

# 社会資本総合整備計画 事後評価シート

## 安心して快適に暮らせる生活環境づくり

みやざきけん みやざきし  
宮崎県 宮崎市

平成28年2月

計画の名称	安心して快適に暮らせる生活環境づくり		
計画の期間	平成23年度～平成26年度(4年間)	交付対象	宮崎市
計画の目標			

下水道整備を行い、安心、快適な生活環境を創造し、快適で衛生的な生活環境を継続する。

計画の成果目標(定量的指標)	④下水道処理人口普及率を81.8%(H23)から84.5%(H26)に増加させる。 ⑤下水道バイオマスリサイクル率を33.5%(H23)から40%(H26)に増加させる。 ⑥下水道に係る温室効果ガス排出量を15,920t-CO2(H23)から15,000t-CO2(H26)に削減させる。 ⑦下水処理水有効利用量を4,143m3(H23)から4,250m3(H26)に増加させる。		
----------------	---	--	--

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			備考						
	当初現況値 (H23当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)							
④下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口(人)／総人口(人)	81.8%	83.0%	84.5%	※当初(H21末実績)、中間(H22末)、最終(H24末)						
⑤下水道バイオマスリサイクル率 エネルギー利用、緑農地利用された量(WET)／下水汚泥中の有機物量(WET)	33.5%	38%	40%	※当初(H21末実績)						
⑥下水道に係る温室効果ガス排出量(t-co2)	15,920 t	15,500 t	15,000 t	※当初(H21末実績)						
⑦1日あたりの再生水の利用量(m <sup>3</sup> )	4,143 m <sup>3</sup> /日	4,200 m <sup>3</sup> /日	4,250 m <sup>3</sup> /日	※当初(H21末実績) 親水及び場内利用						
全体事業費	合計(A+B+C)	16,291 百万円	A	13,713 百万円	B	0 百万円	C	2,578 百万円	効果促進事業の割合 C/(A+B+C)	15.8%

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
事業担当課において、定量的指標の達成状況や事業効果の発現状況を検証し、その結果に至った原因等を分析した後、検証結果を踏まえて今後の方針について検討を行った。 その評価に客観的な意見を反映させるために、宮崎市社会資本総合整備計画評価委員会に意見を求めた。	平成27年度
	公表の方法
	宮崎市上下水道局ホームページ

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業																
A 下水道事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工程	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)	備考
											H23	H24	H25	H26		
宮崎処理区																
A-1-2	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	ポンプ場	増設	樋中継ポンプ場増設	ポンプ設備(9.3m <sup>3</sup> /min)	宮崎市					33	
A-1-5	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	処理場	増設	宮崎処理場場内整備	場内道路(舗装)	宮崎市					15	
A-1-6	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	処理場	増設	宮崎処理場汚泥処理施設増設	消化ガス発電機設備(250KW)	宮崎市					225	
A-1-7	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	処理場	増設	宮崎処理場水処理施設増設	反応タンク設備(310m <sup>3</sup> /min)、脱臭設備(65m <sup>3</sup> /min)	宮崎市					276	
大淀処理区																
A-2-1	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	高岡大淀主要幹線整備(未普及解消)	幹線 L=7.0km	宮崎市					736	
A-2-2	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	高岡処理分区幹線整備(未普及解消)	幹線 L=3.2km	宮崎市					428	
A-2-3	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	高岡処理分区面整備(未普及解消)	面整備 A=214ha	宮崎市					2,343	
A-2-4	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	加納処理分区面整備(未普及解消)	面整備 A=87ha	宮崎市					556	
A-2-5	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	清武処理分区幹線整備(未普及解消)	幹線 L=5.3km	宮崎市					728	
A-2-6	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	清武処理分区面整備(未普及解消)	面整備 A=32ha	宮崎市					575	
A-2-7	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	ポンプ場	新設	下倉永中継ポンプ場新設(未普及解消)	築造(1.87m <sup>3</sup> /min)、場内整備	宮崎市					233	
A-2-8	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	ポンプ場	新設	浮田中継ポンプ場新設(未普及解消)	築造(1.86m <sup>3</sup> /min)、場内整備	宮崎市					354	
A-2-11	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	処理場	新設	大淀処理場汚泥処理施設新設	消化ガス発電機設備(250KW)	宮崎市					315	
木花処理区																
A-3-1	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	木原処理分区幹線整備(未普及解消)	幹線 L=4.7km	宮崎市					704	
A-3-2	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	木原処理分区面整備(未普及解消)	面整備 A=24ha	宮崎市					406	
A-3-6	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	処理場	増設	木花処理場水処理施設増設	水処理設備(OD池2,410m <sup>3</sup> /日)	宮崎市					1,295	
A-3-9	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	ポンプ場	新設	木原中継ポンプ場新設(未普及解消)	築造(3.06m <sup>3</sup> /min)、場内整備	宮崎市					216	

