

西原村循環型社会形成推進地域計画

西原村

平成29年1月4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

対象市町村名	熊本県阿蘇郡西原村
面積	76.60 km ²
人口	6,842人(平成28年12月31日現在人口)

(2) 計画期間

本計画は、平成29年4月1日から平成34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

本村の生活排水は、大部分の家庭において未処理のまま水路等放流しており、河川の水質汚濁に影響を及ぼしている。河川や水路は治水対策として土や植生によらないコンクリート張り等の護岸整備が進められ、自然の浄化機能を失いつつある。

水系としては、有明海に流れ下る木山川(緑川水系)と鳥子川(白川水系)の上流部にあり、湧き水に頼る15ヶ所の水源地と、地下水に頼る2ヶ所の水源地がある。緑川・白川下流域の市町村は、両水系に依存している水源地が多数存在しており、その上流部位置する本村が、両水系の水質を保全する責任は重大である。本村が生活排水処理施設の整備を進めていくことの事業効果は、本村にとどまらず下流域にも及ぼすところが多い。

このようなことから、生活排水を適切に処理することが重要となっており、村民に対し、水源地域としての生活排水対策の必要性等について、啓発を行うとともに、生活排水処理の目標については、昔ながらの澄んだ川となるよう水質の改善を図るものとする。

生活排水対策の基本として、水の適正利用に関する普及啓発とともに、生活排水の処理施設を逐次整備していくこととしている。

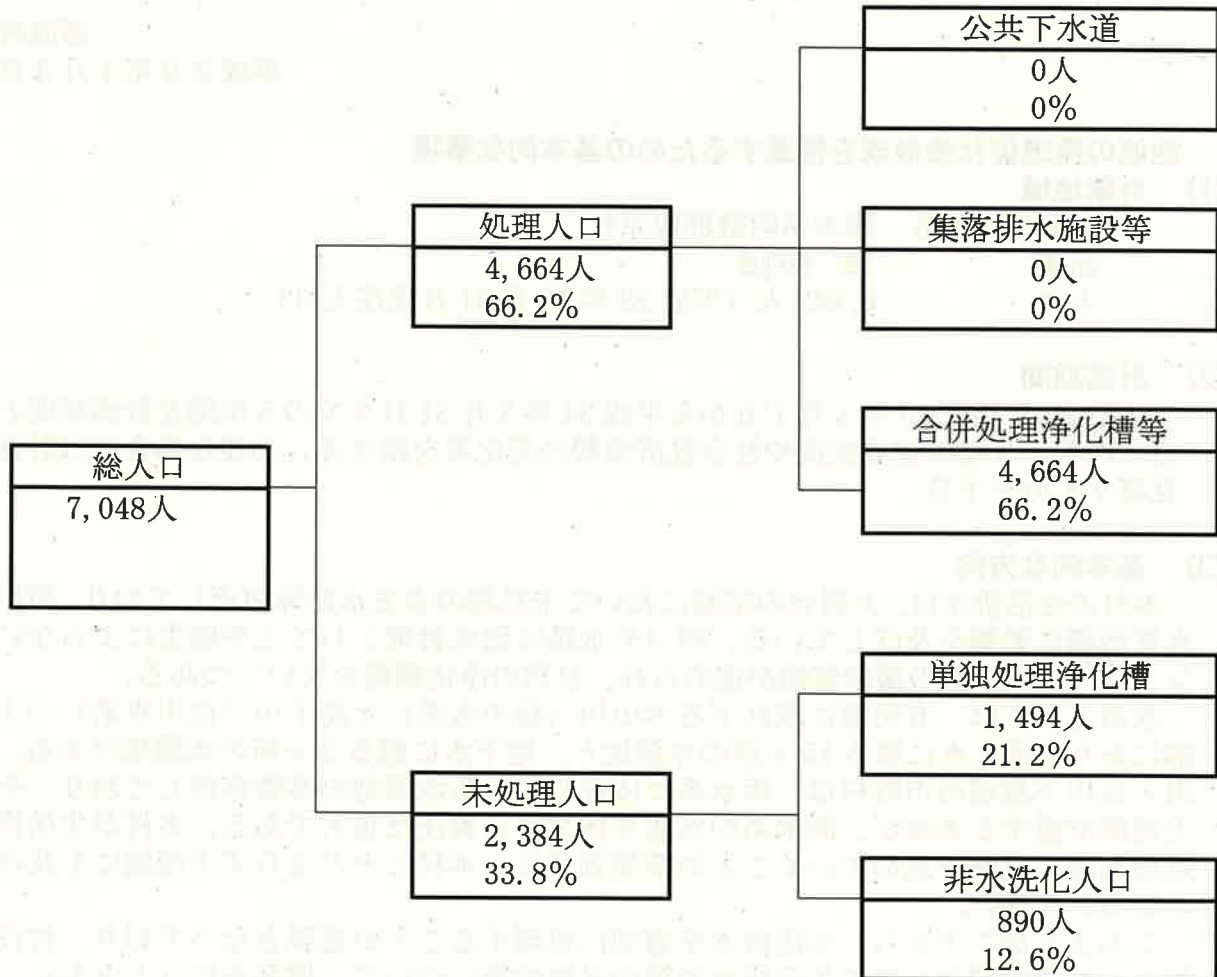
- ① 公共下水道の施設整備が必要な都市型の人口密集地が本村にはないため、生活排水を処理する小型合併浄化槽で処理する。
- ② 単独処理浄化槽を設置している家庭については、生活雑排水の処理を進めため、合併処理浄化槽への転換を進める。

