

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年02月25日

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）												
計画の期間	平成27年度～平成31年度（5年間）										重点配分対象の該当		
交付対象	沖縄県, 那覇市, 宜野湾市, 石垣市, 浦添市, 名護市, 糸満市, 沖縄市, 豊見城市, うるま市, 宮古島市, 本部町, 読谷村, 北谷町, 北中城村, 西原町, 与那原町, 南風原町, 座間味村, 久米島町												
計画の目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・都市の浸水被害等の増大に対し、雨水管や雨水貯留施設等の整備により浸水対策を推進することにより、災害リスクを低減し、安全安心な暮らしを実現する。</li> <li>・大規模地震等に対応する下水道施設の耐震化やソフト対策を行い、災害に強い下水道を構築する。</li> </ul>												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	18,303	A	18,295	B	0	C	8	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	0.04	%

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	中間目標値	最終目標値
		H27当初	H29末	H31末
1	①下水道による都市浸水対策の達成率を54.7%(H25末)から56.6%(H31末)に増加。			
	①下水道によ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) ×100	55%	56%	56%
2	②重要な管きよの地震対策実施率（ハード+ソフト）を41.4%(H25末)から54.9%(H31末)に増加。			
	②重要な下水管きよにおける地震対策実施率（ハード+ソフト）（％） =重要な管渠のうち耐震化または減災対策を施した管渠(m) / 重要な管渠の延長(m) ×100	41%	50%	54%
3	③地震対策を行う主要な施設を0箇所(H25末)から25箇所(H31末)に増加させる。			
	③地震対策を行う主要な施設数（箇所）	0箇所	11箇所	25箇所

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	-
-----	-----------	---	----------	---	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	沖縄	沖縄県	直接	沖縄県	終末処 理場	改築	那覇処理区 水・汚泥処 理施設（改築）	水処理施設改築（地震対策等 ）、汚泥処理施設（改築）等	那覇市	■	■	■	■	■	3,477		策定済
		長寿命化支援制度																	
	A07-002	下水道	沖縄	沖縄県	直接	沖縄県	終末処 理場	改築	伊佐浜処理区 水・汚泥 処理施設（改築）	水処理施設改築（地震対策等 ）、汚泥処理施設（改築）等	宜野湾市	■	■	■	■	■	1,900		策定済
		長寿命化支援制度																	
	A07-003	下水道	沖縄	那覇市	直接	那覇市	管渠（ 污水）	改築	（総合地震対策）	マンホールトイレ整備、人孔 浮上防止対策 等	那覇市	■	■	■	■	■	248		策定済
		下水道総合地震対策事業																	
A07-004	下水道	沖縄	那覇市	直接	那覇市	管渠（ 雨水）	新設	（浸水対策）	Φ600 L=40m、□1,400×1, 200 L=40m 等	那覇市	■	■	■	■	■	1,162		—	
A07-005	下水道	沖縄	那覇市	直接	那覇市	管渠（ 雨水）	新設	（浸水被害軽減総合計画 ）	貯留施設	那覇市		■	■	■	■	1,520		策定済	
	浸水被害軽減総合事業																		
A07-006	下水道	沖縄	那覇市	直接	那覇市	管渠（ 雨水）	改築	（浸水対策・長寿命化）	□5,000×4,500 L=80m 等	那覇市	■	■	■	■	■	725		策定済	
	長寿命化支援制度																		

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	沖縄	那覇市	直接	那覇市	管渠（ 雨水）	改築	ストックマネジメント計 画	ストックマネジメント計画策 定等	那覇市			■	■	■	37		—
	A07-008	下水道	沖縄	宜野湾市	直接	宜野湾市	管渠（ 雨水）	新設	(浸水対策)	Φ800 L=191m、Φ600 L=2 2m、委託業務等	宜野湾市	■	■	■	■	■	135		—
	A07-009	下水道	沖縄	石垣市	直接	石垣市	終末処 理場	改築	(資源循環・長寿命化) 石垣西浄化センター	汚泥処理施設改築	石垣市		■				81		策定済
		長寿命化支援制度																	
	A07-010	下水道	沖縄	石垣市	直接	石垣市	管渠（ 雨水）	新設	(浸水対策)	□1,500×1,500 L=100m 等	石垣市	■	■	■	■	■	669		—
	A07-011	下水道	沖縄	石垣市	直接	石垣市	管渠（ 雨水）	改築	(浸水対策・長寿命化)	再構築工事等	石垣市	■	■	■	■	■	69		策定済
		長寿命化支援制度																	
	A07-012	下水道	沖縄	石垣市	直接	石垣市	終末処 理場	新設	(地震対策) 石垣西浄化 センター	汚泥処理棟耐震補強工事	石垣市		■	■			44		—

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	沖縄	石垣市	直接	石垣市	管渠（ 污水）	改築	ストックマネジメント計 画	ストックマネジメント計画策 定 等	石垣市			■	■	■	75		—
	A07-014	下水道	沖縄	浦添市	直接	浦添市	管渠（ 雨水）	新設	（浸水対策）	□2,000 L=約80m、Φ700 L=約100m 等	浦添市	■	■	■	■	■	1,011		—
	A07-015	下水道	沖縄	名護市	直接	名護市	管渠（ 雨水）	新設	（浸水対策）	雨水幹線整備実施設計 等	名護市	■	■	■	■	■	92		—
	A07-016	下水道	沖縄	名護市	直接	名護市	管渠（ 污水）	改築	ストックマネジメント計 画	ストックマネジメント計画策 定 等	名護市		■	■	■	■	93		—
	A07-017	下水道	沖縄	糸満市	直接	糸満市	管渠（ 雨水）	新設	（浸水対策）	委託業務 等	糸満市	■	■	■	■	■	219		—
	A07-018	下水道	沖縄	糸満市	直接	糸満市	管渠（ 污水）	改築	ストックマネジメント計 画	ストックマネジメント計画策 定 等	糸満市	■	■	■	■	■	283		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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	沖縄	沖縄市	直接	沖縄市	管渠（ 雨水）	新設	（浸水対策）	Φ1,200 L=300m、実施設計 等	沖縄市	■	■	■	■	■	1,042		—
	A07-020	下水道	沖縄	豊見城市	直接	豊見城市	管渠（ 雨水）	新設	（浸水対策）	Φ900 L=55m、実施設計 等	豊見城市	■	■	■	■	■	326		—
	A07-021	下水道	沖縄	うるま市	直接	うるま市	終末処 理場	新設	（地震対策・緊急対策） 石川終末処理場	耐震補強工事	うるま市			■	■	■	16		—
	A07-022	下水道	沖縄	うるま市	直接	うるま市	終末処 理場	改築	（資源循環・長寿命化） 石川終末処理場	汚泥処理施設改築	うるま市	■	■	■	■	■	721		策定済
		長寿命化支援制度(～H29)、ストックマネジメント支援制度(H30～)																	
	A07-023	下水道	沖縄	うるま市	直接	うるま市	管渠（ 汚水）	改築	（地震対策・長寿命化）	布設替 L=591m、委託業務 等	うるま市		■				122		策定済
		長寿命化支援制度																	
	A07-024	下水道	沖縄	宮古島市	直接	宮古島市	終末処 理場	改築	（資源循環・長寿命化） 宮古島市浄化センター	汚泥処理施設改築	宮古島市	■					156		策定済
		長寿命化支援制度																	

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	A07-025	下水道	沖繩	宮古島市	直接	宮古島市	終末処理場	改築	(地震対策・長寿命化) 宮古島市浄化センター	耐震診断等	宮古島市				■		10	未策定	
		長寿命化支援制度																	
	A07-026	下水道	沖繩	本部町	直接	本部町	管渠（汚水）	改築	(地震対策・長寿命化)	管渠耐震化実施設計 等	本部町	■					9	策定済	
		長寿命化支援制度																	
	A07-027	下水道	沖繩	読谷村	直接	読谷村	管渠（雨水）	新設	(浸水対策)	Φ800 L=100m、委託業務等	読谷村	■	■	■	■	■	190	—	
		長寿命化支援制度																	
	A07-028	下水道	沖繩	読谷村	直接	読谷村	終末処理場	改築	(資源循環・長寿命化) 楚辺浄化センター	汚泥処理施設改築	読谷村		■	■	■	■	41	策定済	
		長寿命化支援制度																	
	A07-029	下水道	沖繩	読谷村	直接	読谷村	終末処理場	改築	(地震対策・長寿命化) 楚辺浄化センター	耐震診断等	読谷村			■			10	—	
		長寿命化支援制度																	
	A07-030	下水道	沖繩	北谷町	直接	北谷町	管渠（雨水）	新設	(浸水対策)	□2,200×1,000 L=300m 、□1,200×1,200 L=50m 、委託業務 等	北谷町	■	■	■	■	■	525	—	
		長寿命化支援制度																	

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	A07-031	下水道	沖縄	北谷町	直接	北谷町	ポンプ場	改築	(地震対策)	ポンプ場施設耐震診断	北谷町	■					5		—
	A07-032	下水道	沖縄	北谷町	直接	北谷町	ポンプ場	改築	(地震対策)	ポンプ場施設耐震診断	北谷町				■		15		—
	A07-033	下水道	沖縄	北中城村	直接	北中城村	管渠（雨水）	新設	(浸水対策)	浸水対策調整池実施設計等	北中城村			■	■	■	981		—
	A07-034	下水道	沖縄	西原町	直接	西原町	管渠（雨水）	新設	(浸水対策)	□1,500~1,800×1,500~1,800 L=50m、Φ700~1,100 L=120m、委託業務等	西原町	■	■	■	■		590		—
	A07-035	下水道	沖縄	与那原町	直接	与那原町	管渠（雨水）	新設	(浸水対策)	Φ1,500 L=100m、委託業務等	与那原町	■	■	■	■	■	471		—
	A07-036	下水道	沖縄	南風原町	直接	南風原町	管渠（雨水）	新設	(浸水対策)	□B2500×B2500~H2200×H2200 L=129m、委託業務等	南風原町	■	■	■	■	■	1,093		—

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
		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	A07-037	下水道	沖縄	座間味村	直接	座間味村	終末処 理場	改築	（資源循環・長寿命化） 座間味浄化センター	汚泥処理設備改築	座間味村		■	■			95		策定済
		長寿命化支援制度																	
	A07-038	下水道	沖縄	久米島町	直接	久米島町	終末処 理場	改築	（資源循環・長寿命化） 清水浄化センター	汚泥処理施設改築	久米島町	■					20		策定済
		長寿命化支援制度																	
	A07-039	下水道	沖縄	石垣市	直接	石垣市	終末処 理場	新設	（地震対策）石垣西浄化 センター等	汚泥処理棟耐震補強工事、中 継ポンプ場耐震補強等	石垣市					■	17		—
		長寿命化支援制度																	
										小計						18,295			
										合計						18,295			

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
		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	沖縄	那覇市	直接	那覇市	管渠（	－	（総合地震対策）	マンホールトイレ等	那覇市			■			2	－	
		事業と一体となって行うことにより、避難地としての機能を確保する。																	
	C07-002	下水道	沖縄	那覇市	直接	那覇市	管渠（	－	（総合地震対策）	マンホールトイレ等	那覇市				■		6	－	
		事業と一体となって行うことにより、避難地としての機能を確保する。																	
																		8	
																	8		

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
沖縄県、那覇市、宜野湾市、石垣市、浦添市、名護市、糸満市、沖縄市、豊見城市、うるま市、宮古島市、本部町、読谷村、北谷町、北中城村、西原町、与那原町、南風原町、座間味村、久米島町	令和3年2月
	公表の方法 沖縄県ホームページで公開

○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	<p>指標① 都市浸水区域における浸水対策を進めたことにより、下水道による都市浸水達成率は、55%（H27当初）から60%（R1末）に増加し、内水被害の軽減が図られた。</p> <p>指標② 下水処理場及び重要な管渠の地震対策を推進することにより、管きよの地震対策実施率は41%（H27当初）から55%（R1末）となり、防災・減災対策が図られ、下水道施設の果たすべき機能を確保することができた。ソフト対策では、県及び市町村の下水道BCP策定が完了したことにより、災害に強い下水道の体制を構築することができた。</p> <p>指標③ 地震対策を行う主要な施設数は、0箇所（H27当初）から23箇所（R1末）に増加し、防災・減災対策が図られ、下水道施設の果たすべき機能を確保することができた。</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）	—

