

令和6年度

九十九里地域水道企業団
水道用水供給事業報告書

1 概 況

(1) 総括事項

九十九里地域水道用水供給事業は、地域住民の方々の健康的な生活を支えるため、清浄な水道水の安定給水に努める一方、近年は、老朽化した各浄水場・取水場施設及び管路等の維持・更新や耐震化を重点的に推進し、将来にわたる安定給水のための基盤確保も図っております。

令和6年度の主な事業ですが、改良工事として、東金取水場粉末活性炭注入設備更新工事及び光浄水場中央監視制御設備更新工事等を実施するとともに、浄水場施設の機能維持を目的とする保存工事として、長柄浄水場薬品注入設備修理工事や光浄水場薬品注入設備修理工事等を実施しております。

次に財政状況ですが、収益的収支においては、前年度と比べ浄水処理用薬品費等の減額などにより、純利益を計上することができました。

また、資本的収支においては、長柄浄水場（Ⅰ）次亜塩素酸ナトリウム注入設備更新工事及び長柄浄水場（Ⅱ）1系薬品沈澱池設備更新工事に係る企業債並びに東金及び長柄浄水場基幹水道構造物の耐震化事業に係る補助金を受け入れるとともに、建設改良費、企業債償還及び(独)水資源機構事業に係る年賦償還等を執行いたしました。

今後は、地域の人口減少が想定されるなか、水需要も減少が見込まれるため、限られた給水収益による事業運営が求められますが、多発する自然災害や原水の水質問題などにも対応していく必要があります。

このため、将来にわたる健全な経営が維持できるよう、老朽化施設の更新や耐震化等の事業を計画的・効率的に実施しながら、万一の災害にも備え、安全で良質な水道水の安定供給に努めてまいります。

[用水供給業務]

本年度の年間有収水量は、37,583,309 m³であり、対前年度比0.07% (27,465 m³)の増量となりました。

また、1日平均給水量は102,968 m³で対前年度比0.35%の増量となり、1日最大給水量は12月31日に記録した110,957 m³で対前年度比0.95%の減量となりました。

[改良工事]

本年度は、東金取水場粉末活性炭注入設備更新工事、光浄水場中央監視制御設備更新工事等を実施しております。

[経理状況]

収益的収支の状況(税抜き)は、事業収益6,255,524,501円(対前年度比2.96%増)に対し、事業費用5,926,388,038円(対前年度比0.60%増)であり、純利益329,136,463円を計上することとなりました。

事業収益の内訳は、営業収益5,530,142,743円、営業外収益534,151,345円、特別利益191,230,413円です。

また、事業費用の内訳は、営業費用5,716,487,644円、営業外費用52,405,029円、特別損失157,495,365円です。

次に、資本的収支の状況(税込み)は、資本的収入額368,752,360円に対し、資本的支出額2,428,017,169円です。

資本的収入額の内訳は、企業債364,900,000円、国庫補助金3,783,000円、固定資産売却代金69,360円です。

また、資本的支出額の内訳は、建設改良費1,849,487,549円、企業債償還金488,716,915円、年賦償還金89,015,483円、国庫補助金返還金797,222円です。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に対して2,059,264,809円不足しますが、これは、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額164,180,509円及び過年度分損益勘定留保資金1,895,084,300円で補てんすることとしました。

(2) 経営指標に関する事項

令和6年度決算における経営成績について、経営の健全化を示す経常収支比率は、浄水処理用薬品費の減少等により前年度比1.98ポイント増の105.12%となり、経営健全の水準とされる100%を上回っています。また、料金水準の妥当性を示す料金回収率についても、前年度比2.19ポイント増の105.56%となり、事業に必要な費用を給水収益で賄えている状況とされる100%を上回っています。

一方、償却対象資産の減価償却の状況を示す有形固定資産減価償却率は前年度比1.53ポイント減の61.66%、法定耐用年数を経過した管路延長の割合を示す管路経年化率は前年度比0.38ポイント減の59.38%、当該年度に更新した管路延長の割合を示す管路更新率は、耐震化事業において管路の更新を進めておりますが、前年度比0.43ポイント減の0.42%となっております。

<経営指標の推移>

項目 \ 年度	R2	R3	R4	R5	R6
経常収支比率	101.65%	106.01%	105.59%	103.14%	105.12%
料金回収率	101.29%	106.41%	106.11%	103.37%	105.56%
有形固定資産 減価償却率	62.82%	63.50%	62.64%	63.19%	61.66%
管路経年化率	63.62%	62.77%	59.76%	59.76%	59.38%
管路更新率	0.54%	1.31%	0.97%	0.85%	0.42%

