

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、被災害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					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	水 源		
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		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	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 8 水道事業の財政について審議会に諮問 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 2 水道事業の財政について審議会より答申 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) 6 水道料金改定(改定率19.43%) 6 異常渇水による給水制限(6/16～8/25 71日間) 63.1 東金野井浄水場配水池増設 (2,200m³ 1池) 3 水道管末圧力監視設備設置(山崎2,628～79地先) 4 5代 水道事業管理者 田中敏雄 就任	平成	6.7 渇水による取水制限最大30%(7/22～9/19 59日間) 7.3 上花輪浄水場～中根配水場間施設監視カメラ設置 4 8代 水道事業管理者 戸邊陽介 就任 8.1 冬季渇水による取水制限 10%(1/12～3/27 75日間) 3 上花輪浄水場～江戸川取水口間施設監視カメラ設置 3 中根配水場配水ポンプ1基増設(配水能力12,600m³/日→16,900m³/日) 8 渇水による取水制限最大30%(8/16～9/25 41日間) 9 水道事業の財政について審議会に諮問 9.1 水道事業の財政について審議会より答申 2 中根配水場災害用自家発電機室建設 3 中根配水場災害用自家発電設備設置 4 第3次拡張事業変更認可(受水地点の変更) 4 水道メーター検針及び精算業務の法人への委託開始 6 水道料金改定(消費税5%)転嫁(外税):改定率15.13%) 10.3 非常用井戸施設完成 11.4 9代 水道事業管理者 駒崎時司 就任 9 水道事業の財政について審議会に諮問 10 水道事業の財政について審議会より答申 12.3 北千葉広域水道用水受水施設建設(中根配水場) 10 中根配水場、北千葉広域水道企業団より直接受水開始 14.4 浄水場運転管理業務の民間への委託開始 10 水道事業の財政について審議会に諮問 10 水道事業の財政について審議会より答申 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) 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 60,440m³ 7 中野台取水場二段揚水施設築造工事完成 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
平成 元	1.1 飲料水兼防火用耐震性貯水槽設置(川間駅南中央公園内) 10 新配水場用地取得 (中根地先19,607m²) 10 東金野井浄水場配水ポンプ2基増設(配水能力10,800m³/日→14,000m³/日) 2.7 異常渇水による給水制限(7/23～8/10 17日間) 3.1 中根配水場土地造成工事着工 4 6代 水道事業管理者 飯塚孝典 就任 4 中根配水場、配水池、管理棟建設着工 5 ハンディターミナルによる検針業務開始 4.8 中根配水場、配水池、管理棟建設竣工 8 水道事業の財政について審議会に諮問 11 7代 水道事業管理者 松山茂 就任 5.1 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 3 水道部事務所を上花輪浄水場から中根配水場へ移転 4 中根配水場給水開始(全施設能力44,100m³/日) 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 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	渇水による取水制限 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	2,000ℓ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 斉藤弘美 就任
10	水道事業の財政計画について審議会より答申	7	渇水による取水制限 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300ℓ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	2,000ℓ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目指すことから、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	7,8	新型コロナウイルス感染症の影響を踏まえ、水道料金の基本料金を7月と8月検針分を全額免除(官公署を除く)
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	10	第48回野田市産業祭(バーチャル産業祭)にPR動画を出演
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	12	第1回野田市水道ポスター展を開催
9	水道事業給水条例の一部改正	12	断水事故が発生した富津市(かずさ水道広域企業団)へ給水車1台を派遣
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)	令和 3.1	小向ダムの漏水が発生した南房総市へ給水車1台を派遣
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	2	水道事業の短期マネジメント計画策定(令和3年度～令和7年度)
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	2	3,000ℓ給水車 購入(1台) 計 3台保有
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	3	野田市水道部防災パンフレットを作成
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	3	水道部敷地内に水道施設管理棟が完成
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	3	令和2年度配水管布設工事内訳 ・配水管布設工事(拡張) 2,317.23m ・配水管布設替工事(改良) 2,910.59m
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2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2年度の事業概要

(1) 総括事項

国内の水道事業を取り巻く環境は、人口減少や節水意識の高まり、生活スタイルの変化による水需要が減少する一方で、水道施設の老朽化による更新需要の増大や自然災害等への対応が求められる非常に厳しいものとなっています。

本市においては、人口減少もさることながら、単身者世帯・高齢者世帯の増加、節水等の進行によって、世帯当たりの使用水量が減少しており、一方では、老朽化に伴う更新投資が加速度的に増大するなど、経営環境は一段と厳しいものとなっております。

こうした中で、令和2年度は前年度に策定した長期計画「未来構想 水道ビジョン野田（経営戦略）」のスタートの年でもありました。新たな計画に基づき、上花輪浄水場の廃止又は休止に向けた取組や「リスク管理型の水管理」に向けた取組等、各種施策を確実に進めるとともに、持続可能な経営を維持するために、老朽化対策を重点に置きつつ、「使用可能年数による更新サイクルの平準化」や「レベル別管理による長寿命化策」を引き続き実施しております。水需要の促進を図るため、マスコットキャラクターなどを用いた「情報発信力」の強化にも積極的に取り組んでまいりました。

