

とちぎの廃棄物

平成 29 (2017) 年度版

平成 31 (2019) 年 4月

栃木県環境森林部廃棄物対策課

本書は平成31(2019)年4月1日現在における栃木県内の廃棄物の状況及び当課の所管事業の概要をまとめたものです。

排出量などの数値は平成29(2017)年度1年間の実績によるものですが、組織、施設状況及び制度については、平成31(2019)年4月1日現在のものです。

目 次

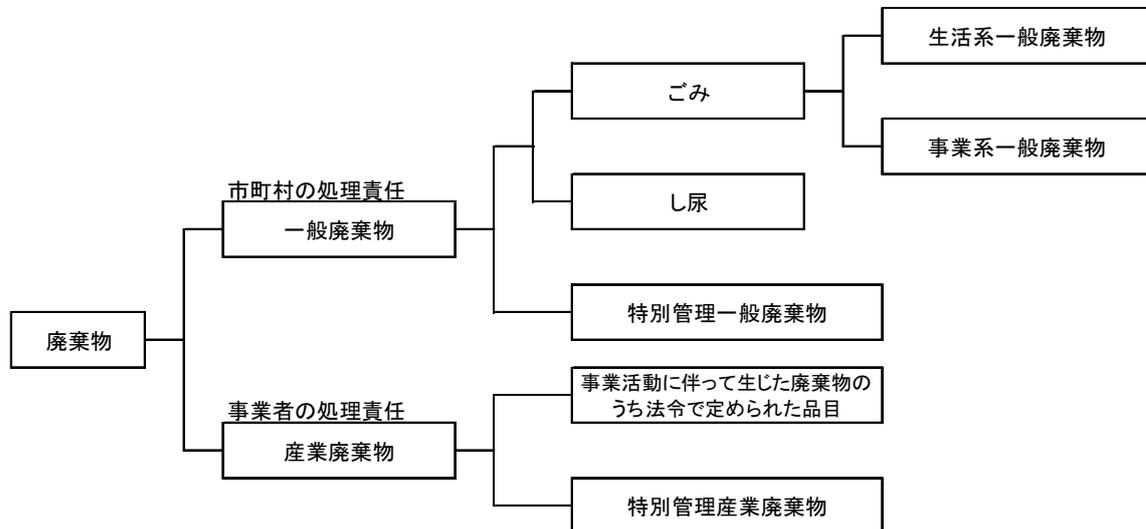
| | | |
|-----|-------------------------------------|----|
| 第1 | 一般廃棄物 | 1 |
| 1 | ごみ処理の現状 | 1 |
| (1) | ごみ排出量等の状況 | 1 |
| (2) | ごみ処理施設の状況 | 1 |
| (3) | ごみ処理費用の状況 | 1 |
| | 表1-1 ごみ排出量と処理費用の推移 | 2 |
| | 表1-2 再生利用・最終処分の推移 | 2 |
| | 表1-3 市町別1人1日当たりのごみ排出量・再生利用率・最終処分率 | 3 |
| | 表1-4 市町別ごみの排出状況 | 4 |
| | 表1-5 市町別ごみの収集状況 | 5 |
| | 表1-6 市町別ごみの処理状況 | 6 |
| | 表1-7 市町別再生利用の状況 | 7 |
| | 表1-8 焼却施設の状況（市町等） | 8 |
| | 表1-9 粗大ごみ処理施設、資源化施設等の状況（市町等） | 9 |
| | 表1-10 最終処分場の状況（市町等） | 11 |
| 2 | し尿処理の現状 | 12 |
| (1) | 水洗化の状況 | 12 |
| (2) | し尿及び浄化槽汚泥処理の状況 | 12 |
| (3) | し尿処理費用の状況 | 12 |
| | 表1-11 水洗化人口及びし尿処理量の推移 | 12 |
| | 表1-12 人口から見たし尿処理状況 | 13 |
| | 表1-13 計画収集量から見たし尿処理状況 | 14 |
| | 表1-14 し尿処理施設の状況（市町等） | 15 |
| | 表1-15 コミュニティプラントの状況（市町等） | 15 |
| 3 | その他 | 16 |
| | 表1-16 ごみ処理有料化の実施状況 | 16 |
| 第2 | 産業廃棄物 | 17 |
| 1 | 産業廃棄物に関する現状 | 17 |
| (1) | 排出及び処理の状況（推計量） | 17 |
| | 表2-1 年度別種別排出推計量 | 18 |
| | 表2-2 年度別業種別排出推計量 | 18 |
| | 表2-3 産業廃棄物の種別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く。） | 19 |
| | 表2-4 産業廃棄物の年度別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く。） | 20 |
| | 表2-5 産業廃棄物の処理状況 —中間処理— | 21 |
| | 表2-6 県内排出産業廃棄物の処理状況 —最終処分— | 21 |
| (2) | 産業廃棄物処理業者による処理の状況（実績値） | 22 |
| | 表2-7 処分業者の排出地域別処理実績 | 22 |
| | 表2-8 収集運搬業者の運搬地域別処理実績 | 23 |
| (3) | 産業廃棄物処理施設の設置状況 | 24 |
| | 表2-9 中間処理施設の設置状況 | 24 |
| | 表2-10 県内の焼却施設における熱回収の状況 | 25 |
| | 表2-11 安定型最終処分場の設置状況 | 25 |

| | |
|----------------------------------|----|
| (4) 産業廃棄物処理業者及び許可の状況 | 26 |
| 表2-12 産業廃棄物処理業者の状況 | 26 |
| 表2-13 優良認定を受けた産業廃棄物処理業者の状況 | 27 |
| 表2-14 産業廃棄物処理業の許可等の状況 | 27 |
| (5) 多量排出事業者の状況 | 28 |
| 表2-15 産業廃棄物処理計画等提出状況 | 28 |
| 2 PCB廃棄物の処理状況等 | 29 |
| 表2-16 県内で保管されているPCB廃棄物の処理期限及び処理先 | 29 |
| 表2-17 県内のPCB廃棄物保管状況の届出内訳 | 29 |
| 表2-18 県内から排出された高濃度PCB廃棄物の処理実績 | 29 |
| | |
| 第3 共通（一般廃棄物・産業廃棄物） | |
| 1 各種リサイクル法等の運用等 | 30 |
| 表3-1 容器包装リサイクル法に基づく分別収集量 | 31 |
| 表3-2 自動車リサイクル法（登録・許可業者数） | 32 |
| 表3-3 とちの環エコ製品の認定件数 | 32 |
| 表3-4 県内の産業団地等におけるリサイクル施設の立地件数 | 32 |
| 2 県内における廃棄物の不適正処理等の状況 | 33 |
| (1) 不法投棄の状況 | 33 |
| 表3-5 一般廃棄物の種類別不法投棄量 | 33 |
| 表3-6 産業廃棄物の種類別不法投棄量 | 33 |
| 表3-7 不法投棄の推移 | 33 |
| 表3-8 一般廃棄物不法投棄件数等調査結果 | 34 |
| 表3-9 産業廃棄物不法投棄件数等調査結果 | 34 |
| (2) 立入検査、指導及び行政処分等の状況 | 35 |
| 表3-10 産業廃棄物関係立入検査等件数 | 36 |
| 表3-11 立入検査による指導状況 | 36 |
| 表3-12 行政処分等の状況 | 37 |
| | |
| 第4 栃木県廃棄物処理計画の進捗状況 | 38 |
| | |
| 第5 土砂条例 | 39 |
| 1 条例のあらまし | 39 |
| 2 土砂条例許可申請状況 | 39 |
| 3 市町土砂条例の制定状況等 | 40 |
| | |
| 第6 一部事務組合設置状況 | 41 |

はじめに とちぎの廃棄物（平成 29（2017）年度版）の作成にあたって

1 廃棄物の区分

本書で使用する廃棄物の区分については、以下のとおりとなっています。



2 数値の取扱い等

本書で使用する数値については、本文中に特に記載のない限り、以下のとおりとなっています。

(1) 一般廃棄物

一般廃棄物に関する数値は、平成 30(2018)年度に環境省が全国の市町村を対象に実施した「一般廃棄物処理事業実態調査」に基づくものです。

なお、排出事業者が処分業者に処分を委託している廃棄物の量、資源回収業者に売却している古紙等の量、家電リサイクル法に基づき小売店が回収している使用済家電製品の量、スーパー等の店頭で回収されているペットボトル、食品用トレイ等の量等、市町村が把握していない数値については、上記実態調査の結果には含まれていません。

(2) 産業廃棄物

産業廃棄物の排出状況及び処理状況に関する現況値は、平成 26(2014)年度に県が排出事業者を対象に実施した実態調査並びに平成 30(2018)年度に多量排出事業者から県及び宇都宮市に提出された実施状況報告書に基づく推計値です。また、産業廃棄物処理施設に係る処理状況及び産業廃棄物の広域移動の状況に関する現況値は、平成 30(2018)年度に産業廃棄物処理業者から県及び宇都宮市に提出された実績報告書に基づき集計したものです。

なお、農業から排出される家畜ふん尿は農地への還元処理、鉱業から排出される汚泥、鉱さい等は鉱山保安法により採取地に埋め戻す処理が行われており、他の業種の産業廃棄物とは処理体系が異なっていることから、産業廃棄物の排出量から農業及び鉱業に係るものを除く取扱いとしています。

(3) その他

本文中の図及び表で使用している数値については、四捨五入しているため、合計と内訳が一致しないことがあります。

3 一部事務組合の略称名等

(平成 31(2019)年 4 月 1 日現在)

| 一部事務組合名 | 略称名 | 区分 | 構成市町 |
|---------------|-------|----------|-------------------------|
| 那須地区広域行政事務組合 | 那須広域 | ごみ し尿 | 大田原市、那須塩原市、那須町 |
| 佐野地区衛生施設組合 | 佐野衛生 | し尿 | 栃木市（旧岩舟町及び旧藤岡町に限る。）、佐野市 |
| 芳賀郡中部環境衛生事務組合 | 芳賀郡中部 | ごみ | 益子町、茂木町、市貝町、芳賀町 |
| 芳賀地区広域行政事務組合 | 芳賀広域 | ごみ し尿 | 真岡市、益子町、茂木町、市貝町、芳賀町 |
| 南那須地区広域行政事務組合 | 南那須広域 | ごみ し尿 | 那須烏山市、那珂川町 |
| 塩谷広域行政組合 | 塩谷広域 | ごみ し尿 | 矢板市、さくら市、塩谷町、高根沢町 |
| 小山広域保健衛生組合 | 小山広域 | ごみ | 小山市、下野市、野木町 |
| | | し尿 | 小山市、下野市、上三川町、野木町 |

(注) 芳賀郡中部は主に収集及び運搬に限る。

第1 一般廃棄物

一般廃棄物の排出量については、都市化の進展や生活様式の多様化、消費者意識の変化などに伴い昭和 60(1985)年代に入ってから平成 2(1990)年度までは、年間約 5%の高率で増加し、その後、平成 14(2002)年度まで年間約 2.5%の微増で推移し、平成 15(2003)年度をピークに近年は減少傾向にある。

これらの一般廃棄物を適正に処理するため、市町及び一部事務組合（以下「市町等」という。）において処理施設を整備し、適正な維持管理に努めているが、ごみ処理施設から発生するダイオキシン類が大きな社会問題となり、国において、ダイオキシン類の排出基準が設定され平成 14(2002)年 12 月から適用となっている。

ごみ処理については、ごみの発生抑制、再使用による排出抑制が基本であるが、排出された廃棄物については、適正にリサイクル、最終処分することが必要であり、地域住民の理解を得ながら処理施設を確保し、適正な維持管理を徹底するよう市町等に対する助言・指導に努めている。

し尿処理については、公共下水道及び浄化槽等による水洗化が年々進んでおり、水洗化人口は県内総人口の約 94.3%を占めている。また、県内総人口の約 31.9%が浄化槽を利用しており、浄化槽によるし尿の適正処理と生活環境の保全を確保するため、浄化槽管理者等による浄化槽の適正管理の徹底が求められている。

1 ごみ処理の現状

(1) ごみ排出量等の状況（表 1-1~7）

平成 29(2017)年度におけるごみの排出量は約 668 千 t と、前年度と比べ横ばいである。

再生利用率はここ数年微減傾向にあり、最終処分量は前年度に比べ約 1.7%減少した。

平成 29(2017)年度の実績値と栃木県廃棄物処理計画（平成 28(2016)年 3 月策定）における目標値及び定期的な推移確認のための参考値を比較した結果は次のとおりである。

| | | 実績値 (29(2017)年度) | 目標値又は参考値 ^{*2,3} (32(2020)年度) | 備考 |
|---------------------------------|-----|---------------------|--|------------|
| 排出量 | 生活系 | 490 千t | 461 千t ^{*3} | — |
| | 事業系 | 178 千t | 154 千t ^{*3} | — |
| 1 人 1 日当たりの生活系排出量 ^{*1} | | 548g | 521g ^{*2} | 27g の削減が必要 |
| 再生利用率(量) | | 16.4%(110 千t) | 25.0% ^{*3} (154 千t) | — |
| 最終処分率(量) | | 8.8%(59 千t) | 8.9%(55 千t ^{*2}) | 4千tの削減が必要 |

※1 資源物及び集団回収に係るものを除く

※2 栃木県廃棄物処理計画（平成 28(2016)年 3 月策定）における目標値

※3 環境大臣が定める基本方針に準じた参考値

(2) ごみ処理施設の状況（表 1-8~10）

平成 31(2019)年 4 月 1 日現在における市町等が設置、運営するごみ処理施設は、次のとおりである。

| | 焼却施設 | 粗大ごみ処理施設 | 資源化等を行う施設 | 最終処分場 |
|------|----------|----------|-----------|------------------------|
| 施設数 | 15 | 12 | 21 | 8 |
| 処理能力 | 2,605t/日 | 262t/日 | 468t/日 | 307,438 m ³ |

(注) 最終処分場の処理能力は、平成 29(2017)年度末現在の埋立残余容量。

(3) ごみ処理費用の状況（表 1-1）

平成 29(2017)年度における市町等のごみ処理に係る歳出は、建設・改良費が約 4,094 百万円、処理・維持管理費等が約 20,320 百万円であった。

建設・改良費を除いた一人当たりのごみ処理費用は、10,228 円であった。

表1-1 ごみ排出量と処理費用の推移

| 年度 | 排出量(t) | | | | | | 人口(人) | 市町等ごみ関係歳出(百万円) | | |
|--------------|------------|------------|------------|--------|---------|-----------------------|-----------|-----------------|--------|--------|
| | 前年比 (%) | 生活系(t) | | 事業系(t) | | 一人当たりの処理費用 (円/年・人) | | 建設・改良費を 除いた額 | | |
| | | 前年比 (%) | 前年比 (%) | | | | | | | |
| 23 (2011) | 699,067 | 102 | 526,183 | 102 | 172,884 | 100 | 2,001,049 | 21,819 | 10,904 | 10,634 |
| 24 (2012) | 691,529 | 99 | 516,146 | 98 | 175,383 | 101 | 2,018,211 | 23,533 | 11,660 | 9,252 |
| 25 (2013) | 690,098 | 100 | 512,992 | 99 | 177,106 | 101 | 2,011,431 | 26,541 | 13,195 | 9,327 |
| 26 (2014) | 680,063 | 99 | 501,038 | 98 | 179,025 | 101 | 2,006,420 | 22,258 | 11,093 | 9,744 |
| 27 (2015) | 679,398 | 100 | 503,424 | 100 | 175,974 | 98 | 1,999,544 | 30,580 | 15,293 | 10,136 |
| 28 (2016) | 666,562 | 98 | 489,974 | 97 | 176,614 | 100 | 1,991,573 | 25,878 | 12,994 | 10,335 |
| 29 (2017) | 667,980 | 100 | 490,017 | 100 | 177,964 | 101 | 1,986,652 | 24,414 | 12,289 | 10,228 |

(注) 1 生活系には集団回収量を含む。
 2 人口は各年度10月1日現在で記載(出典:環境省一般廃棄物処理実態調査)。
 3 平成24(2012)年度以降は外国人人口を含む。

表1-2 再生利用・最終処分の推移

| 年度 | (単位: t) | | | | | | |
|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 23 (2011) | 24 (2012) | 25 (2013) | 26 (2014) | 27 (2015) | 28 (2016) | 29 (2017) |
| 排出量 | 699,067 | 691,529 | 690,098 | 680,063 | 679,398 | 666,562 | 667,980 |
| 直接資源化量 | 36,672 | 33,171 | 31,820 | 30,989 | 28,942 | 28,711 | 29,415 |
| 中間処理後再生利用量 | 60,643 | 56,984 | 60,655 | 57,622 | 57,016 | 55,397 | 55,820 |
| 集団回収量 | 28,475 | 28,413 | 28,118 | 27,468 | 27,258 | 25,906 | 24,317 |
| 再生利用量(率) | 125,790 (18.0%) | 118,568 (17.1%) | 120,593 (17.5%) | 116,079 (17.1%) | 113,216 (16.7%) | 110,014 (16.5%) | 109,552 (16.4%) |
| 最終処分量(率) | 67,326 (9.6%) | 68,578 (9.9%) | 62,049 (9.0%) | 60,816 (8.9%) | 64,143 (9.4%) | 59,582 (8.9%) | 58,574 (8.8%) |

(注) 再生利用率については本県独自の算出方法によるものであるため、環境省が公表している数値と異なる場合がある。

図1-1 ごみ処理のフロー(平成29(2017)年度)

