

一 般 廃 棄 物 処 理 基 本 計 画

平成 25 年 9 月

須 賀 川 地 方 保 健 環 境 組 合

〈 目 次 〉

【はじめに】

1 須賀川地方保健環境組合 沿革	1
2 計画策定の趣旨	3
3 計画の位置付け	4
4 計画の対象地域	5
5 計画の期間	5
6 計画策定の範囲	5

第1章 地域の概況

第1節 地理的概況	7
1 位置・面積	7
2 地勢	8
3 気象	9
第2節 社会的概況	10
1 人口の推移	10
2 年齢別人口の分布	11
3 事業所数及び従業者数	11
4 交通	13

第2章 ごみ処理基本計画

第1節 ごみ処理の現況	14
1 処理対象ごみ	14
2 ごみ処理・処分の流れ	15
3 ごみ総排出量とごみの性状	16
4 排出抑制・資源化等施策	25
5 収集・運搬	26
6 中間処理及び最終処分	27
7 ごみ処理経費の推移	32
8 災害廃棄物	33

第2節	ごみ処理の課題	34
1	排出抑制・資源化の課題	34
2	普及・啓発に対する課題	34
3	中間処理の課題	35
4	最終処分の課題	35
5	災害廃棄物の課題	35
6	その他の課題	35
第3節	人口及びごみ量の将来予測	36
1	人口の将来予測	36
2	ごみ総排出量の将来予測（現状施策のまま推移した場合）	38
第4節	計画の基本フレーム	39
1	基本理念及び基本方針	39
2	将来のごみ処理の流れ	40
3	数値目標	41
第5節	目標達成に向けた施策の推進	45
1	ごみの適正処理責任の浸透	45
2	ごみ減量化・資源化計画	45
3	収集・運搬計画	49
4	中間処理計画	49
5	最終処分計画	51
6	今後の施設整備のスケジュール	51
7	その他の計画	51
第3章	生活排水処理基本計画	
第1節	生活排水の現況と課題	54
1	生活排水の処理の流れ	54
2	処理形態別人口の推移	55

3	し尿及び浄化槽汚泥処理量の推移	56
4	施設整備概要	57
5	し尿処理施設処理経費	58
6	生活排水処理にかかる課題	59
第2節	生活排水処理の将来予測	61
1	処理形態別の人口の将来予測	61
2	し尿及び浄化槽汚泥処理量の将来予測	62
第3節	生活排水の処理主体	63
第4節	生活排水処理基本計画	64
1	生活排水処理の推進	64
2	生活排水の適正処理の推進	64
3	し尿及び浄化槽汚泥処理計画	64
4	水環境の保全に関する普及・啓発活動	64
5	その他	64
資料編		
資料1	ごみ処理量の実績	資- 1
資料2	人口推計結果	資- 4
資料3	ごみ量の推計方法	資- 7
資料4	基本フレーム	資- 9
資料5	生活排水処理の将来予測方法	資-29

注) 本計画書記載の数値は、端数処理や表現の関係で一致しない場合があります。

【はじめに】

1 須賀川地方保健環境組合 沿革

須賀川地方保健環境組合（以下、「本組合」という。）における一般廃棄物処理事業等の沿革を以下に示します。

年	月	概	要	備考（関連法令等）
明治33年				「汚泥清掃法」制定
昭和29年				清掃法 制定
昭和38年	1月30日	「須賀川地方衛生処理組合」設立		
	12月			「生活環境施設整備緊急措置法」公布
昭和30年代後半から40年代にかけて、日本は高度経済成長期に入り、経済的・物質的に飛躍的な発展を遂げるに伴い、廃棄物の質・量ともに増大し、産業公害、都市公害が大きく社会問題化した				
昭和40年	4月1日	し尿処理施設の業務を開始 (処理能力63kℓ/日)		
昭和42年	3月1日	ごみ処理施設（第1焼却炉）の業務を開始 (処理能力20t/日；平成元年停止)		
昭和43年	5月			「清掃施設整備緊急措置法」公布
昭和45年	12月			「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃棄物処理法）」公布
昭和47年	6月			「廃棄物処理施設整備緊急措置法」公布（「清掃施設整備緊急措置法」廃止）
昭和48年	第1次オイルショック			
昭和50年	2月1日	ごみ処理施設（第2焼却炉）の業務を開始 (処理能力30t/日；平成元年停止)		
	3月1日	し尿処理施設を増設（増設分20kℓ/日） (処理能力83kℓ/日；平成7年停止)		
昭和54年	1月1日	休日夜間急病診療所の設置に伴い、「須賀川地方保健環境組合」に改称		
	第2次オイルショック			
2度にわたるオイルショックを契機に、資源・エネルギーが有限であることや、大量廃棄物の発生に伴う処分場不足や周辺の環境悪化等から、廃棄物の減量化・リサイクルの推進が叫ばれてきた				
昭和58年	8月26日	須賀川市火葬場の廃止に伴い、須賀川地方保健環境組合に斎場業務を移行		5月「浄化槽法」公布
昭和61年	4月1日	最終処分場（第1期）の業務を開始（～平成12年7月） (埋立面積23,390㎡、埋立容量113,785㎥)		
平成2年	4月1日	(現) ごみ焼却処理施設の本格稼働 (処理能力100t/日＝50t/16h×2炉)		
平成3年	4月			「再生資源の利用の促進に関する法律」公布
平成6年	3月25日	最終処分場（第2期）竣工 (埋立面積19,200㎡、埋立容量140,800㎥)		
	11月8日	粗大ごみ焼却施設の稼働 (処理能力 3.35t/日)		
平成7年	6月			「容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律（容器包装リサイクル法）」公布
平成8年	4月1日	(現) し尿処理施設の本格稼働 (処理能力 97kℓ/日)		

年	月	概 要	備考（関連法令等）
平成10年	6 月		「特定家庭用機器再商品化法（家電リサイクル法）」公布
	8月26日～9月1日 福島県豪雨		
平成11年	7 月		「ダイオキシン類対策特別措置法」公布
平成12年	2月24日	資源物ストックヤード共用、ペットボトル減容機稼動 (延床面積:369m ² 、減容機処理能力300kg/h)	
	4月1日	ペットボトル、その他プラスチック類の処理を開始	「容器包装リサイクル法」全面施行
	5 月		「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（建設リサイクル法）」 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（グリーン購入法）」公布
	6 月		「循環型社会形成推進基本法」公布 「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律（食品リサイクル法）」公布
	7 月	最終処分場（第1期）への埋立業務を終了(使用期間:14年4月)	
平成12年	8 月	最終処分場（第2期）への埋立業務を開始	
平成13年	7月30日	ごみ処理施設「排ガス高度処理施設等整備工事」の着工	
平成14年	7 月		「使用済自動車の再資源化等に関する法律（自動車リサイクル法）」公布
平成15年	3月10日	ごみ処理施設「排ガス高度処理施設等整備工事」の完成	
平成23年	3月11日	「東日本大震災」発生	
	3月12日	東京電力福島第一原子力発電所1号機における水素爆発による放射性物質の漏洩を伴う原子力事故発生	
	3月14日	東京電力福島第一原子力発電所3号機水素爆発発生	
	3月15日	東京電力福島第一原子力発電所2・4号機水素爆発発生	
	8月26日	東日本大震災による東京電力福島第一原子力発電所事故に伴う放射性物質により汚染された廃棄物（主灰・飛灰・し尿脱水汚泥焼却灰）の一時保管開始	8月「平成二十三年三月十一日に発生させた東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法（放射性物質汚染対処特措法）」公布
	9月3日	放射性物質による汚染廃棄物の一時保管開始にあたり、住民説明会の実施	
	9 月	台風15号被害	

2 計画策定の趣旨

国により、「循環型社会元年」（平成 12 年）が位置付けられてから 12 年が経過し、その間、「循環型社会形成推進基本法」や「容器リサイクル法」「家電リサイクル法」などの各種リサイクル法が制定・改定され、ごみの減量化や資源化が取り組まれてきました。平成 20 年 3 月には、「第二次循環型社会形成推進基本計画」が閣議決定され、「低炭素」や「自然共生社会」とも統合された「持続可能な社会の実現」のイメージが描かれました。

これらの国の法体系の中で、一般廃棄物（ごみ及び生活排水）の基本法である「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下、「廃棄物処理法」という。）」では第 6 条第 1 項で、「市町村はその区域内の一般廃棄物の処理に関する計画を定めなければならない」と規定されています。

福島県では、平成 23 年 3 月に、平成 23 年度から平成 26 年度までの 4 年間の「福島県循環型社会形成推進計画」を策定するとともに、平成 23 年度から平成 27 年度まで計画期間 5 年間の「福島県廃棄物処理計画」を策定しました。

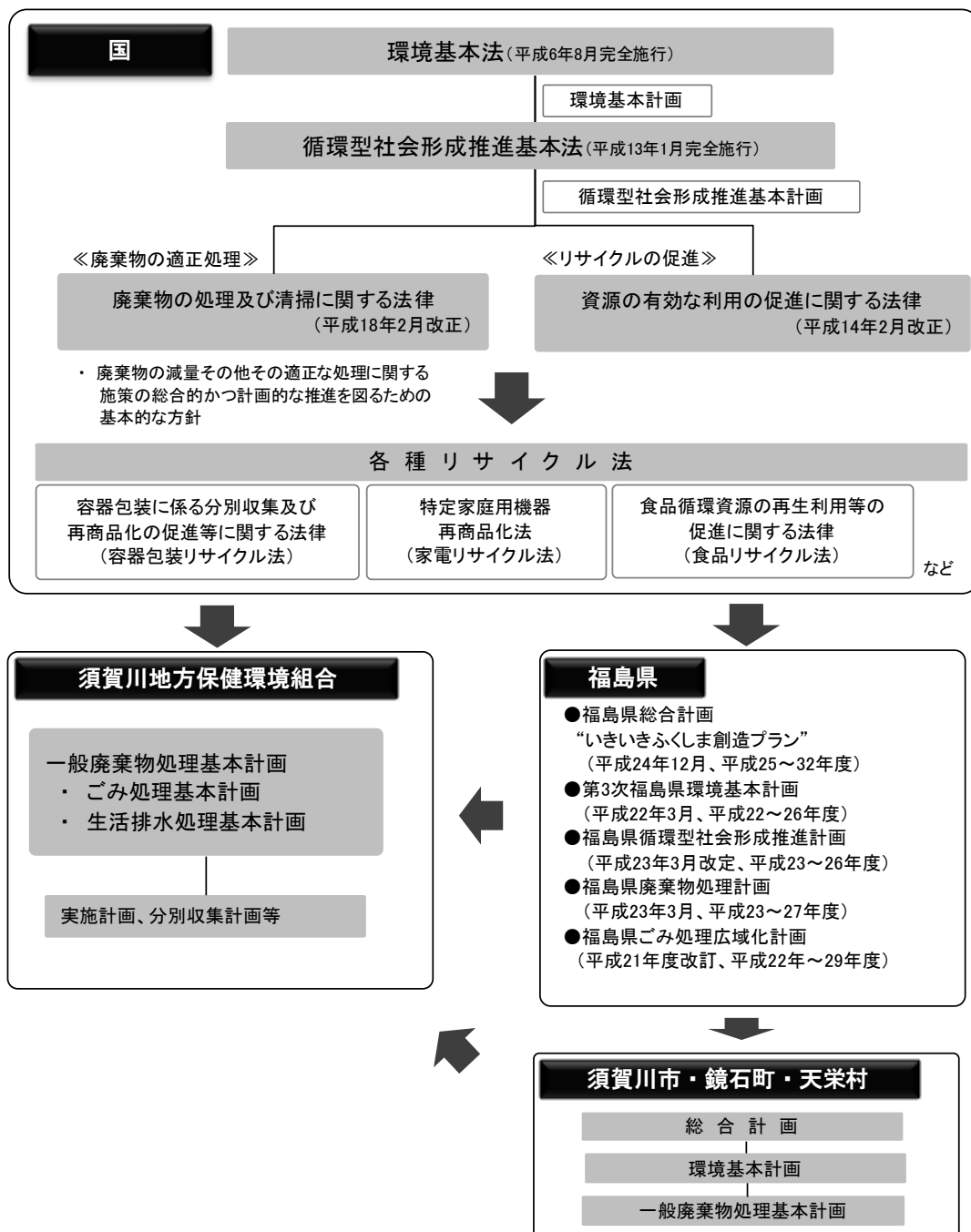
また、福島県では、県内に甚大な被害をもたらした平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北沖太平洋地震と、その後発生した東京電力福島第一発電所の事故からの復興のため、「福島県復興計画（第 2 次）」が平成 24 年 12 月に策定されています。その中で、本組合は中通りエリアに位置づけられており、復興への取組として、膨大な災害廃棄物の処理の推進、指定廃棄物、除染廃棄物など国への早期処理の働きかけ等が謳われています。

本組合では、これらの計画を踏まえ、平成 25 年から平成 39 年までの 15 年間を計画期間とした本計画対象地域（須賀川市、鏡石町、天栄村）（以下、「本地域」という。）の一般廃棄物処理の方向性を示した「一般廃棄物処理基本計画（以下、「本計画」という。）」を策定し、本地域での一般廃棄物の適正処理を推進していきます。

なお、本計画は本地域の復興への取組の中にあって、本地域の住民の日常生活や事業所の日常業務から発生する一般廃棄物の適正処理・処分を担うための長期計画であり、廃棄物処理法第 6 条第 1 項に則った市町村の「一般廃棄物処理計画」に代わるものではありません。

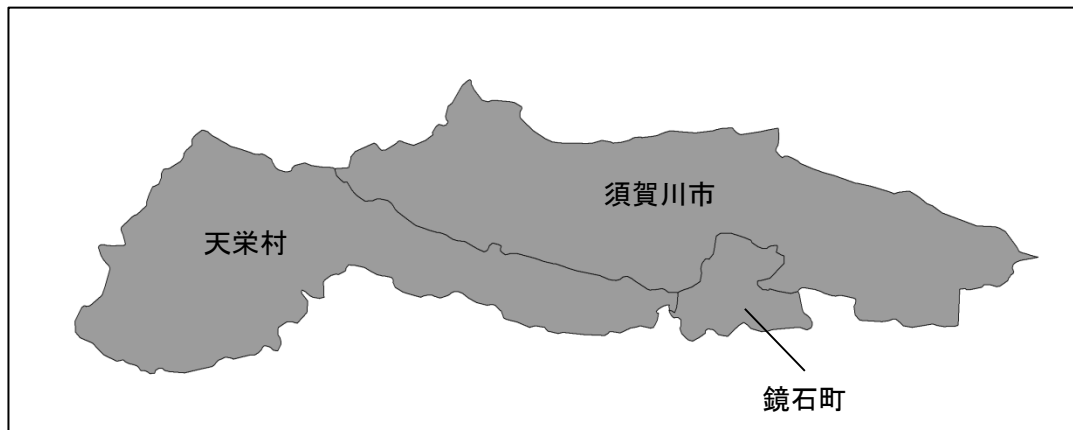
3 計画の位置付け

本計画は、国の「第三次循環型社会形成推進基本計画（平成25年5月）」や各種リサイクル法、県の廃棄物処理計画やごみ処理広域化計画を参考とし、また構成市町村の総合計画や環境基本計画、一般廃棄物処理基本計画などに基づき策定しました。なお、本計画に基づき、毎年度、実施計画等を策定していきます。



4 計画の対象地域

本計画の計画対象地域は、須賀川市、鏡石町、天栄村の全地域とします。



5 計画の期間

本計画の計画期間は、平成 25 年度を初年度とし、平成 39 年度を最終年度とした、15 年間の計画とします。

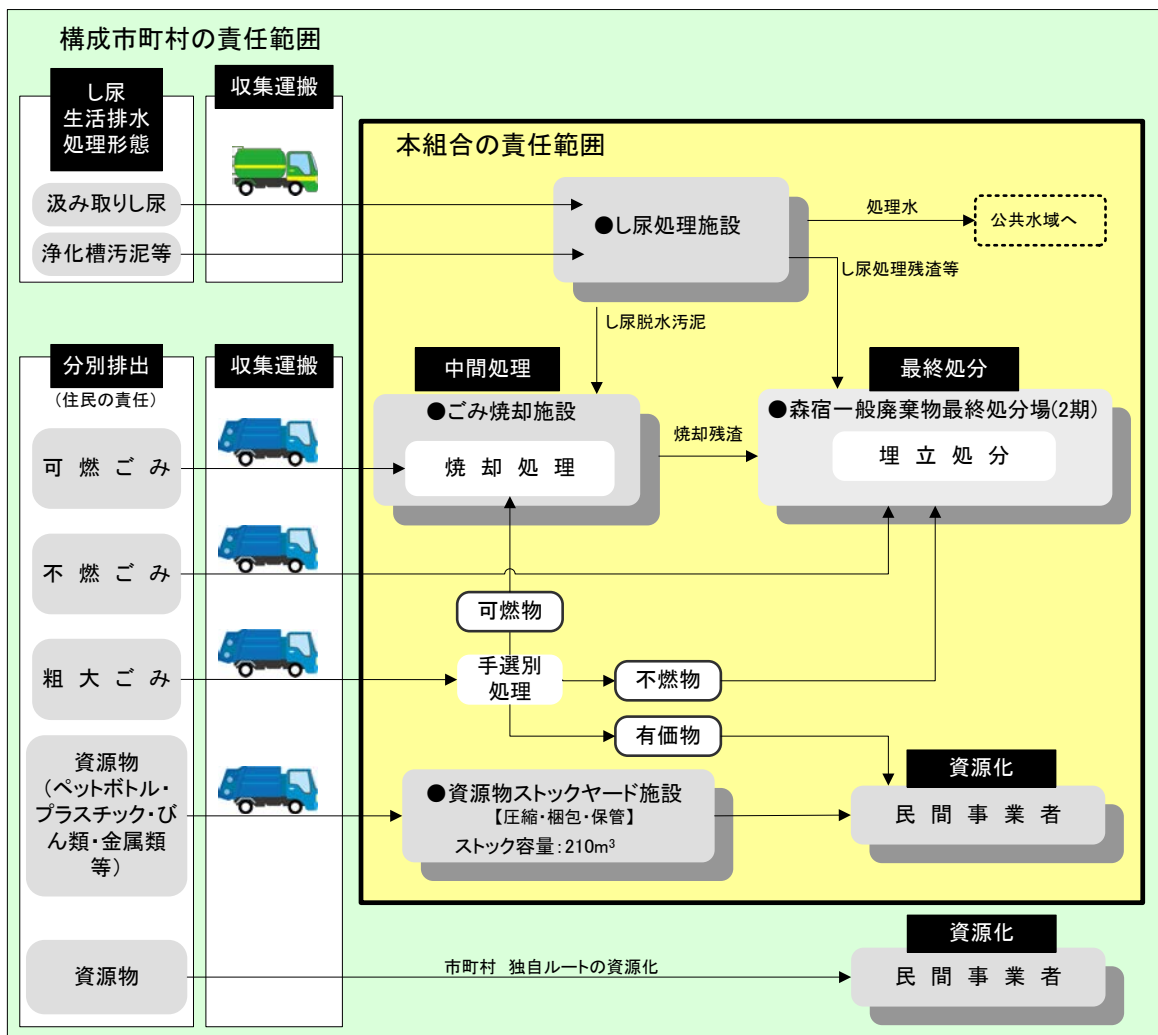
計画目標年度は、中間年度の平成 32 年度とし、5 年ごとに見直しを行うものとします。

6 計画策定の範囲

本計画は一般廃棄物を対象とした計画です。一般廃棄物とは「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下「廃棄物処理法」という。）」によると、第 2 条第 2 項の規定に「一般廃棄物とは産業廃棄物以外の廃棄物」と定義されています。また、計画策定の趣旨でも述べたように、廃棄物処理法では、「市町村はその区域内の一般廃棄物の処理に関する計画を定めなければならない」と規定されています。

本組合は、構成市町村とともに、本地域で発生する一般廃棄物について、適正な処理・処分の役割を共同で担っていますが、以下に示すように、収集運搬、中間処理、最終処分の処理過程によって、事業の実施主体が異なります。このような場合には、計画策定主体は、自らの事業範囲を超えてごみ処理計画を策定する必要があります。

本計画では、本組合の事務区分である中間処理、最終処分、し尿処理についての計画を策定しますが、循環型社会構築推進のため、収集運搬から最終処分に至る処理過程において計画内容と齟齬が生じないように、また、当組合の事業の円滑な推進のため、構成市町村との連携・調整を図り、発生抑制、排出抑制計画や収集・運搬計画についても整理します。



1 位置・面積

本地域の位置を図 1-1 に示します。

本地区は、福島県のほぼ中央に位置します。北は郡山市、会津若松市に、南は西郷村、白河市、矢吹町、玉川村に、東は平田村に、西は下郷町に面しています。面積は、536.36km²であり、県土の約3.9%を占めています。



図 1-1 本地域の位置

2 地勢

須賀川市は東に阿武隈山地、西に奥羽山脈の山々が連なり、その中央部に平坦地が広がる地形になっています。主な河川としては、中央部を南から北に向かって貫流する阿武隈川と西部の山岳地帯を源に中央部の平坦地に向かって合流しながら阿武隈川に注ぎ込む江花川や釈迦堂川、滑川などがあり、その流れに沿って肥沃な農耕地帯が広がっています。

鏡石町の地勢は平坦で東境には阿武隈川、西境を釈迦堂川に挟まれ両河川域に肥沃な耕地が広がっています。

天栄村は、本村のほぼ中央に分水嶺をなす鳳坂峠があり、この峠を境に東部は阿武隈川支流の釈迦堂川と竜田川沿いに肥沃な耕地が拓けた農村地帯となっています。西部は大白森山・小白森山・二岐山などの標高 1,500m 以上の急峻な山岳地帯が続き、地域の 90%が山林・原野となっています。

また、本組合にある須賀川地方衛生センター施設の北側には、一級河川である滑川が流れ、須賀川市街地を北流し、阿武隈川に合流しています。須賀川地方衛生センター施設内のし尿処理施設の処理水は、滑川に放流しています。

3 気象

本地域の降水量及び平均気温を図 1-2、図 1-3 に示します。

須賀川市は、総体的には一年を通じて比較的温和で関東地方に近いものの、奥羽山脈の影響を受ける西部地区は、日本内陸型の気候に属し、気温の較差が大きく、1月～3月にかけては北西の季節風が強く吹きます。

鏡石町は、内陸型の気候ですが、標高が高くないこと、寒冷な東北地方にあつては南側に位置することなどから、比較的温暖です。

天栄村は、東部は降雪が少ない太平洋側の気候で、西部は冬期期間最大積雪 2 m にも及ぶ日本海側の気候です。

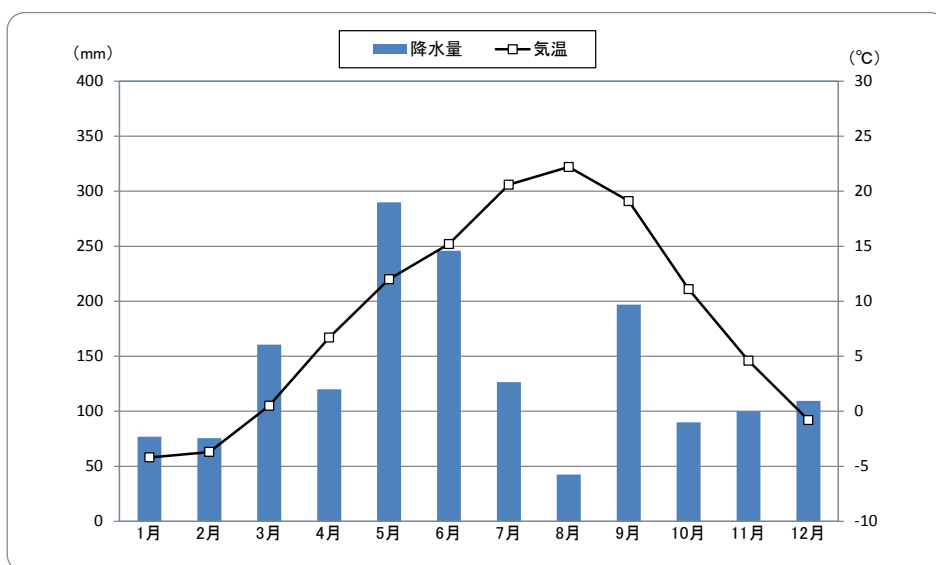


図 1-2 本地域の降水量及び平均気温（平成 22 年、湯本(天栄村)）

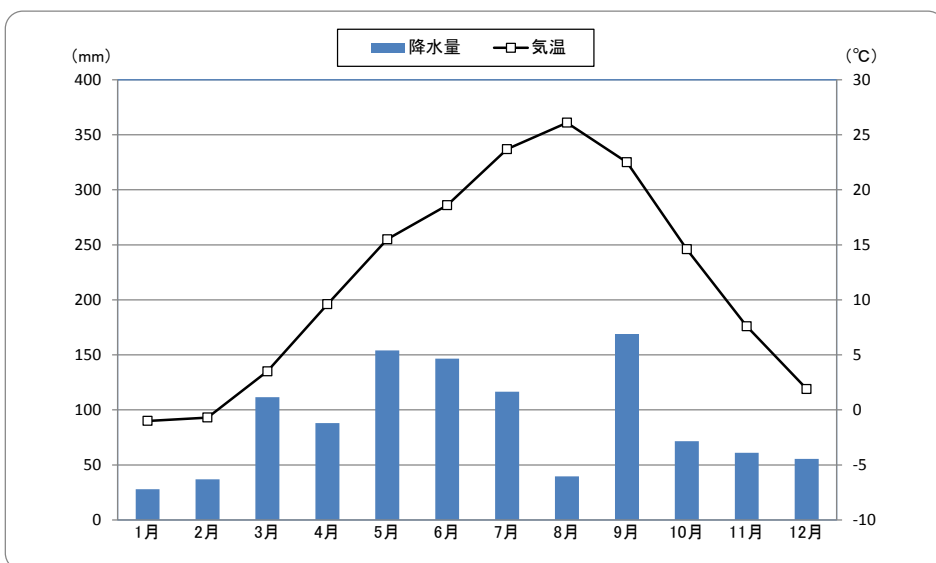


図 1-3 本地域の降水量及び平均気温（平成 22 年、郡山）（参考）

第2節 社会的概況

1 人口の推移

本地域の人口の推移を表 1-1 及び図 1-4 に示します。

全体としては過去 5 年間の推移は微減傾向にあり、平成 24 年度の人口は平成 15 年と比較して約 3,900 人減少しています。構成市町村別に過去 5 年間の推移を見ると、須賀川市、鏡石町、天栄村のいずれも減少傾向にあります。

表 1-1 人口の推移

単位：人

年度	須賀川市	鏡石町	天栄村	計
平成15	80,733	12,962	6,951	100,646
平成16	80,836	12,971	6,902	100,709
平成17	80,383	12,997	6,808	100,188
平成18	80,444	12,986	6,754	100,184
平成19	80,324	12,962	6,677	99,963
平成20	79,844	13,011	6,623	99,478
平成21	79,653	13,001	6,584	99,238
平成22	79,515	13,043	6,497	99,055
平成23	78,270	12,951	6,345	97,566
平成24	77,576	12,908	6,276	96,760

注) 平成 15 年度～平成 16 年度の須賀川市には旧長沼町、旧岩瀬村（共に平成 17 年度合併）の人口を含む。

出典：各市町村住民基本台帳（各年度.10.1 現在）。外国人は含まない。

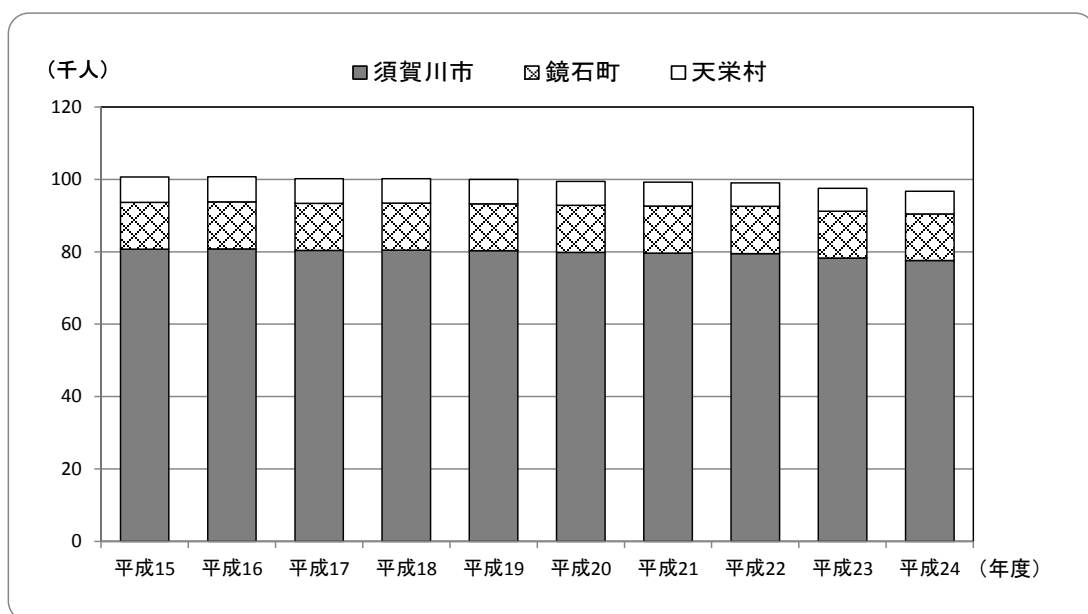


図 1-4 人口の推移

2 年齢別人口の分布

本地域の年齢別人口の分布を図 1-5 に示します。65 歳以上の割合が増加しており、平成 22 年では、15 歳未満が約 15%、15～64 歳が約 63%、65 歳以上が約 22%となっています。

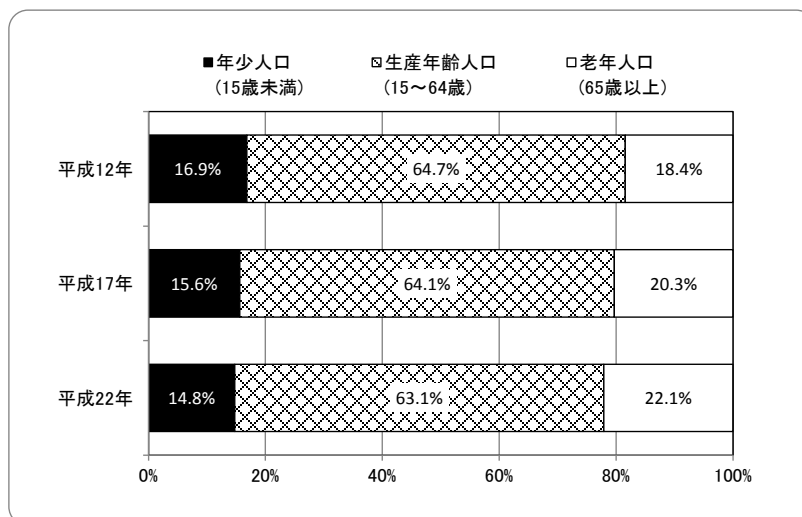


図 1-5 本地域の年齢別人口の分布

3 事業所数及び従業者数

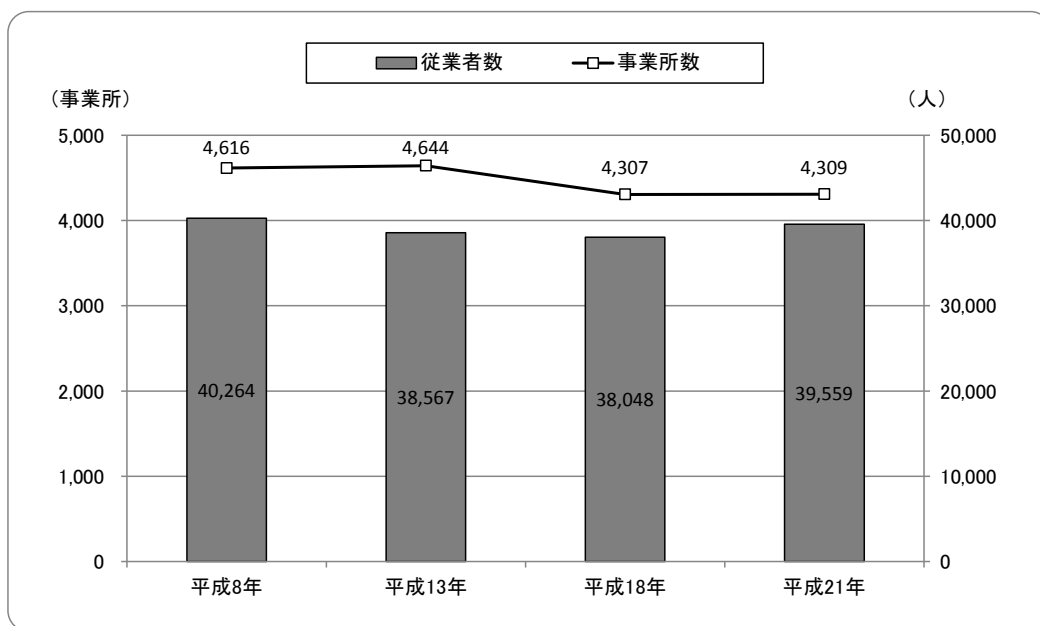
(1) 事業所数及び従業者数

本地域の事業所数及び従業者数の推移を表 1-2、図 1-6 に示します。平成 21 年調査の事業所数は 4,309 事業所、従業者数 39,559 人となっています。1 事業所あたりの従業者数をみると、本地域の平均は 9.2 人、公務を除く業種別には「電気・ガス・熱供給・水道業」が最も多く 23.9 人、次いで、「製造業」の 23.1 人となっています。

事業所数及び従業者数とも増減しながら、わずかな減少傾向を示しています。

表 1-2 事業所数及び従業者数

業種（大分類）	事業所数 (事業所)	従業者数 (人)	1事業所あたりの 従業者数 (人/事業所)
A～B 農林漁業	36	349	9.7
C 鉱業、採石業、砂利採取業	2	10	5.0
D 建設業	520	3,030	5.8
E 製造業	463	10,684	23.1
F 電気・ガス・熱供給・水道業	9	215	23.9
G 情報通信業	19	172	9.1
H 運輸業、郵便業	128	2,496	19.5
I 卸売業、小売業	1,126	7,467	6.6
J 金融業、保険業	59	646	10.9
K 不動産業、物品賃貸業	134	497	3.7
L 学術研究、専門・技術サービス業	108	414	3.8
M 宿泊業、飲食サービス業	448	2,437	5.4
N 生活関連サービス業、娯楽業	429	2,001	4.7
O 教育、学習支援業	191	1,964	10.3
P 医療、福祉	297	4,058	13.7
Q 複合サービス事業	32	324	10.1
R サービス業（他に分類されないもの）	268	1,909	7.1
S 公務（他に分類されるものを除く）	40	886	22.2
合計	4,309	39,559	9.2



注）事業所数に事業内容等不詳は含まない。

出典：平成8年・平成13年・平成18年（事業所統計）、平成21年（経済センサス - 基礎調査）

図 1-6 事業所数及び従業者数の推移

（2）事業所数及び従業者数の業種別割合

本地域の事業所数及び従業者数の平成21年の業種別割合を図1-7に示します。

業種別の事業所数割合は「卸売業、小売業」が約26%で最も多く、次いで「建設業」の約12%、「製造業」の約11%と続いています。

一方、従業者数割合では1事業所あたりの従業者数が多い「製造業」が約27%で最も多く、次いで「卸売業・小売業」の約19%の順になっています。

[事業所数割合]

[従業者数割合]

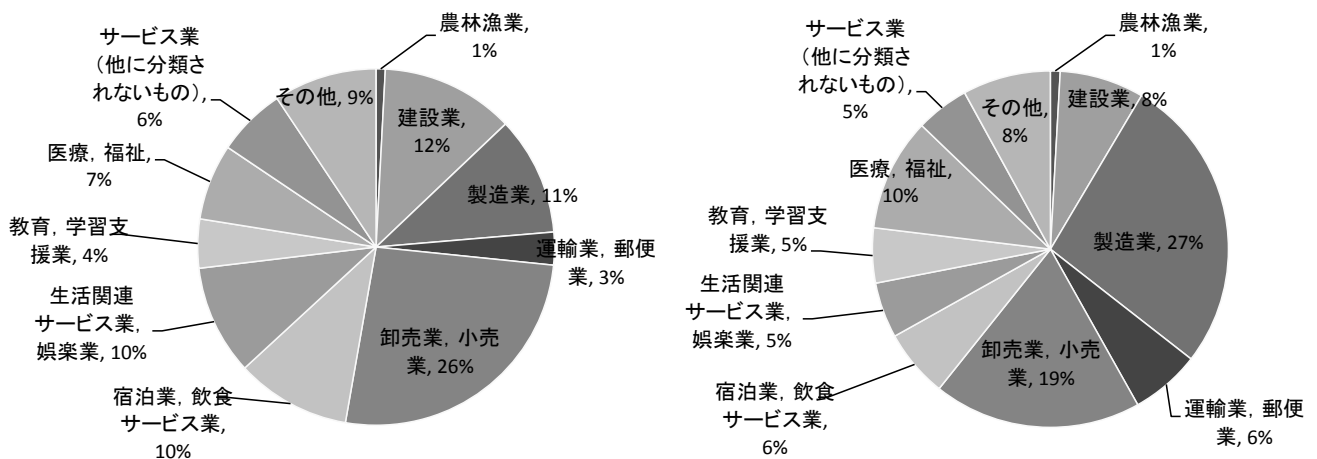


図 1-7 事業所数及び従業者数の業種別割合（平成 21 年）

4 交通

東北縦貫自動車道、国道 4 号などの幹線道路や J R 東北本線、東北新幹線などにより首都圏や仙台圏へのアクセスが容易であり、国道 118 号が東西に細長い市域の連絡を円滑にするとともに、J R 水郡線とあわせた水戸圏へのアクセスや会津圏とのアクセスを可能としています。