また、令和2年度は戦後最大で未曾有ともいえる新型コロナウイルス感染症が猛威を振るった年でもあり、経済活動の低迷、外出自粛などにより、水需要も大きな影響を受けました。

有収率については、工場等の有収水量は減少しましたが、外出自粛により在宅時間が増加し家庭用の有収水量が増加した結果、一時的に前年度より改善しています。

事業費用については、継続的な長寿命化策や状態監視による予防保全策の推進に加え、上花輪浄水場の廃止又は休止に向けた関連経費の見直しなどを実施し、事業費全体では対前年度比減となっております。

事業収益については、新型コロナウイルス感染症の影響による社会経済活動の停滞や水道料金の基本料金の免除措置等により、給水収益及び給水申込納付金で減少しているものの、受託工事収益及び基本料金免除分の他会計補助金が増加していることから、収益全体では対前年度比増となりました。

収支差引では、事業見直しや予算執行段階における経費節減努力による事業費用の減少が大きく、対前年度比増となっております。

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29件、拡張工事では、水道施設管理棟（お客様センター）建設事業新築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17件、総延長5,227.82mを実施しました。

（業務状況）

令和2年度末給水人口は、149,862人（対前年度比64人、0.04%減）、給水件数は、61,270件（対前年度比782件、1.3%増）で、普及率97.3%（対前年度比0.2ポイント増）となっています。

年間給水量は、15,235,239^m（対前年度比400,171^m、2.7%増）で、このうち北千葉広域水道企業団からの受水量は14,054,690^mで依存度92.3%となり、また年間有収水量では、14,600,385^m（対前年度比524,151^m、3.7%増）で、有収率95.8%（対前年度比0.9ポイント

増)となっています。

有収水量の内訳としては、家庭用 12,063,394 m³ (構成比 82.6%、対前年度比 598,994 m³、5.2%増)、工場用 633,907 m³ (構成比 4.4%、対前年度比 13,346 m³、2.1%減)、その他 1,903,084 m³ (構成比 13.0%、対前年度比 61,497 m³、3.1%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 3,239,978,978 円(対前年度比 29,815,490 円、0.9%増)に対し、事業費用決算額は、2,735,047,625 円(対前年度比 11,053,319 円、0.4%減)で差引 504,931,353 円(対前年度比 40,868,809 円、8.8%増)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 2,669,211,004 円(対前年度比 116,360,040 円、4.2%減)、営業外収益 570,767,974 円(対前年度比 146,175,530 円、34.4%増)で、主なものとしては、給水収益 2,583,060,490 円、給水申込納付金 186,649,000 円、他会計補助金 209,325,400 円、長期前受金戻入 170,658,289 円などです。

一方、事業費用では、営業費用 2,683,149,369 円(対前年度比 1,474,253 円、0.1%増)、営業外費用 51,780,531 円(対前年度比 12,645,297 円、19.6%減)、特別損失 117,725 円(対前年度比 117,725 円、皆増)で、主なものとしては、受水費 980,119,900 円、減価償却費 939,810,172 円、支払利息 51,412,409 円などとなっています。

