

第2次

八千代市公共下水道事業経営戦略

実施計画

令和2年度取組状況

令和3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 公共下水道事業の運営基盤の向上
 - ①下水道施設の計画的・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・共同化の検討・・・・・・・・・・・・・・・・8
 - ⑤適正な資金管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・8
 - ⑥下水道使用料の検証・検討・・・・・・・・・・・・・・・・9
 - ⑦災害復旧体制の強化・・・・・・・・・・・・・・・・9
 - ⑧公共下水道事業の広報・・・・・・・・・・・・・・・・10
- 2 基本方針2 汚水の適正な処理
 - ①汚水施設の整備拡充・・・・・・・・・・・・・・・・11
 - ②汚水施設の維持管理・・・・・・・・・・・・・・・・12
 - ③水質規制の指導・監督・・・・・・・・・・・・・・・・14
 - ④未接続の解消・・・・・・・・・・・・・・・・・・14
- 3 基本方針3 浸水対策の強化
 - ①雨水施設の整備拡充・・・・・・・・・・・・・・・・15
 - ②雨水施設の維持管理・・・・・・・・・・・・・・・・18
 - ③雨水流出抑制策の推進・・・・・・・・・・・・・・・・19
 - ④浸水被害の抑制・・・・・・・・・・・・・・・・・・20

第1 業務量・財政収支

1 業務量の計画と実績

	計 画	実 績	増 減
行政区域人口(A)	200,054 人	202,561 人	2,507 人
整備区域内人口(B)	184,421 人	187,353 人	2,932 人
水洗化人口(C)	183,315 人	185,828 人	2,513 人
普及率(B/A)	92.2%	92.5%	0.3%
水洗化率(C/B)	99.4%	99.2%	△0.2%
年間総有収水量	17,231,327 m ³	17,878,463 m ³	647,136 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	実 績	増 減
収入(A)	3,429,117	3,419,285	△9,832
うち下水道使用料	2,185,178	2,211,975	26,797
支出(B)	3,400,848	3,347,843	△53,005
純利益/損失(A-B)	28,269	71,442	43,173

②資本的収支 (単位:千円 消費税込み)

	計 画	実 績	増 減
収入(A)	2,428,607	500,915	△1,927,692
うち企業債	1,256,300	205,200	△1,051,100
うち国庫補助金	1,045,628	122,342	△923,286
支出(B)	3,299,531	1,309,661	△1,989,870
うち建設改良費	2,704,788	714,920	△1,989,868
資本的収支不足額(A-B)	△870,924	△808,746	

③企業債残高 (単位:千円)

	計 画	実 績	増 減
年度末企業債残高	9,236,066	7,756,267	△1,479,799

④資金残高 (単位:千円)

	計 画	実 績	増 減
年度末保有資金残高	1,460,335	1,568,112	107,777

※「第2次八千代市公共下水道事業経営戦略 実施計画 令和2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2年6月に策定した「第2次八千代市公共下水道事業経営戦略 実施計画 令和2年度版」の令和2年度の取組項目に掲げていた全27項目のうち、18項目を計画どおり実施し、8項目を計画どおりではありませんが実施し、1項目が実施できませんでした。

また、令和2年度の取組み計画としていなかった1項目について、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2年度における取組みがない ※：令和2年度における取組みはないが、実施した

(1) 取組項目一覧表

◆基本方針1 公共下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下水道施設の計画的・効率的な管理			
ストックマネジメント計画に基づく改築（管路施設）	—	A	5
ストックマネジメント計画に基づく改築（ポンプ場施設）	—	A	5
ストックマネジメント計画の改定	—	—	6
②定員管理の適正化			
定員管理計画の策定	—	A	6
③民間資金・ノウハウの活用を検討			
委託の拡大等の検討	—	A	7
先進事例の調査・研究	—	A	7
④広域化・共同化の検討			
広域化・共同化計画策定	—	A	8
⑤適正な資金管理			
期中における資金管理の徹底	—	A	8
⑥下水道使用料の検証・検討			
汚水量・使用料収入・財務状況の確認・分析	—	A	9
⑦災害復旧体制の強化			
災害時を想定とした訓練の実施	—	A	9
下水道BCPの運用	—	A	10
⑧公共下水道事業の広報			
やちよ上下水道だよりの発行	有	A	10

