

# 令和5年度 長野市ごみ処理概要

(令和4年度結果 令和6年1月改定)



## 環境部生活環境課

〒380-8512 長野市大字鶴賀緑町1613番地  
TEL 026-224-5035, 7635 FAX 026-224-8909  
Eメール seikatukankyo@city.nagano.lg.jp

## 環境部生活環境課資源再生センター

〒381-0026 長野市松岡二丁目42番1号  
TEL 026-221-5316 FAX 026-221-5319  
Eメール sigen@city.nagano.lg.jp

## リサイクルプラザ

〒381-0026 長野市松岡二丁目26番7号  
TEL 026-222-3196 FAX 026-221-2033

## 長野市ホームページ

<https://www.city.nagano.nagano.jp/>  
(ホーム > くらし・手続き > ごみ・リサイクル・し尿)

## 目次

<b>1 長野市の概要</b> .....	1
<b>2 ごみ処理等の沿革</b> .....	1
(1) 分別・リサイクル法等の沿革 .....	1
①旧長野市地域 .....	1
②豊野地区 .....	3
③戸隠、鬼無里、大岡地区 .....	4
④信州新町、中条地区 .....	4
(2) 家庭ごみの収集運搬 .....	4
①旧長野市地域 .....	4
②豊野地区 .....	5
③戸隠、鬼無里、大岡地区 .....	5
④信州新町、中条地区 .....	5
(3) 処理施設 .....	5
①平成 31 年(2019 年) 3 月 31 日までの豊野地区以外の地域の処理施設 .....	6
②平成 31 年(2019 年) 3 月 31 日までの豊野地区の処理施設 .....	7
<b>3 ごみ処理の概要</b> .....	8
(1) ごみの処理方法 .....	8
①家庭ごみ .....	8
②事業ごみ .....	8
(2) 家庭ごみの分別 .....	9
(3) 家庭ごみの収集方法 .....	11
(4) 処理施設 .....	11
①長野広域連合処理施設 .....	11
②市処理施設 .....	12
(5) ごみ処理手数料 .....	15
(6) ごみ・資源物のゆくえ .....	18
①家庭ごみ .....	18
②事業系ごみ .....	18
<b>4 ごみ・資源物処理実績</b> .....	19

(1) 令和4年度(2022年度)ごみ処理フロー .....	20
(2) ごみ処理量の推移 .....	21
①ごみ総量と市民一人一日当たりの排出量の推移 .....	21
②家庭系ごみ量と市民一人一日当たりの排出量の推移 .....	21
③家庭系可燃ごみ排出量と一人一日当たり排出量の推移 .....	22
④事業系ごみ排出量の推移 .....	22
⑤事業系ごみ排出量と経済活動(県内総生産(名目))との関連(参考) .....	22
⑥新型コロナウイルスの影響 .....	23
(3) 家庭・事業系別排出量及び資源物処理量の推移 .....	24
(4) ごみ処理経費の推移 .....	27
①環境省一般廃棄物会計基準に基づくごみ処理原価 .....	27
②家庭ごみ処理手数料の推移及び使途 .....	28
(5) 家庭ごみ指定袋の推移 .....	29
①指定袋購入の推移 .....	29
②指定袋購入数から見たごみ量(体積)の推移 .....	30
(6) 家庭ごみ指定袋の中身(組成) .....	31
<b>5 長野市一般廃棄物処理基本計画に関する評価 .....</b>	<b>33</b>
(1) 前計画(H29～R3年度 5年間)の数値目標及び実績 .....	33
①ごみの総排出量 .....	33
②事業系可燃ごみ .....	34
③家庭ごみの市民一人一日当たりの可燃・不燃ごみの排出量 .....	35
④リサイクル率(参考指標) .....	36
(2) 新計画(R4～R8年度 5年間)の数値目標 .....	37
①ごみ総排出量及び一人一日当たりのごみ総排出量 .....	37
②事業系ごみ排出量 .....	38
③事業系可燃ごみ排出量 .....	39
④1人1日当たりの家庭系ごみ排出量 .....	40
⑤最終処分量 .....	40
⑥家庭系食品ロス量 .....	41
<b>6 ごみ減量化への取り組み .....</b>	<b>42</b>
(1) 家庭ごみの対策 .....	42

①指定袋制及びごみ処理手数料有料制度.....	42
(ア) 豊野地区以外の地域 .....	42
(イ) 豊野地区 .....	43
(ウ) ごみ処理手数料減免用ごみ指定袋配布 .....	44
②分別区分 .....	46
(ア) 豊野地区以外の地域 8分別 18種別 .....	46
(イ) 豊野地区 8分別 17種別.....	46
③外国人対応 .....	47
④資源物の拠点回収「サンデーリサイクル」 .....	47
⑤蛍光灯の拠点回収 .....	49
⑥生ごみ一次生成物回収事業.....	49
⑦処理困難物特別回収事業 .....	49
⑧市資源再生センターストックヤードでの指定廃棄物の受け入れ .....	50
⑨剪定枝葉等の回収 .....	50
⑩使用済小型家電の回収 .....	51
⑪使用済小型家電のピックアップ回収 .....	51
(2) 事業ごみ(事業系一般廃棄物)の対策.....	52
①排出事業者責任 .....	52
②多量排出事業所対策.....	53
③「ながのエコ・サークル」認定制度 .....	54
④環境にやさしい農業地域循環モデル事業.....	55
(3) 啓発事業.....	55
①資源再生センターの見学 .....	56
②リサイクルプラザでの啓発活動.....	56
③出前講座・環境美化に関する説明会 .....	57
④生ごみ減量アドバイザー派遣制度.....	58
⑤レジ袋使用削減の取り組み.....	58
⑥段ボール箱を活用した生ごみ自家処理講座 .....	59
⑦ごみ分別強調月間 .....	60
⑧ごみ収集カレンダー等の配布 .....	60
⑨「えこすた(Eco Style)信州!」 “チャレンジ800” 生ごみ減量推進事業 .....	61
⑩ごみ分別アプリ .....	62

⑪長野市 LINE .....	62
(4) 食品ロス削減推進計画 .....	62
① 食品ロスとは.....	63
②食品ロスはいつ発生している .....	63
③食品ロス削減施策 .....	64
(ア) フードドライブ .....	64
(イ) 30・10運動 .....	64
(ウ) その他.....	65
(5) プラスチック・スマート .....	66
①プラスチックと賢く付き合うための3R .....	66
②家庭ごみ指定袋へのバイオマスプラスチック導入の検討 .....	66
(ア) バイオマスプラスチックとは.....	66
(イ) 公共ごみ専用指定袋規格.....	67
<b>7 各種補助制度 .....</b>	<b>68</b>
(1) 生ごみ自家処理機器購入費補助金.....	68
(2) 長野市生ごみ等地域循環支援モデル事業補助金.....	69
(3) 大型生ごみ処理機支援モデル事業.....	69
(4) 集団資源回収報奨金.....	70
(5) ごみ集積所設置事業補助金 .....	71
(6) ごみ集積所改修事業補助金 .....	72
(7) カラス除けネット有償頒布事業 .....	73
(8) リサイクルハウス設置事業補助金.....	73
<b>8 不法投棄対策 .....</b>	<b>75</b>
(1) 不法投棄パトロール及び回収の実施 .....	75
(2) 不法投棄の連絡体制 .....	76
<b>9 その他 .....</b>	<b>77</b>
(1) 近隣町村の「可燃ごみ」の受け入れ .....	77
(2) ごみ集積所からの抜き取り防止対策 .....	78
(3) 「クリーンリサイクルタウン」選定 .....	79
(4) 「リデュース・リユース・リサイクル推進功労者等表彰」受賞 .....	79
(5) 「インクカートリッジ里帰りプロジェクト」参加 .....	79
(6) 「都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト」参加.....	79

(7) 長野市廃棄物減量等推進審議会 .....80

(8) 長野市の廃棄物分別収集等の主な経緯.....85

(9) 長野広域連合ながの環境エネルギーセンター（A焼却施設）の主な整備経過.....88

オレンジ色の収集車 40 台に AED(自動体外式除細動器)を搭載しています。  
収集車の運転手は、AED の使用方法の講習を受けているので、「もしも」のときは声をかけてください。



# 長野市ごみ処理概要（統計数字は令和4年度(2022年度)結果）

環境部生活環境課  
生活環境課資源再生センター

## 1 長野市の概要

長野市は平安の昔より善光寺の門前町として発展してきましたが、集落を形成したのは室町時代以降のことであり、江戸時代に人口1万人余の村となりました。その後明治の廃藩置県によって県庁の所在地となり、以後周辺町村との合併の後、明治30年(1897年)4月1日に市制を施行し、県内初の市として誕生しました。

以来、大正12年(1923年)、昭和29年(1954年)、昭和41年(1966年)、平成17年(2005年)、平成22年(2010年)の5回にわたる周辺の市町村との合併を経て都市化が進み、現在は、面積834.81k㎡、人口約37万人を擁する地方中核都市となっています。

平成5年(1993年)3月上旬信越自動車道が開通、平成9年(1997年)10月には北陸新幹線が開通し、高速交通網が整備され、翌年2・3月に'98冬季オリンピック・パラリンピックを開催しました。平成11年(1999年)4月には中核市に移行し、地方分権に対応した都市機能の充実を図っています。

人口の推移（国勢調査結果 各年10月1日現在）

年次	①総人口（人）	②世帯数（世帯）	世帯人数（①/②）
平成12年(2000年)	360,112	130,092	2.77
平成17年(2005年)	378,512	140,842	2.69
平成22年(2010年)	381,511	146,520	2.60
平成27年(2015年)	377,598	150,414	2.51
令和2年(2020年)	372,760	156,975	2.37
令和5年(2023年) 4月1日	366,591	163,928	2.23

※令和5年(2023年)は住民基本台帳人口（外国人登録者含む）

## 2 ごみ処理等の沿革

(P85「長野市の廃棄物分別収集等の主な経緯」参照)

### (1) 分別・リサイクル法等の沿革

#### ①旧長野市地域

(平成17年(2005年)1月合併以前の旧長野市)

ごみは、家庭から排出されるごみ（一般廃棄物）と事業所から排出されるごみ（産業廃棄物及び一般廃棄物）に大別されます。

家庭から排出されるごみについては、ごみ集積所（ステーション方式）を通じて、8分別（可燃ごみ、不燃ごみ、プラスチック製容器包装、紙類、ビン類（乾電池含む）、缶類、ペットボトル、剪定枝葉等）、指定袋（市指定）収集を実施しています。

昭和57年(1982年)以降実施されていた**3分別**(可燃、不燃、資源ごみ)から、平成4年(1992年)11月古牧・若槻地区、平成5年(1993年)8月三輪・吉田・大豆島・安茂里・川中島・更北地区、平成6年(1994年)6月第三・芹田・篠ノ井地区、平成6年(1994年)8月から全市において**5分別**(可燃、不燃、紙、ビン、缶)収集を実施してきました。この間、市民の理解を得るため、延べ1,300回余りの住民説明会を開催し、ごみの減量及び分別の定着を図った結果、大きな成果を得ることができました。しかし、再びごみ量が増加に転じてきたことを契機に、新たな減量策として平成8年(1996年)11月から指定袋の実費負担制度及び超過分有料化制度(一定量までは指定袋実費のみ)並びにペットボトルの分別収集(これにより**6分別**)を実施しました。

平成12年(2000年)には、容器包装リサイクル法が完全施行され、本市では可燃ごみの削減及び石油資源の有効活用のため、平成13年(2001年)10月から第二・篠ノ井中央・篠ノ井川柳の3地区、平成16年(2004年)4月からは全市で、プラスチック製容器包装の分別収集(これにより**7分別**)を実施しました。実施に当たっては、市民の理解を得るため、延べ1,100回余りの住民説明会を開催しました。

また、平成10年(1998年)以降、個別の品目(家電、自動車、建設廃材等)ごとにリサイクル法が整備されてきました。平成13年(2001年)4月には家電リサイクル法が施行され、家電4品目(エアコン、テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機)のリサイクルが義務づけられたことから、平成13年(2001年)4月からは家電4品目の集積所への排出を禁止しました。また、平成15年(2003年)10月からはパソコンリサイクル法が施行されたことから、本市でも平成16年(2004年)4月からは家庭用パソコンの集積所への排出を禁止しました。

割れていない家庭用使用済み蛍光灯については、拠点による回収場所を拡大し、平成18年(2006年)10月から県電機商業組合加盟の回収協力店、市本庁、支所での回収を試行し、平成19年(2007年)4月からは集積所収集を廃止しました。

家庭から出たタイヤ、スプリング入りマットレス等の、市ごみ処理施設で処理できない指定廃棄物については、平成19年(2007年)3月から市資源再生センターで事前に予約を受け付けし、市資源再生センターストックヤードで市民から有料での受け入れを開始しました。

上述のとおり、家庭ごみについては様々なごみ減量方策を講じてきましたが、依然として市民一人一日当たりの家庭ごみ排出量が増加傾向にあることから、市民がごみの排出者としての自覚と責任を明確に意識できる施策として、平成21年(2009年)10月から家庭ごみ処理手数料を有料化(超過分有料制から単純従量制へ)しました。併せて、庭木や草などの剪定枝葉の分別収集(これにより**8分別**)を実施し、現在に至っています。実施に当たっては、市民の理解を得るため、延べ1,071回の住民説明会を開催しました。

家電4品目以外の小型家電については、平成25年(2013年)4月に小型家電リサイクル法が施行され、本市でも貴重な金属類のリサイクルのため、平成27年(2015年)4月からサンデーリサイクル実施2会場、小型家電回収協力店(長野県電機商業組合加盟の一部店舗)及びながの環境フェア会場で回収を試行し、令和2年(2020年)4月から実施しています。



平成29年(2017年)6月には、公益財団法人東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会及び環境省等が主催する「都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト」へ参加し、スマートフォン及び携帯電話の拠点回収を市本庁、支所及び県庁本庁で実施しました。平成31年(2019年)3月末をもって同プロジェクトは終了となりましたが、引き続き市本庁及び支所でスマートフォン及び携帯電話の回収を実施しています。

平成31年(2019年)3月には、長野広域連合が長野市大豆島地区に建設した「ながの環境エネルギーセンター」が稼働しました。これに伴い、平成31年(2019年)4月から家庭灰の排出方法をビンの日から可燃ごみの日に変更しました。

なお、平成31年(2019年)3月をもって北信保健衛生施設組合から離脱したことに伴い、平成31年(2019年)4月から豊野地区の可燃ごみ、ビン類、缶類及びペットボトルについても、ながの環境エネルギーセンター及び市資源再生センターで処理することとし、ごみ処理施設が全市統一されました。

一方、事業所から排出されるごみについては、事業者はその事業活動に伴って発生した廃棄物を自らの責任において適正に処理するものとしており、平成8年(1996年)6月から事業者自らが事業系一般廃棄物を5分別(可燃ごみ、紙類、ビン類、缶類、ペットボトル)し、処理施設へ搬入する又は市が許可した一般廃棄物収集運搬業許可事業者に処理を委託、若しくは市が許可した一般廃棄物処分業許可事業者等に自己搬入のいずれかの方法で処理することを指導しています。なお、同年4月からは事業系一般廃棄物5分別と産業廃棄物(一部は市清掃センターで受入れ)に分別されていないごみの市処理施設への搬入を禁止しています。

市清掃センター焼却施設の老朽化を背景に、また、より一層のごみ減量のため、従来一般廃棄物処理に支障が生じない範囲において一部受け入れてきた、紙くず、木くずなどの産業廃棄物について、平成21年(2009年)10月から受入れしないこととしました。また、造園業などの剪定枝葉(一廃)についても民間リサイクル事業者への誘導を図り、同日から原則搬入禁止としました。

また、事業者独自の取り組みとして、市内中心部の飲食業の組合が、長野オリンピック開催に向けて廃棄物の収集とその適正処理、再資源化を目指し、平成6年(1994年)に「飲食ごみリデュース委員会」(発足当時14組合 約800店加盟)を組織しました。収集業務の委託、指定袋の作成・販売、収集コンテナの設置などの事業を展開していましたが、組合員の減少などにより、平成23年(2011年)3月をもって解散しました。

平成31年(2019年)3月をもって北信保健衛生施設組合から離脱したことに伴い、平成31年(2019年)4月から豊野地区の事業系可燃ごみについても、ながの環境エネルギーセンターで処理することとし、事業系可燃ごみの受入施設が全市統一されました。

## ②豊野地区

(平成17年(2005年)1月合併 旧豊野町の家ごみ)

合併以前の旧豊野町は、一部事務組合である北信保健衛生施設組合の構成自治体として、北信保健衛生施設組合の処理施設で処理を行っていた(合併後も豊野地区につい

ては一部継続中) ことから、合併協議において、一部(平成17年(2005年)4月～金属ごみ、粗大ごみの区分を一部変更)を除き、当面の間合併前の分別区分を踏襲することとしました。合併後の家庭ごみについては、ごみ集積所(ステーション)及び指定回収場所において8分別、指定袋(市及び北信保健衛生施設組合指定)収集を実施していましたが、平成18年(2006年)4月からプラスチック製容器包装の分別収集を開始し、9分別となりました。

平成21年(2009年)10月の家庭ごみ処理手数料の有料化に伴い、市民の公平性を保つために、旧長野市地域と同様の分別区分とし、全市の分別区分が統一されました。

平成31年(2019年)3月には、長野広域連合が長野市大豆島地区に建設した「ながの環境エネルギーセンター」が稼働しました。また、平成31年(2019年)3月をもって市が北信保健衛生施設組合を離脱したことから、平成31年(2019年)4月から豊野地区の可燃ごみ、ビン類、缶類及びペットボトルについても、ながの環境エネルギーセンター及び市資源再生センターで処理することとし、ごみ処理施設が全市統一されました。これに伴い、家庭灰及び乾電池の排出方法を豊野支所での拠点回収からステーション方式に変更しました。

### ③戸隠、鬼無里、大岡地区

(平成17年(2005年)1月合併 旧戸隠村、旧鬼無里村、旧大岡村の家庭ごみ)

平成17年(2005年)1月の合併に伴い、各地区で説明会等を実施し、平成17年(2005年)4月から旧長野市地域と同様の分別を実施しています。

### ④信州新町、中条地区

(平成22年(2010年)1月合併 旧信州新町、旧中条村の家庭ごみ)

合併以前に各地区で説明会等を実施し、平成22年(2010年)1月の合併と同時に、旧長野市地域と同様の分別及び家庭ごみ処理手数料を有料化しています。

## (2) 家庭ごみの収集運搬

### ①旧長野市地域

(平成17年(2005年)1月合併以前の旧長野市)

明治33年(1900年)汚物掃除法施行とともに汚物収集を開始し、昭和29年(1954年)清掃法施行後、昭和31年(1956年)に清掃車を導入し、市街地を中心とした容器収集対象地域(約2,500世帯)から直営による本格的なごみ収集を実施しました。

昭和38年(1963年)容器収集対象地域の世帯及びごみ量の増加に伴い、収集の一部を事業者委託しました。昭和41年(1966年)には長野市大合併に伴い、収集体制の見直しが行われ、収集範囲を拡大するとともに、昭和43年(1968年)に委託事業者数及び委託体制を大幅に拡充し、あわせて直営体制を大幅に削減しました。

委託事業者による長野市委託浄掃事業協同組合が昭和61年(1986年)に設立され、安定的な収集体制を確保するため昭和62年(1987年)から同組合と委託契約し、収集を実施しています。

平成31年(2019年)3月をもって北信保健衛生施設組合から離脱したことに伴い、平

成31年(2019年)4月から全市において市委託事業者による委託体制となりました。

## ②豊野地区

(平成17年(2005年)1月合併 旧豊野町)

豊野地区における収集運搬は、可燃ごみ、プラスチック製容器包装、剪定枝葉については、平成17年(2005年)の合併以降も非常勤職員による直営体制で実施してきましたが、平成28年(2016年)4月から市委託事業者による委託体制で平成31年(2019年)3月の北信保健衛生施設組合離脱まで実施していました。なお、不燃ごみ、紙類、缶類については、市委託事業者による委託体制、ビン類、ペットボトルについては北信保健衛生施設組合委託事業者による委託体制で実施していました。

平成31年(2019年)4月からは、全品目について市委託事業による委託体制で実施しています。

## ③戸隠、鬼無里、大岡地区

(平成17年(2005年)1月合併 旧戸隠村、旧鬼無里村、旧大岡村)

戸隠地区、鬼無里地区、大岡地区における収集運搬は、合併協議により、非常勤職員による直営体制で実施してきましたが、平成20年(2008年)4月から市委託事業者による委託体制で実施しています。

## ④信州新町、中条地区

(平成22年(2010年)1月合併 旧信州新町、旧中条村)

信州新町地区、中条地区における収集運搬は、合併以前から委託事業者による委託体制で実施しており、合併後も引き続き委託体制で実施しています。

## (3) 処理施設

(P18「ごみ・資源物のゆくえ」参照)

平成31年(2019年)4月からごみ処理施設が全市統一されました。

### **可燃ごみ**

可燃ごみは、ながの環境エネルギーセンター又はちくま環境エネルギーセンターで焼却処理しています。焼却して発生した焼却灰(主灰)及び除塵飛灰の一部は、溶融しています。

焼却処理して発生するものには、主灰、除塵飛灰、脱塩飛灰、溶融不適物(磁性物など)があります。また、溶融して生成・発生しているものには、溶融飛灰、メタル、スラグがあります。これらは、施設運営事業者によりその一部が再資源化され、再資源化されないものは長野広域連合一般廃棄物最終処分場(エコパーク須坂)に埋め立てしています。

焼却処理に伴い発生した熱で、発電・熱利用を行い、積極的にエネルギーを有効活用しています。特に、ながの環境エネルギーセンターで発電された電気の一部は、市立の小中学校・高校79校、76施設に供給し、電力の地産地消を図っています。また、隣接する「サンマリーンながの」へ冷暖房の熱源を供給しています。

また、長野市と日立造船株式会社は、再生可能エネルギーを中心とする電力供給を目的とした自治体新電力会社「ながのスマートパワー株式会社」を令和5年（2023年）6月2日に設立し、令和5年（2023年）10月1日からの市有施設への電力供給を目指しています。

#### **不燃ごみ**

不燃ごみは、市資源再生センター資源化施設で破碎・選別処理（資源化処理）し、鉄・アルミの有価物は長野資源協同組合に売却しています。資源化処理した後の残渣（資源化残渣）は、ながの環境エネルギーセンターに搬入し、中間処理（減容処理）した後、資源化または最終処分しています。

#### **缶類**

資源化施設で選別・プレスして民間事業者売却し、リサイクルしています。

#### **プラスチック製容器包装及びペットボトル**

市資源再生センタープラスチック製容器包装圧縮梱包施設で梱包した後、（財）日本容器包装リサイクル協会に引渡し、リサイクルしています。

#### **ビン類**

無色透明、茶色及びその他の色の3色に区分された状態でストックし、無色透明・茶は長野資源協同組合に売却、その他の色は（財）日本容器包装リサイクル協会に引渡ししています。

#### **紙類**

集積所から収集したものは、長野資源協同組合に直接搬入し、売却しています。市資源再生センターに直接搬入される紙類も長野資源協同組合に売却しています。

#### **剪定枝葉等**

集積所から収集したものは、委託先の民間資源化事業者へ搬入し、資源化していません。

市資源再生センターに直接搬入される剪定枝葉等は、市資源再生センター内のストックヤードで受け入れた後、委託先へ搬入し、資源化しています。

### ①平成31年(2019年)3月31日までの豊野地区以外の地域の処理施設

(平成22年(2010年)1月合併地区を含む)

可燃ごみは、市清掃センター焼却施設（大豆島地区松岡）で焼却処理し、不燃ごみはセンター内資源化施設で破碎・選別処理し、鉄・アルミの有価物は長野資源協同組合に売却しています。また、プラスチック製容器包装及びペットボトルについては、センター内プラスチック製容器包装圧縮梱包施設で梱包した後、（財）日本容器包装リサイクル協会に引渡し、リサイクルしています。資源物の缶は資源化施設で選別・プレスして

民間事業者に売却し、ビンは3色に区分された状態でストックし、無色透明・茶は長野資源協同組合に売却、その他の色は上記協会に引渡しています。集積所から収集した紙類はそのまま上記組合に搬入し売却しています。剪定枝葉も集積所収集後、委託先の民間資源化事業者へ搬入し、直接センターに持ち込まれる家庭系の剪定枝葉は一旦センター内ストックヤードで受け入れた後、委託先へ搬入して資源化しています。

ごみ焼却施設については、大正15年(1926年)6月、現在の芹田地区七瀬に日量約45トンの焼却能力をもつ焼却施設を建設したことに始まります。その後、人口増加や施設の老朽化に伴い、昭和37年(1962年)10月大豆島地区松岡(焼却能力日量100トン)に移転し、昭和57年(1982年)1月には旧松岡清掃工場の西側に日量450トンの焼却能力をもつ焼却施設が完成し、当時の焼却施設では、余熱利用発電機(当初1,300kw/h、H21.11~1,450kw/hに改修)による電力で施設内の電気を補い、さらに余熱は大豆島いこいの家や平成26年度(2014年度)に解体された旧サンマリーンながのでも利用されていました。

平成11年(1999年)9月から14年(2002年)3月にかけて、新しいダイオキシン類排出基準(平成14年(2002年)12月から適用)にあわせ、焼却施設の燃焼改善及び排ガス処理設備の改修工事を実施しました。

平成30年(2018年)10月17日から、市清掃センター焼却施設の隣地に長野広域連合が整備したごみ焼却施設「ながの環境エネルギーセンター」が試運転を開始し、平成31年(2019年)3月1日に稼働しました。

令和3年(2021年)12月1日から、千曲市大字屋代地籍に長野広域連合が新たに整備した焼却施設「ちくま環境エネルギーセンター」が試運転を開始し、令和4年(2022年)6月1日に稼働しました。

資源化処理施設については、昭和57年(1982年)3月にセンター内に資源物を手選別回収する資源回収工場が建設され、平成8年(1996年)3月に分別収集に対応した施設として、現在の資源化施設に建替えました。プラスチック製容器包装圧縮梱包施設については、平成16年(2004年)7月に稼働しました。

焼却灰及び不燃残さの埋立については、昭和54年(1979年)に篠ノ井地区小松原(総面積50,600㎡)に最終処分場を設置し、さらに平成4年(1992年)からは隣接する天狗沢(総面積60,461㎡)へ設置し、平成25年(2013年)3月で埋立が終了しました。平成25年度(2013年度)から、一部を再資源化し、残りを市外の一般廃棄物処理事業者に埋立処理を委託しています。

## ②平成31年(2019年)3月31日までの豊野地区の処理施設

可燃ごみは、北信保健衛生施設組合東山クリーンセンター(中野市)で中野市、山ノ内町、小布施町と共同で焼却処理しています。東山クリーンセンターは昭和49年(1974年)から稼働し、平成9年度(1997年度)に改築しました。焼却熱については、余熱利用発電機(110kw/h×2基)による電力で施設内の電気を補い、さらに余熱は施設道路の融雪や中野市農村環境改善センターで利用されています。

平成21年(2009年)9月まで、豊野地区のみ分別区分のあった埋立ごみについては、北信保健衛生施設組合最終処分場(中野市、総面積18,700㎡)に直接埋立て処理をしてい

ましたが、平成21年(2009年)10月家庭ごみ処理有料制度導入に併せ、分別区分が全市統一されたことから、直接埋立て処理はなくなりました。

プラスチック製容器包装については、豊野地区以外の地域とともに、長野市清掃センター内プラスチック製容器包装圧縮梱包施設で中間処理し、リサイクルしています。

平成21年(2009年)9月まで、豊野地区のみ分別区分のあった金属ごみについては、北信保健衛生施設組合不燃物処理センター(下高井郡山ノ内町)で鉄、アルミ、金属類に選別処理した後、北信保健衛生施設組合が資源化処理事業者に売却していましたが、埋立ごみと同様に平成21年(2009年)10月に分別区分が統一され、缶類として引き続き同施設でリサイクルしています。

また、粗大ごみも、平成21年(2009年)10月に分別区分が統一され、その性状により可燃ごみについては北信保健衛生施設組合焼却施設で焼却、不燃ごみについては豊野地区以外の地域とともに長野市清掃センター資源化施設等で処理・処分(前述)しています。

### 3 ごみ処理の概要

#### (1) ごみの処理方法

##### ①家庭ごみ

家庭ごみは、地区等が設置、維持管理する所定の場所(原則としてそれを利用しようとする住民等が協議の上、位置を定め、行政連絡区長等がその場所を別に定める様式により市に申し出て、市が収集可能であると確認した場所とする。以下「ごみ集積所」という。)及び別に定める指定回収場所での定日収集方式により排出するもののほか、「家庭用資源物とごみの出し方保存版」、地区ごとに作成する「長野市家庭用資源物・ごみ収集カレンダー」及び市ホームページ等により定めた方法により排出するものとされています。

##### ②事業ごみ

事業者は、その事業活動に伴って発生した廃棄物を自らの責任において適正に処理するものとし、事業ごみの発生から処分までの最終的な責任は排出事業者において負うものとしており、次のいずれかにより処理するものとしています。

ア 排出者が自ら、可燃ごみ、紙、ビン、缶、ペットボトル(ビン、缶、ペットボトルは、従業員の飲食等に伴って生じたものに限る。)に5分別し、可燃ごみはながの環境エネルギーセンターに、可燃ごみ以外のものは資源再生センターに自己搬入する。

イ 排出者が自ら、一般廃棄物処分業許可業者、一般廃棄物再生活用業者(指定の内容に排出元が含まれる場合に限る)又は登録再生事業者に自己搬入する。


ウ 排出者が自ら、一般廃棄物収集運搬業許可業者又は一般廃棄物再生輸送業者(指定の内容に排出元が含まれる場合に限る)に処理施設への運搬を委託する。


エ 上記のほか、本市のごみ減量に資することが認められる処理方法は、長野市一般廃棄物処理実施計画で定めるものとする。

(2) 家庭ごみの分別

令和5年度長野市一般廃棄物処理実施計画より（令和5年(2023年)4月1日現在）

8分別18種別

区分	具 体 例	排 出 方 法	
可燃ごみ	生ごみ、漬物かす、布類、革・ゴム製品、プラスチック製容器包装区分外の軟質プラスチック類など	市指定の可燃ごみ袋に入れて可燃ごみステーションへ出す。	
	家庭灰	濡れても破れない丈夫な袋に「灰」と明記し、可燃ごみステーションへ出す。	
不燃ごみ	せと物類、ビン以外のガラス類、電球類、缶以外の金属類、素焼きの鉢、プラスチック製容器包装区分外の硬質プラスチック類など	市指定の不燃ごみ袋に入れて不燃ごみ・資源物ステーションへ出す。	
資源物	プラスチック製容器包装 	市指定のプラスチック製容器包装袋に入れて可燃ごみステーション（一部不燃ごみ・資源物ステーション）へ出す。	
	紙類	①新聞・折込ちらし ②段ボール ③紙パック ④雑誌・その他古紙 に4分別	ひもで十文字に梱包して不燃ごみ・資源物ステーションへ出す。小さな古紙は紙袋に入れ、ひもで十文字に縛って出すこともできる。
	ビン類（乾電池含む）		
	ビン類	①無色透明 ②茶色 ③その他の色 に3分別	ビンと乾電池はバラの状態 で不燃ごみ・資源物ステーションの市指定のコンテナへ出す。 ただし、視覚障がい者については、ビンに分けずに袋に入れ、「視覚障がい者排出瓶用袋」シールを貼って出すことができる。
	乾電池	充電式電池やボタン電池を除く	
缶類	スチール缶、アルミ缶、缶詰の空き缶、スプレー缶・カセットボンベ缶（中身を使いきり穴を開けたものに限る）	バラの状態 で不燃ごみ・資源物ステーションの市指定の缶収集用ネット袋へ出す。	

