

社会資本総合整備計画

防災・安全交付金

平成31年01月11日

計画の名称	熊本市公共下水道事業（防災・安全）【第2期】													
計画の期間	平成27年度 ～ 平成30年度（4年間）											重点配分対象の該当		
交付対象	熊本市													
計画の目標	公共下水道の着実な整備を行い、熊本市総合計画に掲げられた「安全で利便性が高い都市基盤の充実」の実現に寄与する。													
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）		7,118	A	7,079	B	0	C	39	D	0	効果促進事業費の割合C／（A+B+C+D）	0.54	%

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	H28	H30
1	下水道による都市浸水対策達成率50.9%（H27）から55.2%（H30）に増加させる。			
	下水道による都市浸水対策達成率	51%	54%	55%
	浸水対策完了済み面積（ha）／浸水対策を実施すべき面積（ha）			
2	合流区域の下水道（管路施設）長寿命化計画策定率を75.0%（H27）から100%（H30）に増加させる。			
	合流区域の下水道（管路施設）長寿命化計画策定率	75%	100%	100%
	長寿命化計画策定済みブロック数／策定予定全ブロック数			
3	熊本市公共下水道施設長寿命化計画（第1期：浄化槽・ポンプ場）で定めた施設の改築更新率を33.3%（H27）から100.0%（H30）に増加させる。			
	施設の改築更新率	33%	100%	100%
	計画期間内更新済施設（施設数）／計画期間内更新対象施設（施設数）			
4	熊本市下水道総合地震対策計画で定めた処理場・ポンプ場施設の耐震対策実施率を33.3%（H27）から71.4%（H30）に増加させる。			
	施設の耐震対策実施率	33%	57%	71%
	耐震対策実施済施設数（箇所）／下水道総施設数（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	—
（定量的指標の現況値及び目標値の取扱い） H27=H27末値H28=H28末値H30=H30末目標値								

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
		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	熊本市	直接	熊本市	終末処 理場	改築	中部浄化センター 汚泥 処理設備改築	機械濃縮（2台）、A消化タ ンク	熊本市	■					307		策定済	
		長寿命化																		
	A07-002	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	終末処 理場	改築	中部浄化センター 水処 理設備改築	A系反応タンク（1池）、B系 沈砂池自動除塵機（2台）、 初沈夾雑物除去装置（電気）	熊本市	■					243		策定済	
		長寿命化																		
	A07-003	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	終末処 理場	－	中部浄化センター 長寿 命化計画策定	計画策定	熊本市	■					17		－	
		長寿命化																		
	A07-004	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 合流）	改築	中部処理区 幹線・枝線 耐震化	河川・軌道横断管、可とう管 化、管更生、MH浮上防止	熊本市	■	■	■	■		182		策定済	
		総合地震																		
A07-005	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	終末処 理場	改築	中部浄化センター 地震 対策	中央管理棟、A系主ポンプ棟 、A系滅菌池棟、非常用発電 設備	熊本市		■	■			711		策定済		
	総合地震																			
A07-006	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	ポンプ 場	改築	本山ポンプ場 地震対策	225㎡	熊本市		■	■			13		策定済		
	総合地震																			

