

社会資本総合整備計画（防災・安全） 事後評価書

平成 29 年 2 月 28 日

計画の名称	松戸市における安全安心で快適な都市環境の創出（防災・安全）																																					
計画の期間	平成23年度～平成27年度（5年間）			交付対象	松戸市																																	
計画の目標	浸水対策及び地震対策を実施することにより、安全で快適な都市環境を創出する。																																					
計画の成果目標（定量的指標）	①下水道による都市浸水対策達成率を38.7%（H23）から39.7%（H27）に増加させる。 ②緊急輸送路及び避難路等のマンホール浮上防止対策率を49.5%（H23）から100%（H27）に増加させる。 ③避難所兼収容避難所のマンホールトイレ設置率を27.8%（H23）から100%（H27）に増加させる。 ④河川横断部圧送管への可とう継手の設置率を0%（H25）から100%（H27）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 (H23当初)</th> <th>中間目標値 (H25末)</th> <th>最終目標値 (H27末)</th> </tr> <tr> <td>①下水道による都市浸水対策達成率 概ね5年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積（ha）／都市浸水対策を実施すべき区域の面積（ha）</td> <td>38.7%</td> <td>39.6%</td> <td>39.7%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②マンホール浮上防止対策率 マンホール浮上防止対策が完了しているマンホールの数（個）／マンホール浮上防止対策を実施すべきマンホール数（個）</td> <td>49.5%</td> <td>76.2%</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③マンホールトイレ設置率 マンホールトイレの設置された避難所兼収容避難所数（箇所）／マンホールトイレを設置すべき避難所兼収容避難所数（箇所）</td> <td>27.8%</td> <td>66.7%</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④可とう継手設置率 可とう継手の設置された数（箇所）／可とう継手を設置すべき数（箇所）</td> <td></td> <td>0%</td> <td>100%</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 (H23当初)	中間目標値 (H25末)	最終目標値 (H27末)	①下水道による都市浸水対策達成率 概ね5年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積（ha）／都市浸水対策を実施すべき区域の面積（ha）	38.7%	39.6%	39.7%		②マンホール浮上防止対策率 マンホール浮上防止対策が完了しているマンホールの数（個）／マンホール浮上防止対策を実施すべきマンホール数（個）	49.5%	76.2%	100%		③マンホールトイレ設置率 マンホールトイレの設置された避難所兼収容避難所数（箇所）／マンホールトイレを設置すべき避難所兼収容避難所数（箇所）	27.8%	66.7%	100%		④可とう継手設置率 可とう継手の設置された数（箇所）／可とう継手を設置すべき数（箇所）		0%	100%	
	定量的指標の現況値及び目標値			備考																																		
	当初現況値 (H23当初)	中間目標値 (H25末)	最終目標値 (H27末)																																			
①下水道による都市浸水対策達成率 概ね5年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積（ha）／都市浸水対策を実施すべき区域の面積（ha）	38.7%	39.6%	39.7%																																			
②マンホール浮上防止対策率 マンホール浮上防止対策が完了しているマンホールの数（個）／マンホール浮上防止対策を実施すべきマンホール数（個）	49.5%	76.2%	100%																																			
③マンホールトイレ設置率 マンホールトイレの設置された避難所兼収容避難所数（箇所）／マンホールトイレを設置すべき避難所兼収容避難所数（箇所）	27.8%	66.7%	100%																																			
④可とう継手設置率 可とう継手の設置された数（箇所）／可とう継手を設置すべき数（箇所）		0%	100%																																			
全体事業費	合計 (A+B+C)	2,241百万円 1,462百万円	A	2,136百万円 1,352百万円	B	0百万円 0百万円	C	105百万円 110百万円	効果促進事業費の割合 C／(A+B+C)	4.7% 7.5%	上段：計画 下段：実施																											
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																																
・松戸市建設部公共事業の事後評価実施要綱及び下水道事業の事後評価実施要綱細目に基づき、松戸市建設部において事後評価を実施。						平成29年2月																																
						公表の方法						松戸市ホームページに公表																										
1. 交付対象事業の進捗状況																																						
交付対象事業																																						
A1 下水道事業																																						
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	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）					全体事業費 (百万円)	備考																					
											H23	H24	H25	H26	H27																							
江戸川左岸処理区																																						
A1-1-5	下水道	一般	松戸市	直接	-	雨水	新設	幸谷排水区雨水枝線整備事業	雨水管φ1,200×□1,100 ×1,100mm L=410m	松戸市						350																						
