

由利本荘市 循環型社会形成推進地域計画（浄化槽）

秋田県由利本荘市

令和元年 12 月 3 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

◎対象となる地域（対象都道府縣市町村名、一般廃棄物処理対象区域の面積及び人口）

◆対象市町村名 由利本荘市

◆面積 1,209.59 km²

◆人口 76,784 人（平成 31 年 3 月 31 日現在人口）

豪雪、山村、及び過疎地域に該当

（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

本市で実施している主要河川や地下水の水質調査の結果によると、公共用水域において夏季の水温上昇時や田畑からの水の影響で大腸菌群数にやや環境基準値の超過が見られるものの、その他生活環境項目及び健康項目のいずれでも環境基準を達成しており、地下水については測定 3 地点の全項目において環境基準を達成していることから概ね良好な状態を維持していることが窺える。

水環境整備としては、公共下水道事業、農業集落排水事業、浄化槽事業を、それぞれ事業着手し生活環境の向上を目指してきた結果、平成 30 年度末の汚水処理人口普及率は 89.8%と向上してきており、日本海と子吉川流域における水環境整備が、癒しの空間創出に連結していることから、引き続き生活排水処理事業の展開を推進するものである。

①人口の密集地においては、公共下水道・農業集落排水事業による集合処理施設を整備する。

- ②地域的制約や経済的に集合処理施設の整備に比べ浄化槽の整備が有利である地域においては、循環型社会形成推進交付金を活用し、浄化槽設置整備事業による浄化槽整備を進める。
- ③単独浄化槽及び汲み取り便所を設置している家庭については、生活排水の処理を進めるため、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 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 76,784 人であり、汚水衛生処理人口（平成 30 年度現在、現に汚水処理施設に接続している人口、以下同様。）は 59,705 人、汚水衛生処理率は 77.8% である。

