社会資本総合整備計画　　事後評価書

令和08年08月10日

計画の名称	岩国地域における下水道施設の防災対策を推進（防災・安全）												
計画の期間	令和０３年度　～　令和０６年度　(4年間)									重点配分対象の該当			
交付対象	岩国市												
計画の目標	岩国地域における下水道施設の防災対策を推進することにより、大雨による浸水被害の軽減を図るとともに、ストックマネジメント計画に基づく最適な維持管理・修繕を実施する。												
全体事業費（百万円）	合計（A＋B＋C＋D）	1,638	A	1,638	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	中間目標値	最終目標値
		令和３年		令和６年
1	今津・山手地区の雨水流量調整槽を整備することにより、合流区の雨水による浸水被害軽減面積を増加させる。			
	合流区の雨水による浸水被害の軽減率 軽減率（%）＝浸水被害軽減面積（ha)／一文字合流区面積（ha)	78%	%	100%
2	ストックマネジメント計画に基づき、改築・更新した下水道施設（処理場等）の割合を増加させる。			
	ストックマネジメント計画による一文字終末処理場のストックマネジメント対策率 対策率（%）＝対策済み施設数（箇所）／対策が必要な施設数（箇所）	0%	%	100%
3	ストックマネジメント計画に基づき、改築・更新した下水道施設（管きょ）の割合を増加させる。			
	ストックマネジメント計画による一文字処理区合流幹線ストックマネジメント対策率 対策率（%）＝対策済み管きょ延長（m）／対策が必要な管きょ延長（m）	0%	%	100%
4	耐震化の必要な施設の耐震補強を実施する。			
	耐震化の必要な施設の耐震化対策率 対策率（%）＝対策済み施設数（箇所）／対策が必要な施設数（箇所）	0%	%	100%
5	処理場・ポンプ場の耐水化計画を策定する。			
	耐水化計画の策定 対策率（%）＝策定した計画数（件）／策定すべき計画数（件）	0%	%	100%
6	ストックマネジメント計画を策定する。			
	ストックマネジメント計画の策定 策定率（%）＝策定した計画数（件）／策定すべき計画数（件）	0%	%	100%

案件番号：　0000773700

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
		令和３年		令和６年
7	雨水出水浸水想定区域図の作成を０％（R4）から100％（R6）とする。			
	雨水出水浸水想定区域図の作成完了率 完了率（％）＝雨水出水浸水想定区域図作成完了数（件）／雨水出水浸水想定区域図作成必要数（件）	0%	%	100%
8	耐水化実施設計を策定する。			
	耐水化実施設計の策定率 策定率（％）＝耐水化実施設計を策定した施設数（箇所）／耐水化実施設計の策定が必要な施設数（箇所）	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	－

案件番号：　0000773700

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） R03	R04	R05	R06	R07	全体事業費（百万円）	費用便益比	個別施設計画策定状況
		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	岩国市	直接	岩国市	管渠（合流）	新設	雨水浸水対策事業（今津・山手地区）	雨水流量調整槽　350m3	岩国市	■	■				210		未策定
		①																	
	A07-002	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	終末処理場	改築	終末処理場改築事業（一文字終末処理場）	機械設備改築	岩国市	■	■	■	■		506		策定済
		②																	
	A07-003	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	終末処理場	改築	終末処理場改築事業（一文字終末処理場）	電気設備改築	岩国市	■	■	■	■		641		策定済
		②																	
	A07-004	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	終末処理場	改築	終末処理場改築事業（一文字終末処理場）	耐震補強	岩国市	■	■	■	■		88		策定済
		④																	
	A07-005	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	管渠（合流）	改築	合流管きょ改築工事事業（一文字合流幹線）	管更生　L=1,515m	岩国市	■	■	■	■		0		策定済
		③																	
	A07-006	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	－	改築	ストックマネジメント詳細設計	ストックマネジメント計画に基づく詳細設計	岩国市	■	■	■	■		96		－
		②・③																	
	A07-007	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	－	改築	耐水化計画策定	耐水化計画策定	岩国市	■	■	■			42		－
		⑤																	

