

丸森町循環型社会形成推進地域計画

令和元年12月6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

市町村名 丸森町

面積 273.30 km²

人口 13,565人（平成31年3月31日現在）

(2) 計画期間

本計画は、令和2年4月1日から令和7年3月31日までの5年間の計画期間とする。

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。

(3) 基本的な方向

本町の生活排水は、行政区人口の38.9%が依然として、未処理のまま水路等を通じて、河川等に放流されているのが現状である。

内川・雉子尾川をはじめとする各河川や、それらが流入する阿武隈川の水質汚濁に深刻な影響を及ぼしている状況にある。

そのため、本町が生活排水処理施設の整備を進め、町内の公共用水域の水質保全を図ることは、喫緊の課題であり、その事業効果は、本町にとどまらず近隣の自治体や仙台湾沿岸域にまで及ぶところである。

以上のことから、生活排水処理施設として合併処理浄化槽、公共下水道、農業集落排水施設を地域の特性を勘案しつつ、適正に配置することを基本とし、広く公共用水域の水質の改善を目指すものとする。

2 循環型社会形成推進のための現状と目標

(1) 生活排水の処理の現状

平成30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13,565人であり、水洗化人口は、8,293人、

汚水衛生処理率は61.1%である。

し尿発生量は2,266k1/年、浄化槽汚泥発生量（集落排水汚泥含む）は2,285k1/年であり、処理・処分量（=収集・運搬量）は4,551 k 1/年である。

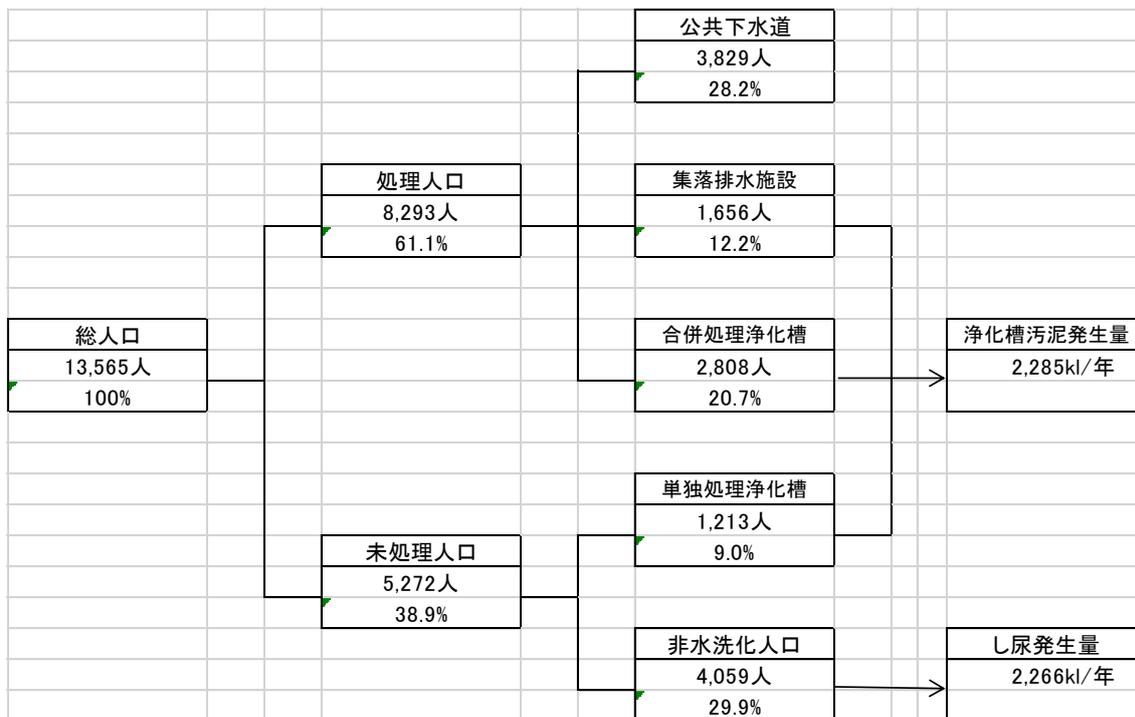


図1 生活排水の処理状況フロー（平成30年度）

(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30年度実績	令和6年度目標
処理 携帯 別 人口	公共下水道	3,829人 (28.2%)	3,800人 (31.2%)
	農業集落排水施設等	1,656人 (12.2%)	1,644人 (13.5%)
	合併処理浄化槽等	2,808人 (20.7%)	2,997人 (24.6%)
	未処理人口	5,272人 (38.9%)	3,737人 (30.7%)
	合計	13,565人	12,178人
し尿・ 汚泥の 量	汲み取りし尿量	2,266kl	1,494kl
	浄化槽汚泥量	2,285kl	2,295kl
	合計	4,551kl	3,789kl