◆基本方針2 汚水の適正な処理

取組・施策名, 取組項目	目標値の有無	実施状況	頁
①汚水施設の整備拡充			
吉橋工業地域内における汚水管渠整備	有	A	11
未整備箇所への整備	—	A	11
②汚水施設の維持管理			
管渠・マンホールポンプの維持管理	有	A	12
不明水対策	—	B	12
ポンプ場機械修繕	—	B	13
③水質規制の指導・監督			
特定事業場の立入調査	有	B	14
④未接続の解消			
訪問・調査	有	A	14

◆基本方針3 浸水対策の強化

取組・施策名, 取組項目	目標値の有無	実施状況	頁
①雨水施設の整備拡充			
八千代1号幹線浸水対策（管渠の整備）	—	B	15
上高野地区（上高野1196番地先）雨水排水整備	—	B	15
花輪排水区（大和田新田930番地先）雨水排水整備	—	B	16
萱田南第1排水区（大和田第3公園北）雨水排水整備	—	—	16
大和田新田地区（消防本部前）雨水排水整備	—	—	16
大和田地区（八千代台北）雨水排水整備	—	A	17
大和田地区（大和田南小学校地先）雨水排水整備	—	※	17
大和田地区（県道大和田停車場線）雨水排水整備	—	—	17
大和田地区（旧大和田公民館南）雨水排水整備	—	—	18
萱田地区（萱田2237番地先他）雨水排水整備	—	—	18
②雨水施設の維持管理			
水路の浚渫作業	有	C	18
調整池の維持管理	有	B	19
③雨水流出抑制策の推進			
開発行為などによる民間事業における雨水の流出抑制	—	A	19
④浸水被害の抑制			
土のうステーションの点検	有	B	20
水位警報装置の動作試験	有	A	20

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2年度版）に記載している令和2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2年度における取組みがない
- ※：令和2年度における取組みはないが，実施した

(例)

取組項目	花輪排水区（大和田新田 930 番地先）雨水排水整備				
取組目的・内容	道路冠水などが多発する箇所（大和田新田 930 番地先）について，排水施設の整備を進めていきます。				
年度別実施計画	R2 年度 整備工事	R3 年度	R4 年度	R5 年度	R6 年度
実施状況	B				
R2 年度実施内容	大和田新田 930 番地先雨水管渠布設工事に着手しました。				
R2 年度目標設定	－	目標値		実績値	
		－		－	
B 評価の理由	管渠布設工事（延長 234.4m）は，入札不調が続き，発注が遅れたことから令和3年度に繰越しました。 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及び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 公共下水道事業の運営基盤の向上

① 下水道施設の計画的・効率的な管理

取組項目	ストックマネジメント計画に基づく改築（管路施設）				
取組目的・内容	<p>永続的に安定的なサービスを持続させるために、施設の現状を分析するとともに、今後、標準耐用年数 50 年を迎える下水道施設が増加してくることから、将来の更新需要を的確に把握し、長期的な視点から施設を管理していきます。令和元年度に策定した「八千代市下水道ストックマネジメント計画」に基づき、下水道施設の改築を進めていきます。</p>				
年度別実施計画	R2 年度	R3 年度	R4 年度	R5 年度	R6 年度
	・実施設計（八千代台地区污水管渠） ・点検	・工事（八千代台地区污水管渠） ・点検・調査	・工事（八千代台地区污水管渠） ・点検・調査	・工事（八千代台地区污水管渠） ・点検・調査	・工事（八千代台地区污水管渠） ・点検・調査
実施状況	A				
R2 年度実施内容	<p>以下のとおり実施設計及び点検を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・污水管渠改築実施設計（対象：汚染幹線，延長 662m） ・污水管渠の管口カメラ点検，マンホール内目視点検，マンホール蓋点検業務（対象：污水幹線，点検箇所：473 箇所） ・雨水管渠の管口カメラ点検，マンホール内目視点検，マンホール蓋点検業務（対象：雨水幹線枝線，点検箇所：215 箇所） 				
R2 年度目標設定	—		目標値	実績値	
	—		—	—	

