

## 第3章 廃棄物の現状

本章では、本県の一般廃棄物及び産業廃棄物の排出量や処理状況を取りまとめたうえ分析し、今後取組むべき諸課題について整理しています。

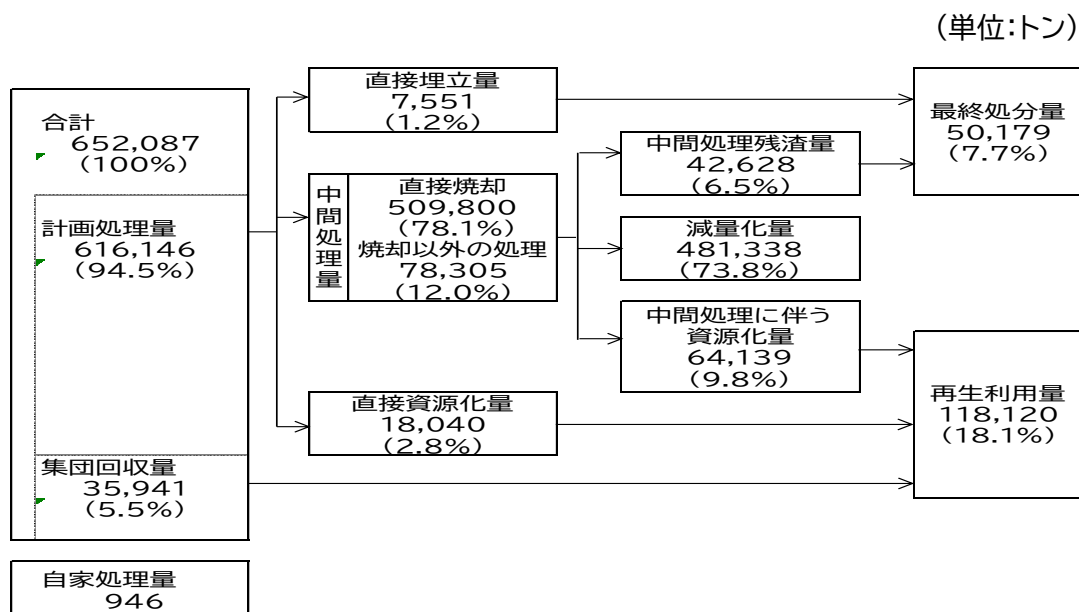
### 1 廃棄物の発生量及び処理量の現状

#### (1) 一般廃棄物(し尿を除く)

##### ① 排出・処理状況の全体像

本県の平成30(2018)年度の一般廃棄物の排出・処理状況は、排出量652千トンのうち、焼却等により減量化された量は481千トン(74%)、再生利用されたものは118千トン(18%)、最終処分されたものは50千トン(8%)であり、自家処理量は1千トンとなっています。[図1](#)

図1 一般廃棄物の全県処理フロー図(2018年度)



(出典:平成30年度一般廃棄物処理事業実態調査)

※排出量=収集ごみ+直接搬入ごみ+集団回収量

※再生利用量=集団回収量+直接資源化量+中間処理に伴う資源化量

※自家処理量は、一般廃棄物のうち家庭などで自ら処理するごみの量

## ② 排出量の推移

県全体の排出量は、平成26(2014)年度以降、減少傾向となっています。

生活系ごみとは、一般家庭から排出されたごみであり、事業系ごみとは、事業所等から排出されたごみです。

生活系ごみの平成30(2018)年度の排出量は422千トンで、平成26(2014)年度(442千トン)に比べ4.5%減少しています。

事業系ごみの平成30(2018)年度の排出量は194千トンで、平成26(2014)年度(187千トン)に比べ3.7%増加しています。表3

表3 排出量の推移

| 項目   |               | 年度        |           |           |           |           |
|--|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  |               | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      |
| ごみ<br>総<br>排<br>出<br>量                     | 計画収集量(t)      | 562,649   | 562,233   | 553,578   | 549,552   | 548,995   |
|  | 直接搬入量(t)      | 66,958    | 66,782    | 62,660    | 64,699    | 67,151    |
|  | 集団回収量(t)      | 51,014    | 44,837    | 42,197    | 40,042    | 35,941    |
|  | ごみ総排出量(t) (A) | 680,621   | 673,852   | 658,435   | 654,293   | 652,087   |
|  | 生活系ごみ(t)      | 442,490   | 436,689   | 426,692   | 423,472   | 422,080   |
|  | 事業系ごみ(t)      | 187,117   | 192,326   | 189,546   | 190,779   | 194,066   |
|  | 集団回収量(t)      | 51,014    | 44,837    | 42,197    | 40,042    | 35,941    |
|  | ごみ総排出量(t) (A) | 680,621   | 673,852   | 658,435   | 654,293   | 652,087   |
|  | 総人口(人) (B)    | 2,045,952 | 2,031,903 | 2,022,785 | 2,010,698 | 2,005,181 |
|  | 計画収集人口(人)     | 2,045,952 | 2,031,903 | 2,022,785 | 2,010,698 | 2,005,181 |
| 自家処理人口(人)                                  | 0             | 0         | 0         | 0         | 0         |           |
| 1人1日当たりのごみ排出量(g/人日)<br>(A)/(B)/365×1000000 |               | 911       | 906       | 892       | 892       | 891       |

(出典:平成26～30年度一般廃棄物処理事業実態調査)

### ③ 全国における本県の位置

平成26(2014)年度から5年間の一般廃棄物の排出量の増減率を平均すると、本県は1.3%減であり、減少率が大きい方から11番目となり、全国平均よりも減少率が大きくなっています。[図2]

図2 全国における一般廃棄物排出量の増減率(平成26～30年度の平均)

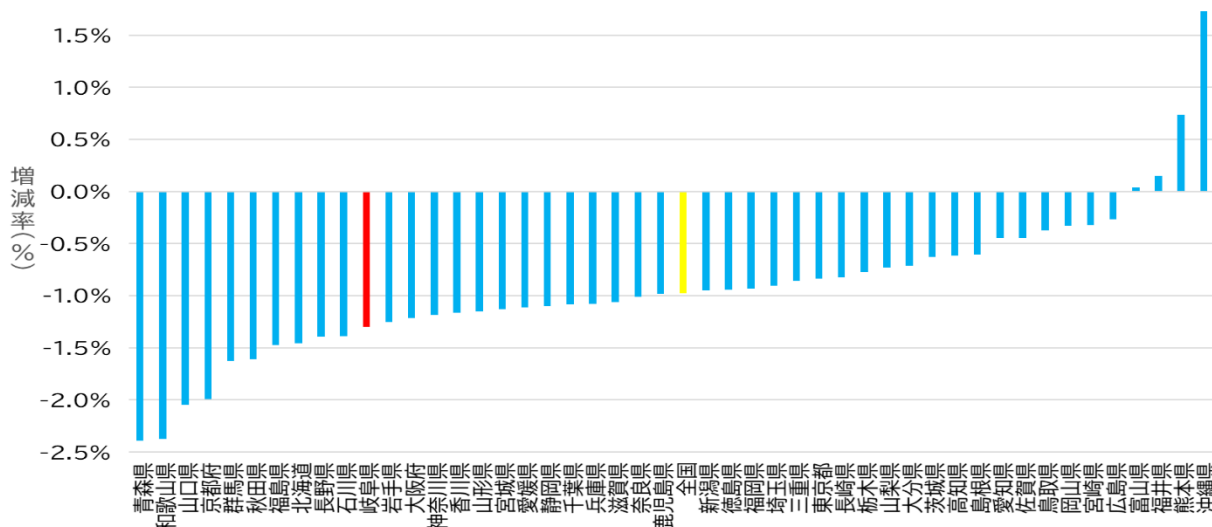
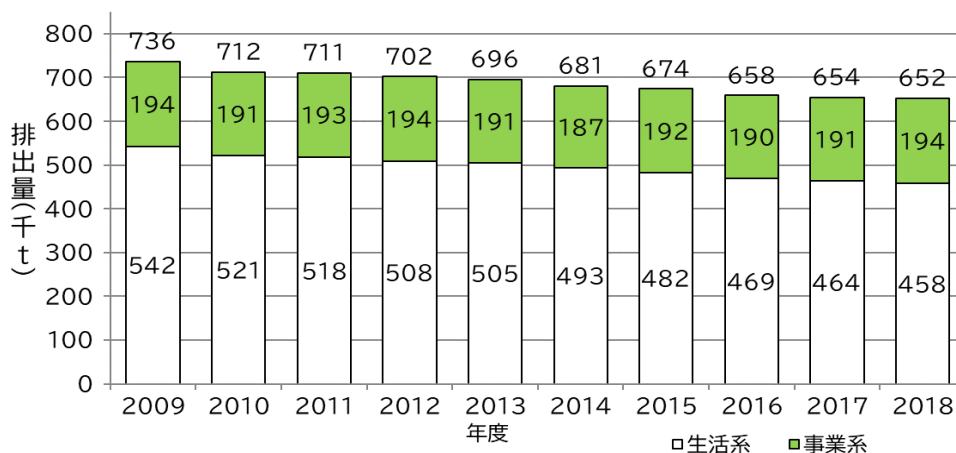


図3 生活系ごみと事業系ごみの排出状況



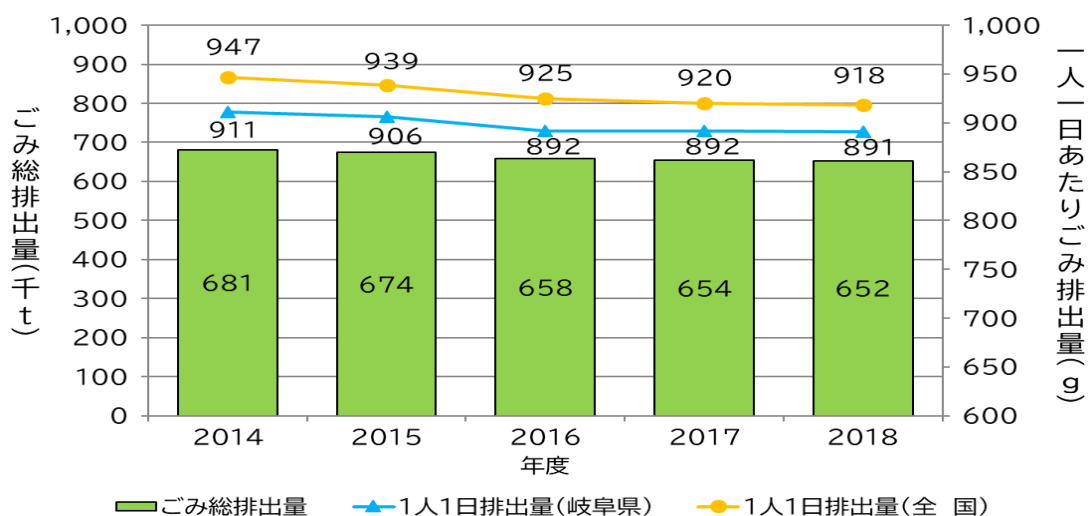
(出典:平成21~30年度一般廃棄物処理事業実態調査)