さらに、全国の主要都市を定期航路で結ぶ福島県の空の玄関口である、福島空港を有するなど、県内で最も高速交通体系に恵まれた地域となっています（図 1-8）。

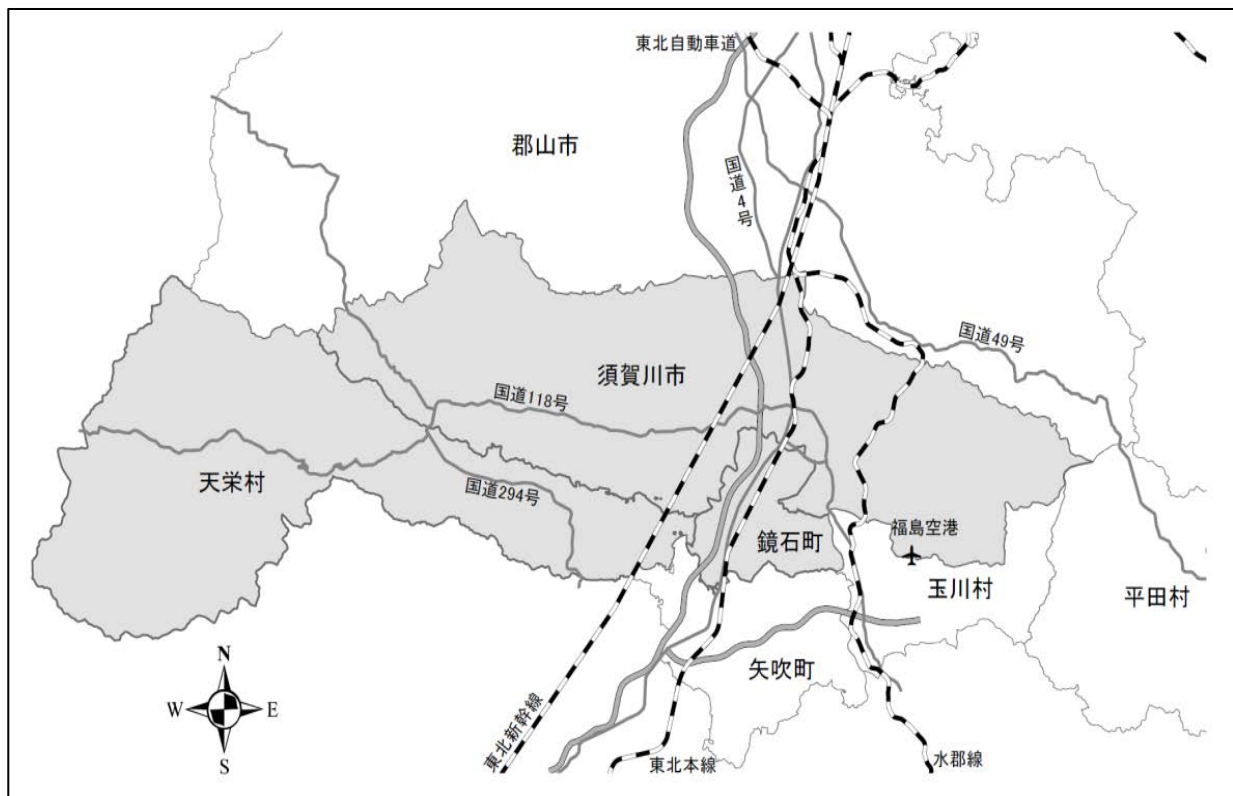


図 1-8 本地域の交通

第2章 ごみ処理基本計画

第1節 ごみ処理の現況

1 処理対象ごみ

本組合の処理・処分の対象は一般廃棄物です。

本地域で発生する一般廃棄物は収集運搬・中間処理・最終処分までの処理過程によって事業主体が異なっています。中間処理・最終処分は本組合の事務区分ですが、収集運搬は構成市町村それぞれの事務事業となっています。

構成市町村は、本組合での中間処理・最終処分が須賀川地方衛生センターの施設で円滑かつ適正に実施できるように「処理対象ごみ」として、その性状に基づき表 2-1、表 2-2 のように区分し、分別収集しています。

なお、本施設又は設備によって適正に処理できないごみ、適正処理困難物、産業廃棄物やリサイクルによって有効に再生利用されるべきごみについては、「処理対象外のごみ」として取り扱っており、市町村の収集はもとより許可業者による搬入や排出者自身の持ち込み（「直接搬入」という。）はできないようにしています。

表 2-1 処理対象ごみの区分（須賀川市）

ごみの種類	可 燃 ご み	不 燃 ご み	粗 大 ご み	資 源 物①	資 源 物②
内 容	・生ごみ ・ゴム製品 ・プラスチック類 （資源物②以外） ・紙くず ・木くず ・繊維類 ・その他燃えるもの	・耐熱ガラス ・電球、蛍光管 ・乾電池 ・アルミホイル ・化粧びん ・陶磁器類 ・小型家電製品 ・燃料灰 ・その他燃えないもの	・自転車 ・たんす、机 ・布団 ・ジュータン ・ベッド ・その他大きさが 60cm 以上で日常生活から 生じたもの	・びん類 無色びん 茶色びん その他のびん ・金属類	・ペットボトル ・その他のプラスチック製容器包装 食品トレイ たまごパック いちごなどのパック ・古紙類 新聞紙 段ボール 紙パック 紙製容器包装

表 2-2 処理対象ごみの区分（鏡石町、天栄村）

ごみの種類	可 燃 ご み	不 燃 ご み	資 源 物	粗 大 ご み	古 紙 類
内 容	・生ごみ ・ゴム製品 ・プラスチック類 ・紙くず ・木くず ・繊維類 ・その他燃えるもの	・耐熱ガラス ・電球、蛍光管 ・乾電池 ・アルミホイル ・化粧びん ・陶磁器類 ・小型家電製品 ・燃料灰 ・その他燃えないもの	・びん類 無色びん 茶色びん その他のびん ・缶類 ・金属類 ・ペットボトル ・その他のプラスチック製容器包装 （食品トレイ）	・自転車 ・たんす・机 ・布団 ・ジュータン ・ベッド ・その他大きさが 60cm 以上で日常生活から 生じたもの	・古紙類 新聞紙 ダンボール 紙パック 紙製容器包装

2 ごみ処理・処分の流れ

本組合における一般廃棄物の処理・処分方法の主な流れを図 2-1 に示します。

可燃ごみはごみ焼却施設で焼却処理しています。

不燃ごみは最終処分、粗大ごみは手選別処理等で可燃物、不燃物、有価物に分別します。

このうち、可燃物は焼却処理、不燃物は最終処分場で最終処分、有価物は民間事業者へ引き渡しています。

資源物のうち、ペットボトル及びプラスチック類は資源物ストックヤードで圧縮・梱包し民間事業者へ引き渡しています。びん・金属類(缶類)・古紙は資源物ストックヤードで保管し民間事業者へ引き渡しています。

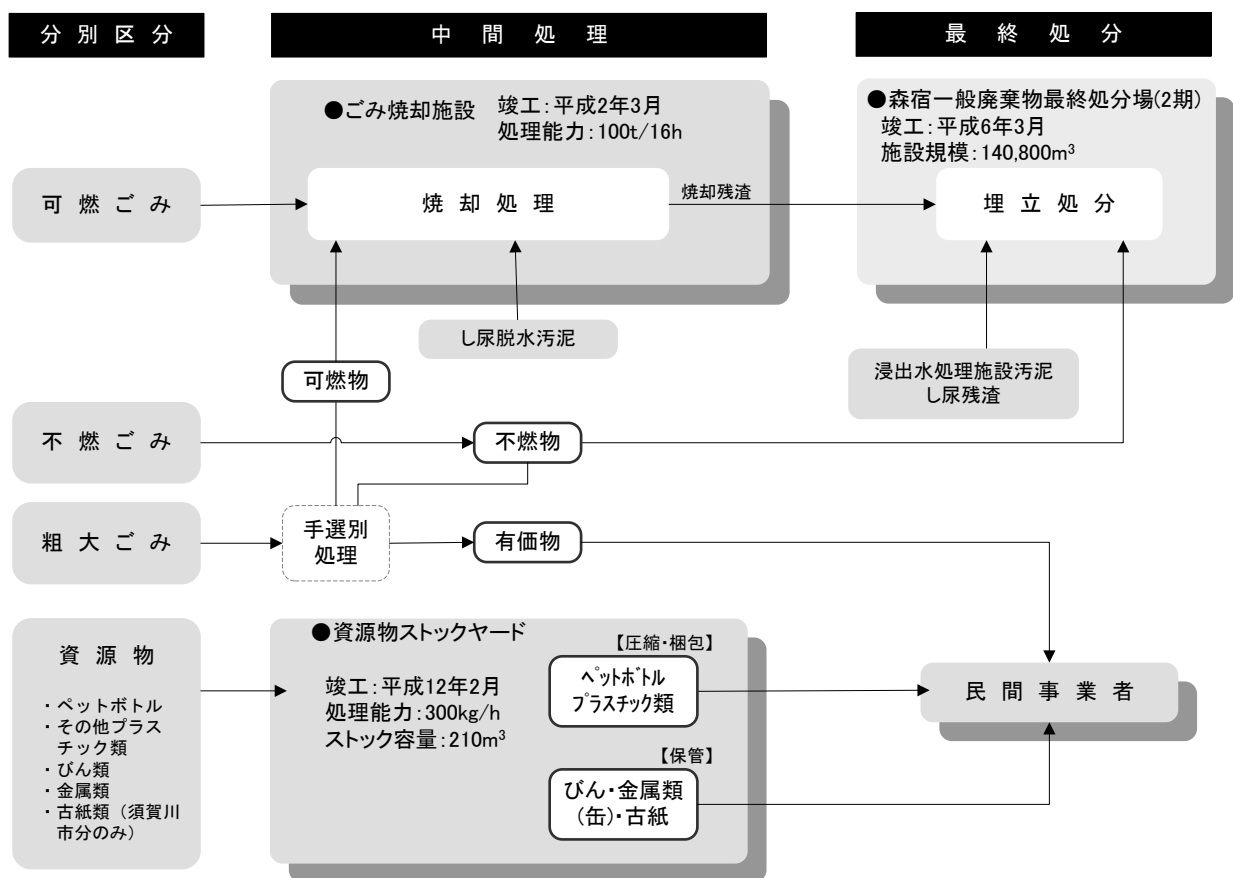


図 2-1 ごみ処理・処分の主な流れ（平成 24 年度）

3 ごみ総排出量とごみの性状

(1) ごみ総排出量の推移

本地域におけるごみ総排出量（平成 23、24 年度の災害廃棄物量は含まない）の推移を表 2-3 及び図 2-2 に示します。

平成 24 年度のごみ排出量は 32,676t、集団回収を加えたごみ総排出量は 33,898t となっています。

平成 23 年度、平成 24 年度のごみ排出量は災害廃棄物を除いているものの、家庭内の片付けごみなど東日本大震災の影響を受け増加しており、その影響は平成 24 年度にも若干残っているものと思われます。

平成 22 年度までのごみ排出量をみると、32 千 t 前後で増減をしながら推移しています。

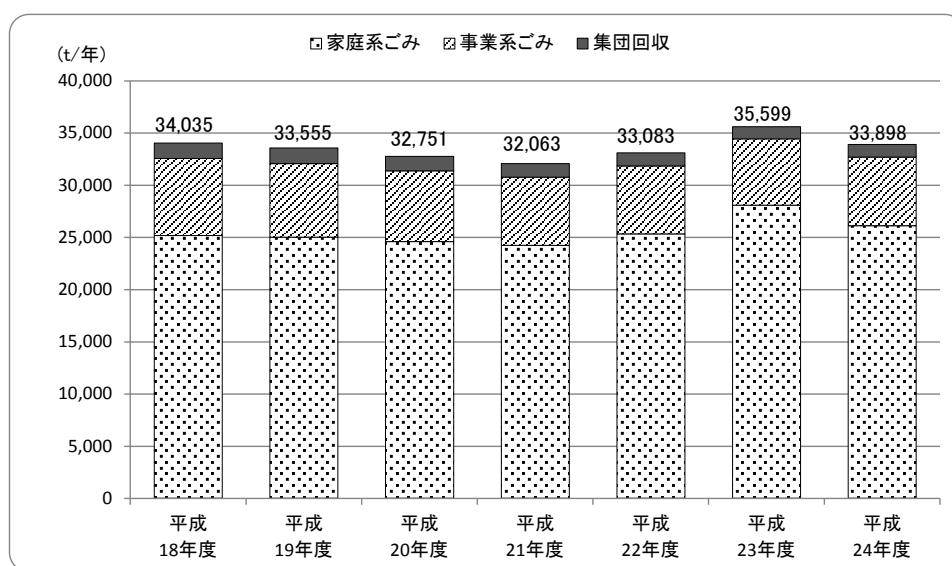
集団回収量は約 1.5 千 t ～1.2 千 t 程度ですが、減少傾向にあります。

表 2-3 ごみ総排出量の推移

		単位：(t/年)					
年度 項目	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
家庭系ごみ	25,165	25,016	24,586	24,231	25,335	28,086	26,110
	7,379	7,048	6,784	6,538	6,503	6,353	6,566
事業系ごみ							
ごみ排出量	32,544	32,064	31,371	30,769	31,838	34,439	32,676
集団回収	1,490	1,491	1,380	1,294	1,244	1,160	1,222
ごみ総排出量	34,035	33,555	32,751	32,063	33,083	35,599	33,898
人口	100,184	99,963	99,478	99,238	98,807	97,551	96,760

注 1) 平成 23、24 年度のごみ総排出量の実績に災害廃棄物 6,707 t、2,336t は含まない。

2) 四捨五入の関係で個々の数値と計算値が一致しない場合がある。



注) 平成 23、24 年度のごみ総排出量の実績に災害廃棄物 6,707 t、2,336t は含まない。

図 2-2 ごみ総排出量の推移

(2) 一人1日あたりのごみ総排出量の推移

本地域における一人1日あたりのごみ総排出量の推移を表2-4及び図2-3に示します。

平成24年度は、一人1日あたりのごみ排出量は925g、一人1日あたりのごみ総排出量は960gとなっています。

平成23年度において県平均一人1日あたりの量と比較すると、家庭系ごみは県平均750gに対し、本地域は787gと37g多くなっています。また、ごみ排出量では、県平均1,015gに対し、本地域では965gと50g少なくなっています。

県平均で減少傾向が続いていたごみ排出量が、平成23年度は県平均、本地域ともに排出量が多くなっています。平成23年度は災害廃棄物の影響を受け、県全体でごみ排出量が増加しています。

表2-4 一人1日あたりのごみ総排出量の推移

単位：g/人・日

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
本 地 域	家庭系ごみ	a	688	684	677	669	702	787	739
	事業系ごみ	b	202	193	187	180	180	178	186
	集団回収	c	41	41	38	36	34	32	35
	ごみ排出量	d=a+b	890	876	864	849	883	965	925
	ごみ総排出量	e=a+b+c	931	917	902	885	917	997	960
県 平 均	生活系ごみ	a	709	705	692	683	682	750	
	事業系ごみ	b	329	308	291	277	265	265	
	集団回収	c	56	58	53	46	38	42	
	ごみ排出量	d=a+b	1,038	1,013	983	960	947	1,015	
	ごみ総排出量	e=a+b+c	1,094	1,071	1,036	1,006	985	1,057	

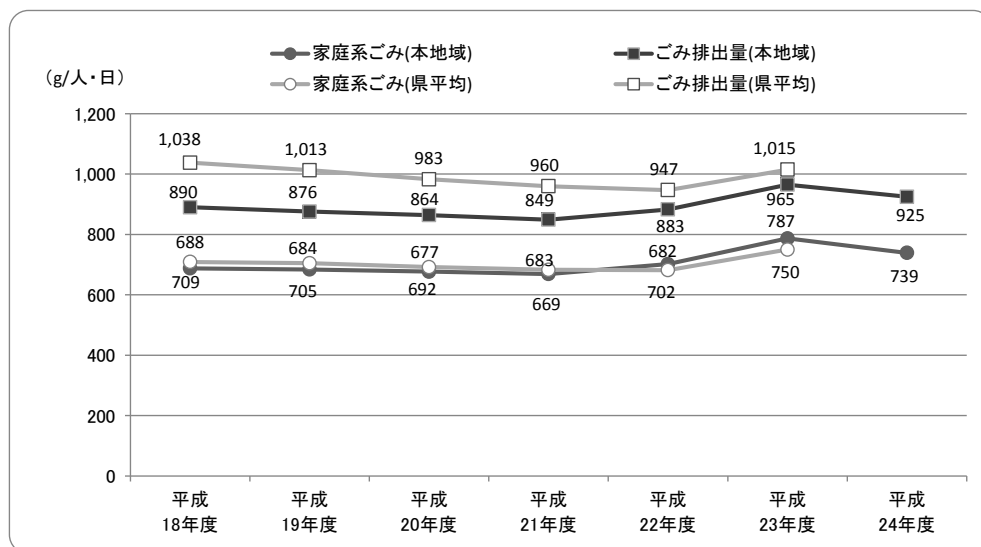
※1 事業系ごみの値は年間排出量を人口と年間日数で除した値。

※2 公共系ごみは事業系ごみに含む。

※3 出典：県平均：環境省一般廃棄物処理実態調査

注1) 平成23、24年度の災害廃棄物は含まない。

2) 四捨五入の関係で個々の数値と計算値が一致しない場合がある。



注1) 事業系ごみの値は、年間排出量を人口と年間日数で除した値。

2) 公共系ごみは事業系ごみに含む。

出典：県平均：環境省一般廃棄物処理実態調査

図2-3 一人1日あたりのごみ排出量及び家庭系ごみの推移

(3) 家庭系ごみの排出量の推移

① 家庭系ごみの排出量の推移

本地域における家庭系ごみの排出量の推移を表 2-5 及び図 2-4 に示します。

平成 24 年度は、家庭系ごみの一人 1 日あたりのごみ排出量は 739g となっています。

平成 19 年度以降、減少傾向を示していましたが、平成 22 年度は再び増加に転じていました。平成 23 年度、平成 24 年度は、東日本大震災の影響を受け、増加したと思われます。ごみ区分の内訳を見ると、資源物を除く全てのごみ区分で増加しています。

表 2-5 家庭系ごみの排出量の推移

年度 項目	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
可燃ごみ(t/年)	20,612	20,659	20,511	20,196	20,999	22,458	21,485
不燃ごみ(t/年)	743	701	634	634	903	1,121	800
粗大ごみ(t/年)	553	503	438	420	485	804	579
資源物(t/年)	3,259	3,152	3,004	2,982	2,946	3,704	3,247
計(t/年)	25,165	25,016	24,586	24,231	25,335	28,086	26,110
人口(人)	100,184	99,963	99,478	99,238	98,807	97,551	96,760
一人1日当たりの 家庭系ごみ(g/人・日)	688	684	677	669	702	787	739

注) 四捨五入の関係で個々の数値と計算値が一致しない場合がある。

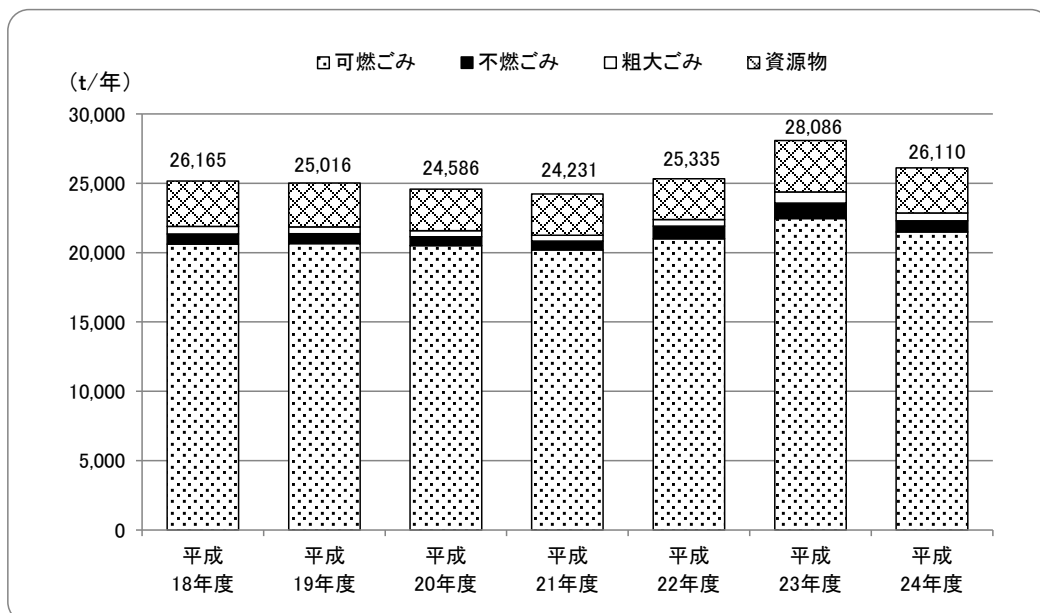


図 2-4 家庭系ごみの排出量の推移

② 家庭系ごみの資源物回収量の推移

本地域における家庭系ごみの資源物回収量の推移を表 2-6 及び図 2-5 に示します。

平成 24 年度は、家庭系ごみの資源物回収量は約 3.2 千 t となっています。

内訳を見ると、平均の回収量は約 3 千 t 程度で、紙類とびん類が 7 割程度を占めており、平成 19 年度以降減少傾向が見られます。平成 23 年度は東日本大震災の影響を受け、全体量が増加しており、なかでも金属類の増加が顕著になっています。

表 2-6 家庭系ごみの資源物回収量の推移

		単位：t/年					
年度 項目	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
ペットボトル	167	164	172	181	179	229	232
プラスチック類	33	36	35	39	39	35	31
紙類	1,236	1,235	1,144	1,107	1,103	1,305	1,228
金属類	693	640	611	633	613	1,119	784
びん類	1,117	1,061	1,023	1,005	992	1,003	961
乾電池	12	17	20	17	21	15	11
計	3,259	3,152	3,004	2,982	2,946	3,704	3,247

注) 四捨五入の関係で個々の数値と計算値が一致しない場合がある。

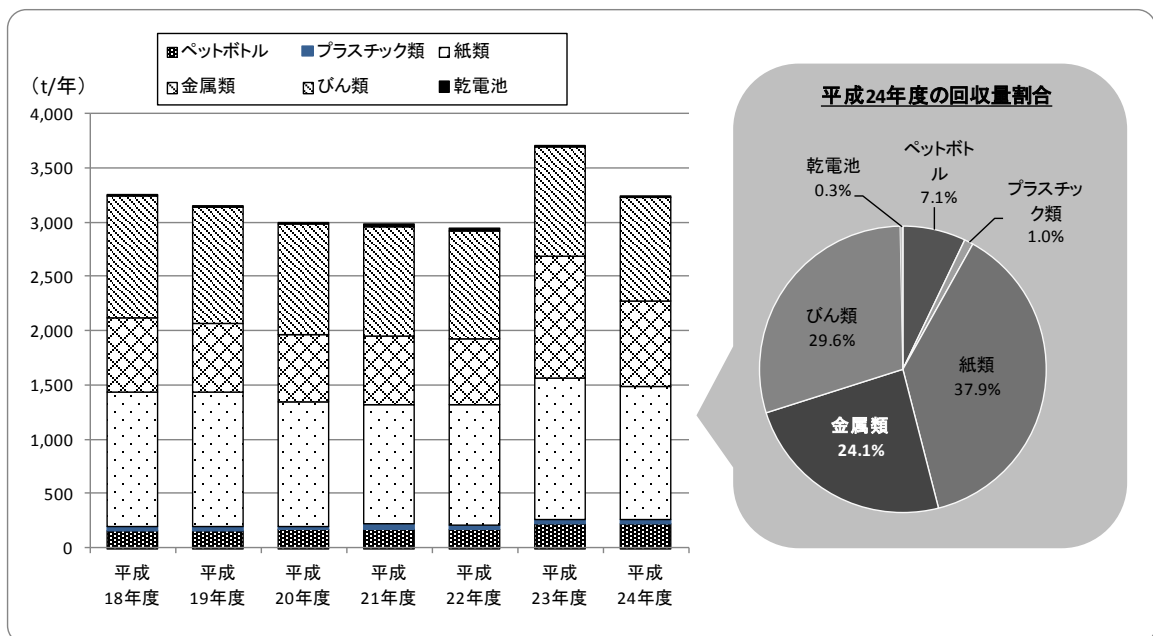


図 2-5 家庭系ごみの資源物回収量の推移

(4) 事業系ごみの排出量の推移

① 事業系ごみの排出量の推移

本地域における事業系ごみの排出量の推移を表 2-7 及び図 2-6 に示します。

平成 24 年度は、事業系ごみの排出量は約 6.6 千 t となっており、その 9 割以上を許可業者搬入ごみが占めています。

事業系ごみは、減少傾向が続いています。

表 2-7 事業系ごみの排出量の推移

年度 項目			単位： t / 年						
			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
事業系＋公共系	許可業者 搬入ごみ	燃やせるごみ	6,705	6,450	6,210	5,928	5,996	5,842	6,140
		燃やせないごみ	1	2	4	4	18	7	11
		粗大ごみ	2	1	2	5	1	7	5
		資源物	45	38	30	39	31	62	0
		計	6,752	6,492	6,244	5,974	6,047	5,918	6,156
	直接搬入 ごみ	燃やせるごみ	528	458	460	462	397	394	390
		燃やせないごみ	40	50	53	55	51	39	22
		粗大ごみ	59	49	26	45	9	3	0
		資源物	0	0	0	0	0	0	0
		計	628	556	540	562	457	436	412
	計		7,379	7,048	6,784	6,538	6,503	6,353	6,566

注 1) 公共の資源物は、直接搬入ごみに含む。

2) 四捨五入の関係で個々の数値と計算値が一致しない場合がある。

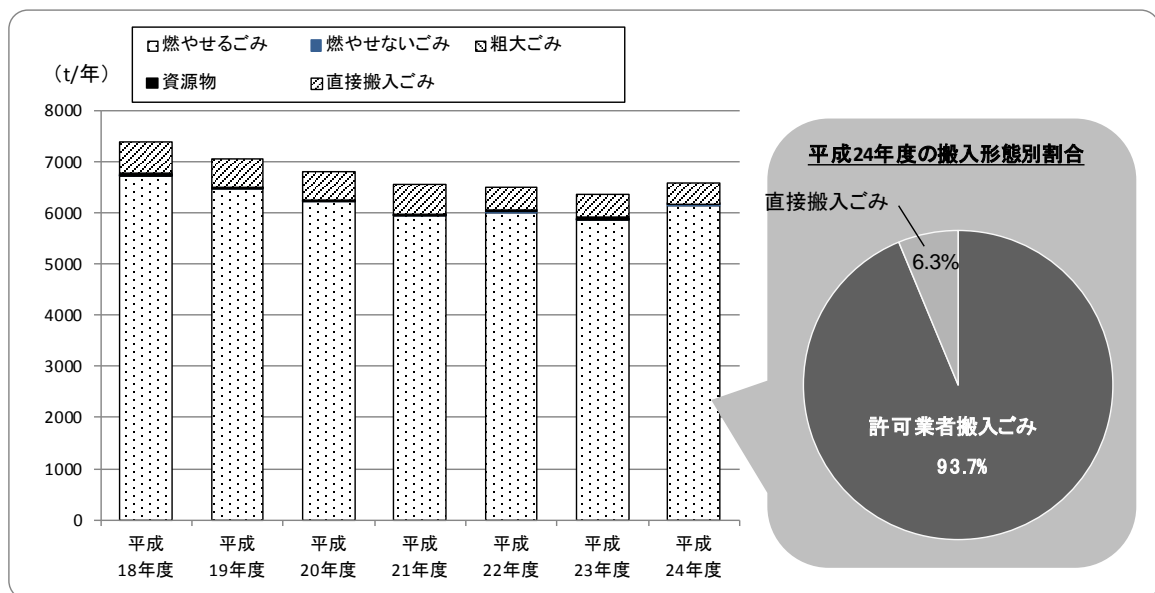


図 2-6 事業系ごみの排出量の推移

② 事業系ごみの資源物回収量の推移

本地域における事業系ごみの資源物回収量の推移を表 2-8 及び図 2-7 に示します。

本地域の事業系資源物は平成 20 年度以降、概ね金属類です。

なお、それ以外では、生ごみ等の有機性資源物が民間ルートで堆肥化等資源化されています。

表 2-8 事業系ごみの資源物回収量の推移

		単位：t/年					
年度 項目	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
ペットボトル	2	0	0	0	0	0	0
プラスチック類	0	0	0	0	0	0	0
紙類	0	2	0	0	0	0	0
金属類	36	37	30	37	31	62	0
びん類	8	0	0	2	0	0	0
計	45	38	30	39	31	62	0

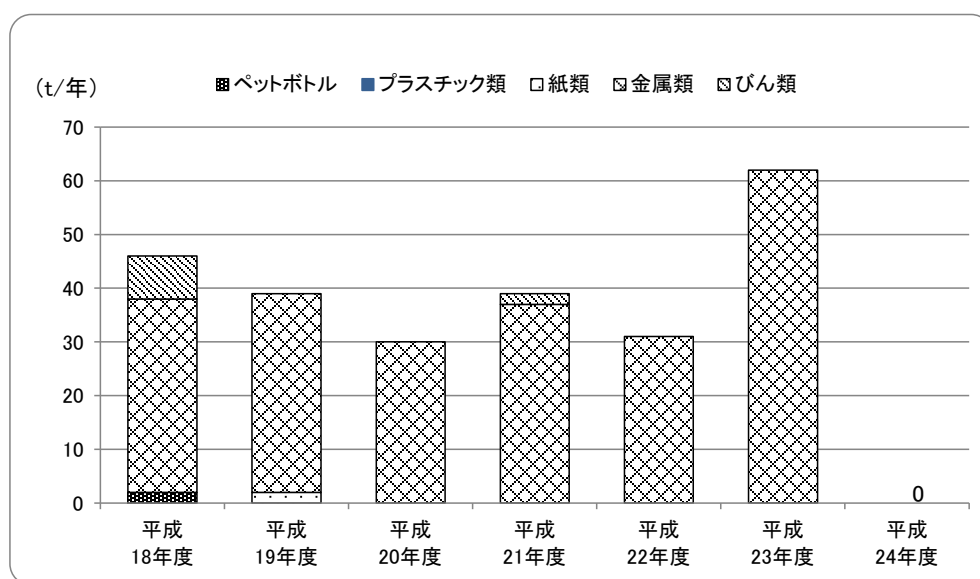


図 2-7 事業系ごみの資源物回収量の推移

(5) 集団回収量の推移

本地域における集団回収による資源物回収量の推移を図 2-9 及び図 2-8 に示します。

集団回収量は約 1.5 千 t ～1.2 千 t 程度で推移し、減少傾向にあります。平成 24 年度は 1,222 t となっており、品目別には紙類が全体の 9 割以上を占めています。

表 2-9 集団回収による資源物回収量の推移

年度 市町村		単位：t/年						
		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
組合計		1,490	1,491	1,380	1,294	1,244	1,160	1,222
須賀川市		1,038	1,055	982	911	875	849	874
鏡石町		329	316	288	274	260	221	242
天栄村		123	120	110	109	109	90	106

年度 項目		単位：t/年						
		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
組合計		1,490	1,491	1,380	1,294	1,244	1,160	1,222
紙類		1,368	1,380	1,275	1,195	1,162	1,076	1,143
金属類		48	43	43	43	36	35	34
びん類		74	69	62	56	46	49	43
布類		0	0	0	0	1	1	1

注 1) 四捨五入の関係で個々の数値と計算値が一致しない場合がある。

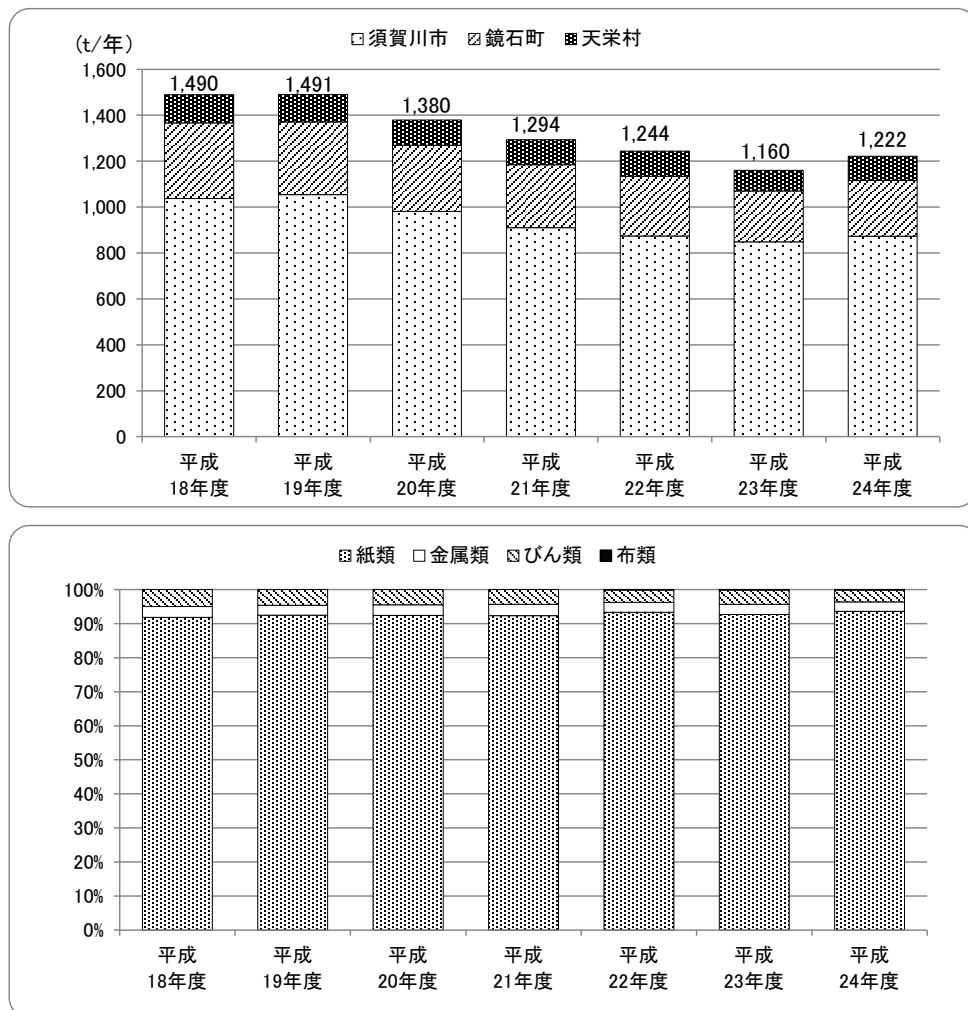


図 2-8 集団回収による資源物回収量の推移

(6) リサイクル量及びリサイクル率の推移

本地域におけるリサイクル量及びリサイクル率の推移を表2-10及び図2-9に示します。平成24年度のリサイクル量は4,761tとなっており、平成19年度以降減少傾向にあります。

一方、リサイクル率は14%前後で推移しており、リサイクル量の減少に伴い、平成20年度以降、減少傾向にあります。

表 2-10 リサイクル量及びリサイクル率の推移

年度		単位： t / 年						
項目		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
収集	家庭系	3,259	3,152	3,004	2,982	2,946	3,704	3,247
資源物	事業系	45	38	30	39	31	62	0
施設での資源回収 ¹⁾		200	207	157	152	128	319	293
集団回収		1,490	1,491	1,380	1,294	1,244	1,160	1,222
リサイクル量合計		4,994	4,889	4,571	4,467	4,350	5,245	4,761
ごみ総排出量		34,035	33,556	32,751	32,063	33,083	35,599	33,899
リサイクル率		14.7%	14.6%	14.0%	13.9%	13.1%	14.7%	14.0%

注1) 粗大ごみから回収した金属等である。

2) 四捨五入の関係で個々の数値と計算値が一致しない場合がある。

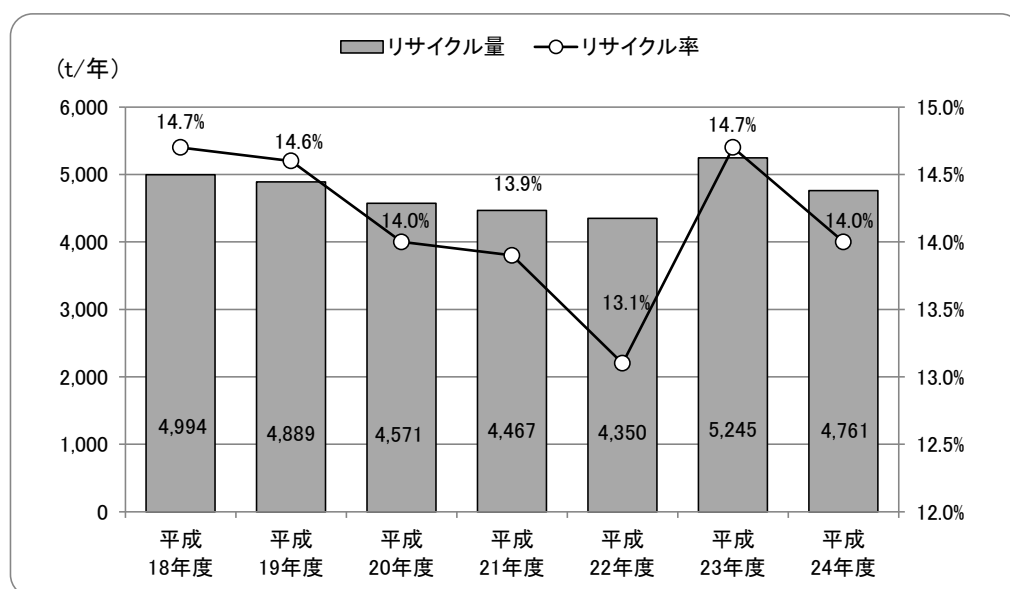


図 2-9 リサイクル量及びリサイクル率の推移

(7) ごみ質

本地域の組成割合の推移を表 2-11 及び図 2-10 に示します。

平成 24 年度の組成割合は、紙・布類が最も大きく約 58%、次いで合成樹脂類が約 28%、生ごみが約 10%となっています。

経年的には紙・布類が全体の概ね 5 割以上、合成樹脂類が 2 割から 3 割を占め、生ごみの変動が大きい傾向にあります。

表 2-11 組成割合の推移

項目 \ 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
紙・布類	50.8%	53.5%	50.5%	52.0%	58.1%
合成樹脂類	24.0%	20.6%	19.8%	21.8%	28.4%
木・竹・わら類	5.6%	8.1%	4.4%	2.8%	0.8%
生ごみ	15.0%	13.4%	21.7%	19.4%	9.5%
不燃物類	2.8%	0.7%	1.8%	2.9%	2.1%
その他	1.8%	3.7%	1.8%	1.1%	1.1%
合 計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

注) 各年度の組成割合は、年間 4 回実施した調査結果の平均である。

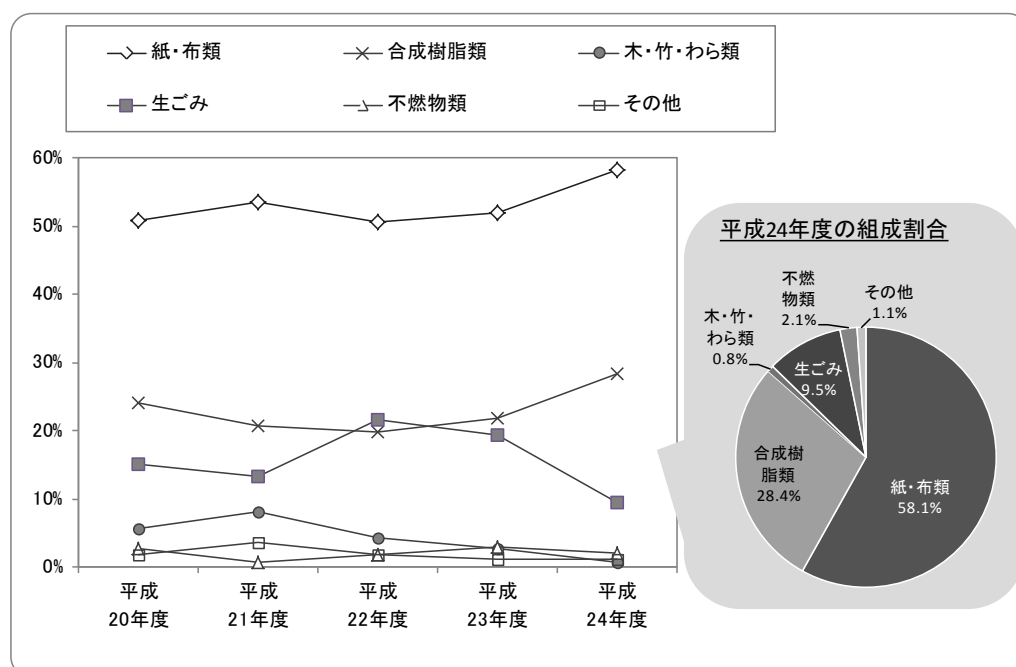


図 2-10 組成割合の推移

4 排出抑制・資源化等施策

(1) 行政による方策

① 情報の共有化と協働して推進する体制の整備

住民や事業者に対しごみに関する情報の開示と共有化を行い、「廃棄物減量等推進審議会」を基軸として、ごみの排出抑制・減量化と再生利用（資源化）に関する施策の検討と実施のコンセンサスの形成を図り、各界各層による協力体制の確立に努めています。