区分	具 体 例	排 出 方 法	
ペットボトル	飲料、酒類、醤油、醤油加工品、みりん風調味料、食酢、ノンオイルタイプのドレッシングなどのペットボトルマークのついているプラスチックボトル 	フタ・ラベルを取り、バラの状態の不燃ごみ・資源物ステーションの市指定のペットボトル収集用ネット袋に出す。	
	庭木の剪定枝葉や竹、庭の草花や切花、家庭菜園から出る茎や葉、雑草、落ち葉	枝類はひもで縛り、草・葉等は透明又は半透明な袋（市指定以外の袋）に入れてプラ・枝葉ステーションへ出す。（※）	
その他拠点回収している資源物	<u>（家庭用使用済蛍光灯）</u>	割れていないものに限る。（割れているものは、不燃ごみとして出す。）	サンデーリサイクル会場、長野県電機商業組合加盟の回収協力店、市本庁、支所へ持ち込む。
	<u>（廃食用油）</u>	家庭で使い終わった植物性の廃食用油	サンデーリサイクル会場へ持ち込む。
	<u>（家庭用使用済小型家電）</u>	電気や電池で動く電子・電気機器	サンデーリサイクル会場、長野県電機商業組合加盟の回収協力店へ持ち込む。
	<u>（家庭用携帯電話・スマートフォン）</u>	家庭で使わなくなったもの	市本庁、支所の使用済み小型家電リサイクルBOXへ入れる。

※戸隠・鬼無里・大岡・信州新町・中条地区の剪定枝葉等は拠点（サンデーリサイクル）回収



### (3) 家庭ごみの収集方法

(令和5年(2023年)4月1日現在)

ステーション(集積所)方式により、事業者委託による定日収集

区分	可燃 ごみ (家庭灰)	プラス チック 製容器 包装	剪定 枝葉	不燃 ごみ	紙	ビン 乾電池		缶	ペット ボトル
収集回数	週2回	週1回	週1回	4週 1回	4週 1回	4週 1回		4週 1回	4週 2回
集積所数	5,978				5,061 (計) 11,039				
収集時間	8:00~17:00								
収集体制	<ul style="list-style-type: none"> <li>・豊野・戸隠・鬼無里・大岡・信州新町・中条地区を除く地域 委託収集(委託事業者:長野市委託清掃事業協同組合) パッカー車71台、平ボディ車24台、従事者145名</li> <li>・豊野・戸隠・鬼無里・大岡・信州新町・中条地区 委託収集(豊野・戸隠・鬼無里・大岡・信州新町・中条地区ごとに委託) パッカー車24台、平ボディ車13台、作業員80名(※他地区との兼務を含む)</li> </ul>								

※豊野地区の不燃ごみ、ビン、乾電池、ペットボトルの収集は月1回(紙、缶は月2回)

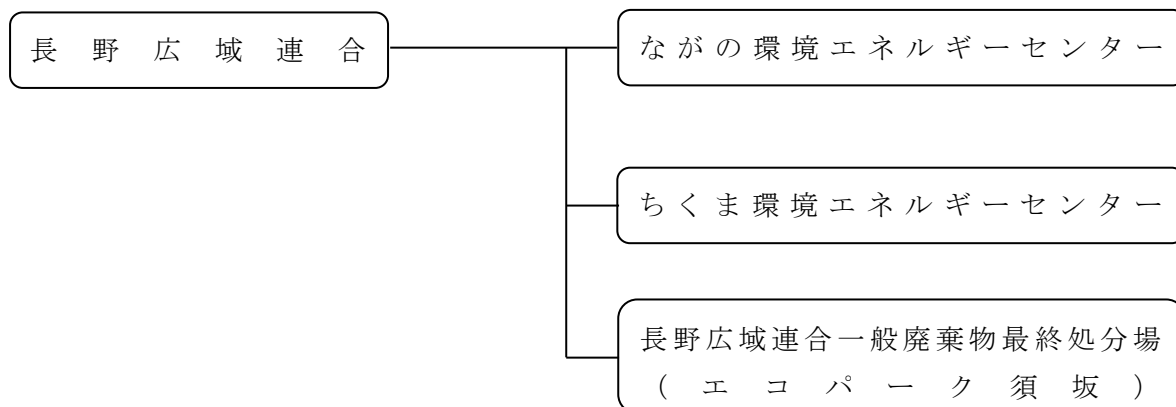
※信州新町地区の一部及び戸隠・鬼無里・大岡地区の可燃ごみの収集は週1回

※戸隠・鬼無里・大岡・信州新町・中条地区の剪定枝葉は、サンデーリサイクル会場で拠点回収を実施

### (4) 処理施設

(令和5年(2023年)4月1日現在)

#### ①長野広域連合処理施設



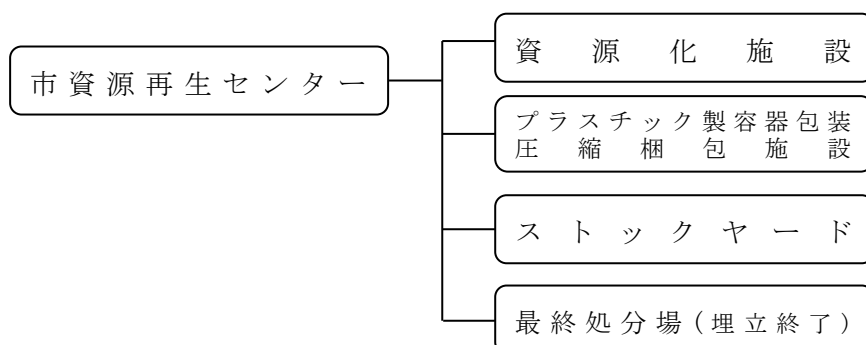
中間処理施設

施設	処理能力等	備考
ながの環境エネルギーセンター (松岡2-27-1)	[焼却炉] 全連続燃焼式 405トン/24h (135トン/24h × 3炉) ストーカ式焼却炉 [熔融炉] 電気式(プラズマ) 灰熔融炉 22トン/24h × 2炉 (1炉予備含む)	平成31年(2019年)3月 稼働開始 (平成30年(2018年)10月17日から 平成31年(2019年)2月28日までは試運転) 発電出力 7,910kW  焼却処理に伴い発生した熱を積極的に有効活用(発電・熱利用) 発電された電気の一部を市立の小中学校・高校79校、76施設に供給 隣接するサンマリーンながのへ冷暖房の熱源を供給
ちくま環境エネルギーセンター (千曲市大字屋代3088番地)	[焼却炉] 全連続燃焼式 100トン/24h (50トン/24h × 2炉) ストーカ式焼却炉 [熔融炉] 燃料式(都市ガス) 灰熔融炉 10トン/24h × 1炉	令和4年(2022年)6月 稼働開始 (令和3年(2021年)12月1日から 令和4年(2022年)5月31日までは試運転) 発電出力 2,000kW  焼却処理に伴い発生した熱を積極的に有効活用(発電・熱利用) 隣接する千曲市余熱利用施設へ熱源を供給

最終処分場

施設	処理能力等	備考
長野広域連合一般廃棄物最終処分場 (エコパーク須坂) (須坂市大字亀倉字北ノ山850番)	埋立許容量85,000m <sup>3</sup> (管理型処分場)	令和3年(2021年)2月 埋立開始

②市処理施設



資源化施設・保管施設

施設	処理能力等	備考
資源化施設 (松岡2-42-1)	不燃系 150トン／5h 回転式破碎処理、選別処理 資源系 20トン／5h 鉄・アルミ圧縮処理	平成8年(1996年)4月稼働開始
プラスチック製 容器包装圧縮 梱包施設 (松岡2-42-1)	10トン／5h×2系列 油圧式、ラッピング+PPバンド	平成16年(2004年)7月稼働開始
ストックヤード (松岡2-42-1)	処理困難物の一時保管	令和3年(2021年)4月稼働開始

長野市資源再生センター



(ストックヤード)



市資源再生センター不燃ごみピット



プラスチック製容器包装の圧縮梱包状況



ながの環境エネルギーセンター



ちくま環境エネルギーセンター



長野広域連合一般廃棄物最終処分場  
(エコパーク須坂)



参考1 終了届出済の最終処分場

天狗沢最終処分場

施設名称	備考
(1)天狗沢最終処分場 (管理型処分場)	埋立量 301,539m <sup>3</sup> (平成29年(2017年) 1月27日)
(2)小松原最終処分場 (管理型処分場)	埋立量 446,682m <sup>3</sup> (平成9年(1997年) 8月8日)



参考2 廃止届出済の最終処分場

施設名称	備考
(1)戸隠不燃物最終処分場 (安定型処分場)	埋立量 9,045m <sup>3</sup> (平成25年(2013年) 5月31日)
(2)牧野島最終処分場 (安定型処分場)	埋立量 19,507m <sup>3</sup> (平成27年(2015年) 4月22日)

※( )内は終了届出または廃止届出の受理日

(5) ごみ処理手数料

市が収集、運搬及び処分するもの

区 分		手数料		
		～R4(2022) . 3. 31	R4(2022) . 4. 1～	
定期収集によるもの	可燃ごみ	平成21年(2009年)10月1日から 指定袋1袋につき	別表の とおり	
	不燃ごみ			
	プラスチック製容器包装(※1)			
その他のもの	一時的に多量に排出されるごみ(※2)	2トン積み小型自動車1台に相当する分まで	25,800円	26,100円
		2トン積み小型自動車1/2台に相当する分まで	16,300円	16,600円
		2トン積み小型自動車1/4台に相当する分まで	11,600円	11,800円
	特定家庭用機器廃棄物	一時的に多量に排出されるごみと併せて収集及び運搬する場合(1台につき)	1,500円	
その他の場合		4,400円 + (1,500円×台数)		
犬、猫等の死体	収集(1件につき)	4,400円 + 10kgごとに 160円を加算した額	4,400円 + 10kgごとに 170円を加算した額	

別表

区分	手数料		
定期収集によるもの	可燃ごみ	容量が10リットル相当の指定袋1袋につき	10円
		容量が20リットル相当の指定袋1袋につき	20円
		容量が30リットル相当の指定袋1袋につき	30円
		容量が40リットル相当の指定袋1袋につき	40円
	不燃ごみ	容量が20リットル相当の指定袋1袋につき	20円
		容量が30リットル相当の指定袋1袋につき	30円
粗大ごみ(※3)	粗大ごみシール1枚につき	40円	

※1 プラスチック製容器包装は、平成21年(2009年)10月1日からごみ処理手数料の対象外とした。

※2 令和4年(2022年)3月31日までの区分は「2トン積み小型自動車〇台分まで」

※3 粗大ごみとは、指定袋に収まらない可燃ごみ及び不燃ごみのことをいう。

ながの環境エネルギーセンターに搬入するもの

区分		手数料	
		～R4(2022) .3.31	R4(2022) .4.1～
可燃ごみ	10キログラムまでごとに	160円	170円

※ 可燃ごみの手数料は、ながの環境エネルギーセンターが稼働する前日である平成31年(2019年)2月28日までは長野市が定め、同年3月1日以降は長野広域連合が定めている

資源再生センターに搬入するもの

区分		手数料	
		～R4(2022) .3.31	R4(2022) .4.1～
不燃ごみ	10キログラムまでごとに	170円	180円
プラスチック製 容器包装	10キログラムまでごとに	30円	
資源物			
剪定枝葉等	平成21年(2009年)10月1日から 家庭系のみ、事業系不可	無料	
特定家庭用機器 廃棄物	搬送(1台当たり)	1,500円	

※ 平成31年(2019年)3月31日まで犬、猫等の死体の分離焼却を実施しており、処理手数料を定めていた

一般焼却は、ながの環境エネルギーセンターで引き続き実施しており、手数料は可燃ごみの手数料と同額

長野市資源再生センター（ストックヤード）に搬入できる指定廃棄物の品目及び  
手数料

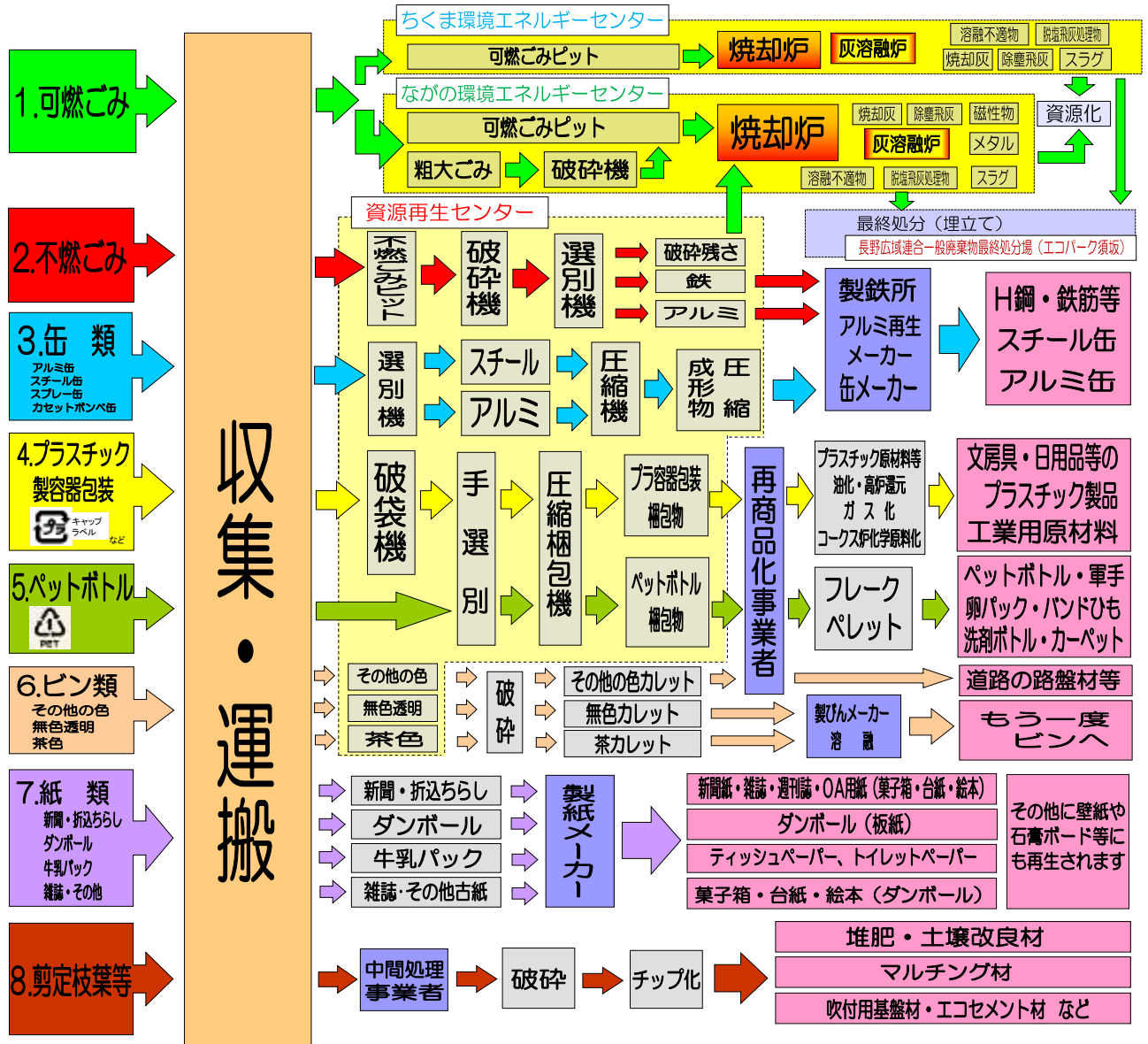
市資源再生センターでの処理が困難であり、ごみ集積所への排出を禁止している品目

品目	手数料	品目	手数料
瓦	20円/kg	その他金属類	30円/kg
レンガ	20円/kg	コンクリートブロック	20円/kg
ポンプ類	900円/台	物干し台	600円/台
オイルヒーター	900円/台	スプリング入りソファ（1人用）	7,000円/脚
温水器	2,400円/台	スプリング入りソファ（2人用以上）	10,000円/脚
電動式車椅子	1,200円/台	スプリング入りマットレス（セミダブルまで）	6,000円/枚
電動式健康器具	3,000円/台	スプリング入りマットレス（ダブル以上）	9,000円/枚
油圧式ジャッキ	900円/台	タイヤ（ホイールなし）	400円/本
電動自転車	1,500円/台	タイヤ（ホイール付き）	500円/本
電動介護ベッド	2,400円/台	電子オルガン	16,000円/台
浴槽	1,200円/個	その他（漬物石（表面がコーティング）等）	40円/kg

(6) ごみ・資源物のゆくえ

①家庭ごみ

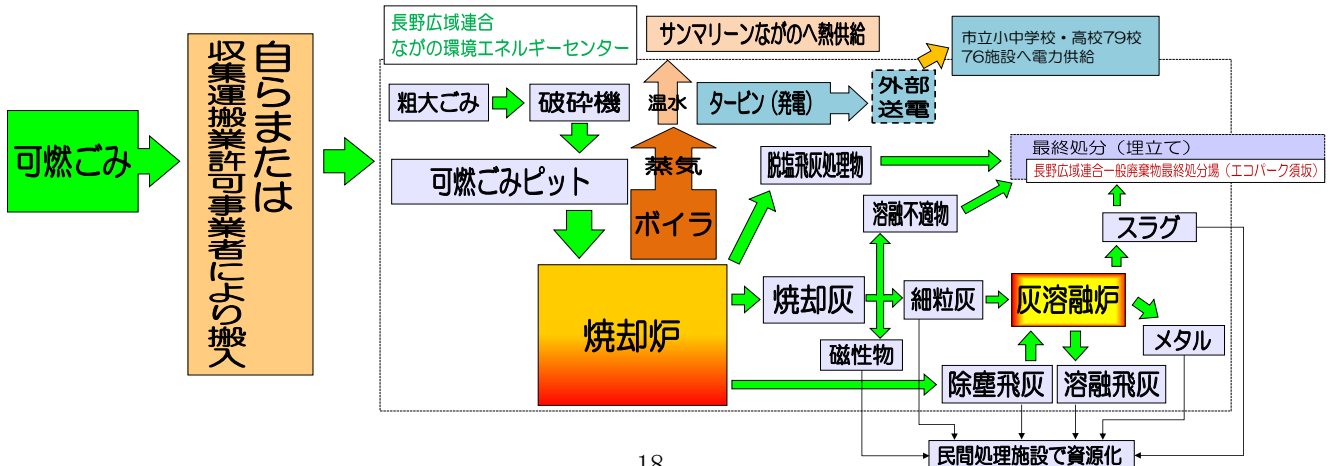
(令和4年(2022年)6月～ ちくま環境エネルギーセンター稼働後)



※ながの環境エネルギーセンターの処理フロー詳細は、②事業系ごみのとおり

②事業系ごみ

(令和3年(2021年)2月～ エコパーク須坂埋立開始後)





#### 4 ごみ・資源物処理実績

ごみ総量と市民一人一日当たりの排出量は、平成15年度をピークに減少傾向にあります。

家庭ごみ量は、より一層のごみの減量を図るため、平成21年(2009年)10月1日に開始した可燃・不燃ごみ処理手数料の有料化(資源物は無料)により、市民一人一日当たりの排出量が平成22年度(2010年度)以降、顕著に減少しています。

また、家庭系可燃ごみに占める生ごみの割合は、重量比で38.2%(平成29年度(2017年度)～令和元年度(2019年度)・令和4年度(2022年度)組成分析結果平均)であり、その約5分の1に当たる8.7%を食品ロスが占めています。

現在の家庭ごみ指定袋を導入してから14年目を迎えました。ごみ量(重量)は減少傾向にありますが、ごみ指定袋購入数からごみ量(体積)を見ると、近年微増傾向にあることが見受けられます。

事業系ごみ量は、近年横ばいでしたが、新型コロナウイルスの影響により令和2年度(2020年度)から著しく減少しています。経済活動指標の動きと比較すると、平成30年度(2018年度)以降経済活動指標は緩やかな下向きですが、事業系ごみ量も抑えられており、経済活動と環境負荷の低減が図らずも同調されたことが見受けられます。

年度別ごみ量と一人一日当たりのごみ量の推移(平成20年度～)

年度	人口	ごみ総量	家庭ごみ量 (行政回収)	集団回収	事業系ごみ量		市民一人一日当たりのごみ排出量					リサイク ル率
					うち可燃ごみ	ごみ総量	家庭ごみ (行政回収)	集団回収	家庭ごみ量計	事業系ごみ		
単位	人	t	t	t	t	t	g/人・日	g/人・日	g/人・日	g/人・日	g/人・日	%
平成20	384,656	<b>144,822</b>	85,549	15,690	43,583	41,408	1,031.5	609.3	111.8	721.1	310.4	24.1
平成21	384,327	<b>141,989</b>	84,475	15,497	42,017	39,898	1,012.2	602.2	110.5	712.7	299.5	25.3
平成22	381,511	<b>133,179</b>	79,064	15,236	38,879	37,380	956.4	567.8	109.4	677.2	279.2	28.9
平成23	380,768	<b>135,143</b>	80,599	14,979	39,565	38,079	969.7	578.3	107.5	685.8	283.9	28.5
平成24	379,867	<b>135,255</b>	79,864	14,931	40,460	38,828	975.5	576.0	107.7	683.7	291.8	27.9
平成25	378,882	<b>133,640</b>	78,619	13,763	41,258	39,537	966.4	568.5	99.5	668.0	298.3	28.4
平成26	377,626	<b>132,274</b>	77,661	13,261	41,352	39,604	959.7	563.4	96.2	659.6	300.0	25.8
平成27	377,598	<b>132,424</b>	78,234	12,528	41,662	39,881	958.2	566.1	90.7	656.7	301.5	25.9
平成28	376,202	<b>127,683</b>	75,250	11,800	40,633	38,963	929.9	548.0	85.9	634.0	295.9	25.3
平成29	374,546	<b>128,314</b>	75,753	11,266	41,295	39,604	938.6	554.1	82.4	636.5	302.1	25.3
平成30	372,304	<b>125,811</b>	74,308	10,605	40,898	39,115	925.8	546.8	78.0	624.9	301.0	25.7
令和元	370,057	<b>125,744</b>	73,868	9,926	41,950	40,436	928.4	545.4	73.3	618.7	309.7	27.2
令和2	372,760	<b>122,241</b>	76,359	8,375	37,507	35,618	898.5	561.2	61.6	622.8	275.7	28.9
令和3	370,478	<b>120,584</b>	74,286	8,219	38,079	36,296	891.7	549.4	60.8	610.1	281.6	28.3
令和4	367,902	<b>119,895</b>	72,936	7,973	38,986	37,236	892.8	543.1	59.4	602.5	290.3	27.4

※人口は、各年10月1日現在の長野県毎月人口異動調査結果の値

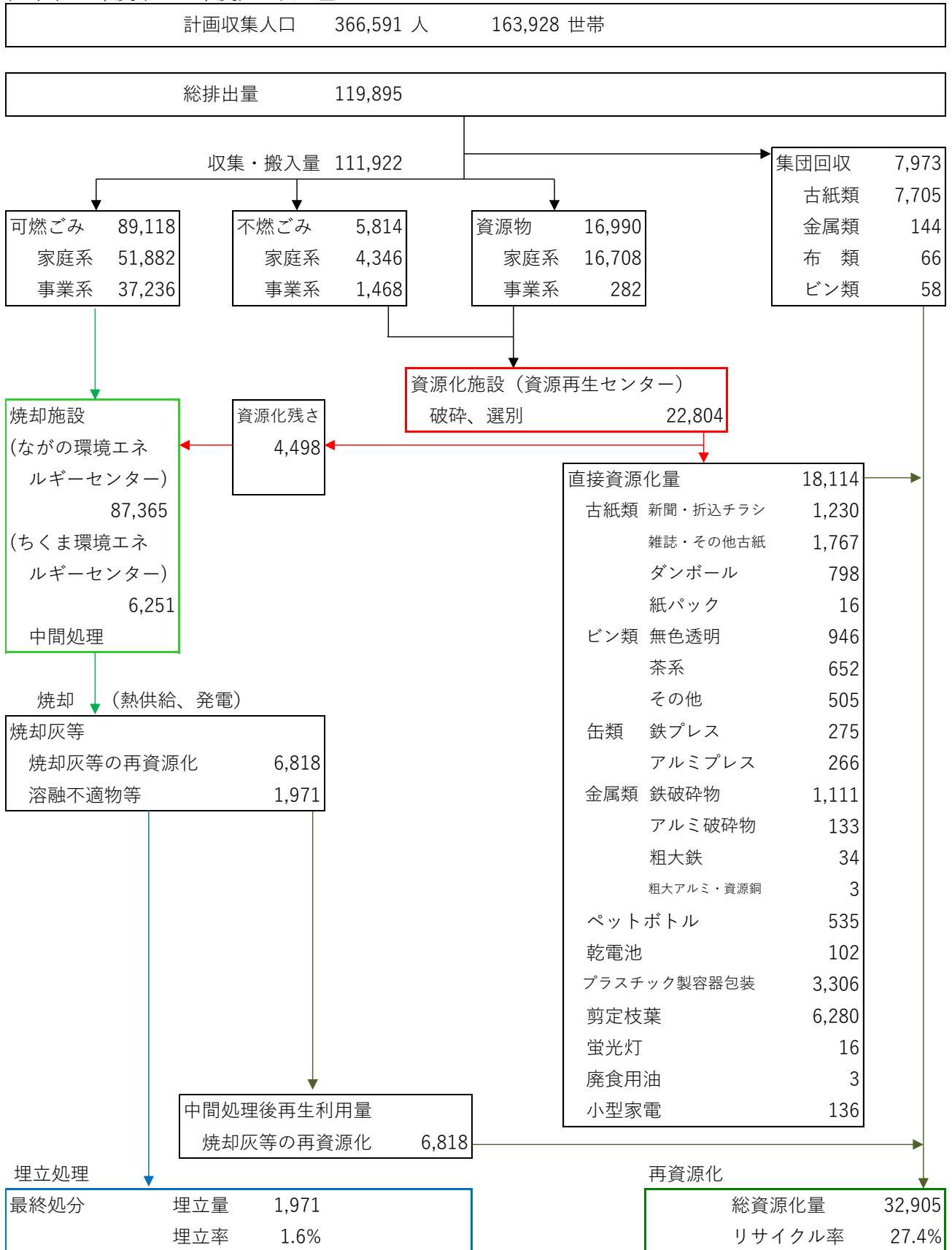
※平成17年1月1日以降に合併した地区を遡及して含む

※ごみ総量は、家庭ごみ、事業系ごみ及び集団回収量の合計

※平成25年度以降のリサイクル率には、中間処理後再生利用(焼却灰等の再資源化)量を含む

(1) 令和4年度(2022年度)ごみ処理フロー

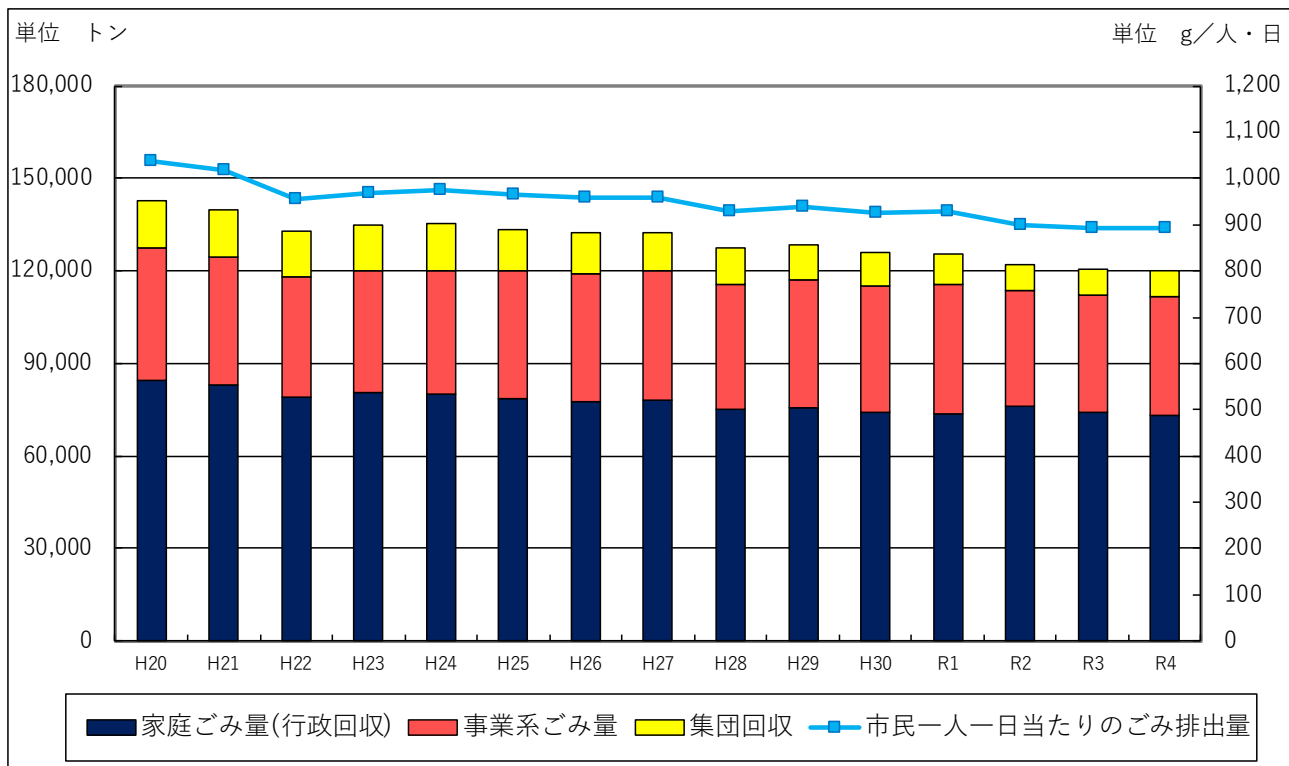
単位 トン



- (注) 1 計画収集人口は、令和5年4月1日現在の住民基本台帳の値  
 2 総排出量 = 収集・搬入量 + 集団回収量  
 3 埋立率 = 埋立量 / 総排出量  
 4 総資源化量 = 直接資源化量 + 中間処理後再生利用量 + 集団回収量  
 5 リサイクル率 = 総資源化量 / 総排出量

