

目 次

令和元年度事業紹介

上水道現況図

1. 野田市水道事業の経緯

- (1) 沿革 1
- (2) 拡張事業の経過 3
- (3) 年表 4

2. 令和元年度の事業概要

- (1) 総括事項 9
- (2) 議会議決事項 11
- (3) 建設工事の実施状況 12

3. 組 織

- (1) 行政組織図 14
- (2) 事務分掌 15
- (3) 職員構成 17

4. 施 設

- (1) 施設概要 19
- (2) 配水管布設延長 25

5. 業 務

- (1) 事業規模の概要 26
- (2) 給水普及状況 27
- (3) 給水量・有収水量の状況 27
- (4) 給水量分析表 28
- (5) 用途別使用水量の状況 28
- (6) 口径別給水件数の状況 29
- (7) 浄・配水場別取水量・受水量・給水量
の状況 31
- (8) 電力使用量及び電気料金の状況 35

6. 料 金

- (1) 水道料金の変遷 39
- (2) 給水申込納付金の変遷 43
- (3) 手数料の変遷 45
- (4) 用途別使用水量水道料金の比較 46
- (5) 口径別使用料金の状況 48
- (6) 口径別給水申込納付金の状況 49

7. 財 務

- (1) 予算・決算対照表 51
- (2) 比較損益計算書 52
- (3) 比較貸借対照表 54
- (4) 資本的収入及び支出の状況 58
- (5) 受水費の状況 60
- (6) 固定資産明細書 62
- (7) 企業債明細書 64
- (8) 経営分析 68
- (9) 給水原価構成 70
- (10) 供給単価及び給水原価の推移 72
- (11) 料金収入に対する
企業債元利償還額の割合 73

8. 野田市水道事業運営審議会

- (1) 運営審議会の構成 74
- (2) 運営審議会の開催状況 75

9. 水質・薬品・その他

- (1) 水質試験成績表 76
- (2) 薬品購入・使用状況 77
- (3) 車両保有状況 78
- (4) 通信放送設備の状況 78

1. 野田市水道事業の経緯

(1) 沿革	1
(2) 拡張事業の経過	3
(3) 年表	4

1. 野田市水道事業の経緯

(1) 沿革

市営水道創設まで

野田市の水道は、大正 11 年 5 月に「野田醤油株式会社(現キッコーマン株式会社)」が、1 日最大給水量 4,000 m³、水源を地下水として認可され、大正 12 年 3 月に千葉県下で最初の水道施設として完成、通水したものである。この水道の給水は、主に市中央区域(旧野田町)の工場に向けられ、その余水が町民に給水された。

この事業で、昭和 37 年 11 月に江戸川表流水の水利権(取水量毎秒 0.137 m³)の許可を得たことにより、表流水を水源とする上花輪浄水場が建設され、昭和 40 年 8 月浄水場完成と同時に表流水による給水が開始された。

水源が地下水と表流水になったことにより、市中央区域のほぼ全域に給水区域が拡張され、長い間民間企業の水道として市民に給水されてきた。

創設事業

川間駅を中心とする市北部地域の宅地開発等が進むに従い、地域住民の地下水低下による生活用水に対する不安感が高まったため、市北部地域を給水区域とする水道事業が計画され、昭和 55 年度を目標に計画給水人口 10,100 人、計画 1 日最大給水量 4,545 m³とする創設事業の認可を、昭和 47 年 3 月 31 日に受け、昭和 47 年 4 月に市北部の東金野井地先に地下水を水源とした浄水場の建設に着手した。

第 1 次拡張事業

この時期、東金野井地域において同地区五駄沼に流出した工場排水の地下水への影響が問題となり、地域住民の生活用水に対する不安が急速に高まったため、同地域を給水区域に拡張する第 1 次拡張事業を創設事業と合わせて行うこととなり、昭和 55 年度の目標は変更せず、計画給水人口 11,000 人、計画 1 日最大給水量 5,000 m³とする第 1 次拡張事業の認可を、昭和 48 年 3 月 31 日に受けた。

買収

東金野井浄水場からの給水開始目標を昭和 50 年 4 月 1 日として工事を進めるとともに、キッコーマン株式会社の水道事業を市水道事業に一本化すべく協議を進め、昭和 50 年 3 月に東金野井浄水場及び関連施設が完成したと同時期の昭和 50 年 4 月 1 日にキッコーマン株式会社の水道施設(上花輪浄水場及び関連施設)を買収した。

第 2 次拡張事業

この買収に合わせ、計画給水区域は木野崎字柳耕地を除く市全域とし、昭和 55 年度を目標に計画給水人口 67,400 人、計画 1 日最大給水量 48,400 m³に変更する第 2 次拡張事業の認可を昭和 50 年 4 月 1 日に受け、上花輪・東金野井両浄水場より給水を開始し、同日付で市水道事業がスタートした。

第 2 次拡張事業における水源計画は、自己水源の表流水と地下水及び北千葉広域水道企業団からの受水とした。北千葉広域水道企業団は、人口急増の続く県北西部の地下水汲上げ規制による代替水源として県及び同地域の 7 市 2 町により、昭和 48 年 3 月に利根川水系を水源として設立された。企業団の構成員となっている本市も、企業団が通水した昭和 54 年 6 月 1 日より受水を開始した。

第 3 次拡張事業

市営水道通水以来、給水地域の拡張に務めてきたこと、また、市周辺地域の宅地開発に伴う人口増により給水人口が既認可の 67,400 人を超える状況となったことから、平成 7 年度を目標に計画給水人口を 131,500 人とする第 3 次拡張事業の認可を昭和 60 年 9 月 25 日に受けた。

さらに、中根配水場を新たに北千葉広域水道企業団からの用水受水地点とし追加、独自の水源を持つ配水拠点として自立させることとし、被災事故等の危険を分散させるとともに、より安全で災害に強い水道を築くことを目的として、平成 14 年度を目標とする第 3 次拡張事業変更の認可を平成 9 年 4 月 1 日に受けた。

合併統合後の事業

野田市（既認可計画給水人口 131,500 人、計画 1 日最大給水量 48,400 m³）と関宿町（既認可計画給水人口 33,730 人、計画 1 日最大給水量 12,040 m³）が、平成 15 年 6 月 6 日に合併することに伴い、平成 22 年度を目標に、給水人口 165,230 人、計画 1 日最大給水量 60,440 m³とする届出を厚生労働省に行い、現在実施している。

(2) 拡張事業の経過

名 称	認 可 年 月 日	認可番号	認 可 計 画				水 源	着 工 年 月 日	竣 工 年 月 日
			目 標 年 度	計 画 給水人口	1日最大 給 水 量	1人1日 最大給水量			
創 設	昭和47年 3月31日	千葉県指令 第 1363 号	昭 和 55年度	10,100人	4,545m ³	450ℓ	地下水	昭和47年 4月1日	昭和51年 3月31日
第1次 拡 張	昭和48年 3月31日	千葉県指令 第 1246 号	昭 和 55年度	11,000	5,000	450	地下水	昭和48年 4月1日	昭和51年 3月31日
買 収	昭和50年 3月31日	厚生省環 第 330 号	昭 和 50年度	26,000	10,900	419	表流水	昭和50年 4月1日	昭和50年 4月1日
第2次 拡 張	昭和50年 4月 1日	厚生省環 第 384 号	昭 和 55年度	67,400	48,400	718	地 下 水 表 流 水 表流水(受水)	昭和50年 4月1日	昭和60年 3月30日
第3次 拡 張	昭和60年 9月25日	厚生省衛 第 509 号	平 成 7年度	131,500	48,400	368	地 下 水 表 流 水 表流水(受水)	昭和60年 10月1日	
第3次 拡 張 変 更	平成9年 4月 1日	千葉県指令 第 2 号	平 成 14年度	131,500	48,400	368	地 下 水 表 流 水 表流水(受水)	平成9年 4月 1日	
統 合 事業変更	平成15年 6月 6日	—	平 成 22年度	165,230	60,440	366	地 下 水 表 流 水 表流水(受水)		

(3) 年 表

年月	事 項	年月	事 項
昭和	46.12 野田市水道事業の設置等に関する条例市議会で可決	昭和	53.3 上花輪浄水場受水用配水池増設 (3,000m ³)
	47.2 キッコーマン醤油株式会社(現キッコーマン株式会社)に水道施設買収を申し入れた承を得る	6	2代 水道事業管理者 荒巻国夫 就任
	3 野田市水道事業の経営認可を千葉県知事に申請認可(給水人口10,100人、1日最大給水量4,545m ³ 、給水区域拡張)	12	老朽配水管の漏水調査開始
	4 水道課設置	54.2	上花輪浄水場配水ポンプ1台、電気設備電気棟増設
	48.2 東金野井浄水場1号井さく井	6	北千葉広域水道企業団より受水開始
	3 第1次拡張事業認可(給水人口11,000人、1日最大給水量5,000m ³ 、給水区域拡張)	10	水道部となる(2課)
	3 北千葉広域水道企業団設立	12	3代 水道事業管理者 中村實 就任
	4 東金野井浄水場起工	12	上花輪浄水場自家発電設備完成
	49.4 野田市水道事業給水条例公布	12	上花輪浄水場配水ポンプ2台、電気設備増設
	8 東金野井浄水場2号井さく井、3号井さく井	55.10	水道事業の財政について審議会に諮問
	10 キッコーマン醤油株式会社と水道施設の移管に関する覚書締結	11	水道事業の財政について審議会より答申
	50.3 キッコーマン醤油株式会社の水道施設買収を厚生大臣に申請認可	56.3	東金野井浄水場施設遠方監視設備設置
	4 キッコーマン醤油株式会社の水道施設買収(野田市上花輪浄水場となる)	3	東金野井浄水場配水池増設(2,200m ³)
	4 野田市水道供給開始(上花輪、東金野井両浄水場から同時給水)	4	水道料金改定(改定率46.65% 口径別料金体系に移行)
	4 第2次拡張事業認可(給水人口67,400人、1日最大給水量48,400m ³ 、給水区域を木野崎字柳耕地を除く市全域に拡大)	57.3	東金野井浄水場配水ポンプ1台、電気計装設備増設
	6 江戸川表流水の水利権を建設大臣より許可(毎秒0.137m ³)	3	東金野井浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成
	11 江戸川シアン汚染により断水(17時間30分)	4	水道料金の集金制廃止
	12 野田市水道事業運営審議会設置に関する条例公布	4	水道メーターの検針業務委託開始
	12 初代 水道事業管理者 高梨精三 就任	4	老朽配水管の更生工事開始
	51.1 江戸川フェノール汚染により断水(42時間)	10	上花輪浄水場内に会議室新築(延床面積 155.2m ²)
	4 水道料金関係業務のコンピュータ化を図る	58.4	東金野井浄水場夜間無人化
	7 亜鉛溶出による水質基準不適合により給水車による給水を行う(7/11~8/14 日の出町地区 約350世帯)	10	上花輪浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成
	11 水道料金改定(改定率265.57%)	59.1	4代 水道事業管理者 亀崎盛之進 就任
	52.3 東金野井浄水場急速ろ過機増設1基	3	原水流量計室増設
	53.3 上花輪浄水場排水処理施設完成	60.4	給水人口実態調査実施
		7	郵便局により口座振替業務開始
		8	中継増圧ポンプ設置(花井地区)
		9	第3次拡張事業認可(給水人口131,500人 1日最大給水量48,400m ³)
		12	取水ポンプ場遠方監視制御設備完成
		61.4	水道料金業務オンラインシステム開始