取組項目	ストックマネジメント計画に基づく改築（ポンプ場施設）				
取組目的・内容	<p>上段の取組項目「ストックマネジメント計画に基づく改築（管路施設）」の取組目的・内容と同じ</p>				
年度別実施計画	R2 年度	R3 年度	R4 年度	R5 年度	R6 年度
	実施設計（北部污水中継ポンプ場）	工事（北部污水中継ポンプ場）	工事（北部污水中継ポンプ場）	工事（北部污水中継ポンプ場）	工事（北部污水中継ポンプ場）
実施状況	A				
R2 年度実施内容	<p>北部污水中継ポンプ場の更新に係る実施設計を行いました。</p>				
R2 年度目標設定	—		目標値	実績値	
	—		—	—	

取組項目	ストックマネジメント計画の改定				
取組目的・内容	P.5 上段の取組項目「ストックマネジメント計画に基づく改築（管路施設）」の取組目的・内容と同じ				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
					計画改定
実施状況	—				
R2年度実施内容	令和2年度実施計画なし				
R2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	定員管理計画の策定				
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、民間委託の拡大などによる人員のスリム化の研究・検討を行うとともに、職員課との調整により、今後の業務量に見合う定員管理計画を策定します。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	内容の検討	策定	推進	推進	推進
実施状況	A				
R2年度実施内容	今後の事業に必要かつ適正な人員配置を図るため、計画の内容を検討しました。				
R2年度目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	

③民間資金・ノウハウの活用の検討

取組項目	委託の拡大等の検討				
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します。委託可能な業務や、集約化が可能な業務について調査・検討を行います。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	・仕様・発注方法の検討 ・委託業務の発注	仕様・発注方法の検討	仕様・発注方法の検討	仕様・発注方法の検討	仕様・発注方法の検討
実施状況	A				
R2年度実施内容	管渠関連の業務委託のうち、汚水マンホールポンプ及び雨水マンホールポンプ等の点検業務を汚水中継ポンプ場施設維持管理業務委託と一つにまとめて、5年間の複数年契約として発注を行いました。				
R2年度目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

取組項目	先進事例の調査・研究				
取組目的・内容	官民連携手法の先進事例などの調査・研究を行います。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6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				
R2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。				
R2年度目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

④広域化・共同化の検討

取組項目	広域化・共同化計画策定				
取組目的・内容	本市は、千葉県が管理する印旛沼流域下水道の終末処理場において、他の事業者と共同で汚水処理を行なっていますが、現在、汚水処理の広域化・共同化について、千葉県が主体となり、千葉県及び県内全市町村で構成される勉強会を開催しながら検討を進めており、令和4年度に千葉県全域の広域化・共同化計画を策定することを目指しています。本市では、下水道施設の維持管理業務などを主なテーマとして、令和4年度の計画策定に向けて調整を進めていきます。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	調査・研究	計画策定に協力	計画策定に協力	計画に基づく広域化・共同化作業	計画に基づく広域化・共同化作業
実施状況	A				
R2年度実施内容	千葉県が主催する汚水処理の広域化・共同化計画の策定に向けた検討会及び部会への参加を通じて、調査・研究を行いました。				
R2年度目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

⑤適正な資金管理

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、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を変更することによる支払利息の低減を図ります。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6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				
R2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、各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しました。 また、企業債利息の低減を図るため、借入の金利方式について検討を行いました。				
R2年度目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

