

# 社会資本総合整備計画

計画の名称	【鹿児島県】潤いと安らぎのある快適な生活環境の創出と豊かな自然環境の保全（奄美：防災安全）								
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度（5年間）			交付対象	奄美市, 喜界町, 徳之島町, 和泊町				
計画の目標	下水道整備を行い、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。								
計画の成果目標（定量的指標）	<p>①下水道バイオマスリサイクル率を 52.2% (H22) から 62.2% (H26) に増加させる。</p> <p>②下水道処理人口普及率を 58.5% (H22) から 75.0% (H26) に増加させる。</p> <p>③-1処理場における長寿命化計画策定率を 0% (H22) から 66.7% (H26) に増加させる。</p> <p>③-2ポンプ場における長寿命化計画策定率を 0% (H22) から 100% (H26) に増加させる。</p> <p>③-3管渠における長寿命化計画策定率を 0% (H22) から 100% (H26) に増加させる。</p> <p>④処理場における改築・更新（長寿命化以外）達成率を 38.1% (H22) から 93.5% (H26) に増加させる。</p> <p>⑤下水汚泥と浄化槽汚泥の共同処理施設整備率を0% (H24) から100% (H26) に増加させる。（喜界町）</p> <p>⑥管渠における改築・更新（長寿命化計画）達成率を25.5% (H24) から67.9% (H26) に増加させる。</p> <p>⑦処理場・ポンプ場における改築・更新（長寿命化計画）達成率を0.7% (H24) から35.7% (H26) に増加させる。</p> <p>⑧赤木名浄化センター（1/2系列）整備率を9.6% (H24) から35.9% (H26) に増加させる。</p> <p>⑨赤木名処理区における管路整備率を0% (H24) から22.4% (H26) に増加させる。</p> <p>⑩離島条件下における下水道施設の正常稼働率を97.9% (H24末) から100.0% (H26末) に増加させる。</p> <p>⑪処理場・ポンプ場における耐震対策達成率を0.0% (H24末) から33.3% (H26末) に増加させる。</p>								
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 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)			
①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 (dat) / 下水汚泥中の有機物量 (dat)				52.2%	56.2%	62.2%			
②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)				58.5%	62.6%	65.3%	当初現況値はH21末 中間目標値はH24末 最終目標値はH26末		
③-1処理場における長寿命化計画策定率 長寿命化計画策定済みの処理場数 (箇所) / 長寿命化計画を策定すべき処理場数 (箇所)				0.0%	66.7%	75.0%			
③-2ポンプ場における長寿命化計画策定率 長寿命化計画策定済みのポンプ場数 (箇所) / 長寿命化計画を策定すべきポンプ場数 (箇所)				0.0%	100.0%	100.0%			
③-3管渠における長寿命化計画策定率 長寿命化計画策定済みの管渠 (延長: km) / 長寿命化計画を策定すべき管渠 (延長: km)				0.0%	100.0%	100.0%			
④処理場における改築・更新（長寿命化以外）達成率 改築・更新（長寿命化以外）達成済み事業費 (百万円) / 改築・更新（長寿命化以外）必要事業費 (百万円)				38.1%	79.4%	93.5%			
⑤下水汚泥と浄化槽汚泥の共同処理施設整備率 整備した施設数 (箇所) / 整備が必要な施設数 (箇所)				—	0.0%	100.0%	喜界町のみ		
⑥管渠における改築・更新（長寿命化計画）達成率 改築・更新（長寿命化計画）達成済み事業費 (百万円) / 改築・更新（長寿命化計画）必要事業費 (百万円)				—	25.5%	67.9%			
⑦処理場・ポンプ場における改築・更新（長寿命化計画）達成率 改築・更新（長寿命化計画）達成済み事業費 (百万円) / 改築・更新（長寿命化計画）必要事業費 (百万円)				—	0.7%	35.7%			
⑧赤木名浄化センター（1/2系列）整備率 整備済み事業費 (百万円) / 整備必要事業費 (百万円)				—	9.6%	35.9%	奄美市のみ		
⑨赤木名処理区における管路整備率 整備済み面積 (ha) / 事業計画区域面積 (ha)				—	0.0%	22.4%	奄美市のみ		
⑩離島条件下における下水道施設の正常稼働率 正常稼働日数 (日) / 年間稼働日数 (日)				—	97.9%	100.0%			
⑪処理場・ポンプ場における耐震対策達成率 耐震対策達成済み施設数 / 耐震対策必要施設数				—	0.0%	33.3%			
全体事業費	合計 (A + B + C)	1341百万円	A	1341百万円	B	C	0百万円	効果促進事業費の割合 C / (A + B + C)	0.0%