② 啓発活動の推進

- ・現在の使い捨てライフスタイルの見直しを図るなど、住民や事業者にごみ問題に対する意識改革や意識高揚を図るための啓発活動を推進しています。
- ・ごみ問題に関する環境教育を、学校教育及び社会教育の場で実施しています。
- ・ごみの多量排出事業者に、排出抑制と減量化の指導を実施しています。
- ・ポイ捨てや不法投棄をされないための環境づくりの啓発活動を実施するとともに、ごみの持ち帰り運動を展開しています。

③ ごみ減量化の推進

- ・容器包装リサイクル法の対象となるごみについては、分別収集計画に基づいて実施し、資源化率及びリサイクル率の向上を図っています。
- ・家庭における生ごみ処理容器や電動生ごみ処理機等の普及促進を図るとともに、資源化率及びリサイクル率の向上を図るため、堆肥化等についても検討しています。

④ 集団資源回収の促進

行政では、地域の自主活動の促進とごみの減量化・再生利用の促進が図られることから、これら団体による集団資源回収の一層の促進を図っています。

⑤ ごみ処理の有料化

ごみ処理の有料化は、排出量抑制の誘因となり、かつ排出者相互の負担の公平が確保されることから、排出者の排出量に応じた負担のあり方を検討しています。

(2) 住民による方策

① 使い捨てライフスタイルの転換

商品購入や物の廃棄にあたっては、環境に対する影響をチェックする。買い物にあたっては買い物袋の持参や簡易包装への協力をする。このような日常生活の自らの行動が、どのように環境に対して影響を与えているか意識することが必要です。

② ごみの分別収集への協力

リサイクルのための分別収集に協力するとともに、地域で実施する集団資源回収に協

力することが必要です。

③ 自家処理の実施

生ごみ処理容器や電動生ごみ処理機を利用した堆肥化に努め、ごみの減量化を図ることが必要です。

④ ごみ出しマナーの遵守

市町村の収集日、分別品目などのルールを守り、個人や地域でごみ出しのマナーの向上を図ることが必要です。

(3) 事業者による方策

① 自己処理の推進

事業活動に伴って排出されるごみは、減量化、再資源化するとともに、自らの責任で適正に処理するものとして取り組んでいます。

②従業員教育の徹底

従業員のごみの排出抑制と減量化に対する意識の高揚を図るよう取り組んでいます。

③過剰包装の防止

販売店においては、マイバッグ運動の推進に協力するとともに、過剰包装の防止に努めるよう取り組んでいます。

④多量排出事業者に対する指導

ごみの多量排出事業者に対する排出抑制と減量化の指導徹底を図っています。

5 収集・運搬

収集・運搬は各市町村が実施することとなっています。構成市町村の収集・運搬体制は表2-12のとおりです。

表 2-12 収集・運搬体制

市 町 村	収集運搬体制
須賀川市	業者委託
鏡石町	業者委託
天栄村	業者委託

6 中間処理及び最終処分

(1) 施設概要

本組合の各施設の位置を図 2-11 に、概要を表 2-13 に示します。

本組合では、ごみ処理施設（焼却施設）、資源物ストックヤード施設において中間処理を行い、一般廃棄物最終処分場で最終処分を行っています。



図 2-11 本組合の中間処理施設及び最終処分場の位置図

表 2-13 施設概要

■ごみ処理施設（焼却施設）

所在地	須賀川市森宿字ビワノ首地内
処理能力	100t／16h（50t／16h×2 基）
処理方式	ストーカ方式
炉形式	准連続燃焼式焼却炉
使用開始年月日	平成 2 年 4 月
敷地面積	10,400m ²
建築面積	1,981m ²
建築延床面積	3,556m ²

■資源物ストックヤード施設

所在地	須賀川市森宿字ビワノ首地内
ストック容量	210m ³
ペットボトル減容機	処理能力 300 kg／時間
使用開始年月日	平成 12 年 4 月
敷地面積	10,369.47m ²
建築面積	369.36m ²

■一般廃棄物最終処分場

所在地	須賀川市森宿字向日向 地内
埋立方法	サンドイッチ工法
埋立面積	19,200m ²
埋立容量	140,800m ³
埋立期間	平成 12 年 8 月～平成 37 年度（25 年間）
埋立開始年月日	平成 12 年 8 月

(2) 中間処理量

① ごみ焼却施設

ごみ焼却施設での焼却処理量及び焼却残渣率の推移を表2-14及び図2-12に示します。

平成24年度の焼却処理量は29,263 t、焼却残渣量は3,039 t、焼却残渣率約10%となっています。

経年的にみると、焼却処理量は約28千tから29千t、焼却残渣率は11～10%程度で推移しています。

表 2-14 焼却処理量の推移

年度 項目		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
焼却処理量	t	28,036	28,851	28,368	27,782	28,532	30,112	29,263
焼却残渣量		3,193	3,047	3,006	2,893	2,990	3,651	3,039
焼却残渣率	%	11.4	10.6	10.6	10.4	10.5	12.1	10.4

資料：各年度 須賀川地方保健環境組合一般会計歳入歳出決算書

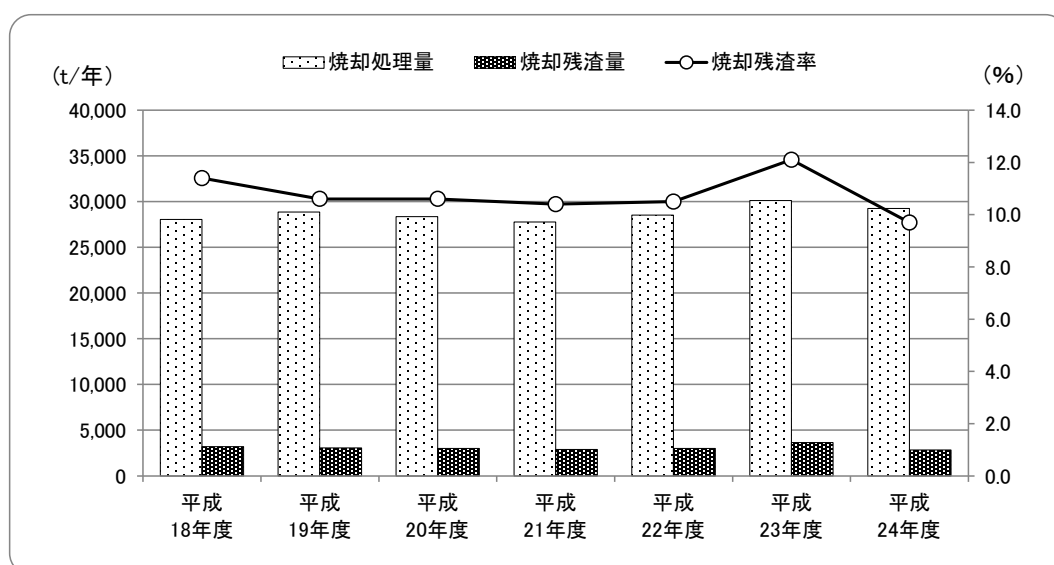


図 2-12 焼却処理量の推移

② 資源物ストックヤード

資源物ストックヤードへの資源物の搬入量の推移を表 2-15 及び図 2-13 に示します。

資源物ストックヤードには約 1.2 千 t が搬入されており、その内、ペットボトルとプラスチック類はペットボトル減容機で圧縮・梱包し、資源化されています。

表 2-15 資源物ストックヤード搬入量の推移

単位：t/年

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
資源物ストック ヤード施設	ペットボトル	167	164	172	181	179	229	232
	プラスチック類	33	36	35	39	39	35	31
	びん類	1,117	1,061	1,023	1,005	992	1,003	961
	計	1,317	1,261	1,230	1,225	1,210	1,267	1,224
直接民間 資源化業者	金属類	693	639	611	633	613	1,118	784
	紙類	1,216	1,211	1,122	1,085	1,084	1,273	1,202
	乾電池	12	17	20	17	21	15	11

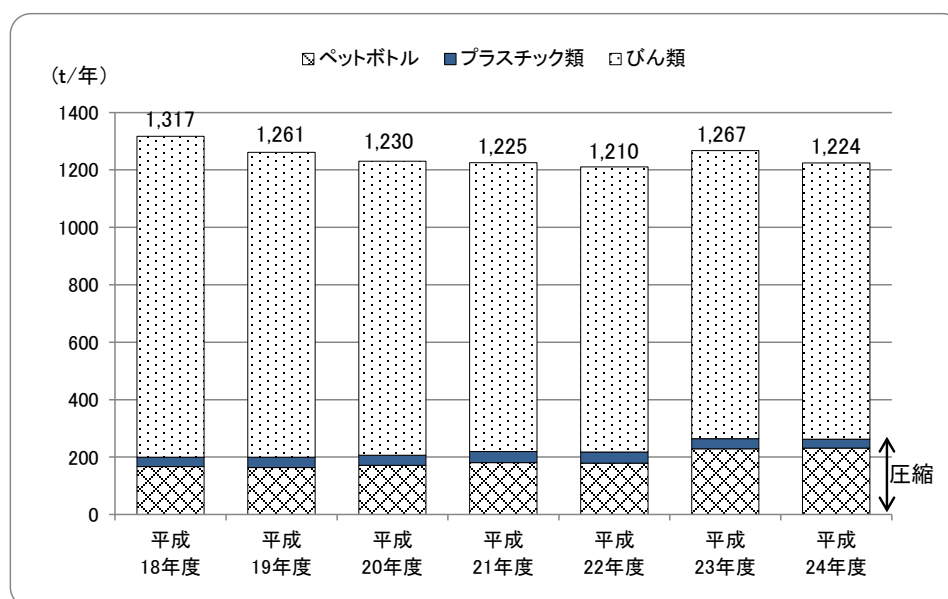


図 2-13 資源物ストックヤード搬入量の推移

(3) 最終処分量

本組合の一般廃棄物最終処分場での処分量の推移を表 2-16 及び図 2-14 に示します。

本組合では、構成市町村が収集した不燃ごみと粗大ごみから手選別で可燃分、金属類を分別した残渣、衛生センターの不燃ごみ、し尿残渣、浸出液汚泥、焼却灰を最終処分しています。

平成 24 年度の実績は、最終処分量は 4,165 t となっています。

他のごみと同様に、平成 23 年度は東日本大震災の影響で最終処分量も通年より多くなっていました。平成 22 年度までの推移をみると、最終処分量の日量は約 11 t 程度で推移しています。

最終処分量は約 7 割以上を焼却灰が占めています。

表 2-16 最終処分量の推移

年度		単位：t/年						
項目		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
市町村	不燃・粗大残渣 ¹⁾	887	840	769	772	1,065	1,290	905
衛生センター	不燃ごみ	21	20	23	38	32	64	124
	し尿残渣	115	106	63	66	63	63	63
浸出液汚泥		5	8	11	20	44	15	34
焼却灰 ²⁾		3,193	3,047	3,006	2,893	2,990	3,651	3,039
最終処分量計 (t/日)		4,221 (11.6)	4,021 (11.0)	3,872 (10.6)	3,789 (10.4)	4,194 (11.5)	5,083 (13.9)	4,165 (11.4)

注 1) 粗大残渣は最終処分場搬入の粗大ごみから選別した可燃物、金属物回収後の残渣の合計で、過去の実績から算出している。

2) 焼却灰量はごみ、し尿脱水汚泥、全焼却処理量に対する量である。

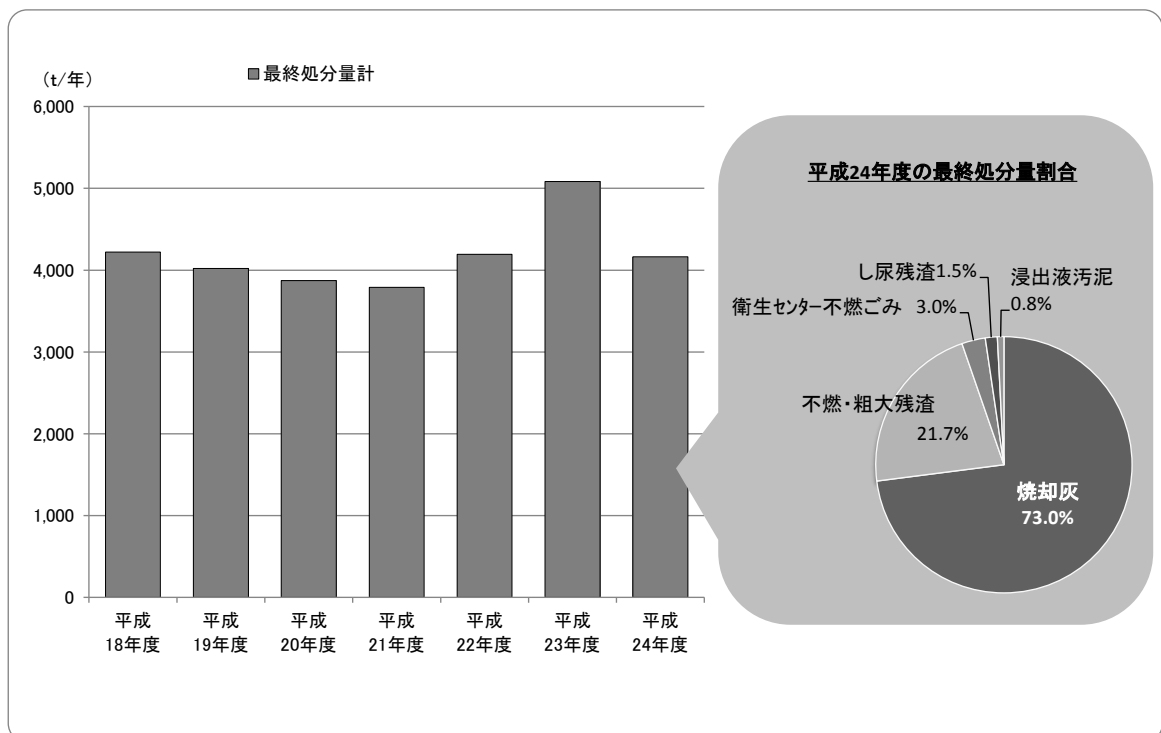


図 2-14 最終処分量の推移

7 ごみ処理経費の推移

(1) ごみ処理経費

本地域のごみ処理経費の推移を表 2-17、図 2-15 に示します。

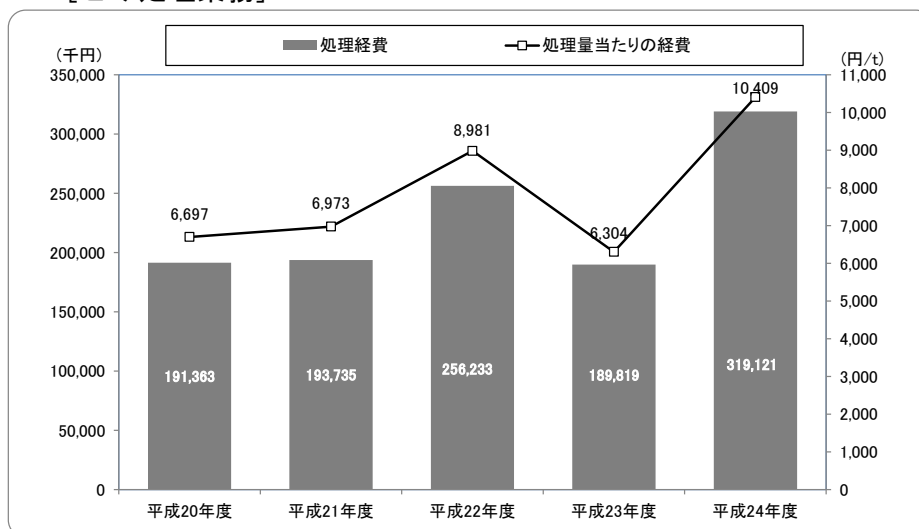
表 2-17 ごみ処理あたりのごみ処理経費の推移

項目 \ 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
ごみ処理業務	処理経費 (千円)	191,363	193,735	256,233	189,819	319,121
	処理量 (t/年)	28,574	27,782	28,532	30,112	30,657
	処理量あたり (円/t)	6,697	6,973	8,981	6,304	10,409
埋立処理業務	処理経費 (千円)	44,761	54,897	83,230	70,458	86,012
	処理量 (t/年)	4,021	4,169	4,615	11,701	4,799
	処理量あたり (円/t)	11,132	13,168	18,035	6,022	17,923

※埋立処理業務の処理量は、最終処分場への搬入量であり、最終処分量ではない。

資料：各年度 須賀川地方保健環境組合一般会計歳入歳出決算書

[ごみ処理業務]



[埋立処分業務]

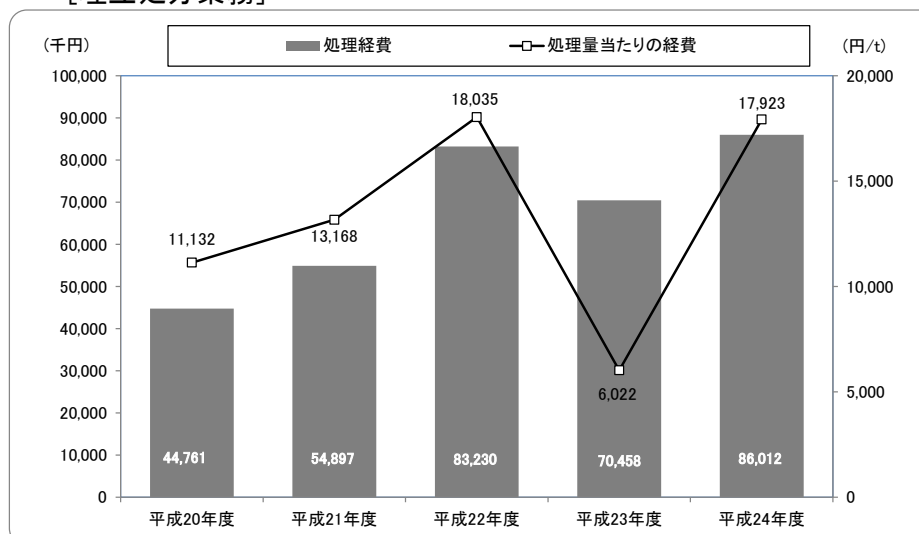


図 2-15 処理量あたりの経費の推移

（２）施設への持ち込み手数料

本組合では、表 2-18 に示す受入日時で受入を行い、表 2-19 に示す内容で処分手数料を品目ごとに徴収しています。

表 2-18 ごみの受入日時

項 目	内 容
受入日	月曜日から金曜日
受入時間	8:30～11:30、13:00～16:00

注）平成 25 年 4 月 1 日現在

表 2-19 処理処分手数料

品 目	手数料等
家庭系ごみ	家庭系ごみの直接持込は受け入れていない
事業系ごみ	100 円/10kg （商店、事務所、飲食店等から排出される生ごみ、段ボール、コンピュータ用紙など）
犬・猫の死体	200 円/頭

注）平成 25 年 4 月 1 日現在

8 災害廃棄物

（１）除染廃棄物

平成 23 年 3 月 12 日の東京電力福島第一原子力発電所の事故により、大量の放射性物質が本地域にも降り注ぎ、農地、山林、宅地、学校、道路などすべての土地や動植物などに深刻な汚染を引き起こしています。本地域では各市町村の除染計画に基づき、地域内の除染の実施を予定しています。これらの除染によって発生した除染廃棄物は、国が設置する中間貯蔵施設で保管することになっていますが、実際には本地域から運び出しができるようになるまでは、時間を要します。

そこで、現在、除染廃棄物は原則として、地域の仮置き場や除染した敷地内に仮置き（現場保管）しています。

第2節 ごみ処理の課題

1 排出抑制・資源化の課題

(1) 家庭系ごみに対する課題

- ・資源物量（資源物と集団回収量）を含まない家庭系ごみ排出量の組合平均の原単位（平成 22 年度実績：626 g / 人・日）は県の市町村別原単位の平均（平成 22 年度実績：493 g / 人・日）を常に（平成 22 年度実績：27%）上回っている。

（注：P17 の一人 1 日あたりの総排出量の県平均は福島県全ごみ量を福島県全人口で除した値で、市町村別の原単位の平均とは異なります。）

- ・プラスチック製容器包装の分別収集を徹底する。
- ・リサイクル率の向上を図る。

項目		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
資源物量を 含まない 家庭系 ごみ排出 原単位	組合平均	(g / 人・日)	569	572	565	626	1,025
	〔各年度福島県平均=100〕	(-)	〔117〕	〔118〕	〔116〕	〔127〕	〔204〕
	全家庭系ごみ原単位平均	(g / 人・日)	702	696	688	747	1,170
	資源物原単位平均	(g / 人・日)	132	124	123	121	144
	福島県 市町村 原単位平均	(g / 人・日)	485	484	487	493	503
	(-)	(-)	〔100〕	〔100〕	〔100〕	〔100〕	〔100〕
	全家庭系ごみ原単位平均	(g / 人・日)	620	612	606	608	611
	資源物原単位平均	(g / 人・日)	135	128	119	115	108

資料：環境省 一般廃棄物処理実態調査結果（平成 19 年度～平成 23 年度実績）

注）平均は、組合平均、福島県ともに市町村別原単位の平均値である。

(2) 事業系ごみに対する課題

- ・排出者責任について周知徹底する。
- ・生ごみ等の資源化を推進し、減量に向けた指導を強化する。
- ・多量排出事業者に対する廃棄物管理責任者設置等に関する指導を強化する。
- ・公共施設の減量化・資源化を徹底する。

(3) その他

- ・組合構成市町村の連携を強化する。

2 普及・啓発に対する課題

- ・住民・事業者に対する意識啓発や情報提供のための広報等を活用する。
- ・住民と協働した清潔できれいな街づくりを推進する。
- ・商品購入段階からのごみの排出抑制を推進する。
- ・廃棄物に関する普及啓発・環境学習の取り組みを推進する。
- ・生ごみの減量対策を推進する。
- ・構成市町村と組合の連携によるごみ減量の啓発強化の方法を検討する。

3 中間処理の課題

(1) 須賀川地方衛生センターごみ処理施設（焼却施設）

- ・施設の老朽化に対する取り組みとして、計画的な整備を検討する。

(2) 資源物ストックヤード施設（資源化等を行う施設、保管施設）

- ・貯留容量が不足しているストックヤードの計画的な整備を検討する。

4 最終処分の課題

- ・森宿一般廃棄物最終処分場（1期）の埋立完了に向けた取り組みを推進する。
- ・森宿一般廃棄物最終処分場（2期）の適正な運営を実施する。
- ・森宿一般廃棄物最終処分場（2期）埋立完了後の新規最終処分先の確保を推進する。
- ・粗大ごみ処理施設を計画的に整備する。
- ・東日本大震災による震災廃棄物を迅速に適正に処理する。

5 災害廃棄物の課題

- ・東日本大震災による震災廃棄物を迅速に適正に処理する。
- ・除染を実施した敷地内での現地保管や、地域内で仮置きされている除染廃棄物（除去土壌等）の速やかに、適正な処理のために地区外（国の中間貯蔵施設）へ搬出する。

6 その他の課題

- ・不法投棄防止に向けた連携体制を強化する。
- ・低炭素社会に配慮した施設を計画的に整備する。

第3節 人口及びごみ量の将来予測

1 人口の将来予測

本地域の人口の将来予測を表 2-20 及び図 2-16 に示します。

将来人口は、構成市町村別に平成 14 年度から平成 22 年度までの過去 9 年間の人口（住民基本台帳による（外国人登録人口を含まない））の推移を傾向曲線にあてはめて求めました（表 2-21、図 2-17 及び資料 2）。

構成市町村の合計による平成 24 年度現在の本地域内人口は 96,760 人となっていますが、徐々に減少し、本計画最終年度の平成 39 年度では、95,532 人と推計しました。なお、計画最終年度の本地域の構成市町村による人口割合は須賀川市が約 80%、鏡石町が約 14%、天栄村が約 6 %となっています。

表 2-20 人口の将来予測

単位：人

	年度	須賀川市	鏡石町	天栄村	計
実績	平成14	80,460	12,876	7,028	100,364
	平成15	80,733	12,962	6,951	100,646
	平成16	80,836	12,971	6,902	100,709
	平成17	80,383	12,997	6,808	100,188
	平成18	80,444	12,986	6,754	100,184
	平成19	80,324	12,962	6,677	99,963
	平成20	79,844	13,011	6,623	99,478
	平成21	79,653	13,001	6,584	99,238
	平成22	79,267	13,043	6,497	98,807
	平成23	78,255	12,951	6,345	97,551
推計	平成24	77,576	12,908	6,276	96,760
	平成25	78,474	13,002	6,291	97,767
	平成26	78,584	13,025	6,266	97,875
	平成27	78,695	13,048	6,245	97,988
	平成28	78,520	13,052	6,199	97,771
	平成29	78,346	13,056	6,154	97,556
	平成30	78,173	13,059	6,112	97,344
	平成31	77,999	13,063	6,072	97,134
	平成32	77,826	13,066	6,033	96,925
	平成33	77,654	13,069	5,997	96,720
	平成34	77,482	13,072	5,963	96,517
	平成35	77,310	13,074	5,930	96,314
	平成36	77,139	13,077	5,900	96,116
	平成37	76,968	13,079	5,872	95,919
	平成38	76,797	13,082	5,845	95,724
	平成39	76,627	13,084	5,821	95,532

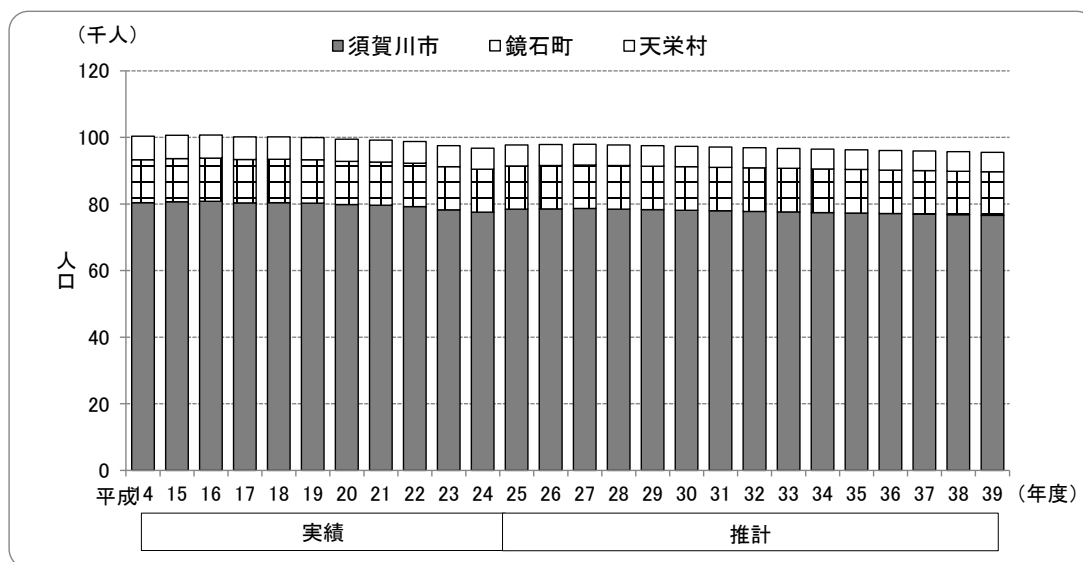


図 2-16 人口の将来予測

表 2-21 各市町村の将来人口予測式

構成市町村	採用した予測式	重相関係数	備 考
須賀川市	$Y=81177.0519 \cdot 0.997734^X$ (指数式)	0.838189	各市町村、2002 年度～2010 年度の住民基本台帳による人口実績で推計 (外国人登録人口は含まない)
鏡石町	$Y=57.184855 \cdot \log X + 12897.4366$ (自然対数式)	0.886342	
天栄村	$Y=0.995671X^2 - 75.190043X^2 + 7102.64286$ (二次関数式)	0.998137	

※ Y：予測値 X：年度（西暦年度-2001）

注）平成 23、24 年度人口は東日本大震災の影響による減少傾向があると推測できるため、推計値による平成 23 年度人口と実績との差分を 3 年間で回復するとし、平成 25 年度、平成 26 年度、平成 27 年度の推計値は補正している。

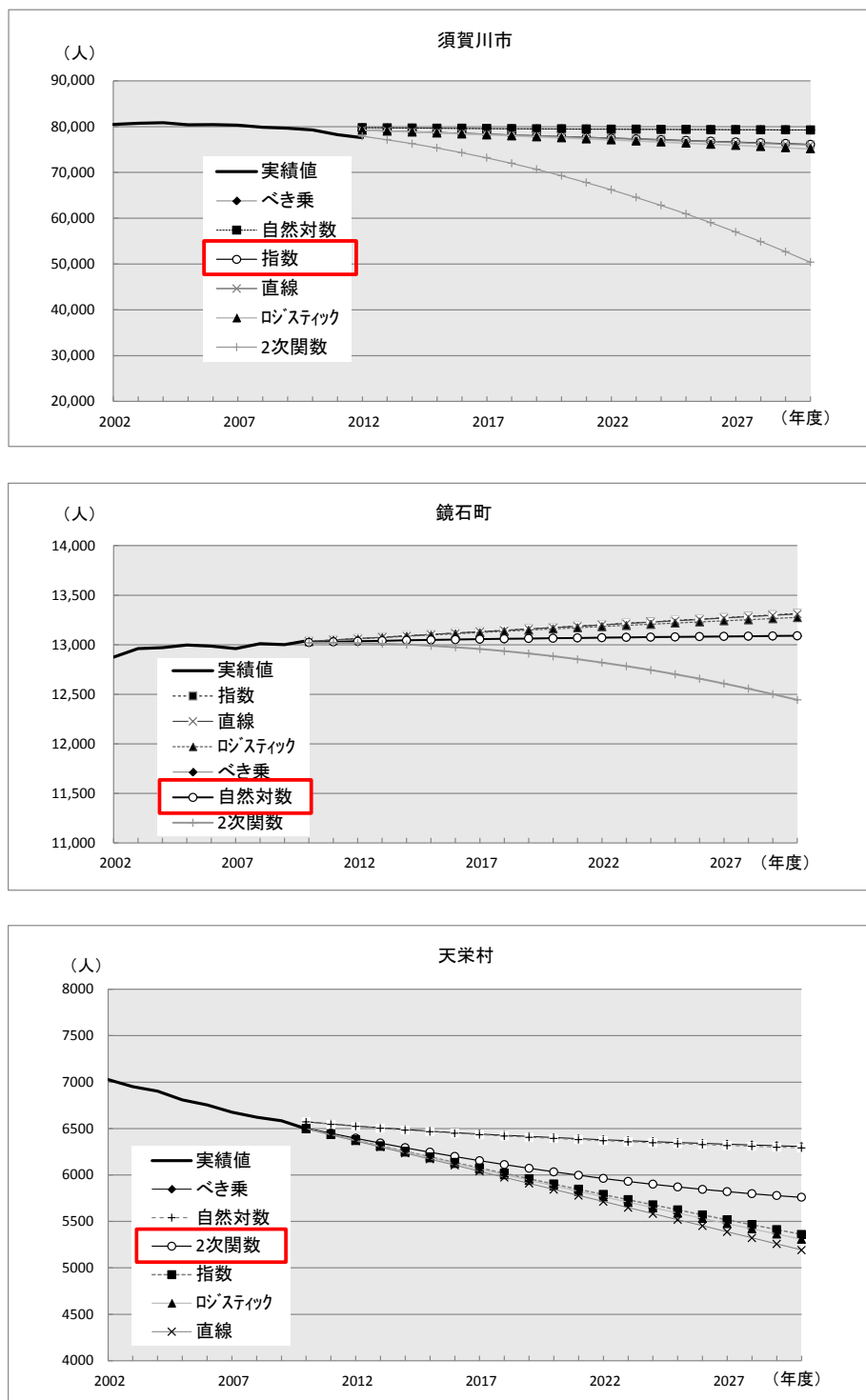


図 2-17 各市町村の人口推計

2 ごみ総排出量の将来予測（現状施策のまま推移した場合）

現状施策のまま推移した場合（新たな減量施策を実施しない場合）のごみの総排出量の将来予測を表2-22及び図2-18に示します。

計画最終年度である平成39年度では、家庭系ごみと事業系ごみを合わせたごみ排出量は29,260 t、集団回収を加えたごみ総排出量は30,533 tと推計しました。

表 2-22 ごみ総排出量の将来予測（現状施策のまま推移した場合）

		単位：t/年				
年度		家庭系ごみ	事業系ごみ	計	集団回収量	ごみ総排出量
実績	平成19	25,016	7,048	32,064	1,490	33,554
	平成20	24,586	6,784	31,370	1,380	32,750
	平成21	24,231	6,538	30,769	1,294	32,063
	平成22	25,335	6,503	31,838	1,244	33,082
	平成23	28,086	6,353	34,439	1,160	35,599
	平成24	26,110	6,566	32,676	1,222	33,898
推計	平成25	24,054	6,433	30,487	1,298	31,785
	平成26	24,019	6,409	30,428	1,299	31,727
	平成27	24,056	6,436	30,492	1,304	31,796
	平成28	23,902	6,400	30,302	1,297	31,599
	平成29	23,814	6,358	30,172	1,294	31,466
	平成30	23,708	6,347	30,055	1,292	31,347
	平成31	23,716	6,346	30,062	1,293	31,355
	平成32	23,570	6,316	29,886	1,287	31,173
	平成33	23,463	6,274	29,737	1,285	31,022
	平成34	23,381	6,259	29,640	1,282	30,922
	平成35	23,395	6,263	29,658	1,283	30,941
	平成36	23,251	6,232	29,483	1,277	30,760
	平成37	23,177	6,195	29,372	1,275	30,647
	平成38	23,096	6,177	29,273	1,272	30,545
	平成39	23,080	6,180	29,260	1,273	30,533

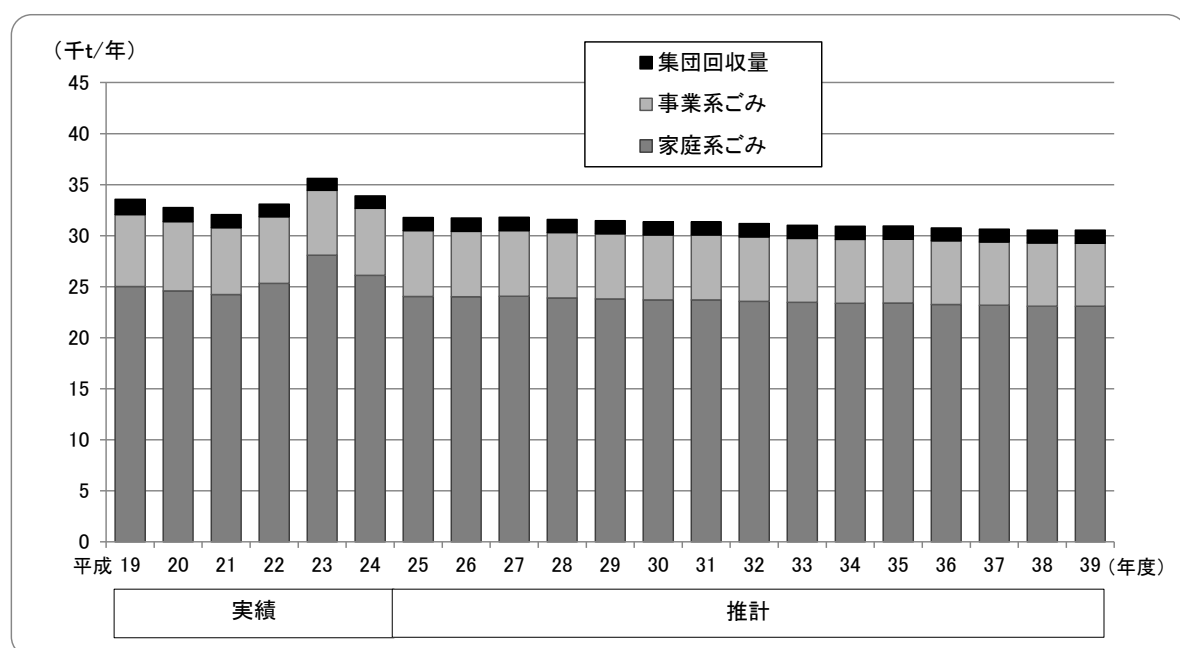


図 2-18 ごみ総排出量の将来予測（現状施策のまま推移した場合）

第4節 計画の基本フレーム

1 基本理念及び基本方針

本組合では、「資源循環型社会の形成」を基本理念とし、①ごみの排出抑制(Reduce)、②再使用(Reuse)、③再生利用(Recycle)(①、②、③をあわせて「3R」といいます。)、④熱回収からなる循環的利用の優先順位を尊重し、本地域内で発生するごみを管理し、適正なごみ処理を進めます。また、資源循環型社会の形成のため、構成市町村と連携し、本地域内での住民、事業者、行政が一体となって、ごみの減量化・資源化に努めていきます。

そのため、本組合では、以下の3つの基本方針を掲げ、各施策を実施していきます。

基本理念 排出抑制を最優先にした資源循環型社会の形成

方針1 排出抑制を最優先にした、ごみの減量・資源化の促進

排出抑制の意義と3Rの優先順位の周知を図り、普及啓発などを通じ、住民、事業者、行政でパートナーシップを構築し、一体となつてごみの減量化・資源化の強化を図ります。

方針2 ごみの適正処理の推進

排出抑制を最優先にした3Rを推進したうえで最終的に排出されるごみの処理処分は、ごみの量・質などの変化に対応し、収集運搬、中間処理及び最終処分を効率的で効果的に行います。また、安全かつ安定した適正な処理処分を行うとともに、環境負荷の低減も図ります。

方針3 計画的な施設整備の推進

本組合の焼却施設は、稼働後約23年が経過しています。新施設の稼働まではまだ数年かかるため、焼却施設の円滑な運転管理を実施し、新施設の稼働まで適正処理の維持・管理に努めます。また、最終処分量の削減に努めるとともに、各処理施設の整備を計画的に推進します。

