ポンプ	配水ポンプ	口径 (mm)	吐出量 (m ³ /分)	揚程 (m)
		第1号	300×250	10.50	39.0
		第2号	300×250	10.50	39.0
		第3号	300×250	10.50	39.0
		第4号	300×250	10.50	39.0
		第5号	300×250	8.50	36.0
				出力 (kW)	制御方式
				90.0	インバータ
				90.0	定速
				90.0	インバータ
				90.0	インバータ
				75.0	定速

送水設備	送水ポンプ	—
自家発電設備	同期発電機 (能力・運転可能時間)	625kVA 26h

エ 第五水源地

所在地: 柏市松葉町3-12

敷地面積: 13,754m² 給水能力: 25,500m³/日 供用開始年月: 昭和49年8月

水源: 地下水と受水(北千葉企業団)

取水設備	井戸	深井戸概要			取水ポンプ仕様			
		口径 (mm)	深度 (m)	掘削年月	吐出口径 (mm)	揚水量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kW)
	第1号	350	250.0	昭和46年9月	125	1.25	59.0	22.0
	第2号	350	350.0	昭和49年3月	125	1.25	59.0	22.0
	第3号	350	170.0	昭和49年8月	125	1.39	58.0	30.0
	第4号	350	170.0	昭和49年12月	125	1.39	48.0	22.0
	第5号	350	170.0	昭和49年7月	125	1.39	60.0	30.0
	第6号	350	300.0	昭和49年2月	150	2.20	60.0	37.0
	第7号	350	170.0	昭和49年5月	125	1.39	61.0	30.0
	第8号	350	300.0	昭和48年12月	125	1.39	58.0	22.0
	第9号	350	170.0	昭和48年12月	125	1.80	69.0	30.0
	第10号	350	170.0	昭和49年5月	125	1.25	59.0	22.0
	第12号	350	170.0	昭和49年9月	125	1.25	59.0	22.0

浄水設備	着水井		245.9 m ³	
	受水井		274.1 m ³	
	次亜塩素酸 ソーダ注入 設備	貯蔵容量	10.0m ³ ×2, 4.0m ³ ×1	
		有効塩素濃度	12%	
		注入ポンプ	地下水系 2.3630/分×2 (予備) 4台 受水系 0.2050/分×2 2台	
	沈殿池(RC造)		332m ³ ×2 (滞留時間70分)	
	ろ過ポンプ		φ 200mm 15.0kW	
	除鉄・除マンガン設備(自動逆洗型)		処理能力 3,560m ³ /日×6 ろ過速度 114m/日	
	汚泥処理 施設	排水池(RC造)	204.8m ³ ×2	
		上澄水返送ポンプ	φ 100mm 7.5kW	
		天日乾燥床(RC造)	19.3m ³ ×3	
		汚泥引抜ポンプ	φ 65mm 1.5kW	

配水設備	配水池		1号池(PC造)		4,000m ³	【合計】 4池 16,000m ³		
			2号池(PC造)		4,000m ³			
			3号池(PC造)		4,000m ³			
			4号池(PC造)		4,000m ³			
	緊急遮断弁		1号池用		φ 450mm	70%閉	(緊急飲料用)	
			2号池用		φ 450mm	70%閉		
			3号池用		φ 500mm	100%閉		
			4号池用		φ 500mm	100%閉		8,000m ³
	配水ポンプ		配水ポンプ	口径 (mm)	吐出量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kW)	制御方式
			第1号	300×250	9.26	35.0	75.0	インバータ
			第2号	300×250	9.26	35.0	75.0	インバータ
			第3号	300×250	9.26	35.0	75.0	インバータ
第4号			300×250	9.26	35.0	75.0	インバータ	
第5号			300×250	9.00	38.0	75.0	定速	
第6号			300×250	9.26	35.0	75.0	定速	

送水設備	送水ポンプ	送水ポンプ	口径 (mm)	吐出量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kW)	制御方式
		第1号	300×250	12.00	25.0	75.0	定速
		第2号	300×250	12.00	25.0	75.0	定速
自家発電設備	同期発電機 (能力・運転可能時間)		750kVA			29h	

オ 第六水源地

所在地: 柏市高田1201-23

敷地面積: 10,908m² 給水能力: 33,500m³/日 供用開始年月: 昭和63年11月

水源: 受水(北千葉企業団)と送水(第五水源地から)

浄水設備	着水井	—	
	受水井	280.0m ³	
	次亜塩素酸 ソーダ注入 設備	貯蔵容量	1.5m ³ ×2 3.0m ³
		有効塩素濃度	12%
		注入ポンプ	送水系 0.1700/分×2 (予備) 1台 2台
	沈殿池(RC造)		—
	ろ過ポンプ		—
	余鉄・除マンガン設備(自動逆洗型)		—
	汚泥処理 施設	排水池(RC造)	—
		上澄水返送ポンプ	—
		天日乾燥床(RC造)	—
		汚泥引抜ポンプ	—

配水設備	配水池		1号池(PC造) 5,000m ³	【合計】		
			2号池(PC造) 5,000m ³	3池		
			3号池(PC造) 5,000m ³	15,000m ³		
	緊急遮断弁		1・2号池用 : φ 600mm 70%閉	(緊急飲料用)		
			3号池用 : φ 600mm 100%閉	5,000m ³		
	配水ポンプ	配水ポンプ	口径 (mm)	吐出量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kW) 制御方式
		第1号	300×250	10.00	40.0	90.0 インバータ
		第2号	300×250	10.00	40.0	90.0 インバータ
		第3号	300×250	10.00	40.0	90.0 インバータ
		第4号	300×250	10.00	40.0	90.0 インバータ
		第5号	300×250	9.46	40.0	90.0 定速
		第6号	300×250	9.46	40.0	90.0 定速

送水設備	送水ポンプ	—	
自家発電設備	同期発電機 (能力・運転可能時間)	1, 000kVA	26h

カ 岩井水源地

所在地: 柏市岩井802-4

敷地面積: 12,807m² 給水能力: 12,700m³/日 供用開始年月: 昭和53年4月

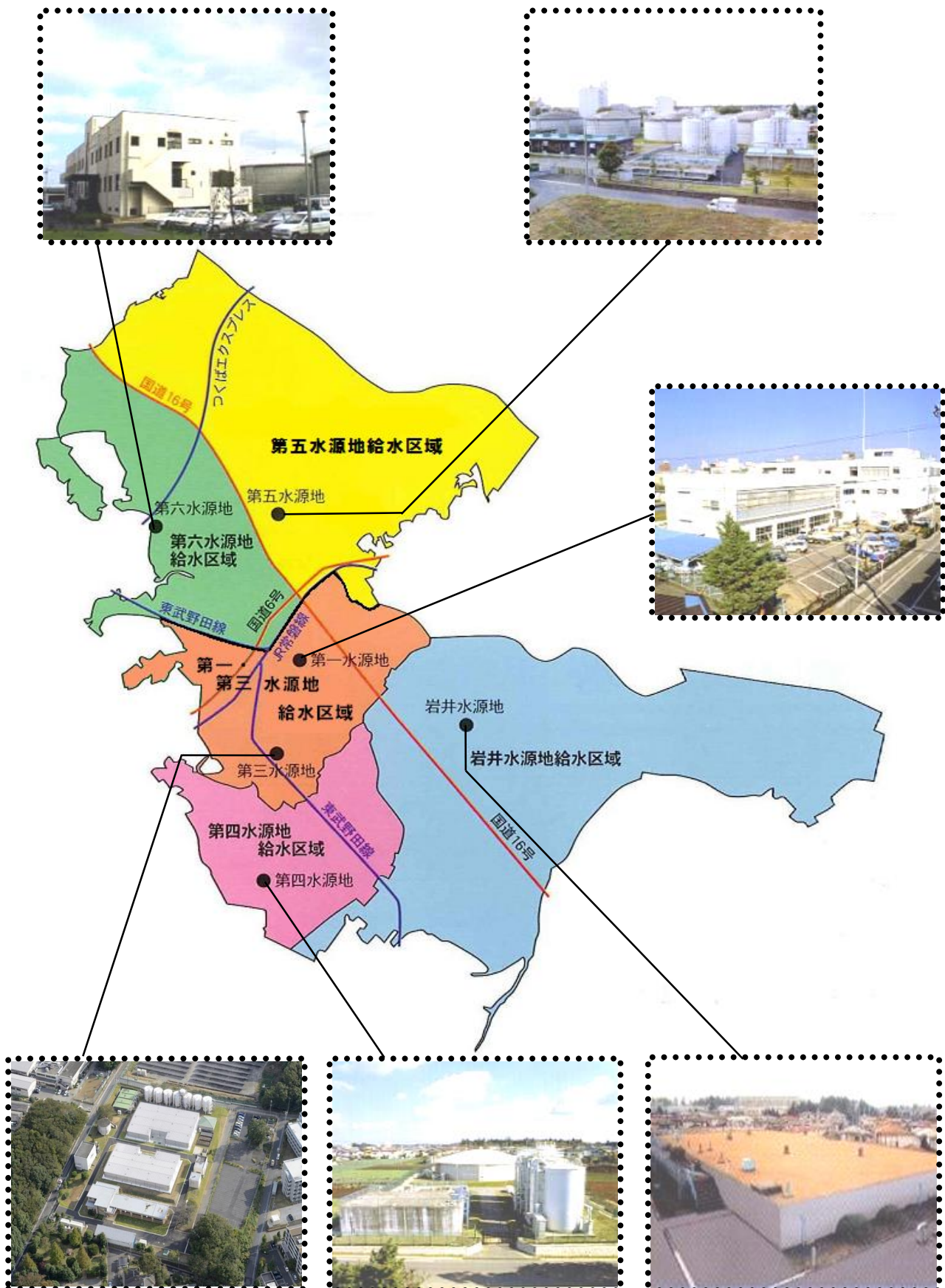
水源: 受水(北千葉企業団)

浄水設備	着水井		—	
	受水井		77.0m ³	
	次亜塩素酸 ソーダ注入 設備	貯蔵容量	3.0m ³ ×2	6.0m ³
		有効塩素濃度	12%	
		注入ポンプ	0.40ℓ/分×2	(予備) 1台 2台
	沈殿池(RC造)		—	
	ろ過ポンプ		—	
	除鉄・除マンガン設備(自動逆洗型)		—	
	汚泥処理 施設	排水池(RC造)	—	
		上澄水返送ポンプ	—	
		天日乾燥床(RC造)	—	
		汚泥引抜ポンプ	—	

配水設備	配水池		1号池(RC造)	1,600m ³	【合計】 6池 12,400m ³			
			2号池(RC造)	1,600m ³				
			3号池(RC造)	1,760m ³				
			4号池(RC造)	2,440m ³				
			5号池(RC造)	2,500m ³				
			6号池(RC造)	2,500m ³				
	緊急遮断弁		5号池用：φ500mm 100%閉 (緊急飲料用)					
			6号池用：φ500mm 100%閉 5,000m ³					
	配水ポンプ		配水 ポンプ	口径 (mm)	吐出量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kW)	制御方式
			第1号	200×150	3.60	45.0	45.0	インバータ
第2号			200×150	3.60	45.0	45.0	インバータ	
第3号			200×150	3.60	45.0	45.0	インバータ	
第6号			300	8.42	45.0	110.0	インバータ	
第7号			300	8.42	45.0	110.0	インバータ	
		第8号	300	8.42	45.0	110.0	インバータ	

送水設備	送水ポンプ	—			
自家発電設備	同期発電機 (能力・運転可能時間)	1号機	400kVA	26h	
		2号機	250kVA	26h	

(2)各水源地の給水区域



(3) 管種別管路延長

ア 配水管

(単位:m)

口 径	铸铁管	石綿管	ビニール管	鋼管	その他	合計	うち耐震
30mm			96			96	
40			58	5	7	70	
50	100	8	49,034	1,032		50,174	
75	457,955	982	118,739	120		577,796	136,206
80						0	
100	272,076	2,589	47,032	130		321,827	52,520
125						0	
150	161,762	176	16,108	288		178,334	37,158
200	92,437	143		367	30	92,977	29,854
250	40,338			527		40,866	7,114
300	34,161		1	316		34,478	5,775
350	23,034			248		23,282	3,362
400	12,023			86		12,109	3,490
450	6,260			34		6,294	344
500	4,599			48		4,647	3,887
600	5,937					5,937	3,666
700	477					477	14
800	809					809	662
合 計	1,111,969	3,898	231,068	3,202	37	1,350,174	284,053
前年度比	29,869	△ 881	△ 14,122	△ 39	△ 1	14,825	37,581
構 成 比	82.4%	0.3%	17.1%	0.2%	0.0%	100.0%	

イ 導水管

(単位:m)

口 径	铸铁管	石綿管	ビニール管	鋼管	合計	うち耐震
100mm	119			1	120	54
150	4,828	12	3	0	4,843	2,374
200	5,313	141			5,454	1,407
250	3,241			24	3,265	740
300	1,110				1,110	136
350	852				852	
500	200				200	
600	54				54	
合 計	15,717	153	3	25	15,898	4,711

ウ 送水管

(単位:m)

口 径	铸铁管	鋼管	合計	うち耐震
75mm	1		1	1
100	5		5	5
200	2,514	28	2,542	1,464
300	2		2	
350	3,249		3,249	
700	3,880		3,880	551
合 計	9,651	28	9,679	2,021

(注) 1.配水管＝浄水を水源地从各家庭の給水装置まで送る管。

2.導水管＝原水を井戸から水源地に送る管。

3.送水管＝浄水を水源地から他の水源地に送る管。

平成 26 年 度 末 総 延 長	1,375,750 m	(55,850 m)
うち耐震	290,785 m	(18,795 m)
前 年 度 比 増 (総 延 長)	11,366 m	(192 m)
耐 震 化 率	21.1 %	(33.7 %)

()内は各項目のうち、基幹管路(配水本管φ400以上、送水管、導水管)に対応する数値を記載

(4)災害時応急給水所

ア 災害用井戸設置給水所

名 称	所在地
県立柏の葉公園災害用井戸	柏の葉四丁目1番
田中中学校災害用井戸	大室249-9
西原小学校災害用井戸	西原四丁目17番1号
松葉第一小学校災害用井戸	松葉町五丁目3番
柏中学校災害用井戸	明原四丁目1番1号
柏市役所災害用井戸	柏五丁目10番1号
柏第二小学校災害用井戸	豊四季310
旭小学校災害用井戸	旭町六丁目5番17号
関場町防災備蓄倉庫	関場町842-2
柏第三小学校災害用井戸	若葉町4-54
光ヶ丘中学校災害用井戸	光ヶ丘四丁目23番1号
増尾西小学校災害用井戸	増尾台三丁目5番9号
柏第四中学校災害用井戸	名戸ヶ谷一丁目6番8号
酒井根小学校災害用井戸	酒井根19-2
藤心小学校災害用井戸	藤心880-1
逆井分署災害用井戸	逆井1444-10

イ 飲料水給水に関する協定に基づく給水所

名 称	所在地
二松学舎大学附属柏高等学校	大井2590
ニッカウキスキー柏工場	増尾967
廣池学園	光ヶ丘二丁目1番1号

ウ 耐震性貯水槽

名 称	所在地	貯水量
北柏第三公園	北柏二丁目9番	60m ³
高田小学校	高田376-3	50m ³
逆井並木第二公園	南逆井二丁目2番	50m ³
中原ふれあい防災公園	中原一丁目28番	100m ³
大津ヶ丘中学校	大津ヶ丘一丁目25番	100m ³
高柳近隣センター	高柳1652番10	100m ³

エ 水源地の給水所

名 称	所在地
第三水源地	中原1811-12
第四水源地	南増尾四丁目9番1号
第五水源地	松葉町三丁目12
第六水源地	高田1201-23
岩井水源地	岩井802-4

オ 給水タンク設置による給水所

名 称	所在地
豊小学校	豊四季610-2
花野井小学校	花野井1652-34
田中北小学校	大青田1536-1
富勢東小学校	布施2176-2
風早南部小学校	藤ヶ谷新田111-2
手賀中学校	柳戸690

3 平成26年度事業概要

(1) 業務状況

本年度末の給水人口は384,500人、給水戸数は169,165戸で、行政区域内人口に対する普及率は93.91%となり、前年度より0.22ポイント増加した。

また、年間給水量は、40,049,942 m³で、前年度に比べ347,654 m³(0.86%)減少した。同様に、有収水量は、37,056,048 m³で前年度に比べ429,940 m³(1.15%)の減少、有収率は、92.52%で前年度に比べ0.27ポイント減少した。

1日平均給水量は、109,726 m³で、前年度に比べ952 m³(0.86%)減少。1日最大給水量は、12月31日(水)に118,935 m³を記録した。

(2) 建設改良事業

本年度の建設事業は、柏駅東地域幹線整備(5か年継続事業の最終年次)、北部区画整理事業の配水管布設、藤心第2町会の専用水道からの切替工事(3か年継続事業の最終年次)を実施した。

改良事業は、老朽管改良、水源地設備更新、配水池耐震補強を実施した。

建設改良事業費(税込)は、36億42百万円で前年度より1億52百万円(4.35%)増加した。

(3) 財政状況

収益的収入及び支出(税抜)については、収益総額90億72百万円に対し、費用総額は68億75百万円で差引21億97百万円の当年度純利益が生じた。

収益の内訳は、営業収益が73億29百万円で前年度に比べ49百万円(0.67%)増加し、そのうちの水道料金収入による給水収益は、68億34百万円で前年度に比べ67百万円(0.98%)減少した。営業外収益は長期前受金戻入の新設により、7億52百万円となり前年度に比べ7億36百万円(4514.35%)増加した。

費用の内訳は、営業費用が60億44百万円で前年度に比べ88百万円(1.48%)増加した。営業外費用は1億92百万円で前年度に比べ4百万円(2.23%)減少し、特別損失は新会計基準における引当金制度の見直しにより、各引当金で6億33百万円の執行があり6億39百万円となり前年度に比べ6億22百万円(3488.5%)増加した。

資本的収入及び支出(税込)については、収入総額が12億11百万円に対し、支出総額40億88百万円となり、28億77百万円の収支不足が生じ

た。この不足分は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 1 億 95 百万円、減債積立金 4 億 45 百万円、建設改良積立金 6 億 81 百万円及び過年度分損益勘定留保資金 15 億 56 百万円で補てんした。

(4) 主要指数

項 目	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
行政区域内人口(A) 人	381,387	386,050	390,219	394,818	398,741
〃 世帯数 世帯	144,567	148,168	152,449	156,015	158,706
給水人口 (B) 人	344,910	358,698	363,046	367,830	371,884
給水戸数 戸	141,990	146,735	150,457	153,809	156,954
普及率 (B)／(A) %	90.4	92.9	93.0	93.2	93.3
年間給水量 m ³	39,313,980	39,811,453	40,229,942	39,877,030	40,665,841
年間受水量 m ³	25,605,104	26,775,279	28,257,396	29,857,656	30,420,131
給水能力 m ³ ／日	136,400	136,400	136,400	136,400	136,400
1日最大給水量 m ³	120,413	122,370	122,390	120,670	123,649
1人1日最大給水量 ℓ	349	341	337	328	332
1日平均給水量 m ³	107,710	109,072	109,918	109,252	111,413
1人1日平均給水量 ℓ	312	304	303	297	300
一般家庭用使用水量 m ³	31,968,022	32,739,188	33,317,187	33,144,506	32,126,054
一般家庭用 1人1日平均使用水量 ℓ	254	250	251	247	237
年間有収水量 m ³	36,901,415	37,522,365	37,946,382	37,492,378	38,015,452
有収率 %	93.9	94.3	94.3	94.0	93.5
管路延長 m	1,223,696	1,234,613	1,247,183	1,268,330	1,279,894
総収入(収益的) 千円	7,267,498	7,429,370	7,505,698	7,409,923	7,477,957
給水収益 千円	6,874,885	7,002,826	7,073,653	6,935,554	7,022,231
総費用(収益的) 千円	6,683,764	6,640,399	6,585,278	6,294,909	6,770,302
供給単価 円	186.30	186.63	186.41	184.99	184.72
給水原価 円	180.33	175.89	172.59	167.28	177.65
職員数 人	90	83	76	73	71

(注) 1. 単位が円(千円)となる項目は、消費税及び地方消費税抜きの数値。

2. 職員数は管理者・短時間勤務再任用職員を除く。

3. 平成19, 21, 25年度は年度当初の職員数。

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	対前年度 指 数	10ヶ年の 増減指数
405,233	404,252	404,949	406,973	409,447	100.6	107.7
163,356	164,449	166,231	169,020	171,965	101.7	118.1
378,557	377,786	378,739	381,293	384,500	100.8	112.7
160,110	161,293	163,324	165,293	169,165	102.3	121.4
93.4	93.5	93.5	93.7	93.9	100.2	104.7
41,048,603	40,434,219	40,217,700	40,397,596	40,049,942	99.1	102.9
32,524,976	32,495,389	32,065,601	32,548,312	32,891,613	101.1	130.0
136,400	136,400	136,400	134,900	134,900	100.0	98.9
125,422	125,262	117,577	121,709	118,935	97.7	98.4
331	332	310	319	309	96.9	87.3
112,462	110,476	110,185	110,678	109,726	99.1	102.9
297	292	291	290	285	98.3	91.1
32,586,718	32,215,393	31,357,138	31,995,054	31,991,103	100.0	100.6
236	233	227	230	228	99.1	89.4
38,425,729	37,819,889	36,819,679	37,485,988	37,056,048	98.9	100.5
93.6	93.5	91.6	92.8	92.5	99.7	97.7
1,290,700	1,310,262	1,350,284	1,364,384	1,375,750	100.8	118.1
7,484,921	7,374,155	7,225,447	7,296,275	9,072,262	124.3	121.3
7,075,967	6,944,746	6,799,711	6,901,395	6,833,978	99.0	97.7
6,168,802	6,544,663	6,021,349	6,170,132	6,875,370	111.4	101.7
184.15	183.63	184.68	184.11	184.42	100.2	97.3
160.03	172.60	163.03	164.12	148.23	90.3	81.2
66	64	64	63	62	98.4	63.9