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	
		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	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 合流）	－	中部処理区 長寿命化計画策定	計画策定	熊本市	■					18		－	
		長寿命化																		
	A07-008	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 合流）	改築	中部処理区 幹線・枝線改築	L=2.1km φ250～φ800	熊本市	■					289		策定済	
		長寿命化																		
	A07-009	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 合流）	新設	中部処理区 管渠整備	処理場ネットワーク化、伏越2条化	熊本市			■	■		170		－	
	A07-010	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 雨水）	新設	加勢川第6排水区 幹線・調整池整備	雨水管φ3250、L=1570m、調整池42,000m3	熊本市	■					4		－	
		浸水対策																		
	A07-011	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 雨水）	新設	加勢川第5排水区 幹線整備	雨水管φ2200、L=600m	熊本市					■		30		－
浸水対策																				
A07-012	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 雨水）	新設	鶯川第2排水区 幹線整備	雨水管φ1600、L=660m	熊本市			■	■			300		－	
	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	
		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	熊本市	直接	熊本市	終末処 理場	改築	東部浄化センター 汚泥 処理設備改築	A系重力濃縮（No.1、No.2） 、A系機械濃縮（No.1、No.2） 、B系消化タンク設備	熊本市	■	■				801		策定済	
		長寿命化																		
	A07-014	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	終末処 理場	改築	東部浄化センター 水処 理設備改築	A系沈砂池自動除塵機	熊本市	■						3		策定済
		長寿命化																		
	A07-015	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	終末処 理場	－	東部浄化センター 長寿 命化計画策定	計画策定	熊本市	■						29		－
		長寿命化																		
	A07-016	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 合流）	改築	東部処理区 幹線・枝線 耐震化	河川・軌道横断管、可とう管 化、管更生、MH浮上防止	熊本市	■	■	■	■			67		策定済
		総合地震																		
A07-017	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	終末処 理場	改築	東部浄化センター 地震 対策	管理棟、A系主P棟、A系沈砂 池P棟、B系汚泥処理棟、A系ス トレーナー室、B系沈砂池P棟、B系 受変電棟、非常用発電設備	熊本市	■	■	■	■			679		策定済	
	総合地震																			
A07-018	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 合流）	改築	東部処理区 幹線・枝線 改築	L=1.1km φ250～φ1500	熊本市	■						28		策定済	
	長寿命化																			

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
		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	熊本市	直接	熊本市	終末処 理場	改築	南部浄化センター 水処 理設備改築	場内放送及び消防設備、電話 及び照明設備改築	熊本市	■					16		策定済
		長寿命化																	
	A07-020	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	ポンプ 場	改築	平田ポンプ場改築	電計計装・遠制装置	熊本市	■					78		策定済
		長寿命化																	
	A07-021	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 污水）	改築	南部処理区 幹線・枝線 耐震化	河川・軌道横断管、可とう管 化、管更生、MH浮上防止	熊本市	■	■	■	■		43		策定済
		総合地震																	
	A07-022	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	終末処 理場	改築	南部浄化センター 地震 対策	管理棟、汚泥処理棟	熊本市		■	■	■		90		策定済
		総合地震																	
A07-023	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	ポンプ 場	改築	平田ポンプ場 地震対策	6,070㎡	熊本市			■	■		25		策定済	
	総合地震																		
A07-024	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 雨水）	新設	井芹川第9排水区 幹線 整備	雨水管φ2200、L=380m	熊本市	■					3		—	
	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
		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	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 雨水）	新設	坪井川第3排水区 調整 池整備	調整池50,000m3	熊本市	■	■	■			2,000		－
		浸水対策																	
	A07-026	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 雨水）	新設	井芹川第8・10排水区 幹 線整備	ポンプ場新設、水路改修	熊本市			■			160		－
		浸水対策																	
	A07-027	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	終末処 理場	改築	西部浄化センター 汚泥 処理設備改築	重力濃縮（No.1）	熊本市	■					18		策定済
		長寿命化																	
	A07-028	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 污水）	改築	西部処理区 幹線・枝線 耐震化	河川・軌道横断管、可とう管 化、管更生、MH浮上防止	熊本市	■	■	■	■		34		策定済
		総合地震																	
	A07-029	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 污水）	改築	北部処理区 幹線・枝線 耐震化	河川・軌道横断管、可とう管 化、管更生、MH浮上防止	熊本市	■	■	■	■		49		策定済
		総合地震																	
A07-030	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 雨水）	－	雨水整備計画策定業務	計画策定	熊本市				■		30		－	
	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
		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	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 汚水）	新設	マンホールトイレシステ ム	110基	熊本市	■	■	■	■		195		策定済
		総合地震																	
	A07-032	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	—	—	下水道総合地震対策計画 策定	計画策定、耐震対策の検討	熊本市		■	■	■		184		—
	A07-033	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 合流）	改築	中部処理区 幹線・枝線 改築	L=1.3km φ250～φ2000	熊本市				■		242		策定済
		ストック																	
	A07-034	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 合流）	改築	東部処理区 幹線・枝線 改築	L=0.11km φ500～φ600	熊本市				■		21		策定済
		ストック																	
											小計						7,079		
											合計						7,079		