																	297																					
A1-1-6	下水道	一般	松戸市	直接	-	汚水	改築	松戸市下水道地震対策緊急整備事業	マンホール浮上防止 608箇所	松戸市						1,212																						
																	575																					
A1-1-7	下水道	一般	松戸市	直接	-	汚水	改築	松戸市下水道地震対策緊急整備事業	マンホール 9箇所(牧野原小学校他)	松戸市						33																						
																	16																					
A1-1-8	下水道	一般	松戸市	直接	-	雨水	新設	馬橋排水区雨水枝線整備事業	雨水管φ1,350mm L=480m	松戸市						370																						
																	337																					
A1-1-9	下水道	一般	松戸市	直接	-	汚水	改築	松戸市下水道地震対策緊急整備事業(可とう継手)	可とう継手 4箇所	松戸市						32	単費で実施																					
																	0																					
A1-1-10	下水道	一般	松戸市	直接	-	雨水	新設	春木川西部排水区雨水枝線整備事業	雨水管φ900mm L=167m	松戸市						126																						
																	120																					
手賀沼処理区																																						
A1-2-2	下水道	一般	松戸市	直接	-	汚水	改築	松戸市下水道地震対策緊急整備事業	マンホール 2箇所(六実第三小学校他)	松戸市						13																						
																	7																					
											合計					2,136																						
																1,352																						
B 関連社会資本整備事業																																						
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 (延長・面積等)	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (百万円)	備考																						
											H23	H24	H25	H26	H27																							
なし												合計																										
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										上段：計画					下段：実施	
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 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考
										H23	H24	H25	H26	H27		
江戸川左岸処理区																
C-1-2	下水道	一般	松戸市	直接	-	新設	避難所(牧野原小学校他)における地震時緊急対応資器材整備事業	マンホール用水の井戸等の整備、マンホール化便器等の購入	松戸市						84	
															91	
手賀沼処理区																
C-2-2	下水道	一般	松戸市	直接	-	新設	避難所(六実第三小学校他)における地震時緊急対応資器材整備事業	マンホール用水の井戸等の整備、マンホール化便器等の購入	松戸市						11	
															10	
C-3-1	下水道	一般	松戸市	直接			業務継続計画策定	下水道BCP策定	松戸市						10	
															9	
													合計	105		
														110		
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-1-2	地震時に下水道が被災した場合においても、下水道施設の機能を確保することができ、地震対策効果の向上を図る。															
C-2-2	地震時に下水道が被災した場合においても、下水道施設の機能を確保することができ、地震対策効果の向上を図る。															
C-3-1	地震時に下水道が被災した場合における施設の継続計画を策定することで、本復旧に至るまでの施設継続利用計画、及び施設の早期復旧計画立案に寄与する。															

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"> 概ね5年に1回程度発生する規模の降雨に対して、安全である区域を増やすことが出来た。 災害発生時の緊急輸送路において、汚水人孔の浮上がり対策を実施することで、物資輸送車の通行障害を回避する対応ができた。 マンホールを整備することで、地震災害発生時に避難所で地域住民の皆様に簡易トイレを提供することが可能となった。 		
II 定量的指標の達成状況	指標①（都市浸水対策達成率）	最終目標値	39.70%	目標値と実績値に差が出た要因
		最終実績値	39.7%	
	指標②（浮上防止対策率）	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	89.1%	
	指標③（マンホールトイレ設置率）	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④（可とう継手の設置率）	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%	
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)		<ul style="list-style-type: none"> 市のHPや広報紙に掲載されているパートナー講座(出前)を活用して、地域の自主防災活動でマンホールトイレの設置説明を実施している。 地域の皆様と一緒に設置を行うことで、防災意識の向上に貢献している。 		
3. 特記事項（今後の方針等）				
<ul style="list-style-type: none"> 江戸川左岸処理区における地震対策（マンホールトイレの整備及び浮上防止対策）を行い、地震発生時の防災対策及び減災対策を推進していく。 長津川排水区における都市浸水対策を推進していく。 				