

美里町循環型社会形成推進地域計画

美 里 町

平成 27 年 12 月 8 日

1 地域の循環型社会形成を推進するための基本的な事項

(1) 対象地域

構成市町村名	遠田郡美里町
面積	74.90 km ²
人口	25,227人 (平成27年3月31日現在)

(2) 計画期間

本計画は、平成28年4月1日から平成33年3月31日までの5年間を計画期間とする。
なお、目標の達成状況や社会経済情勢の変化等を踏まえ、必要な場合には計画を見直すものとする。

(3) 基本的な方向性

美里町は宮城県北東部に位置し、町の面積の約70%を水田や畑が占め、コメや野菜、果樹等の農業が盛んな地域であるが、駅を中心とした都市化により生活環境の確保と公共用水域の水質保全観点から、生活排水処理の整備が重要な事業となっており、町は流域関連公共下水道事業及び農業集落排水事業による集合処理を実施してきたが、集合処理区域外の地区についても、近年、生活排水による公共用水域や農業用水の水質悪化が進んでいることを踏まえ、合併処理浄化槽の整備を進める。

し尿及び合併浄化槽汚泥及び集落排水汚泥については、収集・運搬については現行のまま、許可業者によって運搬を行い、処理については大崎広域行政事務組合の管理する大崎広域東部汚泥再生処理センターにて再資源化を行う。