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
		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	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 雨水）	新設	リアルタイム情報管理シ ステムの構築	監視用カメラ設置	熊本市				■		20	—	
		内水による浸水に関する情報及び避難に関する情報等を積極的に住民に提供し、住民自身の自助意識・防災意識の向上を図る。																	
		浸水対策																	
	C07-002	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	管渠（ 汚水）	新設	マンホールトイレシステ ム	災害時応急復旧資機材の整備	熊本市	■	■	■			17	策定済	
		基幹事業であるマンホールトイレシステムの建設と合わせて災害時応急復旧資機材を整備することにより震災時の早期応急対応を図る。																	
		総合地震																	
	C07-003	下水道	一般	熊本市	直接	熊本市	—	—	下水道BCP策定	計画策定	熊本市		■				2	—	
		基幹事業である地震対策計画の策定と合わせて下水道BCPを策定することにより、震災時の被害の最小化及び早期機能回復を図る。																	
											小計						39		
										合計						39			

交付金の執行状況

(単位：百万円)

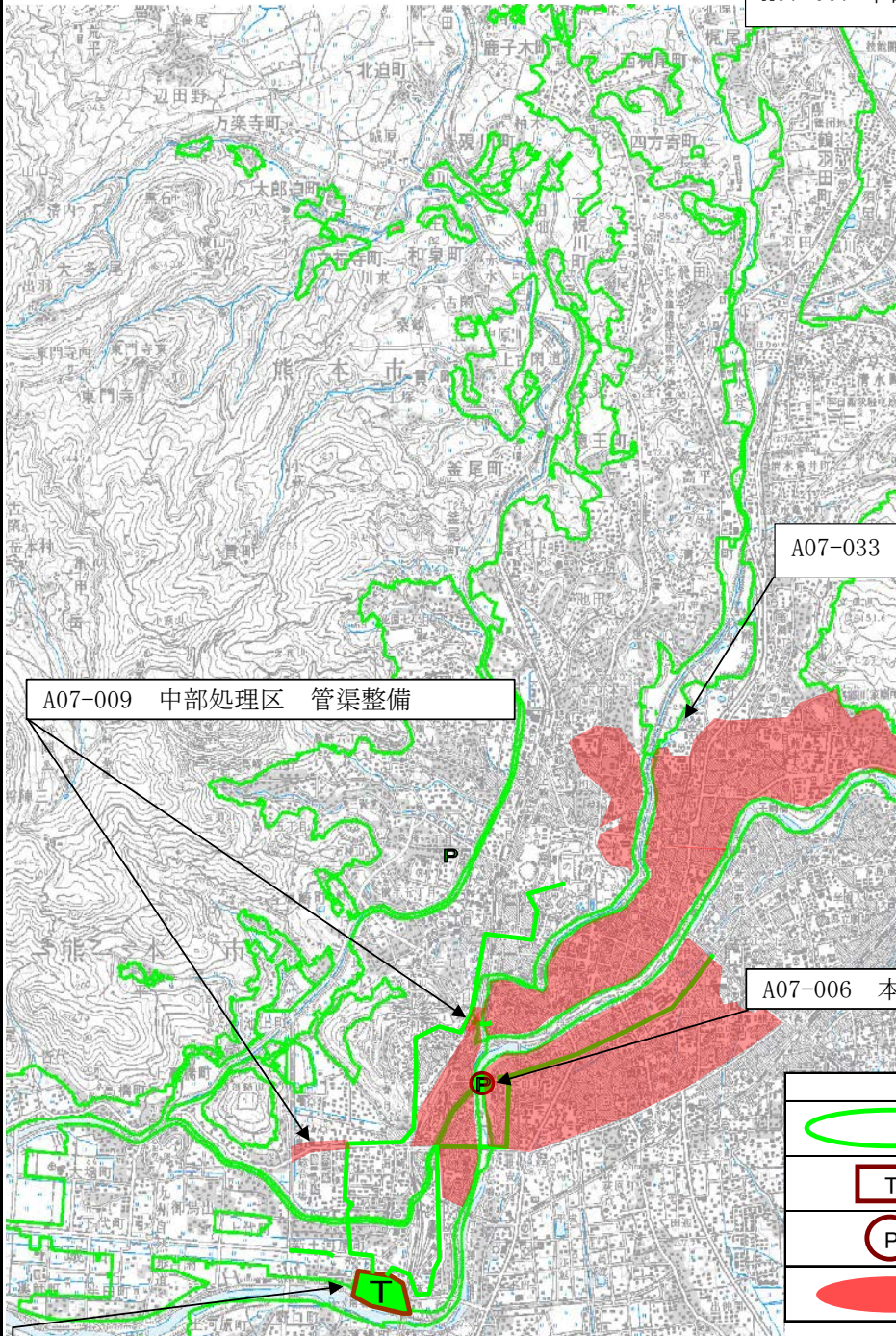
	H27	H28	H29	H30	
配分額 (a)	1,326	808	503	205	
計画別流用増△減額 (b)	0	0	0	0	
交付額 (c=a+b)	1,326	808	503	205	
前年度からの繰越額 (d)	663	387	363	389	
支払済額 (e)	1,602	832	476	333	
翌年度繰越額 (f)	387	363	389	261	
うち未契約繰越額(g)	0	160	254	179	
不用額 (h = c+d-e-f)	0	0	1	0	
未契約繰越率+不用率 (i = (g+h)/(c+d))%	0	13.38	29.44	30.13	
未契約繰越率+不用率が10%を超えている場合その理由		地震に伴う建物被害調査に時間を要したため。	入札不調により着工が遅れたため	補正予算成立後の発注となつたため	