⑤ 県民1人1日当たりのごみ排出量の推移

県民1人1日当たりのごみの排出量の推移は全国的に減少傾向にあり、本県も同様の傾向にあります。本県の排出量は、平成30(2018)年度では、県民1人1日当たり891グラムで、全国平均の918グラムを下回っており、平成26(2014)年度(911グラム)に比べ20グラム減少(約2・2%)しています。

また、平成26(2014)年度から5年間における本県の増減率の平均は0・8%減であり、減少率は全国の平均値と並び、高い方から8番目となっています。[図4](#)

図4 排出量及び1人1日当たり排出量の推移



(出典:平成26~30年度一般廃棄物処理事業実態調査)

⑥ 市町村における1人1日当たり排出量と増減の状況

県内市町村の平成30(2018)年度の1人1日当たりの排出量は、最も少ない自治体では1人1日当たり500グラム台ですが、最も多い自治体は1人1日当たり1,000グラムを超えています。[図5]

1人1日当たり排出量の平成26(2014)～30(2018)年度の5年間増減率は、最も減少率が高い自治体は3.7%減少、最も増加率が高い自治体は3.9%増加となっており、1人1日当たり排出量と直近5年間の増減率ともに市町村ごとに相違があります。[図6]

図5 県内市町村の1人1日当たり排出量(2018年度)

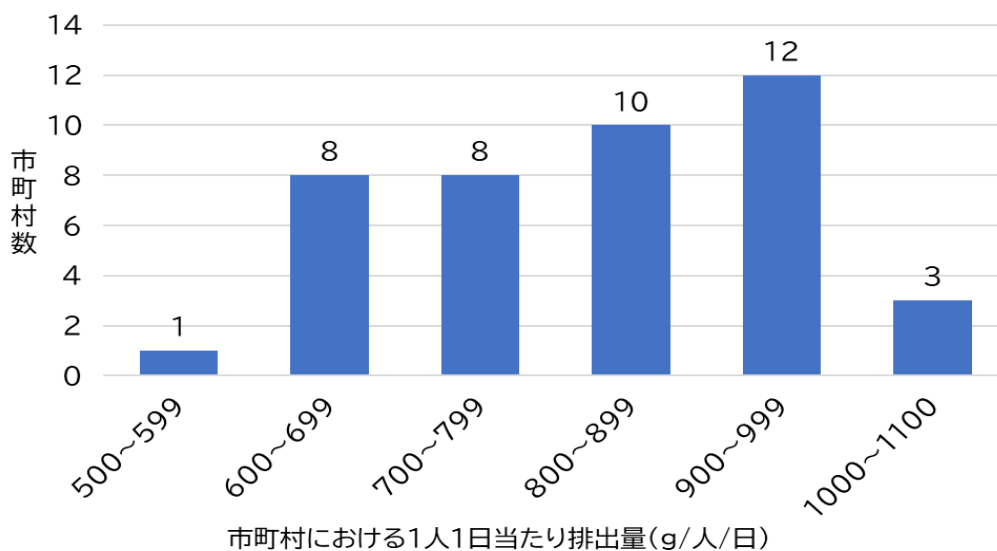
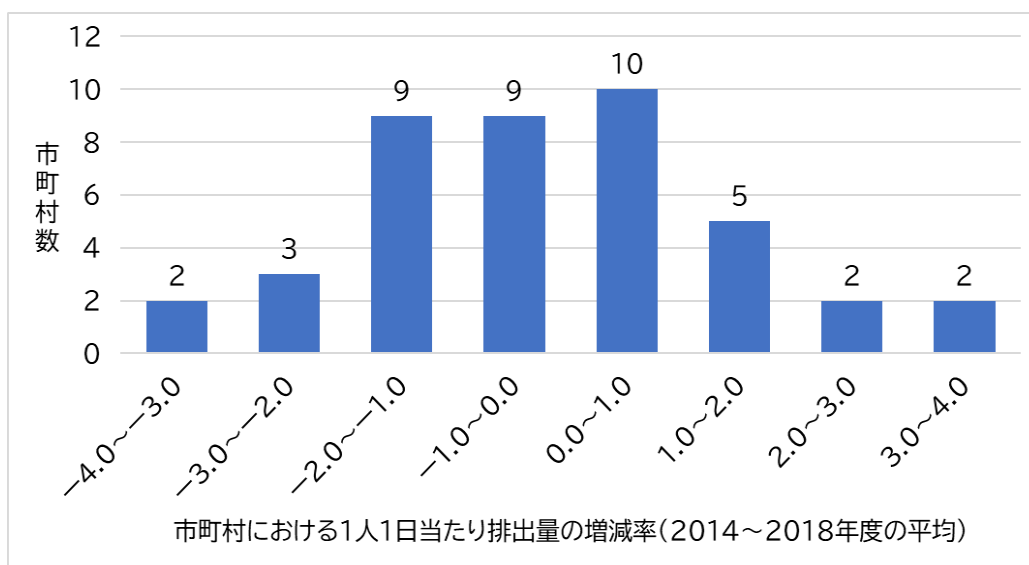


図6 県内市町村の1人1日当たり排出量の増減率(2014～2018)



⑦ 一般廃棄物の構成比及び市町村の取組状況

一般廃棄物の構成比は可燃ごみが最も多くなっています。また、プラスチック容器包装を分別していない自治体(A市)及び分別している自治体(B市)のごみの組成調査結果においても同様の状況となっています。[図7]

1人1日当たり排出量における可燃ごみの構成をみると、紙類と食品廃棄物を含む生ごみの割合が大きく、次いでプラスチック類となっています。プラスチック容器包装を分別している自治体は、そうでない自治体と比較して、プラスチックごみの割合が小さく、分別の推進が可燃ごみの削減につながっています。また、可燃ごみ中には、布などの資源物が混在しており、一層の分別の徹底が必要となっています。[図8]

なお、県内市町村においては、プラスチック容器包装を分別している市町村数は39で、分別していない市町村数は3となっています。

市町村の取組状況調査では、食品廃棄物の削減について、家庭への働きかけを実施している市町村数32と比較して、事業者への働きかけを実施している市町村数は9であり、事業者への取組強化が必要となっています。[図9]

図7 県と県内市町村の排出量構成比

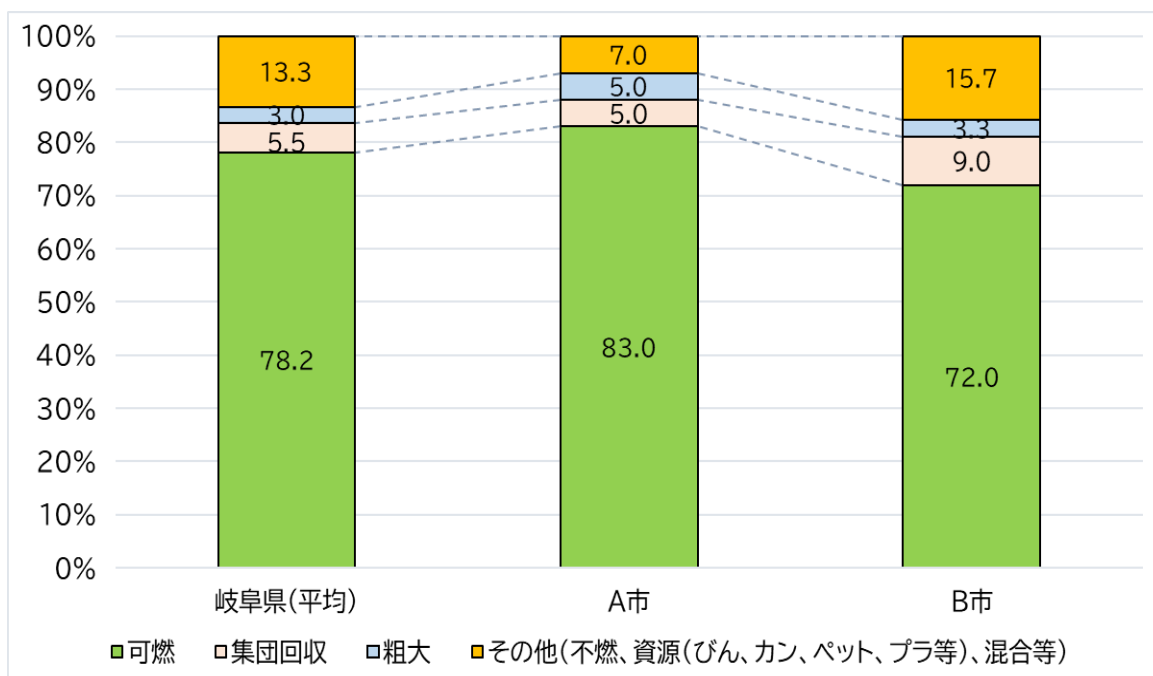


図8 可燃ごみ中・1人1日当たり排出量におけるごみの構成

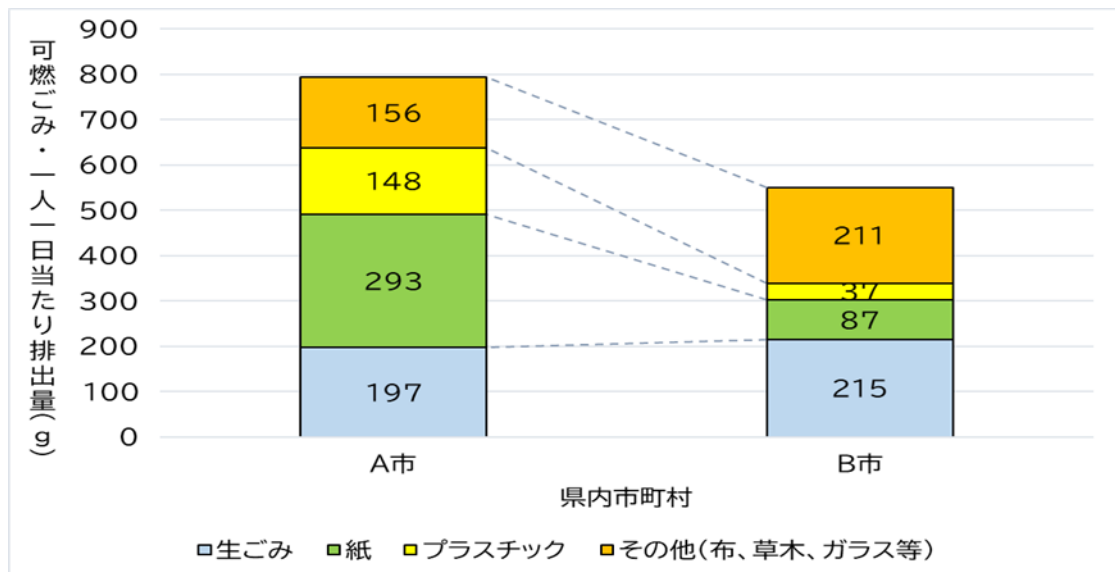
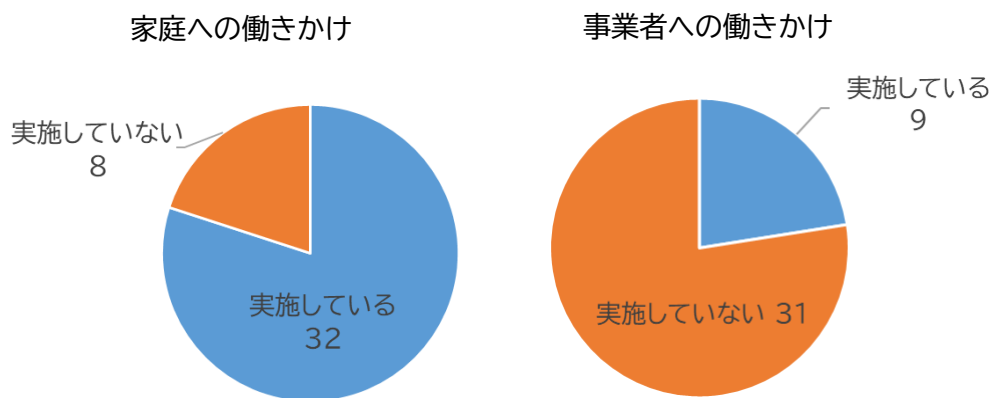