2 循環型社会形成推進のための現状と目標

(1) 生活排水の処理の現状

平成26年度の生活排水の処理状況及びし尿・汚泥等の排出量は次のとおりである。

生活排水処理対象人口は、全体で 25,227人であり、水洗化人口16,207人、汚水衛生処理率 64.3%である。

し尿発生量は8,168kℓ/年、浄化槽汚泥発生量は 7,355kℓ/年であり、処理・処分量（＝収集・運搬量）は15,523kℓ/年である

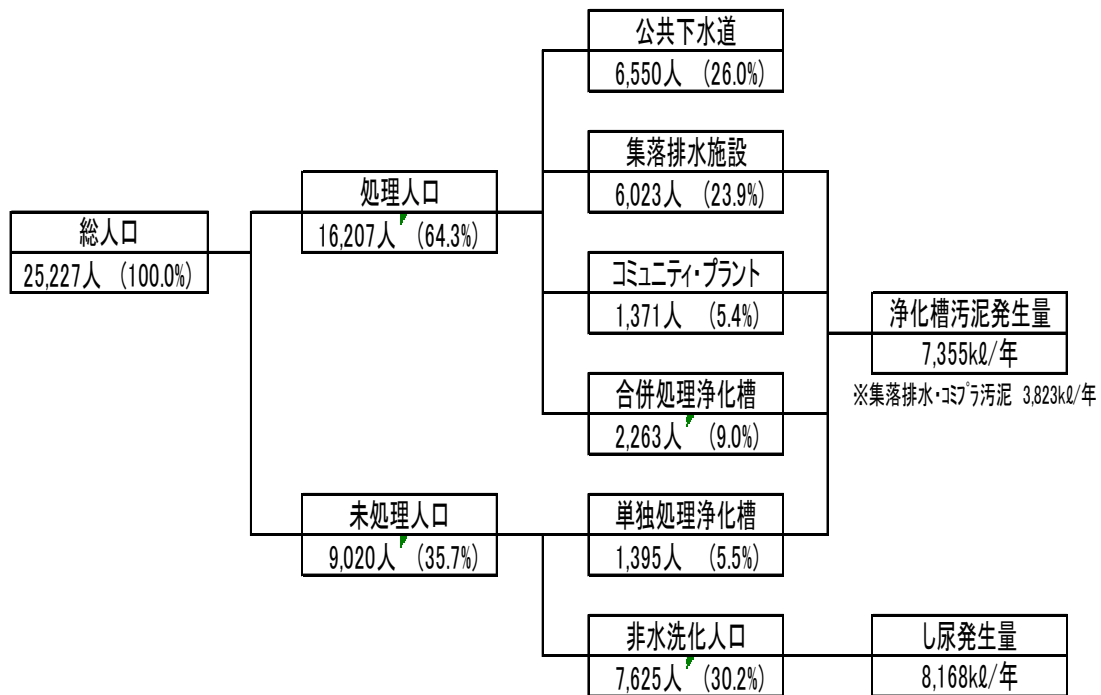


図1 生活排水の処理状況フロー

(2) 生活排水処理の目標

生活排水処理については、表1に掲げる目標のとおり、合併処理浄化槽の整備等を進めていくものとする。

表1 生活排水処理に関する現状と目標

		平成26年度実績	平成33年度目標
処理形態別人口	公共下水道	6,550人 (26.0%)	8,622人 (36.0%)
	農業集落排水事業	6,023人 (23.9%)	6,344人 (26.5%)
	コミュニティ・プラント	1,371人 (5.4%)	1,331人 (5.5%)
	合併処理浄化槽等	2,263人 (9.0%)	2,411人 (10.0%)
	未処理人口 (単独浄化槽を含む)	9,020人 (35.7%)	5,272人 (22.0%)
合計	25,227人 (100.0%)	23,980人 (100.0%)	

3 施策の内容

(1) 発生抑制、再使用の推進

ア 生活排水対策

家庭等から排出される汚濁負荷量の削減のため、廃油ポット、三角コーナーネット、拭取紙等の排出抑制用品の普及、無リン洗剤、せっけんなどの使用についても広報を使って普及啓発を図る。

また、浄化槽の適正な保守点検・清掃実施の啓発及び法定検査の受検等を確実に実施するよう浄化槽管理者に指導を行います。

(2) 処理体制

ア 生活排水処理の現状と今後

公共下水道事業計画区域及び農業集排水処理施設の採択区域外の未水洗化人口については、合併浄化槽の設置を引き続き整備を進めていく。

また、し尿、浄化槽汚泥（農業集落排水からの汚泥を含む）については、現在、バキューム車で収集・運搬し、大崎広域東部汚泥再生処理センターにて資源化し再利用を進める。

(3) 処理施設等の整備

ア 合併浄化槽の整備

合併浄化槽の整備については、表1のとおり行う。

表1 合併浄化槽の移行計画

事業	直近の整備済 基数(基) (平成26年度)	整備計画 基数 (基)	整備計画 人口 (人)	事業期間
浄化槽設置整備事業	387	50	220	H28~H32
合計	387	50	220	

4 計画のフォローアップと事後評価

(1) 計画のフォローアップ

本町は、毎年、計画の進捗状況を把握し、その結果を公表するとともに、必要に応じて、宮城県及び国と意見交換をしつつ、計画の進捗状況を勘案し計画の見直しを行う。

(2) 事後評価及び計画の見直し

計画期間終了後、処理状況の把握を行い、その結果が取りまとまった時点で、速やかに計画の事後評価、目標達成状況の評価を行う。

また、評価の結果を公表するとともに、評価結果を次期計画策定に反映させるものとする。

なお、計画の進捗状況や社会経済情勢の変化等を踏まえ、必要に応じ計画を見直すものとする。

様式 1

循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 1（平成28年度）

1 地域の概要

(1) 地域名	美里町	(2) 地域内人口	25,227 人	(3) 地域面積	74.90 k㎡
(4) 構成市町村等名	美里町	(5) 地域の要件*	人口 面積 沖縄 離島 奄美 豪雪 山村 半島 過疎 その他		
(6) 構成市町村に一部事務組合等が含まれる場合、当該組合の状況	組合を構成する市町村： 設立されていない場合、今後の見通し：		設立（予定）年月日： 年 月 日 設立、認可予定		