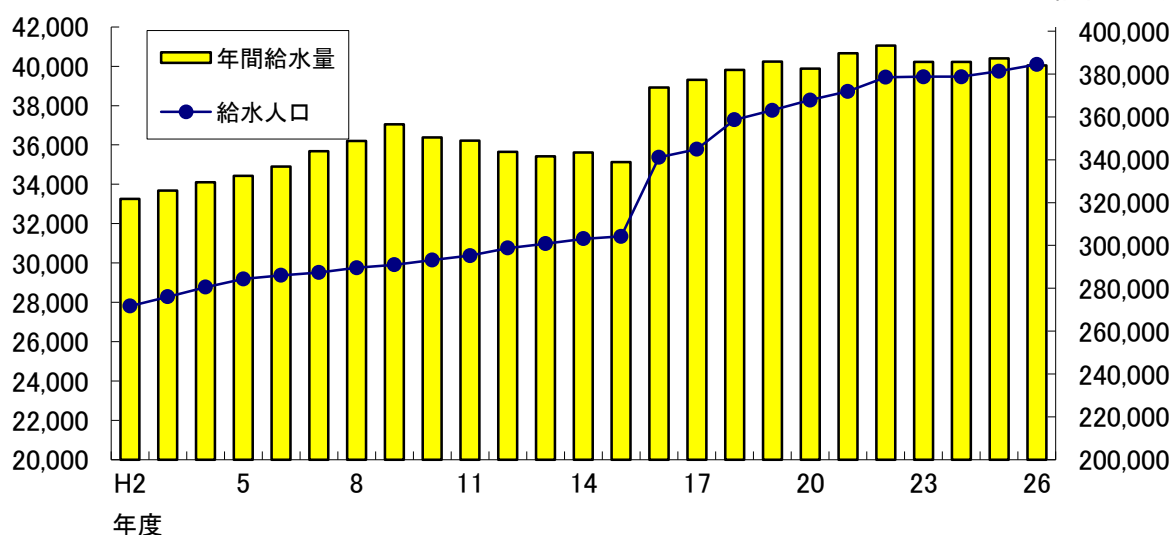
4 業務

(1) 給水人口と給水量の推移

年 度	A 行政区域内 人口 (人)	行政区域内 世帯数 (世帯)	B 給水 人口 (人)	給水 戸数 (戸)	B/A 普及率 (%)	C 年間 給水量 m ³	D 年間 有収水量 m ³	D/C 有収率 %
H 2	305,229	100,528	271,736	93,180	89.0	33,260,294	30,596,223	92.0
3	309,190	103,632	276,047	95,950	89.3	33,677,223	31,376,230	93.2
4	313,338	106,529	280,545	98,275	89.5	34,106,481	32,119,837	94.2
5	316,853	109,226	284,410	101,840	89.8	34,432,458	32,511,643	94.4
6	318,177	110,865	286,084	104,606	89.9	34,907,600	33,082,551	94.8
7	317,208	111,123	287,445	106,973	90.6	35,684,106	33,355,249	93.5
8	319,118	113,061	289,578	109,380	90.7	36,197,148	33,557,425	92.7
9	320,307	114,658	290,957	111,989	90.8	37,046,915	33,802,927	91.2
10	322,278	116,780	293,196	114,122	91.0	36,379,656	33,555,025	92.2
11	324,221	119,108	295,251	116,130	91.1	36,214,271	33,695,042	93.0
12	327,534	121,480	298,799	118,769	91.2	35,656,954	33,860,441	95.0
13	329,376	124,152	300,828	121,144	91.3	35,425,400	33,568,327	94.8
14	331,568	126,538	303,127	123,713	91.4	35,613,131	33,569,053	94.3
15	332,514	128,431	304,179	125,700	91.5	35,127,686	33,153,740	94.4
16	380,121	145,655	341,109	139,399	89.7	38,919,264	36,873,459	94.7
17	381,387	144,567	344,910	141,990	90.4	39,313,980	36,901,415	93.9
18	386,050	148,168	358,698	146,735	92.9	39,811,453	37,522,365	94.3
19	390,219	152,449	363,046	150,457	93.0	40,229,942	37,946,382	94.3
20	394,818	156,015	367,830	153,809	93.2	39,877,030	37,492,378	94.0
21	398,741	158,706	371,884	156,954	93.3	40,665,841	38,015,452	93.5
22	405,233	163,356	378,557	160,110	93.4	41,048,603	38,425,729	93.6
23	404,252	164,449	377,786	161,293	93.5	40,434,219	37,819,889	93.5
24	404,949	166,231	378,739	163,324	93.5	40,217,700	36,819,679	91.6
25	406,973	169,020	381,293	165,293	93.7	40,397,596	37,485,988	92.8
26	409,447	171,965	384,500	169,165	93.9	40,049,942	37,056,048	92.5

年間給水量(千m³)

給水人口(人)



(2) 1日平均、最大、最小給水量

年 度	1日平均 給水量 m ³	1日最大給水量		1日最小給水量		1人1日当たり 給水量	
		月・日・曜	水量 m ³	月・日・曜	水量 m ³	平均 ℓ	最大 ℓ
H 2	91,124	6. 17 日	110,950	1. 1 火	65,830	335	408
3	92,014	7. 21 日	113,500	1. 1 水	70,100	333	411
4	93,442	7. 19 日	118,090	1. 1 金	71,470	333	421
5	94,336	6. 27 日	114,700	1. 1 土	74,640	332	403
6	95,637	7. 3 日	118,540	1. 1 日	75,670	334	414
7	97,498	7. 23 日	114,580	1. 1 月	81,990	339	399
8	99,170	6. 16 日	114,230	1. 1 水	81,710	342	394
9	101,498	7. 6 日	118,300	1. 1 木	84,570	349	407
10	99,670	7. 4 土	118,390	1. 1 金	83,420	340	404
11	98,946	12. 31 金	112,880	1. 1 土	81,910	335	382
12	97,690	9. 2 土	112,530	1. 1 月	84,670	327	377
13	97,056	7. 1 土	114,140	1. 1 火	82,970	323	379
14	97,570	7. 8 月	111,060	1. 1 水	82,880	322	366
15	95,977	6. 21 土	110,440	8. 15 金	82,310	316	363
16	106,628	7. 7 水	120,865	5. 3 月	92,626	313	354
17	107,710	7. 18 月	120,413	1. 2 月	92,330	312	349
18	109,072	7. 26 水	122,370	1. 2 火	95,560	304	341
19	109,918	7. 16 月	122,390	1. 1 火	97,730	303	337
20	109,252	5. 6 火	120,670	1. 1 木	98,080	297	328
21	111,413	7. 26 日	123,649	5. 5 火	100,654	300	332
22	112,462	6. 17 木	125,422	4. 28 水	101,235	297	331
23	110,476	6. 22 水	125,262	1. 1 日	97,330	292	332
24	110,185	7. 17 火	117,577	5. 3 木	98,370	291	310
25	110,678	7. 7 日	121,709	1. 1 水	99,857	290	319
26	109,726	12. 31 水	118,935	1. 1 木	98,090	285	309
4月	109,210	4. 27 日	113,957	4. 3 木	102,810	284	296
5	109,592	5. 31 土	114,268	5. 5 月	99,079	285	297
6	111,188	6. 1 日	117,561	6. 6 金	104,981	289	306
7	112,641	7. 2 水	117,444	7. 4 金	102,487	293	305
8	109,593	8. 3 日	116,385	8. 16 土	100,837	285	303
9	109,643	9. 2 火	115,726	9. 7 日	103,794	285	301
10	109,389	10. 7 火	113,689	10. 5 日	104,544	284	296
11	109,610	11. 27 木	115,212	11. 1 土	104,268	285	300
12	110,471	12. 31 水	118,935	12. 29 月	103,112	287	309
1	108,050	1. 8 木	111,617	1. 1 木	98,090	281	290
2	108,998	2. 2 月	111,631	2. 18 水	105,481	283	290
3	107,954	3. 22 日	111,765	3. 19 木	103,494	281	291

(注) 平成24年度の年間一日最大及び最小給水量については、市内全域断水の影響を受けた5月19日、20日を除外した平常時における最大・最小給水量である。

(3) 水源地別給水状況

年度 月	第一水源地		第三水源地			第四水源地			第五水源地		
	給水量	送水(第三)	給水量	受 水	受水率	給水量	受 水	受水率	給水量	受 水	受水率
	m ³	m ³	m ³	m ³	%	m ³	m ³	%	m ³	m ³	%
22	2,739,840	2,670,770	8,167,670	6,857,243	63.3	7,670,431	6,211,855	81.0	7,829,691	6,852,666	67.3
23	2,430,740	2,561,980	8,305,617	6,877,763	63.3	7,492,752	6,205,826	82.8	7,822,695	6,867,112	68.7
24	2,633,260	2,753,260	9,627,800	8,360,902	67.5	7,413,469	5,888,955	79.4	7,742,153	6,999,901	69.9
25	2,877,700	2,877,700	9,377,000	8,414,762	68.7	7,414,025	6,022,327	81.2	7,571,090	7,056,451	71.8
26	2,746,280	2,746,280	9,414,600	8,479,693	69.7	7,319,580	6,294,126	86.0	7,503,080	7,124,778	73.1
月											
4	235,610	235,610	766,070	683,383	68.2	602,280	509,389	84.6	614,910	569,368	72.0
5	248,270	248,270	785,780	706,149	68.3	626,410	526,461	84.0	640,830	587,191	71.2
6	246,850	246,850	761,250	698,275	69.3	614,150	509,510	83.0	624,720	599,403	72.9
7	276,750	276,750	774,890	752,565	71.6	636,360	548,115	86.1	656,790	619,476	71.2
8	288,770	288,770	727,860	752,545	74.0	619,460	548,149	88.5	649,080	619,272	73.2
9	263,790	263,790	730,060	728,354	73.3	602,090	530,402	88.1	623,520	599,360	74.0
10	260,350	260,350	767,950	706,118	68.7	616,470	541,818	87.9	649,080	603,834	72.1
11	243,040	243,040	755,030	683,166	68.4	597,620	524,991	87.8	627,630	584,365	72.3
12	251,410	251,410	795,790	720,674	68.8	625,890	528,558	84.4	625,370	619,047	75.0
1	233,180	233,180	784,810	706,024	69.4	615,730	526,210	85.5	615,660	603,774	75.8
2	196,950	196,950	734,340	637,754	68.5	553,370	475,387	85.9	559,590	531,370	72.8
3	1,310	1,310	1,030,770	704,686	68.3	609,750	525,136	86.1	615,900	588,318	74.6

- (注) 1. 第一水源地は、平成27年3月から休止中
2. 受水地点は、第三、第四、第五、第六、岩井水源地の5ヶ所
3. 第三水源地から第一水源地へ送水、第五水源地から第六水源地へ送水
4. 第三、第五水源地の受水率は、第一、第六水源地への送水量を加算し算出
5. 第六水源地受水量は、流山市からの分水量を含む
()内の数値は分水量を表す)

第六水源地				岩井水源地		合 計		
			受水率			A B		B/A×100
給水量	送水(第五)	受 水		給水量	受 水	給水量	受 水	受水率
m³	m³	m³	%	m³	m³	m³	m³	%
10,354,248	2,350,320	8,292,303	80.1	4,286,723	4,310,909	41,048,603	32,524,976	79.2
10,148,370	2,170,400	8,273,002	81.5	4,234,045	4,271,686	40,434,219	32,495,389	80.4
8,583,231	2,267,870	6,555,823	76.4	4,217,787	4,260,020	40,217,700	32,065,601	79.7
8,775,805	2,250,840	6,626,241	75.5	4,381,976	4,428,531	40,397,596	32,548,312	80.6
8,786,872	2,247,140	6,644,098	75.6	4,279,530	4,348,918	40,049,942	32,891,613	82.1
		(10,109)					(10,109)	
714,566	175,990	546,199	76.4	343,675	348,049	3,277,111	2,656,388	81.1
738,287	184,380	564,350	76.4	358,580	360,108	3,398,157	2,744,259	80.8
733,569	197,330	546,211	74.5	356,046	362,123	3,336,585	2,715,522	81.4
768,135	213,520	564,290	73.5	379,872	384,274	3,492,797	2,868,720	82.1
749,190	196,860	564,532	75.4	364,083	369,911	3,398,443	2,854,409	84.0
722,205	186,440	546,352	75.7	348,687	354,708	3,290,352	2,759,176	83.9
741,565	188,070	564,197	76.1	356,392	363,078	3,391,807	2,779,045	81.9
718,474	180,210	546,072	76.0	347,240	352,568	3,289,034	2,691,162	81.8
760,196	200,010	563,911	74.2	366,649	372,004	3,425,305	2,804,194	81.9
737,827	181,090	564,174	76.5	363,066	369,246	3,350,273	2,769,428	82.7
673,761	170,170	509,644	75.6	334,710	342,742	3,052,721	2,496,897	81.8
729,097	173,070	564,166	77.4	360,530	370,107	3,347,357	2,752,413	82.2

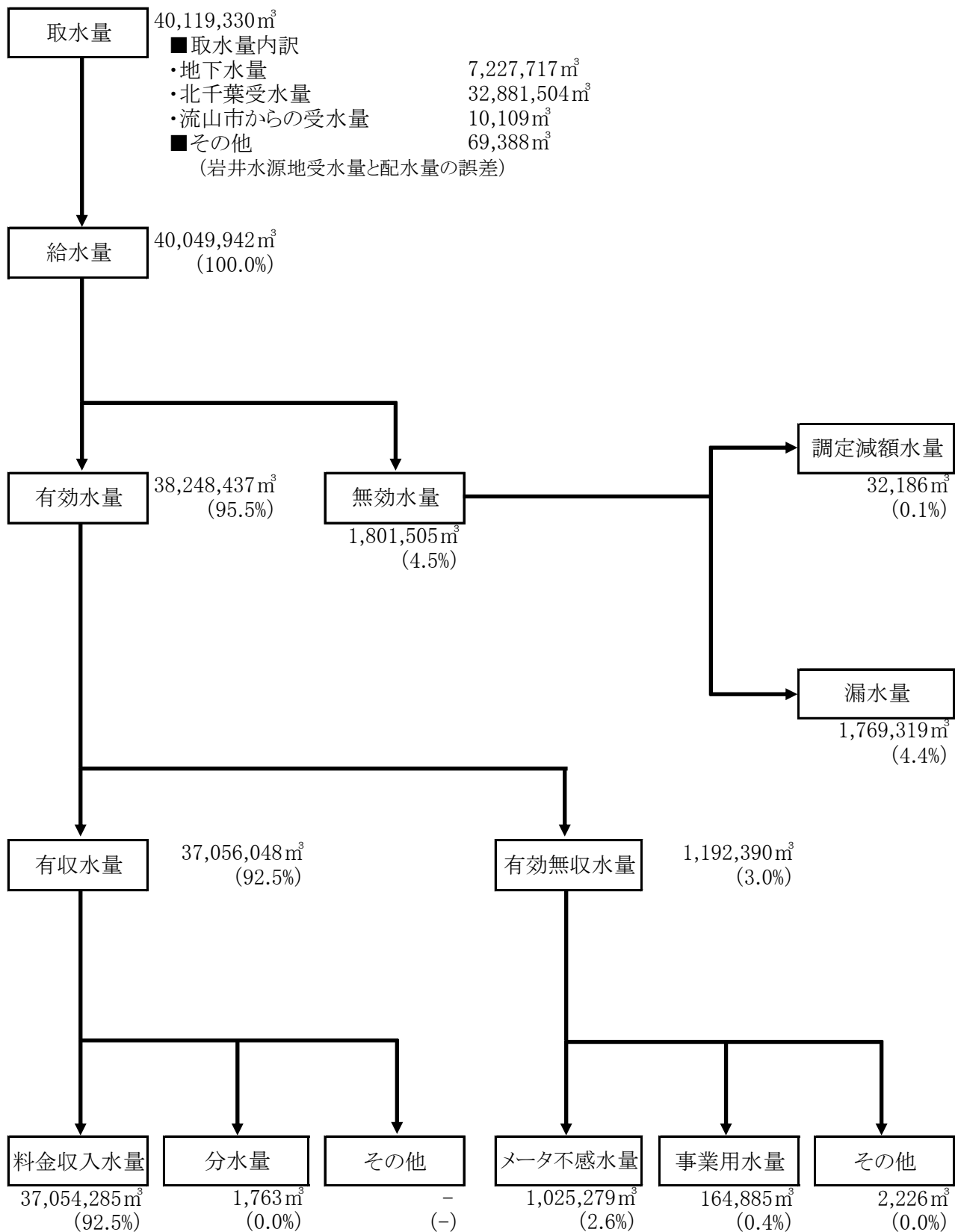
(4)水源地別稼働状況

水源地	井戸取水量 m ³	配水量 m ³	1日平均 配水量 A m ³	1日最大 配水量 B m ³	1日最小 配水量 m ³	時間 最大 配水量 m ³	施 設 力 C m ³ /日	最大 稼働 率 B/C%	施設 利用率 A/C%	負 荷 率 A/B%
第一水源地	34,965	2,746,280	7,524	10,640 8月2日	0 3月5日	780 2月3日 20～21時	13,000	81.85	57.88	70.71
第三水源地	3,646,222	9,414,600	25,793	35,080 3月22日	21,930 8月14日	2,570 3月17日 20～21時	25,700	136.50	100.36	73.53
第四水源地	1,025,454	7,319,580	20,054	23,390 12月31日	18,440 4月18日	1,720 7月2日 7～8時	24,500	95.47	81.85	85.74
第五水源地	2,521,076	7,503,080	20,556	23,040 8月7日	17,520 1月1日	1,650 7月2日 7～8時	25,500	90.35	80.61	89.22
第六水源地	-	8,786,872	24,074	25,904 8月6日	20,541 1月1日	2,020 5月14日 19～20時	33,500	77.33	71.86	92.93
岩井水源地	-	4,279,530	11,725	13,169 7月15日	10,345 5月5日	949 7月2日 7～8時	12,700	103.69	92.32	89.03
合 計	7,227,717	40,049,942	109,726	118,935 12月31日	98,090 1月1日	8,713 7月2日 7～8時	134,900	88.17	81.34	92.26

- (注) 1. 第一水源地は平成27年3月より休止中
2. 第五水源地井戸取水量＝(配水量－受水量)＋第六水源地への送水量
3. 第六水源地送水量＝(配水量－受水量－流山市からの受水量)

(5)取水・給水量分析

各数値は、それぞれの水量(m³)と給水量に対する比率(%)の年間実績を示す。



(6)用途別使用水量

用 途		件 数			使 用 水 量			
		年 間 件	構成比 %	月平均 件	年 間 m ³	構成比 %	1ヶ月平均 m ³	1件/月 平均 m ³
生 活 用	一般家庭用	983,770 (967,088)	96.5 (96.5)	163,962 (161,181)	31,774,007 (31,993,021)	85.7 (85.4)	2,647,834 (2,666,085)	16.1 (16.5)
	公衆浴場	12 (12)	0.0 (0.0)	2 (2)	211 (209)	0.0 (0.0)	18 (17)	8.8 (8.7)
	小 計	983,782 (967,100)	96.5 (96.5)	163,964 (161,183)	31,774,218 (31,993,230)	85.8 (85.4)	2,647,852 (2,666,103)	16.1 (16.5)
業 務 ・ 営 業 用	官公署	4,305 (4,422)	0.4 (0.4)	718 (737)	777,143 (785,885)	2.1 (2.1)	64,762 (65,490)	90.3 (88.9)
	学 校	964 (923)	0.1 (0.1)	161 (154)	777,479 (842,105)	2.1 (2.2)	64,790 (70,175)	403.3 (456.2)
	病 院	1,450 (1,463)	0.1 (0.1)	242 (244)	384,057 (387,776)	1.0 (1.0)	32,005 (32,315)	132.4 (132.5)
	事務所	9,270 (8,471)	0.9 (0.8)	1,545 (1,412)	781,299 (782,397)	2.1 (2.1)	65,108 (65,200)	42.1 (46.2)
	営業所	18,741 (18,832)	1.8 (1.9)	3,124 (3,139)	1,998,651 (2,068,356)	5.4 (5.5)	166,554 (172,363)	53.3 (54.9)
	小 計	34,730 (34,111)	3.4 (3.4)	5,788 (5,685)	4,718,629 (4,866,519)	12.7 (13.0)	393,219 (405,543)	67.9 (71.3)
工 場 用		907 (944)	0.1 (0.1)	151 (157)	540,342 (597,105)	1.5 (1.6)	45,029 (49,759)	297.9 (316.3)
工 事 用		49 (55)	0.0 (0.0)	8 (9)	21,096 (27,310)	0.1 (0.1)	1,758 (2,276)	215.3 (248.3)
合 計		1,019,468 (1,002,210)	100.0 (100.0)	169,911 (167,035)	37,054,285 (37,484,164)	100.0 (100.0)	3,087,857 (3,123,680)	18.2 (18.7)