(3) 議会議決事項

種 別	議案番号	件 名	提出年月日	議決年月日
8月定例会	議案第1号	令和5年度九十九里地域水道企業団水道用水供給事業会計決算の認定について	令和6年8月22日	令和6年8月22日
〃	議案第2号	九十九里地域水道企業団監査委員の選任につき同意を求めることについて	〃	〃
〃	報告第1号	令和5年度九十九里地域水道企業団水道用水供給事業会計資金不足比率について	〃	
〃	報告第2号	令和5年度九十九里地域水道企業団水道用水供給事業会計予算繰越計算書について	〃	
2月定例会	議案第1号	専決処分の承認を求めることについて	令和7年2月21日	令和7年2月21日
〃	議案第2号	九十九里地域水道企業団職員の給与の種類及び基準を定める条例の一部を改正する条例の制定について	〃	〃
〃	議案第3号	九十九里地域水道企業団の布設工事並びに布設工事監督者及び水道技術管理者の資格を定める条例の一部を改正する条例の制定について	〃	〃
〃	議案第4号	令和7年度負担金、出資金の負担割合について	〃	〃
〃	議案第5号	令和6年度九十九里地域水道企業団水道用水供給事業会計補正予算（第1号）について	〃	〃
〃	議案第6号	令和7年度九十九里地域水道企業団水道用水供給事業会計予算について	〃	〃

(4) 行政官庁許認可事項

申請年月日	認可年月日	申請先	件名
令和3年3月31日	令和6年12月27日	千葉県知事	二級河川栗山川水系栗山川における水利使用に係る河川法第23条及び第24条の規定による許可
令和6年7月24日	令和6年8月23日	千葉県知事	令和6年度起債協議
令和7年2月10日	令和7年2月21日	千葉県知事	令和5年度千葉県生活基盤施設耐震化等補助金変更交付申請

(5) 職員に関する事項

(単位:人)

区分	本年度 (R7.3.31)	前年度 (R6.3.31)	増減	備考
事務局長	1	1	0	
事務次長	1	1	0	
技術次長	1	1	0	
総務課	12	13	△1	
企画課	7	7	0	
財政課	7	6	1	
工務課	7	6	1	
浄水課	53	53	0	
計	82	82	0	
損益勘定職員	76	77	△1	
資本勘定職員	6	5	1	
計	82	82	0	

(6) 料金その他供給条件の設定、変更に関する事項

該当事項なし

2 工事概況

(1) 建設工事等の概況

ア 改良工事（1件 1,000万円以上）〈消費税及び地方消費税込み〉

工事名	施工内容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 完成年月日	備考
光取水場1号取水ポンプ更新工事	<p>本工事は、光取水場取水ポンプの更新を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>1 1号取水ポンプ更新 1台 2 1号取水ポンプ用電動仕切弁更新 1台 3 1号取水ポンプ用逆止弁更新 1台</p>	42,900,000	R 6. 8. 2 R 7. 3. 13	(株)中央設備
光浄水場水質計装設備更新工事 (その2)	<p>本工事は、光浄水場水質計装設備の更新を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>1 残留塩素計 2台 2 濁度計 5台 3 高感度濁度計 1台 4 アルカリ度計 1台 5 色度計 1台 6 導電率計 1台 7 水温計 1台 8 水質計装設備現場操作盤機能増設 1式</p>	59,840,000	R 6. 9. 18 R 7. 3. 13	西川計測(株) 千葉営業所
長柄浄水場(Ⅱ)2系薬品沈澱池設備更新工事 【債務負担行為】	<p>本工事は、長柄浄水場(Ⅱ)2系薬品沈澱池設備の機能維持を図るため更新を行うものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>1 フロキュレータ (1) フロキュレータ更新 3基 (2) フロキュレータ駆動軸部品交換 3段 2 汚泥掻寄機 (1) サイクロ減速機更新 4台 (2) 駆動装置部品交換 2台 (3) チェーンタイトナー部品交換 2台</p>	<p>請負金額 356,400,000</p> <p>【内訳】 令和6年度 0 令和7年度 356,400,000</p>	R 6. 9. 18 R 7. 7. 31 (完成期限)	荏原実業(株) 東関東支社
東金浄水場場内整備工事	<p>本工事は、東金浄水場の場内整備を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>1 水質試験棟屋上タラップ転落防止柵取付工 1式 2 水質試験棟脇通路段差補修工 1式 3 薬品沈澱池脇ケーブルトラフ蓋交換工 1式 4 イノシシ侵入防止柵設置工 1式 5 芝生土砂撤去工 1式 6 舗装補修工 1式</p>	30,712,000	R 6. 10. 2 R 7. 2. 28	浅岡建設(株)
長柄浄水場(Ⅰ)No.2浄水池内表洗ポンプ更新工事 【繰越】	<p>本工事は、長柄浄水場(Ⅰ)No.2浄水池内表洗ポンプについて更新を行うものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>1 表洗ポンプ更新 2台 2 スイング式逆止弁更新 2台 3 外ねじ仕切弁更新 2台 4 保温工 1式</p>	39,600,000	R 6. 10. 2 R 7. 9. 30 (完成期限)	(株)前澤エンジニアリングサービス 関東支店