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27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7,048人であり、水洗化人口は、4,664人、汚水衛生処理率66.2%である。



(2) 生活排水処理の目標

(単位：人)

	平成27年度実績	平成33年度目標
総人口	7,048	6,900
公共下水道	0 0%	0 0%
農業集落排水施設等	0 0%	0 0%
合併処理浄化槽等	4,664 66.2%	5,164 74.8%
未処理人口	2,384 33.8%	1,736 25.2%

3. 施策の内容

(1) 地域の特性に応じた汚水処理施設の整備

浄化槽の整備に当たり、それぞれの特徴を踏まえ、地形等の自然条件、集落の形成など地域の特性を踏まえた整備を行う。

(2) 浄化槽の整備

- ・浄化槽設置整備事業により、合併処理浄化槽の整備を進める。
- ・BOD 20mg/l を越える放流水を流す大型合併処理浄化槽については、公共用水域への影響が大きいことから、村として、改築の指導を行う。

(3) 単独処理浄化槽対策

単独処理浄化槽は汚濁負荷が高く、水質汚濁の要因となっていることから、既存の単独処理浄化槽の合併処理浄化槽への転換を進める。

(4) 排出削減の推進

家庭等から排出される汚濁負荷量の削減のため、啓発活動の強化を図る。

- ・広報活動の実施
- ・廃由ポット、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、せっけんの使用

(5) し尿・汚泥処理

- ・各排水施設からの発生する汚泥は、従来通り一般廃棄物処理業者が収集運搬し阿蘇広域行政事務組合のし尿処理施設で処理する。
- ・浄化槽清掃・収集運搬業者に対し、適切な指導を行い、処理の適正化に努める。

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

本村は、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。

循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 1 (平成29年度)