2 将来のごみ処理の流れ

本計画の計画目標年度である平成 32 年度時点における将来のごみ処理フローを図 2-19 に示します。

ごみ処理の流れは、現行のごみ処理・処分の流れとほぼ同様ですが、平成 31 年度中に新施設が竣工し処理を開始する予定です。

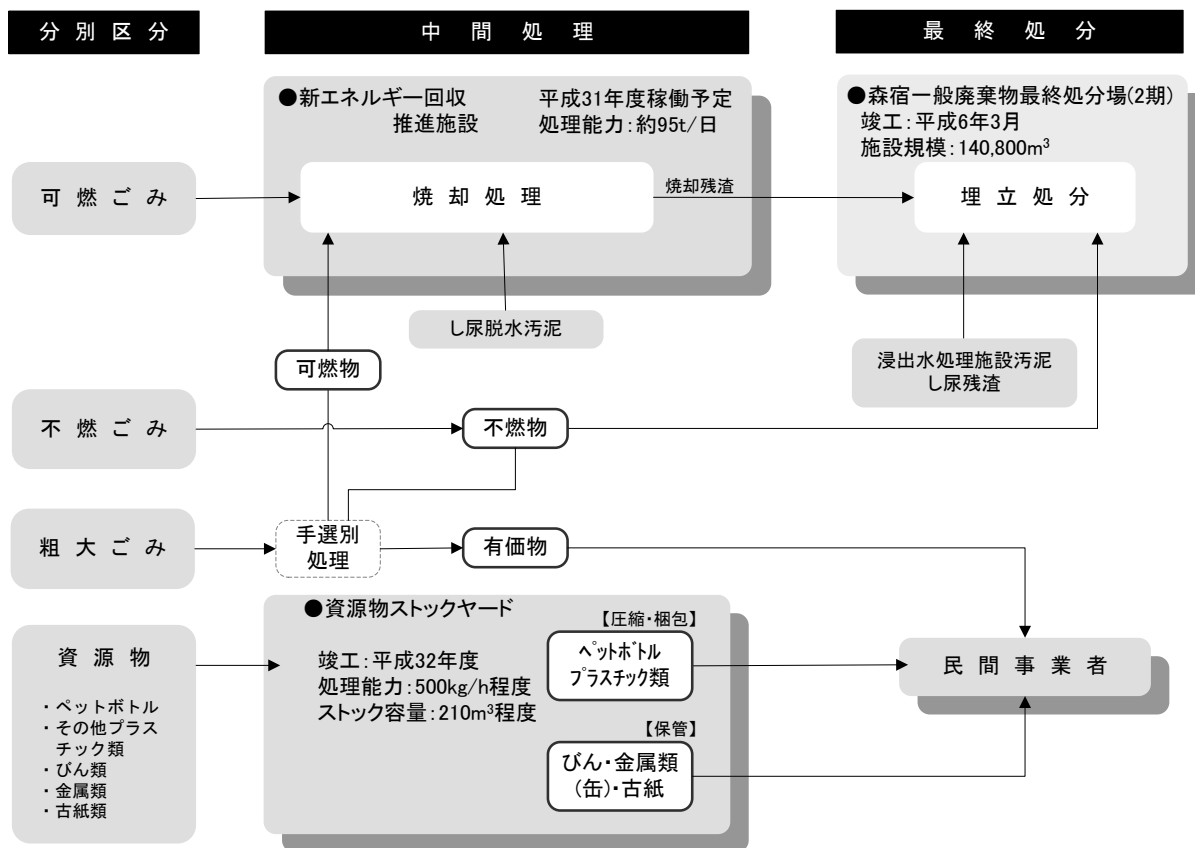


図 2-19 将来ごみ処理・処分の主な流れ（平成 32 年度）

3 数値目標

(1) 目標値設定の考え方

本計画の数値目標は、構成市町村別に家庭系ごみ、事業系ごみそれぞれの排出抑制による減量と資源化の推進による減量を考慮して設定しました。

①排出抑制

「包装を断る」「詰め替え用商品を選ぶ」「食べ残しを減らす」、事業所の「ペーパーレス化」などの環境に配慮した生活や、事業活動で、家庭系の可燃ごみ排出量、事業系の可燃ごみ排出量を抑制します。排出抑制率は各市町村一律1%と設定しました。

なお、事業系ごみにつきましても、各市町村一律1%の減量を目標としました。

②家庭系ごみの資源化

品目別に目標とする回収（資源物や集団回収による分別収集及び回収）量を設定します。また、設定した目標値は全国県別原単位の平均値（平成22年度実績 紙類（容器包装類除く）86g、紙製容器包装3g）の80%としました。

なお、目標値は各市町村における現在の資源化量から目標値までの増加分としています。

- 1) 集団回収の推進により、可燃ごみ中の資源化できる紙類（紙パックと紙製容器包装は除く）の分別を徹底し、紙類の集団回収量（直接搬入量を含む）の全国県別原単位の平均値の80%、69gを目標値とします。
- 2) 容器包装リサイクル法の推進として、集団回収を拡充し、紙製容器包装の分別回収を強化します。紙製容器包装の集団回収量（直接搬入量を含む）の全国県別原単位平均値の80%、2gを目標値とします。

③事業系ごみの資源化

事業系ごみについては、食品取扱事業所からの生ごみの資源化を対象に目標を設定しました。

全国データから各市町村別に推計した一人1日当たりの事業系生ごみ量の2%を資源化するとし、最終目標年度に、各市町村別に須賀川市2g、鏡石町1.5g、天栄村1gを資源化すると設定しました。

(2) 数値目標

本組合における数値目標を表2-23に示すとおり設定しました。

現在14%である資源化率は、計画目標年度の平成39年度に、ごみ総量の減量に対して、約15%を目標とします。

これにより、減量目標達成後の家庭系のごみ排出量（資源物、集団回収量を除く）は平成24年度実績647g/人・日が最終目標年度565g/人・日に減少します。

表 2-23 数値目標

目標年度		平成24年度 (実 績)	平成32年度 (中間目標年度)	平成39年度 (計画目標年度)
項 目				
このままで推移した場合の 排出量予測量 [災害廃棄物除く]		36,233 [33,898]	31,173	30,533
(t/年)	家庭系ごみ	27,332	24,857	24,353
	須賀川市	22,264	20,027	19,575
	鏡石町	3,462	3,337	3,307
	天栄村	1,606	1,493	1,471
	事業系ごみ	6,566	6,316	6,180
	須賀川市	5,833	5,340	5,216
	鏡石町	474	662	655
	天栄村	259	314	309
	災害廃棄物	2,335	-	-
	須賀川市	2,301	-	-
	鏡石町	21	-	-
	天栄村	13	-	-
排出抑制量 (t/年)		0 0.0%	99 0.3%	301 1.0%
	家庭系ごみ	0 0.0%	71 0.3%	238 1.0%
	須賀川市	0	57	196
	鏡石町	0	10	29
	天栄村	0	4	13
	事業系ごみ	0 0.0%	28 0.4%	63 1.0%
	須賀川市	0	28	56
	鏡石町	0	0	5
	天栄村	0	0	2
排出抑制後のごみ排出量 (t/年)		33,898	31,074	30,232
	H23=100	100	92	89
	家庭系ごみ	27,332	24,786	24,115
	H23=100	100	91	88
	須賀川市	22,264	19,970	19,379
	鏡石町	3,462	3,327	3,278
	天栄村	1,606	1,489	1,458
	事業系ごみ	6,566	6,288	6,117
	H23=100	100	96	93
	須賀川市	5,833	5,312	5,160
	鏡石町	474	662	650
	天栄村	259	314	307
資源化(減量化)量 (t/年)		4,761	4,458	4,562
	資源化率	14.0%	14.3%	15.1%
	家庭系ごみ	4,468	4,293	4,374
	(g/人・日)	(127)	(121)	(125)
	資源化率	16.3%	17.3%	18.1%
	須賀川市	3,702	3,522	3,533
	鏡石町	488	524	578
	天栄村	278	247	263
	事業系ごみ	0	59	99
	資源化率	0.0%	0.9%	1.6%
	須賀川市	0	28	56
	鏡石町	0	31	41
	天栄村	0	0	2
施設での資源回収		293	106	89
減量化・資源化目標達成後のごみ排出量 (資源物、集団回収量を含まない) (t/年)		29,430	26,720	25,760
	H23=100	100	91	88
	[t/日]	[80.6]	[73.2]	[70.4]
	(内数) 施設での資源回収	293	106	89
	家庭系ごみ	22,864	20,492	19,741
	(g/人・日)	(647)	(579)	(565)
	須賀川市	18,562	16,447	15,846
	鏡石町	2,974	2,804	2,700
	天栄村	1,328	1,241	1,195
	事業系ごみ	6,566	6,228	6,019
	(g/人・日)	(186)	(176)	(172)
	須賀川市	5,833	5,283	5,104
	鏡石町	474	631	610
	天栄村	259	314	305

注1) 平成24年度の実績には災害廃棄物量を含む。

※四捨五入の関係で個々の数値と計算値が一致しない場合がある。

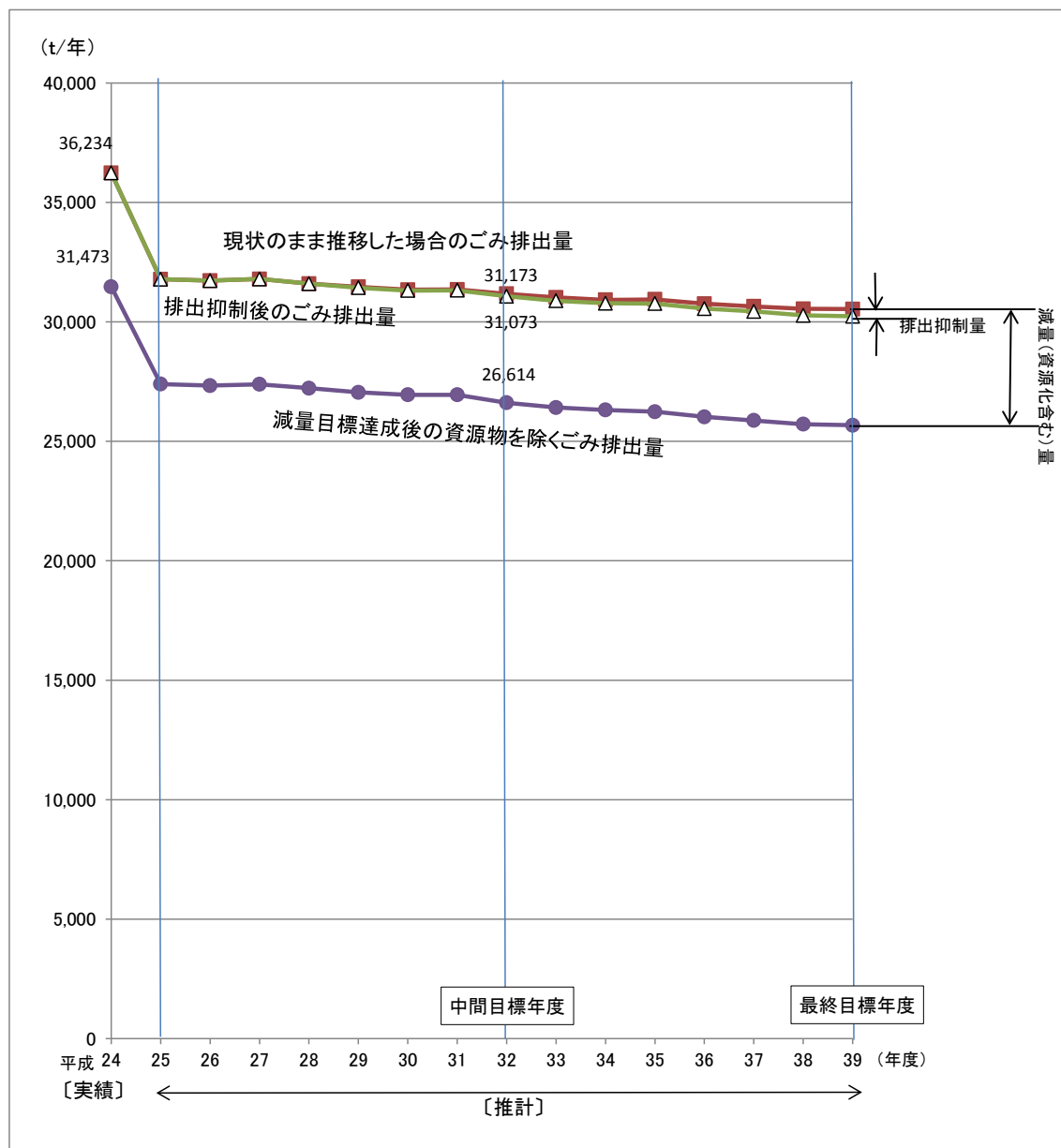


図 2-20 減量目標達成後のごみ排出量の推移

表 2-24 市町村別数値目標（参考）

市町村別目標値		目標年度	平成24年度 (実績)	平成32年度 (中間目標年度)	平成39年度 (計画目標年度)
須賀川市	一人1日当たりのごみ排出量(g/人・日)		992	890	875
	資源化率 (%)		13.2	14.0	14.6
	焼却処理対象ごみ量 (t/日)		64	58	55
	最終処分対象ごみ量 (t/日)		8.6	8	8
鏡石町	一人1日当たりのごみ排出量(g/人・日)		835	836	820
	資源化率 (%)		12.4	13.8	15.7
	焼却処理対象ごみ量 (t/日)		9.1	9	9
	最終処分対象ごみ量 (t/日)		1.3	1.0	1.0
天栄村	一人1日当たりのごみ排出量(g/人・日)		814	818	828
	資源化率 (%)		14.9	13.7	15.0
	焼却処理対象ごみ量 (t/日)		4.1	4	4
	最終処分対象ごみ量 (t/日)		0.6	0.6	0.6

注 1) 平成 24 年度実績に災害廃棄物は含まない。
 2) 一人 1 日当たりのごみ排出量に集団回収量を含む。

(3) ごみ総排出量の将来予測（目標達成に向けた施策を実施した場合）

数値目標を達成した場合のごみ総排出量は表 2-25、図 2-21 に示すとおりで、平成 39 年度の目標年度には約 30 千 t、集団回収を除く家庭系ごみ、事業系ごみの排出量は約 29 千 t と予測しました。

表 2-25 ごみ総排出量の将来予測（数値目標を達成した場合）

単位：t / 年

年度		家庭系ごみ	事業系ごみ	計	集団回収量	ごみ総排出量
実績	平成19	25,016	7,048	32,064	1,491	33,555
	平成20	24,586	6,784	31,370	1,380	32,750
	平成21	24,231	6,538	30,769	1,294	32,063
	平成22	25,335	6,503	31,838	1,244	33,082
	平成23	28,086	6,353	34,439	1,160	35,599
	平成24	26,110	6,566	32,676	1,222	33,898
推計	平成25	24,054	6,433	30,487	1,298	31,785
	平成26	24,019	6,409	30,428	1,299	31,727
	平成27	24,048	6,436	30,484	1,311	31,795
	平成28	23,896	6,400	30,296	1,304	31,600
	平成29	23,764	6,358	30,122	1,308	31,430
	平成30	23,657	6,347	30,004	1,306	31,310
	平成31	23,667	6,346	30,013	1,307	31,320
	平成32	23,400	6,287	29,687	1,385	31,072
	平成33	23,237	6,239	29,476	1,404	30,880
	平成34	23,148	6,223	29,371	1,408	30,779
	平成35	23,078	6,228	29,306	1,459	30,765
	平成36	22,901	6,198	29,099	1,458	30,557
	平成37	22,779	6,160	28,939	1,498	30,437
	平成38	22,664	6,113	28,777	1,495	30,272
	平成39	22,613	6,118	28,731	1,503	30,234

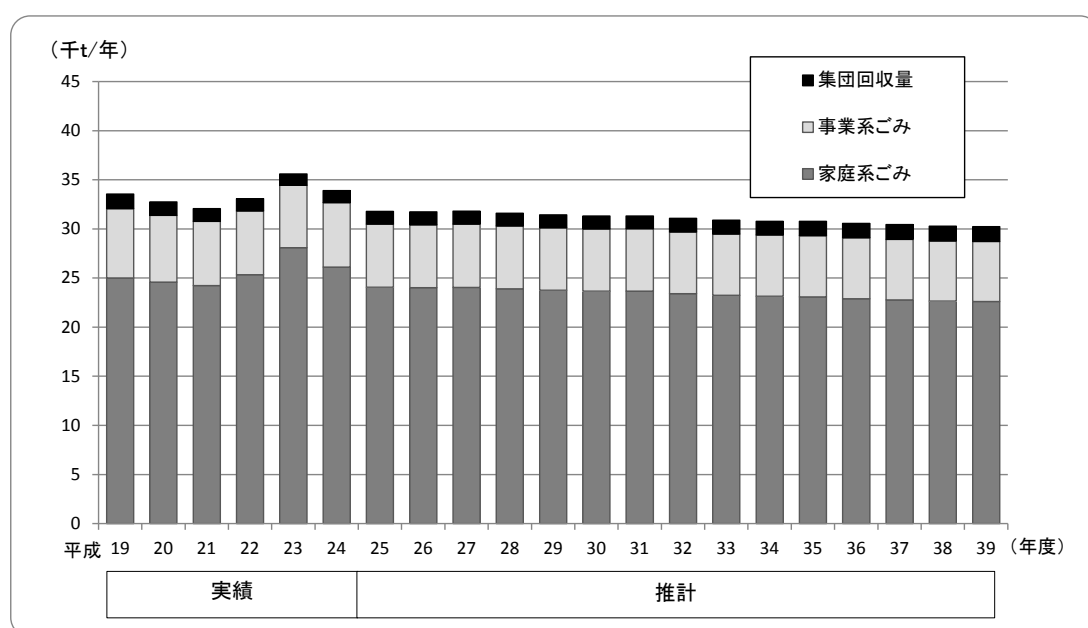


図 2-21 数値目標を達成した場合の焼却処理量等の将来予測

第5節 目標達成に向けた施策の推進

1 ごみの適正処理責任の浸透

循環型社会を構築するため、ごみの適正処理の責任を明確にします。そのため、本組合圏域内から発生したごみの、排出から処理・処分の工程ごとの責任者（処理主体）を表 2-26 に示します。

表 2-26 ごみ処理段階ごとの責任者（処理主体）

排出者	発生・排出抑制	ごみ分別	収集・運搬	中間処理	最終処分
住 民	住 民	住 民	市町村	組合 (委託処分を含む)	組合 (委託処分を含む)
事業者	事業者	事業者	事業者		

2 ごみ減量化・資源化計画

本組合では、構成市町村と連携を図り、住民や事業者と協働して排出抑制を最優先に 3 R の推進に取り組み、家庭系ごみ及び事業系ごみの減量化・資源化の促進を図ります。

（1）家庭系ごみの減量化・資源化

① ごみの排出抑制の浸透

構成市町村と連携で、住民への環境学習、広報やホームページを活用した情報の提供等の強化により、簡易包装、食べ残しを減らすなどのごみの排出抑制行動の浸透を図ります。

② 分別の徹底と拡充

燃えるごみの中には資源化できるものがあるため、住民にさらなる分別の徹底を呼びかけ、ごみの減量化・資源化を促進します。

さらに、現在のプラスチック製容器包装の分別を維持し、白色トレイなどの分別の徹底を図り、燃えるごみ、燃えないごみ中の資源化物の減量化・資源化を推進します。

③ 生ごみの減量化

食品廃棄物の排出抑制を推進します。また、生ごみは、一般的に約 8 割が水分と言われていることから、生ごみを排出する前の水切りの徹底を呼びかけ、生ごみの減量に努めます。

さらに、生ごみの減量化を促進するため、構成市町村で実施している生ごみ処理機や生ごみ堆肥化容器を購入する世帯に対する購入費の補助の継続を推進します。

④ 集団回収の推進

構成市町村で実施している集団回収事業を継続し、本事業を通じて地域コミュニティ

の形成に役立て、地域団体の育成を図るとともに、資源回収の促進を図ります。また、紙製容器包装を回収品目に加え、燃えるごみ中の資源化物の減量・資源化を推進します。

⑤ 家庭系ごみの有料化の検討

受益者負担の公平化の観点等から有料化の導入が進んでおり、福島県では平成25年4月現在全市町村の48%（東洋大学 山谷教授調べ）で有料化が実施されています。現在、構成市町村が無料で収集している家庭系ごみについても、今後、構成市町村と連携を図り、県内外の動向を踏まえ、長期的視点での有料化の検討が必要です。

⑥ 資源回収業者の確保

地域で回収された資源が、円滑に資源回収業者に引き渡されるよう必要に応じて業者との連絡・調整を行います。

⑦ リユースの推進

住民のリユースを推進するため、再生品ストックヤードの拡張と、粗大ごみからの再生利用可能な物の回収と住民への提供を検討します。

（２）事業系ごみの減量化・資源化

① 排出者責任の徹底

事業活動に伴い排出される廃棄物は、事業者が自らの責任において適正処理することが法律により義務づけられているため、事業者に対しては、構成市町村と連携で排出者責任の徹底を周知します。

② 事業系ごみの排出抑制の浸透

排出者責任の徹底により、ペーパーレス化などのごみの排出抑制行動の浸透を図ります。

③ 事業系ごみの適正処理の推進

事業系ごみが家庭系ごみへ混入している場合があるため、事業系ごみを適正に処理するよう構成市町村と連携し、監視・指導を徹底します。

また、施設での積載物の検査を引き続き実施する等、産業廃棄物の不適正な処理や受け入れ基準を満足しない搬入が行われないよう事業系ごみの適正処理を推進します。

④ 多量排出事業者への適正処理及び減量化指導

事業系ごみを多量に排出する事業者に対しては、ごみ減量化・資源化計画の作成を求め、同計画に基づき、構成市町村において実施状況を管理・指導することにより排出抑制を推進します。

⑤ 事業系ごみの排出抑制・資源化の強化

組合の焼却施設に搬入される事業系ごみは、生ごみの占める割合が多いことから、生ごみの排出抑制・資源化を強化します。

すべての食品事業者が食品ロスの削減に取り組むよう指導を強化します。

また、許可業者に対しても分別収集の協力を得て、食品リサイクル法に基づき、食品関連事業者（食品製造業、食料品卸・小売業、飲食店、宿泊施設等）に対し、生ごみの分別排出・資源化を指導の充実を市町村とともに図っていきます。

分別収集した生ごみは堆肥化など、再生利用事業を行っている地域内の民間事業者等民間活力の利用を図ります。

食品関連事業者からの食品廃棄物等排出量：756 万 t

（資料：農林水産省 平成24年10月「食品ロスの削減にむけて」）

食品メーカー、小売店からの食品ロスには

- ・新商品販売や規格の変更に合わせて店頭から撤去された食品（定番カット食品）
- ・欠品を防止するために保有するうち、期限切れなどで販売できなくなった在庫
- ・定番カット食品や販売期限切れ食品等の慣行的な返品
- ・製造過程で発生する印刷ミスなどの規格外品

レストラン等の飲食店からの食品ロスには

- ・お客が食べ残した料理

などがあります。

〔すべての食品事業者での取組〕

- ・食品ロスの実態や削減目標を明確にして、食品ロスの削減に向けて社会意識を向上させる。
- ・食品ロスの削減に向けた行動計画を策定して、可能な限り公表する。

〔食品メーカー、小売店での取組〕

- ・消費期限、賞味期限は科学的根拠に基づいて設定することを徹底する。
- ・納入期限や販売期限は、商品ごとの特性を踏まえて設定する。
- ・見切り・値引き販売で売り切る努力を一層進めて、値引きの理由や品質には問題がないことを積極的に情報提供を行う。

〔飲食店での取組〕

- ・お客の好き嫌いや食べたい量をあらかじめ相談して、料理を提供する。

など

⑥ 適正な手数料の徴収

事業系ごみの処理・処分手数料は、今後も処理・処分原価と比較しながら必要に応じて見直しを行い、適正な処理・処分手数料を徴収していきます。

⑦ 公共施設における減量化の推進

公共施設は、他の事業所のモデルとなるべく、自ら率先して減量・資源化に取り組めます。

(3) 普及・啓発事業

① パートナーシップの形成

ごみ問題に関し、住民及び事業者と連携、協働した取り組みを推進するため、廃棄物減量等推進審議会、減量等推進員制度の組織作りと推進体制を整備していきます。

また、流通時に発生する容器包装は消費者だけの努力で削減することは困難です。したがって、過剰包装を自粛し、包装廃棄物の排出を抑制し、再生利用が可能なものは資源化を促進するよう事業者の取組の協力を市町村とともに求めています。

② 住民・事業者への意識啓発及び情報提供

住民及び事業者に対し、ごみ問題への関心や3Rの推進によるライフスタイルの転換など、ごみの減量化・資源化への意識啓発や情報提供を実施します。

特に、食品ロスの削減のために、住民への啓発を強化するとともに、家庭からの食品廃棄物の削減のため、事業者の取組の強化を要請していきます。

家庭からの一人1日当たりの食品ロス量：41 g

(資料：農林水産省「平成21年度食品ロス統計調査(世帯調査)」)

食品ロスには

- ・皮を厚くむきすぎたり、脂っこい部分など調理せずに取り除いた部分(過剰除去)
- ・作りすぎて食べ残された料理(食べ残し)
- ・冷蔵庫等に入れたまま期限切れとなった食品(直接廃棄)

などがあります。

[家庭での取組]

- ・賞味期限が過ぎてもすぐに食べられなくなるわけではないことを理解して、見た目やにおいなどの五感で個別に食べられるかどうか判断する。
- ・冷蔵庫などの在庫管理や調理方法、献立の工夫に取り組む。 など

③ 買い物袋・買い物かご持参運動

環境省・経済産業省・3R活動推進フォーラム・各都道府県が連携して毎年実施されている「環境にやさしい買い物キャンペーン」を通して、商品購入時におけるマイバッグ持参運動、詰め替え品、長い間使える製品、リサイクル可能な商品、リサイクル製品などの、環境にやさしい商品の購入等の3R行動の実践を呼びかけ、商品購入段階からのごみの排出抑制の推進に努めます。

④ 環境教育・環境学習の推進

構成市町村においては、ごみに関する地域座談会、勉強会、ごみ処理施設等の見学会、リサイクル分別体験など、学校や地域ぐるみで考え、学び、実践する生涯学習としての取り組みを推進します。

また、本組合では、構成市町村が実施する環境学習等に適正処理の観点から積極的に協力・支援していきます。

⑤ 地域美化の推進

構成市町村においては、定期的な「地区清掃」、「道路・河川などの美化清掃」などを通じて、住民と協働して清潔で美しい街づくりを推進します。

3 収集・運搬計画

(1) ごみの収集体制

ごみの収集体制は構成市町村の事務事業ですが、ごみ減量・資源化、適正処理の観点から、構成市町村と本組合の連携で、ごみ減量・資源化の推進と効率的なごみの収集体制の構築を図ります。

(2) 収集運搬従事者に対する指導等

構成市町村や事業系ごみの収集運搬に従事する作業者に対し一般廃棄物収集運搬従事者講習会を開催するなど、収集運搬の適正な実施と作業時の安全・衛生の確保並びに交通事故防止等に関する教育、指導を行います。

また、事業系ごみの収集を実施している許可業者に対し、施設へ搬入する際は受け入れ基準を満足するよう指導等を実施します。

(3) 低公害収集車両導入の促進

構成市町村と連携して、収集運搬に使用する車両等に、環境にやさしい低公害車の導入を促進します。

(4) 収集不適ごみに対する適正排出の徹底

構成市町村と連携して、分別の不備や処理困難物等の収集できないごみに対し、「排出禁止シール」や「分別啓発シール」などを貼り、適正排出を徹底します。

4 中間処理計画

(1) エネルギー回収推進施設

本組合のごみ焼却施設は、エネルギーの高効率回収及び、高度排ガス処理の必要性(放射能対策)の観点から、国の循環型社会形成推進交付金事業等を活用し、新施設を整備するものとします。

新施設整備にあたっては、ごみ処理施設整備の計画・設計要領((社)全国都市清掃会議)に「計画目標年次は稼働予定の7年後を超えない範囲内で将来予測の確度、施設の耐用年数、投資効率及び施設の整備計画等を勘案して定める」を記載があることから、稼働予定の平成31年度～平成37年度で、計画年間処理量が最大となる年度で施設規模を定めるものとします(表2-27)。

表 2-27 計画年間処理量(t/年)

年度	H31 年度	H32 年度	H33 年度	H34 年度	H35 年度	H36 年度	H37 年度
計画年間処理量	27, 221	26, 899	26, 705	26, 607	26, 526	26, 324	26, 170

よって、計画年間処理量が最大となる平成 31 年度が目標年次となり、エネルギー回収推進施設の処理対象ごみ量は以下のとおりとなります。

計画年間日平均処理量 74.39t/日

うち、可燃ごみ(家庭系)53.81t/日

可燃ごみ(事業系)17.04t/日

粗大・不燃ごみからの可燃残渣 0.54t/日

し尿脱水汚泥 3.00t/日

施設規模＝(計画年間日平均処理量)÷(実稼働率)÷(調整稼働率)

計画年間日平均処理量：計画目標年次における年間平均処理量の日量換算値

94.27t/日 (74.39t/日÷0.822(実稼働率(300/365))÷0.96(調整稼働率))

「廃棄物処理施設整備費国庫補助金交付要綱の取り扱いについて」(環廃対発第 031215002 号、平成 15 年 12 月 15 日)に定められた方法を基に、年間稼働日数を 300 日と設定して算定した施設規模。

このことから、施設規模は 95t/日を目安に整備することを前提とします。

また、新施設整備にあたっては、関連する下記の事業を実施していく必要があります。

- ・施設整備基本計画業務
- ・生活環境影響調査
- ・事業者選定アドバイザー業務

(2) 資源物ストックヤード施設

エネルギー回収推進施設整備が終了し、新規施設稼働後に、既存焼却施設を解体し、資源物ストックヤード施設を建設するものとします。

また、資源物ストックヤード施設整備にあたっては、関連する下記の事業を実施していく必要があります。

- ・ストックヤード基本設計
- ・既存焼却施設解体計画・調査

5 最終処分計画

最終処分は当面、森宿一般廃棄物最終処分場（２期）を活用するものとし、適正な運営を実施していくものとします。

6 今後の施設整備のスケジュール

長期にわたって安定した処理を確保するためには、施設整備の工程管理が必要です。中間処理施設整備スケジュール（案）を図 2-22 に示します。

項目 \ 年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	備考
施設整備基本計画								
生活環境影響調査								
事業者選定アドバイザー業務								
現地測量業務								
地質調査								
建設工事(新高効率ごみ発電施設)								H30年度中に本体工事完成 H31年度～管理棟工事
施設稼働(新高効率ごみ発電施設)								H31.4～ごみ処理開始
既存焼却施設解体工事								
建設工事(ストックヤード)								

図 2-22 中間処理施設整備スケジュール（案）

7 その他の計画

（１）災害廃棄物への対応（大規模災害を除く）

震災や風水害等の自然災害により、一時的に多量に排出されるごみの処理について、構成市町村と連携してその適正な処理を図ります。

① 仮置場の確保・管理

・仮置場の確保

構成市町村では、被災地の生活環境を保全するため、災害廃棄物等の排出場所を確保します。本組合では、排出場所から搬出される災害廃棄物の一時保管や、分別などの作業を行うための場所の確保を図ります。

・分別の徹底

災害廃棄物は分別排出を基本とし、混合して搬入されたごみも再選別等の分別を行い、再資源化を図ります。

また、家電リサイクル法等の対象物は、関係法令に則り適正に処理します。

- ・ 処理困難物・危険物等

災害によって搬入された処理困難物・危険物等は適正に管理し、専門業者への委託等の検討を行い適正に処理します。

② 災害廃棄物の処理

- ・ 災害廃棄物の処理

分別を徹底したのち、再資源化できないものは焼却または埋立処分を行い適正に処理します。

- ・ 処理施設の確保等

ごみ処理施設が被災、または処理能力以上の災害廃棄物発生により処理が困難な場合には、「一般廃棄物処理に係る災害相互応援に関する協定」等により協力を要請するなど、処理ルート of 確保を図ります。

また、本地域外で発生した災害で発生した災害廃棄物に対し、ごみ処理の要請があった場合には、適正な処理・処分が可能な範囲で協力するものとします。

③ 貴重品、思い出の品等の保管理

- ・ 保管方法の検討

構成市町村と連携し、本組合施設に持ち込まれた、貴重品（所有者不明）、思い出の品等、個人にとって価値があると認められるものについては、保管場所、保管期間等、取扱に留意する必要があるため、管理計画を策定しておくことが望ましい。

（２）不法投棄防止の推進

不法投棄や散乱ごみを防止するため、住民への啓発を進めるとともに、構成市町村、地域、警察、道路管理者等との連携による監視体制を強化します。また、組合圏域内の不法投棄がある箇所を特定し、不法投棄されにくい環境の整備を推進します。

（３）適正処理困難物への対応強化

収集や処理段階において適正処理が困難な物や排出禁止物については、販売店・メーカーへの引取強化等を関係機関等へ要請していきます。特に、今後の高齢化社会に向け、関係機関と協議しながら、在宅医療廃棄物の適正処理方法を検討します。

（４）震災廃棄物の処理

東日本大震災に伴う大量の震災廃棄物の処理は未だ継続中であり、県、周辺市町村及び本組合と連携を図りながら適正に処理していきます。

また、除染廃棄物（除去土壌）や指定廃棄物については、国の中間貯蔵施設での保管を速やかに実施すべく、国や関係機関への働きかけを構成市町村とともに強化していきます。

(5) 本組合の協同事務のあり方の検討

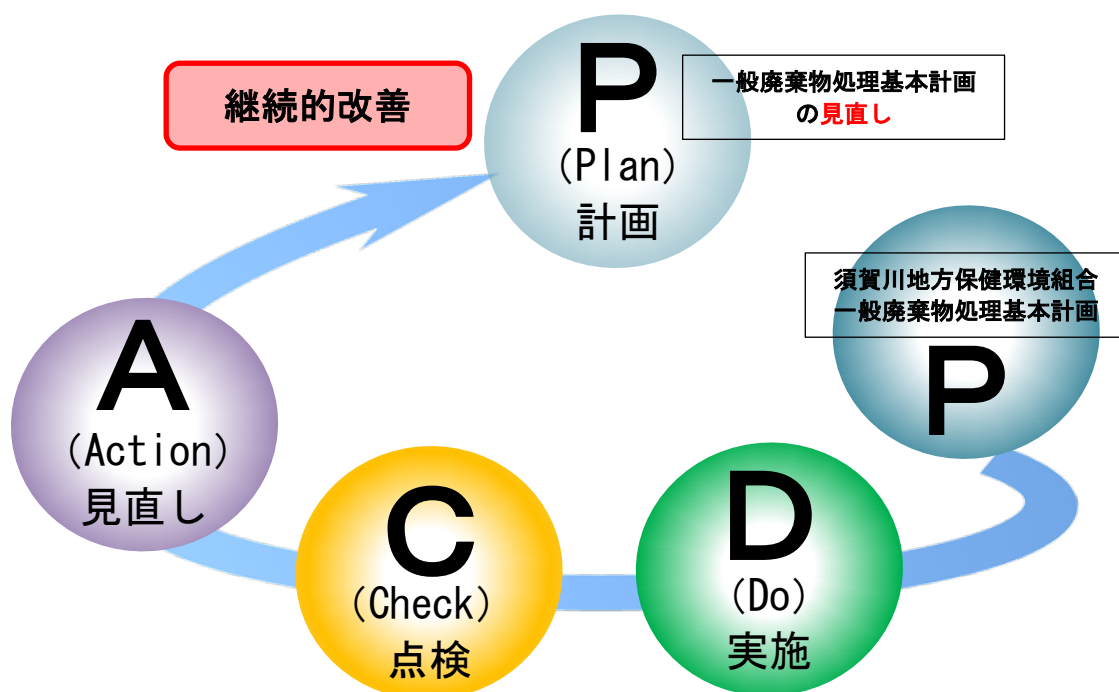
本組合と構成市町村との協同事務のあり方を協議していきます。

(6) 計画の進行管理

環境マネジメントシステムの考え方に基づき、計画の進行管理を行います。

つまり、本計画の目標に対する達成状況や目標達成に向けた取り組み内容等に対し、P D C Aサイクル（図 2-23）を活用し、実績の把握や各種ごみ減量化・資源化施策等の分析・評価により、計画の進行管理を実施します。

また、必要に応じて施策や事業内容の見直し、代替案の策定、新しい施策の検討等を行い、計画目標の効率的な達成に努めます。なお、P D C Aの結果はホームページ等で公表していきます。



P D C Aサイクルとは、計画を策定(Plan)し、同計画に基づいて施策を実施(Do)し、目標の達成状況や施策の実施状況を分析・評価(Check)し、その後、必要に応じて見直し(Action)を実施することを言います。

図 2-23 P D C Aサイクルのイメージ

第3章 生活排水処理基本計画

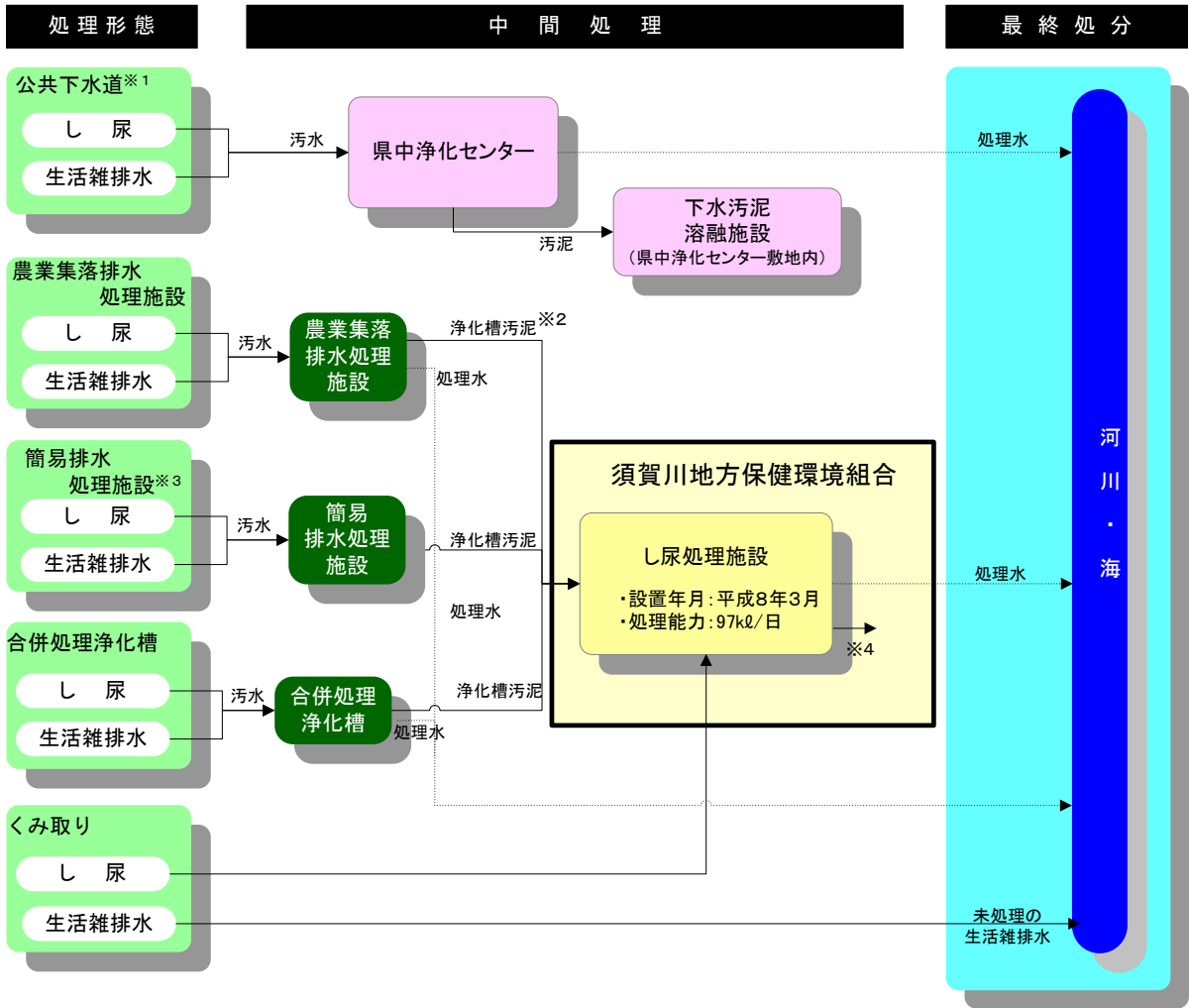
第1節 生活排水の現況と課題

1 生活排水の処理の流れ

本圏域における平成 24 年度現在の生活排水処理の流れを図 3-1 に示します。

構成市町村は、し尿及び生活排水を適正に処理するため、公共下水道、農業集落排水処理施設、簡易排水処理施設を整備するとともに、合併処理浄化槽の普及に努めています。

本組合は、し尿処理施設を整備し、くみ取りし尿及び浄化槽汚泥、農業集落排水汚泥を適正に処理しています。



※1:須賀川市、鏡石町において阿武隈川上流流域下水道(県中処理区)の供用を開始している。天栄村では公共下水道は採用していない。
※2:須賀川市、鏡石町においては農村集落排水汚泥の堆肥化を進めている。
※3:天栄村で採用している。
※4:し尿処理施設からの脱水汚泥は須賀川地方衛生センターで焼却処理している。