案件番号：　0000773700

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） R03	R04	R05	R06	R07	全体事業費（百万円）	費用便益比	個別施設計画策定状況
		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	A07-008	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	－	改築	ストックマネジメント計画策定	計画策定	岩国市			■	■		29		－
		⑥																	
	A07-009	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	－	－	浸水対策	雨水出水浸水想定区域図作成	岩国市			■	■		26		－
		⑦																	
	A07-010	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	ポンプ場	改築	耐水化実施設計	耐水化実施設計	岩国市				■		0		－
		⑧																	
											小計						1,638		
											合計						1,638		

案件番号： 0000773700

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
事業担当課　岩国市建設部（下水道課、都市排水施設課）において事後評価を実施。	事業終了後
	公表の方法
	岩国市ホームページに掲載

○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	1.今津・山手地区の雨水流量調整槽の整備が完了。これにより合流区の浸水被害が軽減した。 2.ストックマネジメント計画に基づき計画的に処理場施設の対策を実施した。 3.より内示率の高い個別補助金に移行した。 4.一文字終末処理場内の対象施設の耐震補強を実施した。 5.錦見・今津・中津ポンプ場の耐水化計画を策定した。 6.ストックマネジメント計画を策定することにより、長期的な施設の状態を予測し、計画的に管理することができる。 7.一文字処理区（合流区・分流区）、尾津処理区の雨水出水浸水想定区域図を作成した。 8.処理場と一体化で実施することが効率的と判断したため、次期計画へ先送りとする。
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）

・岩国地域の下水道施設の耐震化・耐水化を推進し、防災対策を強化するとともに、ストックマネジメント計画に基づき、最適な維持管理・修繕を実施することで、市民の安心・安全な生活を確保する。
・内水ハザードマップを作成することで、記録的な豪雨が発生した際、命を守る行動を実行できるようにする。

○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	合流区の雨水による浸水被害の軽減率		
	最　終 目標値	100%	
	最　終 実績値	100%	
2	ストックマネジメント計画による一文字処理場のストックマネジメント対策率		
	最　終 目標値	100%	
	最　終 実績値	100%	
3	ストックマネジメント計画による一文字処理区合流幹線ストックマネジメント対策率		
	最　終 目標値	100%	一文字処理区の管路更生事業は、大規模雨水処理施設整備事業（個別補助事業）へ移行したため。
	最　終 実績値	0%	
4	耐震化の必要な施設の耐震化対策率		
	最　終 目標値	100%	
	最　終 実績値	100%	
5	耐水化計画の策定		
	最　終 目標値	100%	
	最　終 実績値	100%	

