

最上広域市町村圏事務組合地域 循環型社会形成推進地域計画 【第2期】

新庄市
金山町
最上町
舟形町
真室川町
大蔵村
鮭川村
戸沢村

最上広域市町村圏事務組合

平成24年12月 3日
変更 平成26年 1月 8日

目 次

| | |
|-----------------------------|----|
| 1. 地域の循環型社会形成を推進するための基本的な事項 | 1 |
| 2. 循環型社会形成推進のための現状と目標 | 3 |
| 3. 施策の内容 | 5 |
| 4. 計画のフォローアップと事後評価 | 10 |
| 添付資料 | |
| 様式1 循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 1 | 11 |
| 様式2 循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 2 | 12 |
| 様式3 地域の循環型社会形成推進のための施策一覧 | 13 |
| 参考資料様式6 長寿命化計画策定支援概要 | 14 |
| 別添1<トレンドグラフ> | 15 |
| 別添2<地域内の処理施設の現況と予定> | 18 |
| 現有施設の概要 | 19 |
| ごみ分別表 | 21 |

1. 地域の循環型社会形成を推進するための基本的な事項

(1) 対象地域

| | |
|--------|----------------------------------|
| 構成市町村名 | 新庄市、金山町、最上町、舟形町、真室川町、大蔵村、鮭川村、戸沢村 |
| 地域の要件 | 豪雪（全域）、山村（新庄市を除く）、過疎（新庄市、金山町を除く） |
| 面積 | 1,803.62 km ² |
| 人口 | 83,737人（平成24年3月31日現在） |

（内訳）

| 構成市町村 | 新庄市 | 金山町 | 最上町 | 舟形町 | 真室川町 | 大蔵村 | 鮭川村 | 戸沢村 |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 面積（km ² ） | 223.08 | 161.79 | 330.27 | 119.03 | 374.29 | 211.59 | 122.32 | 261.25 |
| 人口（人） | 38,262 | 6,341 | 9,954 | 6,147 | 8,993 | 3,755 | 4,912 | 5,373 |

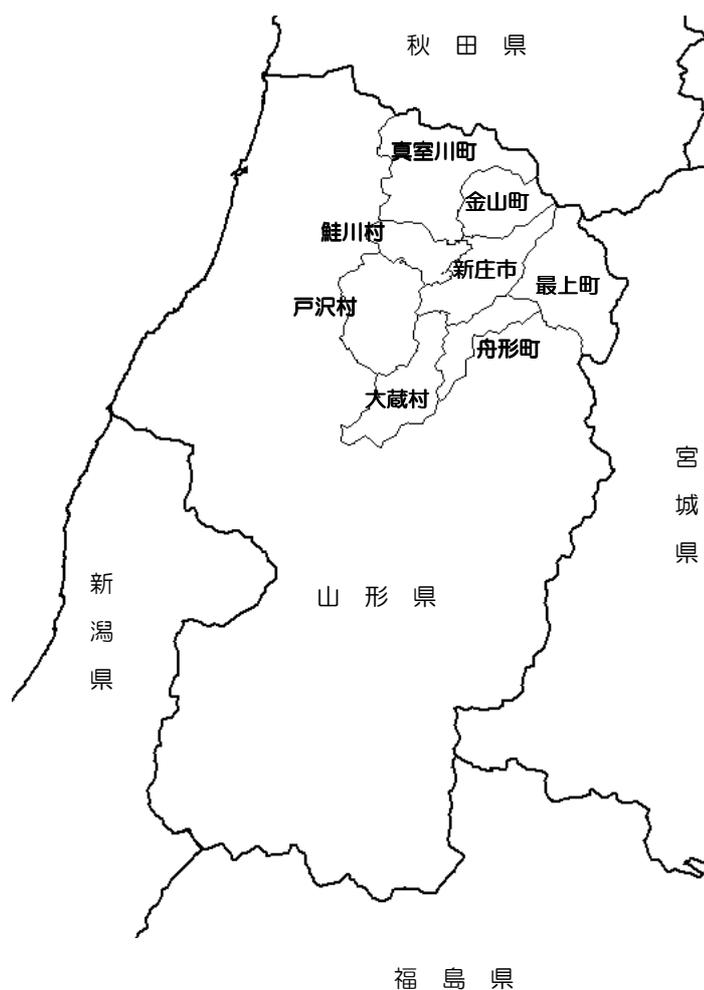


図1 対象地域図

(2) 計画期間

本計画は平成 25 年 4 月 1 日から平成 30 年 3 月 31 日までの 5 年間を計画期間とし、平成 30 年度を目標年次とする。

なお、目標の達成状況や社会経済情勢、廃棄物・リサイクルに関する法律・諸制度が大きく変化した場合などにおいては、必要に応じて計画を見直すものとする。

(3) 基本的な方向

本地域から排出される一般廃棄物は、一部の資源物を除き最上広域市町村圏事務組合（以下「組合」という）において、中間処理、最終処分まで一連のごみ処理を行っている。構成市町村が主体となって収集した、可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ及び一部の資源物、ならびに直接搬入ごみは、「エコプラザもがみ」「リサイクルプラザもがみ」において、資源化を行うとともに資源化できないごみを適正に処理・処分している。また、構成市町村では、ごみの発生抑制に関連する啓発等の取組みと併せて、一部資源物の資源化を進めている。

今後は、稼動後 10 年を経過したエコプラザもがみにおいて適正にごみ処理を行うため、長寿命化計画を策定し、この計画に基づいた施設整備を行っていく。

また、それぞれの構成市町村におけるごみ減量施策を推進し、市町村・組合が連携して引き続き発生抑制と資源化の推進に努めていく。

(4) 広域化について

本地域は、山形県ごみ処理広域化計画における最上ブロックに一致し、「エコプラザもがみ」「リサイクルプラザもがみ」を中心とした広域処理を実施している。

今後も、組合を中心とした現在の枠組みで合理化と効率化を基本とした広域的な処理を継続していくものとする。

2. 循環型社会形成推進のための現状と目標

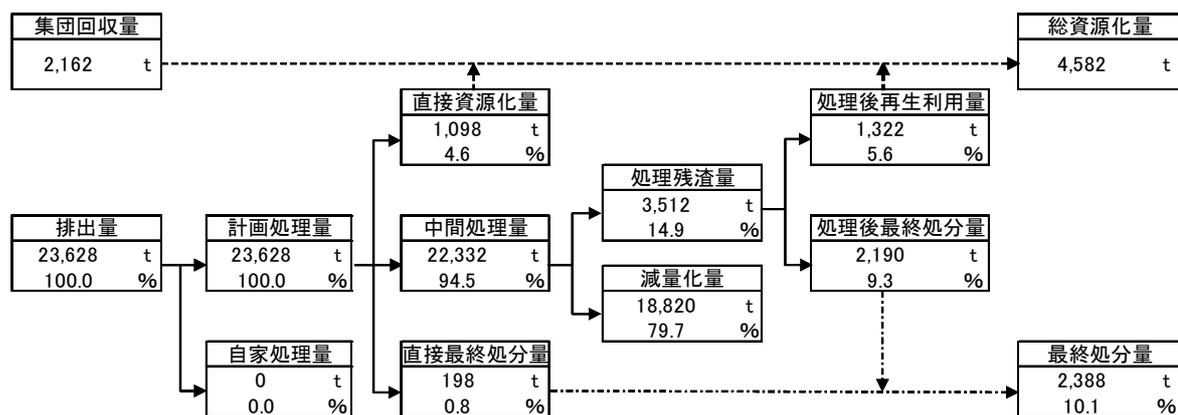
(1) 一般廃棄物等の処理の現状

平成 23 年度の一般廃棄物の排出処理状況は図 2 のとおりである。

排出量は 23,628 トン、総排出量は集団資源回収量も含め 25,790 トンであり、再利用される「総資源化量」は 4,582 トン、リサイクル率（＝（直接資源化量＋中間処理後の再生利用量＋集団回収量）／（ごみの総処理量＋集団回収量））は約 18% である。

中間処理による減量化量は 18,820 トンであり、集団回収量を除いた排出量のおおむね 8 割が減量化されており、集団回収量を除いた排出量の約 10%に当たる 2,388 トンを埋立処分している。

なお、中間処理のうち、焼却量は 20,477 トンである。焼却施設では、焼却に伴い発生した熱を回収し、場内の暖房や給湯に有効利用している。



注) 計算の都合上、合計が合わない場合がある。

図 2 一般廃棄物(ごみ)の処理フロー (平成 23 年度)