(防災・安全交付金)

計画の名称	熊本市公共下水道事業（防災・安全交付金）【第2期】		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成30年度（4年間）	交付対象	熊本市

熊本市中部処理区(汚水・雨水)

A07-004 中部処理区 幹線・枝線耐震化
A07-007 中部処理区 長寿命化計画策定



A07-033 中部処理区 幹線・枝線改築

A07-009 中部処理区 管渠整備

A07-006 本山ポンプ場 地震対策

凡	例
	事業計画区域
	終末処理場
	中継ポンプ場
	枝線整備(面整備)

A07-001	中部浄化センター	汚泥処理設備改築
A07-002	中部浄化センター	水処理設備改築
A07-003	中部浄化センター	長寿命化計画策定
A07-005	中部浄化センター	地震対策

整備予定箇所の色分け	
	新設工事
	増設工事
	改築更新工事

計画の名称	熊本市公共下水道事業（防災・安全）【第2期】		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成30年度 （4年間）	交付対象	熊本市

熊本市東部処理区(汚水・雨水)

A07-016 東部処理区 幹線・枝線耐震化
A07-018 東部処理区 幹線・枝線改築

A07-034 東部処理区 幹線・枝線改築

A07-010 加勢川第6排水区 幹線・調整池整備

A07-012 鶯川第2排水区 幹線整備

A07-011 加勢川第5排水区 幹線整備

A07-013 東部浄化センター 汚泥処理設備改築
A07-014 東部浄化センター 水処理設備改築
A07-015 東部浄化センター 長寿命化計画策定
A07-017 東部浄化センター 地震対策

凡	例
	事業計画区域
	終末処理場
	中継ポンプ場
	枝線整備(面整備)

整備予定箇所の色分け	
	新設工事
	増設工事
	改築更新工事

計画の名称	熊本市公共下水道事業（防災・安全）【第2期】		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成30年度 （4年間）	交付対象	熊本市

熊本市南部処理区(汚水)

