

御船町循環型社会形成推進地域計画

平成 28 年 1 月

御 船 町

御船町循環型社会形成推進地域計画

熊本県御船町

御環第 684 号

平成 28 年 1 月 20 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 : 御船町
面 積 : 99.03km²
人 口 : 17,680 人 (平成 26 年 3 月末現在)

(2) 計画期間

本計画は、平成 28 年度から平成 32 年度までの 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

本町は、熊本県のほぼ中央にあって、熊本市の東南 16.6km に位置し、北は益城町に接し、東北は阿蘇郡西原村、北西には、嘉島町、西は緑川を隔てて熊本市城南町があり、緑川の上流にあたる南西は甲佐町と接している。

生活排水処理対策の基本として、地下水等の適正な利用等、環境保全意識の啓発のほか、将来における生活排水処理施設の整備を進めていく必要があるため、処理施設の整備に関する基本方針を次に定める。

- ① 浄化槽設置整備事業については、町で策定した生活排水処理計画に基づき、平成 32 年度を目標に計画を推進し整備を行う。
- ② 単独処理浄化槽設置者については、個別の状況を勘案し、公共下水道への繋ぎ込み及び合併浄化槽への交換を指導し推進する。
- ③ 今後行われる宅地開発については、随時関係各課と協議を行い、整備方針を決定する。

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17,680人であり、水洗化人口は12,983人、汚水衛生処理率73.4%である。し尿発生量は2,924k1/年、浄化槽汚泥発生量は4,491 k1/年であり、処理・処分量(=収集・運搬量)は7,415k1/年である。