(2) 一般廃棄物等の処理の目標

本計画の計画期間中においては、廃棄物の減量化を含め循環型社会の実現を目指し、表1のとおり目標値を定め、それぞれの施策に取り組んでいくものとする。参考として、別添1に現状と目標のトレンドグラフを添付する。

表1 減量化、再生利用に関する現状と目標

| 指 標 ・ 単 位 | | 参考 (割合※1) (平成19年度) | 現状 (割合※1) (平成23年度) | 目標 (割合※1) (平成30年度) |
|-----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 排 出 量 | 事業系 総排出量 | 7,775 トン | 7,045 トン | 5,953 トン - (15.5%) |
| | 1事業所当たりの排出量※2 | 4.6 トン/事業所 | 4.5 トン/事業所 | 4.0 トン/事業所 - (11.1%) |
| | 家庭系 総排出量 | 18,248 トン | 16,583 トン | 14,010 トン - (15.5%) |
| | 1人当たりの排出量※3 | 185 kg/人 | 177 kg/人 | 161 kg/人 - (9.0%) |
| | 合 計 事業系家庭系排出量合計 | 26,023 トン | 23,628 トン | 19,963 トン - (15.5%) |
| (発生量) | 集団回収量 | 2,509 トン | 2,162 トン | 1,851 トン - (14.4%) |
| | 総合計排出量 | 28,532 トン | 25,790 トン | 21,814 トン |
| 再生利用量 | 直接資源化量 | 1,099 トン (4.2%) | 1,098 トン (4.6%) | 1,050 トン (5.3%) |
| | 総資源化量 | 5,246 トン (18.4%) | 4,582 トン (17.8%) | 3,795 トン (17.4%) |
| 熱回収量 | 熱回収量 (年間の発電電力量) | - MWh | - MWh | - MWh |
| 減 量 化 量 | 中間処理による減量化量 | 20,560 トン (79.0%) | 18,820 トン (79.7%) | 15,693 トン (78.6%) |
| 最終処分量 | 埋立最終処分量 | 2,727 トン (10.5%) | 2,388 トン (10.1%) | 2,326 トン (11.7%) |

※1 排出量は現状に対する割合、その他は排出量に対する割合。ただし、総資源化量は発生量に対する割合。

※2 1事業所当たりの排出量=(事業系ごみの総排出量-事業系ごみの資源ごみ量)/事業所数

※3 1人当たりの排出量=(家庭系ごみの総排出量-家庭系ごみの資源ごみ量)/人口

《 指標の定義 》

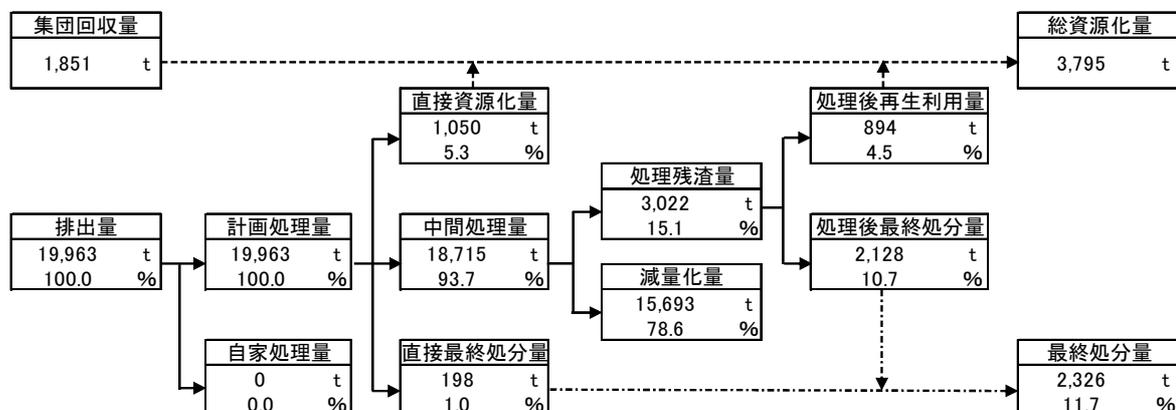
排 出 量：事業系ごみ、家庭系ごみを問わず出されたごみの量(集団回収は除く)〔単位：トン〕

再生利用量：集団回収量、直接資源化量、中間処理後の再生利用量の和〔単位：トン〕

熱回収量：熱回収施設において発電された年間の発電電力量〔単位：MWh〕

減 量 化 量：中間処理量と処理後の残さ量の差〔単位：トン〕

最終処分量：埋立処分された量〔単位：トン〕



注) 計算の都合上、合計が合わない場合がある。

図3 目標達成後の一般廃棄物の処理状況フロー (平成30年度)

3. 施策の内容

(1) 発生抑制、再使用の推進

構成市町村が中心となり、組合と連携し以下の施策を推進する。

ア 有料化

現在、ごみの減量と再資源化の推進を目的に家庭から排出される可燃ごみ・不燃ごみについては、組合を構成する全市町村において有料の指定袋制度を導入している。

導入後、年数の経過とともにごみの増加傾向が見られたため、減量効果の継続と分別の徹底のため、現在では全市町村で指定袋への氏名の記入を義務付け、ごみの減量と資源化の推進を図っている。

今後も有料の指定袋制度を維持していくとともに、分別の徹底を啓発していくことで、ごみの減量と資源化の推進を目指す。

なお、事業系ごみ及び直接搬入ごみについては従量制により課金をしているが、県内の手数料等を踏まえ、必要に応じて処理手数料の検討を行っていく。

イ 環境教育、普及啓発

組合では、ごみの分別や資源の再利用等の理解を深めてもらうため、施設見学に訪れる小学生を対象に環境講座を開催している。また、構成市町村においても、広報紙による啓発や出前講座の実施などをおして、ごみの減量・資源化の普及啓発に努めている。今後も、構成市町村、学校等と連携してこれらの取り組みを継続して行く。

ウ 助成

構成市町村では、集団回収実施団体への報奨金制度、生ごみ処理容器等設置費補助金などの助成を行い、資源化の推進及び生ごみの減量化を図っている。

また、大蔵村では集団回収に代わって、役場に資源回収の拠点常設し、資源回収の推進に努めている。

今後も、構成市町村、市民団体等が連携してこれらの取り組みを継続して行く。

エ 店頭・拠点回収の拡充

構成市町村、自治会、小売業者等と連携を図り、食品トレー回収ボックスの設置を推進し、ごみ減量と資源化の推進を図る。

オ マイバッグ運動、レジ袋対策

構成市町村、小売業者等と連携を図りながら、マイバッグ運動の普及を図り、レジ袋削減対策に取り組む。

カ 生ごみの堆肥化

新庄市では、「地域循環型生ごみたい肥化事業」により生成した堆肥を学校給食用の野菜栽培に活用し、資源循環と安全・安心な食材を提供する食育に主眼を置いた生ご

み堆肥化事業を実施している。今後も、継続してごみの排出抑制と資源化の推進に努める。

(2) 処理体制

ア 家庭ごみの処理体制の現状と今後

分別区分及び処理方法については、表 2 のとおり、現在 4 区分 9～10 種類での分別収集を行っている。当面は現行の分別区分で収集を行っていくこととする。

可燃ごみは、「エコプラザもがみ」において焼却処理し、焼却灰は現状では溶融スラグ化し、全量覆土材として有効利用している。

不燃ごみ及び一部の資源ごみは、「リサイクルプラザもがみ」において破袋、可燃ごみ、資源ごみ、不燃ごみの選別処理を行った後、可燃残渣は「エコプラザもがみ」において焼却処理し、不燃残渣については埋立処分を行っている。

今後も現有処理施設において適正な処理を継続していく。そのためには、竣工後 10 年経過している「エコプラザもがみ」の長寿命化計画を策定し、適正な施設整備に努めていく。

イ 事業系一般廃棄物の処理体制の現状と今後

自己搬入または許可業者による搬入は、可燃ごみ、不燃ごみを基本としている。

今後とも、事業所から排出されるごみは、事業者が自ら処理するか許可業者に委託して組合の施設等を利用し処理するものとするが、事業活動の見直しや分別の徹底による資源化の促進による減量化の指導も強化していく。

