

第2次

八千代市水道事業経営戦略

実施計画

令和5年度取組状況

令和6年9月

八千代市上下水道局

目 次

第1 業務量・財政収支

- 1 業務量の計画と実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
- 2 財政収支の計画と実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・1

第2 実施計画 取組概要

- 1 取組項目の実施状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・2

第3 実施計画 個別取組み状況

取組み状況の見方・・・・・・・・・・・・・・・・・・4

- 1 基本方針1 水道事業の運営基盤の向上
 - ①水道施設の計画的・効率的な管理・・・・・・・・・・5
 - ②定員管理の適正化・・・・・・・・・・・・・・・・・・6
 - ③民間資金・ノウハウの活用 of 検討・・・・・・・・・・7
 - ④広域化 of 検討・・・・・・・・・・・・・・・・・・7
 - ⑤適正な資金管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・8
 - ⑥水道料金 of 見直し・・・・・・・・・・・・・・・・・・9
 - ⑦水道事業 of 広報・・・・・・・・・・・・・・・・・・10
- 2 基本方針2 安心・快適な給水の確保
 - ①水質管理体制 of 充実・・・・・・・・・・・・・・・・・・11
 - ②貯水槽 of 衛生管理指導・・・・・・・・・・・・・・・・・・12
- 3 基本方針3 災害対策 of 強化
 - ①八千代市水道施設再構築基本計画 of 実施
(浄・給水場 of 耐震化・老朽化対策等)・・・・・・・・・・13
 - ②水道管路 of 耐震化・老朽化対策・・・・・・・・・・16
 - ③漏水対策 of 推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・17
 - ④応急給水用資機材 of 整備・・・・・・・・・・・・・・・・・・18
 - ⑤復旧体制 of 強化・・・・・・・・・・・・・・・・・・19
 - ⑥井戸水 of 確保・・・・・・・・・・・・・・・・・・21
 - ⑦緊急貯水槽 of 設置・・・・・・・・・・・・・・・・・・21

第1 業務量・財政収支

1 業務量の計画と実績

	計 画(a)	実 績(b)	増 減(b-a)
行政区域人口(A)	203,864人	205,965 人	2,101 人
給水人口(B)	202,596人	204,209 人	1,613 人
普及率(B/A)	99.4%	99.1%	△0.3%
年間総有収水量	18,570,830m ³	18,676,182 m ³	105,352 m ³

2 財政収支の計画と実績

①収益的収支

(単位:千円 消費税抜き)

	計 画(a)	実 績(b)	増 減(b-a)
収入(A)	4,262,803	4,338,945	76,142
うち水道料金	3,238,795	3,054,775	△184,020
支出(B)	4,241,650	3,895,338	△346,312
純利益(A-B)	21,153	443,607	422,454

②資本的収支

(単位:千円 消費税込み)

	計 画(a)	実 績(b)	増 減(b-a)
収入(A)	1,622,031	625,061	△996,970
うち企業債	1,499,800	551,400	△948,400
支出(B)	3,977,544	3,101,493	△876,051
うち建設改良費	3,217,400	2,341,350	△876,050
資本的収支不足額(A-B)	△2,355,513	△2,476,432	

③企業債残高

(単位:千円)

	計 画(a)	実 績(b)	増 減(b-a)
年度末企業債残高	15,545,586	14,862,287	△683,299

④資金残高

(単位:千円)

	計 画(a)	実 績(b)	増 減(b-a)
年度末保有資金残高	1,448,165	1,734,482	286,317

※「第2次八千代市水道事業経営戦略 実施計画 令和5年度版」の計画との比較となります。

第2 実施計画 取組概要

1 取組項目の実施状況

令和5年3月に策定した「第2次八千代市水道事業経営戦略 実施計画 令和5年度版」の令和5年度の取組項目に掲げていた全31項目の計画のうち、30項目を計画どおり実施し、1項目を計画どおりではありませんが実施しました。