図9 市町村における食品廃棄物の削減に向けた取組状況



※回答市町村:40(全42市町村中)

(出典:県廃棄物対策課調べ)

### ⑧ 人口減少と高齢化の影響

本県の人口は、平成26(2014)年度以降、毎年約1万人のペースで減少しており、今後も減少傾向が続くと推計されています。一方、一般廃棄物の排出量は減少しているものの近年は横ばい傾向となっています。[表4](#)

本県の高齢者の割合は、65歳以上、75歳以上とも上昇を続けており、令和12(2030)年度までの推計でも上昇が続くことが見込まれています。一

方、1人1日当たり排出量は、平成12(2000)年度をピークに900g台へと推移しており、近年は減少傾向にあります。高齢者の割合は上昇していますが、1人1日当たり排出量は減少傾向にあり、高齢化と一般廃棄物排出量の関係は一概には言えない状況です。表5

なお、現在、国において、人口減少や高齢化による廃棄物の発生量や性状への影響について調査研究が行われています。

表4 人口減少と排出量の推移

| 項目 \ 年度  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2025  | 2030  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 県人口(千人)  | 2,043 | 2,032 | 2,023 | 2,012 | 2,000 | 1,892 | 1,802 |
| 排出量(千トン) | 709   | 702   | 693   | 698   | 696   | (615) | (586) |

※( )内は、1人1日当たり排出量(2018)に推計人口を乗じた排出量推計値

(出典:岐阜県環境生活部統計課、環境省一般廃棄物処理事業実態調査)

表5 本県の高齢化と1人1日当たり排出量の推移

| 項目 \ 年度                    | 2000  | 2010 | 2015 | 2020 | 2030 |
|----------------------------|-------|------|------|------|------|
| 65歳以上(%)                   | 18.2  | 24.1 | 28.1 | 30.4 | 33.0 |
| うち75歳以上(%)                 | 7.5   | 11.7 | 13.6 | 15.8 | 20.4 |
| 1人1日当たり<br>排出量(g/人/日)【岐阜県】 | 918   | 960  | 906  | —    | —    |
| 1人1日当たり<br>排出量(g/人/日)【全国】  | 1,132 | 976  | 939  | —    | —    |

※岐阜県人口は平成12(2000)年度をピークに減少に転じている。

(出典:岐阜県環境生活部統計課調、一般廃棄物処理事業実態調査)

#### ⑨ 再生利用率(量)の推移

全国の再生利用量については、市町村による資源化量及び集団回収量から算出していますが、本県では、それに加え市町村以外の民間事業者(以下「ルート外」という。)による資源物回収量の推計も含めた量において、再生利用量の推移を把握することとします。

本県の種類別の再生利用量(ルート外を除く)は、平成26(2014)年度以降減少傾向にあり、特に紙類が大きく減少しています。表6



他方で、県内のルート外による資源物回収量を推計すると、平成26(2014)年度以降増加傾向にあるといえます。表7

本県の再生利用率の推移について、このルート外の資源物回収量を含めて算出すると、平成26(2014)年度以降、23%前後とほぼ横ばいで推移しています。図10

表6 種類別の再生利用量

(単位:トン)

| 項目 \ 年度 | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 増減量<br>(2014比) |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|
| 再生利用量   | 135,752 | 130,123 | 124,634 | 121,897 | 118,120 | ▲ 17,632       |
| 紙類      | 66,317  | 59,057  | 54,210  | 51,114  | 46,587  | ▲ 19,730       |
| 金属類     | 12,716  | 12,147  | 12,532  | 12,015  | 13,038  | 322            |
| ガラス類    | 13,965  | 13,949  | 13,207  | 12,551  | 12,128  | ▲ 1,837        |
| ペットボトル  | 4,014   | 4,025   | 4,079   | 4,023   | 4,386   | 372            |
| プラスチック類 | 3,211   | 3,224   | 3,302   | 3,562   | 3,505   | 294            |
| 布類      | 3,900   | 3,555   | 3,065   | 2,661   | 2,645   | ▲ 1,255        |
| その他     | 31,629  | 34,166  | 34,239  | 35,971  | 35,831  | 4,202          |

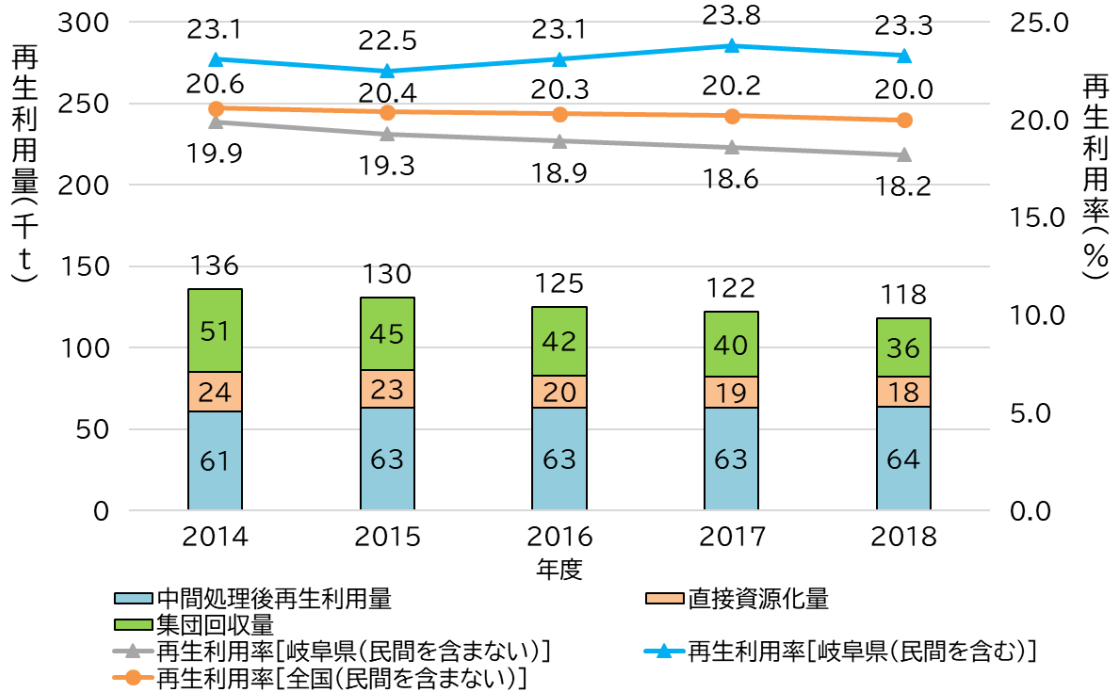
(出典:平成26～30年度一般廃棄物処理事業実態調査)

表7 県内においてルート外で回収された各資源物の量(推計)  
(単位:千トン)

| 項目 \ 年度     | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------|------|------|------|------|------|
| 古紙          | 25   | 25   | 31   | 39   | 39   |
| ペットボトル      | 2    | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 食品トレイ       | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.5  | 0.5  |
| 牛乳等紙パック     | 0.4  | 0.5  | 0.6  | 0.6  | 0.6  |
| 合計(少数以下繰上げ) | 28   | 28   | 35   | 44   | 44   |

(出典:県廃棄物対策課調べ)

図10 再生利用率の推移



(出典:平成26～30年度一般廃棄物処理事業実態調査)

$$\text{(注)再生利用率(\%)} = \frac{\text{直接資源化量} + \text{中間処理後資源化量} + \text{集団回収量} (+ \text{民間回収量})}{\text{ごみの総処理量} + \text{集団回収量} (+ \text{民間回収量})}$$

⑩ 最終処分量及び最終処分率の推移

平成30(2018)年度の最終処分量は50,179トン、最終処分率は7.7%であり、1人1日あたりの最終処分量(69グラム/人/日)とともに、平成28(2016)年度までは減少傾向にありましたが、平成29(2017)年度以降は微増となっています。しかしながら、平成21(2009)年以降で最終処分量が最も多かった平成26(2014)年度を上回ることなく、全体として緩やかに減少しています。[表8](#) [表9](#) [図11](#)

表8 最終処分量の推移

(単位:トン)

| 項目 \ 年度   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 直接埋立      | 10,923 | 10,904 | 7,644  | 8,635  | 7,551  |
| 焼却残渣      | 42,220 | 40,908 | 38,786 | 37,755 | 37,143 |
| 焼却以外の処理残渣 | 7,015  | 4,285  | 2,970  | 3,450  | 5,485  |
| 合計        | 60,158 | 56,097 | 49,400 | 49,840 | 50,179 |

(出典:平成26～30年度一般廃棄物処理事業実態調査)

表9 最終処分率の推移

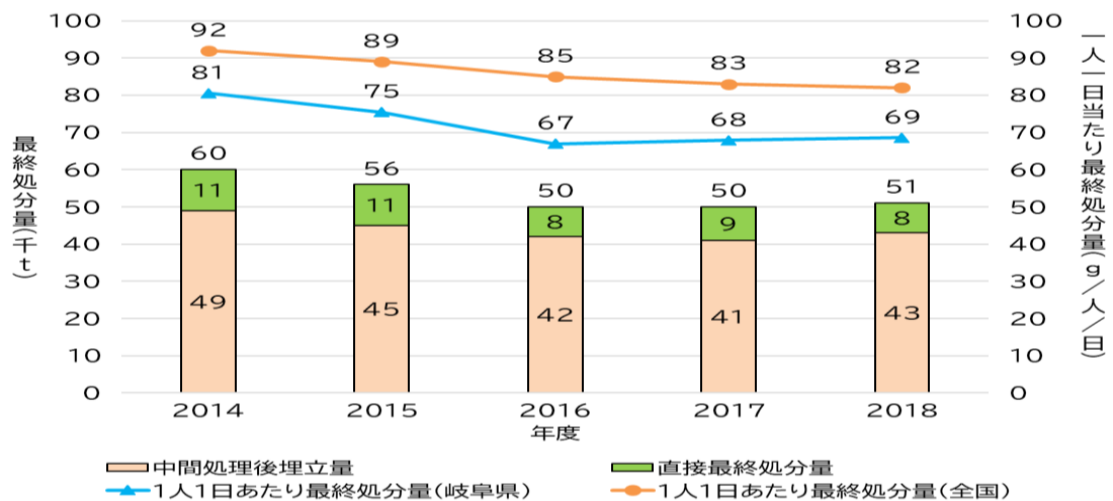
(単位:%)

| 項目 \ 年度 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------|------|------|------|------|------|
| 岐阜県     | 8.8  | 8.3  | 7.5  | 7.6  | 7.7  |
| 全国      | 9.7  | 9.5  | 9.2  | 9.0  | 9.0  |

