

令和 2 年度

水 道 事 業 年 報

柏市水道部

1 事業の経緯		
(1) 沿革	1	
(2) 事業規模の変遷	4	
(3) 年表	5	
2 施設		
(1) 水源地概要		
ア 第一水源地	7	
イ 第三水源地	8	
ウ 第四水源地	10	
エ 第五水源地	11	
オ 第六水源地	12	
カ 岩井水源地	13	
(2) 各水源地の給水区域	14	
(3) 管種別管路延長	15	
(4) 災害時応急給水所	16	
3 令和2年度事業概要		
(1) 業務状況	17	
(2) 建設改良事業	17	
(3) 財政状況	17	
(4) 主要指数	18	
4 業務		
(1) 給水人口と給水量の推移	20	
(2) 1日平均、最大、最小給水量	21	
(3) 水源地別給水状況	22	
(4) 水源地別稼働状況	24	
(5) 取水量・給水量分析	25	
(6) 用途別使用水量	26	
(7) 口径別使用水量	27	
(8) 口径別給水戸数	28	
(9) 検針業務状況	28	
(10) 給水装置工事施行件数	28	
(11) 修繕工事施行件数	29	
(12) 漏水修繕実施状況	29	
5 料金		
(1) 給水収益の推移	30	
(2) 納入方法別収納実績	31	
(3) 水道料金の変遷	32	
(4) 各種手数料の変遷	34	
(5) 給水申込納付金の変遷	35	
(6) 給水申込納付金調定状況	35	
6 電力		
(1) 使用量及び料金	36	
(2) 1 m ³ 当たりの使用量及び料金	36	
7 水質		
(1) 水質試験成績表	38	
(2) 薬品使用状況	40	
8 財務		
(1) 年度別損益計算書	42	
(2) 年度別貸借対照表		
(資産の部)	44	
(負債・資本の部)	46	
(3) 年度別資本的収支表	48	
(4) 固定資産節別状況	50	
(5) 固定資産明細書	52	
(6) 企業債明細書	54	
9 経営分析		
(1) 経営分析表	58	
(2) 費用構成表	62	
(3) 供給単価・給水原価の推移	65	
(4) 給水原価構成		
ア 目的別	66	
イ 部門別	67	
(5) 料金収入に対する		
企業債償還額の割合	68	
10 組織		
(1) 行政組織図	69	
(2) 分掌事務	70	
(3) 職員配置表	72	
(4) 職員構成	74	
11 広報活動		
(1) 広報関係	75	
(2) 啓発行事	75	
(3) 柏市水道部キャラクターの紹介	76	
12 被災地支援活動		
(1) 応急給水要請への対応	77	
(2) 人的・物的支援要請への対応	77	

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、第一水源地从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、管末の監視及び水圧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。

〔第六次拡張完了後～〕

第六次拡張事業完了後は、合併のスケールメリットを活かし、また民間委託の推進等により、事務の合理化・効率化を進め、安定した経営を維持するとともに、事業は人口急増期に布設した管路や配水池の耐震化工事、老朽化した施設・設備の更新等が中心となり、拡張の時代から維持管理の時代へと大きく変化してきている。

昭和 45 年に建設された水道部庁舎も、平成 28 年度に再整備（建替）計画を策定し、令和元年度には工事に着手した。

また、市の人口は緩やかながらも現在まで増加が続いており、平成 30 年度には給水人口が届出計画給水人口を越えることとなった。

このため、令和 2 年 3 月 26 日、給水人口を 427,150 人、1 日最大給水量を 133,570 m³とする変更の届出を行った。

(2) 事業規模の変遷

種 別	認 可 (届 出) 年 月 日	起 工 竣 工 年 月	目 標 年 度	事 業 費 (千円)	計 画 給 水 人 口 (人)	計画一日最 大 給 水 量 (m³)	計画一人 一日最大 給 水 量 (ℓ)	水 源	給 水 区 域 面 積 (km²)
創 設	S29.5.20	S 29.6 32.9	S 43	97,000	20,000	4,000	200	地下水	4.58
同 上 変 更	S32.9.16	32.10 34. 3	43	124,000	25,000	5,000	200	〃	4.58
第 一 次 拡 張	S37.3.22	37. 4 42. 9	45	339,448	57,000	20,000	350	〃	15.08
富 勢 簡 易 水 道	S40.4.9	40. 5 43. 3	49	28,658	5,000	750	150	〃	2.05
第 二 次 拡 張	S44.1.22	44. 4 54. 3	53	3,301,425	150,000	67,500	450	〃	48.21
同 上 変 更	S47.11.17	47.11 54. 3	53	3,301,425	150,000	67,500	450	〃	48.21
第 三 次 拡 張	S49.3.7	49. 4 55. 3	55	2,337,912	234,000	117,000	500	地下水 ・受水	73.00
第 四 次 拡 張	S59.6.28	59. 7 H 8. 3	H 7	13,473,374	289,200	122,500	424	〃	72.93
第 五 次 拡 張	H8.3.29	8. 4 11. 3	10	813,732	300,300	126,300	421	〃	72.91
第 六 次 拡 張	H14.3.29	14. 4 23. 3	22	31,871,650	350,900	145,800	416	〃	72.91
同 上 変 更	※1 (H17.3.28)	14. 4 23. 3	22	40,744,604	400,500	169,800	424	〃	114.90
同 上 変 更	(R2.3.26)		R 11		427,150	133,570	313	〃	※2 114.74

※1 括弧書きは、変更認可を要しない変更届出日

※2 国土地理院の「平成 26 年度都道府県市町村別面積調」において面積の計測方法が変更されたことに伴う数値の
変更

(3) 年表

年月		事項
S29	3	柏町水道布設認可を厚生・建設大臣に申請
	5	水道布設認可
	6	水道事業起工
30	9	市制施行(東葛市), 11 月 柏市に改称
	3	柏市水道給水条例公布
	6	第一水源地(現水道部庁舎敷地)給水開始
32	7	柏市水道通水式挙行
	8	水道事業計画変更認可申請
	9	水道事業計画変更認可
33	4	第二水源地(あけぼの)建設着手
34	6	第二水源地竣工
36	12	第一次拡張事業認可申請。柏市水道事業給水条例公布
37	3	第一次拡張事業認可
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
39	6	給水車を配備し, 断水に対処
	8	第三水源地(中原)建設着手
	11	柏市人口 10 万人突破
40	4	富勢地区簡易水道事業認可
	8	第三水源地給水開始
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
	12	市指定水道工事店による修繕当番制開始
	12	第二次拡張事業認可申請
43	12	第二次拡張事業認可
44	1	第二次拡張事業認可
45	9	第四水源地(南増尾)建設着手
46	6	第四水源地給水開始
47	4	水道料金改定実施
	10	北千葉広域水道企業団設置促進協議会発足
	12	北千葉広域水道企業団設立を柏市議会が可決
48	3	北千葉広域水道企業団設立
	5	第五水源地(松葉町)建設着手
	1	第三次拡張事業認可申請
49	3	第三次拡張事業認可
	7	千葉県公害防止条例施行
	8	第五水源地給水開始
50	4	北千葉広域水道企業団, 浄水場建設工事着手
	5	柏市人口 20 万人突破
	4	水道料金改定実施
53	2	水道部本庁舎(柏市千代田)開庁
54	6	北千葉広域水道企業団, 給水開始
	12	第二水源地給水停止
	4	水道料金改定実施
59	5	第四次拡張事業認可申請
	6	第四次拡張事業認可
	12	第二水源地廃止
60	4	水道料金改定実施。水道料金・財務会計オンラインシステム稼働
61	6	第四水源地拡張工事着手。第六水源地(高田)建設着手
	9	第五水源地ろ過機工事着手
	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
	6	第五水源地ろ過機工事竣工。異常湧水により柏市水道事業湧水対策本部設置
	7	第六水源地管理棟建築工事竣工
63	10	第三・第六水源地配水池築造工事竣工
	4	第六水源地管理棟(浄水センター)一部稼働
	11	第六水源地給水開始
H 元	4	石綿セメント管布設替事業着手。柏市人口 30 万人突破
2	8	異常湧水により柏市水道事業湧水対策本部設置
4	4	水道料金に消費税 3%を転嫁
5	3	第三水源地配水池増設
	11	耐震型緊急用貯水槽設置(高田小学校)

年月		事項
6	3	耐震型緊急用貯水槽設置(逆井並木第二公園)。柏市水道事業基本計画(H7～27)策定
	7	異常渇水により柏市水道事業渇水対策本部設置
7	3	柏市水道部災害対策指針策定
8	1	第五次拡張事業認可申請
	3	第五次拡張事業認可
9	8	異常渇水により柏市水道事業渇水対策本部設置
	7	水道料金の消費税及び地方消費税率 3%から 5%に改定
10	6	配水区域分割化
11	7	水道料金改定実施
	10	配水区域分割を一部変更
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
13	8	柏市水道事業基本計画改定
14	3	第六次拡張事業認可申請。第六次拡張事業認可
	12	貯水槽水道に係る給水条例改正
17	3	第三水源地第1・2号配水池建替工事竣工。沼南町と合併
	10	岩井水源地遠方監視制御設備設置
18	3	柏市水道事業計画(H18～27)策定
	11	水道事業ガイドライン業務指標(P I)開始
20	8	富勢水源地給水停止
	11	柏市地域水道ビジョン(H21～27)策定
22	3	中央監視制御システム更新
	6	第三水源地第3・4号配水池建替工事着手
23	8	柏市人口40万人突破
	3	石綿セメント管布設替事業完了。東日本大震災(放射能汚染による応急給水)
24	3	柏市地域水道ビジョン(H21～27)改訂。配水区域分割を一部変更
	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
25	7	第四水源地第1号配水池建替工事着手
	9	異常渇水により柏市水道事業渇水対策本部設置
26	10	第三水源地第3・4号配水池建替工事竣工。富勢水源地廃止
	7	異常渇水により柏市水道事業渇水対策本部設置
27	4	水道料金の消費税及び地方消費税率 5%から 8%に改定
	12	北千葉広域水道企業団、高度浄水処理による給水開始
28	3	第一水源地給水停止
	4	第四水源地第1号配水池建替工事竣工
29	12	柏市水道事業ビジョン(H28～37)策定
	6	異常渇水により柏市水道事業渇水対策本部設置
30	8	第五水源地第2号配水池建替工事着手
	9	柏市水道部庁舎再整備基本構想策定
31	12	柏市水道部キャラクター、カシミズくん誕生
	4	柏市水道部庁舎再整備基本計画策定
R 元	12	改正水道法公布
	2	第五水源地第2号配水池建替工事竣工
2	8	水道部庁舎再整備事業工事着手
	9	令和元年房総半島台風(台風 15 号)により、県内多数の事業体で断水。応援のため給水車を派遣
2	10	水道料金の消費税及び地方消費税率 8%から 10%に改定。改正水道法施行
	3	計画給水人口等変更
4	4	北千葉広域水道企業団の水源としてハッ場ダム供用開始
	4	千葉県を含む7都道府県に新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言発出

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: 4,651 m²

供用開始年月: 昭和 30 年 6 月

休止年月: 平成 27 年 3 月

水源: 地下水と送水(第三水源地から)

取水設備	深井戸	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			—
		有効塩素濃度			—
		注入ポンプ			—
	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) —			【合計】 1 池 2,000 m³
		2号池 (RC 造) —			
		3号池 (RC 造) —			
		4号池 (RC 造) 2,000 m³			
	緊急遮断弁		—		
	配水ポンプ	口径 (mm)	吐出量 (m³／分)	揚程 (m)	出力 (kW)
	第2号	—			
	第4号	—			
	第5号	—			
	第6号	—			
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)		—	

※休止前給水能力: 13,000 m³/日

※令和 2 年 2 月, 庁舎再整備事業に伴い深井戸及び4号配水池を除く設備等を撤去

イ 第三水源地

所在地: 柏市中原1811-12

敷地面積: 20,194 m² 給水能力: 36,200 m³/日 供用開始年月: 昭和 40 年 8 月

水源: 地下水と受水(北千葉広域水道企業団)

	深井戸	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	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	8.5 m ³ ×2	17.0 m 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 配水系 0.890ℓ/分×1	(予備) 2 台 5 台
	沈殿池(RC造)		330 m 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 4,000 m ³ /日×7 ろ過速度 120m/日	7 基
	汚泥処理施設	排水池(RC 造)	320 m 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)	10.3 m ³ ×3	3 池
		汚泥引抜ポンプ	φ 65mm 1.5kW	2 台

配水設備	配水池	1号池(SUS) 3,300 m ³ 2号池(SUS) 3,300 m ³ 3号池(SUS) 3,800 m ³ 4号池(SUS) 3,800 m ³ 5号池(PC 造) 3,400 m ³ 6号池(PC 造) 3,400 m ³				【合計】 6 池 21,000 m ³			
		緊急遮断弁	1・2号池用 : φ 600mm 70%閉 3・4号池用 : φ 600mm 70%閉 5・6号池用 : φ 700mm 100%閉 (緊急飲料用) 6,800 m ³						
			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
		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 (平成 27 年 3 月より休止中)		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: 14,110 m² 給水能力: 25,500 m³/日 供用開始年月: 昭和 46 年 6 月

水源: 地下水と受水(北千葉広域水道企業団)

	深井戸	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	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	3.0 m ³ ×2		6.0 m 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) 2 台	4 台		
	沈殿池(RC造)		207 m ³ ×2 (滞留時間 90 分)		2 池		
	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 2,700 m ³ ／日×5 ろ過速度 120m／日		5 基		
	汚泥処理施設	排水池(RC 造)	166.6 m ³ ×2		2 池		
		上澄水返送ポンプ	φ 80mm	5.5kW	4 台		
天日乾燥床(RC 造)		10.0 m ³ ×3		3 池			
汚泥引抜ポンプ		φ 65mm	1.5kW	4 台			
配水設備	配水池	1号池(PC 造) 3,800 m ³ 2号池(PC 造) 3,800 m ³ 3号池(PC 造) 3,800 m ³			【合計】 3 池 11,400 m ³		
		緊急遮断弁	1号池用 : φ 500mm 70%閉 2号池用 : φ 500mm 70%閉 3号池用 : φ 500mm 100%閉 (緊急飲料用) 3,800 m ³				
			配水ポンプ	口径 (mm)	吐出量 (m ³ ／分)	揚程 (m)	出力 (kW)
	第1号			300×250	10.50	39.0	90.0
	第2号	300×250		10.50	39.0	90.0	定速
	第3号	300×250		10.50	39.0	90.0	インバータ
	第4号	300×250		10.50	39.0	90.0	インバータ
	第5号	300×250	10.50	39.0	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)		625kVA・26h		

エ 第五水源地

所在地: 柏市松葉町3-12

敷地面積: 13,754 m² 給水能力: 26,600 m³/日 供用開始年月: 昭和 49 年 8 月

水源: 地下水と受水(北千葉広域水道企業団)

取水設備	深井戸	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

※平成 28 年 3 月, 第1号井戸更新(掘替)

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	10.0 m ³ ×2,		20.0 m ³		
		有効塩素濃度	12%				
		注入ポンプ	地下水系 1.950ℓ／分×2	(予備)		4 台	
			受水系 0.320ℓ／分×2	2 台			
	沈殿池(RC造)		332 m ³ ×2 (滞留時間 70 分)		2 池		
	ろ過ポンプ		φ 200mm	15.0kW	4 台		
	除鉄・除マンガン設備 (自動逆洗型)		処理能力 3,560 m ³ ／日×6		6 基		
			ろ過速度 114m／日				
汚泥処理施設	排水池(RC 造)		204.8 m ³ ×2		2 池		
	上澄水返送ポンプ		φ 100mm	7.5kW	4 台		
	天日乾燥床(RC 造)		19.3 m ³ ×3		3 池		
	汚泥引抜ポンプ		φ 65mm	1.5kW	4 台		
配水設備	配水池	1号池(PC 造)	4,000 m ³		【合計】 4 池 16,000 m ³		
		2号池(SUS)	4,000 m ³				
		3号池(PC 造)	4,000 m ³				
		4号池(PC 造)	4,000 m ³				
	緊急遮断弁	1号池用 : φ 450mm	70%閉		(緊急飲料用) 8,000 m ³		
		2号池用 : φ 450mm	70%閉				
		3号池用 : φ 500mm	100%閉				
		4号池用 : φ 500mm	100%閉				
	配水ポンプ	口径	吐出量	揚程	出力	制御方式	
		(mm)	(m ³ ／分)	(m)	(kW)		
		第1号	300×250	9.26	35.0		75.0
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	口径	吐出量	揚程	出力	制御方式	
		(mm)	(m ³ ／分)	(m)	(kW)		
		第1号	300×250	12.00	25.0		75.0
		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: 10,908 m² 給水能力: 34,900 m³/日 供用開始年月: 昭和 63 年 11 月

水源: 受水(北千葉広域水道企業団)と送水(第五水源地から)

浄水設備	着水井		—			
	受水井		280.0 m³			
	次亜塩素酸 ソーダ注入 設備	貯蔵容量	1.5 m³×2		3.0 m³	
		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		—			
	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(PC 造)	5,000 m³		【合計】 3 池 15,000 m³	
		2号池(PC 造)	5,000 m³			
		3号池(PC 造)	5,000 m³			
	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 5,000 m³				
	配水ポンプ	口径 (mm)	吐出量 (m³／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: 12,807 m² 給水能力: 13,300 m³/日 供用開始年月: 昭和 53 年 4 月

水源: 受水(北千葉広域水道企業団)

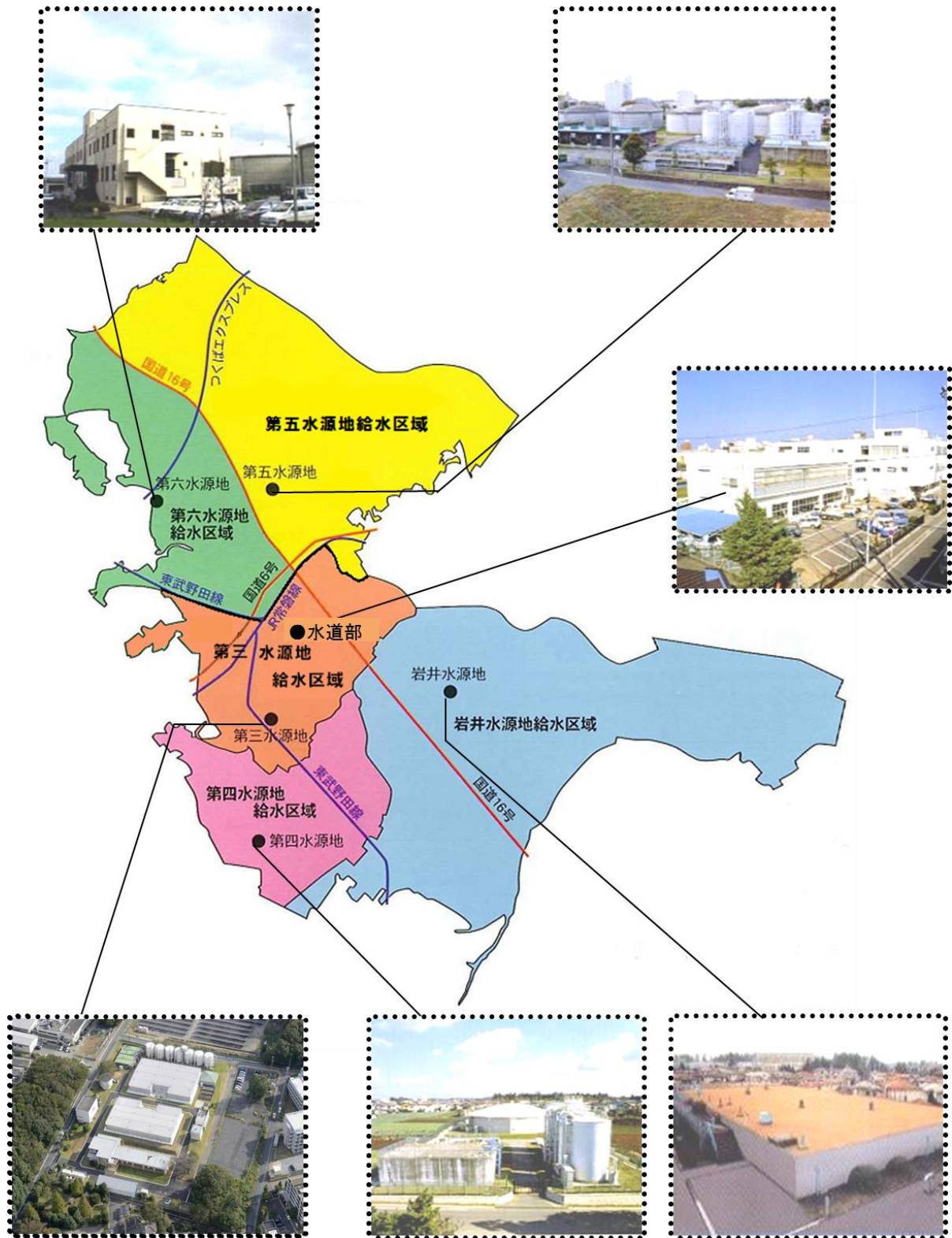
浄水設備	着水井		—			
	受水井		77.0m ³			
	次亜塩素酸ソーダ注入設備	貯蔵容量	3.0 m ³ ×2		6.0 m ³	
		有効塩素濃度	12%			
		注入ポンプ	0.40ℓ／分×2		(予備) 1 台	2 台
	沈殿池(RC 造)		—			
	ろ過ポンプ		—			
	除鉄・除マンガン設備(自動逆洗型)		—			
	汚泥処理施設	排水池(RC 造)	—			
		上澄水返送ポンプ	—			
天日乾燥床(RC 造)		—				
汚泥引抜ポンプ		—				