ウ 今後の処理体制の要点

◇処理体制

現行の処理体制を継続する。

◇現有施設の適正な施設整備に努める。

稼働後 10 年を経過している現有施設（エコプラザもがみ）の長寿命化計画（保全計画、延命化計画）を策定し、適正な施設整備を図っていく。

表2 家庭ごみの分別区分と処理方法の現状と今後 (1/2)

| | 現 状 (平成23年度) | | | | | 今 後 (平成30年度) | | | | | |
|------|--------------|-----------|-------------------------------|-----------|----------|--------------|-----------------|---|-----------------|-----------|-----------|
| | 分別区分 | 処理方法 | 処理施設等 | 処理実績 (トン) | | 分別区分 | 処理方法 | 処理施設等 | | 処理実績 (トン) | |
| | | | | | | | | 一次処理 | 二次処理 | | |
| 新庄市 | 可燃ごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | 6,193 | 可燃ごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | (焼却灰) 新最終処分場 | 5,218 | | |
| | 不燃ごみ | 破碎・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | 96 | 不燃ごみ | 破碎・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | (金 属 類) 売却 (可燃残渣) エコプラザ (不燃残渣) 新最終処分場 | 81 | | |
| | 粗大ごみ | | | 8 | 粗大ごみ | | | 7 | | | |
| | 乾電池 | リサイク ル | リサイクルプラザ もがみ (保管) | 13 | 乾電池 | リサイク ル | 保管 | リサイクルプラザ もがみ | 再資源化委託 | 12 | |
| | 生ごみ | | 堆肥センター | 105 | 生ごみ | | 堆肥化 | 堆肥センター | | 100 | |
| | ペットボトル | | リサイクルプラザ もがみ (選別・圧縮・保管) | 121 | ペットボトル | | 圧縮・梱包 | リサイクルプラザ もがみ | 再商品化事業者委託 | 30 | |
| | びん類 | 委託処理 | | | 442 | びん類 | (売却) | (売却) | | 419 | |
| | かん | | | | 145 | かん | (売却) | (売却) | | 137 | |
| | 食品トレー | | | | 1 | 食品トレー | 再資源化 (委託) | | | 1 | |
| | 古紙類 | | | | 18 | 古紙類 | (売却) | (売却) | | 17 | |
| 金山町 | 燃えるごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | 950 | 燃えるごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | (焼却灰) 新最終処分場 | 789 | | |
| | 燃えないごみ | 破碎・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | 50 | 燃えないごみ | 破碎・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | (金 属 類) 売却 (可燃残渣) エコプラザ (不燃残渣) 新最終処分場 | 43 | | |
| | 粗大ごみ | | | 2 | 粗大ごみ | | | 2 | | | |
| | 乾電池・ライター | リサイク ル | リサイクルプラザ もがみ (保管) | 2 | 乾電池・ライター | リサイク ル | 保管 | リサイクルプラザ もがみ | 再資源化委託 | 2 | |
| | ペットボトル | | リサイクルプラザ もがみ (選別・圧縮・保管) | 96 | ペットボトル | | 選別・圧縮・梱包 | リサイクルプラザ もがみ | 再商品化事業者委託 | 91 | |
| | 空きカン | | 委託処理 | | | | 空きカン | 選別・梱包 | リサイクルプラザ もがみ | | (売却) |
| 空きビン | 再商品化事業者委託 | | | | | | | | | | |
| 最上町 | 燃えるごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | 1,993 | 燃えるごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | (焼却灰) 新最終処分場 | 1,751 | | |
| | 燃えないごみ | 破碎・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | 92 | 燃えないごみ | 破碎・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | (金 属 類) 売却 (可燃残渣) エコプラザ (不燃残渣) 新最終処分場 | 82 | | |
| | 粗大ごみ | | | 7 | 粗大ごみ | | | 6 | | | |
| | 乾電池 | リサイク ル | リサイクルプラザ もがみ (保管) | 3 | 乾電池 | リサイク ル | 保管 | リサイクルプラザ もがみ | 再資源化委託 | 2 | |
| | ペットボトル | | リサイクルプラザ もがみ (選別・圧縮・保管) | 113 | ペットボトル | | (売却) | (売却) | | 23 | |
| | 空き瓶 | | 委託処理 | | | | 空き瓶 | 選別・梱包 | リサイクルプラザ もがみ | 再商品化事業者委託 | 99 |
| | 空き缶 | | | | | | 7 | 空き缶 | (売却) | (売却) | |
| | 古紙類 | 114 | 古紙類 | (売却) | (売却) | | 108 | | | | |
| 舟形町 | もえるごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | 1,100 | もえるごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | (焼却灰) 新最終処分場 | 914 | | |
| | もえないごみ | 破碎・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | 46 | もえないごみ | 破碎・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | (金 属 類) 売却 (可燃残渣) エコプラザ (不燃残渣) 新最終処分場 | 40 | | |
| | 粗大ごみ | | | 1 | 粗大ごみ | | | 1 | | | |
| | 乾電池 | リサイク ル | リサイクルプラザ もがみ (保管) | 2 | 乾電池 | リサイク ル | 保管 | リサイクルプラザ もがみ | 再資源化委託 | 2 | |
| | ペットボトル | | リサイクルプラザ もがみ (選別・圧縮・保管) | 73 | ペットボトル | | 選別・圧縮・梱包 | リサイクルプラザ もがみ | 再商品化事業者委託 | 79 | |
| | びん類 | | 委託処理 | | | | びん類 | 選別・梱包 | リサイクルプラザ もがみ | | 再商品化事業者委託 |
| | カン類 | 9 | | | | カン類 | (売却) | (売却) | | 8 | |
| | カン類 | 0.12 | カン類 | (売却) | (売却) | | 0.11 | | | | |
| | 紙類 | 139 | 紙類 | (売却) | (売却) | | 126 | | | | |

表2 家庭ごみの分別区分と処理方法の現状と今後 (2/2)

| | 現 状 (平成23年度) | | | | | 今 後 (平成30年度) | | | | | |
|------|--------------|-----------|----------------------|--------------|----------|--------------|-----------------|---|-----------------|--------------|-----|
| | 分別区分 | 処理方法 | 処理施設等 | 処理実績 (トン) | | 分別区分 | 処理方法 | 処理施設等 | | 処理実績 (トン) | |
| | | | | | | | | 一次処理 | 二次処理 | | |
| 真室川町 | 燃えるごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | 1,679 | 燃えるごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | (焼却灰) 新最終処分場 | 1,362 | | |
| | 燃えないごみ | 破砕・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | 73 | 燃えないごみ | 破砕・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | (金属類) 売却 (可燃残渣) エコプラザ (不燃残渣) 新最終処分場 | 61 | | |
| | 粗大ごみ | | | 4 | 粗大ごみ | | | 3 | | | |
| | 乾電池・ライター | リサイ クル | リサイクルプラザ もがみ | 2 | 乾電池・ライター | リサイ クル | 保管 | リサイクルプラザ もがみ | 再資源化委託 | 1 | |
| | ペットボトル | | リサイクルプラザ もがみ | 124 | ペットボトル | | リサイ クル | 選別・圧 縮・梱包 | リサイクルプラザ もがみ | 再商品化事業者委託 | 116 |
| | びん類 | | (選別・圧縮・保管) | | びん類 | | | 再商品化事業者委託 | | | |
| | カン類 | | 委託処理 | | カン類 | | | (売却) | | | |
| 紙類 | 紙類 | | (売却) | | 28 | | | | | | |
| 大蔵村 | 燃えるごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | 673 | 燃えるごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | (焼却灰) 新最終処分場 | 573 | | |
| | 燃えないごみ | 破砕・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | 38 | 燃えないごみ | 破砕・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | (金属類) 売却 (可燃残渣) エコプラザ (不燃残渣) 新最終処分場 | 33 | | |
| | 粗大ごみ | | | 3 | 粗大ごみ | | | 3 | | | |
| | ペットボトル | リサイ クル | リサイクルプラザ もがみ | 26 | ペットボトル | リサイ クル | 選別・圧 縮・梱包 | リサイクルプラザ もがみ | 再商品化事業者委託 | 27 | |
| | びん類 | | (選別・圧縮・保管) | | びん類 | | 再商品化事業者委託 | | | | |
| | カン類 | | 委託処理 | | カン類 | | (売却) | | | | |
| | 紙類 | | 紙類 | | (売却) | | 31 | | | | |
| 鮭川村 | 燃えるごみ | | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | 747 | | 燃えるごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | (焼却灰) 新最終処分場 | 592 |
| | 燃えないごみ | 破砕・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | 49 | 燃えないごみ | 破砕・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | (金属類) 売却 (可燃残渣) エコプラザ (不燃残渣) 新最終処分場 | 40 | | |
| | 粗大ごみ | | | 1 | 粗大ごみ | | | 1 | | | |
| | 乾電池・ライター | リサイ クル | リサイクルプラザ もがみ (保管) | 1 | 乾電池・ライター | リサイ クル | 保管 | リサイクルプラザ もがみ | 再資源化委託 | 1 | |
| | ペットボトル | | リサイクルプラザ もがみ | 44 | ペットボトル | | リサイ クル | 選別・圧 縮・梱包 | リサイクルプラザ もがみ | 再商品化事業者委託 | 42 |
| | びん類 | | (選別・圧縮・保管) | | びん類 | | | 再商品化事業者委託 | | | |
| | カン類 | | 委託処理 | | カン類 | | | (売却) | | | |
| 紙類 | 紙類 | | (売却) | | 38 | | | | | | |
| 戸沢村 | 燃えるごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | 932 | 燃えるごみ | 焼却 (熱回収) | エコプラザ もがみ | (焼却灰) 新最終処分場 | 746 | | |
| | 燃えないごみ | 破砕・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | 63 | 燃えないごみ | 破砕・ 選別 | リサイクルプラザ もがみ | (金属類) 売却 (可燃残渣) エコプラザ (不燃残渣) 新最終処分場 | 51 | | |
| | 粗大ごみ | | | 5 | 粗大ごみ | | | 4 | | | |
| | 乾電池 | リサイ クル | リサイクルプラザ もがみ (保管) | 1 | 乾電池 | リサイ クル | 保管 | リサイクルプラザ もがみ | 再資源化委託 | 1 | |
| | ペットボトル | | リサイクルプラザ もがみ | 57 | ペットボトル | | リサイ クル | 選別・圧 縮・梱包 | リサイクルプラザ もがみ | 再商品化事業者委託 | 52 |
| | びん類 | | (選別・圧縮・保管) | | びん類 | | | 再商品化事業者委託 | | | |
| | カン類 | | 委託処理 | | カン類 | | | (売却) | | | |
| 紙類 | 紙類 | | (売却) | | | | | | | | |

