

金 山 町
循環型社会形成推進地域計画

令和 2 年 1 1 月
山形県金山町

— 目 次 —

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
(1) 対象地域	1
(2) 計画期間	1
(3) 基本的な方向	1
2 循環型社会形成推進のための現状と目標	2
(1) 生活排水の処理の現状	2
(2) 生活排水処理の目標	2
3 施策の内容	3
(1) 処理体制	3
(2) 処理施設の整備	3
4 計画のフォローアップと事後評価	3
添付書類	4

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：金山町

面積：161.79km²

人口：5,325人（令和2年3月31日現在）

(2) 計画期間

本計画は、令和3年度から令和7年度までとして設定するものである。

なお、目標の達成状況や社会経済情勢の変化等を踏まえ、必要な場合には当該計画を見直すものとする。

(3) 基本的な方向

本町は、山形県の東北部に位置し、県都山形市まで80km、最上地域の経済文化の中心地である新庄市までは16kmの距離にある。

総面積は161.79km²、東西約18km、南北14kmのほぼ三角形をなしている。町の東北部には、奥羽山脈の一角をなす1,000m級の山々が連立する神室山地がそびえ立ち、そこを源として、北部を中田春木川、中央を金山川、南部を上台川と三本の河川が東から西へと流れ、やがて山形県の母なる川「最上川」へと合流する最上流部にあたる県境の町である。

また、地形が盆地のため夏は暑く、冬は冷え込みが厳しい豪雪地である。降水量は7月が最も多く1mm以上の降水日数は月平均10日から15日となっており比較的多い。

人口については、令和2年3月31日現在5,325人で、世帯数1,752世帯となっており、人口、世帯数ともに減少傾向にあり、少子高齢化、核家族化が進行している。

本町は、古くから農林業を中心とした第1次産業を基幹産業としてきたが、昭和40年代後半からの工業立地等によって、就業構造が大きく変化し、今後は第1次産業がさらに低下し、第2次、第3次産業がさらにその比重を高めるものと思われる。

土地利用については、農用地が11%、山林・原野が69%を占めており、宅地は1%で、町の中心部等の一部の地区を除いて家屋は分散して立地している。また、土地所有では国有地が60%を占めている。

本町は、平成23年4月に制定した「第4次 金山町新総合発展計画」に基づき、「美しい自然・清い心の町 金山」を恒久テーマとし、「住み続けたい町・誇りを持てる町を目指して」を基本目標に、町づくりを進めることとしている。

本町の生活雑排水は、中心部は公共下水道施設、明安地域の一部と有屋地域は農業集落排水処理施設で処理しており、その他の地域については合併処理浄化槽で処理することとしている。最上川、鮭川、真室川の最上流部に位置する本町が、最上川最上流域の水質を保全する責任は大きいと言える。

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

令和元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5,325人であり、水洗化人口は4,325人、汚水衛生処理率は81.2%である。し尿発生量は396.0kl/年、浄化槽汚泥発生量は1,555.2kl/年であり、処理・処分量(=収集・運搬量)は1,951.2kl/年である。