配水設備	配水池	1号池(RC 造)	1,600 m ³	【合計】 6 池 12,400 m ³		
		2号池(RC 造)	1,600 m ³			
		3号池(RC 造)	1,760 m ³			
		4号池(RC 造)	2,440 m ³			
		5号池(RC 造)	2,500 m ³			
		6号池(RC 造)	2,500 m 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 5,000 m ³				
	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	250	6.00	45.0	75.0	インバータ	
第7号	250	6.00	45.0	75.0	インバータ	
第8号	250	6.00	45.0	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)	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

(単位:m)

管種・口径	铸铁管	石綿管	ビニール管	鋼管	その他	合計	うち耐震
ア 配水管	30mm		95.72			95.72	
	40		41.29	5.20	7.10	53.59	
	50	56.29	31,723.10	578.85	2,393.31	34,751.55	2,393.31
	75	549,014.71	160.72	88,234.53	33.06	637,443.02	234,487.96
	100	287,653.40		39,577.29	111.32	327,342.01	74,639.85
	150	175,859.52	8.12	15,385.96	285.96	191,539.56	57,550.78
	200	100,035.13	18.21		367.45	100,450.73	41,847.68
	250	41,570.14			525.46	42,095.60	14,329.82
	300	32,532.47		1.38	315.55	32,849.40	6,282.14
	350	21,420.55			247.45	21,668.00	5,425.09
	400	12,384.82			61.07	12,445.89	4,250.29
	450	6,246.81			60.29	6,307.10	355.85
	500	4,602.70			47.63	4,650.33	3,887.84
	600	7,766.30				7,766.30	5,460.50
	700	549.20				549.20	85.55
	800	812.17				812.17	665.41
	合 計	1,240,504.21	187.05	175,059.27	2,639.29	1,420,820.17	451,662.07
	前年度比	15,762.21	△ 615.19	△ 8,123.63	△ 36.58	7,773.33	21,766.11
	構成比	87.3%	0.0%	12.3%	0.2%	100.0%	
イ 導水管	100mm	213.22			0.99	214.21	61.79
	150	4,621.46	21.29	3.13	0.51	4,646.39	2,790.88
	200	5,488.03				5,488.03	2,545.40
	250	3,080.16	0.90		24.30	3,105.36	1,006.19
	300	746.75				746.75	478.62
	350	829.04				829.04	12.35
	450	17.04				17.04	11.99
	500	200.43				200.43	
	600	61.17				61.17	
	合 計	15,257.30	22.19	3.13	25.80	15,308.42	6,907.22
ウ 送水管	75mm	1.30				1.30	1.30
	100	5.29				5.29	5.29
	200	2,511.60			27.58	2,539.18	2,142.18
	300	2.04				2.04	
	350	3,248.74				3,248.74	
	700	3,879.82				3,879.82	551.33
	合 計	9,648.79			27.58	9,676.37	2,700.10

- 注) 1. 配水管＝浄水を水源地から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。

(単位:m)

		配＋導＋送	左のうち耐震管	耐震化率
R2	総延長	1,445,805	461,269	31.9%
	うち基幹管路	57,516	24,313	42.3%
R1	総延長	1,438,047	439,388	30.6%
	うち基幹管路	57,524	24,194	42.1%
増減	総延長	7,758	21,881	1.3 ^{ポイ}
	うち基幹管路	-8	119	0.2 ^{ポイ}

- 注) 1. 基幹管路は配水本管φ400以上、送水管、導水管に対応する数値を記載。
2. 増減欄は配＋導＋送の単純な管路延長の前年度比を指すため、耐震管延長欄の数値は内数になっていない。

(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
①	県立柏の葉公園災害用井戸(財務省関税中央分析所前)	柏の葉4-1
②	田中中学校災害用井戸	大室249-9
③	西原小学校災害用井戸	西原4-17-1
④	松葉第一小学校災害用井戸	松葉町5-3
⑤	柏中学校災害用井戸	明原4-1-1
⑥	柏市役所災害用井戸	柏5-10-1
⑦	柏第二小学校災害用井戸	豊四季310
⑧	旭小学校災害用井戸	旭町6-5-17
⑨	関場町災害用井戸	関場町842-2
⑩	柏第三小学校災害用井戸	若葉町4-54
⑪	光ヶ丘中学校災害用井戸	光ヶ丘4-23-1
⑫	増尾西小学校災害用井戸	増尾台3-5-9
⑬	柏第四中学校災害用井戸	名戸ヶ谷1-6-8
⑭	酒井根小学校災害用井戸	酒井根19-2
⑮	藤心小学校災害用井戸	藤心880-1
⑯	逆井分署災害用井戸	逆井1444-10
⑰	リフレッシュプラザ柏災害用井戸	南増尾58-3

イ 飲料水給水に関する協定に基づく給水所

	名 称	所在地
⑰	二松学舎大学附属柏高等学校	大井2590
⑱	ニッカウキスキー柏工場	増尾967
⑲	廣池学園(麗澤高等学校)	光ヶ丘2-1-1

ウ 耐震性貯水槽設置給水所

	名 称	所在地	貯水量
Ⓐ	北柏第三公園	北柏2-9	60m ³
Ⓑ	高田小学校	高田376-3	50m ³
Ⓒ	逆井並木第二公園	南逆井2-2	50m ³
Ⓓ	中原ふれあい防災公園	中原1-28	100m ³
Ⓔ	大津ヶ丘中学校	大津ヶ丘1-25	100m ³
Ⓕ	高柳近隣センター	高柳1652-10	100m ³
Ⓖ	手賀の杜ひだまりの公園	手賀の杜1-12-1	40m 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4-9-1
㊨	第五水源地	松葉町3-12
㊩	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
I	豊小学校	豊四季610-2
II	花野井小学校	花野井1652-34
III	田中北小学校	大青田1536-1
IV	富勢東小学校	布施2176-2
V	風早南部小学校	藤ヶ谷新田111-2
VI	手賀中学校	柳戸690

3 令和2年度事業概要

(1) 業務状況

本年度末の給水人口は411,598人、給水戸数は191,448戸で、給水区域内人口に対する普及率は94.68%となり、前年度より0.08ポイント増加した。

また、年間給水量は、42,364,699 m³で、前年度に比べ1,255,570 m³(3.05%)増加した。一方、有収水量は、39,849,572 m³で前年度に比べ1,436,992 m³(3.74%)の増加、有収率は、94.06%で前年度に比べ0.62ポイント増加した。

1日平均給水量は、116,068 m³で、前年度に比べ3,748 m³(3.34%)増加、1日最大給水量は、12月31日(木)に131,401 m³を記録した。

(2) 建設改良事業

本年度は、拡張工事として、新設管布設事業、及び北部地域整備事業を実施した。

改良工事としては、老朽管布設替（平成29年度からの5ヵ年継続事業の4事業年度）を実施した。

水源設備の更新に関しては、第五水源地着水井更新事業（3ヵ年継続の2事業年度）、第六水源地受変電設備更新事業（2ヵ年継続の最終年度）などを実施した。

また4ヵ年継続事業として実施している水道部庁舎再整備事業（建替）については、旧ポンプ棟の解体工事を実施し、引き続き建設工事を施工している。

(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83億22百万円に対し、費用総額は65億76百万円で差引17億46百万円の当年度純利益が生じた。

収益の内訳は、営業収益が74億60百万円で前年度に比べ25百万円(0.33%)増加し、そのうちの水道料金収入による給水収益は、71億32百万円で前年度に比べ60百万円(0.84%)増加した。営業外収益は、8億62百万円となり前年度に比べ51百万円(6.27%)増加した。

費用の内訳は、営業費用が64億74百万円で前年度に比べ1億6百万円(1.67%)増加した。営業外費用は99百万円で前年度に比べ14百万円(12.14%)減少し、特別損失は3百万円で前年度に比べ39百万円(93.89%)減少した。

資本的収入及び支出（税込）については、収入総額が8億6百万円に対し、支出総額34億73百万円となり、26億17百万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1億97百万円、減債積立金4億94百万円、建設改良積立金4億29百万円及び過年度分損益勘定留保資金15億98百万円で補てんした。

(4) 主要指数

項 目		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
行政区域内人口(A)	人	404,252	404,949	406,973	409,447	415,200
〃 世帯数	世帯	164,449	166,231	169,020	171,965	176,975
給水人口 (B)	人	377,786	378,739	381,293	384,500	391,048
給水戸数	戸	161,293	163,324	165,293	169,165	172,803
普及率 (B)／(A)	%	93.5	93.5	93.7	93.9	94.2
年間給水量	m ³	40,434,219	40,217,700	40,397,596	40,049,942	40,058,660
年間受水量	m ³	32,495,389	32,065,601	32,548,312	32,891,613	33,101,753
給水能力	m ³ ／日	136,400	136,400	134,900	134,900	130,900
1日最大給水量	m ³	125,262	117,577	121,709	118,935	119,064
1人1日最大給水量	ℓ	332	310	319	309	304
1日平均給水量	m ³	110,476	110,185	110,678	109,726	109,450
1人1日平均給水量	ℓ	292	291	290	285	280
一般家庭用使用水量	m ³	32,215,393	31,357,138	31,995,054	31,991,103	32,075,658
一般家庭用 1人1日平均使用水量	ℓ	233	227	230	228	224
年間有収水量	m ³	37,819,889	36,819,679	37,485,988	37,056,048	37,518,372
有収率	%	93.5	91.6	92.8	92.5	93.7
管路延長	m	1,310,262	1,350,284	1,364,384	1,375,750	1,389,184
総収入(収益的)	千円	7,374,155	7,225,447	7,296,275	9,072,262	8,080,084
給水収益	千円	6,944,746	6,799,711	6,901,395	6,833,978	6,941,767
総費用(収益的)	千円	6,544,663	6,021,349	6,170,132	6,875,370	6,070,084
供給単価	円	183.63	184.68	184.11	184.42	185.02
給水原価	円	172.60	163.03	164.12	148.23	142.17
職員数	人	64	64	62	62	61

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・定数外職員・短時間勤務再任用職員を除く。

3. 平成25年度は年度当初の職員数。

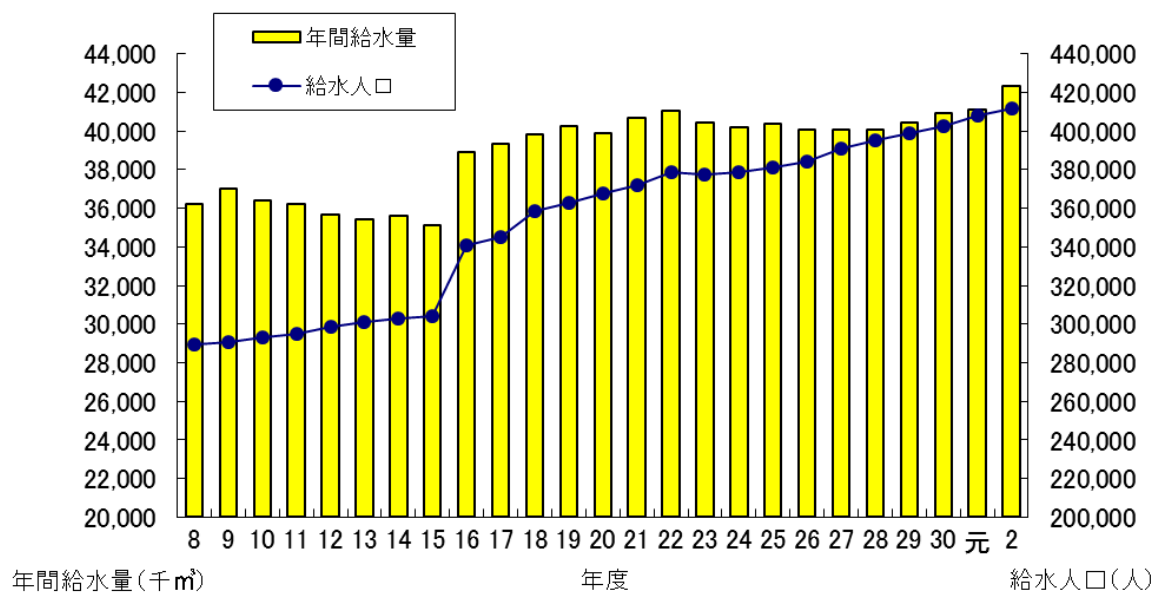
4. 一般家庭使用水量は、家事用+家事営業用+公衆浴場+分水の合計。

平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	対前年度 指 数	10ヶ年の 増減指数
418,824	422,385	426,224	431,295	434,734	100.8	107.5
180,484	183,893	187,739	192,137	195,752	101.9	119.0
395,022	398,845	402,861	408,024	411,598	100.9	109.0
176,287	180,108	184,411	188,303	191,448	101.7	118.7
94.3	94.4	94.5	94.6	94.7	100.1	101.3
40,096,700	40,415,656	40,950,770	41,109,129	42,364,699	103.1	104.8
33,424,679	33,914,223	34,084,830	34,151,576	35,670,182	104.4	109.8
130,900	130,900	130,900	130,900	136,500	104.3	100.1
120,922	119,773	121,918	124,323	131,401	105.7	104.9
306	300	303	305	319	104.6	96.1
109,854	110,728	112,194	112,320	116,068	103.3	105.1
278	278	278	275	282	102.5	96.6
32,283,885	32,783,061	33,130,792	33,446,963	35,599,905	106.4	110.5
224	225	225	224	237	105.8	101.7
37,667,142	38,024,020	38,469,261	38,412,580	39,849,572	103.7	105.4
93.9	94.1	93.9	93.4	94.1	100.7	100.6
1,410,053	1,419,419	1,429,826	1,438,047	1,445,805	100.5	110.3
8,117,588	8,227,856	8,369,144	8,246,798	8,322,474	100.9	112.9
6,973,609	7,030,575	7,133,704	7,072,538	7,132,255	100.8	102.7
6,270,121	6,532,738	6,501,712	6,522,597	6,576,110	100.8	100.5
185.14	184.90	185.44	184.12	178.98	97.2	97.5
145.47	149.93	148.07	147.86	143.50	97.1	83.1
63	64	65	63	64	101.6	100.0

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 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
27	415,200	176,975	391,048	172,803	94.2	40,058,660	37,518,372	93.7
28	418,824	180,484	395,022	176,287	94.3	40,096,700	37,667,142	93.9
29	422,385	183,893	398,845	180,108	94.4	40,415,656	38,024,020	94.1
30	426,224	187,739	402,861	184,411	94.5	40,950,770	38,469,261	93.9
R 元	431,295	192,137	408,024	188,303	94.6	41,109,129	38,412,580	93.4
2	434,734	195,752	411,598	191,448	94.7	42,364,699	39,849,572	94.1



(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
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
27	109,450	7. 12 日	119,064	1. 1 金	99,831	280	304
28	109,854	12. 31 土	120,922	1. 1 日	100,689	278	306
29	110,728	7. 9 日	119,773	8. 14 月	97,255	278	300
30	112,194	7. 1 日	121,918	1. 1 火	102,897	278	303
元	112,320	12. 31 火	124,323	4. 30 火	101,068	275	305
2	116,068	12. 31 木	131,401	4. 18 土	105,771	282	319
4月	114,414	4. 19 日	122,565	4. 18 土	105,771	278	298
5	114,497	5. 17 日	122,755	5. 16 土	106,616	278	298
6	115,396	6. 15 月	121,624	6. 13 土	107,135	280	295
7	113,626	7. 19 日	121,760	7. 23 木	107,978	276	296
8	119,052	8. 2 日	125,217	8. 23 日	114,410	289	304
9	115,513	9. 28 月	122,197	9. 20 日	108,788	281	297
10	115,827	10. 18 日	123,067	10. 23 水	108,942	281	299
11	116,317	11. 15 日	119,863	11. 20 金	119,863	283	291
12	118,583	12. 31 木	131,401	12. 5 土	111,317	288	319
1	117,531	1. 31 日	122,368	1. 1 金	110,888	286	297
2	116,855	2. 7 日	121,019	2. 15 月	111,705	284	294
3	114,880	3. 14 日	120,984	3. 13 土	108,158	279	294

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 m³	送水 (第三) m³	給水量 m³	受 水 m³	受水率 %	給水量 m³	受 水 m³	受水率 %	給水量 m³	受 水 m³	受水率 %
28	0	0	12,383,710	9,056,304	73.1	7,141,930	6,092,218	85.3	7,372,840	7,182,566	74.1
29	0	0	12,503,840	9,377,868	75.0	7,086,640	6,058,167	85.5	7,471,640	7,332,997	74.2
30	0	0	12,520,590	9,465,892	75.6	7,178,570	5,854,263	81.6	7,790,750	7,568,016	73.8
元	0	0	12,598,050	9,332,297	74.1	7,158,390	5,827,306	81.4	7,718,530	7,590,629	74.8
2	0	0	12,934,740	9,316,922	72.0	7,351,270	5,788,177	78.7	8,017,550	8,255,354	83.1
月											
4	0	0	1,039,160	786,661	75.7	608,570	501,789	82.5	654,810	629,225	75.8
5	0	0	1,081,040	780,450	72.2	625,710	507,478	81.1	682,140	690,816	82.8
6	0	0	1,063,400	766,490	72.1	600,010	470,620	78.4	657,930	689,704	85.9
7	0	0	1,080,390	812,117	75.2	607,630	500,102	82.3	665,660	678,874	85.5
8	0	0	1,130,490	805,318	71.2	637,490	482,987	75.8	696,870	683,745	79.3
9	0	0	1,058,770	779,081	73.6	594,970	488,508	82.1	651,750	659,127	83.5
10	0	0	1,101,750	786,068	71.3	620,450	485,655	78.3	672,660	730,428	86.5
11	0	0	1,071,910	737,250	68.8	604,330	467,405	77.3	654,720	723,214	88.4
12	0	0	1,127,970	787,505	69.8	636,020	484,200	76.1	690,210	723,272	84.2
1	0	0	1,099,790	780,453	71.0	633,790	483,063	76.2	692,610	690,908	79.0
2	0	0	993,010	718,596	72.4	566,600	436,353	77.0	623,460	646,244	82.5
3	0	0	1,087,060	776,933	71.5	615,700	480,017	78.0	674,730	709,797	84.5