⑥下水道使用料の検証・検討

取組項目	汚水量・使用料収入・財務状況の確認・分析				
取組目的・内容	平成27年7月に平均改定率5.27%の使用料の見直し(改定)を行い、経営状況の改善を図りました。平成27年度以降は黒字を維持し、内部留保資金についても増加していますが、引き続き、収入状況や財務状況の検証を行い、適正な使用料水準の設定について確認・分析を行います。				
年度別実施計画	R2年度 確認・分析	R3年度 確認・分析	R4年度 確認・分析	R5年度 確認・分析	R6年度 確認・分析
実施状況	A				
R2年度実施内容	メータ検針等に基づく調定汚水量及び下水道使用料について、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を行いました。				
R2年度目標設定	—		目標値 —	実績値 —	

⑦災害復旧体制の強化

取組項目	災害時を想定とした訓練の実施				
取組目的・内容	地震などの災害により被災した下水道施設の短期間での復旧を可能とするために制定する「下水道BCP(業務継続計画)」に基づく防災訓練を実施し、復旧体制の強化を行います。				
年度別実施計画	R2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	R3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	R4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	R5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	R6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
実施状況	A				
R2年度実施内容	上下水道局防災訓練を令和2年7月に実施し、八千代市災害対応訓練を令和3年1月に実施しました。地震発生によるマンホールポンプの稼働停止を想定し、応急復旧訓練及び初動対応訓練を実施しました。 また、千葉県主催により下水道BCPに基づいた連絡訓練を令和2年9月に実施しました。				
R2年度目標設定	—		目標値 —	実績値 —	

取組項目	下水道BCPの運用				
取組目的・内容	防災訓練などで判明した問題点について対策を検討したうえで、「下水道BCP（業務継続計画）」の見直しを行っていきます。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	内容の精査	内容の精査	内容の精査	内容の精査	内容の精査
実施状況	A				
R2年度実施内容	上下水道局の防災訓練等において下水道BCPに基づく初動対応訓練を行い、その内容について確認し、内容の精査を行いました。				
R2年度目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

⑧公共下水道事業の広報

取組項目	やちよ上下水道だよりの発行				
取組目的・内容	下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、使用料に関することなどの重要事項、下水道の重要性や適切な利用について、「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	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	発行	発行	発行	発行	発行
実施状況	A				
R2年度実施内容	令和2年6月1日と令和3年2月1日に「やちよ上下水道だより」を発行し、下水道使用料のしくみ、第2次八千代市公共下水道事業経営戦略の策定、令和2年度に実施する主な事業、パンフレット「八千代市の水道と下水道」の作成、下水道施設の老朽化対策、浸水対策工事について掲載しました。				
R2年度目標設定	発行回数		目標値	実績値	
			年2回	年2回	

2 基本方針 2 汚水の適正な処理

①汚水施設の整備拡充

取組項目	吉橋工業地域内における汚水管渠整備				
取組目的・内容	<p>本市においても、近い将来に人口減少が見込まれているため、下水道の基盤整備と料金収入のバランスを考慮して、効率的・効果的な汚水処理施設の整備を図ります。</p> <p>事業計画に基づき、令和 2 年度まで吉橋工業地域内の汚水管渠の整備を行います。</p>				
年度別実施計画	R2 年度	R3 年度	R4 年度	R5 年度	R6 年度
	汚水管渠築造工事				
実施状況	A				
R2 年度実施内容	<p>吉橋処理分区において、以下のとおり汚水管渠築造工事を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・推進 φ200mm 延長 121.3m ・開削 φ200mm 延長 78.3m 計 199.6m 				
R2 年度目標設定	汚水管渠の整備延長		目標値	実績値	
			200m	199.6m	