資本的収支については、資本的収入決算額 11,090,800 円(対前年度比 3,609,200 円、24.6%減)で、内訳としては、工事寄附負担金 2,351,800 円、他会計負担金 8,739,000 円です。資本的支出決算額は 1,797,297,517 円(対前年度比 277,819,370 円、18.3%増)で、内訳は、建設改良費 882,496,801 円、拡張事業費 544,167,430 円、資産取得費 26,235,742 円、企業債償還金 344,397,544 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 1,786,206,717 円は、過年度分損益勘定留保資金 1,317,679,179 円、減債積立金 344,397,544 円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 124,129,994 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 7 号	令和 2 年度水道事業会計補正予算	令和2年5月8日	令和2年5月8日
認 第 3 号	令和元年度水道事業会計決算認定	令和2年7月13日	令和2年8月3日
議案第 8 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2年11月30日	令和2年11月30日
議案第 6 号	令和 3 年度水道事業会計予算	令和3年3月1日	令和3年3月23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
水道施設管理棟 【お客様センター】 建設事業新築工事	297,880,000	R2.2.27	R3.3.22	中根324番地先 鉄骨造地上2階建延床面積740.94㎡ 敷地面積19,606.68㎡の一部約400㎡
横内配水管布設工事	14,410,000	R2.8.5	R2.10.29	宮崎288～横内82番地先 工事延長322.61m HPPE口径100mm 仕切弁2基
目吹配水管布設工事 (その1)	13,795,100	R2.8.13	R2.11.26	目吹1410～同1425番地先 工事延長274.22m HPPE口径50mm～75mm 仕切弁2基
清水配水管布設工事	21,771,200	R2.10.31	R3.3.12	清水723～同790番地先 工事延長264.11m HPPE口径50mm～75mm 仕切弁7基
宮崎配水管布設工事	23,100,000	R2.10.31	R3.2.25	宮崎127～同179番地先 工事延長508.15m HPPE口径50mm～100mm HIVP口径50mm 仕切弁9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
木間ヶ瀬浄水場 動力設備更新工事	91,300,000	R2.7.1	R3.3.19	木間ヶ瀬2073番地 アクティブフィルタ盤・低圧動力分電盤 アクティブフィルタ分電盤・低圧動力盤
谷津配水管布設替工事 (その1)	21,242,100	R2.8.5	R3.3.15	谷津626～七光台67番地先 工事延長182.49m GX口径75mm～150mm HIVP口径75mm 仕切弁5基 消火栓1基
東金野井浄水場 No.1ろ過機更新工事	22,662,200	R2.8.5	R2.12.21	東金野井850番地の1 No.1配管・No.1ろ過材
五木新町仕切弁設置 工事	32,538,000	R2.8.13	R2.12.14	五木新町地先 仕切弁32基
野田配水管布設替工事	60,042,400	R2.8.13	R3.2.26	野田785～同836番地先 工事延長458.43m GX口径75mm～100mm HPPE口径50mm 仕切弁11基 消火栓1基
宮崎配水管布設替工事	65,967,000	R2.8.13	R3.3.15	宮崎104～同101番地先 工事延長578.85m GX口径75mm～250mm HPPE口径50mm HIVP口径50mm PE口径50mm 仕切弁11基 消火栓2基
上花輪新町配水管布設 替工事	81,005,100	R2.8.13	R3.3.15	上花輪新町1-2～同11-7番地先 工事延長662.92m GX口径75mm～200mm HPPE口径50mm～75mm HIVP口径50mm 仕切弁14基 消火栓3基
東金野井浄水場 ろ過設備盤更新工事	82,500,000	R2.8.13	R3.3.25	東金野井850番地の1 No.2、3ろ過機盤・ろ過機現場操作盤
中根配水場 配水ポンプ設備更新工 事	44,660,000	R2.8.13	R3.3.18	中根324番地 No.4配水ポンプ・No.4逆止弁・No.4吐出弁
桐ヶ作配水場 監視カメラ更新工事	35,200,000	R2.9.4	R3.3.15	桐ヶ作1266番地1 他 カメラ制御盤・屋外カメラ・屋内カメラ
木間ヶ瀬浄水場 No.5配水ポンプ更新工 事	20,900,000	R2.9.4	R3.3.15	木間ヶ瀬2073番地 No.5配水ポンプ・No.5逆止弁・No.5吐出弁

工 事 名	金 額	着工年月日	竣工年月日	施 工 内 容
上花輪浄水場 No.3配水ポンプ更新工事	25,300,000	R2.9.4	R3.3.18	上花輪486番地 No.3配水ポンプ
上花輪浄水場 No.4急速ろ過池更新工事	23,347,500	R2.10.3	R3.2.28	上花輪486番地 No.4集水装置・No.4ろ材
下三ヶ尾配水管布設替 工事	34,270,500	R2.10.3	R3.3.15	下三ヶ尾433～同437番地先 工事延長438.81m HPPE口径50mm～100mm HIVP口径50mm 仕切弁19基
桐ヶ作配水場 No.1配水ポンプ更新工事	11,000,000	R2.10.3	R3.3.15	桐ヶ作1266番地1 No.1配水ポンプ
谷津配水管布設替工事 (その2)	19,800,000	R2.11.13	R3.3.15	谷津626～七光台67番地先 工事延長32.08m GX口径150mm HPPE口径150mm
東金野井導水管等布設 替工事	41,911,100	R2.11.13	R3.3.15	尾崎1714～東金野井821番地先 工事延長519.71m GX口径150mm HPPE口径50mm HIVP口径50mm 仕切弁5基
中根配水場 管理棟屋根防水工事	15,730,000	R3.1.21	R3.3.19	中根324番地 ウレタン塗膜防水