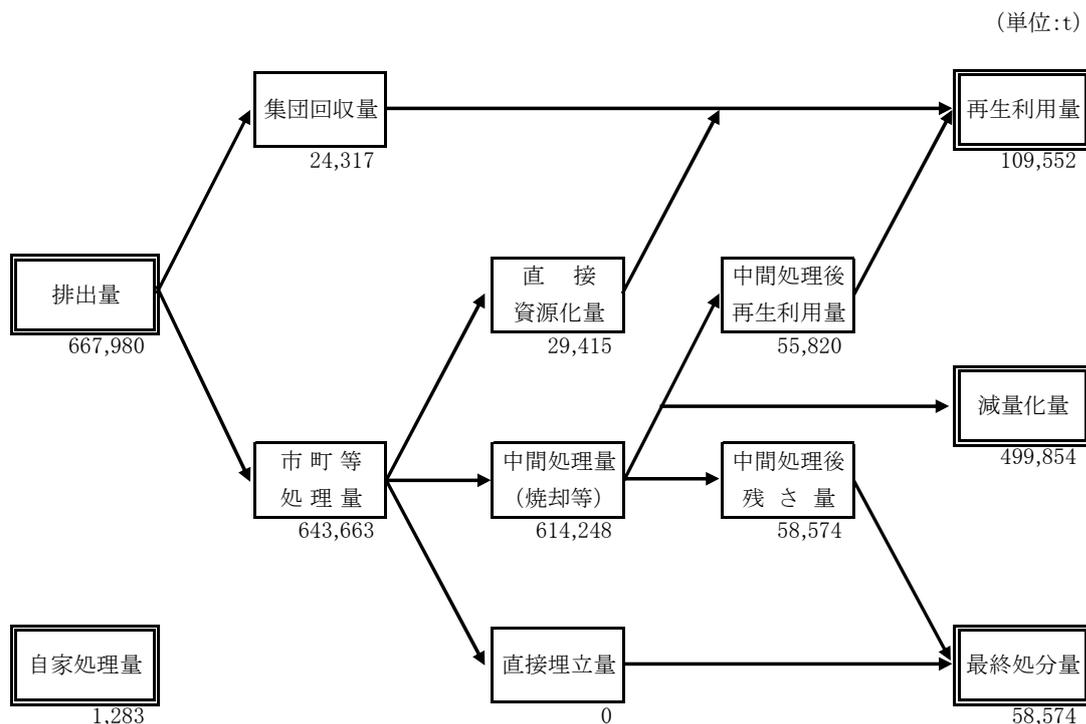


表1-3 市町別1人1日当たりのごみ排出量・再生利用率・最終処分率(平成29(2017)年度)

| 市町名 | 1人1日当たりのごみ排出量(g) | | | | 再生利用率(%) | | 最終処分率(%) | |
|-------|------------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| | 生活系+事業系 (前年度) | 順位 (前年度) | 生活系 (前年度) | 順位 (前年度) | 生活系(資源物及び び集団回収に係る ものを除く。) | 順位 (前年度) | 再生利用率 (前年度) | 順位 (前年度) |
| 宇都宮市 | 943 | (21位) | 710 | (21位) | 552 | (15位) | 16.3 | (16位) |
| 足利市 | 1,070 | (23位) | 736 | (23位) | 607 | (23位) | 13.0 | (22位) |
| 栃木市 | 924 | (19位) | 670 | (15位) | 565 | (18位) | 18.1 | (12位) |
| 佐野市 | 896 | (16位) | 626 | (11位) | 540 | (12位) | 13.7 | (20位) |
| 鹿沼市 | 860 | (12位) | 684 | (16位) | 563 | (17位) | 15.7 | (15位) |
| 日光市 | 1,250 | (25位) | 839 | (25位) | 707 | (25位) | 15.2 | (17位) |
| 小山市 | 922 | (18位) | 685 | (17位) | 569 | (19位) | 19.5 | (8位) |
| 真岡市 | 744 | (7位) | 580 | (8位) | 498 | (10位) | 16.7 | (14位) |
| 大田原市 | 868 | (13位) | 667 | (14位) | 572 | (21位) | 10.0 | (25位) |
| 矢板市 | 829 | (10位) | 594 | (9位) | 544 | (13位) | 12.9 | (23位) |
| 那須塩原市 | 998 | (22位) | 638 | (12位) | 527 | (11位) | 11.9 | (24位) |
| さくら市 | 889 | (15位) | 594 | (9位) | 554 | (16位) | 21.8 | (6位) |
| 那須烏山市 | 875 | (14位) | 708 | (20位) | 569 | (19位) | 16.7 | (13位) |
| 下野市 | 752 | (8位) | 657 | (13位) | 497 | (9位) | 25.1 | (4位) |
| 上三川町 | 912 | (17位) | 737 | (22位) | 576 | (22位) | 19.5 | (9位) |
| 益子町 | 657 | (4位) | 525 | (6位) | 360 | (2位) | 32.2 | (2位) |
| 茂木町 | 675 | (6位) | 492 | (3位) | 363 | (3位) | 38.3 | (1位) |
| 市貝町 | 555 | (1位) | 479 | (2位) | 372 | (4位) | 24.6 | (5位) |
| 芳賀町 | 603 | (2位) | 475 | (1位) | 340 | (1位) | 27.5 | (3位) |
| 壬生町 | 934 | (20位) | 756 | (24位) | 642 | (24位) | 13.7 | (20位) |
| 野木町 | 848 | (11位) | 696 | (19位) | 494 | (8位) | 21.0 | (7位) |
| 塩谷町 | 655 | (3位) | 547 | (7位) | 473 | (7位) | 19.4 | (11位) |
| 高根沢町 | 665 | (5位) | 512 | (4位) | 443 | (6位) | 20.8 | (8位) |
| 那須町 | 1,143 | (24位) | 520 | (5位) | 394 | (5位) | 14.1 | (19位) |
| 那珂川町 | 811 | (9位) | 689 | (18位) | 550 | (14位) | 17.1 | (13位) |
| 栃木県 | 921 | (19位) | 676 | (34位) | 548 | (35位) | 16.4 | (32位) |
| 全国平均 | 920 | | 641 | | 507 | | 20.2 | |

(注) 1 1人1日当たりのごみ排出量:排出量÷人口÷365日

2 網掛けはごみ(生活系可燃ごみ)処理の有料化を実施している市町(平成29(2017)年4月現在)

表1-4 市町別ごみの排出状況(平成29(2017)年度)

(単位:t/年)

| 市町 事務組合 | 人口 (人) | 生活系 | | | | | | 事業系 | | | | | | 排出量 | | |
|------------|-----------|---------|--------|--------|-------|-------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|------|-------|---------|---------|
| | | 市町等処理量 | | | 計 | 集団回収量 | 計 | 市町等処理量 | | | 計 | その他 | | | | |
| | | 可燃ごみ | 不燃ごみ | 資源ごみ | | | | 粗大ごみ | その他 | 資源ごみ | | | 粗大ごみ | | その他 | |
| 宇都宮市 | 520,197 | 100,570 | 2,917 | 21,535 | 1,234 | 1 | 126,257 | 8,473 | 134,730 | 42,985 | 136 | 942 | 3 | 187 | 44,253 | 178,983 |
| 足利市 | 150,623 | 31,881 | 1,365 | 3,857 | 49 | 90 | 37,242 | 3,227 | 40,469 | 17,809 | 535 | 0 | 0 | 0 | 18,344 | 58,813 |
| 栃木市 | 162,191 | 30,730 | 2,618 | 4,667 | 89 | 0 | 38,104 | 1,536 | 39,640 | 13,833 | 499 | 9 | 0 | 704 | 15,045 | 54,685 |
| 佐野市 | 119,911 | 21,818 | 768 | 1,947 | 1,013 | 25 | 25,571 | 1,813 | 27,384 | 11,665 | 23 | 33 | 0 | 99 | 11,820 | 39,204 |
| 鹿沼市 | 98,822 | 18,518 | 757 | 2,875 | 951 | 78 | 23,179 | 1,475 | 24,654 | 5,962 | 62 | 250 | 0 | 95 | 6,369 | 31,023 |
| 日光市 | 84,043 | 20,209 | 1,124 | 3,541 | 346 | 0 | 25,220 | 511 | 25,731 | 12,004 | 319 | 285 | 0 | 0 | 12,608 | 38,339 |
| 那須塩原市 | 117,955 | 21,369 | 598 | 3,895 | 721 | 0 | 26,583 | 880 | 27,463 | 14,370 | 167 | 646 | 0 | 334 | 15,517 | 42,980 |
| 上三川町 | 31,348 | 6,356 | 161 | 1,151 | 61 | 14 | 7,743 | 688 | 8,431 | 1,987 | 7 | 4 | 0 | 1 | 1,999 | 10,430 |
| 壬生町 | 39,708 | 8,002 | 1,302 | 976 | 0 | 0 | 10,280 | 674 | 10,954 | 2,480 | 89 | 20 | 0 | 0 | 2,589 | 13,543 |
| 那須広域 | 100,246 | 17,958 | 704 | 3,321 | 570 | 26 | 22,579 | 439 | 23,018 | 10,717 | 199 | 217 | 6 | 169 | 11,308 | 34,326 |
| 大原市 | 74,593 | 14,573 | 517 | 2,142 | 449 | 26 | 17,707 | 439 | 18,146 | 5,214 | 138 | 0 | 6 | 120 | 5,478 | 23,624 |
| 那須町 | 25,653 | 3,385 | 187 | 1,179 | 121 | 0 | 4,872 | 0 | 4,872 | 5,503 | 61 | 217 | 0 | 49 | 5,830 | 10,702 |
| 芳賀広域 | 145,625 | 20,572 | 1,166 | 4,157 | 1,410 | 5 | 27,310 | 1,567 | 28,877 | 7,161 | 5 | 700 | 0 | 75 | 7,941 | 36,818 |
| 真岡市 | 80,919 | 13,139 | 700 | 2,433 | 851 | 5 | 17,128 | 0 | 17,128 | 4,827 | 3 | 2 | 0 | 17 | 4,849 | 21,977 |
| 益子町 | 23,550 | 2,711 | 164 | 675 | 222 | 0 | 3,772 | 742 | 4,514 | 1,014 | 1 | 105 | 0 | 10 | 1,130 | 5,644 |
| 茂木町 | 13,412 | 1,565 | 118 | 457 | 94 | 0 | 2,234 | 174 | 2,408 | 375 | 0 | 491 | 0 | 29 | 895 | 3,303 |
| 市貝町 | 11,928 | 1,450 | 72 | 278 | 98 | 0 | 1,898 | 186 | 2,084 | 318 | 1 | 2 | 0 | 11 | 332 | 2,416 |
| 芳賀町 | 15,816 | 1,707 | 112 | 314 | 145 | 0 | 2,278 | 465 | 2,743 | 627 | 0 | 100 | 0 | 8 | 735 | 3,478 |
| 南那須広域 | 44,153 | 8,224 | 441 | 1,578 | 364 | 20 | 10,627 | 660 | 11,287 | 2,300 | 23 | 67 | 0 | 24 | 2,414 | 13,701 |
| 那須烏山市 | 27,261 | 5,130 | 275 | 722 | 244 | 11 | 6,382 | 660 | 7,042 | 1,557 | 18 | 67 | 0 | 18 | 1,660 | 8,702 |
| 那珂川町 | 16,892 | 3,094 | 166 | 856 | 120 | 9 | 4,245 | 0 | 4,245 | 743 | 5 | 0 | 0 | 6 | 754 | 4,999 |
| 塩谷広域 | 119,070 | 19,741 | 1,943 | 2,168 | 710 | 0 | 24,562 | 159 | 24,721 | 7,349 | 241 | 2,003 | 0 | 153 | 9,746 | 34,467 |
| 矢板市 | 33,200 | 5,812 | 599 | 521 | 177 | 0 | 7,109 | 94 | 7,203 | 2,690 | 93 | 11 | 0 | 49 | 2,843 | 10,046 |
| さくら市 | 44,442 | 8,016 | 653 | 598 | 316 | 0 | 9,583 | 46 | 9,629 | 2,946 | 76 | 1,726 | 0 | 35 | 4,783 | 14,412 |
| 塩谷町 | 11,596 | 1,712 | 236 | 303 | 54 | 0 | 2,305 | 12 | 2,317 | 390 | 24 | 2 | 0 | 38 | 454 | 2,771 |
| 高根沢町 | 29,832 | 4,201 | 455 | 746 | 163 | 0 | 5,565 | 7 | 5,572 | 1,323 | 48 | 264 | 0 | 31 | 1,666 | 7,238 |
| 小山広域 | 252,760 | 43,733 | 5,989 | 10,247 | 458 | 15 | 60,443 | 2,215 | 62,657 | 16,584 | 853 | 520 | 0 | 54 | 18,011 | 80,668 |
| 小山市 | 166,990 | 29,936 | 4,418 | 5,804 | 308 | 0 | 40,466 | 1,255 | 41,721 | 13,455 | 692 | 318 | 0 | 38 | 14,503 | 56,224 |
| 下野市 | 60,084 | 9,871 | 896 | 2,740 | 119 | 15 | 13,642 | 773 | 14,414 | 1,971 | 75 | 26 | 0 | 7 | 2,079 | 16,493 |
| 野木町 | 25,686 | 3,926 | 675 | 1,703 | 31 | 0 | 6,335 | 187 | 6,522 | 1,158 | 86 | 176 | 0 | 9 | 1,429 | 7,951 |
| 合計 | 1,986,652 | 369,681 | 21,853 | 65,915 | 7,976 | 274 | 465,700 | 24,317 | 490,016 | 167,206 | 3,158 | 5,696 | 9 | 1,895 | 177,964 | 667,980 |
| 割合(%) | | 55.3% | 3.3% | 9.9% | 1.2% | 0.0% | 69.7% | 3.6% | 73.4% | 25.0% | 0.5% | 0.9% | 0.0% | 0.3% | 26.6% | 100.0% |

(注) 下野市の数値には、宇都宮市にごみ処理を委託している旧石橋町区域分を含む。

表1-5 市町別ごみの収集状況(平成29(2017)年度)

(単位:t/年)

| 市町 事務組合 | 生活系 | | | | | | 事業系 | | | | | | 収集運搬業者 | |
|------------|--------|---------|----|--------|---------|----|---------|-----|--------|---------|-----|-------------|-------------|--|
| | 収集 | | | 直接搬入 | 計 | 許可 | 収集 | | | 直接搬入 | 計 | 委託業者 (件) | 許可件数 (件) | |
| | 直営 | 委託 | 許可 | | | | 直営 | 委託 | 許可 | | | | | |
| 宇都宮市 | 995 | 116,050 | 0 | 9,212 | 126,257 | 0 | 37,986 | 0 | 6,267 | 44,253 | 14 | 173 | | |
| 足利市 | 78 | 37,164 | 0 | 0 | 37,242 | 0 | 14,653 | 0 | 3,691 | 18,344 | 4 | 23 | | |
| 栃木市 | 846 | 37,258 | 0 | 0 | 38,104 | 0 | 10,975 | 0 | 4,070 | 15,045 | 9 | 70 | | |
| 佐野市 | 3,686 | 19,827 | 0 | 2,058 | 25,571 | 0 | 10,785 | 0 | 1,035 | 11,820 | 4 | 33 | | |
| 鹿沼市 | 0 | 20,716 | 0 | 2,463 | 23,179 | 0 | 4,560 | 0 | 1,809 | 6,369 | 3 | 28 | | |
| 日光市 | 68 | 23,715 | 0 | 1,437 | 25,220 | 0 | 10,076 | 0 | 2,532 | 12,608 | 55 | 43 | | |
| 那須塩原市 | 261 | 24,235 | 0 | 2,087 | 26,583 | 0 | 13,145 | 0 | 2,372 | 15,517 | 7 | 37 | | |
| 上三川町 | 584 | 6,384 | 0 | 775 | 7,743 | 0 | 1,505 | 0 | 494 | 1,999 | 7 | 43 | | |
| 壬生町 | 0 | 9,959 | 0 | 321 | 10,280 | 0 | 1,836 | 0 | 753 | 2,589 | 2 | 42 | | |
| 那須広域 | 3,257 | 17,194 | 0 | 2,128 | 22,579 | 0 | 9,996 | 0 | 1,312 | 11,308 | | | | |
| 大田原市 | 30 | 16,217 | 0 | 1,460 | 17,707 | 0 | 4,466 | 0 | 1,012 | 5,478 | 3 | 24 | | |
| 那須町 | 3,227 | 977 | 0 | 668 | 4,872 | 0 | 5,530 | 0 | 300 | 5,830 | 1 | 11 | | |
| 芳賀広域 | 99 | 25,313 | 0 | 1,898 | 27,310 | 0 | 6,417 | 135 | 1,389 | 7,941 | | | | |
| 真岡市 | 0 | 16,560 | 0 | 568 | 17,128 | 0 | 4,608 | 0 | 241 | 4,849 | 5 | 30 | | |
| 益子町 | 0 | 3,169 | 0 | 603 | 3,772 | 0 | 687 | 38 | 405 | 1,130 | 6 | 11 | | |
| 茂木町 | 0 | 2,057 | 0 | 177 | 2,234 | 0 | 308 | 0 | 587 | 895 | 2 | 11 | | |
| 市貝町 | 99 | 1,551 | 0 | 248 | 1,898 | 0 | 293 | 0 | 39 | 332 | 0 | 12 | | |
| 芳賀町 | 0 | 1,976 | 0 | 302 | 2,278 | 0 | 521 | 97 | 117 | 735 | 2 | 21 | | |
| 南那須広域 | 0 | 9,073 | 0 | 1,554 | 10,627 | 0 | 2,414 | 0 | 0 | 2,414 | | | | |
| 那須烏山市 | 0 | 5,860 | 0 | 522 | 6,382 | 0 | 1,660 | 0 | 0 | 1,660 | 4 | 11 | | |
| 那珂川町 | 0 | 3,213 | 0 | 1,032 | 4,245 | 0 | 754 | 0 | 0 | 754 | 1 | 5 | | |
| 塩谷広域 | 2,453 | 20,453 | 0 | 1,656 | 24,562 | 0 | 8,667 | 0 | 1,079 | 9,746 | | | | |
| 矢板市 | 0 | 6,640 | 0 | 469 | 7,109 | 0 | 2,543 | 0 | 300 | 2,843 | 6 | 16 | | |
| さくら市 | 266 | 8,550 | 0 | 767 | 9,583 | 0 | 4,272 | 0 | 511 | 4,783 | 4 | 18 | | |
| 塩谷町 | 2,187 | 0 | 0 | 118 | 2,305 | 0 | 377 | 0 | 77 | 454 | 0 | 5 | | |
| 高根沢町 | 0 | 5,263 | 0 | 302 | 5,565 | 0 | 1,475 | 0 | 191 | 1,666 | 2 | 10 | | |
| 小山広域 | 0 | 51,715 | 0 | 8,728 | 60,443 | 0 | 16,356 | 0 | 206 | 18,011 | | | | |
| 小山市 | 0 | 33,404 | 0 | 7,062 | 40,466 | 0 | 13,199 | 0 | 0 | 14,503 | 4 | 84 | | |
| 下野市 | 0 | 12,630 | 0 | 1,012 | 13,642 | 0 | 1,846 | 0 | 206 | 2,079 | 5 | 44 | | |
| 野木町 | 0 | 5,681 | 0 | 654 | 6,335 | 0 | 1,311 | 0 | 0 | 1,429 | 2 | 27 | | |
| 合計 | 12,327 | 419,056 | 0 | 34,317 | 465,700 | 0 | 149,371 | 135 | 27,009 | 177,964 | 152 | 832 | | |

(注) 下野市の数値には、宇都宮市にごみ処理を委託している旧石橋町区域分を含む。

表1-6 市町別ごみの処理状況(平成29(2017)年度)