年月	事項	年月	事項
昭和	61.7 東金野井浄水場配水ポンプ棟増設工事完成	平成	6.7 渇水による取水制限最大30% (7/22~9/19 59日間)
	8 水道事業の財政について審議会に諮問		7.3 上花輪浄水場~中根配水場間施設監視カメラ設置
	62.1 上花輪浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備 (後塩素用)完成		4 8代 水道事業管理者 戸邊陽介 就任
	2 水道事業の財政について審議会より答申		8.1 冬季渇水による取水制限 10% (1/12~3/27 75日間)
	3 水道管末圧力監視設備設置 (三ツ堀 野田市清掃工場地先)		3 上花輪浄水場~江戸川取水口間施設監視カメラ設置
	6 水道料金改定(改定率19.43%)		3 中根配水場配水ポンプ1基増設 (配水能力12,600m ³ /日→16,900m ³ /日)
	6 異常渇水による給水制限 (6/16~8/25 71日間)		8 渇水による取水制限最大30% (8/16~9/25 41日間)
	63.1 東金野井浄水場配水池増設 (2,200m ³ 1池)		9 水道事業の財政について審議会に諮問
	3 水道管末圧力監視設備設置 (山崎2,628~79地先)		9.1 水道事業の財政について審議会より答申
	4 5代 水道事業管理者 田中敏雄 就任		2 中根配水場災害用自家発電機室建設
平成			3 中根配水場災害用自家発電設備設置
元	1 飲料水兼防火用耐震性貯水槽設置 (川間駅南中央公園内)		4 第3次拡張事業変更認可(受水地点の変更)
	10 新配水場用地取得 (中根地先19,607m ²)		4 水道メーター検針及び精算業務の法人への委託開始
	10 東金野井浄水場配水ポンプ2基増設 (配水能力10,800m ³ /日→14,000m ³ /日)		6 水道料金改定(消費税5%)転嫁(外税):改定率 15.13%)
	2.7 異常渇水による給水制限 (7/23~8/10 17日間)		10.3 非常用井戸施設完成
	3.1 中根配水場土地造成工事着工		11.4 9代 水道事業管理者 駒崎時司 就任
	4 6代 水道事業管理者 飯塚孝典 就任		9 水道事業の財政について審議会に諮問
	4 中根配水場、配水池、管理棟建設着工		10 水道事業の財政について審議会より答申
	5 ハンディターミナルによる検針業務開始		12.3 北千葉広域水道用水受水施設建設 (中根配水場)
	4.8 中根配水場、配水池、管理棟建設竣工		10 中根配水場、北千葉広域水道企業団より直接受水開始
	8 水道事業の財政について審議会に諮問		14.4 浄水場運転管理業務の民間への委託開始
	11 7代 水道事業管理者 松山茂 就任		10 水道事業の財政について審議会に諮問
	5.1 水道事業の財政について審議会より答申		10 水道事業の財政について審議会より答申
	3 上花輪浄水場 ~ 新配水場間送水連絡管竣工		15.5 野田市水道事業の設置等に関する条例の一部改正 (合併に伴う改正)
	3 水道部事務所を上花輪浄水場から中根配水場へ 移転		6 6日野田市・関宿町水道事業合併(統合) 合併統合後の事業計画、給水人口 165,230人 1日最大給水量 60,440m ³
	4 中根配水場給水開始(全施設能力44,100m ³ /日)		7 中野台取水場二段揚水施設築造工事完成
	4 上花輪浄水場 送水ポンプ井築造及びポンプ設 備、電気設備設置		10 上花輪浄水場~木間ヶ瀬浄水場間遠方監視制御 設備完成
	5.6 水道料金改定(消費税3%)転嫁(内税):改定率 19.37%)		
	6.5 上花輪浄水場~東金野井浄水場間施設監視カ メラ設置		

年月	事 項	年月	事 項
平成		平成	
15.11	水道事業の財政計画について審議会に諮問	24.5	ホルムアルデヒド水質事故に伴う野田市全域断水(最大20時間)
11	水道事業の財政計画について審議会より答申	6~7	断水に伴い水道料金減免の実施(2m ³ 分)
16.3	水道料金等のコンビニエンス・ストア収納取扱開始	7	野田市水道事業の設置等に関する条例の一部改正(利益の処分)
10	水道料金等収納業務の民間への委託開始	9	濁水による取水制限 10% (9/11~10/3 23日間)
17.3	上花輪浄水場~木間ヶ瀬浄水場~中根配水場間の施設監視カメラ設置	24.12	2,0000給水車 購入(1台) 計 2台保有
4	10代 水道事業管理者 所卓秀 就任	25.3	平成24年度配水管布設工事内訳 ・配水管布設工事(拡張) 1,874.74m ・配水管布設替工事(改良) 4,053.08m
10	水道事業の財政計画について審議会に諮問	25.4	11代 水道事業管理者 齊藤弘美 就任
10	水道事業の財政計画について審議会より答申	7	濁水による取水制限 10% (7/24~9/18 57日間)
18.10	野田市水道事業運営審議会設置に関する条例の一部改正(審議委員の区分の見直し)	12	野田市水道事業給水条例の一部改正(消費税率8%に引き上げ:平成26年4月施行)
19.1	水道料金等収納業務包括委託開始によるお客様センター開所(野田市駅前旧東武ギフトセンター跡)	26.2	野田市水道事業運営審議会設置に関する条例の一部改正(審議委員の区分に公募を追加)
3	上花輪浄水場~桐ヶ作配水場~中根配水場間の施設監視カメラ設置	2	野田市水道事業運営審議会委員の委嘱替に伴い、公募委員(1人)を初採用
3	東金野井浄水場緊急遮断弁設置	3	野田市水道事業の設置等に関する条例の一部改正(利益の処分、資本剰余金の処分)
20.3	上花輪浄水場緊急遮断弁設置	3	平成25年度配水管布設工事内訳 ・配水管布設工事(拡張) 4,194.52m ・配水管布設替工事(改良) 3,383.01m
10	水道事業の財政計画(水道料金改定)について審議会に諮問	26.4	地方公営企業法の改正により新会計制度開始
10	水道事業の財政計画(水道料金改定)について審議会より答申	4	消費税8%に引き上げ
12	野田市水道事業給水条例の一部改正(水道料金改定)	27.3	野田市水道事業給水条例及び野田市下水道条例の一部改正(クレジットカード決済による納付:平成27年10月施行)
21.4	水道料金改定(改定率△7.3%)	3	水道事業の財政計画策定 (平成27年度~平成29年度)
11	桐ヶ作配水場連絡管路・電動弁設置工事	3	平成26年度配水管布設工事内訳 ・配水管布設工事(拡張) 2,753.79m ・配水管布設替工事(改良) 4,164.64m
22.10	水道事業長期計画について審議会に諮問	27.4	水道部ホームページ開設
23.3	東日本大震災により北千葉広域水道企業団からの送水管及び野田市の配水管及び導水管が被災	5	桐ヶ作配水場用地取得(6,496.40m ²)
3	水道水から原発事故による放射性ヨウ素検出のため乳児に対し摂取制限実施(3/23~3/24)	7	野田市地域防災計画に位置付けられた避難所74か所全てに3000ローリータンクが配置可能となる
3	上花輪浄水場逆洗ポンプ設置工事	10	水道料金等のクレジットカード決済による収納取扱開始
10	水道事業長期計画について審議会より答申	11	野田市水道事業運営審議会の委員を2人(男性・女性各1人)公募
10	水道事業の財政計画について審議会に諮問		
10	水道事業の財政計画について審議会より答申		
10	2,0000給水車 購入(1台) 計 1台保有		
24.3	野田市水道事業の設置等に関する条例の一部改正(資本剰余金の処分)		
24.4	水道事業公契約試行要綱による契約の開始 ・水道料金等関連業務包括委託契約 ・浄水場等運転管理業務委託契約		

年月	事項	年月	事項
平成		平成	
28.2	野田市水道事業運営審議会委員として公募委員(男性1人)を採用(男性・女性各1人ずつの公募に対し、男性のみの応募であったため)	30.2	野田市水道事業運営審議会委員として公募委員(女性1人)を採用(野田市男女共同参画計画において女性委員の割合を50パーセントにすることを旨とすることから、女性2人の公募に対し、1人の応募であったため)
28.3	一般職の職員の給与に関する条例等の一部改正(企業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部改正)	3	施設の長寿命化の促進 受変電設備(東金野井浄水場)及び取水ポンプ(中野台取水場)の更新
3	木間ヶ瀬浄水場 北千葉送水管バイパス化工事完成	3	職員の退職手当に関する条例等の一部改正(企業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部改正)
3	平成27年度配水管布設工事内訳 ・配水管布設工事(拡張) 2,983.63m ・配水管布設替工事(改良) 4,130.02m	3	平成29年度配水管布設工事内訳 ・配水管布設工事(拡張) 1,109.71m ・配水管布設替工事(改良) 5,968.63m
28.6	渇水による取水制限 10% (6/16~9/2 79日間)	30.5	小学生向けの出前教室を開始
7	野田市水道料金等関連業務包括委託公募型プロポーザル実施の公告	8	ホルムアルデヒド検出に係る損害賠償請求訴訟の和解
8	取水制限一時緩和(8/24)	10	野田市受水槽に設置する非常用給水栓の取扱基準を策定
9	取水制限全面解除(9/2)	10	水道事業長期計画の見直しに係るアンケート調査の実施(3,000世帯)
9	野田市水道料金等関連業務包括委託公募型プロポーザル実施の審査結果公表	11	水道事業長期計画の見直し及び経営戦略の策定について審議会に諮問
29.3	職員の勤務時間、休日、休暇等に関する条例の一部改正(企業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部改正)	12	一般職の職員の給与に関する条例等の一部改正(企業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部改正)
3	水安全計画策定	31.3	学校教育法の一部を改正する法律等の施行に伴う関係条例の整理(野田市水道事業の布設工事監督者及び水道技術管理者に関する条例の一部改正)
3	危機管理マニュアル策定	3	野田市社会福祉に関する事務所設置条例等の一部改正(野田市水道事業の設置等に関する条例の一部改正)
3	中根配水場管理棟トイレの全面洋式化	3	野田市職員の再任用に関する条例の一部改正(企業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部改正)
3	施設の長寿命化の促進 受変電設備(東金野井浄水場・中根配水場)及び取水ポンプ(中野台取水場)の更新	3	一般職の職員の給与に関する条例等の一部改正(企業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部改正)
3	平成28年度配水管布設工事内訳 ・配水管布設工事(拡張) 6,539.18m ・配水管布設替工事(改良) 3,196.03m	3	消費税法及び地方税法の改正に伴う関係条例の整備に関する条例の制定(野田市水道事業給水条例の一部改正)
29.6	職員の退職手当に関する条例の一部改正(企業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部改正)	3	施設の長寿命化の促進 ろ過設備(東金野井浄水場)及び取水ポンプ(中野台取水場)の更新
11	野田市水道事業運営審議会の委員を2人(女性2人)公募	3	平成30年度配水管布設工事内訳 ・配水管布設工事(拡張) 2,083.56m ・配水管布設替工事(改良) 4,739.73m
12	水道事業の財政計画策定 (平成30年度~平成32年度)		
12	一般職の職員の給与に関する条例等の一部改正(企業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部改正)		
30.2	災害時用緊急電話機4台増設(計6台)し、休日・夜間・時間外の停電時の漏水や水圧低下などの対応を強化		

