

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年03月14日

計画の名称	市街地における安全・安心な下水道づくり（防災・安全）												
計画の期間	平成29年度～令和03年度（5年間）								重点配分対象の該当				
交付対象	高松市												
計画の目標	下水道施設の老朽化対策及び事前防災・減災対策を図り、市民の安全・安心な暮らしを守る。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	7,075	A	7,075	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 (H29当初)	中間目標値 (H31末)	最終目標値 (R3末)
1	高松市の都市浸水対策達成率を48.5% (H29)～49.1% (R3) に向上させる。 都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積 (ha) / 浸水対策を実施すべき面積 (ha)	485%	491%	491%
2	整備計画5ヵ年以内に管渠における耐震化率を35.7% (H29)～39.1% (R3) に向上させる。 下水道施設（管渠）における耐震化率 最低限の耐震性が確保できた管渠延長 / 管渠（汚水・雨水）管理延長	357%	387%	391%
3	整備計画5ヵ年以内に耐震診断未実施施設で、診断が必要な処理場・ポンプ場における耐震診断実施率を0% (H29)～100% (R3) に向上させる。 下水道施設（処理場・ポンプ場）における耐震診断実施率 H29以降に耐震診断を実施した施設数(施設) / H29現在、耐震診断が未実施で耐震診断が必要な施設数(施設)	0%	69%	100%
4	整備計画5ヵ年以内に管渠における長寿命化率を0% (H29)～100% (R3) に向上させる。 下水道施設（管渠）における長寿命化率 ストックマネジメント計画に基づいて改築更新した施設(管渠) / 改築更新の必要がある施設(管渠) (*)	0%	0%	100%
5	整備計画5ヵ年以内に下水道施設（処理場・ポンプ場）における長寿命化率を0% (H29)～100% (R3) に向上させる。 下水道施設（処理場・ポンプ場）における長寿命化率 ストックマネジメント計画に基づいて改築更新した施設数(施設) / 改築更新の必要がある施設数(施設) (*)	0%	50%	100%

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	国土強靱化を含む	<input type="radio"/>	定住自立圏を含む	<input type="checkbox"/>	連携中枢都市圏を含む	<input type="checkbox"/>	流域水循環計画を含む	<input type="checkbox"/>	地域再生計画を含む	<input type="checkbox"/>
①都市浸水対策達成率の指標については、H30年度以降、重点計画にて管理していくこととなる。												

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
												H29	H30	H31	R02	R03			
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	高松市	直接	高松市	—	—	東部下水処理場	更新、長寿命化（水処理、電気計装）	高松市	■					371		策定済
		長寿命化支援制度																	
	A07-002	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	東部下水処理場	更新、長寿命化（水処理、汚泥処理、主ポンプ、電気計装、附帯設備、建築附帯設備）	高松市		■	■	■	■	1,156		策定済
		ストックマネジメント支援制度																	
	A07-003	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	牟礼浄化苑	更新、長寿命化（自家発）	高松市	■					6		策定済
		長寿命化支援制度																	
A07-004	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	牟礼浄化苑	更新、長寿命化（水処理、汚泥処理、自家発、電気計装）	高松市		■	■	■	■	278		策定済	
	ストックマネジメント支援制度																		
A07-005	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	東部、福岡、南部、西部、西宝町処理分区	実施設計、管更正、布設替え	高松市	■					232		策定済	
	長寿命化支援制度																		
A07-006	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	東部、西部、牟礼、庵治処理区	ストックマネジメント計画（点検・調査）、実施設計、管更正、布設替え	高松市		■	■	■	■	598		策定済	
	ストックマネジメント支援制度																		

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
												H29	H30	H31	R02	R03			
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	高松市	直接	高松市	—	—	雨水貯留浸透流出抑制	設置助成	高松市	■	■	■	■	■	8	策定済	
		新世代																	
	A07-008	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	福岡、東部、西部、屋島西第1、屋島西第2、屋島西第4、宮川第2、香西第1、鬼無、勝賀、勅使第1、鶴尾第1、東山崎、（以下備考欄	雨水管渠 L=2.1km、日新ポンプ場（新設）	高松市	■					1,181	—	
		円座第1、円座第2、円座第3、檀紙、西山崎、東部第3、御坊川、西宝町、香西第3、屋島西第3排水区 浸水対策																	
	A07-009	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	相引東ポンプ場	更新、長寿命化（沈砂池、電気計装）	高松市	■					155	策定済	
		長寿命化支援制度																	
	A07-010	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	相引東ポンプ場	更新、長寿命化（沈砂池、電気計装）	高松市				■		87	策定済	
		ストックマネジメント支援制度																	
	A07-011	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	郷東ポンプ場	更新、長寿命化（沈砂池、電気計装）	高松市				■	■	13	策定済	
		ストックマネジメント支援制度																	
	A07-012	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	庵治浄化センター	更新、長寿命化（汚泥処理、電気計装）	高松市			■	■	■	6	策定済	
		ストックマネジメント支援制度																	

