社会資本総合整備計画　　事後評価書

令和07年02月28日

計画の名称	蕨市における下水道の防災・安全基盤整備（その３）												
計画の期間	平成３１年度　～　令和０５年度　(5年間)									重点配分対象の該当			
交付対象	蕨市												
計画の目標	下水道整備を行い、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。												
全体事業費（百万円）	合計（A＋B＋C＋D）	174	A	174	B	0	C	0	D	0	効果促進事業費の割合C／（A＋B＋C＋D）	0	%

番号	計画の成果目標（定量的指標）			
	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		
		当初現況値	中間目標値	最終目標値
		H31当初	R3末	R5末
1	蕨市下水道ストックマネジメント計画に基づく第１期分の管路（管渠、取付管）133mの改築の実施などによりライフサイクルコストを2.24億円/年縮減する。			
	管路（管渠、取付管）老朽化対策実施率（第１期分） 改築済み延長（m）／第１期管路調査（H29年度）による改築必要延長（133m）	0%	56%	100%
2	蕨市下水道ストックマネジメント計画に基づく第１期分のマンホール蓋老朽化対策実施率を0%（H31当初）から100%（R3末）に増加させる。			
	マンホール蓋老朽化対策実施率（第１期分） 改築済みマンホール蓋数（箇所）／第１期管路調査（H29年度）による改築必要数（96箇所）	0%	100%	100%
3	蕨市下水道ストックマネジメント計画に基づく第２期分の下水道管路調査実施率を0%（H31当初）から100%（R3末）に増加させる。			
	下水道管路調査実施率（第２期分） 調査済み延長（km）／第２期管路調査（H31～R2年度）計画延長（10km）	0%	100%	100%
4	蕨市下水道ストックマネジメント計画に基づく第３期分の下水道管路調査11kmの実施などによりライフサイクルコストを2.24億円/年縮減する。			
	下水道管路調査実施率（第３期分） 調査済み延長（km）／第３期管路調査（R3～R5年度）計画延長（11km）	0%	39%	100%
5	蕨市下水道ストックマネジメント計画に基づく第２期分の管路（管渠、取付管）231mの改築の実施などによりライフサイクルコストを2.24億円/年縮減する。			
	管路（管渠、取付管）老朽化対策実施率（第２期分） 改築済み延長（m）／第２期管路調査（R1・2年度）による改築必要延長（231m）	0%	0%	52%
6	蕨市下水道ストックマネジメント計画に基づく第２期分のマンホール蓋63箇所の改築の実施などによりライフサイクルコストを2.24億円/年縮減する。			
	マンホール蓋老朽化対策実施率（第２期分） 改築済みマンホール蓋数（箇所）／第２期管路調査（R1・2年度）による改築必要数(63箇所)	0%	0%	51%

備考等	個別施設計画を含む	○	国土強靱化を含む	○	定住自立圏を含む	－	連携中枢都市圏を含む	－	流域水循環計画を含む	－	地域再生計画を含む	－

案件番号：　0000608107

A 基幹事業

基幹事業（大）	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別１	種別２	要素となる事業名（事業箇所）	事業内容（延長・面積等）	市区町村名／港湾・地区名	事業実施期間（年度） H31	R02	R03	R04	R05	全体事業費（百万円）	費用便益比	個別施設計画策定状況
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
下水道事業	A07-001	下水道	一般	蕨市	直接	蕨市	管渠（合流）	改築	下水道管路ストックマネジメント事業（管路改築）	管路改築　L=133m（管渠、取付管）	蕨市		■	■	■		51		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-002	下水道	一般	蕨市	直接	蕨市	管渠（合流）	改築	下水道管路ストックマネジメント事業（調査）	管路調査　L=10km	蕨市	■	■				29		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-003	下水道	一般	蕨市	直接	蕨市	管渠（合流）	改築	下水道管路ストックマネジメント事業（マンホール蓋改築）	マンホール蓋交換　N=96箇所	蕨市		■	■			22		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-004	下水道	一般	蕨市	直接	蕨市	管渠（合流）	改築	下水道管路ストックマネジメント事業（調査）第３期分	管路調査L=11km	蕨市			■	■	■	31		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-005	下水道	一般	蕨市	直接	蕨市	管渠（合流）	改築	下水道管路ストックマネジメント事業（管路改築）	管路改築　L＝121m （管渠、取付管）	蕨市				■	■	29		策定済
		ストックマネジメント計画																	

案件番号：　0000608107

A 基幹事業

基幹事業（大）	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別１	種別２	要素となる事業名（事業箇所）	事業内容（延長・面積等）	市区町村名／港湾・地区名	事業実施期間（年度） H31	R02	R03	R04	R05	全体事業費（百万円）	費用便益比	個別施設計画策定状況
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
下水道事業	A07-006	下水道	一般	蕨市	直接	蕨市	管渠（合流）	改築	下水道管路ストックマネジメント事業（マンホール蓋改築）	マンホール蓋交換　N＝32個所	蕨市					■	12		策定済
		ストックマネジメント計画																	
											小計						174		
											合計						174		

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
蕨市社会資本総合整備計画評価実施要綱に基づく社会資本総合整備計画評価検討会議において評価を行うとともに、蕨市上下水道審議会条例に基づく蕨市上下水道審議会において学識経験者等の第三者の意見を聴取し、評価に反映する。	令和6年10月31日～令和7年2月7日
	公表の方法
	市ホームページに掲載

○事業効果の発現状況

定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況	下水道ストックマネジメント計画に基づき、下水道管路の調査・改築を行い、計画的な老朽化対策を進めることで、事故の未然防止とライフサイクルコストの最小化が図られ、安全・安心、快適な暮らしの実現、良好な環境の創造の推進に寄与した。
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）	

○特記事項（今後の方針等）

下水道ストックマネジメント計画、及び次期計画（蕨市における下水道の防災・安全基盤整備（その５））に基づいて、引き続き、計画的に管路の調査・改築を進めることで、事故の未然防止とライフサイクルコストの最小化を図り、安全・安心、快適な暮らしの実現、良好な環境を創造する。

案件番号： 0000608107

○目標値の達成状況			
番号	指標（略称）		
	目標値／実績値		目標値と実績値に差が出た要因
1	管路（管渠、取付管）老朽化対策実施率（第1期分）		
	最　終 目標値	100%	
	最　終 実績値	100%	
2	マンホール蓋老朽化対策実施率（第1期分）		
	最　終 目標値	100%	
	最　終 実績値	100%	
3	下水道管路調査実施率（第2期分）		
	最　終 目標値	100%	計画と実績の有効数字の差異により、計画延長（10㎞）より実施延長（10.8㎞）が長くなったことから、目標値を上回る数値となった。
	最　終 実績値	108%	
4	下水道管路調査実施率（第3期分）		
	最　終 目標値	100%	計画と実績の有効数字の差異により、計画延長（11㎞）より実施延長（12.0㎞）が長くなったことから、目標値を上回る数値となった。
	最　終 実績値	109%	
5	管路（管渠、取付管）老朽化対策実施率（第2期分）		
	最　終 目標値	52%	
	最　終 実績値	53%	

案件番号：0000608107

○目標値の達成状況			
番号	指標（略称）		
	目標値／実績値		目標値と実績値に差が出た要因
6	マンホール蓋老朽化対策実施率（第2期分）		
	最　終 目標値	51%	
	最　終 実績値	51%	

案件番号：0000608107