佐土原処理区														
A-5-1	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	上田島処理分区幹線整備(未普及解消)	幹線 L=2.2km	宮崎市				175
A-5-2	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	上田島処理分区面整備(未普及解消)	面整備 A=95ha	宮崎市				923
A-5-3	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	下那珂処理分区幹線整備(未普及解消)	幹線 L=1.5km	宮崎市				128
A-5-4	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	下那珂処理分区面整備(未普及解消)	面整備 A=93ha	宮崎市				1,172
A-5-5	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	下田島南部処理分区面整備(未普及解消)	面整備 A=15ha	宮崎市				89
A-5-6	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	ポンプ場	新設	上田島中継ポンプ場新設(未普及解消)	場内整備(舗装外)	宮崎市				20
A-5-7	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	処理場	増設	佐土原浄化センター水処理施設増設	水処理設備(4,700m <sup>3</sup> /日)、ポンプ設備(4.0m <sup>3</sup> /min)	宮崎市				1,465
A-5-8	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	処理場	増設	佐土原浄化センター汚泥処理施設増設	汚泥処理設備(15m <sup>3</sup> /h)	宮崎市				137
田野処理区														
A-6-1	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	汚水	新設	築地原地区面整備(未普及解消)	面整備 A=10ha	宮崎市				156
A-6-2	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	処理場	新設	田野浄化センター場内整備	場内施設(排水施設外)	宮崎市				10
合計													13,713	

**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	事業実施期間(年度)				全体事業費 (百万円)	備考
										H23	H24	H25	H26		
										合計				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	事業実施期間(年度)				全体事業費 (百万円)	備考
										H23	H24	H25	H26		
C-2-1	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	新設	高岡処理分区枝線整備	枝線 A=214ha	宮崎市					465	
C-2-2	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	新設	加納処理分区枝線整備	枝線 A=87ha	宮崎市					238	
C-2-3	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	新設	清武処理分区枝線整備	枝線 A=32ha	宮崎市					247	
C-3-1	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	新設	木原処理分区枝線整備	枝線 A=24ha	宮崎市					174	
C-5-1	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	新設	上田島処理分区枝線整備	枝線 A=95ha	宮崎市					756	
C-5-2	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	新設	下那珂処理分区枝線整備	枝線 A=74ha	宮崎市					633	
C-6-1	下水道	一般	宮崎市	直接	宮崎市	新設	築地原地区枝線整備	枝線 A=10ha	宮崎市					65	
合計													2,578		

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-2-1	基幹事業である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、効率的に未普及解消が図られ、生活環境の改善、公共用水域の水質改善が早期に図られる。	
C-2-2	基幹事業である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、効率的に未普及解消が図られ、生活環境の改善、公共用水域の水質改善が早期に図られる。	
C-2-3	基幹事業である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、効率的に未普及解消が図られ、生活環境の改善、公共用水域の水質改善が早期に図られる。	
C-3-1	基幹事業である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、効率的に未普及解消が図られ、生活環境の改善、公共用水域の水質改善が早期に図られる。	
C-5-1	基幹事業である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、効率的に未普及解消が図られ、生活環境の改善、公共用水域の水質改善が早期に図られる。	
C-5-2	基幹事業である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、効率的に未普及解消が図られ、生活環境の改善、公共用水域の水質改善が早期に図られる。	
C-6-1	基幹事業である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、効率的に未普及解消が図られ、生活環境の改善、公共用水域の水質改善が早期に図られる。	