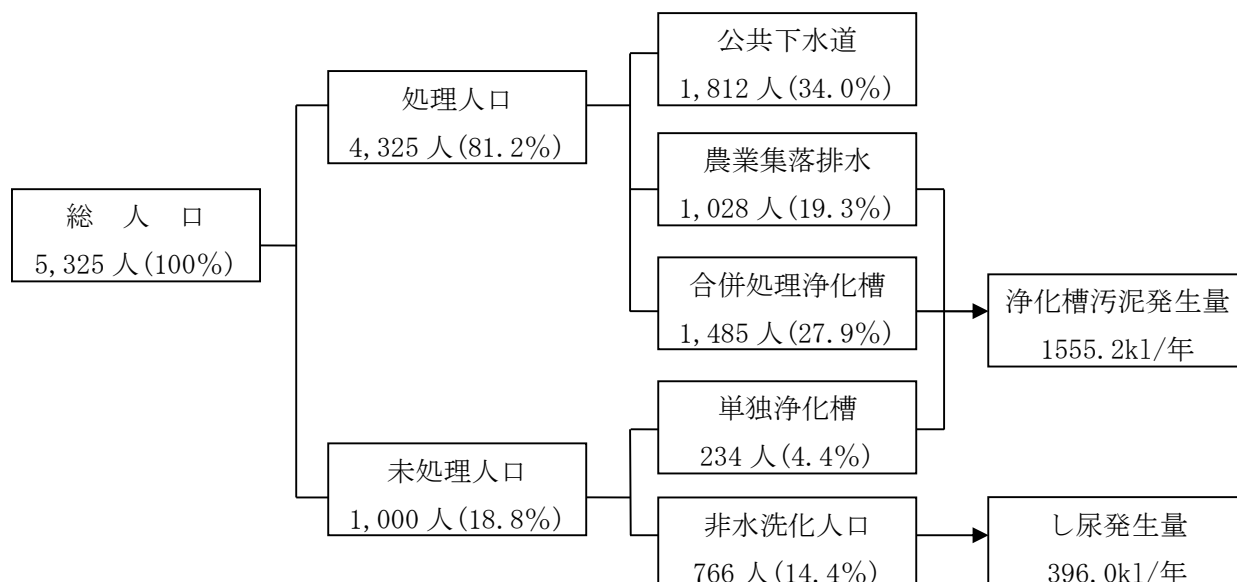


図1 生活排水の処理フロー(令和元年度)

(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

		令和元年度実績	令和8年度目標
処理形態別人口	公共下水道	1,812 人(34.0%)	1,852 人(42.5%)
	農業集落排水処理施設	1,028 人(19.3%)	1,032 人(23.7%)
	合併処理浄化槽	1,485 人(27.9%)	1,113 人(25.6%)
	未処理人口	1,000 人(18.8%)	358 人(8.2%)
	合計	5,325 人(100.0%)	4,355 人(100.0%)
し尿・汚泥の量	浄化槽汚泥量	1,555.2 kl/年	1,327.4 kl/年
	汲み取りし尿量	396.0 kl/年	141.8 kl/年
	合計	1,951.2 kl/年	1,469.2 kl/年

3 施策の内容

(1) 処理体制

生活排水処理の現状と今後

生活排水の処理については、引き続き、公共下水道や農業集落排水処理施設が整備されていない人口散在地域等において、合併処理浄化槽の整備を進めていく。

(2) 処理施設の整備

合併浄化槽の整備

合併浄化槽の整備については、表2のとおり行う。

表2 合併処理浄化槽への移行計画

事業	直近の整備済 基数(基) 令和元年度	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	4 0 3	1 0 0	4 4 7	R3～R7
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	4 0 3	1 0 0	4 4 7	

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

毎年、計画の進捗状況を把握し、必要に応じて県及び国と意見交換をしつつ、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、速やかに計画の事後評価、目標達成状況の評価を行う。

なお、計画の進捗状況や社会経済情勢の変化を踏まえ、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地域計画の添付書類一覧

- 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
- 様式 2 循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 2
- 様式 6 施設概要(浄化槽系)
- 金山町合併処理浄化槽区域図

様式1

循環型社会形成推進交付金等事業実施計画 総括表1（令和2年度）

1 地域の概要

(1)地域名	金山町	(2)地域内人口	5325	(3)地域面積	161.79km ²
(4)構成市町村等名	金山町	(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 一般廃棄物の減量化、再生利用の現状と目標

指標・単位		過去の状況・現状(排出量等に対する割合)						目 標
		令和〇〇年度	令和△△年度	令和□□年度	令和××年度	令和●●年度	令和▲▲年度	令和■●年度
排出量	事業系 総排出量(トン)							
	1事業所当たりの排出量(トン/事業所)							
	生活系 総排出量(トン)							
	1人当たりの排出量(kg/人)							
	合計 事業系生活系の総排出量合計(トン)							
再生利用量	直接資源化量(トン)							
	総資源化量(トン)							
エネルギー回収量	エネルギー回収量(年間の発電電力量 MWH)							
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)							

一般廃棄物処理計画と目標値が異なる場合に、地域計画と一般廃棄物処理計画との整合性に配慮した内容

3 一般廃棄物処理施設の現況と更新、廃止、新設の予定

(1) 現有施設リスト

施設種別	施設名	事業主体	型式及び処理方式	処理能力(単位)	開始年月	廃止又は休止(予定)年月	解体(予定)年月	備考

(2) 更新(改良)・新設施設リスト

施設種別	施設名	事業主体	型式及び処理方式	処理能力(単位)	竣工予定年月日	更新(改良)・新設理由	廃焼却施設の解体の有無及び解体施設の名称	備考

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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元(H31)年度	令和2年度	令和8年度
総人口		5797	5615	5483	5325	集計中	4355
公共下水道	汚水衛生処理人口	1854	1809	1835	1810	集計中	1852
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	32.0%	32.2%	33.5%	34.0%		42.5%
集落排水施設等	汚水衛生処理人口	1134	1107	1066	1028	集計中	1032
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	19.6%	19.7%	19.4%	19.3%		23.7%
合併浄化槽等	汚水衛生処理人口	1509	1507	1492	1487	集計中	1113
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	26.0%	26.8%	27.2%	27.9%		25.6%
未処理人口	汚水衛生未処理人口	1300	1192	1090	1000	集計中	358