注) 処理実績の合計は、品目別整数処理等の都合上、表1の家庭系総排出量に完全一致しない。

(3) 廃棄物処理施設における長寿命化計画策定支援事業

組合が主体となり表3のとおり施設の長寿命化計画の策定を行う。

表3 長寿命化計画策定支援事業

| 事業番号 | 事業名 | 事業内容 | 事業期間 |
|------|--------------------|----------------------------------|------|
| 41 | エコプラザもがみ長寿命化計画策定事業 | エコプラザもがみにおける施設保全計画及び延命化計画の策定及び調査 | H25 |

(4) その他の施策

その他、地域の循環型社会を形成する上で、組合及び構成市町村が連携して次の施策を実施していく。

ア 不法投棄対策

不法投棄の早期発見、防止を図るため、地域の町内会など一体となった啓発活動等を展開するとともに、パトロールの強化などを行い、不法投棄の防止に努める。

イ 廃家電のリサイクルに関する普及啓発

廃家電、パソコン等のリサイクルについては、特定家庭用機器再商品化法に基づく、適切な回収、再商品化がなされるように、関連団体や小売店などと協力して、普及啓発を行う。

ウ 災害時の廃棄物処理に関する事項

組合では、山形県内の一部事務組合と緊急時における相互援助協定を結び、近隣自治体との連携処理体制を構築している。また、構成市町村では収集・運搬事業者で組織している新庄最上清掃事業組合との間で「災害時における一般廃棄物の収集運搬等に関する協定」を締結し、災害時に備えている。

今後も、県や構成市町村が策定する災害廃棄物処理計画、地域防災計画等を踏まえ、災害時に発生する廃棄物の迅速かつ適正な処理に向けて必要な体制の整備を図る。

4. 計画のフォローアップと事後評価

(1) 計画のフォローアップ

組合及び構成市町村では、毎年、計画の推進状況を把握し、その結果を公表するとともに、必要に応じて、県及び国と意見交換をしつつ、計画の推進状況を勘案し、計画の見直しを行う。

(2) 事後評価及び計画の見直し

計画期間終了後、処理状況の把握を行い、その結果が取りまとまった時点で、速やかに計画の事後評価、目標達成状況の評価を行い、結果を公表する。

様式 1

循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 1 (平成25年度)

1 地域の概要

| | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------|--------------------------------|---------|--------------------------|
| (1)地域名 | 最上広域市町村圏事務組合地域 | (2)地域内人口 | 83,737人 | (3)地域面積 | 1,803.62 km ² |
| (4)構成市町村等名 | 最上広域市町村圏事務組合 新庄市、金山町、最上町、舟形町、真室川町、大蔵村、鮭川村、戸沢村 | (5)地域の要件 | 人口 面積 沖繩 離島 奄美 豪雪 山村 半島 過疎 その他 | | |
| (6)構成市町村に一部事務組合等が含まれる場合、当該組合の状況 | 最上広域市町村圏事務組合 (以下、組合と表示) | | | | |
| | | ①組合を構成する市町村 | 新庄市、金山町、最上町、舟形町、大蔵村、鮭川村、戸沢村 | | |
| | | ②設立年月日 | 昭和45年11月12日 設立 | | |

2 減量化、再生利用の現状と目標

| 指標・単位 | 過去の状況・現状(排出量に対する割合) | | | | | | | | | | 予測(排出量に対する割合) | | | | | | | | | | 目標 | | | | | | |
|-------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|------------|
| | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 平成31年度 | 平成32年度 | 平成33年度 | 平成34年度 | 平成35年度 | 平成36年度 | 平成37年度 | 平成38年度 | 平成39年度 | 平成40年度 | | | | | |
| 排出量 | 事業系 | 7,775 | 7,065 | 7,237 | 6,825 | 7,045 | 6,156 | 6,075 | 5,995 | 5,981 | 5,967 | 5,953 | (H23比 -16%) | 事業系 1事業所当たり排出量(トン/事業所) | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | (H23比 -11%) | | |
| | 家庭系 | 18,248 | 17,131 | 16,903 | 16,296 | 16,583 | 15,349 | 15,062 | 14,790 | 14,525 | 14,267 | 14,010 | (H23比 -16%) | | 家庭系 1人当たりの排出量(kg/人) | 185 | 177 | 176 | 171 | 165 | 163 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | (H23比 -9%) |
| | 合計 | 26,023 | 24,196 | 24,140 | 23,121 | 23,628 | 21,505 | 21,137 | 20,785 | 20,506 | 20,234 | 19,963 | (H23比 -16%) | | | 事業系家庭系排出量合計(トン) | 26,023 | 23,922 | 23,137 | 22,016 | 21,779 | 21,567 | 21,406 | 21,206 | 21,006 | 20,806 | 20,606 |
| (発生量) | 2,509 | 2,395 | 2,302 | 2,157 | 2,162 | 2,047 | 2,047 | 1,984 | 1,922 | 1,874 | 1,851 | (H23比 -14%) | 直接資源化量(トン) | 28,532 | | | 26,591 | 26,442 | 25,278 | 25,790 | 23,552 | 23,121 | 22,707 | 22,404 | 22,108 | 21,814 | 21,520 |
| 再生利用量 | 1,099 | 912 | 1,053 | 1,069 | 1,098 | 1,116 | 1,104 | 1,093 | 1,082 | 1,071 | 1,060 | (4%) | | 再生利用量(トン) | 5,246 | | 4,932 | 4,947 | 4,662 | 4,535 | 4,430 | 4,319 | 4,208 | 4,097 | 3,986 | 3,875 | 3,764 |
| 中間処理による減量化量 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | — | 熱回収量(年間の発電力量, MWh) | 20,560 | 19,215 | 19,059 | 18,544 | 18,820 | 16,949 | 16,660 | 16,385 | 16,147 | 15,917 | 15,693 |
| 最終処分量 | 2,727 | 2,445 | 2,436 | 2,072 | 2,388 | 2,216 | 2,173 | 2,447 | 2,403 | 2,379 | 2,354 | (12%) | 埋立最終処分量(トン) | | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | ※別添資料として指標と人口等の要因に関するトレンドグラフを添付。(別添1) | | | | | | | | | | | | |