し尿発生量は 7.2 千 KL/年、浄化槽汚泥発生量は、39.2 千 KL/年であり、処分量（=収集・運搬量）は 46.4 千 KL/年である。

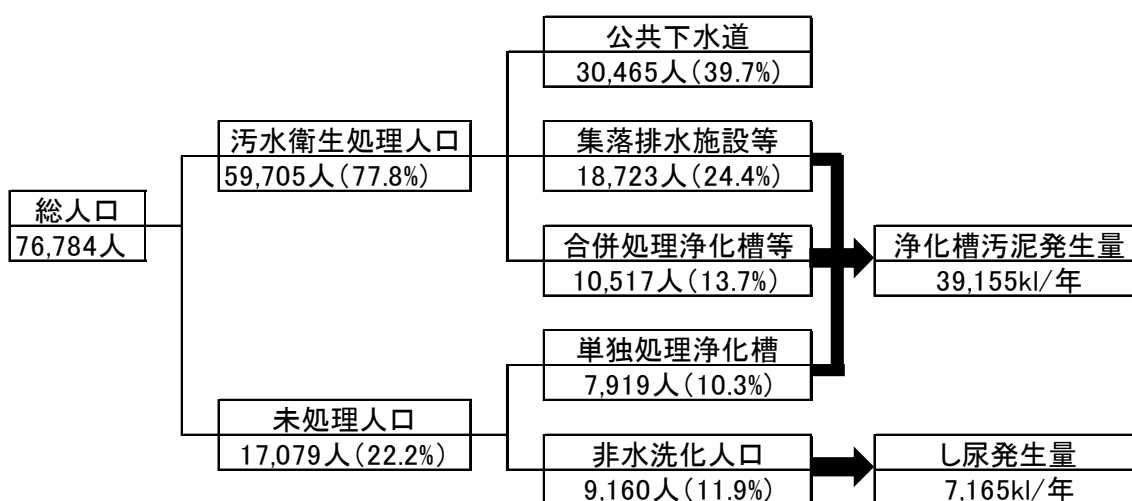


図1. 生活排水の処理状況フロー

(2) 生活排水処理の目標

生活排水処理については、下表に掲げる目標のとおり、合併処理浄化槽の整備等を進める。

		平成30年度実績		令和6年度目標	
処理形態別人口	公共下水道	30,465人	(39.7%)	32,824人	(45.6%)
	農業集落排水施設等	18,723人	(24.4%)	16,315人	(22.7%)
	合併処理浄化槽等	10,517人	(13.7%)	9,970人	(13.9%)
	未処理人口	17,079人	(22.2%)	12,802人	(17.8%)
	合計	76,784人		71,911人	
し尿・汚泥の量	汲み取りし尿量	7,165キロリットル		5,370キロリットル	
	浄化槽汚泥量	39,155キロリットル		35,197キロリットル	
	合計	46,350キロリットル		40,567キロリットル	

表1 生活排水処理に関する現状と目標

3. 施策の内容

(1) 発生抑制、再使用の推進

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
- ・ 洗剤は環境に影響の少ない分解性の高い製品の適量使用
- ・ 漂白剤は、塩素系ではなく酵素製のものを使用

(2) 処理体制

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。

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浄化槽への転換を進める。

(3) 処理施設等の整備

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あたり、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。

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	1,643	519	1,298	令和2年度～令和6年度
浄化槽市町村整備推進事業	131	0	0	-
その他地方単独事業	2	0	0	-
合計	1,776	519	1,298	

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

本市は、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、必要に応じて秋田県及び国と意見交換をしつつ、計画の進捗状況を勘案して見直しを行う。

(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

1 地域の概要

(1) 地域名	由利本荘市	(2) 地域内人口	76,784人	(3) 地域面積	1,209.59km ²
(4) 構成市町村等名	由利本荘市	(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、認可予定 設立されていない場合、今後の見通し:		設立(予定)年月日:〇〇年〇〇月〇〇日		

*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 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	令和元年度	令和6年度	
総人口	81,399	80,282	79,138	77,907	76,784	集計中	71,911	
公共下水道	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		28,639 35.2%	29,261 36.4%	29,642 37.5%	30,079 38.6%	30,465 39.7%	集計中 32,824 45.6%
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		19,220 23.6%	19,160 23.9%	19,107 24.1%	19,071 24.5%	18,723 24.4%	集計中 16,315 22.7%
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		9,367 11.5%	10,061 12.5%	10,265 13.0%	10,611 13.6%	10,517 13.7%	集計中 9,970 13.9%
未処理人口	汚水衛生未処理人口		24,173 29.7%	21,800 27.2%	20,124 25.4%	18,146 23.3%	17,079 22.2%	集計中 12,802 17.8%