出典:平成26～30年度一般廃棄物処理事業実態調査)

(注)最終処分率(%)=(最終処分量/ごみ総排出量)×100

図11 最終処分量と1人1日当たりの最終処分量の推移

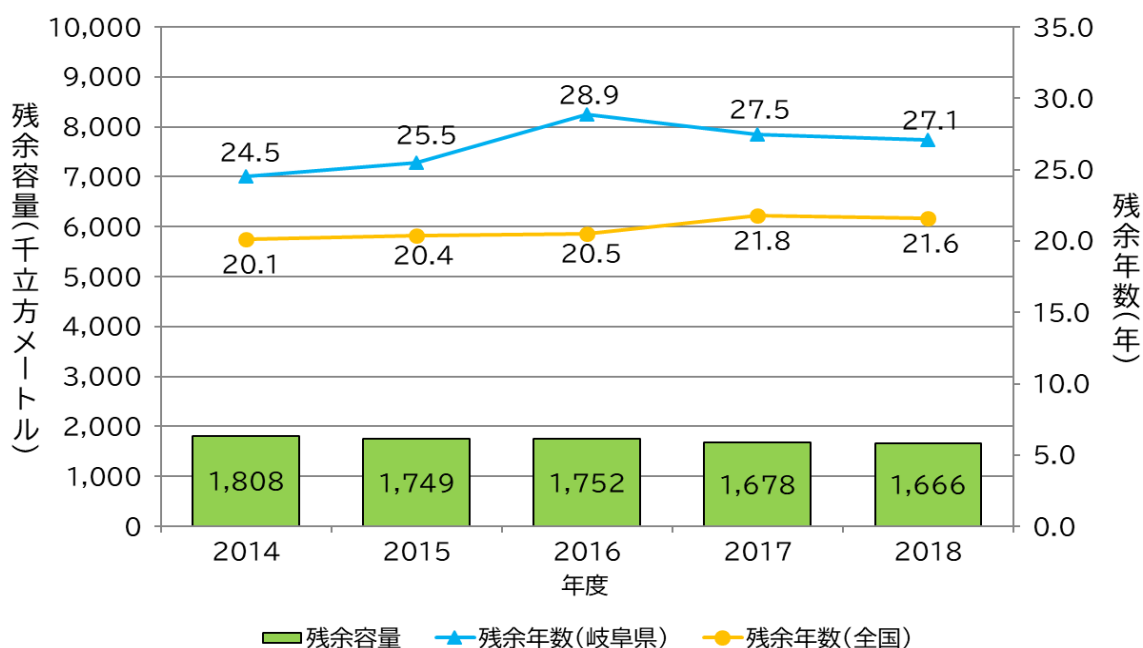


(出典:平成26～30年度一般廃棄物処理事業実態調査)

### ⑪ 最終処分場の残余容量と残余年数

一般廃棄物最終処分場の残余容量と残余年数について、残余容量は減少傾向にありますが、残余年数は全国平均を上回って推移しています。[図12]

図12 一般廃棄物最終処分場の残余容量と残余年数の推移



(出典:平成26～30年度一般廃棄物処理事業実態調査)

当該年度末の残余容量

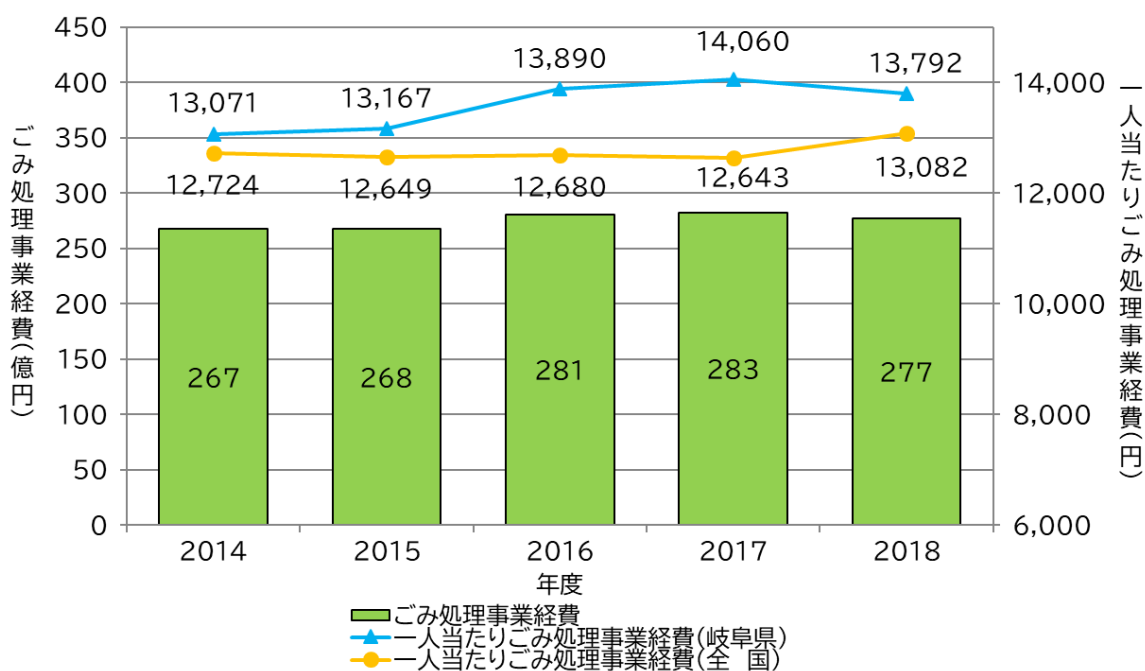
(注)残余年数=

$\frac{\text{当該年度末の残余容量}}{\text{当該年度の最終処分量} \div \text{埋立ごみ比重}(0.8163)}$

### ⑫ ごみ処理事業経費の推移

平成30(2018)年度ごみの処理事業経費(一般廃棄物処理施設の建設改良費及びし尿処理事業経費を除いた経費)は276億5,466万円で、県民1人当たりの1年間のごみの処理事業経費は13,792円となっています。県民1人当たりの年間ごみ処理事業経費の推移は、平成24(2012)年度以降増加傾向にあり、平成30(2018)年度に減少に転じていますが、全国平均より高い値となっています。[図13]

図13 ごみ処理事業経費(建設改良費を除く)の推移



(出典:平成26~30年度一般廃棄物処理事業実態調査)

## (2) 産業廃棄物

### ① 種類別排出量とその推移

本県の平成30(2018)年度の産業廃棄物排出量は4,589千トンで、種類別では、多い順に有機性汚泥が1,818千トン(構成比率39.6%)、家畜ふん尿が910千トン(19.8%)、がれき類が679千トン(14.8%)、無機性汚泥が222千トン(4.8%)、ガラス・陶磁器くずが188千トン(4.1%)、廃プラスチック類が141千トン(3.1%)となっており、この上位6品目で総排出量の8割以上を占めています。

平成20(2008)年度以降、農業系廃棄物を含む排出量は漸減傾向にあり、農業系廃棄物を除く排出量は微増微減しています。特に排出量が最も多い有機性汚泥は増加傾向にあり、これに次ぐ家畜ふん尿やがれき類は微増微減しています。表10 図14

表10 産業廃棄物種類別排出状況

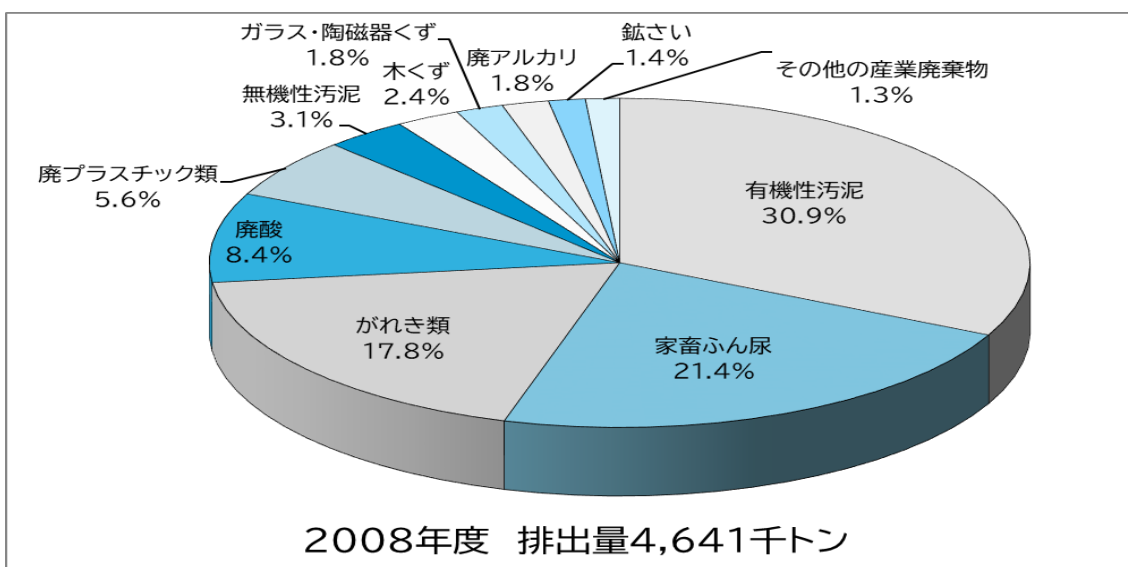
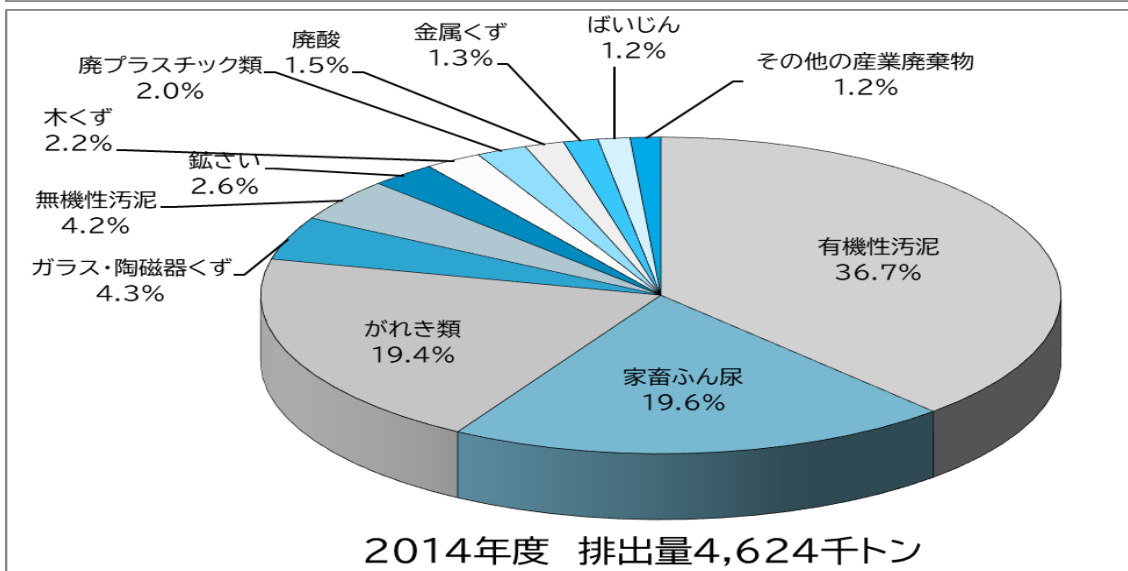
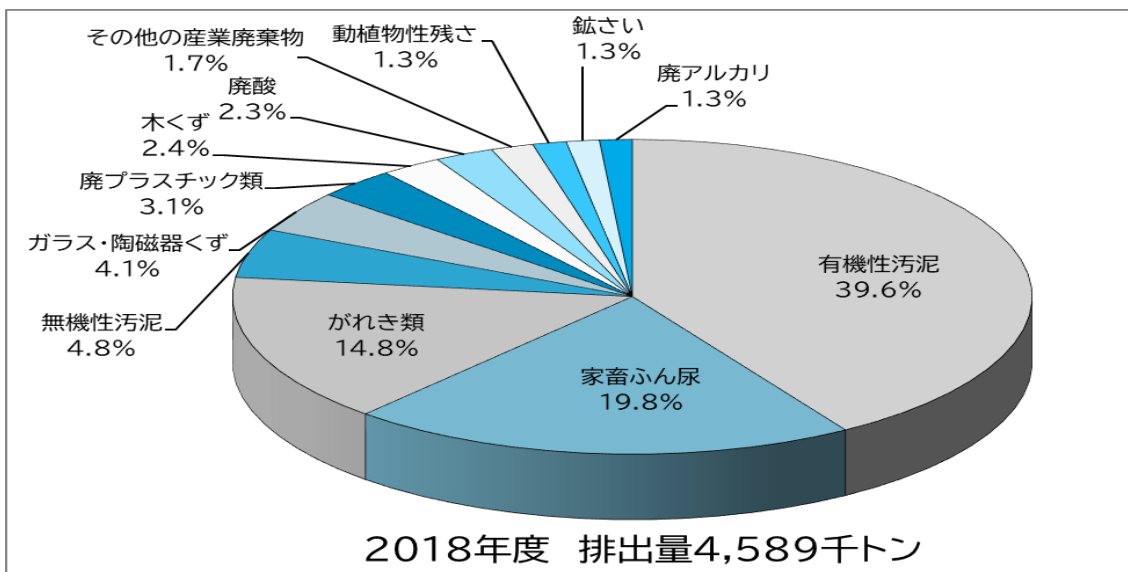
(単位:トン)