(単位:t/年)

| 市町 事務組合 | 焼却 | | | | 焼却以外の中間処理 | | | | 最終処分 | | | | |
|------------|------------|--------|---------|------------------|-----------|--------------|----------------|-------|--------|------|--------|------------------|--------|
| | 市町等 処理量 | 直接資源化 | 焼却 | | 計 | 粗大ごみ処理 施設 | その他の資源 化施設等 | その他 | 計 | 直接埋立 | 焼却残さ | 焼却以外の施 設からの搬入 | 計 |
| | | | 直接焼却 | 焼却以外の施 設からの搬入 | | | | | | | | | |
| 宇都宮市 | 171,243 | 547 | 143,555 | 3,612 | 147,167 | 1,181 | 25,958 | 2 | 27,141 | 0 | 14,570 | 5,348 | 19,918 |
| 足利市 | 55,672 | 2,009 | 49,690 | 146 | 49,836 | 2,065 | 1,908 | 0 | 3,973 | 0 | 6,141 | 844 | 6,985 |
| 栃木市 | 53,149 | 2,428 | 44,563 | 2,092 | 46,655 | 0 | 6,158 | 0 | 6,158 | 0 | 1,888 | 1,023 | 2,911 |
| 佐野市 | 37,525 | 987 | 33,484 | 1,136 | 34,620 | 2,070 | 984 | 0 | 3,054 | 0 | 2,264 | 168 | 2,432 |
| 鹿沼市 | 29,955 | 1,721 | 24,570 | 1,029 | 25,599 | 2,924 | 740 | 0 | 3,664 | 0 | 2,961 | 949 | 3,910 |
| 日光市 | 38,001 | 2,233 | 32,213 | 203 | 32,416 | 3,555 | 0 | 0 | 3,555 | 0 | 852 | 1,114 | 1,966 |
| 那須塩原市 | 41,947 | 2,309 | 36,363 | 0 | 36,363 | 953 | 2,078 | 244 | 3,275 | 0 | 3,329 | 1,091 | 4,420 |
| 上三川町 | 9,764 | 547 | 8,210 | 146 | 8,356 | 53 | 954 | 0 | 1,007 | 0 | 847 | 173 | 1,020 |
| 壬生町 | 14,138 | 929 | 11,202 | 469 | 11,671 | 1,130 | 877 | 0 | 2,007 | 0 | 264 | 0 | 264 |
| 那須広域 | 33,357 | 2,475 | 28,773 | 1,115 | 29,888 | 0 | 2,109 | 0 | 2,109 | 0 | 3,525 | 38 | 3,563 |
| 大田原市 | 22,655 | 1,206 | 19,885 | 819 | 20,704 | 0 | 1,564 | 0 | 1,564 | 0 | 2,440 | 28 | 2,468 |
| 那須町 | 10,702 | 1,269 | 8,888 | 296 | 9,184 | 0 | 545 | 0 | 545 | 0 | 1,085 | 10 | 1,095 |
| 芳賀広域 | 36,588 | 3,025 | 29,312 | 2,053 | 31,365 | 0 | 3,137 | 1,114 | 4,251 | 0 | 1,522 | 0 | 1,522 |
| 真岡市 | 23,510 | 2,127 | 19,545 | 1,215 | 20,760 | 0 | 1,838 | 0 | 1,838 | 0 | 992 | 0 | 992 |
| 益子町 | 4,889 | 274 | 3,725 | 304 | 4,029 | 0 | 481 | 409 | 890 | 0 | 200 | 0 | 200 |
| 茂木町 | 3,116 | 279 | 1,940 | 186 | 2,126 | 0 | 289 | 608 | 897 | 0 | 108 | 0 | 108 |
| 市貝町 | 2,227 | 234 | 1,768 | 140 | 1,908 | 0 | 225 | 0 | 225 | 0 | 95 | 0 | 95 |
| 芳賀町 | 2,846 | 111 | 2,334 | 208 | 2,542 | 0 | 304 | 97 | 401 | 0 | 127 | 0 | 127 |
| 南那須広域 | 13,704 | 1,462 | 10,524 | 433 | 10,957 | 851 | 673 | 183 | 1,707 | 0 | 994 | 203 | 1,197 |
| 那須烏山市 | 8,042 | 789 | 6,687 | 432 | 7,119 | 555 | 0 | 0 | 555 | 0 | 631 | 134 | 765 |
| 那珂川町 | 5,662 | 673 | 3,837 | 1 | 3,838 | 296 | 673 | 183 | 1,152 | 0 | 363 | 69 | 432 |
| 塩谷広域 | 34,309 | 2,529 | 27,090 | 677 | 27,767 | 3,047 | 222 | 1,421 | 4,690 | 0 | 2,179 | 510 | 2,689 |
| 矢板市 | 9,952 | 488 | 8,502 | 210 | 8,712 | 918 | 44 | 0 | 962 | 0 | 676 | 153 | 829 |
| さくら市 | 14,367 | 1,231 | 10,962 | 278 | 11,240 | 1,080 | 92 | 1,002 | 2,174 | 0 | 893 | 179 | 1,072 |
| 塩谷町 | 2,759 | 274 | 2,102 | 54 | 2,156 | 352 | 31 | 0 | 383 | 0 | 174 | 61 | 235 |
| 高根沢町 | 7,231 | 536 | 5,524 | 135 | 5,659 | 697 | 55 | 419 | 1,171 | 0 | 436 | 117 | 553 |
| 小山広域 | 78,898 | 6,214 | 60,233 | 3,812 | 64,045 | 7,122 | 4,546 | 783 | 12,451 | 0 | 3,601 | 1,910 | 5,511 |
| 小山市 | 55,337 | 3,854 | 43,391 | 2,638 | 46,029 | 5,351 | 2,741 | 0 | 8,092 | 0 | 2,460 | 1,446 | 3,906 |
| 下野市 | 15,778 | 1,716 | 11,758 | 637 | 12,395 | 970 | 1,334 | 0 | 2,304 | 0 | 897 | 320 | 1,217 |
| 野木町 | 7,783 | 644 | 5,084 | 537 | 5,621 | 801 | 471 | 783 | 2,055 | 0 | 244 | 144 | 388 |
| 合計 | 648,250 | 29,415 | 539,782 | 16,923 | 556,705 | 24,951 | 50,344 | 3,747 | 79,042 | 0 | 44,937 | 13,371 | 58,308 |

(注) 下野市の数値には、宇都宮市にごみ処理を委託している旧石橋町区域分を含む。

表1-7 市町別再生利用の状況(平成29(2017)年度)

(単位:t)

| 市町 | 紙類(紙 バッグ、紙 製容器包 装を除く。) | 紙ハック | 紙製容器 包装 | 金属類 | ガラス類 | ペットボトル | 白色トレイ | 容器包装 プラスチック 類(白色ト レイを除く。) | プラスチック 類(白色ト レイ、容器包 装プラスチック を除く。) | 布類 | 肥料 | 溶融スラグ | 廃食用油 | その他 | 合計 | 左記の内訳 | | |
|-------|---------------------------------|------|------------|--------|-------|--------|-------|------------------------------------|---|-------|-------|--------|------|-------|---------|--------|---------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 直接資源化 | 中間処理後 再生利用 | 集団回収 |
| 宇都宮市 | 16,333 | 124 | 0 | 3,737 | 1,305 | 1,078 | 5 | 2,702 | 1 | 1,508 | 0 | 1,662 | 35 | 657 | 29,147 | 547 | 20,127 | 8,473 |
| 足利市 | 4,921 | 4 | 0 | 1,101 | 998 | 339 | 0 | 0 | 0 | 217 | 0 | 0 | 15 | 44 | 7,639 | 2,009 | 2,403 | 3,227 |
| 栃木市 | 4,009 | 21 | 0 | 1,669 | 1,199 | 499 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2,503 | 0 | 0 | 9,915 | 2,428 | 5,951 | 1,536 |
| 佐野市 | 2,577 | 5 | 0 | 803 | 663 | 186 | 1 | 0 | 0 | 129 | 0 | 777 | 1 | 240 | 5,382 | 987 | 2,582 | 1,813 |
| 鹿沼市 | 2,612 | 8 | 88 | 703 | 324 | 220 | 2 | 479 | 0 | 139 | 0 | 0 | 0 | 309 | 4,884 | 1,721 | 1,688 | 1,475 |
| 日光市 | 2,500 | 5 | 0 | 778 | 790 | 276 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,495 | 0 | 0 | 5,844 | 2,233 | 3,100 | 511 |
| 小山市 | 2,923 | 12 | 0 | 1,370 | 612 | 444 | 0 | 1,347 | 0 | 558 | 0 | 2,605 | 0 | 1,097 | 10,968 | 3,854 | 5,859 | 1,255 |
| 真岡市 | 1,522 | 8 | 0 | 620 | 396 | 111 | 0 | 0 | 0 | 196 | 0 | 819 | 0 | 5 | 3,677 | 2,127 | 1,550 | 0 |
| 大田原市 | 1,584 | 2 | 0 | 447 | 59 | 198 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 2,362 | 1,206 | 717 | 439 |
| 矢板市 | 557 | 0 | 0 | 187 | 305 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 187 | 1 | 13 | 1,298 | 488 | 716 | 94 |
| 那須塩原市 | 3,088 | 10 | 0 | 969 | 506 | 203 | 9 | 0 | 0 | 0 | 244 | 82 | 4 | 0 | 5,115 | 2,309 | 1,926 | 880 |
| さくら市 | 1,189 | 3 | 0 | 245 | 330 | 105 | 1 | 5 | 14 | 0 | 1,002 | 247 | 0 | 0 | 3,141 | 1,231 | 1,864 | 46 |
| 那須烏山市 | 895 | 1 | 0 | 96 | 221 | 87 | 0 | 0 | 0 | 148 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,449 | 789 | 0 | 660 |
| 下野市 | 1,559 | 11 | 167 | 480 | 177 | 124 | 0 | 564 | 0 | 316 | 0 | 466 | 0 | 273 | 4,138 | 1,716 | 1,649 | 773 |
| 上三川町 | 1,104 | 2 | 0 | 265 | 120 | 54 | 2 | 213 | 0 | 103 | 0 | 97 | 0 | 76 | 2,036 | 547 | 801 | 688 |
| 益子町 | 758 | 0 | 0 | 235 | 145 | 65 | 0 | 3 | 0 | 29 | 404 | 162 | 2 | 12 | 1,815 | 274 | 799 | 742 |
| 茂木町 | 324 | 0 | 0 | 112 | 97 | 23 | 0 | 0 | 0 | 18 | 608 | 84 | 0 | 0 | 1,266 | 279 | 813 | 174 |
| 市貝町 | 331 | 0 | 0 | 86 | 63 | 23 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 77 | 0 | 0 | 594 | 234 | 174 | 186 |
| 芳賀町 | 399 | 0 | 0 | 153 | 96 | 41 | 0 | 63 | 0 | 7 | 97 | 101 | 0 | 0 | 957 | 111 | 381 | 465 |
| 壬生町 | 1,154 | 6 | 27 | 20 | 260 | 173 | 7 | 2 | 0 | 204 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,854 | 929 | 251 | 674 |
| 野木町 | 533 | 1 | 0 | 194 | 82 | 61 | 0 | 98 | 0 | 75 | 19 | 259 | 4 | 341 | 1,667 | 644 | 836 | 187 |
| 塩谷町 | 283 | 0 | 0 | 76 | 99 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 537 | 274 | 251 | 12 |
| 高根沢町 | 534 | 0 | 0 | 146 | 228 | 41 | 0 | 12 | 0 | 1 | 413 | 120 | 6 | 3 | 1,504 | 536 | 961 | 7 |
| 那須町 | 728 | 8 | 0 | 162 | 430 | 49 | 1 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 1,507 | 1,269 | 238 | 0 |
| 那珂川町 | 328 | 1 | 0 | 48 | 160 | 39 | 0 | 0 | 0 | 97 | 183 | 0 | 0 | 0 | 856 | 673 | 183 | 0 |
| 合計 | 52,745 | 232 | 282 | 14,702 | 9,665 | 4,518 | 28 | 5,574 | 15 | 3,759 | 2,970 | 11,791 | 68 | 3,202 | 109,552 | 29,415 | 55,820 | 24,317 |

(注) 1 直接資源化:再生業者等に直接搬入されたもの

2 集団回収:市民団体等による回収で市町が関与しているもの

表1-8 焼却施設の状況(市町等)

| 市町 事務組合 | 構成市町名 | 施設名 | 施設の所在地 | 処理能力 (t/日) | 処理 方式 | 燃焼 方式 | 排ガス 処理 施設 | 建設年度 | 使用開始 年月 | 処理実績(29(2017)年度) | | | | 余熱利用 の状況 | 発電能力 (kW) | 備考 |
|------------|--------------------------------|--------------------|----------------|---------------|----------|----------|-----------------|------------------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|----|
| | | | | | | | | | | 年間 処理量 (t/年) | 資源 回収量 (t/年) | 総発電量 (MWh/年) | 売電量 (MWh/年) | | | |
| 宇都宮市 | | 南清掃センター | 宇都宮市屋敷330 | 280 (140×2) | 全連続 | ストカ | BF | S60~62 (1985~1987) | S62(1987).12 | 49,159 | - | - | - | - | - | - |
| | | クリーンバーク茂原 | 宇都宮市茂原町777-1 | 390 (130×3) | 全連続 | ストカ | BF | H9~12 (1997~2000) | H13(2001).3 | 107,782 | 2,233 | 49,698 | 22,812 | 場内・外温 水、発電 | 7,500 | |
| 足利市 | | 南部クリーンセンター | 足利市野田町826-1 | 300 (100×3) | 全連続 | ストカ | BF | S55~57 (1980~1982) | S58(1983).6 | 49,738 | - | - | - | 場内・外温 水、場内蒸気 | - | |
| | | とちぎクリーンプラザがごみ焼却施設 | 栃木市桜町456-32 | 237 (118.5×2) | 全連続 | ストカ | BF | H12~14 (2000~2002) | H15(2003).4 | 46,582 | 2,962 | 15,891 | 2,339 | 場内温水、発 電 | 2,500 | |
| 佐野市 | | 敷生清掃センター | 佐野市あくど町3360 | 80 (39.75×2) | 全連続 | ストカ | BF | H4~5 (1992~1993) | H6(1994).4 | 9,221 | - | - | - | 場内温水 | - | |
| | | みかもクリーンセンター | 佐野市町谷町206-13 | 128 (64×2) | 全連続 | 流動床 | BF | H16~18 (2004~2006) | H19(2007).3 | 25,399 | - | 8,450 | 831 | 場内・外温 水、発電 | 1,990 | |
| 鹿沼市 | | 環境クリーンセンターごみ焼却処理施設 | 鹿沼市上殿町673-1 | 177 (88.5×2) | 全連続 | ストカ | BF | H4~6 (1992~1994) | H6(1994).12 | 24,570 | 1 | 1 | - | 場内温水、発 電 | 160 | |
| | | 日光市クリーンセンター | 日光市千本木945-1 | 135 (67.5×2) | 全連続 | シャフト | BF | H20~22 (2008~2010) | H22(2010).7 | 33,042 | 1,545 | 9,613 | 784 | 発電 | 2,000 | |
| 那須塩原市 | | 那須塩原クリーンセンター | 那須塩原市藁593 | 140 (70×2) | 全連続 | ストカ | BF | H18~21 (2006~2009) | H21(2009).6 | 36,363 | 160 | 14,111 | 2,922 | 発電 | 1,990 | |
| | | 壬生町清掃センター焼却施設 | 壬生町大字羽生田1350-3 | 70 (35×2) | 准連続 | 流動床 | BF | H9~10 (1997~1998) | H11(1999).3 | 11,202 | - | - | - | 場内・外温水 | - | |
| 那須広域 | 大田原市 那須町 | 広域クリーンセンター大田原 | 大田原市若草1-1484-2 | 120 (60×2) | 全連続 | ストカ | BF | H12~14 (2000~2002) | H15(2003).3 | 29,887 | - | - | - | 場内温水 | - | |
| | | 芳賀地区エコステーション | 真岡市堀内1839 | 143 (71.5×2) | 全連続 | 流動床 | BF | H23~25 (2011~2013) | H26(2014).4 | 31,395 | 1,468 | 1,140 | 4,229 | 発電 | 1,970 | |
| 南那須広域 | 那須烏山市 那珂川町 | 保健衛生センター | 那須烏山市大桶444 | 55 (27.5×2) | 准連続 | 流動床 | BF | S63~H元 (1988~1989) | H2(1990).4 | 11,096 | - | - | - | なし | - | |
| | | 塩谷広域環境衛生センター | さくら市松島823 | 120 (60×2) | 全連続 | ストカ | BF | S63~H元 (1988~1989) | H2(1990).4 | 27,091 | - | - | - | なし | - | |
| 小山広域 | 小山市 下野市(田石 橋町を除く) 野木町 | 中央清掃センター | 小山市塩沢576-15 | 160 (80×2) | 全連続 | ストカ | EP | S58~60 (1983~1985) | S61(1986).4 | 40,418 | 2,092 | - | - | なし | - | |
| | | 15施設 | | 2,605 | | ストカ | BF | H25~H28 (2013~2016) | H28(2016).10 | 19,339 | 1,178 | 7,628 | 2,271 | 発電 | 1,300 | |
| 合計 | | | | | | | | | | 552,284 | 11,639 | 106,532 | 36,188 | | 19,410 | |

(注) 1 全連続=全連続炉(24時間運転)、准連続=准連続炉(16時間運転)

2 BF=バグフィルター、EP=電気集じん機

表1-9 粗大ごみ処理施設、資源化施設等の状況(市町等)

1 粗大ごみ処理施設(粗大ごみを対象に破砕・圧縮等の処理及び有価物の選別を行う施設)

| 市町 事務組合 | 構成市町名 | 施設名 | 施設の所在地 | 処理方式 (破砕・圧縮・併用) | 処理能力 (t/日) | 建設年度 | 使用開始 年月 | 処理実績(29(2017)年度) | | 備考 |
|------------|--------------------------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|-----------------------|-------------|------------------|----------------|--------------------|
| | | | | | | | | 年間処理量 (t/年) | 資源回収量 (t/年) | |
| 宇都宮市 | | グリーンパーク茂原リサイクルプラザ | 宇都宮市茂原町777-1 | 破砕 | 10 | H9~12 (1997~2000) | H13(2001).3 | 1,527 | 697 | |
| | | 南部クリーンセンター粗大ごみ処理施設 | 足利市野田町826-1 | 破砕 | 40 | S56~57 (1981~1982) | S58(1983).7 | 1,450 | 1,075 | |
| 栃木市 | | とちぎクリーンプラザリサイクルプラザ | 栃木市梓町456-32 | 併用 | 28.6 | H12~14 (2000~2002) | H15(2003).4 | 3,997 | 870 | |
| | | 葛生清掃センター | 佐野市あくもと町3360 | 併用 | 10 | H4~5 (1992~1993) | H6(1994).4 | 559 | 323 | |
| 佐野市 | | みかもクリーンセンターリサイクルプラザ | 佐野市町谷町206-13 | 併用 | 10.4 | H16~17 (2004~2005) | H18(2006).3 | 1,343 | 504 | |
| | | 環境クリーンセンター粗大ごみ処理施設 | 鹿沼市上殿町673-1 | 併用 | 30 | H3~6 (1991~1994) | H6(1994).10 | 2,924 | 985 | |
| 日光市 | | 日光市リサイクルセンター(粗大ごみ処理施設) | 日光市町谷809-2 | 併用 | 30 | H6~8 (1994~1996) | H8(1996).4 | 1,788 | 849 | |
| 那須塩原市 | | 那須塩原クリーンセンター | 那須塩原市藁沼593 | 破砕 | 7.2 | H18~21 (2006~2009) | H21(2009).6 | 953 | 353 | |
| 那須広域 | 大田原市 那須町 | 広域クリーンセンター大田原 | 大田原市若草1-1484-2 | 破砕 | 6.2 | H13~14 (2001~2002) | H15(2003).4 | 741 | 380 | |
| 南那須広域 | 那須烏山市 那珂川町 | 保健衛生センター | 那須烏山市大桶444 | 併用 | 20 | S63 (1988) | H2(1990).4 | 954 | 393 | |
| 塩谷広域 | 矢板市 さくら市 塩谷町 高根沢町 | 塩谷広域環境衛生センター | さくら市松島823 | 併用 | 30 | H3~5 (1991~1993) | H5(1993).11 | 3,046 | 1,860 | |
| 小山広域 | 小山市 下野市(旧石 幡町を除く) 野木町 | 中央清掃センター粗大ごみ処理施設 | 小山市大字塩沢576-15 | 併用 | 109 | H6~8 (1994~1996) | H8(1996).10 | 9,142 | 3,263 | H31(2019).3.31稼働停止 |
| | | リサイクルセンター | 下野市下坪山1632 | 併用 | 40 | H29~30 (2017~2018) | H31(2019).4 | — | — | H31(2019).4.1稼働 |
| 合計 | | 12施設 | | | 262 | | | 28,424 | 11,552 | |