③受託工事の概況（1件1,000万円以上）

（単位：円）

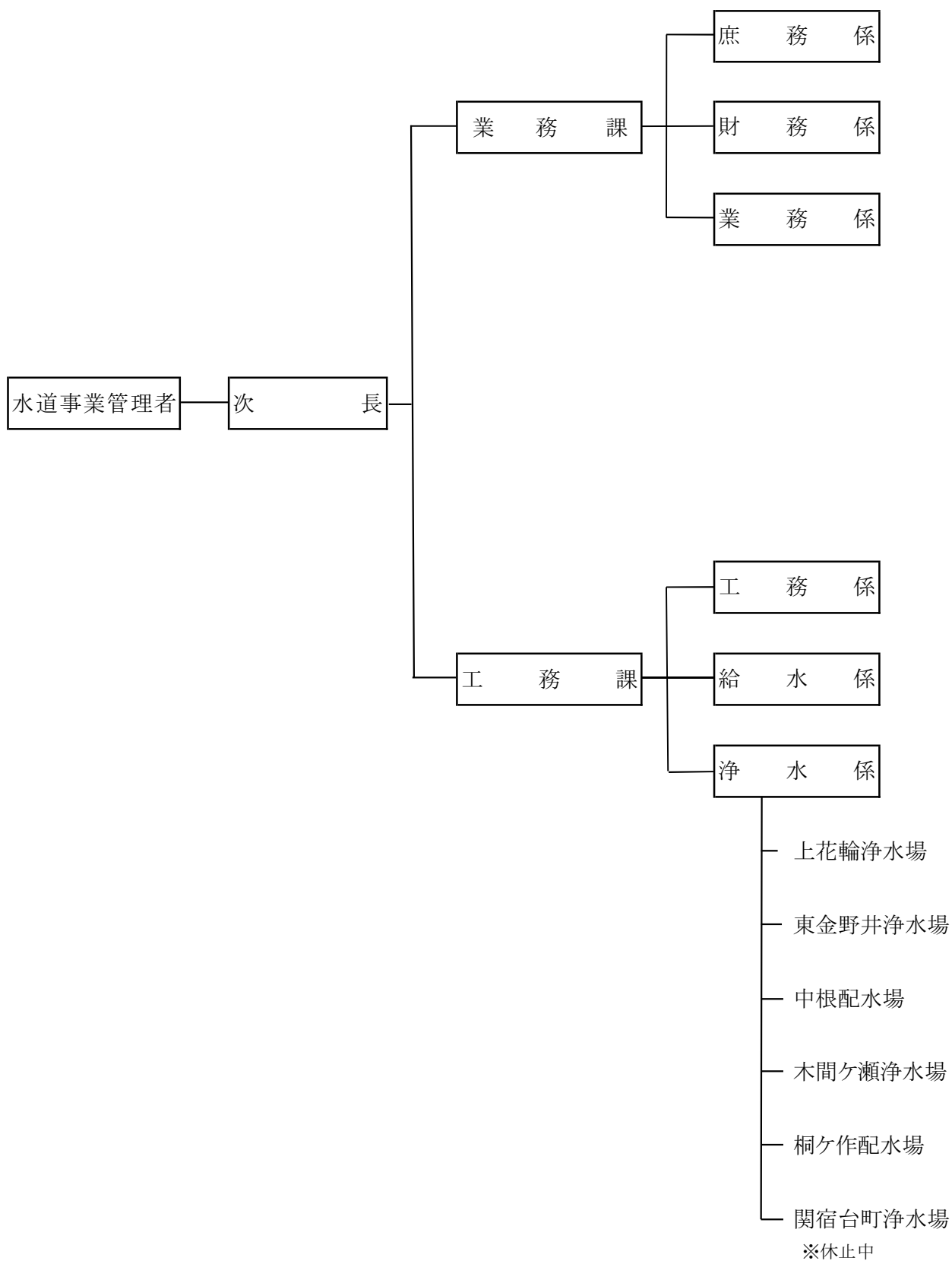
工 事 名	金 額	着工年月日	竣工年月日	施 工 内 容
七光台配水管移設工事	20,130,000	R2.12.18	R3.3.10	七光台460～尾崎6番地先 工事延長246.15m HPPE口径50mm～75mm HIVP口径50mm PE口径50mm 仕切弁6基

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事。 2 公印の保管に関する事。 3 職員の任免、給与その他人事に関する事。 4 統計資料の調製及び業務状況の報告に関する事。 5 災害等緊急時対策の総合調整に関する事。 6 現金及び有価証券の出納保管に関する事。 7 一時借入金及び資金運用に関する事。 8 決算及び財務諸表に関する事。 9 証拠書類の保管に関する事。 10 出納及び収納取扱金融機関に関する事。 11 物品等の出納保管及び不用品の処分に関する事。 12 その他企業会計の経理に関する事。 13 水道事業運営審議会に関する事。 14 部内他課他係の所管に属しない事。
	財 務 係	1 予算の編成に関する事。 2 予算の執行管理に関する事。 3 資金計画に関する事。 4 水道事業計画及び実施計画に関する事。 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事。 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事。 7 企業債、出資金及び補助金に関する事。 8 資産の損害保険に関する事。
	業 務 係	1 給水台帳及び検針票の整理保管に関する事。 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事。 3 水道料金及び開閉栓手数料に関する事。 4 検針及び集金業務の委託に関する事。 5 給水装置の使用の開始、中止、廃止及び停止に関する事。

課名	係名	事 務 分 掌
工 務 課	工 務 係	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	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	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2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(業務課長兼務)		1	0	1
	次 長		0	1	1
	計		1	1	2
業務課	課 長		0(1)	0	0(1)
	主 幹		0	0	0
	課 長 補 佐		1	0	1
	副 主 幹		0	0	0
	庶 務 係		4	1	5
	財 務 係		2(1)	0	2(1)
	業 務 係		2	0	2
	計		9(2)	1	10(2)
工事課	課 長		1	0	1
	主 幹		0	0	0
	課 長 補 佐		0	1	1
	副 主 幹		0	0	0
	工 務 係		1	3(1)	4(1)
	給 水 係		4	1	5
	浄 水 係		3[1]	2	5[1]
	計		9[1]	7(1)	16(1)[1]
合 計			19(2)[1]	9(1)	28(3)[1]

(注) ()内は兼務、[]内はうち再任用職員数。

②勘定別所属職員数

区 分	令和2年3月31日現在(人)	令和3年3月31日現在(人)	比 較 増 減
損 益 勘 定	20	21[1]	1[1]
資 本 勘 定	6	7	1
合 計	26	28[1]	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2年度末現在)