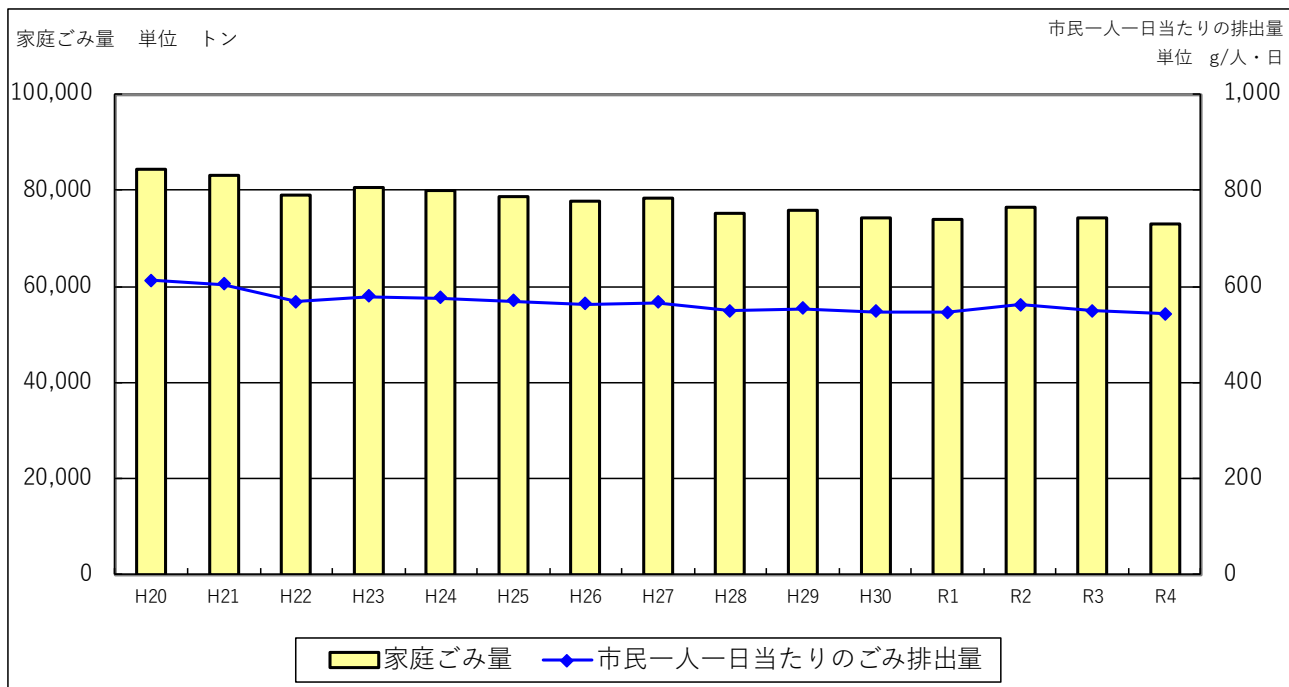
(2) ごみ処理量の推移

①ごみ総量と市民一人一日当たりの排出量の推移



※市民一人一日当たりのごみ排出量は、各年10月1日現在の人口（長野県毎月人口異動調査結果）により算出

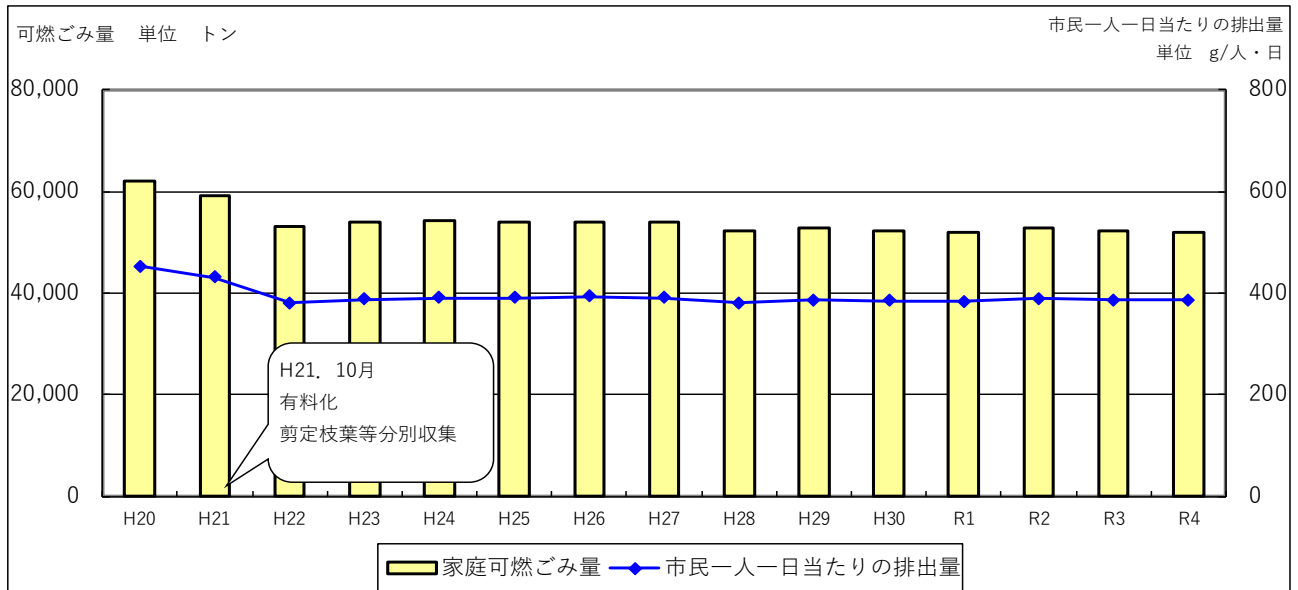
②家庭系ごみ量と市民一人一日当たりの排出量の推移



※資源回収量含まない

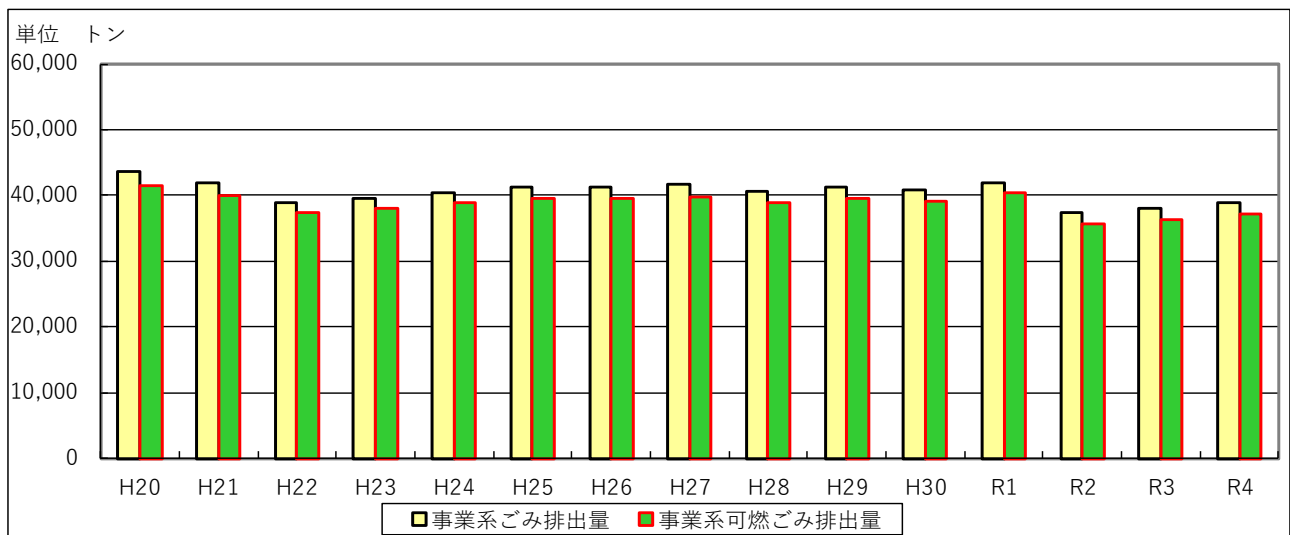
※市民一人一日当たりのごみ排出量は、各年10月1日現在の人口（長野県毎月人口異動調査結果）により算出

### ③家庭系可燃ごみ排出量と一人一日当たり排出量の推移

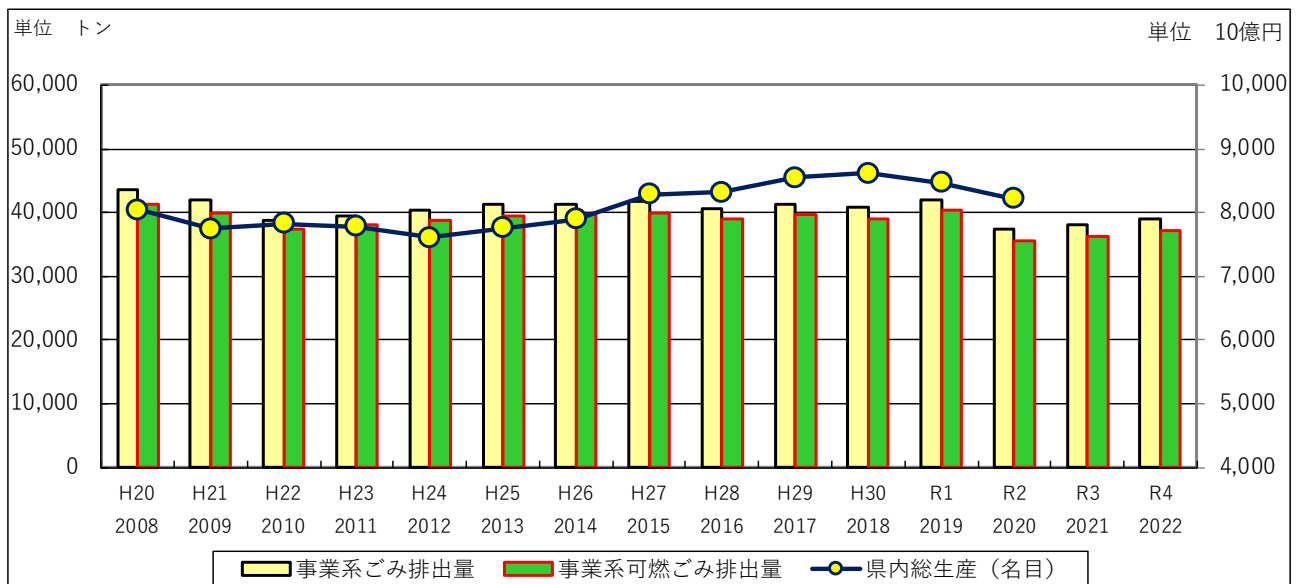


※市民一人一日当たりのごみ排出量は、各年10月1日現在の人口（長野県毎月人口異動調査結果）により算出

### ④事業系ごみ排出量の推移



### ⑤事業系ごみ排出量と経済活動（県内総生産(名目)）との関連（参考）



### ⑥新型コロナウイルスの影響

令和2年から世界で猛威を振るっている新型コロナウイルスは、本市のごみ量にも影響を及ぼしました。

令和2年1月～12月、令和3年1月～12月及び令和4年1月～12月ごとに集計したごみ排出量は次のとおりです。

家庭ごみと事業系ごみの合計を比較すると年間量でも月量でも僅かながら減少しており大きな変動は見受けられませんが、景気の回復により事業系ごみが増加した一方、巣ごもり消費の減少により家庭ごみが減少している状況が見受けられます。

#### ごみ総排出量比較

令和3年と令和4年

	R3.1～12月	R4.1～12月	対比
可燃	89,100	88,631	-0.5%
プラ	3,479	3,456	-0.7%
不燃	6,263	5,876	-6.2%
紙	4,148	3,920	-5.5%
ビン	2,167	2,137	-1.4%
缶	594	582	-2.0%
ペット	558	566	1.4%
枝葉	6,423	6,278	-2.3%
他	245	253	3.3%
合計	112,977	111,699	-1.1%

令和2年と令和3年

単位 トン

	R2.1～12月	R3.1～12月	対比
可燃	89,127	89,100	0.0%
プラ	3,529	3,479	-1.4%
不燃	6,838	6,263	-8.4%
紙	4,283	4,148	-3.2%
ビン	2,323	2,167	-6.7%
缶	618	594	-3.9%
ペット	542	558	3.0%
枝葉	6,924	6,423	-7.2%
他	239	245	2.5%
合計	114,423	112,977	-1.3%

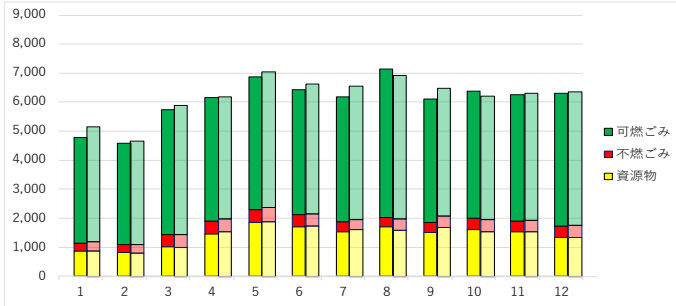
#### 家庭ごみ量比較

前年同月比（家庭ごみ）

単位 トン

左側 R4.1～12月

右側 R3.1～12月

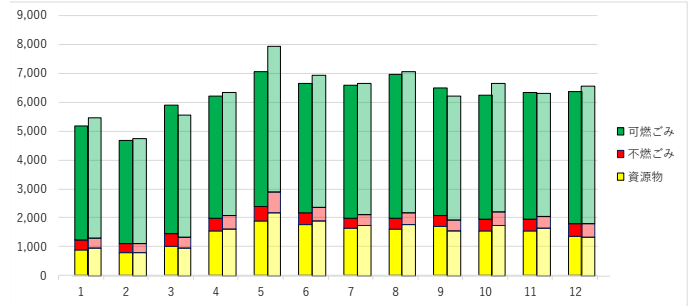


前年同月比（家庭ごみ）

単位 トン

左側 R3.1～12月

右側 R2.1～12月



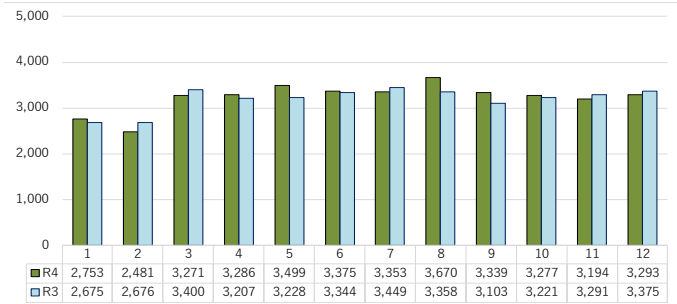
#### 事業系ごみ量比較

前年同月比（事業系ごみ）

単位 トン

左側 R4.1～12月

右側 R3.1～12月

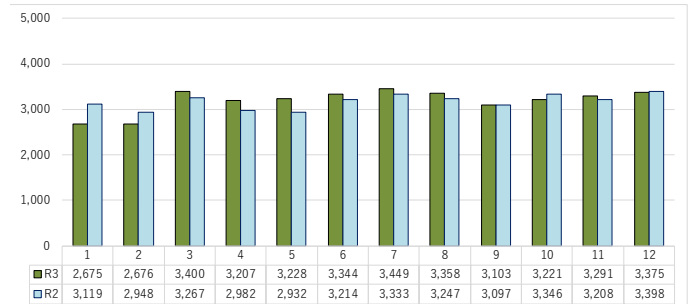


前年同月比（事業系ごみ）

単位 トン

左側 R3.1～12月

右側 R2.1～12月



(3) 家庭・事業系別排出量及び資源物処理量の推移

①収集量・搬入量の推移

年度	人口(人) (翌年4月1日現在)	世帯数(世帯) (翌年4月1日現在)	計(A)		ごみ収集量・搬入量		集団回収 (B)	ごみ総量 (A+B)	家庭ごみ1人当たり		家庭ごみ1世帯当たり		事業系 (外来)	家庭系割合 [(C+D)/A](%)		
			可燃ごみ	不燃ごみ	資源物	資源物			1人当たり(g)	1人当たり(kg)	1年当たり(g)	1年当たり(kg)			集積所・拠点(C)	一時多量(D)
20	380,883	148,121	127,469	103,610	6,427	17,432	15,509	142,979	718	262	1,846	674	84,235	55	43,179	66.1
25	384,202	156,130	119,878	93,569	5,943	20,366	13,763	133,640	659	240	1,621	592	78,577	42	41,258	65.6
26	382,738	157,095	119,013	93,728	6,128	19,158	13,261	132,274	651	238	1,586	579	77,612	49	41,352	65.3
27	382,141	158,549	119,896	93,855	6,273	19,769	12,528	132,424	649	238	1,568	572	78,191	43	41,662	65.3
28	380,473	159,371	115,883	91,327	5,826	18,730	11,800	127,683	627	229	1,496	546	75,207	43	40,633	64.9
29	378,389	159,930	117,048	92,395	6,043	18,610	11,266	128,314	630	229	1,491	544	75,710	43	41,295	64.7
30	376,080	160,625	115,206	91,429	6,193	17,584	10,605	125,811	619	226	1,448	529	74,284	24	40,898	67.5
1	373,971	161,472	115,818	92,366	5,904	17,548	9,926	125,744	612	224	1,418	519	73,860	8	41,950	63.8
2	372,080	162,599	113,866	88,584	6,842	18,440	8,375	122,241	624	228	1,428	521	76,337	22	37,507	67.1
3	369,652	163,228	112,365	88,649	6,137	17,579	8,219	120,584	611	223	1,385	505	74,265	21	38,079	66.1
4	366,591	163,928	111,922	89,118	5,814	16,990	7,973	119,895	605	221	1,352	494	72,904	32	38,986	65.2

※1 平成20年度のごみ量には、平成22年1月1日に合併した信州新町・中条地区を含まない

・1人当たりは、(B+C+D) / 人口、1世帯当たりは、(B+C+D) / 世帯数

②処理量の推移

年度	焼却処理		埋立処理※2		資源物処理 ※3					焼却灰等の再資源化		リサイクル率(%)※5			
	※1	焼却灰等	溶解不適物等	溶解不適物等	計	紙類	ビン類	金属類	乾電池等※4	ペットボトル	容器リブラ		剪定枝葉		
20	106,489	13,598	2,031	18,949	9,202	2,910	2,433	2,433	124	702	3,578	—	15,509	34,459	24.1
25	96,291	9,031	1,964	21,622	7,154	2,654	2,000	2,000	123	523	3,584	5,583	13,763	37,964	28.4
26	96,658	10,744	2,038	20,317	6,271	2,626	1,928	1,928	135	490	3,490	5,476	13,261	34,143	25.8
27	96,608	10,722	2,126	21,162	5,761	2,651	2,063	2,063	200	479	3,485	6,523	12,528	34,359	25.9
28	94,116	10,394	1,795	19,972	5,136	2,540	1,889	1,889	208	494	3,399	6,306	11,800	32,348	25.3
29	95,170	9,764	1,988	19,891	4,728	2,360	2,000	2,000	201	464	3,365	6,773	11,266	32,445	25.3
30	95,698	5,411	732	18,776	4,341	2,259	1,909	1,909	212	503	3,357	6,195	10,605	32,334	25.7
1	97,246	0	3,905	18,561	4,004	2,207	1,597	1,597	234	507	3,347	6,665	9,926	34,162	27.2
2	93,678	0	2,974	19,717	4,021	2,205	2,079	2,079	240	504	3,446	6,925	8,375	35,280	28.9
3	93,313	0	2,279	18,718	4,112	2,105	1,920	1,920	252	524	3,392	6,413	8,219	34,155	28.3
4	93,616	0	1,971	18,114	3,811	2,103	1,822	1,822	257	535	3,306	6,280	7,973	32,905	27.4

・容器リブラはプラスチック製容器包装

・リサイクル率は、(資源化合計) / (A+B)

※1 ながの環境エネルギーセンター、ちくま環境エネルギーセンター、市清掃センター焼却施設及び北信保健衛生施設組合東山クリーンセンターの焼却処理量の計

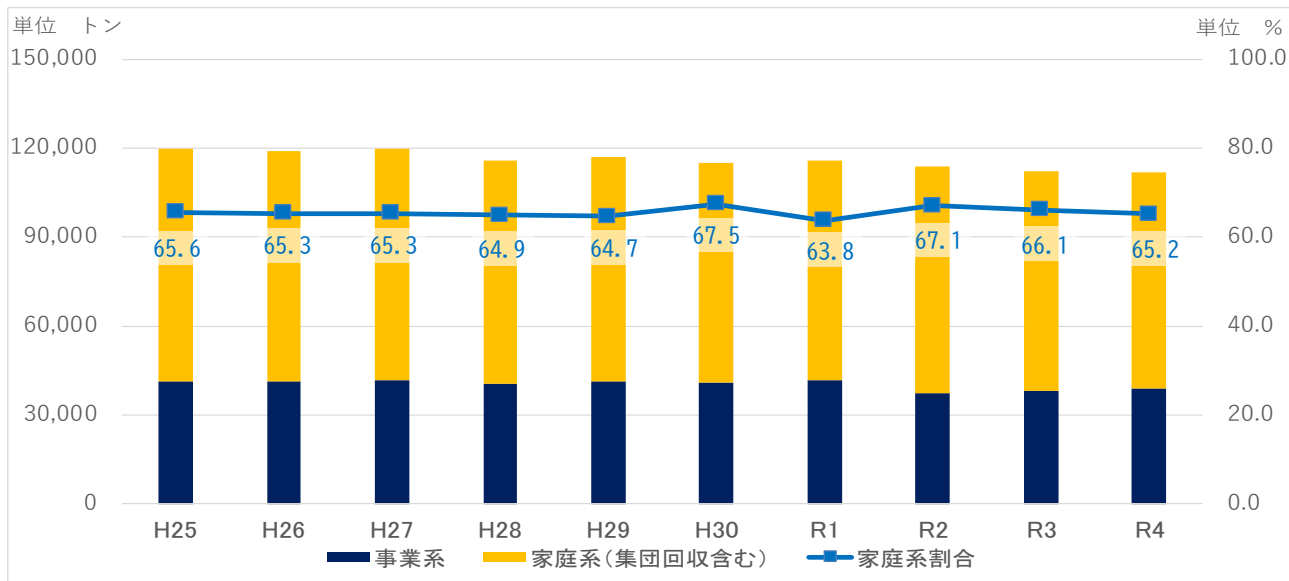
※2 溶解不適物等は平成30年度までは市資源再生センターで直接埋立していた不燃残渣の量(北信保健衛生施設組合最終処分場の埋立処理量を含む)

※3 北信保健衛生施設組合の資源化量を含む

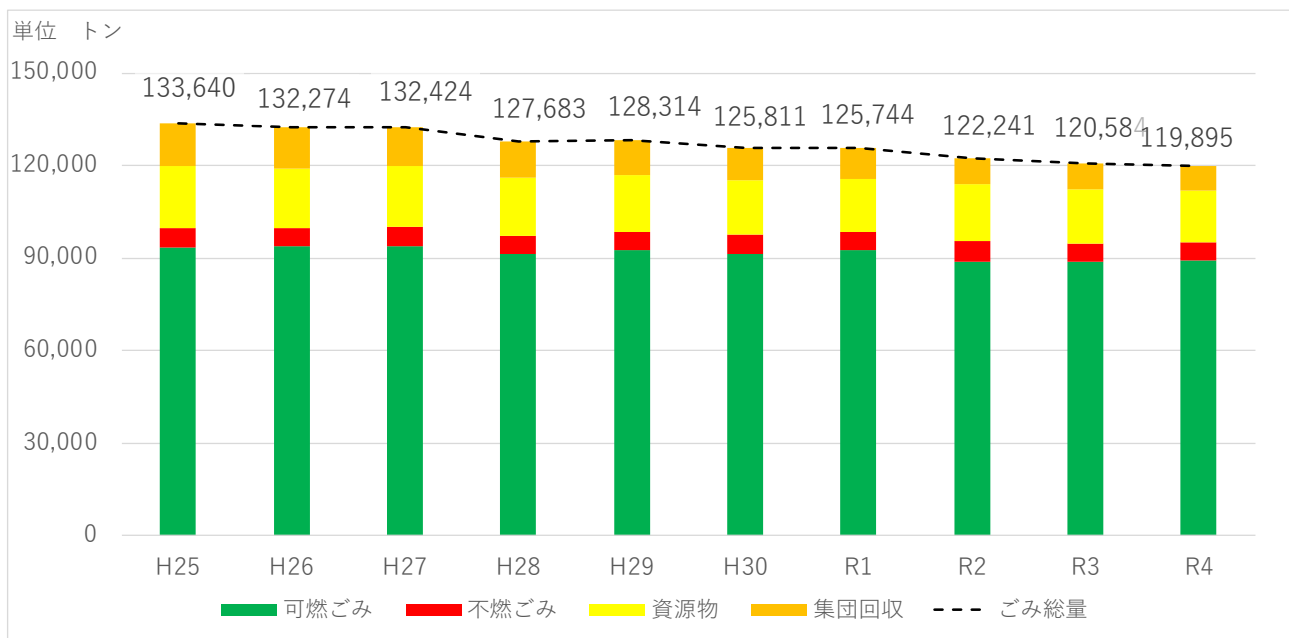
※4 廃食用油、蛍光灯及び小型家電を含む(平成21年度から平成28年度まで生ごみ、小型家電は平成26年度から)

※5 平成25年度から資源化に焼却灰等の再資源化を含め、リサイクル率を算出

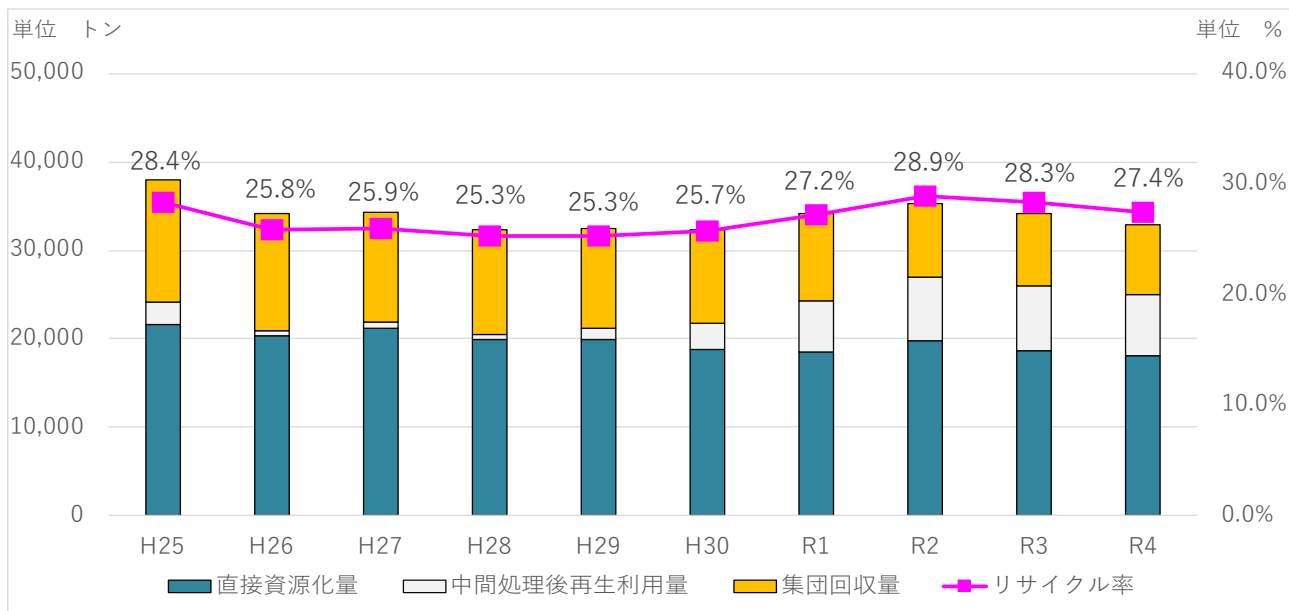
### 家庭ごみ・事業系ごみ量と割合の推移



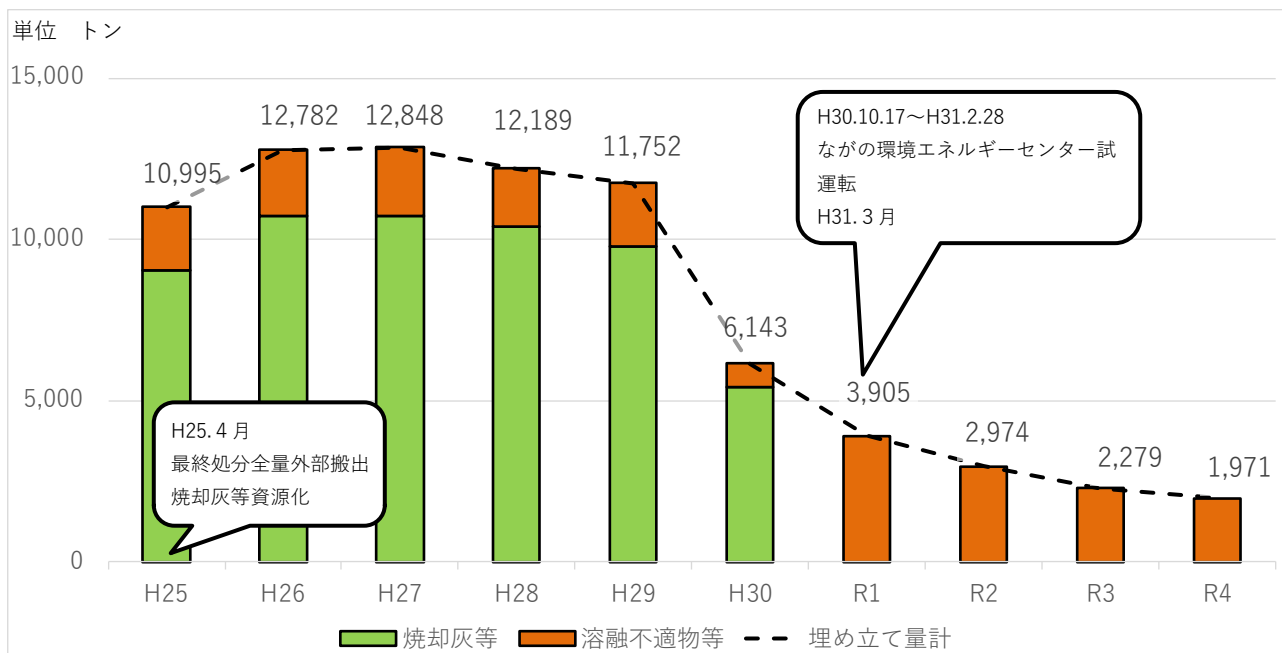
### 品目別ごみ処理量の推移



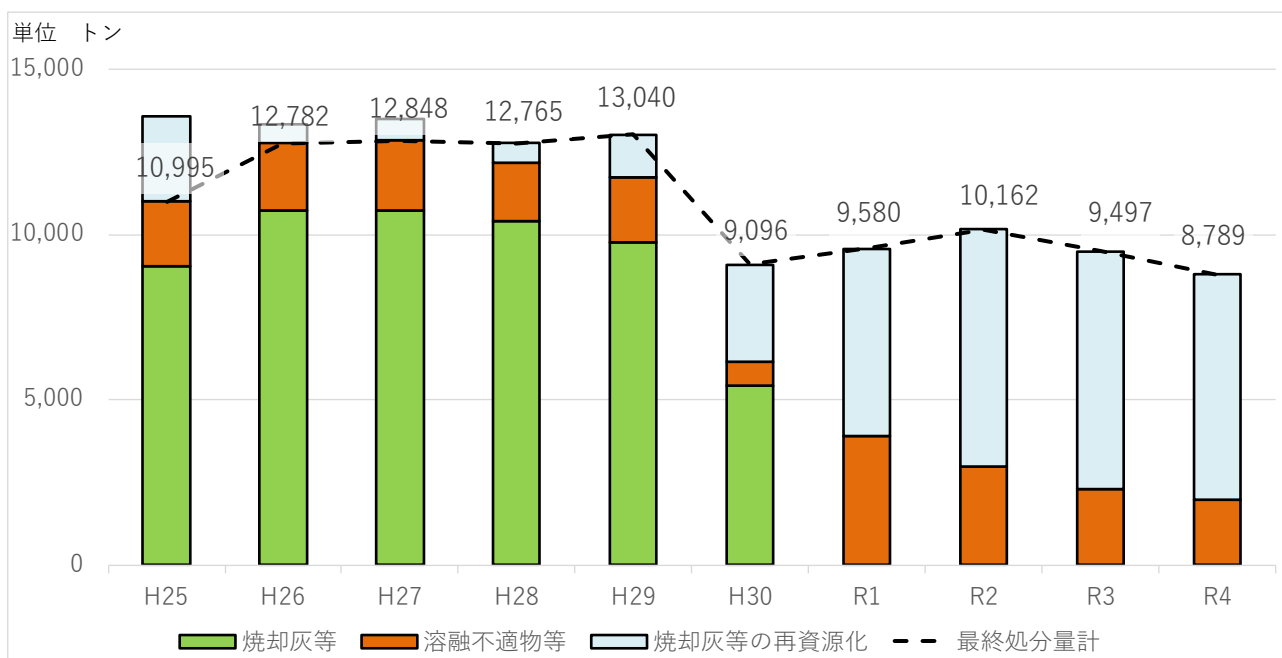
### リサイクル量とリサイクル率の推移



## 最終処分量の推移



## 最終処分量及び中間処理後再生利用量の推移





(4) ごみ処理経費の推移

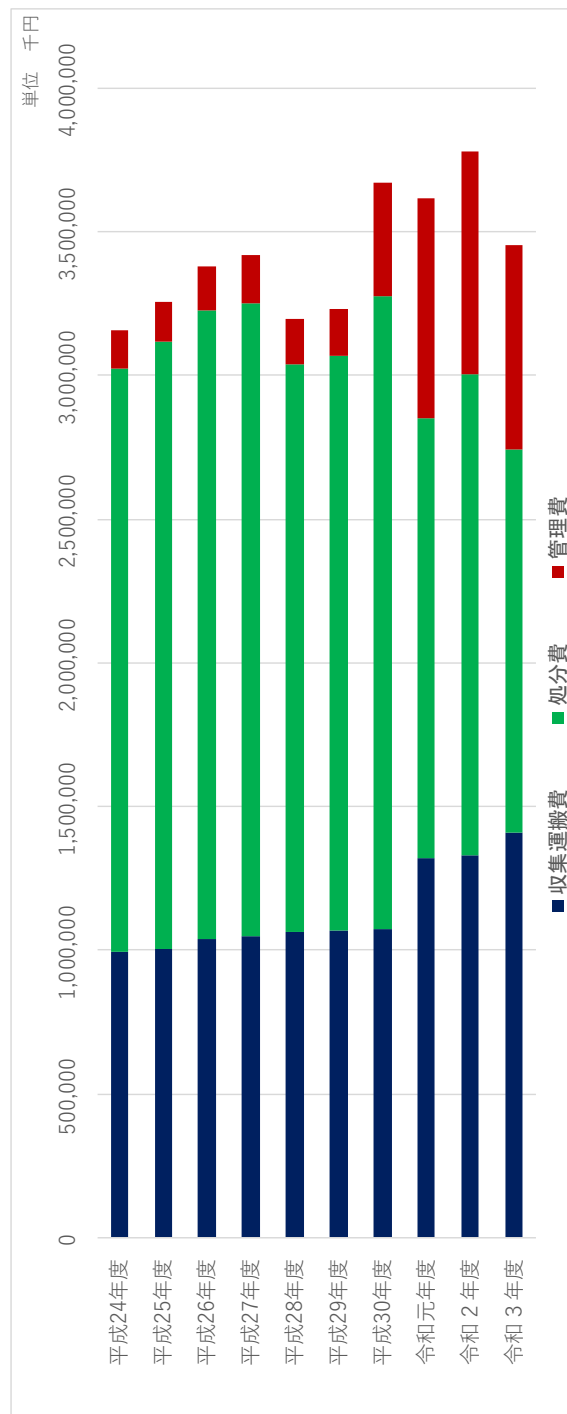
①環境省一般廃棄物会計基準に基づくごみ処理原価

単位 千円

部門別ごみ処理経費	収集運搬費	構成比(%)	処分費	構成比(%)	管理費	構成比(%)	費用合計	構成比(%)
平成24年度	996,213	31.6	2,025,948	64.2	133,148	4.2	3,155,309	100
平成25年度	1,006,098	30.9	2,111,592	64.8	138,608	4.3	3,256,298	100
平成26年度	1,039,401	30.8	2,188,364	64.8	151,057	4.5	3,378,822	100
平成27年度	1,049,935	30.7	2,201,887	64.4	169,409	5.0	3,421,231	100
平成28年度	1,061,894	33.2	1,978,230	61.9	154,254	4.8	3,194,378	100
平成29年度	1,067,097	33.0	1,999,976	61.9	165,936	5.1	3,233,009	100
平成30年度	1,071,625	29.2	2,206,192	60.1	394,156	10.7	3,671,973	100
令和元年度	1,321,285	36.5	1,529,946	42.3	765,698	21.2	3,616,929	100
令和2年度	1,328,044	35.1	1,674,664	44.3	776,941	20.6	3,779,649	100
令和3年度	1,407,299	40.8	1,336,500	38.7	709,374	20.5	3,453,173	100