年月	事 項	年月	事 項
平成 31.4	直結増圧式給水方式に係る施行基準の公開	令和 2.3	施設の長寿命化の促進 次亜注入設備(桐ヶ作配水場)及び配水ポンプ設備(中根配水場)の更新施設の長寿命化の促進
令和 元.5	水道料金等のLINE Pay請求書支払いを開始	3	令和元年度配水管布設工事内訳 ・配水管布設工事(拡張) 2,238.27m ・配水管布設替工事(改良) 3,586.78m
6	「未来構想 水道ビジョン野田(経営戦略)」についてパブリック・コメントの実施		
8	野田市水道部マスコットキャラクターのデザイン及び名前を決定		
8	「水道施設管理棟【お客様センター】建設事業 設計・施工一括発注」公募型プロポーザル実施の公告		
9	水道事業給水条例の一部改正		
9	成年被後見人等の権利の制限に係る措置の適正化等を図るための関係法律の整備に関する法律の施行に伴う関係条例の整備に関する条例の制定(企業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部改正)		
9	野田市の水道水によるオリジナルペットボトル水を作製		
9	重要給水施設への耐震管による専用給水ルートの整備を開始		
9	台風15号により被災した九十九里町役場及び山武医療センター、君津市へ給水車2台を派遣		
9	台風15号により被災した八街市へ給水袋3,550袋、君津市へ給水袋5,000袋を支援		
10	水道使用開始・中止等手続きのインターネット受付を開始		
10	消費税10%に引き上げ		
11	野田市水道事業運営審議会の委員を1人公募		
12	「未来構想 水道ビジョン野田(経営戦略)」について審議会より答申		
12	一般職の職員の給与に関する条例等の一部改正(企業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部改正)		
2.2	「水道施設管理棟【お客様センター】建設事業 設計・施工一括発注」公募型プロポーザル実施の審査結果公表		
2	野田市水道事業運営審議会委員として公募委員(女性1人)を採用		
3	野田市水道部マスコットキャラクターの着ぐるみを作製		
3	新型コロナウイルス対策の支援として、公共施設等へ次亜塩素酸ナトリウム消毒液の提供を開始		

2. 令和元年度の事業概要

(1) 総括事項	9
(2) 議会議決事項	11
(3) 建設工事の実施状況	12

2. 令和元年度の事業概要

(1) 総括事項

国内の水道事業は、人口減少社会の到来に伴う使用水量の減、増大する老朽化施設の適切な維持管理と更新需要への対応、激甚化する自然災害など、持続性確保のための多くの課題に向き合わなくてはならない時代に突入しており、運営する自治体は、今、新たな危機と向かい合っております。

本市においても、人口減少が水需要の減少をもたらし、結果として給水収益の落ち込みが続く中、老朽化に伴う更新投資は増加速度が高まり、経営環境は一段と厳しさが増してきております。

水は生活の基礎であり、都市基盤として街が存在する限り、人と水をつなぐ道である水道は脈々と機能し続けなければなりません。

そのためには、老朽化対策を重点的に行いつつも使用可能年数に見合った投資を行うことに加え、水需要の促進を図る取組等を積極的に進め、経営バランスの維持と安定経営の持続性を強固なものにすることが極めて重要となります。

これを踏まえ、本格的な人口減少社会の到来という転換点を迎えた今、経済合理性・持続可能性を訴求することが不可欠であると考え、これまでの「リスク管理型の水管理」や「レベル別管理による長寿命化策」、「使用可能年数による更新サイクルの平準化策」、「納付方法の拡大・インターネットによる開・閉栓手続を始めとするお客様サービスの向上策」などに加え、新たに「水道情報発信力」の強化に取り組みました。

具体的には、「視覚的訴求力」に力点を置いた「目に留まる広報活動」を中心としたもので、水道水の水質基準の高さと優れた安全性、美味しさなど、見て、聞いて、触れることにより、水道水の良さを知っていただき、「くらしに密着した水道水」に関心を深めていただくことを主眼とした水需要の促進を図る取組としております。

令和元年度においても、「安全で高品質な水を安定的に供給する」という何時も変わらぬ、ぶれない目標に向けた様々な取組を一つひとつ着実に推進してまいりました。

これらの取組を進めたことにより住宅用の水需要が増加するなど、減少抑制効果を得ることができましたが、大きく影響を受けた事業・営業用や工場等における地下水併用による使用水量減の影響を解消するまでに至れず、使用水量・給水収益ともに対前年度比減となっております。

有収率については、水質向上策の強化に伴う無効水量・無収水量の増加に加え、台風 15 号により発生した落雷の影響を受け上花輪浄水場の配水ポンプが緊急停止し、野田地域の広範囲にわたり濁り水が発生しました。この状況を一刻も早く解消すべく、消火栓や排泥栓による長期間にわたる大量排水の実施、宅内給水取出管の洗管、学校や病院などの受水槽に給水車等による応急給水の実施により無収水量が大きく増加したため前年度より低下しております。

事業費用については、施設の維持保全に伴う委託費、インターネットによる各種申請・手続等の推進に伴う委託費及び水道情報発信力の強化事業の取組に伴うマスコットキャラクターの作製及びオリジナルペットボトルの製造委託のほか、管網解析データ業務委託などにより、事業費全体では対前年度比増となっております。

事業収益については、給水申込納付金及びその他営業収益で増加しているものの、給水収益、受託工事収益及び雑収益の減少により、収益全体では対前年度比減となっております。

収支差引では、継続的に長寿命化策や状態監視による予防保全策の推進及び予算執行段階における経費節減努力などを実施しております、工場等の水需要が大幅に減少したため、対前年度比減とな

っております。

建設改良工事については、浄配水場施設更新工事や配水管布設替工事等 40 件、拡張工事では、中根配水場内に配水池を建設するための樹木伐採及び整地工事や給水希望者の要望を最優先とした未整備地域の解消を図るための配水管布設工事等 14 件、総延長 5,825.05m を実施しました。

(業務状況)

令和元年度末給水人口は、149,926 人（対前年度比 330 人、0.2%減）、給水件数は、60,488 件（対前年度比 796 件、1.3%増）で、普及率 97.1%（対前年度比 0.2 ポイント減）となっています。また、年間給水量は、14,835,068 m³（対前年度比 73,008 m³、0.5%増）で、このうち北千葉広域水道企業団からの受水量は 12,531,143 m³ で依存度 84.5% となり、また年間有収水量では、14,076,234 m³（対前年度比 129,448 m³、0.9%減）で、有収率 94.9%（対前年度比 1.3 ポイント減）となっています。有収水量の内訳としては、家庭用 11,464,400 m³（構成比 81.4%、対前年度比 18,846 m³、0.2%増）、工場用 647,253 m³（構成比 4.6%、対前年度比 122,181 m³、15.9%減）、その他 1,964,581 m³（構成比 14.0%、対前年度比 26,113 m³、1.3%減）となっています。

(経理の状況)

収益的収支（消費税及び地方消費税抜き）については、事業収益決算額 3,210,163,488 円（対前年度比 56,025,575 円、1.7%減）に対し、事業費用決算額は、2,746,100,944 円（対前年度比 2,775,295 円、0.1%増）で差引 464,062,544 円（対前年度比 58,800,870 円、11.2%減）の当年度純利益となりました。収支の内訳は、事業収益では、営業収益 2,785,571,044 円（対前年度比 44,476,480 円、1.6%減）、営業外収益 424,592,444 円（対前年度比 11,549,095 円、2.6%減）で、主なものとしては、給水収益 2,719,787,440 円、給水申込納付金 247,656,000 円、長期前受金戻入 172,954,455 円などです。

一方、事業費用では、営業費用 2,681,675,116 円（対前年度比 16,501,516 円、0.6%増）、営業外費用 64,425,828 円（対前年度比 13,726,221 円、17.6%減）で、主なものとしては、受水費 980,653,430 円、減価償却費 944,844,330 円、支払利息 64,344,181 円などとなっています。

資本的収支（消費税及び地方消費税込み）については、資本的収入決算額 14,700,000 円（対前年度比 5,190,000 円、54.6%増）で、内訳としては、他会計負担金 14,700,000 円です。資本的支出決算額は 1,519,478,147 円（対前年度比 113,040,725 円、8.0%増）で、内訳は、建設改良費 973,352,080 円、拡張事業費 213,435,712 円、資産取得費 54,000 円、企業債償還金 332,636,355 円です。この結果、資本的収入額が資本的支出額に不足する額 1,504,778,147 円は、過年度分損益勘定留保資金 1,073,813,784 円、減債積立金 332,636,355 円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 98,328,008 円で補填しました。

(2) 議会議決事項

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日
議案第 1 号	成年被後見人等の権利の制限に係る措置の適正化等を図るための関係法律の整備に関する法律の施行に伴う関係条例の整備に関する条例の制定 (企業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部改正)	令和元年8月30日	令和元年9月25日
議案第 10 号	水道事業給水条例の一部改正	令和元年8月30日	令和元年9月25日
認 第 8 号	平成 30 年度水道事業会計決算認定	令和元年8月30日	令和元年9月25日
議案第 11 号	一般職の職員の給与に関する条例等の一部改正 (企業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部改正)	令和元年12月3日	令和元年12月20日
議案第 28 号	令和 2 年度水道事業会計予算	令和2年3月3日	令和2年3月26日

(3)建設工事の実施状況

①拡張工事の概況 (1件1,000万円以上)

(単位:円)

工 事 名	金 額	着工年月日	竣工年月日	施 工 内 容
中根配水場 樹木伐採及び整地工事	36,806,400	R1.6.5	R1.9.13	堤根141番地の2の一部 整地面積6,000㎡ 樹木撤去401本 整地
中根配水管布設工事	24,530,000	R1.9.4	R1.12.10	中根324～宮崎288番地先 工事延長455.99m HPPE口径50mm～100mm 仕切弁5基
船形配水管布設工事	17,600,000	R1.10.4	R2.1.15	船形4624-6～同4662-1番地先 工事延長340.11m HPPE口径75mm 仕切弁2基
三ツ堀配水管布設工事	11,330,000	R1.10.4	R2.3.15	三ツ堀106～同150番地先 工事延長230.63m HPPE口径50mm～75mm 仕切弁2基 消火栓1基
木間ヶ瀬配水管布設工 事	10,472,000	R1.10.4	R2.1.31	木間ヶ瀬6493～同6439-7番地先 工事延長237.81m HPPE口径50mm 仕切弁2基
下三ヶ尾配水管布設工 事	13,536,600	R1.11.6	R2.2.7	西三ヶ尾1015～下三ヶ尾758番地先 工事延長321.96m HPPE口径50mm～75mm 仕切弁5基
木野崎配水管布設工事	10,010,000	R1.11.6	R2.2.14	木野崎2524～同2504番地先 工事延長232.03m HPPE口径50mm 仕切弁2基

②建設改良工事の概況 (1件1,000万円以上)

(単位:円)