【平成26年度 現状】

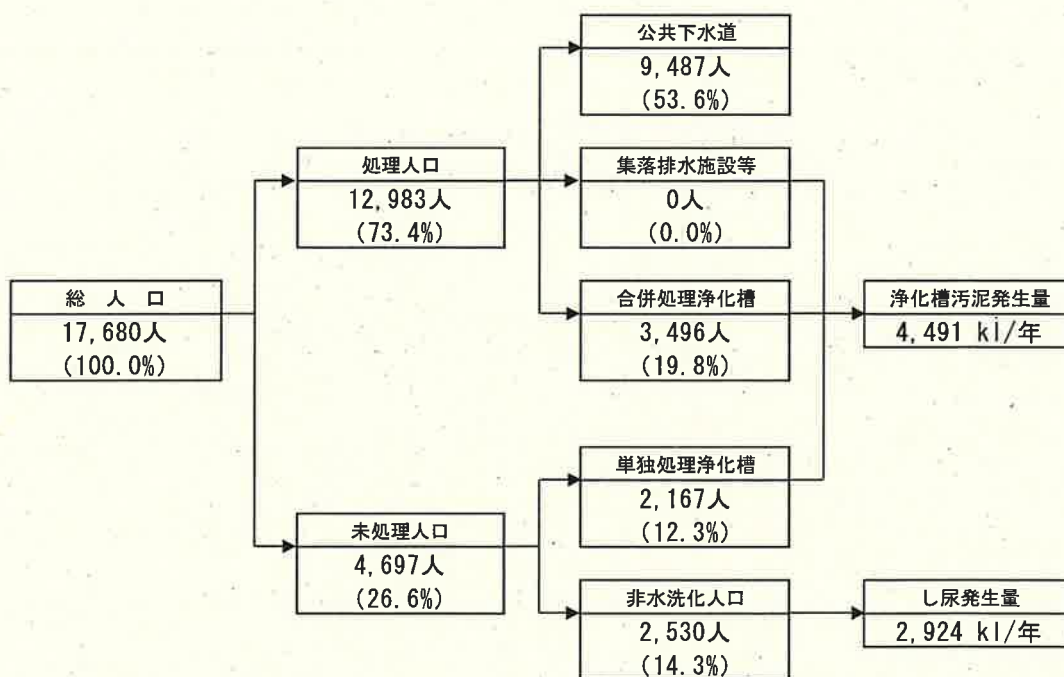


図2 生活排水の処理状況フロー（平成26年度実績）

(2) 生活排水処理の目標

生活排水処理については、表3に掲げる目標のとおり、浄化槽の整備等を進めていくものとする。

表3 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	9,487人 (53.6%)	9,360人 (56.1%)
	集落排水施設等	0人 (0.0%)	0人 (0.0%)
	合併処理浄化槽	3,496人 (19.8%)	4,240人 (25.4%)
	未処理人口	4,697人 (26.6%)	3,090人 (18.5%)
	合計	17,680人	16,690人
し尿・汚泥の量	汲み取りし尿量	2,924 kl/年	1,799 kl/年
	浄化槽汚泥量	4,491 kl/年	4,260 kl/年
	合計	7,415 kl/年	6,059 kl/年

【平成33年度 目標】

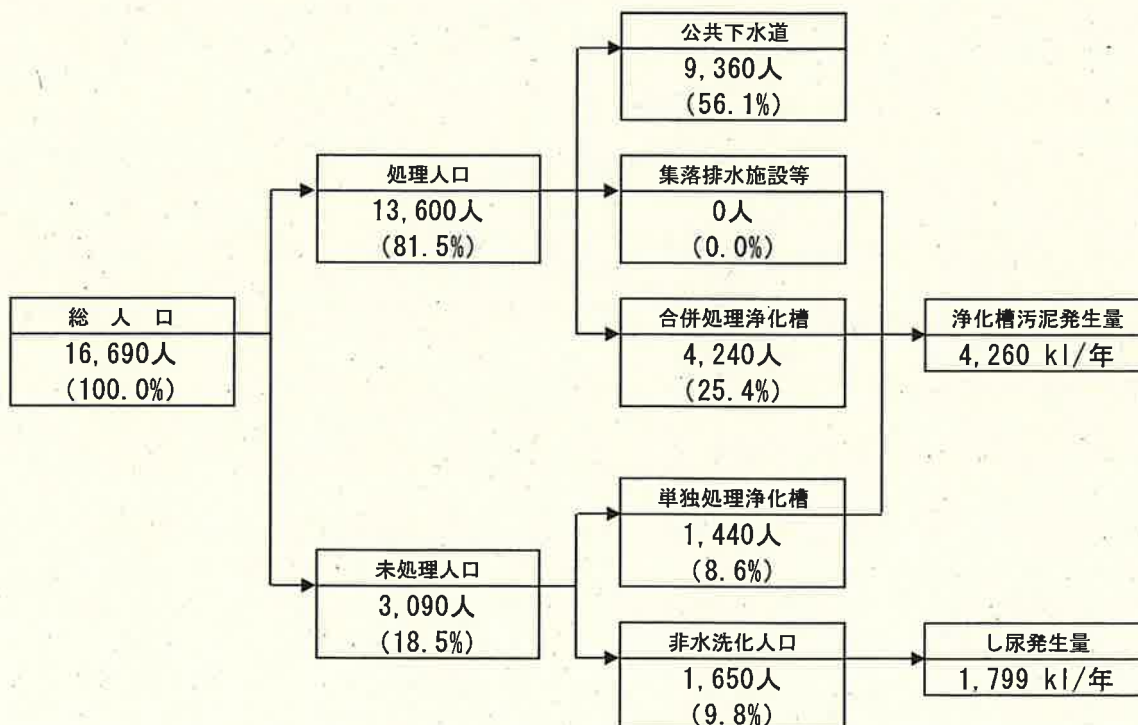


図4 目標達成時の生活排水の処理状況のフロー

3. 施策の内容

(1) 公共下水道及び合併浄化槽等により生活排水を処理する区域に関する事項

町の中心部を対象とする都市計画区域内については、主に公共下水道で整備計画し、その他の公共下水道計画区域外の中産間地域を対象に浄化槽設置整備事業で整備を推進する。

(2) 浄化槽汚泥の収集運搬及び処理に関する事項

浄化槽設置整備事業に伴い発生する汚泥は、従来どおり許可業者により収集運搬し、御船地区衛生施設組合のし尿処理施設で処理し、最終埋立処分を民間に委託している。

御船地区衛生施設組合は、平成2年10月より、最新鋭の設備で供給開始しており、処理方法は、高負荷脱窒素方式で処理能力90k1/日の施設であり、浄化槽の設置により汚泥の量が増加しても、処理については問題なく可能である。