※平成31年3月から長野広域連合ごみ処理施設が稼働

※令和3年5月に一般廃棄物会計基準が改訂され、令和元年度からは新基準により算出した



処理原価の内訳及び単位当たり処理原価

処理原価の内訳

単位 円

処理原価	区分	R3	R2	比較	
収集運搬	生活系	1,407,298,591	1,328,044,028	79,254,563	5.97%
	事業系	0	0	0	-
	計	1,407,298,591	1,328,044,028	79,254,563	5.97%
処分	生活系	870,126,077	1,094,062,892	△ 223,936,815	△20.47%
	事業系	466,374,131	580,600,827	△ 114,226,696	△19.67%
	計	1,336,500,208	1,674,663,719	△ 338,163,511	△20.19%
処理原価計	生活系	2,277,424,668	2,422,106,920	△ 144,682,252	△5.97%
	事業系	466,374,131	580,600,827	△ 114,226,696	△19.67%
	計	2,743,798,799	3,002,707,747	△ 258,908,948	△8.62%

単位当たりの処理原価

単位 円/kg

処理原価		R3	R2	比較	
生活系	(千円)	2,277,425	2,422,107	△ 144,682	△5.97%
事業系	(千円)	466,374	580,601	△ 114,227	△19.67%
計	(千円)	2,743,799	3,002,708	△ 258,909	△8.62%
ごみ処理量		÷			
生活系	(トン)	74,286	76,359	△ 2,073	△2.71%
事業系	(トン)	38,079	37,507	572	1.53%
計	(トン)	112,365	113,866	△ 1,501	△1.32%
単位当たり処理原価		=			
生活系		30.7	31.7	△ 1	△3.15%
事業系		12.2	15.5	△ 3	△21.29%
計		24.4	26.4	△ 2	△7.58%

②家庭ごみ処理手数料の推移及び使途

単位：千円

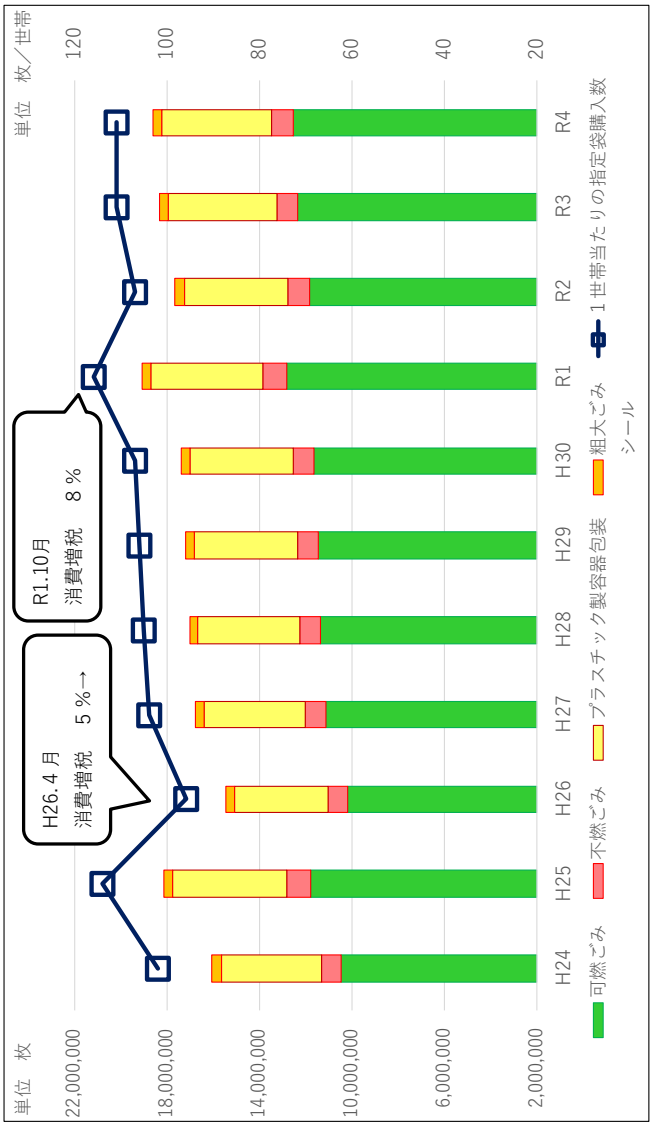
項目	年度	H30	R1	R2	R3	R4
	歳入	347,780	374,016	354,274	362,900	366,404
生ごみ自家処理機器購入補助		2,455	1,971	2,510	4,012	3,723
生ごみ減量啓発等		1,426	2,167	1,355	1,315	1,555
ごみ分別等啓発・指導		22,768	28,504	19,092	20,293	12,115
資源回収報奨金		66,043	62,545	53,953	51,124	49,402
不法投棄対策		4,924	5,173	5,237	5,232	5,219
剪定枝葉資源化経費		100,472	108,584	121,940	112,983	110,611
剪定枝葉等収集運搬経費		118,587	127,349	116,518	133,787	110,813
指定袋流通管理費等		31,105	37,723	33,689	34,154	34,976
ごみ集積所設置改修補助		-	-	-	-	8,054
食品ロス削減推進		-	-	-	-	187
リサイクルハウス設置補助		-	-	-	-	1,649
リサイクルプラザ管理運営		-	-	-	-	27,500
ながの環境フェア補助		-	-	-	-	600
市民1人当たり(円)		925	1,000	952	982	999
1世帯当たり(円)		2,165	2,316	2,179	2,223	2,235

※市1人当たり・1世帯当たりの額は、当該年度の翌年4月1日現在の住民基本台帳から算出

(5) 家庭ごみ指定袋の推移

① 指定袋購入の推移

年度	人口 (翌年月1日現在)	世帯数 (翌年4月1日現在)	可燃ごみ				不燃ごみ				プラスチック製容器包装				粗大ごみ シール
			大 (30L)		小 (20L)		大 (30L)		小 (20L)		大 (30L)		小 (20L)		
			特大 (40L)	計	特大 (10L)	計	計	計	計	計					
24	385,150	155,004	492,820	6,564,880	2,843,090	585,010	10,485,800	647,200	208,540	855,740	3,850,570	471,560	4,322,130	393,137	
25	384,202	156,130	540,680	7,274,560	3,249,240	721,290	11,785,770	793,220	237,530	1,030,750	4,354,370	581,660	4,936,030	405,875	
26	382,738	157,095	494,210	6,222,740	2,863,230	609,640	10,189,820	651,350	193,090	844,440	3,531,010	512,380	4,043,390	376,026	
27	382,141	158,549	561,270	6,674,630	3,193,550	705,670	11,135,120	694,330	197,690	892,020	3,786,830	586,410	4,373,240	380,085	
28	380,473	159,371	584,420	6,675,510	3,333,000	768,180	11,361,110	664,020	218,010	882,030	3,787,030	654,810	4,441,840	354,102	
29	378,389	159,930	621,280	6,691,100	3,382,220	785,410	11,480,010	667,700	214,390	882,090	3,764,510	703,790	4,468,300	357,627	
30	376,080	160,625	661,030	6,716,520	3,470,030	822,020	11,669,600	672,280	217,350	889,630	3,739,880	742,370	4,482,250	361,804	
1	373,971	161,472	763,760	7,103,050	4,029,410	923,630	12,819,850	791,760	260,380	1,052,140	4,013,430	824,070	4,837,500	376,082	
2	372,080	162,599	807,720	6,579,560	3,537,730	905,790	11,830,800	713,020	223,770	936,790	3,678,520	811,710	4,490,230	421,083	
3	369,652	163,228	835,660	6,758,930	3,769,410	978,420	12,342,420	677,960	227,330	905,290	3,827,680	883,730	4,711,410	381,947	
4	366,591	163,928	883,690	6,769,890	3,876,020	1,037,590	12,567,190	671,020	226,290	897,310	3,835,030	953,500	4,788,530	360,395	

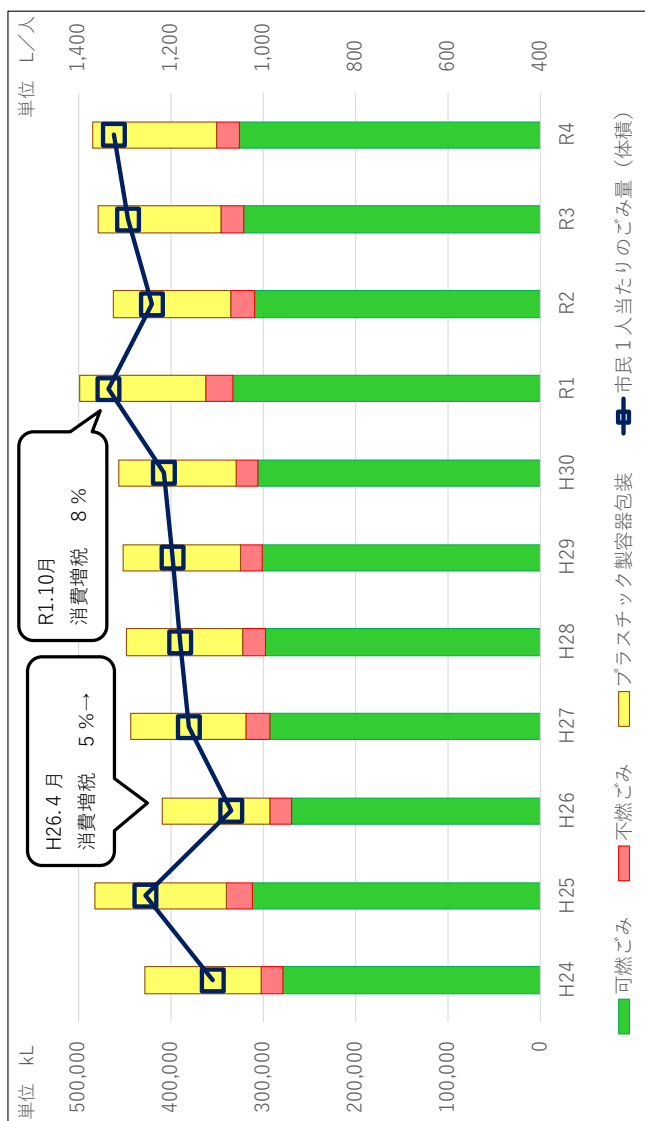


年度	手数料納付済シール購入数の推移 (単位 枚)		計
	大 (30L)	小 (20L)	
24	1,624,744	149,028	1,773,772
25	761,925	51,816	813,741
26	478,003	32,872	510,875
27	395,270	20,568	415,838
28	233,548	12,354	245,902
29	199,910	11,238	211,148
30	129,370	6,505	135,875
1	120,230	4,970	125,200
2	104,107	5,583	109,690
3	81,607	4,894	86,501
4	31,030	1,820	32,850

②指定袋購入数から見たごみ量（体積）の推移

年度	人口 (翌年4月1日現在)	世帯数 (翌年4月1日現在)	可燃ごみ				不燃ごみ				プラスチック製容器包装			合計
			大 (30L)		小 (20L)		大 (30L)		小 (20L)		大 (30L)	小 (20L)	計	
			特大 (40L)	大 (30L)	小 (20L)	特小 (10L)	計	大 (30L)	小 (20L)	計	大 (30L)	小 (20L)	計	
24	385,150	155,004	19,712,800	196,946,400	56,861,800	5,850,100	279,371,100	19,416,000	4,170,800	23,586,800	115,517,100	9,431,200	124,948,300	427,906,200
25	384,202	156,130	21,627,200	218,236,800	64,984,800	7,212,900	312,061,700	23,796,600	4,750,600	28,547,200	130,631,100	11,633,200	142,264,300	482,873,200
26	382,738	157,095	19,768,400	186,682,200	57,264,600	6,096,400	269,811,600	19,540,500	3,861,800	23,402,300	105,930,300	10,247,600	116,177,900	409,391,800
27	382,141	158,549	22,450,800	200,238,900	63,871,000	7,056,700	293,617,400	20,829,900	3,953,800	24,783,700	113,604,900	11,728,200	125,333,100	443,734,200
28	380,473	159,371	23,376,800	200,265,300	66,660,000	7,681,800	297,983,900	19,920,600	4,360,200	24,280,800	113,610,900	13,096,200	126,707,100	448,971,800
29	378,389	159,930	24,851,200	200,733,000	67,644,400	7,854,100	301,082,700	20,031,000	4,287,800	24,318,800	112,935,300	14,075,800	127,011,100	452,412,600
30	376,080	160,625	26,441,200	201,495,600	69,400,600	8,220,200	305,557,600	20,168,400	4,347,000	24,515,400	112,196,400	14,847,400	127,043,800	457,116,800
1	373,971	161,472	30,550,400	213,091,500	80,588,200	9,236,300	333,466,400	23,752,800	5,207,600	28,960,400	120,402,900	16,481,400	136,884,300	499,311,100
2	372,080	162,599	32,308,800	197,386,800	70,754,600	9,057,900	309,508,100	21,390,600	4,475,400	25,866,000	110,355,600	16,234,200	126,589,800	461,963,900
3	369,652	163,228	33,426,400	202,767,900	75,388,200	9,784,200	321,366,700	20,338,800	4,546,600	24,885,400	114,830,400	17,674,600	132,505,000	478,757,100
4	366,591	163,928	35,347,600	203,096,700	77,520,400	10,375,900	326,340,600	20,130,600	4,525,800	24,656,400	115,050,900	19,070,000	134,120,900	485,117,900

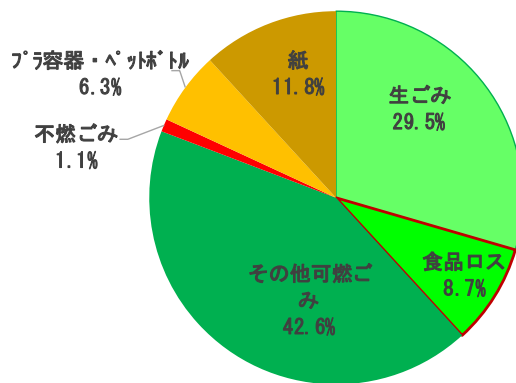
※手数料納付済シールの購入数は算入していない。



(6) 家庭ごみ指定袋の中身 (組成)

家庭系可燃ごみの組成

項目	H29(2017)	H30(2018)	R01(2019)	R04(2022)	4ヶ年平均	単位
	平均重量	平均重量	平均重量	平均重量	平均重量	グラム/袋
生ごみ	1,218	1,089	1,155	1,247	1,177	割合 29.5%
食品ロス	315	350	323	404	348	8.7%
その他可燃ごみ	1,668	1,419	1,711	2,012	1,702	42.6%
不燃ごみ	102	32	10	31	44	1.1%
プラスチック・ペットボトル	194	338	222	249	251	6.3%
紙	323	722	479	358	471	11.8%
計	3,820	3,950	3,900	4,301	3,993	100.0%

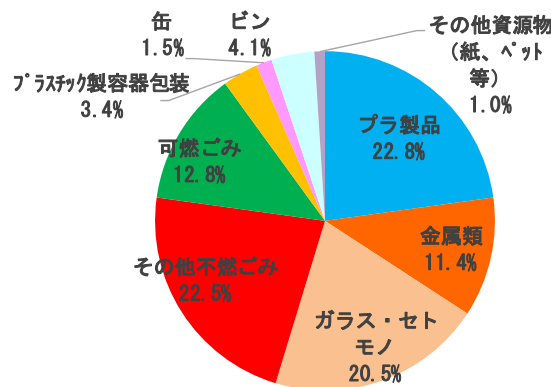


可燃ごみ指定袋に入っていた食品ロス  
(R 5.6 撮影、写真の一部を加工)



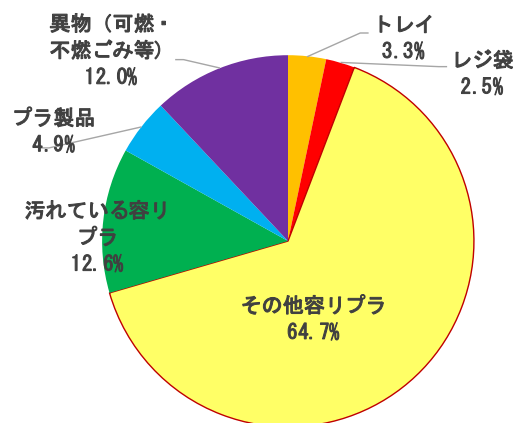
## 家庭系不燃ごみの組成

項目	H29(2017)	H30(2018)	R01(2019)	R04(2022)	4ヶ年平均	単位	グラム/袋
	平均重量	平均重量	平均重量	平均重量	平均重量	割合	
プラ製品	1,105	822	1,152	1,011	1,023	22.8%	
金属類	549	850	284	363	512	11.4%	
ガラス・セトモノ	575	687	1,285	1,133	920	20.5%	
その他不燃ごみ	629	1,014	1,073	1,318	1,009	22.5%	
可燃ごみ	611	374	547	761	573	12.8%	
プラスチック製容器包装	171	120	85	232	152	3.4%	
缶	60	55	103	59	69	1.5%	
ビン	86	263	171	214	184	4.1%	
その他資源物(紙、ペット等)	72	49	20	39	45	1.0%	
計	3,858	4,234	4,720	5,130	4,486	100.0%	



## 家庭系プラスチック製容器包装の組成

項目	H29(2017)	H30(2018)	R01(2019)	R04(2022)	4ヶ年平均	単位	グラム/袋
	平均重量	平均重量	平均重量	平均重量	重量	割合	
トレイ	19	40	51	19	32	3.3%	
レジ袋	14	37	41	4	24	2.5%	
その他容リプラ	605	688	650	567	628	64.7%	
汚れている容リプラ	90	126	113	158	122	12.6%	
プラ製品	27	33	50	81	48	4.9%	
異物(可燃・不燃ごみ等)	93	177	91	103	116	12.0%	
計	848	1,101	996	932	969	100.0%	



## 5 長野市一般廃棄物処理基本計画に関する評価

### (1) 前計画（H29～R3年度 5年間）の数値目標及び実績

平成29年(2017年)2月に策定、4月に施行した長野市一般廃棄物処理基本計画では、施策を着実に実行し、その効果を評価するために、平成27年度(2015年度)の数値を基準として、目標年次である令和3年度(2021年度)における次の数値目標3項目に設定されました。

#### ① ごみの総排出量

#### ② 事業系可燃ごみ排出量

#### ③ 家庭ごみの市民一人一日当たりの可燃・不燃ごみの排出量

#### ①ごみの総排出量

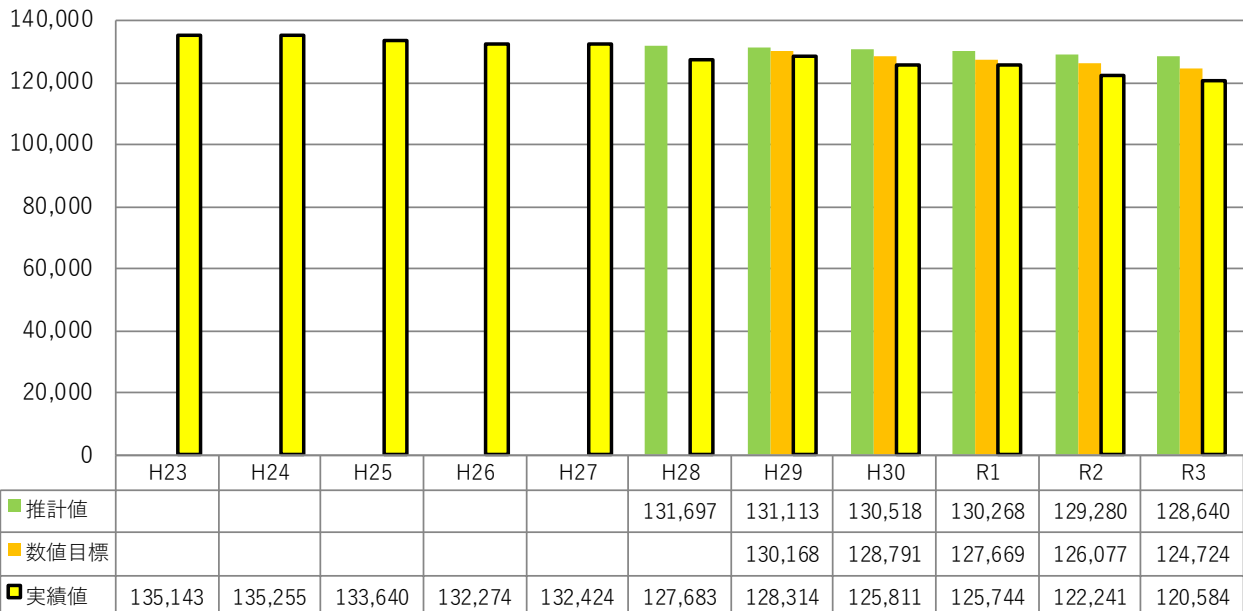
ごみの総排出量の数値目標は、平成27年度(2015年度)比7,700トン減(5.8%減)の124,724トンとしました。第五次長野市総合計画で目標値としている市民一人一日当たりのごみ総排出量で換算すると、平成27年度(2015年度)比26グラム減の935グラムとなります。

ごみの総排出量の計画最終年度の令和3年度実績は120,584トンとなり、数値目標を達成しました。

長野市総合計画で定める市民一人一日当たりのごみ総排出量は892グラム/人・日となり、令和2年度から、平成以降初めて900グラム/人・日を下回った値で推移しました。

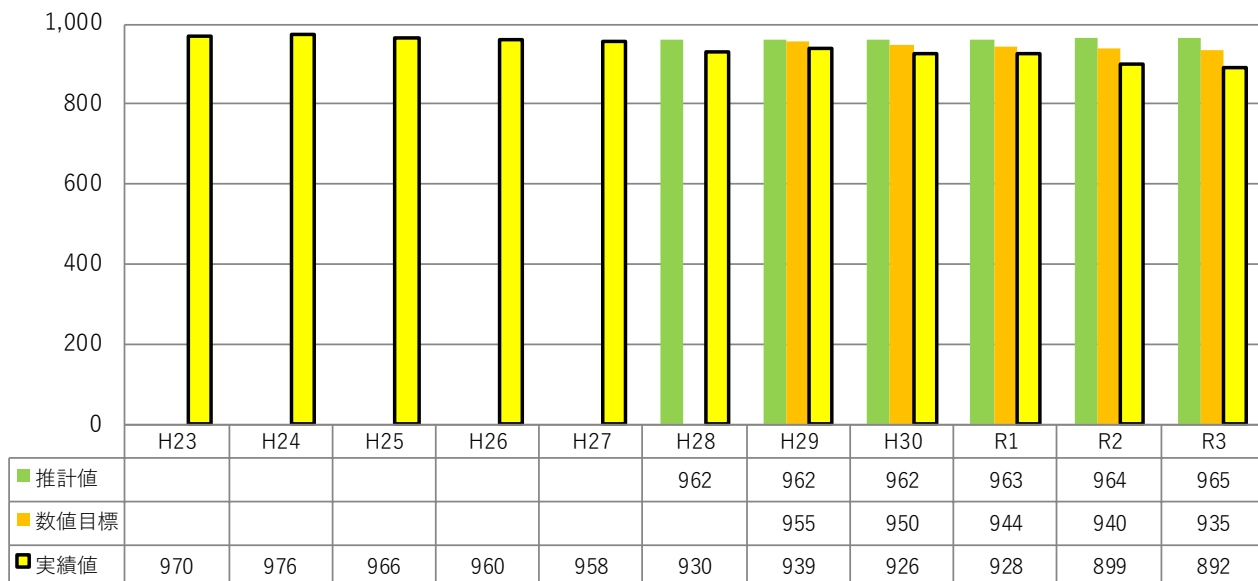
#### ごみの総排出量

単位 トン



### 市民一人一日当たりのごみ総排出量

単位 グラム



### ②事業系可燃ごみ

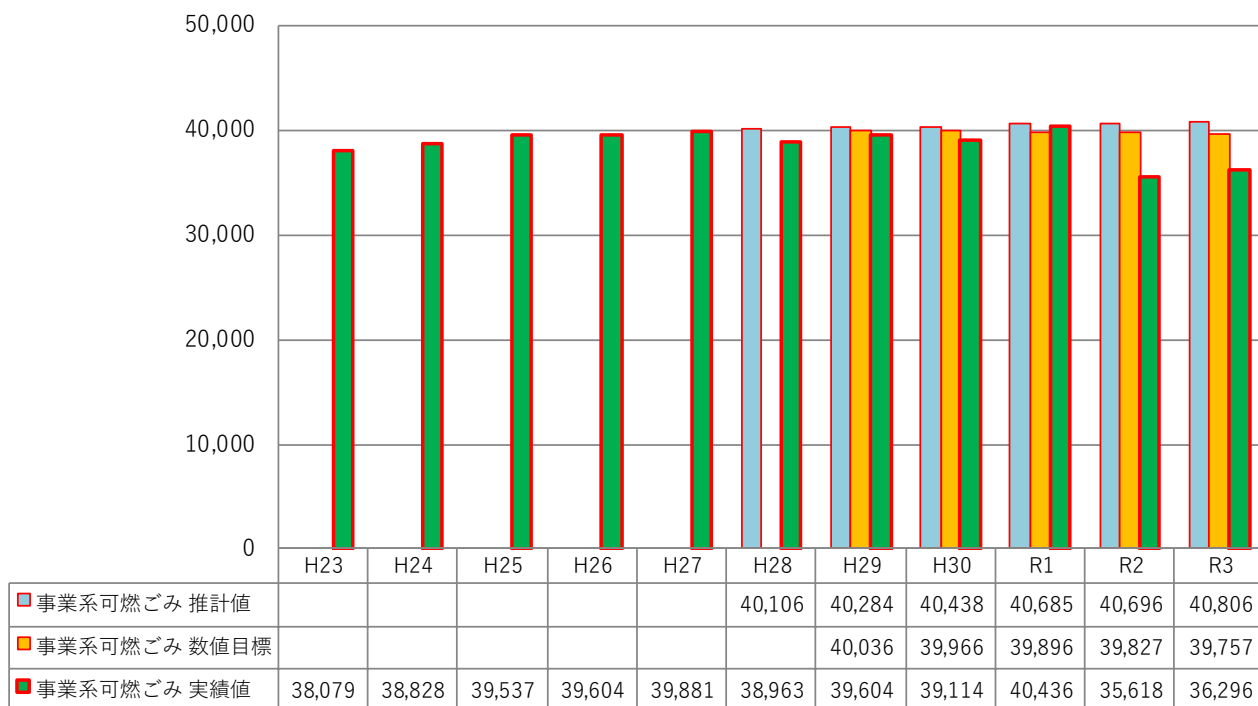
事業系可燃ごみの数値目標は、平成27年度(2015年度)比124トン減(0.3%減)の39,757トンとしました。目標年次の推計値は40,806トンのため、1,049トンの減量を目指すこととし、経済成長と環境負荷の低減との両立を図るものとしました。

なお、長野市第五次総合計画では、事業系ごみ量全体(可燃ごみ、不燃ごみ及び資源物)の数値目標を定めており、平成27年度(2015年度)比124トン減(0.3%減)の41,538トンとしました。