(注) 1. ()内の数値は、前年度の数値を表す。
2. 流山市及び我孫子市への分水量を除く。

(7)口径別使用水量

口 径 ・ 区 分		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	構成比 %
13mm	件 数	242,735	242,450	239,837	241,965	244,064	23.9
	使用水量 m ³	5,092,109	4,957,242	4,668,897	4,735,161	4,614,978	12.5
	1件当りm ³ /月	10.5	10.2	9.7	9.8	9.5	－
20mm	件 数	697,894	712,220	721,997	736,083	750,871	73.7
	使用水量 m ³	27,216,033	27,003,235	26,421,519	26,990,613	26,793,294	72.3
	1件当りm ³ /月	19.5	19.0	18.3	18.3	17.8	－
25 ・ mm 30	件 数	18,550	18,423	18,372	18,343	18,589	1.8
	使用水量 m ³	1,597,993	1,544,731	1,509,767	1,494,680	1,477,437	4.0
	1件当りm ³ /月	43.1	41.9	41.1	40.7	39.7	－
40mm	件 数	3,836	3,903	4,021	4,084	4,165	0.4
	使用水量 m ³	1,621,277	1,565,495	1,564,210	1,578,049	1,569,789	4.2
	1件当りm ³ /月	211.3	200.6	194.5	193.2	188.5	－
50mm	件 数	1,065	1,093	1,121	1,150	1,203	0.1
	使用水量 m ³	992,427	980,615	979,325	1,018,293	1,039,427	2.8
	1件当りm ³ /月	465.9	448.6	436.8	442.7	432.0	－
75mm	件 数	484	489	498	506	498	0.0
	使用水量 m ³	918,552	882,187	851,659	837,999	775,139	76.0
	1件当りm ³ /月	948.9	902.0	855.1	828.1	778.3	－
100 ・ 150 mm ・ 200	件 数	83	80	82	79	78	0.0
	使用水量 m ³	977,102	876,969	816,874	829,369	784,221	2.1
	1件当りm ³ /月	5,886.2	5,481.1	4,980.9	5,249.2	5,027.1	－
合 計	件 数	964,647	978,658	985,928	1,002,210	1,019,468	100.0
	使用水量 m ³	38,415,493	37,810,474	36,812,251	37,484,164	37,054,285	100.0
	1件当りm ³ /月	19.9	19.3	18.7	18.7	18.2	－

(注) 1. 1件当り水量は、隔月区分(2ヶ月分)水量を1ヶ月に修正した数値。
2. 流山市及び我孫子市への分水量を除く。

(8)口径別給水戸数

口 径	平成 22 年度	構成 比率	平成 23 年度	構成 比率	平成 24 年度	構成 比率	平成 25 年度	構成 比率	平成 26 年度	構成 比率
mm	戸	%	戸	%	戸	%	戸	%	戸	%
13	39,616	24.7	39,070	24.2	39,089	23.9	39,135	23.7	39,932	23.6
20	116,523	72.8	118,263	73.3	120,261	73.6	122,150	73.9	125,146	74.1
25	3,031	1.9	3,006	1.9	3,000	1.9	3,012	1.8	3,070	1.8
30	31	0.0	30	0.0	29	0.0	29	0.0	28	0.0
40	639	0.4	648	0.4	665	0.4	678	0.4	693	0.4
50	177	0.1	182	0.1	185	0.1	194	0.1	200	0.1
75	81	0.1	82	0.1	83	0.1	83	0.1	84	0.0
100	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0
150	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0
200	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0
計	160,110	100.0	161,293	100.0	163,324	100.0	165,293	100.0	169,165	100.0
すう勢比	100	-	101	-	102	-	103	-	106	-

(9)検針業務状況

区分	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
件数	1,048,636	1,061,304	1,078,836	1,095,100	1,111,272
すう勢比	100	101	103	104	106

(10)給水装置工事施行件数

単位:件

年 度	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	合計
22	713	2,677	65	-	29	12	5	-	-	3,501
23	966	3,226	44	-	23	9	3	-	-	4,271
24	772	2,871	59	-	28	7	3	-	-	3,740
25	626	2,522	63	-	27	12	2	-	-	3,252
26	893	3,627	63	-	33	11	1	-	-	4,628
新設分	747	2,568	38		14	3	1			3,371
改造分	146	1,059	25		19	8	-			1,257

(11)修繕工事施行件数

単位:件

年 度	給水管 漏 水	配水管 漏 水	サドル分 水栓漏水	止水栓 漏 水	消火栓	仕切弁	その他	合計
22	443	36	38	23	60	61	90	751
23	382	17	19	27	56	45	102	648
24	299	20	25	16	67	39	91	557
25	351	18	12	34	202	56	40	713
26	251	7	8	22	1,523	45	63	1,919
内 訳	直営	57	1	3	3	119	42	265
	委託	194	6	5	19	1,404	23	1,654

- (注) 1. 修繕工事件数には、漏水修繕及びその他の修繕工事全てを含む。
2. 平成26年度の消火栓は、ボルト交換を含む。また、仕切弁漏水3件含む。

(12)漏水修繕実施状況

ア 自然漏水修繕

単位:件

年 度	合 計	管 種 別												原 因 別							
		鋳 鉄 管	石 綿 管	ビ ニ ー ル 管	鉛 管	ス テ ン レ ス 管	鋼 管	ポ リ エ チ レ ン 管	サ ド ル 分 水 栓	止 水 栓	消 火 栓	仕 切 弁	そ の 他	腐 食	亀 裂	折 損	荷 重 振 動	地 盤 沈 下	施 工 不 良	電 食	そ の 他
22	432	11	-	42	372	5	2	-	-	-	-	-	-	366	31	-	-	-	2		33
23	365	-	1	40	319	2	3	-	-	-	-	-	-	315	35	-	-	-	2		13
24	289	2	1	31	253	1	1	-	-	-	-	-	-	249	28	-	-	-	4		8
25	321	1	-	34	270	9	7	-	-	-	-	-	-	259	19	-	1	-	3		39
26	254	2	-	15	198	7	2	-	5	22	-	3	-	200	11	5	-	1	5	8	24

イ 原因者負担漏水修繕

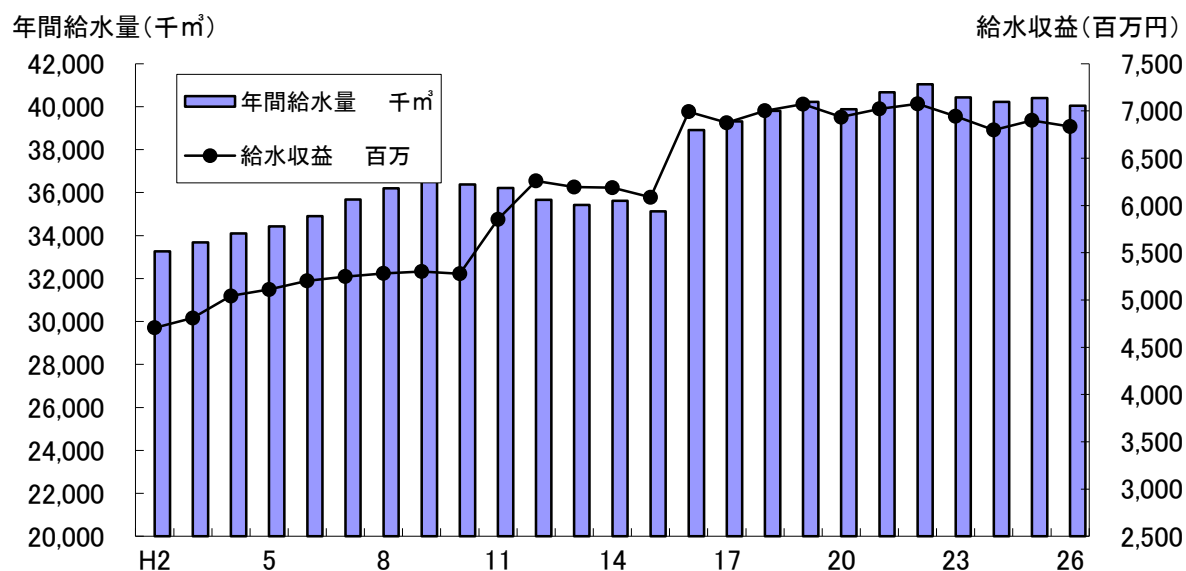
単位:件

年 度	合 計	管 種 別												工 事 別							
		鋳 鉄 管	石 綿 管	ビ ニ ー ル 管	鉛 管	ス テ ン レ ス 管	鋼 管	ポ リ エ チ レ ン 管	サ ド ル 分 水 栓	止 水 栓	消 火 栓	仕 切 弁	そ の 他	下 水 道	道 路	電 話	電 気	ガ ス	水 道	宅 地 造 成	そ の 他
22	47	-	-	14	25	8	-	-	-	-	-	-	-	7	1	3	1	19	2	3	11
23	34	-	-	9	13	11	1	-	-	-	-	-	-	3	3	4	3	11	-	3	7
24	30	-	-	6	20	3	1	-	-	-	-	-	-	4	1	-	1	10	-	5	9
25	48	-	-	11	23	11	3	-	-	-	-	-	-	10	4	-	2	10	-	7	15
26	37	-	-	13	15	6	-	-	3	-	-	-	-	7	-	1	1	7	1	18	2

- (注) 1. 平成25年度までの漏水修繕件数(ア・イの合計)は、給水管及び配水管の漏水を対象とする。
2. 平成26年度よりポリエチレン管・サドル分水栓・止水栓・消火栓・仕切弁等を追加した。

5 料金

(1) 給水収益の推移



年度	年間給水量 m³	給水収益 円 ※1	すう勢比	備 考
H 2	33,260,294	4,705,606,623	100.0	4月1日から消費税転嫁
3	33,677,223	4,808,893,976	102.2	
4	34,106,481	5,042,865,168	107.2	
5	34,432,458	5,111,996,750	108.6	
6	34,907,600	5,203,655,680	110.6	7月1日から消費税率を改正
7	35,684,106	5,248,943,398	111.5	
8	36,197,148	5,282,327,166	112.3	
9	37,046,915	5,302,864,673	112.7	
10	36,379,656	5,279,129,020	112.2	7月1日から料金改定
11	36,214,271	5,852,827,295	124.4	
12	35,656,954	6,259,273,622	133.0	
13	35,425,400	6,196,540,578	131.7	
14	35,613,131	6,188,731,155	131.5	
15	35,127,686	6,085,489,787	129.3	
16	38,919,264	6,992,438,069	148.6	
17	39,313,980	6,874,885,105	146.1	
18	39,811,453	7,002,825,880	148.8	
19	40,229,942	7,073,652,760	150.3	
20	39,877,030	6,935,553,965	147.4	
21	40,665,841	7,022,231,236	149.2	
22	41,048,603	7,075,966,697	150.4	4月1日から消費税率を改正
23	40,434,219	6,944,745,660	147.6	
24	40,217,700	6,799,710,871	144.5	
25	40,397,596	6,901,394,998	146.7	
26	40,049,942	6,833,977,676	145.2	

(注) 1. 給水収益は、消費税及び地方消費税抜きの数値。

2. 流山市及び我孫子市への分水量を含む。

(2) 納入方法別収納実績

年度・納入別		調 定		収 入		収入割合 %
		件数・金額	構成比%	件数・金額 ※1	構成比%	
22	口座振替	676,699 件	70.1	610,491 件	72.0	90.2
		5,251,210,517 円	70.7	4,766,505,988 円	71.5	90.8
	納付制	287,948 件	29.9	237,008 件	28.0	82.3
		2,177,714,335 円	29.3	1,896,130,187 円	28.5	87.1
	計	964,647 件	100.0	847,499 件	100.0	87.9
		7,428,924,852 円	100.0	6,662,636,175 円	100.0	89.7
23	口座振替	688,688 件	70.4	621,036 件	72.2	90.2
		5,199,977,051 円	71.3	4,710,429,046 円	72.2	90.6
	納付制	289,970 件	29.6	239,321 件	27.8	82.5
		2,091,226,472 円	28.7	1,812,449,126 円	27.8	86.7
	計	978,658 件	100.0	860,357 件	100.0	87.9
		7,291,203,523 円	100.0	6,522,878,172 円	100.0	89.5
24	口座振替	695,338 件	70.5	625,966 件	71.6	90.0
		5,116,724,676 円	71.7	4,626,914,487 円	72.0	90.4
	納付制	290,590 件	29.5	248,024 件	28.4	85.4
		2,022,336,584 円	28.3	1,796,655,728 円	28.0	88.8
	計	985,928 件	100.0	873,990 件	100.0	88.6
		7,139,061,260 円	100.0	6,423,570,215 円	100.0	90.0
25	口座振替	703,246 件	70.2	633,085 件	71.1	90.0
		5,205,280,194 円	71.8	4,701,856,455 円	72.0	90.3
	納付制	298,964 件	29.8	257,177 件	28.9	86.0
		2,040,940,575 円	28.2	1,824,296,748 円	28.0	89.4
	計	1,002,210 件	100.0	890,262 件	100.0	88.8
		7,246,220,769 円	100.0	6,526,153,203 円	100.0	90.1
26	口座振替	709,409 件	69.6	638,158 件	70.5	90.0
		5,260,216,590 円	71.6	4,755,044,288 円	71.8	90.4
	納付制	310,059 件	30.4	266,736 件	29.5	86.0
		2,087,293,023 円	28.4	1,871,657,944 円	28.2	89.7
	計	1,019,468 件	100.0	904,894 件	100.0	88.8
		7,347,509,613 円	100.0	6,626,702,232 円	100.0	90.2

- (注) 1. 収入件数及び金額は、当該年度の月ごとの収納実績を表したものであり決算数値とは異なる。
2. 金額は、消費税及び地方消費税を含む数値。
3. 流山市及び我孫子市の分水料金を除く。

(3)水道料金の変せん

改定年月日			S30.3.9			S36.12.23					
実施期間			S30.4.1～S36.12.31			S37.1.1～S47.3.31					
区 分			基本料金(1ヶ月)		超過料金	区 分			基本料金(1ヶ月)		超過料金
			水量m ³	金額 円	円／m ³				水量m ³	金額 円	円／m ³
専 用 栓	計 量 制	家 事 用	20	260	18	計 量 制 用	一 般 用	10	220	25	
		官公署病院 学校・工場	10	180	20		団 体 用	20	440	25	
		特殊営業用	10	240	24		浴場営業用	100	1,300	15	
		浴場営業用	300	3,600	12		工場, 臨時用	1	-	50	
		娛 楽 用	1	-	34		定 額 制	一 般 用 5人まで	-	300	1人増ご とに60
	工場, 臨時用	1	-	30	一 般 用 浴槽1個につき	-		100	1個増ご とに100		
	一 般 用 5人まで	-	300	1人増ご とに60	一 般 用 支栓1栓につき	-		60	1栓増ご とに60		
	栓 額 制	一 般 用 浴槽1個につき	-	100	1個増ご とに100	共 用 栓	計 量 制	一 般 用 1世帯8m ³ まで	-	180	22
		一 般 用 支栓1栓につき	-	60	1栓増ご とに60						
		計 量 制 定 額 制	一 般 用 1世帯8m ³ まで	-	120			17	定 額 制	一 般 用 1世帯5人まで	-
一 般 用 1世帯5人まで	-	150	1人増ご とに30								

S55.3.18						S60.3.20							
S55.4.1～S60.3.31						S60.4.1～H11.6.30							
区分		準備料金(1ヶ月)		従量料金(1ヶ月)			区分		基本料金(1ヶ月)		従量料金(1ヶ月)		
		口径mm	金額 円	種別	水量m³	円／m³			口径mm	金額 円	種別	水量m³	円／m³
専用 及 び 共 用 栓	計 量 制	13	280	一 般 用	1～10	40	専 用 及 び 共 用 栓	計 量 制	13	390	一 般 用	1～10	55
		20	760		11～20	60			20	1,070		11～20	85
		25	1,230		21～30	90			25	1,730		21～30	130
		40	3,740		31～50	120			40	5,250		31～50	175
		50	5,600		51～100	160			50	7,850		51～100	235
		75	13,800		101以上	220			75	19,400		101以上	315
	100	28,000	一般公衆 浴場用	1m³につき	30	100	39,000	一般公衆 浴場用	1m³につき	30			

(注) 平成9年7月1日から消費税及び地方消費税を5%に改定

S47.3.24						S51.3.15											
S47.4.1～S51.3.31						S51.4.1～S55.3.31											
区 分			基本料金(1ヶ月)		超過料金		区分		準備料金(1ヶ月)		種別	従量料金(1ヶ月)					
			水量m³	金額 円	水量m³	円／m³			口径mm	金額 円		水量m³	円／m³				
専 計 用 及 び 量 共 用 栓 制		一般用	10	250	11～20	35	専 計 用 及 び 量 共 用 栓 制		13	190	一	1～10	30				
					21～100	41											
					101以上	50											
		団体用	20	520	21～100	41			25	830	般	21～50	60				
					101以上	50											
		浴 場 営業用	100	1,740	101以上	20			40	2,550	用	51～100	80				
		工場, 臨時用	1	-	-	80			50	3,790	一般公衆 浴場用	101以上	110				
												1m³につき	30				

H11.3.19						H18.3.27					
H11.7.1～H18.3.31						H18.4.1～					
区分		基本料金(1ヶ月)		従量料金(1ヶ月)		区分		基本料金(1ヶ月)		従量料金(1ヶ月)	
		口径 ^{mm}	金額 円	種別	水量 ^{m³}			口径 ^{mm}	金額 円	種別	水量 ^{m³}
専 用 及 び 共 用 栓 制	計 量	13	460	一 般 用	1～10	計 量	13	460	一 般 用	一 般 用	1～10
		20	1,240		11～20						11～20
		25	2,030		21～30						21～30
	計 量	40	6,240	一 般 用	31～50	計 量	40	6,240	一 般 用	一 般 用	31～50
		50	9,200		51～100						51～100
		75	23,100		101以上						101以上
	計 量	100	49,400	一 般 用		計 量	75	23,100	一 般 用	一 般 用	
		200	210,000								
	計 量	100	49,400	一 般 用	1m³につき	計 量	100	49,400	一 般 用	一 般 用	1m³につき
		150	113,000								
		200	210,000								