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

本町では、毎年、計画の進捗状況を把握するとともに、必要に応じて、熊本県及び国との意見交換を行い、計画の進捗状況を勘案し、計画の見直しを行うものとする。

(2) 事後評価及び計画の見直し

計画期間終了後、最終的な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ものとする。

また、評価の結果は公表することを前提とするが、公表方法については今後検討する。なお、評価結果については次期計画策定に反映していくものとする。

ただし、本計画については、計画の進捗状況や社会経済情勢の変化などを踏まえ、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	御船町	(2)地域内人口	17,680人	(3)地域面積	99.03km ²
(4)構成市町村等名	御船町	(5)地域の要件*	人口 面積 沖繩 離島 奄美 豪雪 山村 半島 過疎 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	御船町				
(6)構成市町村に一部事務組合等が含まれない場合、今後の見通し:	組合を構成する市町村: 設立 (予定) 年月日: 平成28年3月20日設立				

* 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)						
	2 家庭系	排出量 (トン)						
再 生 利 用 量	1 事業系	再生利用量 (kg/人)						
	2 家庭系	再生利用量 (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	補助の有無 (単位)	開始年月	更新、廃止、新設理由	型式及び処理方式		施設工事年月

※ 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	平成33年度	
総人口	18,136人	17,939人	17,803人	17,680人	17,803人	17,400人	16,690人	
公 共 下 水 道	9,486人 52.3%	9,607人 53.6%	9,540人 53.6%	9,487人 53.6%	9,540人 53.6%	9,548人 54.9%	9,360人 56.1%	
集落排水施設等	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	
合併処理浄化槽等	2,855人 15.7%	3,303人 18.4%	3,232人 18.2%	3,496人 19.8%	3,232人 18.2%	3,600人 20.7%	4,240人 25.4%	
未 処 理 人 口	5,795人 32.0%	5,029人 28.0%	5,031人 28.2%	4,697人 26.6%	5,031人 28.2%	4,252人 24.4%	3,090人 18.5%	

※ 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	御船町	1,205基	3,496人	175基	625人	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。

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	総事業費(千円)					交付対象事業費(千円)					備考			
					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																		
容器包装リサイクル推進施設				終了	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
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
簡易プレス機整備					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
生ごみリサイクル施設					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
ごみ副産物処理施設整備					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
リサイクルセンター					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
密着・選別施設整備					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
廃棄物処理施設整備					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
廃棄物原料化施設整備					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
ストックヤード整備					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
○熱回収等に関する事業					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
灰溶融施設整備					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
○燃焼処分に関する事業					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
不適正最終処分場再生					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
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
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
○併せ推進モデ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
併せ推進モデル施設整備					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
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
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
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
○浄化槽に関する事業					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浄化槽設置整備					63,280	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656
浄化槽市町村整備推進					63,280	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656
○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					63,280	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656	12,656

※1 事業番号については、計画本文の(9)表4に示す事業番号及び(10)表4に示す施設番号が一致すること。また、(10)表4に示す施設番号のうち関連するものをあ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、欄外に併記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）