* 交付要綱で定める交付対象となる要件のうち、該当する項目全てに○を付ける。

2 一般廃棄物の減量化、再生利用の現状と目標

指標・単位	年	過去の状況・現状（排出量に対する割合）						目標
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成33年度
排出量	事業系 総排出量（トン） 1事業所当たりの排出量（トン/事業所）							
	家庭系 総排出量（トン） 1人当たりの排出量（kg/人）							
	合計 事業系家庭系排出量合計（トン）							
再生利用量	直接資源化量（トン） 総資源化量（トン）							
熱回収量	熱回収量（年間の発電電力量 MWh）							
中間処理による減量化量	減量化量（中間処理前後の差 トン）							
最終処分量	埋立最終処分量（トン）							

※ 別添資料として指標と人口等の要因に関するトレンドグラフを添付する。

3 一般廃棄物処理施設の現況と更新、廃止、新設の予定

施設種別	事業主体	現有施設の内容				更新、廃止、新設の内容					備考
		型式及び処理方式	補助の有無	処理能力（単位）	開始年月	更新、廃止予定年月	更新、廃止、新設理由	型式及び処理方式	施設竣工予定年月	処理能力（単位）	

※ 計画地域内の施設の状況（現況、予定）を地図上に示したものを添付する。

4 生活排水処理の現状と目標

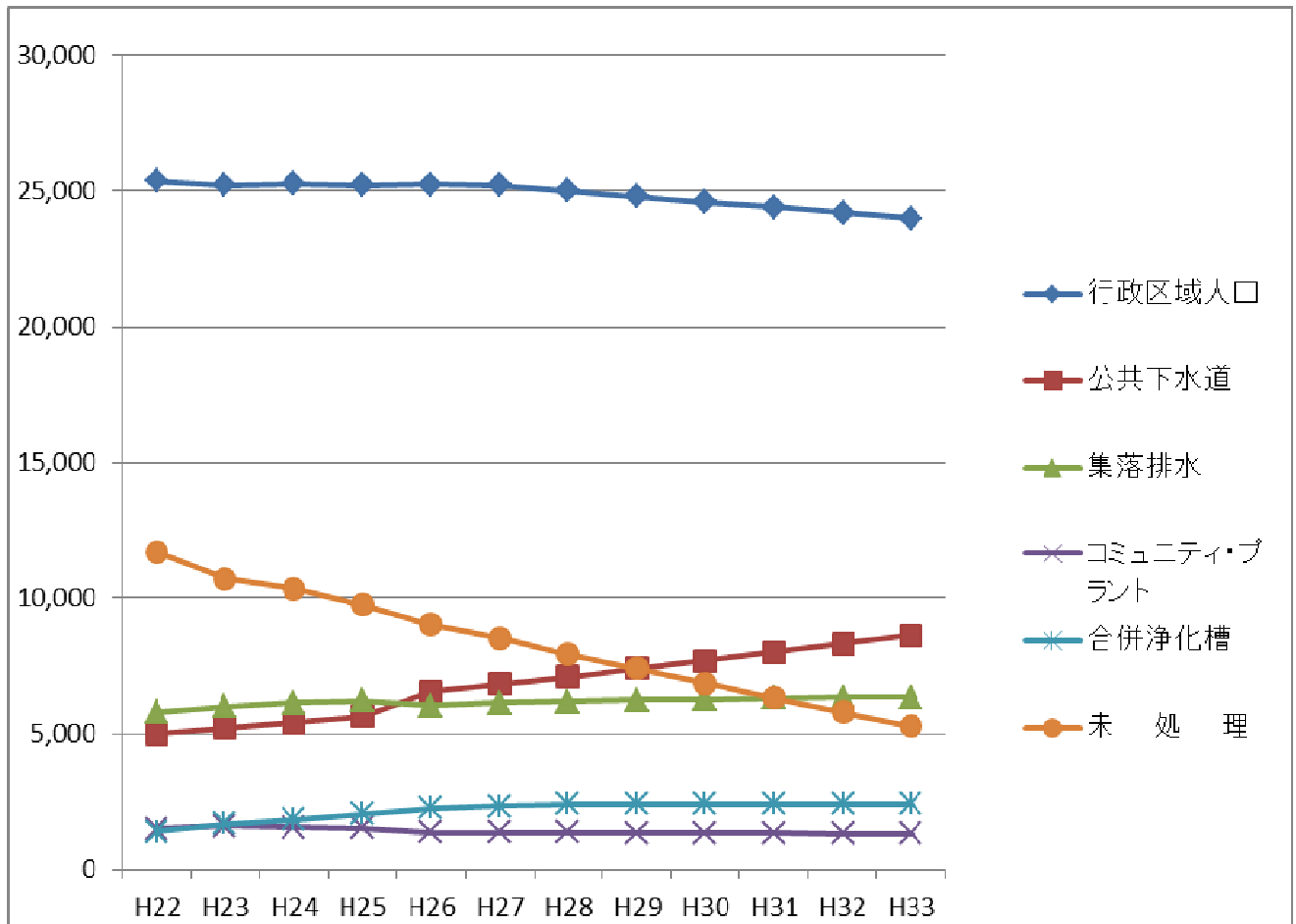
指標・単位		過去の状況・現状						目標
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成33年度
総人口		25,379	25,212	25,273	25,207	25,227	集計中	23,980
公共下水道	汚水衛生処理人口	4,994	5,228	5,411	5,636	6,550	集計中	8,622
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	19.7%	20.7%	21.4%	22.4%	26.0%		36.0%
集落排水施設等	汚水衛生処理人口	5,792	5,993	6,120	6,221	6,023	集計中	6,344
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	22.8%	23.8%	24.2%	24.7%	23.9%		26.5%
コミュニティ・プラント	汚水衛生処理人口	1,508	1,603	1,568	1,540	1,371	集計中	1,331
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	5.9%	6.4%	6.2%	6.1%	5.4%		5.5%
合併処理浄化槽等	汚水衛生処理人口	1,407	1,681	1,848	2,060	2,263	集計中	2,411
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	5.5%	6.7%	7.3%	8.2%	9.0%		10.0%
未処理人口	汚水衛生未処理人口	11,678	10,707	10,326	9,750	9,020	集計中	5,272