| 廃棄物の種類      | 年度    | 2008      |       | 2014      |       | 2018      |       |
|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|             |       | 排出量       | 構成比   | 排出量       | 構成比   | 排出量       | 構成比   |
| 燃え殻         |       | 14,611    | 0.3%  | 22,189    | 0.5%  | 35,518    | 0.8%  |
| 汚泥          | 有機性汚泥 | 1,436,484 | 30.9% | 1,694,909 | 36.7% | 1,818,478 | 39.6% |
|             | 無機性汚泥 | 144,343   | 3.1%  | 194,785   | 4.2%  | 221,932   | 4.8%  |
| 廃油          |       | 56,334    | 1.2%  | 32,302    | 0.7%  | 39,134    | 0.9%  |
| 廃酸          |       | 391,837   | 8.4%  | 70,677    | 1.5%  | 105,613   | 2.3%  |
| 廃アルカリ       |       | 82,090    | 1.8%  | 49,596    | 1.1%  | 58,444    | 1.3%  |
| 廃プラスチック類    |       | 260,955   | 5.6%  | 91,104    | 2.0%  | 141,015   | 3.1%  |
| 紙くず         |       | 19,432    | 0.4%  | 15,362    | 0.3%  | 8,509     | 0.2%  |
| 木くず         |       | 112,618   | 2.4%  | 101,934   | 2.2%  | 109,546   | 2.4%  |
| 繊維くず        |       | 590       | 0.0%  | 1,103     | 0.0%  | 906       | 0.0%  |
| 動植物性残さ      |       | 27,748    | 0.6%  | 53,090    | 1.1%  | 60,396    | 1.3%  |
| 動物系固形不要物    |       | 123       | 0.0%  | 0         | 0.0%  | 0         | 0.0%  |
| ゴムくず        |       | 214       | 0.0%  | 737       | 0.0%  | 205       | 0.0%  |
| 金属くず        |       | 59,192    | 1.3%  | 62,177    | 1.3%  | 43,475    | 0.9%  |
| ガラス・陶磁器くず   |       | 83,591    | 1.8%  | 197,779   | 4.3%  | 188,489   | 4.1%  |
| 鉱さい         |       | 64,435    | 1.4%  | 118,146   | 2.6%  | 59,164    | 1.3%  |
| がれき類        |       | 826,292   | 17.8% | 899,190   | 19.4% | 678,897   | 14.8% |
| 家畜ふん尿       |       | 993,261   | 21.4% | 906,183   | 19.6% | 910,106   | 19.8% |
| 家畜の死体       |       | 1,519     | 0.0%  | 800       | 0.0%  | 721       | 0.0%  |
| ばいじん        |       | 6,092     | 0.1%  | 57,575    | 1.2%  | 31,842    | 0.7%  |
| その他の産業廃棄物   |       | 59,669    | 1.3%  | 54,800    | 1.2%  | 76,196    | 1.7%  |
| 合計          |       | 4,641,431 | 100%  | 4,624,437 | 100%  | 4,588,584 | 100%  |
| (農業系廃棄物を除く) |       | 3,646,651 |       | 3,716,926 |       | 3,676,552 |       |

※端数処理の関係で、合計は一致しない。

(出典:平成 21、27 令和元年度産業廃棄物処理動向調査)

図14 産業廃棄物種類別排出量



## ② 業種別排出量

産業廃棄物の業種別排出量をみると、排出量が最も多いのは製造業 1,722 千トン(37.5%)、次いで建設業 931 千トン(20.3%)、電気・水道業 920 千トン(20.1%)、農業 912 千トン(19.9%)となっています。

平成20(2008)年度以降、排出量が最も多い製造業は増加傾向にあり、次いで排出量が多い建設業は平成26(2014)年度は増加し、平成30(2018)年度には減少に転じています。[表11](#) [図15](#)

表11 産業廃棄物業種別排出量

(単位:トン)

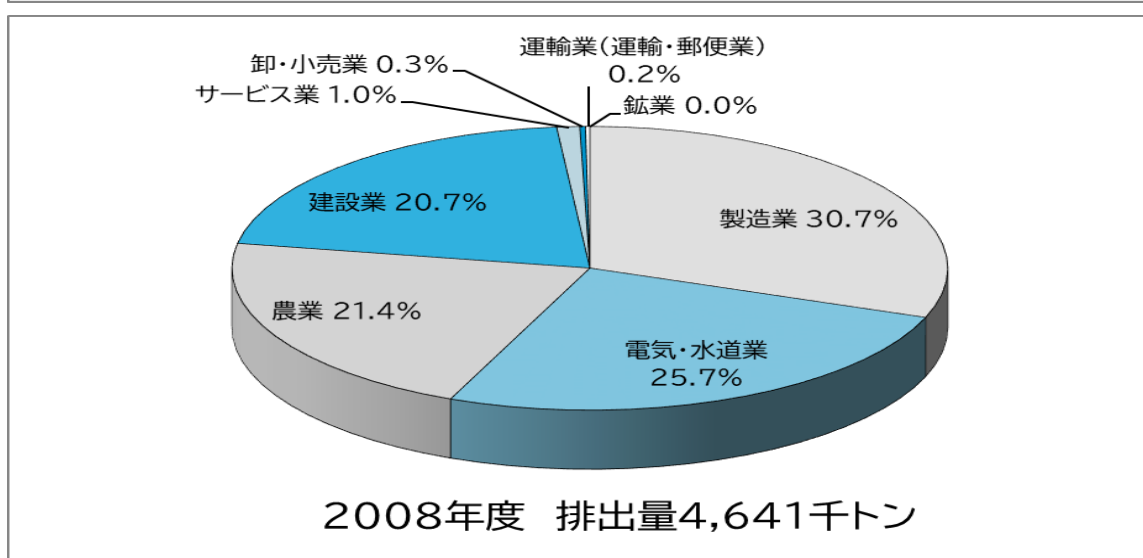
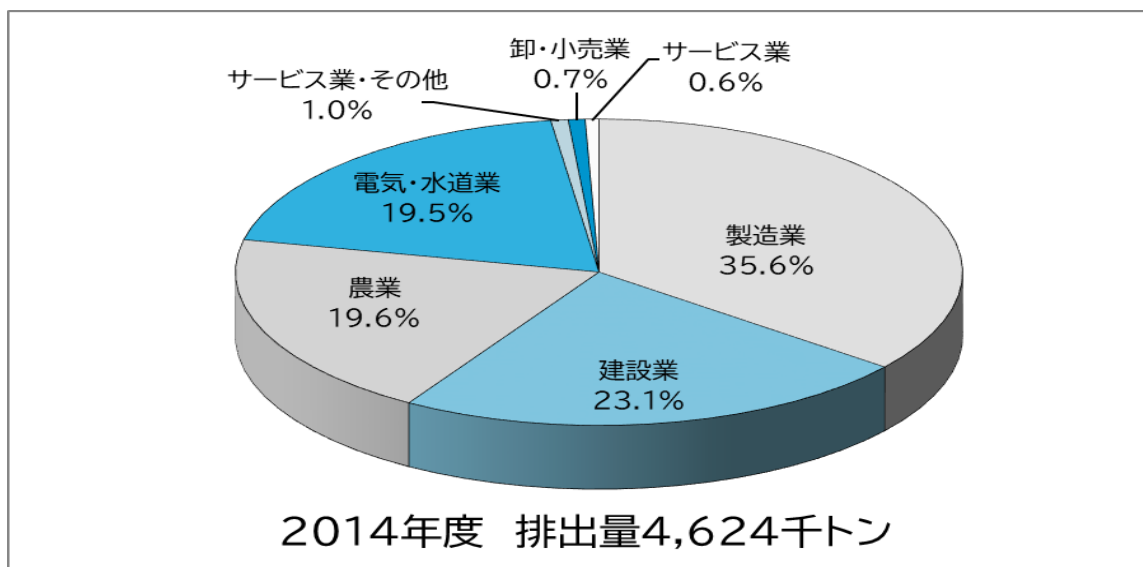
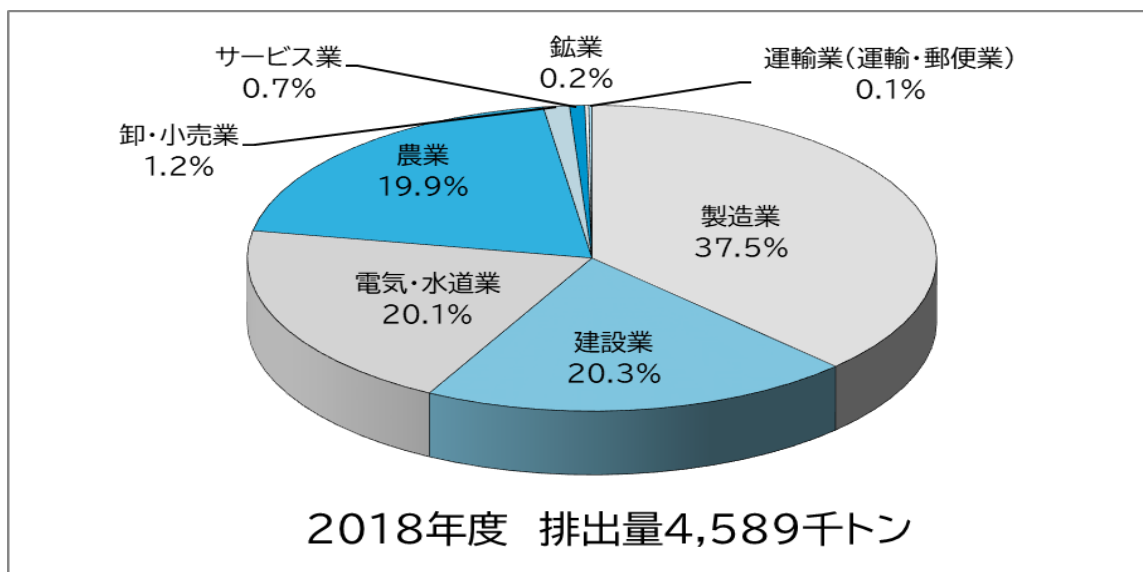
| 業種          | 年度                | 2008      |       | 2014      |       | 2018      |       |
|-------------|-------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|             |                   | 排出量       | 構成比   | 排出量       | 構成比   | 排出量       | 構成比   |
| 農業          |                   | 994,784   | 20.8% | 907,511   | 19.6% | 912,032   | 19.9% |
| 鉱業          |                   | 0         | 0.0%  | 35,619    | 0.8%  | 8,450     | 0.2%  |
| 建設業         |                   | 961,835   | 19.8% | 1,067,999 | 23.1% | 930,731   | 20.3% |
| 製造業         |                   | 1,422,699 | 33.5% | 1,646,611 | 35.6% | 1,721,750 | 37.5% |
|             | 電子部品・デバイス・電子回路製造業 | 446,077   | 9.2%  | 75,787    | 1.6%  | 70,872    | 1.5%  |
|             | パルプ・紙・紙加工品製造業     | 185,969   | 4.3%  | 673,563   | 14.6% | 795,201   | 17.3% |
|             | プラスチック製品製造業       | 182,784   | 3.8%  | 89,969    | 1.9%  | 138,123   | 3.0%  |
|             | 化学工業              | 123,979   | 2.7%  | 69,348    | 1.5%  | 80,295    | 1.7%  |
|             | 窯業・土石製品製造業        | 113,085   | 2.4%  | 224,153   | 4.8%  | 263,067   | 5.7%  |
|             | その他製造業            | 370,805   | 11.1% | 513,791   | 11.1% | 374,191   | 8.2%  |
| 電気・水道業      |                   | 1,192,870 | 24.4% | 900,446   | 19.5% | 920,109   | 20.1% |
| 運輸業(運輸・郵便業) |                   | 9,110     | 0.2%  | 3,641     | 0.1%  | 6,819     | 0.1%  |
| 卸・小売業       |                   | 11,900    | 0.3%  | 34,475    | 0.7%  | 56,080    | 1.2%  |
| サービス業       |                   | 48,062    | 1.0%  | 28,136    | 0.6%  | 32,612    | 0.7%  |
| 全業種合計       |                   | 4,641,431 |       | 4,624,437 |       | 4,588,584 |       |
| (農業系廃棄物を除く) |                   | 3,646,651 |       | 3,716,926 |       | 3,676,552 |       |