(注) 合併により平成17年3月28日から口径200mmを追加

(注) 1.平成18年4月1日から口径150mmを追加

2.平成26年4月1日から消費税及び地方消費税を8%に改定

(4)各種手数料の変せん

改定 年月日		実施 時期	種 類																											
S36 ・ 12 ・ 23	S37 ・ 1 ・ 1 (S51 ・ 3 ・ 31	竣工検査手数料	1件1回	160円 2時間超の場合、1時間増すごとに50円を加算																										
		材料検査手数料	別表1のとおり																											
		消火演習等立会手数料	1件1回	160円 ※日曜・祝日及び時間外の場合は、5割増																										
		開栓手数料	止水栓1栓	20円																										
		共用給水装置のかぎ交付 (再交付)手数料	交付手数料1個	50円																										
		再交付手数料1個	80円																											
		メーター試験手数料	別表2のとおり。 水道使用者の請求を受け、検査の結果異常を認めなかったとき																											
		■別表1																												
		<table><tr><th>種別 \ 口径</th><th>20mm まで</th><th>50mm まで</th><th>100mm まで</th><th>150mm まで</th></tr><tr><td>給水管1mにつき (金属製品及び化学製品)</td><td>6円</td><td>20円</td><td>30円</td><td>40円</td></tr><tr><td>水栓類、弁類、異形管類1個 (金属製品及び化学製品)</td><td>12円</td><td>40円</td><td>90円</td><td>120円</td></tr><tr><td>消火栓、湯沸機、ポンプ1個につき</td><td colspan="4">60円</td></tr><tr><td>水栓柱1本につき</td><td colspan="4">36円</td></tr></table>				種別 \ 口径	20mm まで	50mm まで	100mm まで	150mm まで	給水管1mにつき (金属製品及び化学製品)	6円	20円	30円	40円	水栓類、弁類、異形管類1個 (金属製品及び化学製品)	12円	40円	90円	120円	消火栓、湯沸機、ポンプ1個につき	60円				水栓柱1本につき	36円			
		種別 \ 口径	20mm まで	50mm まで	100mm まで	150mm まで																								
		給水管1mにつき (金属製品及び化学製品)	6円	20円	30円	40円																								
		水栓類、弁類、異形管類1個 (金属製品及び化学製品)	12円	40円	90円	120円																								
消火栓、湯沸機、ポンプ1個につき	60円																													
水栓柱1本につき	36円																													
■別表2																														
<table><tr><th>単位 \ 口径</th><th>20mm まで</th><th>50mm まで</th><th>100mm まで</th><th>150mm まで</th></tr><tr><td>1個1回</td><td>50円</td><td>100円</td><td>180円</td><td>360円</td></tr></table>				単位 \ 口径	20mm まで	50mm まで	100mm まで	150mm まで	1個1回	50円	100円	180円	360円																	
単位 \ 口径	20mm まで	50mm まで	100mm まで	150mm まで																										
1個1回	50円	100円	180円	360円																										
S51 ・ 3 ・ 15	S51 ・ 4 ・ 1 (S60 ・ 3 ・ 31	設計審査手数料	1件	1,000円																										
		竣工検査手数料	1件1回	600円																										
		材料検査手数料	別表3のとおり																											
		開栓手数料	止水栓1栓	200円																										
		指定水道工事店登録手数料	1件	5,000円																										
		責任技術者証及び配管技 工証交付(再交付)手数料	1回	1,000円																										
		各種証明手数料	1件	100円																										
		責任技術者及び配管技工 試験手数料	1回	3,000円																										
		消火演習等立会手数料	1回	600円																										
		■別表3																												
		<table><tr><th>種別 \ 口径</th><th>20mm まで</th><th>50mm まで</th><th>100mm まで</th><th>150mm まで</th></tr><tr><td>給水管1本につき</td><td>20円</td><td>40円</td><td>70円</td><td>90円</td></tr><tr><td>鉛管類1mにつき</td><td>10円</td><td>20円</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>水栓類、弁類、消火栓、 異形管類、継手類1個につき</td><td>30円</td><td>90円</td><td>200円</td><td>270円</td></tr><tr><td>その他、特殊なもの 1個又は1本につき</td><td colspan="4">管理者が認定する当該材料の価 格の100分の5</td></tr></table>				種別 \ 口径	20mm まで	50mm まで	100mm まで	150mm まで	給水管1本につき	20円	40円	70円	90円	鉛管類1mにつき	10円	20円	—	—	水栓類、弁類、消火栓、 異形管類、継手類1個につき	30円	90円	200円	270円	その他、特殊なもの 1個又は1本につき	管理者が認定する当該材料の価 格の100分の5			
		種別 \ 口径	20mm まで	50mm まで	100mm まで	150mm まで																								
給水管1本につき	20円	40円	70円	90円																										
鉛管類1mにつき	10円	20円	—	—																										
水栓類、弁類、消火栓、 異形管類、継手類1個につき	30円	90円	200円	270円																										
その他、特殊なもの 1個又は1本につき	管理者が認定する当該材料の価 格の100分の5																													
※実技試験に要する材料費は、別に実費を徴収																														
※日曜・祝日及び時間外の場合は、5割増																														
S60 ・ 3 ・ 20	S60 ・ 4 ・ 1 (H10 ・ 3 ・ 31	設計審査手数料	1件	2,000円																										
		完工検査手数料	1件1回	2,000円																										
		材料検査手数料	別表4のとおり																											
		開栓手数料	止水栓1栓	500円																										
		指定水道工事店登録手数料	1件	10,000円																										
		各種証明手数料	1件	200円																										
		責任技術者証及び配管技 工証交付(再交付)手数料	1回	2,000円																										
		責任技術者及び配管技工 試験手数料	1回	6,000円																										
		消火演習等立会手数料	1回	2,000円																										
		■別表4																												
		<table><tr><th>種別 \ 口径</th><th>20mm まで</th><th>50mm まで</th><th>100mm まで</th><th>150mm まで</th></tr><tr><td>給水管1本につき</td><td>25円</td><td>50円</td><td>90円</td><td>115円</td></tr><tr><td>鉛管類1mにつき</td><td>15円</td><td>25円</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>水栓類、弁類、消火栓、 異形管類、継手類1個につき</td><td>40円</td><td>115円</td><td>255円</td><td>345円</td></tr><tr><td>その他、特殊なもの 1個又は1本につき</td><td colspan="4">管理者が認定する当該材料の価 格の100分の5</td></tr></table>				種別 \ 口径	20mm まで	50mm まで	100mm まで	150mm まで	給水管1本につき	25円	50円	90円	115円	鉛管類1mにつき	15円	25円	—	—	水栓類、弁類、消火栓、 異形管類、継手類1個につき	40円	115円	255円	345円	その他、特殊なもの 1個又は1本につき	管理者が認定する当該材料の価 格の100分の5			
		種別 \ 口径	20mm まで	50mm まで	100mm まで	150mm まで																								
給水管1本につき	25円	50円	90円	115円																										
鉛管類1mにつき	15円	25円	—	—																										
水栓類、弁類、消火栓、 異形管類、継手類1個につき	40円	115円	255円	345円																										
その他、特殊なもの 1個又は1本につき	管理者が認定する当該材料の価 格の100分の5																													
※実技試験に要する材料費は、別に実費を徴収																														
※日曜・祝日及び時間外の場合は、5割増																														
H10 ・ 3 ・ 20	H10 ・ 4・1 (H11 ・ 3・31	設計審査手数料	1件	2,000円																										
		給水装置確認手数料	1件	4,000円																										
		完工検査手数料	1件1回	2,000円																										
		消火演習等立会手数料	1回	2,000円																										
		給水申込手数料	1栓	500円																										
		給水装置工事事業者指定手数料	1件	10,000円																										
H11 ・ 3 ・ 19	H11 ・ 4・1 (H11 ・ 3・31	各種証明手数料	1件	200円																										
		設計審査手数料	1件	4,000円																										
		給水装置確認手数料	1件	8,000円																										
		完工検査手数料	1件1回	4,000円																										
		給水装置工事事業者指定手数料	1件	10,000円																										
		各種証明手数料	1件	300円																										

(5)給水申込納付金の変せん

単位:円

実 施 期 間	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
S 44.4.1～S 51.3.31	10,000	22,000	37,000	114,000	195,000	528,000	1,079,000	-	-
S 51.4.1～S 60.3.31	25,000	55,000	93,000	285,000	488,000	1,320,000	2,698,000	-	-
S 60.4.1～H 11.3.31	50,000	110,000	186,000	570,000	976,000	2,640,000	5,396,000	-	-
H 11.4.1～	82,000	193,000	362,000	1,120,000	1,700,000	4,200,000	9,000,000	20,000,000	41,000,000

- (注) 1. 平成9年7月1日から消費税及び地方消費税率を5%に改定
 2. 合併により平成17年3月28日から、口径200mmを追加
 3. 平成18年4月1日から口径150mmを追加
 4. 平成26年4月1日から消費税及び地方消費税率を8%に改定

(6)給水申込納付金調定状況

単位:件, 千円, %

年 度		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	合 計
22	件 数	600	2,049	34	17	8	1	-	-	-	2,709
	金 額	48,982	379,060	10,600	16,593	11,790	4,200	-	-	-	471,225
23	件 数	721	2,562	33	18	9	2	-	-	-	3,345
	金 額	61,716	498,548	11,677	19,714	11,382	7,035	-	-	-	610,072
24	件 数	608	2,676	35	20	8	-	-	-	-	3,347
	金 額	52,075	522,748	12,149	20,085	13,114	-	-	-	-	620,171
25	件 数	696	2,790	70	15	11	-	-	-	-	3,582
	金 額	59,523	543,567	24,267	15,892	16,411	-	-	-	-	659,660
26	件 数	633	2,542	30	20	7	1	-	-	-	3,233
	構成比	19.6	78.6	0.9	0.6	0.2	0	-	-	-	100.0
	金 額	55,641	509,388	9,947	22,399	10,657	4,536	-	-	-	612,568
	構成比	9.1	83.2	1.6	3.7	1.7	0.7	-	-	-	100.0

- (注) 口径変更に伴う差額徴収及び消費税額, 地方消費税額を含む。

6 電力

(1) 使用量及び料金

年 度 月	第一水源地		第三水源地		第四水源地		第五水源地	
	使用量 kWh	電力料金 円	使用量 kWh	電力料金 円	使用量 kWh	電力料金 円	使用量 kWh	電力料金 円
22	580,427	9,720,865	3,917,475	51,553,839	2,050,337	28,785,269	3,263,755	45,151,806
23	512,412	9,527,506	3,791,788	55,179,630	1,955,755	30,092,572	3,050,405	46,571,791
24	556,856	11,567,140	3,876,102	63,398,497	2,154,094	37,885,851	3,040,520	54,252,526
25	556,556	12,516,432	3,731,852	73,322,898	2,181,145	43,880,086	2,881,400	58,697,572
26	540,976	13,243,258	3,557,339	76,972,414	1,807,700	41,026,970	2,795,105	62,157,561
4月	46,799	1,072,296	307,721	6,278,970	169,576	3,581,195	224,527	4,731,791
5	42,046	1,012,556	306,440	6,573,736	162,967	3,596,324	237,784	5,176,842
6	42,705	1,021,786	299,914	6,474,935	167,213	3,777,528	240,391	5,347,588
7	43,850	1,066,049	299,419	6,595,277	163,956	3,772,369	250,764	5,749,093
8	49,885	1,266,542	294,000	6,695,217	155,809	3,692,440	260,776	6,000,950
9	48,923	1,234,938	260,544	5,974,297	139,162	3,339,082	231,488	5,411,213
10	43,417	1,112,857	277,493	6,190,018	141,619	3,288,565	228,909	5,103,073
11	43,188	1,062,920	309,601	6,511,440	138,423	3,127,779	236,925	5,122,974
12	44,775	1,083,407	306,133	6,444,542	142,194	3,212,501	223,058	4,890,227
1	47,616	1,134,306	310,037	6,481,495	156,133	3,398,639	228,831	4,929,016
2	47,171	1,137,171	299,986	6,434,138	143,002	3,244,689	229,660	5,067,587
3	40,601	1,038,430	286,051	6,318,349	127,646	2,995,859	201,992	4,627,207
月平均	45,081	1,103,605	296,445	6,414,368	150,642	3,418,914	232,925	5,179,797
構成比%	5.0	5.5	32.9	31.9	16.7	17.0	25.9	25.8

(注) 電力料金には消費税及び地方消費税を含む。

(2) 1㎡当たりの使用量及び料金

区 分		平成22年度	平成23年度	平成24年度
年間給水量	㎥	41,048,603	40,434,219	40,217,700
電力使用量	kWh	12,331,172	11,735,319	11,871,421
	kWh/㎥	0.300	0.290	0.295
電力料金	円	171,924,476	179,764,130	208,705,975
	円/㎥	4.19	4.45	5.19

第六水源地		岩井水源地		管末測定局・監視装置		合計	
使用量	電力料金	使用量	電力料金	使用量	電力料金	使用量	電力料金
kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	円
1,417,998	20,460,206	1,058,238	15,460,098	14,369	307,322	12,331,172	171,924,476
1,336,110	21,011,793	1,048,037	16,564,679	14,268	324,345	11,735,319	179,764,130
1,173,377	21,809,781	1,055,247	19,427,381	15,225	364,799	11,871,421	208,705,975
1,158,951	23,972,177	1,001,344	20,985,152	15,522	401,672	11,526,770	233,775,989
1,125,378	25,290,902	963,260	22,088,300	14,499	403,950	10,804,257	241,183,355
90,712	1,939,367	80,736	1,767,864	1,179	31,672	921,250	19,403,155
87,426	1,932,242	74,899	1,699,487	1,126	32,011	912,688	20,023,198
99,151	2,251,467	80,713	1,882,258	1,117	31,767	931,204	20,787,329
95,379	2,227,154	79,713	1,881,073	1,341	37,225	934,422	21,328,240
100,162	2,341,475	87,608	2,058,588	1,556	43,110	949,796	22,098,322
94,938	2,237,340	82,027	1,960,354	1,313	36,712	858,395	20,193,936
90,623	2,027,035	77,287	1,797,345	1,197	33,212	860,545	19,552,105
94,091	2,089,214	78,367	1,771,626	996	28,265	901,591	19,714,218
92,280	2,048,462	78,382	1,775,742	996	27,604	887,818	19,482,485
96,607	2,055,317	83,645	1,815,649	1,353	37,253	924,222	19,851,675
99,024	2,191,257	83,812	1,903,624	1,235	34,382	903,890	20,012,848
84,985	1,950,572	76,071	1,774,690	1,090	30,737	818,436	18,735,844
93,782	2,107,575	80,272	1,840,692	1,208	33,663	900,355	20,098,613
10.4	10.5	8.9	9.2	0.1	0.2	100.0	100.0

平成25年度	平成26年度
40,397,596	40,049,942
11,526,770	10,804,257
0.285	0.270
233,775,989	241,183,355
5.79	6.02

7 水質

(1) 水質試験成績表(平成26年度平均)

項 目	項 目	単位	水道法に基づく 水 質 基 準	第一水源地	
				原 水	浄 水
	水	(℃)	—	18.4	17.8
病原菌 指 標	一般細菌	(個/ml)	100以下	0	0
	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出
重 金 属	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物	(mg/l)	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物	(mg/l)	0.01以下	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01以下	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01以下	0.0029	0.001未満
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.05以下	0.005未満	0.005未満
無 機 物	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.04以下	0.004未満	0.004未満
	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	(mg/l)	0.01以下	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)	10以下	0.42	1.70
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8以下	0.12	0.11
	ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0以下	0.1未満	0.1未満
化 学 物 質	四塩化炭素	(mg/l)	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満
	1, 4-ジオキサン	(mg/l)	0.05以下	0.005未満	0.005未満
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.04以下	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02以下	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01以下	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01以下	0.003未満	0.003未満
	ベンゼン	(mg/l)	0.01以下	0.001未満	0.001未満
	塩素酸	(mg/l)	0.6以下		0.06未満
消 毒 副 生 成 物	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02以下		0.002未満
	クロロホルム	(mg/l)	0.06以下		0.0072
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04以下		0.004未満
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1以下		0.0061
	臭素酸	(mg/l)	0.01以下		0.001未満
	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1以下		0.022
	トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.2以下		0.02未満
	ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.03以下		0.0078
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09以下		0.001未満
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08以下		0.008未満
色	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0以下	0.1未満	0.1未満
	アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.2以下	0.01未満	0.037
	鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3以下	0.037	0.03未満
	銅及びその化合物	(mg/l)	1.0以下	0.1未満	0.1未満
味	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200以下	19	16
色	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05以下	0.037	0.005未満
味	塩化物イオン	(mg/l)	200以下	14.4	20.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300以下	74	65
	蒸発残留物	(mg/l)	500以下	179	162
発泡	陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.2以下	0.02未満	0.02未満
におい	ジオオスミン	(mg/l)	0.00001以下		0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール	(mg/l)	0.00001以下		0.000001未満
発泡	非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02以下	0.005未満	0.005未満
におい	フェノール類	(mg/l)	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満
汚濁指標	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/l)	3以下	0.5	0.7
腐食等	P H値		5.8以上8.6以下	7.9	7.5
味	味		異常でないこと		異常なし
におい	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし
色	色度	(度)	5以下	2.6	0.5未満
にごり	濁度	(度)	2以下	0.2	0.1未満

(注)1. 水質基準は、浄水にのみ適用される。

2. 原水とは、深井戸をいう。

3. 第六水源地は、第五水源地からの送水、北千葉広域水道企業団からの受水を給水している。

4. 未満とは、定められた検査方法でその値(おおむね基準値の1/10)より小さいことを表す。

第三水源地		第四水源地		第五水源地		第六水源地	岩井水源地
原 水	浄 水	原 水	浄 水	原 水	浄 水	浄 水	浄 水
17.8	17.9	18.2	17.7	20.6	17.8	17.0	17.5
1	4	2	0	1	2	1	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0013	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.02未満	0.96	0.02未満	1.50	0.02未満	0.98	1.80	1.82
0.09	0.11	0.08未満	0.10	0.13	0.11	0.11	0.11
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	0.06未満		0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
	0.002未満		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
	0.0090		0.0081		0.010	0.0060	0.0072
	0.004未満		0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
	0.0044		0.0067		0.013	0.0058	0.0070
	0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	0.020		0.025		0.040	0.020	0.023
	0.02未満		0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
	0.0069		0.0084		0.013	0.0071	0.0082
	0.001未満		0.0011		0.0033	0.001未満	0.001未満
	0.008未満		0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.01未満	0.024	0.01未満	0.035	0.01未満	0.023	0.041	0.041
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	17	11	15	47	31	17	17
0.025	0.005未満	0.021	0.005未満	0.036	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.4	15.9	5.1	19.9	41.5	32.6	21.9	22.4
70	62	69	67	82	71	66	67
160	155	145	155	263	207	160	164
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.6	0.7	0.4	0.7	1.1	0.9	0.7	0.7
7.9	7.7	8.0	7.6	7.9	7.6	7.5	7.5
	異常なし		異常なし		異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2.5	0.8	1.7	0.5未満	5.8	0.9	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.4	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(2)薬品使用状況

次亜塩素酸ソーダ

単位:kg

年 度 月	第 一 水源地	第 三 水源地	第 四 水源地	第 五 水源地	第 六 水源地	岩 井 水源地	合 計
22	2,970	206,170	59,320	487,480	2,950	8,880	767,770
23	2,950	208,000	62,500	451,860	4,020	5,000	734,330
24	3,000	216,300	69,820	426,600	5,960	4,950	726,630
25	2,990	194,980	68,660	405,080	2,990	7,980	682,680
26	0	176,110	51,240	400,220	1,000	5,010	633,580
4月	－	16,040	4,000	26,960	－	－	47,000
5	－	16,030	4,000	35,970	－	1,000	57,000
6	－	15,980	3,950	26,940	－	－	46,870
7	－	15,940	5,950	35,870	－	1,010	58,770
8	－	8,020	3,960	31,010	－	－	42,990
9	－	16,020	4,000	35,990	－	1,000	57,010
10	－	15,950	3,980	35,960	1,000	－	56,890
11	－	8,000	2,000	36,100	－	990	47,090
12	－	16,000	4,970	36,140	－	－	57,110
1	－	16,000	4,440	27,170	－	1,010	48,620
2	－	16,050	5,990	27,070	－	－	49,110
3	－	16,080	4,000	45,040	－	－	65,120
処理 水量m ³	34,965	3,646,222	1,025,454	2,521,076	－	－	7,227,717
注入率 mg/ℓ	－	5.80	6.00	19.05	0.02	0.14	

(注)第六及び岩井水源地は浄水受水施設のため、配水残塩調整に使用しており、注入率は 浄水受水量から算出。

8 財務

(1) 年度別損益計算書

項 目	平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	金 額(円)	構成比(%)	金 額(円)	構成比(%)	金 額(円)	構成比(%)
水道事業収益 A	7,484,921,115	100.0	7,374,155,362	100.0	7,225,447,151	100.0
営業収益	7,470,241,717	99.8	7,349,667,938	99.7	7,210,841,360	99.8
給水収益	7,075,966,697	94.5	6,944,745,660	94.2	6,799,710,871	94.1
その他の営業収益	394,275,020	5.3	404,922,278	5.5	411,130,489	5.7
営業外収益	14,679,398	0.2	17,543,967	0.2	14,605,791	0.2
受取利息及び配当	8,434,349	0.1	9,914,199	0.1	5,264,920	0.1
他会計補助金	2,415,000	0.0	3,847,000	0.0	1,082,000	0.0
長期前受金戻入	-	-	-	-	-	-
雑収益	3,830,049	0.1	3,782,768	0.1	8,258,871	0.1
特別利益	-	-	6,943,457.0	0.1	-	-
水道事業費用 B	6,168,802,111	100.0	6,544,662,894	100.0	6,021,348,956	100.0
営業費用	5,733,138,380	92.9	5,769,247,703	88.1	5,799,213,441	96.3
原水及び浄水費	2,869,461,936	46.5	2,956,660,135	45.2	2,908,101,838	48.3
配水及び給水費	606,373,356	9.8	584,556,114	8.9	616,069,754	10.2
業務費	392,335,122	6.4	367,107,128	5.6	384,036,021	6.4
総係費	182,410,806	3.0	180,244,284	2.7	179,912,771	3.0
減価償却費	1,550,522,305	25.1	1,604,347,873	24.5	1,621,876,255	26.9
資産減耗費	132,034,855	2.1	76,332,169	1.2	89,216,802	1.5
営業外費用	416,012,433	6.8	758,553,204	11.6	203,634,930	3.4
支払利息及び 企業債取扱諸費	387,384,589	6.3	753,384,162	11.5	198,956,575	3.3
繰延勘定償却	28,515,640	0.5	5,059,640	0.1	4,455,640	0.1
雑支出	112,204	0.0	109,402	0.0	222,715	0.0
特別損失	19,651,298	0.3	16,861,987	0.3	18,500,585	0.3
過年度損益修正損	19,651,298	0.3	16,861,987	0.3	18,500,585	0.3
その他特別損失	-	-	-	-	-	-
当年度純利益 A-B	1,316,119,004	-	829,492,468	-	1,204,098,195	-
その他未処分利益剰余金変動額	-	-	-	-	-	-
当年度未処分利益剰余金	1,316,119,004	-	829,492,468	-	1,204,098,195	-