実施状況について

A：計画どおり実施した B：計画どおりではないが実施した C：実施できなかった

－：令和5年度における計画がない

(1) 取組項目一覧表

◆基本方針1 水道事業の運営基盤の向上

取組・施策名，取組項目	目標値の有無	実施状況	頁
①水道施設の計画的・効率的な管理			
長期的な視点からの施設管理	－	A	5
浄・給水場の設備管理台帳の整備・更新	－	A	5
管路の計画的な更新	－	A	6
ガイドラインに基づく点検の実施	－	A	6
②定員管理の適正化			
定員管理計画の推進	－	A	6
③民間資金・ノウハウの活用を検討			
先進事例の調査・研究	－	A	7
④広域化の検討			
国・県の方針や先進事例の調査・研究	－	A	7
⑤適正な資金管理			
企業債の借入の抑制	有	A	8
期中における資金管理の徹底	－	A	8
⑥水道料金の見直し			
水需要・料金収入・財務状況の確認・分析	－	A	9
水道料金の改定	－	A	9
⑦水道事業の広報			
やちよ上下水道だよりの発行	有	A	10
水の飲み比べの実施	有	A	10

◆基本方針2 安心・快適な給水の確保

取組・施策名，取組項目	目標値の有無	実施状況	頁
①水質管理体制の充実			
水質検査計画に基づく水質検査	—	A	11
水安全計画の運用	—	A	11
②貯水槽の衛生管理指導			
パンフレット配布	—	A	12
啓発・指導	有	A	12

◆基本方針3 災害対策の強化

取組・施策名，取組項目	目標値の有無	実施状況	頁
①八千代市水道施設再構築基本計画の実施（浄・給水場の耐震化・老朽化対策等）			
村上給水場施設改良工事	—	A	13
八千代台浄水場施設改良工事	—	A	13
睦浄水場施設改良工事	—	—	14
高津浄水場施設改良工事	—	—	14
萱田浄水場拡張工事	—	—	15
再構築計画に伴う導・配水管の布設・改良	—	B	15
北千葉広域水道企業団からの受水管布設	—	A	16
②水道管路の耐震化・老朽化対策			
非耐震管の入れ替え	有	A	16
③漏水対策の推進			
漏水調査の実施	有	A	17
④応急給水用資機材の整備			
給水タンクの整備	有	A	18
非常用給水袋の保管・補充	有	A	18
給水タンク車の整備	有	A	19
⑤復旧体制の強化			
災害時を想定とした訓練の実施	—	A	19
関係機関・事業者との連携強化	—	A	20
災害マニュアルの見直し・修正	—	A	20
仕切弁の設置	—	—	20
⑥井戸水の確保			
井戸施設の点検・管理	—	A	21
⑦緊急貯水槽の設置			
緊急貯水槽の設置	—	A	21

第3 実施計画 個別取組み状況

取組み状況の見方

年度別実施計画

実施計画（令和5年度版）に記載している令和5年度からの実施計画を記載しています。

実施状況

- A：計画どおり実施した
- B：計画どおりではないが実施した
- C：実施できなかった
- －：令和5年度における計画がない

(例)

取組項目	再構築計画に伴う導・配水管の布設・改良				
取組目的 内容	浄・給水場の統廃合に伴う導・配水管の布設・改良を行います。				
年 度 別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	実施設計	・実施設計 ・工事の実施	・実施設計 ・工事の実施	・実施設計 ・工事の実施	・実施設計 ・工事の実施
実施状況	B				
R5 年度 実施内容	睦浄水場から高津浄水場に至る配水管の一部において、再検討を要する箇所が生じたため修正設計業務を発注しました。				
R5 年度 目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	
B評価の 理由	当初計画していた施工方法について再検討が必要となり、昨年度の実施設計業務の一部を修正し発注しました。 このため、実施状況をB評価としました。				

目標設定

実施計画において数値目標を設定しているものについては、「目標設定」、「目標値」、「実績値」を記載しています。

BまたはC評価の理由

実施状況がA評価とならなかった取組みについて、理由を記載しています。

1 基本方針 1 水道事業の運営基盤の向上

①水道施設の計画的・効率的な管理

取組項目	長期的な視点からの施設管理				
取組目的・内容	浄・給水場の統廃合を含めた更新計画として平成 30 年度に策定した「八千代市水道施設再構築基本計画」に基づき、施設の更新を進めます。				
年 度 別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	水道施設再構築基本計画の推進	水道施設再構築基本計画の見直し	水道施設再構築基本計画の推進	水道施設再構築基本計画の推進	水道施設再構築基本計画の推進
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	村上給水場施設改良工事が完了しました。また、八千代台浄水場施設改良工事においては、場内配管工事、機械・電気工事を実施しました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