※端数処理の関係で、合計は一致しない。

(出典:平成 21、27 令和元年度産業廃棄物処理動向調査)



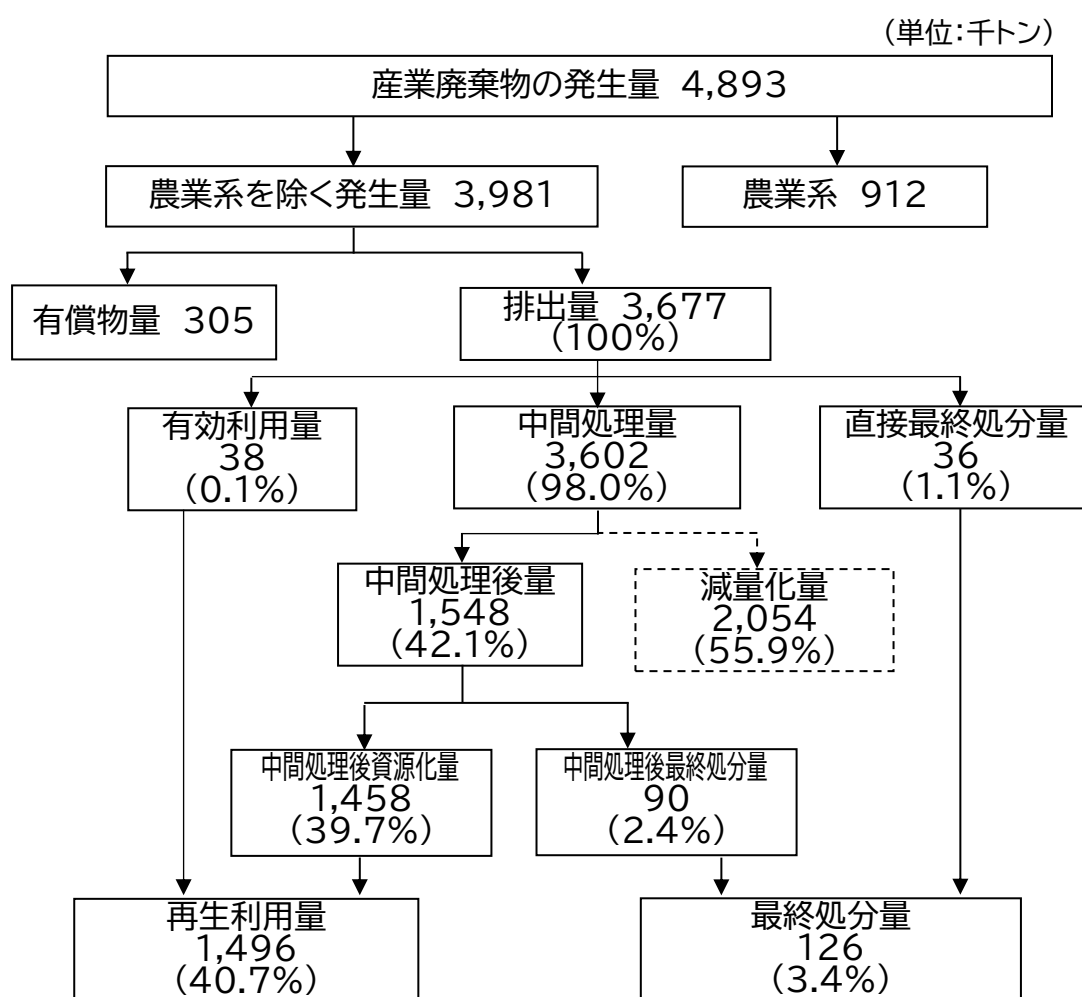
図15 産業廃棄物業種別排出量



### ③ 排出・処理状況の全体像

本県の平成 30(2018)年度の産業廃棄物の処理状況は、農業系廃棄物を除く産業廃棄物の発生量(3,981千トン)から有償物量(305千トン)を除いた 3,677千トンが排出されています。再生利用量は 1,496 千トン(40.7%)、焼却、脱水等により減量化された量は 2,054千トン(55.9%)となり、最終処分された量は 126 千トン(3.4%)となっています。[図16]

図 16 産業廃棄物の全県処理フロー図(2018年度)



(出典:令和元年度産業廃棄物処理動向調査)

④ 産業廃棄物の種類別処理状況(農業系を除く)

産業廃棄物の種類別処理状況については、次のとおりです。

表12 表13 図17 図18

ア 再生利用の状況

再生利用された量は1,496千トンで、産業廃棄物排出量の40.7%に相当します。

再生利用率の最も高い種類は、金属くず類(98.6%)です。

イ 減量化の状況

焼却、脱水等で減量化された量は2,054千トンで、産業廃棄物排出量の55.9%に相当します。

減量化率の最も高い種類は汚泥類(90.1%)です。

ウ 最終処分の状況

最終処分されたものは126千トンで、産業廃棄物排出量の3.4%となっています。

最終処分率が最も高い種類は、ゴムくず類で95.1%が最終処分されています。

表12 産業廃棄物の処理・処分状況(農業系廃棄物を除く)

(単位:トン)

| 年度   | 処理状況<br>排出量 | 再生利用量     | 減量化量  | 最終処分量     |       | 直接最終処分量 |      |        |      |
|------|-------------|-----------|-------|-----------|-------|---------|------|--------|------|
|      |             |           |       | 最終処分量     | 割合    | 直接最終処分量 | 割合   |        |      |
| 2008 | 3,646,646   | 1,408,782 | 38.6% | 2,111,520 | 57.9% | 126,344 | 3.5% | 27,025 | 0.7% |
| 2014 | 3,716,926   | 1,797,436 | 48.4% | 1,793,740 | 48.3% | 125,750 | 3.4% | 23,455 | 0.6% |
| 2018 | 3,676,552   | 1,496,220 | 40.7% | 2,053,957 | 55.9% | 126,286 | 3.4% | 31,638 | 0.9% |

(出典:平成 21、27 令和元年度産業廃棄物処理動向調査)

表13 種類別の処理状況(2018年度:農業系廃棄物を除く)