3 一般廃棄物処理施設の現状と更新、廃止、新設の予定

| 施設種別 | 事業主体 | 現有施設の内容 | | | | 更新、廃止、新設の内容 | | | | 備考 |
|-------------------------|------|-------------------|-------|-----------------------|---------|-------------|----------|---------|----------|----|
| | | 型式及び処理方式 | 補助の有無 | 処理能力(単位) | 開始年月 | 更新、廃止理由 | 型式及び処理方式 | 施設竣工予定年 | 処理能力(単位) | |
| 熱回収施設 | 組合 | 全連続燃焼式焼却炉(ストーク方式) | 有 | 90 t/日 | 平成15年4月 | — | — | — | — | — |
| 不燃ごみ選別施設(リサイクルプラザ) | 組合 | 併用施設、手選別、展示 | 有 | 42 t/5h | 平成10年4月 | — | — | — | — | — |
| マテリアルリサイクル推進施設(ストックヤード) | 組合 | 段ボール、古紙類の分別保管 | 有 | 192 m ² | 平成20年4月 | — | — | — | — | — |
| し原処理施設 | 組合 | 膜分離高負荷生物脱窒士高度処理 | 有 | 79 kL/日 | 平成8年4月 | — | — | — | — | — |
| 最終処分場 | 組合 | 管理型処分場 | 有 | 197,000m ³ | 平成10年4月 | — | — | — | — | — |

※計画地域内の施設の現状を地図上に示したものの、及び概要を添付。(別添2)

様式 2

循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 2 (平成25年度)

| 事業種別 | 事業番号 | 事業名称 | 事業主体 | 規模 | 事業期間 交付期間 | | 総事業費(千円) | | | | | 交付金対象事業費(千円) | | | | | 備考 | |
|------|------|------|------|----|--------------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|----|--|
| | | | | | 開始 | 終了 | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 | | |
| | | | | | | | | 5,400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,400 | 5,400 | 0 | 0 | |
| | 41 | 組合 | | | H25 | H25 | 5,400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,400 | 5,400 | 0 | 0 | |
| | | 合 計 | | | | | 5,400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,400 | 5,400 | 0 | 0 | |

様式 3

地域の循環型社会形成推進のための施策一覧

| 施策種別 | 事業番号 | 施策の名称 | 施策の内容 | 実施主体 | 事業期間 | | 交付金必要の要否 | 事業計画 | | | | | 備考 |
|-----------------------------|------|--------------------|----------------------------------|----------|------|-----|----------|------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| | | | | | 開始 | 終了 | | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | |
| 排出抑制、資源化の推進に関するもの | 11 | 有料化 | 記名式指定袋制度の継続と分別の周知徹底 | 構成市町村 | H25 | H29 | | 継続事業 | | | | | |
| | 12 | 環境教育、普及啓発 | 小学生を対象とした環境講座及び住民に対する出前講座などの啓発活動 | 構成市町村・組合 | H25 | H29 | | 継続事業 | | | | | |
| | 13 | 助成 | 集団回収事業、生ごみ処理容器等への助成 | 構成市町村 | H25 | H29 | | 継続事業 | | | | | |
| | 14 | 店頭・拠点回収の拡充 | 小売業者と連携して食品トレー回収ボックス設置の拡大 | 構成市町村、組合 | H25 | H29 | | 方法の検討と普及啓発 | | | | | |
| | 15 | マイバッグ運動、レジ袋対策 | 小売業者と連携してマイバッグ運動の普及を図る | 構成市町村、組合 | H25 | H29 | | 方法の検討と普及啓発 | | | | | |
| | 16 | 生ごみのたい肥化 | 生ごみたい肥化による、資源循環と食育の推進 | 新庄市 | H25 | H29 | | 継続事業 | | | | | |
| 廃棄物処理施設における長寿命化計画策定支援に関するもの | 41 | エコプラザもがみ長寿命化計画策定事業 | 施設保全計画・延命化計画の作成、調査等 | 組合 | H25 | H25 | ○ | | | | | | 関連事業 1 |
| その他 | 51 | 不法投棄対策 | 啓発・パトロールの強化 | 構成市町村 | H25 | H29 | | 継続事業 | | | | | |
| | 52 | 廃家電のリサイクルに関する普及啓発 | 関連法の周知・小型廃家電の回収 | 構成市町村 | H25 | H29 | | 継続事業 | | | | | |
| | 53 | 災害時の廃棄物処理に関する事項 | 災害時の廃棄物処理体制の整備 | 構成市町村 | H25 | H29 | | 継続事業 | | | | | |

【参考資料様式6】

長寿命化計画策定支援概要

都道府県名 山形県

| | |
|----------|--|
| (1)事業主体名 | 最上広域市町村圏事務組合 |
| (2)事業目的 | エコプラザもがみの施設長寿命化のための計画的な基幹的設備改良に資するため |
| (3)事業名称 | エコプラザもがみ長寿命化計画策定事業 |
| (4)事業期間 | 平成 25 年度 |
| (5)事業概要 | エコプラザもがみの長寿命化のための施設保全計画、延命化計画の策定及びこれらに関連する調査 |
| (6)事業計画額 | 5,400 (千円) |