(注) 金額は、消費税及び地方消費税抜きの数値。

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比				
金 額(円)	構成比(%)	金 額(円)	構成比(%)	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
7,296,275,080	100.0	9,072,262,407	100.0	100	99	97	97	121
7,279,971,108	99.8	7,328,975,229	80.8	100	98	97	97	98
6,901,394,998	94.6	6,833,977,676	75.3	100	98	96	98	97
378,576,110	5.2	494,997,553	5.5	100	103	104	96	126
16,303,972	0.2	752,323,130	8.3	100	120	99	111	5,125
4,655,063	0.1	2,508,646	0.0	100	118	62	55	30
1,068,000	0.0	820,000	0.0	100	159	45	44	34
-	-	743,314,418	8.2	-	-	-	-	皆増
10,580,909	0.1	5,680,066	0.1	100	99	216	276	148
-	-	990,964,048	10.9	-	皆増	皆減	-	皆増
6,170,132,454	100.0	6,875,369,980	100.0	100	106	98	100	111
5,956,353,847	96.5	6,044,417,746	87.9	100	101	101	104	105
2,943,333,183	47.7	2,911,373,552	42.4	100	103	101	103	101
683,067,383	11.1	687,799,460	10.0	100	96	102	113	113
375,201,980	6.1	379,935,492	5.5	100	94	98	96	97
173,717,403	2.8	173,080,022	2.5	100	99	99	95	95
1,698,694,031	27.5	1,717,755,878	25.0	100	103	105	110	111
82,339,867	1.3	174,473,342	2.5	100	58	68	62	132
195,961,936	3.2	191,601,409	2.8	100	182	49	47	46
190,963,648	3.1	182,463,915	2.7	100	194	51	49	47
4,751,040	0.1	8,925,400	0.1	100	18	16	17	31
247,248	0.0	212,094	0.0	100	98	198	220	189
17,816,671	0.3	639,350,825	9.3	100	86	94	91	3,253
17,816,671	0.3	6,080,825	0.1	100	86	94	91	31
-	-	633,270,000	9.2	-	-	-	-	皆増
1,126,142,626	-	2,196,892,427	-	100	63	91	86	167
-	-	1,126,142,626	-	-	-	-	-	皆増
1,126,142,626	-	3,323,035,053	-	100	63	91	86	252

(2) 年度別貸借対照表

(資産の部)

項 目	平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	金額(円)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)
固定資産 A	45,858,027,886	80.8	47,350,102,381	85.3	49,006,421,717	85.5
有形固定資産	45,855,813,156	80.8	47,348,189,141	85.3	49,004,809,967	85.5
土地	2,468,122,506	4.4	2,468,122,506	4.5	2,468,122,506	4.3
建物	615,099,344	1.1	576,499,608	1.0	559,395,025	1.0
構築物	38,697,649,578	68.2	39,921,612,367	71.9	41,733,335,180	72.8
機械及び装置	3,822,873,034	6.7	3,703,941,879	6.7	3,860,886,109	6.8
車両運搬具	15,136,613	0.0	11,039,883	0.0	9,586,432	0.0
工具器具 及び備品	6,971,923	0.0	10,306,568	0.0	16,715,321	0.0
建設仮勘定	229,960,158	0.4	656,666,330	1.2	356,769,394	0.6
無形固定資産	2,214,730	0.0	1,913,240	0.0	1,611,750	0.0
施設利用権	2,110,430	0.0	1,808,940	0.0	1,507,450	0.0
電話加入権	104,300	0.0	104,300	0.0	104,300	0.0
流動資産 B	10,847,883,975	19.2	8,140,009,742	14.7	8,335,815,727	14.5
現金預金	1,080,307,208	1.9	1,489,871,632	2.7	1,571,395,884	2.7
未収金	883,227,802	1.6	951,582,556	1.7	915,021,699	1.6
(未収金貸倒引当金)	—	—	—	—	—	—
有価証券	8,496,727,500	15.0	5,498,582,500	9.9	5,499,115,000	9.6
貯蔵品	69,771,465	0.1	53,423,054	0.1	55,833,144	0.1
前払金	316,400,000	0.6	145,100,000	0.3	293,200,000	0.5
その他流動資産	1,450,000	0.0	1,450,000	0.0	1,250,000	0.0
繰延勘定 C	14,356,920	0.0	10,157,280	0.0	10,408,640	0.0
開発費	14,356,920	0.0	10,157,280	0.0	10,408,640	0.0
資産合計 A+B+C	56,720,268,781	100.0	55,500,269,403	100.0	57,352,646,084	100.0

(注) 平成26年度未収金は、未収金貸倒引当金を控除した値である。

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比				
金額(円)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
50,744,012,799	85.0	52,008,102,349	85.2	100	103	107	111	113
50,742,702,539	85.0	52,007,093,579	85.2	100	103	107	111	113
2,468,122,506	4.1	2,468,122,506	4.0	100	100	100	100	100
537,886,896	0.9	517,525,980	0.8	100	94	91	87	84
42,658,622,989	71.5	44,775,059,423	73.4	100	103	108	110	116
3,909,467,870	6.6	3,812,649,360	6.2	100	97	101	102	100
12,957,985	0.0	14,825,432	0.0	100	73	63	86	98
20,931,910	0.0	18,842,222	0.0	100	148	240	300	270
1,134,712,383	1.9	400,068,656	0.7	100	286	155	493	174
1,310,260	0.0	1,008,770	0.0	100	86	73	59	46
1,205,960	0.0	904,470	0.0	100	86	71	57	43
104,300	0.0	104,300	0.0	100	100	100	100	100
8,920,402,257	14.9	8,991,087,543	14.8	110	75	77	82	83
1,571,607,635	2.6	7,242,401,733	11.9	100	138	145	145	670
1,039,131,134	1.8	1,087,510,589	1.8	100	108	104	118	123
—	—	(△60,741,368)	—	—	—	—	—	—
5,999,424,000	10.0	521,968,992	0.9	100	65	65	71	6
60,189,488	0.1	57,856,229	0.1	100	77	80	86	83
249,000,000	0.4	80,300,000	0.1	100	46	93	79	25
1,050,000	0.0	1,050,000	0.0	100	100	86	72	72
40,627,600	0.1	31,702,200	0.1	100	71	72	283	221
40,627,600	0.1	31,702,200	0.1	100	71	72	283	221
59,705,042,656	100.0	61,030,892,092	100.0	100	98	101	105	108

(負債・資本の部)

項 目	平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	金額(円)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)
固定負債 A	1,166,685,674	2.0	1,149,951,392	2.1	1,119,876,848	2.0
企業債	-	-	-	-	-	-
退職給与引当金	134,624,817	0.2	133,953,344	0.3	109,521,800	0.2
修繕引当金	1,032,060,857	1.8	1,015,998,048	1.8	1,010,355,048	1.8
流動負債 B	1,188,500,083	2.1	1,401,143,916	2.5	1,039,944,545	1.8
企業債	-	-	-	-	-	-
未払金	715,773,577	1.3	937,922,579	1.7	646,575,037	1.1
前受金	22,500,000	0.0	13,800,000	0.0	19,300,000	0.0
引当金	-	-	-	-	-	-
その他流動負債	450,226,506	0.8	449,421,337	0.8	374,069,508	0.7
繰延収益 C	-	-	-	-	-	-
長期前受金	-	-	-	-	-	-
資本金 D	21,351,236,767	37.7	18,909,123,829	34.1	20,240,183,153	35.3
(自己)資本金	11,094,885,569	19.6	11,902,284,268	21.5	13,254,063,041	23.1
借入資本金	10,256,351,198	18.1	7,006,839,561	12.6	6,986,120,112	12.2
企業債	10,256,351,198	18.1	7,006,839,561	12.6	6,986,120,112	12.2
剰余金 E	33,013,846,257	58.2	34,040,050,266	61.3	34,952,641,538	60.9
資本剰余金	31,697,727,253	55.9	32,688,271,493	58.9	33,748,543,343	58.8
工事寄附負担金	3,479,321,636	6.1	3,709,807,636	6.7	3,991,395,436	6.9
給水申込納付金	14,934,658,615	26.3	15,515,679,615	28.0	16,106,318,615	28.1
他会計負担金	744,442,029	1.3	772,604,079	1.4	799,401,129	1.4
受贈財産評価額	10,186,486,761	18.0	10,335,682,141	18.6	10,495,042,141	18.3
補助金	2,352,818,212	4.2	2,354,498,022	4.2	2,356,386,022	4.1
利益剰余金(欠損金)	1,316,119,004	2.3	1,351,778,773	2.4	1,204,098,195	2.1
減債積立金	-	-	-	-	-	-
建設改良積立金	-	-	522,286,305	0.9	-	-
利益積立金	-	-	-	-	-	-
当年度未処分利益剰余金(未処理欠損金)	1,316,119,004	2.3	829,492,468	1.5	1,204,098,195	2.1
負債・資本合計 A+B+C+D+E	56,720,268,781	100.0	55,500,269,403	100.0	57,352,646,084	100.0

(注) 平成26年度当年度未処分利益剰余金には、その他未処分利益剰余金変動額(積立金使用によるもの)を含む。

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比				
金額(円)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
1,080,677,110	1.8	6,934,315,244	11.4	100	99	96	93	594
-	-	6,444,434,777	10.6	-	-	-	-	皆増
89,713,062	0.1	489,880,467	0.8	100	100	81	67	364
990,964,048	1.7	-	0.0	100	98	98	96	皆減
1,208,543,362	2.0	1,657,593,652	2.7	100	118	88	102	139
-	-	459,907,494	0.8	-	-	-	-	皆増
832,797,176	1.4	698,913,944	1.1	100	131	90	116	98
-	-	-	-	100	61	86	皆減	-
-	-	110,920,000	0.2	-	-	-	-	皆増
375,746,186	0.6	387,852,214	0.6	100	100	83	83	86
-	-	19,098,327,032	31.3	-	-	-	-	皆増
-	-	19,098,327,032	31.3	-	-	-	-	皆増
21,407,843,182	35.9	25,949,633,638	42.5	100	89	95	100	122
14,458,161,236	24.2	25,949,633,638	42.5	100	107	119	130	234
6,949,681,946	11.7	-	-	100	68	68	68	皆減
6,949,681,946	11.6	-	-	100	68	68	68	皆減
36,007,979,002	60.3	7,391,022,526	12.1	100	103	106	109	22
34,881,836,376	58.4	4,067,987,473	6.7	100	103	106	110	13
4,278,605,369	7.2	800,421,205	1.3	100	107	115	123	23
16,734,566,615	28.0	1,932,706,976	3.2	100	104	108	112	13
819,500,229	1.4	40,112,425	0.1	100	104	107	110	5
10,691,412,141	17.9	1,101,139,774	1.8	100	101	103	105	11
2,357,752,022	3.9	193,607,093	0.3	100	100	100	100	8
1,126,142,626	1.9	3,323,035,053	5.4	100	103	91	86	252
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	皆増	皆減	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,126,142,626	1.9	3,323,035,053	5.4	100	63	91	86	252
59,705,042,656	100.0	61,030,892,092	100.0	100	98	101	105	108

(3) 年度別資本的収支表

項 目	平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	金額(円)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)
資本的收入 A	661,465,060	100.0	890,679,808	100.0	1,303,061,494	100.0
企業債	-	-	-	-	400,000,000	30.7
出資金	1,843,000	0.3	13,566,000	1.5	-	-
工事寄附負担金	145,540,060	22.0	265,774,758	29.8	283,737,444	21.8
給水申込納付金	471,225,000	71.2	581,021,000	65.2	590,639,000	45.3
他会計負担金	30,492,000	4.6	28,162,050	3.2	26,797,050	2.1
補助金	12,365,000	1.9	2,156,000	0.3	1,888,000	0.1
資本的支出 B	3,110,798,584	100.0	6,292,454,201	100.0	3,634,963,696	100.0
建設改良費	2,357,084,877	75.8	3,041,606,374	48.3	3,209,537,247	88.3
建設費	605,800,960	19.5	899,954,655	14.3	616,067,382	16.9
改良費	1,743,973,277	56.1	2,127,426,539	33.8	2,575,342,825	70.9
固定資産購入費	7,310,640	0.2	14,225,180	0.2	18,127,040	0.5
企業債償還金	748,066,565	24.0	3,249,511,637	51.7	420,719,449	11.6
開発費	2,790,000	0.1	860,000	0.0	4,707,000	0.1
その他資本的支出	-	-	-	-	-	-
国庫補助金返還金	2,857,142	0.1	476,190	0.0	-	-
収支不足額 B-A	2,449,333,524	-	5,401,774,393	-	2,331,902,202	-
収支不足額(税込)	2,533,562,275	-	5,512,598,604	-	2,453,866,398	-

(注) 1. 金額は、消費税及び地方消費税抜きの数値。

2. 収支不足額(税込)と収支不足額B-Aの差額は、消費税及び地方消費税資本的収支調整額。

(平成26年度以降は控除対象外消費税を加えたものとなる)

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比				
金額(円)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
1,346,646,839	100.0	1,164,846,286	100.0	100	135	197	204	176
400,000,000	29.7	400,000,000	34.3	－	－	皆増	100	100
－	－	－	－	100	736	皆減	－	－
296,933,739	22.0	168,608,966	14.5	100	183	195	204	116
628,248,000	46.7	567,193,000	48.7	100	123	125	133	120
20,099,100	1.5	27,706,320	2.4	100	92	88	66	91
1,366,000	0.1	1,338,000	0.1	100	17	15	11	11
3,803,386,952	100.0	3,847,239,782	100.0	100	202	117	122	124
3,331,978,786	87.6	3,400,988,107	88.4	100	129	136	141	144
954,157,009	25.1	591,260,189	15.4	100	149	102	158	98
2,358,802,874	62.0	2,798,021,389	72.7	100	122	148	135	160
19,018,903	0.5	11,706,529	0.3	100	195	248	260	160
436,438,166	11.5	445,339,675	11.6	100	434	56	58	60
34,970,000	0.9	－	－	100	31	169	1,253	皆減
－	－	912,000	0.0	－	－	－	－	皆増
－	－	－	－	100	17	皆減	－	－
2,456,740,113	－	2,682,393,496	－	100	221	95	100	110
2,584,290,261	－	2,876,920,985	－	100	218	97	102	114

(4) 固定資産節別状況

項 目			平成22年度		平成23年度	
			金 額(円)	すう勢比	金 額(円)	すう勢比
有形固定資産	土地	施設用土地	2,430,830,199	100	2,430,830,199	100
		その他土地	37,292,307	100	37,292,307	100
		小 計	2,468,122,506	100	2,468,122,506	100
	建物	事務所用建物	98,509,375	100	95,174,795	97
		施設用建物	488,176,546	100	454,777,609	93
		その他建物	28,413,423	100	26,547,204	93
		小 計	615,099,344	100	576,499,608	94
	構築物	原水及び浄水設備	3,807,555,647	100	3,704,276,120	97
		送配水及び給水設備	34,681,167,465	100	36,021,202,054	104
		その他構築物	208,926,466	100	196,134,193	94
		小 計	38,697,649,578	100	39,921,612,367	103
	機械及び装置	電気設備	2,500,204,383	100	2,405,420,166	96
		内燃設備	106,641,961	100	92,817,569	87
		ポンプ設備	337,566,143	100	353,777,739	105
		量水器	595,947,098	100	599,471,364	101
		塩素滅菌設備	42,931,242	100	39,533,098	92
		その他機械及び装置	239,582,207	100	212,922,003	89
		小 計	3,822,873,034	100	3,703,941,879	97
		車両運搬具		15,136,613	100	11,039,883
	工具器具及び備品		6,971,923	100	10,306,568	148
	建設仮勘定		229,960,158	100	656,666,330	286
	有形固定資産合計		45,855,813,156	100	47,348,189,141	103
無形固定資産	施設利用権		2,110,430	100	1,808,940	86
	電話加入権		104,300	100	104,300	100
	無形固定資産合計		2,214,730	100	1,913,240	86
固定資産合計			45,858,027,886	100	47,350,102,381	103
総資産に対する割合			80.8	-	85.3	-

平成24年度		平成25年度		平成26年度	
金 額(円)	すう勢比	金 額(円)	すう勢比	金 額(円)	すう勢比
2,430,830,199	100	2,430,830,199	100	2,430,830,199	100
37,292,307	100	37,292,307	100	37,292,307	100
2,468,122,506	100	2,468,122,506	100	2,468,122,506	100
91,840,215	93	88,505,635	90	85,837,971	87
442,037,025	91	425,758,845	87	411,334,832	84
25,517,785	90	23,622,416	83	20,353,177	72
559,395,025	91	537,886,896	87	517,525,980	84
4,290,131,497	113	4,321,733,488	114	4,478,618,472	118
37,229,622,806	107	38,129,140,337	110	40,070,193,142	116
213,580,877	102	207,749,164	99	226,247,809	108
41,733,335,180	108	42,658,622,989	110	44,775,059,423	116
2,375,660,298	95	2,233,794,688	89	2,141,300,447	86
81,843,288	77	71,801,915	67	45,055,966	42
442,681,170	131	497,787,480	147	513,230,345	152
601,000,940	101	601,764,451	101	601,954,684	101
36,134,954	84	203,878,987	475	214,328,642	499
323,565,459	135	300,440,349	125	296,779,276	124
3,860,886,109	101	3,909,467,870	102	3,812,649,360	100
9,586,432	63	12,957,985	86	14,825,432	98
16,715,321	240	20,931,910	300	18,842,222	270
356,769,394	155	1,134,712,383	493	400,068,656	174
49,004,809,967	107	50,742,702,539	111	52,007,093,579	113
1,507,450	71	1,205,960	57	904,470	43
104,300	100	104,300	100	104,300	100
1,611,750	73	1,310,260	59	1,008,770	46
49,006,421,717	107	50,744,012,799	111	52,008,102,349	113
85.4	－	85.0	－	85.2	－

(5)固定資産明細書

ア 有形固定資産

資産の種類	平成26年度 当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	平成26年度末 現在高
土地	2,468,122,506	0	0	2,468,122,506
建物	1,372,234,768	10,280,038	29,173,466	1,353,341,340
構築物	65,627,140,487	4,007,176,759	355,383,076	69,278,934,170
機械及び装置	11,456,172,083	305,034,377	618,728,702	11,142,477,758
車両運搬具	76,026,913	4,169,389	1,455,000	78,741,302
工具器具及び備品	77,981,848	1,240,000	-	79,221,848
小計	81,077,678,605	4,327,900,563	1,004,740,244	84,400,838,924
建設仮勘定	1,134,712,383	166,393,621	901,037,348	400,068,656
合計	82,212,390,988	4,494,294,184	1,905,777,592	84,800,907,580

イ 無形固定資産

資産の種類	平成26年度 当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	平成26年度 減価償却高
施設利用権	1,205,960	0	0	301,490
電話加入権	104,300	0	0	0
合計	1,310,260	0	0	301,490

ウ 投資

なし

単位:円

減価償却累計額			平成26年度末 償却未済額
当年度増加額	当年度減少額	累 計	
-	-	-	2,468,122,506
22,615,485	21,147,997	835,815,360	517,525,980
1,773,112,426	237,755,177	24,503,874,747	44,775,059,423
353,105,663	569,981,478	7,329,828,398	3,812,649,360
2,229,192	1,382,250	63,915,870	14,825,432
3,329,688	-	60,379,626	18,842,222
2,154,392,454	830,266,902	32,793,814,001	51,607,024,923
0	0	0	400,068,656
2,154,392,454	830,266,902	32,793,814,001	52,007,093,579