- 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、他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		
給水量 m ³	送水(第五) m ³	受 水 m ³	受水率 %	給水量 m ³	受 水 m ³	A B		B/A×100 受水率 %
						給水量 m ³	受 水 m ³	
8,872,035	2,315,790	6,697,878	75.5	4,326,185	4,395,713	40,096,700	33,424,679	83.4
8,990,676	2,412,870	6,701,149	74.5	4,362,860	4,444,042	40,415,656	33,914,223	83.9
9,030,225	2,467,440	6,702,480	74.2	4,430,635	4,494,179	40,950,770	34,084,830	83.2
9,118,856	2,432,230	6,837,617	75.0	4,515,303	4,563,727	41,109,129	34,151,576	83.1
9,366,877	1,914,790	7,568,685	80.8	4,694,262	4,741,044	42,364,699	35,670,182	84.2
		(9,578)					(9,578)	
751,953	175,530	584,999	77.8	378,706	382,112	3,433,199	2,884,786	84.0
771,063	152,090	629,512	81.6	390,243	394,687	3,550,196	3,002,943	84.6
760,106	145,040	629,956	82.9	381,263	384,976	3,462,709	2,941,746	85.0
776,790	128,610	666,298	85.8	392,891	397,214	3,523,361	3,054,605	86.7
815,879	165,270	666,144	81.6	410,676	415,609	3,691,405	3,053,803	82.7
773,773	137,920	645,037	83.4	386,926	389,371	3,466,189	2,961,124	85.4
798,729	171,360	635,628	79.6	397,808	402,346	3,591,397	3,040,125	84.7
773,035	163,820	614,879	79.5	386,277	390,098	3,490,272	2,932,846	84.0
813,645	168,970	650,999	80.0	409,025	410,368	3,676,870	3,056,344	83.1
810,580	181,690	635,414	78.4	407,497	414,019	3,644,267	3,003,857	82.4
728,046	159,520	574,196	78.9	361,636	364,873	3,272,752	2,740,262	83.7
793,278	164,970	635,623	80.1	391,314	395,371	3,562,082	2,997,741	84.2

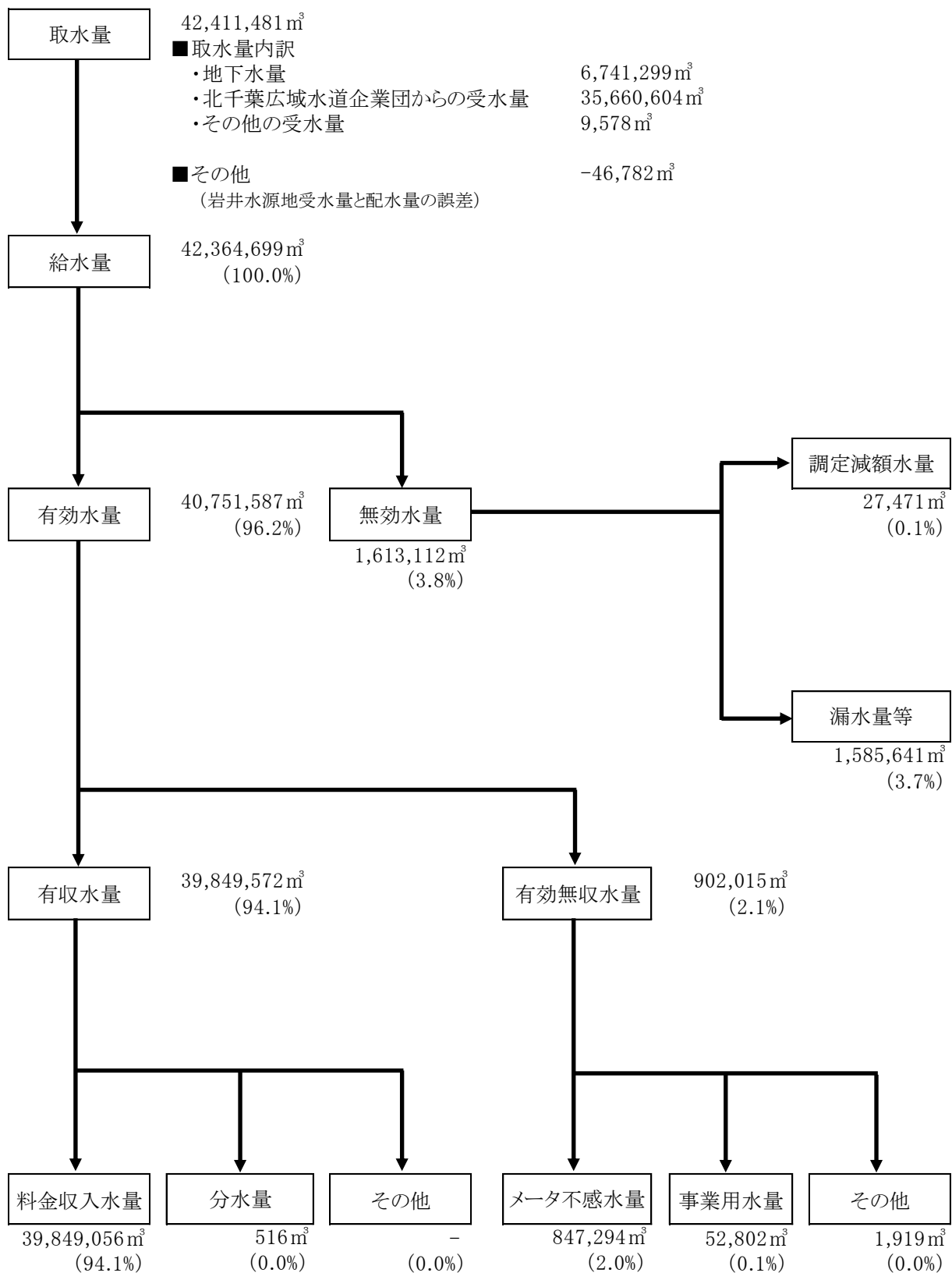
(4) 水源地別稼働状況

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	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
第三水源地	3,617,818	12,934,740	35,438	39,920 12月31日	32,360 4月18日	2,980 2月16日 20～21	36,200	110.3	97.9	88.8
第四水源地	1,563,093	7,351,270	20,140	23,890 12月31日	18,410 6月19日	1,760 12月31日 17～18	25,500	93.7	79.0	84.3
第五水源地	1,560,388	8,017,550	21,966	24,900 12月31日	19,980 6月13日	1,890 5月12日 19～20	26,600	93.6	82.6	88.2
第六水源地	0	9,366,877	25,663	27,961 12月31日	22,943 4月18日	2,250 1月19日	34,900	80.1	73.5	91.8
岩井水源地	0	4,694,262	12,861	14,730 12月31日	11,518 4月18日	1,133 12月31日 17～18	13,300	110.8	96.7	87.3
合 計	6,741,299	42,364,699	116,068	131,401 12月31日	105,771 4月18日	9,722 1月19日 20～21	136,500	96.26	85.03	88.33

- 注) 1. 第一水源地は、平成 27 年 3 月から休止中。
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－他市からの受水量）。
4. 1 日平均配水量の合計＝配水量合計／365 日。

(5) 取水量・給水量分析

各数値は、それぞれの水量（ m^3 ）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	構成比	月平均	年 間	構成比	1ヶ月平均	1件/月
		件	%	件	m ³	%	m ³	平均 m ³
生 活 用	一般家庭用	1,110,422 (1,090,458)	96.5 (96.4)	185,070 (181,743)	35,599,346 (33,446,548)	89.3 (87.1)	2,966,612 (2,787,212)	16.0 (15.3)
	公衆浴場	6 (6)	0.0 (0.0)	1 (1)	43 (47)	0.0 (0.0)	4 (4)	3.6 (3.9)
	小 計	1,110,428 (1,090,464)	96.5 (96.4)	185,071 (181,744)	35,599,389 (33,446,595)	89.3 (87.1)	2,966,616 (2,787,216)	16.0 (15.3)
業 務 ・ 営 業 用	官公署	4,021 (4,059)	0.3 (0.4)	670 (677)	655,287 (769,149)	1.7 (2.0)	54,607 (64,096)	81.5 (94.7)
	学 校	1,165 (1,139)	0.1 (0.1)	194 (190)	614,152 (761,948)	1.5 (2.0)	51,179 (63,496)	263.6 (334.5)
	病 院	1,507 (1,516)	0.1 (0.1)	251 (253)	212,022 (264,297)	0.5 (0.7)	17,669 (22,025)	70.3 (87.2)
	事務所	10,814 (10,679)	0.9 (0.9)	1,802 (1,780)	779,861 (836,957)	2.0 (2.2)	64,988 (69,746)	36.1 (39.2)
	営業所	18,829 (19,081)	1.6 (1.7)	3,138 (3,180)	1,635,677 (1,955,608)	4.1 (5.1)	136,306 (162,967)	43.4 (51.2)
	小 計	36,336 (36,474)	3.2 (3.2)	6,056 (6,080)	3,896,999 (4,587,959)	9.8 (12.0)	324,750 (382,330)	53.6 (62.9)
工 場 用		860 (863)	0.1 (0.1)	143 (144)	293,140 (322,032)	0.7 (0.8)	24,428 (26,836)	170.4 (186.6)
工 事 用		3,594 (3,959)	0.3 (0.3)	599 (660)	59,528 (55,626)	0.1 (0.1)	4,961 (4,636)	8.3 (7.0)
合 計		1,151,218 (1,131,760)	(100.0) (100.0)	191,870 (188,628)	39,849,056 (38,412,212)	(100.0) (100.0)	3,320,755 (3,201,018)	17.3 (17.0)

注) 1. () 内の数値は、前年度の数値を表す。

2. 他市への分水量を除く。

(7) 口径別使用水量

口 径 ・ 区 分		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	構成比 %
13mm	件 数	249,103	252,540	256,867	264,565	267,114	23.2
	使用水量 m ³	4,532,497	4,502,119	4,482,300	4,478,189	4,649,941	11.7
	1件当りm ³ /月	9.1	8.9	8.7	8.5	8.7	－
20mm	件 数	784,768	803,794	821,722	841,441	858,196	74.5
	使用水量 m ³	27,397,456	27,826,056	28,174,817	28,436,562	30,389,975	76.3
	1件当りm ³ /月	17.5	17.3	17.1	16.9	17.7	－
25 ・ mm 30	件 数	18,708	18,954	19,063	19,195	19,259	1.7
	使用水量 m ³	1,434,562	1,428,694	1,424,679	1,402,551	1,295,122	3.3
	1件当りm ³ /月	38.3	37.7	37.4	36.5	33.6	－
40mm	件 数	4,305	4,377	4,462	4,522	4,577	0.4
	使用水量 m ³	1,585,719	1,629,264	1,638,062	1,646,008	1,491,582	3.6
	1件当りm ³ /月	184.2	186.1	183.6	182.0	162.9	－
50mm	件 数	1,266	1,323	1,340	1,397	1,420	0.1
	使用水量 m ³	1,073,050	1,121,492	1,141,992	1,082,871	918,593	2.3
	1件当りm ³ /月	423.8	423.8	426.1	387.6	323.4	－
75mm	件 数	517	532	547	550	561	0.1
	使用水量 m ³	768,464	809,513	847,007	828,510	683,934	1.7
	1件当りm ³ /月	743.2	760.8	774.2	753.2	609.6	－
100 ・ 150 mm ・ 200	件 数	85	85	90	90	91	0.0
	使用水量 m ³	875,498	706,297	760,062	537,521	419,909	1.1
	1件当りm ³ /月	5,150.0	4,154.7	4,222.6	2,986.2	2,307.2	－
合 計	件 数	1,058,752	1,081,605	1,104,091	1,131,760	1,151,218	100.0
	使用水量 m ³	37,667,246	38,023,435	38,468,919	38,412,212	39,849,056	100.0
	1件当りm ³ /月	17.8	17.6	17.4	17.0	17.3	－

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. 他市への分水量を除く。

(8) 口径別給水戸数

口 径	平成 28 年度		平成 29 年度		平成 30 年度		令和 元 年度		令和 2 年度	
	戸	構成 比率	戸	構成 比率	戸	構成 比率	戸	構成 比率	戸	構成 比率
mm		%		%		%		%		%
13	40,993	23.3	41,614	23.1	42,893	23.3	43,596	23.2	43,844	22.9
20	131,157	74.4	134,298	74.6	137,305	74.5	140,444	74.6	143,301	74.9
25	3,076	1.7	3,111	1.7	3,130	1.7	3,154	1.7	3,169	1.7
30	27	0.0	27	0.0	26	0.0	26	0.0	25	0.0
40	718	0.4	732	0.4	735	0.4	747	0.4	764	0.4
50	214	0.1	220	0.1	221	0.1	231	0.1	238	0.1
75	87	0.1	91	0.1	87	0.0	91	0.0	92	0.0
100	13	0.0	13	0.0	12	0.0	12	0.0	13	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	176,287	100.0	180,108	100.0	184,411	100.0	188,303	100.0	191,448	100.0
すう勢比	100	-	102	-	105	-	107	-	109	-

(9) 検針業務状況

区分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
件数	1,148,053	1,169,742	1,192,122	1,212,805	1,226,314
すう勢比	100	102	104	106	107

(10) 給水装置工事施行件数

年度	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	合計
28	1,144	3,587	79	21	10	17	1	-	-	-	4,859
29	1,053	3,965	79	-	37	10	8	-	-	-	5,152
30	1,263	3,212	67	-	26	7	3	3	-	-	4,581
元	604	3,444	50	-	26	16	4	-	-	-	4,144
2	612	2,680	57	-	32	9	2	1	-	-	3,393
新設分	507	1,668	30		13	2	-	-			2,220
改造分	105	1,012	27		19	7	2	1			1,173

(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	その他 漏水	消火栓	仕切弁	その他	合計
28	241	16	7	22	3	60	49	42	440
29	245	7	8	41	14	71	40	33	459
30	336	12	11	34	4	50	42	50	539
元	220	20	9	45	1	46	32	50	423
2	223	11	9	33	19	64	30	35	424
内 訳	直営	26	2	1	7	7	62	23	139
	委託	197	9	8	26	12	2	24	285

注) 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。

(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
28	252	3	1	20	189	10	1	-	6	19	-	-	3	207	11	3	1	-	7	15	8
29	274	-	-	25	185	2	3	-	7	38	-	-	14	203	15	6	-	-	2	25	23
30	360	3	-	23	274	11	2	-	10	33	-	-	4	242	18	4	1	-	3	32	60
元	265	11	-	18	176	4	1	1	9	44	-	-	1	169	18	-	-	-	1	44	33
2	263	3		15	178	5	3		9	32			18	181	12				12	32	26

イ 原因者負担漏水修繕

(単位:件)

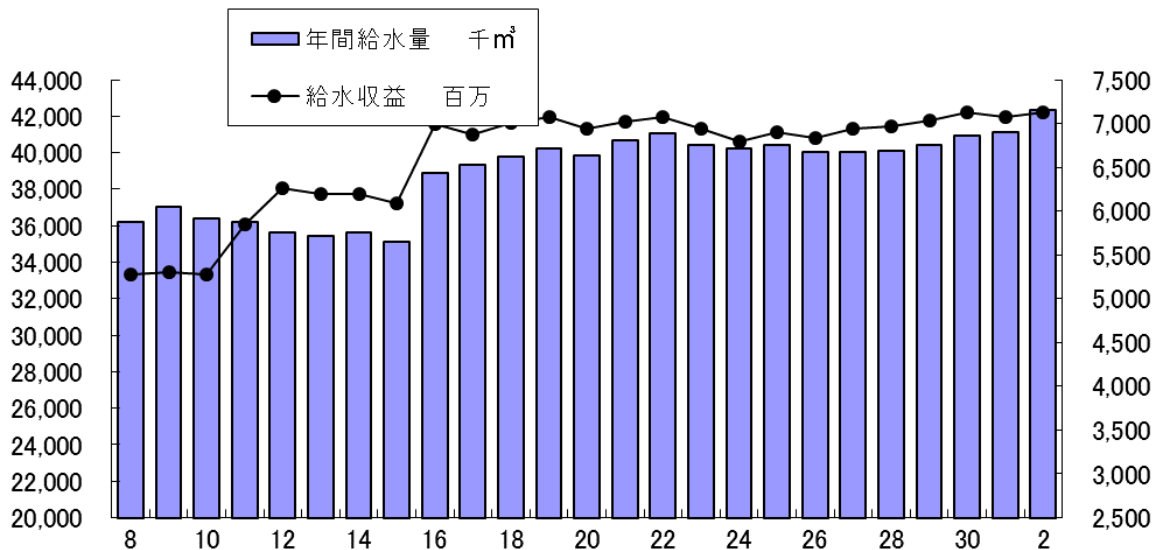
年 度	合 計	管 種 別												工 事 別							
		鋳鉄管	石綿管	ビニール管	鉛管	ステンレス管	鋼管	ポリエチレン管	サドル分水栓	止水栓	消火栓	仕切弁	その他	下水道	道路	電話	電気	ガス	水道	宅地造成	その他
28	37	-	-	11	16	5	-	1	1	3	-	-	-	8	3	-	-	5	3	14	4
29	41	2	-	15	17	2	1	-	1	3	-	-	-	8	1	-	1	6	1	16	8
30	37	-	-	12	16	7	-	-	1	1	-	-	-	2	-	1	-	10	-	17	7
元	30	1	-	5	15	6	-	2	-	1	-	-	-	7	2	-	-	10	1	10	-
2	32	1		9	12	8				1			1	5	2	1		7		15	2

5 料金

(1) 給水収益の推移

年間給水量(千 m^3)

給水収益(百万円)



年度	年間給水量 m^3	給水収益 円	すう勢比	備 考
H8	36,197,148	5,282,327,166	100.0	
9	37,046,915	5,302,864,673	100.4	7月1日から消費税率を改正
10	36,379,656	5,279,129,020	99.9	
11	36,214,271	5,852,827,295	110.8	7月1日から料金改定
12	35,656,954	6,259,273,622	118.5	
13	35,425,400	6,196,540,578	117.3	
14	35,613,131	6,188,731,155	117.2	
15	35,127,686	6,085,489,787	115.2	
16	38,919,264	6,992,438,069	132.4	3月28日沼南町と合併
17	39,313,980	6,874,885,105	130.1	
18	39,811,453	7,002,825,880	132.6	
19	40,229,942	7,073,652,760	133.9	
20	39,877,030	6,935,553,965	131.3	
21	40,665,841	7,022,231,236	132.9	
22	41,048,603	7,075,966,697	134.0	
23	40,434,219	6,944,745,660	131.5	
24	40,217,700	6,799,710,871	128.7	
25	40,397,596	6,901,394,998	130.7	
26	40,049,942	6,833,977,676	129.4	4月1日から消費税率を改正
27	40,058,660	6,941,767,478	131.4	
28	40,096,700	6,973,609,207	132.0	
29	40,415,656	7,030,575,235	133.1	
30	40,950,770	7,133,703,929	135.0	
R元	41,109,129	7,072,537,811	133.9	10月1日から消費税率を改正
2	42,364,699	7,132,254,821	135.0	

注) 1. 金額は消費税及び地方消費税抜きの数値。

2. 他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	構成比%	
28	口座振替	723,220 件	68.3	650,822 件	69.1	90.0
		5,338,499,908 円	70.9	4,828,675,502 円	71.0	90.5
	納付制	335,532 件	31.7	291,707 件	30.9	86.9
		2,192,492,375 円	29.1	1,974,317,076 円	29.0	90.0
	計	1,058,752 件	100.0	942,529 件	100.0	89.0
		7,530,992,283 円	100.0	6,802,992,578 円	100.0	90.3
29	口座振替	731,874 件	67.7	658,167 件	68.5	89.9
		5,370,072,820 円	70.7	4,843,782,475 円	70.7	90.2
	納付制	349,731 件	32.3	302,774 件	31.5	86.6
		2,222,455,265 円	29.3	2,002,698,004 円	29.3	90.1
	計	1,081,605 件	100.0	960,941 件	100.0	88.8
		7,592,528,085 円	100.0	6,846,480,479 円	100.0	90.2
30	口座振替	739,463 件	67.0	665,525 件	67.8	90.0
		5,419,016,331 円	70.3	4,909,989,672 円	70.6	90.6
	納付制	364,628 件	33.0	315,644 件	32.2	86.6
		2,284,899,918 円	29.7	2,048,595,132 円	29.4	89.7
	計	1,104,091 件	100.0	981,169 件	100.0	88.9
		7,703,916,249 円	100.0	6,958,584,804 円	100.0	90.3
元	口座振替	747,636 件	66.1	673,026 件	67.0	90.0
		5,345,312,462 円	69.6	4,818,672,958 円	69.8	90.1
	納付制	384,124 件	33.9	331,906 件	33.0	86.4
		2,339,937,873 円	30.4	2,085,018,410 円	30.2	89.1
	計	1,131,760 件	100.0	1,004,932 件	100.0	88.8
		7,685,250,335 円	100.0	6,903,691,368 円	100.0	89.8
2	口座振替	756,918 件	65.7	682,436 件	66.4	90.2
		5,489,793,190 円	70.0	4,963,218,585 円	70.1	90.4
	納付制	394,300 件	34.3	346,009 件	33.6	87.8
		2,355,587,863 円	30.0	2,113,341,970 円	29.9	89.7
	計	1,151,218 件	100.0	1,028,445 件	100.0	89.3
		7,845,381,053 円	100.0	7,076,560,555 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。
3. 分水料金を除く。