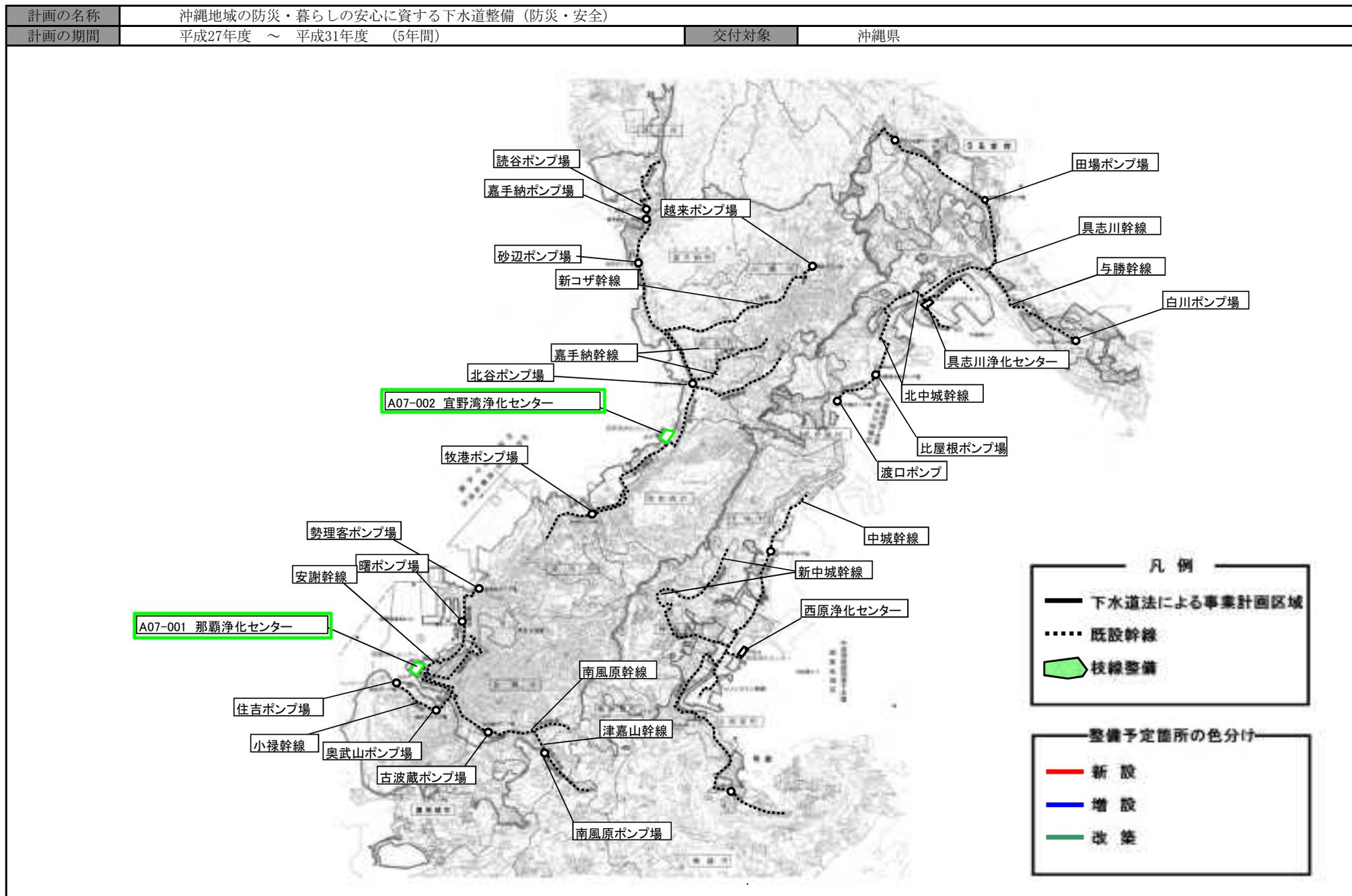
○特記事項（今後の方針等）

R2-R6計画「沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）」では、成果目標を、下記のとおり設定している。引き続き、各成果指標の達成に向けて、県及び市町村が連携しながら下水道事を推進する。

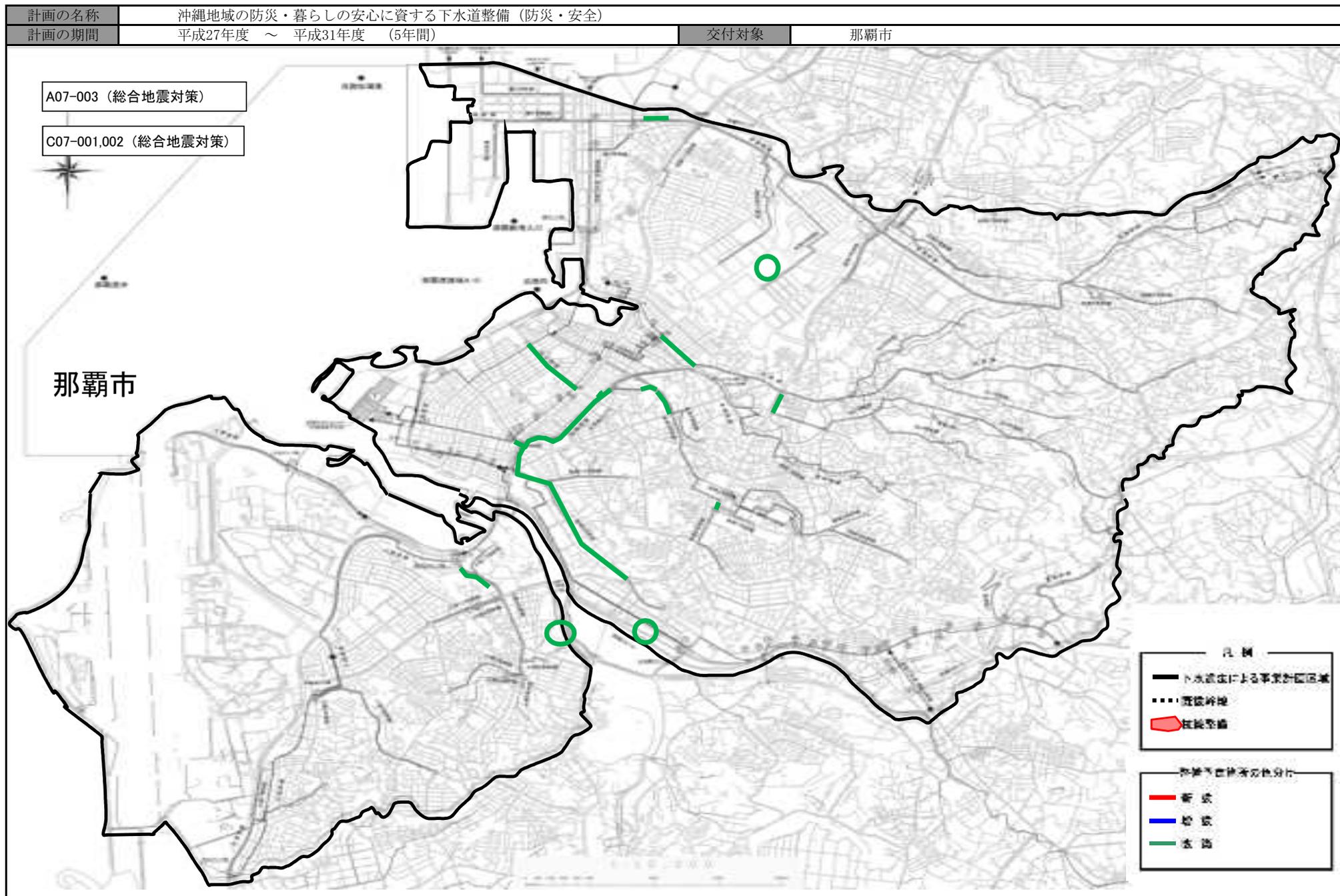
- ・重要な幹線等の耐震化率（%）
- ・処理場（揚水、沈殿、消毒施設）の耐震化率（%）

○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	指標① 下水道による都市浸水対策達成率	
	最終目標値	56%
	最終実績値	60%
目標達成率は107%となっており、目標を達成している。公共下水道において、計画的に浸水対策を実施したことによる。		
2	指標② 重要な下水管きょにおける地震対策実施率（ハード＋ソフト）	
	最終目標値	54%
	最終実績値	55%
目標達成率は102%となっており、目標を達成に進捗している。ハード対策と併せて、ソフト対策（下水道BCP策定）の取組みを推進したことによる。		
3	指標③ 地震対策を行う主要な施設数	
	最終目標値	25箇所
	最終実績値	23箇所
目標達成率は92%となっており、概ね達成している。目標値との差については、一部施設について、地震対策をR2以降に計画変更したことによる。		