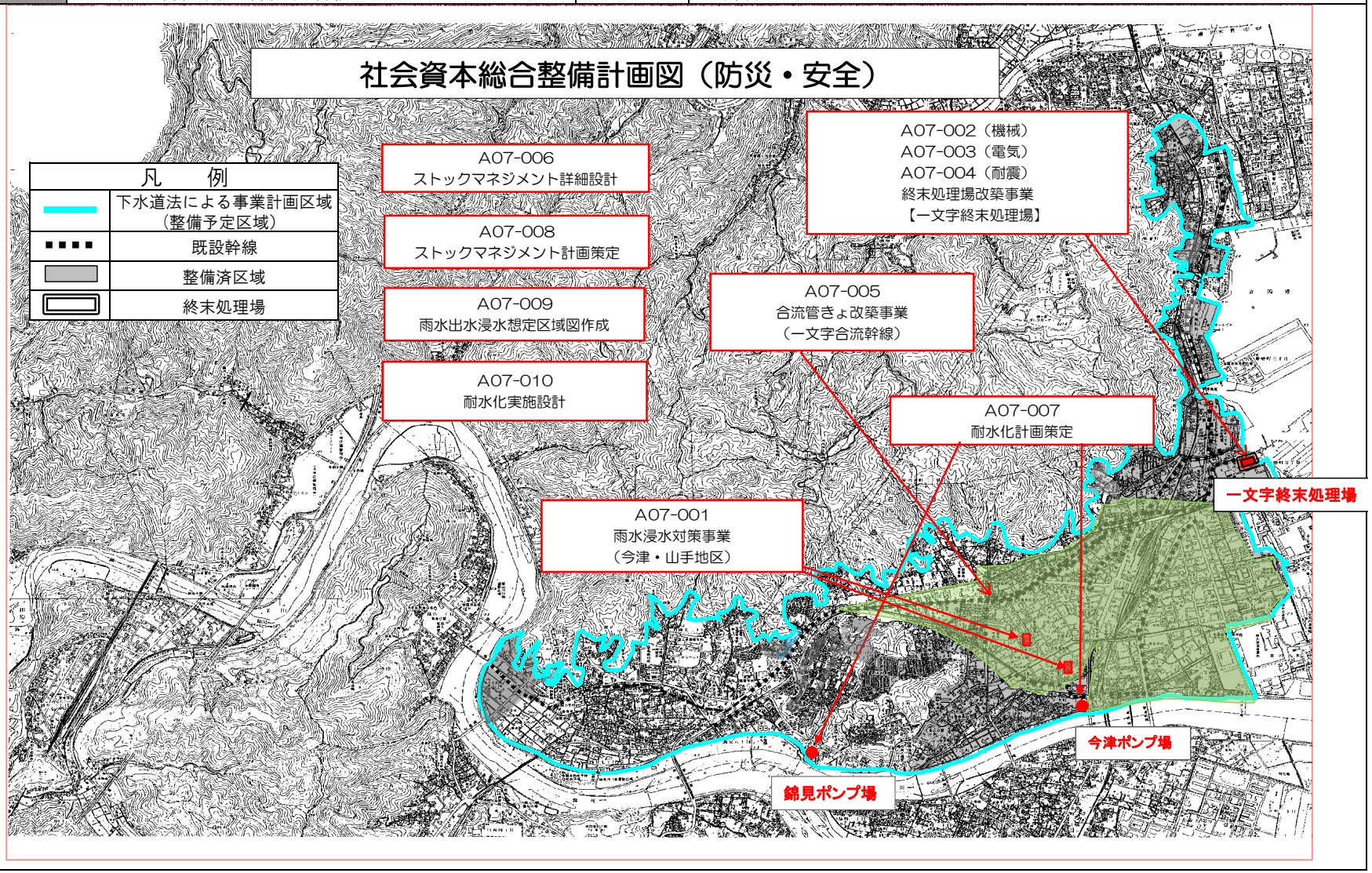
案件番号：0000773700

○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
6	ストックマネジメント計画の策定		
	最　終 目標値	100%	
	最　終 実績値	100%	
7	雨水出水浸水想定区域図の作成完了率		
	最　終 目標値	100%	雨水出水浸水想定区域図を作成するにあたり、一部地区の解析を詳細な手法で実施することでより精度の高いシミュレーションを行うこととしたことからそのモデル構築に期間を要した。その結果、目標達成には至らなかった。
	最　終 実績値	67%	
8	耐水化実施設計の策定率		
	最　終 目標値	100%	処理場と一体化で実施することが効率的と判断したため、次期計画へ先送りとした。
	最　終 実績値	0%	