区分 年齢別	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 〃	2	0	2
35 〃 ～40 〃	2	0	2
40 〃 ～45 〃	5	1	6
45 〃 ～50 〃	4	0	4
50 〃 ～55 〃	2	4	6
55 〃 ～60 〃	3	3	6
60歳以上	0	0	0
合 計	18	9	27
平 均 年 齢 (歳)	45.4	49.9	46.9

(注) 管理者、再任用職員を除く。

④勤続年数別職員構成

(令和2年度末現在)

区分 年数別	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	10	5	15
5 〃 ～10 〃	3	0	3
10 〃 ～15 〃	2	2	4
15 〃 ～20 〃	2	0	2
20年以上	1	2	3
合 計	18	9	27
平 均 勤 続 年 数 (年)	7	10	8

(注) 管理者、再任用職員を除く。

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: 12,895.54㎡ 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 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
導水設備	導 水 管		鋼管 φ450mm 503.8m VP φ150mm 27.5m		
			鋳鉄管 φ150mm 2.4m ・ φ200mm 5.0m ・ φ250mm 8.0m φ300mm 3.0m ・ φ350mm 36.7m ・ φ450mm 19.3m		
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		
	P A C		ポリ塩化アルミニウム注入ポンプ		
	注 入 設 備		一軸ネジ式ポンプ	0.35ℓ/分	2基
	液体硫酸バンド		ミルフロー制御容量ポンプ	3.61ℓ/分	1基
	注 入 設 備		ミルフロー制御容量ポンプ	1.36ℓ/分	2基
	ソーダ灰注入設備		ミルフロー制御容量ポンプ	5.59ℓ/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: 10,632.08㎡ 供用開始: 昭和50年4月

給 水 能 力			16,000m³／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1.4m³／分	揚程55m	出力22kw
		第3号	吐出口径125mm	揚水量1.4m³／分	揚程55m	出力22kw
導水設備	導 水 管		VP φ 150mm 814.6m			
浄水設備	着 水 井		鉄筋コンクリート造り 有効容量 25m³			
	混 和 池		鉄筋コンクリート造り 有効容量500m³			
	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2,500m³／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65m³			
	配 水 池		鉄筋コンクリート造り 有効容量 第1号: 750m³ 第2号: 750m³ 第3号:2,200m³ 第4号:2,200m³ 合計5,900m³			
	ポ ン プ 井		鉄筋コンクリート造り 有効容量 第1号: 54m³ 第2号: 54m³ 第3号: 300m³ 第4号: 300m³			
	配水ポンプ	第1号	吐出口径200mm	揚水量6.5m³／分	揚程45m	出力75kw
		2	吐出口径200mm	揚水量6.5m³／分	揚程45m	出力75kw
3		吐出口径200mm	揚水量6.5m³／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:6,764.00㎡ 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:6,496.40㎡ 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:1,390.10㎡ 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
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2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)	189,118.61			189,118.61
75	296,765.04			296,765.04
100	231,267.12			231,267.12
125	1,867.31			1,867.31
150	130,634.46	1,219.30	7.10	131,860.86
200	40,571.70	5.00		40,576.70
250	31,832.84	8.00		31,840.84
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	962,785.16	1,795.10	4,530.32	969,110.58
令和元年度末	959,505.82	2,273.83	4,530.32	966,309.97

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2年度末延長(m)	630,593.76	289,751.37	37,487.92	1,726.92	9,550.61	969,110.58
構成比(%)	65.1	29.9	3.8	0.2	1.0	100.0
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

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30年度	令和元年度	令和2年度
(1)	行政区域内人口	人	78,933		154,330	153,993
(2)	給水人口	人	30,578		149,926	149,862
(3)	普及率 $(2)/(1) \times 100$	%	38.7		97.1	97.3
(4)	表流水	m ³	3,599,820		2,154,130	1,026,530
	地下水	m ³	252,923		331,370	293,580
	受水	m ³	538,753		12,531,143	14,054,690
	計	m ³	4,391,496		15,016,643	15,374,800
(5)	年間給水量	m ³	3,915,178		14,835,068	15,235,239
(6)	年間有収水量	m ³	2,804,488		14,076,234	14,600,385
(7)	有収率 $(6)/(5) \times 100$	%	71.6		94.9	95.8
(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		44,391	46,067
(10)	一人一日最大給水量	ℓ	410		296	307
(11)	一日平均給水量	m ³	10,697		40,533	41,740
(12)	一人一日平均給水量	ℓ	350		270	279
(13)	負荷率 $(11)/(9) \times 100$	%	85.4		91.3	90.6
(14)	最大稼働率 $(9)/(8) \times 100$	%	78.8		74.2	77.0
(15)	施設利用率 $(11)/(8) \times 100$	%	67.3		67.8	69.8
(16)	職員数	人	26(10)		26	28
内 訳	損益勘定職員	人	24(10)		20	21
	資本勘定職員	人	2		6	7
(17)	供給単価	円/m ³	36.41		193.22	176.92
(18)	給水原価	円/m ³	97.21		182.80	174.09