工 事 名	施 工 内 容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 完成年月日	備 考
東金浄水場1系 薬品沈澱池耐震 補強工事 【債務負担行為】	本工事は、東金浄水場1系薬品沈澱池について、水道施設耐震化事業の一環として耐震補強を行うものであり、その概要は下記のとおりである。 記 1 あと施工せん断補強鉄筋工 (3514本) 1式 2 Co増打ち補強工 (60㎡) 1式 3 伸縮目地設置工 (75.2m) 1式	請負金額 209,000,000 【内訳】 令和6年度 19,514,000 令和7年度 104,302,000 令和8年度 85,184,000	R 6. 10. 24 R 8. 10. 23 (完成期限)	庄司工業(株)
長柄浄水場(I) 2系浄水池耐震 補強工事(その 2) 【繰越】	本工事は、長柄浄水場(I)2系浄水池について、水道施設耐震化事業の一環として耐震補強を行うものであり、その概要は下記のとおりである。 記 1 既設撤去工 1式 2 耐震補強工(導流壁増打ち補強) 1式 3 既存塗膜防食除去及び内面防食工 1式 4 アスベスト事前調査 1式 5 アスベスト除去工 1式	16,236,000	R 6. 11. 12 R 7. 5. 30 (完成期限)	(有)長栄建設
東金取水場粉末 活性炭注入設備 更新工事 【債務負担行為】	本工事は、東金取水場粉末活性炭注入設備の更新を行うものであり、その概要は下記のとおりである。 記 1 粉末活性炭注入設備盤更新 1式 (機械設備・電気設備・監視制御装置機能増設) 2 3号注入設備設置 1式 (注入設備・供給配管・注入配管・排気配管) 3 活性炭注入機室基礎増設 1式 (3号注入設備・更新、移設盤・空気貯槽) 4 電線、配管布設替え 1式 (電気設備・空気制御設備・回収配管)	請負金額 550,000,000 【内訳】 令和6年度 0 令和7年度 550,000,000	R 6. 12. 5 R 8. 3. 13 (完成期限)	月島ジェイアク アサービス機器 (株) 東日本営業所
光浄水場中央監 視制御設備更新 工事 【債務負担行為】	本工事は、光浄水場中央監視制御設備の機能維持を図るため更新を行うものであり、その概要は下記のとおりである。 記 1 中央監視制御設備更新 1式 2 取水場監視制御設備更新及び機能増設 1式 3 八日市場及び松尾監視制御設備機能増設 1式	請負金額 509,300,000 【内訳】 令和6年度 0 令和7年度 338,184,000 令和8年度 171,116,000	R 6. 12. 17 R 9. 3. 12 (完成期限)	(株)明電舎
東金浄水場1系 薬品沈澱池設備 更新工事 【債務負担行為】	本工事は、東金浄水場1系薬品沈澱池設備の更新を行うものであり、その概要は下記のとおりである。 記 1 1系薬品沈澱池フラッシュミキサー更新 1台 2 1系薬品沈澱池排泥弁更新 16台 3 1系薬品沈澱池排泥促進弁交換 3台 4 1系薬品沈澱池フライトシュー交換 1式 5 1系薬品沈澱池フロキュレータ部品交換 1式	請負金額 82,500,000 【内訳】 令和6年度 0 令和7年度 82,500,000	R 7. 1. 7 R 8. 3. 10 (完成期限)	(株)前澤エンジニ アリングサービ ス 関東支店

工 事 名	施 工 内 容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 完成年月日	備 考
長柄浄水場（Ⅰ） 1系急速ろ過池 表洗設備更新工 事 【債務負担行為】	本工事は、長柄浄水場（Ⅰ）1系急速ろ過池の場内 給水設備及び表洗設備の更新を行うものであり、その 概要は下記のとおりである。 記 1 場内給水設備 (1) 水中渦巻ポンプ（口径80A） 2台 (2) 電動弁（100A） 1台 2 表洗設備 (1) 表洗管（150A） 2箇所 (2) 回転表洗装置（12池分） 24台	請負金額 84,150,000 【内訳】 令和6年度 0 令和7年度 84,150,000	R 7. 2. 14 R 7. 12. 10 (完成期限)	荏原実業(株) 東関東支社

イ 改良委託（1件 1,000万円以上）〈消費税及び地方消費税込み〉

業 務 名	業 務 内 容	本年度委託費 (単位：円)	着手年月日 完了年月日	備 考
東金浄水場中央 監視制御装置更 新実施設計業務 委託	本業務は、東金浄水場中央監視制御装置を更新する ための実施設計を行ったものであり、その概要は下記 のとおりである。 記 1 設計協議 1式 2 現地調査 1式 3 電気設計 1式 4 建築設計 1式	18,700,000	R 6. 6. 4 R 7. 3. 13	(株)東京設計事務 所 千葉事務所
長柄浄水場～大 沢配水場間送水 管耐震化実施設 計業務委託(2工 区) 【繰越】	本業務は、長柄浄水場～大沢配水場間の送水管を耐 震化するための実施設計を行うものであり、その概要 は下記のとおりである。 記 1 耐震化詳細設計 1式 2 測量業務 1式 3 試掘調査 1式	17,457,000	R 6. 6. 25 R 7. 5. 14 (完了期限)	(株)日本水道設計 社 千葉営業所
東金浄水場浄水 池バルブ更新基 本・詳細設計業務 委託 【債務負担行為】	本業務は、東金浄水場浄水池の適切な維持補修のた め、バルブ及び配管経路について基本・詳細設計を行 うものであり、その概要は下記のとおりである。 記 1 設計協議 1式 2 現地調査 1式 3 既存資料収集整理 1式 4 浄水池バルブ更新基本設計 1式 5 浄水池バルブ更新詳細設計 1式	請負金額 26,466,000 【内訳】 令和6年度 2,629,000 令和7年度 23,837,000	R 6. 11. 28 R 8. 3. 10 (完了期限)	パシフィックコ ンサルタンツ(株) 千葉事務所