取組項目	未整備箇所の整備				
取組目的・内容	<p>宅地化された市街化区域に点在している未整備箇所等の整備を進めます。</p>				
年度別実施計画	R2 年度	R3 年度	R4 年度	R5 年度	R6 年度
	整備箇所の検討	実施設計	汚水管渠築造工事	汚水管渠築造工事	汚水管渠築造工事
実施状況	A				
R2 年度実施内容	<p>市街化区域に点在している未整備箇所について、整備要望を受けた箇所に対し、次年度以降の工事に向けて実施設計（下市場地区）や現地調査（萱田地区）を行いました。また、西八千代南部地区について、市長部局が同地区の市街化区域編入に向け、住民へのアンケートや千葉県との協議を実施したことを受け、今後、同地区の市街化区域編入に併せて下水道整備を実施する方針としました。</p>				
R2 年度目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

②汚水施設の維持管理

取組項目	管渠・マンホールポンプの維持管理				
取組目的・内容	管渠やマンホールポンプの定期的な点検・清掃を行い、機能の保全を図ります。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	点検・清掃	点検・清掃	点検・清掃	点検・清掃	点検・清掃
実施状況	A				
R2年度実施内容	<p>汚水管・マンホールポンプの点検結果に基づき、以下のとおり実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・汚水管通常清掃：(昼間) 3,431.3m (夜間) 8 作業 ・汚水管緊急清掃：(昼間) 23 作業 ・マンホールポンプ清掃：30 回 				
R2年度目標設定	管渠の清掃延長	目標値		実績値	
		4,000m		3,431.3m	

取組項目	不明水対策				
取組目的・内容	汚水管渠に地下水などが流入するいわゆる「不明水」を減らすため、区域ごとに順次送煙調査を実施し、管渠の破損などが確認された場合は補修を行います。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	<ul style="list-style-type: none"> ・汚水流量調査 (佐山処理分区) ・不明水対策関連補修 (北部処理分区) 	<ul style="list-style-type: none"> ・不明水調査 (佐山処理分区) ・不明水対策関連補修 (北部処理分区) 	<ul style="list-style-type: none"> ・不明水調査 (佐山処理分区) ・不明水対策関連補修 (佐山処理分区) 	<ul style="list-style-type: none"> ・不明水調査 (佐山処理分区) ・不明水対策関連補修 (佐山処理分区) 	<ul style="list-style-type: none"> ・不明水調査 (佐山処理分区) ・不明水対策関連補修 (佐山処理分区)
実施状況	B				
R2年度実施内容	<p>佐山処理分区および北部処理分区において、以下のとおり不明水対策に関する事業を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・汚水流量調査 (佐山処理分区) ・内面補修工事 (北部処理分区) 				
R2年度目標設定	送煙調査件数	目標値		実績値	
		—		—	
B評価の理由	<p>汚水流量調査については、調査期間中にまとまった雨が降らず、不明水による流量の増減が確認できなかったため、令和3年度に再度実施します。</p> <p>このため、実施状況をB評価としました。</p>				

取組項目	ポンプ場機械修繕				
取組目的・内容	老朽化する汚水中継ポンプ場の機械設備については、修繕計画に基づいて修繕を行います。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	村上第2汚水中継ポンプ場汚水ポンプ分解整備	村上第2汚水中継ポンプ場汚水ポンプ分解整備	村上第2汚水中継ポンプ場流入ゲート補修	村上第2汚水中継ポンプ場細目除塵機分解整備	村上第2汚水中継ポンプ場攪拌ポンプ分解整備
実施状況	B				
R2年度実施内容	<p>施設点検で異常が確認された箇所について、以下の修繕を実施しました。</p> <p>【村上第2汚水中継ポンプ場】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自家発電機制御盤及び機関部の補修 <p>【北部汚水中継ポンプ場】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・し渣脱水機油圧シリンダーの交換、汚水ポンプ用ガイドパイプの補修 				
R2年度目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	
B評価の理由	<p>村上第2汚水中継ポンプ場の汚水ポンプの分解整備については、簡易点検を行ったところ、異常等が確認されなかったため、令和4年度以降に実施することとしました。</p> <p>このため、実施状況をB評価としました。</p>				