取組項目	浄・給水場の設備管理台帳の整備・更新				
取組目的・内容	機械設備の管理台帳システムを整備し、更新やデータの管理を行い、資産管理水準の向上を図ります。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	台帳システム の更新・データ 管理	台帳システム の更新・データ 管理	台帳システム の更新・データ 管理	台帳システム の更新・データ 管理	台帳システム の更新・データ 管理
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	浄・給水場の設備管理台帳システムに入力するデータ収集を行い、台帳内容の充実を図りました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

取組項目	管路の計画的な更新				
取組目的・内容	管路の耐震化工事については、平成 30 年度に策定した「八千代市水道管路施設耐震化計画」に基づき、計画的に進めます。また、経費削減のため、管種及び施工方法について検討しています。				
年 度 別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	計画的な耐震 化工事の実施	計画の見直し	計画的な耐震 化工事の実施	計画的な耐震 化工事の実施	計画的な耐震 化工事の実施
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	重要給水施設管路及び老朽管の改良工事を実施しました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

取組項目	ガイドラインに基づく点検の実施				
取組目的・内容	「水道施設の点検を含む維持・修繕の実施に関するガイドライン」に基づく点検を実施し、老朽化などの状況を確認します。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	点検の実施	点検の実施	点検の実施	点検の実施	点検の実施
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	「水道施設の点検を含む維持・修繕の実施に関するガイドライン」に基づき各施設の点検を行いました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

②定員管理の適正化

取組項目	定員管理計画の推進				
取組目的・内容	事業の推進に必要かつ適正な人員配置を図るため、令和 4 年度に策定した定員管理計画を基に、職員課と調整を行います。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	推進	推進	推進	推進	推進
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	令和 5 年度から令和 11 年度までの定員管理計画を令和 4 年度に策定し、定員管理計画に基づき職員課と調整しました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

③民間資金・ノウハウの活用を検討

取組項目	先進事例の調査・研究				
取組目的・内容	民間委託などの手法の活用が可能である事務事業については、導入を検討し、事務の効率化や事業費の縮減を図り、安定的なサービスを継続するため、先進事例などの調査・研究を行います。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	調査・研究	調査・研究	調査・研究	調査・研究	調査・研究
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	他事業体における包括委託の実施状況など、官民連携導入事例の情報収集を行いました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

④広域化の検討

取組項目	国・県の方針や先進事例の調査・研究				
取組目的・内容	県内水道事業体の運営基盤の更なる強化を図ることを目的に、県において令和４年度に千葉県水道広域化推進プランが策定されました。 なお、本市が受水している用水供給事業者である北千葉広域水道企業団や近隣水道事業体との事業統合等による広域化については、具体的な検討には至っていませんが、他事業体の広域化事例を注視しつつ、千葉県水道広域化推進プランに沿って、広域化の調査・研究を行っていきます。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	調査・研究	調査・研究	調査・研究	調査・研究	調査・研究
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	県におけるブロックごとの広域化に係る推進方針等を取りまとめた「千葉県水道広域化推進プラン」が令和４年度に策定され、令和５年度に「北千葉ブロックにおける広域連携に係る検討会」が設置されました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

⑤適正な資金管理

取組項目	企業債の借入の抑制				
取組目的・内容	年々増加する企業債残高を圧縮するために、適正な内部留保資金残高を確保したうえで、企業債の借入を抑制する必要があります。				
	今後、八千代台浄水場施設改良工事，睦浄水場施設改良工事，高津浄水場施設改良工事，萱田浄水場拡張工事，管路耐震化事業等に多額の事業費を要します。事業費の抑制に最大限取り組み，それでも資金が不足する場合は料金改定等による財源の確保を行いながら，適正な内部留保資金を確保できるよう，企業債の借入を行います。				
年度別実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	充当率の上限設定	充当率の上限設定	充当率の上限設定	充当率の上限設定	充当率の上限設定
実施状況	A				
R5 年度実施内容	令和 5 年度における企業債の充当率を 41. 51%(借入額:667, 800 千円(令和 6 年度への繰越財源を含む))としました。				
R5 年度目標設定	企業債充当率（上限）	目標値		実績値	
		72%		41. 51%	