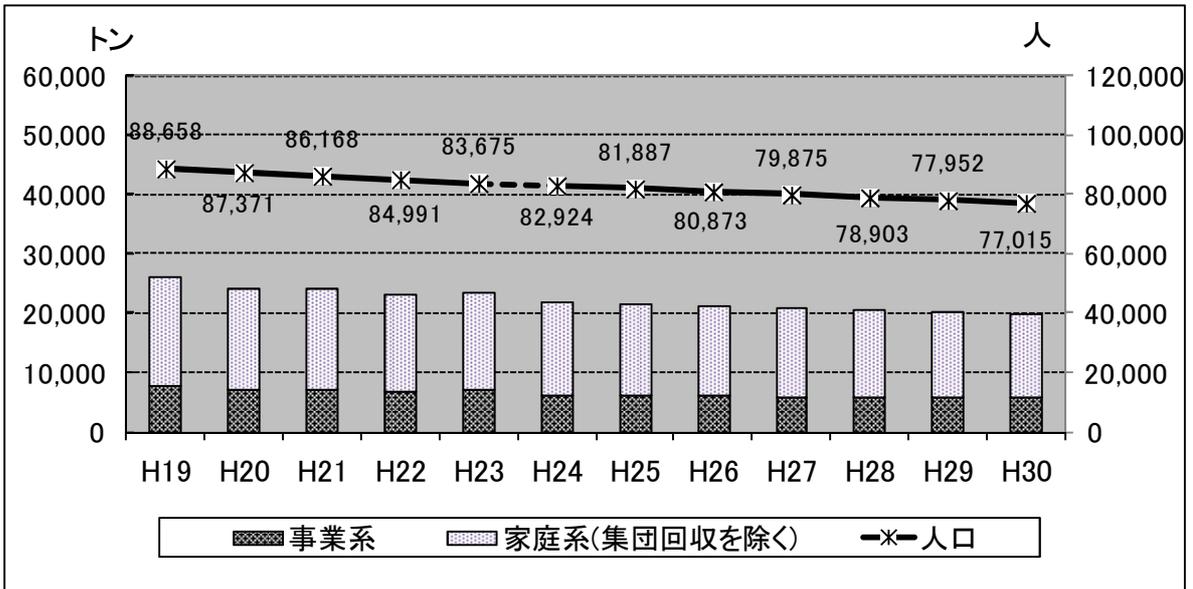


図4 排出量と人口推移の関係（地域全体）

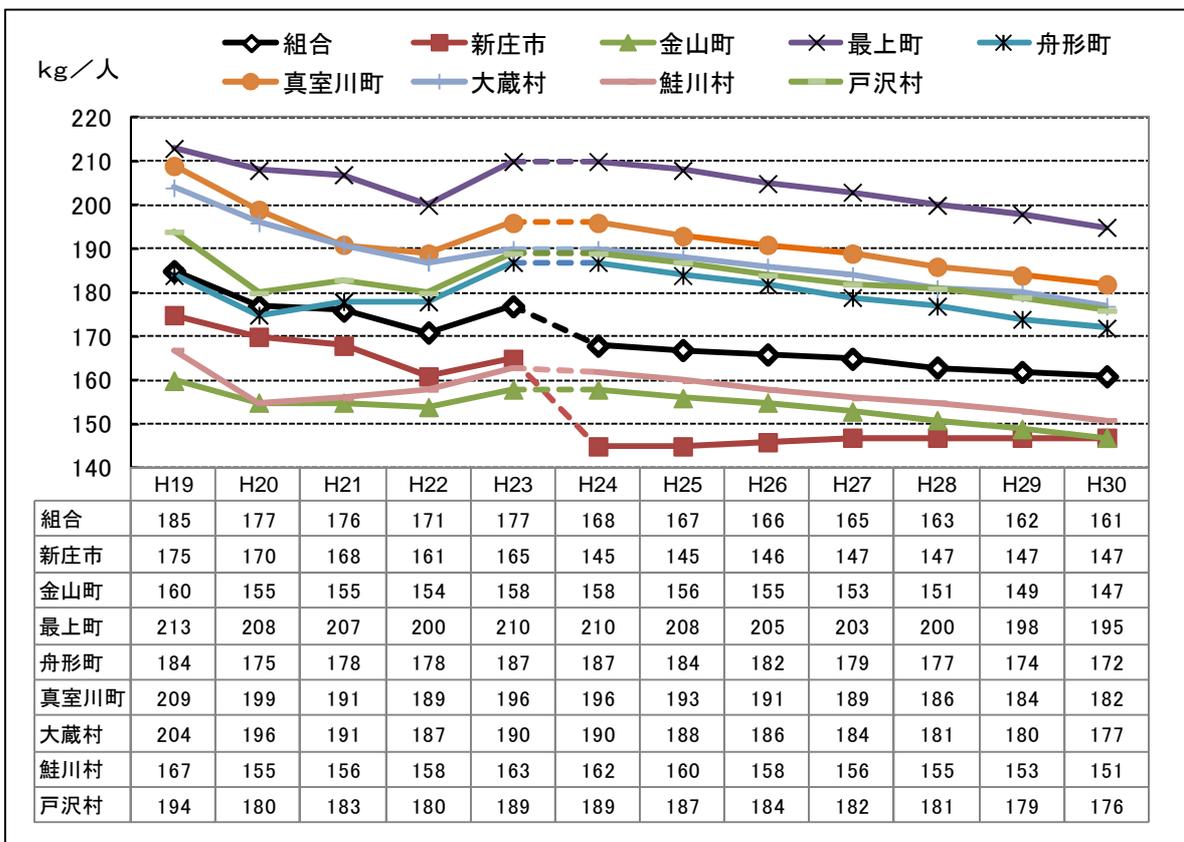


図5 家庭系一人当たりの排出量（集団回収、資源ごみを除く）の推移

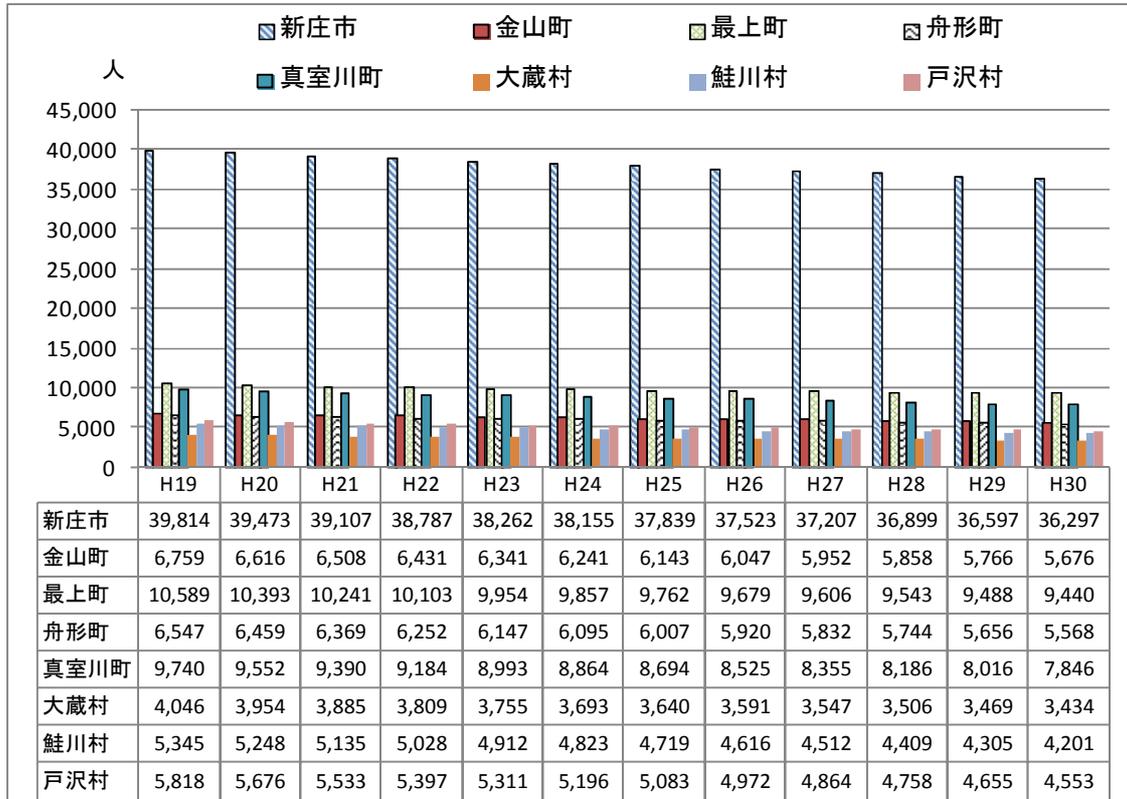


図6 人口の推移（市町村別）

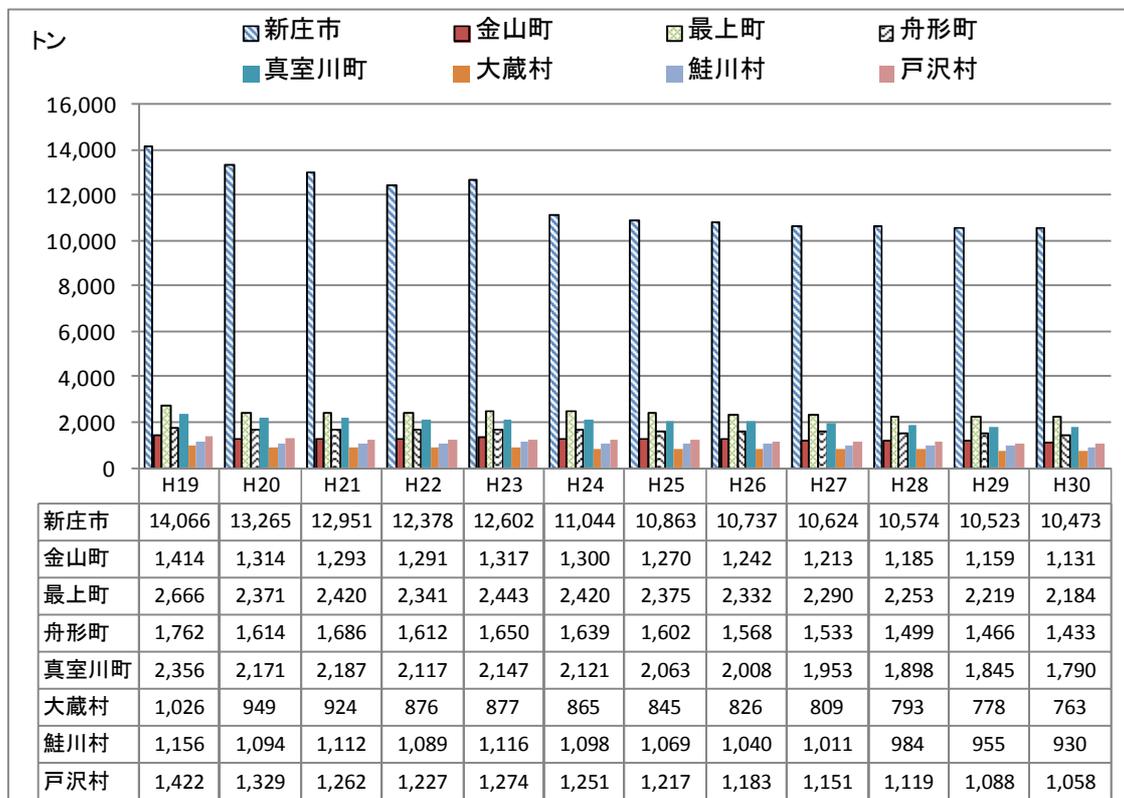
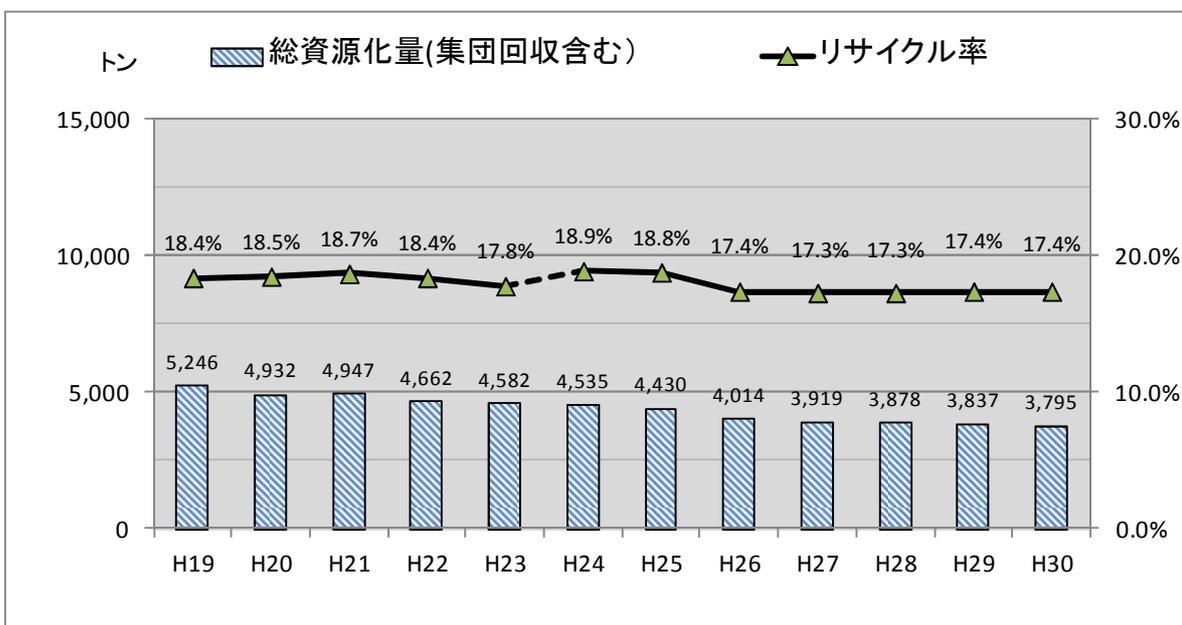
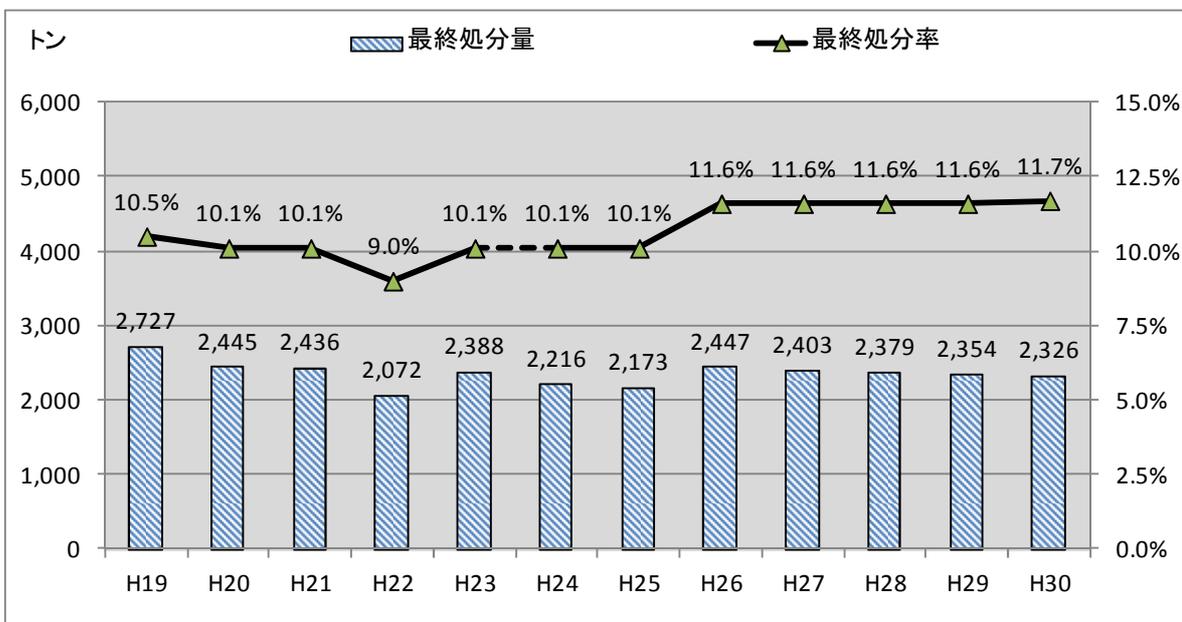


図7 排出量（集団回収除く）の推移（市町村別）



※ 再生利用率＝総資源化量÷発生量合計×100

図8 資源化量の推移（地域全体）



※ 最終処分率＝最終処分量÷排出量合計×100

図9 最終処分量の推移（地域全体）



図 6 地域内の施設の位置

現有施設の概要

【熱回収施設（焼却処理施設）】

| | | |
|-------|--------------------------|-----------------------|
| 施設名称 | エコプラザもがみ | |
| 所在地 | 鮭川村大字川口字泉前山 2756-27 | |
| 稼働年月 | 平成 15 年 4 月 | |
| 処理能力 | 90t/24h (45t/24h×2 炉) | |
| 炉形式 | 全連続燃焼式焼却炉（ストーカ式） | |
| 溶融炉 | 処理能力 | 14t/24h (14t/24h×1 炉) |
| | 炉形式 | 回転型表面溶融炉（燃料式） |
| 処理対象物 | 可燃ごみ、リサイクルプラザ可燃残渣、し尿処理し渣 | |

【不燃ごみ選別施設】

| | | |
|------|-----------------------------------|--|
| 施設名称 | リサイクルプラザもがみ | |