その他関連する事業

計画等の名称		【鹿児島県】潤いと安らぎのある快適な生活環境の創出と豊かな自然環境の保全（奄美）		要素となる事業名 (事業箇所)		市町村名	全体事業費 (百万円)	備考
事業種別		交付 対象						
1-A'-1	下水道	奄美市		大笠利処理区 幹線整備		奄美市	94	防災・安全交付金移行元
1-A'-2	下水道	奄美市		大笠利処理区 枝線整備		奄美市	50	防災・安全交付金移行元
1-A'-5	下水道	奄美市		名瀬終末処理場 汚泥処理施設増設		奄美市	167	防災・安全交付金移行元
1-A'-6	下水道	奄美市		長寿命化計画策定（処理場）		奄美市	15	防災・安全交付金移行元
1-A'-7	下水道	奄美市		長寿命化計画策定（管渠）		奄美市	21	防災・安全交付金移行元
1-A'-8	下水道	奄美市		長寿命化計画策定（ポンプ場）		奄美市	50	防災・安全交付金移行元
1-A'-12	下水道	奄美市		赤木名浄化センター 新設		奄美市	172	防災・安全交付金移行元
1-A'-13	下水道	奄美市		赤木名処理区 幹線整備		奄美市	40	防災・安全交付金移行元
1-A'-14	下水道	奄美市		赤木名処理区 枝線整備		奄美市	180	防災・安全交付金移行元
2-A'-1	下水道	喜界町		喜界処理区 枝線整備		喜界町	330	防災・安全交付金移行元
2-A'-2	下水道	喜界町		喜界水質浄化センター 水処理施設増設		喜界町	400	防災・安全交付金移行元
2-A'-3	下水道	喜界町		喜界水質浄化センター 共同汚泥処理施設新設		喜界町	16	防災・安全交付金移行元
3-A'-1	下水道	徳之島町		徳之島町浄化センター 汚泥処理施設新設		徳之島町	150	防災・安全交付金移行元
3-A'-2	下水道	徳之島町		徳之島処理区 幹線整備		徳之島町	70	防災・安全交付金移行元
3-A'-3	下水道	徳之島町		徳之島処理区 枝線整備		徳之島町	360	防災・安全交付金移行元
3-A'-4	下水道	徳之島町		マンホールポンプ整備		徳之島町	60	防災・安全交付金移行元
3-A'-5	下水道	徳之島町		下水道計画の検討		徳之島町	10	防災・安全交付金移行元
3-A'-6	下水道	徳之島町		長寿命化計画策定（処理場）		徳之島町	10	防災・安全交付金移行元
3-A'-7	下水道	徳之島町		長寿命化計画策定（管渠）		徳之島町	5	防災・安全交付金移行元
4-A'-1	下水道	和泊町		和泊処理区 枝線整備		和泊町	11	防災・安全交付金移行元
4-A'-2	下水道	和泊町		マンホールポンプ整備		和泊町	9	防災・安全交付金移行元
4-A'-3	下水道	和泊町		長寿命化計画策定（処理場）		和泊町	12	防災・安全交付金移行元
4-A'-4	下水道	和泊町		長寿命化計画策定（ポンプ場）		和泊町	11	防災・安全交付金移行元
4-A'-5	下水道	和泊町		和泊処理区 枝線整備		和泊町	20	防災・安全交付金移行元
4-A'-6	下水道	和泊町		処理水送水管整備		和泊町	15	防災・安全交付金移行元
1-C'-1	下水道	奄美市		赤木名処理区 枝線整備		奄美市	40	防災・安全交付金移行元
2-C'-1	下水道	喜界町		喜界処理区 枝線整備		喜界町	52	防災・安全交付金移行元
2-C'-2	下水道	喜界町		共同汚泥処理前処理施設新設		喜界町	280	防災・安全交付金移行元
2-C'-3	下水道	喜界町		離島条件下における台風・災害時対策		喜界町	15	防災・安全交付金移行元
3-C'-1	下水道	徳之島町		徳之島処理区 枝線整備		徳之島町	70	防災・安全交付金移行元
3-C'-2	下水道	徳之島町		排水設備の接続支援		徳之島町	70	防災・安全交付金移行元
3-C'-3	下水道	徳之島町		離島条件下における台風・災害時対策		徳之島町	15	防災・安全交付金移行元
4-C'-1	下水道	和泊町		離島条件下における台風・災害時対策		和泊町	15	防災・安全交付金移行元

