

■ 事後評価（社会資本総合整備計画）

地域の暮らしを守る安全・安心な  
下水道づくり（防災・安全）

計画の名称	地域の暮らしを守る安全・安心な下水道づくり（防災・安全）			重点配分対象の該当
計画の期間	平成30年度～令和4年度（5年間）	交付対象	香川県、坂出市、東かがわ市、土庄町、小豆島町、直島町、宇多津町、綾川町、多度津町	
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。			
<p><b>1. 事業効果の発現状況</b> : 十分な効果があった</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>下水道施設の持続的な機能確保及びライフサイクルコストの低減を図ることを目的として、下水道施設全体を一体的にとらえたストックマネジメント計画を策定し、この計画に基づき改築工事を実施することで、計画的な施設管理が進められている。</li> <li>都市部の住家の床上、床下浸水被害を防止できるよう、集中豪雨や台風による降雨に対応した浸水対策施設整備を実施することで、都市浸水被害軽減が図られている。</li> <li>地震時に下水道が最低限有すべき機能を確保するため、対策優先度の高い施設から耐震診断や耐震化工事を実施することで、耐震性能の向上が図られている。</li> </ul>				

計画の成果目標（定量的指標）	①計画期間内に改築の必要な下水道施設の改築率を0%（H30）～100%（R4）に向上させる。 ②計画期間内に下水道による浸水対策の達成率を0%（H30）～100%（R4）に向上させる。 ③下水道総合地震対策計画に位置付けた重要な幹線等の耐震化率を0%（H30）～100%（R4）に向上させる。			
----------------	--	--	--	--

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	達成率	備考
①下水道施設における改築率 改築更新した施設数(施設) / 計画期間内に改築更新の必要な施設数(施設)	目標値: 0.0% (0/59) 達成値: 0.0% (0/59)	60.0% (35/59) 100.0% (59/59)	100.0%
②下水道による浸水対策の達成率 浸水対策完了済み面積 (ha) / 計画期間内に下水道により浸水対策を実施すべき面積 (ha)	目標値: 0.0% (0/20.2) 達成値: 0.0% (0/20.2)	60.0% (12.1/20.2) 100.0% (20.2/20.2)	100.0%
③下水道総合地震対策計画に位置付けた重要な幹線等の耐震化率 耐震性が確保できた幹線の延長(km) / 下水道総合地震対策計画に位置付けた幹線の延長 (km)	目標値: 0.0% (0/12.6) 達成値: 0.0% (0/12.6)	60.0% (7.6/12.6) 100.0% (12.6/12.6)	100.0%

全体事業費	合計 (A+B+C+D)	7,203 百万円	A	7,185 百万円	B	0 百万円	C	18 百万円	D	0 百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	0.2%	進捗率 (事業費ベース)	100.0%
実施事業費	合計 (A+B+C+D)	7,203 百万円	A	7,185 百万円	B	0 百万円	C	18 百万円	D	0 百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	0.2%		

交付対象事業																		
A 基幹事業																		
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	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	個別施設計画 策定状況	備考
									H30	R1	R2	R3	R4					
A07-001	下水道	一般	香川県	直接	香川県	中讃流域下水道 (大東川処理区・金倉川処理区)	ストックマネジメント計画、調査	丸亀市、坂出市、普通寺市、宇多津町、綾川町、琴平町、多度津町、まんのう町						30	30	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-002	下水道	一般	香川県	直接	香川県	大東川浄化センター	改築更新工事、実施設計、調査	宇多津町						1,208	1,208	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-003	下水道	一般	香川県	直接	香川県	大東川浄化センター、綾南第1、第2ポンプ場	耐震診断、実施設計、耐震補強	宇多津町、綾川町						153	153	100.0%	策定済	下水道総合地震対策事業
A07-004	下水道	一般	香川県	直接	香川県	綾南第1、第2中継ポンプ場	改築更新工事、実施設計、調査	綾川町						167	167	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-005	下水道	一般	香川県	直接	香川県	大東川処理区幹線	耐震設計、工事	大東川処理区						280	280	100.0%	策定済	下水道総合地震対策事業
A07-006	下水道	一般	香川県	直接	香川県	大東川処理区幹線	改築更新工事、実施設計	大東川処理区						132	132	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-007	下水道	一般	香川県	直接	香川県	金倉川浄化センター	改築更新工事、実施設計、調査	多度津町						1,300	1,300	100.0%	策定済	ストックマネジメント