(3) 水道料金の変遷

改定年月日		S30.3.9			S36.12.25			S47.4.1								
実施期間		S30.4.1～S36.12.31			S37.1.1～S47.3.31			S47.4.1～S51.3.31								
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	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			水量m ³	金額 円	水量m ³	円／m ³	
専 用 計 量 用 制 定 額 制 共 用 栓	計 量 制	家 事 用	20	260	18	計 量 制	一 般 用	10	220	25	計 量 用 制 共 用 栓	一般用	10	250	11～20	35
		官公署病院 学校・工場	10	180	20		団 体 用	20	440	25					21～100	41
		特殊営業用	10	240	24		浴場営業用	100	1,300	15					101以上	50
		浴場営業用	300	3,600	12		工場、臨時用	1	-	50						
		娛 楽 用	1	-	34		一 般 用 5人まで	-	300	1人増ごとに60		団 体 用	20	520	21～100	41
	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	101以上	50						
	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								
	計 量 制	一 般 用 浴槽1個につき	-	100	1個増ごとに100	一 般 用 1世帯8m ³ まで	-	180	22	浴 場 営 業 用	100	1,740	101以上	20		
		一 般 用 支栓1栓につき	-	60	1栓増ごとに60											
		一 般 用 1世帯8m ³ まで	-	120	17	一 般 用 1世帯5人まで	-	220	1人増ごとに45	工 場、 臨 時 用	1	-	-	80		
	一 般 用 1世帯5人まで	-	150	1人増ごとに30												

S51.3.19						S55.3.25					
S51.4.1～S55.3.31						S55.4.1～S60.3.31					
区分		基本料金(1ヶ月)		従量料金(1ヶ月)		区分		準備料金(1ヶ月)		従量料金(1ヶ月)	
		口径mm	金額 円	種別	水量m ³ 円／m ³			口径mm	金額 円	種別	水量m ³ 円／m ³
専 用 計 量 用 制 共 用 栓	及 び 共 用 制 栓	13	190	一 般 用	1～10 30	専 用 計 量 用 制 共 用 栓	及 び 共 用 制 栓	13	280	一 般 用	1～10 40
		20	510		11～20 40			20	760		11～20 60
		25	830		21～50 60			25	1,230		21～30 90
		40	2,550		51～100 80			40	3,740		31～50 120
		50	3,790		101以上 110			50	5,600		51～100 160
		75	9,350	浴場用一般公衆	1m ³ につき 30			75	13,800	浴場用一般公衆	1m ³ につき 30
		100	17,050					100	28,000		

S60.3.26						H11.3.26					
S60.4.1～H11.6.30						H11.7.1～H17.3.27					
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m ³ 円／m ³			口径mm	金額 円	種別	水量m ³ 円／m ³
専 用 計 量 用 制 共 用 栓	及 び 共 用 制 栓	13	390	一 般 用	1～10 55	専 用 計 量 用 制 共 用 栓	及 び 共 用 制 栓	13	460	一 般 用	1～10 60
		20	1,070		11～20 85			20	1,240		11～20 100
		25	1,730		21～30 130			25	2,030		21～30 155
		40	5,250		31～50 175			40	6,240		31～50 210
		50	7,850		51～100 235			50	9,200		51～100 280
		75	19,400	浴場用一般公衆	101以上 315			75	23,100	浴場用一般公衆	101以上 370
		100	39,000					100	49,400		

注) 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。

H17.3.28						H18.3.29							
H17.3.28～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㎥			円／㎥	口径mm	金額 円	種別	水量㎥	円／㎥
専 用 計 及 び 量 共 用 制 栓	計 量 制	13	460	一 般 用	1～10	60	専 用 計 及 び 量 共 用 制 栓	計 量 制	13	460	一 般 用	1～10	60
		20	1,240		11～20	100			20	1,240		11～20	100
		25	2,030		21～30	155			25	2,030		21～30	155
		40	6,240		31～50	210			40	6,240		31～50	210
		50	9,200		51～100	280			50	9,200		51～100	280
		75	23,100		101以上	370			75	23,100		101以上	370
		100	49,400	一 般 公 衆 浴 場 用	1㎥につき	35			100	49,400	一 般 公 衆 浴 場 用	1㎥につき	35
		200	210,000						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率を 8%に改定。
3. 令和元年 10 月 1 日から消費税及び地方消費税率を 10%に改定。

(4) 各種手数料の変遷

改定年月日		実施時期	種 類																																												
S36 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	S37 ・ 1 ・ 1 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	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			■別表2																																										
		<table><tr><th>種別</th><th>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></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></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></td><td colspan="4">60円</td></tr><tr><td>水栓柱1本につき</td><td></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				<table><tr><th>単位</th><th>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></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
		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																																													
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 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	S51 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	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 ※実技試験に要する材料費は、別に実費を徴収																																											
		消火演習等立会手数料	1回	600円 ※日曜・祝日及び時間外の場合は、5割増																																											
		■別表3																																													
		<table><tr><th>種別</th><th>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></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></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></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></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																																													
S60 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	S60 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	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 ※実技試験に要する材料費は、別に実費を徴収																																											
		消火演習等立会手数料	1回	2,000円 ※日曜・祝日及び時間外の場合は、5割増																																											
		■別表4																																													
		<table><tr><th>種別</th><th>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></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></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></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></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																																													
H10 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	H10 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	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 ※日曜・祝日及び時間外の場合は、5割増																																											
		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																																											
		各種証明手数料	1件	200円																																											
		H11 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	H11 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	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																																									
R1 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	R2 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・			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	15,000円																																									
				給水装置工事事業者指定更新手数料	1件	13,000円																																									
				各種証明手数料	1件	300円																																									

(5) 給水申込納付金の変遷

(単位:千円)

実 施 期 間	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
S 44.4.1～ S 51.3.31	10	22	37	114	195	528	1,079	-	-
S 51.4.1～ S 60.3.31	25	55	93	285	488	1,320	2,698	-	-
S 60.4.1～ H 11.3.31	50	110	186	570	976	2,640	5,396	-	-
H 11.4.1～ H 17.3.27	82	193	362	1,120	1,700	4,200	9,000	-	-
H 17.3.28～ H 18.3.31	50	110	186	570	976	2,640	5,396	-	41,000
H 18.4.1～	82	193	362	1,120	1,700	4,200	9,000	20,000	41,000

- 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 200 mmを追加。
3. 平成 18 年 4 月 1 日から口径 150 mm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。
5. 令和元年 10 月 1 日から消費税及び地方消費税率を 10%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
28	件 数	909	2,676	57	14	9	2	-	-	-	3,667
	金 額	79,556	535,087	20,143	15,319	15,236	7,862	-	-	-	673,203
29	件 数	870	3,251	53	21	7	4	1	-	-	4,207
	金 額	76,128	650,723	18,402	21,727	11,836	15,725	7,884	-	-	802,425
30	件 数	1,285	2,543	47	22	5	-	-	-	-	3,902
	金 額	112,889	512,347	17,661	23,067	6,369	-	-	-	-	672,333
元	件 数	486	2,237	30	13	10	1	-	-	-	2,777
	金 額	43,095	445,010	10,690	14,646	17,334	3,388	-	-	-	534,163
2	件 数	449	2,129	26	8	1					2,613
	構成比	17.2	81.5	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	金 額	40,499	451,986	10,353	9,856	1,870					514,564
	構成比	7.9	87.8	2.0	1.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

注) 金額は消費税及び地方消費税を含む。

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
28	152,627	2,899,531	3,300,037	57,535,388	1,680,251	29,462,176	2,588,034	44,984,503
29	152,944	3,242,351	3,146,765	59,601,717	1,666,630	31,933,904	2,660,308	50,266,436
30	143,903	3,401,252	3,082,406	63,904,500	1,942,416	40,303,383	2,822,848	58,372,146
元	110,420	2,729,253	3,033,023	63,558,581	1,903,102	39,807,018	2,527,361	53,589,500
2	117,679	2,549,426	2,982,984	57,278,319	2,081,591	39,711,850	1,606,199	34,866,431
4月	9,500	212,659	248,311	5,116,222	170,478	3,508,569	196,881	4,161,193
5	8,092	185,501	219,439	4,587,857	165,215	3,337,292	136,033	3,042,227
6	6,355	154,159	240,763	4,943,138	165,677	3,431,969	131,278	3,057,680
7	7,979	184,110	239,416	4,955,219	166,141	3,460,577	103,401	2,616,668
8	8,776	200,554	227,946	4,789,630	169,163	3,505,113	151,189	3,388,675
9	13,356	291,981	266,418	5,367,893	185,997	3,725,125	140,606	3,197,864
10	10,492	236,699	237,393	4,642,882	163,181	3,129,556	119,600	2,625,779
11	7,879	178,937	252,814	4,566,560	174,543	3,120,250	99,054	2,228,855
12	9,105	195,612	271,050	4,705,521	179,290	3,140,912	112,610	2,397,789
1	11,378	223,349	275,797	4,685,747	187,486	3,183,691	153,203	2,860,921
2	13,495	256,995	260,417	4,553,364	183,103	3,165,942	140,503	2,775,145
3	11,272	228,870	243,220	4,364,286	171,317	3,002,854	121,841	2,513,635
月平均	9,807	212,452	248,582	4,773,193	173,466	3,309,321	133,850	2,905,536
構成比%	1.3	1.4	33.1	32.3	23.1	22.4	17.8	19.7

注) 金額は消費税及び地方消費税を含む。

(2) 1 m³当たりの使用量及び料金

区 分		平成28年度	平成29年度
年間給水量	m ³	40,096,700	40,415,656
電力使用量	kWh	9,836,402	9,751,044
	kWh/m ³	0.245	0.241
電力料金	円	172,017,260	185,878,031
	円/m ³	4.29	4.60

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
1,119,070	19,343,356	983,601	17,502,771	12,782	289,535	9,836,402	172,017,260
1,148,278	21,673,975	964,401	18,866,191	11,718	293,457	9,751,044	185,878,031
1,151,805	23,868,937	942,322	20,011,637	14,376	392,969	10,100,076	210,254,824
1,158,256	24,148,992	961,836	20,443,462	13,931	382,702	9,707,929	204,659,508
1,210,188	23,068,406	1,000,031	19,504,611	14,045	360,214	9,012,717	177,339,257
97,252	1,965,219	82,478	1,718,668	1,179	31,899	806,079	16,714,429
94,156	1,874,046	80,230	1,642,724	990	27,657	704,155	14,697,304
101,634	2,079,101	82,908	1,745,286	974	27,203	729,589	15,438,536
97,578	2,015,147	80,987	1,690,219	1,033	28,052	696,535	14,949,992
105,094	2,137,869	85,346	1,776,262	1,289	33,331	748,803	15,831,434
107,685	2,146,011	89,601	1,811,347	1,531	38,454	805,194	16,578,675
98,083	1,821,433	81,758	1,582,003	1,044	26,494	711,551	14,064,846
99,744	1,797,315	82,674	1,528,195	919	23,735	717,627	13,443,847
99,964	1,758,814	81,466	1,482,003	1,042	25,856	754,527	13,706,507
108,099	1,850,655	87,973	1,524,764	1,470	35,125	825,406	14,364,252
107,851	1,906,598	88,022	1,581,922	1,332	32,223	794,723	14,272,189
93,048	1,716,198	76,588	1,421,218	1,242	30,185	718,528	13,277,246
100,849	1,922,367	83,336	1,625,384	1,170	30,018	751,060	14,778,271
13.4	13.0	11.1	11.0	0.2	0.2	100.0	100.0

平成30年度	令和元年度	令和2年度
40,950,770	41,109,129	42,364,699
10,100,076	9,707,929	9,012,717
0.247	0.236	0.213
210,254,824	204,659,508	177,339,257
5.13	4.98	4.19

7 水質

(1) 水質試験成績表（令和2年度平均）

項 目	項 目	単位	水道法に基づく 水 質 基 準	第三水源地	
				原 水	浄 水
	水 温	(℃)		19.2	17.6
病原菌 指 標	一般細菌	(個/ml)	100以下	2	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	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物	(mg/l)	0.02以下	0.002未満	0.002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
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(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	0.02未満	1.74
	フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8以下	0.13	0.12
	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	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン	(mg/l)	0.01以下	0.001未満	0.001未満
消 毒 副 生 成 物	塩素酸	(mg/l)	0.6以下		0.06未満
	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		0.004
	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.03以下		0.003未満
	ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.1以下		0.005
	臭素酸	(mg/l)	0.01以下		0.001
	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1以下		0.016
	トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.03以下		0.003未満
	ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.03以下		0.005
	ブロモホルム	(mg/l)	0.09以下		0.002
色	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08以下		0.008未満
	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	0.03
	鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3以下	0.03未満	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	15	16
色	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05以下	0.036	0.005未満
味	塩化物イオン	(mg/l)	200以下	4.7	19.8
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/l)	300以下	62	70
	蒸発残留物	(mg/l)	500以下	156	164
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	ジオスミン	(mg/l)	0.00001以下	0.000001未満	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	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	0.42	0.6
腐食等	P H 値		5.8以上8.6以下	8.0	7.7
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	微硫化水素臭	異常なし
色	色度	(度)	5以下	3.5	0.5未満
にごり	濁度	(度)	2以下	0.3	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	浄 水	浄 水
20.3	16.6	20.6	17.8	16.6	17.2
0	0	0	0	0	1
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
0.00005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
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002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
0.02未満	1.76	0.02未満	1.91	2.14	2.09
0.08未満	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
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
0.005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
0.002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	0.001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
	0.06未満		0.07	0.06未満	0.06未満
	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
	0.003		0.003	0.002	0.003
	0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
	0.005		0.008	0.005	0.007
	0.001		0.001	0.001	0.001
	0.015		0.020	0.013	0.017
	0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
	0.005		0.006	0.004	0.005
	0.002		0.003	0.002	0.002
	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
0.01未満	0.03	0.01未満	0.03	0.04	0.04
0.03未満	0.03未満	0.16	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
8.3	14	40	20	15	15
0.044	0.005未満	0.092	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.5	19.7	42	25.6	22.4	22.2
67	72	84	74	73	72
144	160	251	178	165	162
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	0.000001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
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.45	0.6	1.05	0.7	0.7	0.7
7.9	7.7	7.8	7.6	7.6	7.5
	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし
微硫化水素臭	異常なし	微硫化水素臭	異常なし	異常なし	異常なし
2.2	0.5未満	6.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1	0.1未満	0.5	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
28	0	159,760	47,860	380,840	1,000	3,980	593,440
29	0	135,980	45,890	376,220	1,000	3,990	563,080
30	0	135,890	57,910	412,020	1,000	5,030	611,850
元	0	127,620	55,810	331,740	1,010	5,040	521,220
2	0	124,930	67,920	112,120	1,000	2,990	308,960
4月	－	7,960	6,000	24,020	1,000	－	38,980
5	－	7,940	6,010	8,000	－	－	21,950
6	－	8,000	4,000	8,030	－	－	20,030
7	－	7,980	6,020	－	－	990	14,990
8	－	7,990	4,020	16,040	－	－	28,050
9	－	15,970	5,980	7,960	－	－	29,910
10	－	7,980	4,000	8,020	－	1,000	21,000
11	－	8,000	7,980	－	－	－	15,980
12	－	16,080	6,000	8,000	－	－	30,080
1	－	7,010	5,980	8,020	－	－	21,010
2	－	13,990	5,980	8,040	－	1,000	29,010
3	－	16,030	5,950	15,990	－	－	37,970
処理 水量m ³	－	3,617,818	1,563,093	1,560,388	－	－	6,741,299
注入率 mg/ℓ	－	4.14	5.21	8.62	0.02	0.08	

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28年度		平成29年度		平成30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	8,117,588,180	100.0	8,227,856,906	100.0	8,369,144,307	100.0
営業収益	7,318,974,607	90.2	7,389,359,250	89.8	7,498,700,374	89.6
給水収益	6,973,609,207	85.9	7,030,575,235	85.4	7,133,703,929	85.2
その他の営業収益	345,365,400	4.3	358,784,015	4.4	364,996,445	4.4
営業外収益	798,613,573	9.8	838,497,656	10.2	870,443,933	10.4
受取利息及び配当	3,097,530	0.0	1,604,109	0.0	1,574,262	0.0
他会計補助金	880,000	0.0	1,286,000	0.0	1,884,000	0.0
長期前受金戻入	789,824,078	9.7	828,821,108	10.1	801,115,589	9.6
雑収益	4,811,965	0.1	6,786,439	0.1	65,870,082	0.8
特別利益	0	0.0	0	0.0	0	0.0
水道事業費用 B	6,270,121,005	100.0	6,532,738,779	100.0	6,501,712,377	100.0
営業費用	6,102,883,985	97.3	6,379,087,043	97.6	6,362,337,460	97.8
原水及び浄水費	2,930,559,743	46.7	3,010,021,139	46.1	2,938,091,580	45.2
配水及び給水費	595,651,212	9.5	588,308,244	9.0	676,029,722	10.4
業務費	368,050,522	5.9	374,384,286	5.7	380,213,814	5.8
総係費	214,738,986	3.4	225,695,517	3.5	223,130,858	3.4
減価償却費	1,861,409,099	29.7	1,912,959,913	29.3	2,008,586,782	30.9
資産減耗費	132,474,423	2.1	267,717,944	4.1	136,284,704	2.1
営業外費用	166,231,506	2.7	150,773,707	2.3	135,030,240	2.1
支払利息及び 企業債取扱諸費	157,936,436	2.6	142,625,568	2.6	127,775,192	2.0
繰延勘定償却	8,107,400	0.1	7,935,400	0.1	6,994,000	0.1
雑支出	187,670	0.0	212,739	0.0	261,048	0.0
特別損失	1,005,514	0.0	2,878,029	0.0	4,344,677	0.1
過年度損益修正損	1,005,514	0.0	2,878,029	0.0	4,344,677	0.1
その他特別損失	0	0.0	0	0.0	0	0.0
当年度純利益 A－B	1,847,467,175	－	1,695,118,127	－	1,867,431,930	0.0
その他未処分利益剰余金変動額	1,276,272,970	－	1,057,642,607	－	866,297,019	0.0
当年度未処分利益剰余金	3,123,740,145	－	2,752,760,734	－	2,733,728,949	0.0