| 所在地 | 舟形町富田字檜原沢 3471-31 | |
| 稼働年月 | 平成 10 年 4 月 | |
| 処理能力 | 42 t / 5h | |
| 処理形式 | 破碎選別、手選別 | |
| 対象品目 | 紙類, 金属類, ガラス類, ペットボトル, 不燃ごみ, 粗大ごみ | |

【ストックヤード】

| | | |
|------|--------------------|--|
| 施設名称 | ストックヤード | |
| 所在地 | 新庄市大字柝形字石神 2436 番地 | |
| 稼働年月 | 平成 20 年 4 月 | |
| 保管面積 | 192 m ² | |
| 対象品目 | 段ボール、新聞、雑誌 | |

【最終処分場】

| | | |
|-------|--------------------|------------------------|
| 施設名称 | リサイクルプラザもがみ 新最終処分場 | |
| 所在地 | 舟形町富田字檜原沢 3471-31 | |
| 稼働年月 | 平成 10 年 4 月 | |
| 施設規模等 | 埋立方式 | サンドイッチ方式 |
| | 埋立面積 | 21,200 m ² |
| | 埋立可能容量 | 197,000 m ³ |
| | 浸出水処理 | 80 m ³ /日 |
| | 処理方式 | 接触曝気+凝集沈殿+高度処理 |
| 処分対象物 | 焼却灰、破碎ごみ | |

【し尿処理施設】

| | |
|------|------------------------------------|
| 施設名称 | もがみクリーンセンター |
| 所在地 | 新庄市大字本合海字白ヶ沢 1104-58 |
| 稼働年月 | 平成8年4月 |
| 処理能力 | 79k1/24h（し尿：53k1/24h+浄化槽汚泥：26k1/日） |
| 処理形式 | 膜分離高負荷生物脱窒素処理方式+高度処理 |
| 高度処理 | 凝集膜分離+活性炭 |