計画最終年度の令和3年度(2021年度)事業系可燃ごみ実績は36,296トンなり、数値目標を達成しました。

新型コロナウイルスの影響により、令和2年度及び3年度(2021年度及び2022年度)の実績が著しく減少しました。

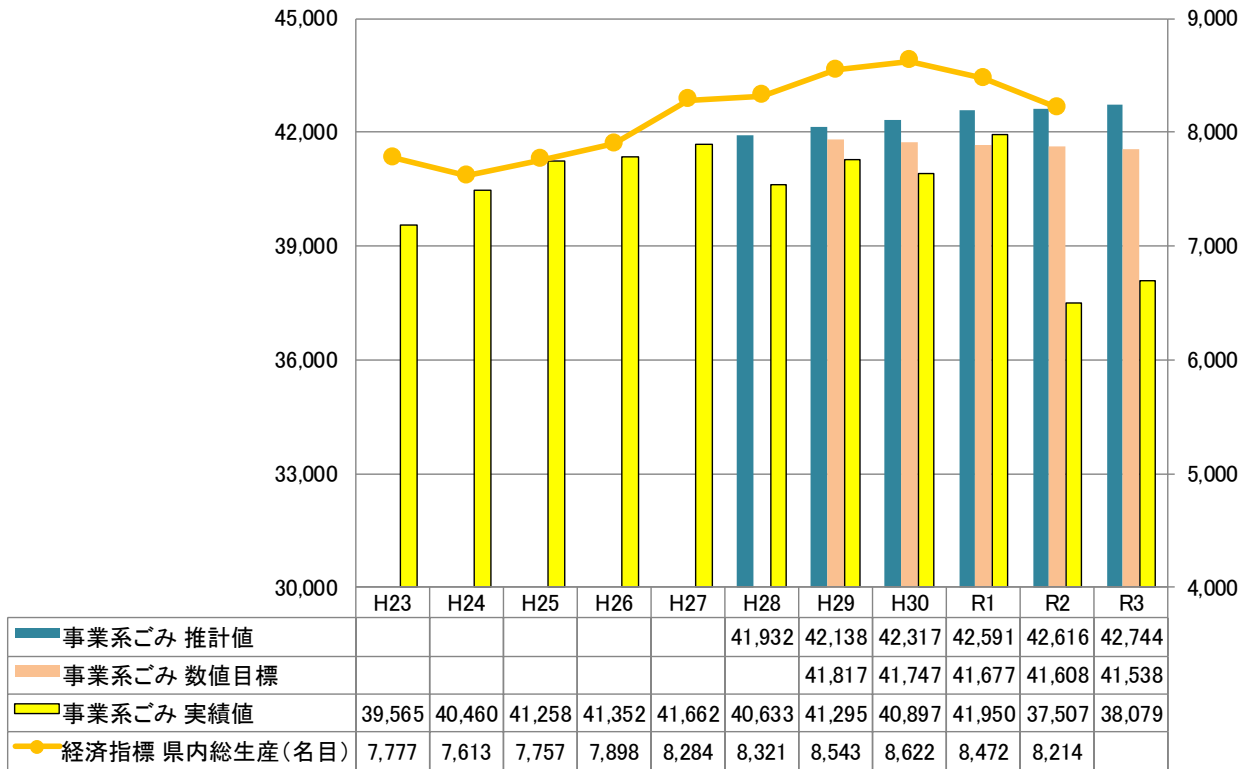
単位 トン





### 事業系ごみ量

令和3年度(2021年度)事業系ごみは、38,079トンとなりました。経済指標（県内総生産(名目)）とのデカップリングの状況は、引き続き捉える必要があります。



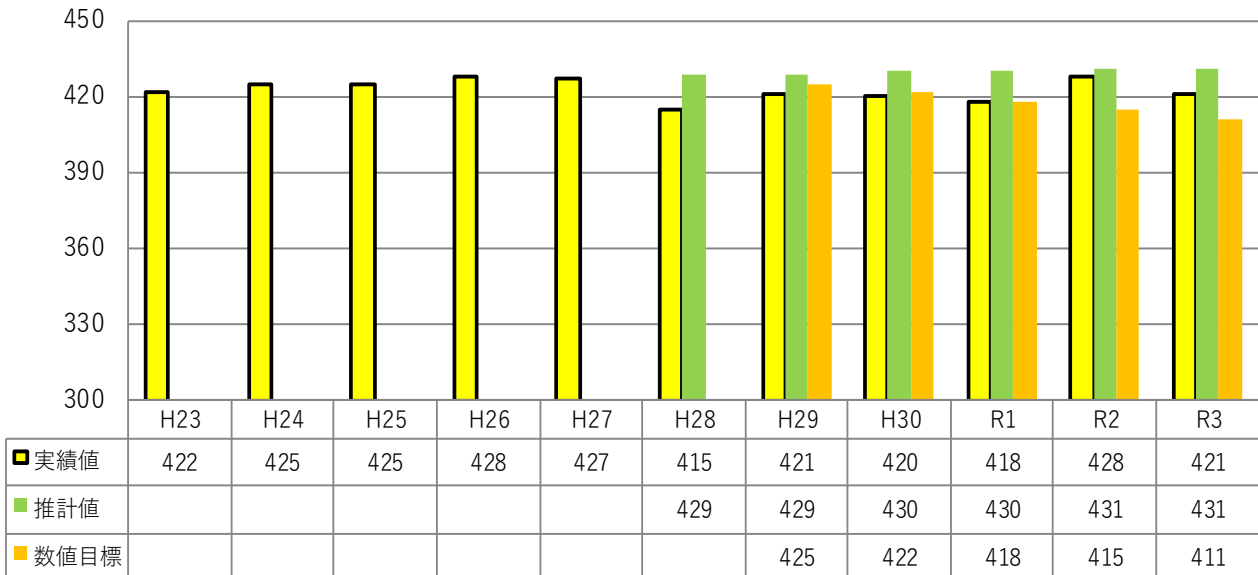
### ③家庭ごみの市民一人一日当たりの可燃・不燃ごみの排出量

家庭ごみのうち、可燃ごみと不燃ごみの市民一人一日当たりの排出量を、平成27年度(2015年度)比17グラム減の411グラムとしました。

計画最終年度の令和3年度(2021年度)実績421グラム/人・日となり、数値目標を達成しませんでした。

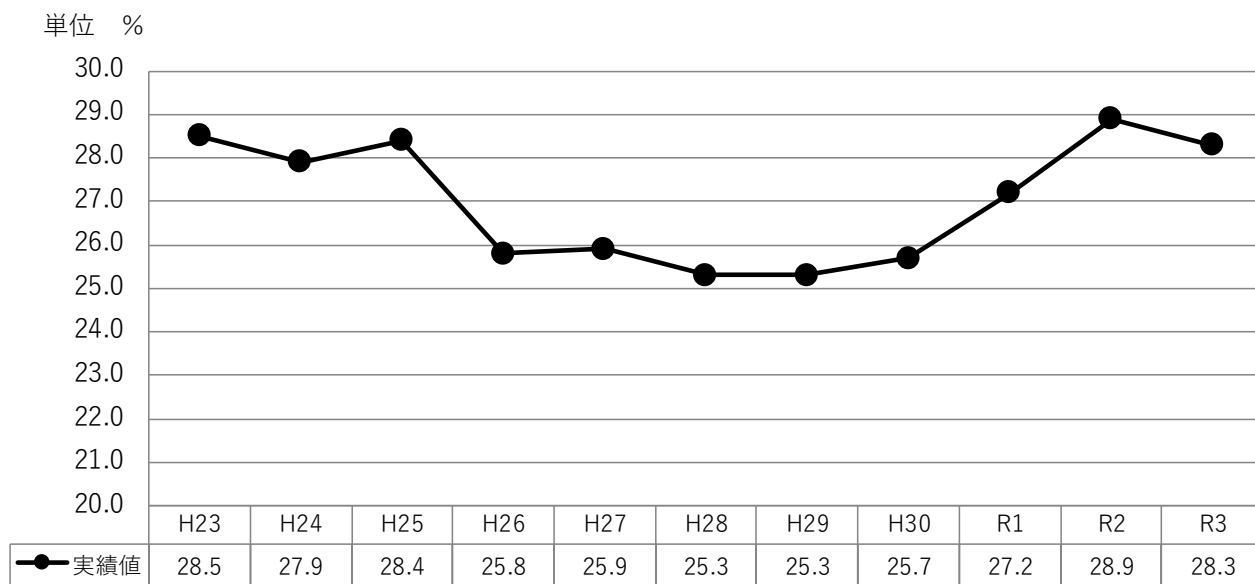
新型コロナウイルスにより、巣ごもり需要が増加した影響によるものと考えられます。

単位 グラム



④リサイクル率（参考指標）

リサイクル率は、民間の店頭回収など捉えきれないものがあり、不確定要素があるため、推移を捉えるのみの指標としました。



※リサイクル率＝（資源化量＋中間処理後再生利用量＋集団回収量）／（ごみ収集搬入量＋集団回収量）

※平成25年度(2013年度)以降のリサイクル率には、焼却灰等の再資源化量を含む

(2) 新計画 (R4～R8 年度 5年間) の数値目標

令和4年(2022年)2月に策定、4月に施行した新たな長野市一般廃棄物処理基本計画では、平成30年度(2018年度)の数値を基準として、目標年次である令和8年度(2026年度)における次の数値目標を設定しました。

- ① ごみの総排出量及び一人一日当たりのごみ総排出量
- ② 事業系ごみ排出量
- ③ 事業系可燃ごみ排出量
- ④ 家庭ごみの市民一人一日当たりの可燃・不燃ごみの排出量
- ⑤ 最終処分量
- ⑥ 家庭系食品ロス量

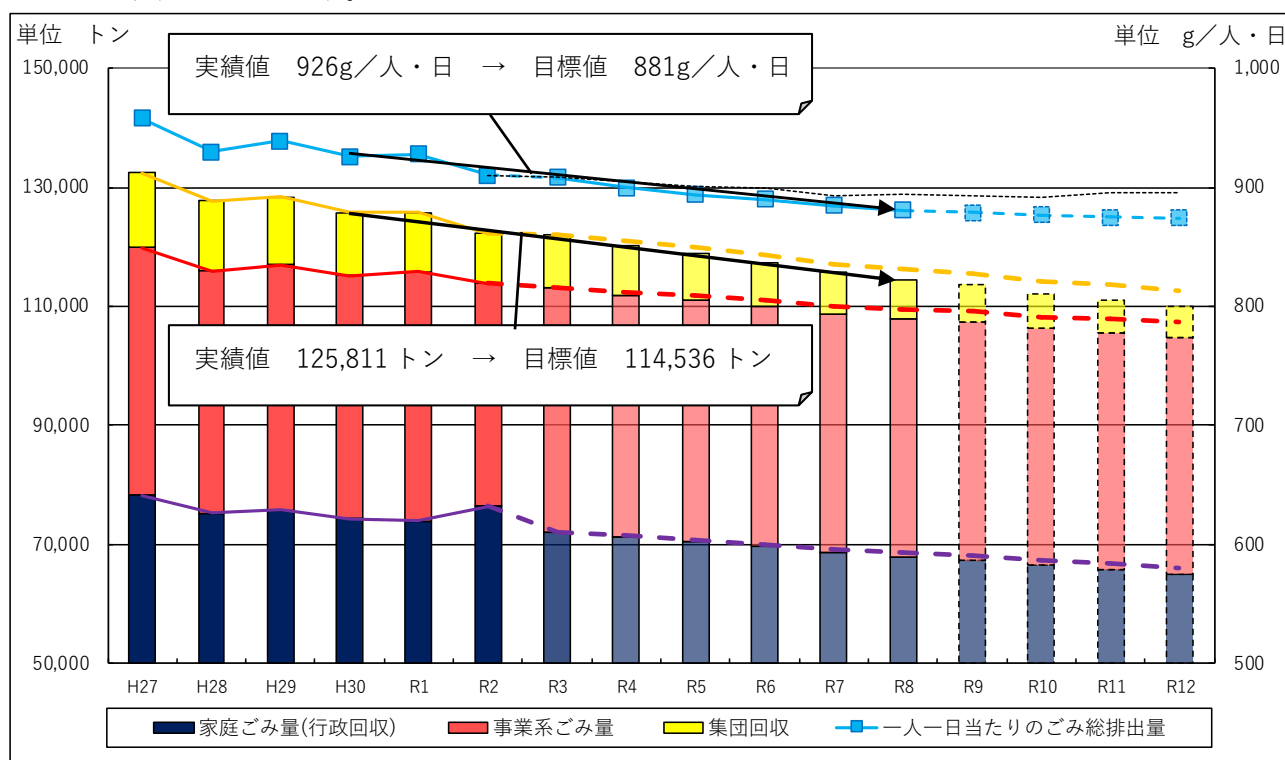
本計画から令和元年10月1日に施行した食品ロスの削減の推進に関する法律第11条に基づく「食品ロスの削減に関する基本的な方針」を踏まえ、家庭ごみのうち、可燃ごみに含まれる食品ロス量を新たに目標設置しました。

①ごみ総排出量及び一人一日当たりのごみ総排出量

ごみ総排出量及び一人一日当たりのごみ総排出量については、②事業系ごみ排出量及び④1人1日当たりの家庭系ごみ排出量の目標値を踏まえて算出した量を目標値とします。

ごみ総排出量は、平成30年度(2018年度)比で11,275トン削減した114,536トンを目指すものとします。

一人一日当たりのごみ総排出量は、平成30年度(2018年度)比で45グラム削減した881グラム/人・日を目指すものとします。



※ ----- は、推計値

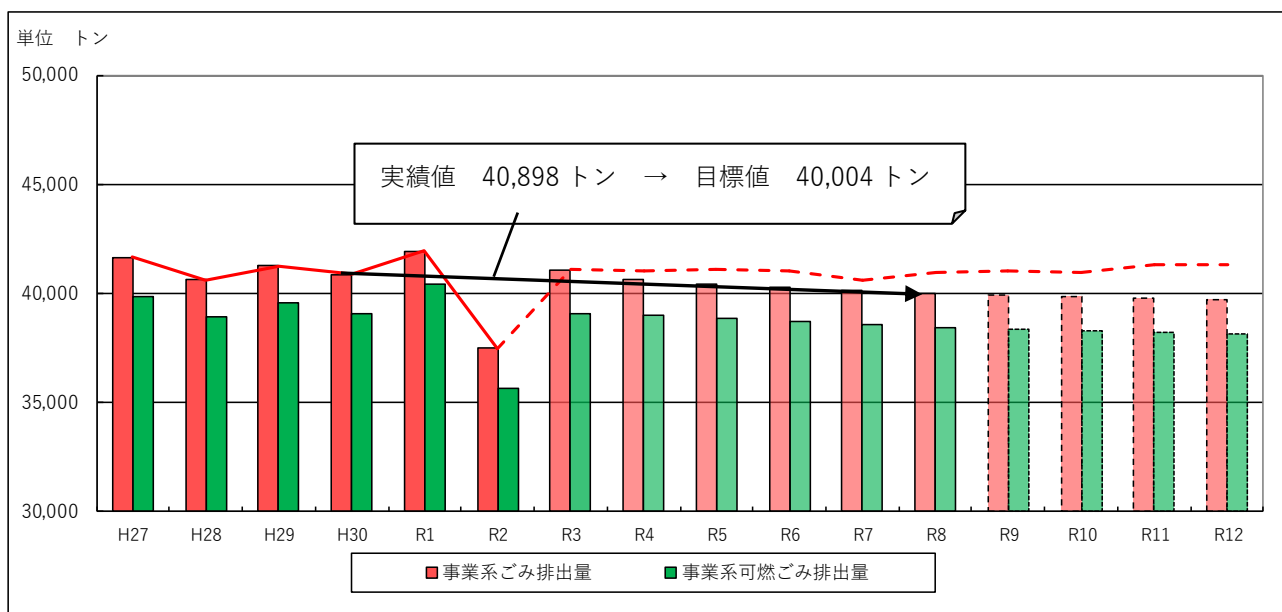
## ②事業系ごみ排出量

事業系ごみ排出量は、平成30年度(2018年度)比で894トン削減した40,004トンを目指すものとします。

うち、可燃ごみについては、③事業系可燃ごみ排出量の目標値を踏まえ、平成30年度(2018年度)比で670トン削減するものとします。

また、不燃ごみについては、平成30年度(2018年度)比で729トンの発生量の増加を見込んでいますが、減量の取組を進め、現状値を維持するものとします。

資源物については、平成30年度(2018年度)比で224トンの発生量の減少を見込んでおり、これを達成するものとします。

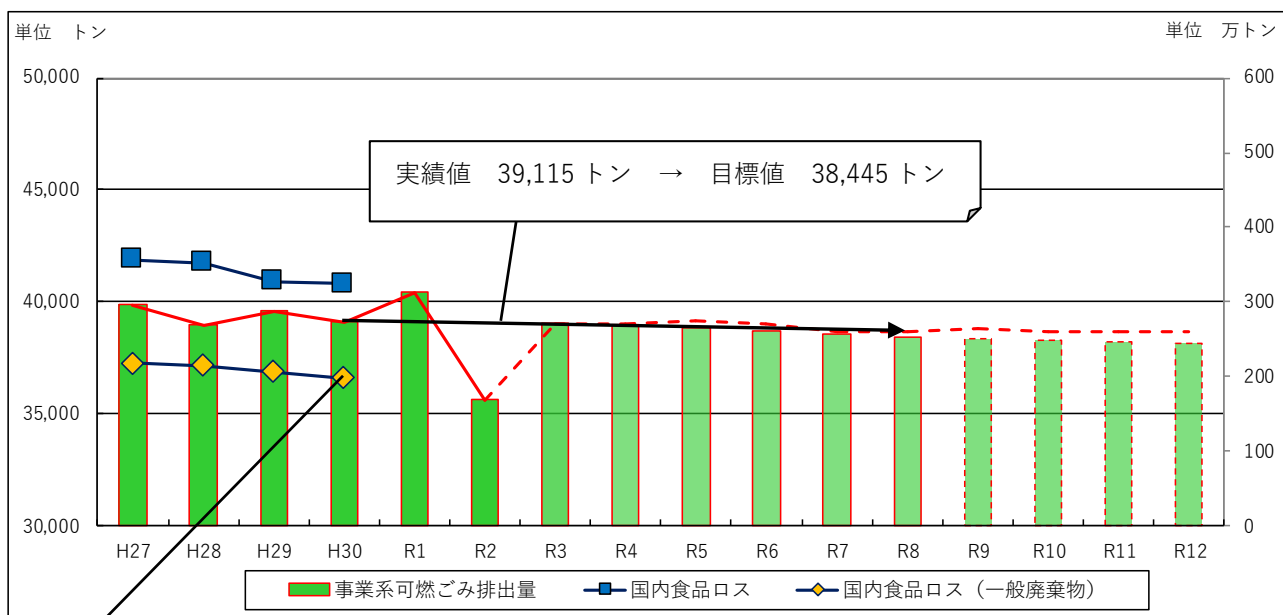


※ - - は、推計値

### ③事業系可燃ごみ排出量

事業系ごみのうち可燃ごみについては、従業員一人一日当たり毎年2グラム削減し、5年間で10グラム削減するものとします。これにより、事業系可燃ごみ排出量は、平成30年度(2018年度)比で670トン削減した38,445トンを目指すものとします。

なお、本市の事業系可燃ごみ排出量と国内食品ロス総量や一般廃棄物の量との相関関係を調査しましたが、強い関係が認められませんでしたので、本市の事業系食品ロスは、事業系可燃ごみ全体の削減を図ることにより、事業系食品ロスの削減を図るものとします。



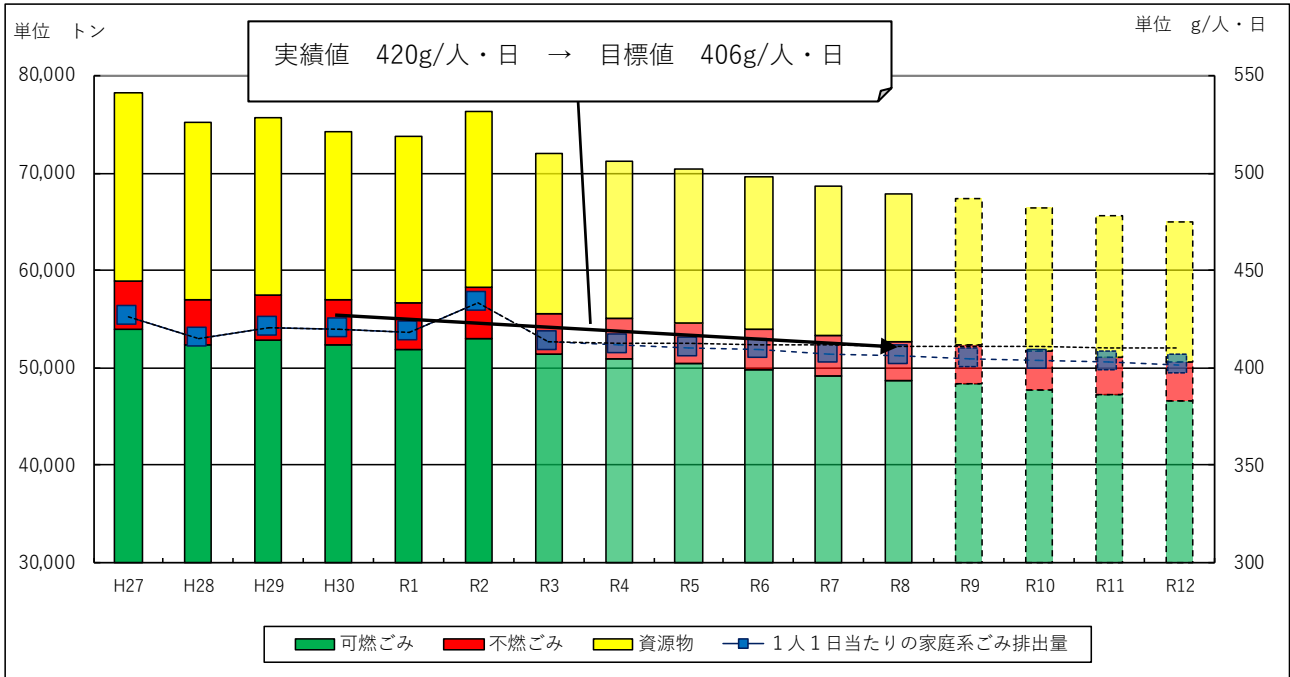
本市の可燃ごみ量と国内食品ロス量との強い相関関係は認められなかった。

※ - - は、推計値

④ 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量

家庭ごみのうち市民一人一日当たりの可燃・不燃ごみ排出量については、平成30年度(2018年度)比で14グラム削減した406グラム/人・日を目指すものとします。

可燃ごみについては、⑥家庭系食品ロス量の目標値を踏まえ、平成30年度(2018年度)比で10グラム削減するものとします。不燃ごみについては、平成30年度比で4グラムの発生の減少を見込んで達成するものとします。

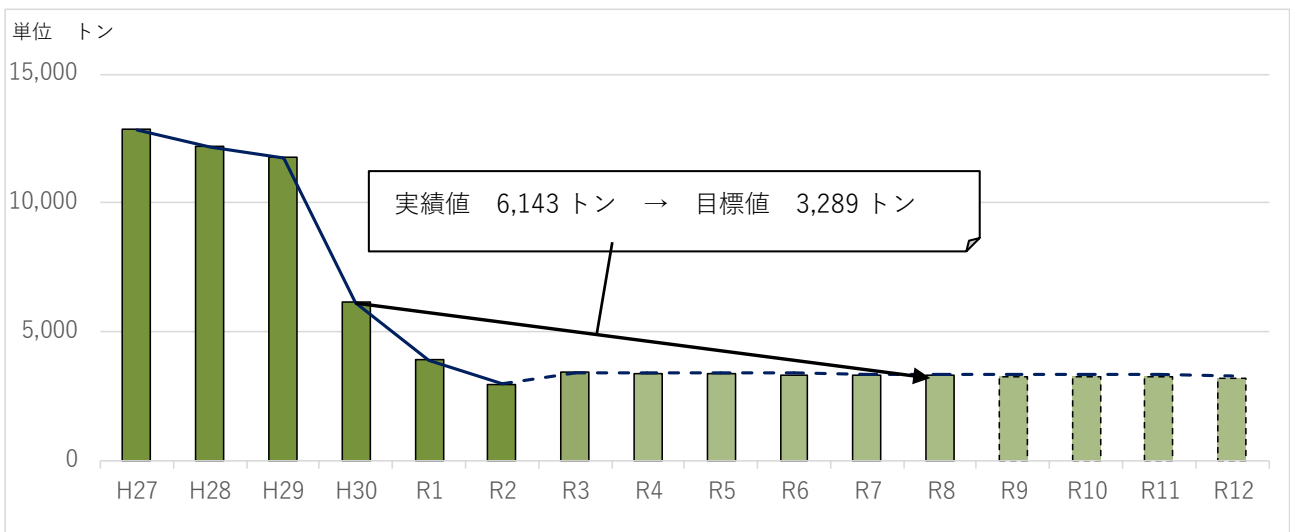


※ ----- は、推計値

⑤ 最終処分量

最終処分量の目標値については、①ごみ総排出量の目標値が達成できた場合に処分が見込まれる量を目録値とします。

最終処分量は、平成30年度(2018年度)比で2,854トン削減した3,289トンを目指すものとします。

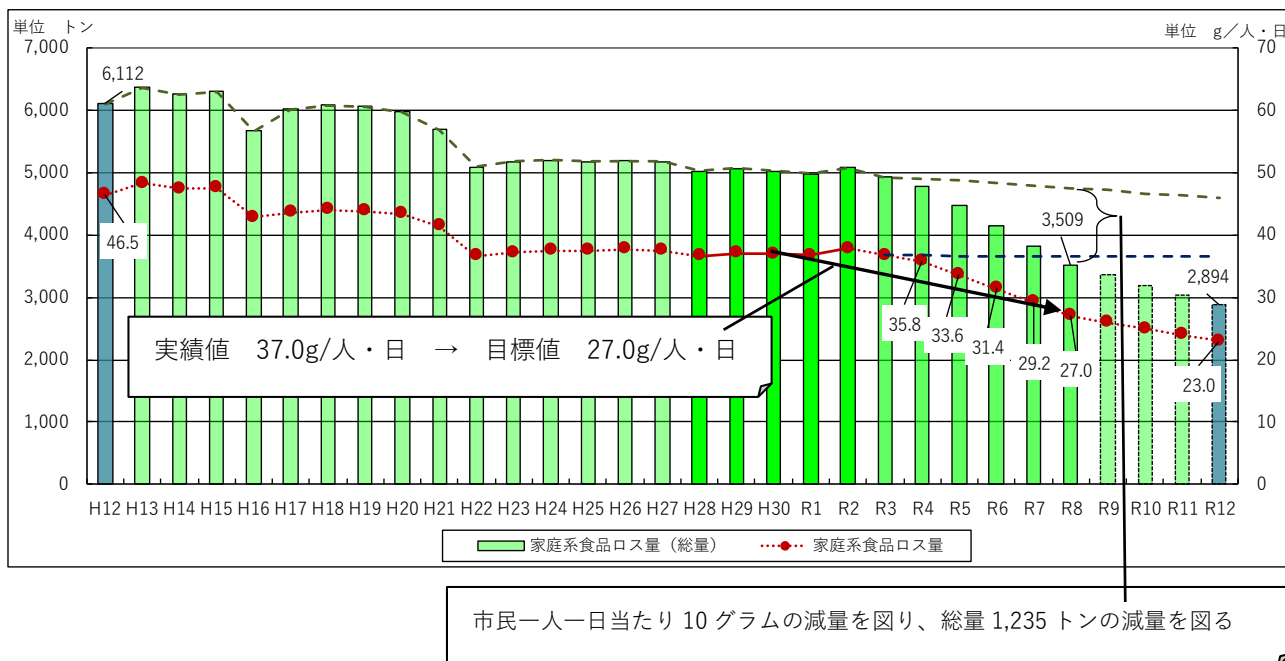


※ - - - は、推計値

⑥家庭系食品ロス量

食品ロス削減基本方針では、平成12年度(2000年度)比で令和12年度(2030年度)までに食品ロス量を半減させる目標を定めていることから、家庭系可燃ごみに含まれる市民一人一日当たりの食品ロス量を令和12年度(2030年度)までに平成30年度(2018年度)比で14グラム削減の23グラム/人・日とする必要があります。

このため、本計画において家庭系食品ロス量については、市民一人一日当たり毎年2グラム削減し、5年間で10グラム削減するものとします。これにより、家庭系食品ロス量は、27グラム/人・日を目指すものとします。その後も削減の取組を進め、令和12年度(2030年度)において家庭系食品ロス量の半減を達成するものとします。



※ --- は、推計値

## 6 ごみ減量化への取り組み

### (1) 家庭ごみの対策

#### ① 指定袋制及びごみ処理手数料有料制度

##### (ア) 豊野地区以外の地域

平成4年(1992年)11月	5分別収集モデル実施に併せて指定袋配布(モデル地区順次拡大)
平成6年(1994年)8月	5分別収集全市実施に併せて指定袋無料配布(可燃120枚・不燃24枚)
平成8年(1996年)11月	指定袋実費負担制度(購入チケット制)・超過分有料制度導入 (可燃・不燃合せて160枚/年まで購入可、 161枚以上200枚までは手数料徴収)
平成16年(2004年)4月	プラ容器分別収集全市実施に合せ、購入可能枚数200枚に変更
平成21年(2009年)10月	単純従量制有料制度(手数料上乘せの指定袋販売)導入に併せ、 購入チケット制を廃止

可燃ごみ、不燃ごみ、プラスチック製容器包装についてはそれぞれ市が指定した半透明の指定袋により排出します。

平成6年(1994年)8月から各世帯へ1か月当たり可燃用10枚、不燃用2枚の割合で一律無料配布しましたが、より一層の減量と分別を図るため、また公平な負担を目的に平成8年(1996年)11月から指定袋の実費負担制度(販売店購入方式・超過分有料化)を導入しました(袋の種類・デザイン等変更)。市から配布される購入チケットと引き換えに約500店舗の小売店で購入(袋代のみ)し、購入できる枚数は年間200枚までとなりました(平成15年度(2003年度)までは年間160枚、平成16年度(2004年度)からプラスチック製容器包装の分別開始とともに、プラ容器用指定袋の販売も始まり、購入チケットの配付枚数を増)。足りない場合は市の窓口で追加40枚(1枚30円。ごみ処理手数料として)まで購入できましたが、さらに不足する場合は直接清掃センターへの持ち込みとしました(有料)。

平成21年(2009年)10月から、より一層のごみの減量、分別の徹底、公平な負担を目的に、可燃ごみ・不燃ごみの指定袋1枚目から手数料を負担いただく単純従量制有料制度を導入し、併せて購入チケット制及び枚数制限(平成21年度(2009年度)は4～9月の間で100枚)を廃止するとともに、袋の大きさと種類を追加、デザインも変更しました。資源物については従来どおり無料、プラスチック製容器包装についても、資源物として従来どおり袋の実費分のみで購入することができます。

袋に入らない粗大ごみは、平成21年(2009年)9月までチケットと同時に無料で配付された年間20枚(平成12年度(2000年度)まで24枚、平成21年度(2009年度)は4月～9月の間で10枚)の「粗大ごみシール」を貼付し、可燃ごみ、不燃ごみ、プラスチック製容器包装の日に集積所に出すことができましたが、平成21年(2009年)10月の家庭ごみ処理手数料の有料化により、可燃、不燃の粗大ごみについては、指定袋販売店で「粗大ごみシール」を購入(1枚40円)する方法に変更しました。袋に入らないプラ容器は有料の「粗大ごみシール」を貼らずに出すことができます。

平成17年(2005年)1月に合併した戸隠・鬼無里・大岡地区については平成17年(2005年)4月から、平成22年(2010年)1月に合併した信州新町・中条地区については合併期日から、旧長野市地域と同様の指定袋制を実施しています。



【平成21年(2009年)9月まで】

種 類	材質	実質収容サイズ・容量	印刷	その他
可燃用指定袋	高密度ポリエチレン	(大) 730×500×0.03 (30ℓ)	緑色	いずれも 手提げ式
不燃用指定袋		(小) 520×450×0.025 (20ℓ)	赤色	
プラスチック製容器包装用指定袋	高密度ポリエチレンベース	730×500×0.025 (30ℓ)	黄色	

\* 指定袋には6か国語（英語・ポルトガル語・中国語・朝鮮語・タイ語・タガログ語）で種別などを標記

【平成21年(2009年)10月から】 \*デザイン変更・容量追加

種 類	材質	実質収容サイズ・容量	印刷	その他
可燃用指定袋	高密度ポリエチレンベース	(特大) 730×650×0.03 (40ℓ) (大) 730×500×0.03 (30ℓ) (小) 520×450×0.025 (20ℓ) (特小) 440×380×0.025 (10ℓ)	緑色	いずれも 手提げ式
不燃用指定袋		(大) 730×500×0.03 (30ℓ) (小) 520×450×0.025 (20ℓ)	赤色	
プラスチック製容器包装用指定袋		(大) 730×500×0.025 (30ℓ) (小) 520×450×0.025 (20ℓ)	黄色	

\* 指定袋には6か国語（英語・ポルトガル語・中国語・朝鮮語・タイ語・タガログ語）で種別などを標記

(イ) 豊野地区

合併以前の平成3年(1991年)9月から、可燃ごみ、埋立ごみ、金属ごみについては、それぞれ北信保健衛生施設組合が指定した透明及び半透明の指定袋（販売店購入方式・袋実費のみ）により排出していました。平成17年(2005年)1月の合併後も北信保健衛生施設組合処理施設で処理を継続するため、旧長野地域の分別区分と異なり、基本的に合併前の分別区分を踏襲することとしたことにより、指定袋は従来の組合指定、購入チケットは不要で購入することができました。

平成18年(2006年)4月に豊野地区で新たに分別を開始したプラスチック製容器包装については、市が指定した豊野地区専用の指定袋を使用して排出することとしました。

平成21年(2009年)10月の家庭ごみ処理有料制度導入を契機に、市民の公平性を保つため、分別区分及び指定袋について全市統一され、現在に至っています。

【平成21年(2009年)9月まで】 →H21.10以降は、前述(ア)豊野地区以外の地域と同じ

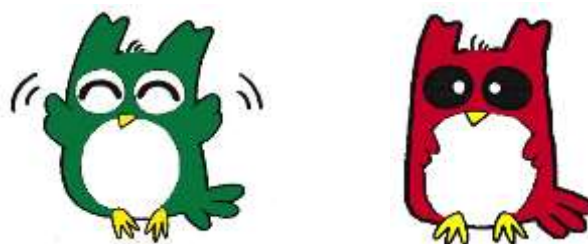
種類	材質	実質収容サイズ(ミリ)・容量	印刷	その他
可燃ごみ指定袋	高密度ポリエチレン	730×500×0.035 (30 $\frac{1}{2}$ ℓ) 520×450×0.035 (20 $\frac{1}{2}$ ℓ)	緑色	いずれも 手提げ式
プラスチック製 容器包装指定袋	高密度ポリエチレン ベース	730×500×0.025 (30 $\frac{1}{2}$ ℓ)	橙色	
埋立ごみ指定袋	低密度ポリエチレン	520×450×0.035 (20 $\frac{1}{2}$ ℓ)	青色	
金属ごみ指定袋	低密度ポリエチレン	730×500×0.035 (30 $\frac{1}{2}$ ℓ)	赤色	

※プラスチック製容器包装指定袋には6か国語(英語・ポルトガル語・中国語・朝鮮語・タイ語・タガログ語)で種別などを標記

(ウ) ごみ処理手数料減免用ごみ指定袋配布

平成21年(2009年)10月の有料化制度導入に伴う減免措置として、乳幼児、高齢者等の紙おむつ使用世帯、生活保護受給等世帯に対して一定枚数の指定ごみ袋を交付しています。

