

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成29年3月27日

計画の名称	1 八千代市における流域一体となった総合的な未普及解消及び浸水対策の推進		
計画の期間	平成23年度 ～ 平成27年度 (5年間)	交付対象	八千代市
計画の目標			

下水道整備を推進し安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。

計画の成果目標（定量的指標）

- ・汚水管渠整備による下水道処理人口普及率を92%（H23）から93%（H27）に増加させる。
- ・雨水管渠整備による都市浸水対策の達成率を37%（H23）から43%（H27）に増加させる。
- ・管渠（箇所）における長寿命化達成率を0%（H23）から100%（H27）に増加させる。

定量的指標の定義及び算定式

	定量的指標の現況値及び目標値			備考				
	当初現況値	中間目標値	最終目標値					
	(H23当初)	(H25末)	(H27末)					
下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口（人）／総人口（人） 総人口固定：住民基本台帳人口 188,381人（平成22年4月1日現在）	92%	92%	93%					
下水道による都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積（ha）／浸水対策を実施すべき面積（ha）	37%	40%	43%					
管渠における下水道長寿命化達成率 長寿命化達成済みの管渠（箇所）／長寿命化を達成すべき管渠（箇所）	0%	0%	100%					
全体事業費	合計 (A+B+C)	4,040百万円 2,778百万円	A 2,778百万円	B 0円	C 0円	効果促進事業費の割合 C／(A+B+C)	0.0% 0.0%	上段：計画 下段：実績

事後評価

○事後評価の実施体制、実施時期	
事後評価の実施体制	事後評価の実施時期
「八千代市社会資本総合整備計画（下水道事業）事後評価実施要領」に基づき、八千代市上下水道局において作成した事後評価書（案）に対し、平成29年2月15日から3月16日までパブリックコメントを実施し、市民から意見を募集した（提出者数：2名、件数：8件）。	平成29年1月から3月 公表の方法 市ホームページにて公表

1.交付対象事業の進捗状況

交付対象事業											上段：計画 下段：実績					全体事業費 (百万円)	備考	
A	下水道事業										H23	H24	H25	H26	H27			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	事業実施期間（年度）							
A1-1-1	下水道	一般	八千代市	直接	-	汚水	新設	村上汚水幹線整備	管渠整備 L=935m 管渠整備 L=949.70m	八千代市						528	196	
A1-1-2	下水道	一般	八千代市	直接	-	汚水	新設	萱田汚水幹線枝線整備（未普及解消）	管渠整備 L=277m 管渠整備 L=275.40m	八千代市						21	20	
A1-1-3	下水道	一般	八千代市	直接	-	汚水	新設	吉橋汚水幹線枝線整備（未普及解消）	管渠整備 L=966m 管渠整備 L=1,063.04m	八千代市						131	260	
A1-1-4	下水道	一般	八千代市	直接	-	汚水	新設	石神1・2・3号汚水幹線枝線整備（未普及解消）	管渠整備 L=15,087m 管渠整備 L=7,990.36m	八千代市						607	318	
A1-1-5	下水道	一般	八千代市	直接	-	汚水		管渠改築（長寿命化）	長寿命化調査・計画策定 長寿命化計画策定、実施設計	八千代市						14	13	長寿命化支援制度
A1-1-6	下水道	一般	八千代市	直接	-	汚水	改築	管渠改築（長寿命化）	管渠更生等 管渠布設替・更生 L=210.12m	八千代市						42	14	長寿命化支援制度
A1-1-7	下水道	一般	八千代市	直接	-	雨水	新設	八千代1号幹線枝線整備（浸水対策）	管渠整備 L=1,265m 管渠整備 L=567.11m	八千代市						556	343	
A1-1-8	下水道	一般	八千代市	直接	-	雨水	新設	黒沢1号幹線枝線整備（浸水対策）	管渠整備 L=177m 管渠整備 L=176.37m	八千代市						103	103	
A1-1-9	下水道	一般	八千代市	直接	-	雨水	新設	須久茂幹線枝線整備（浸水対策）	管渠整備 L=560m 管渠整備 L=560.82m	八千代市						116	114	
A1-1-10	下水道	一般	八千代市	直接	-	雨水	新設	石神1・2・3号雨水幹線枝線整備（浸水対策）	管渠整備 L=3,903m 管渠整備 L=2,246.12m	八千代市						1,072	713	