注) 金額は消費税及び地方消費税抜きの数値。

令和元年度		令和2年度		すう勢比				
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
8,246,797,917	100.0	8,322,473,882	100.0	100	101	103	102	103
7,435,331,739	90.2	7,460,138,787	89.6	100	101	102	102	102
7,072,537,811	85.8	7,132,254,821	85.7	100	101	102	101	102
362,793,928	4.4	327,883,966	3.9	100	104	106	105	95
811,466,178	9.8	862,335,095	10.4	100	105	109	102	108
1,355,835	0.0	484,600	0.0	100	52	51	44	16
2,076,000	0.0	2,108,000	0.0	100	146	214	236	240
801,342,478	9.7	855,262,551	10.3	100	105	101	101	108
6,691,865	0.1	4,479,944	0.1	100	141	1,369	139	93
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
6,522,597,006	100.0	6,576,109,876	100.0	100	104	104	104	105
6,367,909,370	97.7	6,474,142,618	97.7	100	105	104	104	106
3,051,525,693	46.9	2,863,435,533	46.9	100	103	100	104	98
622,014,047	9.5	654,712,849	10.0	100	99	113	104	110
390,476,193	6.0	432,813,456	6.6	100	102	103	106	118
180,283,780	2.8	211,712,166	3.2	100	105	104	84	99
2,061,848,969	31.6	2,074,883,417	31.6	100	103	108	111	111
61,760,688	0.9	236,585,197	3.6	100	202	103	47	179
113,162,410	1.7	99,429,706	1.5	100	91	81	68	60
112,794,440	1.7	98,938,051	1.7	100	90	81	71	63
0	0.0	0	0.0	100	98	86	皆減	-
367,970	0.0	491,655	0.0	100	113	139	196	262
41,525,226	0.6	2,537,552	0.0	100	286	432	4,130	252
2,420,734	0.0	2,537,552	0.0	100	286	432	241	252
39,104,492	0.6	0	0.0	-	-	-	皆増	-
1,724,200,911	-	1,746,364,006	-	100	92	101	93	95
1,066,316,341	-	922,858,433	-	100	83	68	84	72
2,790,517,252	-	2,699,222,439	-	100	88	88	89	86

(2) 年度別貸借対照表
(資産の部)

項 目	平成28年度		平成29年度		平成30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	54,412,110,057	84.0	56,745,087,613	84.0	57,998,007,537	85.2
有形固定資産	54,411,704,267	83.9	56,744,983,313	85.6	57,997,903,237	85.1
土地	2,468,122,506	3.8	2,468,122,506	3.7	2,468,122,506	3.6
建物	490,160,853	0.8	608,615,750	0.9	581,488,143	0.9
構築物	47,353,356,929	73.0	48,437,700,752	73.0	50,205,410,947	73.7
機械及び装置	3,611,030,399	5.6	4,589,197,267	6.9	4,316,831,937	6.3
車両運搬具	11,194,330	0.0	18,780,370	0.0	14,708,913	0.0
工具器具及び備品	17,025,842	0.0	14,558,922	0.0	12,560,585	0.0
建設仮勘定	460,813,408	0.7	608,007,746	0.9	398,780,206	0.6
無形固定資産	405,790	0.0	104,300	0.0	104,300	0.0
施設利用権	301,490	0.0	0	0.0	0	0.0
電話加入権	104,300	0.0	104,300	0.0	104,300	0.0
ソフトウェア	0	0.0	0	0.0	0	0.0
流動資産 B	10,397,474,737	16.1	9,567,959,755	16.1	10,112,582,649	14.8
現金預金	8,768,178,950	13.5	8,090,243,773	12.2	8,617,741,963	12.6
未収金	1,133,918,333	1.8	1,254,980,233	1.8	1,115,948,706	1.5
(未収金貸倒引当金)	△ 57,271,029	-	△ 54,679,818	-	△ 50,655,642	-
有価証券	0	0.0	0	0.0	0	0.0
貯蔵品	51,848,483	0.1	44,015,567	0.1	48,739,622	0.1
前払金	499,800,000	0.8	233,400,000	0.4	380,808,000	0.6
その他流動資産	1,000,000	0.0	0	0.0	0	0.0
繰延勘定 C	14,929,400	0.0	6,994,000	0.0	0	0.0
開発費	14,929,400	0.0	6,994,000	0.0	0	0.0
資産合計 A+B+C	64,824,514,194	100.0	66,320,041,368	100.0	68,110,590,186	100.0

令和元年度		令和2年度		すう勢比				
金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
58,096,587,029	82.3	58,725,679,183	83.2	100	104	107	107	108
58,075,552,729	82.3	58,708,830,883	83.2	100	104	107	107	108
2,429,018,014	3.4	2,429,018,014	3.4	100	100	100	98	98
554,803,753	0.8	522,713,753	0.7	100	124	119	113	107
50,280,995,239	72.6	50,529,562,816	72.6	100	102	106	106	107
4,331,722,841	6.3	4,099,873,241	6.3	100	127	120	120	114
13,380,863	0.0	10,312,114	0.0	100	168	131	120	92
18,450,052	0.0	19,191,358	0.0	100	86	74	108	113
447,181,967	0.6	1,098,159,587	1.6	100	132	87	97	238
21,034,300	0.0	16,848,300	0.0	100	26	26	5,184	4,152
0	0.0	0	0.0	100	皆減	－	－	－
104,300	0.0	104,300	0.0	100	100	100	100	100
20,930,000	0.0	16,744,000	0.0	－	－	－	皆増	－
11,229,030,967	15.9	11,878,559,129	16.8	100	92	97	108	114
9,134,725,138	12.9	9,561,730,039	13.5	100	92	98	104	109
1,101,131,290	1.5	1,211,050,906	1.5	100	111	98	97	107
△ 53,126,697	－	△ 51,465,513	－	100	95	88	93	90
0	0.0	0	0.0	－	－	－	－	－
39,078,436	0.1	44,479,180	0.1	100	85	94	75	86
1,007,222,800	1.4	1,112,764,517	1.4	100	47	76	202	223
0	0.0	0	0.0	100	皆減	－	－	－
0	0.0	0	0.0	100	47	皆減	－	－
0	0.0	0	0.0	100	47	皆減	－	－
69,325,617,996	100.0	70,604,238,312	100.0	100	102	105	107	109

(負債・資本の部)

項 目	平成28年度		平成29年度		平成30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	5,939,464,327	9.2	5,471,357,086	8.2	5,029,843,297	7.4
企業債	5,510,115,241	8.5	5,022,711,397	7.6	4,556,644,013	6.7
退職給与引当金	429,349,086	0.7	448,645,689	0.7	473,199,284	0.7
修繕引当金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
流動負債 B	1,478,886,589	2.2	1,538,858,585	2.2	1,727,270,898	2.5
企業債	459,307,176	0.7	487,403,844	0.7	466,067,384	0.6
未払金	538,982,799	0.8	576,550,035	0.9	805,512,334	1.2
前受金	9,201,600	0.0	0	0.0	0	0.0
引当金	83,747,000	0.1	71,723,000	0.1	40,422,000	0.1
その他流動負債	387,648,014	0.6	403,181,706	0.6	415,269,180	0.6
繰延収益 C	20,208,040,543	31.2	20,416,584,835	30.8	20,592,803,199	30.2
長期前受金	20,208,040,543	31.2	20,416,584,835	30.8	20,592,803,199	30.2
資本金 D	30,006,395,607	46.3	32,072,492,655	48.4	33,958,956,370	49.9
資本金	30,006,395,607	46.3	32,072,492,655	48.4	33,958,956,370	49.9
企業債	0	0.0	0	0.0	0	0.0
剰余金 E	7,191,727,128	11.1	6,820,748,207	10.3	6,801,716,422	10.0
資本剰余金	4,067,987,473	6.3	4,067,987,473	6.1	4,067,987,473	6.0
工事寄附負担金	800,421,205	1.2	800,421,205	1.2	800,421,205	1.2
給水申込納付金	1,932,706,976	3.0	1,932,706,976	2.9	1,932,706,976	2.8
他会計負担金	40,112,425	0.1	40,112,425	0.1	40,112,425	0.1
受贈財産評価額	1,101,139,774	1.7	1,101,139,774	1.7	1,101,139,774	1.6
補助金	193,607,093	0.3	193,607,093	0.3	193,607,093	0.3
利益剰余金(欠損金)	3,123,739,655	4.8	2,752,760,734	4.2	2,733,728,949	4.0
減債積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
建設改良積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
利益積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
当年度未処分利益剰余金(未処理欠損金)	3,123,739,655	4.8	2,752,760,734	4.2	2,733,728,949	4.0
負債・資本合計 A+B+C+D+E	64,824,514,194	100.0	66,320,041,368	100.0	68,110,590,186	100.0

令和元年度		令和2年度		すう勢比				
金額(円)	構成比 (%)	金額(円)	構成比 (%)	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
4,500,192,821	6.4	4,017,126,564	5.7	100	92	85	76	68
4,062,952,824	5.8	3,572,415,876	5.1	100	91	83	74	65
437,239,997	0.6	444,710,688	0.6	100	104	110	102	104
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
1,688,084,706	2.4	1,544,547,940	2.2	100	104	117	114	104
493,691,189	0.7	490,536,948	0.7	100	106	101	107	107
698,595,977	0.9	533,266,823	0.9	100	107	149	130	99
0	0.0	0	0.0	100	皆減	-	-	-
39,932,000	0.1	47,557,000	0.1	100	86	48	48	57
455,865,540	0.6	473,187,169	0.7	100	104	107	118	122
20,652,466,766	29.3	20,811,326,099	29.5	100	101	102	102	103
20,652,466,766	29.3	20,811,326,099	29.5	100	101	102	102	103
35,626,368,978	50.5	37,494,027,797	53.1	100	107	113	119	125
35,626,368,978	50.5	37,494,027,797	53.1	100	107	113	119	125
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
6,858,504,725	9.7	6,737,209,912	9.5	100	95	95	95	94
4,067,987,473	5.8	4,067,987,473	5.8	100	100	100	100	100
800,421,205	1.1	800,421,205	1.1	100	100	100	100	100
1,932,706,976	2.7	1,932,706,976	2.7	100	100	100	100	100
40,112,425	0.1	40,112,425	0.1	100	100	100	100	100
1,101,139,774	1.6	1,101,139,774	1.6	100	100	100	100	100
193,607,093	0.2	193,607,093	0.2	100	100	100	100	100
2,790,517,252	4.0	2,669,222,439	3.8	100	88	88	89	85
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
2,790,517,252	4.0	2,669,222,439	3.8	100	88	88	89	85
69,325,617,996	100.0	70,604,238,312	100.0	100	102	105	107	109

(3) 年度別資本の収支表

項 目	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)
資本の収入 A	843,286,742	100.0	942,975,368	100.0	789,082,938	119.9
企業債	0	0.0	0	0.0	0	0.0
出資金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
工事寄附負担金	193,876,822	23.0	166,220,968	17.6	141,006,538	21.4
給水申込納付金	623,337,000	73.9	742,986,000	78.8	622,531,000	94.6
他会計負担金	25,054,920	3.0	32,648,400	3.5	24,413,400	3.7
補助金	1,018,000	0.1	1,120,000	0.1	1,132,000	0.2
資本の支出 B	3,171,852,007	100.0	4,878,572,557	100.0	3,696,944,239	100.0
建設改良費	2,696,839,647	85.0	4,419,236,381	90.6	3,209,154,395	127.1
建設費	413,047,574	13.0	404,557,994	8.3	286,542,402	11.4
改良費	2,271,742,601	71.6	3,996,081,235	81.9	2,914,384,033	115.5
固定資産購入費	12,049,472	0.4	18,597,152	0.4	8,227,960	0.3
企業債償還金	475,012,360	15.0	459,307,176	9.4	487,403,844	19.3
開発費	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他資本的支出	0	0.0	29,000	0.0	386,000	0.0
国庫補助金返還金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
収支不足額 B-A	2,328,565,265	0.0	3,935,597,189	0.0	2,907,861,301	0.0
収支不足額(税込)	2,475,184,847	0.0	4,209,789,469	0.0	3,098,713,670	0.0

令和元年度		令和2年度		す う 勢 比				
金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
657,915,848	100.0	800,631,077	100.0	100	112	94	78	95
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
149,663,428	22.7	219,952,177	27.5	100	86	73	77	113
491,200,000	74.7	509,914,000	63.7	100	119	100	79	82
16,360,420	2.5	19,732,900	2.5	100	130	97	65	79
692,000	0.1	51,032,000	6.4	100	110	111	68	5,013
2,524,270,828	100.0	3,220,761,150	100.0	100	154	117	80	102
2,057,677,444	81.5	2,726,765,961	84.7	100	164	119	76	101
542,331,937	21.5	296,091,517	9.2	100	98	69	131	72
1,477,781,886	58.5	2,420,610,344	75.2	100	176	128	65	107
37,563,621	1.5	10,064,100	0.3	100	154	68	312	84
466,067,384	18.5	493,691,189	15.3	100	97	103	98	104
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
526,000	0.0	304,000	0.0	-	皆増	-	-	-
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
1,866,354,980	0.0	2,420,130,073	0.0	100	169	125	80	104
1,987,113,258	0.0	2,617,284,457	0.0	100	170	125	80	106

(4) 固定資産節別状況

項 目			平成28年度		平成29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	88,324,273	100	85,513,239	97
		施設用建物	383,292,917	100	505,192,600	132
		その他建物	18,543,663	100	17,909,911	97
		小 計	490,160,853	100	608,615,750	124
	構築物	原水及び浄水設備	4,993,784,600	100	4,905,272,088	98
		送配水及び給水設備	42,093,515,847	100	43,276,527,026	103
		その他構築物	266,056,482	100	255,901,638	96
		小 計	47,353,356,929	100	48,437,700,752	102
	機械及び装置	電気設備	1,940,707,853	100	2,830,659,848	146
		内燃設備	45,055,966	100	45,055,966	100
		ポンプ設備	449,560,721	100	558,864,102	124
		量水器	611,563,494	100	613,854,591	100
		塩素滅菌設備	294,599,592	100	276,489,624	94
		その他機械及び装置	269,542,773	100	264,273,136	98
		小 計	3,611,030,399	100	4,589,197,267	127
	産	車両運搬具	11,194,330	100	18,780,370	168
		工具器具及び備品	17,025,842	100	14,558,922	86
		建設仮勘定	460,813,408	100	608,007,746	132
		有形固定資産合計	54,411,704,267	100	56,744,983,313	104
		無形固定資産	施設利用権	301,490	100	0
	無形固定資産	電話加入権	104,300	100	104,300	100
		ソフトウェア				
		無形固定資産合計	405,790	100	104,300	26
固定資産合計			54,412,110,057	100	56,745,087,613	104
総資産に対する割合			83.8	－	85.6	－

平成30年度		令和元年度		令和2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	2,391,725,707	98	2,391,725,707	98
37,292,307	100	37,292,307	100	37,292,307	100
2,468,122,506	100	2,429,018,014	98	2,429,018,014	98
82,702,205	94	79,891,171	90	77,080,137	87
482,436,949	126	459,840,406	120	435,258,647	114
16,348,989	88	15,072,176	81	10,374,969	56
581,488,143	119	554,803,753	113	522,713,753	107
5,585,506,154	112	5,443,504,322	109	5,264,965,109	105
44,355,731,758	105	44,576,677,145	106	45,013,833,132	107
264,173,035	99	260,813,772	98	250,764,575	94
50,205,410,947	106	50,280,995,239	106	50,529,562,816	107
2,649,075,878	137	2,741,659,722	141	2,609,485,871	134
45,055,966	100	45,055,966	100	44,091,935	98
510,194,970	113	462,275,090	103	412,713,801	92
616,502,064	101	617,606,711	101	724,834,294	119
258,379,656	88	240,269,688	82	108,917,107	37
237,623,403	88	224,855,664	83	199,830,233	74
4,316,831,937	120	4,331,722,841	120	4,099,873,241	114
14,708,913	131	13,380,863	120	10,312,114	92
12,560,585	74	18,450,052	108	19,191,358	113
398,780,206	87	447,181,967	97	1,098,159,587	238
57,997,903,237	107	58,075,552,729	107	58,708,830,883	108
0	0	0	0	0	0
104,300	100	104,300	100	104,300	100
		20,930,000	皆増	16,744,000	皆増
104,300	26	21,034,300	5,184	16,848,300	4,152
57,998,007,537	107	58,096,587,029	107	58,725,679,183	108
85.2	－	83.8	－	83.2	－

(5) 固定資産明細書

ア 有形固定資産

資産の種類	令和2年度 当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	令和2年度末 現在高
土地	2,429,018,014	0	0	2,429,018,014
建物	1,507,442,190	0	85,255,773	1,422,186,417
構築物	81,689,985,769	2,125,759,048	470,134,610	83,345,610,207
機械及び装置	11,979,076,517	158,989,100	888,281,361	11,249,784,256
車両運搬具	81,679,262	0	0	81,679,262
工具器具及び備品	91,583,848	4,835,000	10,041,312	86,377,536
小計	97,778,785,600	2,289,583,148	1,453,713,056	98,614,655,692
建設仮勘定	447,181,967	710,391,520	59,413,900	1,098,159,587
合計	98,225,967,567	2,999,974,668	1,513,126,956	99,712,815,279

イ 無形固定資産

資産の種類	令和2年度 当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	令和2年度 減価償却高
電話加入権	104,300	0	0	0
ソフトウェア	20,930,000	0	0	4,186,000
合計	21,034,300	0	0	4,186,000

ウ 投資

なし

(単位：円)

減価償却累計額			令和2年度末 償却未済額
当年度増加額	当年度減少額	累 計	
0	0	0	2,429,018,014
24,365,470	77,531,243	899,472,664	522,713,753
1,742,549,615	335,492,754	32,816,047,391	50,529,562,816
297,121,955	794,564,616	7,149,911,015	4,099,873,241
3,068,749	0	71,367,148	10,312,114
3,591,628	9,539,246	67,186,178	19,191,358
2,070,697,417	1,217,127,859	41,003,984,396	57,610,671,296
0	0	0	1,098,159,587
2,070,697,417	1,217,127,859	41,003,984,396	58,708,830,883

(単位：円)