A'	2278百万円	B'	0百万円	C'	557百万円	効果促進事業費の割合 $(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$	13.3%
----	---------	----	------	----	--------	---	-------

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

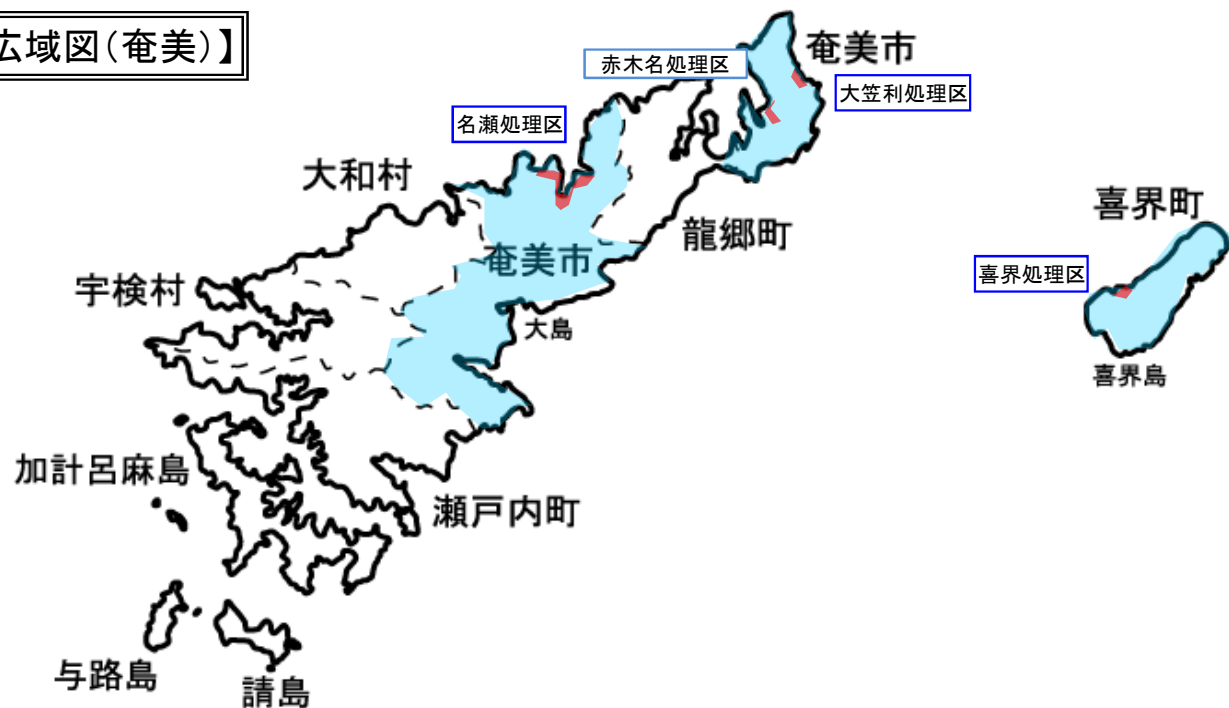
I 定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況					
II 定量的指数の達成状況	指標① 下水道バイオマスリサイクル率	最終目標値	62.2%	目標値と実績値 に差が出た要因	下水汚泥は、農家の方々により緑農地へ有効利用されているが、一部の農地において未利用となったことから目標値を満足できなかった。
		実績値	55.3%		
	指標② 下水道処理人口普及率	最終目標値	65.3%	目標値と実績値 に差が出た要因	下水道整備に関連する他事業の事業着手が遅れたことが影響し、普及率の目標を満足できなかった。
		実績値	63.7%		
	指標③-1 処理場における長寿命化計画策定率	最終目標値	75.0%	目標値と実績値 に差が出た要因	
		実績値	75.0%		
	指標③-2 ポンプ場における長寿命化計画策定率	最終目標値	100.0%	目標値と実績値 に差が出た要因	
		実績値	100.0%		
	指標③-3 管渠における長寿命化計画策定率	最終目標値	100.0%	目標値と実績値 に差が出た要因	
		実績値	100.0%		
	指標④ 処理場における改築・更新（長寿命化以外）達成率	最終目標値	93.5%	目標値と実績値 に差が出た要因	天日乾燥床における事業費が大幅に増加することが判明したことから、市の財政を考慮し整備期間を平準化したため、目標値を満足できなかった。
		実績値	53.0%		
	指標⑤ 下水汚泥と浄化槽汚泥の共同処理施設整備率	最終目標値	100.0%	目標値と実績値 に差が出た要因	
		実績値	100.0%		
	指標⑥ 管渠における改築・更新（長寿命化計画）達成率	最終目標値	67.9%	目標値と実績値 に差が出た要因	概ね計画的な長寿命化計画策定により目標値を満足することができた。
		実績値	70.7%		
	指標⑦ 処理場・ポンプ場における改築・更新（長寿命化計画）達成率	最終目標値	35.7%	目標値と実績値 に差が出た要因	天日乾燥床における事業費が大幅に増加することが判明したことから、市財政を考慮し整備期間を平準化したため、目標値を満足できなかった。
		実績値	25.2%		
	指標⑧ 赤木名浄化センター（1/2系列）整備率	最終目標値	35.9%	目標値と実績値 に差が出た要因	処理場の整備が順調に進捗したため、目標値を上回る整備率となった。
		実績値	41.1%		
指標⑨ 赤木名処理区における管路整備率	最終目標値	22.4%	目標値と実績値 に差が出た要因	処理場整備への予算を重点投資したことにより、管路整備率が目標値を満足できなかった。	
	実績値	20.0%			