図 3-1 生活排水処理の流れ(平成 24 年度)

2 処理形態別人口の推移

本地域の生活排水処理形態別人口の推移を、表 3-1 及び図 3-2 に示します

須賀川市と鏡石町による下水道人口が徐々に増加し、合併処理浄化槽人口は横ばい、農業集落排水施設、簡易排水処理施設は減少傾向にあります。

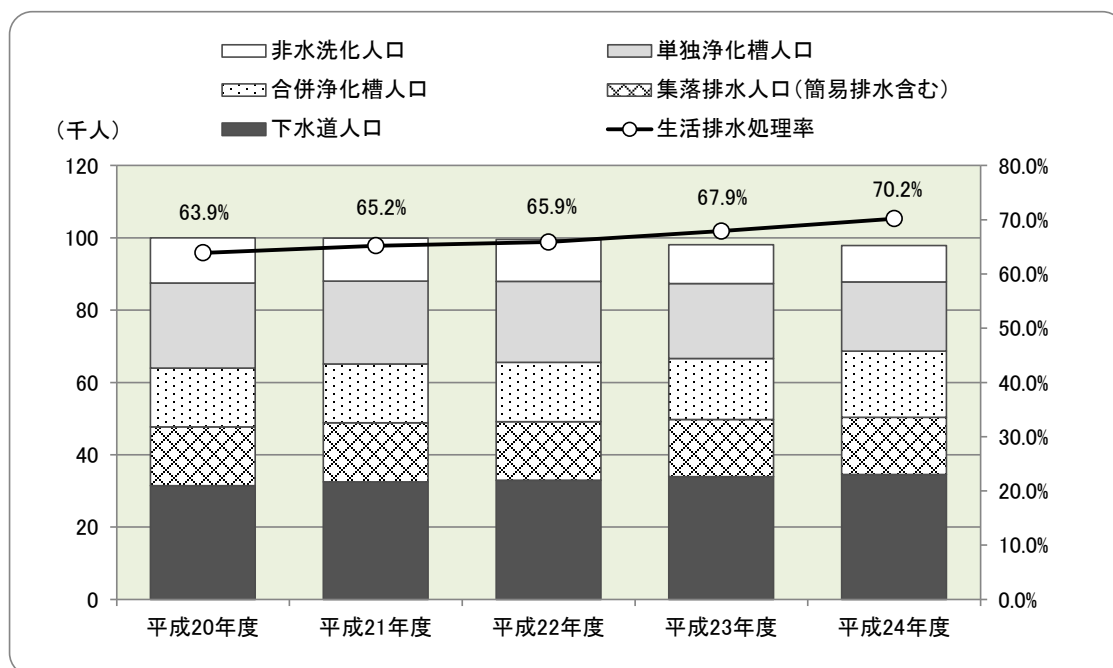
単独浄化槽人口、非水洗化人口も減少傾向にありますが、平成 24 年度実績で約 29 千人となっています。

生活排水処理率が増加傾向にあり、平成 20 年度から平成 24 年度の 5 年間で約 6 % 増加の 70.2%となっています。

表 3-1 生活排水処理形態別人口の推移

単位：人

項目	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
計画処理区域内人口		99,987	99,884	99,483	98,062	97,804
1. 水洗化・生活雑排水処理人口		63,932	65,101	65,517	66,565	68,650
① コミュニティプラント		0	0	0	0	0
② 合併処理浄化槽		16,289	16,294	16,424	16,858	18,336
③ 下水道		31,426	32,488	32,960	33,933	34,547
④ 農業集落排水施設		16,143	16,251	16,070	15,715	15,712
⑤ 簡易排水処理施設等		74	68	63	59	55
2. 水洗化・生活雑排水未処理人口（単独処理浄化槽）		23,542	22,871	22,428	20,763	19,137
3. 非水洗化人口		12,513	11,912	11,538	10,734	10,017
4. 計画処理区域外人口		0	0	0	0	0



注) 生活排水処理率：地域内人口に対する生活排水処理人口（下水道人口+集落人口+浄化槽人口）の割合。

図 3-2 生活排水処理形態別人口の推移

3 し尿及び浄化槽汚泥処理量の推移

本地域のし尿及び浄化槽汚泥処理量の推移を、表 3-2 及び図 3-3 に示します。

し尿は年々減少、浄化槽汚泥処理量は増減傾向にあり、平成 24 年度の年間処理量は、し尿 4,902 kℓ、浄化槽汚泥 18,712 kℓ、合計で 23,614 kℓとなっています。また、1 日平均処理量は増減しながら横ばい傾向にあり、平成 24 年度実績では、65 kℓとなっています。

表 3-2 し尿及び浄化槽汚泥処理量の推移

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
し尿	し尿人口	(人)	12,513	11,912	11,538	10,734	10,017
	処理量	(kℓ/年)	6,028	6,004	5,591	5,337	4,902
	一人1日あたり	(ℓ/人・日)	1.32	1.38	1.33	1.36	1.34
浄化槽汚泥	浄化槽人口	(人)	39,831	39,165	38,852	37,621	37,473
	処理量	(kℓ/年)	17,532	17,427	17,283	19,214	18,712
	一人1日あたり	(ℓ/人・日)	1.21	1.22	1.22	1.4	1.37
合計処理量		(kℓ/年)	23,560	23,431	22,874	24,551	23,614
1 日平均処理量		(kℓ/日)	65	64	63	67	65

注) 浄化槽は合併浄化槽、単独浄化槽の合計。

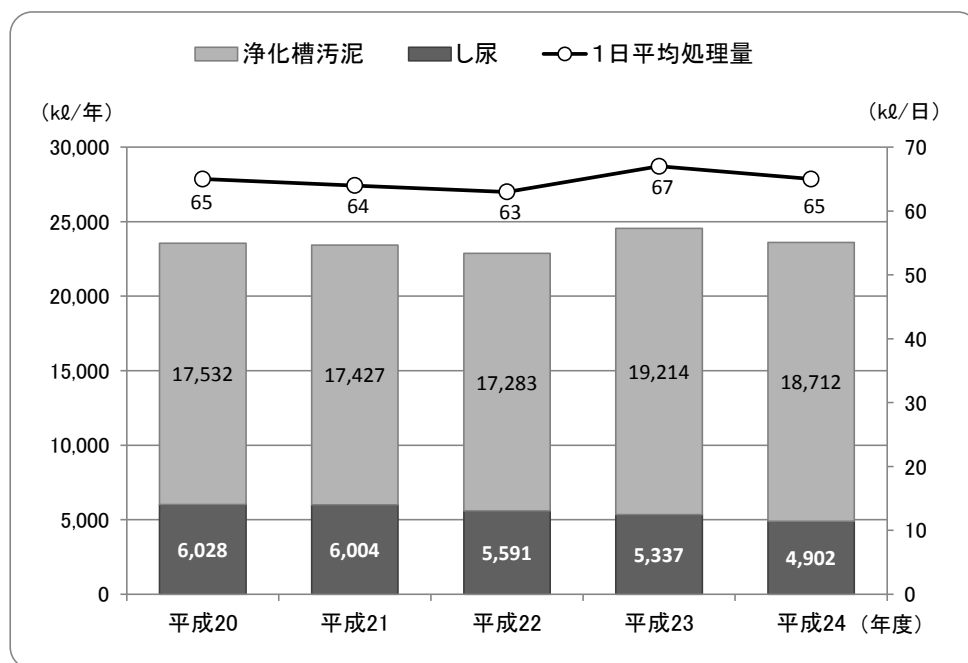


図 3-3 し尿及び浄化槽汚泥処理量の推移

4 施設整備概要

し尿処理施設の位置図を図 3-4 に、施設概要を表 3-3 に示します。

本組合は、し尿処理施設で、し尿及び浄化槽汚泥を適正に処理しています。

搬入したし尿及び浄化槽汚泥は、有機物や窒素、リン等を除去し、処理水を公共水域へ放流しています。

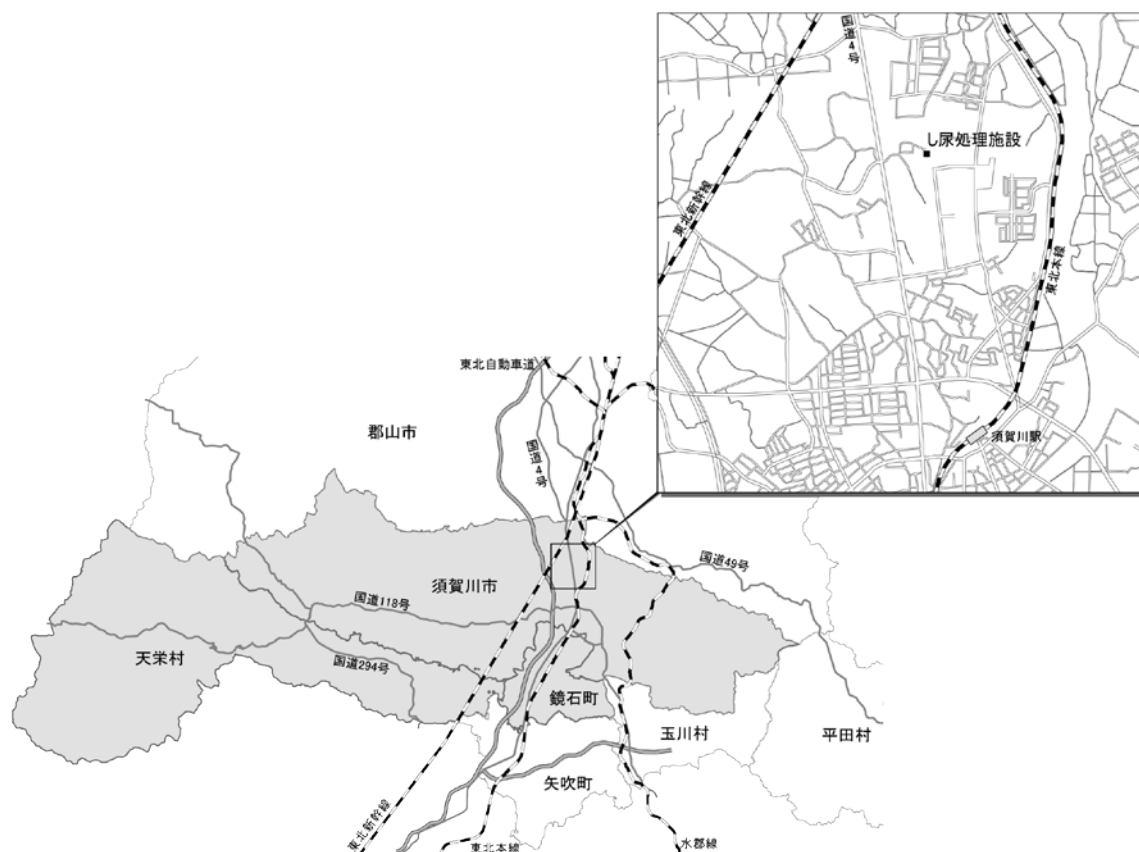


図 3-4 須賀川地方衛生センターの位置図

表 3-3 施設概要

名 称	須賀川地方衛生センター し尿処理施設
所 在 地	須賀川市森宿字ビワノ首 地内
敷地面積	13,721 m ²
建築面積	2,498 m ²
処理方式	標準脱窒素処理方式＋高度処理設備
処理対象	し尿及び浄化槽汚泥
設置年月	平成8年3月
処理能力	97kℓ／日

5 し尿処理施設処理経費

本組合のし尿処理施設の処理経費を表 3-4 及び図 3-5 に示します。

し尿処理施設の処理経費は、1 億円台で推移しています。また、処理量 1 kℓあたりの経費は、4,000 円～5,000 円程度で推移しています。

表 3-4 し尿処理施設処理経費

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
項目	し尿処理業務						
	処理経費 (千円)	105,649	100,082	98,613	113,836	111,250	109,700
	処分量 (kℓ/年)	23,749	23,560	23,431	22,874	24,551	23,614
	処分量あたり (円/kℓ)	4,449	4,248	4,209	4,977	4,531	4,646

資料：須賀川地方保健環境組合一般会計歳入歳出決算書

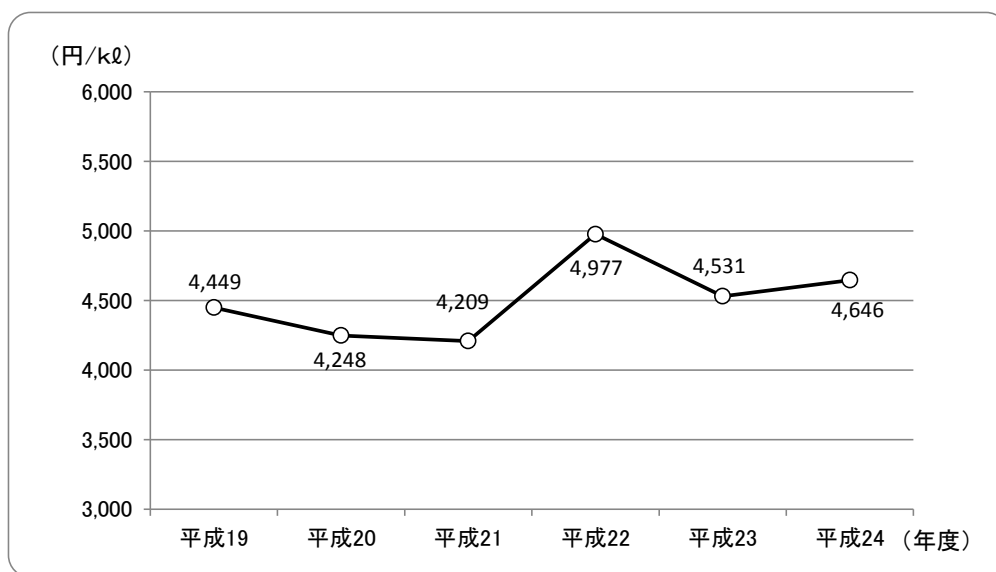


図 3-5 処分量あたりのし尿処理施設経費

6 生活排水処理にかかる課題

(1) 生活排水処理の推進

本組合圏域では、主に、須賀川市、鏡石町では阿武隈川上流流域下水道（県中処理区）事業、天栄村では農業集落排水事業等により、生活排水処理を行っており、污水处理人口普及率は、須賀川市が約 73%、鏡石町が約 89%、天栄村が約 96%となっています。

また、須賀川市、鏡石町、天栄村ともに釈迦堂川流域の生活排水重点地域※となっており（「ふくしまの美しい水環境整備構想 平成 22 年 7 月 福島県」）、今後は、さらに公共下水道事業、農業集落排水事業等の区域外となっている地域について、合併処理浄化槽による下水の整備を進めていく必要があります。

※生活排水重点地域：水質汚濁防止法に基づき、水質環境基準の改善が進まない水域で生活排水による汚濁負荷割合の大きい水域に対して県が指定するもの。

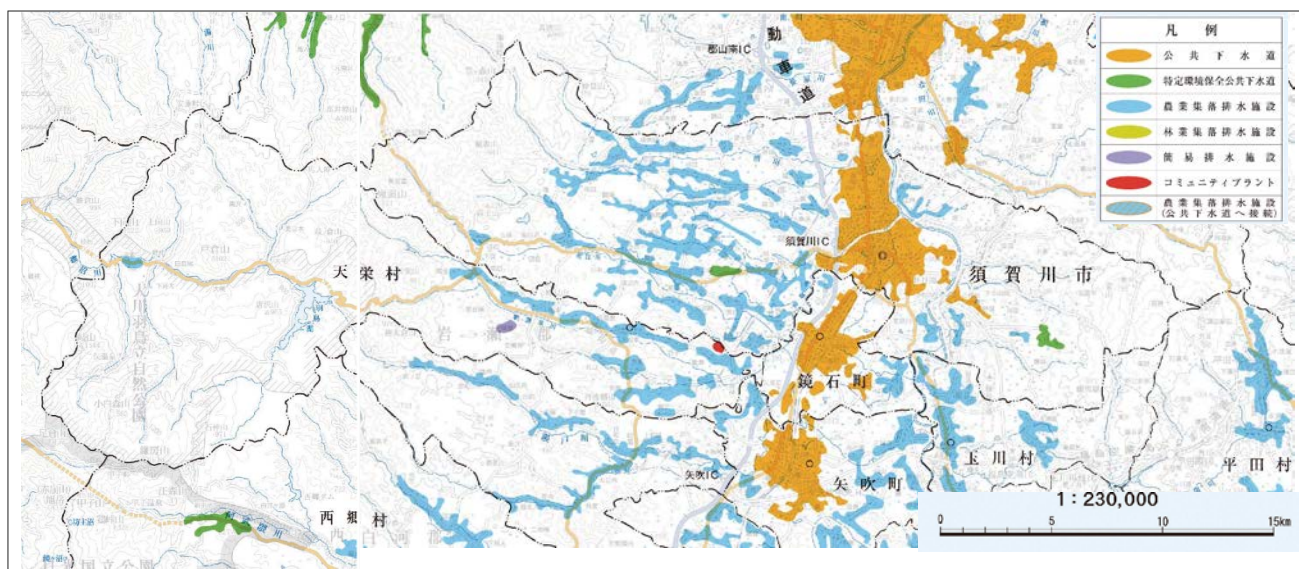


図 3-6 ふくしまの美しい水環境整備構想図

(2) し尿処理施設等の延命化及び運転管理

本組合のし尿処理施設の運転において、適切な維持管理を図ります。

また、本地域のし尿及び浄化槽汚泥量は減少傾向にあることから、処理量に応じた運転管理体制等の検討を行っていく必要があります。

(3) 河川等の水質改善への啓発

生活排水による水質汚濁防止のため、台所からの排水対策等の必要性や浄化槽管理の重要性について、住民への周知を図るため、定期的な広報・啓発を行っていく必要があります。

（４）汚泥の管理

本組合ではし尿処理施設からの脱水汚泥は須賀川地方衛生センターの焼却施設で全量焼却処理を行っています。

東京電力（株）福島第一原子力発電所事故以降、焼却灰（主灰、飛灰）は定期的に放射線量を測定し、放射線の影響を管理しています。

放射能（放射性セシウム Cs134 及び Cs137 の計）濃度が 8000Bq/kg を超える場合は、指定廃棄物として適正に保管した後、適正な処理のために国の中間貯蔵施設に搬出することになっています。

しかしながら、中間貯蔵施設は未だ、設置場所も決定しておらず、本組合における指定廃棄物（焼却灰）は増加し続けています。

今後さらに、国に対し、速やかな適正処理を求めていく必要があります。

第2節 生活排水処理の将来予測

1 処理形態別の人口の将来予測

本組合圏域における生活排水処理形態別人口の将来予測を表 3-5 及び図 3-7 に示します。

平成 24 年度現在の生活排水処理率は 70.2%となっていますが、平成 25 年度以降増加し、本計画最終目標年度では 92.9%と予測されます。

表 3-5 生活排水処理形態別人口の将来予測

項目	年度	平成24年度	平成25年度	平成32年度	平成39年度
		実績	計画初年度	中間目標年度	最終目標年度
1. 計画処理区域内人口		97,804	97,767	96,925	95,532
2. 水洗化・生活雑排水処理人口		68,650	69,908	78,426	88,745
① コミュニティプラント		0	0	0	0
② 合併処理浄化槽		18,336	18,235	17,641	18,159
③ 下水道		34,547	35,880	44,340	54,690
④ 農業集落排水施設		15,712	15,722	15,626	15,094
⑤ 簡易排水処理施設等		55	71	819	802
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口（単独処理浄化槽）		19,137	17,947	12,346	4,227
4. 非水洗化人口		10,017	9,912	6,153	2,560
5. 計画処理区域外人口		0	0	0	0
生活排水処理率（%）		70.2	71.5	80.9	92.9

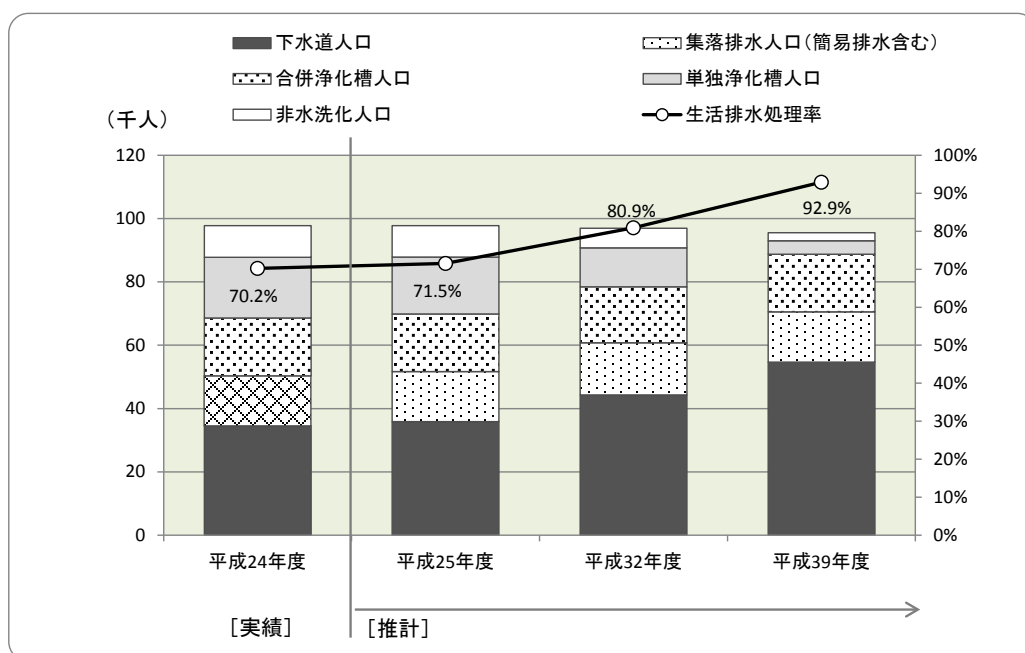


図 3-7 生活排水処理形態別人口の将来予測

2 し尿及び浄化槽汚泥処理量の将来予測

本組合圏域におけるし尿及び浄化槽汚泥処理量の将来予測を表3-6及び図3-8に示します。

くみ取り世帯の人口減少に伴い、し尿の処理量は減少し、本計画最終年度の平成39年度では、1,256kℓと予測されます。また、浄化槽汚泥の処理量も、公共下水道や農業集落排水処理への移行などの影響により、減少すると予測されます。したがって、1日平均処理量は、平成24年度では65kℓでしたが、本計画最終目標年度の平成39年度には、31kℓと大幅な減少が予測されます(資料5)。

表 3-6 し尿及び浄化槽汚泥処理量の将来予測

項目 \ 年度			平成24年度	平成25年度	平成32年度	平成39年度
			実績	計画初年度	中間目標年度	最終目標年度
し尿	し尿人口	(人)	10,017	9,282	6,153	2,560
	処理量	(kℓ/年)	4,902	4,540	3,009	1,256
浄化槽汚泥	浄化槽人口	(人)	37,473	36,182	29,987	22,386
	処理量	(kℓ/年)	18,712	16,112	13,353	9,996
合計処理量		(kℓ/年)	23,614	20,652	16,362	11,252
1日平均処理量		(kℓ/日)	65	57	45	31

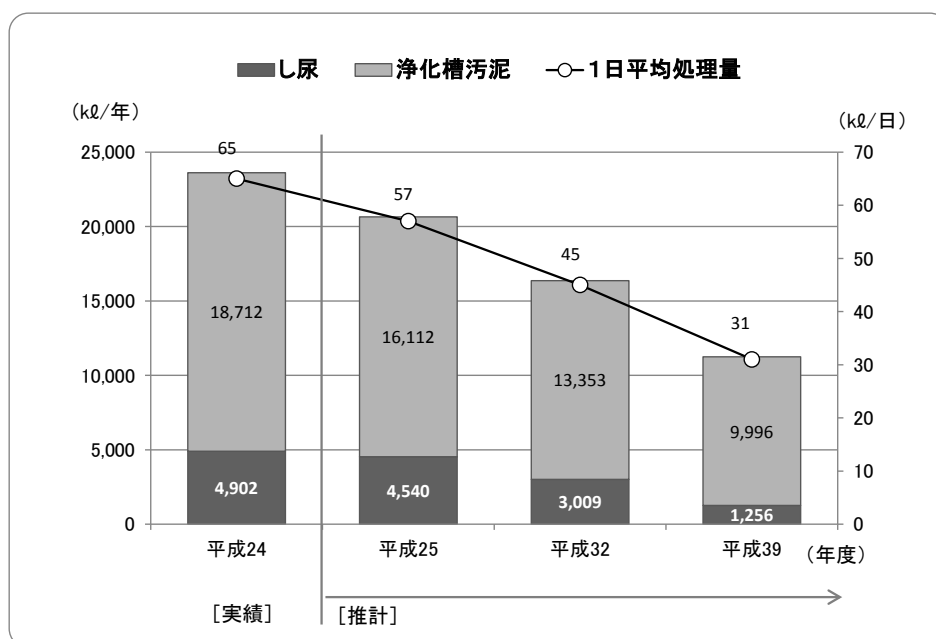


図 3-8 し尿及び浄化槽汚泥処理量の将来予測

第3節 生活排水の処理主体

本組合圏域の生活排水処理の主体を表 3-7 に示します。

本組合のし尿処理施設において、くみ取り世帯からのし尿や合併処理浄化槽からの浄化槽汚泥を処理しています。

構成市町村では、公共下水道や集落排水処理施設を整備し、各家庭からのし尿・生活雑排水を処理します。

なお、合併処理浄化槽は、各設置世帯が処理主体となりますので、各世帯それぞれのし尿・生活雑排水を処理します。

表 3-7 生活排水処理の主体

処理主体	種 類	対象の生活排水
本 組 合	・ し尿処理施設	・ くみ取り世帯からのし尿 ・ 農業集落排水処理施設からの浄化槽汚泥 ・ 簡易排水処理施設からの浄化槽汚泥 ・ 合併処理浄化槽からの浄化槽汚泥
構成市町村	・ 公共下水道 ・ 農業集落排水処理施設 ・ 簡易排水処理施設	・ 各家庭からのし尿・生活雑排水
住 民	・ 合併処理浄化槽	・ 各家庭からのし尿・生活雑排水

第4節 生活排水処理基本計画

1 生活排水処理の推進

須賀川市、鏡石町、天栄村ともに釈迦堂川流域の生活排水重点地域※となっており、生活排水による水質汚濁の改善が求められています。

今後は、公共下水道事業、農業集落排水事業等整備を進めるとともに、公共下水道、集落排水処理事業の区域外となっている地域について、合併処理浄化槽による生活排水の処理を進めていきます。

※生活排水重点地域：水質汚濁防止法に基づき、水質環境基準の改善が進まない水域で生活排水による汚濁負荷割合の大きい水域に対して県が指定するもの。

2 生活排水の適正処理の推進

公共下水道処理区域内にある未接続の住宅や事業所に対して、公共下水道処理への接続を推進し水洗化率の向上を目指します。

さらに、くみ取り世帯に対しては、合併処理浄化槽の設置、集落排水処理施設への接続を推進し生活排水処理率の向上を目指します。

3 し尿及び浄化槽汚泥処理計画

本組合圏域のし尿及び浄化槽汚泥は、公共下水道への接続の推進などにより収集運搬量が減少すると予測されることから、関係法令に基づき、本組合及び構成市町村で協議しながら、適正な処理体制見直しの検討を行います。

さらに、減少傾向にある処理量に応じた効率的な運転管理も併せて行っていきます。

4 水環境の保全に関する普及・啓発活動

本組合圏域の水環境を保全するため、構成市町村と協力して、生活排水処理施設等の必要性や各家庭及び事業所等における取組み内容等の各種情報を本組合や構成市町村のホームページ、広報等を利用し、水環境の保全に取り組むことができるように普及・啓発活動を推進していきます。

5 その他

指定廃棄物として本組合内に保管している、脱水汚泥の焼却灰は中間貯蔵施設に移動する

まで、一時保管したままである。指定廃棄物の適正処理・処分のため、国の中間貯蔵施設での保管を速やかに実施すべく、国や関係機関への働きかけを構成市町村とともに強化していきます。

なお、中間貯蔵施設への搬出まで、指定廃棄物として適正に保管に努めていきます。

資 料 編

資料１ ごみ処理量の実績

〔須賀川市〕

項 目			年 度	実 績									
				19	20	21	22	23	24				
				2,007	2,008	2,009	2,010	2,011	2,012				
			日/年	366	365	365	365	366	365				
人口			人	80,324	79,844	79,653	79,267	78,255	77,576				
発生量	須賀川市	家庭系	可燃ごみ	kg	16,686,715	16,535,645	16,306,815	16,913,970	18,088,035	17,461,700	※平成17年度長沼町、岩瀬村合併		
				g/人・日	568	567	561	585	632	617			
				対合計原単位 1	—	0.60814	0.61765	0.62195	0.62768	0.62198			
				委託	kg	16,402,445	16,386,810	16,217,175	16,791,000	18,040,330		17,433,995	
			一般	kg	284,270	148,835	89,640	122,970	47,705	27,705			
			不燃ごみ	kg	570,945	511,535	515,735	664,575	873,005	668,365			
				g/人・日	19	18	18	23	30	24			
				対合計原単位 1	—	0.02034	0.01961	0.01996	0.02468	0.02947	0.02419		
				委託	kg	515,015	492,195	498,060	653,255	865,280	662,975		
			一般	kg	55,930	19,340	17,675	11,320	7,725	5,390			
			粗大	kg	405,770	351,785	328,215	364,775	595,840	431,700			
				g/人・日	14	12	11	13	21	15			
				対合計原単位 1	—	0.014989	0.013072	0.012195	0.013948	0.020629	0.015121		
				粗大可燃ごみ	kg	111,360	51,105	28,170	44,345	90	0		
			委託	kg	1,235	595	695	36,000	0	0			
			一般	kg	110,125	50,510	27,475	8,345	90	0			
			粗大不燃ごみ	kg	294,410	300,680	300,045	320,430	595,750	431,700			
				委託	kg	248,390	289,300	293,045	320,135	594,160	430,835		
				一般	kg	46,020	11,380	7,000	295	1,590	865		
				資源	kg	2,780,352	2,641,797	2,618,309	2,582,838	3,262,311	2,828,617		
			g/人・日		95	91	90	89	114	100			
			ペットボトル		kg	135,173	141,464	149,308	146,700	189,734	190,336		
			プラスチック類		kg	21,493	22,348	25,470	26,022	20,801	18,820		
			事業系＋公共	紙類	kg	1,210,785	1,122,250	1,085,220	1,084,200	1,273,290	1,201,940		
					kg	522,470	492,935	513,540	491,965	942,685	616,115		
					びん類	kg	876,645	846,555	830,945	818,600	824,325	792,855	
						委託	kg	876,645	846,555	830,945	818,600	824,325	792,855
					乾電池	kg	13,786	16,245	13,826	15,351	11,476	8,551	
					合計	kg	20,443,782	20,040,762	19,769,074	20,526,158	22,819,191	21,390,382	
						g/人・日	695	688	680	709	797	755	
						資源化率	%	13.6	13.2	13.2	12.6	14.3	13.2
						合計 (集団回収を含む)	kg	21,498,382	21,022,662	20,679,874	21,401,358	23,667,991	22,263,982
					g/人・日		731	721	711	740	826	786	
					資源化率(集団含む)		%	0.782655	0.785403	0.788248	0.793991	0.811395	0.792339
					事業系＋公共		kg	5,947,390	5,716,430	5,532,600	5,552,670	5,496,075	5,832,565
			災害廃棄物	集団回収量	金属類	g/人・日	202	196	190	192	192	206	
						対合計原単位 1	—	0.216274	0.213508	0.210643	0.206009	0.188605	0.207661
						t/日	16.25	15.66	15.15	15.22	15.02	15.98	
						可燃ごみ	kg	5,857,460	5,643,840	5,441,415	5,489,010	5,440,930	5,797,035
					g/人・日	199	194	187	190	190	205		
対事業系＋公共の原単位 1	—	0.985149			0.989796	0.984211	0.989583	0.989583	0.995146				
不燃ごみ	kg	44,510			53,540	51,075	56,940	46,030	32,180				
g/人・日	1.5	1.8			1.8	2.0	1.6	1.1					
対事業系＋公共の原単位 1	—	0.007426			0.009184	0.009474	0.010417	0.008333	0.005340				
粗大ごみ	kg	43,750			19,050	38,445	6,405	9,115	3,350				
g/人・日	1.5	0.7			1.3	0.2	0.3	0.1					
対事業系＋公共の原単位 1	—	0.007426			0.003571	0.006842	0.001042	0.001563	0.000485				
資源ごみ	kg	1,670			0	1,665	315	0	0				
g/人・日	0.1	0.0			0.1	0.0	0.0	0.0					
対事業系＋公共の原単位 1	—	0.000495			0.000000	0.000526	0.000000	0.000000	0.000000				
H20～H22平均	H21, H22平均	紙類			kg	1,054.6	981.9	910.8	875.2	5,015,230	2,301,415	※東日本大震災等廃棄物	
			g/人・日	361	341	31	30	30	31				
			対集団回収量 1	t	20.3	19.9	24.3	18.2	20.2	18.4			
			—	0.019249	0.020267	0.026680	0.020795	0.023798	0.021062				
		布類	t	965.8	899.7	831.0	810.6	779.1	810.9				
			対集団回収量 1	—	0.915797	0.916285	0.912385	0.926188	0.917884	0.928228			
			布類	t	0.0	0.0	0.4	0.8	0.2	0.7			
			対集団回収量 1	—	0.000000	0.000000	0.000439	0.000914	0.001060	0.000801			
		その他びん	t	39.9	37.0	33.5	27.7	28.5	26.2				
			対集団回収量 1	—	0.037834	0.037682	0.036781	0.031650	0.033930	0.029991			
			その他びん	t	28.6	25.3	21.6	17.9	19.8	17.4			
			対集団回収量 1	—	0.027119	0.025766	0.023715	0.020452	0.023327	0.019918			
		埋立	合計(集団回収を含まない)	kg	22,544,175	22,179,485	21,748,230	22,402,980	23,528,965	23,258,735			
				kg	0	0	0	0	0	0			
				kg	615,455	565,075	566,810	721,515	919,035	700,545			
				kg	449,520	370,835	366,660	371,180	604,955	435,050			
資源物(集団回収を含む)	kg			3,836,622	3,623,697	3,530,774	3,458,353	4,111,111	3,702,217				
kg	27,445,772			26,739,092	26,212,474	26,954,028	29,164,066	28,096,547					
g/人・日	934			918	902	932	1,018	992					
資源化率	%			14	13.6	13.5	12.8	14.1	13.2				
合計(集団回収を含まない)	kg			26,391,172	25,757,192	25,301,674	26,078,828	28,315,266	27,222,947				
	g/人・日			898	884	870	901	989	961				

※本計画で使用する実績は、組合資料の「ごみ処理状況年報」をもとに集計したもので、各市町村のデータと一致しない場合があります。

〔鏡石町〕

項 目		年 度	年度	実績						
				19	20	21	22	23	24	
			2,007	2,008	2,009	2,010	2,011	2,012		
		日/年	366	365	365	365	366	365		
人口		人	12,962	13,011	13,001	13,043	12,951	12,908		
発生量	鏡石町	家庭系	可燃ごみ	kg	2,825,235	2,828,625	2,728,340	2,862,750	3,124,590	2,803,610
			g/人・日	—	596	596	575	601	659	595
			対合計原単位1	—	0.88296	0.88823	0.88872	0.85735	0.84163	0.87116
			委託	kg	2,807,555	2,816,640	2,721,530	2,857,720	3,122,460	2,800,280
			一般	kg	17,680	11,985	6,810	5,030	2,130	3,330
			不燃ごみ	kg	81,895	77,350	60,795	163,205	169,520	76,505
		g/人・日	—	17	16	13	34	36	16	
		対合計原単位1	—	0.02519	0.02385	0.02009	0.04850	0.04598	0.02343	
		委託	kg	78,575	74,055	59,645	162,270	168,850	75,635	
		一般	kg	3,320	3,295	1,150	935	670	870	
		粗大	kg	75,530	61,115	66,525	88,325	160,885	93,560	
		g/人・日	—	16	13	14	19	34	20	
		対合計原単位1	—	0.023700	0.019370	0.021640	0.027100	0.043420	0.029280	
		粗大可燃ごみ	kg	7,950	4,000	2,210	18,880	0	0	
		委託	kg	0	0	0	18,540	0	0	
		一般	kg	7,950	4,000	2,210	340	0	0	
		粗大不燃ごみ	kg	67,580	57,115	64,315	69,445	160,885	93,560	
		委託	kg	63,795	56,820	63,110	69,445	160,885	93,560	
		一般	kg	3,785	295	1,205	0	0	0	
		資源	kg	219,959	217,152	214,769	221,410	254,691	246,102	
		g/人・日	—	46	46	45	47	54	52	
		ペットボトル	kg	21,074	22,021	21,017	22,180	27,671	29,582	資源は一般（持込）を含む
		プラスチック類	kg	11,560	10,701	11,273	11,071	11,938	9,887	
		紙類	kg	90	0	0	0	0	0	
		金属類	kg	67,335	70,525	72,390	74,480	95,665	100,665	
		びん類	kg	117,545	111,335	108,020	110,103	117,505	104,705	
		乾電池	kg	2,355	2,570	2,069	3,576	1,912	1,263	
		合計	kg	3,202,619	3,184,242	3,070,429	3,335,690	3,709,686	3,219,777	町データ：缶類委託収集量
		g/人・日	—	675	671	647	701	783	683	
		資源化率	%	6.9	6.8	7.0	6.6	6.9	7.6	
		(集団回収を含む)	kg	3,519,100	3,472,348	3,344,865	3,595,969	3,931,033	3,461,765	
		g/人・日	—	742	731	705	755	829	735	
		資源化率(集団含む)	%	0.818985	0.823198	0.833333	0.846413	0.862643	0.880240	
		事業系＋公共	kg	779,730	744,400	669,940	650,815	623,770	474,180	※東日本大震災廃棄物 町データ
		g/人・日	—	164	157	141	137	132	101	
		対合計原単位1	—	0.181015	0.176802	0.166667	0.153587	0.137357	0.120958	
		t/日	—	2.13	2.04	1.83	1.78	1.70	1.30	
		可燃ごみ	kg	730,420	704,700	624,390	605,655	561,430	473,100	
		g/人・日	—	154	145	132	127	118	100	
		対事業系＋公共原単位1	—	0.939024	0.942675	0.936170	0.927007	0.893939	0.990099	
		不燃ごみ	kg	6,875	3,400	4,995	10,630	15	0	
		g/人・日	—	1.4	0.7	1.1	2.2	0.0	0.0	
		対事業系＋公共原単位1	—	0.008537	0.004459	0.007801	0.016058	0.000000	0.000000	
		粗大ごみ	kg	5,765	6,650	3,625	3,500	215	1,080	
		g/人・日	—	1.2	1.4	0.8	0.7	0.0	0.2	
		対事業系＋公共原単位1	—	0.007317	0.008917	0.005674	0.005109	0.000000	0.001980	
		資源ごみ	kg	36,670	29,650	36,930	31,030	62,110	0	
		g/人・日	—	7.7	6.2	7.8	6.5	13.1	0.0	
		対事業系＋公共原単位1	—	0.046951	0.039490	0.055319	0.047445	0.099242	0.000000	
		災害廃棄物	kg					1,081,515	20,860	
		資源回収量（子供会等）	kg	316,481	288,106	274,436	260,279	221,347	241,988	
		g/人・日	—	67	61	58	55	47	51	
		可燃物	kg	293,820	265,280	255,340	242,230	206,750	225,591	
		対集団回収量1	—	0.928397	0.920772	0.930417	0.930655	0.934054	0.932240	
		不燃物	kg	22,661	22,826	19,096	18,049	14,597	16,397	
		対集団回収量1	—	0.071603	0.079228	0.069583	0.069345	0.065946	0.067760	
		可燃	kg	3,555,655	3,533,325	3,352,730	3,468,405	3,686,020	3,276,710	
		可燃粗大	kg	13,715	10,650	5,835	22,380	0	0	
		不燃	kg	88,770	80,750	65,790	173,835	169,535	76,505	
		不燃粗大	kg	67,580	57,115	64,315	69,445	161,100	94,640	
		資源物（集団回収等を含む）	kg	573,110	534,908	526,135	512,719	538,148	488,090	
		（災害廃棄物を除く）	kg	4,298,830	4,216,748	4,014,805	4,246,784	4,554,803	3,935,945	
		g/人・日	—	906	888	846	892	961	835	
		資源化率	%	13.3	12.7	13.1	12.1	11.8	12.4	
		合計（集団回収を含まない）	kg	3,982,349	3,928,642	3,740,369	3,986,505	4,333,456	3,693,957	
		g/人・日	—	839	827	788	837	914	784	