(2) 保存工事等の概況

ア 保存工事（1件 1,000万円以上）〈消費税及び地方消費税込み〉

工 事 名	施 工 内 容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 完成年月日	備 考
長柄取水場（Ⅰ） 取水ポンプ用電 動機点検修理工 事	本工事は、長柄取水場（Ⅰ）取水ポンプ用電動機の 機能維持を図るため消耗部品の交換及び分解整備を行 ったものであり、その概要は下記のとおりである。 記 1 (Ⅰ) 取水ポンプ用電動機点検整備 3台	25,300,000	R 6. 5. 21 R 7. 2. 5	東芝インフラテ クノサービス(株) 東関東支店

工 事 名	施 工 内 容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 完成年月日	備 考
長柄取水場(Ⅱ) 取水ポンプ設備 点検修理工事	<p>本工事は、長柄取水場(Ⅱ)取水ポンプ設備について、消耗部品の交換及び分解整備を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>1 取水ポンプ分解整備(1号、2号) 2台</p> <p>2 取水ポンプ吐出弁分解整備(1号、2号) 2台</p>	25,960,000	R 6. 5.21 R 6.10.17	クボタ環境エンジニアリング(株)
長柄浄水場(Ⅰ) 電気計装設備点 検修理工事	<p>本工事は、長柄浄水場(Ⅰ)、真名配水場及び大沢配水場設備の安定稼働を図るため電気計装設備の点検修理を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>1 電気設備点検整備 1式</p> <p>(1) 浄水場(Ⅰ) 管理本館電気室、1系薬品沈澱池、2系薬品沈澱池、1系ろ過池、2系ろ過池、排水・排泥池</p> <p>(2) 浄水場(Ⅱ) 管理本館3階計装管理室・電算機室</p> <p>(3) 真名配水場、大沢配水場</p> <p>2 一般計装設備点検整備 1式</p>	37,730,000	R 6. 6.20 R 7. 3.10	東芝インフラテクノサービス(株) 東関東支店
長柄浄水場水質 計装設備点検修 理工事	<p>本工事は、長柄浄水場水質計装設備について、計測精度を維持するため消耗部品の交換及び点検修理を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>1 長柄浄水場(Ⅰ)水質計装設備</p> <p>(1) 残留塩素計点検整備 6台</p> <p>(2) 濁度計点検整備 5台</p> <p>(3) 高感度濁度計点検整備 2台</p> <p>(4) pH計点検整備 5台</p> <p>(5) 色度計点検整備 1台</p> <p>(6) 水温計点検整備 1台</p> <p>(7) 導電率計点検整備 1台</p> <p>2 長柄浄水場(Ⅱ)水質計装設備</p> <p>(1) 残留塩素計点検整備 6台</p> <p>(2) 濁度計点検整備 5台</p> <p>(3) 高感度濁度計点検整備 1台</p> <p>(4) pH計点検整備 5台</p> <p>(5) 水温計点検整備 1台</p> <p>(6) 導電率計点検整備 1台</p>	10,890,000	R 6. 7.19 R 6.12.13	西川計測(株) 千葉営業所
東金浄水場一般 計装設備点検修 理工事	<p>本工事は、東金浄水場一般計装設備について、計測精度を維持するために行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>1 流量計点検整備 1式</p> <p>2 水位計点検整備 1式</p> <p>3 圧力計点検整備 1式</p> <p>4 2系急攪池流入流量計変換器交換 1台</p>	13,970,000	R 6. 8.15 R 6.10. 2	昱(株) 千葉支店