令和2年度末 現在高
104,300
16,744,000
16,848,300

(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	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	0	7.40	S52	財 務 省
	39. 3.30	15,000,000	-	-	15,000,000	0	6.50	62	公 庫
	39.12.25	45,000,000	-	-	15,000,000	0	7.30	56	財 務 省
	40. 3.20	24,000,000	-	-	45,000,000	0	6.50	63	公 庫
	40. 3.31	36,000,000	-	-	24,000,000	0	7.30	57	公 庫
	40. 5.31	20,000,000	-	-	36,000,000	0	6.50	57	共済組合
	41. 5.24	30,000,000	-	-	20,000,000	0	6.50	H 1	財 務 省
	41.12.26	50,000,000	-	-	30,000,000	0	6.50	S63	共済組合
	42. 3.30	20,000,000	-	-	50,000,000	0	6.50	H 7	財 務 省
	42.10.30	20,000,000	-	-	20,000,000	0	7.00	1	公 庫
	計	280,000,000	0	0	280,000,000	0	6.50	8	財 務 省
富勢簡易 水道	S 41. 5.31	16,300,000	0	0	16,300,000	0	6.50	H 2	郵 政 省
第二次 拡張	S 45. 3.23	30,000,000	-	-	30,000,000	0	7.00	H 4	公 庫
	45. 3.25	69,000,000	-	-	69,000,000	0	6.50	11	財 務 省
	45. 3.31	11,000,000	-	-	11,000,000	0	7.50	S49	千葉銀行
	46. 3. 2	82,000,000	-	-	82,000,000	0	6.70	H 5	公 庫
	46. 3.25	158,000,000	-	-	158,000,000	0	6.50	12	財 務 省
	47. 3. 2	98,000,000	-	-	98,000,000	0	6.70	6	公 庫
	47. 3.28	190,000,000	-	-	190,000,000	0	6.50	13	財 務 省
	47. 3.31	52,000,000	-	-	52,000,000	0	7.50	S52	千葉銀行
	48. 3.22	119,000,000	-	-	119,000,000	0	6.40	H 7	公 庫
	48. 3. 3	230,000,000	-	-	230,000,000	0	6.20	14	財 務 省
	48. 3.31	51,000,000	-	-	51,000,000	0	7.10	S53	千葉銀行
	49. 3.28	272,000,000	-	-	272,000,000	0	7.50	H15	財 務 省
	49. 3.29	140,000,000	-	-	140,000,000	0	7.70	10	公 庫
	49. 3. 3	88,000,000	-	-	88,000,000	0	8.50	S55	千葉銀行
	50. 3.22	134,000,000	-	-	134,000,000	0	8.20	H14	公 庫
	50. 3.28	315,000,000	-	-	315,000,000	0	8.00	16	財 務 省
	50. 3.31	51,000,000	-	-	51,000,000	0	9.40	S56	千葉銀行
	51. 3.22	95,000,000	-	-	95,000,000	0	7.70	H15	公 庫
	51. 3.25	221,000,000	-	-	221,000,000	0	7.50	17	財 務 省
	51. 3.31	24,000,000	-	-	24,000,000	0	9.10	S57	千葉銀行
	52. 3.22	108,000,000	-	-	108,000,000	0	7.70	H16	公 庫
	52. 3.25	72,000,000	-	-	72,000,000	0	7.50	18	財 務 省
	計	2,610,000,000	0	0	2,610,000,000	0			
第三次 拡張	S 50. 3.22	30,000,000	-	-	30,000,000	0	8.20	H14	公 庫
	50. 3.28	70,000,000	-	-	70,000,000	0	8.00	16	財 務 省
	51. 3.22	79,000,000	-	-	79,000,000	0	7.70	15	公 庫
	51. 3.25	183,000,000	-	-	183,000,000	0	7.50	17	財 務 省
	51. 3.31	18,000,000	-	-	18,000,000	0	9.10	S57	千葉銀行
	52. 3.22	240,000,000	-	-	240,000,000	0	7.70	H16	公 庫
	52. 3.25	160,000,000	-	-	160,000,000	0	7.50	18	財 務 省
	53. 3.22	285,000,000	-	-	285,000,000	0	6.70	17	公 庫
	53. 3.24	285,000,000	-	-	285,000,000	0	6.50	19	財 務 省
	54. 3.22	275,000,000	-	-	275,000,000	0	6.25	18	公 庫
	54. 3.23	225,000,000	-	-	225,000,000	0	6.05	20	財 務 省
	55. 3.24	159,000,000	-	-	159,000,000	0	7.25	19	公 庫
	55. 3.25	131,000,000	-	-	131,000,000	0	7.15	19	財 務 省
	計	2,140,000,000	0	0	2,140,000,000	0			
第四次 拡張	S 60. 3.25	183,000,000	-	-	183,000,000	0	7.10	H19	財 務 省
	60. 3.25	117,000,000	-	-	117,000,000	0	7.20	19	公 庫
	61. 3.24	18,500,000	-	-	18,500,000	0	6.40	20	公 庫
	61. 3.25	81,500,000	-	-	81,500,000	0	6.30	20	財 務 省
	62. 3.25	1,600,000,000	-	-	1,600,000,000	0	5.20	23	財 務 省
	62. 3.25	1,000,000,000	-	-	1,000,000,000	0	5.40	23	公 庫
	63. 3.25	1,840,000,000	-	-	1,840,000,000	0	5.00	23	財 務 省
	63. 3.25	1,160,000,000	-	-	1,160,000,000	0	5.10	23	公 庫
	H 1. 3.27	502,000,000	-	-	502,000,000	0	4.85	30	財 務 省
	1. 3.30	268,000,000	-	-	268,000,000	0	4.95	28	公 庫
	2. 2.20	256,000,000	-	-	256,000,000	0	5.40	H23	財 務 省
	2. 2.22	104,000,000	-	-	104,000,000	0	5.50	23	公 庫
	3. 3.25	274,000,000	-	-	274,000,000	0	6.60	20	財 務 省
	3. 3.28	116,000,000	-	-	116,000,000	0	6.65	20	公 庫
	4. 3.25	250,000,000	-	-	250,000,000	0	5.50	23	財 務 省
	4. 3.30	100,000,000	-	-	100,000,000	0	5.60	23	公 庫
	5. 3.25	441,000,000	25,961,797	-	385,560,378	55,439,622	4.40	34	財 務 省
	5. 3.30	189,000,000	12,783,174	-	189,000,000	0	4.45	32	公 庫
	6. 3.23	204,000,000	12,426,712	-	191,109,246	12,890,754	3.70	33	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	繰上分	償還高累計				
第四次 拡 張		円	円		円	円	%	年度	
	6. 3.23	476,000,000	25,490,170	-	393,756,602	82,243,398	3.65	35	財 務 省
	7. 3.27	200,000,000	10,944,504	-	150,825,697	49,174,303	4.65	36	財 務 省
	7. 3.30	80,000,000	5,058,219	-	69,142,521	10,857,479	4.75	34	公 庫
	7. 3.30	120,000,000	7,561,490	-	103,781,222	16,218,778	4.70	34	公 庫
	8. 3.14	570,000,000	27,667,884	-	417,913,348	152,086,652	3.15	37	財 務 省
	8. 3.22	285,000,000	15,625,335	-	235,034,376	49,965,624	3.20	35	公 庫
	8. 3.22	95,000,000	5,225,400	-	78,273,944	16,726,056	3.25	35	公 庫
	計	10,530,000,000	148,744,685	0	10,084,397,334	445,602,666			
第五次 拡 張	H 9. 3.25	84,000,000	3,891,342	-	58,236,440	25,763,560	2.80	H38	財 務 省
	9. 3.28	42,000,000	2,187,395	-	32,604,292	9,395,708	2.85	36	公 庫
	9. 3.28	14,000,000	731,202	-	10,855,275	3,144,725	2.90	36	公 庫
	10. 3.25	150,000,000	6,585,636	-	99,839,098	50,160,902	2.10	39	財 務 省
	10. 3.30	75,000,000	3,670,267	-	55,423,782	19,576,218	2.15	37	公 庫
	10. 3.30	25,000,000	1,226,483	-	18,448,414	6,551,586	2.20	37	公 庫
	11. 3.25	102,000,000	4,385,651	-	63,412,353	38,587,647	2.10	40	財 務 省
	11. 3.30	68,000,000	3,250,743	-	47,002,655	20,997,345	2.10	38	公 庫
	計	560,000,000	25,928,719	0	385,822,309	174,177,691			
第六次 拡 張	H 16. 3.25	30,000,000	1,164,329	-	12,552,962	17,447,038	2.00	H45	財 務 省
	16. 3.30	90,000,000	3,882,428	-	42,076,540	47,923,460	1.90	43	公 庫
	17. 3.20	120,000,000	5,060,799	-	50,256,915	69,743,085	2.10	44	公 庫
	18. 3.30	120,000,000	4,970,392	-	45,520,547	74,479,453	2.00	45	公 庫
	19. 3.26	100,000,000	3,637,917	-	30,160,347	69,839,653	2.10	48	財 務 省
	20. 3.25	50,000,000	1,781,353	-	13,261,216	36,738,784	2.10	49	財 務 省
	計	510,000,000	20,497,218	0	193,828,527	316,171,473			
配 水 管 改良工事	H 2. 2.20	130,000,000	-	-	130,000,000	0	5.40	H23	財 務 省
	2. 2.22	20,000,000	-	-	20,000,000	0	5.50	23	公 庫
	3. 3.25	160,000,000	-	-	160,000,000	0	6.60	20	財 務 省
	3. 3.28	40,000,000	-	-	40,000,000	0	6.65	20	公 庫
	4. 3.25	160,000,000	-	-	160,000,000	0	5.50	23	財 務 省
	4. 3.30	40,000,000	-	-	40,000,000	0	5.60	23	公 庫
	5. 3.25	140,000,000	8,241,840	-	122,400,119	17,599,881	4.40	34	財 務 省
	5. 3.30	60,000,000	4,058,150	-	60,000,000	0	4.45	32	公 庫
	6. 3.23	60,000,000	3,654,916	-	56,208,601	3,791,399	3.70	33	公 庫
	6. 3.23	140,000,000	7,497,109	-	115,810,766	24,189,234	3.65	35	財 務 省
	7. 3.27	100,000,000	5,472,252	-	75,412,848	24,587,152	4.65	36	財 務 省
	7. 3.30	40,000,000	2,529,109	-	34,571,260	5,428,740	4.75	34	公 庫
	7. 3.30	60,000,000	3,780,745	-	51,890,612	8,109,388	4.70	34	公 庫
	8. 3.14	168,000,000	8,154,745	-	123,174,461	44,825,539	3.15	37	財 務 省
	8. 3.22	84,000,000	4,605,362	-	69,273,289	14,726,711	3.20	35	公 庫
	8. 3.22	28,000,000	1,540,118	-	23,070,216	4,929,784	3.25	35	公 庫
	9. 3.25	168,000,000	7,782,684	-	116,472,879	51,527,121	2.80	38	財 務 省
	9. 3.28	84,000,000	4,374,789	-	65,208,585	18,791,415	2.85	36	公 庫
	9. 3.28	28,000,000	1,462,404	-	21,710,550	6,289,450	2.90	36	公 庫
	10. 3.25	168,000,000	7,375,913	-	111,819,789	56,180,211	2.10	39	財 務 省
	10. 3.30	84,000,000	4,110,699	-	62,074,636	21,925,364	2.15	37	公 庫
	10. 3.30	28,000,000	1,373,662	-	20,662,224	7,337,776	2.20	37	公 庫
	11. 3.25	168,000,000	7,223,425	-	104,443,876	63,556,124	2.10	40	財 務 省
	11. 3.30	112,000,000	5,354,164	-	77,416,137	34,583,863	2.10	38	公 庫
	12. 3.24	168,000,000	7,060,489	-	97,714,745	70,285,255	2.00	41	財 務 省
	12. 3.30	112,000,000	5,227,377	-	72,345,104	39,654,896	2.00	39	公 庫
	13. 3.26	140,000,000	5,743,362	-	77,239,418	62,760,582	1.60	42	財 務 省
	13. 3.29	140,000,000	6,356,715	-	85,204,538	54,795,462	1.65	40	公 庫
	14. 3.25	98,000,000	3,957,274	-	48,244,423	49,755,577	2.20	43	財 務 省
	14. 3.28	182,000,000	8,180,575	-	99,732,051	82,267,949	2.20	41	公 庫
	15. 3.25	70,000,000	2,789,606	-	33,786,686	36,213,314	1.20	H44	財 務 省
	15. 3.28	210,000,000	9,211,294	-	111,563,802	98,436,198	1.20	42	公 庫
	16. 3.25	154,000,000	5,976,890	-	64,438,547	89,561,453	2.00	45	財 務 省
	16. 3.30	126,000,000	5,435,398	-	58,907,156	67,092,844	1.90	43	公 庫
	17. 3.30	280,000,000	11,808,531	-	117,266,134	162,733,866	2.10	44	公 庫
	18. 3.30	280,000,000	11,597,580	-	106,214,610	173,785,390	2.00	45	公 庫
	19. 3.26	100,000,000	3,637,917	-	30,160,347	69,839,653	2.10	48	財 務 省
	20. 3.25	100,000,000	3,562,707	-	26,522,430	73,477,570	2.10	50	財 務 省
	25. 3.25	400,000,000	13,699,355	-	40,491,475	359,508,525	1.50	55	財 務 省
	26. 3.25	400,000,000	13,654,509	-	27,119,843	372,880,157	1.40	56	財 務 省
	27. 3.25	400,000,000	13,808,718	-	13,808,718	386,191,282	1.20	57	財 務 省
	計	5,630,000,000	220,300,383	0	2,972,380,875	2,657,619,125			
水 源 地 整 備	H 9. 3.25	78,000,000	0	-	78,000,000	0	2.80	H28	財 務 省
	9. 3.28	13,000,000	678,973	-	10,079,898	2,920,102	2.90	36	公 庫
	9. 3.28	39,000,000	2,031,152	-	30,275,414	8,724,586	2.85	36	公 庫
	計	130,000,000	2,710,125	0	118,355,312	11,644,688			

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	繰上分	償還高累計				
庁舎建設	S 53. 3. 31	円 80,000,000	円 0		円 80,000,000	円 0	% 6.60	年度 S62	千葉銀行
	S 51. 5. 28	101,000,000	-	-	101,000,000	0	7.50	H17	財務省
旧沼南町 第一次 拡張	52. 5. 27	60,000,000	-	-	60,000,000	0	7.50	18	財務省
	53. 3. 20	26,000,000	-	-	26,000,000	0	6.70	17	公庫
	53. 5. 22	48,000,000	-	-	48,000,000	0	6.25	17	公庫
	53. 5. 26	111,000,000	-	-	111,000,000	0	6.05	19	財務省
	54. 7. 27	72,500,000	-	-	72,500,000	0	6.65	20	財務省
	54. 7. 30	72,500,000	-	-	72,500,000	0	6.75	18	公庫
	59. 3. 26	37,500,000	-	-	37,500,000	0	7.10	19	財務省
	60. 3. 25	141,700,000	-	-	141,700,000	0	7.10	19	財務省
	61. 3. 25	138,600,000	-	-	138,600,000	0	6.30	20	財務省
	61. 3. 28	55,400,000	-	-	55,400,000	0	6.40	20	公庫
	62. 3. 25	285,000,000	-	-	285,000,000	0	5.20	23	財務省
	63. 3. 25	195,000,000	-	-	195,000,000	0	5.00	23	財務省
	63. 3. 25	18,000,000	-	-	18,000,000	0	5.00	23	財務省
	H 1. 3. 24	76,000,000	-	-	76,000,000	0	4.95	29	公庫
	1. 3. 27	214,000,000	-	-	214,000,000	0	4.85	30	財務省
	2. 2. 22	70,000,000	-	-	70,000,000	0	5.50	23	公庫
	2. 3. 26	205,000,000	-	-	205,000,000	0	6.20	20	財務省
	3. 3. 25	155,800,000	-	-	155,800,000	0	6.60	20	財務省
	3. 3. 28	37,200,000	-	-	37,200,000	0	6.65	20	公庫
	4. 3. 25	109,000,000	-	-	109,000,000	0	5.50	23	財務省
	5. 3. 25	141,000,000	8,300,710	-	123,274,406	17,725,594	4.40	34	財務省
	6. 3. 23	186,000,000	9,960,445	-	153,862,874	32,137,126	3.65	35	財務省
	7. 3. 27	178,000,000	9,740,609	-	134,234,870	43,765,130	4.65	36	財務省
	8. 3. 14	238,000,000	11,552,555	-	174,497,153	63,502,847	3.15	37	財務省
	9. 3. 25	132,000,000	6,114,965	-	91,514,404	40,485,596	2.80	38	財務省
	9. 7. 30	22,000,000	-	-	22,000,000	0	2.90	17	公庫
	10. 3. 25	300,000,000	13,171,274	-	199,678,195	100,321,805	2.10	39	財務省
	11. 3. 25	220,000,000	9,459,247	-	136,771,745	83,228,255	2.10	40	財務省
	12. 3. 24	50,000,000	2,101,336	-	29,081,771	20,918,229	2.00	41	財務省
	13. 3. 26	40,000,000	1,640,961	-	22,068,407	17,931,593	1.60	42	財務省
	13. 7. 30	25,900,000	-	-	25,900,000	0	2.05	25	公庫
	14. 3. 22	52,000,000	2,337,307	-	28,494,872	23,505,128	2.20	41	公庫
	14. 3. 25	28,000,000	1,130,650	-	13,784,122	14,215,878	2.20	43	財務省
	14. 7. 30	17,100,000	-	-	17,100,000	0	2.05	24	公庫
	15. 7. 30	700,000	-	-	700,000	0	1.40	24	公庫
	15. 7. 30	13,500,000	-	-	13,500,000	0	1.40	25	公庫
	16. 7. 30	19,500,000	-	-	19,500,000	0	2.40	24	公庫
	計	3,892,900,000	75,510,059	0	3,435,162,819	457,737,181			
合 計		26,379,200,000	493,691,189	0	22,316,247,176	4,062,952,824			

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 28年度	平成 29年度	平成 30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) %	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}}$	129.5	126.0	128.7
経常収支比率 %	$\frac{\text{営 業 収 益} + \text{営 業 外 収 益}}{\text{営 業 費 用} + \text{営 業 外 費 用}}$	129.5	126.0	128.8
営業収支比率 %	$\frac{\text{営 業 収 益} - \text{受 託 工 事 収 益}}{\text{営 業 費 用} - \text{受 託 工 事 費 用}}$	119.9	115.8	117.9
純利益(純損失)増 加率 %	$\frac{\text{今 期 純 利 益}}{\text{前 期 純 利 益}}$	91.9	91.8	110.2

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 %	$\frac{\text{企 業 債 償 還 元 金}}{\text{当 年 度 減 価 償 却}}$	25.5	24.0	24.3
-----------------------	---	------	------	------

③財務比率に関する項目

流動比率 %	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}}$	703.1	621.8	585.5
自己資本構成比率 %	$\frac{\text{資 本 金} + \text{剰 余 金} + \text{繰 延 収 益}}{\text{負 債} + \text{資 本 合 計}}$	88.6	89.4	90.1
固定資産構成比率 %	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{総 資 産}}$	83.9	85.6	85.2
固定資産対長期資 本比率 %	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資 本 金} + \text{剰 余 金} + \text{固 定 負 債} + \text{繰 延 収 益}}$	85.9	87.6	87.4
固定負債構成比率 %	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負 債} + \text{資 本 合 計}}$	9.2	8.3	7.4
企業債元利償還金 対給水収益比率 %	$\frac{\text{企 業 債 元 利 償 還 金}}{\text{給 水 収 益}}$	9.1	8.6	8.6

注) 「同規模平均」, 「全国平均」は平成30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(20ヶ所)
- ・全国…末端給水事業所(1,269ヶ所)

令和 元年度	令和 2年度	参考(元年度)		説 明
		同規模 平均	全国 平均	

126.4	126.56	112.74	110.79	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
127.2	126.61	111.58	110.57	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
116.8	115.23	105.51	101.35	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
92.9	101.29	93.03	91.33	企業の経営成果面での実質的な成長を示す

22.6	23.84	67.63	64.16	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
------	--------------	-------	-------	-----------------------------------

665.2	769.06	247.98	311.12	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
91.1	92.12	71.09	74.79	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
83.8	83.18	87.65	86.65	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
85.9	85.04	92.24	90.54	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
6.5	5.69	23.93	20.92	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
8.2	8.31	19.30	18.12	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 28年度	平成 29年度	平成 30年度
-----	-----	------------	------------	------------

④施設の効率性(稼働状況)に関する項目

施設利用率 %	$\frac{1 \text{ 日 平 均 給 水 量 }}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$	83.9	84.6	85.7
最大稼働率 %	$\frac{1 \text{ 日 最 大 給 水 量 }}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$	92.4	91.5	93.1
負荷率 %	$\frac{1 \text{ 日 平 均 給 水 量 }}{1 \text{ 日 最 大 給 水 量}} \times 100$	90.9	92.5	92.0
有収率 %	$\frac{\text{年 間 有 収 水 量}}{\text{年 間 給 水 量}} \times 100$	93.9	94.1	93.9

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	$\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$	9,876	9,728	9,369
職員1人当たり 有収水量 m ³	$\frac{\text{年 間 有 収 水 量}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$	941,679	927,415	894,634
職員1人当たり 営業収益 千円	$\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$	182,974	180,228	174,388

⑥料金に関する項目

供給単価 円	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	185.14	184.90	185.44
給水原価 円	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{長期前受金戻入})}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	145.47	149.93	148.07
給水原価内資本費 円	$\frac{\text{支払利息} + (\text{減価償却} - \text{長期前受金戻入}) + \text{受水費中の資本費}}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	65.61	65.81	66.87

⑦費用に関する項目

職員給与費対 給水収益比率 %	$\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$	5.52	5.48	5.68
利子負担率 %	$\frac{\text{支 払 利 息} + \text{企 業 債 取 扱 諸 費}}{\text{企 業 債}} \times 100$	2.65	2.59	2.54

注) 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)

令和 元年度	令和 2年度	参考(元年度)		説 明
		同規模 平均	全国 平均	

85.8	85.03	64.50	63.20	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
95.0	96.26	69.95	69.72	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
90.4	88.33	92.21	90.64	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
93.4	94.06	91.89	91.40	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

9,715	9,147	4,461	4,343	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
914,585	885,546	474,210	456,567	
177,032	165,781	80,669	83,329	

184.12	178.98	161.44	173.09	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
147.86	143.50	155.35	169.56	1m ³ 当りの生産原価
66.52	64.53	74.55	64.65	給水原価のうちの資本費

5.10	5.54	10.75	10.49	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
2.48	2.44	1.70	1.73	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