II 定量的指数の達成状況	指標⑩ 離島条件下における下水道施設の 正常稼働率	最終目標値	100.0%	目標値と実績値 に差が出た要因
		実績値	100.0%	
	指標⑪ 処理場・ポンプ場における耐震対 策達成率	最終目標値	33.3%	目標値と実績値 に差が出た要因
		実績値	33.3%	
III 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)				
3. 特記事項 (今後の方針等)				
<p>今後も汚水幹線整備を促進し、下水道普及率を向上させるとともに、計画的に下水道施設の長寿命化・耐震化対策を行うことにより、施設の持続的な管理・運営を図る。</p>				

(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	【鹿児島県】潤いと安らぎのある快適な生活環境の創出と豊かな自然環境の保全（奄美：防災安全）	交付対象	奄美市、喜界町、徳之島町、和泊町
計画の期間	平成22年度～平成26年度（5年間）		

【鹿児島県広域図(奄美)】



与論町  
与論島

和泊町  
和泊処理区  
知名町  
沖永良部島

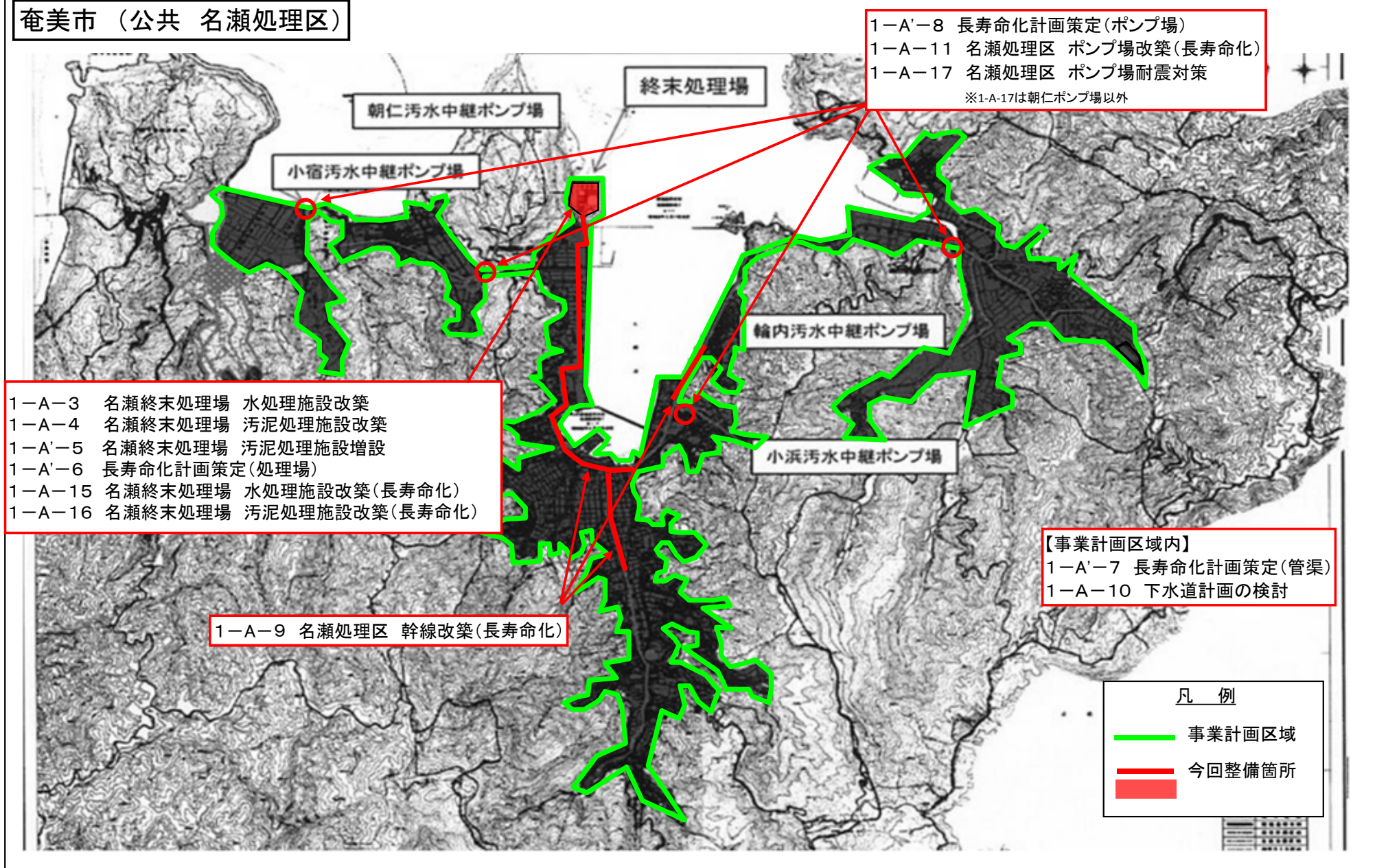
徳之島町  
徳之島処理区  
天城町  
伊仙町  
徳之島

凡例  
交付対象市町村  
事業計画区域

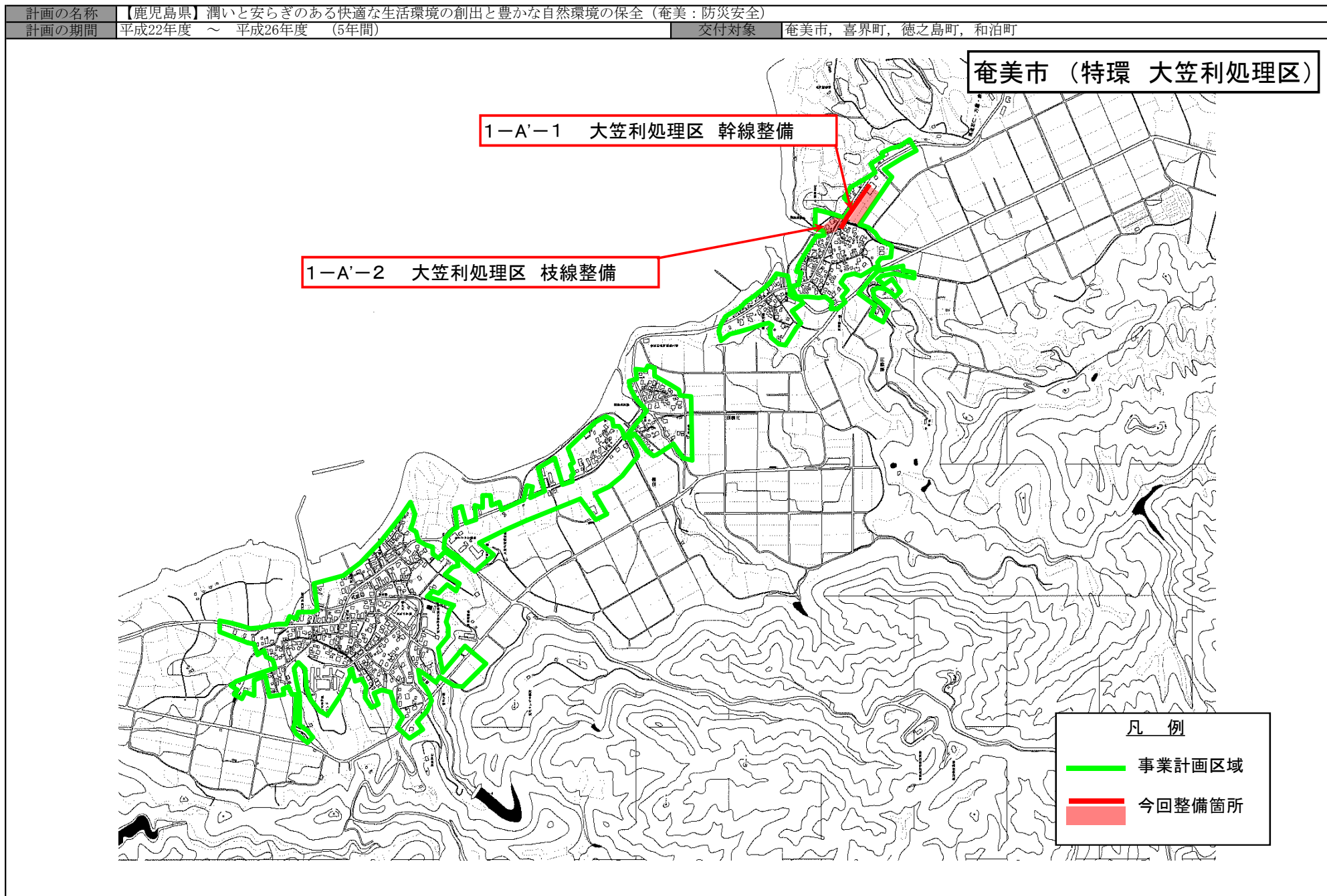
(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	【鹿児島県】潤いと安らぎのある快適な生活環境の創出と豊かな自然環境の保全 (奄美：防災安全)		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	奄美市, 喜界町, 徳之島町, 和泊町