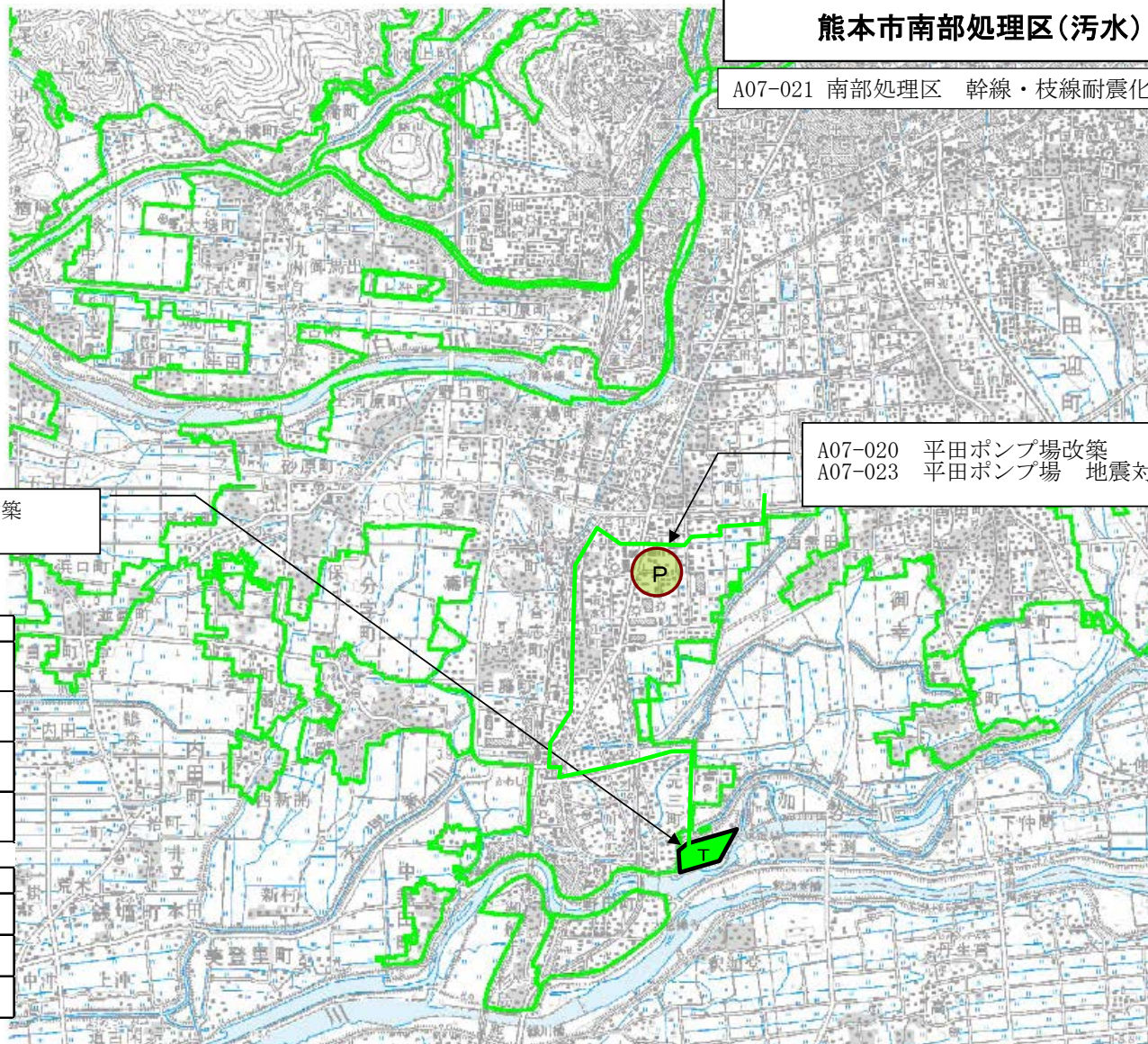
A07-021 南部処理区 幹線・枝線耐震化

A07-020 平田ポンプ場改築
A07-023 平田ポンプ場 地震対策