③水質規制の指導・監督

取組項目	特定事業場の立入調査				
取組目的・内容	民間事業者などが新たに特定事業場を設置する場合の除害施設に関する指導や特定事業場の排水の水質について立入調査を行うことで、管渠内への有害物質や油脂類の流入を防止します。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	・立入調査 ・調査結果の通知	・立入調査 ・調査結果の通知	・立入調査 ・調査結果の通知	・立入調査 ・調査結果の通知	・立入調査 ・調査結果の通知
実施状況	B				
R2年度実施内容	特定事業場立入調査を実施し、排水基準を超過した事業場に対して、除害施設の適正な管理について指導を行いました。また、調査結果を各事業場に通知しました。				
R2年度目標設定	年間延べ立入調査回数	目標値		実績値	
		12回		11回	
B評価の理由	毎年、立入調査を行う特定事業場を定め、立入調査を実施していますが、調査を予定していた吉橋工業団地における特定事業場が想定より増加しなかったため、立入調査の実施回数が計画を下回りました。 このため、実施状況をB評価としました。				

④未接続の解消

取組項目	訪問・調査				
取組目的・内容	公共下水道が整備された区域内における未接続世帯に接続を促すことにより、河川などの環境保全が図られ、下水道使用料の増収にもつながります。未接続世帯への個別訪問・現況調査を行います。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	実施	実施	実施	実施	実施
実施状況	A				
R2年度実施内容	すべての未接続世帯に対し個別訪問を実施し、啓発用パンフレットを使い早期に接続していただけるよう説明を行いました。不在の場合は、現地調査及び世帯状況調査を実施しました。 なお、令和2年度は23件の未接続解消となりました。				
R2年度目標設定	訪問・調査件数	目標値		実績値	
		300件		537件	

3 基本方針3 浸水対策の強化

①雨水施設の整備拡充

取組項目	八千代1号幹線浸水対策（管渠の整備）				
取組目的・内容	平成25年に発生した台風26号による豪雨により、大きな被害がもたらされた八千代1号幹線沿線地域（大和田地区、八千代台北及び八千代台東地区の一部）の浸水対策のため、新たに管渠を整備します。				
年度別実施計画	R2年度 整備工事	R3年度 整備工事	R4年度	R5年度	R6年度
実施状況	B				
R2年度実施内容	八千代1号幹線浸水対策調整池流入管渠布設工事を実施しました。				
R2年度目標設定	—		目標値 —	実績値 —	
B評価の理由	<p>八千代1号幹線浸水対策調整池流入管渠布設工事については、新型コロナウイルス感染症の影響等により、遅延が生じたことから令和3年度に一部の工事（延長177.3m）を繰越しました。</p> <p>また、令和元年度から実施している八千代1号幹線浸水対策管渠布設（シールド工法）工事（延長579.54m）及び八千代1号幹線浸水対策管渠布設（オープンシールド工法上流部）工事（延長219.94m）は、関係者との協議や計画路線上に支障物件が発見されたことにより、遅延が生じたことから令和3年度に繰越しました。</p> <p>このため、実施状況をB評価としました。</p>				

取組項目	上高野地区（上高野1196番地先）雨水排水整備				
取組目的・内容	道路冠水などが多発する箇所（上高野1196番地先）について、排水施設の整備を進めていきます。				
年度別実施計画	R2年度 整備工事	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
実施状況	B				
R2年度実施内容	管渠布設工事（延長111.17m）を実施しました。また、令和元年度からの繰越分である立坑築造・シールドマシン製作を完了しました。				
R2年度目標設定	—		目標値 —	実績値 —	
B評価の理由	<p>管渠布設工事（延長478.19m）については、関連工事が遅延したことにより、工事の一部について一時中止が生じたことから令和3年度に繰越しました。</p> <p>このため、実施状況をB評価としました。</p>				

