

# 球磨村循環型社会形成推進地域計画

球磨村  
平成28年1月

## 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 球磨村  
面積 207.73km<sup>2</sup>  
人口 4,057人(平成27年4月1日現在推計人口)  
過疎地域に該当

※ 対象地域図(資料として添付)

### (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

本村では、生活排水による水質汚濁への関心が高まり、社会的にもその対策の必要性と緊急性が認識されており、生活排水処理対策の必要性が極めて高いといえる。

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、生活排水対策の必要性等について啓発を行うとともに、生活環境の確保、公衆衛生の向上、河川域の保全、若者定住対策、また農林業の発展と観光対策からも本村の特性を十分考慮した生活排水処理施設を整備して自然生態系の保全を図る。

① 球磨村においては、地域的制約や経済的に集合型処理施設の整備に比べ浄化槽(個別処理)による整備が有利であるところから、浄化槽設置整備(個別処理)を進める。

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。

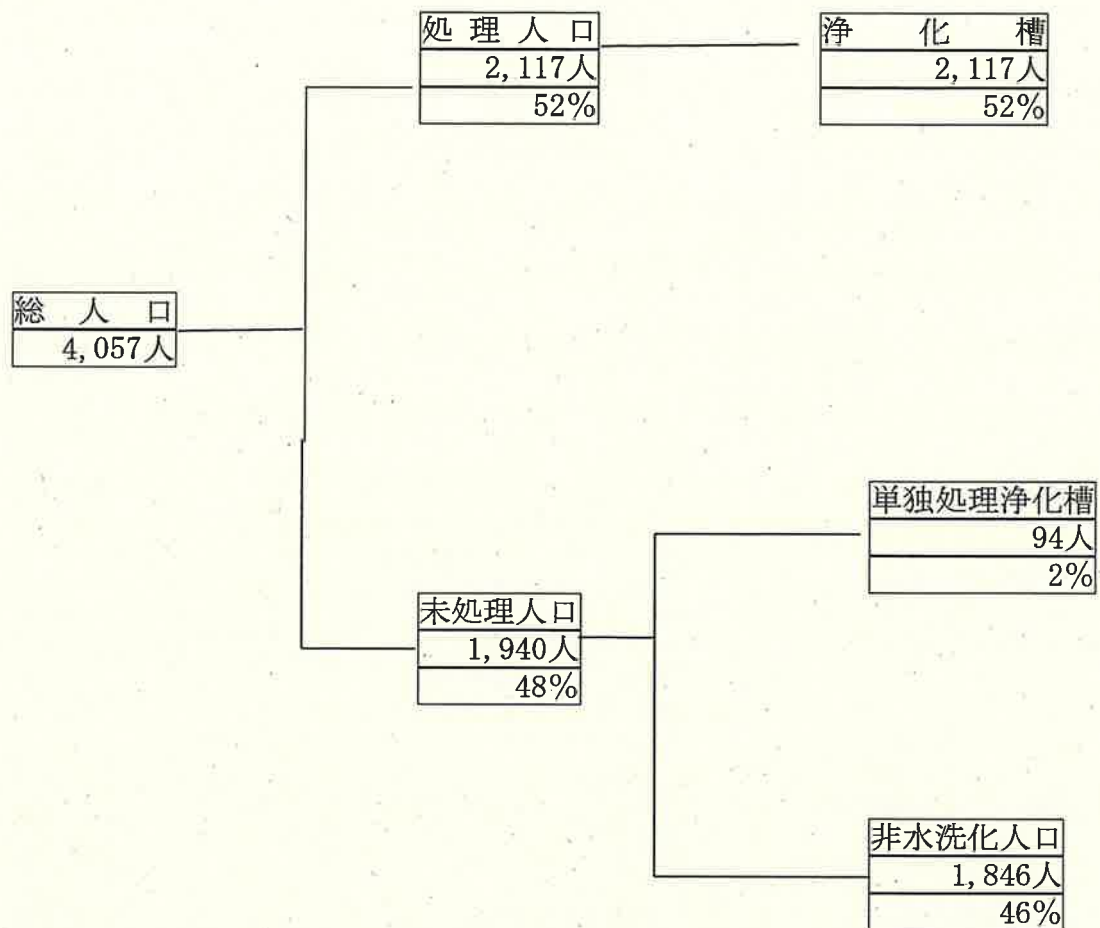
## 2. 循環型社会形成推進のための現状と目標

### (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4,057人であり、水洗化・生活雑排水処理人口は、2,117人、水洗化・生活雑排水未処理人口は、94人、非水洗化人口は、1,846人である。