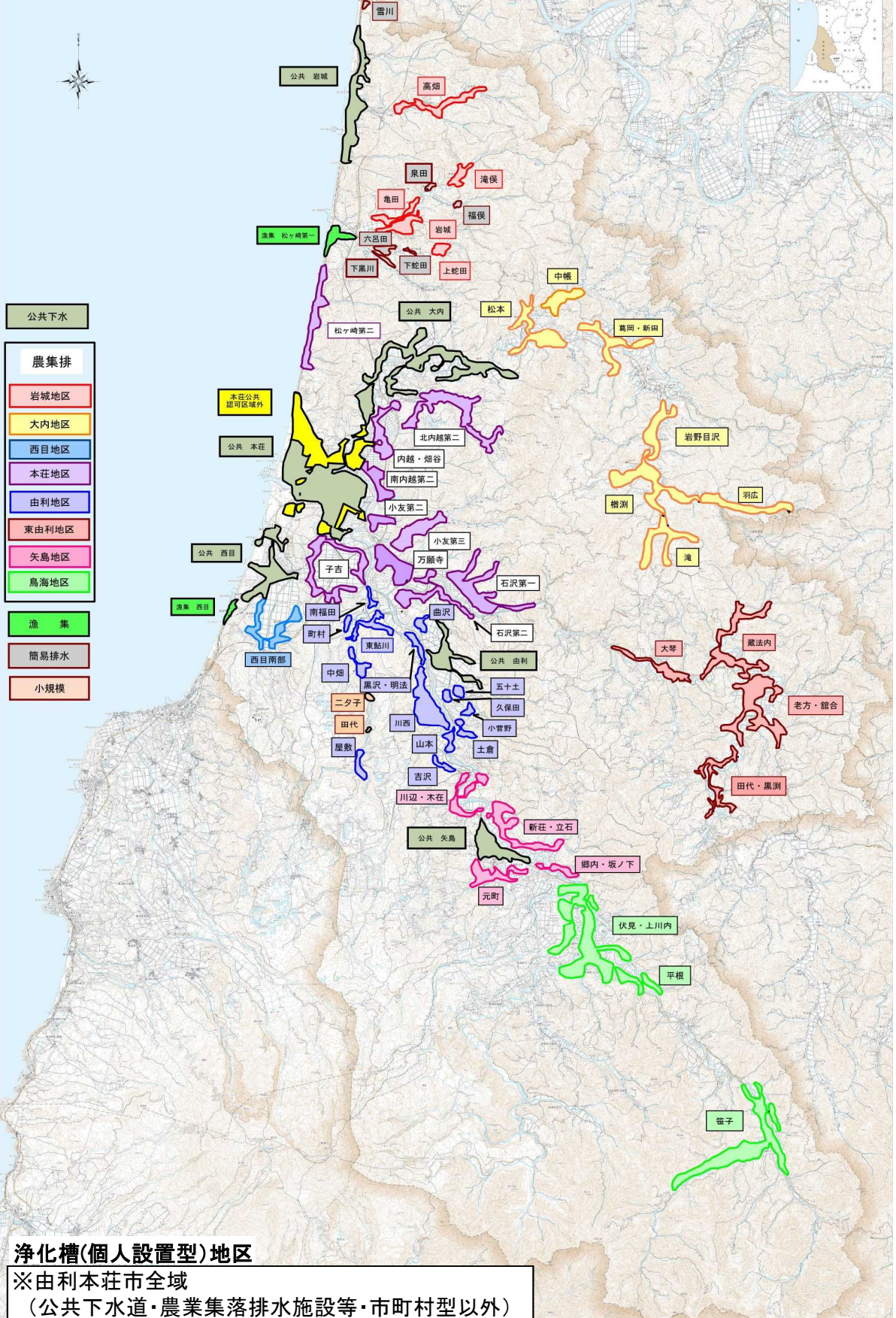
※ 別添資料として指標と人口等の要因に関するトレンドグラフを添付のこと。(別紙参考を参照)

3 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	由利本荘市	1,643	7,550	H8.4	519	1,298	R6	
浄化槽市町村整備推進事業	由利本荘市	131	422	H18.4				

