

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和05年03月29日

計画の名称	人と自然にやさしく安全で安心して暮らせる下関市の実現（防災・安全）											
計画の期間	平成30年度～令和03年度（4年間）										重点配分対象の該当	
交付対象	下関市											
計画の目標	下水道整備を行い、安全・安心、快適な暮らしを創出して良好な水環境及び潤いのある都市環境を創造すると共に、下関市公共下水道事業における将来像の実現を図る。											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	1,152	A	1,152	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 (H30当初)	中間目標値 (H31末)	最終目標値 (R3末)
1	計画期間内の重要な管渠の地震対策達成率を41.1%（H30当初）から46.6%（R3末）に増加させる。 重要な管渠の地震対策達成率 地震対策完了管路延長（km）/重要な管渠の管路延長（km）	411%	%	466%
2	計画期間内のポンプ場長寿命化計画に基づく長寿命化対策達成率を9.8%（H30当初）から14.0%（R3末）に増加させる。 ポンプ場長寿命化計画に基づき改築すべき施設に対する対策実施率 長寿命化計画に基づく対策完了済み施設数/長寿命化計画に基づき改築すべき施設数	98%	%	140%
3	計画期間内の処理場長寿命化計画に基づく長寿命化対策達成率を28.2%（H30当初）から31.5%（R3末）に増加させる。 処理場長寿命化計画に基づき改築すべき施設に対する対策実施率 長寿命化計画に基づく対策完了済み施設数/長寿命化計画に基づき改築すべき施設数	282%	%	315%
4	計画期間内の下水道ストックマネジメント計画策定率を0.0%（H30当初）から100%（R3末）に増加させる。 下水道ストックマネジメント計画策定率 下水道ストックマネジメント計画策定済みの計画数/下水道ストックマネジメント計画策定すべき計画数	0%	%	1000%
5	計画期間内の下水道ストックマネジメント計画に基づくポンプ場の改築実施率を0.0%（H30当初）から19.8%（R3末）に増加させる。 下水道ストックマネジメント計画に基づくポンプ場の改築すべき設備に対する改築実施率 下水道ストックマネジメント計画に基づく改築済み設備数/下水道ストックマネジメント計画に基づき改築すべき設備数	0%	%	198%
6	計画期間内の下水道ストックマネジメント計画に基づく処理場の改築実施率を0.0%（H30当初）から28.7%（R3末）に増加させる。 下水道ストックマネジメント計画に基づく処理場の改築すべき設備に対する改築実施率 下水道ストックマネジメント計画に基づく改築済み設備数/下水道ストックマネジメント計画に基づき改築すべき設備数	0%	%	287%

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	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	-	避難確保計画の策定	避難行動要支援者名簿の提供
-----	-----------	-----------------------	----------	---	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---	-----------	---------------

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)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況	
												H30	H31	R02	R03	R04				
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	下関市	直接	下関市	管渠(汚水)	改築	汚水管・マンホール改築事業(筋ヶ浜処理区)	管渠・マンホール改築等(0.6km)	下関市						218		策定済	
	A07-002	下水道	一般	下関市	直接	下関市	管渠(汚水)	改築	汚水管・マンホール改築事業(筋ヶ浜処理区)	管渠・マンホール改築等(0.2km)	下関市							14		策定済
	A07-003	下水道	一般	下関市	直接	下関市	ポンプ場	改築	中継ポンプ場改築事業(伊崎中継ポンプ場ほか3箇所)	電気計装設備・付帯設備工事ほか	下関市							0		策定済
A07-004	下水道	一般	下関市	直接	下関市	管渠(汚水)	改築	汚水管・マンホール改築事業(彦島処理区)	管渠・マンホール改築等(0.1km)	下関市							26		策定済	
A07-005	下水道	一般	下関市	直接	下関市	管渠(汚水)	改築	汚水管・マンホール改築事業(彦島処理区)	管渠・マンホール改築等(0.1km)	下関市							0		策定済	
A07-006	下水道	一般	下関市	直接	下関市	終末処理場	改築	処理場改築事業(彦島終末処理場)	水処理設備・汚泥処理設備工事ほか	下関市							0		策定済	

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)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況	
												H30	H31	R02	R03	R04				
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	A07-007	下水道	一般	下関市	直接	下関市	終末処理場	改築	処理場改築事業(彦島終末処理場)	水処理設備・汚泥処理設備工事ほか	下関市						24		策定済	
	A07-008	下水道	一般	下関市	直接	下関市	管渠(汚水)	改築	マンホール蓋改築事業(山陰処理区)	マンホール蓋改築等(80箇所)	下関市							30		策定済
	A07-009	下水道	一般	下関市	直接	下関市	管渠(汚水)	改築	マンホール蓋改築事業(山陰処理区)	マンホール蓋改築等(40箇所)	下関市							0		策定済
	A07-010	下水道	一般	下関市	直接	下関市	ポンプ場	改築	中継ポンプ場改築事業(武久中継ポンプ場ほか3箇所)	電気計装設備・付帯設備工事ほか	下関市							0		策定済
	A07-011	下水道	一般	下関市	直接	下関市	終末処理場	改築	処理場改築事業(山陰終末処理場)	汚泥処理設備・付帯設備工事ほか	下関市							0		策定済
	A07-012	下水道	一般	下関市	直接	下関市	終末処理場	改築	処理場改築事業(山陰終末処理場)	汚泥処理設備・付帯設備工事ほか	下関市							0		策定済