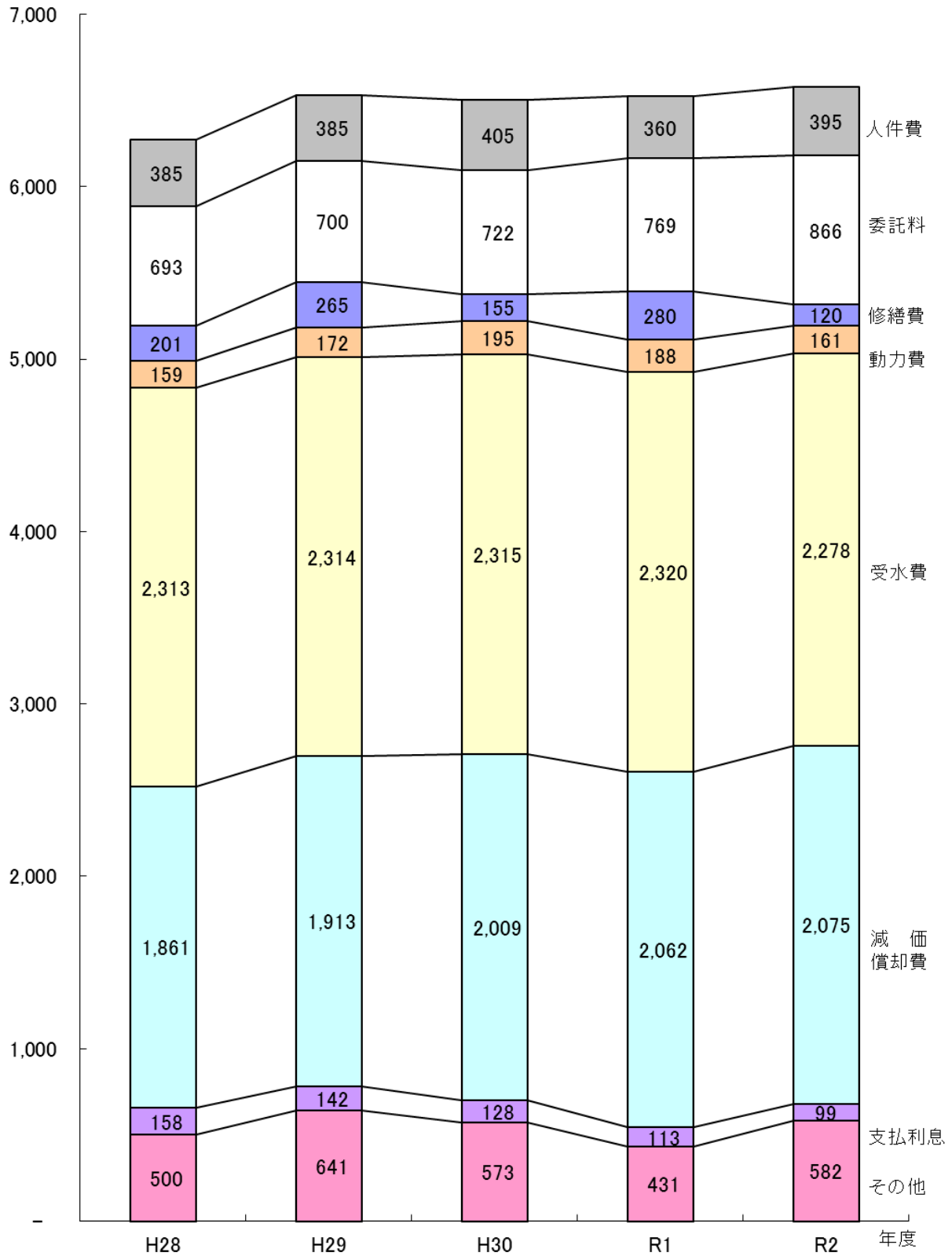
科 目	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)
人件費	385,149,156	6.1	384,633,072	5.9	404,822,866	6.2
備用品費	10,803,522	0.2	13,283,492	0.2	16,028,959	0.2
印刷製本費	876,400	0.0	813,495	0.0	814,500	0.0
委託料	692,707,279	11.1	700,087,485	10.7	721,608,105	11.1
電算委託	6,612,800	0.1	6,208,720	0.1	5,491,460	0.1
収納事務等委託	294,800,000	4.7	294,800,000	4.5	294,983,344	4.5
量水器取替委託	94,450,528	1.5	95,620,000	1.5	90,960,569	1.4
その他の委託	296,843,951	4.7	303,458,765	4.6	330,172,732	5.1
賃借料	15,529,193	0.2	16,051,529	0.2	15,528,161	0.2
機器装置賃借料	14,623,572	0.2	15,132,542	0.2	14,647,174	0.2
その他賃借料	905,621	0.0	918,987	0.0	880,987	0.0
修繕費	200,670,728	3.2	265,142,729	4.1	154,842,396	2.4
動力費	159,275,549	2.5	172,235,992	2.6	194,680,722	3.0
薬品費	33,999,200	0.5	32,147,100	0.5	35,608,330	0.5
受水費	2,313,014,786	36.9	2,313,560,898	35.4	2,315,260,185	35.6
減価償却費	1,861,409,589	29.7	1,912,959,913	29.3	2,008,586,782	30.9
資産減耗費	132,474,423	2.1	267,717,944	4.1	136,284,704	2.1
支払利息	157,936,436	2.5	142,625,568	2.2	127,775,192	2.0
その他の経費	305,269,720	4.9	308,601,533	4.7	365,526,798	5.6
特別損失	1,005,514	0.0	2,878,029	0.0	4,344,677	0.1
合 計	6,270,121,495	100.0	6,532,738,779	100.0	6,501,712,377	100.0

注) 金額は消費税及び地方消費税抜きの数値。

令和元年度		令和2年度		す う 勢 比				
金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
360,021,949	5.6	395,258,655	6.0	100	100	105	93	103
15,214,641	0.2	21,778,896	0.3	100	123	148	141	202
727,000	0.0	1,137,100	0.0	100	93	93	83	130
769,336,212	11.7	866,411,917	13.2	100	101	104	111	125
4,109,560	0.1	4,462,360	0.1	100	94	83	62	67
296,194,428	4.5	343,597,402	5.2	100	100	100	100	117
121,745,084	1.9	126,585,648	1.9	100	101	96	129	134
347,287,140	5.3	391,766,507	6.0	100	102	111	117	132
14,414,183	0.2	15,103,378	0.2	100	103	100	93	97
13,410,061	0.2	14,274,140	0.2	100	103	100	92	98
1,004,122	0.0	829,238	0.0	100	101	97	111	92
280,314,463	4.3	119,673,542	1.8	100	132	77	140	60
188,200,991	2.9	161,217,813	2.5	100	108	122	118	101
32,378,531	0.5	19,233,970	0.3	100	95	105	95	57
2,319,534,719	35.3	2,278,301,726	34.6	100	100	100	100	98
2,061,848,969	31.4	2,074,883,417	31.6	100	103	108	111	111
61,760,688	0.9	236,585,197	3.6	100	202	103	47	179
112,794,440	1.7	98,938,051	1.5	100	90	81	71	63
264,524,994	4.0	285,048,662	4.3	100	101	120	87	93
41,525,226	0.6	2,537,552	0.0	100	286	432	4,130	252
6,522,597,006	99.2	6,576,109,876	100.0	100	104	104	104	105

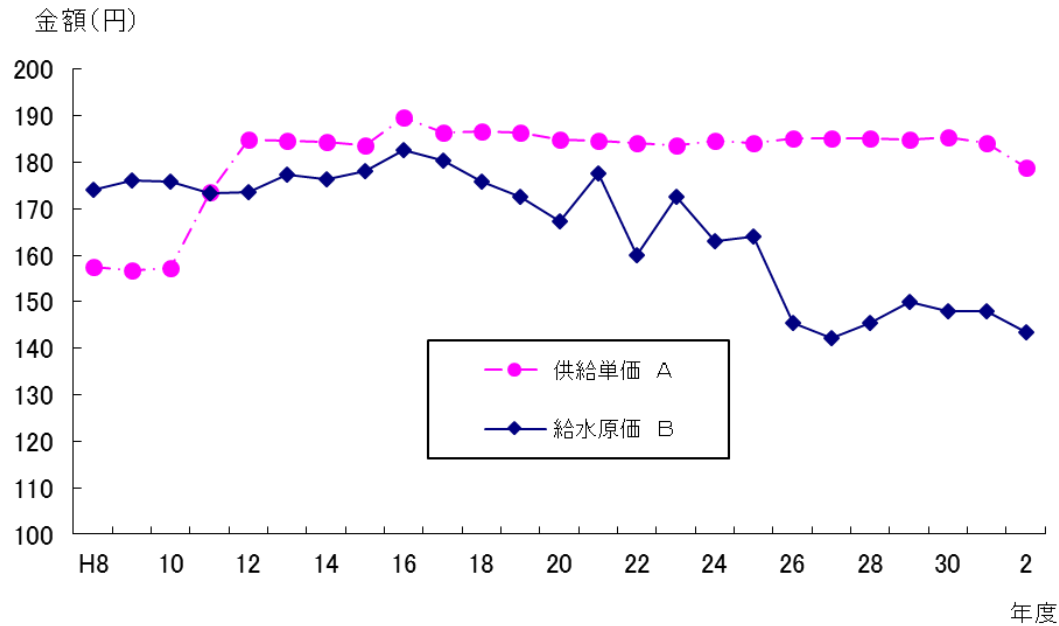
費用構成の推移

費用合計額
(百万円)



注) その他には、備用品費、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

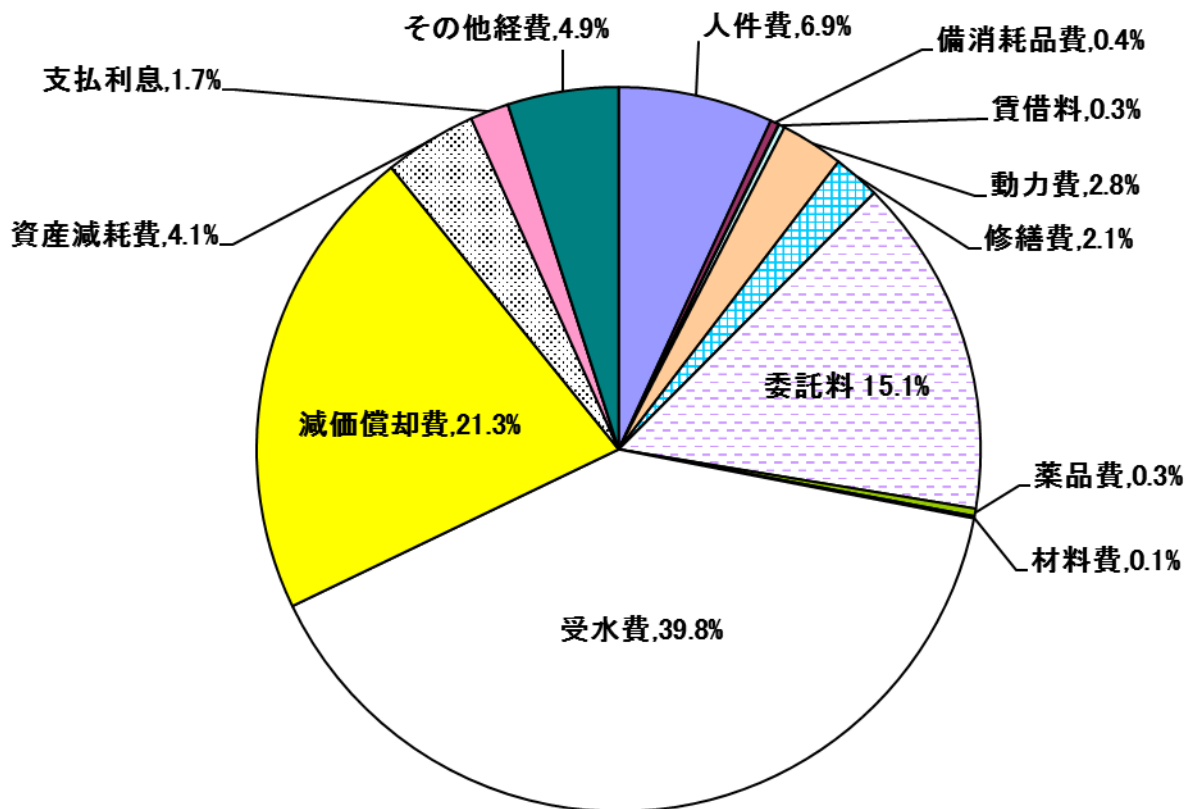


年 度	供給単価 A	給水原価 B	販売利益 C A-B 円	利益率 C/A×100 %
H8	157.41	173.99	△ 16.58	△ 10.53
9	156.88	176.15	△ 19.27	△ 12.28
10	157.33	175.89	△ 18.56	△ 11.80
11	173.70	173.45	0.25	0.14
12	184.86	173.62	11.24	6.08
13	184.59	177.45	7.14	3.87
14	184.36	176.32	8.04	4.36
15	183.55	178.06	5.49	2.99
16	189.63	182.56	7.07	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	185.14	145.47	39.67	21.43
27	185.02	142.17	42.85	23.16
28	185.14	145.47	39.67	21.43
29	184.90	149.93	34.97	18.91
30	185.44	148.07	37.37	20.15
R 元	184.12	147.86	36.26	19.69
2	178.98	143.50	35.48	19.82

- 注) 1. 平成 11 年に料金改定。
 2. 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。
 3. 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。
 4. 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。
 5. 令和元年 10 月 1 日から消費税率及び地方消費税率を 10%に改定。

(4) 給水原価構成

ア 目的別

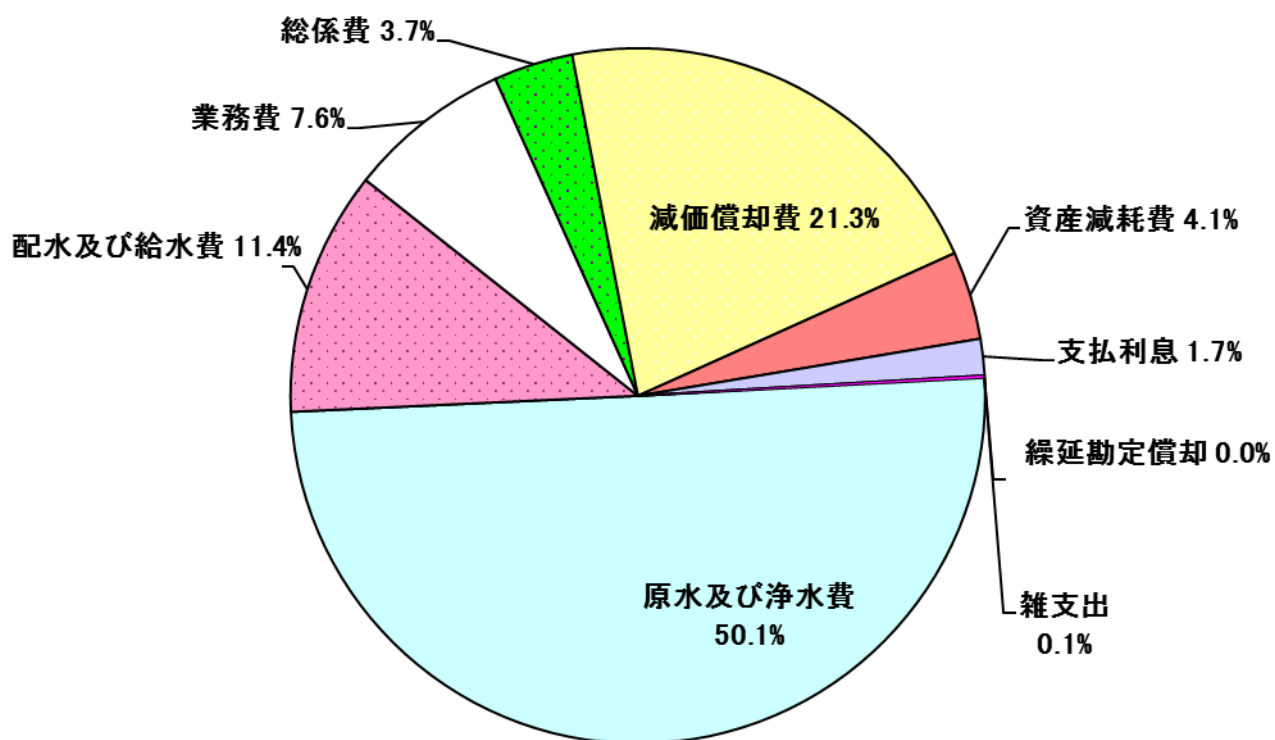


科 目	令和元年度			令和2年度		
	金 額 (円)	1m ³ 当り (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	1m ³ 当り (円)	構成比 (%)
人件費	360,021,949	9.03	6.3	395,258,655	9.92	6.9
備消耗品費	15,214,641	0.38	0.3	21,778,896	0.55	0.4
印刷製本費	727,000	0.02	0.0	1,137,100	0.03	0.0
賃借料	14,414,183	0.36	0.3	15,103,378	0.38	0.3
動力費	188,200,991	4.72	3.3	161,217,813	4.05	2.8
修繕費	280,314,463	7.03	4.9	119,673,542	3.00	2.1
委託料	769,336,212	19.31	13.5	866,411,917	21.74	15.2
薬品費	32,378,531	0.81	0.6	19,233,970	0.48	0.3
材料費	2,823,266	0.07	0.0	1,833,703	0.05	0.1
受水費	2,319,534,719	58.21	40.6	2,278,301,726	57.17	39.8
減価償却費	1,260,506,491	31.63	22.0	1,219,620,866	30.61	21.3
資産減耗費	61,760,688	1.55	1.1	236,585,197	5.94	4.1
支払利息	112,794,440	2.83	2.0	98,938,051	2.48	1.7
繰延勘定償却	0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
その他経費	261,701,728	6.57	4.6	283,214,959	7.11	5.0
合 計	5,679,729,302	142.53	99.3	5,718,309,773	143.50	100.0
年間有収水量	38,412,580m ³			39,849,572m ³		

注) 1. 金額は消費税及び地方消費税抜きの数値。

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。

イ 部門別



科 目		令和元年度			令和2年度		
		金 額 (円)	1m ³ 当り (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	1m ³ 当り (円)	構成比 (%)
営業費用	原水及び浄水費	3,051,525,693	79.44	53.7	2,863,435,533	74.04	50.1
	配水及び給水費	622,014,047	16.19	11.0	654,712,849	16.93	11.4
	業務費	390,476,193	10.17	6.9	432,813,456	11.19	7.6
	総係費	180,283,780	4.69	3.2	211,712,166	5.47	3.7
	減価償却費	1,260,506,491	32.81	22.2	1,219,620,866	31.54	21.3
	資産減耗費	61,760,688	1.61	1.1	236,585,197	6.12	4.1
	その他営業費用	-	-	-	-	-	-
	小 計	5,566,566,892	144.91	98.0	5,618,880,067	145.29	98.2
営業外費用	支払利息及び 企業債取扱諸費	112,794,440	2.94	2.0	98,938,051	2.56	1.7
	繰延勘定償却	0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
	雑支出	367,970	0.01	0.0	491,655	0.01	0.1
	小 計	113,162,410	2.95	2.0	99,429,706	2.57	1.8
合 計		5,679,729,302	147.86	100.0	5,718,309,773	147.86	100.0

