

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和05年03月27日

計画の名称	奈良市における快適で活力ある暮らしの実現											
計画の期間	平成28年度 ~ 令和02年度 (5年間)										重点配分対象の該当	
交付対象	奈良市											
計画の目標	奈良市において、下水道整備を行い、快適で活力のある暮らしを実現するとともに、豪雨による市街地の浸水防止、安全で安心なまちづくりを推進する。											
全体事業費(百万円)	合計(A+B+C+D)	3,780	A	3,767	B	0	C	13	D	0	効果促進事業費の割合C/(A+B+C+D)	0.34 %

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 (H28当初)	中間目標値 (H30末)	最終目標値 (H32末)
1	下水道処理人口普及率を91.2%から91.4%に向上させる。 下水道処理人口普及率 下水道処理区域内人口(人)/行政人口(359,666人)	91%	91%	91%
2	下水道人孔鉄蓋の改築率を49%から100%に向上させる。 下水道人孔鉄蓋の改築率 人孔鉄蓋取替済み枚数(枚)/人孔鉄蓋取替を実施すべき枚数(2,396枚)	49%	71%	100%
3	平城浄化センターの長寿命化対策率を50%から100%に向上させる。 平城浄化センターの長寿命化対策率 長寿命化対策実施済み箇所数(箇所)/長寿命化対策を実施すべき箇所(2箇所)	50%	100%	100%
4	平城処理区長寿命化計画策定率を0%から100%に向上させる。 平城処理区長寿命化計画策定率 長寿命化対策実施済み箇所数(箇所)/長寿命化対策を実施すべき箇所(1箇所)	0%	100%	100%
5	大和川第一処理分区のストックマネジメント計画策定率を0%から100%に向上させる。 大和川第一処理分区ストックマネジメント計画策定率 ストックマネジメント計画実施済み箇所数(箇所)/ストックマネジメント計画策定を実施すべき箇所(1箇所)	0%	0%	100%

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	-	避難確保計画の策定	避難行動要支援者名簿の提供
下水道処理人口普及率(小数点以下記載)当初現況値(H28当初)91.2% 中間目標値(H30末)91.3% 最終目標値(H32末)91.4%														

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	奈良市	直接	奈良市	管渠(汚水)	改築	大和川第一処理区人孔鉄蓋改築事業	1211枚	奈良市						203		策定済
	A07-002	下水道	一般	奈良市	直接	奈良市	管渠(汚水)	新設	大和川第一処理区汚水管の整備	汚水管 250 L=2000m	奈良市						349		-
	A07-003	下水道	一般	奈良市	直接	奈良市	管渠(合流)	新設	大和川第一処理区合流区域の効率的な浸水対策計画策定	浸水対策計画策定	奈良市						35		-
	A07-004	下水道	一般	奈良市	直接	奈良市	管渠(合流)	改築	大和川第一処理区管きよ改築に伴う詳細設計	汚水管 250・500 L=10,900m	奈良市						75		策定済
	A07-005	下水道	一般	奈良市	直接	奈良市	管渠(合流)	改築	大和川第一処理区管きよ改築	汚水管 250・500 L=10,900m	奈良市						1,775		策定済
	A07-006	下水道	一般	奈良市	直接	奈良市	終末処理場	改築	平城浄化センター機器改築・更新	脱水機更新・ベルトコンベア改築	奈良市						260		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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	奈良市	直接	奈良市	管渠(汚水)	改築	平城処理区長寿命化計画に伴う調査及び計画策定	管きょ長寿命化計画策定	奈良市						30		策定済
	A07-008	下水道	一般	奈良市	直接	奈良市	管渠(汚水)	改築	平城処理区管きょ改築に伴う詳細設計	汚水管 200 ~ 700 L=900m	奈良市						10		策定済
	A07-009	下水道	一般	奈良市	直接	奈良市	管渠(汚水)	改築	平城処理区管きょ改築	汚水管 200 ~ 700 L=900m	奈良市						205		策定済
	A07-010	下水道	一般	奈良市	直接	奈良市	管渠(汚水)	改築	大和川第一処理分区ストックマネジメント計画策定	ストックマネジメント計画策定	奈良市						160		未策定
	A07-011	下水道	一般	奈良市	直接	奈良市	管渠(雨水)	新設	大和川第一処理区浸水対策施設の整備に伴う詳細設計	1500 L=400m	奈良市						20		-
	A07-012	下水道	一般	奈良市	直接	奈良市	管渠(雨水)	新設	大和川第一処理区浸水対策施設の整備	1500 L=400m	奈良市						600		-

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	奈良市	直接	奈良市	管渠(汚水)	改築	単独処理区ストックマネジメント計画策定	ストックマネジメント計画策定	奈良市						45		未策定
											小計						3,767		
											合計						3,767		

C 効果促進事業

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	C07-001	下水道	一般	奈良市	直接	奈良市	管渠（ 合流）	-	大和川第一処理区内水ハ ザードマップの整備	内水ハザードマップの策定	奈良市						13		-
内水ハザードマップを策定し、公表することで災害等に備えることができる																			
											小計						13		
											合計						13		

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 奈良市内部において実施	事後評価の実施時期 事業完了後
	公表の方法 奈良市ホームページ
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	<ul style="list-style-type: none"> ・汚水管渠の整備を促進したことにより、下水道処理人口普及率が増加し、良好な水環境の整備を図ることができた。 ・下水道人孔鉄蓋を取替したことにより安全・安心なサービスの提供が可能となった。 ・施設の老朽設備を改築・更新したことにより安全・安心なサービスの提供が可能となった。 ・計画的な改築を実施することで長寿命化が図られ、ライフサイクルコストの縮減につながる。 ・ストックマネジメント計画に基づき、下水道施設の計画的な点検・調査、修繕・改築を実施することで、効率的な施設管理を図ることができる。
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）	
今後も引き続き、ストックマネジメント計画に基づいて下水道施設の改築や更新を実施していく。	

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	下水道処理人口普及率		
	最終目標値	91%	小数点以下記載すると91.4%のため、目標を達成した
	最終実績値	91%	
下水道人孔鉄蓋の改築率			
2	最終目標値	100%	現場状況により設置に時間を要したため
	最終実績値	85%	
	平城浄化センターの長寿命化対策率		
3	最終目標値	100%	
	最終実績値	100%	
	平城処理区長寿命化計画策定率		
4	最終目標値	100%	
	最終実績値	100%	
	大和川第一処理分区ストックマネジメント計画策定率		
5	最終目標値	100%	
	最終実績値	100%	