※ 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。

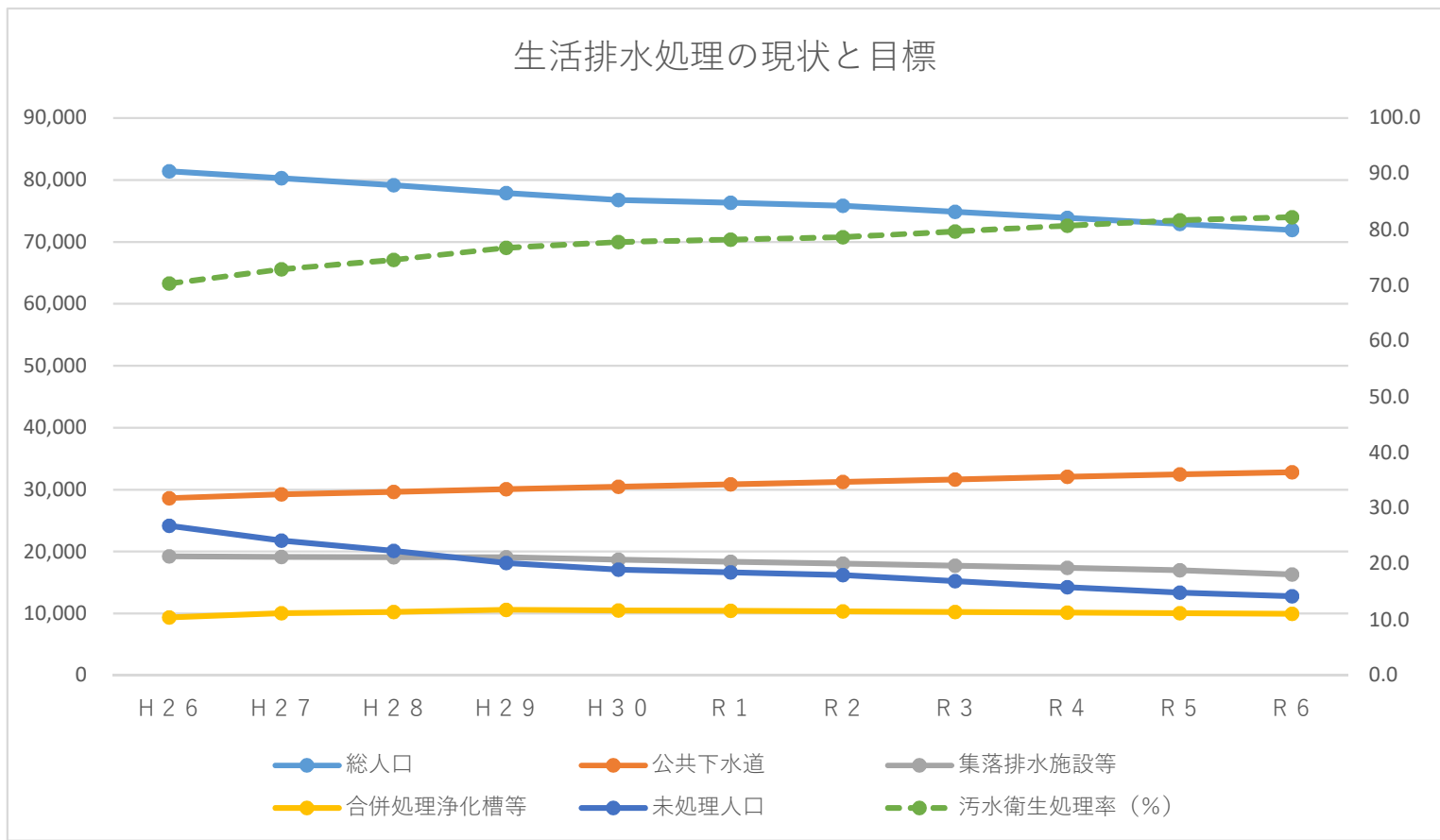
由利本荘市全図(整備区域図)



- 公共下水道
- 農集排
 - 岩城地区
 - 大内地区
 - 西目地区
 - 本荘地区
 - 由利地区
 - 東由利地区
 - 矢島地区
 - 鳥海地区
- 漁集
- 簡易排水
- 小規模

浄化槽(個人設置型)地区
 ※由利本荘市全域
 (公共下水道・農業集落排水施設等・市町村型以外)

様式1別添1 指標と人口等の要因に関するトレンドグラフ（生活排水処理）



	H 2 6	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6
総人口	81,399	80,282	79,138	77,907	76,784	76,311	75,837	74,856	73,874	72,893	71,911
公共下水道	28,639	29,261	29,642	30,079	30,465	30,856	31,252	31,653	32,059	32,471	32,824
集落排水施設等	19,220	19,160	19,107	19,071	18,723	18,381	18,046	17,717	17,393	16,976	16,315
合併処理浄化槽等	9,367	10,061	10,265	10,611	10,517	10,424	10,331	10,240	10,149	10,059	9,970
未処理人口	24,173	21,800	20,124	18,146	17,079	16,650	16,208	15,246	14,272	13,387	12,802
污水衛生処理率 (%)	70.3	72.8	74.6	76.7	77.8	78.2	78.6	79.6	80.7	81.6	82.2