2. 事業効果の発現状況、目標達成状況					
I 定量的指標に関する交付対象事業の効果発現状況		<ul style="list-style-type: none"> <li>・公共下水道の整備は着実に進捗しており、合併町域での処理人口が大幅に増加した。</li> <li>・消化ガス発電設備を整備したことにより、温室効果ガスの増加を抑制することができた。</li> </ul>			
II 定量的指標の達成状況	指標④ 下水道処理人口普及率 下水道を利用できている人口(人)/総人口(人)	最終目標値	84.5 %	目標値に対する実施評価	下水道の整備は着実に進捗しており、合併町域での下水道処理人口が大幅に増加し、目標を達成できた。 (目標値)総人口400,741人中、下水道処理人口338,762人(84.5%) ※宮崎市全体における処理人口普及率(実績値)総人口404,253人中、下水道処理人口346,832人(85.8%)
		最終実績値	85.8 %		<ul style="list-style-type: none"> <li>【参考】合併町域のみ</li> <li>・処理人口 H23当初 : 27,105人 → H26実績 : 43,433人(16,328人増)</li> <li>・処理人口普及率 H23当初 : 31.7% → H26実績 : 50.5% (18.8%増)</li> </ul>
	指標⑤ 下水道バイオマスリサイクル率 エネルギー利用、緑農地利用された量(WET)/下水汚泥中の有機物量(WET)	最終目標値	40.0 %	目標値に対する実施評価	脱水汚泥の肥料利用量が増加し、目標を達成できた。 (目標値)33.5% → 40.0%(6.5%増) (実績値)33.5% → 42.3%(8.8%増)
		最終実績値	42.3 %		
	⑥ 下水道に係る温室効果ガス排出量(t-CO2)	最終目標値	15,000 t	目標値に対する実施評価	下水道の普及に伴う処理水量の増加により、処理に必要となる電力量が増えたため目標を達成できなかった。 しかし、大塚処理場で消化ガス発電を開始し、場内利用したことで温室効果ガスの増加を1.9%に抑えることができた。 (目標値)15,920t → 15,000t(約6%減) (実績値)15,920t → 16,220t(約1.9%増)
		最終実績値	16,220 t		
	⑦1日当たりの再生水の利用	最終目標値	4,250 m3/日	目標値に対する実施評価	せせらぎ水路等における再生水の利用が、施設の老朽化による送水停止の影響により減少したため、目標を達成できなかった。 (目標値)4,143m3/日 → 4,250m3/日(107m3/日増) (実績値)4,143m3/日 → 3,909m3/日(234m3/日減)
		最終実績値	3,909 m3/日		
III 定量的指標以外の交付対象事業の効果発現状況					
3. 特記事項(今後の方針)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・合併町域の下水道整備を計画的に実施しており、平成31年度に市全域の公共下水道整備が完了できるよう取り組んでいく。</li> <li>・下水道の普及により処理水量の増加が見込まれ、下水処理により発生する消化ガスなどの増加が見込まれることから、さらなる資源利用を図っていく。</li> </ul>					

社会資本整備総合交付金

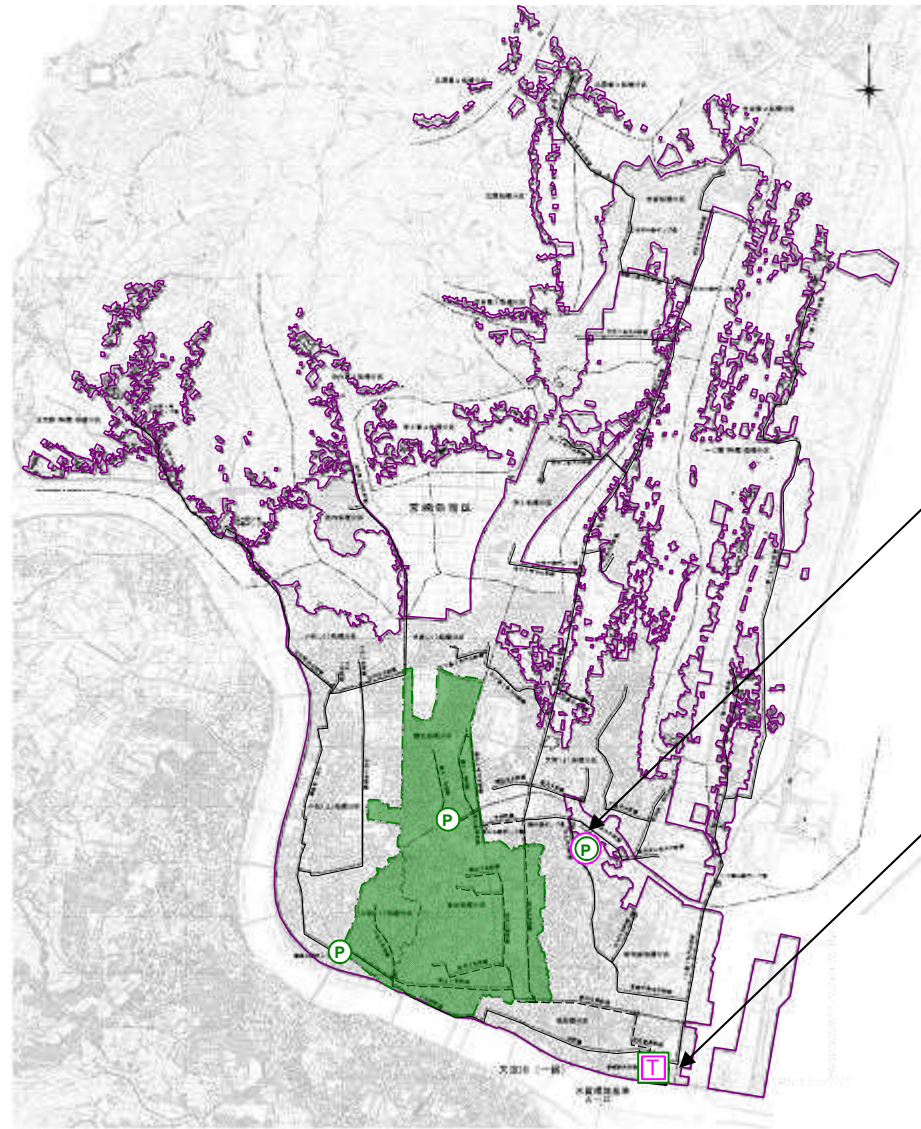
計画の名称 安心して快適に暮らせる生活環境づくり

計画の期間 平成23年度 ~ 平成26年度 (4年間)