取組項目	花輪排水区（大和田新田 930 番地先）雨水排水整備				
取組目的・内容	道路冠水などが多発する箇所（大和田新田 930 番地先）について、排水施設の整備を進めていきます。				
年度別実施計画	R2 年度	R3 年度	R4 年度	R5 年度	R6 年度
	整備工事				
実施状況	B				
R2 年度実施内容	大和田新田 930 番地先雨水管渠布設工事に着手しました。				
R2 年度目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	
B 評価の理由	管渠布設工事（延長 234.4m）は、入札不調が続き、発注が遅れたことから令和 3 年度に繰越しました。 このため、実施状況を B 評価としました。				

取組項目	萱田南第 1 排水区（大和田第 3 公園北）雨水排水整備				
取組目的・内容	道路冠水などが多発する箇所（大和田第 3 公園北）について、排水施設の整備を進めていきます。				
年度別実施計画	R2 年度	R3 年度	R4 年度	R5 年度	R6 年度
		整備工事	整備工事	整備工事	
実施状況	—				
R2 年度実施内容	令和 2 年度実施計画なし				
R2 年度目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	

取組項目	大和田新田地区（消防本部前）雨水排水整備				
取組目的・内容	道路冠水などが多発する箇所（消防本部前）について、排水施設の整備を進めていきます。				
年度別実施計画	R2 年度	R3 年度	R4 年度	R5 年度	R6 年度
		実施設計	整備工事		
実施状況	—				
R2 年度実施内容	令和 2 年度実施計画なし				
R2 年度目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	

取組項目	大和田地区（八千代台北）雨水排水整備				
取組目的・内容	浸水被害などが多発する箇所（八千代台北）について、排水施設の整備を進めていきます。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	調査	実施設計	整備工事	整備工事	
実施状況	A				
R2年度実施内容	八千代台北 16 丁目地先擁壁載荷試験業務を行いました。				
R2年度目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	

取組項目	大和田地区（大和田南小学校地先）雨水排水整備				
取組目的・内容	道路冠水などが多発する箇所（大和田南小学校地先）について、排水施設の整備を進めていきます。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
		実施設計	整備工事		
実施状況	※				
R2年度実施内容	<p>大和田地区（大和田南小学校前）雨水排水整備実施設計業務について、予定を前倒して発注を行いました。</p> <p>なお、関係機関との協議に時間を要したことから令和 3 年度に繰越しました。</p> <p>※令和 2 年度の実施計画はありませんでしたが、本計画に関わる業務を上記のとおり実施しました。</p>				
R2年度目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	

取組項目	大和田地区（県道大和田停車場線）雨水排水整備				
取組目的・内容	道路冠水などが多発する箇所（県道大和田停車場線）について、排水施設の整備を進めていきます。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
			実施設計	整備工事	
実施状況	—				
R2年度実施内容	令和 2 年度実施計画なし				
R2年度目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	

取組項目	大和田地区（旧大和田公民館南）雨水排水整備				
取組目的・内容	道路冠水などが多発する箇所（旧大和田公民館南）について、排水施設の整備を進めていきます。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
			実施設計	整備工事	整備工事
実施状況	—				
R2年度実施内容	令和2年度実施計画なし				
R2年度目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

取組項目	萱田地区（萱田2237番地先他）雨水排水整備				
取組目的・内容	道路冠水などが多発する箇所（萱田2237番地先他）について、排水施設の整備を進めていきます。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
			実施設計		整備工事
実施状況	—				
R2年度実施内容	令和2年度実施計画なし				
R2年度目標設定	—		目標値	実績値	
			—	—	

②雨水施設の維持管理

取組項目	水路の浚渫作業				
取組目的・内容	水路の浚渫作業を行い、施設を適切に管理することで、大雨による浸水被害などを軽減します。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	八千代1号幹線の浚渫	高津団地内排水路の浚渫	八千代1号幹線の浚渫	高津団地内排水路の浚渫	八千代1号幹線の浚渫
実施状況	C				
R2年度実施内容	未実施				
R2年度目標設定	浚渫作業回数		目標値	実績値	
			1回	0回	
C評価の理由	降雨が少ない10月後半に発注を予定していましたが、現地調査や設計作業に時間を要し、実施することができませんでした。 このため、実施状況をC評価としました。				