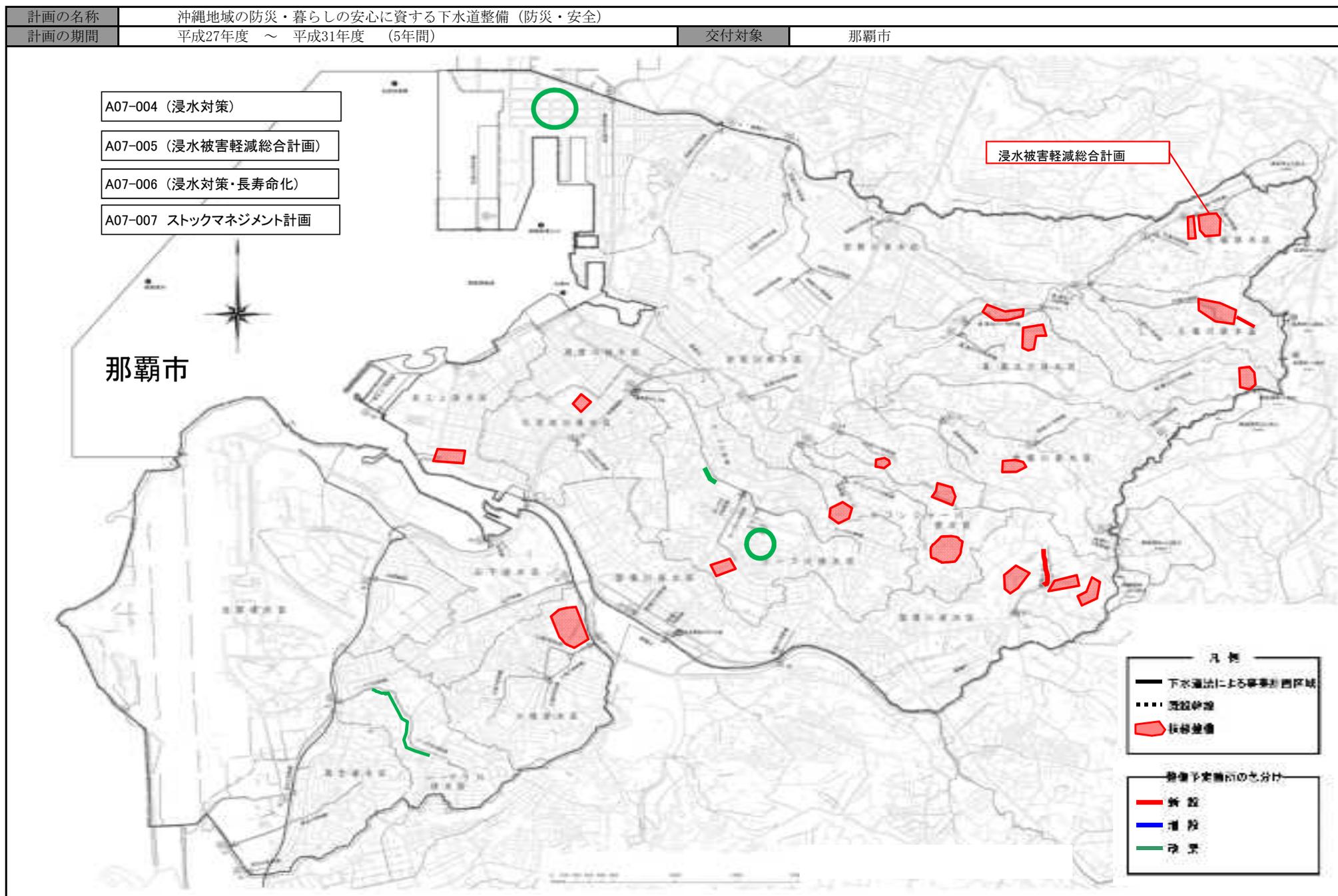
参考図面（沖縄県）



参考図面（那覇市（污水））



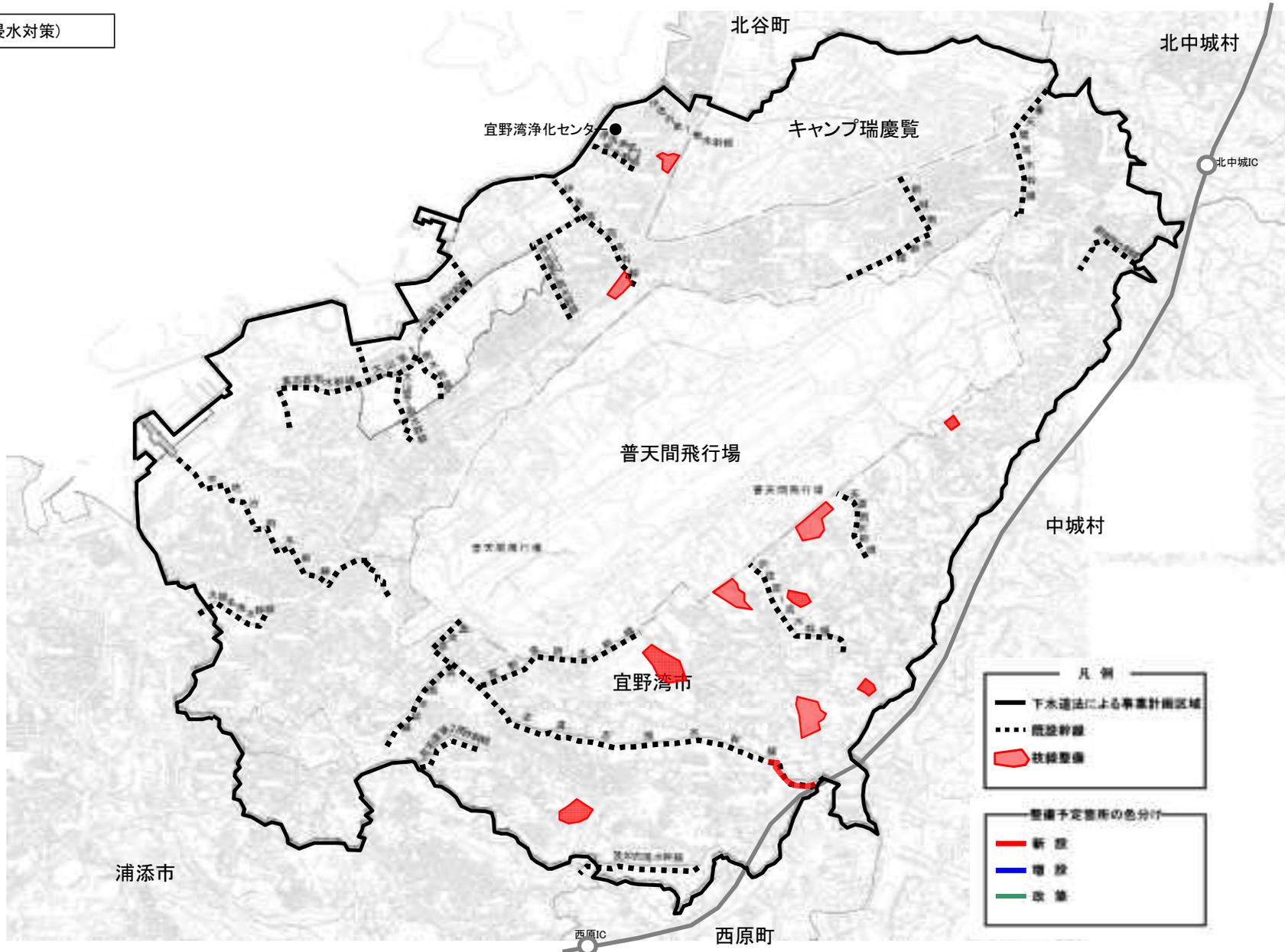
参考図面（那覇市（雨水））



参考図面（宜野湾市（雨水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	宜野湾市

A07-008（浸水対策）



凡例

- 下水道法による事業計画区域
- ⋯⋯ 既設幹線
- 枝線整備

整備予定箇所の色分け

- 新設
- 増設
- 改善

参考図面（石垣市（汚水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	石垣市

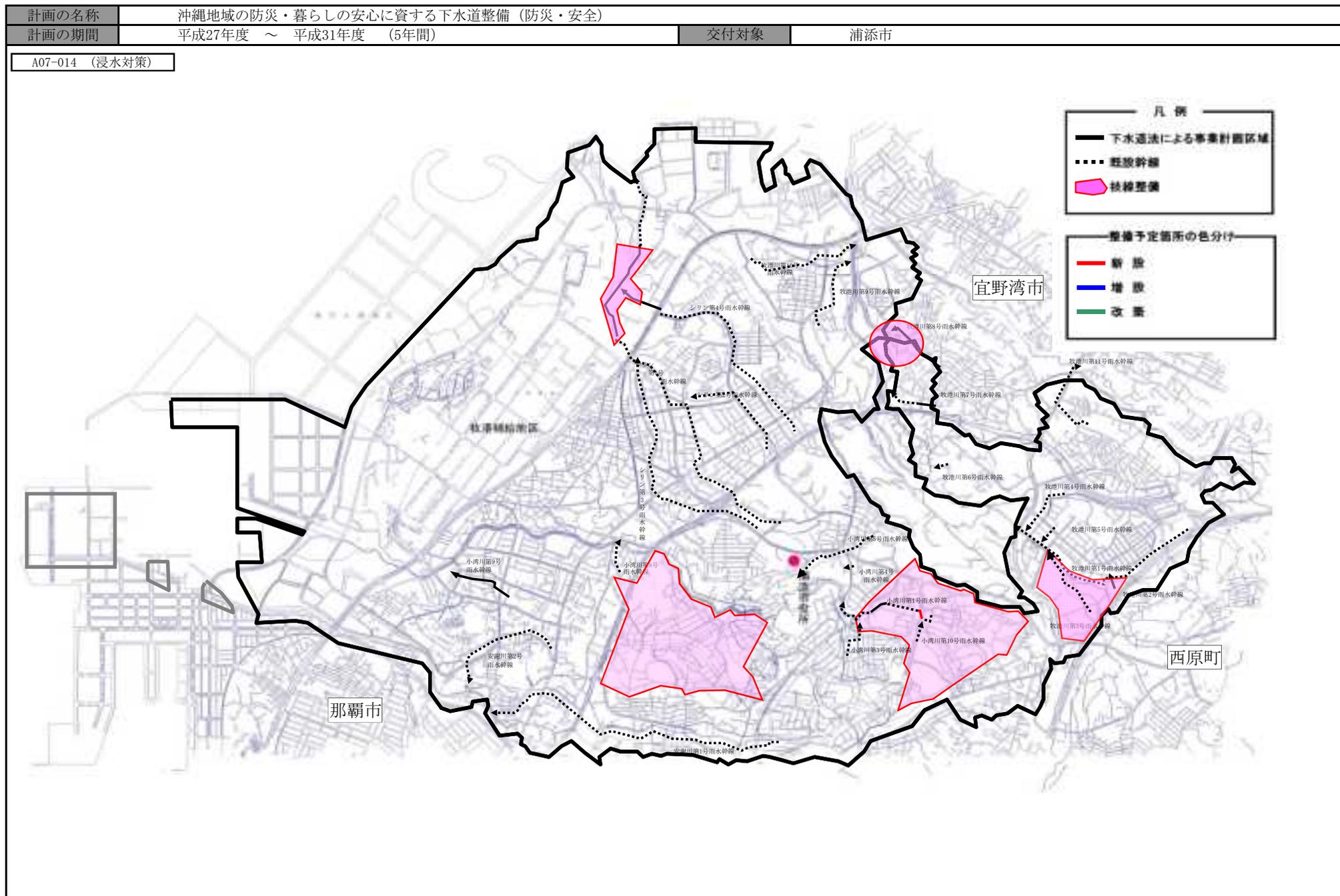


参考図面（石垣市（雨水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	石垣市