工 事 名	金 額	着工年月日	竣工年月日	施 工 内 容
野田舗装復旧工事 (その1)	20,304,000	R1.5.25	R1.7.16	野田672～同695番地先 舗装面積1,152.06㎡ 舗装復旧
野田舗装復旧工事 (その2)	21,924,000	R1.5.25	R1.7.31	野田334～同672番地先 舗装面積1,234.26㎡ 舗装復旧
東金野井浄水場 No.3ろ過機更新工事	22,790,900	R1.8.1	R1.12.20	東金野井850番地の1 配管・ろ過材
上花輪浄水場 No.2急速ろ過池更新工 事	22,575,300	R1.8.1	R2.1.31	上花輪486番地 集水装置・ろ過材
桐ヶ作配水場 次亜注入設備更新工事	47,520,000	R1.8.1	R2.3.5	桐ヶ作1266番地1 次亜注入設備制御盤・注入ポンプユニット
中根配水場 配水ポンプ設備更新工 事	44,550,000	R1.8.1	R2.3.20	中根324番地 No.3配水ポンプ・No.3逆止弁・No.3吐出弁
東金野井浄水場 ろ過設備盤更新工事	50,600,000	R1.9.4	R2.3.10	東金野井850番地の1 逆洗ポンプ・No.1ろ過機盤
中野台配水管布設替工 事	58,828,000	R1.9.4	R2.3.13	中野台141～野田695番地先 工事延長348.36m PE口径50mm GX口径75mm～150mm 仕切弁8基 消火栓2基

工 事 名	金 額	着工年月日	竣工年月日	施 工 内 容
中根配水管布設替工事 (その1)	72,930,000	R1.9.4	R2.3.15	中根250-36~同282-1番地先 工事延長523.06m HPPE口径50mm~150mm 仕切弁15基 消火栓4基
野田配水管布設替工事 (その4)	94,779,300	R1.9.4	R2.3.15	野田222~同236番地先 工事延長469.66m HPPE口径50mm KDIP口径100mm GX口径75mm~150mm 仕切弁8基 消火栓5基
宮崎配水管布設替工事	65,211,300	R1.9.4	R2.3.19	宮崎54~同67番地先 工事延長513.21m PE口径50mm HIVP口径50mm GX口径75mm~150mm 仕切弁8基 消火栓2基
上花輪浄水場 配水流量計更新工事	42,900,000	R1.9.4	R2.3.20	上花輪486番地 流量計・流量変換器盤・配管
上花輪浄水場 No.2配水ポンプ更新工 事	18,150,000	R1.9.4	R2.3.20	上花輪486番地 No.2配水ポンプ
野田配水管布設替工事 (その1)	23,430,000	R1.10.4	R2.1.10	野田364~同389番地先 工事延長204.22m PE口径50mm HIVP口径50mm HPPE口径50mm GX口径100mm~150mm 仕切弁3基 消火栓1基
上花輪浄水場 不断水バルブ設置工事	16,720,000	R1.10.4	R2.1.21	上花輪486番地 不断水仕切弁
野田配水管布設替工事 (その3)	31,900,000	R1.10.4	R2.3.15	清水71~野田572番地先 工事延長159.41m GX口径100mm~150mm 仕切弁5基 消火栓2基
上花輪浄水場 高速凝集沈殿池改良工 事	23,100,000	R1.10.18	R2.3.19	上花輪486番地 流入弁・現場操作盤
中根配水管布設替工事 (その2)	23,650,000	R1.11.6	R2.2.29	中根179~同193番地先 工事延長200.97m HPPE口径50mm~100mm 仕切弁8基 消火栓1基
春日町配水管布設替工 事(その1)	38,652,900	R1.11.6	R2.3.13	春日町44-1~同48-20番地先 工事延長250.61m HIVP口径50mm~100mm GX口径75mm~150mm 仕切弁9基
春日町配水管布設替工 事(その2)	27,500,000	R1.11.6	R2.3.11	春日町48-20~谷津626番地先 工事延長219.21m HIVP口径75mm~100mm GX口径100mm~150mm 仕切弁4基 空気弁1基
野田配水管布設替工事 (その2)	36,379,200	R1.11.6	R2.3.13	野田428~同431番地先 工事延長234.47m HPPE口径50mm HIVP口径50mm GX口径75mm~150mm 仕切弁6基 消火栓2基
今上配水管布設替工事	14,174,600	R1.11.6	R2.3.13	今上2225~同2261番地先 工事延長221.90m HPPE口径50mm~75mm 仕切弁2基
木間ヶ瀬浄水場 事務所棟屋根防水工事	12,595,000	R1.11.6	R2.3.22	木間ヶ瀬2073番地 屋根部防水

③保存工事の概況 (1件1,000万円以上)

(単位:円)

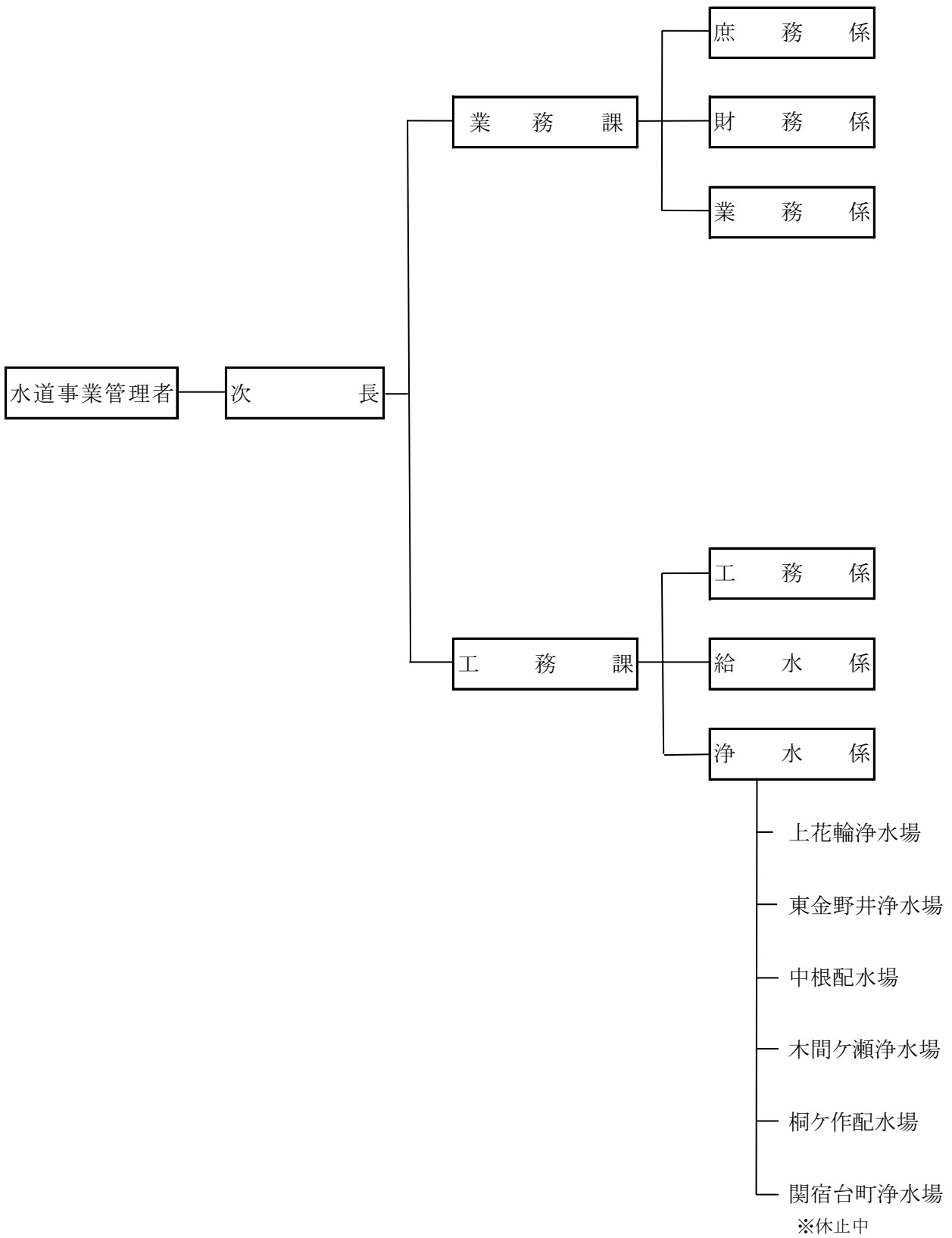
工 事 名	金 額	着工年月日	竣工年月日	施 工 内 容
東金野井浄水場 No.2・3配水ポンプ盤 内機器修繕工事	11,935,000	R1.11.6	R2.3.10	東金野井850番地の1 インバーター内機器交換

3. 組 織

(1) 行政組織図	14
(2) 事務分掌	15
(3) 職員構成	17

3. 組織

(1) 行政組織図



(2)事務分掌

課名	係名	事務分掌
業 務 課	庶務係	1 条例、規則及び規程の制定改廃等に関すること。 2 公印の保管に関すること。 3 職員の任免、給与その他人事に関すること。 4 統計資料の調製及び業務状況の報告に関すること。 5 災害等緊急時対策の総合調整に関すること。 6 現金及び有価証券の出納保管に関すること。 7 一時借入金及び資金運用に関すること。 8 決算及び財務諸表に関すること。 9 証拠書類の保管に関すること。 10 出納及び収納取扱金融機関に関すること。 11 物品等の出納保管及び不用品の処分に関すること。 12 その他企業会計の経理に関すること。 13 水道事業運営審議会に関すること。 14 部内他課他係の所管に属しないこと。
	財務係	1 予算の編成に関すること。 2 予算の執行管理に関すること。 3 資金計画に関すること。 4 水道事業計画及び実施計画に関すること。 5 資産の取得、管理及び処分の総括並びに減価償却に関すること。 6 工事請負、物品購入等の指名業者の選定、入札及び契約に関すること。 7 企業債、出資金及び補助金に関すること。 8 資産の損害保険に関すること。
	業務係	1 給水台帳及び検針票の整理保管に関すること。 2 水道メーターの検針、使用水量及び用途の認定に関すること。 3 水道料金及び開閉栓手数料に関すること。 4 検針及び集金業務の委託に関すること。 5 給水装置の使用の開始、中止、廃止及び停止に関すること。

課名	係名	事務分掌
工務課	工務係	<ul style="list-style-type: none"> 1 改良拡張工事の企画及び調査に関すること。 2 改良拡張工事の計画、設計、施行監督及び検査に関すること。 3 改良拡張工事の精算に関すること。 4 工事に係る道路の占有又は使用の許可の申請に関すること。 5 配水管の維持管理に関すること。 6 配水管及び乙止水栓までの給水装置の漏水に関すること。 7 配水管布設組合に関すること。 8 その他工事に関すること。
	給水係	<ul style="list-style-type: none"> 1 給水装置工事の受付に関すること。 2 給水装置工事の設計審査に関すること。 3 給水装置工事の設計及び監督に関すること。 4 給水装置工事に係る道路の占有に関すること。 5 給水装置工事の精算に関すること。 6 給水装置及び水道メーターの維持管理に関すること。 7 乙止水栓以降の給水装置の漏水に関すること。 8 たな卸資産に関すること。 9 指定給水装置工事事業者に関すること。 10 課内他係に属しないこと。
	浄水係	<ul style="list-style-type: none"> 1 取水施設、導水施設、浄水施設、送水施設及び配水施設(配水管を除く。)の計画、設計及び施工監督に関すること。 2 ポンプ等の運転操作に関すること。 3 電気及び機械の維持管理に関すること。 4 水質管理に関すること。 5 取水施設、導水施設、浄水施設、送水施設及び配水施設(配水管を除く。)の維持管理及び水源地内の管理に関すること。 6 取水、受水及び配水に関すること。

(3)職員構成

①職員配置状況

(令和元年度末現在)

