

社会資本総合整備計画事業評価書

平成30年8月10日

計画の名称	小平市公共下水道施設の防災・安全対策										重点配分対象の該当																												
計画の期間	平成26年度 ～ 平成29年度 (4年間)				交付対象	小平市																																	
計画の目標	下水道施設の地震対策及び長寿命化対策を行うことにより、市民が安心して暮らせる環境を目指す。																																						
計画の成果目標 (定量的指標)	①耐震上重要な管路における小口径管渠の耐震化率を、37.8%(H26当初)から100%(H29末)に増加させる。 ②マンホールトイレ整備率を、0%(H26当初)から69%(H29末)に増加させる。 ③鈴木処理分区における本管の長寿命化対策実施率を、0%(H25当初)から47%(H29末)に増加させる。 ④鈴木処理分区におけるマンホール蓋改築実施率を、0%(H26当初)から15.4%(H29末)に増加させる。																																						
定量的指標の定義及び算定式	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">定量的指標の現況値及び目標値</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>当初現況値 (H26当初)</th> <th>中間目標値 (H28末)</th> <th>最終目標値 (H29末)</th> </tr> <tr> <td>①重要な幹線等における耐震化率 耐震化済み管路延長 (km) / (H21～H26耐震化済み管路延長+H26～H30耐震化計画管路延長) (km) (10.3km)</td> <td>38%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②マンホールトイレ整備率 マンホールトイレ整備箇所数 (箇所) / マンホールトイレ整備計画箇所数 (箇所) (39箇所)</td> <td>0%</td> <td>49%</td> <td>69%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③鈴木処理分区における本管の長寿命化対策実施率 長寿命化対策済み延長 (km) / H28～H32長寿命化対策計画対策延長 (km) (3.5km)</td> <td>0%</td> <td>21%</td> <td>47%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④鈴木処理分区におけるマンホール蓋改築実施率 マンホール蓋改築済み箇所数 (箇所) / H28～H32マンホール蓋改築計画箇所数 (箇所) (142箇所)</td> <td>0%</td> <td>15%</td> <td>15%</td> <td></td> </tr> </table>												定量的指標の現況値及び目標値			備考	当初現況値 (H26当初)	中間目標値 (H28末)	最終目標値 (H29末)	①重要な幹線等における耐震化率 耐震化済み管路延長 (km) / (H21～H26耐震化済み管路延長+H26～H30耐震化計画管路延長) (km) (10.3km)	38%	100%	100%		②マンホールトイレ整備率 マンホールトイレ整備箇所数 (箇所) / マンホールトイレ整備計画箇所数 (箇所) (39箇所)	0%	49%	69%		③鈴木処理分区における本管の長寿命化対策実施率 長寿命化対策済み延長 (km) / H28～H32長寿命化対策計画対策延長 (km) (3.5km)	0%	21%	47%		④鈴木処理分区におけるマンホール蓋改築実施率 マンホール蓋改築済み箇所数 (箇所) / H28～H32マンホール蓋改築計画箇所数 (箇所) (142箇所)	0%	15%	15%	
	定量的指標の現況値及び目標値			備考																																			
	当初現況値 (H26当初)	中間目標値 (H28末)	最終目標値 (H29末)																																				
①重要な幹線等における耐震化率 耐震化済み管路延長 (km) / (H21～H26耐震化済み管路延長+H26～H30耐震化計画管路延長) (km) (10.3km)	38%	100%	100%																																				
②マンホールトイレ整備率 マンホールトイレ整備箇所数 (箇所) / マンホールトイレ整備計画箇所数 (箇所) (39箇所)	0%	49%	69%																																				
③鈴木処理分区における本管の長寿命化対策実施率 長寿命化対策済み延長 (km) / H28～H32長寿命化対策計画対策延長 (km) (3.5km)	0%	21%	47%																																				
④鈴木処理分区におけるマンホール蓋改築実施率 マンホール蓋改築済み箇所数 (箇所) / H28～H32マンホール蓋改築計画箇所数 (箇所) (142箇所)	0%	15%	15%																																				
全体事業費	合計 (A+B+C+D)	(381百万円) 376百万円	A	(373百万円) 369百万円	B	(0百万円) 0百万円	C	(8百万円) 7百万円	D	(0百万円) 0百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	(2.10%) 1.86%																											
○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																															
「小平市環境審議会」(学識経験者3名、事業者3名、市民公募5名、関係行政機関の職員1名、計12名)において実施								平成30年5月29日																															
								公表の方法																															
								市のホームページに掲載予定																															
1. 交付対象事業の進捗状況																																							
A 基幹事業																																							
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	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)	費用便益比	個別施設計画 策定状況	備考																					
										H26	H27	H28	H29																										
A-1-1	下水道	一般	小平市	直接	小平市	合流・分流汚水	管渠耐震事業 (調査・設計)	耐震診断・設計、マンホールトイレ設計	小平市						(10) 10	—	策定済	下水道総合地震対策計画																					
A-1-3	下水道	一般	小平市	直接	小平市	合流・分流汚水	マンホールトイレ整備 (地震対策)	27箇所	小平市					(151) 150	—	策定済	下水道総合地震対策計画																						
A-1-4	下水道	一般	小平市	直接	小平市	合流・分流汚水	長寿命化事業 (管渠及びマンホール調査・設計)	調査、設計、計画策定	小平市					(62) 61	—	—																							
A-1-5	下水道	一般	小平市	直接	小平市	合流・分流汚水	長寿命化事業 (管渠改築)	鈴木処理分区 L=1.6km	小平市					(24) 23	—	策定済	下水道長寿命化計画																						
A-1-6	下水道	一般	小平市	直接	小平市	合流・分流汚水	長寿命化事業 (マンホール蓋改築)	鈴木処理分区 22箇所	小平市					(8) 8	—	策定済	下水道長寿命化計画																						
A-1-7	下水道	一般	小平市	直接	小平市	合流・分流汚水	ストックマネジメント事業 (管渠及びマンホール調査)	調査	小平市					(118) 117	—	—	下水道ストックマネジメント事業計画																						
										合計		(373) 369		—																									
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)	費用便益比	個別施設計画 策定状況	備考																						
									H26	H27	H28	H29																											
										合計		(0) 0																											
C 効果促進事業																																							
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	省略 工種	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)	備考																							
										H26	H27	H28	H29																										
C-1-1	下水道	一般	小平市	直接	—	改築	下水道BCP策定	下水道BCP策定	小平市					(8) 7																									
										合計		(8) 7																											
番号	一体的に実施することにより期待される効果											備考																											
C-1-1	基幹事業で実施する下水道総合地震対策事業と合わせて下水道の業務継続計画 (BCP) を策定することにより、災害時における減災・防災対策の向上を図る。																																						
D 社会資本整備計画円滑化地籍整備事業 (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 (事業箇所)	事業内容 (面積等)	市町村名	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考																								
									H26	H27	H28	H29																											
										合計		(0) 0																											