(注)1 平成31(2019)年4月1日現在では稼働停止しているが、平成29(2017)年度中に稼働していた施設も含む。

2 破砕=可燃性粗大ごみの破砕施設、圧縮=不燃性粗大ごみの破砕・圧縮施設、併用=可燃性及び不燃性粗大ごみの破砕施設

(平成31(2019)年4月1日現在)

2 資源化等を行う施設(選別・圧縮・梱包等の施設、高速堆肥化施設)

| 市町 事務組合 | 構成市町名 | 施設名 | 施設の所在地 | 処理内容 | 処理能力 (t/日) | 建設年度 | 使用開始 年月 | 処理実績(29(2017)年度) | | 備考 |
|------------|---------------------|---------------------|--------------|------|-----------------------|-------------|------------|------------------|-----------------|----|
| | | | | | | | | 年間処理量 (t/年) | 資源回収量 (t/年) | |
| 宇都宮市 | クリーンセンターリサイクルプラザ | 宇都宮市茂原777-1 | 選別・圧縮・梱包 | 125 | H9~12 (1997~2000) | H13(2001).3 | 12,830 | 5,884 | | |
| | | 宇都宮市下荒針 | 選別・圧縮・梱包 | 36 | H20~22 (2008~2010) | H22(2010).3 | 3,551 | 2,922 | | |
| 足利市 | 南部クリーンセンターリサイクルセンター | 足利市野田町828-1 | 選別・圧縮・梱包 | 2 | H8 (1996) | H8(1996).10 | 4,383 | 3,308 | | |
| | | 栃木市梓町456-32 | 選別・圧縮・梱包 | 20 | H2 (1990) | H3(1991).4 | 1,721 | 1,620 | | |
| 栃木市 | とちぎクリーンプラザリサイクルプラザ | 栃木市梓町456-32 | 選別・圧縮・梱包 | 30 | H12~14 (2000~2002) | H15(2003).4 | 606 | 514 | | |
| | | 佐野市あくもと町3360 | 選別・圧縮・梱包 | 1.5 | H1 (1999) | H12(2000).4 | 347 | 329 | | |
| 佐野市 | 葛生清掃センター | 佐野市あくもと町3360 | 選別・圧縮・梱包 | 5.3 | H16~17 (2001~2005) | H18(2006).3 | 672 | 596 | | |
| | | みかもクリーンセンターリサイクルプラザ | 圧縮・梱包 | 4 | H13 (2001) | H14(2002).4 | 515 | 479 | | |
| 鹿沼市 | リサイクルセンター | 鹿沼市上殿町698 | 圧縮・梱包 | 2 | H23 (2011) | H24(2012).4 | 223 | 220 | | |
| | | 新リサイクルセンター | 選別・圧縮・梱包 | 10 | H24~25 (2012~2013) | H26(2014).4 | 3,825 | 3,067 | | |
| 日光市 | 日光市リサイクルセンター | 日光市町谷809-2 | 選別・圧縮・梱包 | 4.6 | H29~30 (2017~2018) | H31(2019).4 | — | — | H31(2019).4.1稼働 | |
| 真岡市 | 真岡市リサイクルセンター | 真岡市阿部岡365-4 | 堆肥化 | 13.2 | H18~20 (2006~2008) | H21(2009).7 | 2,078 | 1,168 | | |
| | | 那須塩原クリーンセンター | 選別・圧縮・梱包・その他 | 94.8 | H15~17 (2003~2005) | H18(2006).6 | 11,120 | 244 | | |
| 那須塩原市 | 塩原堆肥センター | 那須塩原市陽谷1590-6 | 堆肥化 | 18 | H13~14 (2001~2002) | H15(2003).4 | 4,786 | 4,786 | | |
| | | 茂木町九石641-1 | 堆肥化 | 24 | H10~11 (1998~1999) | H12(2000).4 | 3,546 | 3,546 | | |
| 茂木町 | 美土里館 | 高根沢町大字平田1525-1 | 堆肥化 | 14 | H13~14 (2001~2002) | H15(2003).4 | 1,590 | 792 | | |
| 高根沢町 | 土づくりセンター | 大田原市若草1-1484-2 | 選別・圧縮・梱包 | | | | | | | |
| 那須広域 | 広域クリーンセンター大田原 | | | | | | | | | |
| 芳賀広域 | 芳賀地区エコステーション | 真岡市堀内1839 | 選別・圧縮・梱包 | 19 | H23~25 (2011~2013) | H26(2014).4 | 4,002 | 1,869 | | |
| | | 南那須広域 | 保健衛生センター | 1 | H9 (1997) | H9(1997).10 | 101 | 91 | | |
| 塩谷広域 | 塩谷広域環境衛生センター | さくら市松島823 | 圧縮・梱包 | 0.25 | H6 (1994) | H7(1995).4 | 189 | 189 | | |
| | | 下野市下坪山1632 | 選別・圧縮・梱包 | 13.3 | H29~30 (2017~2018) | H31(2019).4 | — | — | H31(2019).4.1稼働 | |
| 小山広域 | 南部清掃センター容リ法対象ビニプラ施設 | 野木町南赤森1513-2 | 選別・圧縮・梱包・その他 | 30.4 | H26~27 (2014~2015) | H28(2016).4 | 4,001 | 3,159 | | |
| | | 南部清掃センター生ごみ等リサイクル施設 | 堆肥化 | 4.1 | H26~27 (2014~2015) | H28(2016).4 | 783 | 30 | | |
| 合計 | 21施設 | | | | 472 | | 60,869 | 34,813 | | |

(平成31(2019)年4月1日現在)

3 その他の施設(中継施設)

| 市町 事務組合 | 構成市町名 | 施設名 | 施設の所在地 | 処理内容 | 処理能力 (t/日) | 建設年度 | 使用開始 年月 | 処理実績(29(2017)年度) | | 備考 |
|------------|--------------------|--------------|--------|------|---------------|---------------|--------------|------------------|----------------|----|
| | | | | | | | | 年間処理量 (t/年) | 資源回収量 (t/年) | |
| 那須町 | クリーンステーション那須(中継施設) | 那須町大字富岡736-1 | 積替え | | 58 | H14 (2002) | H14(2002).12 | 8,594 | | |
| 合計 | 1施設 | | | | 58 | | | 8,594 | | |

表1-10 最終処分場の状況(市町等)

(平成31(2019)年4月1日現在)

| 市町 事務組合 | 構成市町名 | 施設名 | 施設の所在地 | 施設概要 | | 埋立地 面積 (m ²) | 全体 容量 (m ³) | 処理実績(29(2017)年度) | | 建設 年度 | 埋立 開始 年月 | 備考 |
|------------|---------------------|-----------------|----------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|----|
| | | | | 遮水工 | 浸出水処理方式 | | | 埋立 実績 (m ³ /年) | 残余容量 (m ³) | | | |
| 宇都宮市 | 宇都宮市板戸町3625-1 | エコパーク板戸 | 宇都宮市板戸町3625-1 | ベントリ湿合土+保護マット+遮水シート+中層マット+自己修復材+遮水シート+保護マット | 凝集沈殿、生物処理(脱窒あり)、消毒、活性炭処理、膜処理、キレート処理 | 33,000 | 355,000 | 22,105 | 73,777 | H14~16 (2002~2004) | H16(2004).11 | |
| 足利市 | 足利市小俣町3006-1 | 小俣処分場 | 足利市小俣町3006-1 | 保護マット+ポリシート+不織布+ゴムシート+保護マット | 凝集沈殿、生物処理(脱窒あり)、砂ろ過、消毒、活性炭処理、キレート処理 | 22,800 | 253,000 | 0 | 112,838 | H9~10 (1997~1998) | H11(1999).9 | |
| 鹿沼市 | 鹿沼市アエックス | 鹿沼アエックス | 鹿沼市磯町157-14 | 不織布+ゴムシート+不織布 | 凝集沈殿、生物処理(脱窒なし)、砂ろ過、消毒、活性炭処理 | 27,000 | 112,000 | 3,605 | 25,505 | H3~4 (1991~1992) | H5(1993).4 | |
| 日光市 | 日光市一般廃棄物最終処分場 | 日光市一般廃棄物最終処分場 | 日光市町谷809-2 | 不織布+ゴムシート+塩ビシート | 凝集沈殿、生物処理(脱窒なし)、消毒 | 6,680 | 65,900 | 0 | 2,070 | H5~2 (1989~1990) | H2(1990).4 | |
| 那須塩原市 | 那須塩原市一般廃棄物最終処分場 | 那須塩原市一般廃棄物最終処分場 | 那須塩原市西岩崎331-1 | ゴムシート+不織布+粘着層+ゴムシート+不織布 | 凝集沈殿、砂ろ過、消毒、活性炭処理、キレート処理、下水道放流 | 16,240 | 92,704 | 4,540 | 15,246 | H5~6 (1993~1994) | H7(1995).2 | |
| 壬生町 | 環境センター | 環境センター | 壬生町大字下稲葉2585-1 | 不織布+遮水シート+不織布 | 凝集沈殿、生物処理(脱窒あり)、砂ろ過、消毒、活性炭処理、キレート処理 | 15,600 | 42,500 | 1,140 | 15,000 | H6~7 (1994~1995) | H8(1996).3 | |
| 芳賀広域 | 真面市 益子町 茂木町 市貝町 芳賀町 | エコオオレスト | 芳賀郡芳賀町給部317-15 | コンクリートビッド構造 メタロセン系ポリエチレンシート 底面:二重シート+漏水検知シ テム | 凝集沈殿、砂ろ過、逆浸透膜 無放流、フローラ型 | 3,478 | 26,000 | 1,356 | 24,316 | H26~28 (2014~2016) | H29(2017).1 | |
| 那須広域 | 大田原市 那須町 | 黒羽グリーンオアシス | 大田原市川田533 | 不織布+ポリシート+不織布+中間層+不織布+ポリシート+不織布 | 凝集沈殿、生物処理(脱窒あり)、砂ろ過、消毒、活性炭処理、キレート処理 | 16,010 | 173,100 | 3,662 | 38,686 | H7~8 (1995~1996) | H9(1997).4 | |
| 合計 | | 8施設 | | | | 140,795 | 1,120,204 | 36,408 | 307,438 | | | |

(注) 埋立実績には、覆土及び埋立地内の築堤に係る土量分を含む。
(注) 測量調査により正確な残余容量を算出する年度もあるため、(前年度)の残余容量と今年度の埋立実績が今年度の残余容量と一致しない場合もある。

2 埋立処分場が終了した最終処分場(維持管理継続中)

(平成31(2019)年4月1日現在)

| 市町 事務組合 | 構成市町名 | 施設名 | 施設の所在地 | 施設概要 | | 埋立地 面積 (m ²) | 全体 容量 (m ³) | 建設 年度 | 埋立 開始 年月 | 埋立 終了 年月 | 備考 |
|------------|-----------------|------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|
| | | | | 遮水工 | 浸出水処理方式 | | | | | | |
| 宇都宮市 | 宇都宮市長岡町795-2 | 長岡最終処分場 | 宇都宮市長岡町795-2 | ゴムシート 保護マット+遮水シート+不織布+ポリシート | 凝集沈殿、生物処理(脱窒あり)、砂ろ過、消毒、活性炭処理 | 58,316 | 475,217 | S58~57 (1981~1982) | S58(1983).4 | H17(2005).9 | 維持管理は第1期埋立地について記載している。 |
| 足利市 | 足利市月谷町136 | 月谷処分場 | 足利市月谷町136 | ゴムシート | 凝集沈殿、生物処理(脱窒あり) | 14,860 | 137,387 | S58~60 (1983~1985) | S60(1985).7 | H16(2004).3 | |
| 真岡市 | 環境保全センター | 環境保全センター | 真岡市南高面580-3 | ゴムシート | 凝集沈殿、生物処理(脱窒なし)、砂ろ過、消毒、活性炭処理 | 11,200 | 83,550 | H2~3 (1990~1991) | H4(1992).4 | H28(2016).12 | |
| 芳賀郡中部 | 益子町 茂木町 市貝町 芳賀町 | 一般廃棄物最終処分場 | 益子町大字七井3999 | ポリシート | 凝集沈殿、生物処理(脱窒あり)、砂ろ過、消毒、活性炭処理 | 2,420 | 10,930 | H5 (1993) | H6(1994).4 | H23(2011).12 | |
| 芳賀郡中部 | 益子町 茂木町 市貝町 芳賀町 | 環境整備センター | 茂木町大字青楓392-2 | 塩ビシート+ゴムシート+不織布 | 凝集沈殿、生物処理(脱窒あり)、砂ろ過、消毒、活性炭処理 | 5,650 | 20,820 | H4~5 (1992~1993) | H5(1993).12 | H26(2014).3 | |
| 合計 | | 5施設 | | | | 92,446 | 727,904 | | | | |

2 し尿処理の現状

(1) 水洗化の状況 (表 1-11)

総人口 1,987 千人のうち、水洗化人口は 1,874 千人 (94.3%) であり、その内訳は、公共下水道人口が 1,239 千人、浄化槽等人口 (浄化槽人口とコミュニティ・プラント人口の合計) が 635 千人である。

(2) し尿及び浄化槽汚泥処理の状況 (表 1-11、13~15)

収集されたし尿及び浄化槽汚泥の量は、326,972k1 であり、市町等が設置するし尿処理施設で処理されている。その内訳は、し尿が 62,669k1、浄化槽汚泥が 264,303k1 である。

平成 31(2019)年 4 月 1 日現在における市町等が設置、運営するし尿処理施設は 14 施設で、その処理能力の合計は 1,623k1/日である。

また、コミュニティ・プラントは 1 施設で、その計画最大汚水量は 900 m³/日である。

(3) し尿処理費用の状況

平成 29(2017)年度における市町等のし尿処理に係る歳出は、建設・改良費が約 120 百万円、処理・維持管理費等が約 3,203 百万円であった。

表 1-11 水洗化人口及びし尿処理量の推移

| | | 23年度 (2011) | 24年度 (2012) | 25年度 (2013) | 26年度 (2014) | 27年度 (2015) | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) |
|--------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 行政区域内人口(人) | | 2,001,049 | 2,018,211 | 2,011,431 | 2,006,420 | 1,999,544 | 1,991,573 | 1,986,652 |
| 計画処理区域内人口(人) | | 2,001,049 | 2,018,211 | 2,011,431 | 2,006,420 | 1,999,544 | 1,991,573 | 1,986,652 |
| 水洗化人口 | 公共下水道 | 1,154,422 57.7% | 1,165,229 57.7% | 1,215,778 60.4% | 1,196,931 59.7% | 1,199,881 60.0% | 1,221,893 61.4% | 1,239,330 62.4% |
| | 浄化槽等 | 680,037 34.0% | 716,434 35.5% | 673,902 33.5% | 685,742 34.2% | 681,145 34.1% | 651,634 32.7% | 634,722 31.9% |
| | 計 | 1,834,459 91.7% | 1,881,663 93.2% | 1,889,680 93.9% | 1,882,673 93.8% | 1,881,026 94.1% | 1,873,527 94.1% | 1,874,052 94.3% |
| | 非水洗化人口 | 166,590 8.3% | 136,548 6.8% | 121,751 6.1% | 123,747 6.2% | 118,518 5.9% | 118,046 5.9% | 112,600 5.7% |
| し尿処理量(kl/年) | | 353,688 | 349,475 | 344,210 | 333,412 | 331,481 | 334,978 | 326,972 |
| 計画処理量 | し尿処理施設 | 353,688 100.0% | 349,475 100.0% | 344,210 100.0% | 333,412 100.0% | 331,481 100.0% | 334,978 100.0% | 326,972 100.0% |
| | その他 | 0 0.0% |
| | 計 | 353,688 100.0% | 349,475 100.0% | 344,210 100.0% | 333,412 100.0% | 331,481 100.0% | 334,978 100.0% | 326,972 100.0% |
| | 自家処理量 | 0 0.0% |

(注) 1 水洗化人口のうち、「浄化槽等」には「コミュニティ・プラント」を含む。
 2 平成24(2012)年度以降は外国人人口を含む。
 3 水洗化人口には単独処理浄化槽人口を含むものであり、汚水処理人口(国土交通省調査)とは異なる。
 4 し尿処理量には浄化槽汚泥量を含む。

表1-12 人口から見たし尿処理状況(平成29(2017)年度)