工 事 名	施 工 内 容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 完成年月日	備 考
東金浄水場ポンプ設備修理工事	<p>本工事は、東金浄水場ポンプ設備の機能維持を図るため消耗部品の交換及び分解整備を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p>記</p> <p>1 取水ポンプ設備</p> <p>(1) 3号取水ポンプ分解整備 1台</p> <p>(2) 3号取水ポンプ逆止弁分解整備 1台</p> <p>2 送水ポンプ設備</p> <p>(1) 3号送水ポンプ分解整備 1台</p> <p>(2) 3号送水ポンプ逆止弁分解整備 1台</p>	27,170,000	R 6. 8.21 R 7. 3.13	富田電機工業(株)
東金浄水場薬品注入設備修理工事	<p>本工事は、東金浄水場及び取水場の薬品注入設備について、設備の機能維持を図るため消耗部品の交換及び調整を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p>記</p> <p>1 東金取水場</p> <p>(1) 活性炭注入設備 1式</p> <p>2 東金浄水場</p> <p>(1) 次亜塩素酸ナトリウム注入設備 1式</p> <p>(2) PAC注入設備 1式</p> <p>(3) 苛性ソーダ注入設備 1式</p> <p>(4) 硫酸注入設備 1式</p>	70,400,000	R 6. 8.23 R 6.12.13	月島ジェイアクアサービス機器(株) 東日本営業所
長柄取水場(Ⅱ)電気計装設備点検修理工事	<p>本工事は、長柄取水場(Ⅱ)及び真名配水場電気計装設備について、設備の安定稼働を図るため点検修理を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p>記</p> <p>1 長柄取水場(Ⅱ)電気設備点検 1式</p> <p>2 真名配水場計装設備点検(流入流量ループ点検) 1式</p> <p>3 長柄取水場(Ⅱ)機器・部品交換 1式</p> <p>4 長柄取水場(Ⅱ)常用・予備引込線交換(ケーブル交換) 160m</p>	27,390,000	R 6. 9.10 R 7. 3.13	昱(株) 千葉支店
長柄浄水場(Ⅰ)(Ⅱ)汚泥中間濃縮装置修理工事	<p>本工事は、長柄浄水場(Ⅰ)(Ⅱ)汚泥中間濃縮設備について、消耗部品の交換及び分解整備を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p>記</p> <p>1 浄水場(Ⅰ)汚泥中間濃縮設備</p> <p>(1) 1号真空ポンプ交換 1台</p> <p>(2) 3号空気圧縮機分解整備 1台</p> <p>2 浄水場(Ⅱ)汚泥中間濃縮設備</p> <p>(1) 1号、2号真空ポンプ交換(ポンプのみ) 2台</p> <p>(2) 3号空気圧縮機分解整備 1台</p> <p>3 浄水場(Ⅱ)排水排泥設備</p> <p>(1) 1号汚泥移送ポンプ分解整備 1台</p> <p>(2) 3号濃縮槽汚泥引抜ポンプ分解整備 1台</p>	26,290,000	R 6. 9.13 R 7. 3.11	オルガノプラントサービス(株) 関東事業所

工 事 名	施 工 内 容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 完成年月日	備 考
東金浄水場系電気設備点検修理工事	<p>本工事は、東金取水場、浄水場及び配水場に関する電気設備を安全に運用するために行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p>記</p> <p>1 取水場電気設備点検 1 式</p> <p>2 取水場取水ポンプ用電動機点検 1 式</p> <p>3 浄水場電気設備点検 1 式</p> <p>4 各配水場電気設備点検 1 式</p> <p>5 管理本館空調設備点検 1 式</p> <p>6 自家発設備点検 1 式</p> <p>7 取水場排水ポンプ室排水ポンプ交換 1 台</p>	37,807,000	R 6. 10. 1 R 7. 3. 13	昱株 千葉支店
光浄水場ポンプ設備修理工事	<p>本工事は、光取水場及び浄水場の取水・送水ポンプ設備について、設備の機能維持を図るため消耗部品の交換及び調整を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p>記</p> <p>1 1号取水ポンプ設備 1 式 (1) 電動機分解整備</p> <p>2 2号送水ポンプ設備 1 式 (1) ポンプ分解整備 (2) 電動機分解整備 (3) 電動仕切弁分解整備 (4) 逆止弁分解整備</p>	28,600,000	R 6. 10. 2 R 7. 3. 13	(株)中央設備
光浄水場薬品注入設備修理工事	<p>本工事は、光取水場及び浄水場の薬品注入設備について、設備の機能維持を図るため消耗部品の交換及び調整を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p>記</p> <p>1 1系活性炭注入設備 1 式</p> <p>2 2系活性炭注入設備 1 式</p> <p>3 取水場場内給水設備 1 式</p> <p>4 次亜塩素酸ナトリウム注入設備 1 式</p> <p>5 硫酸注入設備 1 式</p> <p>6 1、2号次亜塩素貯槽内部調査及び1号FRPライニング補修 1 式</p>	82,709,000	R 6. 10. 11 R 7. 3. 13	月島ジェイアク アサービス機器 (株) 東日本営業所
長柄浄水場薬品注入設備修理工事	<p>本工事は、長柄浄水場薬品注入設備について、設備の機能維持を図るため消耗部品の交換及び点検整備を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p>記</p> <p>1 (I) (II) 取水場・浄水場 (1) 粉末活性炭注入設備 1 式 (2) 次亜塩素酸ナトリウム注入設備 1 式 (3) 硫酸注入設備 1 式 (4) PAC注入設備 1 式</p>	113,300,000	R 6. 10. 11 R 7. 3. 13	月島ジェイアク アサービス機器 (株) 東日本営業所
光浄水場電気設備点検修理工事	<p>本工事は、光取水場及び浄水場の電気設備を安全に運用するため点検及び修理を行ったものであり、その概要は下記のとおりである。</p> <p>記</p> <p>1 取水場電気設備点検整備 1 式</p> <p>2 浄水場電気設備点検整備 1 式</p> <p>3 中央監視制御設備点検整備 1 式</p> <p>4 八日市場配水場電気設備点検整備 1 式</p> <p>5 遠方監視制御設備点検整備 1 式</p>	31,900,000	R 6. 10. 17 R 7. 3. 13	(株)明電エンジニ アリング 東関東支店