交付対象

宮崎市





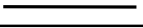



宮崎市宮崎処理区



A-1-2  
標中継ポンプ場増設

A-1-5  
宮崎処理場場内整備  
A-1-6  
宮崎処理場汚泥処理施設増設  
A-1-7  
宮崎処理場水処理施設増設

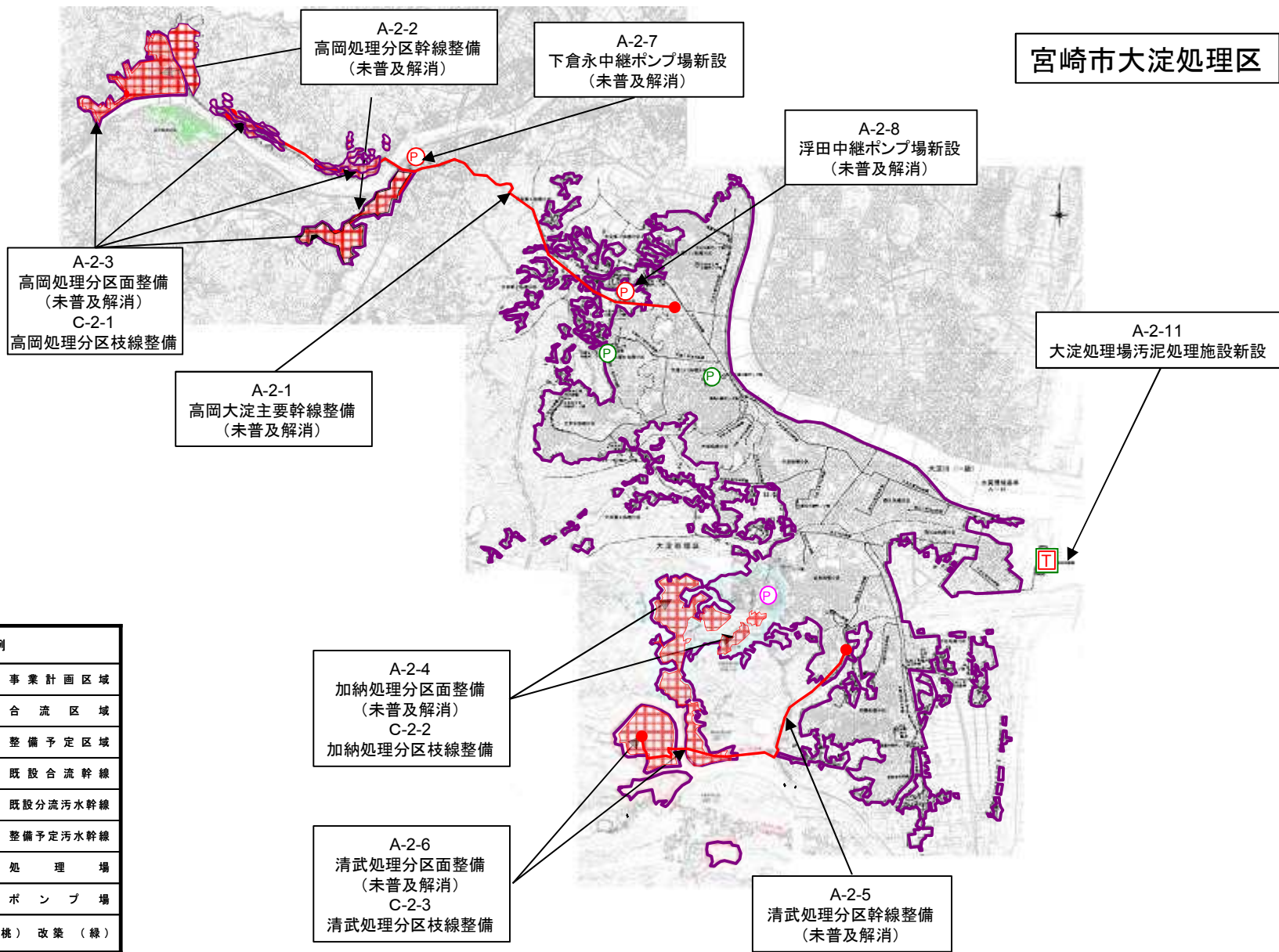
凡例

	事業計画区域
	合流区域
	整備予定区域
	既設合流幹線
	既設分流污水幹線
	整備予定污水幹線
	処理場
	ポンプ場
新設 (赤) 増設 (桃) 改築 (緑)	