(単位:人)

| 市町 事務組合 | 人口 | | | | 水洗化人口 | | | | 非水洗化人口 | | | | |
|------------|-----------|-------------|---------|---------------|-----------|---------|------|-------|---------|------|-----------|---------|------|
| | 公共下水道 | コミュニティ・プラント | 浄化槽 | うち合併処理 浄化槽 | 計 | 計画収集 | 自家処理 | 計 | 計画収集 | 自家処理 | 計 | 計画収集 | 自家処理 |
| 宇都宮市 | 434,342 | 0 | 73,988 | 61,005 | 508,330 | 11,867 | 0 | 97.7% | 11,867 | 0 | 508,330 | 11,867 | 0 |
| 足利市 | 88,946 | 967 | 48,866 | 17,569 | 138,779 | 11,844 | 0 | 92.1% | 11,844 | 0 | 138,779 | 11,844 | 0 |
| 栃木市 | 89,098 | 0 | 63,980 | 30,514 | 153,078 | 9,113 | 0 | 94.4% | 9,113 | 0 | 153,078 | 9,113 | 0 |
| 鹿沼市 | 62,554 | 0 | 32,953 | 22,339 | 95,507 | 3,315 | 0 | 96.6% | 3,315 | 0 | 95,507 | 3,315 | 0 |
| 日光市 | 53,864 | 0 | 19,523 | 14,582 | 73,387 | 10,656 | 0 | 87.3% | 10,656 | 0 | 73,387 | 10,656 | 0 |
| 壬生町 | 26,875 | 0 | 8,640 | 7,033 | 35,515 | 4,193 | 0 | 89.4% | 4,193 | 0 | 35,515 | 4,193 | 0 |
| 那須広域 | 100,861 | 0 | 86,699 | 57,857 | 187,560 | 30,641 | 0 | 86.0% | 30,641 | 0 | 187,560 | 30,641 | 0 |
| 大田原市 | 39,728 | 0 | 28,928 | 18,924 | 68,656 | 5,937 | 0 | 92.0% | 5,937 | 0 | 68,656 | 5,937 | 0 |
| 那須塩原市 | 59,025 | 0 | 37,053 | 23,521 | 96,078 | 21,877 | 0 | 81.5% | 21,877 | 0 | 96,078 | 21,877 | 0 |
| 那須町 | 2,108 | 0 | 20,718 | 15,412 | 22,826 | 2,827 | 0 | 89.0% | 2,827 | 0 | 22,826 | 2,827 | 0 |
| 佐野衛生 | 77,348 | 0 | 39,116 | 13,462 | 116,464 | 3,447 | 0 | 97.1% | 3,447 | 0 | 116,464 | 3,447 | 0 |
| 佐野市 | 77,348 | 0 | 39,116 | 13,462 | 116,464 | 3,447 | 0 | 97.1% | 3,447 | 0 | 116,464 | 3,447 | 0 |
| 芳賀広域 | 59,925 | 0 | 79,808 | 55,869 | 139,733 | 5,892 | 0 | 96.0% | 5,892 | 0 | 139,733 | 5,892 | 0 |
| 真岡市 | 47,183 | 0 | 31,616 | 18,899 | 78,799 | 2,120 | 0 | 97.4% | 2,120 | 0 | 78,799 | 2,120 | 0 |
| 益子町 | 4,606 | 0 | 17,224 | 12,032 | 21,830 | 1,720 | 0 | 92.7% | 1,720 | 0 | 21,830 | 1,720 | 0 |
| 茂木町 | 2,710 | 0 | 10,103 | 6,292 | 12,813 | 599 | 0 | 95.5% | 599 | 0 | 12,813 | 599 | 0 |
| 市貝町 | 2,185 | 0 | 8,992 | 7,465 | 11,177 | 751 | 0 | 93.7% | 751 | 0 | 11,177 | 751 | 0 |
| 芳賀町 | 3,241 | 0 | 11,873 | 11,181 | 15,114 | 702 | 0 | 95.6% | 702 | 0 | 15,114 | 702 | 0 |
| 南那須広域 | 8,978 | 0 | 29,976 | 18,136 | 38,954 | 5,199 | 0 | 88.2% | 5,199 | 0 | 38,954 | 5,199 | 0 |
| 那須烏山市 | 4,642 | 0 | 22,380 | 11,266 | 27,022 | 239 | 0 | 99.1% | 239 | 0 | 27,022 | 239 | 0 |
| 那珂川町 | 4,336 | 0 | 7,596 | 6,870 | 11,932 | 4,960 | 0 | 70.6% | 4,960 | 0 | 11,932 | 4,960 | 0 |
| 塩谷広域 | 44,572 | 0 | 63,074 | 36,016 | 107,646 | 11,424 | 0 | 90.4% | 11,424 | 0 | 107,646 | 11,424 | 0 |
| 矢板市 | 12,391 | 0 | 17,083 | 10,186 | 29,474 | 3,726 | 0 | 88.8% | 3,726 | 0 | 29,474 | 3,726 | 0 |
| さくら市 | 19,350 | 0 | 22,077 | 13,983 | 41,427 | 3,015 | 0 | 93.2% | 3,015 | 0 | 41,427 | 3,015 | 0 |
| 塩谷町 | 0 | 0 | 7,845 | 4,170 | 7,845 | 3,751 | 0 | 67.7% | 3,751 | 0 | 7,845 | 3,751 | 0 |
| 高根沢町 | 12,831 | 0 | 16,069 | 7,677 | 28,900 | 932 | 0 | 96.9% | 932 | 0 | 28,900 | 932 | 0 |
| 小山広域 | 191,967 | 0 | 87,132 | 51,158 | 279,099 | 5,009 | 0 | 98.2% | 5,009 | 0 | 279,099 | 5,009 | 0 |
| 小山市 | 105,790 | 0 | 57,962 | 30,103 | 163,752 | 3,238 | 0 | 98.1% | 3,238 | 0 | 163,752 | 3,238 | 0 |
| 下野市 | 46,166 | 0 | 13,329 | 11,046 | 59,495 | 589 | 0 | 99.0% | 589 | 0 | 59,495 | 589 | 0 |
| 上三川町 | 21,317 | 0 | 9,384 | 4,640 | 30,701 | 647 | 0 | 97.9% | 647 | 0 | 30,701 | 647 | 0 |
| 野木町 | 18,694 | 0 | 6,457 | 5,369 | 25,151 | 535 | 0 | 97.9% | 535 | 0 | 25,151 | 535 | 0 |
| 合計 | 1,239,330 | 967 | 633,755 | 385,540 | 1,874,052 | 112,600 | 0 | 94.3% | 112,600 | 0 | 1,874,052 | 112,600 | 0 |

(注) 栃木市の数値には、佐野地区衛生施設組合にし尿処理を委託している旧岩舟町区域及び旧藤岡町区域を含む。

表1-13 計画収集量から見たし尿処理状況(平成29(2017)年度)

| 市町 事務組合 | 自家処理量 | | | | | | 計画処理量 | | | | | | 収集形態別 | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | し尿 | | 浄化槽汚泥 | | 計 | | し尿処理施設 | | その他 | | 計 | | 直営 | | 委託 | | 許可 | |
| | し尿 | 浄化槽汚泥 |
| | (単位:kl/年) |
| 宇都宮市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,226 | 37,498 | 0 | 0 | 6,226 | 37,498 | 0 | 0 | 5,361 | 0 | 865 | 37,498 |
| 足利市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,021 | 22,534 | 0 | 0 | 5,021 | 22,534 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,534 |
| 栃木市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,321 | 27,157 | 0 | 0 | 5,321 | 27,157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,321 | 27,157 |
| 鹿沼市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,289 | 14,749 | 0 | 0 | 3,289 | 14,749 | 2,698 | 878 | 591 | 81 | 0 | 13,790 |
| 日光市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,544 | 10,747 | 0 | 0 | 3,544 | 10,747 | 0 | 0 | 3,544 | 0 | 0 | 10,747 |
| 壬生町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 840 | 4,398 | 0 | 0 | 840 | 4,398 | 0 | 0 | 0 | 0 | 840 | 4,398 |
| 那須広域 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,801 | 41,476 | 0 | 0 | 10,801 | 41,476 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,801 | 41,476 |
| 大田原市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,881 | 12,773 | 0 | 0 | 2,881 | 12,773 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,881 | 12,773 |
| 那須塩原市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,125 | 17,508 | 0 | 0 | 6,125 | 17,508 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,125 | 17,508 |
| 那須町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,795 | 11,195 | 0 | 0 | 1,795 | 11,195 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,795 | 11,195 |
| 佐野衛生 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,096 | 19,272 | 0 | 0 | 7,096 | 19,272 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,096 | 19,272 |
| 佐野市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,096 | 19,272 | 0 | 0 | 7,096 | 19,272 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,096 | 19,272 |
| 芳賀広域 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,115 | 24,752 | 0 | 0 | 5,115 | 24,752 | 5,115 | 12,324 | 0 | 12,428 | 0 | 0 |
| 真岡市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,896 | 9,518 | 0 | 0 | 1,896 | 9,518 | 1,896 | 2,845 | 0 | 6,673 | 0 | 0 |
| 益子町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,469 | 4,752 | 0 | 0 | 1,469 | 4,752 | 1,469 | 4,533 | 0 | 219 | 0 | 0 |
| 茂木町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 536 | 2,978 | 0 | 0 | 536 | 2,978 | 536 | 1,013 | 0 | 1,965 | 0 | 0 |
| 市貝町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 672 | 3,107 | 0 | 0 | 672 | 3,107 | 672 | 2,248 | 0 | 859 | 0 | 0 |
| 芳賀町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 542 | 4,397 | 0 | 0 | 542 | 4,397 | 542 | 1,685 | 0 | 2,712 | 0 | 0 |
| 南那須広域 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,767 | 12,403 | 0 | 0 | 2,767 | 12,403 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,767 | 12,403 |
| 那須烏山市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,422 | 7,821 | 0 | 0 | 1,422 | 7,821 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,422 | 7,821 |
| 那珂川町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,345 | 4,582 | 0 | 0 | 1,345 | 4,582 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,345 | 4,582 |
| 塩谷広域 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,278 | 23,201 | 0 | 0 | 4,278 | 23,201 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,278 | 23,201 |
| 矢板市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,841 | 5,435 | 0 | 0 | 1,841 | 5,435 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,841 | 5,435 |
| さくら市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,016 | 7,610 | 0 | 0 | 1,016 | 7,610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,016 | 7,610 |
| 塩谷町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 805 | 4,153 | 0 | 0 | 805 | 4,153 | 0 | 0 | 0 | 0 | 805 | 4,153 |
| 高根沢町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 616 | 6,003 | 0 | 0 | 616 | 6,003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 616 | 6,003 |
| 小山広域 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,371 | 26,116 | 0 | 0 | 8,371 | 26,116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,371 | 26,116 |
| 小山市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,201 | 11,050 | 0 | 0 | 6,201 | 11,050 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,201 | 11,050 |
| 下野市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 928 | 5,453 | 0 | 0 | 928 | 5,453 | 0 | 0 | 0 | 0 | 928 | 5,453 |
| 上三川町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 571 | 6,480 | 0 | 0 | 571 | 6,480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 571 | 6,480 |
| 野木町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 671 | 3,133 | 0 | 0 | 671 | 3,133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 671 | 3,133 |
| 合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62,669 | 264,303 | 0 | 0 | 62,669 | 264,303 | 12,834 | 13,202 | 9,496 | 12,509 | 40,339 | 238,592 |

(注) 栃木市の数値には、佐野地区衛生施設組合にし尿処理を委託している旧岩舟町区域分及び旧藤岡町区域分を含む。

表1-14 尿処理施設の状況(市町等)

| 市町 事務組合 | 構成市町名 | 施設名 | 施設の所在地 | 処理能力 (kl/日) | 処理方式 | | 建設 年度 | 使用 開始 年月 | 処理実績(29(2017)年度) | | | 備考 |
|------------|----------------------------|--------------|----------------|----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|----------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|-------|
| | | | | | (高度処理設備) | (汚泥処理 設備) | | | 年間処理量 浄化槽汚泥 (kl/年) | し尿 (kl/年) | 施設内 汚泥焼却 処理量 (t/年) | |
| 宇都宮市 | | 東横田清掃工場 | 宇都宮市東横田町136 | 185 | 標準脱窒素(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着) | 脱水、乾燥、焼却 | S57~59 (1982~1984) | S59(1984).10 | 6,226 | 37,498 | 0 | 1,523 |
| 足利市 | | 東部クリーンセンター | 足利市山川町85-2 | 175 | 標準脱窒素(オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着) | 脱水、乾燥、焼却 | H2~4 (1990~1992) | H5(1993).3 | 5,021 | 22,534 | 0 | 27 |
| 栃木市 | | 衛生センター | 栃木市城内町2-61-5 | 75 | 高負荷(凝集沈殿、砂ろ過、活性炭吸着) | 脱水 | H5~7 (1993~1995) | H7(1995).12 | 3,079 | 21,691 | 0 | - |
| 鹿沼市 | | 環境クリーンセンター | 鹿沼市上殿町673-1 | 89 | 高負荷(凝集沈殿、砂ろ過、活性炭吸着) | 脱水、焼却 | H6~8 (1994~1996) | H9(1997).3 | 3,289 | 14,668 | 81 | 548 |
| 日光市 | | 環境センター | 日光市町谷1801-2 | 82 | 高負荷(砂ろ過、活性炭吸着) | 脱水 | H2~4 (1990~1992) | H5(1993).10 | 4,292 | 13,004 | 0 | - |
| 壬生町 | | クリーンセンター | 壬生町大字壬生甲1955-3 | 36 | 高負荷(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着) | 脱水 | S63~H5 (1988~1989) | H元(1989).3 | 840 | 4,398 | 0 | - |
| 那須広域 | 大田原市 那須塩原市 那須町 | 第1衛生センター | 大田原市町島252-3 | 60 | 高負荷(砂ろ過、活性炭吸着) | 脱水 | S61~62 (1986~1987) | S63(1988).3 | 1,543 | 5,679 | 0 | - |
| | | 第2衛生センター | 那須塩原市越堀659-2 | 150 | 標準脱窒素(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着) | 脱水、乾燥、焼却 | S54~56 (1979~1981) | S56(1981).9 | 9,337 | 24,739 | 0 | 3,020 |
| 佐野衛生 | 佐野市 栃木市(旧岩舟町及 び旧藤岡町) | 衛生センター | 佐野市植下町25550 | 220 | 標準脱窒素(加圧浮上、オゾン酸化、砂ろ過) | 脱水、乾燥、焼却 | S57~59 (1982~1984) | S60(1985).3 | 9,337 | 24,739 | 0 | 1,335 |
| 芳賀広域 | 真岡市 益子町 茂木町 市貝町 芳賀町 | 第一環境クリーンセンター | 益子町七井2430 | 90 | 標準脱窒素(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過) | 脱水 | S59~61 (1984~1986) | S62(1987).4 | 3,218 | 15,234 | 0 | - |
| | | 第二環境クリーンセンター | 真岡市三谷780 | 90 | 標準脱窒素(加圧浮上、オゾン酸化、砂ろ過) | 脱水 | S55~56 (1980~1981) | S57(1982).4 | 1,896 | 9,519 | 0 | - |
| 南那須広域 | 那須烏山市 那珂川町 | 保健衛生センター | 那須烏山市大桶444 | 70 | 標準脱窒素(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着) | 脱水 | S58~60 (1983~1985) | S60(1985).8 | 2,659 | 12,128 | 0 | - |
| 塩谷広域 | 矢板市 さくら市 塩谷町 高根沢町 | しおやクリーンセンター | 矢板市安沢3622-1 | 110 | 高負荷脱窒素(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着) | 焼却 | H8~10 (1996~1998) | H10(1998).12 | 4,268 | 22,698 | 396 | 1,628 |
| 小山広域 | 小山市 下野市 上三川町 野木町 | 小山広域クリーンセンター | 小山市大字塩沢604 | 191 | 高負荷脱窒素(凝集沈殿、活性炭吸着) | 脱水 | H13~15 (2001~2003) | H16(2004).4 | 8,371 | 21,412 | 153 | - |
| 合計 | | 14施設 | | 1,623 | | | | | 63,376 | 249,941 | 630 | 8,081 |

表1-15 コミュニティ・プラントの状況(市町等)

| 市町 事務組合 | 施設名 | 施設の所在地 | 処理方式 | 計画最大 汚水量 (m ³ /日) | 建設 年度 | 使用 開始 年月 | 処理実績(29(2017)年度) | | 備考 |
|------------|-----------|---------------|--------|------------------------------------|---------------------|----------------|------------------|-----------------|----|
| | | | | | | | 年間処理量 (kl/年) | 年間処理量 (kl/年) | |
| 足利市 | 堀里水処理センター | 足利市堀込町1001-63 | 長時間ばっ気 | 900 | H6~7 (1994~1995) | H8(1996).4 | 106,448 | 106,448 | |
| 合計 | 1施設 | | | 900 | | | 106,448 | 106,448 | |

3 その他

表1-16 ごみ処理有料化の実施状況(生活系可燃ごみの状況)

平成31(2019)年4月1日現在

| 市町 | 有料化 導入済 (導入年度) | 指定袋制 導入済 | 詳細 |
|-------|----------------------|-------------|---|
| 宇都宮市 | | | |
| 足利市 | ○ (H20(2008)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚15円・容量20ℓ1枚10円・容量10ℓ1枚7円 |
| 栃木市 | | ○ | 指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ10枚85円・容量30ℓ10枚66円・容量20ℓ10枚61円(消費税別) |
| 佐野市 | | | |
| 鹿沼市 | ○ (H18(2006)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚15円・容量10ℓ1枚7.5円 |
| 日光市 | ○ (H30(2018)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚45円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円・容量10ℓ1枚10円 |
| 小山市 | | | |
| 真岡市 | ○ (H26(2014)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円 |
| 大田原市 | | ○ | 指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚20円・容量30ℓ1枚17円・容量20ℓ1枚14円 |
| 矢板市 | ○ (H7(1995)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量40ℓ1枚40円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円 |
| 那須塩原市 | ○ (H21(2009)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円 |
| さくら市 | ○ (H7(1995)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量40ℓ1枚40円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円 |
| 那須烏山市 | | ○ | 指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚20円・容量30ℓ1枚13円 |
| 下野市 | | | |
| 上三川町 | | | |
| 益子町 | ○ (S45(1970)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円 有料指定袋…生ごみのみ→容量10ℓ1枚10円 |
| 茂木町 | ○ (H3(1991)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円 指定袋…生ごみのみ→容量20ℓ1枚15円・容量10ℓ1枚10円 |
| 市貝町 | ○ (S45(1970)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円 |
| 芳賀町 | ○ (S45(1970)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円 |
| 壬生町 | | | |
| 野木町 | | △ | 指定袋…生ごみのみ→大1枚15円・小1枚10円 |
| 塩谷町 | ○ (H7(1995)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量40ℓ1枚40円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円 |
| 高根沢町 | ○ (H7(1995)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量40ℓ1枚40円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円 |
| 那須町 | ○ (H25(2013)) | | 有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円・容量10ℓ1枚10円 |
| 那珂川町 | | ○ | 指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚20円・容量30ℓ1枚13円 |
| 合計 | 14 | 5 | |

(注) 有料化：指定袋の料金に一般廃棄物処理についての手数料を上乗せしている。
指定袋制：指定袋の料金に一般廃棄物処理についての手数料が上乗せされていない。

第2 産業廃棄物

産業廃棄物の排出量は、景気動向、企業立地等の影響により増減する傾向にあり、今なお高水準で推移している。一方、最終処分場の新規立地難は解消されておらず、また、不法投棄を始めとする不適正処理については、改善傾向が見られるものの未だ撲滅には至っていない。

このような状況を踏まえ、平成28(2016)年3月に策定した「栃木県廃棄物処理計画」(計画期間：平成28(2016)年度～32(2020)年度)に基づき、廃棄物の排出抑制や適正処理の促進とともに、循環型社会の形成において重要な役割を果たす廃棄物・リサイクル産業の育成など、各種施策を推進してきた。