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		<ul style="list-style-type: none"> ・重要な幹線等における耐震化については、事業実施後、地震等による被害は確認されていない。 ・マンホールトイレ整備については、市内避難所39箇所のうち、平成29年度末までに27箇所の整備が完了しており、約7割の避難所で被災時のトイレ機能を確保している。 ・鈴木処理分区における本管の長寿命化対策工事は、平成32年度末までの対策量のうち、平成29年度までに約半数の対策を完了しており、本管の老朽化による道路陥没等の予防保全に対応している。 ・鈴木処理分区におけるマンホール蓋の改築（更新）工事は、平成32年度末までの対策量のうち、平成29年度までに15%の対策を完了しており、マンホール蓋に起因する沿道の騒音・振動に被害やスリップ事故等の予防保全に対応している。 			
II 定量的指標の達成状況	指標①（重要な幹線等における耐震化率）	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%		
	指標②（マンホールトイレ整備率）	最終目標値	69%	目標値と実績値に差が出た要因	
		最終実績値	69%		
	指標③（鈴木処理分区における本管の長寿命化対策実施率）	最終目標値	47%	目標値と実績値に差が出た要因	
		最終実績値	47%		
	指標④（鈴木処理分区におけるマンホール蓋改築実施率）	最終目標値	15%	目標値と実績値に差が出た要因	
		最終実績値	15%		
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)					
3. 特記事項（今後の方針等）					
<ul style="list-style-type: none"> ・各事業とも、引き続き目標達成に向け、次期社会資本総合整備計画に基づき、計画的に事業を推進していく。 ・重要な幹線等の耐震化については、今回の対象路線に続く優先路線について、耐震診断調査を実施し、必要に応じて可とう性化工事等を実施する。 ・マンホールトイレ整備については、「小平市下水道総合地震対策計画（II期）」に基づき、平成30年度までに市内全避難所について整備を完了する。 ・鈴木処理分区における本管の長寿命化対策及びマンホール蓋の改築については、「小平市下水道長寿命化計画（鈴木処理分区）」に基づき、平成32年度までに事業を完了する。 					

(参考様式3) 参考図面 (防災・安全交付金)

計画の名称	小平市公共下水道施設の防災・安全対策	交付対象	小平市
計画の期間	平成26年度 ~ 平成29年度 (4年間)		