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	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	個別施設計画 策定状況	備考
									H30	R1	R2	R3	R4					
A07-008	下水道	一般	香川県	直接	香川県	金倉川浄化センター	耐震診断、実施設計、耐震補強	多度津町						40	40	100.0%	策定済	下水道総合地震対策事業
A07-009	下水道	一般	香川県	直接	香川県	金倉川処理区幹線	耐震設計、工事	金倉川処理区						96	96	100.0%	策定済	下水道総合地震対策事業
A07-010	下水道	一般	香川県	直接	香川県	金倉川処理区幹線	改築更新工事、実施設計	金倉川処理区						109	109	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-011	下水道	一般	坂出市	直接	坂出市	西部排水区	管渠新設, 附帯工事	坂出市						10	10	100.0%	-	
A07-012	下水道	一般	坂出市	直接	坂出市	坂出市公共下水道	ストックマネジメント計画策定	坂出市						89	89	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-013	下水道	離島	土庄町	直接	土庄町	大谷ポンプ場	ポンプ場新設(土木・電気等)、 雨水管渠	土庄町						544	544	100.0%	-	
A07-014	下水道	離島	土庄町	直接	土庄町	城ポンプ場、瀧崎ポンプ場、東内浜ポン プ場、宮ノ下ポンプ場、西岡ポンプ場、 大開ポンプ場	ストックマネジメント計画策定・ 実施設計・改築更新工事	土庄町						261	261	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-015	下水道	離島	小豆島町	直接	小豆島町	植松都市下水路	雨水管渠 L=695m	小豆島町						347	347	100.0%	-	
A07-016	下水道	離島	小豆島町	直接	小豆島町	片城ポンプ場・馬木ポンプ場・植松ポン プ場・安田ポンプ場	ストックマネジメント計画策定・実施設 計・改築更新工事	小豆島町						188	188	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-017	下水道	離島	直島町	直接	直島町	直島町浄化センター マンホールポンプ15箇所	ストックマネジメント計画策定・ 実施設計・長寿命化等工事	直島町						190	190	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-018	下水道	離島	直島町	直接	直島町	宮ノ浦雨水ポンプ場、宮ノ浦排水区	ポンプ場新設(土木・建築・機 械・電気)、雨水管渠	直島町						157	157	100.0%	-	
A07-019	下水道	一般	多度津町	直接	多度津町	多度津町公共下水道	改築更新工事, 実施設計	多度津町						65	65	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-020	下水道	一般	多度津町	直接	多度津町	新町排水ポンプ場	耐震・耐津波診断・実施設計工事	多度津町						50	50	100.0%	-	
A07-021	下水道	一般	多度津町	直接	多度津町	掘江第2排水区	雨水管渠新設測量詳細設計、工事	多度津町						282	282	100.0%	-	
A07-022	下水道	一般	多度津町	直接	多度津町	多度津町公共下水道(長寿命化)	ストックマネジメント計画策定	多度津町						40	40	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-023	下水道	一般	多度津町	直接	多度津町	多度津町公共下水道(浸水対策)	雨水管理総合計画策定	多度津町						61	61	100.0%	-	
A07-024	下水道	一般	宇多津町	直接	宇多津町	第1処理分区、第2処理分区、第3処理 分区(北)	污水管改築更新	宇多津町						50	50	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-025	下水道	一般	宇多津町	直接	宇多津町	網の浦排水区	雨水管理総合計画策定、実施設 計、雨水貯留槽設置	宇多津町						178	178	100.0%	策定済	下水道浸水被害軽減総合事業
A07-026	下水道	一般	宇多津町	直接	宇多津町	十楽寺排水区	ゲートポンプ基本設計	宇多津町						10	10	100.0%	-	
A07-027	下水道	一般	宇多津町	直接	宇多津町	第1処理分区、第2処理分区、第3処理分区	耐震設計、耐震化工事、マンホー ルトイレ設置工事	宇多津町						214	214	100.0%	策定済	下水道総合地震対策事業
A07-028	下水道	一般	坂出市	直接	坂出市	坂出市公共下水道	耐震診断	坂出市						10	10	100.0%	-	
A07-029	下水道	離島	土庄町	直接	土庄町	城ポンプ場、瀧崎ポンプ場、東内浜ポン プ場、宮ノ下ポンプ場、西岡ポンプ場、 大開ポンプ場	雨水公共下水道計画策定	土庄町						20	20	100.0%	-	
A07-030	下水道	離島	小豆島町	直接	小豆島町	安田ポンプ場	ポンプ場の新設(建築・機械・電 気設備)	小豆島町						3	3	100.0%	-	
A07-031	下水道	離島	小豆島町	直接	小豆島町	内海地区雨水公共下水道	雨水管理総合計画、事業認可	小豆島町						30	30	100.0%	-	
A07-032	下水道	一般	綾川町	直接	綾川町	綾川排水区	雨水計画策定(浸水対策)	綾川町						17	17	100.0%	-	