案件番号：0000773700

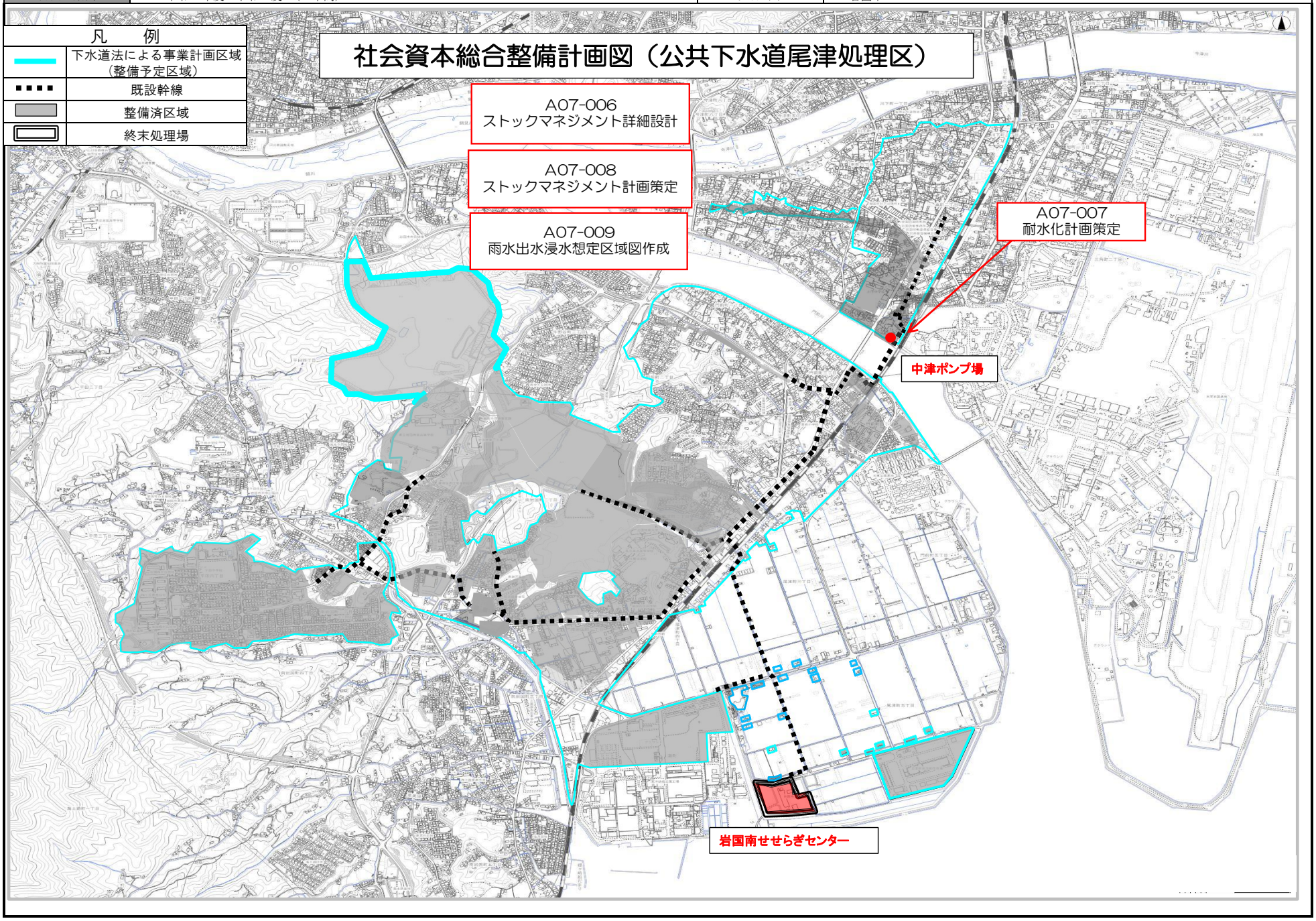
（参考図面）

計画の名称	岩国地域における下水道施設防災対策の推進（防災・安全）		
計画の期間	令和３年度～令和６年度　（４年間）	交付対象	岩国市