社会資本整備総合交付金

計画の名称	安心して快適に暮らせる生活環境づくり		
計画の期間	平成23年度～平成26年度（4年間）	交付対象	宮崎市

宮崎市大淀処理区



凡 例	
	事業計画区域
	合流区域
	整備予定区域
	既設合流幹線
	既設分流污水幹線
	整備予定污水幹線
	処 理 場
	ポ ン プ 場
新設（赤） 増設（桃） 改築（緑）	

A-2-4  
加納処理分区面整備  
(未普及解消)  
C-2-2  
加納処理分区枝線整備

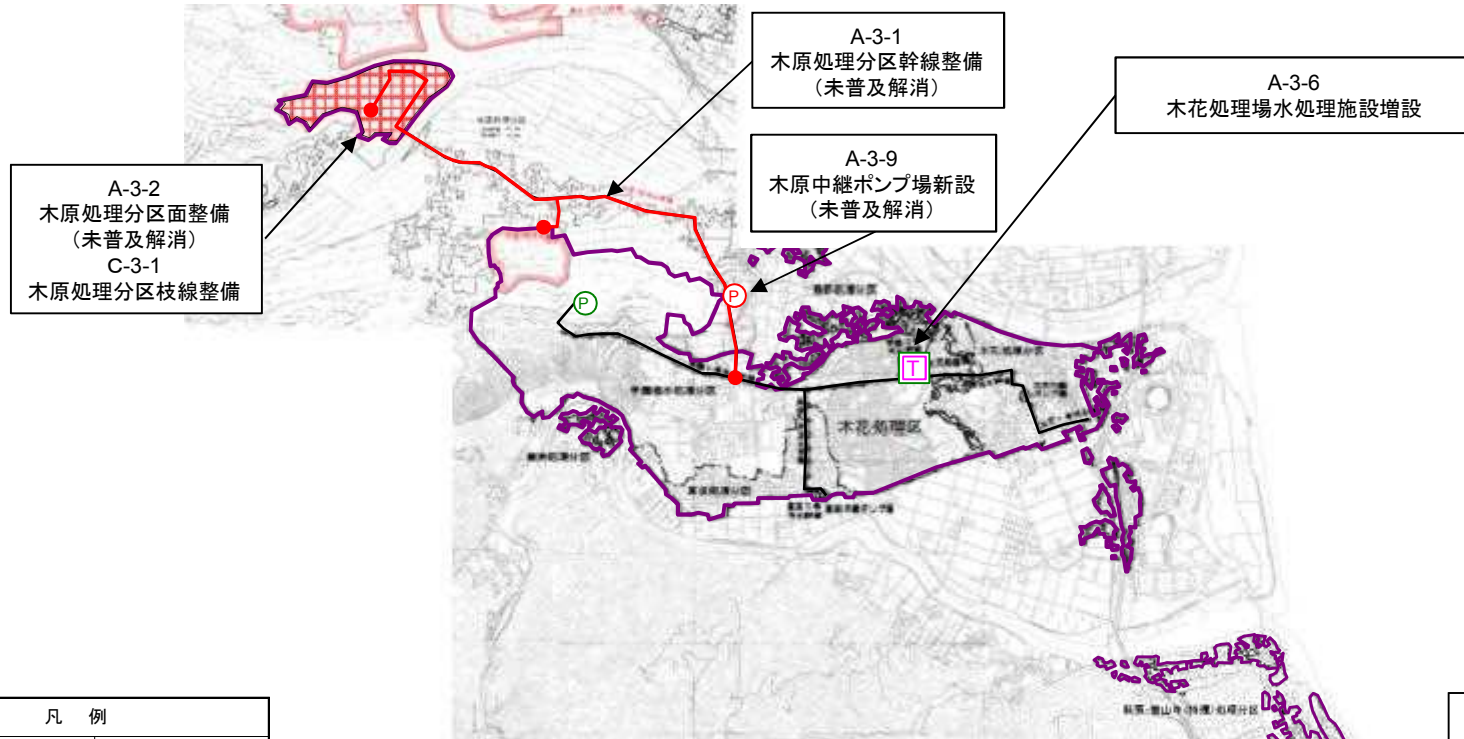
A-2-6  
清武処理分区面整備  
(未普及解消)  
C-2-3  
清武処理分区枝線整備

A-2-5  
清武処理分区幹線整備  
(未普及解消)