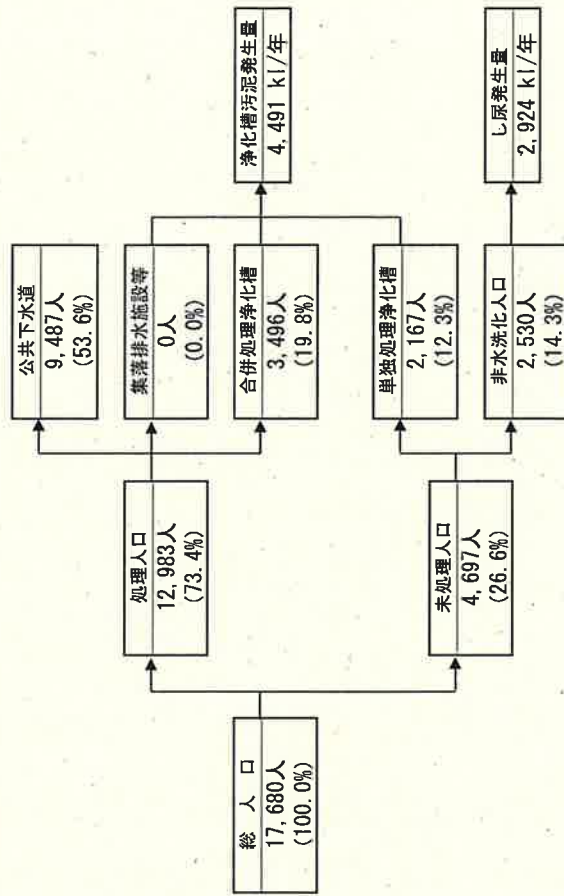
都道府県名 熊本県

(1) 事業主体名	御船町
(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	浄化槽の設置を推進することにより、一般家庭からの水質汚濁を防止するとともに生活環境の保全及び公衆衛生の向上を計る。BOD 除去率 90%以上、放流先のBOD 20mg/L 以下の機能を有する浄化槽であること。
(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	御船町公共下水道事業計画外
(6) 事業計画額	交付対象事業費 63,280 千円 うち、(以下の事業を実施する場合) ・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 ・浄化槽整備区域促進特別モデル事業にかかる事業費 千円

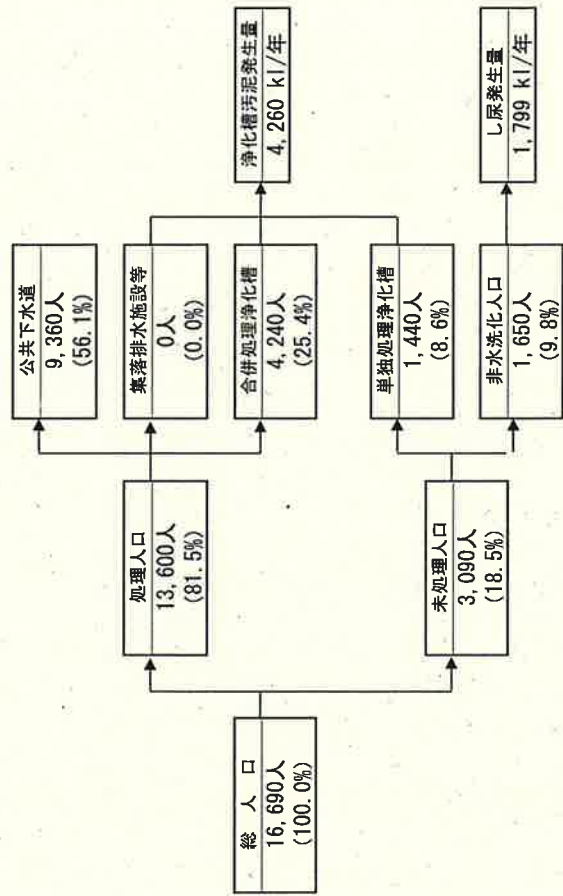
○ 事業計画額の内訳及び浄化槽の整備規模

人槽区分	交付対象基数 (875 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	125 基 (375 人分)	9 基	42,310 千円	42,310 千円	42,310 千円
6～ 7 人槽	50 基 (250 人分)	3 基	20,970 千円	20,970 千円	20,970 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			
計画策定調査費					
合 計	175 基 (625 人分)	12 基	63,280 千円	63,280 千円	63,280 千円