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	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	個別施設計画 策定状況	備考
									H30	R1	R2	R3	R4					
A07-033	下水道	一般	宇多津町	直接	宇多津町	網の浦排水区	雨水管理総合計画策定、実施設計、雨水貯留槽設置(緊急対策)	宇多津町						172	172	100.0%	—	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
A07-034	下水道	一般	宇多津町	直接	宇多津町	第1処理分区、第2処理分区、第3処理分区	マンホール浮上対策、管口可とう化(緊急対策)	宇多津町						24	24	100.0%	—	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
A07-035	下水道	一般	多度津町	直接	多度津町	堀江第3排水区	雨水管渠新設測量詳細設計・工事	多度津町						125	125	100.0%	—	
A07-036	下水道	一般	香川県	直接	香川県	中讃流域下水道(大東川処理区・金倉川処理区)	耐水化計画策定	丸亀市、坂出市、善通寺市、宇多津町、綾川町、琴平町、多度津町、まんのう町						10	10	100.0%	—	
A07-037	下水道	一般	坂出市	直接	坂出市	坂出市公共下水道	汚水管渠更生工事	坂出市						46	46	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-038	下水道	一般	坂出市	直接	坂出市	西部雨水ポンプ場	実施設計・改築更新工事	坂出市						102	102	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-039	下水道	一般	坂出市	直接	坂出市	西部雨水ポンプ場	耐震設計・耐震化工事	坂出市						53	53	100.0%	—	
A07-040	下水道	一般	東かがわ市	直接	東かがわ市	新川・小松原浄化センター	改築更新工事・ストックマネジメント計画策定	東かがわ市						47	47	100.0%	策定済	ストックマネジメント
A07-041	下水道	一般	宇多津町	直接	宇多津町	塩浜雨水ポンプ場、川東雨水ポンプ場	耐水化計画策定	宇多津町						9	9	100.0%	—	
A07-042	下水道	一般	坂出市	直接	坂出市	川津都市下水路	ストックマネジメント計画策定	坂出市						15	15	100.0%	作成中	ストックマネジメント
A07-043	下水道	離島	小豆島町	直接	小豆島町	安田排水区	雨水管渠 L=690m	小豆島町						159	159	100.0%	—	
A07-044	下水道	離島	小豆島町	直接	小豆島町	馬木排水区	雨水管渠 L=171m	小豆島町						78	78	100.0%	—	
A07-045	下水道	一般	宇多津町	直接	宇多津町	塩浜雨水ポンプ場、川東雨水ポンプ場	ストックマネジメント計画策定	宇多津町						14	14	100.0%	策定済	ストックマネジメント
									合計					7,185	7,185	100.0%		