なお、産業廃棄物は排出事業者自らが処理することを原則としていることから、その処理を処理業者に委託する場合においても、排出事業者が最終処分まで適正に処理されるよう責任を持つことが重要である。また、処理業者に対しても、適正処理の一層の徹底を図るよう指導することが重要となっている。

1 産業廃棄物に関する現状

(1) 排出及び処理の状況(推計量)

ア 栃木県の産業廃棄物の排出・処理の状況

平成29(2017)年度における県内の産業廃棄物排出量は約840万トンと推計される(表2-1、2)。

また、農業、鉱業を除いた産業廃棄物の排出量約452万トンのうち、中間処理による再生利用量は約236万トン、減量化量は約206万トン、最終処分量は約9万9千トンと推計される(表2-3、図2-1、表2-4)。

県内の産業廃棄物の排出及び処理の状況をまとめると、図2-2のとおりである。

なお、平成29(2017)年度推計値と栃木県廃棄物処理計画(平成28(2016)年3月策定)における目標値又は定期的な推移確認のための参考値を比較した結果は次のとおりであり、更なる排出抑制や再生利用の促進が求められる。

| | 推計値 (29(2017)年度) | 目標値又は参考値 ^{※1、2} (32(2020)年度) | 備考 |
|----------|---------------------|--|------------|
| 排出量 | 4,516千t | 4,292千t ^{※2} | — |
| 再生利用率(量) | 52.2%(2,355千t) | 53.0% ^{※2} (2,275千t) | — |
| 最終処分率(量) | 2.2%(99千t) | 2.1%(88千t ^{※1}) | 11千tの削減が必要 |

※1 栃木県廃棄物処理計画(平成28(2016)年3月策定)における目標値

※2 環境大臣が定める基本方針に準じた参考値

イ 産業廃棄物の中間処理の状況

平成29(2017)年度に県内で排出された産業廃棄物のうち、中間処理された廃棄物は、約466万トンと推計される。委託により中間処理された廃棄物量約249万トン(自己中間処理後物を中間処理に委託した量を含む。)のうち、県内の中間処理業者に委託された量は約199万トン、県外の中間処理業者に委託された量は約50万トンと推計される(表2-5)。

ウ 産業廃棄物の最終処分の状況

平成29(2017)年度に県内で排出された産業廃棄物のうち、安定型最終処分場で処理された廃棄物は、約5万8千トンと推計される。このうち、約5万1千トン(88.3%)が県内の処分場で、約7千トン(11.7%)が県外の処分場で処理されている(表2-6、図2-3)。

また、管理型最終処分場で処理された廃棄物は、約4万1千トンであり、県内には管理型最終処分場が設置されていないため、その全量が県外の処分場で処理されている(表2-6、図2-4)。

県外で最終処分された廃棄物は約4万8千トンであり、県内で排出された産業廃棄物の最終処分量の48.5%を占めている。

表 2 - 1 年度別種類別排出推計量

(単位: 千t・%)

| | 25年度 (2013) | | 26年度 (2014) | | 27年度 (2015) | | 28年度 (2016) | | 29年度 (2017) | |
|----------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | | 割合 |
| 汚泥 | 3,060 | 37.6 | 3,124 | 38.0 | 3,120 | 37.9 | 3,031 | 36.7 | 3,026 | 36.0 |
| 動物のふん尿 | 2,830 | 34.8 | 2,798 | 34.0 | 2,765 | 33.6 | 2,882 | 34.9 | 2,880 | 34.3 |
| がれき類 | 974 | 12.0 | 986 | 12.0 | 1,074 | 13.1 | 1,087 | 13.2 | 1,185 | 14.1 |
| 鋳さい | 339 | 4.2 | 354 | 4.3 | 314 | 3.8 | 315 | 3.8 | 316 | 3.8 |
| 木くず | 163 | 2.0 | 173 | 2.1 | 179 | 2.2 | 177 | 2.1 | 188 | 2.2 |
| 廃プラスチック類 | 164 | 2.0 | 172 | 2.1 | 168 | 2.0 | 158 | 1.9 | 159 | 1.9 |
| ガラス陶磁器くず | 122 | 1.5 | 135 | 1.6 | 134 | 1.6 | 132 | 1.6 | 138 | 1.6 |
| 金属くず | 117 | 1.4 | 122 | 1.5 | 117 | 1.4 | 120 | 1.5 | 123 | 1.5 |
| その他 | 364 | 4.5 | 366 | 4.4 | 357 | 4.3 | 360 | 4.4 | 379 | 4.5 |
| 合 計 | 8,134 | 100.0 | 8,231 | 100.0 | 8,228 | 100.0 | 8,261 | 100.0 | 8,395 | 100.0 |
| ()内は前年比 | (101.6%) | | (101.6%) | | (100.0%) | | (100.4%) | | (101.6%) | |

表 2 - 2 年度別業種別排出推計量

(単位: 千t・%)

| | 25年度 (2013) | | 26年度 (2014) | | 27年度 (2015) | | 28年度 (2016) | | 29年度 (2017) | |
|--------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | | 割合 |
| 農業 | 2,838 | 34.9 | 2,805 | 34.1 | 2,772 | 33.7 | 2,889 | 35.0 | 2,887 | 34.4 |
| 鉱業 | 1,129 | 13.9 | 1,148 | 13.9 | 1,103 | 13.4 | 1,004 | 12.2 | 992 | 11.8 |
| 製造業 | 1,585 | 19.5 | 1,682 | 20.4 | 1,662 | 20.2 | 1,678 | 20.3 | 1,693 | 20.2 |
| 電気・ガス 水道業 | 1,215 | 14.9 | 1,209 | 14.7 | 1,208 | 14.7 | 1,222 | 14.8 | 1,231 | 14.7 |
| 建設業 | 1,154 | 14.2 | 1,177 | 14.3 | 1,285 | 15.6 | 1,293 | 15.6 | 1,410 | 16.8 |
| その他 | 214 | 2.6 | 210 | 2.5 | 198 | 2.4 | 174 | 2.1 | 182 | 2.2 |
| 小 計 | 4,167 | 51.2 | 4,278 | 52.0 | 4,353 | 52.9 | 4,367 | 52.9 | 4,516 | 53.8 |
| 合 計 | 8,134 | 100.0 | 8,231 | 100.0 | 8,228 | 100.0 | 8,261 | 100.0 | 8,395 | 100.0 |

表 2-3 産業廃棄物の種類別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く。）

（単位：千t・%）

| | 再生利用量 | | 減量化量 | | 最終処分量 | | 保管量 | | 排出量 |
|----------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------|----------------|----------|--------------|------------------|
| | | 割合 | | 割合 | | 割合 | | 割合 | |
| 汚泥 | 158 (160) | 7.8 (7.9) | 1,859 (1,849) | 91.4 (91.2) | 17 (18) | 0.8 (0.9) | 0 (0) | 0.0 (0.0) | 2,034 (2,027) |
| がれき類 | 1,169 (1,072) | 98.6 (98.7) | | | 17 (14) | 1.4 (1.3) | | | 1,185 (1,087) |
| 鉱さい | 312 (311) | 98.8 (98.8) | | | 4 (4) | 1.2 (1.2) | | | 316 (315) |
| 木くず | 125 (118) | 66.7 (66.7) | 57 (54) | 30.4 (30.4) | 5 (5) | 2.9 (2.9) | | | 188 (177) |
| 廃プラスチック類 | 90 (89) | 57.8 (58.1) | 52 (51) | 33.2 (33.0) | 14 (14) | 9.0 (9.0) | | | 156 (154) |
| ガラス陶磁器くず | 120 (115) | 86.8 (86.8) | | | 18 (17) | 13.2 (13.2) | | | 138 (132) |
| 金属くず | 123 (119) | 99.3 (99.3) | | | 1 (1) | 0.7 (0.7) | | | 123 (120) |
| その他 | 259 (244) | 69.0 (68.7) | 94 (90) | 25.0 (25.3) | 23 (21) | 6.0 (6.0) | | | 375 (356) |
| 合 計 | 2,355 (2,229) | 52.2 (51.0) | 2,061 (2,043) | 45.6 (46.8) | 99 (95) | 2.2 (2.2) | 0 (0) | 0.0 (0.0) | 4,516 (4,367) |

注) () 内は前年度の値

図 2-1 産業廃棄物の種類別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く。）

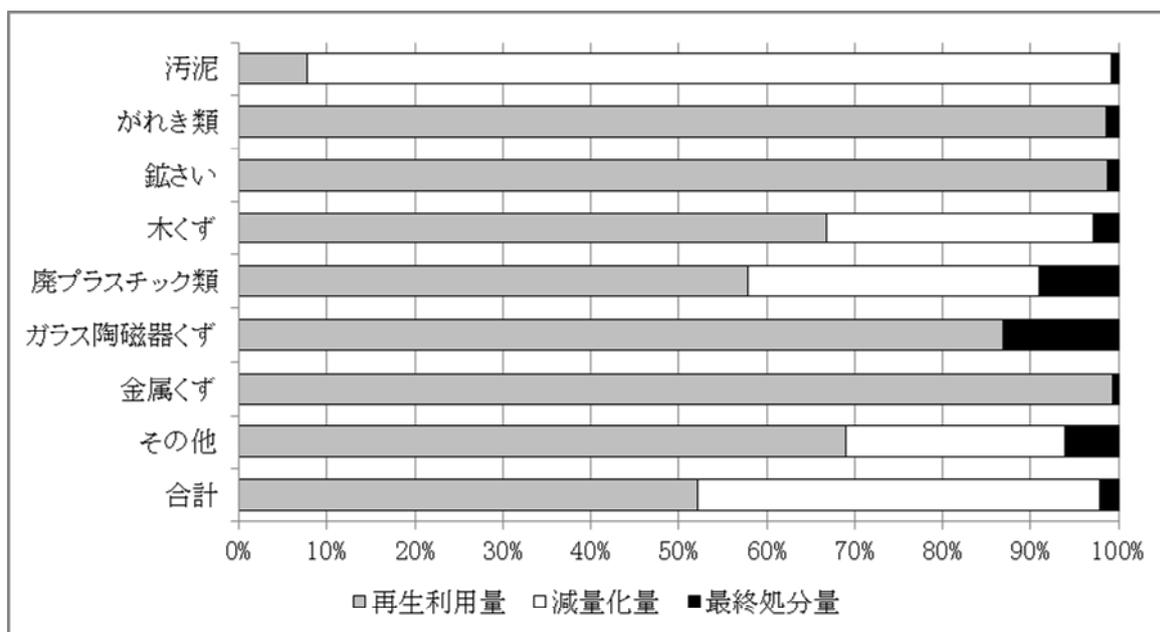


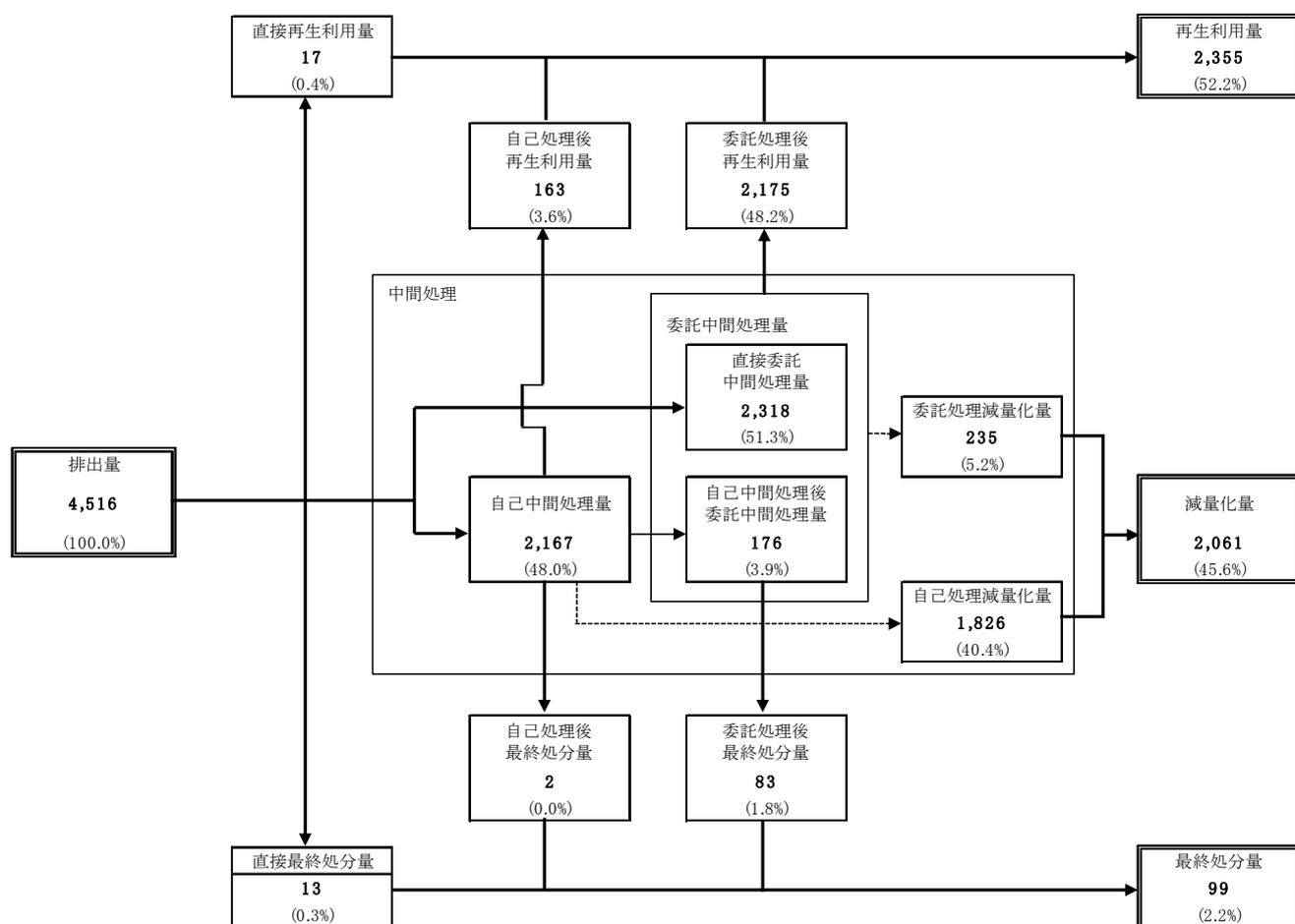
表 2 - 4 産業廃棄物の年度別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く。）

（単位：千t・%）

| | 再生利用量 | | 減量化量 | | 最終処分量 | | 保管量 | | 排出量 |
|----------------|-------|------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-------|
| | | 割合 | | 割合 | | 割合 | | 割合 | |
| 25年度 (2013) | 2,116 | 50.8 | 1,959 | 47.0 | 89 | 2.1 | 3 | 0.1 | 4,167 |
| 26年度 (2014) | 2,179 | 50.9 | 2,004 | 46.8 | 94 | 2.2 | 0 | 0.0 | 4,278 |
| 27年度 (2015) | 2,220 | 51.0 | 2,038 | 46.8 | 95 | 2.2 | 0 | 0.0 | 4,353 |
| 28年度 (2016) | 2,229 | 51.0 | 2,043 | 46.8 | 95 | 2.2 | 0 | 0.0 | 4,367 |
| 29年度 (2017) | 2,355 | 52.2 | 2,061 | 45.6 | 99 | 2.2 | 0 | 0.0 | 4,516 |

図 2 - 2 県内の産業廃棄物の処理、処分及び再生利用状況フロー（農業・鉱業に係るものを除く。）

（単位：千 t）



1. ()内は排出量に対する割合

表 2-5 産業廃棄物の処理状況 - 中間処理 -

(単位:千t・%)

| | 自社処理 | | 委託(県内) | | 委託(県外) | | 合計 |
|---------|-------|------|--------|------|--------|------|-------|
| | | 構成比 | | 構成比 | | 構成比 | |
| 脱水 | 1,986 | 98.9 | 4 | 0.2 | 19 | 1.0 | 2,009 |
| 破碎 | 108 | 5.9 | 1,568 | 85.6 | 155 | 8.4 | 1,831 |
| 焼却 | 17 | 9.3 | 61 | 34.2 | 101 | 56.5 | 179 |
| 焼成 | | | 32 | 31.1 | 70 | 68.9 | 102 |
| 金属(鉄)回収 | 1 | 0.8 | 72 | 83.7 | 13 | 15.4 | 87 |
| 堆肥化 | 2 | 3.3 | 45 | 79.0 | 10 | 17.7 | 57 |
| 乾燥 | 16 | 41.1 | 14 | 37.7 | 8 | 21.1 | 38 |
| 中和 | 2 | 6.5 | 12 | 32.3 | 24 | 61.2 | 38 |
| 油水分離 | 3 | 8.8 | 15 | 47.6 | 14 | 43.7 | 31 |
| 非鉄金属回収 | 0 | 0.1 | 9 | 38.8 | 14 | 61.1 | 22 |
| 圧縮 | 0 | 0.8 | 8 | 47.2 | 9 | 52.0 | 17 |
| 切断 | 0 | 5.9 | 4 | 57.7 | 3 | 36.5 | 7 |
| その他 | 32 | 13.2 | 145 | 60.1 | 64 | 26.7 | 241 |
| 合計 | 2,167 | 46.5 | 1,990 | 42.7 | 503 | 10.8 | 4,660 |

1. 自動車リサイクル法に基づく使用済自動車は含まれていない。
2. 委託には自己中間処理後の委託中間処理量を含む。

表 2-6 県内排出産業廃棄物の処理状況 - 最終処分 -

(単位:千t・%)

| | 県内 | | 県外 | | 合計 |
|-----|----|------|----|-------|----|
| | | 構成比 | | 構成比 | |
| 安定型 | 51 | 88.3 | 7 | 11.7 | 58 |
| 管理型 | - | - | 41 | 100.0 | 41 |
| 合計 | 51 | 51.5 | 48 | 48.5 | 99 |

図 2-3 最終処分状況 -安定型-

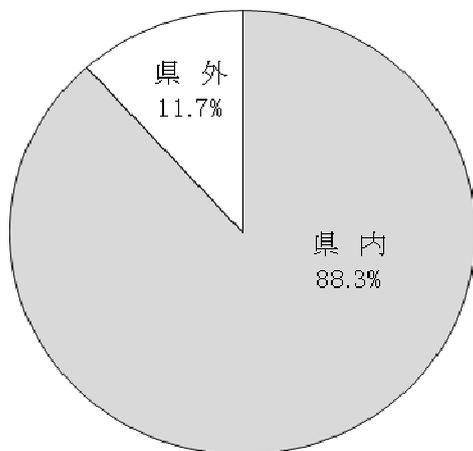
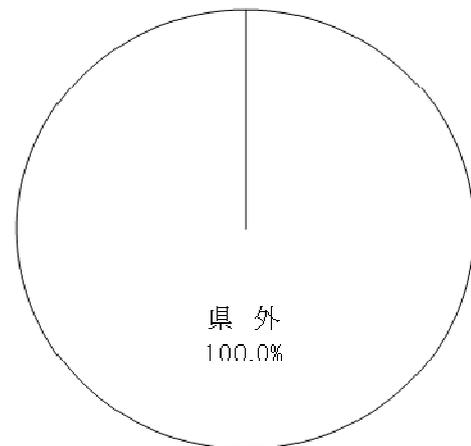