※本計画で使用する実績は、組合資料の「ごみ処理状況年報」をもとに集計したもので、各市町村のデータと一致しない場合があります。

[天栄村]

項 目		年 度	年度 日/年	実績						
				19	20	21	22	23	24	
				2,007	2,008	2,009	2,010	2,011	2,012	
人口				人	6,677	6,623	6,584	6,497	6,345	6,276
発生量	天栄村	家庭系	可燃ごみ	kg	1,146,540	1,145,960	1,159,820	1,222,050	1,245,385	1,220,390
			g/人・日	469	474	483	515	536	533	
			対合計原単位1	—	0.83750	0.84192	0.83420	0.82931	0.79881	0.81374
			委託一般	kg	1,142,775	1,144,350	1,156,935	1,220,470	1,243,830	1,220,390
			kg	3,765	1,610	2,885	1,580	1,555		
			不燃ごみ	kg	48,255	46,150	56,780	76,775	77,765	54,995
			g/人・日	20	19	24	32	33	24	
			対合計原単位1	—	0.03571	0.03375	0.04145	0.05153	0.04918	0.03664
			委託一般	kg	47,915	46,075	56,750	76,410	77,765	54,995
			kg	340	75	30	365	0		
			粗大	kg	22,565	24,420	25,825	32,495	47,005	52,940
			g/人・日	9	10	11	14	20	23	
			粗大可燃ごみ	kg	875	2,710	720	0	0	0
			委託一般	kg	0	0	0	0	0	0
			kg	875	2,710	720	0	0	0	
			粗大不燃ごみ	kg	21,690	21,710	25,105	32,495	47,005	52,940
			委託一般	kg	21,245	21,710	25,105	32,495	47,005	52,940
			kg	445	0	0	0	0		
			資源	kg	152,040	144,860	149,046	142,140	187,403	171,911
			g/人・日	62	60	62	60	81	75	
			ペットボトル	kg	7,689	8,307	10,525	10,210	11,325	11,902
			プラスチック類	kg	2,457	1,638	2,086	2,197	2,131	2,273
			紙類	kg	23,900	21,640	21,770	18,690	31,870	26,030
			新聞	kg	8,650	8,600	7,620	6,300	12,090	9,780
			雑誌	kg	12,340	8,780	9,850	8,490	13,210	9,180
			ダンボール	kg	2,270	3,040	3,280	2,790	5,210	5,210
			紙パック	kg	0	40	10	10	50	0
			シュレッダー	kg	640	1,180	1,010	1,100	1,310	1,860
			一般（持込）	kg						
			金属類	kg	49,680	47,305	47,360	46,430	80,105	67,065
			びん類	kg	67,265	64,705	65,960	62,990	60,760	63,845
			乾電池	kg	1,049	1,265	1,345	1,623	1,212	796
			合計	kg	1,369,400	1,361,390	1,391,471	1,473,460	1,557,558	1,500,236
			g/人・日	560	563	579	621	671	655	
			資源化率	%	11.1	10.6	10.7	9.6	12.0	11.5
			合計（集団回収を含む）	kg	1,489,470	1,471,570	1,500,491	1,582,140	1,647,158	1,606,406
			g/人・日	609	609	624	667	709	701	
			資源化率（集団含む）	%	0.821862	0.819650	0.816754	0.840050	0.875309	0.861179
			事業系＋公共	kg	321,365	323,350	335,045	299,610	233,035	259,115
			g/人・日	132	134	139	126	100	113	
			対合計原単位1	—	0.178138	0.180350	0.181937	0.158690	0.123457	0.138821
			t/日	0.88	0.89	0.92	0.82	0.64	0.71	
			可燃ごみ	kg	320,225	321,110	324,490	298,405	232,715	258,640
			g/人・日	131	133	135	126	100	113	
			対事業系＋公共原単位1	—	0.992424	0.992537	0.971223	1.000000	1.000000	1.000000
			不燃ごみ	kg	230	265	2,910	905	165	475
			g/人・日	0.1	0.1	1.2	0.4	0.1	0.2	
			対事業系＋公共原単位1	—	0.000758	0.000746	0.008633	0.003175	0.001000	0.001770
			粗大ごみ	kg	910	1,975	7,645	300	155	0
			g/人・日	0.4	0.8	3.2	0.1	0.1	0.0	
			対事業系＋公共原単位1	—	0.003030	0.005970	0.023022	0.000794	0.001000	0.000000
			資源ごみ	kg	0	0	0	0	0	0
			g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			対事業系＋公共原単位1	—	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
			災害廃棄物	kg					609,985	13,225
			集団回収量	kg	120,070	110,180	109,020	108,680	89,600	106,170
			g/人・日	49	46	45	46	39	46	
			新聞	kg	80,560	75,130	71,280	69,940	52,200	66,700
			対集団回収量1	—	0.670942	0.681884	0.653825	0.643541	0.582589	0.628238
			雑誌	kg	30,980	26,140	27,570	27,300	25,990	23,520
			対集団回収量1	—	0.258016	0.237248	0.252889	0.251196	0.290067	0.221532
			ダンボール	kg	8,530	8,910	10,020	11,290	11,250	15,750
			対集団回収量1	—	0.071042	0.080868	0.091910	0.103883	0.125558	0.148347
			紙パック	kg	—	0	150	150	160	200
			対集団回収量1	—	—	0.000000	0.001376	0.001380	0.001786	0.001884
			可燃	kg	1,466,765	1,467,070	1,484,310	1,520,455	1,478,100	1,479,030
			可燃粗大	kg	1,785	4,545	8,365	300	0	0
			不燃	kg	48,485	46,415	59,690	77,680	77,930	55,470
			不燃粗大	kg	21,690	21,850	25,105	32,495	47,160	52,940
			資源物（集団回収等を含む）	kg	272,110	255,040	258,066	250,820	277,003	278,081
			（災害廃棄物を除く）	kg	1,810,835	1,794,920	1,835,536	1,881,750	1,880,193	1,865,521
			g/人・日	741	743	764	794	810	814	
			資源化率	%	15	14.2	14.1	13.3	14.7	14.9
			合計（集団回収を含まない）	kg	1,690,765	1,684,740	1,726,516	1,773,070	1,790,593	1,759,351
			g/人・日	692	697	718	748	771	768	

※本計画で使用する実績は、組合資料の「ごみ処理状況年報」をもとに集計したもので、各市町村のデータと一致しない場合があります。

資料2 人口推計結果

[須賀川市]

(単位：人)

(年度)	実績値	べき乗	自然対数	指数	直線	ロジスティック	2次関数	備考
2002	80,460							
2003	80,733							
2004	80,836							
2005	80,383							
2006	80,444							
2007	80,324							
2008	79,844							
2009	79,653							
2010	79,267							
2011	78,255							
2012	77,576							
2013		79,725	79,726	78,474	79,040	78,999	77,134	
2014		79,683	79,684	78,584	78,862	78,800	76,281	
2015		79,645	79,645	78,695	78,684	78,598	75,338	
2016		79,609	79,609	78,520	78,506	78,392	74,304	
2017		79,575	79,575	78,346	78,329	78,183	73,181	
2018		79,543	79,544	78,173	78,151	77,970	71,968	
2019		79,514	79,514	77,999	77,973	77,754	70,665	
2020		79,485	79,485	77,826	77,796	77,534	69,272	
2021		79,459	79,458	77,654	77,618	77,311	67,788	
2022		79,433	79,433	77,482	77,440	77,084	66,215	
2023		79,409	79,408	77,310	77,263	76,853	64,551	
2024		79,386	79,385	77,139	77,085	76,619	62,798	
2025		79,364	79,363	76,968	76,907	76,381	60,954	
2026		79,343	79,341	76,797	76,729	76,139	59,021	
2027		79,322	79,321	76,627	76,552	75,893	56,997	
2028		79,303	79,301	76,457	76,374	75,644	54,884	総合計画推計：76,396人
2029		79,284	79,282	76,288	76,196	75,390	52,680	
2030		79,266	79,264	76,119	76,019	75,133	50,386	
2031		79,248	79,246	75,950	75,841	74,872	48,003	
2032		79,231	79,229	75,782	75,663	74,606	45,529	
2033		79,215	79,212	75,614	75,486	74,337	42,965	
2034		79,199	79,196	75,446	75,308	74,064	40,311	
重相関係数		0.649010	0.650551	0.838189	0.839403	0.848845	0.967868	総計目標：80,000人

[鏡石町]

(単位：人)

(年度)	実績値	指数	直線	ロジスティック	べき乗	自然対数	2次関数	備考
2002	12,876							
2003	12,962							
2004	12,971							
2005	12,997							
2006	12,986							
2007	12,962							
2008	13,011							
2009	13,001							
2010	13,043							
2011	12,951							
2012	12,908							
2013		13,076	13,076	13,072	13,040	13,002	13,011	
2014		13,090	13,089	13,085	13,044	13,025	13,002	
2015		13,104	13,103	13,098	13,049	13,048	12,990	
2016		13,118	13,117	13,111	13,053	13,052	12,975	
2017		13,132	13,131	13,123	13,056	13,056	12,957	
2018		13,146	13,145	13,135	13,060	13,059	12,936	
2019		13,160	13,159	13,148	13,063	13,063	12,912	
2020		13,174	13,172	13,160	13,066	13,066	12,884	
2021		13,188	13,186	13,172	13,069	13,069	12,854	
2022		13,202	13,200	13,184	13,072	13,072	12,821	
2023		13,216	13,214	13,195	13,075	13,074	12,784	
2024		13,230	13,228	13,207	13,077	13,077	12,745	
2025		13,245	13,242	13,219	13,080	13,079	12,702	
2026		13,259	13,255	13,230	13,082	13,082	12,657	
2027		13,273	13,269	13,242	13,084	13,084	12,608	
2028		13,287	13,283	13,253	13,086	13,086	12,557	総計目標：13,500人
2029		13,301	13,297	13,264	13,089	13,088	12,502	
2030		13,315	13,311	13,275	13,091	13,090	12,444	
2031		13,330	13,325	13,286	13,093	13,092	12,384	
2032		13,344	13,338	13,297	13,094	13,094	12,320	
2033		13,358	13,352	13,308	13,096	13,096	12,253	
2034		13,372	13,366	13,318	13,098	13,097	12,183	
2035		13,387	13,380	13,329	13,100	13,099	12,110	
2036		13,401	13,394	13,339	13,101	13,101	12,034	
2037		13,415	13,408	13,349	13,103	13,102	11,955	
2038		13,430	13,421	13,360	13,105	13,104	11,873	
2039		13,444	13,435	13,370	13,106	13,105	11,788	
重相関係数		0.816131	0.816377	0.818423	0.886108	0.886342	0.841348	下水道計画：13,400人

[天栄村]

(単位：人)

(年度)	実績値	べき乗	自然対数	2次関数	指数	ロジスティック	直線	備考
2002	7,028							
2003	6,951							
2004	6,902							
2005	6,808							
2006	6,754							
2007	6,677							
2008	6,623							
2009	6,584							
2010	6,497							
2011	6,345							
2012	6,276							
2013		6,507	6,504	6,291	6,315	6,310	6,302	
2014		6,489	6,485	6,266	6,254	6,248	6,236	
2015		6,472	6,467	6,245	6,194	6,186	6,171	
2016		6,456	6,450	6,199	6,135	6,125	6,106	
2017		6,442	6,435	6,154	6,076	6,064	6,041	
2018		6,428	6,420	6,112	6,017	6,003	5,975	
2019		6,415	6,407	6,072	5,960	5,943	5,910	
2020		6,403	6,394	6,033	5,902	5,883	5,845	
2021		6,391	6,381	5,997	5,846	5,824	5,780	
2022		6,380	6,370	5,963	5,790	5,765	5,714	
2023		6,370	6,359	5,930	5,734	5,706	5,649	
2024		6,360	6,348	5,900	5,679	5,648	5,584	
2025		6,350	6,338	5,872	5,624	5,591	5,519	
2026		6,341	6,328	5,845	5,570	5,533	5,454	
2027		6,332	6,319	5,821	5,517	5,477	5,388	
2028		6,324	6,310	5,798	5,464	5,420	5,323	総合計画：5,700人
2029		6,316	6,301	5,778	5,411	5,364	5,258	し尿計画：5,640人
重相関係数		0.958644	0.96179	0.99814	0.99786	0.99775	0.99754	

資料3 ごみ量の推計方法

ごみ量の将来推計は、構成市町村別に平成18年度から平成22年度までの過去5年間の総ごみ排出量（家庭系ごみ、事業系ごみ、集団回収の合計）の原単位の推移を傾向曲線（図1）にあてはめて求めました。

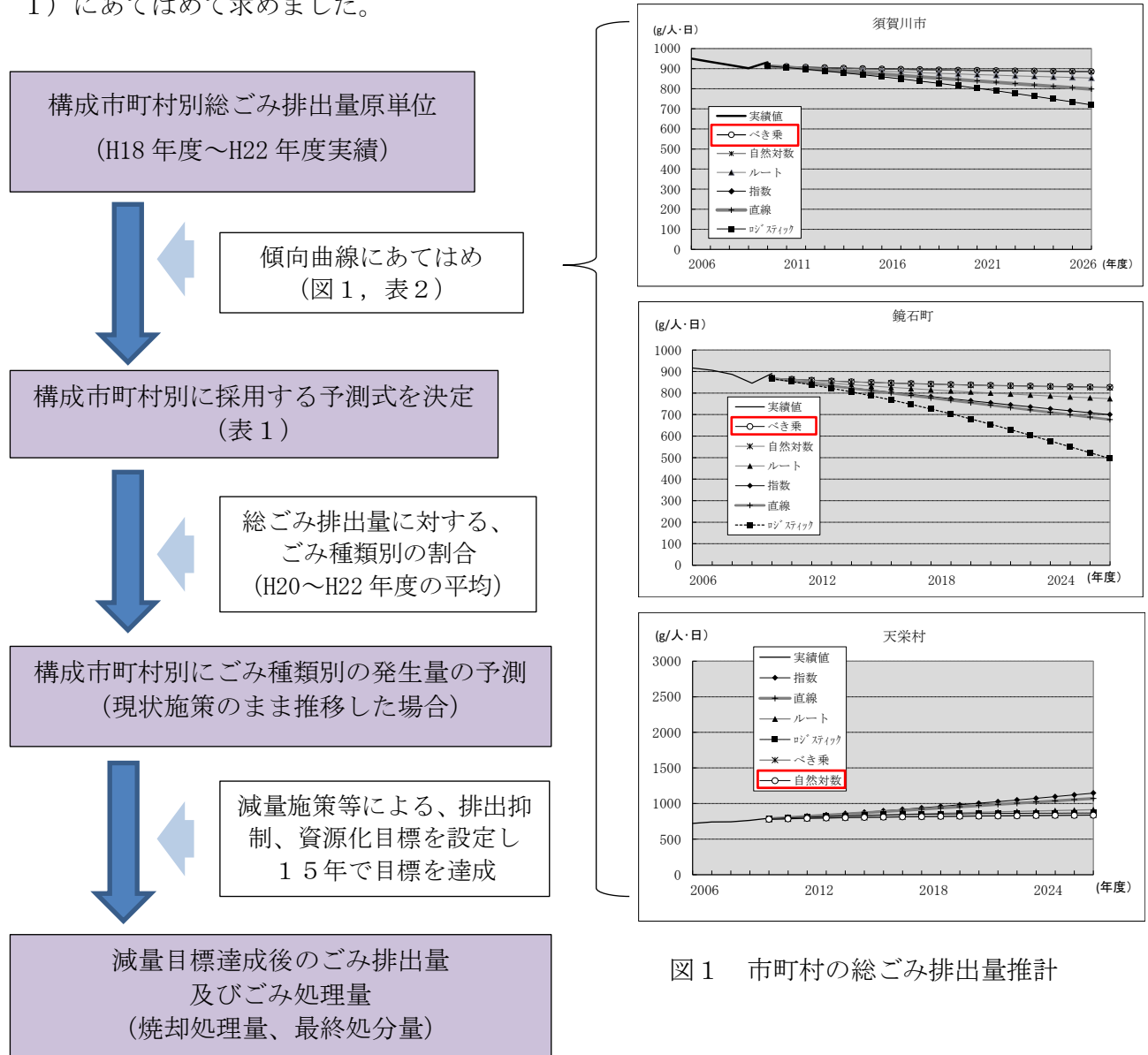


図1 市町村の総ごみ排出量推計

表1 市町村の総ごみ発生量原単位予測式

構成市町村	採用した予測式	重相関係数	備考
須賀川市	$Y = 946.517635 \cdot X^{-0.021695}$ (べき乗式)	0.710852	各市町村、家庭系ごみ、事業系ごみ、集団回収量の合計の原単位
鏡石町	$Y = 918.422604 \cdot X^{-0.033929}$ (べき乗式)	0.708925	
天栄村	$Y = 39.35833 \cdot \log X + 714.1145$ (自然対数式)	0.906289	

※ Y：予測値 X：年度（西暦年度-2005）

表2 市町村の総ごみ排出量（g/人・日）推計結果

[須賀川市]

(年度)	実績値	べき乗	自然対数	ルート	指数	直線	ロジスティック
2006	950						
2007	934						
2008	918						
2009	902						
2010	932						
2011	1,018						
2012	992						
2013		905	905	899	894	893	888
2014		902	902	895	887	886	879
2015		900	900	891	881	880	870
2016		899	898	887	874	873	860
2017		897	896	883	868	866	849
2018		895	895	880	862	859	838
2019		894	893	877	855	852	827
2020		893	892	873	849	846	815
2021		891	891	870	843	839	803
2022		890	889	867	837	832	790
2023		889	888	864	831	825	777
2024		888	887	862	825	818	763
2025		887	886	859	819	812	749
2026		886	885	856	813	805	734
2027		885	884	853	807	798	719
重相関係数		0.710852	0.70904	0.658458	0.597321	0.594391	0.572976

[鏡石町]

(年度)	実績値	べき乗	自然対数	ルート	指数	直線	ロジスティック
2006	917						
2007	906						
2008	887						
2009	846						
2010	891						
2011	961						
2012	835						
2013		856	856	845	835	833	822
2014		852	852	839	824	822	805
2015		849	849	832	814	811	787
2016		847	846	827	804	800	768
2017		844	843	821	794	789	747
2018		842	841	815	784	777	726
2019		840	839	810	774	766	703
2020		838	837	805	764	755	680
2021		836	835	800	755	744	655
2022		834	833	796	745	733	630
2023		833	831	791	736	721	604
2024		831	829	787	727	710	577
2025		830	828	782	718	699	550
2026		828	826	778	709	688	523
2027		827	825	774	700	677	496
重相関係数		0.708925	0.708248	0.689171	0.657679	0.6544	0.631329

[天栄村]

(年度)	実績値	指数	直線	ルート	ロジスティック	べき乗	自然対数
2006	720						
2007	741						
2008	742						
2009	763						
2010	793						
2011	809						
2012	814						
2013		840	836	813	818	797	796
2014		859	853	822	826	802	801
2015		878	869	831	833	806	805
2016		898	886	839	839	810	808
2017		918	903	847	844	814	812
2018		939	920	855	848	817	815
2019		960	937	862	852	820	818
2020		981	953	869	855	823	821
2021		1,003	970	876	858	826	823
2022		1,026	987	882	860	829	826
2023		1,049	1,004	889	862	831	828
2024		1,073	1,021	895	864	834	830
2025		1,097	1,037	901	865	836	832
2026		1,121	1,054	907	866	838	834
2027		1,147	1,071	912	867	840	836
重相関係数		0.964824	0.96247	0.939593	0.946762	0.910204	0.906289

資料４ 基本フレーム

項 目			年 度 (西暦)	推 計									
				25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017	30 2018	31 2019	32 2020		
人口	組合圏域 (合計)	須賀川市	人	78,474	78,584	78,695	78,520	78,346	78,173	77,999	77,826		
		鎌石町	人	13,002	13,025	13,048	13,052	13,056	13,059	13,063	13,066		
		天栄村	人	6,291	6,266	6,245	6,199	6,154	6,112	6,072	6,033		
			人	97,767	97,875	97,988	97,771	97,556	97,344	97,134	96,925		
発生量	須賀川市	家庭系	可燃ごみ	t	16,126	16,091	16,129	16,049	15,957	15,893	15,872	15,794	
				g/人・日	563	561	560	560	558	557	556	556	
			委託一般	t	16,009	15,974	16,012	15,933	15,841	15,778	15,757	15,679	
				t	117	117	117	116	116	115	115	115	
			不燃ごみ	t	544	545	547	545	543	542	542	540	
				g/人・日	19	19	19	19	19	19	19	19	
			委託一般	t	528	529	531	529	527	526	526	524	
				t	16	16	16	16	16	16	16	16	
			粗大	t	286	287	259	229	257	228	257	227	
				g/人・日	10	10	9	8	9	8	9	8	
			粗大可燃ごみ	t	34	34	30	27	30	27	30	27	
				委託一般	t	10	10	8	8	8	8	8	
			粗大不燃ごみ	t	24	24	22	19	22	19	22	19	
				t	252	253	229	202	227	201	227	200	
			委託一般	t	247	248	224	198	222	197	222	196	
				t	5	5	5	4	5	4	5	4	
			資源	t	2,578	2,581	2,592	2,579	2,574	2,568	2,569	2,557	
				g/人・日	90	90	90	90	90	90	90	90	
			ペットボトル	t	144	144	145	144	144	143	143	143	
				プラスチック類	t	24	24	24	24	24	24	24	
				紙類	t	1,082	1,083	1,088	1,082	1,080	1,078	1,073	
				金属類	t	493	493	495	493	492	491	489	
				びん類	t	820	821	825	821	819	817	818	
				乾電池	t	15	16	15	15	15	15	14	
				合計	t	19,534	19,504	19,527	19,402	19,331	19,231	19,240	
				g/人・日	682	680	678	677	676	674	674	673	
			資源化率	%	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	
				(集団回収を含む)	t	20,451	20,422	20,449	20,319	20,246	20,144	20,154	
		合計	g/人・日	714	712	710	709	708	706	706	705		
			資源化率 (集団含む)	%	17.1	17.1	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.3	
		事業系＋公共			t	5,442	5,421	5,443	5,417	5,375	5,364	5,366	5,340
					g/人・日	190	189	189	189	188	188	188	188
				可燃ごみ	t/日	14.9	14.9	14.9	14.8	14.7	14.7	14.7	14.6
					t	5,376	5,355	5,377	5,351	5,310	5,299	5,301	5,275
				g/人・日	187.7	186.7	186.7	186.7	185.7	185.7	185.7	185.7	
不燃ごみ	t			52	52	52	51	51	51	51	51		
	g/人・日			1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8		
粗大ごみ	t			14	14	14	14	14	14	14	14		
	g/人・日			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
資源ごみ	t			0	0	0	0	0	0	0	0		
	g/人・日			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
集団回収量			t	917	918	922	917	915	913	914	909		
			g/人・日	32	32	32	32	32	32	32	32		
		金属類	g/人・日	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
			紙類	g/人・日	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	
		布類	g/人・日	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
		1.8リットルびん	g/人・日	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		
		その他びん	g/人・日	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
合計		可燃	t	21,502	21,446	21,506	21,400	21,267	21,192	21,173	21,069		
		不燃	t	596	597	599	597	594	593	593	591		
		粗大計	t	300	301	273	243	271	242	271	241		
		資源物 (集団回収を含む)	t	3,495	3,499	3,514	3,496	3,489	3,481	3,483	3,466		
		(災害廃棄物を除く)	t	25,893	25,843	25,892	25,736	25,621	25,508	25,520	25,367		
		g/人・日	905	902	900	899	897	895	894	893			
資源化率		%	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7			
合計(集団回収を含まない)			t	25,005	24,954	25,000	24,848	24,736	24,624	24,608	24,458		
			g/人・日	873	870	868	867	865	863	862	861		

(その1)

推計								
33	34	35	36	37	38	39		
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027		
77,654	77,482	77,310	77,139	76,968	76,797	76,627		外国人登録人口を含まない
13,069	13,072	13,074	13,077	13,079	13,082	13,084		外国人登録人口を含まない
5,997	5,963	5,930	5,900	5,872	5,845	5,821		外国人登録人口を含まない
96,720	96,517	96,314	96,116	95,919	95,724	95,532		
15,731	15,668	15,647	15,570	15,508	15,445	15,453		H20～H22平均
555	554	553	553	552	551	551		0.62243
15,617	15,554	15,533	15,457	15,395	15,333	15,341		0.990999 0.994503 0.99273 0.992744
114	114	114	113	113	112	112		0.009001 0.005497 0.00727 0.007256
539	537	538	535	534	533	533		H20～H22平均
19	19	19	19	19	19	19		0.021417
523	521	522	519	518	517	517		0.962192 0.965729 0.982967 0.970296
16	16	16	16	16	16	16		0.037808 0.034271 0.017033 0.029704
198	198	226	197	197	196	168		H20～H22平均(参考)
7	7	8	7	7	7	6		12
23	23	27	23	23	23	20		0.145273 0.085828 0.121568 0.117556
7	7	8	7	7	7	6		0.011643 0.024672 0.811816 0.28271 1.000000
16	16	19	16	16	16	14		0.988357 0.975328 0.188184 0.71729
175	175	199	174	174	173	148		0.854727 0.914172 0.878432 0.882444
171	171	195	170	170	169	145		0.962152 0.97667 0.999079 0.9793 1.000000
4	4	4	4	4	4	3		0.037848 0.02333 0.000921 0.0207
2,551	2,545	2,547	2,534	2,528	2,523	2,524		H20～H22平均
90	90	90	90	90	90	90		1.000000 1.000000 1.000000
142	142	142	141	141	141	141		90 現状維持で推移
24	24	24	24	24	24	24		H20案分比 H21案分比 H22案分比 平均
1,071	1,068	1,069	1,064	1,061	1,059	1,059		0.053553 0.057027 0.056802 0.055794
487	486	487	484	483	482	482		0.008460 0.009728 0.010076 0.009421
812	810	811	806	805	803	803		0.424844 0.414493 0.419798 0.419712
15	15	14	15	14	14	15		0.186608 0.196143 0.190487 0.191079
19,019	18,948	18,958	18,836	18,767	18,697	18,678		0.320476 0.317374 0.316958 0.318269
671	670	670	669	668	667	666		0.006059 0.005235 0.005879 0.005725
13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5		
19,926	19,853	19,863	19,737	19,666	19,594	19,575		H20～H22平均
703	702	702	701	700	699	698		0.78921
17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.5	17.5		
5,300	5,288	5,291	5,265	5,226	5,213	5,216		H20～H22平均
187	187	187	187	186	186	186		0.21005
14.5	14.5	14.5	14.4	14.3	14.3	14.3		
5,235	5,223	5,226	5,200	5,161	5,149	5,152		H20～H22平均
184.7	184.7	184.7	184.7	183.7	183.7	183.7		0.98786
51	51	51	51	51	50	50		H20～H22平均
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8		0.00969
14	14	14	14	14	14	14		
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		0.00382
0	0	0	0	0	0	0		H20～H22平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.00018
907	905	905	901	899	897	897		H20～H22平均
32	32	32	32	32	32	32		32 現状維持で推移
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		H20案分比 H21案分比 H22案分比 平均
29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4		0.020267 0.026680 0.020795 0.022581 H20～H22平均
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.916285 0.912385 0.926188 0.918286
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		0.000000 0.000439 0.000914 0.000451
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		0.037682 0.036781 0.031650 0.035371
20,966	20,891	20,873	20,770	20,669	20,594	20,605		0.025766 0.023715 0.020452 0.023311
590	588	589	586	585	583	583		
212	212	240	211	211	210	182		
3,458	3,450	3,452	3,435	3,427	3,420	3,421		※乾電池を含む
25,226	25,141	25,154	25,002	24,892	24,807	24,791		※乾電池を含む
891	890	889	888	887	886	885		
13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.8		946.51764 -0.021695 べき 0.710852312
24,347	24,265	24,249	24,101	24,020	23,938	23,923		
859	858	857	856	855	854	853		

年 度				推 計									
				25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017	30 2018	31 2019	32 2020		
項 目				年度 (西暦)									
発生量	鏡石町	家庭系	可燃ごみ	t	2,738	2,729	2,732	2,715	2,716	2,707	2,703	2,701	2,685
			g/人・日	577	574	572	570	568	567	565	563		
			不燃ごみ	t	95	95	96	95	95	95	96	95	
			g/人・日	20	20	20	20	20	20	20	20		
			粗大	t	66	67	67	67	62	62	62	62	
			g/人・日	14	14	14	14	13	13	13	13		
			粗大可燃ごみ	t	7	7	7	7	6	6	6	6	
			粗大不燃ごみ	t	59	60	60	60	56	56	56	56	
			資源	t	214	214	215	214	214	214	215	215	
			g/人・日	45	45	45	45	45	45	45	45		
			ペットボトル	t	22	22	22	22	22	22	22	22	
			プラスチック類	t	11	11	11	11	11	11	11	11	
			紙類	t	0	0	0	0	0	0	0	0	
			金属類	t	72	72	72	72	72	72	72	72	
			びん類	t	109	109	110	109	109	109	110	110	
			乾電池	t	3	3	3	3	3	3	3	3	
			合計	t	3,113	3,105	3,110	3,091	3,078	3,074	3,074	3,057	
			g/人・日	656	653	651	649	646	645	643	641		
			資源化率	%	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	
			合計	(集団回収を含む)	t	3,388	3,381	3,387	3,367	3,354	3,350	3,351	3,334
					g/人・日	714	711	709	707	704	703	701	699
					資源化率 (集団含む)	%	14.4	14.5	14.5	14.6	14.6	14.6	14.7
		事業系＋公共	t	674	670	673	667	667	667	665	662		
			g/人・日	142	141	141	140	140	140	139	139		
			t/日	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8		
			可燃ごみ	t	630	627	630	624	624	624	622	620	
			g/人・日	132.8	131.9	131.9	130.9	130.9	130.9	130	130		
			不燃ごみ	t	6	6	6	6	6	6	6	6	
			g/人・日	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3		
			粗大ごみ	t	6	5	5	6	6	5	5	5	
			g/人・日	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1		
			資源ごみ	t	32	32	32	31	31	31	32	31	
			g/人・日	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6		
			資源回収量 (子供会等)	t	275	276	277	276	276	276	277	277	
			g/人・日	58	58	58	58	58	58	58	58		
			可燃物	g/人・日	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	
			不燃物	g/人・日	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
			合計	可燃	t	3,368	3,356	3,362	3,339	3,331	3,327	3,323	3,305
				不燃	t	101	101	102	101	101	101	102	101
				粗大計	t	72	72	72	73	68	68	67	67
				資源物 (集団回収等を含む)	t	521	522	524	521	521	521	524	523
				(災害廃棄物を除く)	t	4,062	4,051	4,060	4,034	4,021	4,017	4,016	3,996
				g/人・日	856	852	849	847	844	842	840	838	
				資源化率	%	12.8	12.9	12.9	12.9	13	13	13	13.1
		合計(集団回収を含まない)	t	3,787	3,775	3,783	3,758	3,745	3,741	3,739	3,719		
		g/人・日	798	794	791	789	786	784	782	780			
		合計	可燃	t	3,368	3,356	3,362	3,339	3,331	3,327	3,323	3,305	
			不燃	t	101	101	102	101	101	101	102	101	
			粗大計	t	72	72	72	73	68	68	67	67	
			資源物 (集団回収等を含む)	t	524	525	527	524	524	524	527	526	
			(災害廃棄物を除く)	t	4,065	4,054	4,063	4,037	4,024	4,020	4,019	3,999	
			g/人・日	857	853	851	847	844	843	841	839		
			資源化率	%	12.9	13	13	13	13	13	13.1	13.2	
		合計(集団回収を含まない)	t	3,790	3,778	3,786	3,761	3,748	3,744	3,742	3,722		
		g/人・日	799	795	793	789	786	785	783	781			
天栄村	家庭系	可燃ごみ	t	1,173	1,176	1,182	1,174	1,170	1,169	1,169	1,163		
		g/人・日	511	514	517	519	521	524	526	528			
		委託一般	t	1,171	1,174	1,180	1,172	1,168	1,167	1,167	1,161		
		t	2	2	2	2	2	2	2	2			
		不燃ごみ	t	60	59	59	59	58	60	60	59		
		g/人・日	26	26	26	26	26	27	27	27			
		委託一般	t	60	59	59	59	58	60	60	59		
		t	0	0	0	0	0	0	0	0			
		粗大	t	32	34	37	36	38	36	36	37		
		g/人・日	14	15	16	16	17	16	16	17			
		粗大可燃ごみ	t	1	2	2	2	2	2	2	2		
		委託一般	t	0	0	0	0	0	0	0	0		
		t	1	2	2	2	2	2	2	2			
		粗大不燃ごみ	t	31	32	35	34	36	34	34	35		
		委託一般	t	31	32	35	34	36	34	34	35		
		t	0	0	0	0	0	0	0	0			

(その2)

推計							
33	34	35	36	37	38	39	
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
2,686	2,677	2,680	2,668	2,664	2,655	2,658	H20～H22平均
563	561	560	559	558	556	555	0.87895
95	95	96	95	95	95	91	H20～H22平均
20	20	20	20	20	20	19	0.03085
57	57	57	57	57	57	62	H20～H22平均
12	12	12	12	12	12	13	15
6	6	6	6	6	6	6	0.06545 0.033221 0.213756 0.104142
51	51	51	51	51	51	56	0.93455 0.966779 0.786244 0.895858
215	215	215	215	215	215	215	H20～H22平均 1.000000 1.000000 1.000000 ※乾電池は含まない
45	45	45	45	45	45	45	45 現状維持で推移
							H20案分比 H21案分比 H22案分比 平均
22	22	22	22	22	22	22	0.102623 0.098811 0.101821 0.101085
11	11	11	11	11	11	11	0.049869 0.052999 0.050822 0.051230
0	0	0	0	0	0	0	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
72	72	72	72	72	72	72	0.328662 0.340339 0.341912 0.336971
110	110	110	110	110	110	110	0.518846 0.507851 0.505445 0.510714
3	3	3	3	3	3	3	H20～H22平均 3 現状維持で推移 ※合計量に含めない
3,053	3,044	3,048	3,035	3,031	3,022	3,026	
640	638	637	636	635	633	632	
7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
3,330	3,321	3,326	3,312	3,308	3,299	3,304	
698	696	695	694	693	691	690	0.83455
14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	
662	658	660	658	658	654	655	H20～H22平均
139	138	138	138	138	137	137	0.16581
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
620	616	618	616	616	612	613	H20～H22平均
130	129.1	129.1	129.1	129.1	128.1	128.1	0.935284
6	6	6	6	6	6	6	H20～H22平均
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.009439
5	5	5	5	5	5	5	
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.007859
31	31	31	31	31	31	31	H20～H22平均
6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	0.047418
277	277	278	277	277	277	278	H20～H22平均
58	58	58	58	58	58	58	58 現状維持で推移
							H20案分比 H21案分比 H22案分比 平均
53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	0.920772 0.930417 0.930655 0.927281
4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	0.079228 0.069583 0.069345 0.072719
3,306	3,293	3,298	3,284	3,280	3,267	3,271	
101	101	102	101	101	101	97	
62	62	62	62	62	62	67	
523	523	524	523	523	523	524	※乾電池は含まない
3,992	3,979	3,986	3,970	3,966	3,953	3,959	※乾電池は含まない
836	834	833	831	830	828	827	918.4226 -0.033929 べき 0.708924892
13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2	
3,715	3,702	3,708	3,693	3,689	3,676	3,681	
778	776	775	773	772	770	769	
3,306	3,293	3,298	3,284	3,280	3,267	3,271	
101	101	102	101	101	101	97	
62	62	62	62	62	62	67	
526	526	527	526	526	526	527	※乾電池を含む
3,995	3,982	3,989	3,973	3,969	3,956	3,962	※乾電池を含む
837	835	834	832	831	828	827	
13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	
3,718	3,705	3,711	3,696	3,692	3,679	3,684	
779	777	776	774	773	770	769	
1,160	1,156	1,157	1,150	1,149	1,146	1,146	H20～H22平均
530	531	533	534	536	537	538	0.835623 1.0093809
1,158	1,154	1,155	1,148	1,147	1,144	1,144	0.998595 0.997513 0.998707 0.998272 1
2	2	2	2	2	2	2	0.001405 0.002487 0.001293 0.001728
59	59	59	58	58	58	58	H20～H22平均
27	27	27	27	27	27	27	0.042267
59	59	59	58	58	58	58	0.998375 0.999472 0.995246 0.997698
0	0	0	0	0	0	0	0.001625 0.000528 0.004754 0.002302
37	39	39	39	39	41	40	H20～H22平均
17	18	18	18	18	19	19	1.000000
2	2	2	2	2	2	2	0.110975 0.02788 0 0.046285
0	0	0	0	0	0	0	0 0 0 1.000000
2	2	2	2	2	2	2	1.000000 1.000000 1.000000
35	37	37	37	37	39	38	0.889025 0.97212 1 0.953715
35	37	37	37	37	39	38	1 1 1 1.000000
0	0	0	0	0	0	0	0 0 0 0