B 関連社会資本整備事業(該当なし)

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	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	個別施設計画 策定状況	備考
									H30	R1	R2	R3	R4					
									合計					0	0	—		

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	要素となる事業名	事業内容	市町村名	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	個別施設計画 策定状況	備考
									H30	R1	R2	R3	R4					
C07-001	下水道	一般	宇多津町	直接	宇多津町	宇多津町公共下水道	内水ハザードマップ策定	宇多津町						18	18	100.0%		
									合計					18	18	100.0%		

番号	一体的に実施することにより期待される効果																			備考
----	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

D 社会資本整備円滑化地籍整備事業

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (面積等)	市町村名	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	個別施設計画 策定状況	備考
									H30	R1	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
----	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

## 事後評価書参考資料

### ■ 事後評価(社会資本総合整備計画)

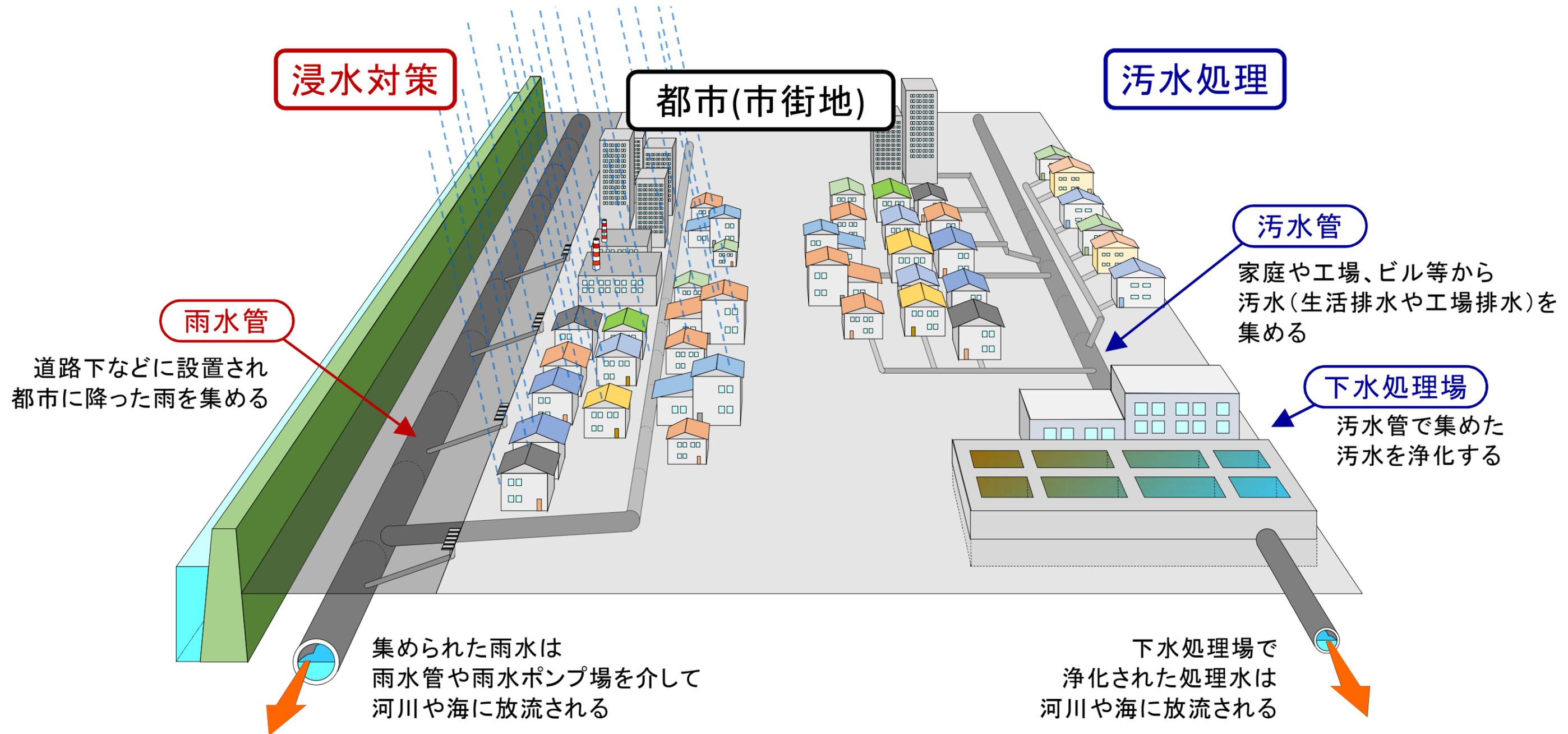
地域の暮らしを守る安全・安心な  
下水道づくり(防災・安全)