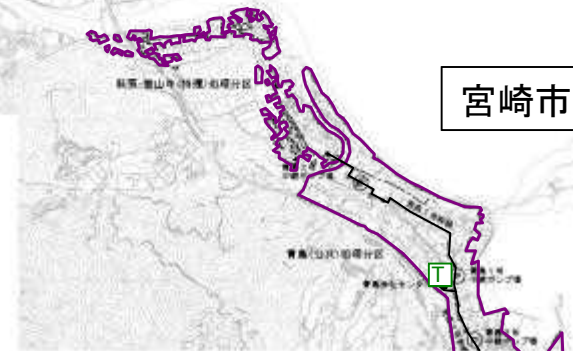
社会資本整備総合交付金

計画の名称	安心して快適に暮らせる生活環境づくり		
計画の期間	平成23年度 ~ 平成26年度 (4年間)	交付対象	宮崎市

宮崎市木花処理区



宮崎市青島処理区

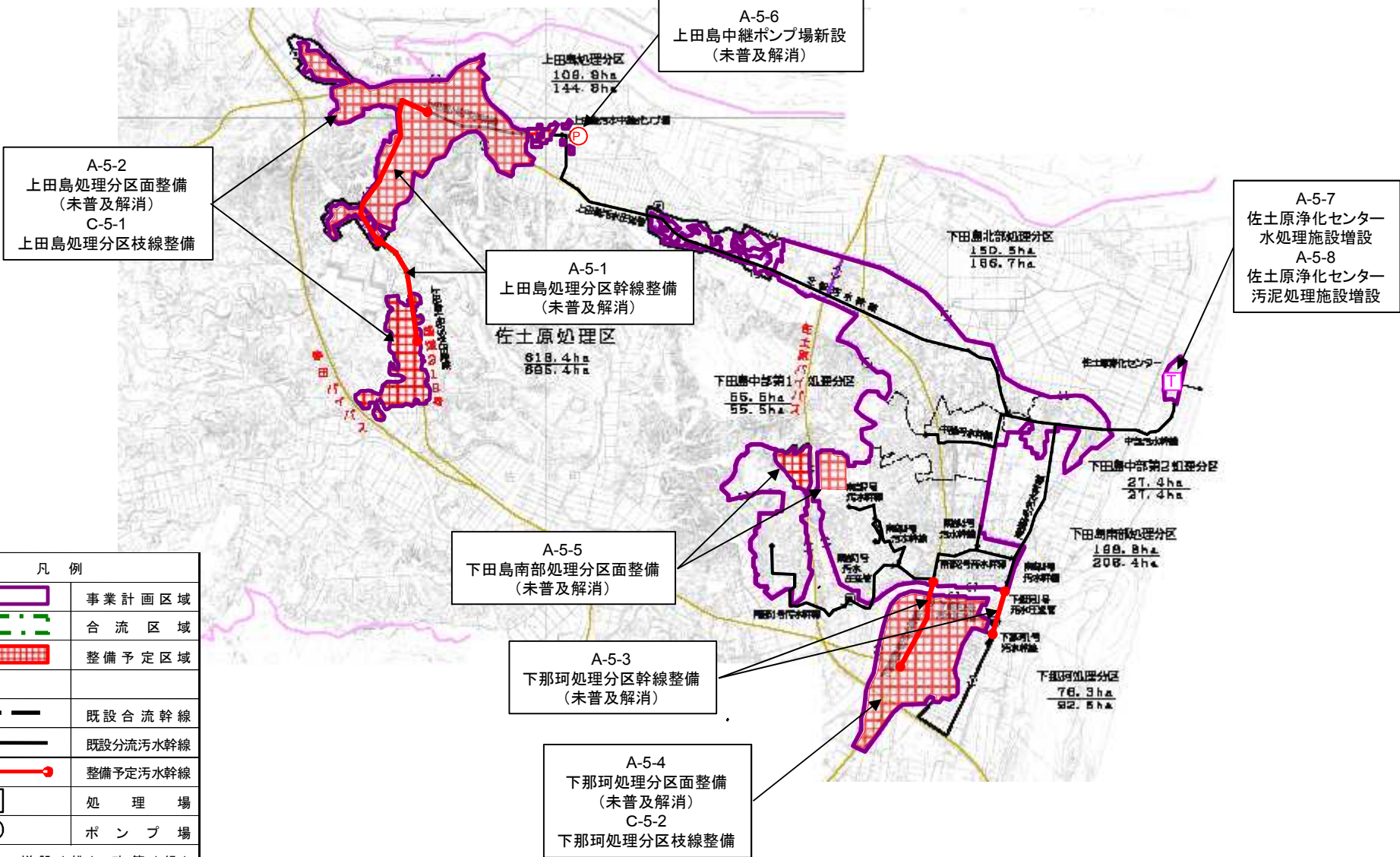


凡 例	
	事業計画区域
	合流区域
	整備予定区域
	既設合流幹線
	既設分流污水幹線
	整備予定污水幹線
	処 理 場
	ポ ン プ 場
新設(赤) 増設(桃) 改築(緑)	