取組項目	期中における資金管理の徹底				
取組目的・内容	期中の資金管理については、上下水道局内の情報共有などにより、事業の執行状況を把握することで、資金管理を徹底し、定期預貯金の預入などによる利息の獲得と、企業債の借入に係る償還年数及び金利方式の検討等を行いながら、支払利息の低減を図ります。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減	・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減	・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減	・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減	・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	定期預金については、事業担当課との情報共有により資金の動きを詳細に分析した上で、可能な限り長期の預入を行いました。預入先の選定は、複数の金融機関から利率の見積を徴収し、経営の安全性が確認された中で最も高い利率を提示した金融機関とすることを原則としました。 企業債利息については、金利が上昇する傾向であることを考慮し、適時借入を行うことで、利息の低減を図りました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

⑥水道料金の見直し

取組項目	水需要・料金収入・財務状況の確認・分析				
取組目的・内容	水道料金の収入状況や財務状況の確認・分析により，改定の可否や改定内容について検討を行います。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	確認・分析	確認・分析	確認・分析	確認・分析	確認・分析
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	メータ検針等に基づく調定水量及び水道料金について，業態別の分析を行うとともに，前年度の決算状況により財務状況の確認及び改定の可否の検討を行いました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

取組項目	水道料金の改定				
取組目的・内容	令和元年 10 月に平均改定率 8.57%の料金の見直し（改定）を行いました。が、今後も、水道施設再構築や管路の耐震化等を計画的に行っていくため、多額の事業費を要します。投資の合理化・効率化や経費の節減などを進めていきますが、それでもなお投資・財政計画において資金不足が生じる場合は、水道事業の根幹をなす水道料金の改定を実施する必要があります。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	改定の可否の 検討	改定の可否の 検討	改定の可否の 検討	改定の可否の 検討	改定の可否の 検討
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	料金改定の可否を検討するための基礎資料として、今後の調定水量、水道料金の見込み資料を作成するとともに、今後の事業計画を各課から収集しました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

⑦水道事業の広報

取組項目	やちよ上下水道だよりの発行				
取組目的・内容	水道は市民にとって最も身近なライフラインの一つであるため、各種計画の策定・実施状況、料金に関することなどの重要事項の周知を図るとともに、安心して水道水をご利用いただけるよう、水道水の安全性やおいしさについて、「やちよ上下水道だより」により広報を行います。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	発行	発行	発行	発行	発行
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	令和 5 年 6 月 1 日と令和 6 年 3 月 15 日に「やちよ上下水道だより」を発行し、水道水のおいしさや安全性、災害時の備え、令和 5 年度に実施した主な事業及び能登半島地震で断水した水道施設の応急復旧活動を行うために職員等を被災地に派遣したことをお知らせしました。				
R5 年度 目標設定	発行回数		目標値	実績値	
			年 2 回	年 2 回	

取組項目	水の飲み比べの実施				
取組目的・内容	毎年実施している八千代市総合防災訓練において、水道水と市販のペットボトル水の飲み比べを実施し、水道水のおいしさをPRします。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	実施	実施	実施	実施	実施
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	令和 5 年 11 月 12 日に行われた八千代市総合防災訓練において、水道水と市販のペットボトル水の飲み比べ（どちらがおいしいか）を実施し、八千代市の水道水のおいしさをPRしました。				
R5 年度 目標設定	実施回数		目標値	実績値	
			年 1 回	年 1 回	

2 基本方針 2 安心・快適な給水の確保

①水質管理体制の充実

取組項目	水質検査計画に基づく水質検査				
取組目的・内容	水道法 20 条で定められている定期水質検査を行い，必要があれば臨時の水質検査も行います。検査地点は水源，浄水場着水井，浄・給水場の出口及び水道法に基づく検査地点である末端給水栓とし，検査結果を公表することにより水質検査の透明性を確保します。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	実施・公表	実施・公表	実施・公表	実施・公表	実施・公表
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	令和 4 年度に策定し公表した水質検査計画に沿って，法令等で義務付けられた定期検査を実施することにより，水の安全性及び清浄な水の供給を確認し，水道利用者へ検査結果の情報提供をしました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