循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表2(令和2年度)

事業種別	事業番号 ※1	事業主体 名称 ※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	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	
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	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	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	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	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	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							194,188	17,256	44,233	44,233	44,233	44,233	194,188	17,256	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	
浄化槽設置整備	5	由利本荘市	519	基	R2	R6	194,188	17,256	44,233	44,233	44,233	44,233	194,188	17,256	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	
浄化槽市町村整備推進							0						0											
○施設整備に関する計画支援に関する事業							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に関する事業							0						0											
○災害廃棄物処理計画策定支援に関する事業							0						0											
合 計							194,188	17,256	44,233	44,233	44,233	44,233	194,188	17,256	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	44,233	

※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。

地域の循環型社会形成推進のための施策一覧

施策種別	事業番号 ※1	施策の名称	施策の内容	実施主体	事業期間 交付期間		交付金 必要の 要否	事業計画					備考
					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	
発生抑制、 再使用の 推進に関 するもの													
処理体制 の構築、変 更に関する もの													
処理施設 の整備に 関するもの	5	浄化槽設置整備事業	合併処理浄化槽設置に要する費用を助成する事業	由利本 荘市	R2	R6	○	47基	118基	118基	118基	118基	
施設整備 に係る計画 支援に関 するもの													
その他													

※1 処理施設の整備に係る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2の事業番号と一致させること。

施設概要（浄化槽系）

都道府県名 秋田県

(1) 事業主体名	由利本荘市
(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	浄化槽による汚水処理を推進することで、農業用水、河川等の汚濁防止による水質保全と生活環境の改善を目指すことで、農業生産の増大と生活環境の向上を図る。快適で衛生的な生活環境の向上につながる。
(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 第3 アの(ウ)(キ) 水道水源の流域及び雑排水対策を推進する必要があると認められる地域
(6) 事業計画額	交付対象事業費 194,188千円

○ 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	403基 (1,008人分)	0基	141,856	141,856	141,856
6～7人槽	108基 (270人分)	0基	47,628	47,628	47,628
8～10人槽	8基 (20人分)	0基	4,704	4,704	4,704
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	519基 (1,298人分)	0基	194,188	194,188	194,188

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	403基	141856千円	141856千円	5人槽	0基	0千円	0千円
6～7人槽	108基	47628千円	47628千円	6～7人槽	0基	0千円	0千円
8～10人槽	8基	4704千円	4704千円	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	20

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		
2346千円	2346千円	2348千円	0千円	7040千円
合計7040千円				

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	
7040千円	0千円	0千円	0千円	7040千円
()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		
735千円	735千円	735千円	0千円	2205千円
合計2205千円				

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	
2205千円	0千円	0千円	0千円	2205千円
()基	()基			

人槽区分	8~10人槽
基数	0

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	141

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		
16544千円	16544千円	16544千円	0千円	49632千円
合計49632千円				

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	
49632千円			0千円	49632千円

人槽区分	6~7人槽
基数	38

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		
5586千円	5586千円	5586千円	0千円	16758千円
合計16758千円				

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	
16758千円			0千円	16758千円

人槽区分	8~10人槽
基数	0

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242基、7人槽65基	単独処理浄化槽や汲み取り便槽を有する家屋に居住する人が新築家屋に建て替え・新築をする	

○対象経費支出予定額の内訳

人槽区分	5人槽
基数	242

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		
28394千円	28394千円	28396千円	0千円	85184千円
合計85184千円				

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	
85184千円			0千円	85184

人槽区分	6~7人槽
基数	65

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		
9555千円	9555千円	9555千円	0千円	28665千円
合計28665千円				

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	
28665千円			0千円	28665千円

人槽区分	8~10人槽
基数	8

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		
1568千円	1568千円	1568千円	0千円	4704千円
合計4704千円				

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	
4704千円			0千円	4704千円

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