(単位:トン)

|           | 排出量       | 再生利用量     |       | 減量化量      |       | 最終処分量   |       |         |      |
|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|---------|-------|---------|------|
|           |           | 再生利用量     | 再生利用率 | 減量化量      | 減量化率  | 最終処分量   | 減量化率  | 直接最終処分量 | 減量化率 |
| 燃え殻       | 35,518    | 28,199    | 79.4% | 1,988     | 5.6%  | 5,331   | 15.0% | 2,001   | 5.6% |
| 污泥        | 2,040,410 | 176,209   | 8.6%  | 1,837,839 | 90.1% | 26,362  | 1.3%  | 11,716  | 0.6% |
| 廃油        | 39,134    | 16,522    | 42.2% | 20,558    | 52.5% | 2,054   | 5.2%  | 13      | 0.0% |
| 廃酸        | 105,613   | 14,416    | 13.6% | 86,010    | 81.4% | 5,183   | 4.9%  | 0       | 0.0% |
| 廃アルカリ     | 58,444    | 8,952     | 15.3% | 47,952    | 82.0% | 1,471   | 2.5%  | 0       | 0.0% |
| 廃プラスチック類  | 139,810   | 101,244   | 72.4% | 11,869    | 8.5%  | 26,692  | 19.1% | 1,353   | 1.0% |
| 紙くず       | 8,509     | 7,699     | 90.5% | 762       | 9.0%  | 48      | 0.6%  | 16      | 0.2% |
| 木くず       | 109,546   | 97,209    | 88.7% | 10,812    | 9.9%  | 1,525   | 1.4%  | 482     | 0.4% |
| 繊維くず      | 906       | 671       | 74.1% | 140       | 15.5% | 94      | 10.4% | 0       | 0.0% |
| 動植物性残さ    | 60,396    | 49,347    | 81.7% | 10,745    | 17.8% | 304     | 0.5%  | 0       | 0.0% |
| 動物系固形不要物  | 0         | 0         | 0.0%  | 0         | 0.0%  | 0       | 0.0%  | 0       | 0.0% |
| ゴムくず      | 205       | 6         | 3.1%  | 4         | 1.9%  | 195     | 95.1% | 0       | 0.0% |
| 金属くず      | 43,475    | 42,858    | 98.6% | 0         | 0.0%  | 617     | 1.4%  | 22      | 0.1% |
| ガラスくず等    | 188,489   | 167,975   | 89.1% | 2,689     | 1.4%  | 17,822  | 9.5%  | 5,943   | 3.2% |
| 鉱さい       | 59,164    | 54,009    | 91.3% | 0         | 0.0%  | 5,155   | 8.7%  | 5,155   | 8.7% |
| がれき類      | 678,897   | 662,876   | 97.6% | 0         | 0.0%  | 16,021  | 2.4%  | 4,109   | 0.6% |
| ばいじん      | 31,842    | 30,149    | 94.7% | 0         | 0.0%  | 1,693   | 5.3%  | 272     | 0.9% |
| その他の産業廃棄物 | 76,196    | 37,879    | 49.7% | 22,589    | 29.6% | 15,720  | 20.6% | 556     | 0.7% |
| 合計        | 3,676,552 | 1,496,220 | 40.7% | 2,053,957 | 55.9% | 126,286 | 3.4%  | 31,638  | 0.9% |

※端数処理の関係で合計は一致しない。

(出典:令和元年度産業廃棄物処理動向調査)

図17 産業廃棄物の処理・処分状況(農業系廃棄物を除く)

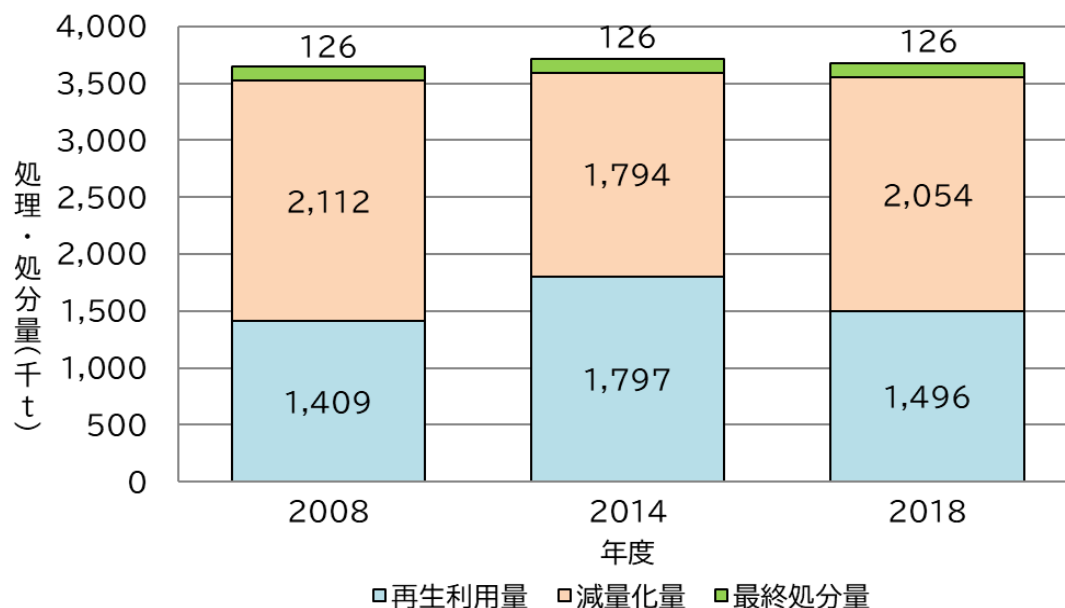
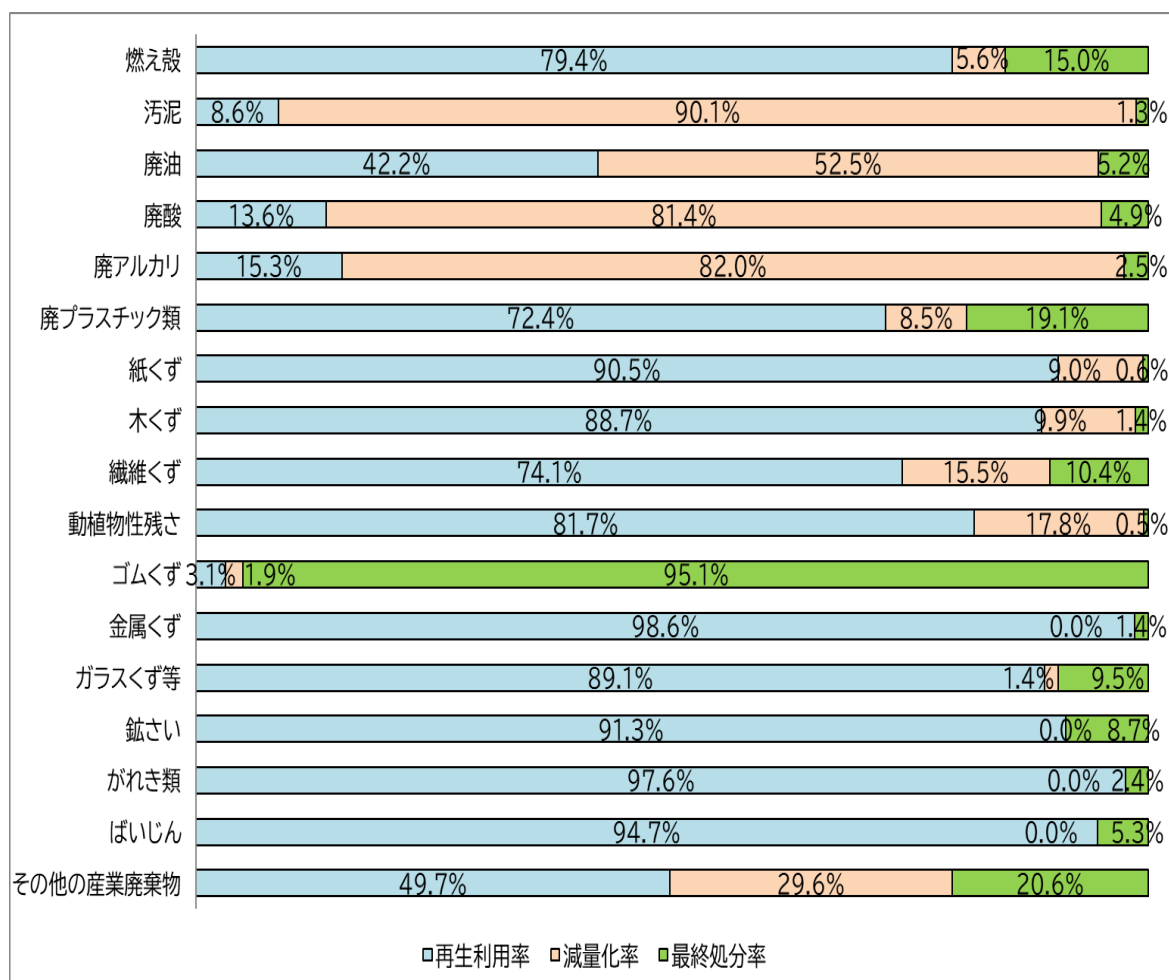


図18 種類別の処理状況(2018年度:農業系廃棄物を除く)



### ⑤ 産業廃棄物排出量等の増減の要因

産業廃棄物排出量等の増減の要因の概要は、排出量については、製造業における経済活動の拡大が主な増加要因であり、他方で建設業からの排出量の減少が産業廃棄物全体の増加を抑制していると推測されます。再生利用率については、再生利用しやすいがれき類が減少し、再生利用しにくい有機性汚泥が増加していることが近年の再生利用率の減少傾向の要因と考えられます。最終処分量については、製造業からの排出量増加とともに、建設業の中間処理後最終処分量が増加したことが近年の横ばい傾向の要因と推測されます。表14

表14 産業廃棄物排出量等の増減の要因

| 項目                      | 増減の主な要因  |
|-------------------------|--|
| <p>排出量<br/>[微増微減]</p>   | <p>➤製造業における経済活動の拡大に伴う増加</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・製造業の製造品出荷額等の増加:115%<br/>(H26:5兆1,012億円 → H30:5兆8,790億円)</li> </ul> <p>➤製造業からの排出量の増加:112%<br/>(H26:1,647千トン → H30:1,722千トン、+75千トン)</p> <p>➤建設業からの排出量の減少が全体の排出量を抑制</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・元請完成工事高の増加:112%<br/>(H26:8,469億2,800万円→H30:9,505億6,600万円)</li> <li>・建設業の廃棄物の排出量の減少:87.3%<br/>(H26:1,068千トン → H30:931千トン、▲137千トン)</li> </ul> |
| <p>再生利用率<br/>[減少傾向]</p> | <p>➤再生利用率が高いがれき類の排出量の減少及び再生利用率が低い有機性汚泥の排出量の増加に伴う減少</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・がれき類の排出量、再生利用率<br/>(H26:899千トン→H30:679千トン、▲220千トン)<br/>( // : 99.3%→ // : 97.6%、▲1.7%)</li> <li>・排出量に占めるがれき類の構成割合<br/>(H26:24.2%→H30:14.8%、▲7.4%)</li> <li>・有機性汚泥の排出量、再生利用率<br/>(H26:1,695千トン→H30:1,819千トン、+124千トン)<br/>( // :5%→ // :7%、+2%)</li> </ul>  |
| <p>最終処分量<br/>[横ばい]</p>  | <p>➤製造業における中間処理後最終処分量が増加</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・製造業からの排出量<br/>(H26:1,647千トン→H30:1,722千トン、+75千トン)</li> <li>・製造業の中間処理後最終処分量<br/>(H26:41.8千トン→H30:46千トン、+4.2千トン)</li> </ul> <p>➤建設業における中間処理後最終処分量が増加</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・建設業の廃棄物の排出量<br/>(H26:1,068千トン → H30:931千トン、▲137千トン)</li> <li>・建設業の中間処理後最終処分量<br/>(H26:21.4千トン → H30:31.4千トン、+10千トン)</li> </ul>                            |

⑥ 産業廃棄物最終処分場の残余容量

産業廃棄物最終処分場の平成30(2018)年度末現在の残余容量は約100万立方メートルとなっています。[表15](#)

表15 産業廃棄物最終処分場残余容量

(単位:m<sup>3</sup>)

| 項目   | 安定型    | 管理型     | 計         |
|------|--------|---------|-----------|
| 施設数  | 3      | 5       | 8         |
| 残余容量 | 20,271 | 982,217 | 1,002,488 |

(出典:廃棄物対策課調べ)