下水道課

# 下水道事業の概要

**汚水処理**：都市部の汚水(生活排水、工場排水など)を集め、浄化し、河川や海に放流する

**浸水対策**：都市部に降った雨水を集め、河川や海に放流し、都市の浸水被害を防ぐ

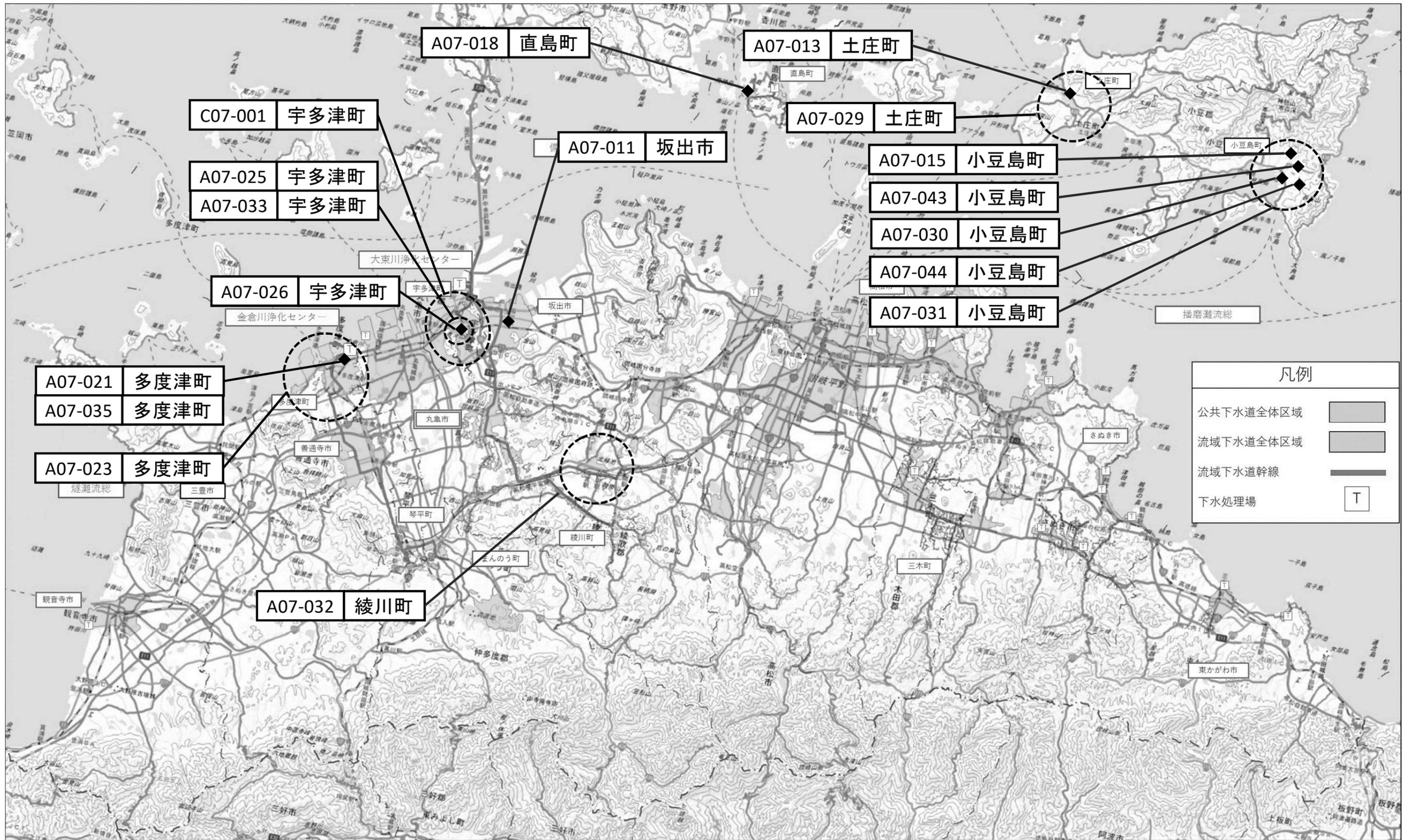