工 事 名	施 工 内 容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 完成年月日	備 考
長柄浄水場（I） 汚泥中間濃縮棟 及び会議室防水 塗装工事 【債務負担行為】	本工事は、長柄浄水場（I）汚泥中間濃縮棟及び会議室の屋根防水及び外壁の修理を行うものであり、その概要は下記のとおりである。 記 1 （I）汚泥中間濃縮棟 （1）屋上防水工 194㎡ （2）外壁改修工 260㎡ 2 会議室 （1）屋上防水工 176㎡ （2）外壁改修工 175㎡	請負金額 15,620,000 【内訳】 令和6年度 0 令和7年度 15,620,000	R 7. 3. 13 R 7. 9. 8 (完成期限)	(株)カイホ

イ 業務委託（1件 1,000万円以上）〈消費税及び地方消費税込み〉

業 務 名	業 務 内 容	本年度委託費 (単位：円)	着手年月日 完了年月日	備 考
水質検査業務委託	本業務は、浄水課水質検査室で実施する水質検査において、水質基準項目検査、水質管理目標設定項目検査等の補完及び採水業務に係る補助を委託したものであり、その概要は下記のとおりである。 記 水質検査業務 1式	26,180,000	R 6. 4. 1 R 7. 3. 31	(一財)千葉県薬剤師会検査センター

3 業 務

(1) 業 務 量

ア 業 務 量

取水量、送水量及び有収率

区 分		令和6年度	令和5年度	比 較		備 考
				増減	増減比	
取 水 量	年 間 取 水 量	m ³ 37,920,742	m ³ 37,574,960	m ³ 345,782	% 0.92	
	1 日 最 大 取 水 量	(12月30日) 111,131	(8月2日) 112,682	△ 1,551	△ 1.38	
	1 日 平 均 取 水 量	103,892	102,664	1,228	1.20	
送 水 量	年 間 送 水 量	37,584,198	37,555,844	28,354	0.08	
	1 日 最 大 送 水 量	(12月31日) 110,957	(8月2日) 112,019	△ 1,062	△ 0.95	
	1 日 平 均 送 水 量	102,970	102,612	358	0.35	
有 収 率	年 間 送 水 量 (A)	37,584,198	37,555,844	28,354	0.08	
	有 効 水 量 (B)	37,584,198	37,555,844	28,354	0.08	
	有 収 水 量 (C)	37,583,309	37,555,844	27,465	0.07	
	有効無収水量 (B) - (C)	889	0	889	—	
	無 効 水 量 (A) - (B)	0	0	0	—	
	有効率 (B) / (A) ×100	% 100.00	% 100.00	% 0.00	—	
	有収率 (C) / (A) ×100	% 100.00	% 100.00	% 0.00	—	

イ 業 務 内 容

月別送水量、有効水量及び有収水量

区 分	送 水 量	有効水量	有収水量
	m ³	m ³	m ³
令和6年 4月	2,999,323	2,999,323	2,999,323
5月	3,117,111	3,117,111	3,117,111
6月	3,080,590	3,080,590	3,080,590
7月	3,269,891	3,269,891	3,269,002
8月	3,273,188	3,273,188	3,273,188
9月	3,126,254	3,126,254	3,126,254
10月	3,191,967	3,191,967	3,191,967
11月	3,091,068	3,091,068	3,091,068
12月	3,241,229	3,241,229	3,241,229
令和7年 1月	3,188,763	3,188,763	3,188,763
2月	2,880,168	2,880,168	2,880,168
3月	3,124,646	3,124,646	3,124,646
計	37,584,198	37,584,198	37,583,309

受水団体別年間給水量、1日最大及び1日平均給水量

区 分	年間給水量	1日最大給水量	1日平均給水量
	m ³	m ³	m ³
八 匠 水 道 企 業 団	(10.93%) 4,109,519	(9月26日) 13,208	11,259
山 武 郡 市 広 域 水 道 企 業 団	(47.30%) 17,777,100	(7月4日) 52,660	48,704
長 生 郡 市 広 域 市 町 村 圏 組 合	(41.77%) 15,696,690	(12月31日) 46,910	43,005
計	(100.00%) 37,583,309	(12月31日) 110,957	102,968

(注) 1 年間給水量欄の上段()書は、受水団体別の給水量割合を示す。

2 1日最大給水量欄の上段()書は、月日を示す。

3 1日最大給水量欄の計欄は、当企業団における1日最大給水量を示す。

(2) 事業収入に関する事項（消費税及び地方消費税抜き）

ア 事業収入

区 分	令和6年度決算	構成比	令和5年度決算	構成比	比 較		備考
					増減	増減比	
水道用水供給事業収益	円 6,255,524,501	% 100.00	円 6,075,562,205	% 100.00	円 179,962,296	% 2.96	
営業収益	5,530,142,743	88.40	5,529,675,838	91.02	466,905	0.01	
営業外収益	534,151,345	8.54	545,886,367	8.98	△ 11,735,022	△ 2.15	
特別利益	191,230,413	3.06	0	0.00	191,230,413	—	