取組項目	水安全計画の運用				
取組目的・内容	平成 25 年度に策定した「八千代市水道事業水安全計画」を運用し，毎年度評価を実施し，水源から蛇口までにおけるリスクの管理を進め，安全な水道水を供給します。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	評価・見直し	評価・見直し	評価・見直し	評価・見直し	評価・見直し
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	前年度に開催したレビュー（評価・見直し）を反映した水安全計画の改訂を行いました。 また，上下水道局職員から成る水安全計画推進委員を推進役とし，計画に沿って実行した内容について，年度末にレビューを開催し，実施状況の検証や情報共有をしました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

②貯水槽の衛生管理指導

取組項目	パンフレット配布				
取組目的・内容	小規模貯水槽（10 m ³ 以下）を設置している建物の設置者・管理者に対し、適正な維持管理を促すため、適正管理用のパンフレットの配布及び周知を行います。				
年度別実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	配布・周知	配布・周知	配布・周知	配布・周知	配布・周知
実施状況	A				
R5 年度実施内容	小規模貯水槽の設置者・管理者に対し、パンフレットの配布を行いました。また、市民や工事事業者にも閲覧していただけるよう、パンフレットを上下水道局窓口に置くとともに、市ホームページにも掲載し、周知しました。				
R5 年度目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

取組項目	啓発・指導				
取組目的・内容	清浄な飲料水の確保を図るため、小規模貯水槽（10 m ³ 以下）を設置している建物の設置者・管理者に対し、適正管理について啓発・指導を行います。				
年度別実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	実施	実施（完了）			
実施状況	A				
R5 年度実施内容	小規模貯水槽の設置者・管理者に対し、現地立会いのもと、管理状況等と一緒に確認していただき、啓発用パンフレットを用いて指導を行いました。また、立会いができない場合は、啓発用パンフレットの送付及び職員にて現地確認を行った結果等を報告し、適正な管理に努めていただくよう指導を行いました。				
R5 年度目標設定	訪問件数		目標値	実績値	
			50 件	52 件	

3 基本方針 3 災害対策の強化

①八千代市水道施設再構築基本計画の実施（浄・給水場の耐震化・老朽化対策等）

取組項目	村上給水場施設改良工事				
取組目的・内容	村上給水場施設改良工事を令和元年度から実施しています。機械・電気設備の更新を行います。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	改良工事 ・電気設備の更新				
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	村上給水場施設改良工事が 12 月に完了し、水道水の供給を開始しました。				
R5 年度 目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	

取組項目	八千代台浄水場施設改良工事				
取組目的・内容	令和 5 年度から八千代台浄水場施設改良工事を実施します。場内連絡管の整備、機械・電気設備等の更新を行います。				
年 度 別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	改良工事 ・場内連絡管の整備 ・機械・電気設備の更新	改良工事 ・場内連絡管の整備 ・機械・電気設備の更新	改良工事 ・屋根防水等の改修		
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	場内連絡管の整備において、ろ過池塗装改修、管材料製作、仕切弁の設置などを行い、機械・電気設備の更新においては、建築付帯設備の据付・配線工事を行いました。				
R5 年度 目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	

取組項目	睦浄水場施設改良工事				
取組目的・内容	令和 8 年度に睦浄水場施設改良工事を実施するため、令和 6 年度に実施設計を行います。				
年 度 別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
		実施設計		改良工事 ・送水ポンプの追加 ・機械・電気設備の更新	
実施状況	—				
R5 年度 実施内容	令和 5 年度実施計画なし				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

取組項目	高津浄水場施設改良工事				
取組目的・内容	令和 9 年度に高津浄水場施設改良工事を実施するため、令和 7 年度に実施設計を行います。				
年 度 別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
			実施設計		改良工事 ・ポンプ・機械・ 電 気 設 備 の 更新
実施状況	—				
R5 年度 実施内容	令和 5 年度実施計画なし				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

取組項目	萱田浄水場拡張工事				
取組目的・内容	令和 9 年度に萱田浄水場拡張工事を実施するため、令和 7 年度に基本設計を行い、令和 8 年度に実施設計を行います。				
年 度 別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
			基本設計	実施設計	拡張工事 ・機械・電気設備の更新 ・配水池等の築造
実施状況	—				
R5 年度 実施内容	令和 5 年度実施計画なし				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	