※ 別添資料として指標と人口等の要因に関するトレンドグラフを添付のこと。（別紙参考を参照）

5 浄化槽の整備の状況と更新、廃止、新設の予定

施設種別	事業主体	現有施設の内容			整備予定基数の内容			備考
		基数	処理人口	開始年月	基数	処理人口	目標年次	
浄化槽設置整備事業	美里町	387	1,346	H13	50	220	H33	

※ 計画地域内の施設の状況（現況、予定）を地図上に示したものを添付のこと。



現状と目標のトレンドグラフ（生活排水処理・美里町）

様式2

循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表2(平成28年度)

事業種別	事業番号 ※1	事業主体名 ※2	規模	事業期間 交付期間		総事業費(千円)					交付対象事業費(千円)					備考		
				単位	開始	終了	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度	平成 32年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度		平成 32年度	
○浄化槽に関する事業						19,060	3,812	3,812	3,812	3,812	3,812	19,060	3,812	3,812	3,812	3,812	3,812	
浄化槽設置整備		美里町	50基	28	32	19,060	3,812	3,812	3,812	3,812	3,812	19,060	3,812	3,812	3,812	3,812	3,812	
浄化槽市町村整備推進						0						0						
合計						19,060	3,812	3,812	3,812	3,812	3,812	19,060	3,812	3,812	3,812	3,812	3,812	

※1 事業番号については、計画本文3(3)表4に示す事業番号及び様式3の施設整備に関する事業番号と一致させること。また、様式3に示す施策のうち関連するものがあれば、合わせて番号を記入すること。