単位:円

平成26年度末 現 在 高
904,470
104,300
1,008,770

(6)企業債明細書

目的別	発行年月日	発行総額	償 還 高				未償還高	利 率	償還 終期	備 考
			当年度償還高	当年度分	繰上分	償還高累計				
第一次 拡 張	S 38. 5. 10	5,000,000	円	円		円	円	%	年度	公 庫
	38. 5. 31	15,000,000	-			5,000,000	-	7.40	S52	財 務 省
	39. 3. 30	15,000,000	-			15,000,000	-	6.50	62	公 庫
	39. 12. 25	45,000,000	-			15,000,000	-	7.30	56	公 庫
	40. 3. 20	24,000,000	-			45,000,000	-	6.50	63	財 務 省
	40. 3. 31	36,000,000	-			24,000,000	-	7.30	57	公 庫
	40. 5. 31	20,000,000	-			36,000,000	-	6.50	57	共済組合
	41. 5. 24	30,000,000	-			20,000,000	-	6.50	H 1	財 務 省
	41. 12. 26	50,000,000	-			30,000,000	-	6.50	S63	共済組合
	42. 3. 30	20,000,000	-			50,000,000	-	6.50	H 7	財 務 省
	42. 10. 30	20,000,000	-			20,000,000	-	7.00	1	公 庫
		20,000,000	-			20,000,000	-	6.50	8	財 務 省
	計	280,000,000	-			280,000,000	-			
富勢簡易水道	S 41. 5. 31	16,300,000	-			16,300,000	-	6.50	H 2	郵 政 省
第二次 拡 張	S 45. 3. 23	30,000,000	-			30,000,000	-	7.00	H 4	公 庫
	45. 3. 25	69,000,000	-			69,000,000	-	6.50	11	財 務 省
	45. 3. 31	11,000,000	-			11,000,000	-	7.50	S49	千葉銀行
	46. 3. 2	82,000,000	-			82,000,000	-	6.70	H 5	公 庫
	46. 3. 25	158,000,000	-			158,000,000	-	6.50	12	財 務 省
	47. 3. 2	98,000,000	-			98,000,000	-	6.70	6	公 庫
	47. 3. 28	190,000,000	-			190,000,000	-	6.50	13	財 務 省
	47. 3. 31	52,000,000	-			52,000,000	-	7.50	S52	千葉銀行
	48. 3. 22	119,000,000	-			119,000,000	-	6.40	H 7	公 庫
	48. 3. 3	230,000,000	-			230,000,000	-	6.20	14	財 務 省
	48. 3. 31	51,000,000	-			51,000,000	-	7.10	S53	千葉銀行
	49. 3. 28	272,000,000	-			272,000,000	-	7.50	H15	財 務 省
	49. 3. 29	140,000,000	-			140,000,000	-	7.70	10	公 庫
	49. 3. 3	88,000,000	-			88,000,000	-	8.50	S55	千葉銀行
	50. 3. 22	134,000,000	-			134,000,000	-	8.20	H14	公 庫
	50. 3. 28	315,000,000	-			315,000,000	-	8.00	16	財 務 省
	50. 3. 31	51,000,000	-			51,000,000	-	9.40	S56	千葉銀行
	51. 3. 22	95,000,000	-			95,000,000	-	7.70	H15	公 庫
	51. 3. 25	221,000,000	-			221,000,000	-	7.50	17	財 務 省
	51. 3. 31	24,000,000	-			24,000,000	-	9.10	S57	千葉銀行
	52. 3. 22	108,000,000	-			108,000,000	-	7.70	H16	公 庫
	52. 3. 25	72,000,000	-			72,000,000	-	7.50	18	財 務 省
	計	2,610,000,000	-			2,610,000,000	-			
第三次 拡 張	S 50. 3. 22	30,000,000	-			30,000,000	-	8.20	H14	公 庫
	50. 3. 28	70,000,000	-			70,000,000	-	8.00	16	財 務 省
	51. 3. 22	79,000,000	-			79,000,000	-	7.70	15	公 庫
	51. 3. 25	183,000,000	-			183,000,000	-	7.50	17	財 務 省
	51. 3. 31	18,000,000	-			18,000,000	-	9.10	S57	千葉銀行
	52. 3. 22	240,000,000	-			240,000,000	-	7.70	H16	公 庫
	52. 3. 25	160,000,000	-			160,000,000	-	7.50	18	財 務 省
	53. 3. 22	285,000,000	-			285,000,000	-	6.70	17	公 庫
	53. 3. 24	285,000,000	-			285,000,000	-	6.50	19	財 務 省
	54. 3. 22	275,000,000	-			275,000,000	-	6.25	18	公 庫
	54. 3. 23	225,000,000	-			225,000,000	-	6.05	20	財 務 省
	55. 3. 24	159,000,000	-			159,000,000	-	7.25	19	公 庫
	55. 3. 25	131,000,000	-			131,000,000	-	7.15	19	財 務 省
	計	2,140,000,000	-			2,140,000,000	-			
第四次 拡 張	S 60. 3. 25	183,000,000	-			183,000,000	-	7.10	H19	財 務 省
	60. 3. 25	117,000,000	-			117,000,000	-	7.20	19	公 庫
	61. 3. 24	18,500,000	-			18,500,000	-	6.40	20	公 庫
	61. 3. 25	81,500,000	-			81,500,000	-	6.30	20	財 務 省
	62. 3. 25	1,600,000,000	-			1,600,000,000	-	5.20	23	財 務 省
	62. 3. 25	1,000,000,000	-			1,000,000,000	-	5.40	23	公 庫
	63. 3. 25	1,840,000,000	-			1,840,000,000	-	5.00	23	財 務 省
	63. 3. 25	1,160,000,000	-			1,160,000,000	-	5.10	23	公 庫
	H 1. 3. 27	502,000,000	27,773,609	27,773,609		376,586,208	125,413,792	4.85	30	財 務 省
	1. 3. 30	268,000,000	17,175,993	17,175,993		231,022,681	36,977,319	4.95	28	公 庫

目的別	発行年月日	発行総額	償 還 高				未償還高	利 率	償還 終期	備 考
			当年度償還高	当年度分	繰上分	償還高累計				
第四次 拡 張	H 2. 2. 20	256,000,000	円 -			円 256,000,000	円 -	% 5.40	年度 H23	財 務 省
	2. 2. 22	104,000,000	-			104,000,000	-	5.50	23	公 庫
	3. 3. 25	274,000,000	-			274,000,000	-	6.60	20	財 務 省
	3. 3. 28	116,000,000	-			116,000,000	-	6.65	20	公 庫
	4. 3. 25	250,000,000	-			250,000,000	-	5.50	23	財 務 省
	4. 3. 30	100,000,000	-			100,000,000	-	5.60	23	公 庫
	5. 3. 25	441,000,000	19,995,119	19,995,119		245,462,827	195,537,173	4.40	34	財 務 省
	5. 3. 30	189,000,000	9,816,424	9,816,424		120,098,217	68,901,783	4.45	32	公 庫
	6. 3. 23	204,000,000	9,972,955	9,972,955		122,945,531	81,054,469	3.70	33	公 庫
	6. 3. 23	476,000,000	20,517,277	20,517,277		253,772,026	222,227,974	3.65	35	財 務 省
	7. 3. 27	200,000,000	8,306,442	8,306,442		92,107,059	107,892,941	4.65	36	財 務 省
	7. 3. 30	80,000,000	3,816,548	3,816,548		42,067,168	37,932,832	4.75	34	公 庫
	7. 3. 30	120,000,000	5,722,071	5,722,071		63,259,735	56,740,265	4.70	34	公 庫
	8. 3. 14	570,000,000	22,936,861	22,936,861		264,164,615	305,835,385	3.15	37	財 務 省
	8. 3. 22	285,000,000	12,915,310	12,915,310		148,308,203	136,691,797	3.20	35	公 庫
	8. 3. 22	95,000,000	4,306,385	4,306,385		49,305,439	45,694,561	3.25	35	公 庫
	計	10,530,000,000	163,254,994	163,254,994		9,109,099,709	1,420,900,291			
第五次 拡 張	H 9. 3. 25	84,000,000	3,293,396	3,293,396		36,431,725	47,568,275	2.80	H38	財 務 省
	9. 3. 28	42,000,000	1,845,810	1,845,810		20,362,067	21,637,933	2.85	36	公 庫
	9. 3. 28	14,000,000	615,195	615,195		6,767,817	7,232,183	2.90	36	公 庫
	10. 3. 25	150,000,000	5,809,810	5,809,810		62,312,102	87,687,898	2.10	39	財 務 省
	10. 3. 30	75,000,000	3,228,291	3,228,291		34,534,680	40,465,320	2.15	37	公 庫
	10. 3. 30	25,000,000	1,075,593	1,075,593		11,476,367	13,523,633	2.20	37	公 庫
	11. 3. 25	102,000,000	3,868,996	3,868,996		38,421,558	63,578,442	2.10	40	財 務 省
	11. 3. 30	68,000,000	2,867,786	2,867,786		28,478,918	39,521,082	2.10	38	公 庫
	計	560,000,000	22,604,877	22,604,877		238,785,234	321,214,766			
第六次 拡 張	H 16. 3. 25	30,000,000	1,033,283	1,033,283		5,902,207	24,097,793	2.00	H45	財 務 省
	16. 3. 30	90,000,000	3,465,992	3,465,992		19,846,029	70,153,971	1.90	43	公 庫
	17. 3. 20	120,000,000	4,464,607	4,464,607		21,418,918	98,581,082	2.10	44	公 庫
	18. 3. 30	120,000,000	4,410,970	4,410,970		17,129,215	102,870,785	2.00	45	公 庫
	19. 3. 26	100,000,000	3,209,349	3,209,349		9,430,371	90,569,629	2.10	48	財 務 省
	20. 3. 25	50,000,000	1,571,500	1,571,500		3,110,511	46,889,489	2.10	49	財 務 省
	計	510,000,000	18,155,701	18,155,701	-	76,837,251	433,162,749			
配 水 管 改良工事	H 2. 2. 20	130,000,000	-			130,000,000	-	5.40	H23	財 務 省
	2. 2. 22	20,000,000	-			20,000,000	-	5.50	23	公 庫
	3. 3. 25	160,000,000	-			160,000,000	-	6.60	20	財 務 省
	3. 3. 28	40,000,000	-			40,000,000	-	6.65	20	公 庫
	4. 3. 25	160,000,000	-			160,000,000	-	5.50	23	財 務 省
	4. 3. 30	40,000,000	-			40,000,000	-	5.60	23	公 庫
	5. 3. 25	140,000,000	6,347,657	6,347,657		77,924,707	62,075,293	4.40	34	財 務 省
	5. 3. 30	60,000,000	3,116,325	3,116,325		38,126,418	21,873,582	4.45	32	公 庫
	6. 3. 23	60,000,000	2,933,222	2,933,222		36,160,448	23,839,552	3.70	33	公 庫
	6. 3. 23	140,000,000	6,034,493	6,034,493		74,638,830	65,361,170	3.65	35	財 務 省
	7. 3. 27	100,000,000	4,153,221	4,153,221		46,053,528	53,946,472	4.65	36	財 務 省
	7. 3. 30	40,000,000	1,908,273	1,908,273		21,033,584	18,966,416	4.75	34	公 庫
	7. 3. 30	60,000,000	2,861,035	2,861,035		31,629,868	28,370,132	4.70	34	公 庫
	8. 3. 14	168,000,000	6,760,338	6,760,338		77,859,044	90,140,956	3.15	37	財 務 省
	8. 3. 22	84,000,000	3,806,618	3,806,618		43,711,891	40,288,109	3.20	35	公 庫
	8. 3. 22	28,000,000	1,269,250	1,269,250		14,532,129	13,467,871	3.25	35	公 庫
	9. 3. 25	168,000,000	6,586,791	6,586,791		72,863,447	95,136,553	2.80	38	財 務 省
	9. 3. 28	84,000,000	3,691,619	3,691,619		40,724,136	43,275,864	2.85	36	公 庫
	9. 3. 28	28,000,000	1,230,390	1,230,390		13,535,637	14,464,363	2.90	36	公 庫
	10. 3. 25	168,000,000	6,506,987	6,506,987		69,789,555	98,210,445	2.10	39	財 務 省
	10. 3. 30	84,000,000	3,615,686	3,615,686		38,678,842	45,321,158	2.15	37	公 庫
	10. 3. 30	28,000,000	1,204,664	1,204,664		12,853,531	15,146,469	2.20	37	公 庫
	11. 3. 25	168,000,000	6,372,463	6,372,463		63,282,568	104,717,432	2.10	40	財 務 省
	11. 3. 30	112,000,000	4,723,412	4,723,412		46,906,454	65,093,546	2.10	38	公 庫
	12. 3. 24	168,000,000	6,265,826	6,265,826		57,384,581	110,615,419	2.00	41	財 務 省
	12. 3. 30	112,000,000	4,639,032	4,639,032		42,485,846	69,514,154	2.00	39	公 庫
	13. 3. 26	140,000,000	5,219,632	5,219,632		44,112,909	95,887,091	1.60	42	財 務 省
	13. 3. 29	140,000,000	5,759,888	5,759,888		48,584,916	91,415,084	1.65	40	公 庫
	14. 3. 25	98,000,000	3,470,423	3,470,423		25,748,969	72,251,031	2.20	43	財 務 省
	14. 3. 28	182,000,000	7,174,142	7,174,142		53,228,894	128,771,106	2.20	41	公 庫

目的別	発行年月日	発行総額	償 還 高				未償還高	利 率	償還 終期	備 考
			当年度償還高	当年度分	繰上分	償還高累計				
配 水 管 改良工事	H 15. 3. 25	70,000,000	2,596,374	2,596,374		17,538,873	52,461,127	1.20	H44	財 務 省
	15. 3. 28	210,000,000	8,573,238	8,573,238		57,913,440	152,086,560	1.20	42	公 庫
	16. 3. 25	154,000,000	5,304,187	5,304,187		30,298,001	123,701,999	2.00	45	財 務 省
	16. 3. 30	126,000,000	4,852,388	4,852,388		27,784,439	98,215,561	1.90	43	公 庫
	17. 3. 30	280,000,000	10,417,417	10,417,417		49,977,473	230,022,527	2.10	44	公 庫
	18. 3. 30	280,000,000	10,292,263	10,292,263		39,968,169	240,031,831	2.00	45	公 庫
	19. 3. 26	100,000,000	3,209,349	3,209,349		9,430,371	90,569,629	2.10	48	財 務 省
	20. 3. 25	100,000,000	3,143,000	3,143,000		6,221,022	93,778,978	2.10	49	財 務 省
	25. 3. 25	400,000,000	-	-		-	400,000,000	1.50	54	財 務 省
	26. 3. 26	400,000,000	-	-		-	400,000,000	1.40	55	財 務 省
	27. 3. 27	400,000,000	-	-		-	400,000,000	1.20	56	財 務 省
	計	5,630,000,000	154,039,603	154,039,603		1,880,982,520	3,749,017,480			
水 源 地 備	H 9. 3. 25	78,000,000	5,371,298	5,371,298		66,798,785	11,201,215	2.80	H28	財 務 省
	9. 3. 28	13,000,000	571,252	571,252		6,284,403	6,715,597	2.90	36	公 庫
	9. 3. 28	39,000,000	1,713,966	1,713,966		18,907,634	20,092,366	2.85	36	公 庫
	計	130,000,000	7,656,516	7,656,516		91,990,822	38,009,178			
庁舎建設	S 53. 3. 31	80,000,000	-			80,000,000	-	6.60	S62	千葉銀行
旧沼南町 第一次 拡 張	S 51. 5. 28	101,000,000	-			101,000,000	-	7.50	H17	財 務 省
	52. 5. 27	60,000,000	-			60,000,000	-	7.50	18	財 務 省
	53. 3. 20	26,000,000	-			26,000,000	-	6.70	17	公 庫
	53. 5. 22	48,000,000	-			48,000,000	-	6.25	17	公 庫
	53. 5. 26	111,000,000	-			111,000,000	-	6.05	19	財 務 省
	54. 7. 27	72,500,000	-			72,500,000	-	6.65	20	財 務 省
	54. 7. 30	72,500,000	-			72,500,000	-	6.75	18	公 庫
	59. 3. 26	37,500,000	-			37,500,000	-	7.10	19	財 務 省
	60. 3. 25	141,700,000	-			141,700,000	-	7.10	19	財 務 省
	61. 3. 25	138,600,000	-			138,600,000	-	6.30	20	財 務 省
	61. 3. 28	55,400,000	-			55,400,000	-	6.40	20	公 庫
	62. 3. 25	285,000,000	-			285,000,000	-	5.20	23	財 務 省
	63. 3. 25	195,000,000	-			195,000,000	-	5.00	23	財 務 省
	63. 3. 25	18,000,000	-			18,000,000	-	5.00	23	財 務 省
	H 1. 3. 24	76,000,000	4,870,804	4,870,804		65,513,895	10,486,105	4.95	28	公 庫
	1. 3. 27	214,000,000	11,839,745	11,839,745		160,536,749	53,463,251	4.85	30	財 務 省
	2. 2. 22	70,000,000	-			70,000,000	-	5.50	23	公 庫
	2. 3. 26	205,000,000	-			205,000,000	-	6.20	20	財 務 省
	3. 3. 25	155,800,000	-			155,800,000	-	6.60	20	財 務 省
	3. 3. 28	37,200,000	-			37,200,000	-	6.65	20	公 庫
	4. 3. 25	109,000,000	-			109,000,000	-	5.50	23	財 務 省
	5. 3. 25	141,000,000	6,392,998	6,392,998		78,481,313	62,518,687	4.40	34	財 務 省
	6. 3. 23	186,000,000	8,017,255	8,017,255		99,163,018	86,836,982	3.65	35	財 務 省
	7. 3. 27	178,000,000	7,392,733	7,392,733		81,975,281	96,024,719	4.65	36	財 務 省
	8. 3. 14	238,000,000	9,577,145	9,577,145		110,300,314	127,699,686	3.15	37	財 務 省
	9. 3. 25	132,000,000	5,175,336	5,175,336		57,249,851	74,750,149	2.80	38	財 務 省
	9. 7. 30	22,000,000	-			22,000,000	-	2.90	17	公 庫
	10. 3. 25	300,000,000	11,619,621	11,619,621		124,624,205	175,375,795	2.10	39	財 務 省
	11. 3. 25	220,000,000	8,344,892	8,344,892		82,870,029	137,129,971	2.10	40	財 務 省
	12. 3. 24	50,000,000	1,864,829	1,864,829		17,078,745	32,921,255	2.00	41	財 務 省
	13. 3. 26	40,000,000	1,491,323	1,491,323		12,603,689	27,396,311	1.60	42	財 務 省
	13. 7. 30	25,900,000	-			25,900,000	-	2.05	25	公 庫
	14. 3. 22	52,000,000	2,049,754	2,049,754		15,208,255	36,791,745	2.20	41	公 庫
	14. 3. 25	28,000,000	991,549	991,549		7,356,849	20,643,151	2.20	43	財 務 省
	14. 7. 30	17,100,000	-			17,100,000	-	2.05	24	公 庫
	15. 7. 30	700,000	-			700,000	-	1.40	24	公 庫
	15. 7. 30	13,500,000	-			13,500,000	-	1.40	25	公 庫
	16. 7. 30	19,500,000	-			19,500,000	-	2.40	24	公 庫
	計	3,892,900,000	79,627,984	79,627,984		2,950,862,193	942,037,807			
合 計		26,379,200,000	445,339,675			19,474,857,729	6,904,342,271			

(注) 財務省＝現 財務省財政融資資金、公庫＝現 地方公共団体金融機構
 郵政省＝旧郵政省簡易保険局、共済組合＝千葉県市町村職員共済組合

9 経営分析

(1) 経営分析表

項 目	算 式	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度
-----	-----	------------	------------	------------

①収益性(収支の状況)に関する項目

総収支比率 (総収益対総費用) %	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	121.3	112.7	120.0
経常収支比率 %	$\frac{\text{営 業 収 益} + \text{営 業 外 収 益}}{\text{営 業 費 用} + \text{営 業 外 費 用}} \times 100$	121.7	112.9	120.4
営業収支比率 %	$\frac{\text{営 業 収 益} - \text{受 託 工 事 収 益}}{\text{営 業 費 用} - \text{受 託 工 事 費 用}} \times 100$	130.3	127.4	124.3
純利益(純損失) 増加率 %	$\frac{\text{今 期 純 利 益}}{\text{前 期 純 利 益}} \times 100$	186.0	63.0	145.2

②資産の状態に関する項目

企業債償還元金 対減価償却額比率 %	$\frac{\text{企 業 債 償 還 元 金}}{\text{当 年 度 減 価 償 却}} \times 100$	48.3	202.5	25.9
-----------------------	--	------	-------	------

③財務比率に関する項目

流動比率 %	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	912.7	581.0	801.6
自己資本構成比率 %	$\frac{(\text{自己})\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益※1}}{\text{負 債} + \text{資 本 合 計}} \times 100$	77.8	82.8	84.1
固定資産構成比率 %	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{総 資 産}} \times 100$	80.9	85.3	85.5
固定資産 対長期資本比率 %	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債} + \text{繰延収益※2}} \times 100$	82.6	87.5	87.0
固定負債構成比率 %	$\frac{\text{固 定 負 債} + (\text{借入資本金})}{\text{負 債} + \text{資 本 合 計}} \times 100$	20.1	14.7	14.1
企業債元利償還金 対給水収益比率 %	$\frac{\text{企 業 債 元 利 償 還 金}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$	16.1	57.6	9.1

(注)1. 前年度以前に関する数値は、旧会計制度によるものである。

2. ()内は旧会計制度のみに要するものである。

※1 平成26年度より分子に繰延収益を加算している

※2 平成26年度より分母に繰延収益を加算している

3. 「同規模平均」, 「全国平均」は平成25年度地方公営企業年鑑指標による。

・同規模…給水人口30万人以上で受水を主としている事業所(22ヶ所)

・全国…末端給水事業所(1,279ヶ所)

平成 25年度	平成 26年度	前 年 度		説 明
		同規模平均	全国平均	

118.3	131.95	105.44	108.38	比率は大きいほどよい。100%を下回る場合、赤字が発生していることになる
118.6	129.59	105.23	108.76	特別損失を除いた経常的な収支の関係を示すもので、赤字の場合は、100%以下となる
122.2	121.25	108.83	112.25	通常の営業活動に要する費用を、営業活動によって得た給水収益等でどの程度賄っているかを示すもので、高いほどよい
93.5	195.08	112.53	106.85	企業の経営成果面での実質的な成長を示す

25.7	25.93	48.18	62.27	当年度減価償却費に対する企業債償還元金の割合。比率は小さい方がよい
------	-------	-------	-------	-----------------------------------

738.1	542.42	439.85	503.22	短期債務に対して、流動資産がどれだけあるかを(支払能力を)みる。比率が高いほど支払能力がある
84.5	85.92	67.51	69.20	自己資本構成比率は大きいほど経営の安定性が高い。起債依存度の高い公営企業では比率が小さいのが特徴
85.0	85.22	88.80	89.07	この比率が大きければ資本の固定化の傾向が高い。公益事業の場合、この比率が高いのが特徴の一つ
86.8	87.60	91.11	91.05	固定資産の取得は、長期資産で賄われないと不良債務の発生原因の一つとなる。100%以下であるべき
13.5	11.36	29.95	28.64	事業体の他人資本依存度をみるもの。この比率が大きければ負債の返済と金利負担により経営を圧迫する
9.1	9.19	18.19	26.24	給水収益に対する企業債元利償還額の割合。比率は小さいほどよい

項 目	算 式	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度
-----	-----	------------	------------	------------