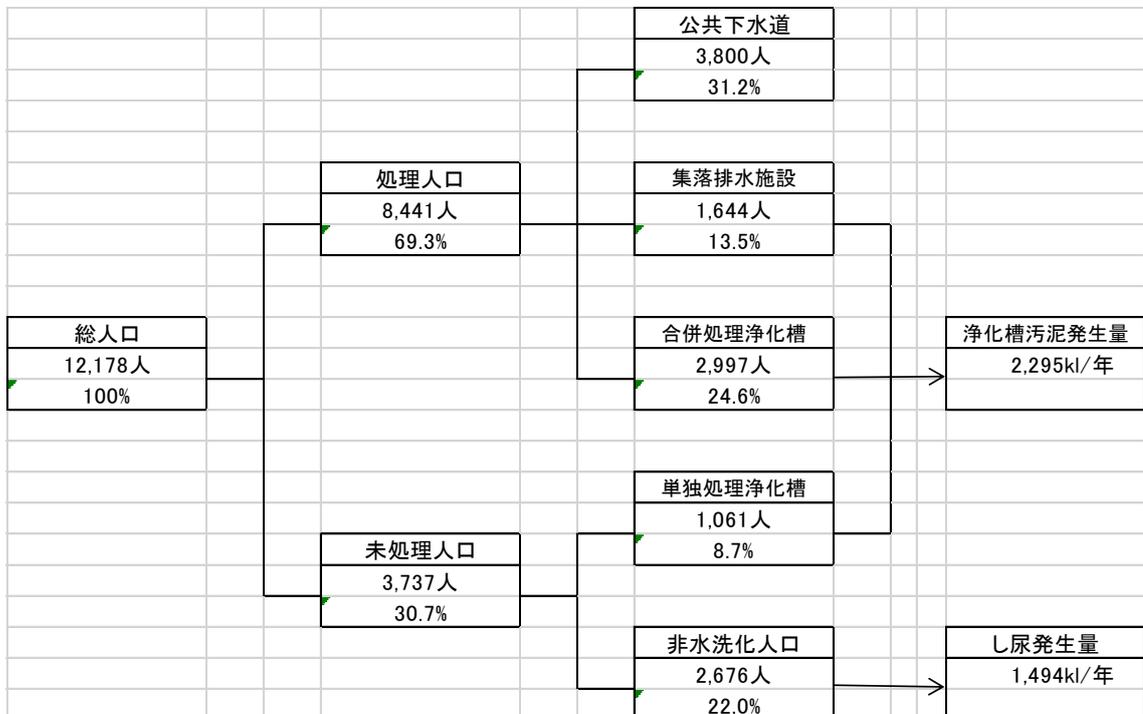


図2 目標達成時の生活排水の処理状況フロー（令和6年度）

3 施策の内容

(1) 処理施設の整備

合併処理浄化槽の整備

合併処理浄化槽の整備については、表2のとおり行う。

表6 合併処理浄化槽への移行計画

事業	直近の整備済 基数(基) (平成30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	997	150	420	R2～R6
浄化槽市町村整備 推進事業	0	0	0	
その他地方単独事業	0	0	0	
合計	997	150	420	

(2) 公共下水道・農業集落排水の接続率の推進

公共下水道・農業集落排水については、整備は完了しているため今後は接続率の向上を図る。

(3) 単独処理浄化槽対策

単独処理浄化槽は汚濁負担が高く、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から合併処理浄化槽への転換を進める。

(4) 排出削減の推進

家庭から排出される汚濁負荷量を削減するため、啓発活動の強化を図る。

- ・ 広報活動の実施
- ・ 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事後評価

(1) 計画のフォローアップ

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、国及び宮城県と意見を交換しつつ、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