イ 供給単価（1 m³当り円）

区 分	令和6年度	令和5年度	比 較		備考
			増減	増減比	
供給単価A/B	円 147.11	円 147.20	円 △ 0.09	% △ 0.06	
給水収益A	5,528,730,743	5,528,263,838	466,905	0.01	
年間総有収水量B	m ³ 37,583,309	m ³ 37,555,844	m ³ 27,465	0.07	

(3) 事業費用に関する事項（消費税及び地方消費税抜き）

ア 事業費用

区 分	令和6年度決算	構成比	令和5年度決算	構成比	比 較		備考
					増減	増減比	
水道用水供給事業費用	円 5,926,388,038	% 100.00	円 5,890,787,155	% 100.00	円 35,600,883	% 0.60	
営業費用	5,716,487,644	96.46	5,824,763,155	98.88	△ 108,275,511	△ 1.86	
営業外費用	52,405,029	0.88	66,024,000	1.12	△ 13,618,971	△ 20.63	
特別損失	157,495,365	2.66	0	0.00	157,495,365	—	

イ 給水原価（1 m³当り円）

区 分	令和6年度	令和5年度	比 較		備考
			増減	増減比	
給水原価A/B	円 139.36	円 142.40	円 △ 3.04	% △ 2.13	
経常費用—長期前受金 戻入等A	5,237,502,747	5,347,830,401	△ 110,327,654	△ 2.06	
年間総有収水量B	m ³ 37,583,309	m ³ 37,555,844	m ³ 27,465	0.07	

4 会 計

(1) 重要契約の要旨（1件1,000万円以上）〈消費税及び地方消費税込み〉

契約年月日	契約金額(円)	契約の内容	契約方法	契約先	
令和6年3月27日	26,180,000	水質検査業務委託	一般競争入札	千葉市	(一財)千葉県薬剤師会検査センター
令和6年5月20日	25,300,000	長柄取水場(Ⅰ)取水ポンプ用電動機点検修理工事	一般競争入札	千葉市	東芝インフラテクノサービス(株)東関東支店
令和6年5月20日	25,960,000	長柄取水場(Ⅱ)取水ポンプ設備点検修理工事	一般競争入札	東京都	クボタ環境エンジニアリング(株)
令和6年6月3日	18,700,000	東金浄水場中央監視制御装置更新実施設計業務委託	一般競争入札	千葉市	(株)東京設計事務所 千葉事務所
令和6年6月19日	37,730,000	長柄浄水場(Ⅰ)電気計装設備点検修理工事	一般競争入札	千葉市	東芝インフラテクノサービス(株)東関東支店
令和6年6月24日	17,457,000	長柄浄水場～大沢配水場間送水管耐震化実施設計業務委託(2工区)	一般競争入札	千葉市	(株)日本水道設計社 千葉営業所
令和6年7月18日	10,890,000	長柄浄水場水質計装設備点検修理工事	一般競争入札	千葉市	西川計測(株)千葉営業所
令和6年8月1日	42,900,000	光取水場1号取水ポンプ更新工事	一般競争入札	成田市	(株)中央設備
令和6年8月14日	13,970,000	東金浄水場一般計装設備点検修理工事	一般競争入札	千葉市	昱(株)千葉支店
令和6年8月20日	27,170,000	東金浄水場ポンプ設備修理工事	一般競争入札	千葉市	富田電機工業(株)
令和6年8月22日	70,400,000	東金浄水場薬品注入設備修理工事	一般競争入札	神奈川県	月島ジェイアクアサービス機器(株)東日本営業所
令和6年9月9日	27,390,000	長柄取水場(Ⅱ)電気計装設備点検修理工事	一般競争入札	千葉市	昱(株)千葉支店
令和6年9月12日	26,290,000	長柄浄水場(Ⅰ)(Ⅱ)汚泥中間濃縮装置修理工事	一般競争入札	東京都	オルガノプラントサービス(株)関東事業所
令和6年9月17日	59,840,000	光浄水場水質計装設備更新工事(その2)	一般競争入札	千葉市	西川計測(株)千葉営業所
令和6年9月17日	356,400,000	長柄浄水場(Ⅱ)2系薬品沈澱池設備更新工事	一般競争入札	千葉市	荏原実業(株)東関東支社
令和6年9月30日	37,807,000	東金浄水場系電気設備点検修理工事	一般競争入札	千葉市	昱(株)千葉支店
令和6年10月1日	28,600,000	光浄水場ポンプ設備修理工事	一般競争入札	成田市	(株)中央設備

