

計画名：安全・安心な生活環境の整備を図る
下水道事業の推進(防災・安全)

社会資本総合整備計画 事後評価書（中間評価書）

令和 6年 6月 28日

計画の名称	1 安全・安心な生活環境の整備を図る下水道事業の推進（防災・安全）									
計画の期間	平成30年度～令和4年度（5年間）			交付対象	宇和島市、八幡浜市、大洲市、伊予市、四国中央市、東温市、上島町、久万高原町、松前町、内子町、伊方町、西予市（計7市5町）					
計画の目標										

本県においては、今後、下水道施設の老朽化の影響に加えて南海トラフ地震といった大規模地震の発生が懸念されている。このような中で、効率的に下水道施設の老朽化対策や地震対策を実施し、安全・安心な生活環境の整備を実現する。

計画の成果目標（定量的指標）

- ・下水道施設のストックマネジメント計画に基づき、施設の老朽化対策を行うため、ストックマネジメント計画の策定割合を17%から100%に向上
- ・各市町が管理する終末処理場及びポンプ場の耐震性能確保率を45%から52%に向上

定量的指標の定義及び算定式

① 下水道施設のストックマネジメント計画の策定割合 （ストックマネジメント計画を策定している市町数/7市5町）	定量的指標の現況値及び目標値			達成率	備考	
	当初現況値	中間目標値	最終目標値			
	(H30当初)	(R2末)	(R4末)			
目標値： 実績値：	17%	67%	100%	90.4%	1市町において、新型コロナウイルス感染拡大に伴う行動制限により、関連業務にかかる県外技術者の往来等が制限され、当初計画より遅延したことで、その後実施予定だったストマネ計画について、当整備計画内の策定が困難となった。	
② 終末処理場及びポンプ場の耐震性能確保率 （耐震性能を確保している終末処理場及びポンプ場数/全ての終末処理場及びポンプ場数）	目標値： 実績値：	45%	48%	52%	100.0%	

全体事業費（計画）	合計 (A+B+C)	5547百万円	A	5513百万円	B	0百万円	C	34百万円	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C)	0.6%	進捗率 (実施事業費/全体事業費)	95.7%
実施事業費（最終）	合計 (A+B+C)	5309百万円	A	5275百万円	B	0百万円	C	34百万円	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C)	0.6%		

1. 交付対象事業

A1 基幹事業														全体事業費 (百万円)	実施事業費 (百万円)	進捗率 (%)	備考		
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	道路種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）								
											H30	H31	R2					R3	R4
A07-001	下水道	一般	宇和島市	直接	宇和島市	終末処理場	改築	宇和島市浄化センター（長寿命化）	水処理、汚泥処理施設等	宇和島市						614	613	99.8	
A07-002	下水道	一般	宇和島市	直接	宇和島市	終末処理場	改築	宇和島市浄化センター（地震対策）	水処理、汚泥処理施設等	宇和島市						84	84	100.0	
A07-003	下水道	一般	宇和島市	直接	宇和島市	—	—	下水道ストックマネジメント策定	ストックマネジメント計画策定	宇和島市						64	63	98.4	
A07-004	下水道	一般	八幡浜市	直接	八幡浜市	終末処理場	改築	八幡浜浄化センター（長寿命化）	沈砂池改修（機械・電気）	八幡浜市						470	469	99.8	
A07-005	下水道	一般	八幡浜市	直接	八幡浜市	—	—	下水道ストックマネジメント策定	下水道施設の基本計画の策定	八幡浜市						107	106	99.1	
A07-006	下水道	一般	大洲市	直接	大洲市	終末処理場	改築	肱南浄化センター（長寿命化）	水処理設備等	大洲市						18	17	94.4	
A07-007	下水道	一般	大洲市	直接	大洲市	—	—	調査設計等	雨水ポンプ場実施設計等	大洲市						23	23	100.0	
A07-008	下水道	一般	大洲市	直接	大洲市	ポンプ場	改築	八尾雨水ポンプ場（ストックマネジメント）	建屋、機械設備、電気設備	大洲市						236	220	93.2	
A07-009	下水道	一般	大洲市	直接	大洲市	ポンプ場	改築	中島雨水ポンプ場（ストックマネジメント）	建屋、機械設備、電気設備	大洲市						33	29	87.9	
A07-010	下水道	一般	大洲市	直接	大洲市	終末処理場	改築	肱南浄化センター（ストックマネジメント）	建屋、機械設備、電気設備	大洲市						49	67	136.7	現地精査により事業費増
A07-011	下水道	一般	大洲市	直接	大洲市	終末処理場	改築	肱北浄化センター（ストックマネジメント）	建屋、機械設備、電気設備	大洲市						63	63	100.0	
A07-012	下水道	一般	四国中央市	直接	四国中央市	終末処理場	改築	川之江浄化センター（長寿命化）	水処理施設等	四国中央市						124	123	99.2	
A07-013	下水道	一般	四国中央市	直接	四国中央市	ポンプ場	改築	川之江ポンプ場（長寿命化）	沈砂池設備、ポンプ設備、電気設備等	四国中央市						295	294	99.7	
A07-014	下水道	一般	四国中央市	直接	四国中央市	終末処理場	改築	三島浄化センター（ストックマネジメント）	汚泥処理施設、電気設備等	四国中央市						350	349	99.7	
A07-015	下水道	一般	四国中央市	直接	四国中央市	ポンプ場	改築	新浜ポンプ場（ストックマネジメント）	電気設備等	四国中央市						228	228	100.0	