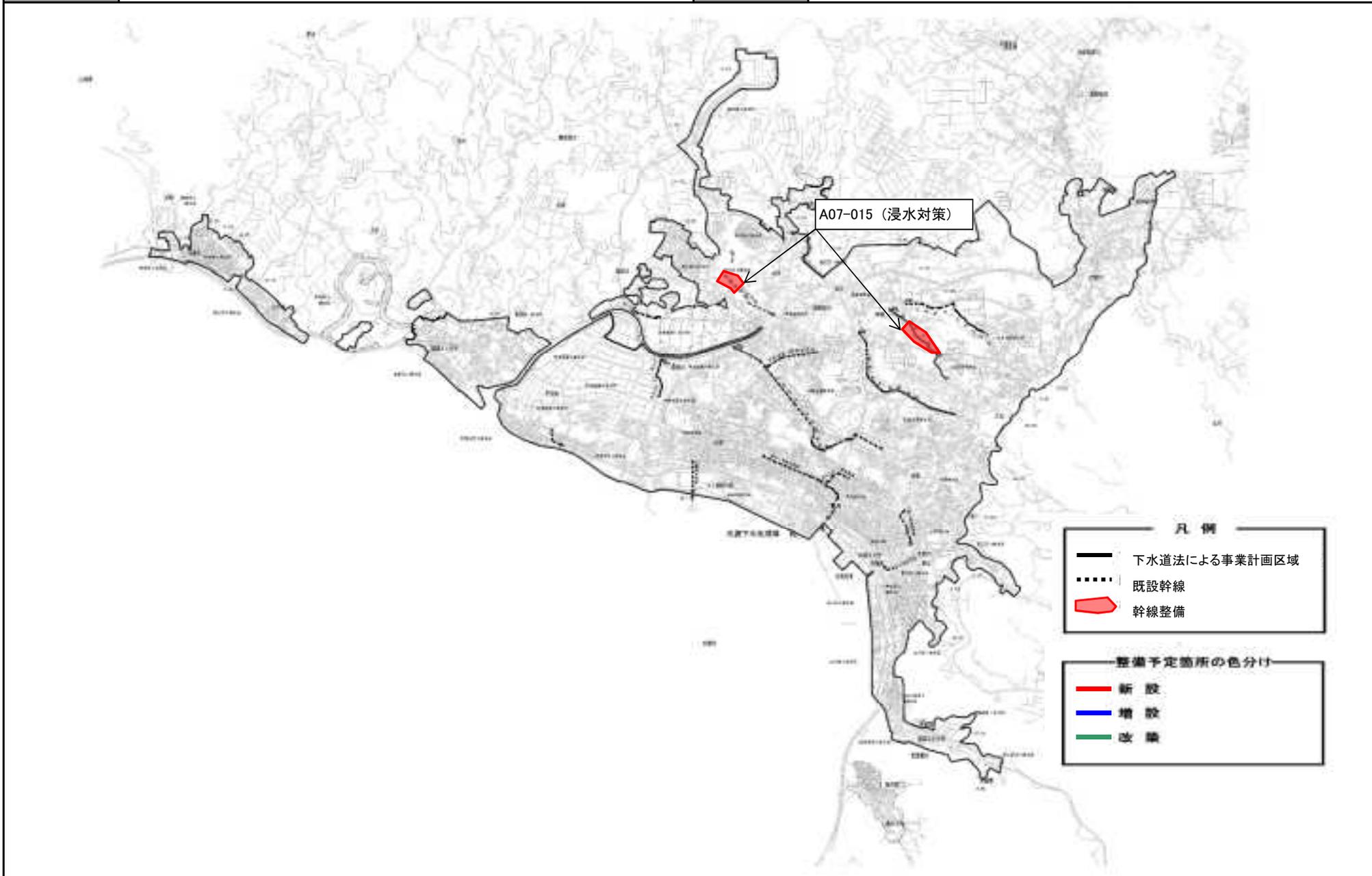


参考図面（浦添市（雨水））



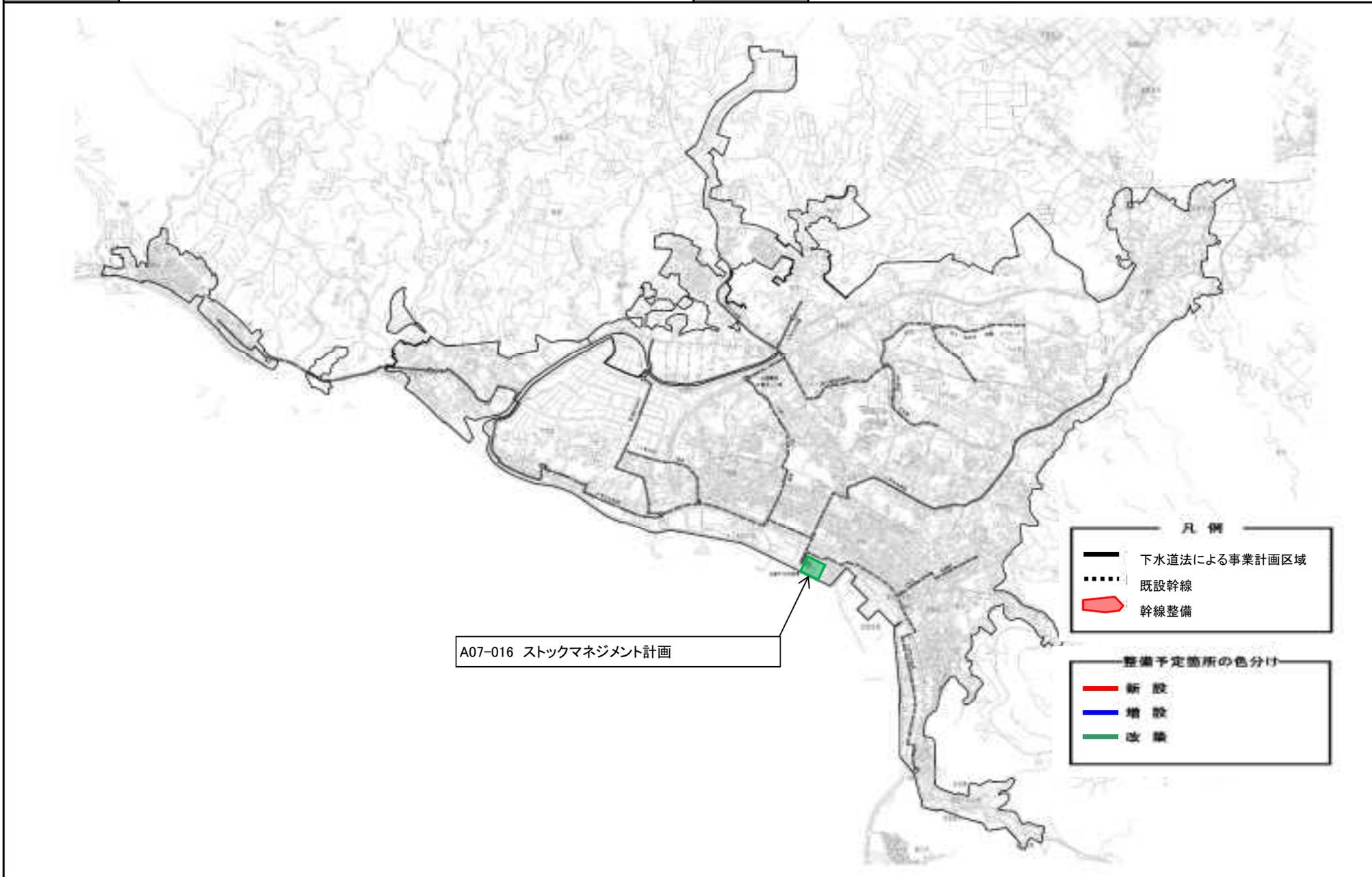
参考図面（名護市（雨水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	名護市



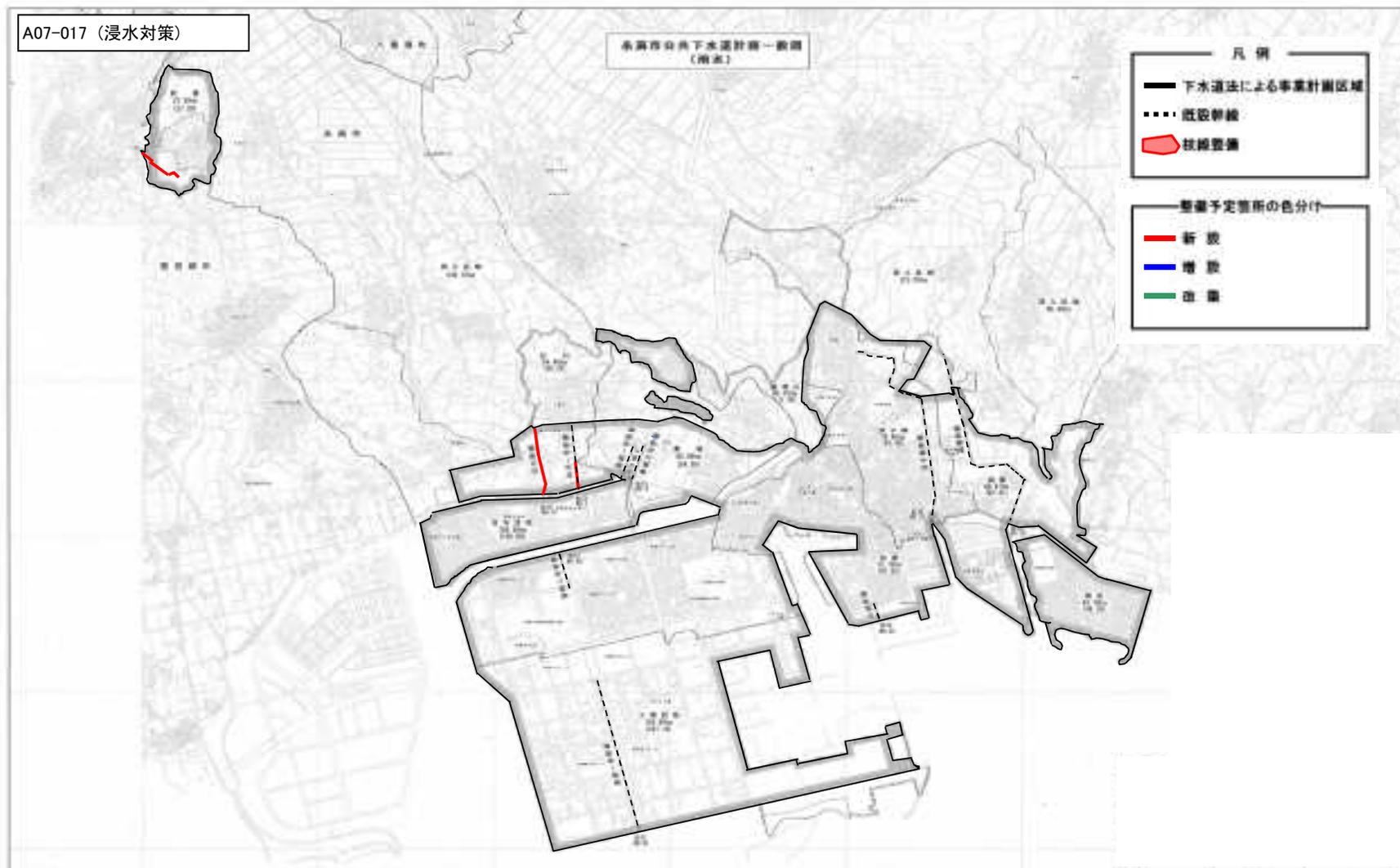
参考図面（名護市（污水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	名護市



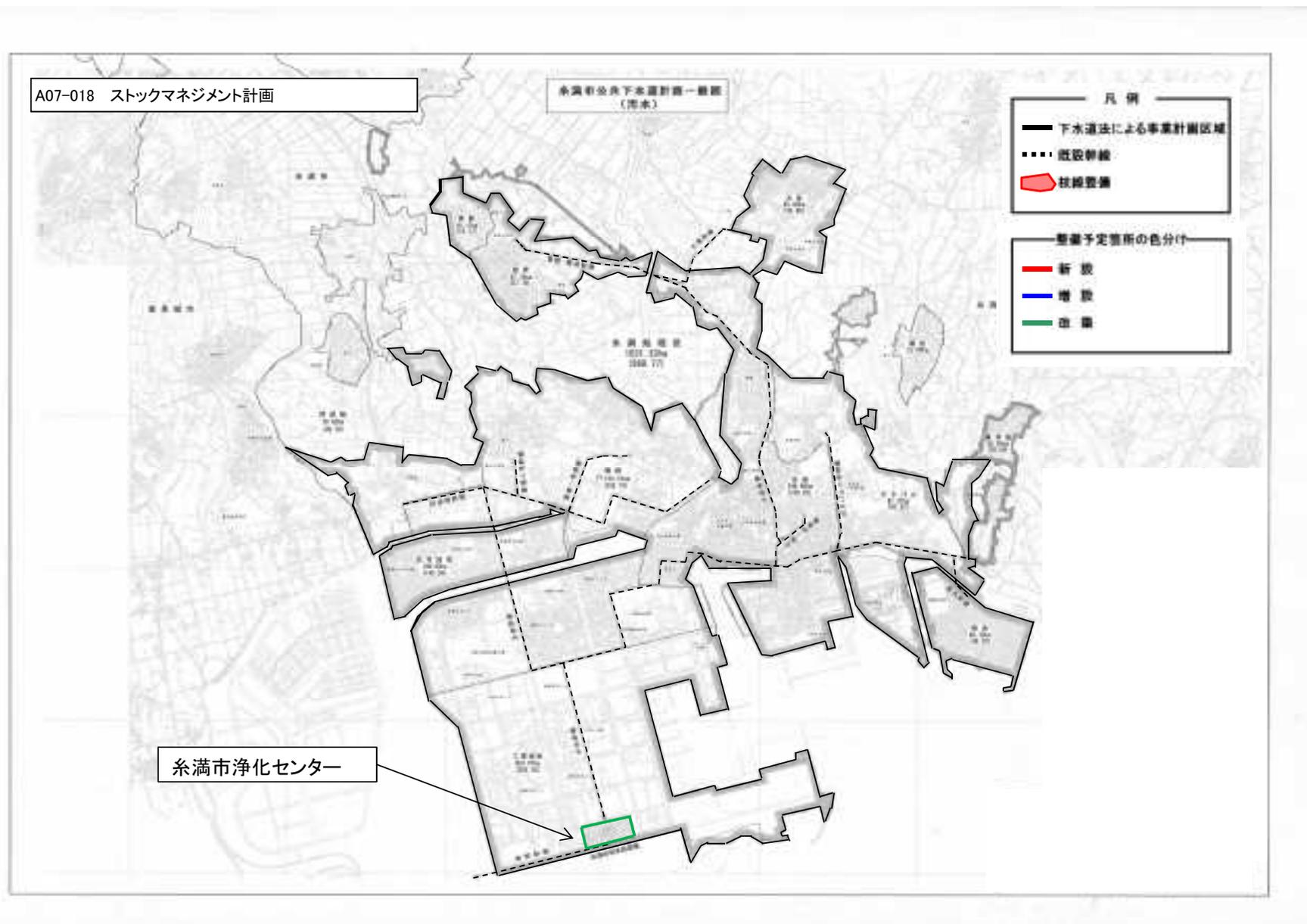
参考図面（糸満市（雨水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	糸満市