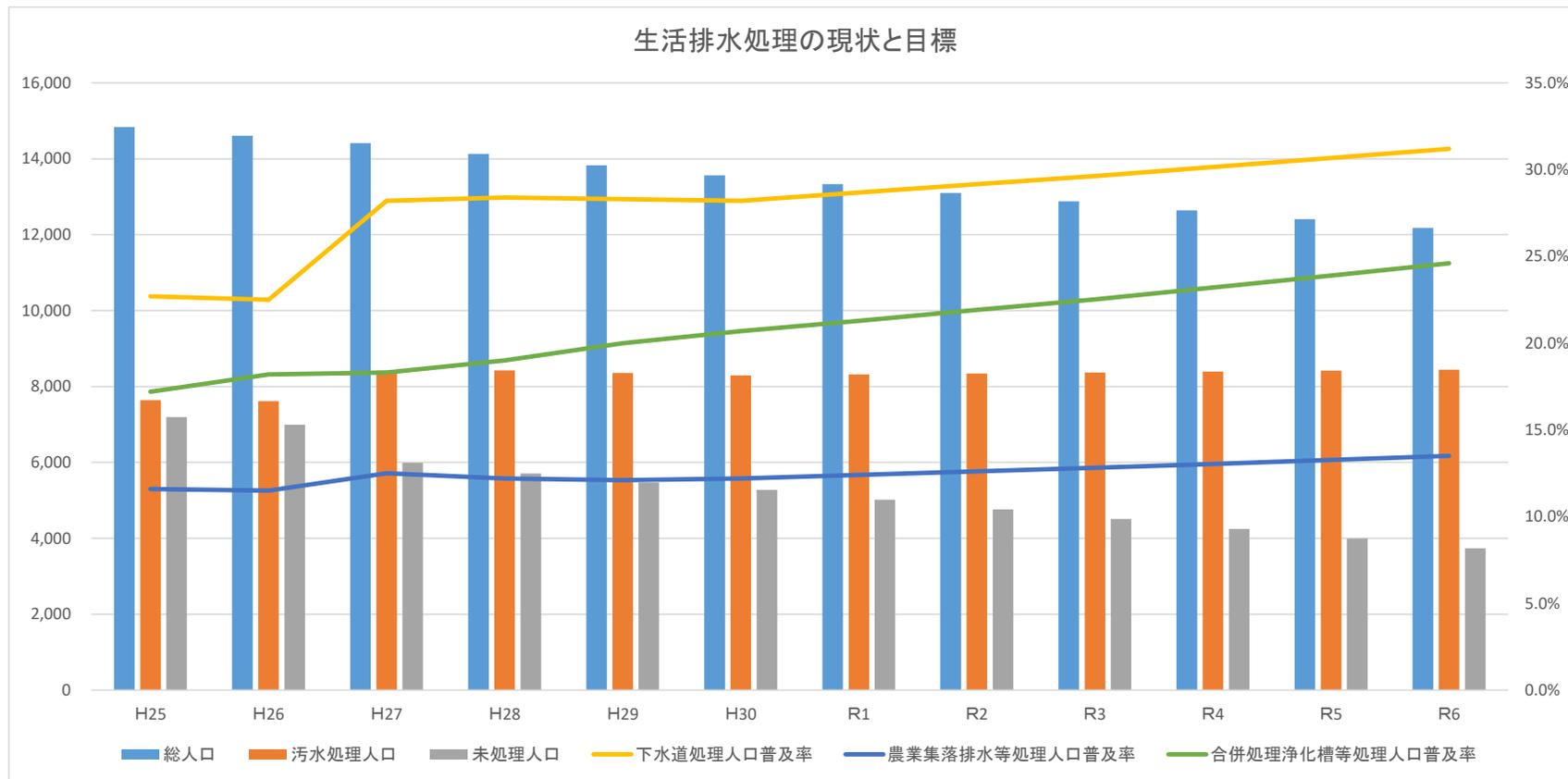
計画期間終了後、処理状況の把握を行い、その結果を取りまとめ、計画の事後評価、目標達成状況の評価を行う。