※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した。(添付資料＊)

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	開始年月日	基数	処理人口	目標年次	
浄化槽設置整備事業	金山町	403	1487	H5.4	100	447	R8	
公共浄化槽等整備推進事業								

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3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 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7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																		
リサイクルセンター																		
資源ごみ選別施設整備																		
破碎・選別施設整備																		
不要品再生施設整備																		
展示施設整備																		
ストックヤード整備																		
容器包装リサイクル推進施設																		
分別回収拠点整備																		
小規模ストックヤード整備																		
簡易プレス機整備																		
ごみ収集車整備																		
灰溶融施設整備																		
サテライトセンター整備																		
その他の施設整備等(施設名記載)																		
○エネルギー回収等に関する事業																		
エネルギー回収施設整備																		
メタンガス化施設整備																		
ごみ燃料化施設整備																		
その他の施設整備等(施設名記載)																		
○有機性廃棄物リサイクルに関する事業																		
ごみ飼料化施設整備																		
ごみたい肥化施設整備																		
○最終処分に関する事業																		
最終処分場整備																		
最終処分場再生事業																		
○L処理に関する事業																		
汚泥再生処理センター整備																		
コミュニティ・プラント整備																		
○浄化槽に関する事業							100,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	44,100	8,820	8,820	8,820	8,820	8,820
浄化槽設置整備	1	金山町	100	基	R3	R7	100,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	44,100	8,820	8,820	8,820	8,820	8,820
公共浄化槽等整備推進																		
○施設整備に関する計画支援事業																		
○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																		
○災害廃棄物処理計画策定支援事業																		
合 計							100,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	44,100	8,820	8,820	8,820	8,820	8,820

※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 山形県

(1) 事業主体名	金山町
(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	金山町における生活排水による公共用水域の水質汚濁を防止し、公衆衛生の向上と生活環境の保全を図ることを目的とする。
(4) 事業期間	令和３年度 ～ 令和７年度
(5) 事業対象地域の要件	公共下水道認可区域及び農業集落排水処理施設の計画処理区域を除いた区域を整備対象とする。（公共下水道計画区域であっても、整備が当分見込まれない区域を含む。） 水道水源の流域
(6) 事業計画額	交付対象事業費 ４４，１００ 千円 うち （以下の事業を実施する場合） ・ 環境配慮・防災まちづくり浄化槽整備推進事業に係る事業費 千円 ・ 公的施設・防災拠点単独処理浄化槽集中転換事業に係る事業費 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)	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)			
６～ ７人槽	１００基 (４４７人分)	44,100,000	100,000,000	44,100,000
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)			
浄化槽整備 効率化事業費	台帳作成費			
	計画策定等調査費			
合 計	１００基 (４４７人分)	44,100,000	100,000,000	44,100,000

【公共浄化槽等整備推進事業の場合】

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	基 (人分)			
6～7人槽	基 (人分)			
8～10人槽	基 (人分)			
11～15人槽	基 (人分)			
16～20人槽	基 (人分)			
21～25人槽	基 (人分)			
26～30人槽	基 (人分)			
31～40人槽	基 (人分)			
41～50人槽	基 (人分)			
51人槽以上	基 (人分)			
共同浄化槽	人槽 基 (人分) 人槽 基 (人分) 人槽 基 (人分)			
事務費				
浄化槽整備 効率化事業費	台帳作成費			
	調査費			
	計画策定等調査費			
合 計	基 (人分)			

金山町合併処理浄化槽処理区域図

加無山県立自然公園

栗駒国定公園

金山町上水道

有屋地区

山形県最上広域水道 取水口

明安地区

凡例

	合併処理浄化槽処理区域。
	公共下水道認可区域。
	浄化槽面の整備区域。
	農業集落排水施設整備区域。
	
	栗駒国定公園。
	加無山県立自然公園。
	水道水源池。
	処理場。
	浄化槽設置箇所（補助）