※2 広域連合、一部事務組合等については、欄外に構成する市町村を注記すること。

※3 実施しない事業の欄は削除して構わない。

※4 同一施設の整備であっても、交付金を受ける事業主体ごとに記載する。

施設概要（浄化槽系）

都道府県名 宮城県

(1) 事業主体名	美里町
(2) 事業名称	浄化槽設置整備事業
(3) 事業の実施目的及び内容	公共下水道事業認可区域及び農業集落排水事業処理区域以外の地域について、浄化槽の整備より生活雑排水による水質汚濁防止が図られ、快適で清潔な環境の形成と公共用水域の保全が図られる。
(4) 事業期間	平成28年度～平成32年度
(5) 事業対象地域の要件	集合処理未整備区域の農業用水等の水質保全のため、雑排水対策を推進する必要がある地域 (浄化槽設置整備事業実施要綱第3(1)ア～(キ))
(6) 事業計画額	交付対象事業費 19,060千円

○ 事業計画額の内訳及び浄化槽の整備規模

【浄化槽設置整備事業の場合】

(千円)

区分	交付対基数 (220人分)	うち 単独撤去	基準額	対象経費 支出予定額	交付対象 事業費
5人槽	20基(50人分)	基	6,640	6,640	6,640
6～7人槽	30基(170人分)	基	12,420	12,420	12,420
8～10人槽	基(人分)	基			
11～20人槽	基(人分)	基			
21～30人槽	基(人分)	基			
31～50人槽	基(人分)	基			
51人槽以上	基(人分)	基			
改築		基			
計画策定調査費					
合計	50基(220人分)	基	19,060	19,060	19,060

事業対象地域が「経済的・効率的である地域」の場合の経済性・効率性の比較

(複数の地区が該当する場合は、当該地区ごとに下表を添付すること)

市町村総人口	25,227人	市町村世帯数	8,873戸
対象地域人口	308人	対象地域世帯数	239戸

北浦 3

(万円)

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	3,845	87.8	39.8	127.6
個別処理で処理した場合	992	31.0	74.0	105.0

北浦 7

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	1,500	39.2	20.1	59.3
個別処理で処理した場合	396	34.1	29.6	42.0

北浦 9

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	12,674	301.7	161.9	463.6
個別処理で処理した場合	3,568	111.5	266.4	377.9

北浦 10

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	4,216	95.4	42.8	138.2
個別処理で処理した場合	1,091	34.1	81.4	115.5

北浦 12

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	2,291	62.0	33.0	95.0
個別処理で処理した場合	793	24.8	59.2	84.0

北浦 16

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	6,519	204.0	109.0	313.0
個別処理で処理した場合	2,080	55.0	155.4	210.4

北浦 17

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	2,382	54.7	24.8	79.5
個別処理で処理した場合	496	15.5	37.0	52.5

不動産 1

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	5,996	119.3	45.0	164.3
個別処理で処理した場合	992	31.0	74.0	105.0

不動産 2

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	2,682	63.8	30.1	93.9
個別処理で処理した場合	694	21.7	51.8	73.5

下小牛田 2

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	5,422	121.9	54.5	176.4
個別処理で処理した場合	1,587	49.6	118.4	168.0

南郷 1

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	976	25.8	13.3	39.1
個別処理で処理した場合	198	6.2	14.8	21.0

南郷 2

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	6,464	133.5	53.4	186.9
個別処理で処理した場合	1,587	49.6	118.4	168.0

南郷 3

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	1,582	39.2	19.1	58.3
個別処理で処理した場合	396	12.4	29.6	42.0

南郷 4

	総建設費	1年当たり 建設費	1年当たり 維持管理費	1年当たり コスト
集合処理で整備した場合	16,281	302.5	103.1	405.6
個別処理で処理した場合	3,766	117.7	281.2	398.9

美里町下水道区域図