**老朽化対策**：下水処理場やポンプ場、下水管などの老朽化した施設の損傷などを未然に防止するため  
計画的に施設の改築や更新を行う事業

**耐震対策**：南海トラフ巨大地震などの発生に備え、下水処理場やポンプ場、下水管の耐震化を図り  
汚水処理の停止や道路陥没などの発生を未然に防止する事業

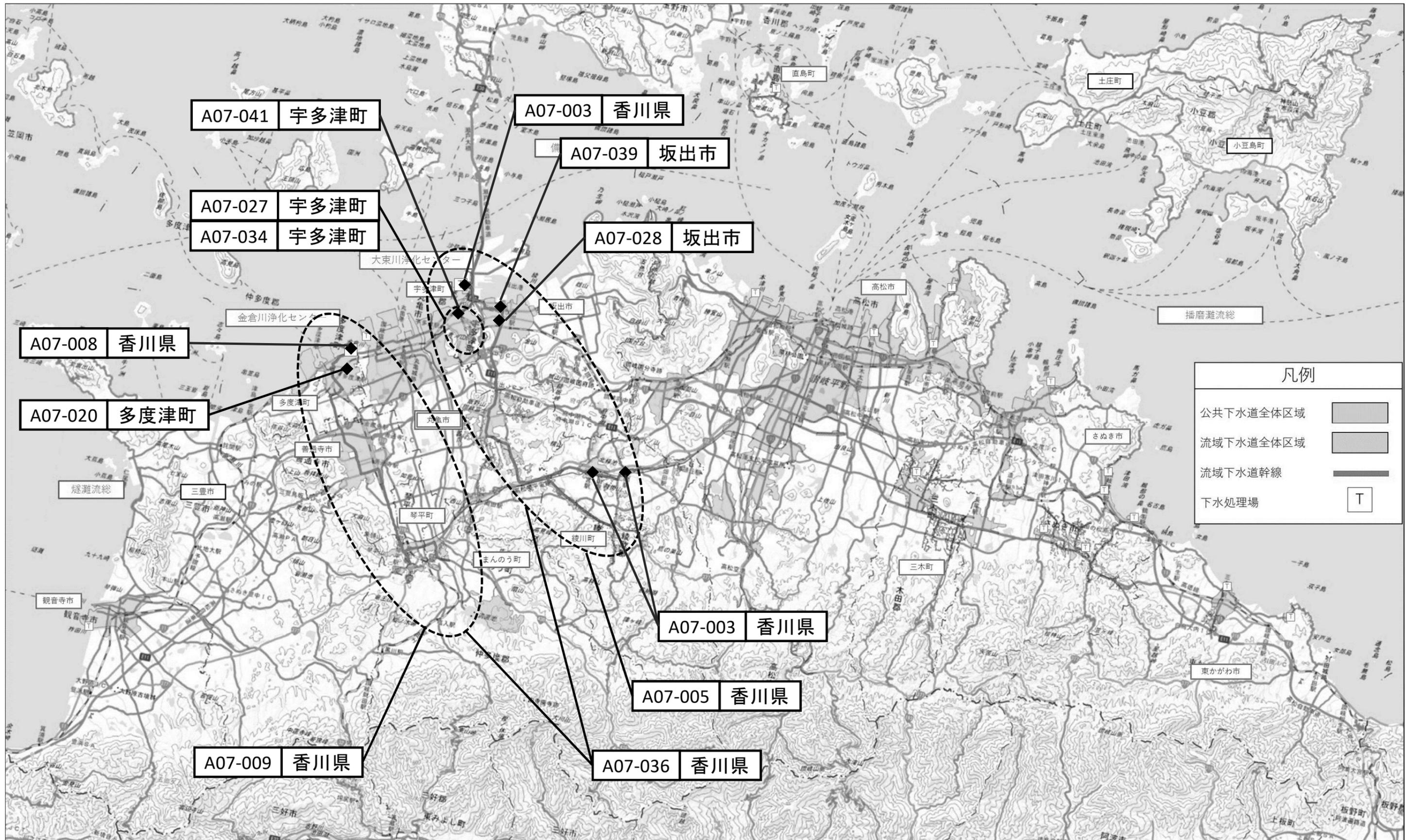


**位置図 都市浸水対策事業(1市6町)**



位置図

耐震対策事業(県及び1市2町)

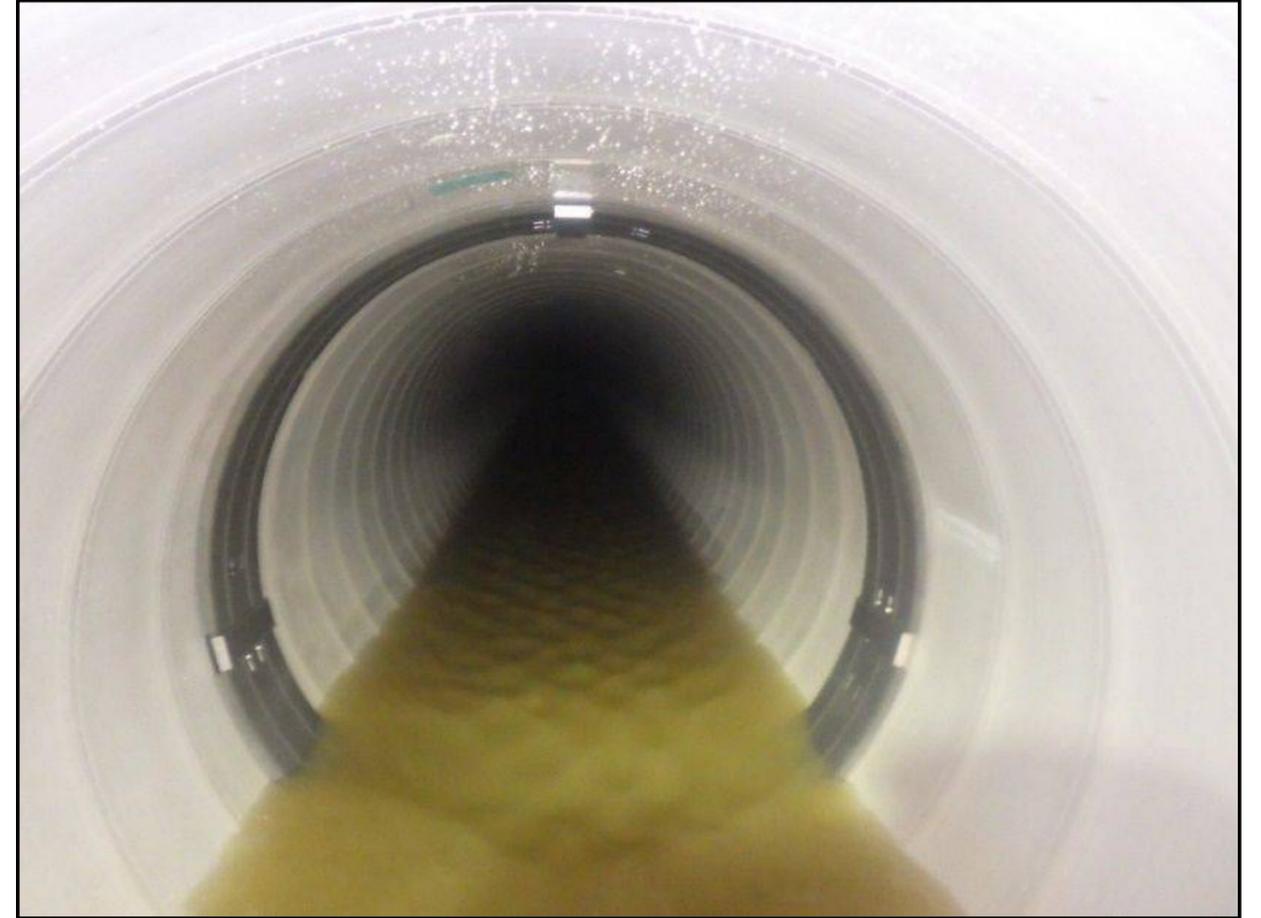
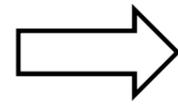