年度	対象乳幼児 (人)	高齢者おむつ等 (人)	生活保護受給等世帯 (生活支援課より) (世帯)
30(2018)	3,203	2,808	2,327
元(2019)	3,108	2,893	2,346
2(2020)	2,923	2,999	2,353
3(2021)	2,952	3,185	2,294
4(2022)	2,827	3,464	2,321



指定袋PRキャラクター「していフクロウ」

家庭ごみ処理有料化制度の3つの目的

コスト意識を持っていただき

ごみの減量を

ごみは有料 でも資源は無料

分別の徹底へ

ごみ減量に努力する人 しない人

排出量に応じ  
公平な負担

# 有料化制度の変更点

 有料化対象

## 平成21年9月まで

チケット	可燃ごみ		黄色 チケット
	不燃ごみ		
	プラスチック 製容器包装		赤色 チケット

チケットを  
廃止

袋の 種類	大きさ	可燃ごみ	20ℓ	30ℓ	
		不燃ごみ	20ℓ	30ℓ	
		プラスチック 製容器包装		30ℓ	



袋の大きさを  
追加(■)  
可燃・不燃  
デザイン変更

袋の販売価格・ 購入限度	可燃ごみ	不燃ごみ	プラスチック製容器包装
	黄色チケット		
	200枚まで 袋の実費価格 袋の製造・流通 にかかる経費 1枚10円程度		
赤色チケット	201~240枚まで ごみ処理手数料 袋の実費価格 1枚30円 (30ℓ袋のみ) 市役所で 販売		

可燃ごみ  
不燃ごみ  
のごみ処理手数料  
有料化

●240枚を超えた分については直接清掃センターに持ち込み、ごみ処理手数料を支払います。

## 平成21年10月以降

可燃ごみ	<del></del>	黄色 チケット
不燃ごみ	<del></del>	
プラスチック 製容器包装	<del></del>	赤色 チケット

可燃ごみ	10ℓ	20ℓ	30ℓ	40ℓ
不燃ごみ		20ℓ	30ℓ	
プラスチック 製容器包装		20ℓ	30ℓ	

可燃ごみ、不燃ごみ
1袋目から ごみ処理手数料(1ℓ当たり1円)
袋の実費価格
10ℓ袋 10円
20ℓ袋 20円
30ℓ袋 30円
40ℓ袋 40円
プラスチック製容器包装
1袋目から
袋の実費価格
従来どおり

●購入枚数についての制限はなく、販売許可を受けたスーパー等の小売店で購入します。

粗大ごみシール	
年間 20枚無料配付	

無料配付を  
廃止

●20枚を超えた分については直接清掃センターに持ち込み、ごみ処理手数料を支払います。




1枚目から

ごみ処理手数料(40円)

●購入枚数についての制限はなく、販売許可を受けたスーパー等の小売店で購入します。

(可燃・不燃ごみ) 従来の指定袋		
	20ℓ 30ℓ	20ℓ 30ℓ

無駄に  
なりません

ごみ処理手数料相当額のシールを購入し、旧指定袋に貼る (可燃・不燃共通)




●購入枚数についての制限はなく、販売許可を受けたスーパー等の小売店で購入します。

## ②分別区分

### (ア) 豊野地区以外の地域 8分別18種別

(平成21年(2009年)10月1日から全市統一)

平成6年(1994年)8月から可燃ごみ、不燃ごみ、紙、ビン、缶の5分別実施。平成8年(1996年)11月から容器包装リサイクル法(平成9年(1997年)4月一部施行)に先駆け、ペットボトルの分別を実施。平成16年(2004年)4月から、ペットボトル以外のプラスチック製容器包装の分別収集を実施。平成21年(2009年)10月から剪定枝葉の分別収集を実施し、現在の8分別となっています。

特に、紙は4種別(①新聞・折込ちらし、②ダンボール、③牛乳パック、④雑誌・その他の古紙)に分けて排出(平成11年(1999年)4月から平成16年(2004年)3月までは新聞とチラシを分別し5種に分けていた)、ビンは3種別(①無色透明、②茶色、③その他の色)に分けて排出するなど細分別を求めています。その他に乾電池と家庭灰、平成16年(2004年)4月から廃食用油、平成19年(2007年)4月から割れていない家庭用使用済蛍光灯、平成27年(2015年)4月から小型家電を分別しているため、実質18種別となっています。

平成17年(2005年)1月合併の豊野地区を除く戸隠・鬼無里・大岡地区についても平成17年(2005年)4月から(平成21年(2009年)10月家庭ごみ処理手数料有料化に併せ豊野地区についても同月から)、また、平成22年(2010年)1月合併の信州新町・中条地区についても合併期日から旧長野市地域と同様の分別を実施しています。

なお、平成31年(2019年)3月に長野広域連合ながの環境エネルギーセンターが稼働したことに伴い、平成31年(2019年)4月から家庭灰の排出方法をビンの日から可燃ごみの日に変更しました。

### (イ) 豊野地区 8分別17種別

(平成21年(2009年)9月30日まで)

平成17年(2005年)1月合併時は、可燃ごみ、埋立ごみ、金属ごみ、紙類、ビン類、ペットボトル、粗大ごみの7分別を実施。平成17年(2005年)4月に金属ごみ、粗大ごみの区分を一部変更し、平成18年(2006年)4月からプラスチック製容器包装の分別収集開始により、8分別実施。

特に、紙は4種別(①新聞・折込ちらし、②ダンボール、③牛乳パック、④雑誌その他の古紙)に分けて排出、ビンは5種別(①透明・白、②茶色、③その他の色、④化粧ビン、⑤割れたビン)に分けて排出するなどの細分別を行ってきました。また、有害ごみ、割れていない家庭用使用済み蛍光灯を分別しているため、実質17種別となっていました。

平成21年(2009年)10月1日から、家庭ごみ処理手数料有料化に併せ、分別区分は全市統一(8分別18種別)されました。

なお、平成31年(2019年)3月をもって北信保健衛生施設組合を離脱したことに伴い、平成31年(2019年)4月から豊野地区の可燃ごみ、ビン類、缶類及びペットボトルについても、長野広域連合ながの環境エネルギーセンター及び市資源再生センターで処理することとし、ごみ処理施設が全市統一となりました。これに伴い、家庭灰及び乾電池の排出方法を豊野支所での拠点回収からステーション方式に変更しました。

### ③外国人対応

市内で生活している外国人、転入した外国人の方々に長野市のごみのルールを理解してもらうためにカレンダー等の7か国語訳（英語・ポルトガル語・中国語・朝鮮語・タイ語・タガログ語・ベトナム語）を行い、地区役員、国際交流団体、市の窓口を通じて必要な方へ配付しています。また、可燃ごみ、不燃ごみ、プラスチック製容器包装の指定袋にも必要事項を6か国語で表記しています。

そのほか、留学生や外国籍の市民を対象に、ごみの分別などについて説明会を開催しています。

### ④資源物の拠点回収「サンデーリサイクル」

（平成7年(1995年)8月から）

定期収集以外に紙（新聞・折込ちらし、ダンボール、雑誌・その他古紙）、缶、ビン、ペットボトル等の排出機会を増やすために、スーパーマーケット協会の協力をいただき、毎週日曜日にスーパーマーケット等18か所のうち、週ごとに定められた会場において駐車場に収集車両を置き、これらの資源物の回収をしています（ペットボトルは平成8年(1996年)11月から、ダンボールを除く紙は平成16年(2004年)4月から、ダンボールは平成21年(2009年)4月から）。

また、廃食用油は、平成14年(2002年)8月から市役所会場のみで試験的に回収を始め、平成16年(2004年)4月から会場を増やして実施しています。また、蛍光灯は、平成16年(2004年)4月から回収しています。

平成21年(2009年)10月からは、一部の会場（剪定枝葉の集積所収集を実施していない5地区(戸隠・鬼無里・大岡・信州新町・中条地区)の支所会場)で剪定枝葉の回収を開始しました。ただし、この5地区については、冬場を除く4～11月の実施となります。

平成24年(2012年)4月からは、乾電池の回収を開始しました（ただし、充電式電池、ボタン・コイン型電池は、対象外）。

平成27年度(2015年度)からは、2会場において、実施月を限定の上、使用済小型家電の回収を試行しています。

#### （実施方法）

- ・第1週から第4週までの日曜日、各週4～6会場で実施
- ・回収時間は午前10時から午後1時まで
- ・事業所から出たものは回収しない

なお、サンデーリサイクルの取組みについては、平成17年(2005年)10月にリデュース・リユース・リサイクル推進協議会より表彰を受けました。

## 各会場の回収品目

令和5年(2023年)4月1日現在

	場 所 (実施時間：午前10時～午後1時)	ビン、缶、 ペットボトル、 蛍光灯、 紙、乾電池	廃食 用油	剪定 枝葉	小型家電
第1日曜日	西友西尾張部店	○	—	—	—
	西友南長野店（稲里）	○	—	—	—
	西友伊勢宮店	○	—	—	—
	デリシア若槻店	○	○	—	—
	戸隠支所（4月～11月）	○	○	○	—
第2日曜日	西友古里店	○	○	—	4, 6, 9, 12, 1, 3月
	A・コープファーマーズ篠ノ井店	○	○	—	5, 8, 10, 11, 2月
	ラ・ムー長野店（稲葉）	○	○	—	—
	鬼無里支所（4月～11月）	○	○	○	—
第3日曜日	柳原総合市民センター（5月～3月）	○	○	—	—
	西友川中島店	○	○	—	—
	豊野温泉りんごの湯	○	○	—	—
	デリシア大豆島店	○	○	—	—
	信州新町支所（4月～11月）	○	○	○	—
	中条総合市民センター（4月～11月）	○	○	○	—
第4日曜日	西友長野北店（檀田）	○	—	—	—
	ラ・ムー長野店（稲葉）	○	○	—	—
	A・コープファーマーズ松代店	○	○	—	—
	大岡支所（4月～11月）	○	○	○	—

## 回収実績

(単位 kg)

年度	缶	ビン	ペット ボトル	紙	蛍光灯	廃食 用油	剪定 枝葉	小型 家電	合計
30(2018)	45,950	207,120	22,610	385,657	8,590	1,650	2,680	33,191	707,448
元(2019)	30,590	200,290	19,640	322,970	7,758	2,760	3,725	38,920	626,653
2(2020)	42,730	201,270	20,680	324,560	11,620	2,060	3,250	39,850	646,020
3(2021)	42,110	212,460	26,550	368,370	13,910	2,590	2,907	49,450	718,347
4(2022)	45,040	210,090	27,110	357,700	12,570	2,840	1,800	55,060	712,210

⑤ 蛍光灯の拠点回収

(平成18年(2006年)10月から試行、平成19年(2007年)4月から実施)

家庭用使用済み蛍光灯の資源化を推進するため、平成18年(2006年)10月からサンデーリサイクル会場の他にも回収場所を拡大し、長野県電機商業組合加盟の回収協力店、市役所、での拠点回収を試行しました。平成19年(2007年)4月からは拠点回収を完全実施しています。

年度	拠点回収	サンデーリサイクル	合計
30(2018)	10,310	8,590	18,900
元(2019)	10,535	7,758	18,293
2(2020)	8,960	11,620	20,580
3(2021)	3,930	13,910	17,840
4(2022)	7,430	12,570	20,000

(拠点回収・・・回収協力店、市役所、支所、信里・柵の連絡所)

⑥ 生ごみ一次生成物回収事業

(平成17年(2005年)3月から開始)

電動生ごみ処理機や段ボール等からつくられた生ごみ一次生成物を、市役所(受付窓口:平日生活環境課、休日警備員室)で回収しています。集めた生ごみ一次生成物は協力団体の農園で完熟堆肥にし、野菜づくり等に活用しています。

年度	30(2018)	元(2019)	2(2020)	3(2021)	4(2022)
回収量	215	146	251	40	56

⑦ 処理困難物特別回収事業

(平成14年度(2002年度)から平成17年度(2005年度)まで)

各家庭で処理に困っている廃棄物の回収、適切な処分方法のPRによる不法投棄の未然防止を図るため、処理困難物特別回収事業を実施しました。

市が日時と場所を設定し、市民が持ち込んだ回収品目を、回収業者が直接市民から有料で引き取る方法で、平成14年度(2002年度)、15年度(2003年度)は年2回、平成16年度(2004年度)、17年度(2005年度)は年1回実施しました。

なお、平成19年(2007年)3月からは市ごみ処理施設で処理できない指定廃棄物について、事前に予約を受け付けし、市資源再生センターストックヤードで市民から有料での受け入れる方法に切り替えました。(次項目⑧参照)

品目別回収実績（処理困難物特別回収事業）

年度	タイヤ	バッテリー(無料)	LPガスボンベ	消火器	ベッドソファ
14(2002)	8,972本	2,473個	157本	616本	217個
15(2003)	2,132本	687個	53本	110本	84個
16(2004)	1,698本	468個	21本	—	25個
17(2005)	878本	270個	17本	69本	37個

⑧市資源再生センターストックヤードでの指定廃棄物の受け入れ

(平成19年(2007年)3月から実施)

市資源再生センターで処理ができない指定廃棄物（タイヤ、スプリング入りマットレス等）について、事前予約により、ストックヤードで受け入れをしています。（有料）

受入実績

回収品目	単位	年度別回収量					
		19(2007)～ 29(2017)	30 (2018)	元 (2019)	2 (2020)	3 (2021)	4 (2022)
瓦・れんが等がれき類	kg	33,423	3,272	2,340	1,434	1,764	1,821
コンクリートくず（ブロック等）	kg	68,774	5,404	7,250	4,845	5,949	4,549
〃（物干し台）	台	437	62	27	62	29	30
金属類（ヒーター等）	台	790	193	196	327	354	333
〃（その他）	Kg	1,325	207	155	235	290	316
スプリング入りソファ等	台	685	34	33	50	59	40
タイヤ	本	8,805	609	581	1,122	1,194	608
その他（漬物石など）	Kg	16,529	2,699	3,299	3,746	4,293	3,744
利用者数	人	3,838	462	473	674	748	619

⑨剪定枝葉等の回収

(平成21年(2009年)10月から実施)

平成21年(2009年)10月から家庭ごみ処理手数料有料化に伴い、資源物として剪定枝葉の回収を始めました。民間処理事業者に処理委託し、再資源化（チップ化、ペレット化、堆肥化）しています。

処理実績

(単位 kg)

年度	行政回収	サンデー リサイクル	資源再生センタ ー直接搬入	合計
30(2018)	5,753,030	2,680	439,270	6,194,980
元(2019)	6,249,530	3,725	413,835	6,667,090
2(2020)	6,478,320	3,250	446,850	6,928,420
3(2021)	6,012,940	2,907	403,623	6,419,470
4(2022)	5,905,020	1,800	377,910	6,284,730



⑩使用済小型家電の回収

(平成27年(2015年)4月から試行、令和2年(2020年)4月から実施)

平成25年(2013年)4月に施行された小型家電リサイクル法に基づき、貴重な金属類のリサイクルのため、平成27年(2015年)4月からサンデーリサイクル実施2会場(平成27年度(2015年度): A・コープファーマーズ篠ノ井店及び柳原支所・公民館、平成28年度(2016年度): A・コープファーマーズ篠ノ井店及び西友古里店)及び小型家電回収協力店(長野県電機商業組合加盟の一部店舗)において、回収をしています。

また、平成26年度(2014年度)から、例年9月に開催されるながの環境フェアに合わせて、使用済小型家電のイベント回収を実施しています。

回収実績

(単位 kg)

年度	サンデーリサイクル	回収協力店	ながの環境フェア	計
30(2018)	33,191	59,099	412	92,702
元(2019)	38,920	80,951	250	120,121
2(2020)	39,850	78,272	0	118,122
3(2021)	49,450	76,158	0	125,608
4(2022)	55,060	77,715	0	132,775

⑪使用済小型家電のピックアップ回収

(平成27年(2015年)2月から)

市資源再生センターにおいて、不燃ごみから使用済み小型家電をピックアップ回収しています。

回収実績

(単位 kg)

年度	ピックアップ回収量	拠点回収・ イベント回収計	資源化量計
30(2018)	3,860	92,702	96,562
元(2019)	0	120,121	120,121
2(2020)	740	118,122	118,862
3(2021)	3,640	125,608	129,248
4(2022)	2,740	132,775	135,515

## (2) 事業ごみ（事業系一般廃棄物）の対策

### ①排出事業者責任

事業者は、その事業活動に伴って発生した廃棄物を自らの責任において適正に処理するものとしており、平成8年(1996年)6月から事業者自らが事業系一般廃棄物を5分別（可燃ごみ、紙類、ビン類、缶類、ペットボトル）し、処理施設へ搬入する又は市が許可した一般廃棄物収集運搬業許可業者に処理を委託、若しくは市が許可した一般廃棄物処分業許可業者等に自己搬入のいずれかの方法で処理することを指導しています。なお、同年4月からは事業系一般廃棄物5分別と産業廃棄物（一部は市清掃センターで受入れ）に分別されていないごみの市処理施設への搬入を禁止しています。

また、市清掃センター焼却施設の老朽化を背景に、また、より一層のごみ減量のため、従来一般廃棄物処理に支障が生じない範囲において一部受け入れてきた、紙くず、木くずなどの産業廃棄物について、平成21年(2009年)10月から受入れしないこととしました。また、造園業などの剪定枝葉（一般廃棄物）についても民間リサイクル事業者への誘導を図り、同日から原則搬入禁止としました。

平成31年(2019年)3月には「事業ごみの分け方・出し方」と「事業ごみ減量マニュアル」を統合した「事業ごみの処理ガイド」に刷新しました。令和4年(2022年)4月にはSDGsとの関連や持続可能な経済活動の理念についても紹介し、内容を充実させ、改訂しました。

なお、市が事業系ごみの収集運搬を許可した事業者は185事業者（令和5年(2023年)4月1日現在 し尿除く）です。近年のごみ発生量に対し、許可業者数は充足しており、既存許可業者による収集運搬によって適正な処理が認められることから、平成29年(2017年)4月1日付け許可をもって、一般廃棄物収集運搬業の新規許可を原則停止しました。

これらの業者に対しては、適正な収集運搬業確保のため、ながの環境エネルギーセンター及び市資源再生センターにおいて、随時、展開検査を実施し、指導しています。



ながの環境エネルギーセンターでの展開検査の様子



持ち帰りを指導した産業廃棄物（廃プラスチック）



②多量排出事業所対策

(平成10年度(1998年度)から実施)

特定建築物（「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」で定めるもの）の占有者、大規模小売店その他の事業所のうち事業ごみの排出量が1日平均50kgを超えるものを対象に、「事業ごみの減量に関する計画書」の作成・届出、「廃棄物管理責任者」の選任を義務付けています。また、平成17年度(2005年度)から多量排出事業所に対して現状確認調査を行い、事業ごみの現状把握と減量に向けた具体的指導を行っています。平成27年度(2015年度)からは、中小規模排出事業者に対し、地区を限定して現状確認調査を実施しています。

対象件数及び「減量計画書」提出状況

年 度	30(2018)	元(2019)	2(2020)	3(2021)	4(2022)
対象件数	206	206	201	195	191
計画書提出件数	204	188	187	182	177
提出率 (%)	99.0	91.7	93.0	93.3	92.7

調査対象事業所状況

年度	調査実施事業所 ※ ( ) 内は指導内容	
27(2015)	多量排出事業所 12事業所 中小規模排出事業所 57事業所	新規多量排出事業所及び計画書未提出事業所 (ごみ減量対策と資源化内容の確認) 第三地区を中心に多種多様の事業所 (ごみ減量対策と資源化内容の確認)
28(2016)	多量排出事業所 9事業所 中小規模排出事業所 1,014事業所	新規多量排出事業所及び計画書未提出事業所 (ごみ減量対策と資源化内容の確認) 第三地区を中心に多種多様の事業所 (事業ごみの適正排出及び減量・資源化について指導)
29(2017)	多量排出事業所 14事業所 中小規模排出事業所	新規多量排出事業所及び計画書未提出事業所 (ごみ減量対策と資源化内容の確認) 第三地区を中心に多種多様の事業所 (事業ごみの適正排出及び減量・資源化について指導)
30(2018)	多量排出事業所 10事業所 中小規模排出事業所 866事業所	新規多量排出事業所及び計画書未提出事業所 (ごみ減量対策と資源化内容の確認) 第三地区の商工会等に啓発依頼
元(2019)		令和元年東日本台風災害により中止
2(2020)		新型コロナウイルス感染症の影響により中止
3(2021)		新型コロナウイルス感染症の影響により中止
4(2022)	多量排出事業所 11事業所	新規多量排出事業所及び計画書未提出事業所 (ごみ減量対策と資源化内容の確認)

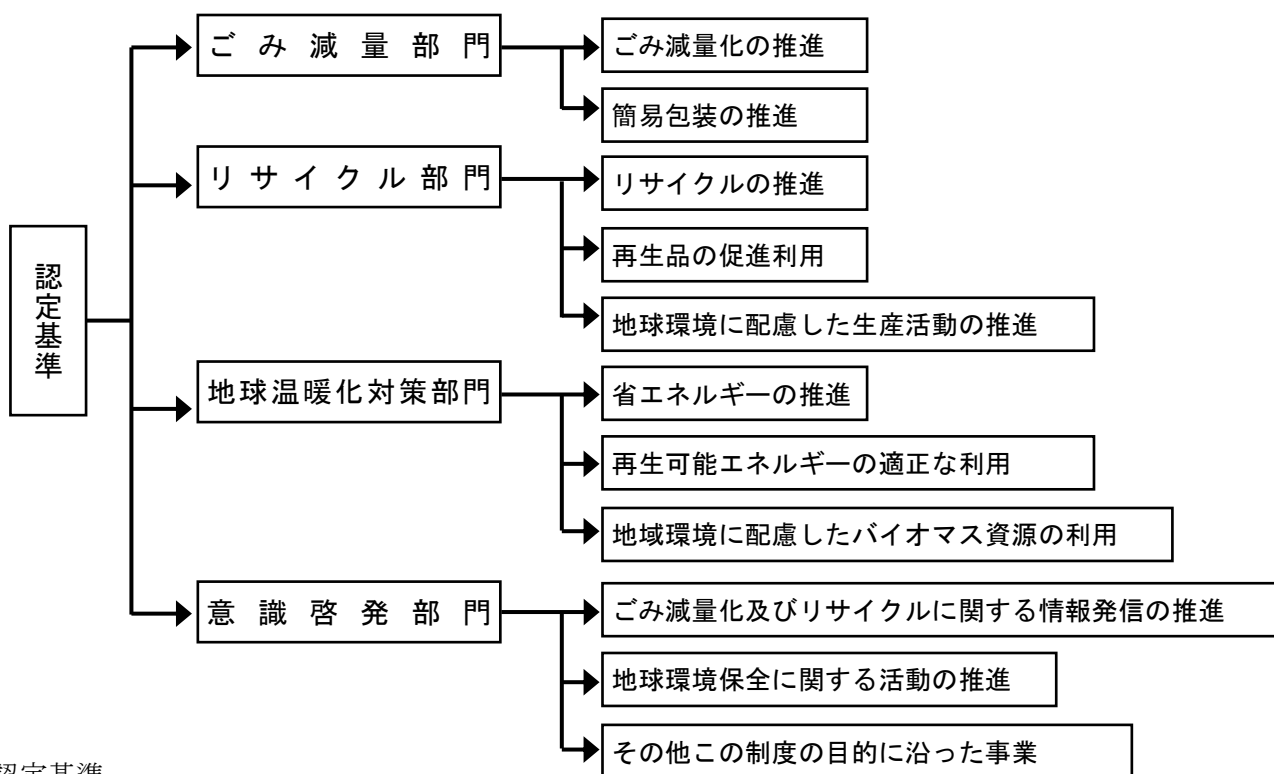
### ③「ながのエコ・サークル」認定制度

(平成9年(1997年)9月から実施)

ごみの減量・リサイクル・地球温暖化対策の推進により環境保全に配慮した事業活動等に取り組む事業所を認定しています。事業所の申請に基づき、取組状況の審査後、ゴールド・シルバー・ブロンズの3段階のランクに認定し、認定証とステッカーを交付しています。

また、認定された事業所は、市が交付する認定証、ステッカーを掲示するとともに、ごみの減量やリサイクルに取り組んでいる事業所として「ながのエコ・サークル」のシンボルマークを使用するなど、広告や印刷物などで外部にPRすることができます。この他、市のホームページ・広報等での紹介や、公共工事入札時の評価加点の対象にもなっています。

平成29年(2017年)4月から、認定基準に地球温暖化対策部門を追加しました。



#### 認定基準

ゴールド・ランク	シルバー・ランクに該当し、かつ、特に顕著な実績が認められる店舗等
シルバー・ランク	ごみ減量部門、リサイクル部門、温暖化対策部門及び意識啓発部門のうちそれぞれ1項目以上該当し、かつ、全部門のうち5項目以上に該当する店舗等
ブロンズ・ランク	ごみ減量部門及びリサイクル部門のそれぞれ1項目以上に該当する店舗等

#### ながのエコ・サークル認定件数

認定件数	年度	ゴールド	シルバー	ブロンズ	合計
認定件数	H9(1997)～ R3(2021)	48	244	17	309
	R4(2022)	2	2	0	4
	合計	50	246	17	313
現存認定 事業所数※		41	154	6	201

#### ながのエコ・サークル シンボルマーク



※再認定(ランクアップ)の事業所を上位ランクにカウントし、閉店等を削除した数字

#### ④環境にやさしい農業地域循環モデル事業

平成29年(2017年)6月から、生ごみ減量と資源循環を目的としたモデル事業に取り組んでいます。松代地区にある国民宿舎「松代荘」の調理過程で発生する一般廃棄物(野菜くず)を同地区内の市農業研修センターで堆肥化し、その生ごみ堆肥を活用して生産した野菜を「松代荘」へ販売するほか、子どもへの食事提供や学習支援を行う「子ども食堂」へ無償提供しています。



#### (3) 啓発事業

ごみ減量・リサイクルの推進に関する市民及び事業者の理解を深め、ごみの出し方のルールの徹底を図るため、多様な啓発を行っています。市民に対しては、毎年全戸配布している「ごみ収集カレンダー」のほか、「資源物とごみの出し方保存版(平成18年(2006年)作成、平成21年(2009年)改定・全戸配布、平成31年(2019年)改定・全戸配布)」など冊子・チラシの配布や、市の広報や新聞、テレビ、FMラジオ、ホームページ、各種イベント等を通じて啓発しています。特に、住民自治協議会環境美化の役員に対しては、年度当初環境美化に関する説明会を開催していただき、必須事務であるルール違反ごみへの対応やごみ集積所の管理等について説明しています。

また、事業者に対しては、「事業ごみの処理ガイド(平成31年(2019年)作成、令和4年(2022年改訂))」などを活用し、商工団体とも連携しながら、啓発活動を進めています。

平成6年(1994年)8月から開始された5分別実施や平成16年(2004年)4月から開始されたプラスチック製容器包装分別収集、また、平成21年(2009年)10月から導入された家庭ごみ処理手数料の有料化等の大きな制度変更時には、いずれも、1,000回以上のきめ細やかな住民説明会を開催し、直接市民にごみの減量、分別徹底を呼びかけてきました。有料制度導入後、家庭ごみの搬出量が減少しましたが、反動によるごみ量の増加又は不適正排出等が懸念されることや、有料化制度の一層の定着を図るため、平成22年度(2010年度)から平成24年度(2012年度)(3か年)にかけて、住民説明会を実施しました。平成25年度(2013年度)からは、生ごみ処理実践講座開催に合わせ、家庭ごみの減量及び適正排出等に関する住民説明会を実施しています(平成30年度(2018年度)計



21回)。

この他にも、より一層ごみや環境への関心を高め、ごみ減量・分別意欲を継続していただくために、ながの環境エネルギーセンター及び資源再生センターの見学、リサイクルプラザでの啓発活動、出前講座など、市民と直接接する機会を大切にし、積極的に啓発活動に努めています。

#### ①資源再生センターの見学

資源再生センターでは、市民のごみ処理に関する知識と理解を深めるために、各種団体・学校等の施設見学を受け入れています。平成31年(2019年)3月からは、ながの環境エネルギーセンター運営事業者(株)E c o H i t zながのと連携し、施設見学を受け入れています。

特に、小学校4年生の社会見学では、多くの児童が環境教育の一環として資源再生センターを見学を訪れています。

見学団体数及び人数

( ) は人数

年度	小学校	学校 (その他)	一般団体		県外視察	合計
			地区役員等	その他の団体		
30(2018)	61 (3,594)	3 (20)	9 (179)	10 (193)	0 (0)	83 (3,986)
元(2019)	0 (0)	3 (13)	2 (45)	3 (55)	0 (0)	8 (113)
2 (2020)	33 (1,773)	4 (36)	6 (100)	12 (117)	1 (5)	56 (2,031)
3 (2021)	37 (2,123)	2 (15)	9 (135)	6 (65)	1 (18)	55 (2,356)
4 (2022)	32 (1,788)	3 (20)	9 (145)	10 (69)	3 (13)	57 (2,035)

※令和元年度(2019年度)は東日本台風災害及び施設火災により、見学団体数(人数)が減少

※平成30年度(2018年度)までは旧焼却施設での見学団体数(人数)を含む

#### ②リサイクルプラザでの啓発活動

リサイクルプラザは、リサイクル、ごみ、環境問題等に関して市民が気軽に集い、学び、リサイクルが実践できる啓発の場として、平成8年(1996年)4月、長野市清掃センター内にオープンしました。平成18年度(2006年度)から指定管理者による施設運営に移行し、平成30年(2018年)3月には、同じ松岡二丁目に新たに整備された健康レクリエーションセンター「サンマリーンながの」の隣に移転しました。

施設内には、ごみ減量・リサイクルについて学べる「情報コーナー」、「図書・DVDコーナー」、不用になった家具・自転車等の再生品を展示し希望者に提供する「リサイクル広場」が設置され、各種リサイクル体験教室・講座等を開催しています。

また、リサイクル活動を行う市民グループの活動拠点となっており、「長野市リサイクル連絡会」との連携による体験型講座「ゆめ工房21」をはじめ、「ながの環境フェア」「おさがり交換会」など、市民グループの参画によるイベントが開催されています。

リサイクル広場



フリーマーケット



### ③出前講座・環境美化に関する説明会

市民、事業者の要望に応え、平成16年(2004年)10月から始まった広報広聴課による出前講座や、直接生活環境課に依頼のあった研修会など職員を講師として派遣し、啓発を行っています。

「環境美化に関する説明会」は、令和4年度は新型コロナウイルス感染症の影響を考慮し、説明会を開催するか、環境活動のてびきの配布のみとするかは各地区で判断いただき、15地区で開催日しました。

#### 派遣実績

年度	出前講座		その他研修会等		合計	
	派遣回数 (回)	参加人数 (人)	派遣回数 (回)	参加人数 (人)	派遣回数 (回)	参加人数 (人)
30(2018)	13	541	1	65	14	606
元(2019)	6	309	0	0	6	309
2(2020)	6	141	1	30	7	171
3(2021)	5	119	1	32	6	151
4(2022)	14	387	0	0	14	387

\* 「その他研修会等」には、事業所対象の研修会を含む。

#### 環境美化に関する説明会

年度	開催地区数	参加人数(人)
30(2018)	31	1,072
元(2019)	31	1,117
2(2020)	4	56
3(2021)	3	52
4(2022)	15(16回)	357

#### ④生ごみ減量アドバイザー派遣制度

(平成17年(2005年)7月から実施)

家庭から排出される生ごみの減量・堆肥化等に関する知識や技術をもち、その解説や実践指導ができる方を生ごみ減量アドバイザーとして登録し、地域等で開催される生ごみ減量に関する学習会等に講師として派遣しています。

平成28年度(2016年度)から、段ボール箱を利用した生ごみ堆肥の作り方に関する講座で、堆肥化に必要な基材として「ピートモスともみ殻くん炭」を使用する場合には、一人400円で、「竹チップと竹パウダー」を使用する場合には、一人300円で、「ビタピー5」を使用する場合には、一人300円であっせんを行っています。