【平成26年度 現状】



【平成33年度 目標】



区域別人口の動向

作成日：平成27年 5月18日

	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	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
御船町総人口【全体計画区域(内)人口 + 外人人口】	18,578	18,542	18,536	18,498	18,356	18,248	18,236	18,136	17,986	17,939	17,803	17,680
全体計画区域(外)人口												
合併処理浄化槽			5,223	9,033	8,934	8,925	8,776	8,650	8,501	8,332	8,263	8,193
単独処理浄化槽			1,727	4,143	4,617	4,677	4,755	2,855	3,217	3,303	3,232	3,496
汲み取り槽			1,500	2,232	2,002	1,959	1,949	2,359	2,264	2,143	2,285	2,167
汲み取り槽			1,996	2,658	2,315	2,189	2,072	3,436	3,020	2,886	2,746	2,530
全体計画区域(内)人口【認可計画区域(内)人口 + 外人人口】			13,313	9,465	9,422	9,423	9,480	9,486	9,485	9,607	9,540	9,487
認可計画区域(外)人口			3,212	1,254	1,104	1,106	1,107	1,103	1,130	1,184	713	709
合併処理浄化槽			1,573	421	431	433	442	628	653	700	551	524
単独処理浄化槽			872	430	422	422	418	196	210	215	65	108
汲み取り槽			767	403	251	251	247	279	267	269	107	77
認可計画区域(内)人口【整備区域(内)人口 + 外人人口】			10,101	8,211	8,318	8,317	8,353	8,383	8,355	8,423	8,827	8,778
整備区域(外)人口			2,674	205	153	180	172	191	166	181	685	650
合併処理浄化槽			1,177	135	98	130	128	35	44	42	258	219
単独処理浄化槽			728	39	30	27	25	89	71	72	218	271
汲み取り槽			769	31	25	23	19	67	51	67	189	160
整備区域(内)人口【水洗化人口 + 未接続人口】	7,890	7,965	7,427	8,006	8,165	8,137	8,181	8,192	8,189	8,242	8,162	8,128
未接続人口			1,053	1,598	1,614	1,565	1,558	1,514	1,463	1,512	1,598	1,503
合併処理浄化槽			282	300	320	310	310	630	620	355	341	353
単独処理浄化槽			450	750	755	745	742	542	512	622	817	683
汲み取り槽			321	548	539	510	506	342	331	535	440	467
水洗化人口	5,799	6,147	6,374	6,408	6,551	6,572	6,623	6,678	6,726	6,730	6,564	6,625