A07-016	下水道	一般	四国中央市	直接	四国中央市	管渠(汚水)	改築	汚水管渠(川之江、三島処理区)(ストックマネジメント)	管更生	四国中央市						7	3	42.9	
A07-017	下水道	一般	四国中央市	直接	四国中央市	—	—	調査設計	調査、計画策定、設計等	四国中央市						63	63	100.0	
A07-018	下水道	一般	東温市	直接	東温市	—	—	下水道ストックマネジメント策定	ストックマネジメント計画策定	東温市						22	21	95.5	
A07-019	下水道	一般	東温市	直接	東温市	—	改築	重信浄化センター、川内浄化センター、管路施設(ストックマネジメント)	実施設計、機械設備、電気設備等	東温市						110	110	100.0	
A07-020	下水道	離島	上島町	直接	上島町	終末処理場	改築	弓削浄化センター(長寿命化)	水処理施設等改築	上島町						94	87	92.6	
A07-021	下水道	離島	上島町	直接	上島町	終末処理場	改築	弓削浄化センター(地震対策)	水処理施設等改築	上島町						58	58	100.0	
A07-022	下水道	離島	上島町	直接	上島町	—	—	下水道ストックマネジメント策定	ストックマネジメント計画策定	上島町						13	12	92.3	
A07-023	下水道	一般	久万高原町	直接	久万高原町	管渠(汚水)	改築	久万処理区(地震対策)	マンホール耐震化	久万高原町						32	32	100.0	
A07-024	下水道	一般	松前町	直接	松前町	—	—	下水道ストックマネジメント策定	点検・調査・ストックマネジメント計画策定	松前町						40	40	100.0	
A07-025	下水道	一般	内子町	直接	内子町	—	—	下水道ストックマネジメント策定	ストックマネジメント計画策定	内子町						13	13	100.0	
A07-026	下水道	一般	伊方町	直接	伊方町	管渠(汚水)	改築	汚水管渠(長寿命化)	マンホールポンプ	伊方町						1	1	100.0	
A07-027	下水道	一般	八幡浜市	直接	八幡浜市	管渠(合流)	改築	管渠(八幡浜、真穴処理区)	管更生、マンホールポンプ	八幡浜市						200	199	99.5	
A07-028	下水道	一般	八幡浜市	直接	八幡浜市	終末処理場	改築	八幡浜浄化センター(ストックマネジメント)	機械設備、電気設備等	八幡浜市						878	877	99.9	
A07-029	下水道	一般	八幡浜市	直接	八幡浜市	—	—	変更事業計画策定	調査、計画策定、設計等	八幡浜市						7	6	85.7	
A07-030	下水道	一般	四国中央市	直接	四国中央市	ポンプ場	新設	川関ポンプ場(浸水対策)	川関雨水ポンプ場整備、調査設計等	四国中央市						263	260	98.9	
A07-031	下水道	一般	四国中央市	直接	四国中央市	—	—	下水道ストックマネジメント策定	ストックマネジメント計画策定(管渠)	四国中央市						18	18	100.0	
A07-032	下水道	離島	上島町	直接	上島町	終末処理場	改築	生名浄化センター、弓削浄化センター(ストックマネジメント)	実施設計、機械設備、電気設備等	上島町						180	178	98.9	
A07-033	下水道	一般	松前町	直接	松前町	終末処理場	改築	松前浄化センター(ストックマネジメント)	実施設計、機械設備、電気設備等	松前町						18	18	100.0	
A07-034	下水道	一般	内子町	直接	内子町	終末処理場	改築	内子町浄化センター耐震診断(地震対策)	耐震診断(管渠種、機械種、水処理施設、汚泥処理施設等)	内子町						65	65	100.0	
A07-035	下水道	一般	伊方町	直接	伊方町	—	—	下水道ストックマネジメント策定	ストックマネジメント計画策定、調査等	伊方町						58	56	96.6	
A07-036	下水道	一般	宇和島市	直接	宇和島市	終末処理場	改築	宇和島市浄化センター(ストックマネジメント)	水処理、汚泥処理施設等	宇和島市						200	0	0.0	事業優先順位変更に伴う整備計画の延期
A07-037	下水道	一般	宇和島市	直接	宇和島市	ポンプ場	—	雨水排水ポンプ場(耐水化)	耐水化計画策定	宇和島市						15	15	100.0	
A07-038	下水道	一般	八幡浜市	直接	八幡浜市	管渠(雨水)	新設	雨水渠(喜木川第2排水区)	雨水渠実施設計	八幡浜市						18	18	100.0	
A07-039	下水道	一般	八幡浜市	直接	八幡浜市	ポンプ場	新設	神越ポンプ場(浸水対策)	ポンプ場基本設計	八幡浜市						43	43	100.0	
A07-040	下水道	一般	大洲市	直接	大洲市	ポンプ場	改築	下水道ストックマネジメント策定	ストックマネジメント計画策定	大洲市						12	12	100.0	
A07-041	下水道	一般	伊予市	直接	伊予市	—	—	下水道ストックマネジメント策定	ストックマネジメント計画策定	伊予市						19	19	100.0	
A07-042	下水道	一般	伊予市	直接	伊予市	ポンプ場	改築	楠川ポンプ場他2施設(ストックマネジメント)	機械・電気・建築設備等	伊予市						17	17	100.0	
A07-043	下水道	一般	伊予市	直接	伊予市	終末処理場	改築	伊予市下水浄化センター(ストックマネジメント)	機械・電気・建築設備等	伊予市						10	10	100.0	
A07-044	下水道	離島	上島町	直接	上島町	終末処理場	改築	岩城浄化センター(ストックマネジメント)	実施設計、機械設備、電気設備等	上島町						12	10	83.3	
A07-045	下水道	一般	内子町	直接	内子町	—	改築	内子町浄化センター、マンホールポンプ(ストックマネジメント)	実施設計及び改築工事	内子町						54	54	100.0	
A07-046	下水道	一般	内子町	直接	内子町	終末処理場	改築	内子町浄化センター(地震対策)	実施設計及び耐震工事	内子町						65	65	100.0	
A07-047	下水道	一般	伊方町	直接	伊方町	—	—	耐水化計画	耐水化計画の策定	伊方町						12	12	100.0	
A07-048	下水道	一般	伊方町	直接	伊方町	終末処理場	改築	伊方浄化センター、九町浄化センター等(ストックマネジメント)	実施設計、調査及び改築工事等	伊方町						23	22	95.7	