社会資本整備総合交付金

計画の名称	安心して快適に暮らせる生活環境づくり		
計画の期間	平成23年度 ~ 平成26年度 (4年間)	交付対象	宮崎市

宮崎市佐土原処理区



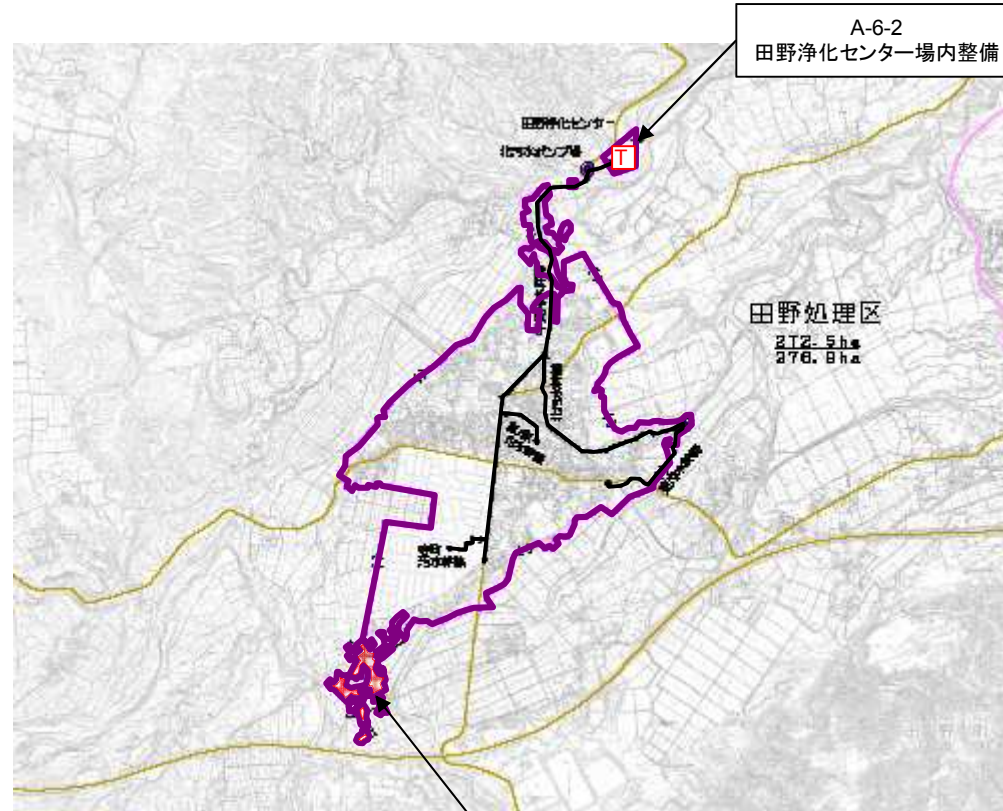
凡例	
	事業計画区域
	合流区域
	整備予定区域
	既設合流幹線
	既設分流汚水幹線
	整備予定汚水幹線
	処理場
	ポンプ場
新設(赤) 増設(桃) 改築(緑)	



社会資本整備総合交付金

計画の名称	安心して快適に暮らせる生活環境づくり		
計画の期間	平成23年度 ~ 平成26年度 (4年間)	交付対象	宮崎市

宮崎市田野処理区



A-6-1  
築地原地区面整備  
(未普及解消)  
C-6-1  
築地原地区枝線整備

凡 例	
	事業計画区域
	合流区域
	整備予定区域
	既設合流幹線
	既設分流污水幹線
	整備予定污水幹線
	処 理 場
	ポ ン プ 場
新設(赤) 増設(桃) 改築(緑)	

(参考図面)

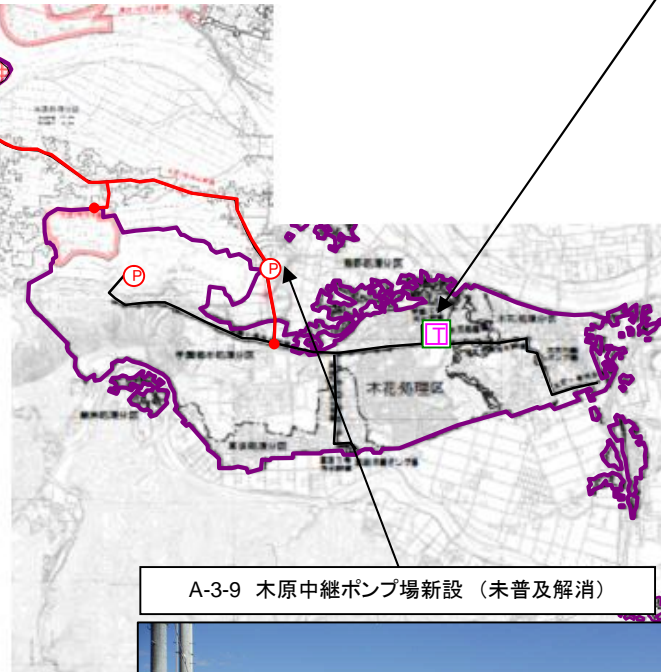
計画の名称	安心して快適に暮らせる生活環境づくり		
計画の期間	平成23年度 ~ 平成26年度 (4年間)	交付対象	宮崎県宮崎市

### 宮崎市木花処理区

A-3-6 木花処理場水処理施設増設



A-3-2 木原処理分区面整備(未普及解消)  
C-3-1 木原処理分区枝線整備



A-3-9 木原中継ポンプ場新設(未普及解消)