(注)職員数は管理者を除く。

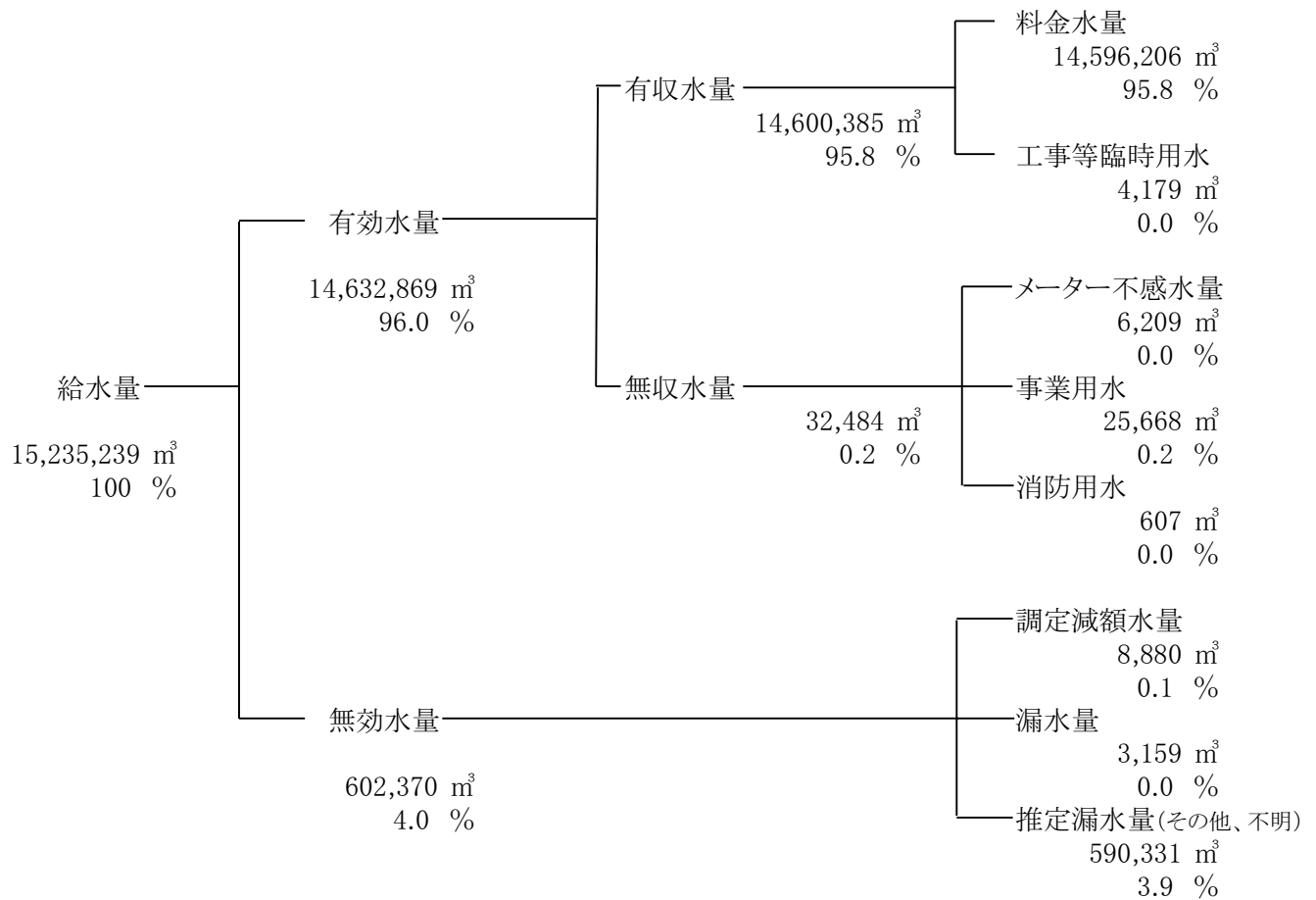
(2)給水普及状況

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～H22					
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
2	153,993	70,022	149,862	61,270	97.3

(3)給水量・有収水量の状況

区分 年度	年間給水量 (m³)	年間有収水量 (m³)	有収率 (%)	1日最大 給水量 (m³)	1日平均 給水量 (m³)	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～H22							
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
2	15,235,239	14,600,385	95.8	46,067	41,740	307	279

(4)給水量分析表



(5)用途別使用水量の状況

区分 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～H22								
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
2	12,063,394	82.6	633,907	4.4	1,903,084	13.0	14,600,385	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～H22							
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
2	25,112	34,955	771	268	111	43	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	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
3	1	61,270	7,307	68,577

(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～H22								
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
2	4,110,280	1,026,530	3,881,451	4,907,981	3,834,400	293,580	3,584,349	3,877,929