公共下水道	
面積	62 ha
人口	2,169 人
戸数	810 戸

その他(個人設置型)	
面積	
人口	3,010 人
戸数	1,256 戸

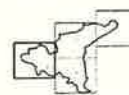
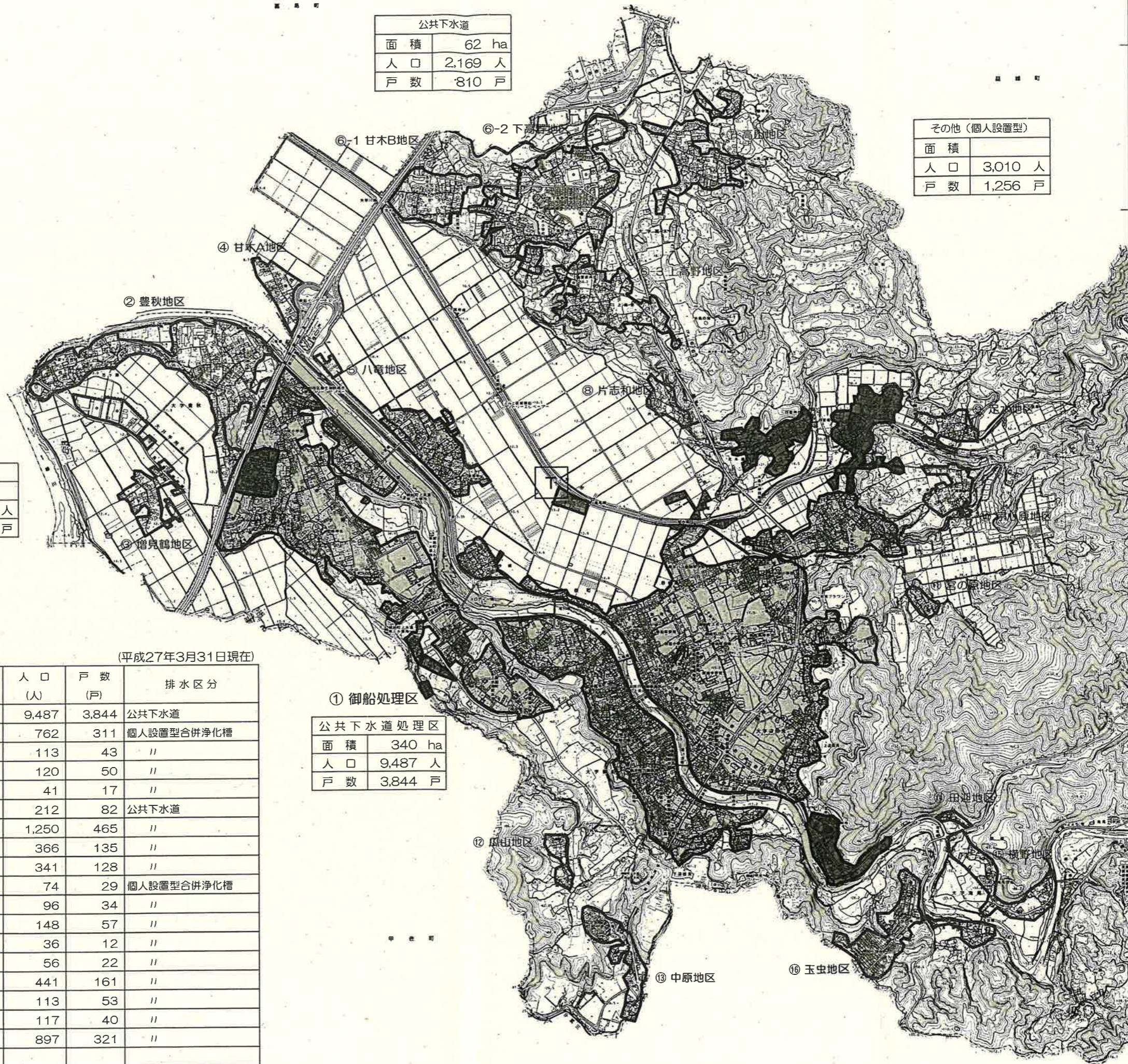
個人設置型合併浄化槽	
面積	
人口	3,014 人
戸数	1,150 戸

(平成27年3月31日現在)

	面積 (ha)	人口 (人)	戸数 (戸)	排水区分
① 御船処理区	340.0	9,487	3,844	公共下水道
② 豊秋地区	31.8	762	311	個人設置型合併浄化槽
③ 増見鶴地区	8.4	113	43	〃
④ 甘木A地区	3.9	120	50	〃
⑤ 八竜地区	3.5	41	17	〃
⑥-1 甘木B地区	6.6	212	82	公共下水道
⑥-2 下高野地区	31.3	1,250	465	〃
⑥-3 上高野地区	12.0	366	135	〃
⑦ 高山地区	11.6	341	128	〃
⑧ 片志和地区	3.1	74	29	個人設置型合併浄化槽
⑨ 足水地区	3.1	96	34	〃
⑩ 宗心原地区	4.5	148	57	〃
⑪ 宮の原地区	1.1	36	12	〃
⑫ 瓜山地区	1.6	56	22	〃
⑬ 中原地区	7.3	441	161	〃
⑭ 田迎地区	0.7	113	53	〃
⑮ 横野地区	6.3	117	40	〃
⑯ 玉虫A地区	11.2	897	321	〃
その他		3,010	1,256	個人設置型合併浄化槽
	488.00	17,680	7,060	

① 御船処理区

公共下水道処理区	
面積	340 ha
人口	9,487 人
戸数	3,844 戸



行政区画

熊本県
上益城郡
御船町



記号

- 川
- 小川
- 滝
- ダム
- 道路
- 鉄道
- 境界線
- 各種施設