A07-019 南部浄化センター 水処理設備改築
A07-022 南部浄化センター 地震対策

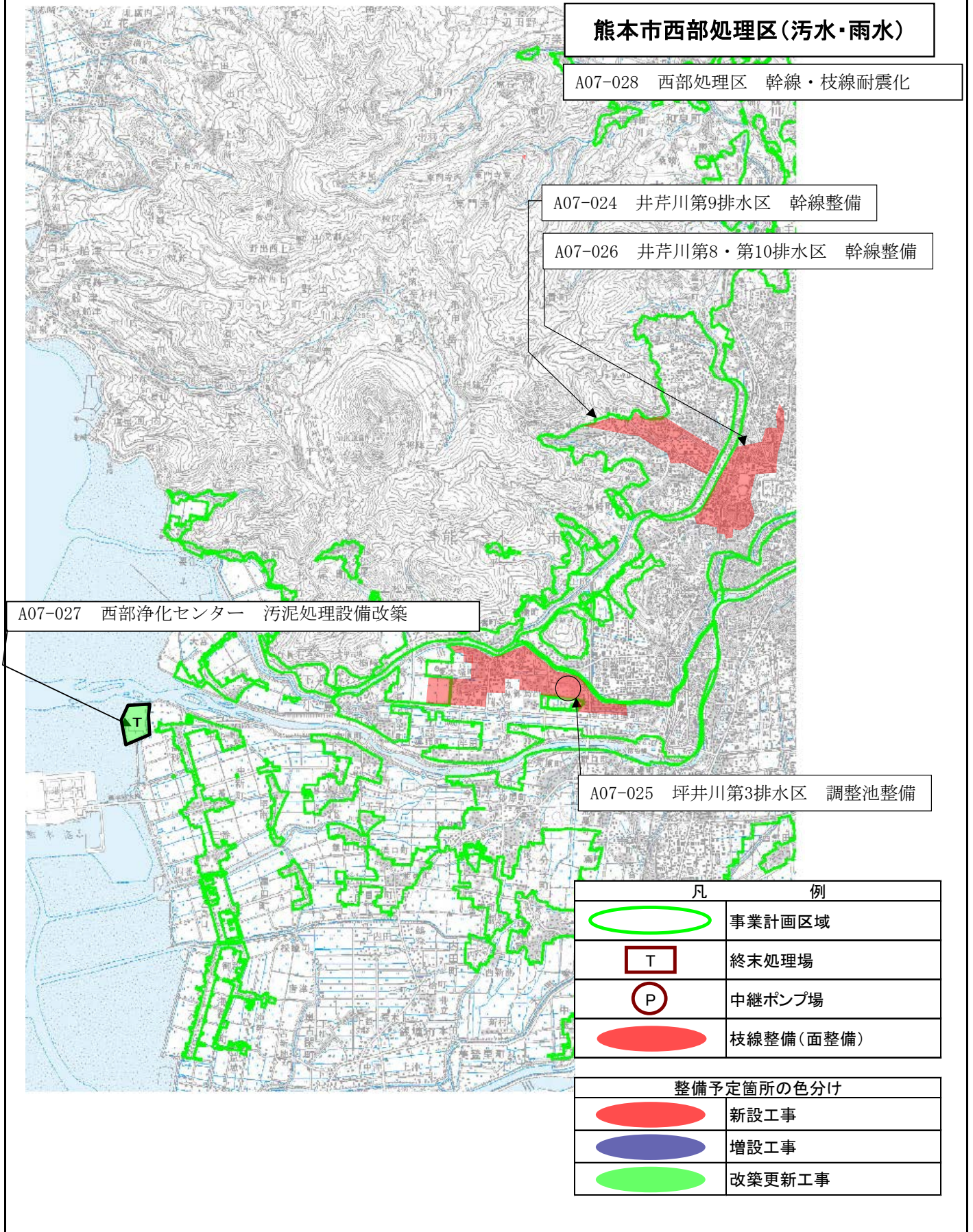
凡	例
	事業計画区域
	終末処理場
	中継ポンプ場
	枝線整備(面整備)