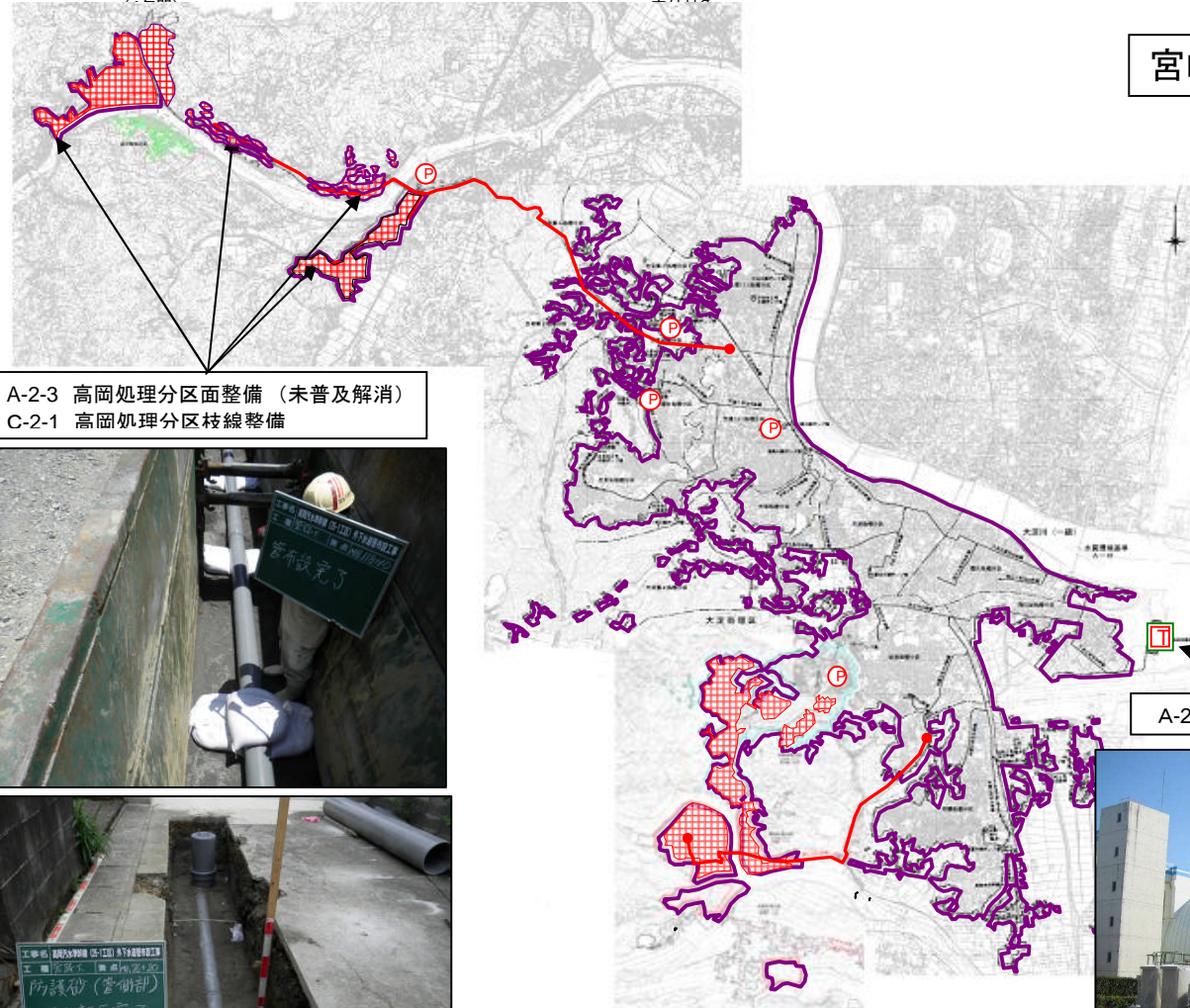
### 宮崎市青島処理区



凡 例	
	事業計画区域
	合流区域
	整備予定区域
	既設合流幹線
	既設分流汚水幹線
	整備予定汚水幹線
	処 理 場
	ポ ン プ 場
新設(赤) 増設(桃) 改築(緑)	

(参考図面)

計画の名称	安心して快適に暮らせる生活環境づくり		交付対象	宮崎県宮崎市
計画の期間	平成23年度～平成26年度(4年間)			



宮崎市大淀処理区

A-2-3 高岡処理分区面整備 (未普及解消)  
C-2-1 高岡処理分区枝線整備

A-2-11 大淀処理場汚泥処理施設新設

凡例	
	事業計画区域
	合流区域
	整備予定区域
	既設合流幹線
	既設分流水幹線
	整備予定水幹線
	処理場
	ポンプ場
新設(赤) 増設(桃) 改築(緑)	