※2019年3月31日現在

※上記最終処分場は、すべて処理業者が設置したもの。

## 2 廃棄物の不適正処理の現状

### (1) 不適正処理の現状

全国における不法投棄新規判明事案の状況は、大規模な不法投棄事案や新規判明件数は平成10年代(1998年～2007年)のピーク時に比べて、大幅に減少しています。[表16](#)

本県における廃棄物の不適正処理についての通報件数やパトロールによる発見件数は毎年約3千件以上で推移しており、野外償却や小規模な不法投棄等不適正処理事案は後を絶たない状況です。[表17](#)

表16 全国における新規判明事案

| 新規判明事案      | 年度 | 1998  | 2003  | 2008  | 2013  | 2018  |
|-------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 投棄件数        |    | 1,197 | 894   | 308   | 159   | 155   |
| 投棄量(万トン)    |    | 42.4  | 74.5  | 34.7  | 2.9   | 15.7  |
| 建設系廃棄物の件数割合 |    | 73.7% | 69.5% | 72.7% | 83.6% | 80.0% |

表17 岐阜県における不適正処理通報受理件数とパトロールによる発見件数  
(単位:件)

| 項目            | 年度 | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       |
|---------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| 不適正処理通報等受理数   |    | 3,450(319) | 2,461(252) | 3,175(230) | 3,794(309) | 3,354(262) |
| うちパトロールによる発見数 |    | 1,025(30)  | 488(8)     | 454(5)     | 559(18)    | 550(13)    |

### (2) 不適正処理の防止体制

廃棄物の不法投棄等の不適正処理は、行政監視が手薄となる夜間、休日及び早朝の時間帯に実行されたり、運搬中の廃棄物や投棄した廃棄物を土砂等で覆い隠したり、有価物と称して廃棄物処理法の適用を逃れようとする等、その手段が悪質、巧妙化しています。

また、高速道路等の交通網の整備等に伴い、多量の廃棄物が広域に移送、運搬されています。

不適正処理対策の推進に当たっては、迅速かつ厳正に対応できるよう、関係機関、地域住民等の連携を密にしながら諸対策を展開していくことが必要です。

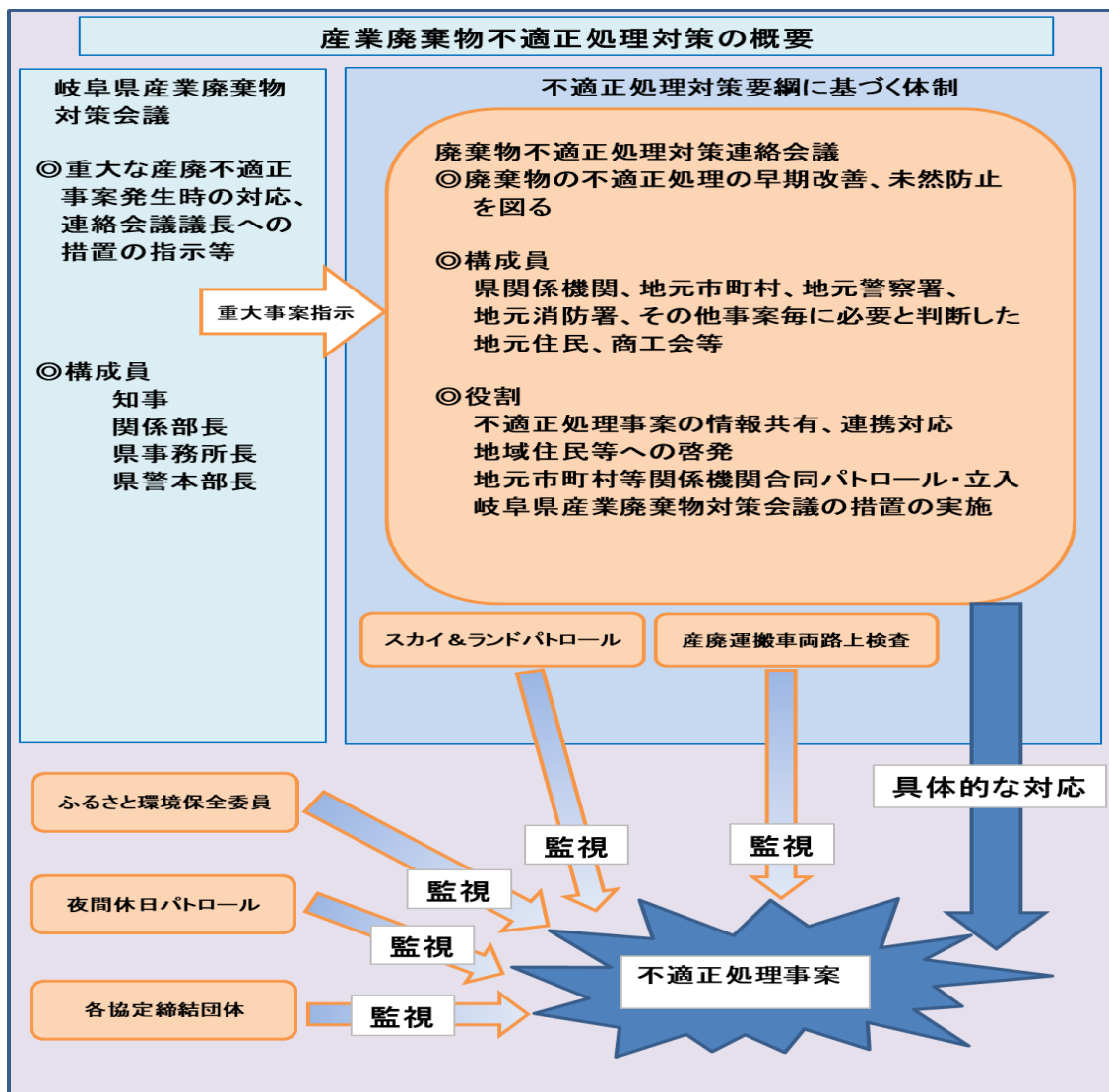


そのため、産業廃棄物の重大な不適正事案が発生した場合、県庁内に「岐阜県産業廃棄物対策会議」を組織しその対応にあたるほか、「岐阜県廃棄物不適正処理対策要綱」に基づき、不適正事案に対して地域ごとに県、市町村、警察等の関係機関が連携を図って対処するための「廃棄物不適正処理対策連絡会議」を設置し対応することとしています。

さらに、県民に対する説明責任や違反行為の発生抑止、拡大抑止を目的に、産業廃棄物の不適正処理事案の事実や行政対応の状況を県ホームページで公表しています。

なお、「岐阜県廃棄物不適正処理対策要綱」に基づく体制は下図のとおりです。図19

図19 岐阜県廃棄物不適正処理対策要綱に基づく体制図



### (3) 不適正処理に対する新たな取組

#### ① スカイ&ランドパトロールの強化

防災ヘリコプターの活用による空陸一体となった「スカイ&ランドパトロール」の実施においては、平成 29(2017)年 8 月に発生した廃棄物を含む土砂等流出事案を踏まえ、観測地点の見直しや年間実施回数も増加させ、事案の早期把握に努めています。

#### ② 食品廃棄物の不正転売事案を受けた監視体制の強化

平成28(2016)年1月に発覚した食品廃棄物の不正転売事案を受け、平成29(2017)年度から食品衛生監視員に廃棄物処理法第19条の立入権限を付与し、食品製造施設への立入検査に併せて、廃棄物の適正処理に関する啓発を実施しています。

#### ③ 通報協力体制の整備

平成30(2018)年5月から日本郵便株式会社と包括連携協定を締結するなど、各種団体の協力のもと、不法投棄事案を早期に発見するための通報協力体制の整備を推進しています。

## 3 今後の課題

### (1) 新たな分野に関する課題

- プラスチックごみや食品廃棄物の削減について、事業者と県民(消費者)に対し具体的な行動を促す取組が必要です。

### (2) 一般廃棄物に関する課題

- 生活系ごみの排出量は減少傾向にあり、全国の排出量の増減率と比較すると減少率も大きい一方、事業系ごみの排出量は増減を繰り返していることから、事業系ごみ削減の取組強化が必要です。
- 可燃ごみの開封調査では、生ごみ、紙ごみ及びプラスチックごみが多く、これらの削減を図る必要があります。また、可燃ごみのなかには布など資源物の混入もみられており、更なる分別の徹底が必要です。

- 1人1日当たり排出量とその増減の傾向は市町村ごとに相違があり、市町村の取組状況調査結果では、プラスチック容器包装の分別状況や食品廃棄物削減の働きかけなど取組状況が異なっていることから、効果的な取組が拡大するよう情報共有の推進が必要です。

### (3) 産業廃棄物に関する課題

- 産業廃棄物の排出量や資源化量の増減の主な要因は経済活動の状況変化によるものと考えられますが、その状況は業種ごとに異なることから、特に排出量が増加している業種に対しては、排出事業者への啓発を強化し、更なる減量化及び資源化を推進する必要があります。
- 最終処分量の増加は、資源化率が減少し、中間処理後最終処分量が増加したことによるものと考えられます。特にがれき類は資源化された後に再生利用をされていますが、その利用先の減少が要因になっていると予想されるため、排出者側で再資源化商品を選択するなど利用促進を図る必要があります。

### (4) PCB廃棄物に関する課題

- 令和4(2022)年3月末までに高濃度PCB廃棄物の処理を完結する必要があります。  
また、令和9(2027)年3月までに低濃度PCB廃棄物の処理を完結することを目指して、取り組みを進める必要があります。

### (5) 不適正処理に関する課題

- 不適正処理事案の発生は続いており、「早期発見・早期措置」を基本方針として不適正処理対策を継続するとともに、大半を占める建設系廃棄物の不適正処理を未然に防止するための啓発活動等を強化する必要があります。

### (6) 災害廃棄物に関する課題

- 令和元(2019)年東日本台風のような近年の大規模災害の発生状況を踏まえ、廃棄物処理施設の被災状況等を速やかに把握し、処理に支障が生じない

よう、広域処理体制を速やかに構築する必要があります。

#### (7) 県民意識調査から明らかとなった課題

- 県民や民間団体においては、消費者としてより積極的にグリーン購入などの環境配慮行動に取り組む必要があります。
  
- 事業者において廃棄物・リサイクルに関する高い意識があるものの具体的な行動に結びついていない傾向が見られることから、リサイクルやグリーン購入への取組を含め、更なる発生抑制・適正処理の推進が必要です。
  
- 県民、民間団体、事業者とも地域清掃など環境美化活動への参加割合が4割程度であり、地域における環境美化活動への取組強化が必要です。

#### (8) 新型コロナウイルス等の感染症対策

- 緊急事態宣言の発出に伴って改正された、政府の「新型コロナウイルス感染症の基本的対処方針」において、廃棄物処理事業は国民の安定的な生活の確保及び社会の安定の維持のために不可欠な業務と位置付けられており、新型コロナウイルスなどの感染症が流行している状況であっても、安全かつ安定的に継続していく必要があります。
  
- 安全かつ安定的な廃棄物処理事業の実施を確保するためには、市町村と連携し、県民や事業者に対して廃棄物の適切な排出方法や処理に関わる注意事項を周知するとともに、市町村の体制整備を支援する必要があります。