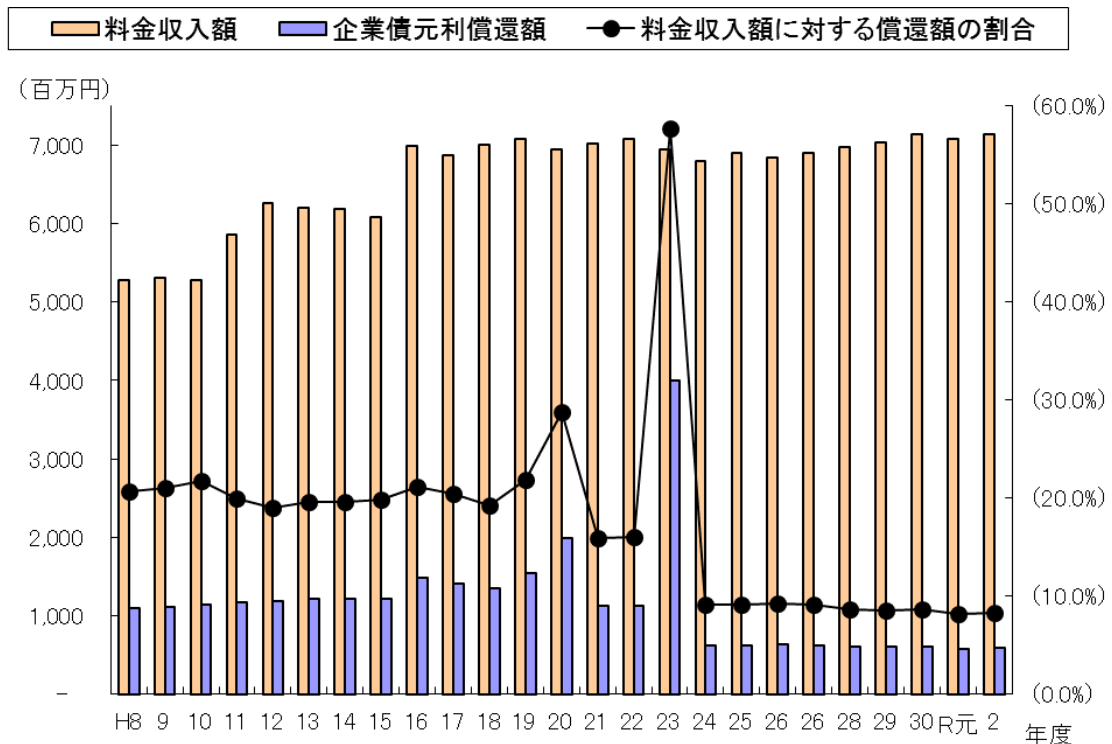
注) 1. 金額は消費税及び地方消費税抜きの数値。

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

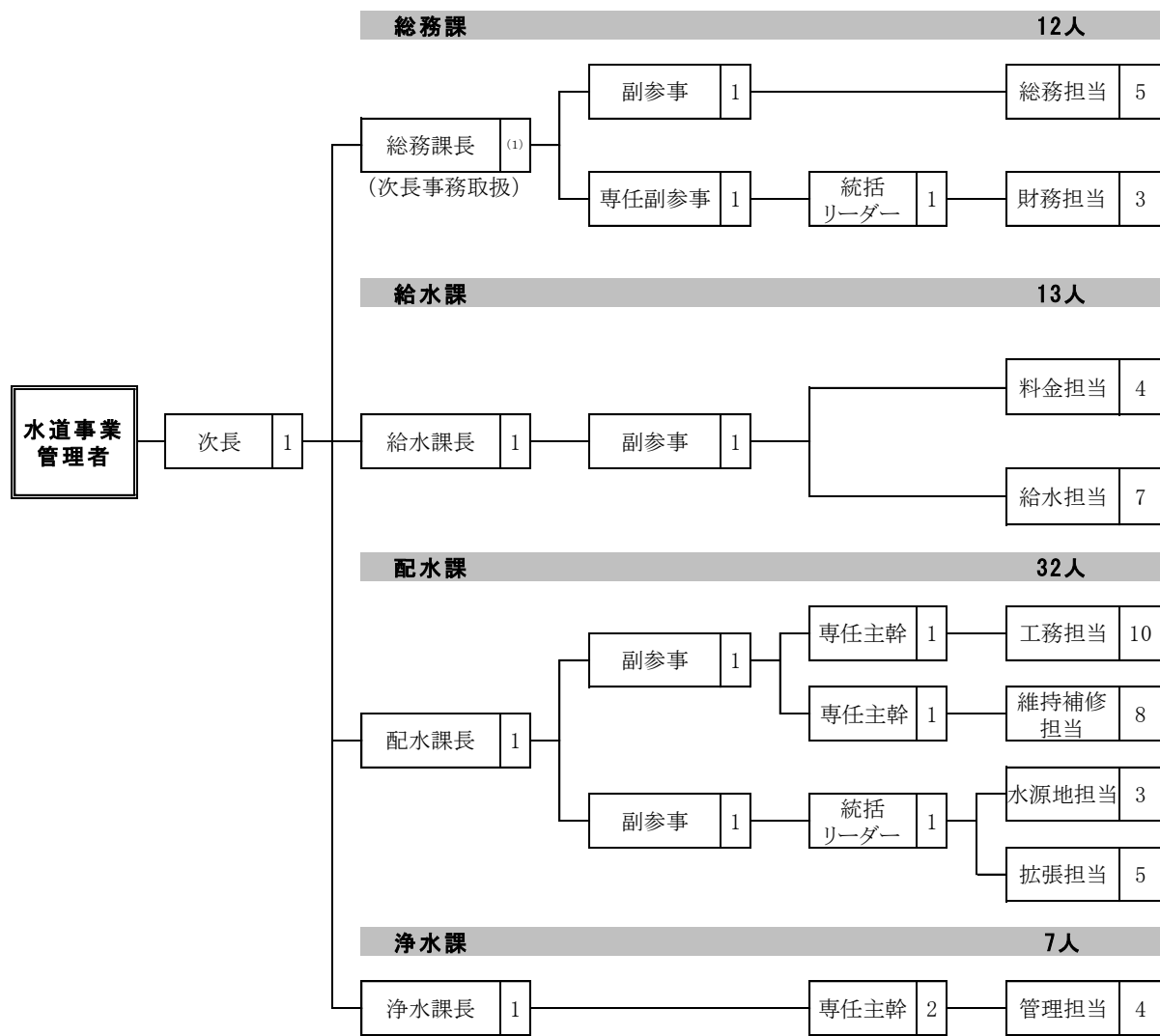
年度	料金収入 A (円)	企 業 債 元 利 償 還 額 B						割合 B/A ×100
		元金 ①		利息 ②		計 ①+②		
		金額(円)	指数	金額(円)	指数	金額(円)	指数	
H8	5,282,327,166	382,531,170	112	712,740,393	103	1,095,271,563	106	20.7
9	5,302,864,673	414,376,619	121	704,150,187	102	1,118,526,806	108	21.1
10	5,279,129,020	458,212,594	134	689,344,964	100	1,147,557,558	111	21.7
11	5,852,827,295	500,825,480	146	670,363,799	97	1,171,189,279	114	20.0
12	6,259,273,622	542,102,853	158	645,617,415	94	1,187,720,268	115	19.0
13	6,196,540,578	595,235,985	174	617,497,278	90	1,212,733,263	118	19.6
14	6,188,731,155	627,632,267	183	588,913,844	85	1,216,546,111	118	19.7
15	6,085,489,787	654,727,512	191	556,379,221	81	1,211,106,733	117	19.9
16	6,992,438,069	832,175,118	243	648,003,962	94	1,480,179,080	144	21.2
17	6,874,885,105	794,776,904	232	613,418,103	89	1,408,195,007	137	20.5
18	7,002,825,880	767,299,554	224	581,575,914	84	1,348,875,468	131	19.3
19	7,073,652,760	1,001,194,593	293	548,437,159	80	1,549,631,752	150	21.9
20	6,935,553,965	1,502,681,516	439	494,593,007	72	1,997,274,523	194	28.8
21	7,022,231,236	704,164,387	206	417,669,267	61	1,121,833,654	109	16.0
22	7,075,966,697	748,066,565	219	387,384,589	56	1,135,451,154	110	16.0
23	6,944,745,660	3,249,511,637	950	753,384,162	109	4,002,895,799	388	57.6
24	6,799,710,871	420,719,449	123	198,956,575	29	619,676,024	60	9.1
25	6,901,394,998	436,438,166	128	190,963,648	28	627,401,814	61	9.1
26	6,833,977,676	445,339,675	130	182,463,915	26	632,652,905	61	9.3
27	6,941,767,478	459,907,494	134	172,745,411	25	632,948,796	61	9.1
28	6,973,609,207	475,012,360	139	157,936,436	23	601,932,744	58	8.6
29	7,030,575,235	459,307,176	134	142,625,568	21	601,932,744	58	8.6
30	7,133,703,929	487,403,844	142	127,775,192	19	615,179,036	60	8.6
R元	7,072,537,811	466,067,384	122	112,794,440	16	578,861,824	53	8.2
2	7,132,254,821	493,691,189	129	98,938,051	14	592,629,240	54	8.3

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

令和3年3月31日現在



職員定数	66人
現 員	64人

注) 職員定数に短時間勤務職員は含まない。
現員に管理者，定数外職員，短時間勤務職員は含まない。

(2) 分掌事務

課 名	担 当 名	分 掌 事 務
総 務 課	総 務	1 公印に関する事。 2 公文書の収受、発送及び保存に関する事。 3 文書事務の指導及び統括に関する事。 4 情報公開及び個人情報保護の統括に関する事。 5 職員の人事、給与、服務及び研修に関する事。 6 職員の福利厚生及び安全衛生に関する事。 7 労働組合に関する事。 8 公務災害補償に関する事。 9 庁舎内外の取締り及び維持管理に関する事。 10 水道事業運営審議会に関する事。 11 日本水道協会に関する事。 12 災害等緊急時対策の総合調整に関する事。 13 規程等の審査に関する事。 14 水道事業の啓発に関する事。 15 公用自動車の総括管理及び安全運転に関する事。 16 庁用備品の管理に関する事。 17 部の庶務及びその他の課の所管に属しない事項に関する事。 18 水道事業計画及び実施計画の総合調整に関する事。 19 組織及び職員定数に関する事。 20 事務改善に関する事。 21 統計資料の調整に関する事。 22 市議会に係る連絡調整に関する事。 23 北千葉広域水道企業団に関する事。 24 損害保険に関する事。
	財 務	25 予算編成に関する事。 26 予算の執行管理に関する事。 27 資金計画に関する事。 28 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事。 29 工事の検査に関する事(他の部署の所管に属するものを除く。) 30 企業債、国庫等の補助及び一時借入金に関する事。 31 資産の取得、管理及び処分等の総括並びに減価償却に関する事。 32 現金及び有価証券の出納保管並びに資金運用に関する事。 33 収入、支出その他会計諸票の審査に関する事。 34 業務状況の報告に関する事。 35 決算に関する事。 36 財務諸表及び月次試算表の作成に関する事。 37 出納及び収納取扱金融機関に関する事。 38 貯蔵品の出納保管及びたな卸しに関する事。 39 資産の評価及び不用品の処分に関する事。 40 その他企業会計の経理に関する事。
給 水 課		1 主管事務の委託に関する事。 2 主管事務に係る統計に関する事。 3 水道料金、下水道使用料、分水料金及び給水申込納付金(以下「水道料金等」という。)の調定に関する事。 4 水道料金等の減免に関する事。 5 水道料金等の収納及び還付に関する事。
	料 金	6 給水開始、休止、廃止等に関する事。 7 水道メーターの検針及び使用水量の認定に関する事。 8 給水装置の開栓及び閉栓に関する事。 9 水道料金及び下水道使用料の納入通知書に関する事。 10 水道料金及び下水道使用料の口座振替に関する事。 11 水道料金及び下水道使用料の督促及び滞納整理に関する事。 12 給水停止処分に関する事。 13 水道料金及び下水道使用料の不納欠損処分に関する事。

課 名	担 当 名	分 掌 事 務
	給 水	14 機械器具等の維持管理に関すること。 15 給水装置工事の承認, 完工検査, 精算等に関すること。 16 給水装置工事の設計, 施行及び監督に関すること。 17 給水装置工事の調査及び帳簿整理に関すること。 18 臨時給水に関すること。 19 指定給水装置工事事業者に関すること。 20 水道メーターに関すること。 21 貯水槽水道に関すること。 22 主管工事に係る道路占用に関すること。 23 応急給水に関すること。
配 水 課		1 主管工事に係る道路占用に関すること。
	工 務	2 老朽管更新工事及び管路の耐震化工事の設計, 施行及び監督に関すること。
	拡 張	3 水道事業の認可申請に関すること。 4 自己施行に関すること。 5 水道施設整備の計画に関すること。 6 拡張工事の設計, 施行及び監督に関すること。
	水 源 地	7 水源地施設の計画, 設計, 施行及び監督に関すること。
	維持補修	8 配水管等の維持補修に関すること。 9 漏水調査及び防止に関すること。 10 濁り水等の対策に関すること。 11 機械器具等の維持管理に関すること。
浄 水 課	管 理	1 水源施設の維持管理に関すること。 2 水源施設の機械装置の運転操作に関すること。 3 取水, 送配水及び受水の計画, 実施及び調整に関すること。 4 建設改良工事の計画, 設計, 施工及び監督に関すること。 5 主管事務の委託に関すること。 6 主管事務に係る調査, 研究及び統計に関すること。 7 機械器具等の維持管理に関すること。 8 水質検査に関すること。 9 水質検査用器具及び薬品の管理に関すること。
備考 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15年水管規程2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・平成27年水管規程3号・平成28年水管規程3号・平成29年水管規程2号・令和2年水管規程2号]		

(3) 職員配置表

職 種 職 名 所 属		事 務 職 員									技		
		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
総 務 課	課 長 ・ 副 参 事	1	(1)										
	総 務 担 当			1		3	1	1					
	財 務 担 当			1	1	1		1	1				
	計	1		2	1	4	1	2	1				
給 水 課	課 長 ・ 副 参 事			1								1	
	料 金 担 当					3		1					
	給 水 担 当						1	1	2				
	計			1		3	1	2	2			1	
配 水 課	課 長 ・ 副 参 事											1	2
	工 務 担 当												
	拡 張 担 当												
	水 源 地 担 当												
	維持補修担当							1					
	計							1				1	2
浄 水 課	課 長 ・ 副 参 事											1	
	管 理 担 当												
	計											1	
合 計		1		3	1	7	2	5	3			3	2

注) 管理者・定数外職員・短時間勤務職員を除く。
() 内の数値は水道部次長職と兼務。

令和3年3月31日現在
(単位:人)

術 職 員						その他の職員					合 計	職種別			
主 幹	副 主 幹	主 査	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
											1	1	-	-	1
											6	6	-	-	6
											5	5	-	-	5
											12	12	-	-	12
											2	1	1	-	2
											4	4	-	-	4
	1		2								7	4	3	-	7
	1		2								13	9	4	-	13
											3	-	3	-	3
1	1	1	2	4	2						11	-	11	-	11
	1		1	2	1						5	-	5	-	5
1				3											
1	1	2					1	3			9	1	4	4	9
3	3	3	3	9	3		1	3			32	1	27	4	32
2											3	-	3	-	3
				3	1						4	-	4	-	4
2				3	1						7	-	7	-	7
5	4	3	5	12	4		1	3			64	22	38	4	64

(4) 職員構成
ア 年齢別

令和3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	- 人	2 人	- 人	2 人	3.1 %
25歳～30 //	1	9	-	10	15.7
30歳～35 //	6	7	-	13	20.3
35歳～40 //	2	1	-	3	4.7
40歳～45 //	2	1	-	3	4.7
45歳～50 //	4	3	-	7	10.9
50歳～55 //	3	3	1	7	10.9
55歳以上	3	13	3	19	29.7
計	21	39	4	64	100
平均年齢	43.5	42.5	55.9	43.7歳	

注) 管理者・定数外職員・短時間勤務職員を除く。

イ 勤続年数別

令和3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	13 人	- 人	15 人	23.4 %
5年～ 10 //	3	8	-	11	17.2
10年～ 15 //	3	4	-	7	10.9
15年～ 20 //	2	-	-	2	3.1
20年～ 25 //	3	-	-	3	4.7
25年～ 30 //	4	2	-	6	9.4
30年～ 35 //	4	11	4	19	29.7
35年以上	-	1	-	1	1.6
計	21	39	4	64	100
平均勤続年数	19.0	14.8	32	17.3年	

注) 管理者・定数外職員・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 職員数の変遷

令和3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 27 年度	21	35	5	61 人	100
28	20	38	5	63	103
29	20	39	5	64	105
30	21	39	5	65	107
令和 元	21	38	4	63	103
令和 2 年度	21	39	4	64	105

注) 管理者・定数外職員・短時間勤務職員を除く。

1 1 広報活動

(1) 広報関係

ア かしわ水道だより

発行日・発行部数	主 な 掲 載 記 事
第 65 号 令和2年12月15日 143,024 部	[1 面] 意外と知らない柏の水をおいしく飲む方法 [2 面] 煮沸した水道水が一番おいしいと評価, 令和2年度の水道水の水質検査結果 [3 面] 令和元年度決算報告, 給水課からのお知らせ, 耐震化の状況 [4 面] お近くの応急給水所の確認を

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 200 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/index.html)

・お知らせ ・料金, 届出 ・広報紙「かしわ水道だより」 ・水道事業 ・Q&A 他

オ 柏市学校図書館パスファインダー

(http://www.kashiwa.ed.jp/tosyo/finder/s_04_syakai_01.htm)

小学校第4学年 社会【水はどこから】 に調べ学習の教材として掲載

・(リーフレット) かしわの水道(柏市の HP から DL) ・かしわ水道だより ・柏市水道部作成 p d f

(2) 啓発行事

ア 柏まつり出展

(中止)

イ 北千葉合同親子見学会

(中止)

ウ パネル展示

(ア) 実施日: 令和2年7月27日(月)～8月14日(金)

「水の週間」に合わせて, 水道部庁舎にて, 水源地や給水車, 水が使えなくなるときについてなどのパネルを展示

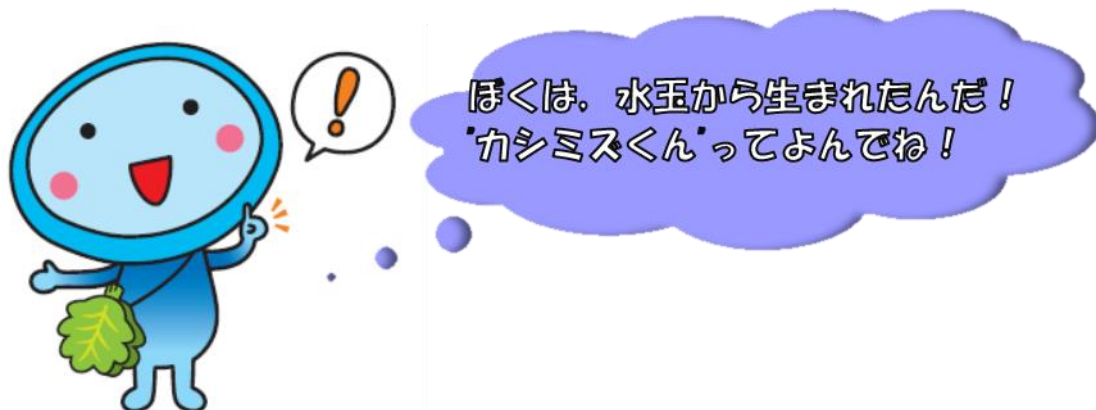
(イ) 実施日: 令和3年3月30日(火)～4月9日(金)

柏市立図書館にて, 水源地や給水車, 水が使えなくなるときについてなどのパネルを展示

(3) 柏市水道部キャラクターの紹介

カシミズくんのプロフィール

- イメージ: 水玉
特徴: 親しみやすさと安心感を与える楕円(だえん)のフェイス
控えめな性格だけど、みんなの役に立つことを常に考えている
所属: 柏市水道部
誕生日: 平成28年12月1日
アイテム: 柏の葉の水筒, 柏市の水道水, 柏市の水道水で作った氷,
それを入れるためのコップなど…
好きなもの: 柏市の水道水, 柏市の水道水を利用している人
苦手なもの: 油, 火。(汗をかいて痩せてしまうから)
体重: ヒ♡ミ♡ツ
趣味: 柏市の水道水を眺める・飲む・さわる・きれいにすることなど…
お仕事: かしわ水道日より、柏まつり等への出演や広報活動



1 2 被災地支援活動

(1) 応急給水要請への対応（給水車派遣，給水活動）

支援先	期間	支援内容	人員
かずさ水道広域連合企業団(千葉県富津市)	令和2年12月31日(木)から 令和3年1月3日(日)	給水車(2t):延べ4日	延べ12名
千葉県南房総市	令和3年1月12日(火)から 令和3年1月15日(金)	給水車(2t):延べ3日	延べ11名

(2) 人的・物的支援要請への対応

(該当なし)



柏市水道部キャラクター

カシミズくん

柏市水道事業年報
(令和2年度版)

令和3年10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