整備予定箇所の色分け	
	新設工事
	増設工事
	改築更新工事

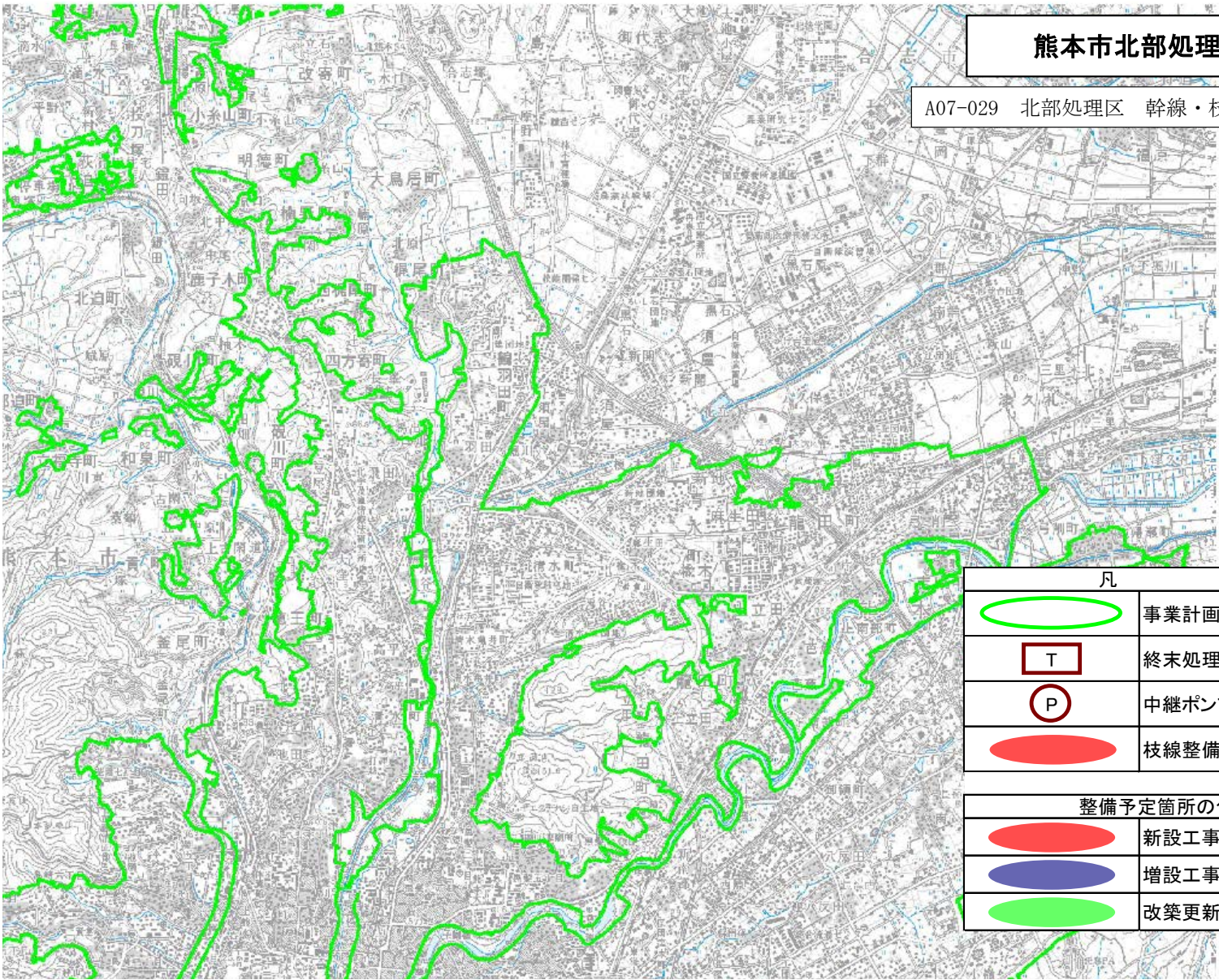


(防災・安全交付金)

計画の名称	熊本市公共下水道事業（防災・安全）【第2期】		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成30年度 （4年間）	交付対象	熊本市



計画の名称	熊本市公共下水道事業（防災・安全）【第2期】		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成30年度 （4年間）	交付対象	熊本市



熊本市北部処理区(汚水)

A07-029 北部処理区 幹線・枝線耐震化

凡 例	
	事業計画区域
	終末処理場
	中継ポンプ場
	枝線整備(面整備)

整備予定箇所の色分け	
	新設工事
	増設工事
	改築更新工事

計画の名称	熊本市公共下水道事業（防災・安全）【第2期】		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成30年度 （4年間）	交付対象	熊本市

- | | |
|-------|-------|
| 中部処理区 | 河内処理区 |
| 東部処理区 | 富合処理区 |
| 南部処理区 | 城南処理区 |
| 西部処理区 | 植木処理区 |
| 北部処理区 | |

熊本市処理区共通(汚水・雨水)

A07-030 雨水整備計画策定業務

A07-031 マンホールトイレシステム

A07-032 下水道総合地震対策計画策定

C07-001 リアルタイム情報管理システムの構築

C07-002 マンホールトイレシステム

C07-003 下水道BCP策定