図 2-4 最終処分状況 - 管理型 -



(2) 産業廃棄物処理業者による処理の状況（実績値）

ア 中間処理及び最終処分の状況（産業廃棄物処分業者の実績報告による）

平成29(2017)年度に県内の中間処理業者が処理した産業廃棄物は、約487万トンであった。その内訳は、県内で排出された産業廃棄物が約236万トン、県外で排出された産業廃棄物量が約251万トンであった（表2-7、図2-5）。

また、県内の最終処分業者が処理した産業廃棄物は、約12万トンであった。その内訳は、県内で排出された産業廃棄物が約7万トン、県外で排出された産業廃棄物が約5万トンであった（表2-7、図2-6）。

イ 収集運搬の状況（産業廃棄物収集運搬業者の実績報告による）

平成29(2017)年度に県外に搬出された産業廃棄物は、約69万トン（中間処理場への搬出：約59万トン、最終処分場への搬出：約10万トン）であった（表2-8）。搬出先を地域別で見ると、中間処理については、茨城県、ついで埼玉県の中間処理場への搬出が多い状況であった。また、最終処分については、宮城県、ついで富山県の最終処分場への搬出が多い状況であった（図2-7、8）。

一方、県外から搬入された産業廃棄物は、約233万トン（中間処理場への搬入：約230万トン、最終処分場への搬入：約3万トン）であった（表2-8）。搬入元を地域別で見ると、中間処理場、最終処分場ともに搬入量が多い地域は埼玉県、ついで東京都と、いずれも南関東からの搬入が多い状況であった（図2-9、10）。

表2-7 処分業者の排出地域別処理実績

(単位:千t・%)

| | 県内排出 | | 県外排出 | | 合計 |
|--------|-------|------|-------|------|-------|
| | | 割合 | | 割合 | |
| 中間処理業者 | 2,360 | 48.5 | 2,505 | 51.5 | 4,866 |
| 最終処分業者 | 71 | 60.5 | 46 | 39.5 | 117 |
| 合計 | 2,431 | 48.8 | 2,552 | 51.2 | 4,982 |

注) 表2-5、6とは集計方法が異なるので、内訳の数字が一致しないことがある。

図2-5 排出地域別中間処理実績

図2-6 排出地域別最終処分実績

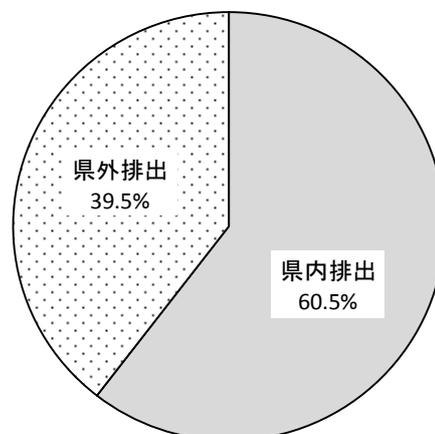
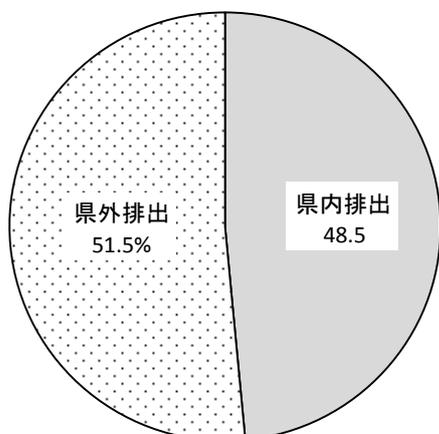


表 2-8 収集運搬業者の運搬地域別処理実績

(単位:千t)

| | 県内→県内 | 県内→県外 | 県外→県内 | 合計 |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| 中間処理目的 | 1,612 | 587 | 2,303 | 4,502 |
| 最終処分目的 | 40 | 97 | 31 | 168 |
| 合計 | 1,652 | 684 | 2,334 | |

図 2-7 産業廃棄物収集運搬業者により県外に搬出された産業廃棄物の地域別状況

(中間処理目的)

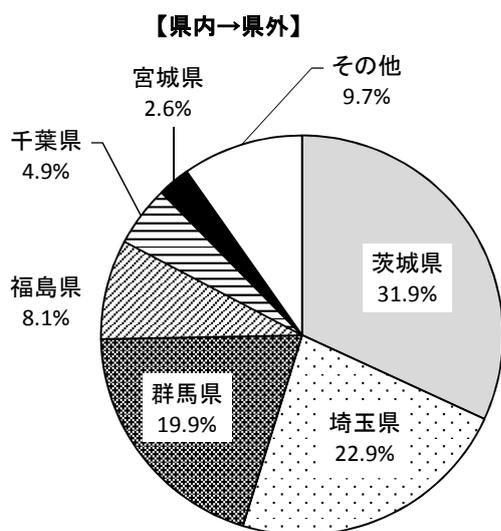


図 2-8 産業廃棄物収集運搬業者により県外に搬出された産業廃棄物の地域別状況

(最終処分目的)

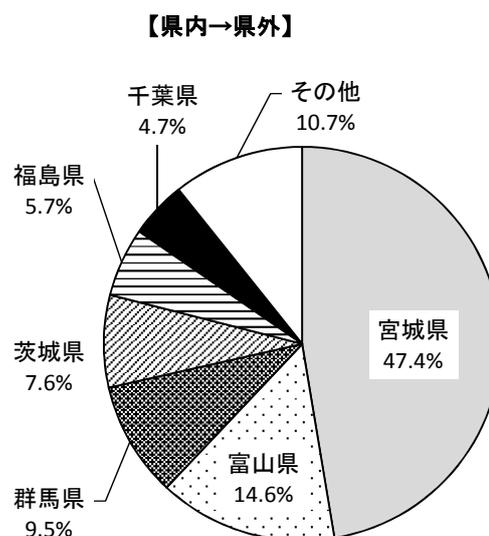


図 2-9 産業廃棄物収集運搬業者により県内に搬入された産業廃棄物の地域別状況

(中間処理目的)

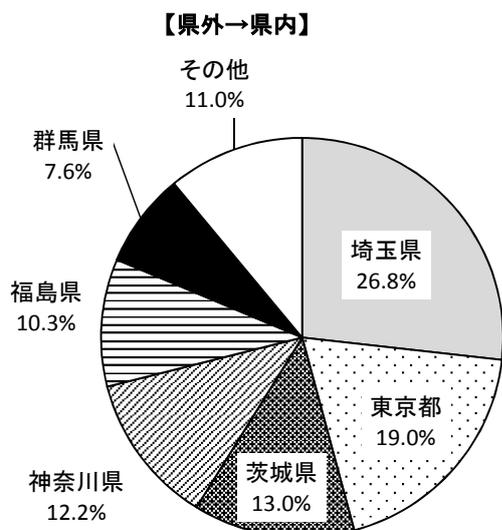
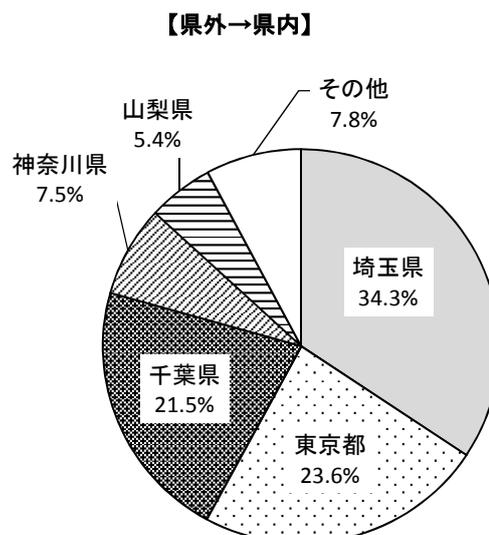


図 2-10 産業廃棄物収集運搬業者により県内に搬入された産業廃棄物の地域別状況

(最終処分目的)



(3) 産業廃棄物処理施設の設置状況

平成31(2019)年4月1日現在、県内に設置されている中間処理施設は441施設である。このうち、事業者による設置は20施設、処理業者による設置は421施設である。事業者が設置している施設では、破碎・切断施設（8施設）、焼却施設（7施設）が多い。処理業者が設置している施設では、破碎・切断施設（250施設、全施設合計73,619 t/日）、圧縮・減容施設（47施設、全施設合計3,101 t/日）、焼却施設（22施設、全施設合計1,063 t/日）が多いが、施設の種類の多岐に渡っている（表2-9）。

焼却施設における熱回収は、平成30(2018)年4月1日現在、事業者設置の焼却施設では7施設すべてが、処理業者設置の焼却施設では23施設のうち7施設が実施している状況である（表2-10）。

最終処分場については、平成31(2019)年3月末現在、県内に設置されている安定型最終処分場のうち、残余容量があるものは12施設である（表2-11）。

なお、産業廃棄物処理施設等の設置に当たっては、「栃木県廃棄物処理に関する指導要綱」及び廃棄物処理施設等協議会において技術的な審査及び関係法令の調整を行っている。

また、特に廃棄物処理法の許可対象施設のうち最終処分場及び焼却施設については、告示縦覧、市町村長の意見聴取、生活環境保全に関し専門的知識を有する者の意見聴取を行っている。

表2-9 中間処理施設の設置状況（平成31(2019)年4月1日現在）

（単位：t/日）

| | 事業者 | | 処理業者 | | 合計 | |
|---------|------------|------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|
| | 施設数 | 処理能力 | 施設数 | 処理能力 | 施設数 | 処理能力 |
| 焼却 | 7 (7) | 142 (142) | 22 (23) | 1,063 (1,001) | 29 (30) | 1,205 (1,143) |
| 溶融・焼成 | - (-) | - (-) | 11 (11) | 3,890 (3,890) | 11 (11) | 3,890 (3,890) |
| 脱水・乾燥 | 4 (4) | 456 (456) | 15 (13) | 1,103 (1,092) | 19 (17) | 1,559 (1,548) |
| 油水分離・ろ過 | 1 (1) | 32 (32) | 6 (6) | 959 (959) | 7 (7) | 991 (991) |
| 中和 | - (-) | - (-) | 8 (8) | 1,606 (1,606) | 8 (8) | 1,606 (1,606) |
| 破碎・切断 | 8 (9) | 712 (714) | 250 (254) | 73,619 (72,437) | 258 (263) | 74,331 (73,151) |
| 堆肥化 | - (-) | - (-) | 18 (18) | 1,859 (1,859) | 18 (18) | 1,859 (1,859) |
| 固形化 | - (-) | - (-) | 8 (8) | 1,212 (1,212) | 8 (8) | 1,212 (1,212) |
| 圧縮・減容 | - (-) | - (-) | 47 (49) | 3,101 (3,271) | 47 (49) | 3,101 (3,271) |
| その他 | - (-) | - (-) | 36 (51) | 5,569 (6,223) | 36 (51) | 5,569 (6,223) |
| 合計 | 20 (21) | 1,342 (1,344) | 421 (441) | 93,981 (93,550) | 441 (462) | 95,323 (94,894) |

1. () 内の数値は平成30(2018)年4月1日現在の値。

2. 事業者の施設数は廃棄物処理法の許可対象施設のみ数であり、処理業者の施設数は許可対象外の施設数を含む。

3. 宇都宮市が所管する施設も含む。

表 2-10 県内の焼却施設における熱回収の状況（平成30(2018)年4月1日現在）
（単位：施設）

| | 事業者 | 処理業者 | 合計 |
|-------|-------|-------|--------|
| 熱回収 | 7 (0) | 7 (2) | 14 (2) |
| 熱利用 | 6 (0) | 2 (0) | 8 (0) |
| 発電 | 1 (0) | 6 (2) | 7 (2) |
| 熱回収なし | 0 | 16 | 16 |

1. 「熱回収あり」の施設では、「熱利用」、「発電」共に実施している施設があるため、合計と内訳が一致しない。
2. ()内の数は、施設外に熱エネルギー又は電力を供給している施設の数である。

表 2-11 安定型最終処分場の設置状況（各年度末現在）

| | 施設数 | 残余容量（千m ³ ） |
|----------------|-----|------------------------|
| 18年度 (2006) | 16 | 3,122 |
| 19年度 (2007) | 15 | 2,854 |
| 20年度 (2008) | 15 | 2,585 |
| 21年度 (2009) | 15 | 2,410 |
| 22年度 (2010) | 14 | 2,118 |
| 23年度 (2011) | 14 | 1,822 |
| 24年度 (2012) | 11 | 1,573 |
| 25年度 (2013) | 11 | 1,356 |
| 26年度 (2014) | 11 | 1,176 |
| 27年度 (2015) | 11 | 1,025 |
| 28年度 (2016) | 11 | 872 |
| 29年度 (2017) | 12 | 1,452 |
| 30年度 (2018) | 12 | |

1. 宇都宮市が所管する施設も含む。
2. 新規許可又は変更許可を受けた施設は当該施設の使用前検査を受けた年度から、軽微変更等届出（埋立容量の変更に限る。）又は埋立処分終了届出を受けた施設は届出を受けた年度から、施設数又は残余容量の数値を加除している。

(4) 産業廃棄物処理業者及び許可の状況

産業廃棄物処理業の許可は、産業廃棄物収集運搬業、産業廃棄物処分業、特別管理産業廃棄物収集運搬業、特別管理産業廃棄物処分業の4種類に区分されている。

平成30(2018)年3月末現在、栃木県知事の産業廃棄物収集運搬業の許可を有する者は4,883業者であり、そのうち2,059業者は、県内に主たる事務所を有する業者である。また、県内で産業廃棄物処分業の許可を有する者のうち、中間処理の許可を有する者は199業者、最終処分の許可を有する者は11業者である(表2-12)。

なお、産業廃棄物処理業者のうち県内で優良認定を受けた者は、平成30(2018)年3月末現在、186事業者であり、そのうち、収集運搬業に係る認定が252件、処分業許可に係る認定が28件である(表2-13)。

平成29(2017)年度における産業廃棄物処理業の許可(新規・更新・変更)は1,019件であり、そのうち982件が収集運搬業に係るものであった(表2-14)。

表2-12 産業廃棄物処理業者の状況(各年度末現在)

(単位:件)

| | | | 25年度 (2013) | 26年度 (2014) | 27年度 (2015) | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) | |
|------------------------|------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| 産業廃棄物 収集運搬業 | | | 4,354 | 4,574 | 4,734 | 4,753 | 4,883 | |
| | 県内 | 県 | 1,797 | 1,884 | 1,961 | 2,018 | 2,059 | |
| | 県外 | 県 | 2,557 | 2,690 | 2,773 | 2,735 | 2,824 | |
| 産業廃棄物 処分業 | | | 182 | 181 | 178 | 182 | 183 | |
| | | | 宇都宮市 | 26 | 25 | 25 | 27 | 27 |
| | 中間処理 | 県 | 172 | 171 | 168 | 172 | 173 | |
| | | 宇都宮市 | 25 | 24 | 24 | 26 | 26 | |
| | 最終処分 | 県 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | | 宇都宮市 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 特別管理 産業廃棄物 収集運搬業 | | | 489 | 503 | 512 | 515 | 532 | |
| | 県内 | 県 | 81 | 83 | 83 | 82 | 86 | |
| | 県外 | 県 | 408 | 420 | 429 | 433 | 446 | |
| 特別管理 産業廃棄物 処分業 | | | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | | | 宇都宮市 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 中間処理 | 県 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | | 宇都宮市 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 最終処分 | 県 | — | — | — | — | — | |
| | | 宇都宮市 | — | — | — | — | — | |

1. 収集運搬業については、県許可業者数のみを計上した(平成23(2011)年4月1日からの許可合理化により、宇都宮市許可業者のほとんどが県許可に統合)。

2. 処分業については、「中間処理」と「最終処分」の両方の許可を有する者は、「最終処分」のみに計上した。

3. 「県内」とは、主たる事務所が県内にある処理業者をいい、それ以外を「県外」とした。

表2-13 優良認定を受けた産業廃棄物処理業者の状況（各年度末現在）

| | | | 25年度 (2013) | 26年度 (2014) | 27年度 (2015) | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) |
|------------------------|------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 優良認定 産業廃棄物 処理業者 | | | 97 | 124 | 140 | 171 | 186 |
| 産業廃棄物 収集運搬業 | 県 | ----- | 76 | 99 | 116 | 155 | 173 |
| | 宇都宮市 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 特別管理 産業廃棄物 収集運搬業 | 県 | ----- | 50 | 50 | 62 | 73 | 77 |
| | 宇都宮市 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 産業廃棄物 処分業 | 県 | ----- | 13 | 18 | 20 | 20 | 22 |
| | 宇都宮市 | | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 特別管理 産業廃棄物 処分業 | 県 | ----- | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 宇都宮市 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

注) 内数は認定件数。複数の許可に係る認定を受けている事業者がいるため、事業者数と件数は一致しない(県と市の両方で認定を受けている事業者は「1事業者」として計上)。

表2-14 産業廃棄物処理業の許可等の状況（各年度末現在） (単位: 件)

| 項 目 | 26年度 (2014) | 27年度 (2015) | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 一般廃棄物処理施設設置許可 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 一般廃棄物処理施設の変更許可 | 2 | 3 | 3 | - |
| 一般廃棄物処理施設の譲受け等許可 | - | - | - | - |
| 一般廃棄物処理施設の設置法人合併又は分割認可 | - | - | - | - |
| 産業廃棄物収集運搬業許可 | 276 | 261 | 219 | 274 |
| 産業廃棄物収集運搬業許可更新 | 642 | 544 | 716 | 651 |
| 産業廃棄物処分業許可 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 産業廃棄物処分業許可更新 | 34 | 29 | 46 | 31 |
| 産業廃棄物収集運搬業の変更許可 | 55 | 55 | 55 | 57 |
| 産業廃棄物処分業の変更許可 | 8 | 2 | 4 | 2 |
| 特別管理産業廃棄物収集運搬業許可 | 19 | 23 | 17 | 27 |
| 特別管理産業廃棄物収集運搬業許可更新 | 62 | 66 | 51 | 85 |
| 特別管理産業廃棄物処分業許可 | 1 | - | - | - |
| 特別管理産業廃棄物処分業許可更新 | - | 2 | - | - |
| 特別管理産業廃棄物収集運搬業の変更許可 | 10 | 24 | 19 | 11 |
| 特別管理産業廃棄物処分業の変更許可 | - | - | - | - |
| 産業廃棄物処理施設設置許可 | 3 | 6 | 10 | 5 |
| 産業廃棄物処理施設の変更許可 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 産業廃棄物処理施設の譲受け等許可 | 1 | 2 | 1 | - |
| 産業廃棄物処理施設の設置法人合併又は分割認可 | - | - | - | - |
| 廃棄物再生事業者登録 | 2 | - | 1 | - |
| 小 計 | 1,122 | 1,025 | 1,149 | 1,149 |
| 県外産業廃棄物搬入事前協議 | 99 | 119 | 102 | 116 |
| 合 計 | 1,221 | 1,144 | 1,251 | 1,265 |