取組項目	再構築計画に伴う導・配水管の布設・改良				
取組目的・内容	浄・給水場の統廃合に伴う導・配水管の布設・改良を行います。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	実施設計	・実施設計 ・工事の実施	・実施設計 ・工事の実施	・実施設計 ・工事の実施	・実施設計 ・工事の実施
実施状況	B				
R5 年度 実施内容	睦浄水場から高津浄水場に至る配水管の一部において,再検討を要する箇所が生じたため修正設計業務を発注しました。				
R5 年度 目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	
B評価の理由	当初計画していた施工方法について再検討が必要となり,昨年度の実施設計業務の一部を修正し発注しました。 このため,実施状況をB評価としました。				

取組項目	北千葉広域水道企業団からの受水管布設				
取組目的・内容	萱田浄水場に北千葉広域水道企業団からの受水地点を設け、バックアップ体制を強化していきます。また、北千葉広域水道企業団からの受水管を布設します。基本設計は上下水道局で行いますが、実施設計からは北千葉広域水道企業団が行い、これに係る負担金を支払います。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	基本設計	実施設計 (負担金の支払い)	実施設計 (負担金の支払い)	工事の実施 (負担金の支払い)	工事の実施 (負担金の支払い)
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	萱田浄水場へ新規受水地点を増設するために、基本設計業務を実施しました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

②水道管路の耐震化・老朽化対策

取組項目	非耐震管の入れ替え				
取組目的・内容	耐震化されていない水道管を地震に強い耐震管へ入れ替えることにより、地震などの災害時において、安定的な給水を維持することができます。非耐震管を耐震管へ入れ替える工事を進めます。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	更新工事	更新工事	更新工事	更新工事	更新工事
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	重要給水施設管路及び老朽管の改良工事（延長 4,209.1m）を実施し、耐震化率は 62.9%となりました。				
R5 年度 目標設定	既設管路の更新延長		目標値	実績値	
			2.3km	4.2km	
	管路の耐震化率		62.2%	62.9%	

③漏水対策の推進

取組項目	漏水調査の実施				
取組目的・内容	計画的に漏水調査を行い，早期に修繕することで無効水量（漏水などにより損失した水量）の軽減を図ります。また，早期に発見し修繕することにより，道路陥没などの２次災害を防止します。給水区域を細分化して年度ごとに各ブロックの漏水調査を実施します。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	調査の実施	調査の実施	調査の実施	調査の実施	調査の実施
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	調査地区 5,710 件の漏水調査を実施し，13 件の漏水を発見し，漏水箇所 の修繕を行いました。 また，京成電鉄軌道横断部及び国道 16 号横断部では，相関式漏水探査 機器で調査を行いました。				
R5 年度 目標設定	調査区域	目標値		実績値	
		萱田・ゆりのき 台・緑が丘・高津 東・吉橋		萱田・ゆりのき 台・緑が丘・高津 東・吉橋	
	調査予定件数	5,500 件		5,710 件	

④応急給水用資機材の整備

取組項目	給水タンクの整備				
取組目的・内容	災害時の応急給水活動に備えるために、令和4年度末時点で、給水タンクを20基、組立式給水タンクを11基保有しています。令和5年度以降においても、計画に沿って組立式給水タンク(1 m ³)の購入を行っていきます。				
年度別 実施計画	R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度
	4基購入	4基購入	4基購入	5基購入	
実施状況	A				
R5年度 実施内容	給水タンク(2 m ³)を17基、(1 m ³)を3基保有し、また、組立式給水タンク(1 m ³)については、4基購入し、14基保有しました。 能登半島地震の被災地である石川県の志賀町に組立式給水タンク(1 m ³)を被災地に送ったため、目標値は満たしていませんが、非常時に活用できているため、実施状況をA評価としました。				
R5年度 目標設定	保有数	目標値		実績値	
		・給水タンク (2 m ³) 17基 (1 m ³) 3基 ・組立式給水タンク (1 m ³) 15基		・給水タンク (2 m ³) 17基 (1 m ³) 3基 ・組立式給水タンク (1 m ³) 14基	

取組項目	非常用給水袋の保管・補充				
取組目的・内容	非常用給水袋（6L）を備蓄し、15,000 枚以上を常に確保します。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	備蓄・補充	備蓄・補充	備蓄・補充	備蓄・補充	備蓄・補充
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	令和 5 年度に 51 枚使用し、14,500 枚補充しました。令和 5 年度末時点で 24,594 枚を備蓄しています。				
R5 年度 目標設定	給水袋保管数		目標値	実績値	
			23,000 枚	24,594 枚	