し尿発生量は1,082kL/年、浄化槽汚泥発生量は、1,995KL/年であり、自家処理を除いた処理・処分量(=収集・運搬量)は3,077KL/年で、発生量の96%である。



(2) 生活排水処理の目標

(単位：人)

	平成26年度実績	平成32年度目標
総人口	4,057	3,385
浄化槽等	2,117 52%	2,224 66%
未処理人口	1,940 48%	1,161 34%

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、公共下水道、農業集落排水施設等の汚水処理施設の整備に当たり、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、浄化槽の整備を進める。
- ・浄化槽の適正な維持管理を図るため、既存の浄化槽の適正な維持管理の啓発を行う。
- ・BOD 20 mg/l を越える放流水を流す大型浄化槽については、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

- ・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、本村、熊本県等による協議会を開催し、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、速やかに協議会を開催し、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、必要に応じて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28年度)

1 地域の概要

(1)地域名	熊本県球磨郡球磨村		(2)地域内人口	4,057人	(3)地域面積	207.73km <sup>2</sup>
(4)構成市町村等名	(5)地域の要件* 人口 面積 沖繩 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 (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
排 出 量	事業系	総排出量 (トン)						
	1 事業所	排出量 (トン/事業所)						
	家庭系	総排出量 (トン)						
再 生 利 用 量	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)							
熱 回 收 量	総資源化量 (トン)							
熱 回 收 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	樹の積量 処理能力 (単位)	開始年月	更新、廃止予定月	更新、廃止、新設理由	型式及び処理方式		施設工予定月

※ 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	
総人口	4,483	4,370	4,263	4,149	4,057	集計中	平成32年度 3,385
公下水道							
汚水衛生処理人口 汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率							
集落排水施設等							
汚水衛生処理人口 汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率							
合併処理浄化槽等							
汚水衛生処理人口 汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	2,048 45.7%	2,044 46.8%	2,065 48.4%	2,069 49.9%	2,117 52.2%	集計中	2,224 65.7%
未処理人口	2,435	2,326	2,198	2,080	1,940	集計中	1,161

※ 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	球磨村	613	1,834	60	180	目標年次 平成32年度

※ 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28年度)

事業種別	事業主体 名称 ※2	規模	事業期間 交付期間	総事業費(千円)										備考												
				事業費(千円)					交付対象事業費(千円)																	
				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									
○再生利用に関する事業							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	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	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	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	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	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	0	0	0	0	0
ごみ高圧たい肥化施設整備							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ごみ焼却化施設整備							0	0	0	0	0	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	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	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	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	0	0	0	0	0
磁石・選別施設整備							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不燃品再生施設整備							0	0	0	0	0	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	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	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	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	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	0	0	0	0	0
○熱回収等に関する事業							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熱回収施設整備							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
炭酸施設整備							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
炭酸施設整備							0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
○最終処分に関する事業							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最終処分場設置							0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0
○収集運搬の最適化に関する事業							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	0	0	0	0	0
○併せ産廃モジュール施設整備に関する事業							0	0	0	0	0	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							0	0	0	0	0	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							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	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	0	0	0	0	0
○浄化槽に関する事業							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浄化槽設置整備							5	球磨村	60	基	H28	H32		36,800	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360
浄化槽市町村整備推進													36,800	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360
○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
合計													36,800	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360
													21,560	4,312	4,312	4,312	4,312	4,312	4,312	4,312	4,312	4,312	4,312	4,312	4,312	4,312

※1 事業番号については、計画本文3(3)或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に示す施設のうち関連するものをあれば、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	球磨村
(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	し尿と生活雑排水を併せて処理する浄化槽を整備し、河川の汚濁を防止するとともに快適な生活環境の保全を図る。 BOD除去率90%以上、放流水質BOD20mg/L以下
(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	山村・過疎
(6) 事業計画額	交付対象事業費 21,560千円 うち ・低炭素社会対応型浄化槽整備推進事業に係る事業費 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 (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	40基 (100人分)	基	13,280千円	22,400千円	13,280千円
6～7人槽	20基 (80人分)	基	8,280千円	14,400千円	8,280千円
8～10人槽	基 (人分)	基	千円	千円	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	60基 (180人分) 改築を除く	基	21,560千円	36,800千円	21,560千円