(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
R2.4	332,580	94,090	302,542	396,632	307,760	29,030	282,411	311,441
5	343,580	90,690	319,081	409,771	320,540	28,120	297,410	325,530
6	334,980	78,560	322,199	400,759	312,010	25,340	290,740	316,080
7	339,540	82,250	325,819	408,069	319,950	25,270	298,826	324,096
8	356,830	80,080	348,086	428,166	333,610	25,540	312,979	338,519
9	333,180	80,730	318,653	399,383	312,720	22,140	294,387	316,527
10	345,360	83,410	330,386	413,796	324,550	23,050	304,667	327,717
11	338,930	83,170	321,738	404,908	317,910	23,880	296,625	320,505
12	358,700	91,060	334,333	425,393	329,430	29,180	303,797	332,977
R3.1	359,310	93,290	333,483	426,773	332,820	16,140	319,872	336,012
2	317,260	80,310	298,894	379,204	296,660	20,720	278,708	299,428
3	350,030	88,890	326,237	415,127	326,440	25,170	303,927	329,097
計	4,110,280	1,026,530	3,881,451	4,907,981	3,834,400	293,580	3,584,349	3,877,929
月平均	342,523	85,544	323,454	408,998	319,533	24,465	298,696	323,161
日平均	11,261	2,812	10,634	13,447	10,505	804	9,820	10,624

(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
5,358,600	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
5,319,990	758,860	4,602,803	5,361,663	13,264,670	1,026,530	293,580	12,068,603	13,388,713

(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
427,020	60,800	371,183	431,983	1,067,360	94,090	29,030	956,136	1,079,256
439,690	62,450	378,969	441,419	1,103,810	90,690	28,120	995,460	1,114,270
429,600	61,750	371,605	433,355	1,076,590	78,560	25,340	984,544	1,088,444
438,770	64,950	378,362	443,312	1,098,260	82,250	25,270	1,003,007	1,110,527
461,700	67,660	398,185	465,845	1,152,140	80,080	25,540	1,059,250	1,164,870
437,880	62,720	378,514	441,234	1,083,780	80,730	22,140	991,554	1,094,424
453,960	64,920	392,066	456,986	1,123,870	83,410	23,050	1,027,119	1,133,579
447,320	63,140	382,981	446,121	1,104,160	83,170	23,880	1,001,344	1,108,394
466,920	64,160	406,309	470,469	1,155,050	91,060	29,180	1,044,439	1,164,679
465,500	64,240	406,567	470,807	1,157,630	93,290	16,140	1,059,922	1,169,352
408,930	58,470	354,443	412,913	1,022,850	80,310	20,720	932,045	1,033,075
442,700	63,600	383,619	447,219	1,119,170	88,890	25,170	1,013,783	1,127,843
5,319,990	758,860	4,602,803	5,361,663	13,264,670	1,026,530	293,580	12,068,603	13,388,713
443,333	63,238	383,567	446,805	1,105,389	85,544	24,465	1,005,717	1,115,726
14,575	2,079	12,610	14,689	36,342	2,812	804	33,065	36,681

(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～H22								
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	1,986,087	1,218,614	0	751,955	0	0	1,970,569	1,986,087

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
R2.4	163,065	104,023	0	58,354	0	0	162,377	163,065
5	169,121	107,962	0	59,557	0	0	167,519	169,121
6	166,759	104,364	0	60,612	0	0	164,976	166,759
7	166,358	104,689	0	59,674	0	0	164,363	166,358
8	173,914	103,718	0	68,358	0	0	172,076	173,914
9	159,810	94,162	0	63,667	0	0	157,829	159,810
10	164,789	96,540	0	66,575	0	0	163,115	164,789
11	161,010	96,994	0	62,943	0	0	159,937	161,010
12	169,823	105,238	0	64,190	0	0	169,428	169,823
R3.1	172,125	103,203	0	68,168	0	0	171,371	172,125
2	151,804	92,271	0	58,954	0	0	151,225	151,804
3	167,509	105,450	0	60,903	0	0	166,353	167,509
計	1,986,087	1,218,614	0	751,955	0	0	1,970,569	1,986,087
月平均	165,507	101,551	0	62,663	0	0	164,214	165,507
日平均	5,441	3,339	0	2,060	0	0	5,399	5,441

(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	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	
0	1,986,087	15,235,239	1,026,530	293,580	14,054,690	15,374,800	

(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	163,065	1,229,737	94,090	29,030	1,119,201	1,242,321	
0	169,121	1,271,329	90,690	28,120	1,164,581	1,283,391	
0	166,759	1,241,566	78,560	25,340	1,151,303	1,255,203	
0	166,358	1,262,623	82,250	25,270	1,169,365	1,276,885	
0	173,914	1,324,216	80,080	25,540	1,233,164	1,338,784	
0	159,810	1,241,609	80,730	22,140	1,151,364	1,254,234	
0	164,789	1,286,985	83,410	23,050	1,191,908	1,298,368	
0	161,010	1,264,097	83,170	23,880	1,162,354	1,269,404	
0	169,823	1,324,478	91,060	29,180	1,214,262	1,334,502	
0	172,125	1,329,001	93,290	16,140	1,232,047	1,341,477	
0	151,804	1,174,075	80,310	20,720	1,083,849	1,184,879	
0	167,509	1,285,523	88,890	25,170	1,181,292	1,295,352	
0	1,986,087	15,235,239	1,026,530	293,580	14,054,690	15,374,800	
0	165,507	1,269,603	85,544	24,465	1,171,224	1,281,233	
0	5,441	41,740	2,812	804	38,506	42,123	