A07-049	下水道	一般	伊方町	直接	伊方町	管渠(汚水)	改築	マンホールポンプ及び蓋、汚水管渠(ストックマネジメント)	実施設計、調査及び改築工事等	伊方町						37	36	97.3	
A07-050	下水道	一般	宇和島市	直接	宇和島市	ポンプ場	改築	雨水排水ポンプ場(地震対策)	建屋等	宇和島市						33	33	100.0	
A07-051	下水道	一般	伊予市	直接	伊予市	ポンプ場	改築	梢川ポンプ場(地震対策)	耐震診断(ポンプ棟、沈砂池等)	伊予市						23	23	100.0	
A07-052	下水道	一般	西予市	直接	西予市	—	—	下水道ストックマネジメント策定	ストックマネジメント計画策定	西予市						15	14	93.3	
A07-053	下水道	一般	内子町	直接	内子町	—	—	浸水シュミレーション(浸水対策)	浸水シュミレーション	内子町						7	7	100.0	
合計															5,513	5,275			

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	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)	実施事業費 (百万円)	進捗率 (%)	備考	
										H30	H31	R2	R3	R4					
合計															0	0			

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 効果促進事業																		
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	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)	全体事業費 (百万円)	進捗率 (%)	備考
										H30	H31	R2	R3	R4				