令和元年度(2019年度)は、令和元年東日本台風災害の影響で、11月以降の講座を中止しました。

令和2年度(2020年度)は、新型コロナウイルスの感染拡大の防止に伴い、講座の開催自体が自粛傾向であったため、アドバイザーの派遣回数が減少しました。

令和3年度(2021年度)は、感染対策を徹底した上で講座を開催したところ、派遣回数、参加人数ともに前年比倍増しました。

令和4年度(2022年度)も、派遣回数、参加人数ともに前年比増加しました。また、生ごみアドバイザー養成講座を実施したため、登録アドバイザー者数も増加しました。

#### 登録・派遣実績

年度	登録アドバイザー (人)	派遣回数 (回)	参加人数 (人)
30(2018)	26	19	364
元(2019)	24	15	183
2(2020)	24	8	92
3(2021)	20	16	210
4(2022)	26	20	249

#### ⑤レジ袋使用削減の取り組み

レジ袋使用削減については、ごみの発生抑制と石油資源を大切にするため「ながの環境パートナーシップ会議※」が中心となり平成15年(2003年)6月から取組みを開始し、市民団体や小売事業者(店舗)の協力のもと、キャンペーン啓発(毎月5日の「ノー・レジ袋デー」)や、マイバッグの持参率調査、懇談会の開催など普及啓発活動を行っています。

本市のマイバッグ持参率は、令和2年(2020年)3月調査の65.4%から令和2年7月のレジ袋有料化後の令和3年(2021年)3月調査の94.7%へと29.3%上昇したことから、マイバッグ持参率調査については、一旦、終了としました。

※ながの環境パートナーシップ会議・・・・・・環境問題に対し市民・事業者・行政の3者が連携、協働して取組みを行う組織



マイバッグ持参率調査の結果

(単位 %)

実施年月	マイバッグ持参率			長野県 持参率
	全体	レジ袋有料化店舗	レジ袋無料配布店舗	
H29年(2017年) 3月	65.5 (5)	82.0 (2)	49.9 (3)	63.8
H30年(2018年) 3月	60.3 (5)	74.7 (2)	49.8 (3)	66.2
H31年(2019年) 3月	67.5 (5)	79.5 (2)	55.3 (3)	68.6
R 2年(2020年) 3月	65.4 (5)	76.0 (2)	56.4 (3)	69.0
R 3年(2021年) 3月	94.7 (5)	全て有料化	全て有料化	89.3

※ ( ) 内は調査対象店舗数

⑥段ボール箱を活用した生ごみ自家処理講座

(平成21年(2009年)7月から実施)

生ごみの自家処理を進めるため、生ごみ自家処理機器購入費補助金(後述7(1)参照)のほか、平成21年(2009年)7月から新規事業として、より気軽に生ごみの自家処理に取り組む方法として、段ボール箱を活用し、ピートモスともみ殻くん炭による堆肥づくり講座を開催しました。講師の派遣はNPOみどりの市民に委託しています。

また、講座参加者を対象に、楽しんで自家処理が継続できるよう、堆肥を活用したガーデニング講座も開催しています。平成23年度(2011年度)からガーデニング講座の受講者について、生ごみ自家処理機器購入費補助金の受領者も対象といたしました。平成27年度(2015年度)から、堆肥の活用の幅を広げる新たな提案として、年2回の「ガーデニング講座」のうち1回を「野菜作り講座」としました。

令和4年度(2022年度)は、新型コロナウイルス感染状況を注視し、講座の開催時期の調整を行い、基本的な感染対策を行う中で実施しました。

開催実績

年度	自家処理講座		ガーデニング講座		野菜作り講座		合計	
	開催回数 (回)	参加人数 (人)	開催回数 (回)	参加人数 (人)	開催回数 (回)	参加人数 (人)	開催回数 (回)	参加人数 (人)
30(2018)	21	306	1	13	1	14	23	333
元(2019)	15	386	0	0	1	11	16	397
2(2020)	10	78	1	11	1	18	12	107
3(2021)	7	46	0	0	1	12	8	58
4(2022)	10	87	2	16	0	0	12	103

⑦ごみ分別強調月間

(平成11年度(1999年度)から実施)

平成6年度(1994年度)の5分別収集全市実施から5年を経過した当時、地区によっては分別の不徹底が見受けられたため、平成11年度(1999年度)から毎年10月をごみ分別強調月間とし、特に啓発活動を強化する期間としています。期間中は、市職員によるごみ集積所の巡回を行い、その結果を地区の住民自治協議会に報告し分別指導の参考としていただいています。

市職員による集積所巡回は、各地区おおむね3年に1回実施しています。

巡回実績

年度	メイン・テーマ		巡回地区数
30(2018)	プラスチック製容器包装を正しく出しましょう	剪定枝葉等を正しく出しましょう	10
元(2019)	スプレー缶・カセットボンベ、ライター、電池は正しく出しましょう	ごみの分け方・出し方のルールは守られているか?	10
2(2020)	スプレー缶・カセットボンベ、ライター、電池は正しく出しましょう	ごみの分け方・出し方のルールは守られているか?	12
3(2021)	スプレー缶・カセットボンベ、ライター、電池は正しく出しましょう	ごみの分け方・出し方のルールは守られているか?	10
4(2022)	スプレー缶・カセットボンベ、ライター、充電式小型家電は正しく分別して出しましょう	ビンの色ごとの分別にご注意ください	10

⑧ごみ収集カレンダー等の配布

毎年度、各地区の環境美化担当役員等を通じて、家庭用資源物・ごみ収集カレンダー、ごみ集積所掲示用ラミネートカレンダー、えこねこ通信(旧名称:ながのゴミ通信)、サンデーリサイクルについての案内チラシなどを全戸配布しています。

転入者に対しては、転入手続きを行う際、市民窓口課総合窓口や支所、生活環境課の窓口においてごみ収集カレンダー等を配布しています。昨年度同様に令和4年度末から令和5年度(2023年度)当初にかけては、市民窓口課総合窓口前において生活環境課臨時窓口を開設し転入者等に配布しました。

えこねこ通信主な掲載内容

年度	主な掲載内容(テーマ)
30(2018)	ながの環境エネルギーセンター稼働開始、長野市清掃センター名称変更
元(2019)	SDGs、食品ロス削減、プラスチックの3R、ながのエコ・サークル
2(2020)	プラスチックスマート、火災防止のためのごみ排出方法、食品ロス削減
3(2021)	食品ロス削減推進計画策定、火災防止のためのごみ排出方法
4(2022)	家庭ごみの組成調査、火災防止のためのごみ排出方法、プラスチックとの付き合い方

⑨「エコすた (Eco Style) 信州！」 “チャレンジ800” ごみ減量推進事業

長野県では、市町村と連携し、すべての県民が参加するごみ減量の取り組みを広げるとともに、地域振興局ごとに設置したチャレンジ800実行チームで地域の実情に応じたごみ減量の取り組みを進め、目標達成を目指します。

環境省一般廃棄物処理実態調査の調査結果では、長野県は平成26年度(2014年度)から令和元年度(2019年度)までの6年間連続で1人1日当たりのごみ排出量が少ない都道府県1位でした。令和2年度以降は、新型コロナウイルスの影響により全国的に事業系のごみが減少したこともあり、長野県における1人1日当たりのごみ排出量は<sup>ていげん</sup>遞減しているが、2年連続で京都府に次ぐ全国で2番目に排出量が少ない都道府県となっています。また、令和3年度には当初の目標としていた800gを達成しています。

県では、一般廃棄物1人1日当たり排出量790g以下を達成するため、市町村や関係団体等と連携して、県内のごみ減量に関する情報や食品ロス削減に関する情報等を集約して発信する専用サイト「エコすた (Eco Style) 信州！」(旧：信州ごみげんねっと)を長野県魅力発信ブログ内に開設しました。

「エコすた (Eco Style) 信州！」開設日 令和5年(2023年)4月25日

URL

<https://blog.nagano-ken.jp/recycle/>



## ⑩ごみ分別アプリ

「ごみ Navi for 長野」は、平成28年度に信州大学に在学されていた個人の方が開発し、所有・管理しているアプリです。このアプリでは、地区別カレンダーやごみの分別などを確認することができます。長野市では開発段階から行政情報を提供し、作成データを確認するなど、このアプリの作成に協力し、ごみの分別・啓発に努めています。

### iPhone、iPad

をお使いの方はこちら



### Android 端末

をお使いの方はこちら



## ⑪長野市LINE

令和3年11月から長野市LINE公式アカウントが始動し、ごみの出し方及びごみアプリ等についてLINE上で確認することができるようになりました。チャットボット（AI（人工知能）を活用した「自動会話プログラム」）による『ごみ分別検索』機能も搭載し、ごみの名前を入力すると、分別の仕方をチャットボットが案内します。



このキーボードを押して、  
ごみを検索しよう！



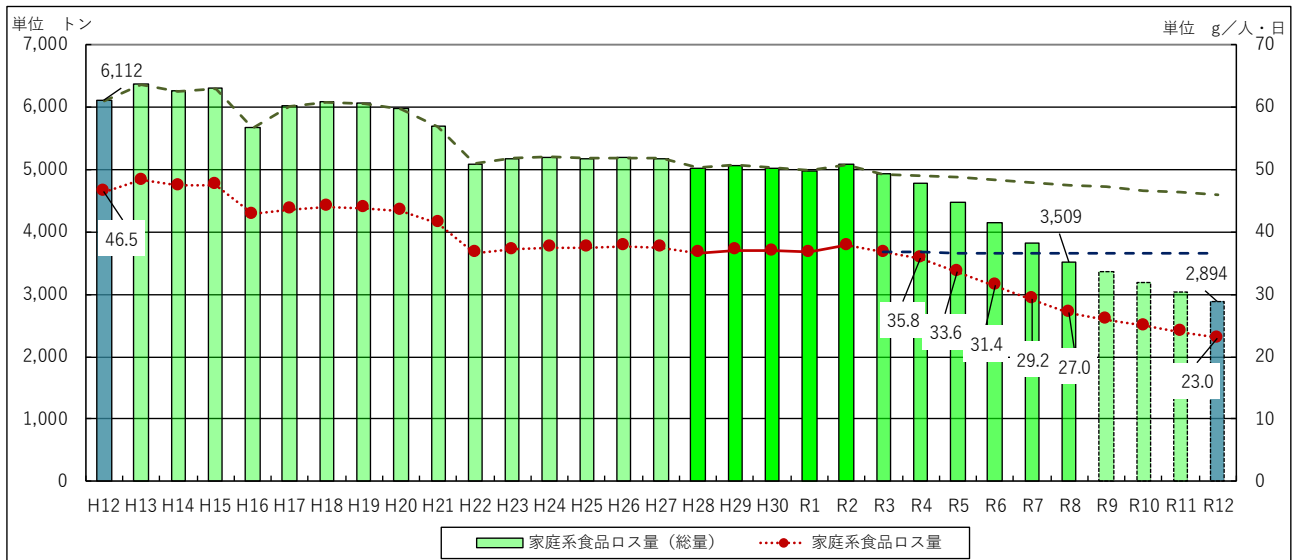
#### (4) 食品ロス削減推進計画

食品ロス削減を推進するため、令和4年(2022年)2月に策定した長野市一般廃棄物処理基本計画(令和4～8年度)(2022～2026年度)の中に、長野市食品ロス削減推進計画を新たに位置付けました。本計画において、食品ロス削減推進に関する数値目標及び施策を設定しています。

SDGsを見据え、国の食品ロス削減基本方針では平成12年度(2000年度)比で令和12年度(2030年度)までに食品ロス量を半減させる目標を定めていることから、本市の家庭系可燃ごみに含まれる市民一人一日当たりの食品ロス量については、令和12年度(2030年度)までに平成30年度(2018年度)比で14グラム削減の23グラム/人・日とする必要があります。

このため、本計画においては家庭系可燃ごみに含まれる市民一人一日当たりの食品ロス量を令和8年度(2026年度)までに10グラム削減するものとししました。これにより、家庭系食品ロス量は、27グラム/人・日を目指すものとしします。その後も削減の取組を進め、令和12年度(2030年度)において家庭系食品ロス量の半減を達成するものとしします。

家庭系食品ロス量の数値目標



※将来人口は、平成28年度 長野市将来人口推計結果表(長野市企画課)を参照

※ --- は、推定値

##### ① 食品ロスとは

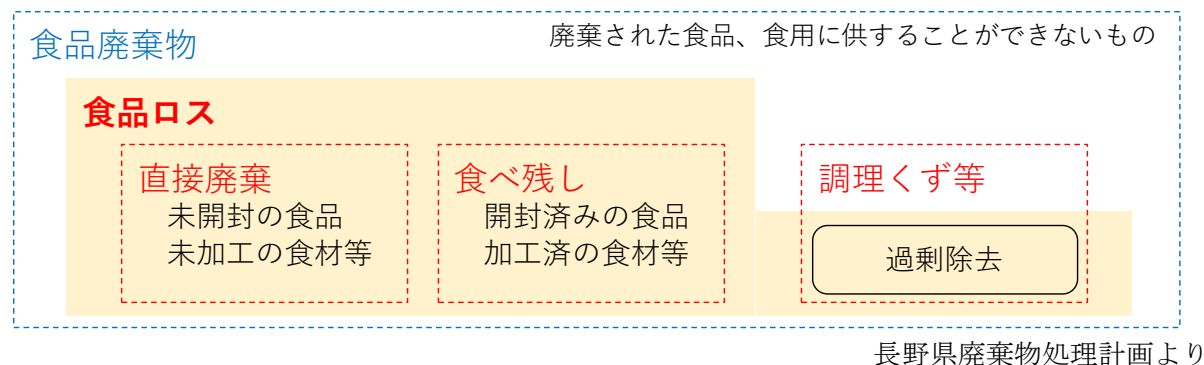
まだ食べられるのに捨てられてしまう食品のことで、令和3年度(2021年度)に全国で発生した食品ロスの量は、523万トンと推計されています。国民一人一日当たりに換算すると約114グラム(ご飯茶碗約1杯分に近い量)の食べ物が毎日捨てられていることとなります。

##### ②食品ロスはいつ発生している

次の3つに分類されます。普段の生活の中で食品ロスが出ていないか見直してみましょう。

区分	説明
直接廃棄	入手後全て若しくはほとんど手を付けずに捨てられたもの (未開封の食品、未加工の食品 など ※消費・賞味期限が過ぎているか否かは問わない)
食べ残し	調理され又は生のまま食卓にあがったが食べ残されたもの (開封したけど食べなかった食品、加工したけど食べなかった食品 など)
過剰除去	厚くむき過ぎた野菜の皮など

## 食品ロスの範囲



### ③食品ロス削減施策

SDGs達成に向けて食品ロス発生の実態把握を行うとともに、減量するためのポイントを発信していきます。具体的には、従来の事業を引き続き実施することに加え、生活の中でいつ、どのような状況で食品ロスが発生したと感じているかを調査することで、食品ロス発生の原因を明らかにし、ライフスタイルを見つめ直していただく機会を情報発信などすることで、食品ロスを出さない生活を実践していただくよう取組みます。

#### (ア) フードドライブ

家庭での食品ロスを削減するため、消費されず賞味期限が近い食品を持ち寄る「フードドライブ」を行い、食事確保が必要な人や子ども食堂へ提供する活動を行うNPOへの支援を平成28年度(2016年度)から行っています。令和4年度(2022年度)は、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から一部実施しませんでした。市が共催して4回開催し、個人111人と企業団体4者から、食品2,938個、671kgの食品を提供いただきました。

フードドライブ開催実績 (※市または市が参画する実行委員会が主催、もしくは市が共催)

※食品のほか子ども用品を含む

年度	開催回数(回)	提供人数・団体数計	提供数(個)	提供重量(kg)	主な開催名又は主催者	提供先
30(2018)	5	531	13,362	2,472	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ながのご縁応援ルー</li> <li>・こども・子育てフェスティバル(R元～)</li> <li>・長野中央ライオンズクラブ(H29～)</li> <li>・まいさぼ長野市オイスフードドライブ(R2～)</li> <li>・環境こどもサット</li> <li>・環境団体大集合</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・信州こども食堂ネットワーク</li> <li>・フードバンク信州</li> <li>・長野市社会福祉協議会</li> </ul>
元(2019)	6	590	10,631	1,766		
2(2020)	3	55	1,450	277		
3(2021)	6	126	3,413	1,100		
4(2022)	4	115	2,938	671		

#### (イ) 30・10運動

食べ残しの多い宴会での食品ロスを削減するため、乾杯後30分と最後の10分前は自分の席について料理を頂くよう呼び掛ける「あるを尽くして残さず食べよう 30・10(さんまる・いちまる)運動」の周知を平成28年度(2016年度)から行っています。平成30年度(2018年度)には、長野商工会議所に事務局を置く「長野エコ活動推進本部」が設立され、以降、本市、長野県を合わせた三者合同による街頭啓発を長野駅前で行っています。令和4年度(2022



年度)は、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、基本的な感染対策を講じ、街頭啓発を行いました。

あるを尽くして 残さず食べよう 30・10 (さんまる・いちまる) 運動実績 (街頭啓発)

※平成30年度(2018年度)、現在の名称に変更

年度	実施回数 (実施月)
30(2018)	2回 (7月 1回、12月 1回)
元(2019)	1回 (7月 1回)
2(2020)	0回
3(2021)	1回 (10月 1回)
4(2022)	1回 (10月 1回)

(ウ) その他

その他の取り組みとして、長野エコ活動推進本部 (長野商工会議所) と市が連携し、食品ロス削減に取り組みました。

食品小売店では「てまえどり」を展開し、ミニのぼり旗とポスターを設置し、飲食店では「あるを尽くして残さず食べよう30・10運動」を展開し、ミニのぼり旗を設置しました。

事業を実施するにあたり、市がミニのぼり旗を作成購入し、長野エコ活動推進本部 (長野商工会議所) が会員の食品小売店、飲食店へ送付しました。

また、市が保有する賞味期限が近い災害備蓄食料 (クラッカー・アルファ化米) を有効活用するため、平成30年度 (2018年度) から長野県立大学との連携事業を行っていますが、令和4年度 (2022年度) は、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から実施しませんでした。

フードドライブ



「食品ロス削減」街頭啓発



(令和4年度(2022年度)の様子)



ミニのぼり旗



(5) プラスチック・スマート

プラスチックごみが世界的に大きな問題となる中、令和2年7月にレジ袋が有料化されたほか、令和4年4月には「プラスチックに係る資源循環の促進に関する法律」が施行され、改めてプラスチックと賢く付き合うことが求められています。

まずは使い捨てプラスチックを削減する取組を、市民・事業者・行政が一体となって進め、その取組をプラスチックごみ全体の削減につなげていきます。

①プラスチックと賢く付き合うための3R

食品ロス・プラスチック廃棄物削減啓発チラシ

3Rと言えば、Reduce(リデュース：減量)、Reuse(リユース：再使用)、Recycle(リサイクル：再生利用)ですが、プラスチックは発生抑制することが重要です。

市では、食品ロス・プラスチック廃棄物削減啓発チラシを作成し、「プラスチックと賢く付き合うための3R」を次のとおり定め、市民の皆さんに実践いただきたいことを啓発しています。



1 Refuse 使わない	そもそも、余計なプラスチックを使わない、もらわない、買わない
2 Responsible 責任をもつ	プラスチックを使うときは、捨てるときまで責任をもって使う
3 Rebon 生まれ変わらせる	使い終わったプラスチックはきちんとリサイクルできるようにする

②家庭ごみ指定袋へのバイオマスプラスチック導入の検討

国「プラスチック資源循環戦略」において、可燃ごみ用指定収集袋などの燃やさざるを得ないプラスチックについては、原則としてバイオマスプラスチックが使用されるよう取り組むと重点戦略に掲げられていることから、本市においては将来の家庭ごみ指定袋へのバイオマスプラスチックの導入を検討するため、令和4年度から公共ごみ専用指定袋にバイオマスプラスチック素材を先行導入し、地区清掃などにお使いいただいています。今後、耐久性や経済性のバランス等を検証していきます。

(ア) バイオマスプラスチックとは

原料として植物などの再生可能な有機資源を使用するプラスチック素材のことで、バイオプラスチックは、バイオマスプラスチックと生分解性プラスチックの総称です。



バイオプラスチックの定義

バイオプラスチック	
バイオマスプラスチック	生分解性プラスチック
原料として植物などの再生可能な有機資源を使用するプラスチック素材	プラスチックとしての機能や物性に加えて、ある一定の条件の下で自然界に豊富に存在する微生物などの働きによって分解し、最終的には二酸化炭素と水にまで変化する性質を持つ。原料として植物などの再生可能な有機資源、又は、化石資源を使用したもの

国バイオマスプラスチック導入ロードマップより

(イ) 公共ごみ専用指定袋規格

	新 (令和3年度以降)	旧 (令和2年度以前)
サイズ	900×500 mm	
容量	30L	
地色	無色	
文字色	黒色	白色
材質	高密度ポリエチレン ※材質には植物由来のポリエチレンを10%以上配合 ※炭酸カルシウム不使用	高密度ポリエチレンベース
厚さ	0.030 mm (令和3年度) 0.025 mm (令和4年度以降)	0.03 mm以上
見本		

## 7 各種補助制度

### (1) 生ごみ自家処理機器購入費補助金

(平成4年度(1992年度)から実施 ※電動・手動機器は平成8年度(1996年度)から実施)

生ごみの減量・再資源化の推進を図るため、家庭で使用する生ごみ自家処理機器を購入・設置した市民に対し補助金を交付しています。

なお、電動・手動生ごみ処理機器については、交付後に今後の生ごみの減量施策の参考とするため、使用状況等の把握をアンケートにより実施しています。

令和5年(2023年)4月1日現在

生ごみ自家処理機器等の種類	補助内容(1個・1台につき)	補助個数/申請回数
ぼかし容器、コンポスト容器	3,000円まで	1世帯1個まで
電動(手動)生ごみ処理機	補助率 購入費の1/2 上限 30,000円まで	1世帯1台まで
ディスプレイ(機械処理タイプ)		

※平成27年(2015年)4月からディスプレイ(機械処理タイプ)を対象品目へ新たに追加しました。

※平成26年(2014年)6月から対象品目としていた段ボールコンポストと基材は、これまでの実績を踏まえ、平成28年(2016年)5月をもって対象品目から除くこととしました。

※令和元年(2019年)7月から一世帯につき各1回限りの申請とし、コンポスト・ぼかし容器の申請個数を一世帯1個までに変更しました。

### 補助金交付実績

年 度	ぼかし容器、 コンポスト容器		電動(手動) 生ごみ処理機		段ボールコンポ スト基材セット		基材のみ		合計	
	個数 (個)	補助金額 (円)	個数 (個)	補助金額 (円)	個数 (台)	補助金額 (円)	個数 (台)	補助金額 (円)	個数 (個)	補助金額 (円)
H4(1992) ~29(2017)	22,404	62,142,194	11,084	248,965,498	7	3,100	44	12,000	33,539	311,122,792
30(2018)	94	254,100	96	2,201,000	—	—	—	—	190	2,455,100
元(2019)	100	286,200	73	1,684,500	—	—	—	—	173	1,970,700
2(2020)	64	186,700	126	2,323,600	—	—	—	—	190	2,510,300
3(2021)	85	237,300	188	3,774,300	—	—	—	—	273	4,011,600
4(2022)	73	212,900	155	3,510,400	—	—	—	—	228	3,723,300
累計	22,820	63,319,394	11,722	262,459,298	7	3,100	44	12,000	34,593	325,793,792

\*本表は、直接家庭ごみの減量につながる補助金のため、H4年度(1992年度)から継続して累計を積算するもの

\*生ごみ一次生成物回収事業として、電動生ごみ処理機や段ボール等からつくられた生ごみ一次生成物を、市役所(受付窓口:平日 生活環境課、休日 警備員室)で回収しています。集めた生ごみ一次生成物は協力団体の農場で完熟堆肥にし、野菜づくり等に活用しています。(P49参照)

(2) 長野市生ごみ等地域循環支援モデル事業補助金

(平成18年度(2006年度)から平成21年度(2009年度)まで実施)

家庭や事業所から排出される生ごみ等の地域内循環を促進するため、堆肥化、再生利用等に取り組む団体に対し、補助金(経費の1/2以内で、限度額100万円)を交付しました。

年度	団体数	補助金額(円)
18(2006)	1	1,000,000
19(2007)	2	2,000,000
20(2008)	2	2,000,000
21(2009)	1	1,000,000

(3) 大型生ごみ処理機支援モデル事業

(平成21年度(2009年度)から平成27年度(2015年度)まで実施)

大型生ごみ処理機を利用した地域単位での生ごみ自家処理支援制度の構築に向け、モデル地区を選定し、地域住民の協力を得ながら実践検証を開始しました。

【設置状況】

平成21年(2009年度)11月～ 乾燥・バイオ式生ごみ処理機1台設置(処理能力100kg/日)

モデル地区 若里中央区(市営住宅・一般住宅約190世帯)

賛同を得た93世帯(登録)でスタート(\*一次生成物は地区の花いっぱい運動で活用)

機器の貸借期間満了に伴い、他地区での事業実施も含め事業の受入について依頼しましたが、受入先がなかったことから平成27年度(2015年度)の貸借期間をもって事業終了といたしました。

投入実績値・推計値等

年度	投入件数(件)		投入重量(kg)		堆肥化量(kg)		維持管理費(円)
	実績値	推計値	実績値	推計値	実績値	推計値	
22(2010)	1,290	2,008	3,530	5,493	529	824	2,167,240
23(2011)	1,119	1,648	2,994	4,410	449	662	2,161,703
24(2012)	1,351	—	4,039	—	606	—	2,120,822
25(2013)	1,203	—	3,740	—	561	—	2,131,460
26(2014)	1,574	—	4,293	—	644	—	2,181,468
27(2015)	675	—	1,826	—	274	—	1,243,827

\*平成22年度(2010年度)から23年度(2011年度)はデータ記録媒体(SDカード)の不具合により、推計値で算出

\*平成27年度(2015年度)は9月までの実績値

\*維持管理費については、機器の撤去等に伴う経費含む

(4) 集団資源回収報奨金

(昭和51年度(1976年度)から実施)

ごみの減量、再資源化を推進し、資源物の排出機会の増加を図るため、再生利用可能な資源物(古紙類、ビン類、布類、缶類)の回収を行った団体に対し、資源業者への引渡し量に応じて報奨金(6円/kg、平成12年度(2000年度)まで6円/kg、平成13年度(2001年度)から平成19年度(2007年度)まで7円/kg)を交付しており、各団体は活動費等に有効活用しています。

なお、古紙類及び布類について、回収業者への引渡しが無償の場合(逆有償)に対応するため、品目に応じて平成9年度(1997年度)から逆有償分を補てんする加算金の交付も行っています(平成9年度(1997年度)は全額、平成10年度(1998年度)以降は限度額を定め加算金を交付。布類は平成29年度(2017年度)から対象品目に追加)。

その他、平成14・15年度(2002・2003年度)には「割増報奨金制度」、平成14～17年度(2002～2005年度)には「新規団体支援金制度」を実施しました。

回収量及び交付金額

年度	実施団体数	項目(単位)	古紙類	ビン類	布類	缶類	合計
30(2018)	560	量(kg)	10,266,134	107,296	103,915	127,503	10,604,848
		金額(円)	61,596,804	643,776	623,490	765,018	63,629,088
			1,891,340		1,935,185		
			63,488,144		65,564,273		
元(2019)	568	量(kg)	9,589,594	93,109	107,496	135,732	9,925,931
		金額(円)	57,537,564	558,654	644,976	814,392	59,555,586
			1,851,073		47,844		1,898,917
			59,388,637		692,890		61,454,503
2(2020)	535	量(kg)	8,123,849	60,223	58,237	132,699	8,375,008
		金額(円)	48,743,094	361,338	349,422	796,194	50,250,048
			1,667,263		39,498		1,706,761
			50,410,357		388,920		51,956,809
3(2021)	523	量(kg)	7,968,058	58,660	63,595	128,782	8,219,095
		金額(円)	47,808,348	351,960	381,570	772,692	49,314,570
			1,422,197		34,800		1,456,997
			49,230,545		416,370		50,771,567
4(2022)	498	量(kg)	7,704,215	58,161	66,418	143,643	7,972,437
		金額(円)	46,225,290	348,966	398,508	861,858	47,834,622
			1,346,055		34,605		1,380,660
			47,571,345		433,113		49,215,282

※古紙類、布類及び合計の金額は、上段から順に報奨金額(逆有償除く)、逆有償の加算金額、合算額

(5) ごみ集積所設置事業補助金

(昭和56年度(1981年度)から実施)

ごみ集積所の衛生的機能的改善を図るため、ごみ集積所設置事業に要する経費（用地の取得及び現に建築されている建物の解体等に要する経費を除く）に対し、行政連絡区又は住民自治協議会（平成21年度(2009年度)まで各区環境美化推進会）に補助金を交付しています。

補助金額は経費の4分の3（平成11年度(1999年度)まで2分の1）以内で、限度額は以下のとおりです。

補助対象表

対象	規 格	限度額	備 考
建物	2.0㎡以上3.3㎡未満	77,000円	H11年度までは70,000円
	3.3㎡以上	110,000円	H11年度までは100,000円
	美観上特に優れ周囲の景観と調和している、又は構造上特に優れ長期間の使用に耐えると市長が認めるもの	220,000円	H11年度までは200,000円
囲い	2.0㎡以上	60,000円	H17年度から実施

交付実績

建物

年度	2.0㎡以上3.3㎡未満		3.3㎡以上		特殊建築		合 計	
	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)
30(2018)	22	1,617,000	42	4,619,400	0	0	64	6,236,400
元(2019)	21	1,595,200	43	4,554,300	0	0	64	6,149,500
2(2020)	18	1,386,000	42	4,500,800	0	0	60	5,886,800
3(2021)	18	1,386,000	43	4,642,000	0	0	61	6,028,000
4(2022)	26	1,918,900	40	4,400,000	0	0	66	6,318,900

囲い

年度	2.0㎡以上	
	個数 (個)	補助金額 (円)
30(2018)	5	299,200
元(2019)	1	60,000
2(2020)	3	180,000
3(2021)	3	180,000
4(2022)	1	60,000

(6) ごみ集積所改修事業補助金

(平成12年度(2000年度)から実施)

ごみ集積所の衛生的機能的改善を図るため、ごみ集積所の改修事業に要する経費(用地取得に要する経費を除く)に対し、行政連絡区又は住民自治協議会(平成21年度(2009年度)まで各区環境美化推進会)に補助金を交付しています。

補助金額は経費の2分の1以内で、ごみ集積所の改修後の床面積の区分に応じ以下を限度額としています。平成15年度(2003年度)からは改修費用が1万円未満のごみ集積所の改修も補助対象となっています。

補助対象表

対象	規 格	限度額	備 考
建物	2.0㎡以上3.3㎡未満	50,000円	
	3.3㎡以上	70,000円	
	美観上特に優れ周囲の景観と調和していると市長が認めるもの	100,000円	
囲い	2.0㎡以上	40,000円	17年度から実施
その他	ごみ集積所用看板類(1台)	10,000円	17年度から実施
	ごみ集積所用ネット類(集積所ごとに1枚)	5,000円	17年度から実施

交付実績

建物

年度	2.0㎡以上3.3㎡未満		3.3㎡以上		特殊建築		合 計	
	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)
30(2018)	9	228,400	43	1,477,700	—	—	52	1,706,100
元(2019)	16	253,100	29	1,398,000	—	—	45	1,651,100
2(2020)	8	229,900	32	1,008,600	—	—	40	1,238,500
3(2021)	5	72,200	36	1,066,100	—	—	41	1,138,300
4(2022)	18	407,400	30	1,201,000	—	—	48	1,608,400

囲い・看板類・ネット類

年度	2.0㎡以上 囲い		看板類		ネット類	
	個数 (個)	補助金額 (円)	台数 (台)	補助金額 (円)	枚数 (枚)	補助金額 (円)
30(2018)	1	19,900	2	12,200	75	159,000
元(2019)	13	475,200	0	0	31	68,600
2(2020)	6	228,700	11	107,900	10	17,900
3(2021)	1	27,000	0	0	2	10,000
4(2022)	1	40,000	2	16,500	2	10,000

(7) カラス除けネット有償頒布事業

(令和元年度(2019年度)から実施)

ごみ集積所の衛生的改善を図るため、ごみ集積所用カラス除けネットを長野市が予算の範囲内で一括して購入し、行政連絡区又は住民自治協議会に有償(1枚あたり2,200円)で頒布しています。申込書を提出していただき、後日に支所または、生活環境課でネットを受領し、代金を納付していただくものです。

年度	申請件数(件)	枚数(枚)	納入金額(円)
元(2019)	64	159	349,800
2(2020)	103	175	385,000
3(2021)	104	155	341,000
4(2022)	126	181	398,200

(8) リサイクルハウス設置事業補助金

(平成9年度(1997年度)から実施)