奄美市 (公共 名瀬処理区)



(参考図面) 防災・安全交付金

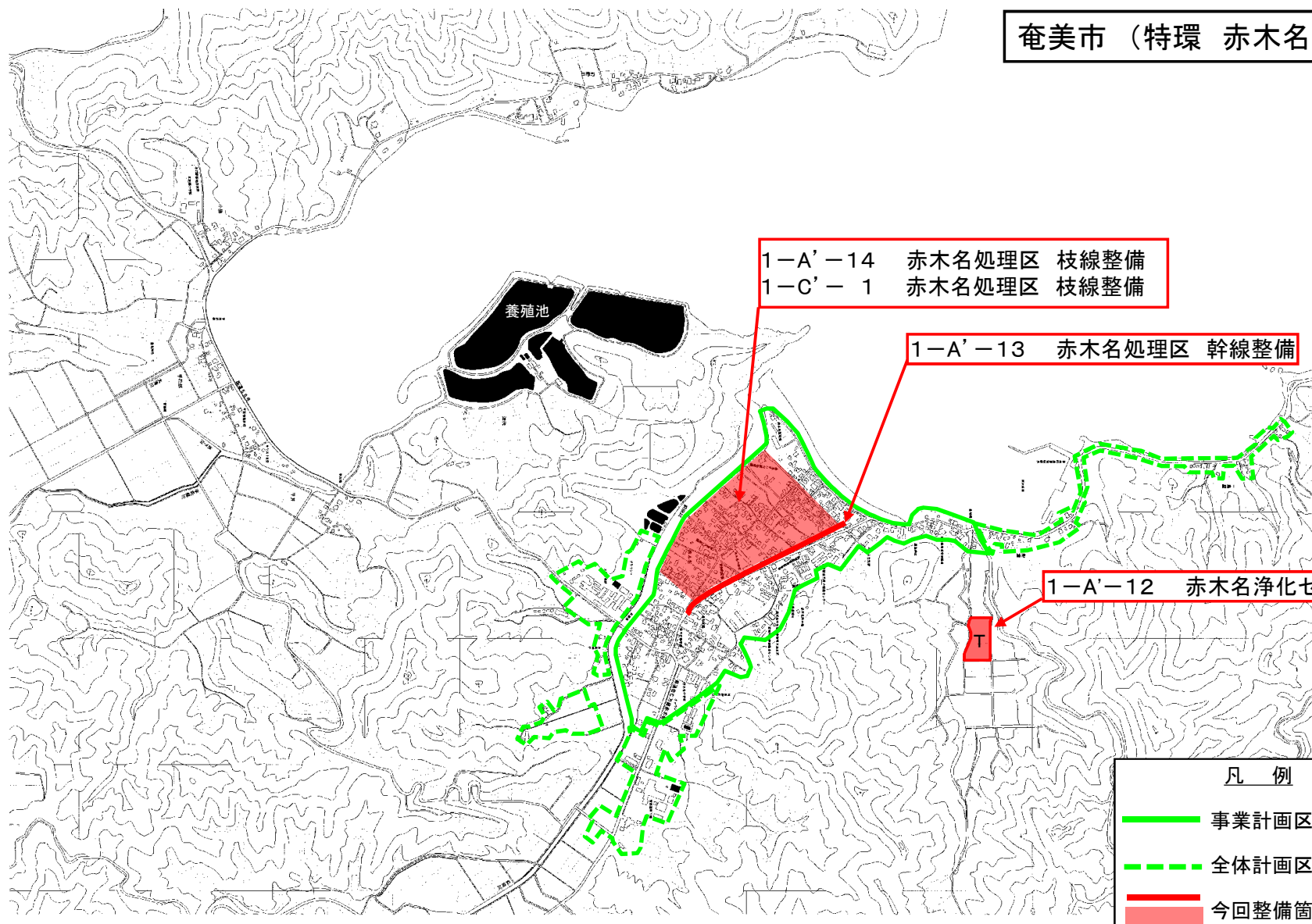




(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	【鹿児島県】潤いと安らぎのある快適な生活環境の創出と豊かな自然環境の保全（奄美：防災安全）		
計画の期間	平成22年度～平成26年度（5年間）	交付対象	奄美市、喜界町、徳之島町、和泊町