④施設の効率性(稼働状況)に関する項目

施設利用率 %	$\frac{1 \text{ 日 平 均 給 水 量}}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$	82.5	81.0	80.8
最大稼働率 %	$\frac{1 \text{ 日 最 大 給 水 量}}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$	92.0	91.8	86.2
負荷率 %	$\frac{1 \text{ 日 平 均 給 水 量}}{1 \text{ 日 最 大 給 水 量}} \times 100$	89.7	88.2	93.7
有収率 %	$\frac{\text{年 間 有 収 水 量}}{\text{年 間 給 水 量}} \times 100$	93.6	93.5	91.6

⑤生産性(職員数と事業の状況との関係)に関する項目

職員1人当たり 給水人口 人	$\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$	8,412	8,586	8,608
職員1人当たり 有収水量 m ³	$\frac{\text{年 間 有 収 水 量}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$	853,905	859,543	836,811
職員1人当たり 営業収益 千円	$\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$	166,005	167,038	163,883

⑥料金に関する項目

供給単価 円	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	184.1	183.6	184.7
給水原価 (内資本費) 円	$\frac{\text{経常費用-(受託工事費+材料及び不用品売却原価+長期前受金戻入)}}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	160.0	172.6	163.0
	$\frac{\text{支払利息+減価償却※(▲長期前受金戻入)+受水費中の資本費}}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	83.3	97.9	83.7

⑦費用に関する項目

職員給与費 対給水収益比率 %	$\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$	6.1	6.2	6.2
利子負担率 %	$\frac{\text{支払利息+企業債取扱諸費}}{\text{借 入 資 本 金}} \times 100$	3.8	10.8	2.9

(注) 1. 前年度以前に関する数値は、旧会計制度によるものである。

2. 職員給与費は、損益勘定職員(資本勘定は除く)の人件費(=給料+手当+法定福利費+退職給与金+報酬)
※特別損失中の人件費は含まず

3. 平成26年度から給水原価の算出において、減価償却より長期前受金戻入分(※)を控除している。

平成 25年度	平成 26年度	前 年 度		説 明
		同規模平均	全国平均	

82.0	81.34	65.34	60.39	施設が有効かつ適正に使用されているかどうかをみる指標。100%に近いほど効率がよい
90.2	88.17	72.97	69.04	設備投資の規模が適正かどうかをみる指標。高いほどよいが、100%に近くなると施設拡張の考慮が必要
90.9	92.26	89.55	87.47	施設が年間をとおしてどれだけ効率的に利用されているかをみる。100%に近いほど効率がよい
92.8	92.50	91.84	90.07	給水量に対する有収水量の割合。指数は100%に近いことが望ましい

8,867	9,155	4,234	3,408	職員数を他の事業体と単純に比較するのは難しいので、1人当たりの生産性により比較する。数字が大きいほど生産性が高い
871,767	882,287	464,499	376,722	
169,302	174,499	76,369	68,142	

184.1	184.42	155.04	171.85	1m ³ 当りの販売価格。水道事業の公益性からみるとできるだけ小さい方がよいが、給水原価を下回ると赤字
164.1	148.23	160.93	173.18	1m ³ 当りの生産原価
84.3	83.94	82.46	82.69	給水原価のうちの資本費

5.7	5.00	12.46	13.23	給水収益に対する職員給与費の割合。比率は小さいほどよい
2.8	2.64	2.41	2.40	有利子の負債及び借入資本金に対する支払利息の割合。比率は小さいほどよい

(2)費用構成表

科 目	平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	金 額 円	構成比 %	金 額 円	構成比 %	金 額 円	構成比 %
人件費	429,284,474	7.0	431,618,789	6.6	423,194,802	7.0
備消耗品費	5,730,496	0.1	5,700,211	0.1	7,274,779	0.1
印刷製本費	1,663,600	0.0	2,846,154	0.0	1,588,922	0.0
委託料	693,462,796	11.2	662,591,700	10.1	644,700,253	10.7
電算委託	48,716,115	0.8	7,456,000	0.1	6,763,760	0.1
収納事務等委託	230,375,003	3.9	293,400,004	4.5	293,000,000	4.9
量水器取替委託	73,961,400	1.3	64,505,359	1.0	60,700,610	1.0
その他の委託	340,410,278	5.2	297,230,337	4.5	284,235,883	4.7
賃借料	17,437,145	0.3	17,303,323	0.3	15,541,829	0.3
機器装置賃借料	16,493,483	0.3	16,384,195	0.3	14,562,211	0.3
その他賃借料	943,662	0.0	919,128	0.0	979,618	0.0
修繕費	125,420,681	2.0	133,760,240	2.0	128,531,416	2.1
動力費	163,965,968	2.7	171,204,420	2.6	198,957,955	3.3
薬品費	35,454,100	0.6	40,446,308	0.6	43,303,295	0.7
受水費	2,275,585,244	36.9	2,280,556,915	34.9	2,268,351,483	37.7
減価償却費	1,550,522,305	25.1	1,604,347,873	24.5	1,621,876,255	27.0
資産減耗費	132,034,855	2.1	76,332,169	1.2	89,216,802	1.5
支払利息	387,384,589	6.3	753,384,162	11.5	198,956,575	3.3
その他の経費	331,204,560	5.4	347,708,643	5.3	361,354,005	6.0
特別損失	19,651,298	0.3	16,861,987	0.3	18,500,585	0.3
合 計	6,168,802,111	100.0	6,544,662,894	100.0	6,021,348,956	100.0

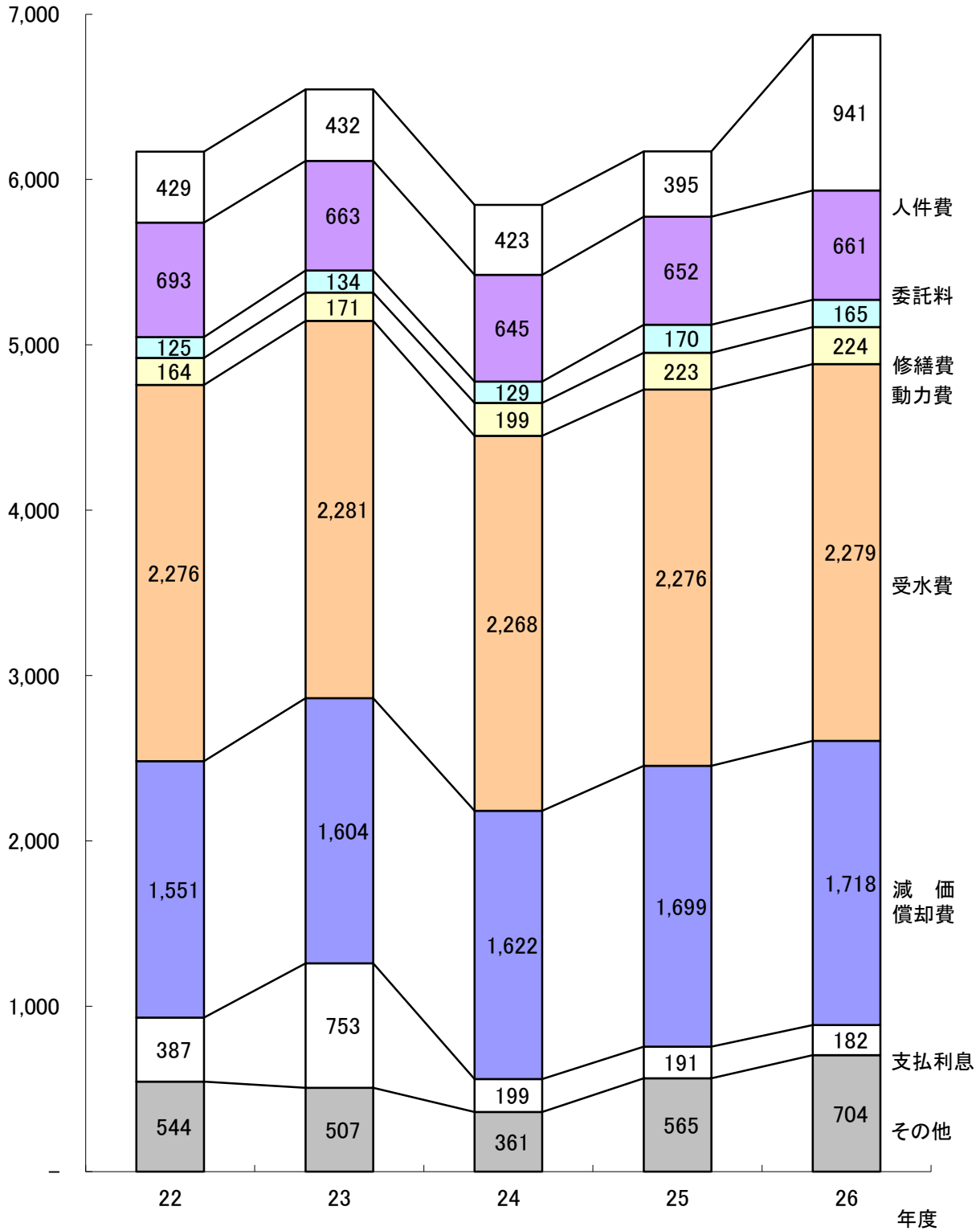
(注) 1. 金額は、消費税及び地方消費税抜きの数値。

2. 前年度以前に関する数値は、旧会計制度によるものである。

平成25年度		平成26年度		す う 勢 比				
金 額 円	構成比 %	金 額 円	構成比 %	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
395,453,071	6.4	941,319,030	13.7	100	101	99	92	219
8,587,584	0.1	15,669,508	0.2	100	99	127	150	273
1,309,673	0.0	1,410,722	0.0	100	171	96	79	85
652,220,950	10.6	661,482,931	9.6	100	96	93	94	95
7,284,780	0.1	6,146,960	0.1	100	15	14	15	13
293,000,000	4.8	295,030,000	4.3	100	127	127	127	128
69,061,095	1.1	92,152,137	1.3	100	87	82	93	125
282,875,075	4.6	268,153,834	3.9	100	87	83	83	79
15,434,759	0.3	15,252,848	0.2	100	99	89	89	87
14,517,712	0.3	14,323,507	0.2	100	99	88	88	87
917,047	0.0	929,341	0.0	100	97	104	97	98
170,064,478	2.8	165,255,758	2.4	100	107	102	136	132
222,644,317	3.6	223,831,582	3.3	100	104	121	136	137
41,853,130	0.7	39,084,830	0.6	100	114	122	118	110
2,275,526,593	36.9	2,278,920,843	33.1	100	100	100	100	100
1,698,694,031	27.5	1,717,755,878	25.0	100	103	105	110	111
82,339,867	1.3	174,473,342	2.5	100	58	68	62	132
190,963,648	3.1	182,463,915	2.7	100	194	51	49	47
397,223,682	6.4	392,367,968	5.7	100	105	109	120	118
17,816,671	0.3	66,080,825	1.0	100	86	94	91	336
6,170,132,454	100.0	6,875,369,980	100.0	100	106	98	100	111

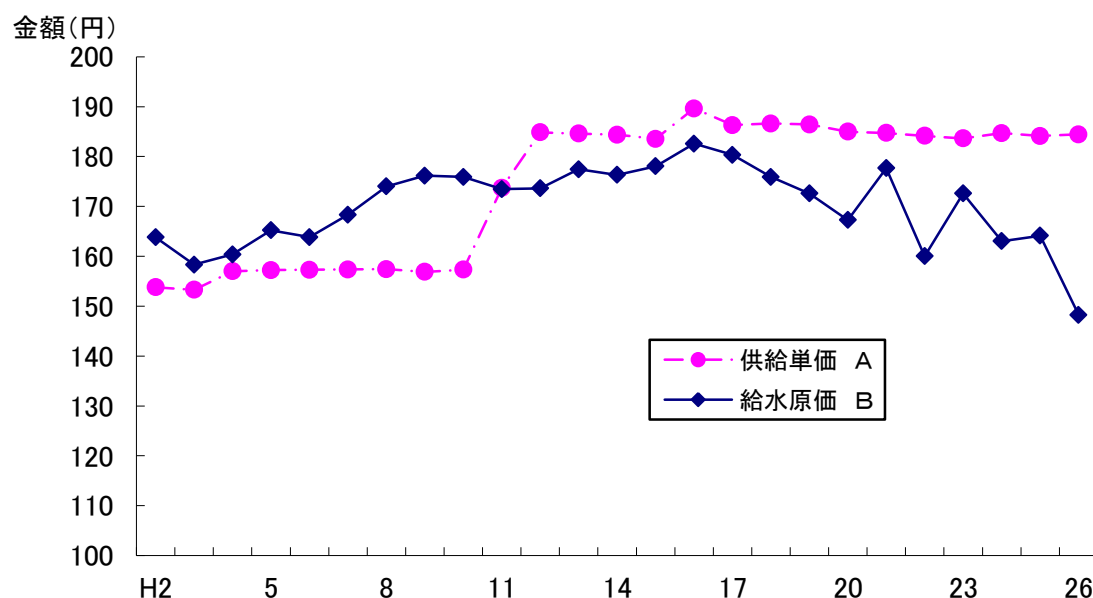
費用構成の推移

費用合計額
(百万円)



(注) その他には、備消耗品費、印刷製本費、賃借料、薬品費、資産減耗費、特別損失を含む。

(3) 供給単価・給水原価の推移

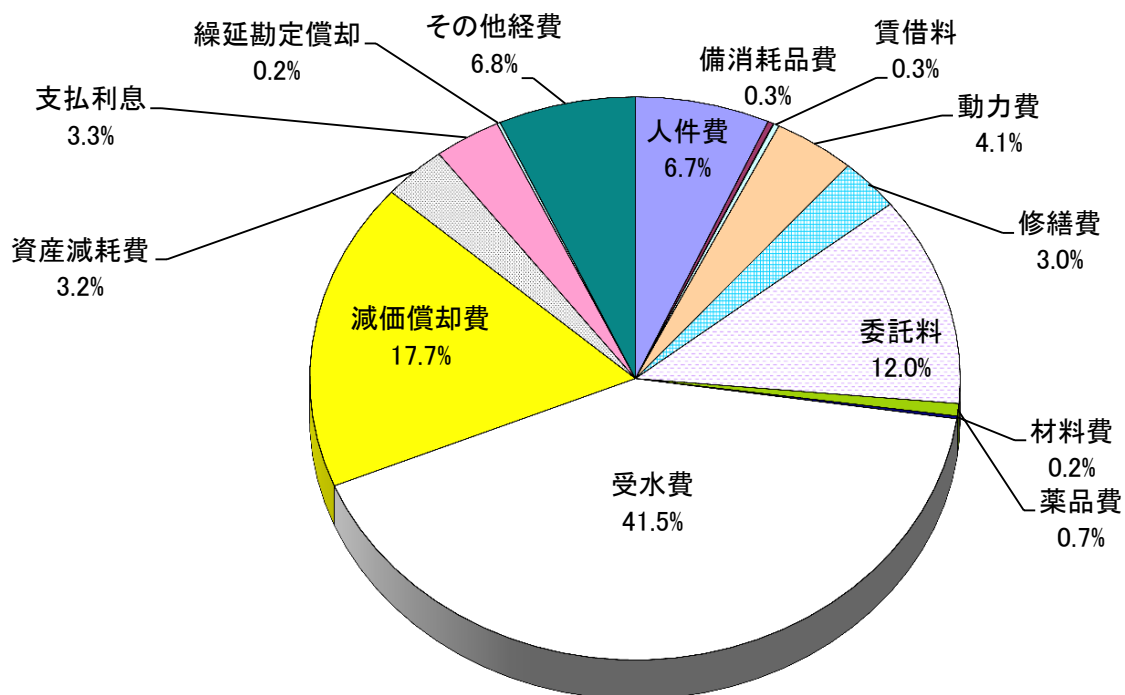


年 度	供給単価 A	給水原価 B	販売利益 C		利益率	
			A-B 円		C/A×100 %	
H2	153.80	163.79	△	9.99	△	6.50
3	153.27	158.32	△	5.05	△	3.29
4	157.00	160.36	△	3.36	△	2.14
5	157.24	165.23	△	7.99	△	5.08
6	157.29	163.82	△	6.53	△	4.15
7	157.36	168.32	△	10.96	△	6.96
8	157.41	173.99	△	16.58	△	10.53
9	156.88	176.15	△	19.27	△	12.28
10	157.33	175.89	△	18.56	△	11.80
11	173.70	173.45		0.25		0.14
12	184.86	173.62		11.24		6.08
13	184.59	177.45		7.14		3.87
14	184.36	176.32		8.04		4.36
15	183.55	178.06		5.49		2.99
16	189.63	182.56		7.07		3.73
17	186.30	180.33		5.97		3.20
18	186.63	175.89		10.74		5.75
19	186.41	172.59		13.82		7.41
20	184.99	167.28		17.71		9.57
21	184.72	177.65		7.07		3.83
22	184.15	160.03		24.12		13.10
23	183.63	172.60		11.03		6.01
24	184.68	163.03		21.65		11.72
25	184.11	164.12		19.99		10.86
26	184.42	148.23		36.19		19.62

- (注) 1. 昭和55年, 60年, 平成11年に料金改定。
 2. 平成4年4月1日から消費税転嫁。
 3. 平成9年7月1日から消費税率及び地方消費税率を5%に改定。
 4. 平成25年度以前に関する数値は, 旧会計制度によるものである。
 5. 平成26年4月1日から消費税率及び地方消費税率を8%に改定。

(4)給水原価構成

ア 目的別



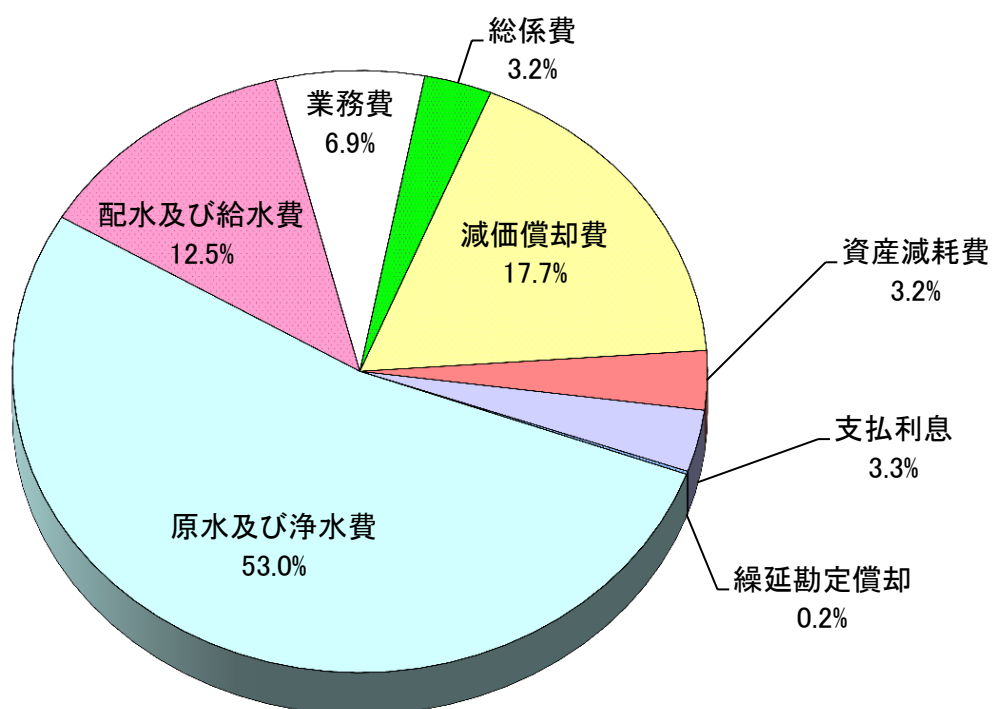
科 目	平成25年度			平成26年度		
	金 額 円	1m ³ 当り 円	構成比 %	金 額 円	1m ³ 当り 円	構成比 %
人件費	395,453,071	10.55	7.1	368,049,030	9.93	6.7
備消耗品費	8,587,584	0.23	0.1	15,669,508	0.42	0.3
印刷製本費	1,309,673	0.03	0.0	1,410,722	0.04	0.0
賃借料	15,434,759	0.41	0.3	15,252,848	0.41	0.3
動力費	222,644,317	5.94	3.6	223,831,582	6.04	4.1
修繕費	170,064,478	4.54	2.8	165,255,758	4.46	3.0
委託料	652,220,950	17.40	10.6	661,482,931	17.85	12.0
薬品費	41,853,130	1.12	0.7	39,084,830	1.05	0.7
材料費	8,805,129	0.23	0.1	8,421,383	0.23	0.2
受水費	2,275,526,593	60.70	37.0	2,278,920,843	61.50	41.5
減価償却費	1,698,694,031	45.32	27.6	974,441,460	26.30	17.7
資産減耗費	82,339,867	2.20	1.3	174,473,342	4.71	3.2
支払利息	190,963,648	5.09	3.1	182,463,915	4.92	3.3
繰延勘定償却	4,751,040	0.13	0.1	8,925,400	0.24	0.2
その他経費	383,667,513	10.23	6.2	375,021,185	10.12	6.8
合 計	6,152,315,783	164.12	100.0	5,492,704,737	148.23	100.0
年間有収水量	37,485,988m ³			37,056,048m ³		