参考図面（糸満市（汚水））

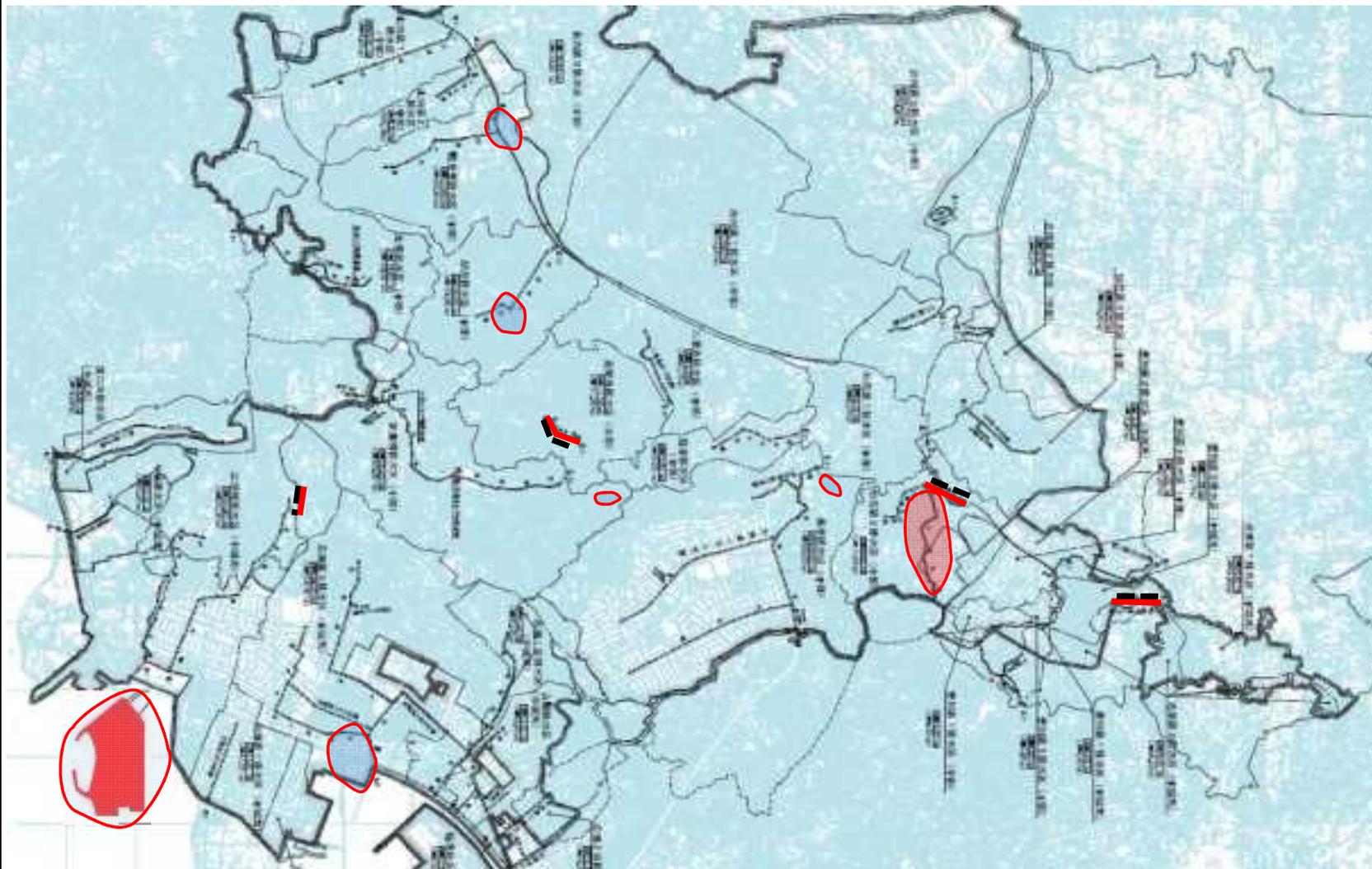
計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	糸満市



参考図面（沖縄市（雨水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	沖縄市

A07-019（浸水対策）



凡例

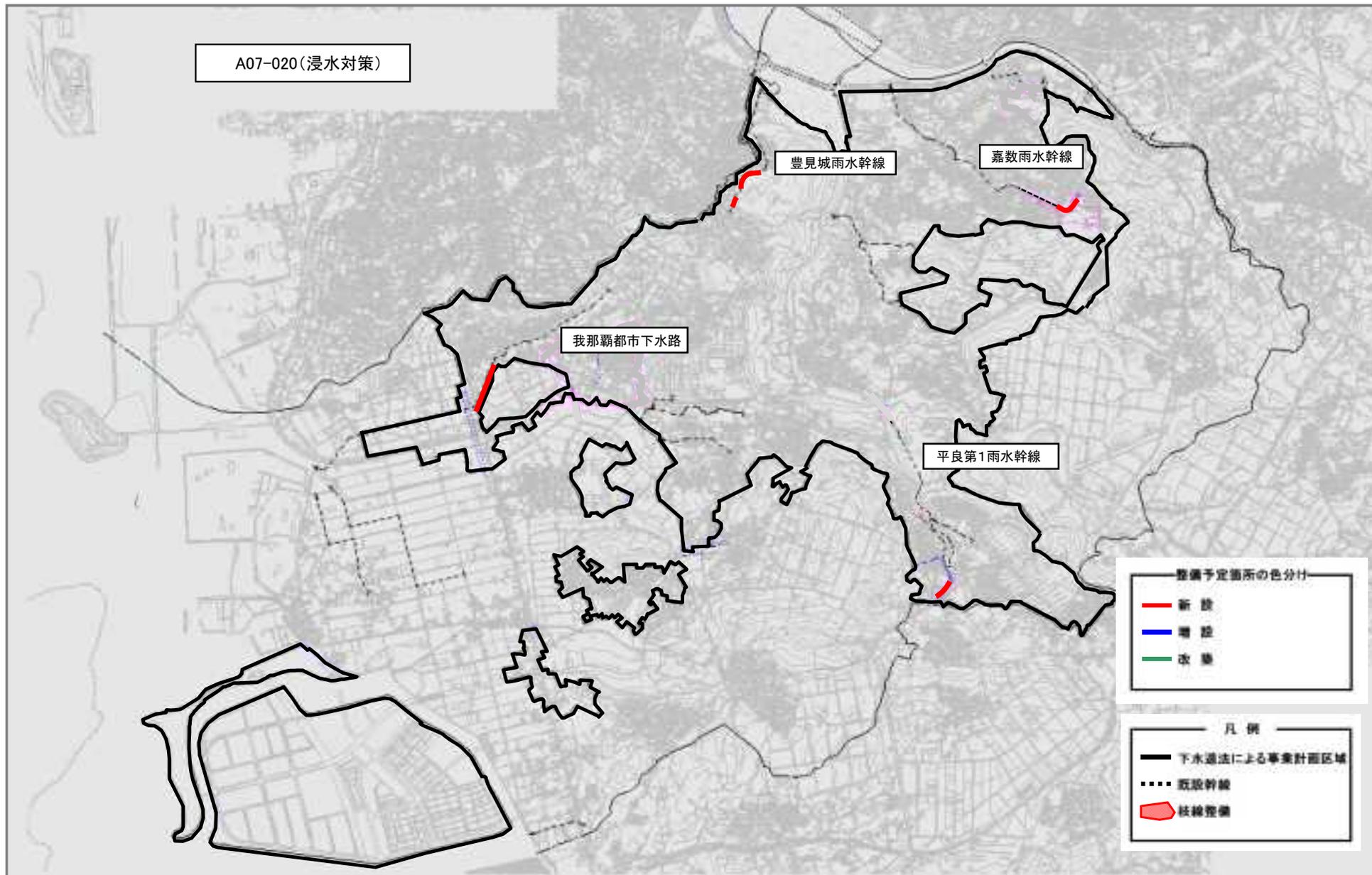
	下水道法による事業計画区域
	既設幹線
	改善整備

整備予定箇所の色分け

	新設
	増設
	改善

参考図面（豊見城市（雨水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	豊見城市



参考図面（うるま市（污水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	うるま市



凡例

- 下水道法による事業計画区域 (整備予定区域)
- - - 既設幹線
- 核線整備

整備予定箇所の色分け

- 新設
- 増設
- 改良

A07-023 (地震対策・長寿命化)