所属		区分	事務職員(人)	技術職員(人)	合計(人)
水道部	次長(工務課長兼務)		0	1	1
	計		0	1	1
業務課	課長	長	1	0	1
	主幹	幹	0	0	0
	課長補佐	佐	1	0	1
	副主幹	幹	0	0	0
	庶務係	係	3	0	3
	財務係	係	2(1)	0	2(1)
	業務係	係	2	0	2
	計		9(1)	0	9(1)
工務課	課長	長	0	0(1)	0(1)
	主幹	幹	1	0	1
	課長補佐	佐	1(1)	0	1(1)
	副主幹	幹	0	0	0
	工務係	係	1(1)	4	5(1)
	給水係	係	2	3	5
	浄水係	係	2(1)	2	4(1)
	計		7(3)	9(1)	16(4)
合計			16(4)	10(1)	26(5)

(注) ()内は兼務。

②勘定別所属職員数

区分	平成31年3月31日現在(人)	令和2年3月31日現在(人)	比較増減
損益勘定	21	20	▲1
資本勘定	7[1]	6	▲1[▲1]
合計	28[1]	26	▲2[▲1]

(注) 管理者を除く、[]内はうち再任用職員数。

③年齢別職員構成

(令和元年度末現在)

年齢別 \ 区分	事務職員(人)	技術職員(人)	合計(人)
20歳未満	0	0	0
20歳以上～25歳未満	0	0	0
25 " ～30 "	0	1	1
30 " ～35 "	1	0	1
35 " ～40 "	3	1	4
40 " ～45 "	3	0	3
45 " ～50 "	4	1	5
50 " ～55 "	1	5	6
55 " ～60 "	3	2	5
60歳以上	1	0	1
合 計	16	10	26
平均年齢(歳)	46.4	49.1	47.5

(注) 管理者を除く。

④勤続年数別職員構成

(令和元年度末現在)

年数別 \ 区分	事務職員(人)	技術職員(人)	合計(人)
1年未満	0	0	0
1年以上～5年未満	7	5	12
5 " ～10 "	4	0	4
10 " ～15 "	1	2	3
15 " ～20 "	3	1	4
20年以上	1	2	3
合 計	16	10	26
平均勤続年数(年)	8	9	8

(注) 管理者を除く。

4. 施 設

(1) 施設概要	19
(2) 配水管布設延長	25

4. 施設

(1) 施設概要

① 上花輪浄水場

敷地面積: 12,895.54m² 供用開始: 昭和50年4月

給水能力	15,500m ³ /日					
水源	表流水 北千葉広域水道企業団より受水					
水利権	河川名	利根川水系江戸川				
	取水地点	野田市中野台609番地先(江戸川左岸)				
	取水方法	取水門				
	最大取水量	0.137m ³ /秒				
	許可認可	(許可年月日)平成30年9月12日 (許可番号)国関整水第10号の3 (許可期限)令和10年3月31日				
取水設備	取水口	鉄筋コンクリート				
	取水管渠	鉄筋コンクリート造り 暗渠0.8m×0.8m×57.7m				
	沈砂池	鉄筋コンクリート造り 有効容量170m ³				
	取水ポンプ	第1号	吐出口径200mm	揚水量4.8m ³ /分	揚程15m	出力22kw
		2	吐出口径200mm	揚水量4.8m ³ /分	揚程15m	出力22kw
3		吐出口径200mm	揚水量4.8m ³ /分	揚程15m	出力22kw	
導水管	鋼管	φ450mm 503.8m	VP	φ150mm 27.5m		
	铸铁管	φ150mm 2.4m	φ200mm 5.0m	φ250mm 8.0m	φ300mm 3.0m	
浄水設備	高速凝集沈澱池	鉄筋コンクリート造り ISアクセレーター				
		処理水量	1池あたり5,900m ³ /日		2池	
	急速ろ過池	鉄筋コンクリート造り 多孔管型ろ過				
		処理水量	1池あたり3,940m ³ /日		4池	
	PAC注入設備	ポリ塩化アルミニウム注入ポンプ				
		一軸ネジ式ポンプ	0.35ℓ/分	2基		
	液体硫酸バンド注入設備	ミルフロー制御容量ポンプ				
		3.61ℓ/分	1基			
	ソーダ灰注入設備	ミルフロー制御容量ポンプ				
		1.36ℓ/分	2基			
塩素注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプ					
	ソレノイド駆動定量ポンプ	0.22ℓ/分	2基			
	一軸偏芯ポンプ	0.80ℓ/分	2基			
	一軸偏芯ポンプ	0.297ℓ/分	2基			
排水処理設備	圧入タンク式無薬注入加圧脱水機 処理能力11,800m ³ /日					
自家発電機	定格容量375kVA 立形4サイクルディーゼルエンジン 設備容量1,300kVA					

配水設備	混 合 井	鉄筋コンクリート造り 有効容量26m ³				
	配 水 池	鉄筋コンクリート造り 有効容量 第1号:2,100m ³ 第2号:2,100m ³ 第3号:1,500m ³ 第4号:1,500m ³ 合計7,200m ³				
	ポ ン プ 井	鉄筋コンクリート造り 有効容量230m ³				
	配水ポンプ	第1号	吐出口径300mm	揚水量9.7m ³ /分	揚程46m	出力110kw
	2	吐出口径300mm	揚水量9.7m ³ /分	揚程46m	出力110kw	
	3	吐出口径300mm	揚水量9.7m ³ /分	揚程46m	出力110kw	
送水設備	送 水 ポ ン プ	鉄筋コンクリート造り 有効容量360m ³				
	第1号	吐出口径200mm	揚水量4.0m ³ /分	揚程40m	出力45kw	
	2	吐出口径200mm	揚水量4.0m ³ /分	揚程40m	出力45kw	
	3	吐出口径200mm	揚水量4.0m ³ /分	揚程40m	出力45kw	

② 東金野井浄水場

敷地面積:10,632.08m² 供用開始:昭和50年4月

給水能力		16,000m ³ /日				
水源		地下水 北千葉広域水道企業団より受水				
取水設備	深井戸	2号取水井	野田市尾崎1715番地	口径300mm	深度170m	
		3号取水井	野田市東金野井850番地	口径300mm	深度170m	
	取水ポンプ	第2号	吐出口径125mm	揚水量1.4m ³ /分	揚程55m	出力22kw
		第3号	吐出口径125mm	揚水量1.4m ³ /分	揚程55m	出力22kw
導水設備	導水管	VP	φ150mm	814.6m		
浄水設備	着水井	鉄筋コンクリート造り 有効容量 25m ³				
	混和池	鉄筋コンクリート造り 有効容量500m ³				
	急速ろ過機	銅鋼板円筒型急速ろ過機 処理能力 1基あたり2,500m ³ /日 3基				
	塩素注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプ (前塩素)電磁駆動式ダイヤフラムポンプ 0.20ℓ/分 2基(各2台内蔵) (中塩素)電磁駆動式ダイヤフラムポンプ 0.10ℓ/分 1基(2台内蔵) (後塩素)電磁駆動式ダイヤフラムポンプ 0.03ℓ/分 2基(各2台内蔵)				
	自家発電機	定格容量500kVA 立形4サイクルディーゼルエンジン 設備容量750kVA				
配水設備	混合井	鉄筋コンクリート造り 有効容量65m ³				
	配水池	鉄筋コンクリート造り 有効容量 第1号: 750m ³ 第2号: 750m ³ 第3号:2,200m ³ 第4号:2,200m ³ 合計5,900m ³				
	ポンプ井	鉄筋コンクリート造り 有効容量 第1号: 54m ³ 第2号: 54m ³ 第3号: 300m ³ 第4号: 300m ³				
	配水ポンプ	第1号	吐出口径200mm	揚水量6.5m ³ /分	揚程45m	出力75kw
		2	吐出口径200mm	揚水量6.5m ³ /分	揚程45m	出力75kw
3		吐出口径200mm	揚水量6.5m ³ /分	揚程45m	出力75kw	

③ 中根配水場

敷地面積:19,606.86㎡ 供用開始:平成5年6月

給水能力	16,900m ³ /日		
水源	上花輪浄水場から送水 北千葉広域水道企業団より受水		
配水設備	塩素注入装置	次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプ 電磁式ダイヤフラムポンプ 0.10ℓ/分 2基(各2台内蔵)	
	配水池	円筒型PC側壁球型ドーム型 有効容量 10,000m ³	
	配水ポンプ	第1号	バレル式水中ポンプ吐出口径250mm 揚水量6.0m ³ /分 揚程47m 出力75kw
		2	バレル式水中ポンプ吐出口径250mm 揚水量6.0m ³ /分 揚程47m 出力75kw
		3	バレル式水中ポンプ吐出口径250mm 揚水量6.0m ³ /分 揚程47m 出力75kw
4		バレル式水中ポンプ吐出口径250mm 揚水量6.0m ³ /分 揚程47m 出力75kw	
5		バレル式水中ポンプ吐出口径250mm 揚水量6.0m ³ /分 揚程47m 出力75kw	
自家発電機	容量500kVA 単純開放サイクル1軸式ガスタービン 設備容量1,000kVA		

非常用井戸設備

取水設備	深井戸	野田市中根324番地先 口径250mm 深度200m			
	取水ポンプ	吐出口径100mm	揚水量0.61m ³ /分	揚程41m 出力11kw	
浄水設備	着水井	鉄筋コンクリート造り 有効容量10m ³			
	ろ過設備	ろ過ポンプ井	鉄筋コンクリート造り 有効容量37.5m ³		
		ろ過ポンプ	吐出口径80mm	揚水量0.61m ³ /分	揚程31m 出力7.5kw
		洗浄ポンプ井	鉄筋コンクリート造り 有効容量37.5m ³		
		洗浄ポンプ	吐出口径150mm	揚水量2.52m ³ /分	揚程15m 出力11kw
		急速ろ過機	円筒型圧力式密閉形 処理能力 290m ³ /日		
	塩素注入装置	次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプ 電磁駆動定量注入ポンプ 0.05ℓ/分 1基			
	排水設備	排水調整池	鉄筋コンクリート造り 有効容量45m ³		
		排水ポンプ	吐出口径40mm	揚水量0.074m ³ /分	揚程6m 出力0.25kw
	送水管	ダクタイル鋳鉄管 SII型 口径100mm L=116.0m(免震管)			

④ 木間ヶ瀬浄水場

敷地面積:6,764.00m² 供用開始:昭和55年4月

給水能力	11,400m ³ /日	
水源	北千葉広域水道企業団より受水	
配水設備	塩素注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプ
		油圧式ダイヤフラム式制御容量ポンプ 0.322ℓ/分 2基
	配水池	鉄筋コンクリート造り
		有効容量 第1号・第2号: 282m ³ ×2 第3号・第4号: 900m ³ ×2 第5号・第6号:1,294m ³ ×2 合計4,952m ³
	配水ポンプ	第1号～第3号 吐出口径100mm 揚水量0.92m ³ /分 揚程47m 出力15kw
第4号～第8号 吐出口径200mm 揚水量4.2m ³ /分 揚程47m 出力65kw		
自家発電機	定格容量437.5kVA 立形4サイクルディーゼルエンジン 設備容量700kVA 定格容量 20.0kVA 水冷4サイクルディーゼルエンジン	