（参考図面）

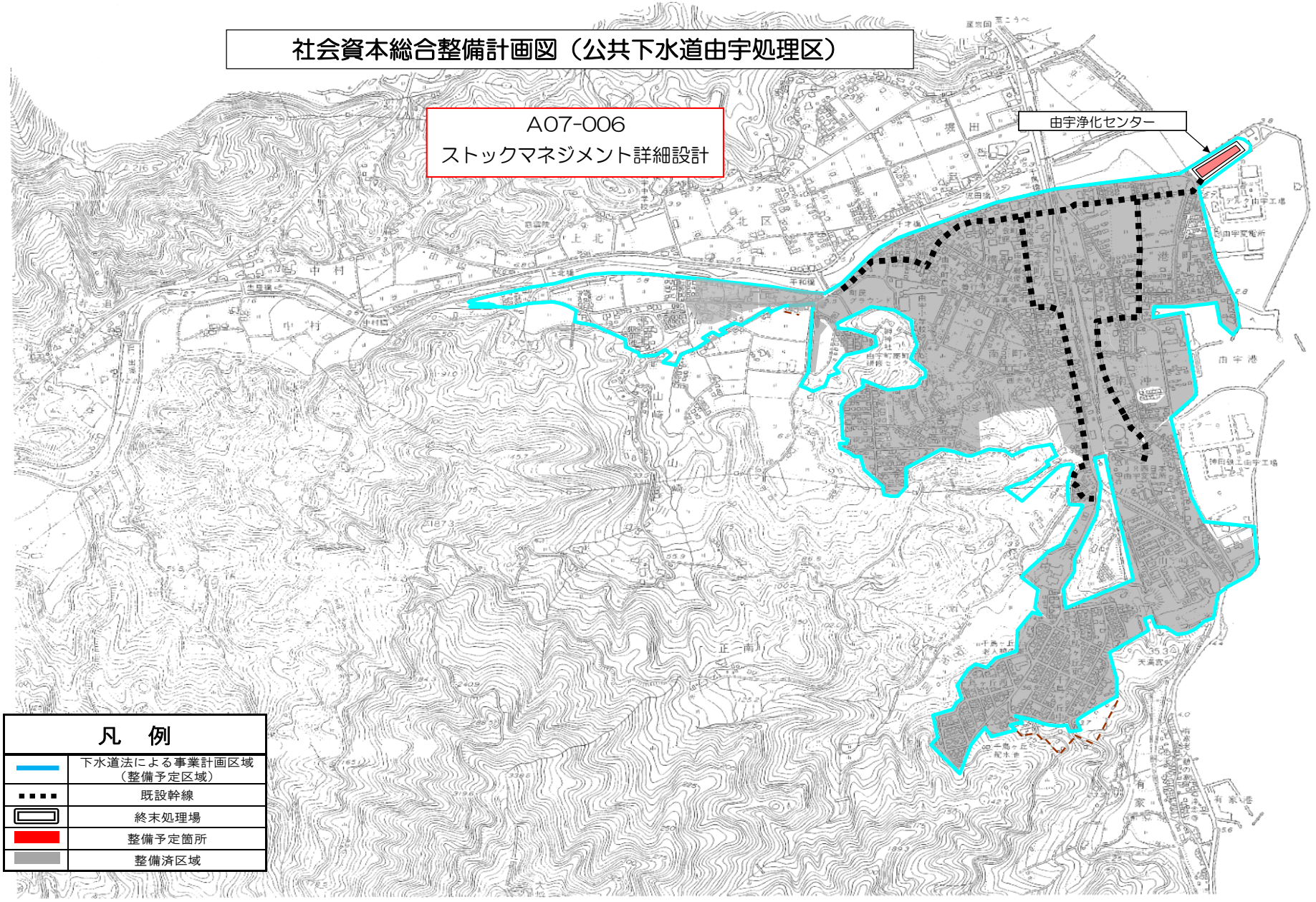
計画の名称	岩国地域における下水道施設の防災対策を推進（防災・安全）		
計画の期間	令和３年度～令和６度　（４年間）	交付対象	岩国市