A1-1-11	下水道	一般	八千代市	直接	-	汚水	改築	村上第2汚水中継ポンプ場改築（改築更新）	処理能力 0.2m3/s	八千代市					850	
									処理能力 0.2m3/s						684	
														合計	4,040	2,778
B 関連社会資本整備事業（該当なし）																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	要素となる事業名	事業内容 （延長・面積等）	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）		
									H23	H24	H25	H26	H27			
														合計	0	
番号	一体的に実施することにより期待される効果															
C 効果促進事業（該当なし）																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）		
									H23	H24	H25	H26	H27			
														合計	0	
番号	一体的に実施することにより期待される効果															

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

I 定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況		<p>①村上地区、萱田地区、吉橋工業団地及び西八千代北部特定土地区画整理地内の汚水管渠整備工事を実施したことにより、生活環境の改善に寄与した。</p> <p>②八千代台北地区、村上地区、大和田新田地区及び西八千代北部特定土地区画整理地内の雨水管渠整備工事を実施したことにより、浸水被害に対する安全性が向上した。</p> <p>③勝田台地区において老朽化した管渠の更新・長寿命化対策を実施したことにより、下水道サービス提供の持続性を高めることができた。</p>														
II 定量的指標の達成状況	指標① （下水道処理人口普及率）	最終目標値	93.4%	目標値と実績値に差が出た要因	汚水管渠の整備は概ね計画通りに進捗しており、下水道を利用できる人口は着実に増加しているものの、開発行為による宅地造成等により、下水道の整備予定がない区域の人口が大きく増加していることなどから、目標値を達成できなかった。											
		最終実績値	91.9%（H27末）													
	指標② （下水道による都市浸水対策達成率）	最終目標値	43.2%	目標値と実績値に差が出た要因	平成25年に襲来した台風26号により、八千代1号幹線沿線において約180戸の床上浸水等甚大な被害が発生した。その被害に対して、八千代1号幹線沿線の抜本的な浸水対策を先行して実施するため、上流域で予定していた雨水管渠整備工事の実施を5箇所のうち3箇所先送りした。また、西八千代北部特定土地区画整理事業の完了時期が、関係機関との協議に時間を要したことなどによりずれ込んだため、下水道整備（国庫補助対象分）の完了時期も平成28年度末までずれ込んだ。以上のことから、目標値を達成できなかった。											
		最終実績値	42.3%（H27末）													
	指標③ （管渠における下水道長寿命化達成率）	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因	-											
		最終実績値	100%（H27末）													
III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況 （必要に応じて記述）		老朽化した汚水中継ポンプ場の耐震補強・設備更新工事を実施したことにより、下水道サービス提供の持続性を高めることができた。														

3. 特記事項（今後の方針等）

- 汚水施設整備について
公衆衛生の向上や河川等の水質保全を図るため、引き続き汚水管渠整備を推進する。
- 雨水施設整備について
平成25年に襲来した台風26号により甚大な被害が発生した八千代1号幹線沿線を中心に、調整池・雨水管渠等を整備し、浸水被害の軽減を図る。
また、八千代1号幹線の流域において、平成23年度から27年度までの計画期間中に雨水管渠整備を実施できなかった3箇所について、うち2箇所は平成32年度に整備を予定し、残る1箇所は平成33年度以降に実施できるよう調整を図る。
- 下水道施設の老朽化対策について
市内全域の下水道施設の状況を踏まえたストックマネジメント計画を策定し、老朽化した下水道施設の更新・長寿命化対策を計画的に実施していく。

(参考図面)

計画の名称	1 八千代市における流域一体となった総合的な未普及解消及び浸水対策の推進		
計画の期間	平成23年度 ~ 平成27年度 (5年間)	交付対象	八千代市