1 地域の概要

(1) 地域名	西原村	(2) 地域内人口	6,842人	(3) 地域面積	76.60km ²
(4) 構成市町村等名		(5) 地域の要件*	人口 面積 沖積 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	設立(予定)年月日: 年 月 日 設立、認可予定				
(6) 構成市町村に一部事務組合等が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28年度
排出量	事業系							
	1 事業所当たりの排出量 (トン/事業所)							
	総排出量 (トン)							
再生利用量	家庭系							
	1 人当たりの排出量 (kg/人)							
熱回収量	合計							
中間処理による減量化量	事業系家庭系排出量合計 (トン)							
	直接資源化量 (トン)							
最終処分量	総資源化量 (トン)							
	熱回収量 (年間の発電電力量 MWh)							
埋立最終処分量	減量化量 (中間処理前後の差) (トン)							
	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状と更新、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	備の有無	処理能力 (単位)	更新、廃止予定年月	型式及び処理方式	施設竣工年月	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28年度	
総人口	6989	7075	7105	7107	7048	集計中	平成34年度 6900
公下水道	**** ****	**** ****	**** ****	**** ****	**** ****	**** ****	**** ****
集落排水施設等	**** ****	**** ****	**** ****	**** ****	**** ****	**** ****	**** ****
合併処理浄化槽等	4038 57.8%	4389 62.0%	4538 63.8%	4587 64.5%	4664 66.2%	集計中	5164 74.8%
未処理人口	2951	2686	2567	2520	2384	集計中	1736

※ 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	基数	処理人口	
浄化槽設置整備事業	西原村	1422	4664	400	1309	

※ 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。

循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表2(平成29年度)

事業種別	事業名称	事業番号 ※1	事業主体 名称 ※2	規模 単位	事業期間 交付期間 開始 終了	総事業費(千円)					交付対象事業費(千円)					備 考						
						平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度	平成 32年度	平成 33年度	平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度	平成 32年度	平成 33年度							
○再生利用に関する事業	容器包装リサイクル推進施設						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	分別回収拠点整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小規模ストックヤード整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	簡易プレス機整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ごみ収集車整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	生ごみリサイクル施設						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ごみ高速たい肥化施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ごみ調料化施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ごみメタン回収施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	リサイクルセンター						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	資源ごみ選別施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	破砕・選別施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	不要品再生施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	展示施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	廃棄物原材料化施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ごみ固形燃料化施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ストックヤード整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他の施設整備等(施設名記載)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
○熱回収等に関する事業	熱回収施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	灰溶融施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他の施設整備等(施設名記載)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
○最終処分に関する事業	最終処分場設置						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	不適正最終処分場再生						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
○収集運搬の最適化に関する事業	廃棄物運搬中継・中間処理施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他の施設整備等(施設名記載)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
○併せ産廃モジュール施設整備	併せ産廃モジュール施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
○し尿処理に関する事業	汚泥再生処理センター整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	し尿・浄化槽汚泥高度処理施設整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	コミュニティプラント整備						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
○浄化槽に関する事業	浄化槽設置整備						154,896	38,600	38,600	38,600	19,548	19,548	154,896	38,600	38,600	38,600	38,600	19,548	19,548	19,548	19,548	
	浄化槽市町村整備推進		西原村	400 基	H29 H33		154,896	38,600	38,600	38,600	19,548	19,548	154,896	38,600	38,600	38,600	38,600	19,548	19,548	19,548	19,548	
	浄化槽整備に関する計画支援に関する事業						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	施設整備に関する計画支援に関する事業						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計						154,896	38,600	38,600	38,600	19,548	19,548	154,896	38,600	38,600	38,600	38,600	19,548	19,548	19,548	19,548	

※1 事業番号については、計画本文(3)表4に示す事業番号及び補式3の施設整備に関する事業番号と一致させること。また、補式3に示す施設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 熊本県

(1) 事業主体名	西原村
(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	生活排水による公共水域の汚染の防止、及び地下水の水質保全。BOD（生物化学的酸素要求量）除去率が90%以上で、放流水のDODは20mg/l。
(4) 事業期間	平成29年度～平成33年度
(5) 事業対象地域の要件	合併浄化槽設置整備事業実施要綱、第3条の(1)のウに該当する地域
(6) 事業計画額	交付対象事業費 154,896千円 うち ・環境配慮型浄化槽整備推進事業に係る事業費 103,950千円