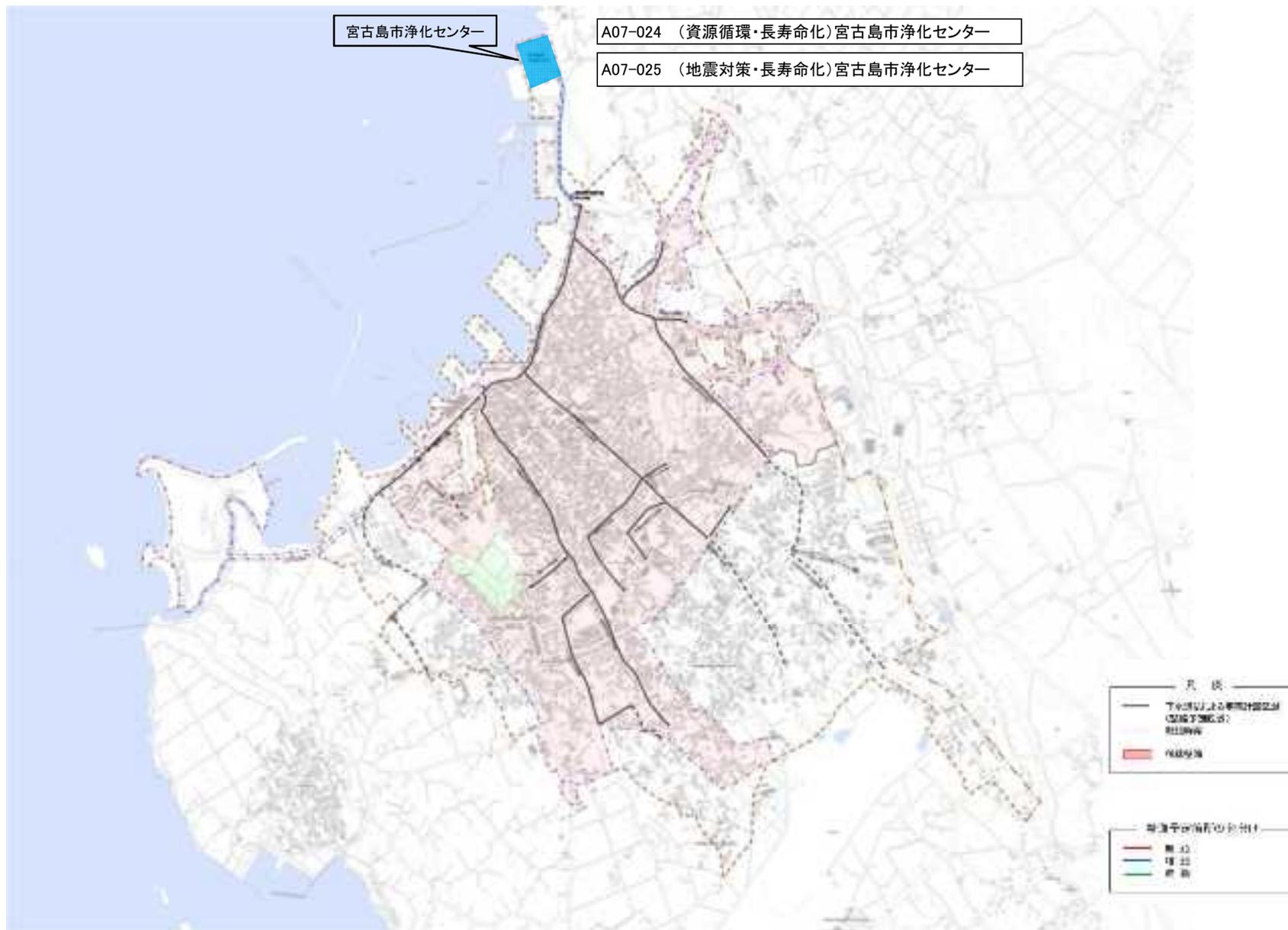
石川終末処理場

A07-021 (地震対策・緊急対策)石川終末処理場

A07-022 (資源循環・長寿命化)石川終末処理場

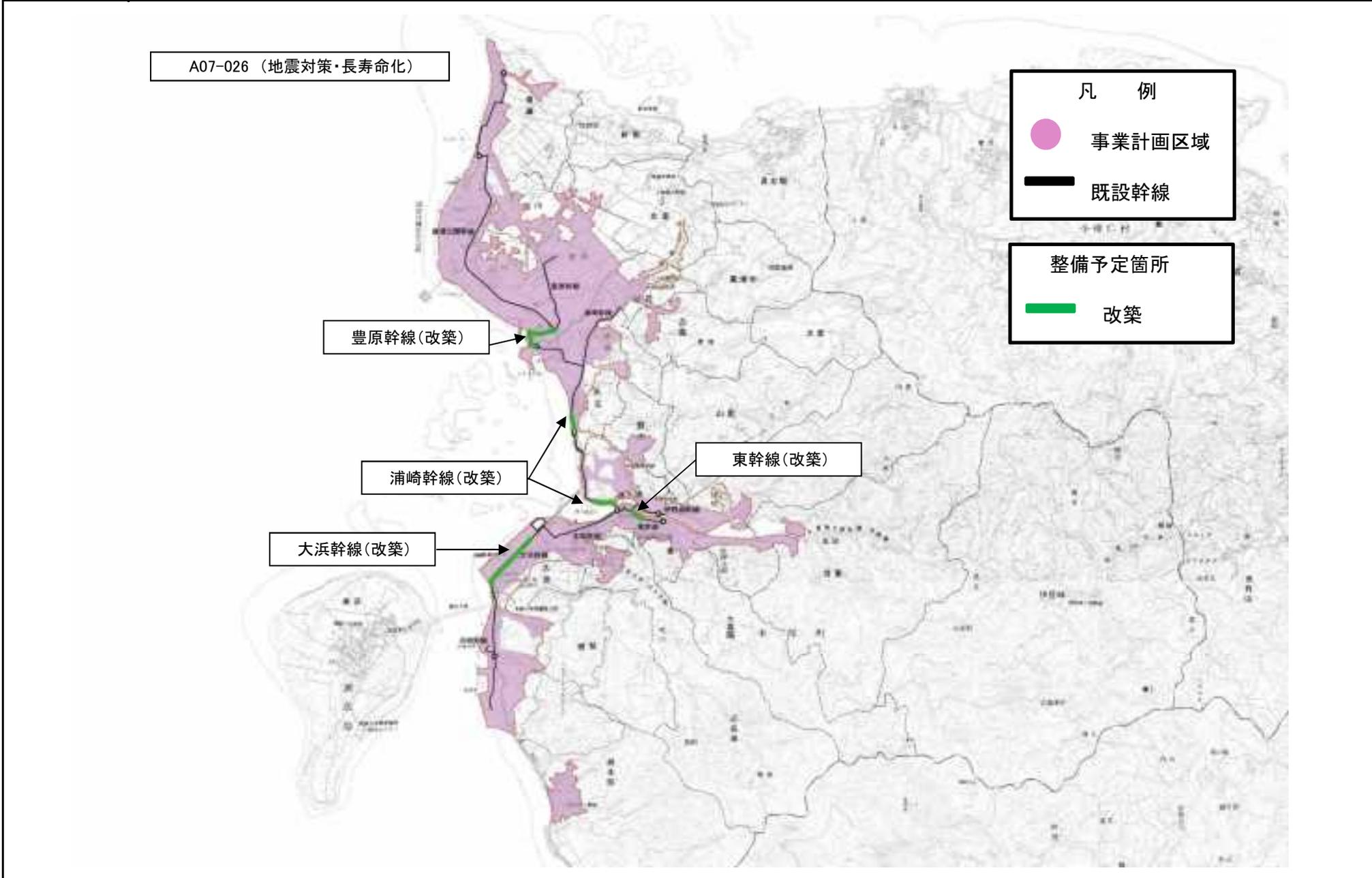
参考図面（宮古島市（汚水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	宮古島市



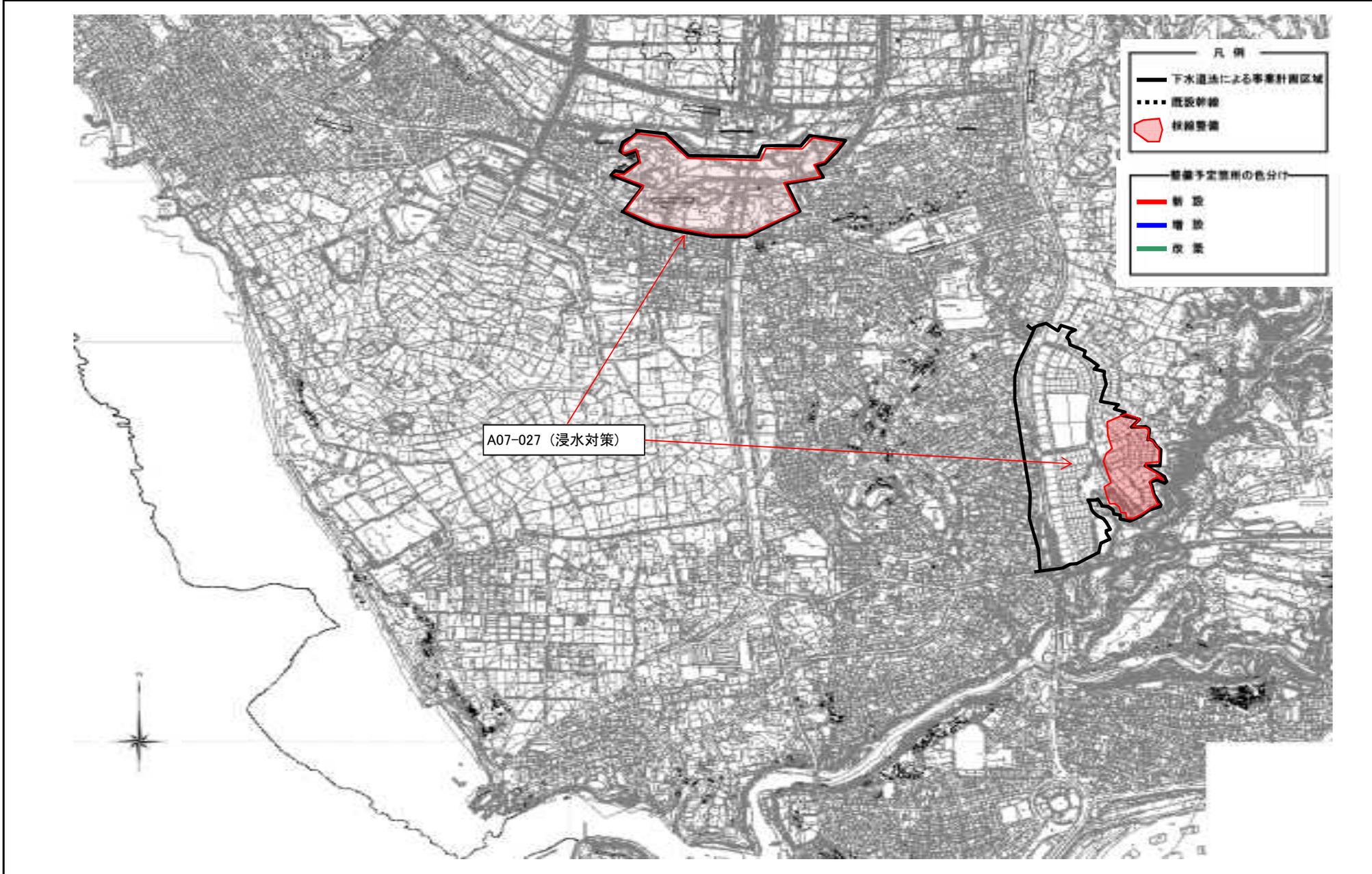
参考図面（本部町（污水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	本部町



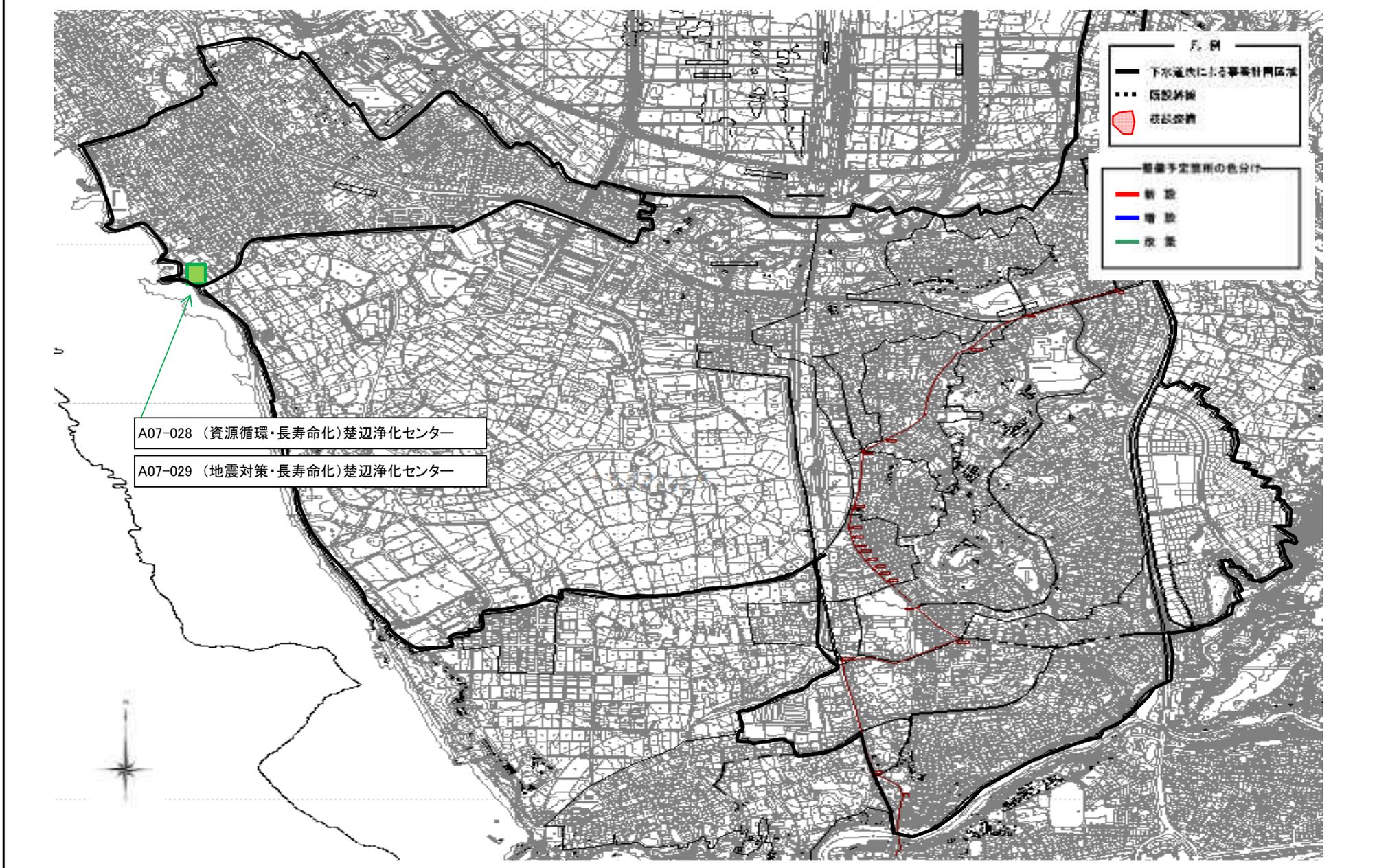
参考図面（読谷村（雨水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	読谷村