(注) 1. 平成25年度に関する数値は、旧会計制度によるものである。

2. 平成26年度の人件費は、新会計移行処理としてその他特別損失に計上した、退職給与引当金と賞与引当金を控除している。

3. 平成26年度より、減価償却費から長期前受金戻入を控除している。

イ 部門別



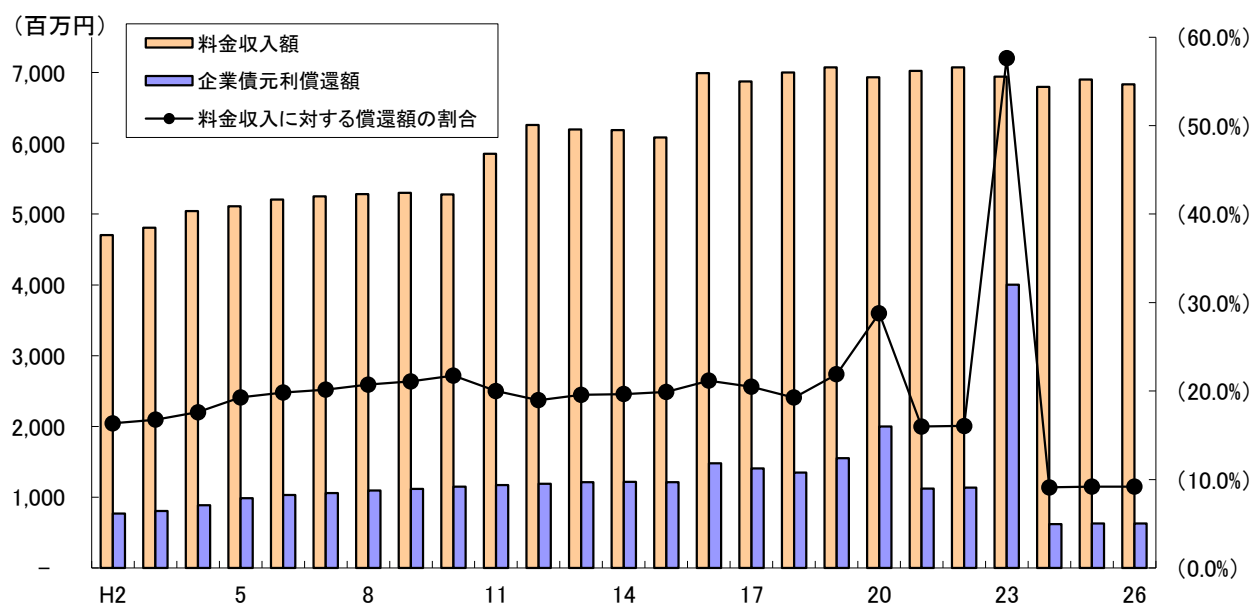
科 目		平成25年度			平成26年度		
		金 額 円	1m³当り 円	構成比 %	金 額 円	1m³当り 円	構成比 %
営業費用	原水及び浄水費	2,943,333,183	78.52	47.8	2,911,373,552	78.57	53.0
	配水及び給水費	683,067,383	18.22	11.1	687,799,460	18.56	12.5
	業務費	375,201,980	10.01	6.1	379,935,492	10.25	6.9
	総係費	173,717,403	4.63	2.8	173,080,022	4.67	3.2
	減価償却費	1,698,694,031	45.31	27.6	974,441,460	26.30	17.7
	資産減耗費	82,339,867	2.20	1.3	174,473,342	4.71	3.2
	その他営業費用	-	-	-	-	-	-
	小 計	5,956,353,847	158.89	96.8	5,301,103,328	143.06	96.5
営業外費用	支払利息及び 企業債取扱諸費	190,963,648	5.09	3.1	182,463,915	4.92	3.3
	繰延勘定償却	4,751,040	0.13	0.1	8,925,400	0.24	0.2
	雑支出	247,248	0.01	0.0	212,094	0.01	0.0
	小 計	195,961,936	5.23	3.2	191,601,409	5.17	3.5
合 計		6,152,315,783	164.12	100.0	5,492,704,737	148.23	100.0

- (注) 1. 平成25年度に関する数値は、旧会計制度によるものである。
 2. 平成26年度より、減価償却費から長期前受金戻入を控除している。

(5) 料金収入に対する企業債償還額の割合

年 度	料金収入 A (円)	企 業 債 元 利 償 還 額 B						割合 B/A ×100
		元金 ①		利息 ②		計 ①+②		
		金額(円)	指数	金額(円)	指数	金額(円)	指数	
H2	4,705,606,623	157,184,582	100	612,254,241	100	769,438,823	100	16.4
3	4,808,893,976	166,094,700	106	639,819,026	105	805,913,726	105	16.8
4	5,042,865,168	230,248,692	146	657,597,909	107	887,846,601	115	17.6
5	5,111,996,750	307,097,323	195	677,880,970	111	984,978,293	128	19.3
6	5,203,655,680	342,127,404	218	689,350,893	113	1,031,478,297	134	19.8
7	5,248,943,398	361,600,954	230	695,901,063	114	1,057,502,017	137	20.1
8	5,282,327,166	382,531,170	243	712,740,393	116	1,095,271,563	142	20.7
9	5,302,864,673	414,376,619	264	704,150,187	115	1,118,526,806	145	21.1
10	5,279,129,020	458,212,594	292	689,344,964	113	1,147,557,558	149	21.7
11	5,852,827,295	500,825,480	319	670,363,799	109	1,171,189,279	152	20.0
12	6,259,273,622	542,102,853	345	645,617,415	105	1,187,720,268	154	19.0
13	6,196,540,578	595,235,985	379	617,497,278	101	1,212,733,263	158	19.6
14	6,188,731,155	627,632,267	399	588,913,844	96	1,216,546,111	158	19.7
15	6,085,489,787	654,727,512	417	556,379,221	91	1,211,106,733	157	19.9
16	6,992,438,069	832,175,118	529	648,003,962	106	1,480,179,080	192	21.2
17	6,874,885,105	794,776,904	506	613,418,103	100	1,408,195,007	183	20.5
18	7,002,825,880	767,299,554	488	581,575,914	95	1,348,875,468	175	19.3
19	7,073,652,760	1,001,194,593	637	548,437,159	90	1,549,631,752	201	21.9
20	6,935,553,965	1,502,681,516	956	494,593,007	81	1,997,274,523	260	28.8
21	7,022,231,236	704,164,387	448	417,669,267	68	1,121,833,654	146	16.0
22	7,075,966,697	748,066,565	476	387,384,589	63	1,135,451,154	148	16.0
23	6,944,745,660	3,249,511,637	2,067	753,384,162	123	4,002,895,799	520	57.6
24	6,799,710,871	420,719,449	268	198,956,575	32	619,676,024	81	9.1
25	6,901,394,998	436,438,166	278	190,963,648	31	627,401,814	82	9.1
26	6,833,977,676	445,339,675	283	182,463,915	30	627,803,590	82	9.2

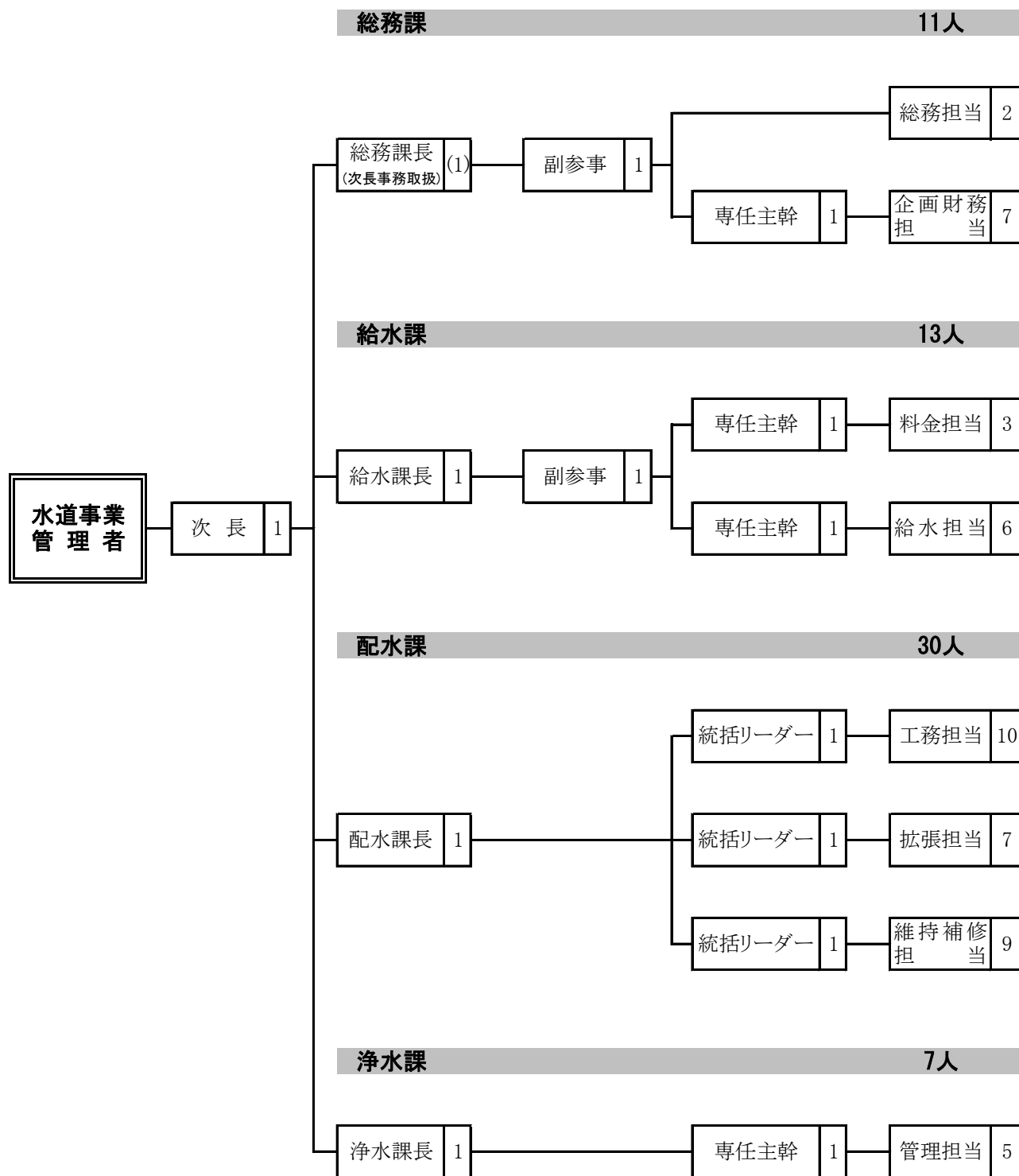
(注)平成19年度は231,708,183円、20年度は775,834,337円の補償金免除繰上償還、23年度は2,853,662,445円の繰上償還を含む。



10 組織

(1)行政組織図

平成27年3月31日現在



職員定数	64人
現 員	62人

(注)管理者、短時間勤務職員を含まず

(2)分掌事務

課 名	担 当 名	分 掌 事 務
総務課	総 務	1 公印に関すること 2 公文書の収受、発送及び保存に関すること 3 文書事務の指導及び統括に関すること 4 情報公開及び個人情報保護の統括に関すること 5 職員の人事、給与、服務及び研修に関すること 6 職員の福利厚生及び安全衛生に関すること 7 労働組合に関すること 8 公務災害補償に関すること 9 庁舎内外の取締り及び維持管理に関すること 10 水道事業運営審議会に関すること 11 日本水道協会に関すること 12 災害等緊急時対策の総合調整に関すること 13 規程等の審査に関すること 14 水道事業の啓発に関すること 15 公用自動車の総括管理及び安全運転に関すること 16 庁用備品の管理に関すること 17 部の庶務及びその他の他の課の所管に属しない事項に関すること
		18 水道事業計画及び実施計画の総合調整に関すること 19 職員定数に関すること 20 事務改善に関すること 21 統計資料の調整に関すること 22 市議会に係る連絡調整に関すること 23 北千葉広域水道企業団に関すること 24 予算編成に関すること 25 予算の執行管理に関すること 26 資金計画に関すること 27 工事請負、物品購入等の指名業者の選定並びに入札及び契約に関すること 28 企業債、国庫等の補助及び一時借入金に関すること 29 資産の取得、管理及び処分の総括並びに減価償却に関すること 30 損害保険に関すること 31 現金及び有価証券の出納保管並びに資金運用に関すること 32 収入、支出その他会計諸票の審査に関すること 33 業務状況の報告に関すること 34 決算に関すること 35 財務諸表及び月次試算表の作成に関すること 36 出納及び収納取扱金融機関に関すること 37 貯蔵品の出納保管及びたな卸しに関すること 38 資産の評価及び不用品の処分に関すること 39 その他企業会計の経理に関すること
		1 主管事務の委託に関すること 2 主管事務に係る統計に関すること 3 水道料金徴収業務の企画立案に関すること 4 給水開始、休止廃止等に関すること 5 給水装置の開栓及び閉栓に関すること 6 水道メーターの検針及び使用水量の認定及び水道料金の減免に関すること 7 水道料金等、下水道使用料(以下「水道料金等」という)及び分水料金の調定・納入通知書の作成に関すること 8 水道料金等の収納に関すること 9 水道料金等の口座振替に関すること
給水課	料 金	

課 名	担 当 名	分 掌 事 務
		10 水道料金等の滞納整理に関する事 11 給水停止処分に関する事 12 水道料金等の不納欠損処分に関する事
	給 水	13 給水装置の新設等の承認に関する事 14 給水装置工事の設計, 施行及び監督に関する事 15 給水装置工事の設計審査及び完工検査に関する事 16 給水装置工事の精算に関する事 17 給水装置工事の調査及び帳簿整理に関する事 18 臨時給水に関する事 19 指定給水装置工事事業者の指定に関する事 20 水道メーターの交換に関する事 21 給水装置工事に伴う簡易専用水道の設置状況の報告に関する事 22 貯水槽水道に関する事 23 主管工事に係る道路占用に関する事 24 防災機具等の維持管理に関する事
配水課	工 務 拡 張	1 主管工事に係る道路占用に関する事 2 建設改良工事の計画, 施行および監督に関する事 3 水道事業の認可申請に関する事 4 自己施行に関する事 5 拡張工事の企画および調査に関する事 6 拡張工事の設計施行および監督に関する事
	維持補修	7 配水管等の維持補修に関する事 8 漏水調査および防止に関する事 9 濁り水等の対策に関する事 10 機械器具等の維持管理に関する事
浄水課	管 理	1 水道施設の維持管理に関する事 2 水源施設の機械装置の運転操作に関する事 3 取水・送配水及び受水の計画, 実施及び調整に関する事 4 建設改良工事の計画, 設計施工及び監督に関する事 5 主管工事の検査に関する事 6 水質検査に関する事 7 水質検査用器具及び薬品の管理に関する事 8 主管事務の委託に関する事 9 主管事務に関わる調査, 研究及び統計に関する事 10 機械器具等の維持管理に関する事

(注) 課の庶務は, 各課の筆頭担当が分掌する。

全部改正 [平成5年水管規程2号・平成17年水管規程6号]

一部改正 [平成7年水管規程1号・平成10年水管規程4号・平成12年水管規程1号・平成12年水管規程4号・平成16年水管規程1号・平成16年水管規程5号・平成19年水管規程3号・平成20年水管規程5号・平成21年水管規程1号・平成22年水管規程1号]

(3) 職員配置表

職 種 職 名 所 属		事 務 職 員									技 術 職					
		次 長 ・ 参 事	課 長	副 参 事	主 幹	副 主 幹	主 査	主 任	主 事	主 事 補	次 長 ・ 参 事	課 長	副 参 事	主 幹	副 主 幹	主 査
総 務 課	課長・副参事	1	(1)	1												
	総 務 担 当							1	1							
	企画財務担当				1	6			1							
	計	1		1	1	6		1	2							
給 水 課	課長・副参事			1								1				
	料 金 担 当				1	3										
	給 水 担 当				1	2	1								2	
	計			1	2	5	1					1			2	
配 水 課	課長・副参事											1				
	工 務 担 当													1	4	1
	拡 張 担 当													1	3	2
	維持補修担当					1								1	1	1
	計					1						1		3	8	4
浄 水 課	課長・副参事											1				
	管 理 担 当													1	3	
	計											1		1	3	
合 計		1		2	3	12	1	1	2			3		4	13	4

- (注) 1. 管理者・短時間勤務職員を除く
2. ()内の数値は兼務

単位:人

平成27年3月31日現在

員			その他の職員					合 計	職種別			
主 任	主 事	主 事 補	職 長	副 職 長	主 任	副 主 任	技 術 員		事 務 職	技 術 職	そ の 他 の 職 員	合 計
								2	2	-	-	2
								2	2	-	-	2
								8	8	-	-	8
								12	12	-	-	12
								2	1	1	-	2
								4	4	-	-	4
	1							7	4	3	-	7
	1							13	9	4	-	13
								1	-	1	-	1
	3	2						11	-	11	-	11
1	1							8	-	8	-	8
	1				3	2		10	1	4	5	10
1	5	2			3	2		30	1	24	5	30
								1	-	1	-	1
	1						1	6	-	5	1	6
	1						1	7	-	6	1	7
1	7	2			3	2	1	62	22	34	6	62

(4)職員構成

ア 年齢別

平成27年3月31日現在

区 分 年 数	事務職員	技術職員	その他の職員	合 計	
	人員	人員	人員	人員	比率
25歳未満	1 人	1 人	- 人	2 人	3.2 %
25歳～30 //	-	3	-	3	4.8
30歳～35 //	1	4	-	5	8.1
35歳～40 //	-	4	-	4	6.5
40歳～45 //	1	2	-	3	4.8
45歳～50 //	7	5	1	13	21.0
50歳～55 //	2	6	4	12	19.4
55歳以上	10	9	1	20	32.2
計	22	34	6	62	100.0
平均年齢	51歳3ヶ月	45歳5ヶ月	52歳5ヶ月	48歳2ヶ月	

(注) 管理者・短時間勤務職員を除く。

イ 勤続年数別

平成27年3月31日現在

区 分 年 数	事務職員	技術職員	その他の職員	合 計	
	人員	人員	人員	人員	比率
1年～ 5年未満	2 人	6 人	1 人	9 人	14.5 %
5年～ 10 //	1	3	-	4	6.5
10年～ 15 //	-	2	-	2	3.2
15年～ 20 //	-	2	-	2	3.2
20年～ 25 //	5	5	2	12	19.4
25年～ 30 //	3	7	3	13	21.0
30年～ 35 //	2	2	-	4	6.5
35年以上	9	7	-	16	25.7
計	22	34	6	62	100.0
平均勤続年数	27年5ヶ月	21年1ヶ月	21年0ヶ月	23年4ヶ月	

(注) 管理者・短時間勤務職員を除く。常勤再任用は再任用期間のみ計算。

ウ 職員数の変せん

平成27年3月31日現在

区 分 年 度	事務職員	技術職員	その他の職員	合 計	
	人員	人員	人員	人員	すう勢比
平成 21 年度	26 人	35 人	10 人	71 人	100
22	24	35	7	66	93
23	22	35	7	64	90
24	20	37	7	64	90
25	21	35	6	62	87
26	22	34	6	62	87

(注) 管理者・短時間勤務職員を除く。

11 広報活動

(1) 広報関係

ア かしわ水道だより(主要日刊紙折り込みにより市内全域に配布)

発行日・発行部数	主 な 掲 載 記 事
第55号 平成26年6月15日 136,000部	[1面] 柏市の水道60周年歴史特集, 柏まつりのお知らせ [2面] 平成26年度水道事業会計予算, [3面] 配管洗浄のお知らせ, 水質検査結果, 貯水槽について [4面] 応急給水マップ
第56号 平成26年12月15日 136,000部	[1面] 高度浄水処理施設の紹介 [2面] 平成25年度決算報告, 水道管ゲーム紹介, HP移転のお知らせ [3面] 柏の水道クイズ, 水道事業ガイドラインに基づく業務指標 [4面] 口座振替の勧め, 水質検査結果, ニッカウキスキーと柏の井戸水

イ 水道事業年報

印刷部数 200部 本市の行政資料室、図書館等へ配布

ウ 節水コマ

配布個数 約100個 水道部庁舎配布物コーナーにおいて来庁者に配布

エ 水道部ホームページ(http://www.city.kashiwa.lg.jp/kashiwa_suido/)

・重要情報 ・お知らせ ・柏市水道部について ・水質関連 ・水道料金 ・市民のかたへ
・事業者のかたへ ・水道の広報

(2) 行事関係

ア 柏まつり出展

実施日 7月26日(土)・27日(日)13時～18時

冷やした水道水の提供, クールミスト・宙に浮く不思議な水道・パネルの展示

イ 北千葉合同親子見学会

実施日 8月8日(金)9時30分～16時20分

北千葉取水場と浄水場, 柏市内水源地を巡る見学会

ウ パネル展示

実施日 平成27年3月24日(火)～4月5日(日)

柏市立図書館にて, 柏市水道事業の概要, 応急給水マップ, 水道管の説明などのパネル展示。併せて給水管のモデル展示を行った。

水道週間に合わせて市内5箇所の近隣センターで同様のパネル展示を行った。

柏 市 水 道 事 業 年 報
(平成26年度版)

平成27年 8月発行

発行 柏市水道部

編集 総務課

〒277-0025

千葉県柏市千代田一丁目2番32号

TEL 04(7166)2191 代表

FAX 04(7167)1165

http://www.city.kashiwa.lg.jp/kashiwa_suido/