ごみ分別表

○ 新庄市

| 区分 | | 対象 |
|---------|--------------------|---|
| 燃やせるごみ | | 生ごみ、衣類・布類、紙くず、木竹製品、プラスチック製品、草木類、ゴム類、菓子袋、ビニール類、皮製品、プラスチックボトル、おむつ、使い捨てカイロ |
| 燃やせないごみ | | 蛍光灯、鏡、電球、電卓、時計、ラジカセ、ひげそり、かみそり、ドライヤー、ポット、扇風機、炊飯器、ホットカーペット、掃除機 |
| 粗大ごみ | | オーディオ、家具、ふとん、スキー、スノーダンプ、自転車、遊具（可燃ごみ・不燃ごみの指定袋に入らない大きさのもの） |
| 資源物 | 空き缶 | 清涼飲料、酒類、粉ミルク、お菓子缶、のり、缶詰、ペットフードの缶、その他の食料品の缶など |
| | ペットボトル | 清涼飲料、酒類、調味料（しょうゆ・みりんなど）、その他の食用に供したペットボトル |
| | カセットボンベ、スプレー缶、ライター | カセットボンベ、スプレー缶、ライター |
| | あきびん・ガラス、せともの全般 | 食用に供したびん、リターナブルびん、その他 |
| | 食品トレー | プラスチックマーク（PE、PP、PS）のついたもの |
| | 紙パック | 牛乳、ジュースなどの紙パック |
| | 古紙 | 新聞紙、ダンボール、雑誌、その他の紙（雑紙） |
| | 金属 | ファンヒーター、包丁、鍋、フライパンなど |
| | 乾電池 | 乾電池・ボタン電池・充電できる電池 |

○ 金山町

| 区分 | | 対象 |
|---------|---------|--|
| 燃やせるごみ | | プラスチック・ビニール類、生ごみ類、リサイクルできない紙・布類、草木くず・木製品類、皮革・ゴム類、その他 |
| 燃やせないごみ | | 陶磁器類、金属類、ガラス類、その他 |
| 粗大ごみ | | 廃家電類、家具寝具類、趣味用品類、日常用品類、建具類 |
| 資源物 | 空き缶 | アルミ缶、スチール缶 |
| | ペットボトル | PET ボトルマークのついたもの |
| | びん | 雑びん、繰り返し使えるびん |
| | 故紙 | 新聞紙、雑誌、ダンボール、紙パックなど |
| | 食品トレー | プラスチックマーク（PE、PP、PS）のついたもの |
| | 乾電池・ライタ | 乾電池・ライター |

| | | |
|--|---|--|
| | ー | |
|--|---|--|

○最上町

| 区分 | | 対象 |
|---------|--------|-------------------------------|
| 燃やせるごみ | | 紙くず・木くず・塵芥類・プラスチック製の容器など |
| 燃やせないごみ | | 陶磁器・化粧びん・ガラスくずなど |
| 粗大ごみ | | ストーブ・ガスレンジ・ラジカセ・スコップ・スノーダンプなど |
| 資源物 | かん類 | アルミ缶・スチール缶、その他缶 |
| | ペットボトル | 清涼飲料水・しょうゆ・酒類のペットボトル |
| | びん類 | 生きびん、その他のびん |
| | 古紙類 | 新聞紙・新聞広告・雑誌・ダンボール・コピー用紙など |
| | 食品トレー | 各種トレー |
| | 乾電池 | 乾電池 |

○舟形町

| 区分 | | 対象 |
|---------|--------|---|
| 燃やせるごみ | | 台所ごみ、小枝・枝切れ類、紙・布・綿くず類・生理用品、紙おむつ、ビニール・ゴム・プラスチック・皮類・ナイロン類 |
| 燃やせないごみ | | 再生できないガラス類、せともの・貝殻類、金属類・小家電製品類 |
| 粗大ごみ | 小型 | 廃家電類、家具・寝具類、建具類、趣味用品類、日常用品類 |
| | 大型 | 廃家電類、家具・寝具類、建具類、趣味用品類、日常用品類 |
| 資源物 | 空き缶 | 菓子缶、缶詰類、のり缶、清涼飲料缶、調味料缶、お茶缶 |
| | ペットボトル | PET ボトルマークのついたもの |
| | びん | 酒びん、ジュースびん、清涼飲料びん、ドリンクびん、ワンカップびん、調味料びん（原則として調味料の入ったびん） |
| | 乾電池 | 乾電池 |
| | 牛乳パック | 牛乳パック |
| | 食品トレー | 食品トレー |
| | 古紙類 | 新聞、雑誌、段ボール |

○ 真室川町

| 区分 | 対象 | |
|---------|---|---|
| 燃やせるごみ | プラスチック・ビニール類、生ごみ類、リサイクルできない紙・布類、草木くず・木製品類、その他、汚れたペットボトル | |
| 燃やせないごみ | 陶磁器類、貝殻類、ガラス類、金属類、その他（指定袋に入る家電製品など）、汚れたびん・缶、食品以外に使われているびん・缶 | |
| 粗大ごみ | ごみ分別表によるもの等 | |
| 資源物 | 空き缶 | 空き缶、カセットボンベ・スプレー缶 |
| | ペットボトル | PET ボトルマークのあるもの |
| | びん | 雑びん、繰り返し使えるびん |
| | 紙パック | 牛乳パック等の 200ml の紙パック |
| | 食品トレー | 食品トレー |
| | 古紙 | 新聞紙類、雑誌類、雑がみ類、段ボール類（ボール紙含む） ※名刺より大きいサイズのもの |
| | ライター・乾電池 | ライター、乾電池 |

○ 大蔵村

| 区分 | 対象 | |
|---------|--|-----------------------|
| 燃やせるごみ | 生ごみ・ビニール、プラスチック類・布類・皮革類・カセット類、CD 類・草木くず、木製品類・紙おむつ、洗剤類のプラスチック容器・油、ドレッシングのプラスチック容器など | |
| 燃やせないごみ | 陶磁器類・ガラス類・金属類・指定ごみ袋に入る家電製品、食品以外に使われている缶・びん | |
| 粗大ごみ | タンス・いす・机・スノーダンプ・スコップ・自転車・こたつ、ベットマット・ソファ・エレクターン・ガスコンロなど、指定袋に入らない家電類、スポーツ用品など | |
| 資源物 | 空き缶 | 飲料用、食品用 |
| | ペットボトル | 飲料用、酒類、調味料（しょうゆ、みりん等） |
| | びん | 透明びん、茶色びん |

○ 鮭川村

| 区分 | | 対象 |
|---------|--------|---|
| 燃やせるごみ | | 木製品・皮革製品、ビニール製品・ナイロン製品、ゴム製品・プラスチック製品、発泡スチロール |
| 燃やせないごみ | | 再生できないガラス製品、せともの、貝殻類、金属類、小型の電気製品、ライター類、乾電池 |
| 粗大ごみ | 小型・中型 | 子供用三輪車、カラーボックス、衣装箱、スキー等 |
| | 大型・特大 | オルガン、電気マッサージ器、大型ファンヒーター、大型の子供用遊具、たんす等 |
| | 収集困難物 | スプリング入りマット、スプリング入りソファ、両袖机等 |
| 資源物 | 空き缶 | アルミ缶、スチール缶、スプレー缶、缶詰缶、ミルク缶、その他食品の缶 |
| | ペットボトル | 清涼飲料水、乳飲料、しょうゆ・お酒の容器 |
| | びん | 透明びん、茶びん、その他のびん |
| | 食品トレー | プラスチックマーク（PP、PE、PS）のついたもの |
| | 紙類 | 新聞紙、コピー用紙、チラシ類、雑誌、書籍、封筒、紙袋、包装紙、カレンダー、牛乳・ジュースパック、ダンボール、厚紙、ボール紙 |

○ 戸沢村

| 区分 | | 対象 |
|---------|--------|--|
| 燃やせるごみ | | 台所ごみ、小枝・板きれ等、紙・布・綿くず類・生理用品・紙おむつ、ビニール・ゴム・プラスチック・皮類・ナイロン類 |
| 燃やせないごみ | | 再生できないガラス類、せともの・貝殻類、金属類・小家電製品類 |
| 粗大ごみ | | 小型・中型、大型・特大、収集運搬困難物（廃家電類、家具寝具類、建具類、趣味用品類、日常用品類） |
| 資源物 | 空き缶 | 菓子缶、缶詰類、のり缶、清涼飲料缶、スプレー缶、ミルク缶、調味料缶、お茶缶 |
| | ペットボトル | PET マークのついたもの |
| | びん | 酒びん、ジュースびん、のりびん、清涼飲料びん、ドリンクびん、ワンカップびん、調味料びん、油びん (原則として食品の入ったびん) |
| | 古紙類 | 段ボール、新聞紙、雑誌 |
| | その他 | 乾電池 |