参考図面（読谷村（污水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	読谷村

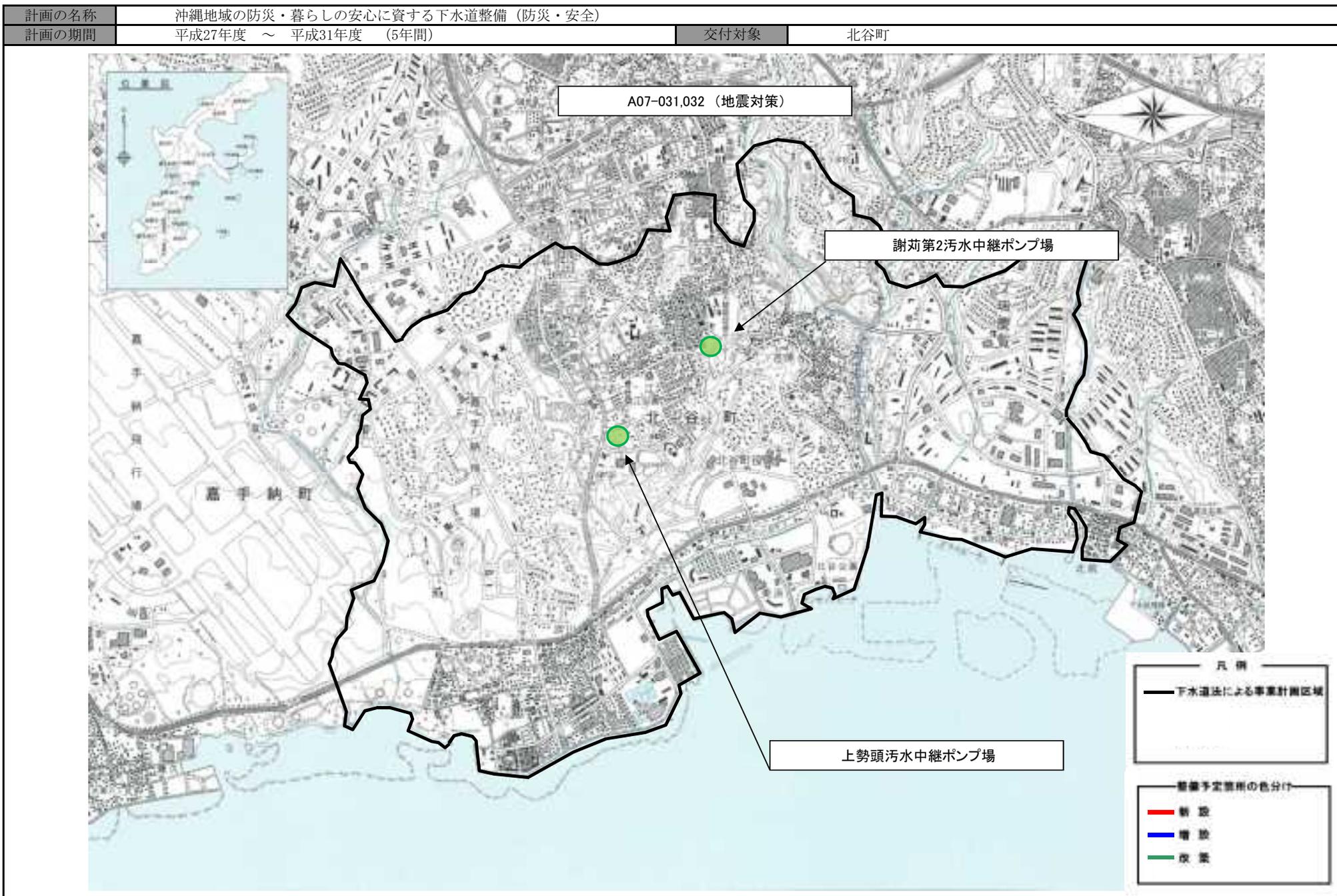


参考図面（北谷町（雨水））

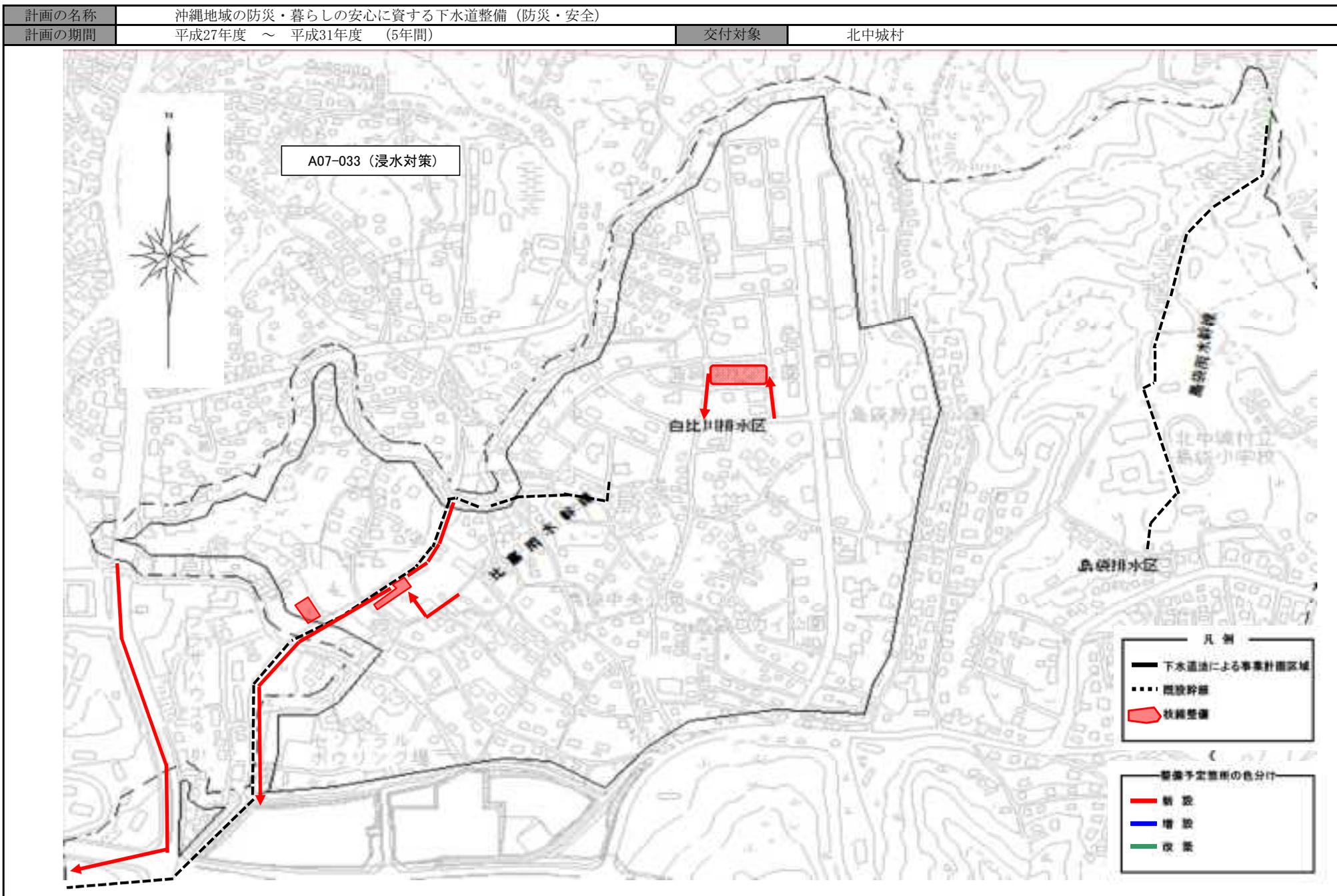
計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	北谷町