⑤ 桐ヶ作配水場

敷地面積:6,496.40m² 供用開始:平成7年4月

給水能力	3,752m ³ /日	
水源	木間ヶ瀬浄水場から送水	
配水設備	塩素注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプ
		一軸偏芯ポンプ 0.296ℓ/分 2基
	配水池	鉄筋コンクリート造り
		有効容量 第1号・第2号: 630m ³ ×2 合計1,260m ³
配水ポンプ	第1号～第3号 吐出口径100mm 揚水量1.8m ³ /分 揚程46m 出力30kw	
自家発電機	定格容量200kVA 立形4サイクルディーゼルエンジン 設備容量200kVA	

⑥ 関宿台町浄水場

敷地面積:1,390.10m² 供用開始:平成元年4月

給水能力	1,310m ³ /日		
水源	桐ヶ作配水場から送水 地下水(予備)		
取水設備	深井戸	第1号 野田市関宿台町1009番地の1 口径300mm 深度200m	
	取水ポンプ	第1号 吐出口径80mm 揚水量0.41m ³ /分 揚程21m 出力5.5kw	
導水設備	導水管	铸铁管 φ75mm 22.0m ・ φ100mm 69.4m	
		VP φ100mm 733.13m	
浄水設備	着水井	鉄筋コンクリート造り 有効容量6.8m ³	
	混和池	鉄筋コンクリート造り 有効容量2.04m ³	
	急速ろ過機	加圧式急速ろ過タンク式 処理能力 370m ³ /日	
	塩素注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプ	
		油圧シングルダイヤフラム式制御容量ポンプ	0.012~0.346ℓ/分 2基
自家発電機	定格容量100kVA 立形4サイクルディーゼルエンジン 設備容量150kVA		
配水設備	配水池	鉄筋コンクリート造り 有効容量 第1号・第2号: 294m ³ ×2 合計588m ³	
	配水ポンプ	第1号~第3号 吐出口径100mm 揚水量0.87m ³ /分 揚程30m 出力11kw	

※平成19年12月5日から休止中

(2) 配水管布設延長

①用途別・口径別

(令和元年度末現在)

口径 \ 用途	配水管(m)	導水管(m)	送水管(m)	合計(m)
50(mm)	188,428.54			188,428.54
75	295,386.17	22.00		295,408.17
100	230,308.67	831.53		231,140.20
125	1,867.31			1,867.31
150	130,389.68	844.50	7.10	131,241.28
200	40,238.04	5.00		40,243.04
250	32,159.33	8.00		32,167.33
300	10,003.87	3.00	15.67	10,022.54
350	15,931.14	36.70		15,967.84
400	13,727.70			13,727.70
450	894.50	523.10		1,417.60
500			4,466.59	4,466.59
600	170.87		40.96	211.83
合計	959,505.82	2,273.83	4,530.32	966,309.97
平成30年度末	955,123.88	2,273.83	4,530.32	961,928.03

②管種別

管種別 \ 区分	ビニル管	鋳鉄管	ポリエチレン管	鋼管	ポリプロピレン管	合計
令和元年度末延長(m)	632,400.04	289,268.82	33,363.58	1,726.92	9,550.61	966,309.97
構成比(%)	65.4	29.9	3.5	0.2	1.0	100.0
平成30年度末延長(m)	632,880.41	288,820.10	28,949.99	1,726.92	9,550.61	961,928.03
構成比(%)	65.8	30.0	3.0	0.2	1.0	100.0

5. 業 務

(1) 事業規模の概要	26
(2) 給水普及状況	27
(3) 給水量・有収水量の状況	27
(4) 給水量分析表	28
(5) 用途別使用水量の状況	28
(6) 口径別給水件数の状況	29
(7) 浄・配水場別取水量・受水量・給水量 の状況	31
(8) 電力使用量及び電気料金の状況 ...	35

5. 業務

(1)事業規模の概要

区分		年度		昭和50年度	昭和51年度～ 平成29年度	平成30年度	令和元年度
(1)	行政区域内人口	人		78,933		154,404	154,330
(2)	給水人口	人		30,578		150,256	149,926
(3)	普及率 (2)/(1)×100	%		38.7		97.3	97.1
(4)	表流水	m ³		3,599,820		2,005,320	2,154,130
	地下水	m ³		252,923		351,490	331,370
	受水	m ³		538,753		12,571,874	12,531,143
	計	m ³		4,391,496		14,928,684	15,016,643
(5)	年間給水量	m ³		3,915,178		14,762,060	14,835,068
(6)	年間有収水量	m ³		2,804,488		14,205,682	14,076,234
(7)	有収率 (6)/(5)×100	%		71.6		96.2	94.9
(8)	給水能力	m ³ /日		15,900		59,800	59,800
(9)	一日最大給水量	m ³		12,532		45,375	44,391
(10)	一人一日最大給水量	ℓ		410		302	296
(11)	一日平均給水量	m ³		10,697		40,444	40,533
(12)	一人一日平均給水量	ℓ		350		269	270
(13)	負荷率 (11)/(9)×100	%		85.4		89.1	91.3
(14)	最大稼働率 (9)/(8)×100	%		78.8		75.9	74.2
(15)	施設利用率 (11)/(8)×100	%		67.3		67.6	67.8
(16)	職員数	人		26(10)		28	26
内訳	損益勘定職員	人		24(10)		21	20
	資本勘定職員	人		2		7	6
(17)	供給単価	円/m ³		36.41		194.09	193.22
(18)	給水原価	円/m ³		97.21		180.19	182.80

(注)職員数は管理者を除く。

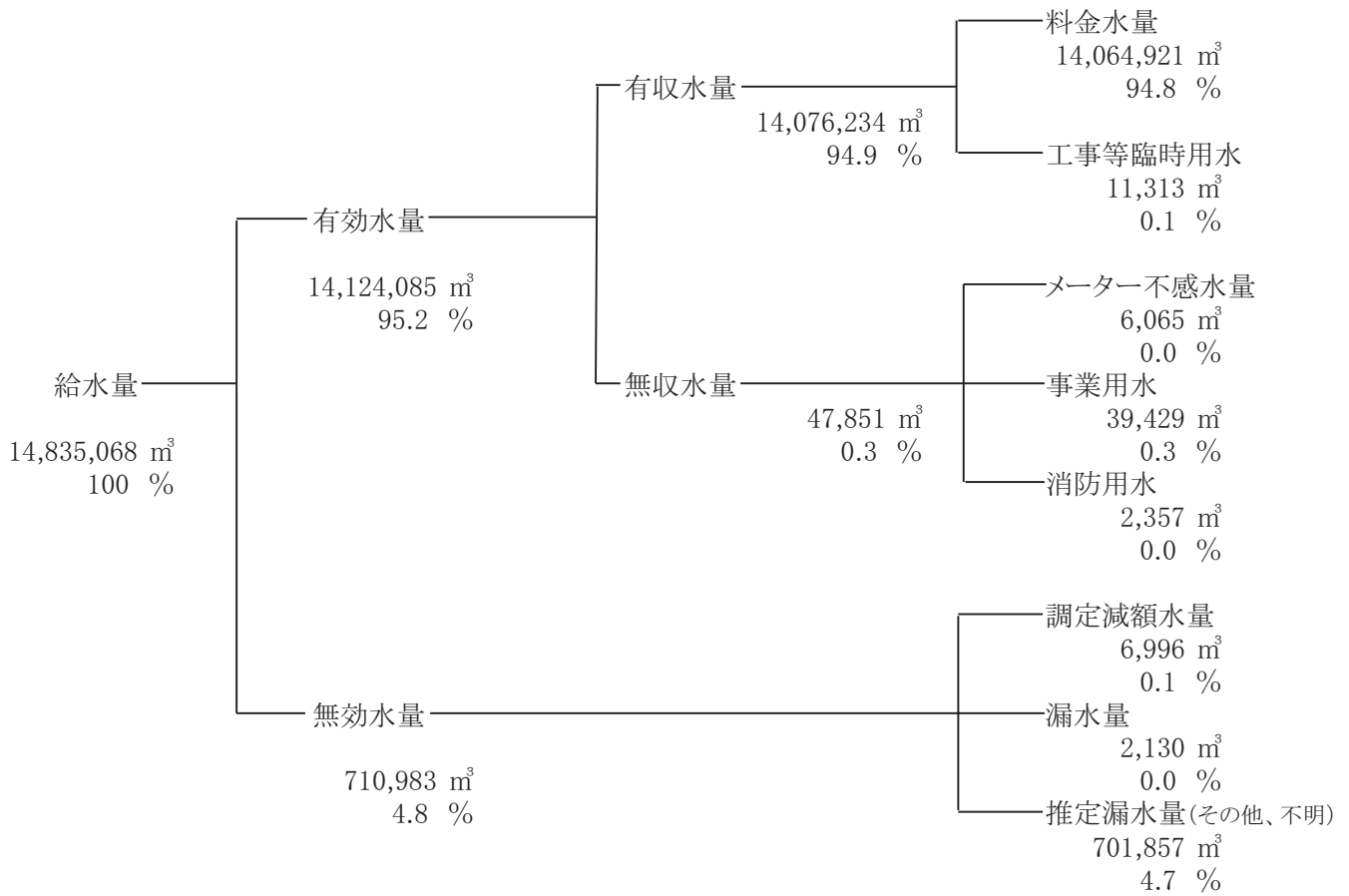
(2)給水普及状況

区分 年度	行政区域内人口 (人)A	行政区域内世帯数 (世帯)	給水人口 (人)B	給水件数 (件)	普及率 B/A(%)
S50	78,933	20,888	30,578	7,141	38.7
S51～H21					
22	157,033	61,950	149,383	53,457	95.1
23	157,363	62,992	150,682	54,180	95.8
24	156,725	63,322	150,737	54,836	96.2
25	156,124	63,956	150,232	55,418	96.2
26	155,610	64,609	150,359	56,318	96.6
27	155,134	65,405	150,501	57,054	97.0
28	154,772	66,237	150,263	57,961	97.1
29	154,348	67,122	150,070	58,662	97.2
30	154,404	68,166	150,256	59,692	97.3
R1	154,330	69,151	149,926	60,488	97.1

(3)給水量・有収水量の状況

区分 年度	年間給水量 (m ³)	年間有収水量 (m ³)	有収率 (%)	1日最大 給水量 (m ³)	1日平均 給水量 (m ³)	1人1日 最大給水量 (ℓ)	1人1日 平均給水量 (ℓ)
S50	3,915,178	2,804,488	71.6	12,532	10,697	410	350
S51～H21							
22	14,862,696	14,279,358	96.1	45,169	40,720	302	273
23	14,773,507	14,025,788	94.9	46,132	40,365	306	268
24	14,486,270	13,971,827	96.4	43,286	39,688	287	263
25	14,431,083	14,035,255	97.3	43,908	39,537	292	263
26	14,292,603	13,849,533	96.9	43,664	39,158	290	260
27	14,627,015	13,936,138	95.3	44,143	39,965	293	266
28	14,602,492	13,978,001	95.7	43,781	40,007	291	266
29	14,832,935	14,207,477	95.8	45,302	40,638	302	271
30	14,762,060	14,205,682	96.2	45,375	40,444	302	269
R1	14,835,068	14,076,234	94.9	44,391	40,533	296	270