取組項目	調整池の維持管理				
取組目的・内容	調整池放流口付近の清掃や調整池内の除草作業を実施し、施設を健全に保ちます。				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	・調整池の点検・清掃 ・調整池内の除草	・調整池の点検・清掃 ・調整池内の除草	・調整池の点検・清掃 ・調整池内の除草	・調整池の点検・清掃 ・調整池内の除草	・調整池の点検・清掃 ・調整池内の除草
実施状況	B				
R2年度実施内容	<p>以下のとおり調整池の維持管理を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・委託業者による調整池の清掃：1回 ・委託業者による調整池内の除草：1回 ・職員による点検，除草作業：36回/年 				
R2年度目標設定	調整池の点検・清掃回数	目標値		実績値	
		36回/年		36回/年	
	調整池の除草作業回数	1回/年		1回/年	
B評価の理由	<p>清掃業務委託について、2箇所を予定していましたが、現地調査や設計作業に時間を要し、発注が大幅に遅れたため、1箇所のみ実施しました。このため、実施状況をB評価としました。</p>				

③雨水流出抑制策の推進

取組項目	開発行為などによる民間事業における雨水の流出抑制				
取組目的・内容	<p>近年、局所的な集中豪雨や急速に進む都市化の進展に伴い、雨水排水施設の能力を上回る降雨による内水被害が発生しています。</p> <p>これらの負担を軽減し、内水被害を減少させるため、開発行為などによる民間事業において「八千代市雨水排水施設整備指導指針」に基づく協議・指導を行い、雨水の流出抑制を図っていきます。</p>				
年度別実施計画	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	協議・指導の実施	協議・指導の実施	協議・指導の実施	協議・指導の実施	協議・指導の実施
実施状況	A				
R2年度実施内容	<p>開発事業事前協議において「八千代市雨水排水施設整備指導指針」に基づき、下水道計画における雨水排水施設の能力を超える事業地からの雨水流出について、雨水流出抑制施設の設置を行うよう協議・指導を行いました。</p>				
R2年度目標設定	—	目標値		実績値	
		—		—	

④浸水被害の抑制

取組項目	土のうステーションの点検				
取組目的・内容	八千代1号幹線沿線地域等における大雨による浸水被害を抑制するため、土のうの配布や土のうステーションの管理を行っていきます。				
年度別実施計画	R2年度 実施	R3年度 実施	R4年度 実施	R5年度 実施	R6年度 実施
実施状況	B				
R2年度実施内容	9月に台風12号接近に伴う点検を実施、10月に台風14号接近に伴う点検を実施、11月に土のうステーションの点検を実施しました。				
R2年度目標設定	点検回数	目標値		実績値	
		6月～11月の間、 毎月1回		9月～11月の間、 3回実施	
B評価の理由	点検項目や点検表の書式等の決定が遅れたため、計画に基づいた点検を11月のみ実施しました。 このため、実施状況をB評価としました。				

取組項目	水位警報装置の動作試験				
取組目的・内容	八千代1号幹線が警戒水位に達したことを知らせる水位警報装置（サイレン）の鳴動試験等を行っていきます。				
年度別実施計画	R2年度 実施	R3年度 実施	R4年度 実施	R5年度 実施	R6年度 実施
実施状況	A				
R2年度実施内容	令和2年5月に水位警報装置の鳴動試験を行い、正常に稼働したことを確認しました。				
R2年度目標設定	動作試験回数	目標値		実績値	
		1回/年		1回/年	

第2次
八千代市公共下水道事業経営戦略
実施計画
令和2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 八千代市萱田町596-5
電話 047-483-6572 (直通)