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。

生活排水処理の現状と目標

		H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
総人口		14,836	14,606	14,410	14,132	13,826	13,565	13,334	13,103	12,878	12,641	12,410	12,178
公共下水道	処理人口	3,374	3,288	4,067	4,015	3,912	3,829	3,825	3,821	3,816	3,811	3,806	3,800
	処理人口普及率	22.7%	22.5%	28.2%	28.4%	28.3%	28.2%	28.7%	29.2%	29.6%	30.1%	30.7%	31.2%
農業集落排水等	処理人口	1,714	1,675	1,797	1,720	1,673	1,656	1,654	1,652	1,650	1,648	1,646	1,644
	処理人口普及率	11.6%	11.5%	12.5%	12.2%	12.1%	12.2%	12.4%	12.6%	12.8%	13.0%	13.3%	13.5%
合併処理浄化槽等	処理人口	2,553	2,651	2,553	2,688	2,769	2,808	2,838	2,871	2,901	2,934	2,965	2,997
	処理人口普及率	17.2%	18.2%	18.3%	19.0%	20.0%	20.7%	21.3%	21.9%	22.5%	23.2%	23.9%	24.6%
未処理人口	人口	7,195	6,992	5,993	5,709	5,472	5,272	5,017	4,759	4,511	4,248	3,993	3,737
	率	48.5%	47.8%	41.0%	40.4%	39.6%	38.9%	37.6%	36.3%	35.0%	33.6%	32.2%	30.7%
処理人口		7,641	7,614	8,417	8,423	8,354	8,293	8,317	8,344	8,367	8,393	8,417	8,441



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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和6年度	
総人口	14,836人	14,606人	14,410人	14,132人	13,826人	13,565人	12,178人	
公 共 下 水 道	汚水衛生処理人口	3,374人	3,288人	4,067人	4,015人	3,912人	3,829人	3,800人
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	22.7%	22.5%	28.2%	28.4%	28.3%	28.2%	31.2%
集 落 排 水 施 設 等	汚水衛生処理人口	1,714人	1,675人	1,797人	1,720人	1,673人	1,656人	1,644人
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	11.6%	11.5%	12.5%	12.2%	12.1%	12.2%	13.5%
合 併 処 理 浄 化 槽 等	汚水衛生処理人口	2,553人	2,651人	2,553人	2,688人	2,769人	2,808人	2,997人
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	17.2%	18.2%	18.3%	19.0%	20.0%	20.7%	24.6%
未 処 理 人 口	汚水衛生未処理人口	7,195人 48.5%	6,992人 47.9%	5,993人 41.0%	5,709人 40.4%	5,472人 39.6%	5,272人 38.9%	3,737人 30.7%

※ 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	丸森町	997基	2808人	H.1.4	150基	420人	令和6年度	現有施設の内容はH31.3.31時点のものとする。

※ 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等事業実施計画総括表2(令和 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	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度		令和 6年度	
○マテリアルリサイクル等に関する事業						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	
資源ごみ選別施設整備						0												
破碎・選別施設整備						0												
不要品再生施設整備						0												
展示施設整備						0												
ストックヤード整備						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	
分別回収拠点整備						0												
小規模ストックヤード整備						0												
簡易プレス機整備						0												
ごみ収集車整備						0												
灰溶融施設整備						0												
サテライトセンター整備						0												
その他の施設整備等(施設名記載)						0												
○エネルギー回収等に関する事業						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
エネルギー回収施設整備						0												
メタンガス化施設整備						0												
ごみ燃料化施設整備						0												
その他の施設整備等(施設名記載)						0												
○有機性廃棄物リサイクルに関する事業						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ごみ飼料化施設整備						0												
ごみたい肥化施設整備						0												
○最終処分に関する事業						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最終処分場整備						0												
最終処分場再生事業						0												
○し尿処理に関する事業						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												
コミュニティ・プラント整備						0												
○浄化槽に関する事業						72,000	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	58,000	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600	
浄化槽設置整備	1	丸森町	150基	R2	R6	72,000	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	58,000	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600	
浄化槽市町村整備推進						0						0						
○施設整備に関する計画支援事業						0						0						
○廃棄物処理施設における長寿命化総合計画策定支援事業						0						0						
○災害廃棄物処理計画策定支援事業						0						0						
合 計						72,000	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	58,000	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600	