項 目			年 度 (西暦)	推 計									
				25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017	30 2018	31 2019	32 2020		
発生量	天栄村	資源	t	138	137	137	136	135	134	133	132		
			g/人・日	60	60	60	60	60	60	60	60		
			ペットボトル	t	9	9	9	9	9	9	9		
			プラスチック類	t	2	2	2	2	2	2	2		
			紙類	t	20	20	20	20	19	19	19		
			新聞	t	7	7	7	7	7	7	7		
			雑誌	t	9	9	9	9	8	8	8		
			ダンボール	t	3	3	3	3	3	3	3		
			紙バック	t	0	0	0	0	0	0	0		
			シュレッダー	t	1	1	1	1	1	1	1		
			一般(持込)	t	0	0	0	0	0	0	0		
			金属類	t	45	45	45	44	44	44	43		
			びん類	t	62	61	61	61	61	60	60		
			乾電池	t	1	1	1	1	1	1	1		
		合計	t	1,403	1,406	1,415	1,405	1,401	1,399	1,398	1,391		
			g/人・日	611	615	619	621	624	627	629	632		
			資源化率	%	9.8	9.7	9.7	9.7	9.6	9.6	9.5	9.5	
		合計	(集団回収を含む)	t	1,509	1,511	1,520	1,509	1,504	1,502	1,500	1,492	
			g/人・日	657	661	665	667	670	673	675	678		
			資源化率(集団含む)	%	16.2	16	15.9	15.9	15.8	15.8	15.7	15.6	
		事業系＋公共		t	317	318	320	316	316	316	315	314	
				g/人・日	138	139	140	140	141	142	142	143	
				t/日	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
				可燃ごみ	t	313	314	316	313	313	313	312	311
				g/人・日	136.3	137.3	138.3	138.3	139.3	140.3	140.3	141.3	
				不燃ごみ	t	1	1	1	1	1	1	1	
				g/人・日	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
				粗大ごみ	t	3	3	3	2	2	2	2	
				g/人・日	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
				資源ごみ	t	0	0	0	0	0	0	0	
				g/人・日	0	0	0	0	0	0	0	0	
		集団回収量		t	106	105	105	104	103	103	102	101	
				g/人・日	46	46	46	46	46	46	46	46	
				新聞	g/人・日	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3
				雑誌	g/人・日	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
				ダンボール	g/人・日	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
				紙バック	g/人・日	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
				可燃	t	1,486	1,490	1,498	1,487	1,483	1,482	1,481	1,474
				不燃	t	64	63	63	62	61	63	63	62
				粗大計	t	35	37	40	38	40	38	38	39
				資源物(集団回収等を含む)	t	244	242	242	240	238	237	235	233
		合計	(災害廃棄物を除く)	t	1,829	1,832	1,843	1,827	1,822	1,820	1,817	1,808	
				g/人・日	796	801	805	808	812	815	818	821	
				資源化率	%	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	12.9	12.9
				合計(集団回収を含まない)	t	1,720	1,724	1,735	1,721	1,717	1,715	1,713	1,705
				g/人・日	750	755	759	762	766	769	772	775	
				可燃	t	1,486	1,490	1,498	1,487	1,483	1,482	1,481	1,474
				不燃	t	64	63	63	62	61	63	63	62
				粗大計	t	35	37	40	38	40	38	38	39
				資源物(集団回収等を含む)	t	245	243	243	241	239	238	236	234
				(乾電池を含む)	t	1,830	1,833	1,844	1,828	1,823	1,821	1,818	1,809
		g/人・日	797	801	807	808	812	816	818	822			
		資源化率	%	13.4	13.3	13.2	13.2	13.1	13.1	13.0	12.9		
		合計(集団回収を含まない)	t	1,724	1,728	1,739	1,724	1,720	1,718	1,716	1,708		
		g/人・日	751	755	761	762	766	770	772	776			
組合圏域	家庭系	可燃	t	20,037	19,996	20,043	19,938	19,834	19,765	19,742	19,642		
		不燃	t	699	699	702	699	696	697	698	694		
		粗大	t	384	388	363	332	357	326	355	326		
		資源(乾電池含む)	t	2,934	2,936	2,948	2,933	2,927	2,920	2,921	2,908		
		計	t	24,054	24,019	24,056	23,902	23,814	23,708	23,716	23,570		
	事業系(公共)	可燃	t	6,319	6,296	6,323	6,288	6,247	6,236	6,235	6,206		
		不燃	t	59	59	59	59	58	58	58	58		
		粗大	t	23	22	22	22	22	22	21	21		
		資源	t	32	32	32	31	31	31	32	31		
		計	t	6,433	6,409	6,436	6,400	6,358	6,347	6,346	6,316		
	集団回収	t	1,298	1,299	1,304	1,297	1,294	1,292	1,293	1,287			
	合計	t	31,785	31,727	31,796	31,599	31,466	31,347	31,355	31,173			
		g/人・日	891	888	887	885	884	882	882	881			
		t/日	87	87	87	87	86	86	86	85			
		(集団回収含む)	t	33,083	33,026	33,100	32,896	32,760	32,639	32,648	32,466		

(その3)

推計												
33 2021	34 2022	35 2023	36 2024	37 2025	38 2026	39 2027						
131 60	131 60	130 60	129 60	129 60	128 60	128 60	H20～H22平均	1	1	1	※乾電池は含まない	
							H20案分比	H21案分比	H22案分比	平均		
9	9	9	9	9	9	9	0.05785	0.071259	0.07266	0.067256		
2	2	2	2	2	2	2	0.011407	0.014123	0.015635	0.013722		
19	19	19	19	19	19	19	0.150703	0.147393	0.133008	0.143701		
7	7	7	7	7	7	7	0.059891	0.051591	0.044834	0.052105		
8	8	8	8	8	8	8	0.061144	0.066689	0.06042	0.062751		
3	3	3	3	3	3	3	0.021171	0.022207	0.019855	0.021078		
0	0	0	0	0	0	0	0.000279	0.000068	0.000071	0.000139		
1	1	1	1	1	1	1	0.008218	0.006838	0.007828	0.007628		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
43	43	42	42	42	42	42	0.329433	0.320648	0.330423	0.326835		
59	59	58	58	58	57	57	0.450608	0.446578	0.448273	0.448486		
1	1	1	1	1	1	1	現状維持で推移			※合計量に含めない		
1,387 634	1,385 636	1,385 638	1,376 639	1,375 641	1,373 643	1,372 644						
9.4	9.5	9.4	9.4	9.4	9.3	9.3						
1,488 680	1,485 682	1,485 684	1,475 685	1,474 687	1,471 689	1,470 690	H20～H22平均					
							0.825693					
15.6	15.6	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4						
312 143	313 144	312 144	309 144	311 145	310 145	309 145	H20～H22平均					
							0.173886					
0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8						
309 141.3	310 142.3	309 142.3	306 142.3	307 143.2	306 143.2	305 143.2	H20～H22平均					
							0.98792					
1 0.6	1 0.6	1 0.6	1 0.6	1 0.6	1 0.6	1 0.6	H20～H22平均					
							0.004185					
2 1.1	2 1.1	2 1.1	2 1.1	3 1.2	3 1.2	3 1.2						
							0.007895					
0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	H20～H22平均					
							0					
101 46	100 46	100 46	99 46	99 46	98 46	98 46	H20～H22平均					
							46	50.886269	0.973669			
30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	H20案分比	H21案分比	H22案分比	平均		
11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	0.681884	0.653825	0.643541	0.65975		
4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	0.237248	0.252889	0.251196	0.247111		
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.080868	0.09191	0.103883	0.09222		
							0	0.001376	0.00138	0.000919		
1,469	1,466	1,466	1,456	1,456	1,452	1,451						
62	62	62	61	62	62	62						
39	41	41	41	42	44	43						
232	231	230	228	228	226	226	※乾電池は含まない					
1,802 823	1,800 826	1,799 828	1,786 830	1,788 832	1,784 834	1,782 836	※乾電池は含まない					
							39.35833	714.11446	自然	0.906288964		
12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7						
1,699 777	1,698 780	1,697 782	1,685 784	1,686 786	1,683 788	1,681 790						
1,469	1,466	1,466	1,456	1,456	1,452	1,451						
62	62	62	61	62	62	62						
39	41	41	41	42	44	43						
233	232	231	229	229	227	227	※乾電池を含む					
1,803 824	1,801 827	1,800 829	1,787 830	1,789 835	1,785 837	1,783 837	※乾電池を含む					
12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7						
1,702 778	1,701 781	1,700 783	1,688 784	1,690 789	1,687 791	1,685 791						
19,577	19,501	19,484	19,388	19,321	19,246	19,257						
693	691	693	688	687	686	682						
292	294	322	293	293	294	270						
2,901	2,895	2,896	2,882	2,876	2,870	2,871						
23,463	23,381	23,395	23,251	23,177	23,096	23,080	73					
6,164	6,149	6,153	6,122	6,084	6,067	6,070						
58	58	58	58	58	57	57						
21	21	21	21	22	22	22						
31	31	31	31	31	31	31						
6,274	6,259	6,263	6,232	6,195	6,177	6,180	51					
1,285	1,282	1,283	1,277	1,275	1,272	1,273	7					
31,022	30,922	30,941	30,760	30,647	30,545	30,533						
879	878	878	877	875	874	873						
85	85	85	84	84	84	83						
32,307	32,204	32,224	32,037	31,922	31,817	31,806						

項 目			年 度 (西暦)	推 計							
				25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017	30 2018	31 2019	32 2020
発生量	衛生センター	(し尿脱水汚泥)	t	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	
		不燃	t	31	31	31	31	31	31	31	
		粗大不燃	t	0	0	0	0	0	0	0	
		資源物	t	0	0	0	0	0	0	0	
		ペットボトル プラスチック類	t	-	-	-	-	-	-	-	
		紙類	t	-	-	-	-	-	-	-	
		金属類	t	-	-	-	-	-	-	-	
		びん類	t	-	-	-	-	-	-	-	
		計	t	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	
処理量	焼却処理量 (一部推計)	(災害廃棄物を含む)	t t/日	26,520 72.7	26,457 72.5	26,520 72.5	26,369 72.2	26,233 71.9	26,141 71.6	26,128 71.4	25,988 71.2
		家庭系可燃	t	20,037	19,996	20,043	19,938	19,834	19,765	19,742	19,642
		須賀川市	t	16,126	16,091	16,129	16,049	15,957	15,893	15,872	15,794
		鏡石町	t	2,738	2,729	2,732	2,715	2,707	2,703	2,701	2,685
		天栄村	t	1,173	1,176	1,182	1,174	1,170	1,169	1,169	1,163
		事業系可燃	t	6,319	6,296	6,323	6,288	6,247	6,236	6,235	6,206
		須賀川市	t	5,376	5,355	5,377	5,351	5,310	5,299	5,301	5,275
		鏡石町	t	630	627	630	624	624	624	622	620
		天栄村	t	313	314	316	313	313	313	312	311
		家庭系粗大	t	198	200	188	173	185	170	184	170
		須賀川市	t	154	156	146	135	144	132	143	132
		鏡石町	t	25	25	23	22	23	21	23	21
		天栄村	t	19	19	19	16	18	17	18	17
		事業系粗大	t	14	13	12	12	12	11	12	11
		須賀川市	t	10	9	8	8	8	8	8	8
		鏡石町	t	2	2	2	2	2	2	2	2
		天栄村	t	2	2	2	2	2	1	2	1
		資源物ストックヤード搬入量 (事業系含まない)	t	1,203	1,203	1,209	1,203	1,201	1,197	1,199	1,194
		びん類	t	991	991	996	991	989	986	988	983
		ペットボトル	t	175	175	176	175	175	174	174	174
		食品トレイ・パック	t	37	37	37	37	37	37	37	37
		直接資源化量 (事業系含まない)	t	1,692	1,693	1,700	1,691	1,688	1,685	1,684	1,677
		金属	t	610	610	612	609	608	607	606	604
		古紙	t	1,082	1,083	1,088	1,082	1,080	1,078	1,078	1,073
		最終処分場搬入量	t	1,168	1,171	1,149	1,114	1,135	1,105	1,134	1,101
		不燃ごみ 粗大ごみ	t	761 407	761 410	764 385	760 354	756 379	757 348	758 376	754 347
		処理残渣	t	2,784	2,777	2,784	2,768	2,754	2,744	2,742	2,728
焼却灰	%	10.50%	10.50%	10.50%	10.50%	10.50%	10.50%	10.49%	10.50%		
組合総ごみ搬入量			t t/日	30,512 83.6	30,453 83.4	30,518 83.4	30,327 83.1	30,198 82.7	30,080 82.4	30,060 82.1	29,882 81.9
全体 焼却 処理量	焼却処理量合計	t	27,617	27,554	27,617	27,466	27,330	27,238	27,225	27,085	
		t/日	75.7	75.5	75.5	75.2	74.9	74.6	74.4	74.2	
		ごみ焼却処理量	t	26,520	26,457	26,520	26,369	26,233	26,141	26,128	25,988
		衛生センター分	t	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097
		し尿脱水汚泥	t	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097
	粗大	t	0	0	0	0	0	0	0	0	
	最終処分量合計	t	3,761	3,755	3,761	3,735	3,722	3,707	3,712	3,688	
		t/日	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2	10.2	10.1	10.1	
		不燃ごみ+粗大ごみ残渣	t	831	832	831	821	822	817	823	814
		衛生センター分	t	31	31	31	31	31	31	31	31
		焼却残渣	t	2,899	2,892	2,899	2,883	2,869	2,859	2,858	2,843
最終処分場での金属回収量			t	125	126	118	108	116	107	115	106
減量											
①排出抑制量											
家庭系	須賀川市	g/人・日	0	0	0	0	1	1	1	2	
		目標達成率	0%	0%	5%	5%	10%	15%	20%	30%	
	鏡石町	g/人・日	0	0	0	0	1	1	1	2	
		目標達成率	0%	0%	5%	5%	10%	15%	20%	30%	
	天栄村	g/人・日	0	0	0	0	1	1	1	2	
		目標達成率	0%	0%	5%	5%	10%	15%	20%	30%	
	組合計	g/人・日	0	0	0	0	1	1	1	2	
		t/年	0	0	0	0	36	36	36	71	

(その4)

推計							
33 2021	34 2022	35 2023	36 2024	37 2025	38 2026	39 2027	
1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	H20～H22平均 H20～H22平均 H20～H22平均 H20～H22平均
31	31	31	31	31	31	31	1,097 H20～H21の平均値で横ばいに推移 31 0 0
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	
25,867	25,777	25,775	25,637	25,532	25,440	25,444	※し尿脱水汚泥は含まない ※災害廃棄物（推計）は含まない
70.9	70.6	70.4	70.2	70.0	69.7	69.5	
19,577	19,501	19,484	19,388	19,321	19,246	19,257	
15,731	15,668	15,647	15,570	15,508	15,445	15,453	
2,686	2,677	2,680	2,668	2,664	2,655	2,658	
1,160	1,156	1,157	1,150	1,149	1,146	1,146	
6,164	6,149	6,153	6,122	6,084	6,067	6,070	
5,235	5,223	5,226	5,200	5,161	5,149	5,152	
620	616	618	616	616	612	613	
309	310	309	306	307	306	305	
153	154	167	153	154	154	143	0.938062
119	120	130	119	120	120	111	0.778673 不燃+粗大+金属の75%
19	19	21	19	19	19	18	0.159940
15	15	16	15	15	15	14	0.061387 75%
10	10	12	11	10	10	9	0.061938
7	7	8	8	7	7	6	0.696430
2	2	2	2	2	2	1	0.218725
1	1	2	1	1	1	2	0.084845
1,191	1,189	1,189	1,183	1,182	1,179	1,179	※衛生センター含む
981	979	979	974	973	970	970	
173	173	173	172	172	172	172	
37	37	37	37	37	37	37	
1,673	1,669	1,670	1,662	1,658	1,655	1,655	
602	601	601	598	597	596	596	
1,071	1,068	1,069	1,064	1,061	1,059	1,059	須賀川市分のみ
1,066	1,066	1,096	1,062	1,063	1,062	1,034	
753	751	753	748	748	746	742	
313	315	343	314	315	316	292	
2,715	2,706	2,705	2,691	2,680	2,670	2,671	H20～H22平均 ※
10.50%	10.50%	10.49%	10.50%	10.50%	10.50%	10.50%	10.50%
29,761	29,665	29,654	29,479	29,395	29,297	29,285	集団回収を除く
81.5	81.3	81.0	80.8	80.5	80.3	80.0	
26,964	26,874	26,872	26,734	26,629	26,537	26,541	衛生センターし尿脱水汚泥を含む
73.9	73.6	73.4	73.2	73	72.7	72.5	
25,867	25,777	25,775	25,637	25,532	25,440	25,444	
1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	
1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	
0	0	0	0	0	0	0	衛生センターの粗大は焼却処理しないと仮定
3,668	3,658	3,664	3,639	3,629	3,617	3,610	
10	10	10	10	9.9	9.9	9.9	
807	806	812	802	803	801	793	
31	31	31	31	31	31	31	
2,830	2,821	2,821	2,806	2,795	2,785	2,786	焼却残渣率 10.50%
96	96	105	96	96	97	89	粗大ごみ量の 0.30634
3	3	4	5	5	6	7	0.01 ごみ減量を意識することで、家庭系ごみ原単位の1%を削減する（集団回収量を除く原単位）
40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	食品ロス等の削減
85	85	113	141	140	168	196	
3	3	4	4	5	6	6	0.01 ごみ減量を意識することで、家庭系ごみ原単位の1%を削減する（集団回収を除く原単位）
40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	食品ロス等の削減
14	14	19	19	24	29	29	
3	3	4	4	5	6	6	0.01 ごみ減量を意識することで、家庭系ごみ原単位の1%を削減する（集団回収を除く原単位）
40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	食品ロス等の削減
7	7	9	9	11	13	13	
3	3	4	5	5	6	7	
106	106	141	169	175	210	238	

項 目			年 度	年度 (西暦)	推 計								
					25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017	30 2018	31 2019	32 2020	
事業系	須賀川市		g/人・日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		目標達成率	t/年	0%	0%	5%	5%	10%	15%	20%	30%		
				0	0	0	0	0	0	0	28		
	鏡石町		g/人・日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		目標達成率	t/年	0%	0%	5%	5%	10%	15%	20%	30%		
				0	0	0	0	0	0	0	0		
	天栄村		g/人・日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		目標達成率	t/年	0%	0%	5%	5%	10%	15%	20%	30%		
				0	0	0	0	0	0	0	0		
	組合計		g/人・日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	28		
排出抑制後のごみ排出量													
事業系	須賀川市	家庭系	可燃ごみ	t	16,126	16,091	16,129	16,049	15,928	15,864	15,844	15,737	
				g/人・日	563	561	560	560	557	556	555	554	
			不燃ごみ	t	544	545	547	545	543	542	542	540	
				g/人・日	19	19	19	19	19	19	19	19	
			粗大	t	286	287	259	229	257	228	257	227	
				g/人・日	10	10	9	8	9	8	9	8	
		資源	t	2,578	2,581	2,592	2,579	2,574	2,568	2,569	2,557		
				g/人・日	90	90	90	90	90	90	90	90	
			ペットボトル	g/人・日	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
			プラスチック類	g/人・日	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
			紙類	g/人・日	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	
			金属類	g/人・日	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	
			びん類	g/人・日	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	
			乾電池	g/人・日	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
			合計	t	19,534	19,504	19,527	19,402	19,302	19,202	19,212	19,061	
				g/人・日	682	680	678	677	675	673	673	671	
		合計	(集団回収を含む)	t	20,451	20,422	20,449	20,319	20,217	20,115	20,126	19,970	
				g/人・日	714	712	710	709	707	705	705	703	
		事業系＋公共		t	5,442	5,421	5,443	5,417	5,375	5,364	5,366	5,312	
				g/人・日	190	189	189	189	188	188	188	187	
				t/日	14.9	14.9	14.9	14.8	14.7	14.7	14.7	14.6	
				可燃ごみ	t	5,376	5,355	5,377	5,351	5,310	5,299	5,301	5,247
				g/人・日	187.7	186.7	186.7	186.7	185.7	185.7	185.7	184.7	
				不燃ごみ	t	52	52	52	52	51	51	51	51
				g/人・日	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
				粗大ごみ	t	14	14	14	14	14	14	14	14
				g/人・日	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
				資源ごみ	t	0	0	0	0	0	0	0	0
		g/人・日		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		災害廃棄物 集団回収量		t									
	t			917	918	922	917	915	913	914	909		
			g/人・日	32	32	32	32	32	32	32	32		
			金属類	g/人・日	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
			紙類	g/人・日	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	
			布類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			1.8びん	g/人・日	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
			その他びん	g/人・日	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
			可燃	t	21,502	21,446	21,506	21,400	21,238	21,163	21,145	20,984	
			不燃	t	596	597	599	597	594	593	593	591	
		粗大計	t	300	301	273	243	271	242	271	241		
	合計	資源物（集団回収を含む）	t	3,495	3,499	3,514	3,496	3,489	3,481	3,483	3,466		
			g/人・日	25,893	25,843	25,892	25,736	25,592	25,479	25,492	25,282		
		合計（集団回収を含まない）	t	24,977	24,926	24,972	24,819	24,679	24,567	24,580	24,373		
			g/人・日	872	869	867	866	863	861	861	858		
	鏡石町	家庭系	可燃ごみ	t	2,738	2,729	2,732	2,715	2,702	2,698	2,697	2,675	
				g/人・日	577	574	572	570	567	566	564	561	
			不燃ごみ	t	95	95	96	95	95	95	96	95	
				g/人・日	20	20	20	20	20	20	20	20	
			粗大	t	66	67	67	67	62	62	62	62	
				g/人・日	14	14	14	14	13	13	13	13	
			資源	t	214	214	215	214	214	214	215	215	
				g/人・日	45	45	45	45	45	45	45	45	
				ペットボトル	g/人・日	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
				プラスチック類	g/人・日	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
				紙類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				金属類	g/人・日	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
				びん類	g/人・日	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
				乾電池	t	3	3	3	3	3	3	3	3
			合計	t	3,116	3,108	3,113	3,094	3,076	3,072	3,073	3,050	
				g/人・日	657	654	652	649	645	644	643	640	
			合計	(集団回収を含む)	t	3,391	3,384	3,390	3,370	3,352	3,348	3,350	3,327
g/人・日				715	712	710	707	703	702	701	698		

(その5)

推計							
33 2021	34 2022	35 2023	36 2024	37 2025	38 2026	39 2027	
1	1	1	1	1	2	2	0.01 ゴミ減量を意識することで、事業系・公共ごみ原単位の1%を削減する
40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	ペーパーレス化の推進等
28	28	28	28	28	56	56	
1	1	1	1	1	1	1	0.01 ゴミ減量を意識することで、事業系・公共ごみ原単位の1%を削減する
40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	ペーパーレス化の推進等
51	51	51	51	51	51	51	
1	1	1	1	1	1	1	0.01 ゴミ減量を意識することで、事業系・公共ごみ原単位の1%を削減する
40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	ペーパーレス化の推進等
21	21	21	21	21	21	21	
1	1	1	1	1	2	2	
35	35	35	35	35	63	63	
15,646	15,583	15,534	15,429	15,367	15,277	15,257	排出抑制量は可燃ごみに見込む
552	551	549	548	547	545	544	
539	537	538	535	534	533	533	
19	19	19	19	19	19	19	
198	198	226	197	197	196	168	
7	7	8	7	7	7	6	
2,551	2,545	2,547	2,534	2,528	2,523	2,524	H20案分比 H21案分比 H22案分比 平均
90	90	90	90	90	90	90	
5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	0.053553 0.057027 0.056802 0.055794
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.008460 0.009728 0.010076 0.009421
37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	0.424844 0.414493 0.419798 0.419712
17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	0.186608 0.196143 0.190487 0.191079
28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	0.320476 0.317374 0.316958 0.318269
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.006059 0.005235 0.005879 0.005725
18,934	18,863	18,845	18,695	18,626	18,529	18,482	
668	667	666	664	663	661	659	
19,841	19,768	19,750	19,596	19,525	19,426	19,379	
700	699	698	696	695	693	691	
5,272	5,260	5,263	5,237	5,198	5,157	5,160	
186	186	186	186	185	184	184	
14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1	14.1	
5,207	5,195	5,198	5,172	5,133	5,093	5,096	排出抑制量は可燃ごみに見込む
183.7	183.7	183.7	183.7	182.7	181.7	181.7	
51	51	51	51	51	50	50	
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
14	14	14	14	14	14	14	
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
0	0	0	0	0	0	0	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
907	905	905	901	899	897	897	
32	32	32	32	32	32	32	
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.020267 0.02668 0.020795 0.022581 H20～H22平均
29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	0.916285 0.912385 0.926188 0.918286
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.000439 0.000914 0.000451
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.037682 0.036781 0.03165 0.035371
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.025766 0.023715 0.020452 0.023311
20,853	20,778	20,732	20,601	20,500	20,370	20,353	
590	588	589	586	585	583	583	
212	212	210	211	211	210	182	
3,458	3,450	3,452	3,435	3,427	3,420	3,421	
25,113	25,028	25,013	24,833	24,723	24,583	24,539	
886	885	884	882	880	877	875	
24,206	24,124	24,108	23,932	23,823	23,686	23,642	
854	853	852	850	848	845	843	
2,671	2,662	2,661	2,649	2,640	2,626	2,629	排出抑制量は可燃ごみに見込む
560	558	556	555	553	550	549	
95	95	96	95	95	95	91	
20	20	20	20	20	20	19	
57	57	57	57	57	57	62	
12	12	12	12	12	12	13	
215	215	215	215	215	215	215	
45	45	45	45	45	45	45	H20案分比 H21案分比 H22案分比 平均
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.102623 0.098811 0.101821 0.101085
2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	0.049869 0.052999 0.050822 0.051230
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	0.328662 0.340339 0.341912 0.336971
23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	0.518846 0.507851 0.505445 0.510714
3	3	3	3	3	3	3	
3,041	3,032	3,032	3,019	3,010	2,996	3,000	
638	635	634	633	631	627	626	
3,318	3,309	3,310	3,296	3,287	3,273	3,278	
696	693	692	691	689	685	684	

項 目			年 度	年度 (西暦)	推 計							
					25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017	30 2018	31 2019	32 2020
鏡石町	事業系＋公共		t	674	670	673	667	667	667	665	662	
			g/人・日	1,351	1,344	1,345	1,336	1,332	1,331	1,328	1,322	
			t/日	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	
		可燃ごみ	t	630	627	630	624	624	624	622	620	
			g/人・日	133	132	132	131	131	131	130	130	
		不燃ごみ	t	6	6	6	6	6	6	6	6	
			g/人・日	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
		粗大ごみ	t	6	5	5	6	6	6	5	5	
			g/人・日	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	
		資源ごみ	t	32	32	32	31	31	31	32	31	
			g/人・日	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	
	災害廃棄物	t										
	資源回収量（子供会等）	t	275	276	277	276	276	276	277	277		
		g/人・日	58	58	58	58	58	58	58	58		
		g/人・日	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8		
		g/人・日	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2		
	合計	可燃	t	3,368	3,356	3,362	3,339	3,326	3,322	3,319	3,295	
		不燃	t	101	101	102	101	101	101	102	101	
		粗大計	t	72	72	72	73	68	68	67	67	
		資源物（集団回収を含む）	t	524	525	527	524	524	524	527	526	
			t	4,065	4,054	4,063	4,037	4,019	4,015	4,015	3,989	
			g/人・日	857	853	851	847	843	842	840	836	
		合計(集団回収を含まない)	t	3,790	3,778	3,786	3,761	3,743	3,739	3,738	3,712	
			g/人・日	799	795	793	789	785	784	782	778	
		天栄村	家庭系	可燃ごみ	t	1,173	1,176	1,182	1,174	1,168	1,167	1,158
				g/人・日	511	514	517	519	520	523	525	526
不燃ごみ				t	60	59	59	59	58	60	60	59
				g/人・日	26	26	26	26	26	27	27	27
粗大				t	32	34	37	36	38	36	36	37
				g/人・日	14	15	16	16	17	16	16	17
資源	t			138	137	137	136	135	134	133	132	
	g/人・日			60	60	60	60	60	60	60	60	
ペットボトル	g/人・日			4	4	4	4	4	4	4	4	
プラスチック類	g/人・日			1	1	1	1	1	1	1	1	
紙類	g/人・日			8	8	8	8	8	8	8	8	
新聞	g/人・日		3	3	3	3	3	3	3	3		
雑誌	g/人・日		4	4	4	4	4	4	4	4		
ダンボール	g/人・日		1	1	1	1	1	1	1	1		
紙バック	g/人・日		0	0	0	0	0	0	0	0		
シュレッダー	g/人・日		0	0	0	0	0	0	0	0		
一般（持込）	g/人・日		0	0	0	0	0	0	0	0		
金属類	g/人・日		20	20	20	20	20	20	20	20		
びん類	g/人・日		27	27	27	27	27	27	27	27		
乾電池	t		1	1	1	1	1	1	1	1		
合計	t		1,404	1,407	1,416	1,406	1,400	1,398	1,397	1,387		
	g/人・日		611	615	620	621	623	627	629	630		
合計	(集団回収を含む)	t	1,510	1,512	1,521	1,510	1,503	1,501	1,499	1,488		
	g/人・日	657	661	666	667	669	673	675	676			
事業系＋公共		t	317	318	320	316	316	316	315	314		
		g/人・日	138	139	140	140	141	142	142	143		
		t/日	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
	可燃ごみ	t	313	314	316	313	313	313	312	311		
		g/人・日	136.3	137.3	138.3	138.3	139.3	140.3	140.3	141.3		
	不燃ごみ	t	1	1	1	1	1	1	1	1		
		g/人・日	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
	粗大ごみ	t	3	3	3	2	2	2	2	2		
		g/人・日	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		
	資源ごみ	t	0	0	0	0	0	0	0	0		
		g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	災害廃棄物	t										
	集団回収量	t	106	105	105	104	103	103	102	101		
		g/人・日	46	46	46	46	46	46	46	46		
		g/人・日	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3		
		g/人・日	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4		
	g/人・日	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2			
	g/人・日	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
合計	可燃	t	1,486	1,490	1,498	1,487	1,481	1,480	1,479	1,469		
	不燃	t	61	60	60	60	59	61	61	60		
	粗大計	t	35	37	40	38	40	38	38	39		
	資源物（集団回収等を含む）	t	245	243	243	241	239	238	236	234		
		t	1,827	1,830	1,841	1,826	1,819	1,817	1,814	1,802		
		g/人・日	796	800	805	807	810	814	816	818		
	合計(集団回収を含まない)	t	1,721	1,725	1,736	1,722	1,716	1,714	1,712	1,701		
		g/人・日	749	754	759	761	764	768	770	772		
	組合圏3排出抑制後のごみ排出量合計			t	31,785	31,727	31,796	31,599	31,430	31,311	31,073	

(その6)

推計							
33	34	35	36	37	38	39	
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
657	653	655	653	654	649	650	
1,315	1,308	1,309	1,306	1,305	1,296	1,296	
17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17	17	
615	611	613	611	612	607	608	
129	128	128	128	128	127	127	排出抑制量は可燃ごみに見込む
6	6	6	6	6	6	6	
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
5	5	5	5	5	5	5	
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
31	31	31	31	31	31	31	
6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	
277	277	278	277	277	277	278	H20～H22平均
58	58	58	58	58	58	58	
53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	0.920772 0.930417 0.930655 0.927281
4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	0.079228 0.069583 0.069345 0.072719
3,286	3,273	3,274	3,260	3,252	3,233	3,237	
101	101	102	101	101	101	97	
62	62	62	62	62	62	67	
526	526	527	526	526	526	527	
3,975	3,962	3,965	3,949	3,941	3,922	3,928	
833	830	829	827	826	821	820	
3,698	3,685	3,687	3,672	3,664	3,645	3,650	
775	772	771	769	768	763	762	
1,154	1,149	1,148	1,141	1,138	1,133	1,133	
527	528	529	530	531	531	532	排出抑制量は可燃ごみに見込む
59	59	59	58	58	58	58	
27	27	27	27	27	27	27	
37	39	39	39	39	41	40	
17	18	18	18	18	19	19	
131	131	130	129	129	128	128	
60	60	60	60	60	60	60	H20案分比 H21案分比 H22案分比 平均
4	4	4	4	4	4	4	0.057850 0.071259 0.072660 0.067256
1	1	1	1	1	1	1	0.011407 0.014123 0.015635 0.013722
8	8	8	8	8	8	8	0.150703 0.147393 0.133008 0.143701
3	3	3	3	3	3	3	0.059891 0.051591 0.044834 0.052105
4	4	4	4	4	4	4	0.061144 0.066689 0.060420 0.062751
1	1	1	1	1	1	1	0.021171 0.022207 0.019855 0.021078
0	0	0	0	0	0	0	0.000279 0.000068 0.000071 0.000139
0	0	0	0	0	0	0	0.008218 0.006838 0.007828 0.007628
0	0	0	0	0	0	0	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
20	20	20	20	20	20	20	0.329433 0.320648 0.330423 0.326835
27	27	27	27	27	27	27	0.450608 0.446578 0.448273 0.448486
1	1	1	1	1	1	1	
1,382	1,379	1,377	1,368	1,365	1,361	1,360	
631	634	634	635	637	638	638	
1,483	1,479	1,477	1,467	1,464	1,459	1,458	
677	680	680	681	683	684	684	
310	311	310	307	309	307	307	
142	143	143	143	144	144	144	
0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
307	308	307	304	305	303	303	
140.3	141.3	141.3	141.3	142.2	142.2	142.2	排出抑制量は可燃ごみに見込む
1	1	1	1	1	1	1	
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
2	2	2	2	3	3	3	
1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	
0	0	0	0	0	0	0	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
101	100	100	99	99	98	98	H20～H22平均
46	46	46	46	46	46	46	46 50.886269 0.973669 指数 0.708654395
30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	0.681884 0.653825 0.643541 0.65975 0.99848
11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	0.237248 0.252889 0.251196 0.247111
4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	0.080868 0.09191 0.103883 0.09222
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0 0.001376 0.00138 0.000919 0.00152
1,461	1,457	1,455	1,445	1,443	1,436	1,436	
60	60	60	59	59	59	59	
39	41	41	41	42	44	43	
233	232	231	229	229	227	227	
1,793	1,790	1,787	1,774	1,773	1,766	1,765	
819	822	823	824	827	828	828	
1,692	1,690	1,687	1,675	1,674	1,668	1,667	
773	776	777	778	781	782	782	
30,881	30,780	30,765	30,556	30,437	30,271	30,232	集団回収量を含む

項 目		年 度	年度 (西暦)	推 計							
				25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017	30 2018	31 2019	32 2020
②家庭系ごみとなる前の資源化											
集団回収等の拡充（新たな資源化量）											
須賀川市	g/人・日		0	0	0	0	0	0	0	1	
	目標達成率 t/年		0%	0%	5%	5%	10%	10%	10%	30%	
鏡石町	g/人・日		0	0	1	1	2	2	2	5	
	目標達成率 t/年		0%	0%	5%	5%	10%	10%	10%	30%	
天栄村	g/人・日		0	0	1	1	2	2	2	5	
	目標達成率 t/年		0%	0%	5%	5%	10%	10%	10%	30%	
組合計 (可燃ごみからの減量分)		g/人・日 t	0.0 0	0 0	0.2 7	0.2 7	0.4 14	0.4 14	0.4 14	1.8 63	
集団回収品目の拡：(新たな資源化量)											
須賀川市	g/人・日		0	0	0	0	0	0	0	1	
	目標達成率 t/年		0%	0%	5%	5%	10%	10%	10%	30%	
鏡石町	g/人・日		0	0	0	0	0	0	0	1	
	目標達成率 t/年		0%	0%	5%	5%	10%	10%	10%	30%	
天栄村	g/人・日		0	0	0	0	0	0	0	1	
	目標達成率 t/年		0%	0%	5%	5%	10%	10%	10%	30%	
組合計 (可燃ごみからの減量分)		g/人・日 t	0.0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 35	
③事業系ごみとなる前の資源化											
生ごみの資源化											
須賀川市	g/人・日		0	0	0	0	0	0	0	1	
	目標達成率 t/年		0%	0%	5%	5%	10%	10%	10%	30%	
鏡石町	g/人・日		0	0	0	0	0	0	0	0	
	目標達成率 t/年		0%	0%	5%	5%	10%	10%	10%	30%	
天栄村	g/人・日		0	0	0	0	0	0	0	0	
	目標達成率 t/年		0%	0%	5%	5%	10%	10%	10%	30%	
組合計 (可燃ごみからの減量分)		g/人・日 t	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0 0	0.8 28	
資源化後のごみ排出量											
須賀川市	家庭系	可燃ごみ	t	16,126	16,091	16,129	16,049	15,928	15,864	15,844	15,680
			g/人・日	563	561	560	560	557	556	555	552
		委託 一般	t	16,009	15,974	16,012	15,933	15,812	15,749	15,729	15,566
			t	117	117	117	116	116	115	115	114
		不燃ごみ	t	544	545	547	545	543	542	542	540
			g/人・日	19	19	19	19	19	19	19	19
		委託 一般	t	528	529	531	529	527	526	526	524
			t	16	16	16	16	16	16	16	16
		粗大	t	286	287	259	229	257	228	257	227
			g/人・日	10	10	9	8	9	8	9	8
		粗大可燃ごみ	t	34	34	30	27	30	27	30	27
			委託 一般	t	10	10	8	8	8	8	8
		粗大不燃ごみ	t	24	24	22	19	22	19	22	19
			委託 一般	t	252	253	229	202	227	201	227
		資源	t	247	248	224	198	222	197	222	196
			t	5	5	5	4	5	4	5	4
		資源	t	2,578	2,581	2,592	2,579	2,574	2,568	2,569	2,557
			g/人・日	90	90	90	90	90	90	90	90
		ペットボトル	g/人・日	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
			プラスチック類	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		紙類	g/人・日	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9
			金属類	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
		びん類	g/人・日	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
			乾電池	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		合計	t	19,534	19,504	19,527	19,402	19,302	19,202	19,212	19,004
			g/人・日	682	680	678	677	675	673	673	669
	合計 (集団回収を含む)	t	20,451	20,422	20,450	20,320	20,218	20,116	20,126	19,970	
		g/人・日	714	712	710	709	707	705	705	703	
	事業系＋公共	t	5,442	5,421	5,443	5,417	5,375	5,364	5,366	5,311	
		g/人・日 t/日	190 14.9	189 14.9	189 14.9	189 14.8	188 14.7	188 14.7	188 14.7	187 14.6	
	可燃ごみ	t	5,376	5,355	5,377	5,351	5,310	5,299	5,301	5,218	
		g/人・日	187.7	186.7	186.7	186.7	185.7	185.7	185.7	183.7	
	不燃ごみ	t	52	52	52	52	51	51	51	51	
		g/人・日	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
	粗大ごみ	t	14	14	14	14	14	14	14	14	
		g/人・日	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	資源ごみ	t	0	0	0	0	0	0	0	28	
		g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	

(その7)