(4)給水量分析表



(5)用途別使用水量の状況

年度	家庭用		工場用		その他		計	
	m³	構成比 %	m³	構成比 %	m³	構成比 %	m³	構成比 %
S50	1,424,341	50.8	858,624	30.6	521,523	18.6	2,804,488	100
S51~H21								
22	11,572,282	81.0	472,709	3.3	2,234,367	15.6	14,279,358	100
23	11,434,904	81.5	484,726	3.5	2,106,158	15.0	14,025,788	100
24	11,318,373	81.0	483,375	3.5	2,170,079	15.5	13,971,827	100
25	11,253,229	80.2	727,629	5.2	2,054,397	14.6	14,035,255	100
26	11,165,440	80.6	733,770	5.3	1,950,323	14.1	13,849,533	100
27	11,236,527	80.6	754,950	5.4	1,944,661	14.0	13,936,138	100
28	11,297,604	80.8	772,334	5.5	1,908,063	13.7	13,978,001	100
29	11,402,466	80.2	835,399	5.9	1,969,612	13.9	14,207,477	100
30	11,445,554	80.6	769,434	5.4	1,990,694	14.0	14,205,682	100
R1	11,464,400	81.4	647,253	4.6	1,964,581	14.0	14,076,234	100

(6)口径別給水件数の状況

口径 (mm) 年度	13	20	25	40	50	75	100
S50	5,662	1,433	182	46	25	17	7
S51～H21							
22	23,702	28,720	668	220	92	44	6
23	23,800	29,327	680	224	94	44	6
24	23,878	29,883	698	228	96	43	6
25	23,932	30,393	713	229	98	43	6
26	24,243	30,962	727	236	98	42	6
27	24,395	31,524	743	239	101	42	6
28	24,651	32,160	747	248	103	42	6
29	24,596	32,892	758	259	105	42	6
30	24,897	33,616	757	264	106	42	6
R1	24,982	34,311	766	267	110	42	6

(注) 口径別内訳 昭和50年度は、メーター設置の内訳
平成20年度以降は、給水件数の内訳

150	200	計	閉栓数	メーター 設置数
10	2	7,384	243	7,384
4	1	53,457	6,392	59,849
4	1	54,180	6,582	60,762
3	1	54,836	6,825	61,661
3	1	55,418	7,045	62,463
3	1	56,318	7,100	63,418
3	1	57,054	7,166	64,220
3	1	57,961	7,169	65,130
3	1	58,662	7,411	66,073
3	1	59,692	7,298	66,990
3	1	60,488	7,420	67,908

(7)浄・配水場別取水量・受水量・給水量の状況(野田地域)

①年度別

区分 年度	上花輪浄水場				東金野井浄水場			
	給水量	取水量内訳			給水量	取水量内訳		
		表流水	受水	計		地下水	受水	計
S50	3,710,563	3,599,820	538,753	4,138,573	204,615	252,923		252,923
S51~H21								
22	3,929,520	3,035,580	2,136,776	5,172,356	3,893,220	453,760	3,420,913	3,874,673
23	3,822,070	3,020,110	1,772,693	4,792,803	3,614,540	368,970	3,262,902	3,631,872
24	3,682,340	2,849,070	1,724,160	4,573,230	3,602,750	353,080	3,250,693	3,603,773
25	3,578,270	2,653,130	1,770,088	4,423,218	3,758,270	334,060	3,422,958	3,757,018
26	3,674,070	2,251,500	2,323,776	4,575,276	3,713,180	350,640	3,437,187	3,787,827
27	3,846,490	2,282,820	2,376,007	4,658,827	3,826,190	354,730	3,485,330	3,840,060
28	3,794,350	2,298,100	2,312,387	4,610,487	3,722,760	320,790	3,420,440	3,741,230
29	3,915,360	1,948,170	2,771,007	4,719,177	3,813,620	350,640	3,491,802	3,842,442
30	3,986,200	2,005,320	2,790,130	4,795,450	3,775,570	351,490	3,467,588	3,819,078
R1	3,972,100	2,154,130	2,634,865	4,788,995	3,764,040	331,370	3,486,770	3,818,140

(注)中根配水場の受水は平成12年10月より開始。

②月別

区分 年・月	上花輪浄水場				東金野井浄水場			
	給水量	取水量内訳			給水量	取水量内訳		
		表流水	受水	計		地下水	受水	計
H31.4	322,900	189,360	199,991	389,351	305,390	25,590	283,605	309,195
R1.5	337,640	200,790	204,973	405,763	322,460	27,420	298,886	326,306
6	323,400	189,860	199,740	389,600	307,140	23,580	287,528	311,108
7	334,040	158,910	246,355	405,265	315,110	26,050	293,973	320,023
8	337,770	148,420	258,713	407,133	317,980	26,970	295,519	322,489
9	327,900	195,390	199,554	394,944	311,510	28,760	288,423	317,183
10	344,400	189,680	222,566	412,246	319,590	32,480	292,147	324,627
11	330,250	175,120	222,165	397,285	314,830	26,620	291,345	317,965
12	333,990	200,860	201,281	402,141	322,440	28,220	297,999	326,219
R2.1	325,830	199,530	197,668	397,198	313,920	25,750	293,616	319,366
2	313,790	152,090	227,339	379,429	299,170	29,710	274,502	304,212
3	340,190	154,120	254,520	408,640	314,500	30,220	289,227	319,447
計	3,972,100	2,154,130	2,634,865	4,788,995	3,764,040	331,370	3,486,770	3,818,140
月平均	331,008	179,511	219,572	399,083	313,670	27,614	290,564	318,178
日平均	10,853	5,886	7,199	13,085	10,284	905	9,527	10,432

(単位: m³)

中根配水場				合計				
給水量	取水量内訳			給水量	取水量内訳			
	送水	受水	計		表流水	地下水	受水	計
				3,915,178	3,599,820	252,923	538,753	4,391,496
5,109,000	1,188,900	3,898,775	5,087,675	12,931,740	3,035,580	453,760	9,456,464	12,945,804
5,358,600	913,580	4,423,800	5,337,380	12,795,210	3,020,110	368,970	9,459,395	12,848,475
5,241,730	828,450	4,408,110	5,236,560	12,526,820	2,849,070	353,080	9,382,963	12,585,113
5,148,580	786,240	4,369,132	5,155,372	12,485,120	2,653,130	334,060	9,562,178	12,549,368
4,966,750	749,560	4,262,133	5,011,693	12,639,430	2,251,500	350,640	10,123,470	12,725,610
4,986,440	748,700	4,233,812	4,982,512	12,659,120	2,282,820	354,730	10,095,149	12,732,699
5,152,300	769,780	4,427,405	5,197,185	12,669,410	2,298,100	320,790	10,160,232	12,779,122
5,144,570	764,930	4,444,007	5,208,937	12,873,550	1,948,170	350,640	10,706,816	13,005,626
5,056,000	754,240	4,345,641	5,099,881	12,817,770	2,005,320	351,490	10,603,359	12,960,169
5,156,430	752,800	4,454,544	5,207,344	12,892,570	2,154,130	331,370	10,576,179	13,061,679

(単位: m³)

中根配水場				合計				
給水量	取水量内訳			給水量	取水量内訳			
	送水	受水	計		表流水	地下水	受水	計
411,500	61,350	355,425	416,775	1,039,790	189,360	25,590	839,021	1,053,971
428,460	62,970	369,813	432,783	1,088,560	200,790	27,420	873,672	1,101,882
419,060	61,590	361,366	422,956	1,049,600	189,860	23,580	848,634	1,062,074
434,290	63,260	375,695	438,955	1,083,440	158,910	26,050	916,023	1,100,983
437,070	63,720	376,840	440,560	1,092,820	148,420	26,970	931,072	1,106,462
428,570	61,860	370,414	432,274	1,067,980	195,390	28,760	858,391	1,082,541
436,840	62,850	377,971	440,821	1,100,830	189,680	32,480	892,684	1,114,844
414,500	62,120	355,359	417,479	1,059,580	175,120	26,620	868,869	1,070,609
444,720	63,190	385,511	448,701	1,101,150	200,860	28,220	884,791	1,113,871
441,060	64,630	382,113	446,743	1,080,810	199,530	25,750	873,397	1,098,677
422,490	61,170	365,890	427,060	1,035,450	152,090	29,710	867,731	1,049,531
437,870	64,090	378,147	442,237	1,092,560	154,120	30,220	921,894	1,106,234
5,156,430	752,800	4,454,544	5,207,344	12,892,570	2,154,130	331,370	10,576,179	13,061,679
429,703	62,733	371,212	433,945	1,074,381	179,511	27,614	881,348	1,088,473
14,089	2,057	12,171	14,228	35,226	5,886	905	28,897	35,688

(7)浄・配水場別取水量・受水量・給水量の状況（関宿地域）

①年度別

区分 年度	北千葉広域水道企業団からの受水	木間ヶ瀬浄水場		桐ヶ作配水場	関宿台町浄水場		合計	
		給水量	地下水	給水量	給水量	地下水	給水量	取水量内訳 受水
S50								
S51～H21								
22	1,969,452	1,247,973	0	682,983	0	0	1,930,956	1,969,452
23	2,018,585	1,343,145	0	635,152	0	0	1,978,297	2,018,585
24	2,005,529	1,298,750	0	660,700	0	0	1,959,450	2,005,529
25	1,999,535	1,279,344	0	666,619	0	0	1,945,963	1,999,535
26	1,983,705	1,230,789	0	707,814	0	0	1,938,603	1,983,705
27	2,000,906	1,226,592	0	741,303	0	0	1,967,895	2,000,906
28	1,965,985	1,224,997	0	708,085	0	0	1,933,082	1,965,985
29	1,968,021	1,204,606	0	754,779	0	0	1,959,385	1,968,021
30	1,968,515	1,133,203	0	811,087	0	0	1,944,290	1,968,515
R1	1,954,964	1,233,265	0	709,233	0	0	1,942,498	1,954,964

②月別

区分 年・月	北千葉広域水道企業団からの受水	木間ヶ瀬浄水場		桐ヶ作配水場	関宿台町浄水場		合計	
		給水量	地下水	給水量	給水量	地下水	給水量	取水量内訳 受水
H31.4	160,192	97,444	0	61,730	0	0	159,174	160,192
R1.5	167,377	101,453	0	64,720	0	0	166,173	167,377
6	162,080	99,730	0	60,821	0	0	160,551	162,080
7	165,547	103,702	0	60,304	0	0	164,006	165,547
8	167,260	104,661	0	61,070	0	0	165,731	167,260
9	158,021	99,678	0	56,722	0	0	156,400	158,021
10	162,290	102,127	0	58,860	0	0	160,987	162,290
11	158,612	101,637	0	56,097	0	0	157,734	158,612
12	165,538	107,550	0	57,880	0	0	165,430	165,538
R2.1	163,437	105,288	0	57,294	0	0	162,582	163,437
2	155,546	100,974	0	54,180	0	0	155,154	155,546
3	169,064	109,021	0	59,555	0	0	168,576	169,064
計	1,954,964	1,233,265	0	709,233	0	0	1,942,498	1,954,964
月平均	162,914	102,772	0	59,103	0	0	161,875	162,914
日平均	5,341	3,369	0	1,938	0	0	5,307	5,341

(単位:m³)

		野田地域・関宿地域の総合計					備考
		給水量	取水量内訳				
地下水	計		表流水	地下水	受水	計	
0	1,969,452	14,862,696	3,035,580	453,760	11,425,916	14,915,256	
0	2,018,585	14,773,507	3,020,110	368,970	11,477,980	14,867,060	
0	2,005,529	14,486,270	2,849,070	353,080	11,388,492	14,590,642	
0	1,999,535	14,431,083	2,653,130	334,060	11,561,713	14,548,903	
0	1,983,705	14,578,033	2,251,500	350,640	12,107,175	14,709,315	
0	2,000,906	14,627,015	2,282,820	354,730	12,096,055	14,733,605	
0	1,965,985	14,602,492	2,298,100	320,790	12,126,217	14,745,107	
0	1,968,021	14,832,935	1,948,170	350,640	12,674,837	14,973,647	
0	1,968,515	14,762,060	2,005,320	351,490	12,571,874	14,928,684	
0	1,954,964	14,835,068	2,154,130	331,370	12,531,143	15,016,643	