（参考図面）

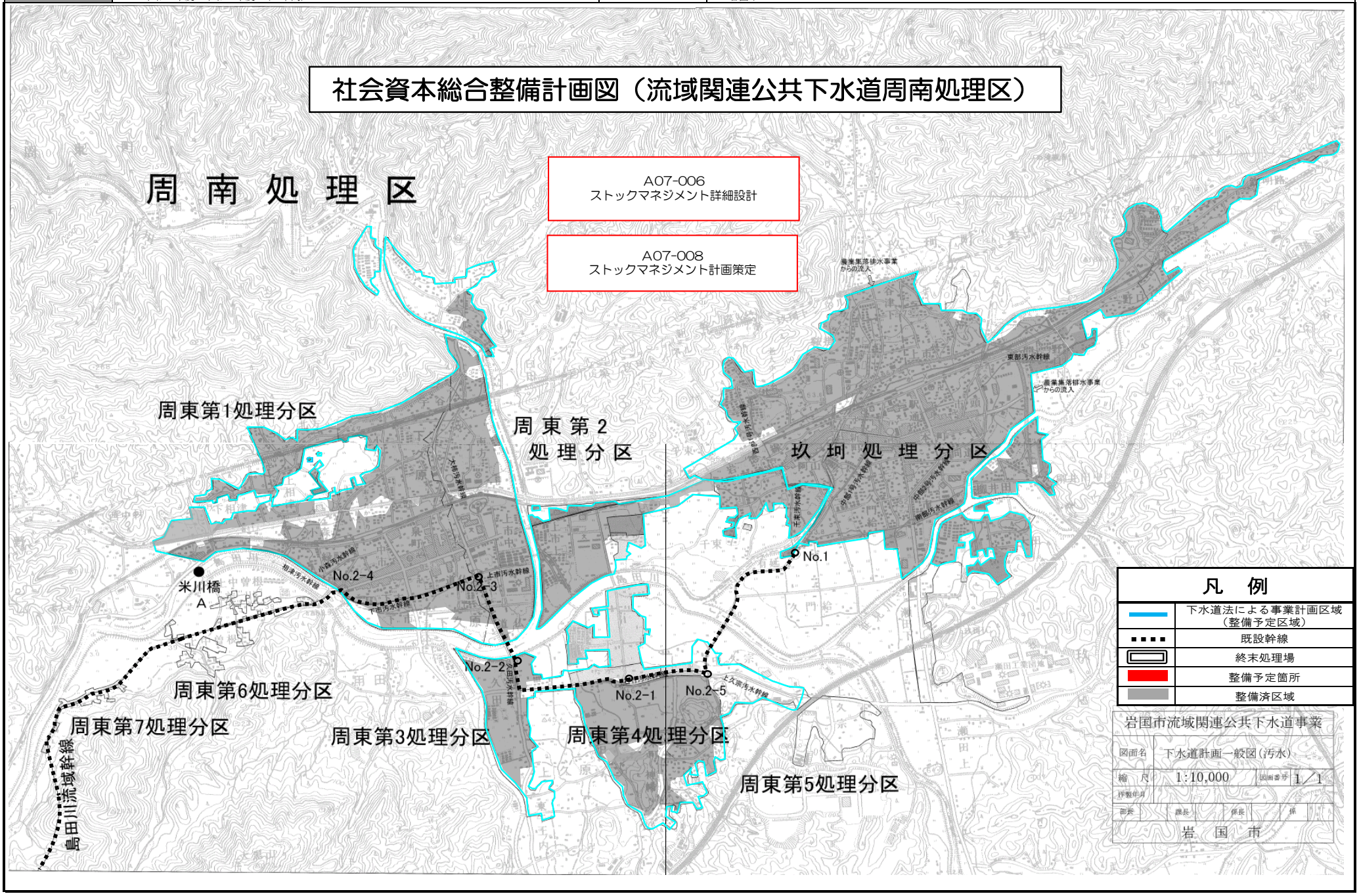
計画の名称	岩国地域における下水道施設の防災対策を推進（防災・安全）		
計画の期間	令和３年度～令和６年度　（４年間）	交付対象	岩国市

社会資本総合整備計画図（公共下水道由宇処理区）



（参考図面）

計画の名称	岩国地域における下水道施設の防災対策を推進（防災・安全）		
計画の期間	令和３年度～令和６年度　（４年間）	交付対象	岩国市



（参考図面）

計画の名称	岩国地域における下水道施設の防災対策を推進（防災・安全）		
計画の期間	令和３年度～令和６年度　（４年間）	交付対象	岩国市

錦町公共下水道事業計画

広瀬処理区　全体計画面積　A=85ha 事業計画面積　A=85ha