推計							
33 2021	34 2022	35 2023	36 2024	37 2025	38 2026	39 2027	
							目標回収量
1	1	1	1	2	2	2	69g
50%	60%	70%	80%	90%	95%	100%	H22環境省データより、直接搬入＋集団回収紙類＋中間処理 全国平均86gの80%の回収目標 家庭系可燃ごみから集団回収量へ移行
28	28	28	28	56	56	56	
8	9	11	12	14	14	15	注) 紙類は紙バックと紙製容器包装を除く
50%	60%	70%	80%	90%	95%	100%	※計画期間の前期に100%達成を目指す
38	43	53	57	67	67	72	
8	9	11	12	14	14	15	
50%	60%	70%	80%	90%	95%	100%	
18	20	24	26	30	30	32	
2.4	2.6	3	3.2	4.4	4.4	4.6	
84	91	105	111	153	153	160	
							目標回収量
1	1	2	2	2	2	2	2g
50%	60%	70%	80%	90%	95%	100%	H22環境省データより、直接搬入＋集団回収紙類＋中間処理 全国平均3gの80%の回収目標 家庭系可燃ごみから集団回収量へ移行
28	28	57	56	56	56	56	
1	1	2	2	2	2	2	
50%	60%	70%	80%	90%	95%	100%	※計画期間の前期に100%達成を目指す
5	5	10	10	10	10	10	
1	1	2	2	2	2	2	
50%	60%	70%	80%	90%	95%	100%	
2	2	4	4	4	4	4	
1	1	2	2	2	2	2	
35	35	71	70	70	70	70	
							2g
1	1	1	2	2	2	2	食品取扱事業所からの生ごみの資源化を対象に目標を設定。 全国データから推計した一人1日当たりの事業系生ごみ量の2% を資源化するとし、最終目標年度に、各市町村別に須賀川市2g、 鏡石町1.5g、天栄村1gを資源化すると設定。
50%	60%	70%	80%	90%	95%	100%	
28	28	28	56	56	56	56	
1	1	1	1	1	1	2	1.5g
50%	60%	70%	80%	90%	95%	100%	
5	5	5	5	5	5	10	
1	1	1	1	1	1	1	1g
50%	60%	70%	80%	90%	95%	100%	
2	2	2	2	2	2	2	
1	1	1	1.8	1.8	1.8	1.9	
35	35	35	63	63	63	68	
							平均
15,589	15,526	15,449	15,345	15,255	15,165	15,145	0.990999 0.994503 0.99273 0.992744
550	549	546	545	543	541	540	0.009001 0.005497 0.00727 0.007256
15,476	15,413	15,337	15,234	15,144	15,055	15,035	
113	113	112	111	111	110	110	
539	537	538	535	534	533	533	
19	19	19	19	19	19	19	1
523	521	522	519	518	517	517	0.962192 0.965729 0.982967 0.970296
16	16	16	16	16	16	16	0.037808 0.034271 0.017033 0.029704
198	198	226	197	197	196	168	
7	7	8	7	7	7	6	平均
23	23	27	23	23	23	20	0.145273 0.085828 0.121568 0.117556
7	7	8	7	7	7	6	0.011643 0.024672 0.811816 0.28271 1.000000
16	16	19	16	16	16	14	0.988357 0.975328 0.188184 0.71729
175	175	199	174	174	173	148	0.854727 0.914172 0.878432 0.882444
171	171	195	170	170	169	145	0.962152 0.97667 0.999079 0.9793 1.000000
4	4	4	4	4	4	3	0.037848 0.02333 0.000921 0.0207
2,551	2,545	2,547	2,534	2,528	2,523	2,524	H20案分比 H21案分比 H22案分比 平均
90	90	90	90	90	90	90	0.053553 0.057027 0.056802 0.055794
5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	0.008460 0.009728 0.010076 0.009421
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.424844 0.414493 0.419798 0.419712
37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	0.186608 0.196143 0.190487 0.191079
17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	0.320476 0.317374 0.316958 0.318269
28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	0.006059 0.005235 0.005879 0.005725
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
18,877	18,806	18,760	18,611	18,514	18,417	18,370	
666	665	663	661	659	657	655	
19,841	19,768	19,750	19,596	19,525	19,425	19,379	
700	699	698	696	695	693	691	
5,271	5,260	5,263	5,237	5,197	5,157	5,160	
186	186	186	186	185	184	184	
14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1	14.1	
5,178	5,167	5,170	5,116	5,076	5,037	5,040	
182.7	182.7	182.7	181.7	180.7	179.7	179.7	
51	51	51	51	51	50	50	
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
14	14	14	14	14	14	14	
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
28	28	28	56	56	56	56	生ごみ資源化含む
1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	

項 目			年 度 (西暦)	推 計								
				25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017	30 2018	31 2019	32 2020	
須賀川市	集団回収量		t	917	918	922	917	915	913	914	965	
			g/人・日	32	32	32	32	32	32	32	34	
		金属類	g/人・日	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
		紙類	g/人・日	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	30.5	
		紙製容器包装	g/人・日	0	0	0	0	0	0	0	1	
		布類	g/人・日	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.8リットルびん	g/人・日	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
		その他びん	g/人・日	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
		可燃	t	21,502	21,446	21,506	21,400	21,238	21,163	21,145	20,898	
		不燃	t	596	597	599	597	594	593	593	591	
		粗大計	t	300	301	273	243	271	242	271	241	
		資源物（集団回収を含む）	t	3,495	3,499	3,514	3,496	3,489	3,481	3,483	3,550	
	合計		t	25,893	25,843	25,892	25,736	25,592	25,479	25,492	25,280	
			g/人・日	904	901	899	898	895	893	893	890	
		新たな減量化・資源化率	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.7%	
		資源化率	%	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	14.0	
		合計(集団回収を含まない)	t	24,977	24,926	24,972	24,819	24,679	24,567	24,580	24,316	
			g/人・日	872	869	867	866	863	861	861	856	
鏡石町	家庭系	可燃ごみ	t	2,738	2,729	2,727	2,711	2,692	2,688	2,687	2,647	
			g/人・日	577	574	571	569	565	564	562	555	
		不燃ごみ	t	95	95	96	95	95	95	96	95	
			g/人・日	20	20	20	20	20	20	20	20	
		粗大		t	66	67	67	67	62	62	62	62
				g/人・日	14	14	14	14	13	13	13	13
			粗大可燃ごみ	t	7	7	7	7	6	6	6	6
			委託一般									
		粗大不燃ごみ	t	59	60	60	60	56	56	56	56	
		資源		t	214	214	215	214	214	214	215	215
				g/人・日	45	45	45	45	45	45	45	45
			ペットボトル	g/人・日	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
			プラスチック類	g/人・日	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
			紙類	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			金属類	g/人・日	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
			びん類	g/人・日	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
		乾電池	t	3	3	3	3	3	3	3	3	
	合計	t	3,116	3,108	3,108	3,090	3,066	3,062	3,063	3,022		
		g/人・日	657	654	651	649	643	642	641	634		
	合計	(集団回収を含む)	t	3,393	3,385	3,391	3,373	3,350	3,346	3,352	3,329	
		g/人・日	715	712	710	708	703	702	701	698		
	事業系＋公共		t	674	670	673	667	667	667	665	662	
			g/人・日	142	141	141	140	140	140	139	139	
			t/日	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
		可燃ごみ	t	630	627	630	624	624	624	622	620	
			g/人・日	132.8	131.9	131.9	130.9	130.9	130.9	130	130	
		不燃ごみ	t	6	6	6	6	6	6	6	6	
			g/人・日	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
		粗大ごみ	t	6	5	5	6	6	6	5	5	
			g/人・日	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	
		資源ごみ	t	32	32	32	31	31	31	32	31	
			g/人・日	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	
	災害廃棄物	t	275	276	282	281	286	286	287	306		
	資源回収量（子供会等）		t	275	276	282	281	286	286	287	306	
			g/人・日	58	58	59	59	60	60	60	64	
		可燃物	g/人・日	53.8	53.8	54.8	54.8	55.8	55.8	55.8	58.8	
		紙製容器包装	g/人・日	0	0	0	0	0	0	0	1	
		不燃物	g/人・日	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
合計		可燃	t	3,368	3,356	3,357	3,335	3,316	3,312	3,309	3,267	
		不燃	t	101	101	102	101	101	101	102	101	
	粗大計	t	72	72	72	73	68	68	67	67		
	資源物（集団回収を含む）	t	524	525	532	529	534	534	537	555		
		t	4,065	4,054	4,063	4,038	4,019	4,015	4,015	3,990		
		g/人・日	857	853	851	848	843	842	840	837		
	新たな減量化・資源化率	%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.4%	0.4%	0.4%	1.0%		
	資源化率	%	12.9	13.0	13.1	13.1	13.3	13.3	13.4	13.9		
	合計(集団回収を含まない)	t	3,790	3,778	3,781	3,757	3,733	3,729	3,728	3,684		
		g/人・日	799	795	792	789	783	782	780	773		
天栄村	家庭系	可燃ごみ	t	1,173	1,176	1,179	1,172	1,164	1,162	1,162	1,145	
			g/人・日	511	514	516	518	518	521	523	520	
		委託一般	t	1,171	1,174	1,177	1,170	1,162	1,160	1,160	1,143	
			t	2	2	2	2	2	2	2	2	
		不燃ごみ	t	60	59	59	59	58	60	60	59	
			g/人・日	26	26	26	26	26	27	27	27	
		委託一般	t	60	59	59	59	58	60	60	59	
			t	0	0	0	0	0	0	0	0	
		粗大	t	32	34	37	36	38	36	36	37	
			g/人・日	14	15	16	16	17	16	16	17	
	粗大可燃ごみ	t	1	2	2	2	2	2	2	2		
	委託一般	t	0	0	0	0	0	0	0	0		
		t	1	2	2	2	2	2	2	2		
	粗大不燃ごみ	t	31	32	35	34	36	34	34	35		
	委託一般	t	31	32	35	34	36	34	34	35		
		t	0	0	0	0	0	0	0	0		

推計							
331	34	35	36	371	38	39	
20211	2022	2023	2024	20251	2026	2027	
963	961	990	985	1,011	1,009	1,009	
34	34	35	35	36	36	36	
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
30.5	30.5	30.5	30.5	31.5	31.5	31.5	
1	1	2	2	2	2	2	
0	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	1	1	1	1	
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
20,767	20,693	20,619	20,461	20,331	20,202	20,185	
590	588	589	586	585	583	583	
212	212	240	211	211	210	182	
3,542	3,534	3,565	3,575	3,595	3,588	3,589	
25,111	25,027	25,013	24,833	24,722	24,583	24,539	
886	885	884	882	880	877	875	
0.8%	0.8%	1.0%	1.2%	1.4%	1.6%	1.7%	
14.1	14.1	14.3	14.4	14.5	14.6	14.6	
24,149	24,067	24,023	23,848	23,711	23,574	23,530	
852	851	849	847	844	841	839	
2,628	2,615	2,598	2,582	2,564	2,550	2,548	
551	548	543	541	537	534	532	
95	95	96	95	95	95	91	
20	20	20	20	20	20	19	
57	57	57	57	57	57	62	
12	12	12	12	12	12	13	
6	6	6	6	6	6	6	0.06545 0.033221 0.213756 0.104142
1							0 0 0.001096 0.000365
1							0.000242 0.000136 0.00002 0.000133
51	51	51	51	51	51	56	0.93455 0.966779 0.786244 0.895858
215	215	215	215	215	215	215	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000
45	45	45	45	45	45	45	H20案分比 H21案分比 H22案分比 平均
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.102623 0.098811 0.101821 0.101085
2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	0.049869 0.052999 0.050822 0.051230
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	0.328662 0.340339 0.341912 0.336971
23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	0.518846 0.507851 0.505445 0.510714
3	3	3	3	3	3	3	
2,998	2,985	2,969	2,952	2,934	2,920	2,919	
628	626	620	618	615	612	610	
3,315	3,311	3,306	3,293	3,289	3,276	3,280	
695	694	691	690	689	686	685	
658	653	655	654	654	649	651	
138	137	137	137	137	136	136	
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
611	606	608	607	607	602	599	
128	127.1	127.1	127.1	127.1	126.1	125.1	
6	6	6	6	6	6	6	
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
5	5	5	5	5	5	5	
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
36	36	36	36	36	36	41	生ごみ資源化含む
7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.5	
320	325	341	344	354	354	360	
320	325	341	344	354	354	360	H20～H22平均
67	68	71	72	74	74	75	
61.8	62.8	64.8	65.8	67.8	67.8	68.8	0.93405
1	1	2	2	2	2	2	
4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	0.06595
3,239	3,221	3,206	3,189	3,171	3,152	3,147	
101	101	102	101	101	101	97	
62	62	62	62	62	62	67	
574	579	595	598	608	608	619	
3,976	3,963	3,965	3,950	3,942	3,923	3,930	
834	831	829	828	826	822	821	
1.7%	1.8%	2.3%	2.4%	2.8%	2.9%	3.2%	0.708924892
14.4	14.6	15.0	15.1	15.4	15.5	15.8	
3,656	3,638	3,624	3,606	3,588	3,569	3,570	
767	763	758	756	752	748	746	
1,134	1,127	1,120	1,111	1,104	1,099	1,097	
518	518	516	516	515	515	515	
132	125	118	109	102	97	95	0.998595 0.997513 0.998707 0.998272
2	2	2	2	2	2	2	0.001405 0.002487 0.001293 0.001728
59	59	59	58	58	58	58	
27	27	27	27	27	27	27	
59	59	59	58	58	58	58	0.998375 0.999472 0.995246 0.997698
0	0	0	0	0	0	0	0.001625 0.000528 0.004754 0.002302
37	39	39	39	39	41	40	
17	18	18	18	18	19	19	
2	2	2	2	2	2	2	0.110975 0.02788 0 0.046285
0	0	0	0	0	0	0	0 0 0 1.000000
2	2	2	2	2	2	2	1.000000 1.000000 1.000000
35	37	37	37	37	39	38	0.889025 0.97212 1 0.953715
35	37	37	37	37	39	38	1 1 1 1.000000
0	0	0	0	0	0	0	0 0 0 0

項 目			年 度 年度 (西暦)	推 計								
				25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017	30 2018	31 2019	32 2020	
天栄村	資源		t	138	137	137	136	135	134	133	132	
			g/人・日	60	60	60	60	60	60	60	60	
		ペットボトル	g/人・日	4	4	4	4	4	4	4	4	
		プラスチック類	g/人・日	1	1	1	1	1	1	1	1	
		紙類	g/人・日	8	8	8	8	8	8	8	8	
		新聞	g/人・日	3	3	3	3	3	3	3	3	
		雑誌	g/人・日	4	4	4	4	4	4	4	4	
		ダンボール	g/人・日	1	1	1	1	1	1	1	1	
		紙バック	g/人・日	0	0	0	0	0	0	0	0	
		シュレッダー	g/人・日	0	0	0	0	0	0	0	0	
		一般（持込）	g/人・日	0	0	0	0	0	0	0	0	
		金属類	g/人・日	20	20	20	20	20	20	20	20	
		びん類	g/人・日	27	27	27	27	27	27	27	27	
		乾電池	t	1	1	1	1	1	1	1	1	
		合計	t	1,404	1,407	1,413	1,404	1,396	1,393	1,392	1,374	
			g/人・日	611	615	618	621	621	624	626	624	
		(集団回収を含む)	t	1,509	1,512	1,520	1,511	1,503	1,499	1,498	1,489	
		g/人・日	657	661	665	668	669	672	674	676		
	事業系＋公共		t	317	318	320	316	316	316	315	314	
			g/人・日	138	139	140	140	141	142	142	143	
			t/日	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
		可燃ごみ	t	313	314	316	313	313	313	312	311	
			g/人・日	136	137	138	138	139	140	140	141	
		不燃ごみ	t	1	1	1	1	1	1	1	1	
			g/人・日	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
		粗大ごみ	t	3	3	3	2	2	2	2	2	
			g/人・日	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
		資源ごみ	t	0	0	0	0	0	0	0	0	
			g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		災害廃棄物	t	106	105	107	106	107	107	106	114	
		集団回収量	t	106	105	107	106	107	107	106	114	
			g/人・日	46	46	47	47	48	48	48	52	
		新聞	g/人・日	45.9	45.9	46.9	46.9	47.9	47.9	47.9	50.9	
		雑誌	g/人・日									
		ダンボール	g/人・日									
		紙製容器包装	g/人・日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
		紙バック	g/人・日	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
		合計	可燃	t	1,486	1,490	1,495	1,485	1,477	1,475	1,474	1,456
			不燃	t	61	60	60	60	59	61	61	60
			粗大計	t	35	37	40	38	40	38	38	39
	資源物（集団回収等を含む）		t	245	243	245	243	243	242	240	247	
			t	1,827	1,830	1,840	1,826	1,819	1,816	1,813	1,802	
			g/人・日	796	800	805	807	810	814	816	818	
	新たな減量化・資源化率		%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%	0.3%	0.3%	0.9%	
	資源化率		%	13.4	13.3	13.3	13.3	13.4	13.3	13.2	13.7	
	合計（集団回収を含まない）		t	1,721	1,725	1,733	1,720	1,712	1,709	1,707	1,688	
			g/人・日	750	754	758	760	762	766	768	766	
	組合圏域	家庭系	可燃	t	20,037	19,996	20,035	19,932	19,784	19,714	19,693	19,472
			不燃	t	699	699	702	699	696	697	698	694
粗大			t	384	388	363	332	357	326	355	326	
資源			t	2,934	2,936	2,948	2,933	2,927	2,920	2,921	2,908	
計			t	24,054	24,019	24,048	23,896	23,764	23,657	23,667	23,400	
		事業系（公共 ＋衛生セン ター）	可燃	t	6,319	6,296	6,323	6,288	6,247	6,236	6,235	6,149
			不燃	t	59	59	59	59	58	58	58	58
			粗大	t	23	22	22	22	22	22	21	21
			資源	t	32	32	32	31	31	31	32	59
計			t	6,433	6,409	6,436	6,400	6,358	6,347	6,346	6,287	
		集団回収	t	1,298	1,299	1,311	1,304	1,308	1,306	1,307	1,385	
		合計	t	31,785	31,727	31,795	31,600	31,430	31,310	31,320	31,072	
		圏域平均原単位	g/人・日	891	888	887	885	883	881	881	878	
		H23＝100	-	89	89	89	89	89	88	88	88	
		最終処分場での金属回収	t/日	706	705	707	702	698	696	696	690	
		資源化	t	125	126	118	108	116	107	115	106	
		全資源化率	%	13.8%	13.8%	13.9%	13.8%	13.9%	13.9%	14.0%	14.3%	
	集団回収量を除く資源化量	t	30,487	30,428	30,484	30,296	30,122	30,004	30,013	29,687		
	資源化率	%	9.7%	9.8%	9.8%	9.8%	9.8%	9.8%	9.8%	10.0%		
衛生センター	(し尿脱水汚泥)	t	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097		
		不燃	t	31	31	31	31	31	31	31	31	
		粗大不燃	t	0	0	0	0	0	0	0	0	
		資源物	t	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計	t	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128	1,128		

(その9)

推計							
33 ¹ 2021 ¹	34 ¹ 2022 ¹	35 ¹ 2023 ¹	36 ¹ 2024 ¹	37 ¹ 2025 ¹	38 ¹ 2026 ¹	39 ¹ 2027 ¹	
131 ¹	131 ¹	130 ¹	129 ¹	129 ¹	128 ¹	128 ¹	1.000000 1.000000 1.000000
60 ¹	60 ¹	60 ¹	60 ¹	60 ¹	60 ¹	60 ¹	H20案分比 H21案分比 H22案分比 平均
4 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ¹	0.057850 0.071259 0.072660 0.067256
1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	0.011407 0.014123 0.015635 0.013722
8 ¹	8 ¹	8 ¹	8 ¹	8 ¹	8 ¹	8 ¹	0.150703 0.147393 0.133008 0.143701
3 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹	0.059891 0.051591 0.044834 0.052105
4 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ¹	0.061144 0.066689 0.060420 0.062751
1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	0.021171 0.022207 0.019855 0.021078
0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0.000279 0.000068 0.000071 0.000139
0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0.008218 0.006838 0.007828 0.007628
0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
20 ¹	20 ¹	20 ¹	20 ¹	20 ¹	20 ¹	20 ¹	0.329433 0.320648 0.330423 0.326835
27 ¹	27 ¹	27 ¹	27 ¹	27 ¹	27 ¹	27 ¹	0.450608 0.446578 0.448273 0.448486
1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	
1,362 ¹	1,357 ¹	1,349 ¹	1,338 ¹	1,331 ¹	1,327 ¹	1,324 ¹	
622 ¹	623 ¹	622 ¹	621 ¹	621 ¹	622 ¹	621 ¹	
1,482 ¹	1,478 ¹	1,478 ¹	1,467 ¹	1,464 ¹	1,459 ¹	1,457 ¹	
677 ¹	679 ¹	681 ¹	681 ¹	683 ¹	684 ¹	684 ¹	
310 ¹	310 ¹	310 ¹	307 ¹	309 ¹	307 ¹	307 ¹	
142 ¹	143 ¹	143 ¹	143 ¹	144 ¹	144 ¹	144 ¹	
0.9 ¹	0.9 ¹	0.8 ¹	0.8 ¹	0.8 ¹	0.8 ¹	0.8 ¹	
305 ¹	305 ¹	305 ¹	302 ¹	303 ¹	301 ¹	301 ¹	
139 ¹	140 ¹	140 ¹	140 ¹	141 ¹	141 ¹	141 ¹	
1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	
0.6 ¹	0.6 ¹	0.6 ¹	0.6 ¹	0.6 ¹	0.6 ¹	0.6 ¹	
2 ¹	2 ¹	2 ¹	2 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹	
1.1 ¹	1.1 ¹	1.1 ¹	1.1 ¹	1.2 ¹	1.2 ¹	1.2 ¹	
2 ¹	2 ¹	2 ¹	2 ¹	2 ¹	2 ¹	2 ¹	
1.0 ¹	1.0 ¹	1.0 ¹	1.0 ¹	1.0 ¹	1.0 ¹	1.0 ¹	生ごみ資源化含む
121 ¹	122 ¹	128 ¹	129 ¹	133 ¹	132 ¹	134 ¹	
121 ¹	122 ¹	128 ¹	129 ¹	133 ¹	132 ¹	134 ¹	H20～H22平均
55 ¹	56 ¹	59 ¹	60 ¹	62 ¹	62 ¹	63 ¹	46 50.886269 0.973669
53.9 ¹	54.9 ¹	56.9 ¹	57.9 ¹	59.9 ¹	59.9 ¹	60.9 ¹	0.681884 0.653825 0.643541 0.659750
							0.237248 0.252889 0.251196 0.247111
							0.080868 0.091910 0.103883 0.092220
1.0 ¹	1.0 ¹	2.0 ¹	2.0 ¹	2.0 ¹	2.0 ¹	2.0 ¹	
0.1 ¹	0.1 ¹	0.1 ¹	0.1 ¹	0.1 ¹	0.1 ¹	0.1 ¹	0.000000 0.001376 0.001380 0.000919
1,439 ¹	1,432 ¹	1,425 ¹	1,413 ¹	1,407 ¹	1,400 ¹	1,398 ¹	
60 ¹	60 ¹	60 ¹	59 ¹	59 ¹	59 ¹	59 ¹	
39 ¹	41 ¹	41 ¹	41 ¹	42 ¹	44 ¹	43 ¹	
255 ¹	256 ¹	261 ¹	261 ¹	265 ¹	263 ¹	265 ¹	
1,793 ¹	1,789 ¹	1,787 ¹	1,774 ¹	1,773 ¹	1,766 ¹	1,765 ¹	
819 ¹	822 ¹	823 ¹	824 ¹	827 ¹	828 ¹	828 ¹	
1.7% ¹	1.8% ¹	2.3% ¹	2.4% ¹	2.7% ¹	2.9% ¹	3.0% ¹	
14.2 ¹	14.3 ¹	14.6 ¹	14.7 ¹	14.9 ¹	14.9 ¹	15.0 ¹	
1,672 ¹	1,667 ¹	1,659 ¹	1,645 ¹	1,640 ¹	1,634 ¹	1,631 ¹	
764 ¹	766 ¹	764 ¹	764 ¹	765 ¹	766 ¹	765 ¹	
19,351 ¹	19,268 ¹	19,167 ¹	19,038 ¹	18,923 ¹	18,814 ¹	18,790 ¹	
693 ¹	691 ¹	693 ¹	688 ¹	687 ¹	686 ¹	682 ¹	
292 ¹	294 ¹	322 ¹	293 ¹	293 ¹	294 ¹	270 ¹	
2,901 ¹	2,895 ¹	2,896 ¹	2,882 ¹	2,876 ¹	2,870 ¹	2,871 ¹	
23,237 ¹	23,148 ¹	23,078 ¹	22,901 ¹	22,779 ¹	22,664 ¹	22,613 ¹	
6,094 ¹	6,078 ¹	6,083 ¹	6,025 ¹	5,986 ¹	5,940 ¹	5,940 ¹	
58 ¹	58 ¹	58 ¹	58 ¹	58 ¹	57 ¹	57 ¹	
21 ¹	21 ¹	21 ¹	21 ¹	22 ¹	22 ¹	22 ¹	
66 ¹	66 ¹	66 ¹	94 ¹	94 ¹	94 ¹	99 ¹	
6,239 ¹	6,223 ¹	6,228 ¹	6,198 ¹	6,160 ¹	6,113 ¹	6,118 ¹	
1,404 ¹	1,408 ¹	1,459 ¹	1,458 ¹	1,498 ¹	1,495 ¹	1,503 ¹	
30,880 ¹	30,779 ¹	30,765 ¹	30,557 ¹	30,437 ¹	30,272 ¹	30,234 ¹	
875 ¹	874 ¹	873 ¹	871 ¹	869 ¹	866 ¹	865 ¹	
88 ¹	88 ¹	88 ¹	87 ¹	87 ¹	87 ¹	87 ¹	
686 ¹	684 ¹	684 ¹	679 ¹	676 ¹	673 ¹	672 ¹	
96 ¹	96 ¹	105 ¹	96 ¹	96 ¹	97 ¹	89 ¹	
14.5% ¹	14.5% ¹	14.7% ¹	14.8% ¹	15.0% ¹	15.1% ¹	15.1% ¹	
29,476 ¹	29,371 ¹	29,306 ¹	29,099 ¹	28,939 ¹	28,777 ¹	28,731 ¹	
10.1% ¹	10.1% ¹	10.1% ¹	10.2% ¹	10.3% ¹	10.3% ¹	10.3% ¹	
1,097 ¹	1,097 ¹	1,097 ¹	1,097 ¹	1,097 ¹	1,097 ¹	1,097 ¹	H20～H22平均
31 ¹	31 ¹	31 ¹	31 ¹	31 ¹	31 ¹	31 ¹	H20～H22平均
0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	H20～H22平均
0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	H20～H22平均
1,128 ¹	1,128 ¹	1,128 ¹	1,128 ¹	1,128 ¹	1,128 ¹	1,128 ¹	

1,097 H20～H21の平均値で横ばいに推移
 31
 0
 0

項 目		年 度 (西暦)	推 計									
			25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017	30 2018	31 2019	32 2020		
処理量	焼却処理量	(一部推計)	t	26,568	26,505	26,558	26,405	26,228	26,131	26,124	25,802	
		(災害廃棄物を含む)	t/日	72.8	72.6	72.6	72.3	71.9	71.6	71.4	70.7	
	可燃	家庭系可燃	t	20,037	19,996	20,035	19,932	19,784	19,714	19,693	19,472	
		須賀川市	t	16,126	16,091	16,129	16,049	15,928	15,864	15,844	15,680	
		鏡石町	t	2,738	2,729	2,727	2,711	2,692	2,688	2,687	2,647	
		天栄村	t	1,173	1,176	1,179	1,172	1,164	1,162	1,162	1,145	
	事業系可燃	須賀川市	t	6,319	6,296	6,323	6,288	6,247	6,236	6,235	6,149	
		鏡石町	t	5,376	5,355	5,377	5,351	5,310	5,299	5,301	5,218	
		天栄村	t	630	627	630	624	624	624	622	620	
	粗大残渣	鏡石町	t	313	314	316	313	313	313	312	311	
		天栄村	t	212	213	200	185	197	181	196	181	
	家庭系	須賀川市	t	199	200	188	174	185	170	184	170	
		鏡石町	t	155	156	146	135	144	132	143	132	
		天栄村	t	32	32	30	28	30	27	29	27	
	事業系可燃	須賀川市	t	12	12	12	11	11	11	12	11	
		鏡石町	t	13	13	12	11	12	11	12	11	
		天栄村	t	9	9	8	8	8	8	8	8	
	資源物ストックヤード搬入量 (事業系含まない)	鏡石町	t	3	3	3	2	3	2	3	2	
		天栄村	t	1	1	1	1	1	1	1	1	
	資源物ストックヤード搬入量 (事業系含まない)	びん類	t	1,200	1,201	1,206	1,200	1,197	1,195	1,195	1,225	
		ペットボトル	t	990	991	995	990	988	986	986	982	
		食品トレイ・パック	t	174	174	175	174	173	173	173	172	
		紙製容器包装	t	36	36	36	36	36	36	36	36	
	直接資源化量 (組合管轄分)	紙製容器包装	t	0	0	0	0	0	0	0	35	
			t	1,747	1,748	1,756	1,746	1,742	1,738	1,740	1,731	
		金属	t	611	611	614	611	609	608	608	605	
		古紙	t	1,086	1,087	1,092	1,086	1,084	1,081	1,082	1,077	
	直接資源化量 (民間事業者直接)	乾電池	t	18	18	18	18	18	18	18	18	
		金属(事業系)	t	32	32	32	31	31	31	32	31	
		古紙	t	18	18	18	18	18	18	18	46	
		生ごみ	t	18	18	18	18	18	18	18	18	
	最終処分場搬入量	生ごみ	t	0	0	0	0	0	0	0	28	
		不燃ごみ	t	1,165	1,168	1,146	1,112	1,133	1,103	1,132	1,099	
			粗大ごみ	t	758	758	761	758	754	755	756	752
		資源化金属回収 可燃ごみ量 (焼却処理量)	t	407	410	385	354	379	348	376	347	
			須賀川市	t	125	126	118	108	116	107	115	106
		鏡石町	t	212	213	200	185	197	181	196	181	
		天栄村	t	164	165	155	143	153	140	152	140	
			鏡石町	t	34	34	32	30	32	29	31	29
		天栄村	t	14	14	13	12	12	12	13	12	
			須賀川市	t	828	829	828	819	820	815	821	812
		鏡石町	t	650	651	650	643	644	640	645	638	
		天栄村	t	118	118	118	116	116	116	117	115	
		天栄村	t	60	60	60	60	60	59	59	59	
		処理量(続き)	処理残渣	t	2,789	2,782	2,788	2,772	2,753	2,743	2,742	2,708
			ごみ分	%	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
		組合圏域からの総ごみ搬入量			t	30,488	30,429	30,486	30,296	30,124	30,005	30,015
				t/日	83.5	83.4	83.3	83.0	82.5	82.2	82.0	81.3
処理量	焼却処理量合計	t	27,665	27,602	27,655	27,502	27,325	27,228	27,221	26,899		
		t/日	75.8	75.6	75.6	75.3	74.9	74.6	74.4	73.7		
	ごみ焼却処理量	t	26,568	26,505	26,558	26,405	26,228	26,131	26,124	25,802		
		衛生センター分	t	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	
	し尿脱水汚泥	t	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097		
		粗大	t	0	0	0	0	0	0	0	0	
	最終処分量合計	t	3,827	3,821	3,826	3,801	3,783	3,768	3,773	3,755		
		t/日	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.3	10.3	10.3		
	不燃ごみ+粗大ごみ残渣	t	828	829	828	819	820	815	821	812		
		衛生センター	t	31	31	31	31	31	31	31	31	
	し尿残渣	t	64	64	64	64	64	64	64	64		
		焼却残渣	t	2,904	2,897	2,903	2,887	2,868	2,858	2,857	2,823	
	浸出水処理施設汚泥	t	25	25	25	25	25	25	25	25		
		その他資源化(家庭系集団回収量)	t	1298	1299	1311	1304	1308	1306	1307	1385	
		t/日	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.8	
		須賀川市	t	917	918	922	917	915	913	914	965	
	鏡石町	t	275	276	282	281	286	286	287	306		
		天栄村	t	106	105	107	106	107	107	106	114	
	その他資源化(事業系生ごみ民間資源化業者へ)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
		t/日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
	市町村別1事業所当たりの資源化量		g/事業所・日	0	0	0	0	0	0	0	118	
		須賀川市	g/事業所・日	0	0	0	0	0	0	0	0	
		鏡石町	g/事業所・日	0	0	0	0	0	0	0	0	
		天栄村	g/事業所・日	0	0	0	0	0	0	0	0	

推計							
33 2021	34 2022	35 2023	36 2024	37 2025	38 2026	39 2027	
25,608	25,510	25,429	25,227	25,073	24,918	24,882	※し尿脱水汚泥は含まない ※災害廃棄物（推計）は含まない
70.2	69.9	69.5	69.1	68.7	68.3	68.0	
19,351	19,268	19,167	19,038	18,923	18,814	18,790	
15,589	15,526	15,449	15,345	15,255	15,165	15,145	
2,628	2,615	2,598	2,582	2,564	2,550	2,548	
1,134	1,127	1,120	1,111	1,104	1,099	1,097	
6,094	6,078	6,083	6,025	5,986	5,940	5,940	
5,178	5,167	5,170	5,116	5,076	5,037	5,040	
611	606	608	607	607	602	599	
305	305	305	302	303	301	301	
163	164	179	164	164	164	152	粗大ごみの手選別による可燃物量
153	154	168	154	154	154	143	金属回収後の75%
119	120	131	120	120	120	111	0.938062
24	25	27	25	25	25	23	0.778673
10	9	10	9	9	9	9	0.15994
10	10	11	10	10	10	9	0.061387
7	7	8	7	7	7	6	0.061938
2	2	2	2	2	2	2	0.69643
1	1	1	1	1	1	1	0.218725
							0.084845
1,222	1,220	1,257	1,250	1,248	1,245	1,245	
979	977	978	973	971	969	970	
172	172	172	171	171	170	170	
36	36	36	36	36	36	35	
35	35	71	70	70	70	70	※3市町村回収分の紙製容器包装
1,732	1,728	1,729	1,721	1,718	1,713	1,720	
604	602	603	600	599	597	598	
1,074	1,072	1,072	1,067	1,065	1,062	1,063	須賀川市分のみ(紙製容器包装除く)
18	18	18	18	18	18	18	
36	36	36	36	36	36	41	※鏡石町の事業系資源物は「金属」に計上する。
53	52	52	80	80	80	85	
18	17	17	17	17	17	17	天栄村古紙
35	35	35	63	63	63	68	事業系の生ごみ
1,064	1,064	1,094	1,060	1,060	1,059	1,031	
751	749	751	746	745	743	739	
313	315	343	314	315	316	292	
96	96	105	96	96	97	89	H20～H22平均
163	164	179	164	164	164	152	0.30634(対粗大ごみ量)
							最終処分場搬入量から金属I 75%が焼却処理量
126	127	139	127	127	127	118	粗大ごみ量の排出割合
26	26	29	26	26	26	24	0.775273
11	11	11	11	11	11	10	H20～H22平均
805	804	810	800	800	798	790	0.160035
632	631	636	628	628	627	620	0.064692
114	114	115	114	114	113	112	不燃+粗大ごみ量排出割合
59	59	59	58	58	58	58	H20～H22平均
							0.785203
							0.142045
							0.072754
2,688	2,678	2,669	2,648	2,632	2,615	2,612	H20～H22平均
10.50%	10.50%	10.50%	10.50%	10.50%	10.49%	10.50%	※
29,477	29,372	29,306	29,099	28,939	28,777	28,731	0.104964
80.8	80.5	80.1	79.7	79.3	78.8	78.5	集団回収を除く
26,705	26,607	26,526	26,324	26,170	26,015	25,979	(衛生センターごみを含まない)
73.2	72.9	72.5	72.1	71.7	71.3	71.0	衛生センターし尿脱水汚泥を含む
25,608	25,510	25,429	25,227	25,073	24,918	24,882	
1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	
1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	
0	0	0	0	0	0	0	衛生センターの粗大は焼却処理しないと仮定
3,728	3,717	3,714	3,683	3,667	3,649	3,637	
10.2	10.2	10.1	10.1	10.0	10.0	9.9	
805	804	810	800	800	798	790	
31	31	31	31	31	31	31	
64	64	64	64	64	64	64	H20～H22平均
2,803	2,793	2,784	2,763	2,747	2,731	2,727	焼却残渣率
25	25	25	25	25	25	25	0.104964
1404	1408	1459	1458	1498	1495	1503	H20～H22平均
3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	25
963	961	990	985	1,011	1,009	1,009	
320	325	341	344	354	354	360	
121	122	128	129	133	132	134	
35	35	35	63	63	63	68	
0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	H21経済センサスデータより
							食品系事業所数
118	118	118	236	236	236	236	649
141	141	141	141	141	141	282	97
72	72	72	72	72	72	72	76

資料 5 生活排水処理の将来予測方法

生活排水の将来推計は、構成市町村別に処理形態別の人口の将来予測を行い、浄化槽人口及びし尿人口の将来人口に一人 1 日あたりの汚泥処理量を乗じて設定しました。

構成市町村別処理形態別の
人口将来予測

処理形態		予測方法	予測方法	処理普及率の設定（予測）方法
須賀川市	1. 計画処理区域内人口		過去の実績より指数式	
	2. 水洗化・生活雑排水処理人口		1 区域内人口×普及率の予測値	H19～H22実績の指数式
	①コミュニティプラント		対象無し	0
	②合併処理浄化槽		1 区域内人口×普及率の予測値	2－③－④普及率
	③下水道		1 区域内人口×普及率の予測値	H19～H22実績の指数式
鏡石町	④農業集落排水施設		1 区域内人口×普及率の予測値	H19～H22実績の指数式
	3. 水洗化・生活雑排水未処理人口（単独処理浄化槽）		$3 = 1 - 2 - 4$	
	4. 非水洗化人口		H19～H22実績の直線式	
	5. 計画処理区域外人口		処理区域外無し	
	1. 計画処理区域内人口		過去の実績より自然対数式	
天栄村	2. 水洗化・生活雑排水処理人口			
	①コミュニティプラント		H19～H22実績の直線式	
	②合併処理浄化槽		県中都市計画下水道の変更（鏡石町決定）計画書 平成23年度（H39年計画行政人口13,400人に対し1,1400人）	
	③下水道		H19～H22実績のロジスティック式	
	④農業集落排水施設		H19～H22実績の直線式	
天栄村	3. 水洗化・生活雑排水未処理人口（単独処理浄化槽）		処理区域外無し	
	4. 非水洗化人口			
	5. 計画処理区域外人口			
	1. 計画処理区域内人口		過去の実績より二次関数式	
	2. 水洗化・生活雑排水処理人口		現計画H29年度普及率を踏襲	
天栄村	①合併処理浄化槽		現計画H29年度普及率を踏襲	
	②農業集落排水施設		現計画H29年度普及率を踏襲	
	③簡易排水処理施設等		$③ = 1 - ① - ② - 3 - 4$	
	3. 水洗化・生活雑排水未処理人口（単独処理浄化槽）		過去の実績より段階的に減少（H31年度に0）	
	4. 非水洗化人口		現計画H29年度普及率を踏襲	
天栄村	5. 計画処理区域外人口		処理区域外無し	

一人 1 日あたりのし尿及び浄化槽汚泥量を乗じる
し尿 : 1. 340 / 人・日 (H19 年度～H22 年度実績の平均)
浄化槽汚泥 : 1. 220 / 人・日 (H19 年度～H22 年度実績の平均)

将来し尿及び浄化槽汚泥処理量