C07-001	下水道	一般	久万高原町	直接	久万高原町	—	久万処理区(地震対策)	資材等購入	久万高原町						31	31	100.0	
C07-002	下水道	一般	内子町	直接	内子町	—	内水ハザードマップ	内水ハザードマップ作成	内子町						3	3	100.0	
合計															34	34		

番号	一体的に実施することにより期待される効果																		備考
C07-001	基幹事業(A07-026)によるマンホールの耐震化と一体的に災害時応急復旧資機材を整備することにより、災害時の迅速な対応が可能となる。																		
C07-002	基幹事業(A07-053)による浸水シュミレーションから作成する浸水想定区域図を基に一体的に実施することで効果的な防災・減災対策に寄与する。																		

※交付対象事業については、できるだけ個別路線ごとに記載すること。

2. 事業効果の発現状況

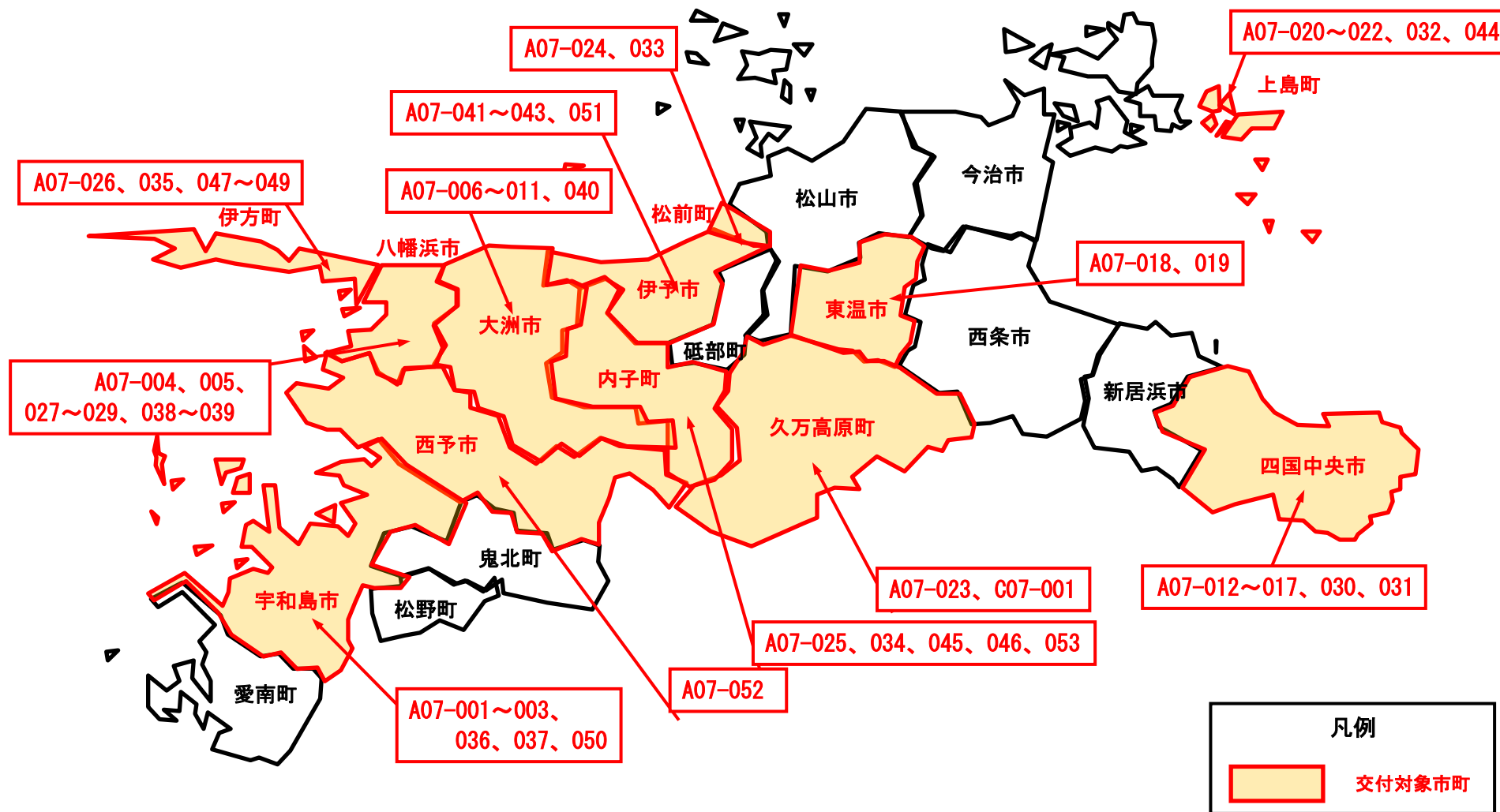
I 定量的指標に関連する交付対象事業(各要素事業)の効果の発現状況	<ul style="list-style-type: none"> ・今回整備計画において、9市町が新たに下水道施設のストックマネジメント計画を策定したことで、計画的な老朽化対策の推進に寄与した。 ・今回整備計画において、5市町が下水道施設の地震対策を実施したことで、県内の地震対策の推進に寄与した。
II 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況(必要に応じて記述)	<ul style="list-style-type: none"> ・今回整備計画において、10市町が下水道施設のストックマネジメント計画に基づき実勢設計や改築工事を実施することで、計画的な老朽化対策の推進に寄与した。