(単位:m³)

		野田地域・関宿地域の総合計					備考
		給水量	取水量内訳				
地下水	計		表流水	地下水	受水	計	
0	160,192	1,198,964	189,360	25,590	999,213	1,214,163	
0	167,377	1,254,733	200,790	27,420	1,041,049	1,269,259	
0	162,080	1,210,151	189,860	23,580	1,010,714	1,224,154	
0	165,547	1,247,446	158,910	26,050	1,081,570	1,266,530	
0	167,260	1,258,551	148,420	26,970	1,098,332	1,273,722	
0	158,021	1,224,380	195,390	28,760	1,016,412	1,240,562	
0	162,290	1,261,817	189,680	32,480	1,054,974	1,277,134	
0	158,612	1,217,314	175,120	26,620	1,027,481	1,229,221	
0	165,538	1,266,580	200,860	28,220	1,050,329	1,279,409	
0	163,437	1,243,392	199,530	25,750	1,036,834	1,262,114	
0	155,546	1,190,604	152,090	29,710	1,023,277	1,205,077	
0	169,064	1,261,136	154,120	30,220	1,090,958	1,275,298	
0	1,954,964	14,835,068	2,154,130	331,370	12,531,143	15,016,643	
0	162,914	1,236,256	179,511	27,614	1,044,262	1,251,387	
0	5,341	40,533	5,886	905	34,238	41,029	

(8)電力使用量及び電気料金の状況（野田地域）

①年度別

区分 年度	上花輪浄水場系						中根配水場系	
	上花輪浄水場		中野台取水場		山崎子供遊び場		中根配水場	
	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)
S50	903,823	8,258,393	138,866	1,360,573				
S51～H21								
22	1,091,352	15,159,145	283,810	3,553,266	221	7,845	771,048	11,142,885
23	1,018,440	15,709,442	282,612	3,979,486	241	8,919	734,519	11,614,799
24	1,013,904	16,603,027	287,414	4,998,767	282	9,592	742,598	14,488,260
25	990,258	20,333,741	284,443	5,411,101	369	12,092	743,250	15,476,496
26	1,006,691	22,309,901	261,347	5,541,670	337	12,660	738,481	16,681,820
27	1,025,695	20,340,840	268,863	4,930,689	319	11,457	726,095	14,676,392
28	1,015,360	17,542,860	278,667	4,395,507	315	12,350	732,934	12,701,960
29	1,011,833	19,065,327	244,310	4,281,419	332	11,372	725,929	13,858,422
30	1,037,687	21,495,862	243,558	4,621,445	319	11,765	707,083	14,927,027
R1	1,016,974	21,182,837	244,699	4,665,532	302	11,433	711,458	14,858,005

②月別

区分 年・月	上花輪浄水場系						中根配水場系	
	上花輪浄水場		中野台取水場		山崎子供遊び場		中根配水場	
	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)
H31.4	83,508	1,824,152	22,221	440,707	21	881	56,774	1,232,776
R1.5	80,279	1,678,385	21,527	407,971	24	940	54,349	1,175,161
6	85,237	1,794,275	22,218	425,818	23	913	58,796	1,241,719
7	81,574	1,798,000	19,617	392,373	22	889	57,764	1,234,972
8	91,697	1,975,994	15,990	327,564	24	926	64,399	1,385,011
9	86,733	1,850,005	22,274	424,069	22	878	63,920	1,354,622
10	82,399	1,695,644	21,316	395,237	24	916	61,591	1,281,357
11	84,813	1,735,160	20,267	377,748	24	931	58,906	1,204,283
12	84,613	1,750,704	21,838	407,175	25	949	57,934	1,180,438
R2.1	88,484	1,727,249	22,601	404,911	36	1,176	59,400	1,202,177
2	87,473	1,723,372	19,109	356,299	32	1,089	61,080	1,220,060
3	80,164	1,629,897	15,721	305,660	25	945	56,545	1,145,429
計	1,016,974	21,182,837	244,699	4,665,532	302	11,433	711,458	14,858,005
うち北千葉分	3,895	69,434					5,868	104,589
うち野田市分	1,013,079	21,113,403	244,699	4,665,532	302	11,433	705,590	14,753,416
月平均	84,748	1,765,236	20,392	388,794	25	952	59,289	1,238,167

- (注) 1. 電力料金については、消費税込みで表示。
 2. 平成26年4月より、消費税が5%から8%に引上げ。
 3. 令和元年10月より、消費税が8%から10%に引上げ。

東金野井浄水場系		東金野井浄水場系		合計	
東金野井浄水場		尾崎取水場			
電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)
255,344	3,089,037	1,232	45,555	1,299,265	12,753,558
844,080	11,538,446	101,321	1,392,972	3,091,832	42,794,559
740,424	11,343,949	79,410	1,257,345	2,855,646	43,913,940
728,778	12,661,671	73,545	1,366,133	2,846,521	50,127,450
719,046	14,676,185	71,915	1,540,413	2,809,281	57,450,028
720,310	15,838,670	76,984	1,786,732	2,804,150	62,171,453
731,410	14,351,837	78,090	1,608,515	2,830,472	55,919,730
709,468	12,090,948	71,911	1,305,431	2,808,655	48,049,056
710,899	13,289,179	78,548	1,526,534	2,771,851	52,032,253
704,381	14,500,340	78,984	1,681,114	2,772,012	57,237,553
687,020	14,189,655	74,818	1,619,448	2,735,271	56,526,910

東金野井浄水場系		東金野井浄水場系		合計	
東金野井浄水場		尾崎取水場			
電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)
55,657	1,188,926	5,689	128,166	223,870	4,815,608
54,592	1,154,043	6,344	138,324	217,115	4,554,824
58,349	1,204,541	5,964	130,114	230,587	4,797,380
55,764	1,172,280	5,441	121,453	220,182	4,719,967
58,802	1,270,448	6,478	146,912	237,390	5,106,855
60,888	1,271,583	6,154	139,211	239,991	5,040,368
59,526	1,246,691	7,009	151,759	231,865	4,771,604
59,942	1,211,072	7,249	148,937	231,201	4,678,131
55,939	1,125,300	6,029	127,632	226,378	4,592,198
57,845	1,155,959	6,463	134,514	234,829	4,625,986
55,644	1,105,108	5,457	117,069	228,795	4,522,997
54,072	1,083,704	6,541	135,357	213,068	4,300,992
687,020	14,189,655	74,818	1,619,448	2,735,271	56,526,910
4,240	75,583			14,003	249,606
682,780	14,114,072	74,818	1,619,448	2,721,268	56,277,304
57,252	1,182,471	6,235	134,954	227,940	4,710,575

(8)電力使用量及び電気料金の状況(関宿地域)

①年度別

区分 年度	木間ヶ瀬浄水場		桐ヶ作配水場		関宿台町浄水場		関宿地域合計	
	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)
S50								
S51~H21								
22	499,458	6,987,600	177,724	2,438,871	3,952	201,758	681,134	9,628,229
23	501,546	7,686,323	165,252	2,492,719	3,005	185,860	669,803	10,364,902
24	494,742	8,069,365	171,110	3,117,503	3,118	193,715	668,970	11,380,583
25	498,548	10,055,478	170,223	3,391,025	2,785	192,345	671,556	13,638,848
26	499,699	10,992,587	175,616	3,869,995	2,792	202,750	678,107	15,065,332
27	493,655	9,707,023	184,175	3,568,253	2,843	197,608	680,673	13,472,884
28	493,890	8,375,004	183,060	3,065,905	2,995	193,670	679,945	11,634,579
29	489,688	9,024,104	184,751	3,422,466	2,752	192,387	677,191	12,638,957
30	493,240	9,986,472	189,009	3,838,036	1,955	176,222	684,204	14,000,730
R1	494,802	10,089,546	183,246	3,747,643	629	148,050	678,677	13,985,239

②月別

区分 年・月	木間ヶ瀬浄水場		桐ヶ作配水場		関宿台町浄水場		関宿地域合計	
	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)
H31.4	40,812	853,674	15,495	324,707	50	12,229	56,357	1,190,610
R1.5	39,895	827,245	15,145	314,639	48	12,176	55,088	1,154,060
6	42,597	867,115	15,736	321,584	48	12,171	58,381	1,200,870
7	40,785	836,922	15,281	312,583	54	12,294	56,120	1,161,799
8	43,375	914,873	16,001	338,807	47	12,174	59,423	1,265,854
9	44,040	915,845	16,256	339,345	45	12,119	60,341	1,267,309
10	41,429	853,457	14,699	307,225	92	13,069	56,220	1,173,751
11	41,581	829,243	15,024	301,765	74	12,887	56,679	1,143,895
12	39,716	792,064	14,596	292,575	45	12,279	54,357	1,096,918
R2.1	40,870	809,530	15,183	301,795	45	12,276	56,098	1,123,601
2	40,638	800,663	15,288	301,767	40	12,179	55,966	1,114,609
3	39,064	788,915	14,542	290,851	41	12,197	53,647	1,091,963
計	494,802	10,089,546	183,246	3,747,643	629	148,050	678,677	13,985,239
うち北千葉分	4,196	74,802					4,196	74,802
うち野田市分	490,606	10,014,744	183,246	3,747,643	629	148,050	674,481	13,910,437
月平均	41,234	840,796	15,271	312,304	52	12,338	56,556	1,165,437

- (注) 1. 電力料金については、消費税込みで表示。
 2. 平成26年4月より、消費税が5%から8%に引上げ。
 3. 令和元年10月より、消費税が8%から10%に引上げ。

野田地域合計		総合計		備考
電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	
3,091,832	42,794,559	3,772,966	52,422,788	
2,855,646	43,913,940	3,525,449	54,278,842	
2,846,521	50,127,450	3,515,491	61,508,033	
2,809,281	57,450,028	3,480,837	71,088,876	
2,804,150	62,171,453	3,482,257	77,236,785	
2,830,472	55,919,730	3,511,145	69,392,614	
2,808,655	48,049,056	3,488,600	59,683,635	
2,771,851	52,032,253	3,449,042	64,671,210	
2,772,012	57,237,553	3,456,216	71,238,283	
2,735,271	56,526,910	3,413,948	70,512,149	

野田地域合計		総合計		備考
電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	電力使用量 (KWH)	電力料金 (円)	
223,870	4,815,608	280,227	6,006,218	
217,115	4,554,824	272,203	5,708,884	
230,587	4,797,380	288,968	5,998,250	
220,182	4,719,967	276,302	5,881,766	
237,390	5,106,855	296,813	6,372,709	
239,991	5,040,368	300,332	6,307,677	
231,865	4,771,604	288,085	5,945,355	
231,201	4,678,131	287,880	5,822,026	
226,378	4,592,198	280,735	5,689,116	
234,829	4,625,986	290,927	5,749,587	
228,795	4,522,997	284,761	5,637,606	
213,068	4,300,992	266,715	5,392,955	
2,735,271	56,526,910	3,413,948	70,512,149	
14,003	249,606	18,199	324,408	
2,721,268	56,277,304	3,395,749	70,187,741	
227,940	4,710,575	284,496	5,876,012	