契約年月日	契約金額(円)	契約の内容	契約方法	契約先	
令和 6年10月 1日	30,712,000	東金浄水場場内整備工事	一般競争入札	九十九里町	浅岡建設(株)
令和 6年10月 1日	39,600,000	長柄浄水場(Ⅰ) No.2 浄水池内表洗ポンプ更新工事	一般競争入札	埼玉県	(株)前澤エンジニアリングサービス 関東支店
令和 6年10月10日	82,709,000	光浄水場薬品注入設備修理工事	一般競争入札	神奈川県	月島ジェイアクアサービス機器(株)東日本営業所
令和 6年10月10日	113,300,000	長柄浄水場薬品注入設備修理工事	一般競争入札	神奈川県	月島ジェイアクアサービス機器(株)東日本営業所
令和 6年10月16日	31,900,000	光浄水場電気設備点検修理工事	一般競争入札	千葉市	(株)明電エンジニアリング 東関東支店
令和 6年10月23日	209,000,000	東金浄水場1系薬品沈澱池耐震補強工事	一般競争入札	東金市	庄司工業(株)
令和 6年11月11日	16,236,000	長柄浄水場(Ⅰ)2系浄水池耐震補強工事(その2)	一般競争入札	茂原市	(有)長栄建設
令和 6年11月27日	26,466,000	東金浄水場浄水池バルブ更新基本・詳細設計業務委託	一般競争入札	千葉市	パシフィックコンサルティング(株)千葉事務所
令和 6年12月 4日	550,000,000	東金取水場粉末活性炭注入設備更新工事	一般競争入札	神奈川県	月島ジェイアクアサービス機器(株)東日本営業所
令和 6年12月16日	509,300,000	光浄水場中央監視制御設備更新工事	一般競争入札	東京都	(株)明電舎
令和 7年 1月 6日	82,500,000	東金浄水場 1 系薬品沈澱池設備更新工事	一般競争入札	埼玉県	(株)前澤エンジニアリングサービス 関東支店
令和 7年 2月13日	84,150,000	長柄浄水場(Ⅰ) 1 系急速ろ過池表洗設備更新工事	一般競争入札	千葉市	荏原実業(株) 東関東支社
令和 7年 3月12日	15,620,000	長柄浄水場(Ⅰ) 汚泥中間濃縮棟及び会議室防水塗装工事	一般競争入札	横芝光町	(株)カイホ

(2) 企業債の概況

企業債について

(単位:円)

区 分	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高	備 考
財政融資資金	2,520,796,424	364,900,000	315,859,722	2,569,836,702	
金融機構資金	820,524,702	0	172,857,193	647,667,509	
計	3,341,321,126	364,900,000	488,716,915	3,217,504,211	

(3) その他会計経理に関する重要事項

ア 他会計補助金

(単位:千円)

区 分	令和4年度末 決算額累計	令和5年度 決 算 額	小 計	令和6年度 決 算 額	計
匝 瑳 市	898,306	0	898,306	0	898,306
東 金 市	1,990,943	0	1,990,943	0	1,990,943
山 武 市	931,282	0	931,282	0	931,282
大網白里市	1,516,034	0	1,516,034	0	1,516,034
九十九里町	502,705	0	502,705	0	502,705
横 芝 光 町	501,024	0	501,024	0	501,024
茂 原 市	2,721,436	0	2,721,436	0	2,721,436
一 宮 町	436,357	0	436,357	0	436,357
睦 沢 町	275,486	0	275,486	0	275,486
長 生 村	508,044	0	508,044	0	508,044
白 子 町	357,255	0	357,255	0	357,255
長 柄 町	545,613	0	545,613	0	545,613
長 南 町	400,358	0	400,358	0	400,358
計	11,584,843	0	11,584,843	0	11,584,843

イ 出資金

(単位:千円)

区 分	令和4年度 決算額累計	令和5年度 決 算 額	小 計	令和6年度 決 算 額	計
匝 瑳 市	(636,200) 1,605,222	(0) 0	(636,200) 1,605,222	(0) 0	(636,200) 1,605,222
東 金 市	(1,375,100) 3,485,611	(0) 0	(1,375,100) 3,485,611	(0) 0	(1,375,100) 3,485,611
山 武 市	(644,700) 1,617,161	(0) 0	(644,700) 1,617,161	(0) 0	(644,700) 1,617,161
大網白里市	(1,027,000) 2,653,656	(0) 0	(1,027,000) 2,653,656	(0) 0	(1,027,000) 2,653,656
九十九里町	(352,500) 878,437	(0) 0	(352,500) 878,437	(0) 0	(352,500) 878,437
横 芝 光 町	(357,600) 892,125	(0) 0	(357,600) 892,125	(0) 0	(357,600) 892,125
茂 原 市	(2,071,200) 4,793,256	(0) 0	(2,071,200) 4,793,256	(0) 0	(2,071,200) 4,793,256
一 宮 町	(313,700) 775,901	(0) 0	(313,700) 775,901	(0) 0	(313,700) 775,901
睦 沢 町	(199,900) 488,144	(0) 0	(199,900) 488,144	(0) 0	(199,900) 488,144
長 生 村	(373,800) 898,477	(0) 0	(373,800) 898,477	(0) 0	(373,800) 898,477
白 子 町	(265,500) 629,537	(0) 0	(265,500) 629,537	(0) 0	(265,500) 629,537
長 柄 町	(383,700) 961,563	(0) 0	(383,700) 961,563	(0) 0	(383,700) 961,563
長 南 町	(312,700) 718,753	(0) 0	(312,700) 718,753	(0) 0	(312,700) 718,753
計	(8,313,600) 20,397,843	(0) 0	(8,313,600) 20,397,843	(0) 0	(8,313,600) 20,397,843

※ 上段()書きは、建設時出資金で内数