※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	丸森町
(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	生活環境の保全及び公衆衛生の向上に寄与することを目的とし、浄化槽の計画的な整備を図る
(4) 事業期間	令和2年度～令和6年度
(5) 事業対象地域の要件	浄化槽設置整備事業実施要綱
(6) 事業計画額	交付対象事業費 58,000 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)	基準額	対象経費 支出予定額	交付対象 事業費
5人槽	50基 (140 人分)	16,600千円	20,000千円	16,600千円
6～7人槽	100基 (280 人分)	41,400千円	52,000千円	41,400千円
8～10人槽	基 (人分)			
11～20人槽	基 (人分)			
21～30人槽	基 (人分)			
31～50人槽	基 (人分)			
51人槽以上	基 (人分)			
計画策定 調査費				
うち台帳 作成費用				
合計	150基 (420 人分)	58,000千円	72,000千円	58,000千円

循環型社会形成推進地域計画 内訳表(浄化槽系)

【参考資料様式6 補足資料】

集計表

浄化槽設置整備事業				浄化槽市町村整備推進事業			
区分	基数	交付対象事業費	対象経費支出予定額	区分	基数	交付対象事業費	対象経費支出予定額
5人槽	50基	16600千円	20000千円	5人槽	0基	0千円	0千円
6～7人槽	100基	41400千円	52000千円	6～7人槽	0基	0千円	0千円
8～10人槽	0基	0千円	0千円	8～10人槽	0基	0千円	0千円
11～20人槽	0基	0千円	0千円	11～15人槽	0基	0千円	0千円
21～30人槽	0基	0千円	0千円	16～20人槽	0基	0千円	0千円
31～50人槽	0基	0千円	0千円	21～25人槽	0基	0千円	0千円
51人槽以上	0基	0千円	0千円	26～30人槽	0基	0千円	0千円
				31～40人槽	0基	0千円	0千円
				41～50人槽	0基	0千円	0千円
				51人槽以上	0基	0千円	0千円

浄化槽設置整備事業(単独転換)

○対象経費支出予定額の内訳

人槽区分	5人槽
基数	5

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
553千円		1107千円	340千円	2000千円
合計1660千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
2000千円				2000千円
()基 ()基				

人槽区分	6~7人槽
基数	5

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
690千円		1380千円	530千円	2600千円
合計2070千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
2600千円				2600千円
()基 ()基				

人槽区分	8~10人槽
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円
()基 ()基				

人槽区分	11~20人槽
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円
()基 ()基				

人槽区分	21~30人槽
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円
()基 ()基				

人槽区分	31~50人槽
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円
()基 ()基				

人槽区分	51人槽以上
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円
()基 ()基				

浄化槽設置整備事業(汲み取り転換)

○対象経費支出予定額の内訳

人槽区分	5人槽
基数	40

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
4424千円		8856千円	2720千円	16000千円
合計13280千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
16000千円				16000千円

人槽区分	6~7人槽
基数	90

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
12420千円		24840千円	9540千円	46800千円
合計37260千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
46800千円				46800千円

人槽区分	8~10人槽
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円

人槽区分	11~20人槽
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円

人槽区分	21~30人槽
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円

人槽区分	31~50人槽
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円

人槽区分	51人槽以上
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円

浄化槽設置整備事業(新設)

○新設の浄化槽について国費の補助対象とする理由(個人設置事業にて新設に補助を行う場合必ず記入)

人槽・基数	理由	その他を選択した場合の理由(自由記述)
5人槽5基、7人槽5基	他の市町村からの転入者が家屋を新築し合併処理浄化槽を設置する	

○対象経費支出予定額の内訳

人槽区分	5人槽
基数	5

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
553千円		1107千円	340千円	2000千円
合計1660千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
2000千円				2000

人槽区分	6~7人槽
基数	5

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
690千円		1380千円	530千円	2600千円
合計2070千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
2600千円				2600千円

人槽区分	8~10人槽
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円

人槽区分	11~20人槽
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円

人槽区分	21～30人槽
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円

人槽区分	31～50人槽
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円

人槽区分	51人槽以上
基数	

対象経費支出予定額(千円)				合計
交付対象事業費			その他 (市単費等)	
うち国費	うち県費	うち市町村費		
				0千円
合計0千円				

対象経費支出予定額(千円)				合計
本体にかかる 工事費	宅内配管	撤去費	その他	
				0千円