# 当整備計画における実施事業の概要

## ■ 老朽化対策



下水管の老朽化対策(管更生前)



下水管の老朽化対策(管更生後)

県の流域下水道において、点検・調査の結果、腐食等による劣化が確認された下水道管渠について、改築工事(管更生工法)を実施

# 当整備計画における実施事業の概要

## ■ 浸水対策事業



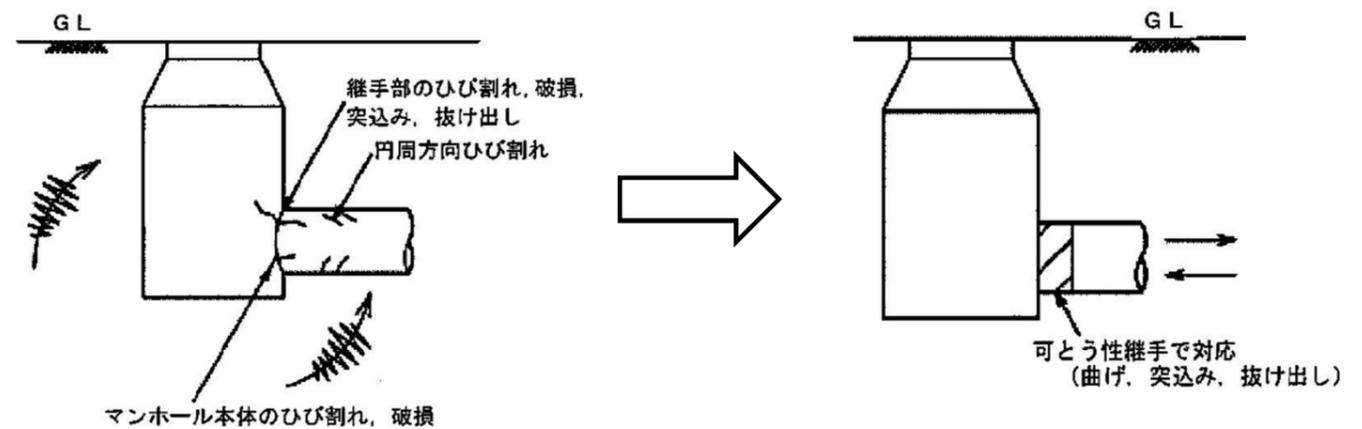
雨水貯留槽の整備

宇多津町において、役場駐車場の地下に、大雨時に雨水を一時的に貯留し、周辺の浸水を防止するための施設を整備

## ■ 耐震対策



下水管耐震対策(継手部の可とう化)



県の流域下水道において、地震時にマンホールと管きよの継手部の破損による被害を防ぐため、可とう性のある継手を設置