○ 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】

区分	交付対象基数 (1,309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	200基 (600人分)	15基	67,750千円	67,750千円	67,750千円
6～7人槽	181基 (633人分)	15基	76,284千円	76,284千円	76,284千円
8～10人槽	19基 (76人分)	5基	10,862千円	10,862千円	10,862千円
11～20人槽	基 (人分)	基	千円	千円	千円
21～30人槽	基 (人分)	基	千円	千円	千円
31～50人槽	基 (人分)	基	千円	千円	千円
51人槽以上	基 (人分)	基	千円	千円	千円
改築	基		千円	千円	千円
計画策定調査費			千円	千円	千円
合計	400基 (1,309人分) 改築を除く	35基	154,896千円	154,896千円	154,896千円

【浄化槽市町村整備推進事業の場合】

区分	交付対基数 (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	基 (人分)	基	千円	千円	千円
6～7人槽	基 (人分)	基	千円	千円	千円
8～10人槽	基 (人分)	基	千円	千円	千円
11～15人槽	基 (人分)	基	千円	千円	千円
16～20人槽	基 (人分)	基	千円	千円	千円
21～25人槽	基 (人分)	基	千円	千円	千円
26～30人槽	基 (人分)	基	千円	千円	千円
31～40人槽	基 (人分)	基	千円	千円	千円
41～50人槽	基 (人分)	基	千円	千円	千円
51人槽以上	基 (人分)	基	千円	千円	千円
事務費等	必要に応じて区分名を修正して記載		千円	千円	千円
合計	基 (人分)	基	千円	千円	千円

- 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 _____ 市町村世帯数 _____
対象地域人口 _____ 対象地域世帯数 _____

	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				
個別処理で処理した場合				

施設比較検討の積算内容資料を添付 (様式は自由)

位置図



記号

〇 市役所 〇 町役所 〇 村役所
 〇 支庁庁舎 〇 市庁舎 〇 町庁舎 〇 村庁舎
 〇 国公立大学 〇 私立大学
 〇 国公立高等学校 〇 私立高等学校
 〇 国公立中学校 〇 私立中学校
 〇 国公立小学校 〇 私立小学校
 〇 国公立幼稚園 〇 私立幼稚園
 〇 国公立保育園 〇 私立保育園
 〇 国公立児童館 〇 私立児童館
 〇 国公立図書館 〇 私立図書館
 〇 国公立公民館 〇 私立公民館
 〇 国公立老人福祉センター 〇 私立老人福祉センター
 〇 国公立障害者福祉センター 〇 私立障害者福祉センター
 〇 国公立子育て支援センター 〇 私立子育て支援センター
 〇 国公立生涯学習センター 〇 私立生涯学習センター
 〇 国公立スポーツセンター 〇 私立スポーツセンター
 〇 国公立文化センター 〇 私立文化センター
 〇 国公立健康センター 〇 私立健康センター
 〇 国公立生涯学習センター 〇 私立生涯学習センター
 〇 国公立スポーツセンター 〇 私立スポーツセンター
 〇 国公立文化センター 〇 私立文化センター
 〇 国公立健康センター 〇 私立健康センター

名称	住所	電話番号
西原村役場	〒960-0101 阿蘇郡西原村大字西原1-1-1	096-852-1111
西原村公民館	〒960-0101 阿蘇郡西原村大字西原1-1-1	096-852-1111
西原村図書館	〒960-0101 阿蘇郡西原村大字西原1-1-1	096-852-1111
西原村生涯学習センター	〒960-0101 阿蘇郡西原村大字西原1-1-1	096-852-1111
西原村スポーツセンター	〒960-0101 阿蘇郡西原村大字西原1-1-1	096-852-1111
西原村文化センター	〒960-0101 阿蘇郡西原村大字西原1-1-1	096-852-1111
西原村健康センター	〒960-0101 阿蘇郡西原村大字西原1-1-1	096-852-1111



凡例

例 一般県道

熊本県 阿蘇郡 西原村全図



役場の位置
 東経 130° 54' 19"
 北緯 32° 49' 55"
 海拔高 171m

縮尺 1 : 50,000

この図は、国土測土院の作成によるもので、阿蘇郡の5つの市町村の境界を基に作成されたものである。平成16年5月現在のものである。