取組項目	給水タンク車の整備				
取組目的・内容	給水タンク車について、2台を保有します。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	保有	保有	保有	保有	保有
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	給水タンク車 2 台を保有しています。				
R5 年度 目標設定	給水タンク車の保有数	目標値		実績値	
		2 台		2 台	

⑤復旧体制の強化

取組項目	災害時を想定とした訓練の実施				
取組目的・内容	大地震などによる被災を想定した応急給水訓練や復旧訓練を継続的に行います。				
年 度 別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施	・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施	・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施	・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施	・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	上下水道局防災訓練を令和 5 年 7 月に実施し、また、八千代市災害対応訓練を令和 6 年 1 月に実施しました。地震発生による市内各所の停電，断水を想定した応急給水及び応急復旧訓練を実施しました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

取組項目	関係機関・事業者との連携強化				
取組目的・内容	他の水道事業体や水道工事事業者と共同での訓練実施などにより,連携の強化を図ります。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	・災害応援協定の 確認・見直し ・共同での訓練の 実施	・災害応援協定の 確認・見直し ・共同での訓練の 実施	・災害応援協定の 確認・見直し ・共同での訓練の 実施	・災害応援協定の 確認・見直し ・共同での訓練の 実施	・災害応援協定の 確認・見直し ・共同での訓練の 実施
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	令和5年4月に千葉県主催により「千葉県内水道災害時対処要領」に基づいた情報伝達訓練を実施しました。 また、令和5年7月に実施した上下水道局防災訓練において、関係事業者と共同での訓練を実施しました。				
R5 年度 目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	

取組項目	災害マニュアルの見直し・修正				
取組目的・内容	災害マニュアルなどを適宜見直し、修正を行っていきます。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	見直し・修正	見直し・修正	見直し・修正	見直し・修正	見直し・修正
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	災害マニュアルについて、災害時の配備態勢等の見直しを行いました。				
R5 年度 目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	

取組項目	仕切弁の設置				
取組目的・内容	災害時に送水管が破損した場合への対策として、不断水工法により仕切弁を設置し、給水能力の向上を図ります。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
		仕切弁の設置	仕切弁の設置	仕切弁の設置	
実施状況	—				
R5 年度 実施内容	令和 5 年度実施計画なし				
R5 年度 目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	

⑥井戸水の確保

取組項目	井戸施設の点検・管理				
取組目的・内容	災害時などにおいても安全で安心できる水道水を供給するために, 定期的な井戸施設の点検・整備を行うなど, 自己水源である井戸水の保全を図ります。				
年 度 別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	・ 日常点検 ・ 不具合箇所の修繕 ・ 水質検査の実施	・ 日常点検 ・ 不具合箇所の修繕 ・ 水質検査の実施	・ 日常点検 ・ 不具合箇所の修繕 ・ 水質検査の実施	・ 日常点検 ・ 不具合箇所の修繕 ・ 水質検査の実施	・ 日常点検 ・ 不具合箇所の修繕 ・ 水質検査の実施
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	井戸施設の点検及び不具合箇所の修繕を行いました。また, 井戸水の水質検査については予定通り実施し, 水源として良質な水質であることを確認しました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

⑦緊急貯水槽の設置

取組項目	緊急貯水槽の設置				
取組目的・内容	災害等で水道管が破断し、水道水の供給が停止した場合に飲料水の確保ができるよう、市役所敷地内に容量 100 m ³ の緊急貯水槽を設置し、災害時の給水拠点として活用します。				
年度別 実施計画	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度
	工事				
実施状況	A				
R5 年度 実施内容	市役所敷地内に容量 100 m ³ の緊急用貯水槽の設置工事が令和 5 年 9 月に完了しました。				
R5 年度 目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

**第 2 次
八千代市水道事業経営戦略
実施計画
令和 5 年度取組状況**

発 行 八千代市上下水道局
編 集 八千代市上下水道局 経営企画課
所在地 八千代市大和田新田 3 1 2 - 5
電 話 0 4 7 - 4 8 3 - 6 5 7 2 (直通)