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)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況	
												H30	H31	R02	R03	R04				
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	A07-013	下水道	一般	下関市	直接	下関市	ポンプ場	改築	排水ポンプ場改築事業(小月排水ポンプ場)	ポンプ設備・電気計装設備工事ほか	下関市						248		策定済	
	A07-014	下水道	一般	下関市	直接	下関市	終末処理場	改築	処理場改築事業(山陽終末処理場)	汚泥処理設備・電気計装設備工事ほか	下関市							318		策定済
	A07-015	下水道	一般	下関市	直接	下関市	終末処理場	改築	処理場改築事業(山陽終末処理場)	汚泥処理設備・電気計装設備工事ほか	下関市							8		策定済
	A07-016	下水道	一般	下関市	直接	下関市	終末処理場	改築	処理場改築事業(豊田浄化センター)	OD流入部(分配槽)防食被膜	下関市							0		策定済
	A07-017	下水道	一般	下関市	直接	下関市	終末処理場	改築	処理場改築事業(豊北滝部浄化センター)	管理棟(壁・屋根仕上)	下関市							0		策定済
	A07-018	下水道	一般	下関市	直接	下関市	-	-	ストックマネジメント実施方針・計画策定業務	実施方針・計画策定	下関市							48		-

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)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H30	H31	R02	R03	R04			
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	A07-019	下水道	一般	下関市	直接	下関市	-	-	全処理区管渠・処理場・ 中継ポンプ場	調査・詳細設計・耐震診断等	下関市						147	-	
	A07-020	下水道	一般	下関市	直接	下関市	ポンプ 場	改築	中継ポンプ場改築事業(伊崎中継ポンプ場ほか3箇所)	配管類・監視制御設備工事ほか	下関市						24	策定済	
	A07-021	下水道	一般	下関市	直接	下関市	ポンプ 場	改築	中継ポンプ場改築事業(西山中継ポンプ場ほか6箇所)	制御電源及び計装用電源設備ほか	下関市						33	策定済	
	A07-022	下水道	一般	下関市	直接	下関市	ポンプ 場	改築	中継ポンプ場改築事業(武久中継ポンプ場ほか3箇所)	制御電源及び計装用電源設備ほか	下関市						0	策定済	
	A07-023	下水道	一般	下関市	直接	下関市	ポンプ 場	改築	排水ポンプ場改築事業(小月排水ポンプ場)	雨水ポンプ設備・計測設備工事ほか	下関市						0	策定済	
	A07-024	下水道	一般	下関市	直接	下関市	ポンプ 場	改築	中継ポンプ場改築事業(筋ヶ浜中継ポンプ場)	基本設計・実施設計	下関市						14	-	

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
下関市社会資本総合整備計画（下水道事業）評価委員会にて実施	令和5年（2023年）3月
	公表の方法
	下関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	ストックマネジメント計画の策定とその初期の取り組みにより、計画期間中は点検調査が主体となり、地震対策達成率及び改築対策実施率については目標値に達しなかったが、下水道施設に起因する事故発生や機能停止を未然に防止する対策が図れた。
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）	
改築更新については、ストックマネジメント計画に基づき、改築を進めて行く。	

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	最終目標値	466‰	地震対策実施のため計画期間内に改築工事を進める予定でしたが、ストックマネジメント計画の策定により優先度の高い修繕改築計画作成に必要な管路施設等の点検調査を重点的に進めたため、目標達成には至らなかった。
	最終実績値	458‰	
2	最終目標値	140‰	ポンプ場施設の長寿命化のため計画期間内に改築工事を進める予定でしたが、一部工事において改築ではなく修繕により機能維持を図ったため、目標達成には至らなかった。
	最終実績値	136‰	
3	最終目標値	315‰	処理場施設の長寿命化のため計画期間内に改築工事を進める予定でしたが、ストックマネジメント計画の策定により、優先度の高い修繕改築計画作成に必要な処理場施設の点検調査を重点的に進めたため、目標達成には至らなかった。
	最終実績値	307‰	
4	最終目標値	1000‰	
	最終実績値	1000‰	
5	最終目標値	198‰	ポンプ場施設の持続的な機能維持、事業費の平準化並びにライフサイクルコストの低減のため計画期間内に改築工事を進める予定でしたが、ストックマネジメント計画の策定により、優先度の高い修繕改築計画作成に必要なポンプ場施設の点検調査を重点的に進めたため、目標達成には至らなかった。
	最終実績値	104‰	

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	最終目標値	287% 処理場施設の持続的な機能維持、事業費の平準化並びにライフサイクルコストの低減のため計画期間内に改築工事を進める予定でしたが、ストックマネジメント計画の策定により、優先度の高い修繕改築計画作成に必要な処理場施設の点検調査を重点的に進めたため、目標達成には至らなかった。
	最終実績値	39%