【浄化槽市町村整備推進事業の場合】

区分	交付対象基数 (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  
対象地域人口

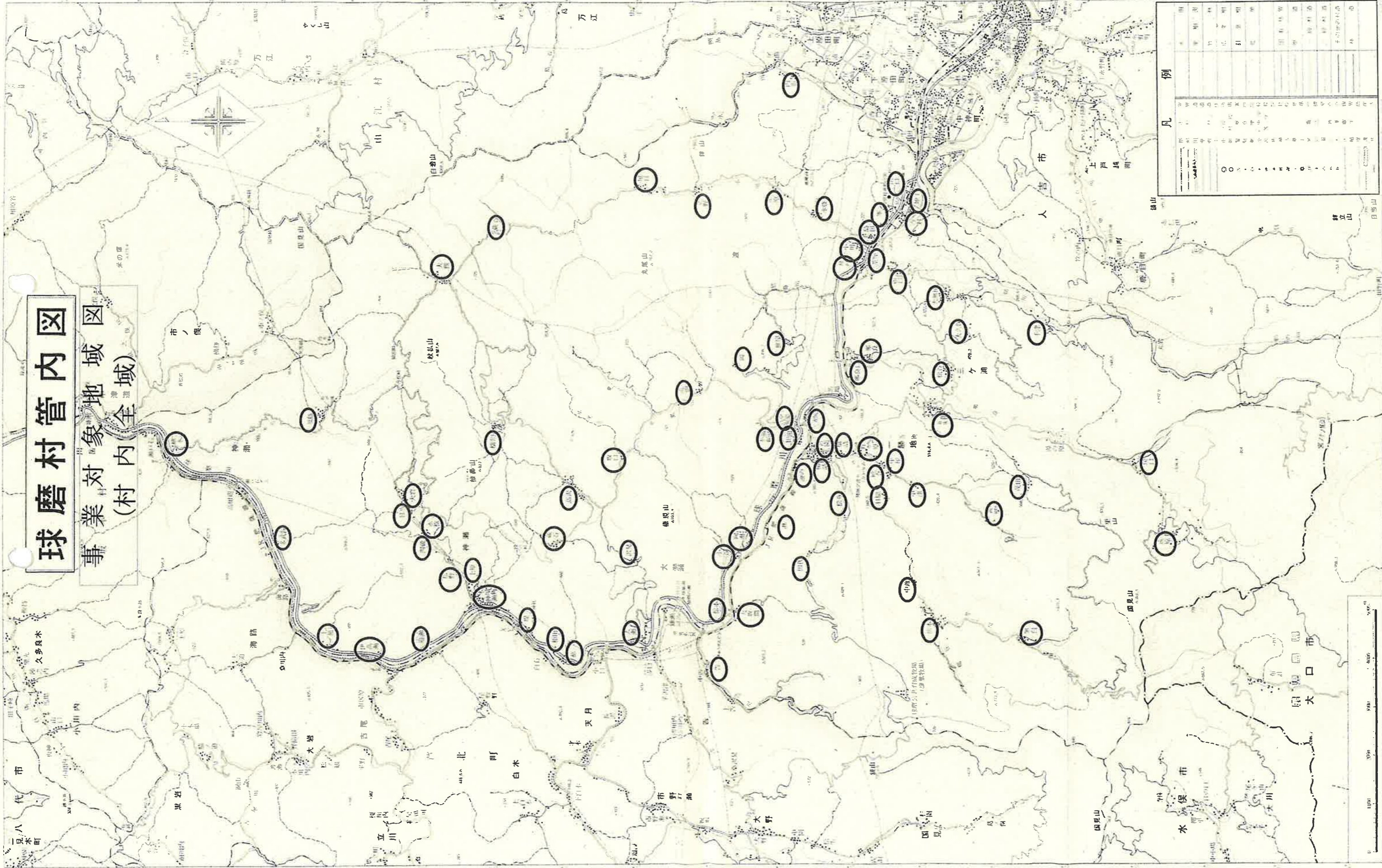
市町村世帯数  
対象地域世帯数

	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)



球磨管内図  
事業対象地域図  
(村内全域)



凡 例

○	事業対象地域
—	国道路
- - -	市道
- · - ·	村道
→	河川
▲	山頂
△	山頂
□	集落
■	集落
⊙	市庁舎
○	町庁舎
○	村庁舎
○	神社
○	寺
○	学校
○	病院
○	公園
○	温泉
○	水源地
○	水防堤
○	橋
○	トンネル
○	崖線
○	等高線
○	境界線