参考図面（北谷町（污水））

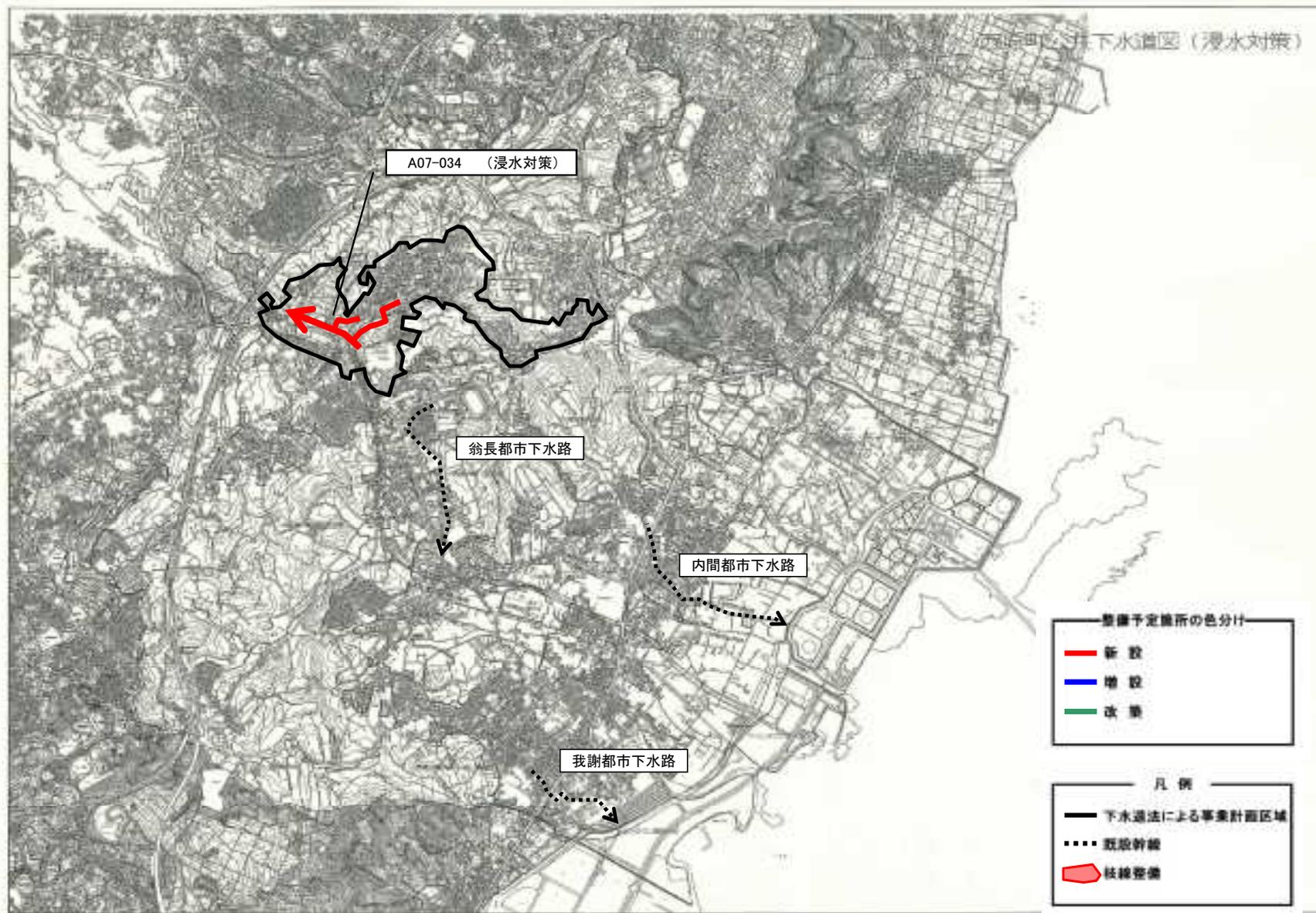


参考図面（北中城村（雨水））



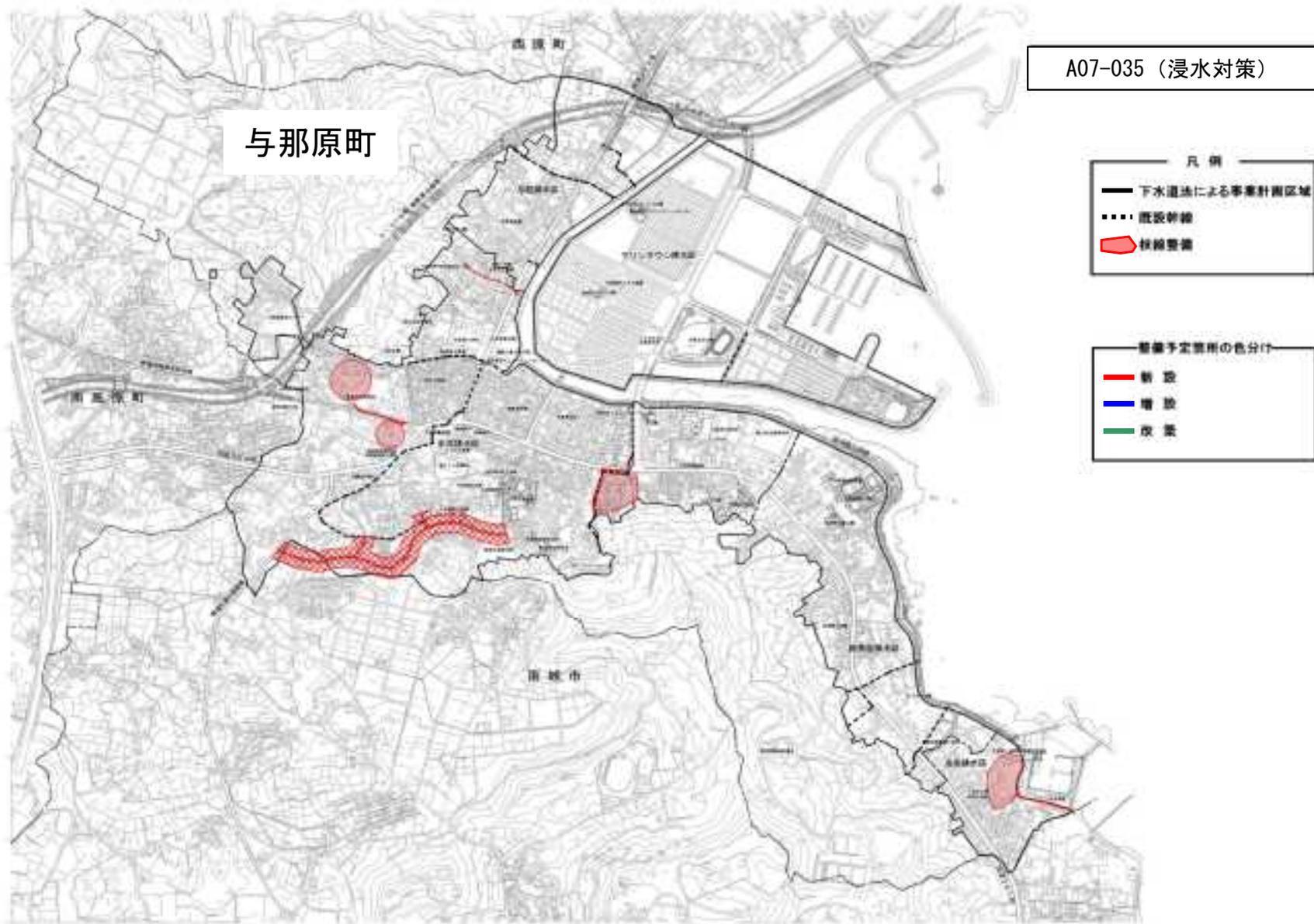
参考図面（西原町（雨水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	西原町



参考図面（与那原町（雨水））

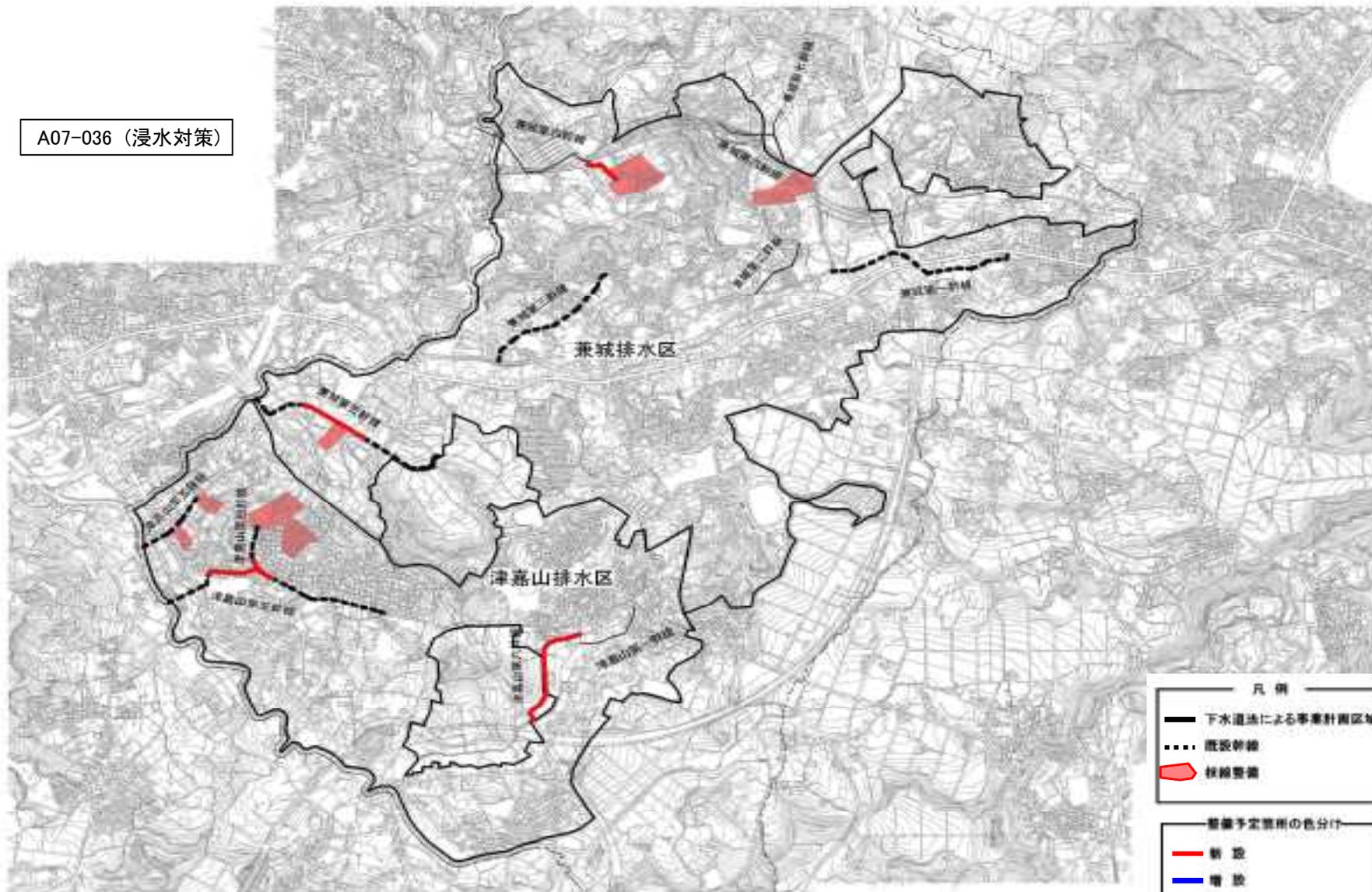
計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	与那原町



参考図面（南風原町（雨水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	南風原町

A07-036（浸水対策）

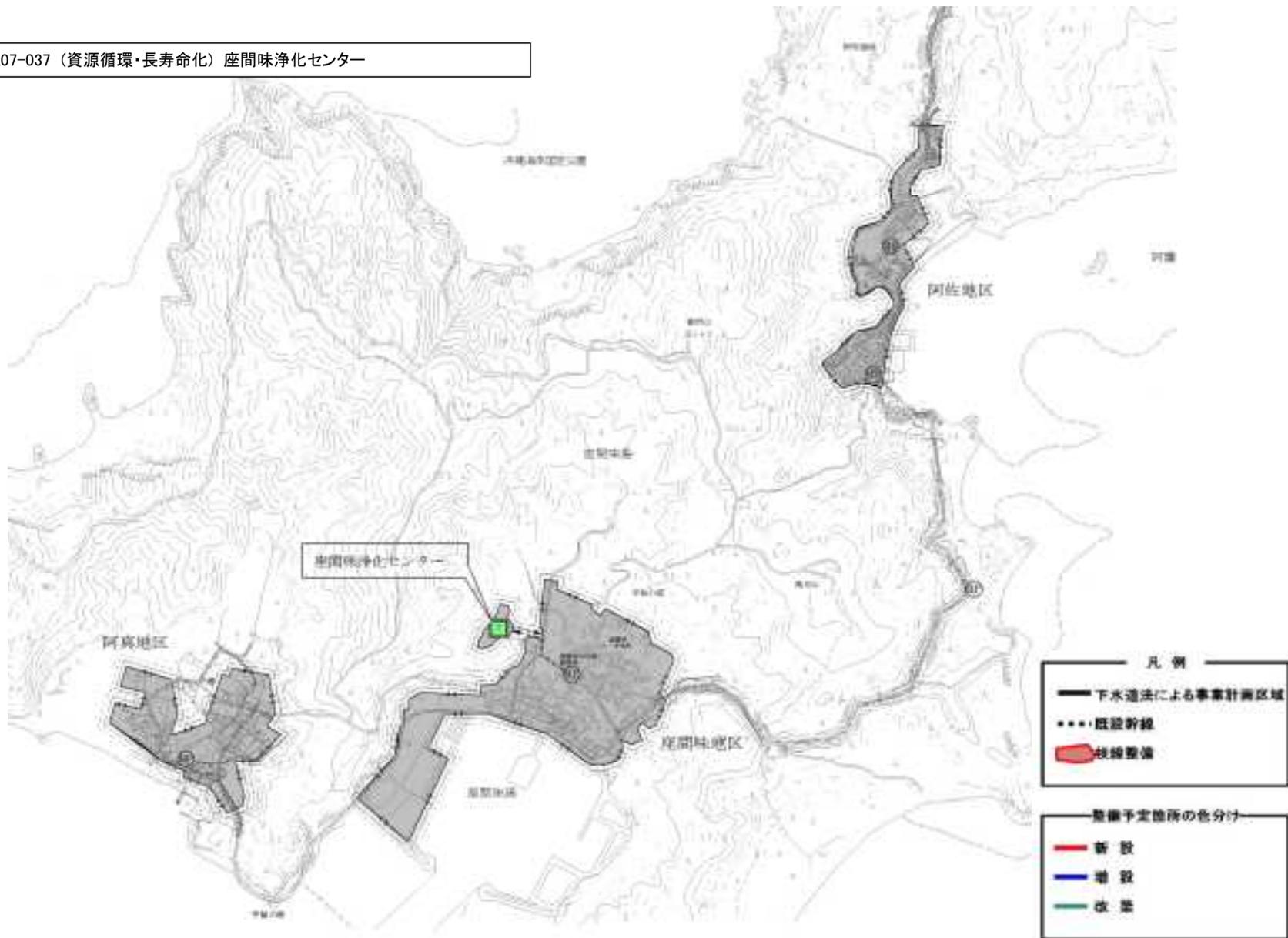


- 凡例
- 下水道法による事業計画区域
  - ..... 既設幹線
  - ▭ 採線整備
- 整備予定箇所の色分け
- 新設
  - 増設
  - 改良

参考図面（座間味村（污水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	座間味村

A07-037（資源循環・長寿命化）座間味浄化センター



参考図面（久米島町（污水））

計画の名称	沖縄地域の防災・暮らしの安心に資する下水道整備（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度（5年間）	交付対象	久米島町



A07-038 (資源循環・長寿命化)清水浄化センター

凡例

	下水道法による事業計画区域
	区域界線
	処理場

整備予定処理場の色分け

	新設
	増設
	改築