集団資源回収活動を活性化し、ごみの減量と再資源化を促進するため、資源物(古紙類、ビン類、布類、金属類)を一時的に保管する倉庫を設置する事業に要する経費(用地取得に要する経費を除く)に対し、設置した行政連絡区、住民自治協議会(平成21年度(2009年度)まで各区環境美化推進会)又は資源回収団体に補助金を交付しています。

補助金額は経費の4分の3(平成11年度(1999年度)まで2分の1)で、リサイクルハウスの床面積の区分に応じ以下を限度額としています。

補助対象表

対象	規格	限度額	備考
建物	2.0㎡以上3.3㎡未満	105,000円	11年度までは70,000円
	3.3㎡以上	200,000円	11年度までは100,000円
	構造上特に優れ長期間の使用に耐えると市長が認めるもの	600,000円	11年度までは200,000円

交付実績

建物

年度	2.0㎡以上3.3㎡未満		3.3㎡以上		特殊建築		合 計	
	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)	棟数 (棟)	補助金額 (円)
H 9 (1997) ～29(2017)	32	2,873,544	288	46,683,961	11	5,442,080	331	54,999,585
30(2018)	—	—	8	1,423,100	—	—	8	1,423,100
元(2019)	1	33,300	4	712,300	—	—	5	745,600
2 (2020)	—	—	10	1,665,100	—	—	10	1,665,100
3 (2021)	—	—	5	888,500	—	—	5	888,500
4 (2022)	—	—	9	1,648,500	—	—	9	1,648,500
累計	33	2,906,844	324	53,021,461	11	5,442,080	368	61,370,385



## 8 不法投棄対策

### (1) 不法投棄パトロール及び回収の実施

(平成9年度(1997年度)から実施)

平成9年度(1997年度)から不法投棄防止の啓発を行うため、職員による週2回のパトロール・回収を実施し、並行して平成14年度(2002年度)からは民間委託によるパトロール、さらに平成16年度(2004年度)から回収業務の一部も民間委託して、対策を強化してきました。

しかしながら、後を絶たない新たな不法投棄や家庭ごみ処理手数料有料化(平成21年(2009年)10月)に当たり実施した住民説明会での市民負担増加に伴う不法投棄増加を懸念する声を受け、平成21年度(2009年度)から監視カメラの設置、中山間地域(13地区)配置の地域活性化推進員によるパトロール及び回収(平成21年(2009年)4月～平成23年(2011年)3月)、民間委託(※1)日数の拡大(210日→233日)を行なってきました。また、平成21年度(2009年度)創設された国の「地域グリーンニューディール基金事業(県基金設置、平成21年度(2009年度)～平成23年度(2011年度))」を活用し、平成22年(2010年)2月から専任非常勤職員6名、広報兼回収トラック3台による不法投棄対策チームを設置し、従来回りきれなかった地域・林道などや、平成22年(2010年)1月合併により拡大した市域を含め、週5日巡回パトロール等を行い、不法投棄防止対策を一層強化しました(平成23年度(2011年)まで)。

※1 平成24年度(2012年)からは、公益社団法人長野シルバー人材センターに委託

不法投棄回収実績

単位 kg

年度	回収実績				【参考】集積所 不適正排出回収 回収量(B)	合計 (A+B)
	回収件数 (件)	回収量(A)	内 訳			
			可燃ごみ	不燃ごみ等		
30(2018)	860	56,575	25,270	31,305	34,135	90,710
元(2019)	632	43,602	23,419	20,183	48,929	92,531
2(2020)	654	27,012	9,713	17,299	94,507	121,519
3(2021)	565	16,674	6,955	9,719	89,677	106,351
4(2022)	597	15,846	7,134	5,538	84,098	99,944

※回収件数に集積所不適正排出回収は含まない。

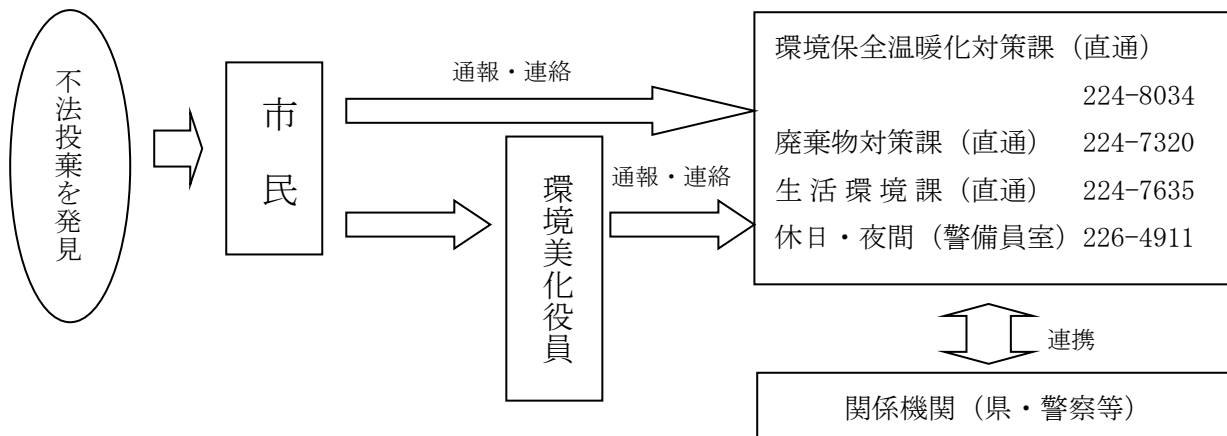
### 家電リサイクル法対象品目・処理困難物(不法投棄回収のみ)

年度	家電5品目(台)						処理困難物				合計 (点)
	テレビ	エアコン	冷凍庫 冷蔵庫	洗濯機	衣類 乾燥機	小計	タイヤ (本)	バイク (台)	その他 (点)	小計 (点)	
30(2018)	66	2	40	14	1	123	339	3	44	386	509
元(2019)	59	2	30	16	0	107	193	12	39	244	351
2(2020)	62	2	23	8	0	95	329	0	29	358	453
3(2021)	26	1	8	10	0	45	238	0	23	261	306
4(2022)	23	0	11	11	1	46	216	0	15	231	277

※「処理困難物」の「その他」は、バッテリー、消火器、スプリング入りマットレスなど

(2) 不法投棄の連絡体制

不法投棄について、市環境部担当課により処理及び指導を行っていますが、ごみの不法投棄解決のためには、早期発見・早期対応が不可欠です。そのため、不法投棄を発見した場合は、速やかに市環境部へご連絡いただくようお願いしています。



過去の不法投棄事例



若穂水路沿いに投棄された家庭ごみ



小田切市道脇に投棄された家庭ごみ

## 9 その他

### (1) 近隣町村の「可燃ごみ」の受け入れ

ダイオキシン類排出の規制が、平成14年(2002年)12月から強化されたことに伴い、近隣町村では現有の小規模な焼却炉で「可燃ごみ」が焼却処理できなくなりました。そのため長野市では、平成14年度(2002年度)から長野広域連合で計画されている「焼却施設」が稼働するまでの間、近隣町村の「可燃ごみ」を受け入れ、焼却処理していました。

平成31年(2019年)3月からは、長野広域連合が整備した「ながの環境エネルギーセンター」が稼働し、長野市のほか、須坂市、高山村、信濃町、小川村及び飯綱町の可燃ごみを処理しています。

単位 トン

年度	搬入町村	搬入量
21(2009)	旧信州新町、旧中条村、小川村	※1 1,256.01
22(2010)	小川村	333.6
23(2011)	小川村	332.6
24(2012)	小川村	336.1
25(2013)	小川村、須坂市、高山村	※2 665.4
26(2014)	小川村	345.0
27(2015)	小川村、中野市、山ノ内町、小布施町	※3 633.2
28(2016)	小川村、中野市、山ノ内町、小布施町	※3 899.2
29(2017)	小川村	324.9
30(2018)	小川村	181.55

※1 平成22年(2010年)1月に合併した旧信州新町、旧中条村の4月から12月分を含む。

※2 須坂市、高山村の搬入は、須坂市清掃センターの定期整備修繕及び事故による点検に伴うもの

※3 中野市、山ノ内町及び小布施町の搬入は、北信保健衛生施設組合東山クリーンセンターの基幹的設備改良工事に伴うもの

## (2) ごみ集積所からの抜き取り防止対策

金属市況の急騰などを背景に、収集運搬委託事業者以外の者が金属類など有価物となる家庭ごみを無断でごみ集積所から抜き取る事例が増加しました。平成21年(2009年)10月家庭ごみ処理手数料有料化制度導入により、行政がごみを回収することを前提に市民から手数料を負担いただくこと、有価物は売却し市の収入になること、不要部分が不法投棄につながりかねないことなどを理由に、平成21年(2009年)3月長野市廃棄物の処理及び清掃に関する条例を改正し、平成21年(2009年)7月1日から市が定めた者以外の収集・運搬を禁止しました。また、禁止命令に違反した場合は、20万円以下の罰金を科することも規定しました。

### 【条例抜粋】 (家庭ごみの収集又は運搬の禁止)

第9条の2 市長又は規則で定める者以外の者は、…ごみ集積所に排出された家庭ごみを収集し、又は運搬してはならない。

2 市長は、…前項の規定に違反…したときは、その者に対し、これらの行為を行なわないよう命ずることができる。

#### (罰則)

第32条 第9条の2第2項の規定による命令に違反した者は、20万円以下の罰金に処する。

条例改正後、市内不燃ごみ・資源物集積所に告知ポスターを掲示するとともに、職員3名1組の体制による早朝からのパトロールを実施し、警察とも連携して、不法行為の防止に努めています。

### 実施・指導等の状況

年度	パトロール回数 (回)	職員出動人員 (人)	警告書交付件数 (件)	禁止命令書 交付件数 (件)	告発件数 (件)
30(2018)	4	12	0	0	0
元(2019)	0	0	0	0	0
2(2020)	5	10	0	0	0
3(2021)	7	19	1	0	0
4(2022)	3	7	0	0	0

※令和元年度(2019年度)は、令和元年東日本台風災害対応のため未実施

(3) 「クリーンリサイクルタウン」 選定

ごみ減量化の事業・成果が認められ、平成8年(1996年)10月18日付けで厚生大臣から「クリーンリサイクルタウン」に選定されました。

(4) 「リデュース・リユース・リサイクル推進功労者等表彰」 受賞

リデュース・リユース・リサイクルの推進への貢献が認められ、平成17年(2005年)10月21日付けで、リデュース・リユース・リサイクル推進協議会から「平成17年度(2005年度)リデュース・リユース・リサイクル推進功労者等表彰」を受けました。

(5) 「インクカートリッジ里帰りプロジェクト」 参加

(平成22年(2010年)7月から)

国内プリンターメーカー6社(令和元年(2019年)3月から4社)が平成20年(2008年)4月から取組んでいるリサイクル活動に賛同し、平成22年(2010年)7月1日から市役所本庁舎及び支所の計28か所にインクカートリッジの回収箱を設置しています。集まったカートリッジは、各メーカーにおいて、再生カートリッジやプラスチック製品などにリサイクルされています。



回収実績

(単位 kg)

年度	30(2018)	元(2019)	2(2020)	3(2021)	4(2023)
回収量	300	232	298	233	276

(6) 「都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト」 参加

(平成29年(2017年)6月から)

公益財団法人東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会が主催するプロジェクトに、オリンピック・パラリンピック開催都市として、市も参加し平成31年(2019年)3月までに計150kgのスマートフォン・携帯電話を回収しました。

市では、プロジェクト参加前から「使用済小型家電の回収」のなかで、スマートフォン・携帯電話を回収し、その後、環境省の要請を受けて同プロジェクトに参加し、平成31年(2019年)3月末をもって同プロジェクトは終了しましたが、同年4月、名称がアフターメダルプロジェクトに変更となり、引き続き、取り組みに参加し、市本庁及び支所で回収を実施しています。



都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト回収実績

(単位 kg)

年度	28(2016)	29(2017)	30(2018)
回収量	50	100	16

## (7) 長野市廃棄物減量等推進審議会

本市の行政改革大綱に基づいた審議会等の統廃合により、これまでの「長野市ごみ減量・再資源化推進検討委員会」と「長野市廃棄物処理審議会」が、新たに「長野市廃棄物減量等推進審議会」として平成17年(2005年)10月1日に設置され、市長の諮問に応じてごみの減量・再資源化、し尿処理等について調査・審議いただくほか、必要に応じて市長に意見をいただいています。

委員は学識経験者及び民間諸団体の代表と、3名の一般市民からの公募委員のあわせて15名で構成されています。

### ◆長野市ごみ減量・再資源化推進検討委員会からの提言・報告

#### 第1次提言（平成8年(1996年)3月21日）

- ① 容器包装リサイクル法施行に伴う新たな分別収集の導入
- ② 家庭ごみ用指定袋実費負担制度の導入
- ③ 粗大ごみシール収集制度の導入
- ④ 生ごみの堆肥化、分解消滅等の推進
- ⑤ 資源団体回収の活性化
- ⑥ リサイクルプラザを活用したリサイクル意識の啓発
- ⑦ アパート等の共同住宅新設に伴うごみ集積所設置の推進
- ⑧ アパート等の共同住宅におけるごみ排出責任者設置制度の導入
- ⑨ 家庭用リサイクルボックスの導入推進
- ⑩ サンデーリサイクルの拡大
- ⑪ 事業ごみの5分別の徹底と減量・再資源化の推進
- ⑫ 大規模事業所及びごみ多量排出事業所の減量・再資源化の推進
- ⑬ 資源物の共同回収システムの研究
- ⑭ ごみ減量・再資源化推進事業所及び推進協力店認定制度の導入
- ⑮ ごみ処理手数料の改定
- ⑯ リサイクル基金の創設
- ⑰ ごみ減量キャンペーンの実施
- ⑱ ごみ減量・再資源化の市民アイデアの募集
- ⑲ 不法投棄対策の推進

#### 検討報告（平成10年(1998年)11月27日）

##### ・古紙関係

- ① 資源回収報奨金の見直しと団体のネットワーク化推進
- ② 折り込みチラシの分別実施
- ③ 事業系含め分別徹底の指導啓発
- ④ 再生紙利用促進
- ⑤ 国や県への対応策要請

##### ・生ごみ関係

- ① ごみ自家処理促進の指導啓発
- ② 処理機器の購入補助制度の見直し

### 第2次提言（平成11年(1999年)12月3日）

- ・市民に対する啓発運動
  - ① 環境教育の充実
  - ② 都市宣言について
  - ③ 市民啓発について
- ・ごみ減量・再資源化推進のための具体策
  - ① 家庭ごみ用指定袋実費負担制度の改正
  - ② 家電リサイクル法施行に伴う新たな分別収集の導入
  - ③ ごみ処理手数料の改定
  - ④ 生ごみ堆肥化の促進
  - ⑤ リサイクル基金の活用
  - ⑥ 再生品の利用促進
  - ⑦ ごみ集積所の適正配置について
  - ⑧ 市民アイデアの活用等

### 検討報告（平成14年(2002年)3月28日）

- ・事業ごみ特例収集について
  - ① 特例収集制度の適正な運用
  - ② 特例収集制度の利用条件、利用方法等の周知徹底
  - ③ 家庭ごみの受益者負担制度に応じた事業ごみの適正負担の検討

### 第3次提言（平成15年(2003年)3月25日）

- ・プラスチック製容器包装分別収集について
  - ① モデル地区収集による分別状況の詳細な調査の継続
  - ② プラスチック製容器包装の全市分別収集の積極的な事業展開の要望
- ・ごみ指定袋実費負担制度の改正
  - ① プラスチック製容器包装分別収集の全市実施に向けたごみ指定袋実費負担制度の改正
  - ② 多人数世帯に対する「ごみ指定袋購入チケット」の追加配付の実施

### 検討報告（平成16年(2004年)3月29日）

- ・サンデーリサイクルの品目拡大について
  - ① 廃食用油の排出箇所の拡大
  - ② 紙類を回収品目に追加
  - ③ 廃蛍光管を回収品目に追加
- ・家庭系パソコンリサイクルについて
  - ① 集積所への排出を禁止しリサイクル方法等の周知徹底
  - ② 市清掃センターにおける引き取り先のないパソコンの受け入れ態勢の整備
- ・古紙の分別について

新聞と折り込みちらしを一緒に排出できるよう分別を変更

- ・処理困難な廃棄物の取り扱いについて

適正な処理手数料を定め、清掃センターまたは拠点を設けて回収を実施

- ・ごみ処理の有料化について

有料化の手法、市民負担額等を検討して実施

#### 第4次提言（平成17年(2005年)5月30日）

- ・長野市ごみ処理基本計画について

家庭ごみ処理の有料化、生ごみ減量アドバイザー等の育成、多量排出事業所への立ち入り指導の実施、ごみ減量マニュアルの作成、市民モニター制度の導入など63の具体的施策を盛り込んだ長野市ごみ処理基本計画の見直し案を提言

#### ◆長野市廃棄物減量等推進審議会からの答申

##### 答申（平成19年(2007年)3月29日）

- ・家庭ごみ処理の有料化について

平成17年(2005年)12月22日に「家庭系一般廃棄物（家庭ごみ）処理の排出者負担のあり方」について同審議会に諮問し、平成19年(2007年)3月29日、「家庭ごみ処理の有料化の制度を構築すべき」との答申を受ける。

##### 答申（平成19年(2008年)11月22日）

- ・有料化制度導入に伴う家庭ごみ処理手数料について

平成19年(2007年)11月19日に「有料化制度導入に伴う家庭ごみ処理手数料」について同審議会に諮問し、平成19年(2007年)11月22日、「（1）（2）可燃ごみ・不燃ごみ 1リットル当たり1円～1.5円、（3）粗大ごみシール 1枚につき40リットル袋の手数料と同額」との答申を受ける。

##### 答申（平成22年(2010年)3月30日）

- ・長野市ごみ処理基本計画の数値目標見直しについて

平成22年(2010年)1月22日に「長野市ごみ処理基本計画の数値目標見直し」について同審議会に諮問し、平成22年(2010年)3月30日、ごみ処理基本計画における平成22年度数値目標4項目について見直すべきとの答申を受ける。

##### 答申（平成23年(2011年)2月24日）

- ・長野市一般廃棄物処理基本計画について

平成22年(2010年)5月21日に「長野市一般廃棄物処理基本計画の策定」について同審議会に諮問し、平成23年(2011年)2月24日、市民の意見を取り入れ「長野市一般廃棄物処理基本計画の策定」の答申を受ける。



答申（平成24年（2012年）8月21日）

- ・一般廃棄物（し尿及び生活雑排水を除く。）の処理手数料について

平成24年（2012年）7月31日に「一般廃棄物（し尿及び生活雑排水を除く。）の処理手数料」について同審議会に諮問し、平成24年（2012年）8月21日、集積所に排出される一般の家庭ごみは現行どおりとし、特定家庭用機器廃棄物の収集料金及び犬、猫等の死体処理手数料について改定されたいとの答申を受ける。

答申（平成26年（2014年）11月17日）

- ・長野市一般廃棄物処理基本計画の中間見直しについて

平成26年（2014年）6月2日に「長野市一般廃棄物処理基本計画の中間見直し」について同審議会に諮問し、平成26年（2014年）11月17日、基本計画の進捗状況や一般廃棄物に係る社会的状況等の変化を踏まえ、目標値や施策について見直すべきとの答申を受ける。

答申（平成27年（2015年）8月25日）

- ・長野市一般廃棄物処理手数料（し尿を除く。）の改定について

平成27年（2015年）5月11日に「長野市一般廃棄物処理手数料（し尿を除く。）」について同審議会に諮問し、平成27年（2015年）8月25日、一般の家庭ごみは現行どおりとし、清掃センター搬入の可燃ごみ及び不燃ごみ処理手数料、一時的に多量に排出されるごみ処理手数料、特定家庭用機器廃棄物の搬送手数料、及び犬、猫等の死体の分離焼却手数料について改定されたいとの答申を受ける。

答申（平成29年（2017年）1月27日）

- ・長野市一般廃棄物処理基本計画の策定について

平成28年（2016年）1月19日に「長野市一般廃棄物処理基本計画の策定」について同審議会に諮問し、平成29年（2017年）1月27日、市民の意見を取り入れ「長野市一般廃棄物処理基本計画の策定」の答申を受ける。

答申（平成30年（2018年）11月13日）

- ・長野市一般廃棄物（ごみ）処理手数料の改定について

平成30年（2018年）5月14日に「一般廃棄物（ごみ）処理手数料の改定」について同審議会に諮問し、平成30年（2018年）11月13日、集積所に出すごみの家庭ごみ処理手数料は現行どおりとし、清掃センターに直接搬入するごみのうち不燃ごみ、一時的に多量に排出されるごみ、特定家庭用機器廃棄物及び犬、猫等の死体処理手数料について改定されたいとの答申を受ける。

答申（令和3年（2021年）10月27日）

- ・一般廃棄物（ごみ）処理手数料の見直しについて

令和3年（2021年）6月30日に「一般廃棄物（ごみ）処理手数料の見直し」について同審議会に諮問し、令和3年（2021年）10月27日、定期収集によるものは現行どおりとし、資源再生センターに搬入するものうち不燃ごみ、一時的に多量に排出されるごみ及び犬、猫等の死体のうち処分に関する手数料について改定されたいとの答申を受ける。

答申（令和4年(2022年)1月31日）

- ・長野市一般廃棄物処理基本計画の策定について

令和2年(2020年)11月20日に「長野市一般廃棄物処理基本計画の策定」について同審議会に諮問し、令和4年(2022年)1月31日、市民の意見を取り入れ「長野市一般廃棄物処理基本計画の策定」の答申を受ける。

(8) 長野市の廃棄物分別収集等の主な経緯

昭和47年(1972年) 簡易ごみ焼却炉設置事業補助制度開始(可燃ごみ未収集地域対象)  
 昭和51年(1976年) 集団資源回収報奨金制度開始  
 昭和56年(1981年) ごみ集積所設置事業補助制度開始  
 昭和57年(1982年) 3分別(可燃・不燃・資源ごみ)の実施

平成4年(1992年)4月 生ごみ自家処理容器設置報奨金制度開始

平成4年(1992年)11月	5分別(可燃・不燃・紙・ビン・缶)のモデル実施→2地区
平成5年(1993年)8月	5分別(可燃・不燃・紙・ビン・缶)のモデル実施→6地区
平成6年(1994年)6月	5分別(可燃・不燃・紙・ビン・缶)のモデル実施→3地区
平成6年(1994年)8月	5分別(可燃・不燃・紙・ビン・缶)及び指定袋制の全市実施

以上の実施に当り、延べ1,300回の住民説明会開催(全26地区中)  
 併せて、指定袋無料配布(可燃120枚、不燃24枚 \*1年分として)

平成7年(1995年)8月 サンデーリサイクル開始  
 (毎週日曜日、市内8ヶ所のスーパー等でビン・缶の拠点回収)

平成8年(1996年)3月 「ごみ減量・再資源化推進検討委員会」提言

- ・ 家庭ごみ用指定袋実費負担制度(チケット制)の導入
- ・ 粗大ごみシール収集の導入
- ・ ペットボトルの分別収集実施
- ・ 減量・リサイクル推進事業所の認定制度導入 他

平成8年(1996年)4月 生ごみ自家処理機器購入費補助制度開始  
 分別されていない事業系廃棄物の清掃センター搬入禁止  
 平成8年(1996年)4~6月 市内26地区区長会・衛生連合会へ提言説明(延べ37回)  
 平成8年(1996年)6月 市議会定例会で条例改正案議決(指定袋実費負担制度関係)  
 平成8年(1996年)7~8月 小売店等へごみ指定袋製造・販売許可説明会(以降、申請受付)  
 平成8年(1996年)7~10月 市内26地区区長会・衛生連合会へ制度説明(延べ46回)  
 (併せて、市報、市政テレビ、チラシ全戸配布等で広報)  
 平成8年(1996年)10月 地区衛生組合を通じて各世帯へチケット配布  
 厚生大臣から「クリーンリサイクルタウン」に選定  
 平成8年(1996年)11月 家庭ごみ用指定袋実費負担制度全市実施  
 ペットボトル分別収集開始により6分別の全市実施  
 (サンデーリサイクルでもペットボトル回収開始)  
 平成9年(1997年)4月 リサイクルハウス設置事業補助制度開始  
 平成9年(1997年)7月 簡易ごみ焼却炉設置事業補助制度廃止(H9.11可燃未収集解消へ)

平成9年(1997年)9月 「ながのエコ・サークル」認定制度開始  
 平成9年(1997年)11月 可燃ごみ市内全地区収集  
 平成10年(1998年)4月 多量排出事業所を対象に「事業ごみ減量計画書」作成義務付け  
 平成11年(1999年)12月 「ごみ減量・再資源化推進検討委員会」提言  
 (実費負担制度の改正→粗大ごみシールの枚数変更(24枚→20枚)ほか)  
 平成12年(2000年)4月 ごみ集積所改修事業補助制度開始

平成13年(2001年)10月 プラスチック製容器包装分別収集のモデル実施→3地区  
 平成15年(2003年)3月 「ごみ減量・再資源化推進検討委員会」提言(容器包装関係)  
 平成16年(2004年)4月 プラスチック製容器包装分別収集の全市実施  
 指定袋購入可能枚数の変更(160枚→200枚)

以上の実施に当り、延べ1,100回の住民説明会開催

平成16年(2004年)4月 サンデーリサイクルで新聞・雑誌・蛍光灯の回収開始 \*一部で廃食用油も  
 平成17年(2005年)7月 生ごみ減量アドバイザー派遣制度開始  
 平成17年(2005年)10月 リデュース・リユース・リサイクル推進協議会から表彰  
 平成18年(2006年)10月 市役所及び電機商業組合加盟店での蛍光灯の拠点回収拡大  
 平成19年(2007年)3月 廃棄物減量等推進審議会から「家庭ごみ処理の排出者負担のあり方」  
 について答申(有料化の導入)  
 平成19年(2007年)10月 家庭ごみ有料化についてパブリックコメント実施

平成19年(2007年)11月 廃棄物減量等推進審議会から「有料化制度導入に伴う家庭ごみ処理手数料」について答申

有料化制度導入に伴う家庭ごみ処理手数料

- (1) 可燃ごみ 1リットル当たり 1～1.5円
- (2) 不燃ごみ 1リットル当たり 1～1.5円
- (3) 粗大ごみ シール1枚 400袋手数料と同額

平成20年(2008年)6月 市議会定例会で条例改正案議決(家庭ごみ処理手数料有料化関係)

有料化制度導入に伴う家庭ごみ処理手数料(概要)

- (1) 可燃ごみ 1リットル当たり 1円
  - (2) 不燃ごみ 1リットル当たり 1円
  - (3) 粗大ごみシール1枚につき 40円
- 導入期日 平成21年(2009年)10月1日

平成20年(2008年)7月 ごみ減量・分別と共に有料化についての住民説明会開催  
 (～H21.3 延べ1,071回43,640人出席 \*その他出前講座・地区役員会21回719人)

平成21年(2009年)3月	ごみ集積所からの持ち去り行為を防止するため、条例改正案上程 市議会定例会で条例改正案議決
	<p>(1) ごみ集積所に出された家庭ごみを市又は委託事業者以外の収集・運搬を禁止する。</p> <p>(2) これに違反した者に対して禁止命令をすることができる。</p> <p>(3) 命令に違反した者は、20万円以下の罰金に処する。</p>
平成21年(2009年)7月 平成21年(2009年)7月	ごみ減量・分別・有料化について外国籍市民対象説明会開催(30人) 7月1日よりごみ集積所からの家庭ごみ等の持ち去り行為の禁止について条例施行
平成21年(2009年)9月	新指定袋等販売開始
平成21年(2009年)9月	減免制度事前申請受付実施
平成21年(2009年)10月	家庭ごみ処理手数料有料化制度開始
平成21年(2009年)10月	剪定枝葉等の分別収集開始により8分別の全市実施
平成22年(2010年)7月	「インクカートリッジ里帰りプロジェクト」開始
平成22年(2010年)8月	家庭ごみの減量及び適正排出等に関する地区別住民説明会開始 (～平成24年度までの3か年計画で全地区を対象に実施する予定)
平成22年(2010年)11月	ながのゴミ通信(第1号)を発行(以降、随時発行)
平成23年(2011年)4月	長野市一般廃棄物処理基本計画策定(H23～28年度、6年間)
平成25年(2013年)3月	長野市災害廃棄物処理計画の策定
平成26年(2014年)11月	長野市一般廃棄物処理基本計画中間見直し(H23～28年度、6年間)
平成27年(2015年)4月	サンデーリサイクル及び小型家電回収協力店で使用済小型家電の回収を試行
平成29年(2017年)2月	長野市一般廃棄物処理基本計画策定(H29～33年度、5年間)
平成29年(2017年)6月	「都市鉱山からつくる!みんなのメダルプロジェクト」参加(H29～30年度、2年間)
平成31年(2019年)3月	ながの環境エネルギーセンター稼働(平成31年(2019年)3月1日) 北信保健衛生施設組合離脱(平成31年(2019年)3月31日)
平成31年(2019年)4月	長野市家庭ごみ処理施設及び事業系可燃ごみ処理施設全市統一 ながの環境エネルギーセンターの稼働に伴い、家庭灰の排出方法をビンの日から可燃ごみの日へ変更 豊野地区については、北信保健衛生施設組合から離脱したことから、ビン及びペットボトルの収集委託事業者が北信保健衛生施設組合委託業者から市委託業者になる。また、乾電池及び家庭灰の排出方法を豊野支所の拠点回収からステーション方式へ変更。
令和3年(2021年)2月	長野広域連合一般廃棄物最終処分場(エコパーク須坂)稼働(令和3年(2021年)2月8日)
令和4年(2022年)6月	ちくま環境エネルギーセンター稼働(令和4年(2022年)6月1日)

(9) 長野広域連合ながの環境エネルギーセンター（A焼却施設）の主な整備経過

平成17年(2005年)11月	本市が建設候補地として「大豆島松岡二丁目（サンマリーンながの及びその周辺部）」を選定し、大豆島地区区長会及び松岡区に経過報告及び協力を要請
平成18年(2006年)1～2月	本市及び長野広域連合がごみ焼却施設建設に関する説明会開催（延べ11回）
平成18年(2006年)11～12月	長野広域連合が測量及び地質調査を実施
平成21年(2009年)6月	長野広域連合が環境影響評価の現況調査を実施（～H22.5）
平成24年(2012年)2～3月	長野県が環境影響評価書を公告・縦覧
平成24年(2012年)11～12月	本市及び長野広域連合が広域ごみ焼却施設の計画概要及び周辺環境整備基本計画（案）に関する説明会開催（延べ19回）
平成25年(2013年)1月	大豆島地区住民自治協議会が広域ごみ焼却施設の受入れについて基本同意
平成25年(2013年)3月	大豆島地区住民自治協議会、長野広域連合及び長野市の3者により「広域ごみ焼却施設建設に関する協定」を締結
平成25年(2013年)11月	ごみ処理施設の都市計画について、広域ごみ焼却施設を含む計画区域等に変更・決定
平成26年(2014年)2月	最新のごみ量予測等に基づき、施設規模を450 t/日から405 t/日に見直し
平成26年(2014年)11月	長野広域連合によりA焼却施設整備及び運営事業に係る公募型プロポーザル実施の公告
平成27年(2015年)6月	A焼却施設整備及び運営事業の優先交渉権者が決定
平成27年(2015年)7月	長野広域連合臨時議会において工事請負契約を議決
平成28年(2016年)5月	工事請負事業者主催による安全祈願祭が開催される
〃	建設工事着手
平成30年(2018年)9月	長野広域連合ごみ処理手数料審議会会長から、長野広域連合長へ可燃ごみの直接搬入手数料について答申を受ける。
平成30年(2018年)9月	長野広域連合A焼却施設の名称が「ながの環境エネルギーセンター」に決定される。
平成30年(2018年)9月27日	ながの環境エネルギーセンターで試運転開始に伴う火入れ式が行われる。
平成30年(2018年)10月17日	ながの環境エネルギーセンター試運転開始
平成30年(2018年)11月22日	長野広域連合ごみ焼却施設設置及び管理に関する条例議決
平成31年(2019年)3月1日	長野広域連合ごみ焼却施設設置及び管理に関する条例施行
〃	ながの環境エネルギーセンター稼働

発行

長野市環境部生活環境課

長野市大字鶴賀緑町1613番地

TEL : 026-224-5035

FAX : 026-224-8909

E-Mail : seikatukankyo@city.nagano.lg.jp