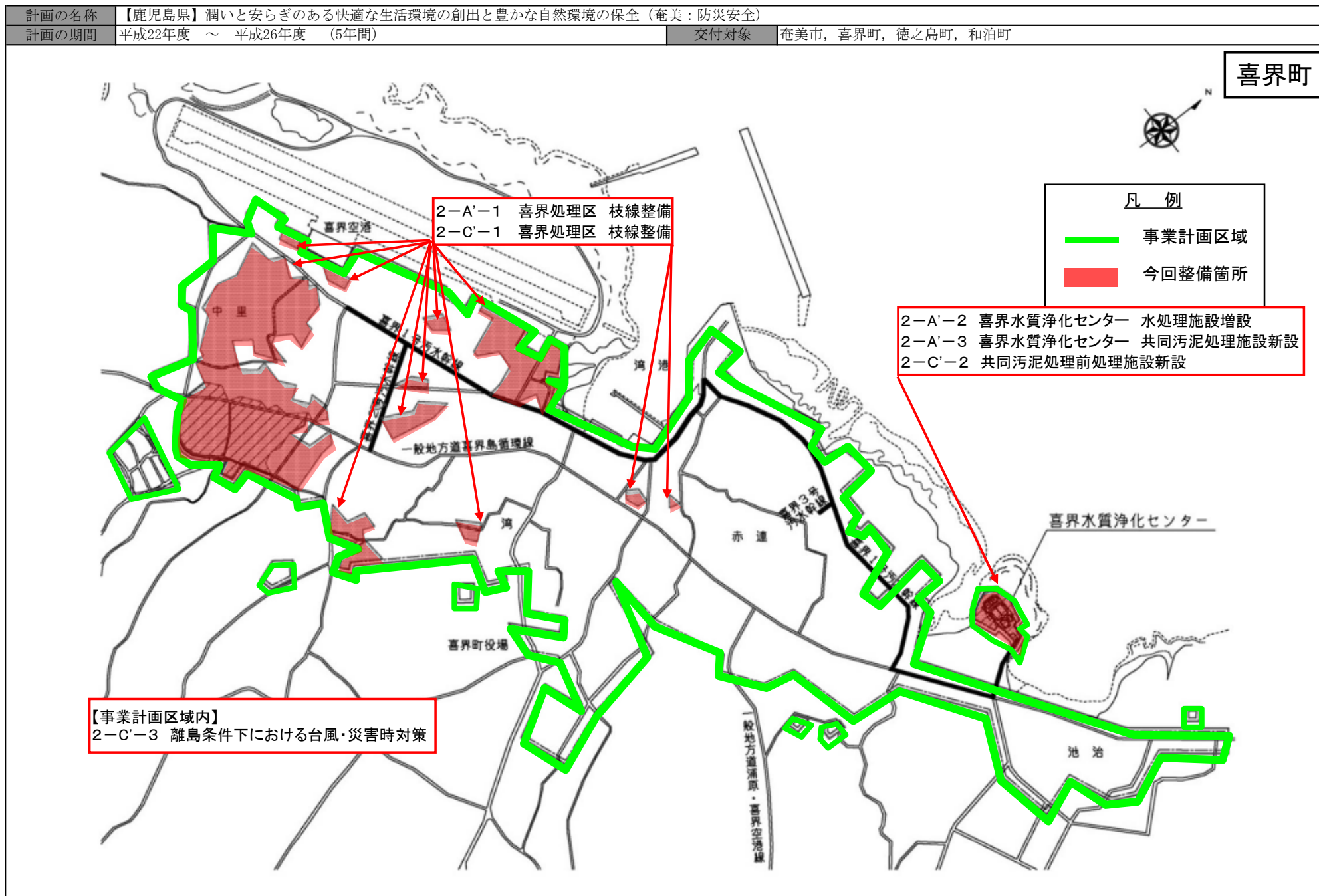
奄美市（特環 赤木名処理区）



凡例

	事業計画区域
	全体計画区域
	今回整備箇所

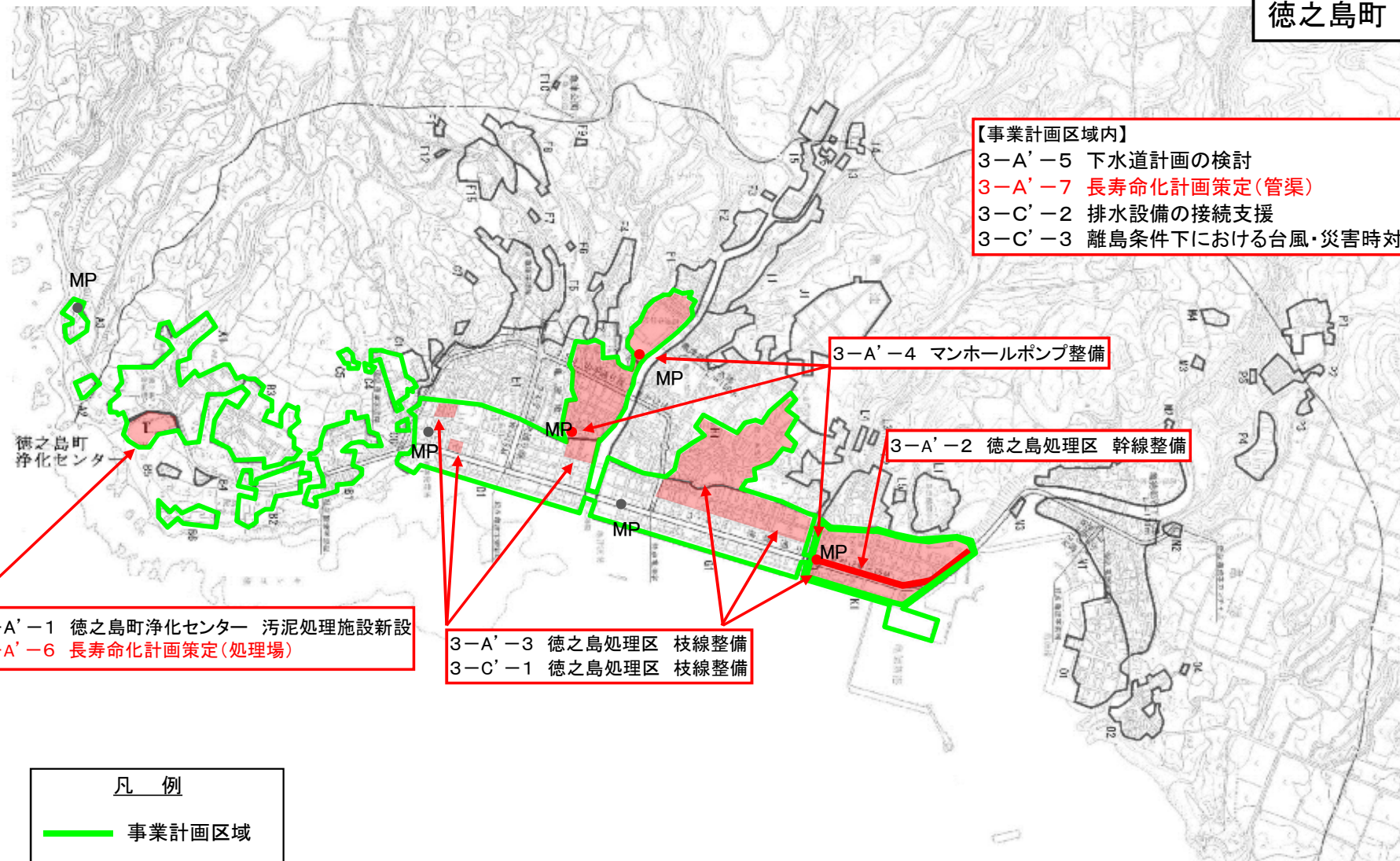
(参考図面) 防災・安全交付金





(参考図面) 社会資本整備総合交付金

計画の名称	【鹿児島県】 潤いと安らぎのある快適な生活環境の創出と豊かな自然環境の保全 (奄美：防災安全)		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	奄美市, 喜界町, 徳之島町, 和泊町

徳之島町



凡 例	
	事業計画区域
	今回整備箇所

(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	【鹿児島県】 潤いと安らぎのある快適な生活環境の創出と豊かな自然環境の保全 (奄美：防災安全)
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間)
交付対象	奄美市, 喜界町, 徳之島町, 和泊町