(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～H22								
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	1,040,798	19,545,416	141,835	2,701,362	321	11,233	715,976	13,646,951

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)
R2.4	85,471	1,742,034	14,668	291,460	23	905	57,380	1,162,028
5	82,215	1,600,166	11,283	226,992	24	928	54,275	1,113,057
6	88,342	1,795,259	11,208	234,797	22	884	60,115	1,209,589
7	83,977	1,739,252	10,595	225,021	22	877	59,097	1,193,814
8	93,159	1,874,677	11,330	234,537	25	928	61,189	1,253,128
9	90,298	1,780,992	11,360	227,598	24	892	67,089	1,322,567
10	81,335	1,514,316	10,939	210,044	23	858	58,436	1,119,274
11	85,191	1,494,342	11,493	208,029	26	902	59,943	1,068,968
12	87,450	1,526,744	11,442	206,441	27	910	59,990	1,048,065
R3.1	93,915	1,532,363	11,896	203,160	43	1,188	61,519	1,058,978
2	91,552	1,550,526	13,575	225,814	35	1,047	63,574	1,112,760
3	77,893	1,394,745	12,046	207,469	27	914	53,369	984,723
計	1,040,798	19,545,416	141,835	2,701,362	321	11,233	715,976	13,646,951
うち北千葉分	3,895	62,166					5,868	93,644
うち野田市分	1,036,903	19,483,250	141,835	2,701,362	321	11,233	710,108	13,553,307
月平均	86,733	1,628,785	11,820	225,114	27	936	59,665	1,137,246

- (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
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
685,154	12,922,468	65,058	1,337,397	2,649,142	50,164,827

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)
56,804	1,152,594	6,919	141,917	221,265	4,490,938
55,475	1,114,474	6,122	129,129	209,394	4,184,746
57,661	1,137,180	5,575	119,582	222,923	4,497,291
56,800	1,145,479	5,891	124,397	216,382	4,428,840
58,350	1,185,128	5,699	126,379	229,752	4,674,777
61,644	1,212,576	5,336	116,398	235,751	4,661,023
56,228	1,081,984	5,641	116,251	212,602	4,042,727
56,702	1,005,974	5,026	97,714	218,381	3,875,929
55,047	959,838	5,326	99,986	219,282	3,841,984
59,085	1,001,293	6,651	116,967	233,109	3,913,949
59,197	1,002,667	1,072	41,236	229,005	3,934,050
52,161	923,281	5,800	107,441	201,296	3,618,573
685,154	12,922,468	65,058	1,337,397	2,649,142	50,164,827
4,240	67,672			14,003	223,482
680,914	12,854,796	65,058	1,337,397	2,635,139	49,941,345
57,096	1,076,872	5,422	111,450	220,762	4,180,402

(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～H22								
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	486,347	9,217,493	203,349	3,746,292	529	146,352	690,225	13,110,137

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)
R2.4	40,603	816,902	15,193	302,611	47	12,307	55,843	1,131,820
5	40,613	820,323	14,739	295,995	45	12,273	55,397	1,128,591
6	42,828	855,534	14,995	299,361	44	12,253	57,867	1,167,148
7	42,237	840,242	14,854	293,452	41	12,194	57,132	1,145,888
8	43,349	882,259	15,137	308,007	43	12,249	58,529	1,202,515
9	45,111	884,380	19,116	369,059	45	12,256	64,272	1,265,695
10	40,819	778,228	17,671	332,102	45	12,217	58,535	1,122,547
11	41,164	726,506	18,027	310,761	43	12,128	59,234	1,049,395
12	39,504	687,816	17,598	298,102	45	12,143	57,147	998,061
R3.1	38,201	662,203	19,184	317,456	46	12,121	57,431	991,780
2	38,116	661,758	19,622	324,067	40	12,060	57,778	997,885
3	33,802	601,342	17,213	295,319	45	12,151	51,060	908,812
計	486,347	9,217,493	203,349	3,746,292	529	146,352	690,225	13,110,137
うち北千葉分	4,196	66,972					4,196	66,972
うち野田市分	482,151	9,150,521	203,349	3,746,292	529	146,352	686,029	13,043,165
月平均	40,529	768,124	16,946	312,191	44	12,196	57,519	1,092,511

- (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)	
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	
2,649,142	50,164,827	3,339,367	63,274,964	

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)	
221,265	4,490,938	277,108	5,622,758	
209,394	4,184,746	264,791	5,313,337	
222,923	4,497,291	280,790	5,664,439	
216,382	4,428,840	273,514	5,574,728	
229,752	4,674,777	288,281	5,877,292	
235,751	4,661,023	300,023	5,926,718	
212,602	4,042,727	271,137	5,165,274	
218,381	3,875,929	277,615	4,925,324	
219,282	3,841,984	276,429	4,840,045	
233,109	3,913,949	290,540	4,905,729	
229,005	3,934,050	286,783	4,931,935	
201,296	3,618,573	252,356	4,527,385	
2,649,142	50,164,827	3,339,367	63,274,964	
14,003	223,482	18,199	290,454	
2,635,139	49,941,345	3,321,168	62,984,510	
220,762	4,180,402	278,281	5,272,914	