3. 特記事項(今後の方針等)

今後、下水道施設の老朽化の影響に加えて南海トラフ地震といった大規模地震の発生が懸念されているため、引き続き、効率的に下水道施設の老朽化対策や地震対策を取り組んでいく。

(参考図面) 社会資本整備総合交付金

計画の名称	1 安全・安心な生活環境の整備を図る下水道事業の推進 (防災・安全)	
計画の期間	平成30年度 ~ 令和4年度 (5年間)	交付対象 宇和島市、八幡浜市、大洲市、伊予市、四国中央市、東温市、上島町、久万高原町、松前町、内子町、伊方町、西予市 (計7市5町)



事業概要

本事業は、下水道事業を実施している12市町において、今後、下水道施設の老朽化の影響に加えて南海トラフ地震といった大規模地震の発生が懸念されている中で、効率的に下水道施設の老朽化対策や地震対策を実施し、安全・安心な生活環境の整備を実現するため、その整備及び整備に必要な設計及び計画の策定を行うものである。（※該当市町：宇和島市、八幡浜市、大洲市、伊予市、四国中央市、東温市、上島町、久万高原町、松前町、内子町、伊方町、西予市）

(概要説明)

大洲市八尾雨水ポンプ場は平成10年度に供用開始し、降雨時の排水を行ってきたが、1号ポンプ等において標準耐用年数を超過し、オイルの乳化が発生し水分の混入が見られるため、ストックマネジメント計画に基づき更新を実施したものである。

(概要説明)

上島町弓削浄化センターは、平成10年度に供用開始しており土木建築構造物は、平成9年度以前の設計であり、現行の耐震基準を満足していなかったため、今回管理棟、オキシレーションディッチ、最終沈殿池・水処理棟、及び塩素混和池で耐震補強を実施したものである。

A07-008 八尾雨水ポンプ場(ストックマネジメント)

整備前



整備後



A07-021 弓削浄化センター(地震対策)

整備前



整備後



施工中



せん断補強鉄筋施工