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
												H29	H30	H31	R02	R03			
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	高松市	直接	高松市	—	—	東部、西部、牟礼、庵治 処理区	下水道総合地震対策事業計画 策定、管路耐震診断業務、実 施設計、耐震化工事	高松市		■	■	■	■	435		策定済
		下水道総合地震対策事業																	
	A07-014	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	終末処理場4施設、ポンプ 場34施設	ストックマネジメント計画策 定、点検・調査、改築計画策 定	高松市	■	■	■	■	■	162		策定済
		ストックマネジメント支援制度																	
	A07-015	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	香東川浄化センター	更新、長寿命化（沈砂池、水 処理、汚泥処理、電気計装、 建築付帯設備）	高松市	■					185		策定済
		長寿命化支援制度																	
	A07-016	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	香東川浄化センター	更新、長寿命化（水処理、沈 砂池、汚泥処理、電気計装、 付帯設備）	高松市		■	■	■	■	1,000		策定済
		ストックマネジメント支援制度																	
	A07-017	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	終末処理場4施設、ポンプ 場27施設	耐震診断、実施設計、耐震化 工事	高松市	■	■	■	■	■	299		策定済
		下水道総合地震対策事業																	
	A07-018	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	福岡排水区	福岡ポンプ場（増設）	高松市			■			63		—
		浸水対策																	

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		
												H29	H30	H31	R02	R03					
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	高松市	直接	高松市	—	—	東部、西部、牟礼、庵治 処理区	管路耐震診断業務、実施設計 、耐震化工事（緊急対策）	高松市			■	■	■		611		策定済	
		重要インフラの緊急点検結果を踏まえた下水道に関する緊急対策																			
	A07-020	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	香西ポンプ場	更新、長寿命化（ポンプ設備 ）	高松市					■	■		30		策定済
		ストックマネジメント支援制度																			
	A07-021	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	国分寺中継ポンプ場	更新、長寿命化（沈砂池設備 、電気計装）	高松市					■	■		60		策定済
		ストックマネジメント支援制度																			
	A07-022	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	屋島西中継ポンプ場	更新、長寿命化（ポンプ設備 、自家発電設備）	高松市					■	■		33		策定済
		ストックマネジメント支援制度																			
	A07-023	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	洲端ポンプ場	更新、長寿命化（沈砂池設備 、電気計装）	高松市					■	■		87		策定済
		ストックマネジメント支援制度																			
	A07-024	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	房前ポンプ場	更新、長寿命化（ポンプ設備 、電気計装）	高松市					■	■		9		策定済
		ストックマネジメント支援制度																			
	A07-025	下水道	一般	高松市	直接	高松市	—	—	西部ポンプ場	更新、長寿命化（放流きょ）	高松市					■	■		10		策定済
		ストックマネジメント支援制度																			

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
香川県公共事業評価実施要領に基づき、香川県公共事業評価委員会において実施	令和3年11月26日（令和3年度 第2回 香川県公共事業評価委員会）
	公表の方法
	事後評価調書及び委員会答申を高松市ホームページに掲載

○事業効果の発現状況

<p>定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・浸水対策事業 事業の主要部分であるバイパス幹線の整備が完了した。ポンプ場供用まで貯留施設として暫定供用を予定。ポンプ場工事は、令和8年度の事業完了を目指し、整備中。 ・総合地震対策事業（管路） 鉄道軌道下及び1次緊急輸送路に埋設の管路のうち、3.5km区間について耐震化が完了し、評価指標の目標値を達成した。また、施設長寿命化も図ることができた。 ・総合地震対策事業（処理場・ポンプ場） 耐震診断を行ったいずれの施設においても、想定地震力に対して一部部材の耐力が不足していることが判明した。診断結果等を基に、対策優先度の選定を行い、今後の耐震対策として第2期総合地震対策計画を策定した。 ・ストックマネジメント支援事業（管路） 老朽化した管路施設のうち、劣化等の著しい12.7kmの改築工事を実施し、計画延長の85%が完了した。更新コストの低減や事故の未然防止等が図られ、持続的な下水道事業に寄与した。 ・ストックマネジメント支援事業（処理場・ポンプ場） 処理場4施設、ポンプ場3施設において、汚泥ポンプ等の機械設備、中央監視設備等の電気設備の改築工事を実施し、老朽化した設備の更新により施設の機能維持が図れた。
<p>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）</p>	

○特記事項（今後の方針等）

<p>継続</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ストックマネジメント計画に基づき、施設の計画的な改築更新を引き続き行い、より効率的な防災・減災対策を図る。 ・下水道総合地震対策計画に基づき、施設の改築更新時期と調整の上、耐震対策を順次行う。 ・下水道施設耐水化計画を策定し、順次、施設の耐水化を図る。 ・国等へ適切に要望を行い、計画目標どおりの予算確保に努める。

○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	都市浸水対策達成率	
	最終目標値	491‰
	最終実績値	488‰
概ね計画通り進捗したが、関連事業における進捗状況が影響し、実績値が目標値に達しなかった		
2	下水道施設（管渠）における耐震化率	
	最終目標値	391‰
	最終実績値	391‰
3	下水道施設（処理場・ポンプ場）における耐震診断実施率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
4	下水道施設（管渠）における長寿命化率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	85%
予算確保が十分でなかったため		
5	下水道施設（処理場・ポンプ場）における長寿命化率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	48%
予算確保が十分でなかったため		