(5) 多量排出事業者の状況

廃棄物処理法では、前年度に産業廃棄物の発生量1,000トン、特別管理産業廃棄物の発生量50トンの基準以上に多量の産業廃棄物を生ずる事業場を設置している事業者は、産業廃棄物処理計画を作成し、提出しなければならないこととされている。また、計画書を提出した者は、提出の翌年度、当該計画の実施状況について報告しなければならない。

平成30(2018)年度は、本県において、産業廃棄物に関する処理計画書が230件、特別管理産業廃棄物に関する処理計画書が67件提出された。また、産業廃棄物に関する実施状況報告書が220件、特別管理産業廃棄物に関する実施状況報告書が63件提出された。

表 2 - 15 産業廃棄物処理計画等提出状況

| | 栃木県 (宇都宮市を除く。) | | | | 宇都宮市 | | | |
|----------------|-------------------|----|--------|----|------|----|--------|----|
| | 処理計画 | | 実施状況報告 | | 処理計画 | | 実施状況報告 | |
| | 産廃 | 特管 | 産廃 | 特管 | 産廃 | 特管 | 産廃 | 特管 |
| 26年度 (2014) | 222 | 59 | 223 | 67 | 52 | 21 | 49 | 19 |
| 27年度 (2015) | 227 | 59 | 218 | 60 | 51 | 25 | 52 | 21 |
| 28年度 (2016) | 229 | 58 | 231 | 58 | 54 | 24 | 54 | 23 |
| 29年度 (2017) | 220 | 62 | 227 | 60 | 59 | 26 | 53 | 23 |
| 30年度 (2018) | 230 | 67 | 220 | 63 | 55 | 26 | 63 | 25 |

1. 栃木県、宇都宮市それぞれに提出している場合がある。
2. 事業者によっては、産業廃棄物、特別管理産業廃棄物それぞれを提出している場合がある。

2 PCB廃棄物の処理状況等

ポリ塩化ビフェニル（PCB）は、燃えにくく電気絶縁性に優れているため、変圧器やコンデンサー等の電気機器の絶縁油として広く使用されてきたが、有害であることが判明したため、現在は新たな製造が禁止されている。

平成13(2001)年6月に制定された「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」では、PCB廃棄物を保管する事業者に対して毎年の保管及び処分の状況の届出や適正な保管等を義務付けるとともに、処理体制の整備を図った上で令和9(2027)年3月末までに全てのPCB廃棄物の処理を完了することとしている。

表2-16 県内で保管されているPCB廃棄物の処理期限及び処理先

| 廃棄物の種類 | | 処分期間（※） | 処理施設 |
|---|------------|-----------------|---------------------------|
| 高濃度 | 変圧器・コンデンサー | 令和4(2022)年3月末まで | JESCO 北海道PCB処理事業所(室蘭市) |
| | 安定器及び汚染物等 | 令和5(2023)年3月末まで | JESCO 北海道PCB処理事業所(室蘭市) |
| 低濃度PCB廃棄物 (PCB濃度が5,000mg/kg以下のPCB廃棄物及び微量PCB汚染廃電気機器等) | | 令和9(2027)年3月末まで | 無害化処理認定施設等 |

※ 一定の要件に該当する場合、処分期間の末日から一年を経過した日（特例処分期限日）までの処分を義務付け
 (注) 1 PCB廃棄物は、法令により処分期間や処理施設が定められている
 2 JESCO(中間貯蔵・環境安全事業株)：平成16(2004)年4月に100%国出資で設立し全国で5事業所
 3 微量PCB汚染廃電気機器等：PCBを使用していないとする電気機器等であって、数mg/kgから数十mg/kg程度のPCBに汚染された絶縁油を含むもの
 4 無害化処理認定施設等：環境大臣が認定する無害化処理認定施設及び都道府県知事等が許可する施設

表2-17 県内のPCB廃棄物保管状況(届出に基づく)[平成29(2017)年度末現在]

| 種類 | 単位 | 保管数量 | | |
|---------------|----|---------------|---------------|---------|
| | | 高濃度 PCB廃棄物 | 低濃度 PCB廃棄物 | 合計 |
| 変圧器 | 台 | 23 | 1,503 | 1,526 |
| コンデンサー(3kg以上) | 台 | 692 | 545 | 1,237 |
| コンデンサー(3kg未満) | 台 | 848 | 914 | 1,762 |
| 柱上変圧器 | 台 | 22 | 4,324 | 4,346 |
| 安定器 | 台 | 16,146 | - | 16,146 |
| PCBを含む油 | kg | 209 | 25,779 | 25,988 |
| 感圧複写紙 | kg | 0 | 375 | 375 |
| ウエス | kg | 177 | 8,795 | 8,972 |
| OFケーブル | kg | 0 | 0 | 0 |
| 汚泥 | kg | 2,723 | 110,384 | 113,107 |
| その他機器等 | 台 | 1,044 | 806 | 1,850 |

(注) 1 ドラム缶等の各種容器にまとめて保管している場合など、台数(個数)や重量で計上できないものについては、除外している
 2 宇都宮市が所管する届出分も含む

表2-18 県内から排出された高濃度PCB廃棄物の処理実績[平成29(2017)年度末現在]

| | 変圧器 | コンデンサー | 安定器及びPCB汚染物等 |
|--------------|------|---------|--------------|
| 平成29(2017)年度 | 4 台 | 286 台 | 17,914 kg |
| 累計 | 98 台 | 4,921 台 | 213,167 kg |

(注) PCB汚染物等：PCBにより汚染された安定器、3kg未満の小型電気機器、感圧複写紙、ウエス、汚泥及びその他の汚染物

第3 共通（一般廃棄物・産業廃棄物）

1 各種リサイクル法等の運用等

容器包装リサイクル法、自動車リサイクル法等の各種リサイクル法等においては、独自のリサイクルシステム等が構築されており、市町等及び関連事業者において、廃棄物の回収、引取り等が行われている。

① 容器包装リサイクル法

平成29(2017)年度における容器包装リサイクル法に基づく分別収集量は、約3万4千トンであり、このうち、段ボールは約8千トン、プラ製容器は約5千トン回収されている（表3-1）。

② 自動車リサイクル法

平成30(2018)年3月末現在における自動車リサイクル法に基づく登録及び許可の状況は、引取業者426事業者、フロン類回収業者190事業者、解体業者113事業者、破砕業者18事業者であり、破砕業者のうち、12事業者は破砕前処理のみを行う者であり、6事業者は破砕処理を行う者である（表3-2）。

また、県では、栃木県リサイクル製品認定制度に基づき、循環資源を原料の全部又は一部に利用して製造されるリサイクル製品を「とちの環エコ製品」として認定している。

平成31(2019)年3月末現在における認定数は111製品であり、そのうち、35製品が再生アスファルト混合物、29製品が再生路盤材である（表3-3）。

なお、県では、リサイクルを行う中間処理施設の産業団地等への設置について、その手続を一部緩和しており、平成31(2019)年4月現在で、78施設のリサイクル施設が県内の産業団地等に立地している状況である（表3-4）。

表3-1 容器包装リサイクル法に基づく分別収集量(平成29(2017)年度)

(単位:t)

| 市町 | 無色 ガラス | 茶色 ガラス | その他 ガラス | ペット ボトル | 紙製容器 (紙パック・ 段ボールを 除く。) | プラ製 容器 | 白色トレイ | スチール製 容器 | アルミ製 容器 | 飲料用 紙パック | 段ボール | 合計 |
|----------------|-----------|-----------|------------|------------|---------------------------------|-----------|-------|-------------|------------|-------------|---------|--------|
| 宇都宮市 | 489.3 | 601.2 | 166.3 | 1,854.5 | - | 2,702.0 | 5.0 | 770.9 | 613.3 | 116.0 | 2,651.4 | 9,970 |
| 足利市 | 393.1 | 399.1 | 190.5 | 343.5 | - | - | - | 277.4 | 163.3 | 2.4 | 709.1 | 2,478 |
| 栃木市 | 368.8 | 507.9 | 156.1 | 499.2 | - | 14.4 | - | 239.5 | 203.4 | 16.6 | 647.7 | 2,654 |
| 佐野市 | 231.7 | 266.4 | 78.9 | 185.6 | - | - | 0.7 | 102.2 | 60.1 | 5.3 | 191.9 | 1,123 |
| 鹿沼市 | 104.5 | 162.4 | 42.3 | 226.2 | 87.6 | 473.9 | 1.8 | 163.2 | 143.7 | 8.3 | 408.7 | 1,823 |
| 日光市 | 290.1 | 308.8 | 183.4 | 275.6 | - | - | 0.1 | 132.1 | 153.4 | 4.5 | 564.6 | 1,913 |
| 小山市 | 96.3 | 224.5 | 279.6 | 440.7 | - | 1,214.8 | - | 81.9 | 179.1 | 10.0 | 583.6 | 3,111 |
| 真岡市 | 135.2 | 146.3 | 45.8 | 112.5 | - | - | - | 71.9 | 56.4 | 7.9 | 10.1 | 586 |
| 大田原市 | 262.4 | 281.9 | 133.0 | 197.7 | 13.9 | - | 0.1 | 126.3 | 136.1 | 2.3 | 300.6 | 1,454 |
| 矢板市 | 3.8 | 2.6 | 293.9 | 47.7 | - | - | - | 134.5 | 60.4 | - | - | 543 |
| 那須塩原市 | 112.6 | 265.3 | 80.6 | 202.9 | - | - | 10.4 | 122.2 | 155.2 | 7.0 | 499.6 | 1,456 |
| さくら市 | 3.5 | 2.8 | 301.9 | 68.7 | 3.8 | 4.2 | 0.5 | 141.8 | 63.3 | 4.8 | 128.7 | 724 |
| 那須烏山市 | 72.8 | 105.3 | 34.9 | 61.6 | - | - | - | 53.4 | 0.7 | 1.2 | 108.4 | 438 |
| 下野市 | 35.5 | 73.4 | 101.2 | 302.2 | - | 553.7 | - | 93.0 | 111.4 | 5.6 | 330.1 | 1,606 |
| 上三川町 | 42.9 | 55.5 | 11.9 | 53.7 | - | 213.1 | 2.2 | 62.1 | 72.3 | 2.5 | 226.0 | 742 |
| 益子町 | 58.4 | 62.8 | 20.8 | 23.7 | - | 2.9 | - | 13.1 | 10.5 | - | 9.6 | 202 |
| 茂木町 | 38.4 | 41.3 | 14.1 | 23.1 | - | - | - | 11.3 | 9.2 | 0.0 | 2.0 | 139 |
| 市貝町 | 25.4 | 27.5 | 8.9 | 21.0 | - | - | - | 9.7 | 7.7 | - | 5.9 | 106 |
| 芳賀町 | 36.2 | 38.8 | 12.1 | 19.0 | - | 62.8 | - | 9.3 | 7.3 | - | 4.6 | 190 |
| 壬生町 | 101.0 | 89.5 | 38.4 | 172.8 | 27.4 | 2.0 | 6.6 | 172.8 | 53.2 | 5.5 | 246.4 | 916 |
| 野木町 | 13.2 | 30.7 | 38.3 | 60.6 | - | 103.2 | - | 11.2 | 24.6 | 2.1 | 122.2 | 406 |
| 塩谷町 | 1.3 | 0.5 | 96.3 | 31.5 | - | - | - | 50.3 | 22.4 | - | 50.9 | 253 |
| 高根沢町 | 3.0 | 1.8 | 220.9 | 41.3 | - | 11.6 | - | 97.4 | 43.4 | 3.2 | 37.3 | 460 |
| 那須町 | 117.8 | 151.5 | 151.5 | 49.1 | - | 73.2 | 0.8 | 33.7 | 36.3 | 7.5 | 170.9 | 792 |
| 那珂川町 | 48.3 | 88.7 | 22.8 | 39.2 | - | - | - | 38.2 | 9.9 | 1.2 | 92.9 | 341 |
| 29年度 (2017) | 3,086 | 3,937 | 2,724 | 5,354 | 133 | 5,432 | 28 | 3,019 | 2,397 | 214 | 8,103 | 34,427 |
| 28年度 (2016) | 3,194 | 4,209 | 2,852 | 5,160 | 147 | 6,554 | 34 | 3,109 | 2,448 | 245 | 8,311 | 36,263 |
| 27年度 (2015) | 3,247 | 4,265 | 2,899 | 4,658 | 156 | 5,323 | 33 | 3,444 | 2,504 | 250 | 9,115 | 35,893 |
| 26年度 (2014) | 3,280 | 4,410 | 2,793 | 4,738 | 158 | 6,837 | 35 | 3,778 | 2,395 | 261 | 9,582 | 38,266 |
| 25年度 (2013) | 3,245 | 4,489 | 3,326 | 5,024 | 170 | 7,095 | 38 | 4,099 | 2,365 | 277 | 9,608 | 39,736 |
| 24年度 (2012) | 3,338 | 4,975 | 3,518 | 5,240 | 158 | 6,697 | 42 | 4,356 | 2,339 | 299 | 9,655 | 40,616 |
| 23年度 (2011) | 3,533 | 5,007 | 3,729 | 5,550 | 166 | 6,687 | 45 | 4,668 | 2,332 | 329 | 10,412 | 42,457 |
| 22年度 (2010) | 3,594 | 5,131 | 3,725 | 5,548 | 161 | 5,538 | 58 | 4,618 | 2,366 | 358 | 9,978 | 41,076 |
| 21年度 (2009) | 3,446 | 5,081 | 3,845 | 5,160 | 165 | 2,147 | 47 | 5,255 | 2,349 | 165 | 9,744 | 37,404 |
| 20年度 (2008) | 3,668 | 4,991 | 3,732 | 5,032 | 154 | 2,309 | 29 | 6,299 | 2,407 | 161 | 10,301 | 39,084 |

(注) 1 出典:「平成29年度容器包装リサイクル法に基づく分別収集量等調査」

2 一部市町においては、「プラ製容器」に「白色トレイ」を含む場合がある。

表 3-2 自動車リサイクル法（登録・許可業者数）（各年度末現在）

| | 登録業者数 | | | | 許可業者数 | | | | | |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 引取業 | | フロン類回収業 | | 解体業 | | 破砕業 (破砕前処理のみ) | | 破砕業 (破砕処理含む) | |
| | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) |
| 栃木県 (宇都宮市を除く。) | 467 | 325 | 192 | 144 | 97 | 95 | 12 | 12 | 5 | 5 |
| 宇都宮市 | 139 | 101 | 54 | 46 | 19 | 18 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 合計 | 606 | 426 | 246 | 190 | 116 | 113 | 12 | 12 | 6 | 6 |

表 3-3 とちの環エコ製品の認定件数（各年度末現在）

(単位:件)

| 品目名 | 26年度 (2014) | 27年度 (2015) | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) | 30年度 (2018) |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 肥料 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 |
| 土壌改良材、緑化材、培養土 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| 造園材 | 7 | 8 | 5 | 5 | 5 |
| 建築用製品 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 再生路盤材 | 28 | 30 | 31 | 31 | 29 |
| 再生アスファルト混合物 | 30 | 33 | 34 | 35 | 35 |
| エコスラグ | — | — | — | 2 | 2 |
| 盛土材、路盤材等 | 6 | 7 | 10 | 9 | 9 |
| コンクリート二次製品 | 12 | 14 | 14 | 14 | 12 |
| その他製品 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 合計 | 97 | 107 | 110 | 113 | 111 |

表 3-4 県内の産業団地等におけるリサイクル施設の立地件数（平成 31(2019)年 4 月 1 日現在）

(単位:件)

| 廃棄物 処理法 | 容器包装 リサイクル法 | 家電 リサイクル法 | 自動車 リサイクル法 | 小型家電 リサイクル法 | 食品 リサイクル法 | 延べ施設数 〔実施設数〕 |
|------------|----------------|--------------|---------------|----------------|--------------|----------------------|
| 95 (96) | 3 (3) | 2 (2) | 8 (8) | 2 (2) | 0 (0) | 110〔78〕 (111〔79〕) |

1. 県内の産業団地及び工業専用地域におけるリサイクル施設の立地件数。
2. 同一施設が複数のリサイクル法等に基づく許可等を有している場合がある。
3. () 内の数値は平成 30(2018)年 4 月 1 日現在の値。

2 県内における廃棄物の不適正処理等の状況

(1) 不法投棄の状況

平成29(2017)年度における産業廃棄物の不法投棄件数、不法投棄量ともに前年度と比べ減少した。しかし、不法投棄撲滅のためには不断の監視が必要であり、県では監視体制強化のための施策を継続して実施する。

県では、民間警備会社に委託し、休日・夜間の監視パトロールを充実させるとともに、監視カメラによる監視活動やヘリコプターを利用したスカイパトロールの実施、GPS発信機を利用して廃棄物が適正に運搬・処理されることを検証する「廃棄物処理検証システム」を活用している。

また、5月には栃木県産業廃棄物不法処理防止連絡協議会（県、県警本部、宇都宮市、（公社）栃木県産業資源循環協会）を開催し、関係機関の連携強化を図るとともに、6月の環境月間では、不法投棄パトロール出発式を皮切りに、山林、河川、空き地等への廃棄物の不法投棄を防止するため、市町等関係機関の協力を得て不法投棄の一斉監視を行った。

さらに、各市町及び各環境森林事務所等においては、市町廃棄物監視員や周辺住民からの通報等により、不法投棄物の現地確認等を行うとともに投棄者等の調査を実施し、不法投棄された廃棄物の撤去の促進を図っている。

加えて、東京電力パワーグリッド(株)栃木総支社、（公社）栃木県産業資源循環協会、栃木県森林組合連合会、栃木県法面保護施設業協会及びヤマト運輸(株)栃木主管支店と「不法投棄情報提供に関する協定」を締結するなどして不法投棄の早期発見、未然防止等のための対策を強化している。

表3-5 一般廃棄物の種類別不法投棄量

(平成29(2017)年度)

| 種 類 | 件数 | 割合 | | 量 | |
|------|-----|-------|-----|-------------------|-------|
| | | (%) | (%) | (m ³) | (%) |
| 可燃ごみ | 227 | 32.8 | | 304 | 25.4 |
| 不燃ごみ | 89 | 12.9 | | 156 | 13.0 |
| 粗大ごみ | 282 | 40.7 | | 630 | 52.7 |
| その他 | 94 | 13.6 | | 106 | 8.9 |
| 合 計 | 692 | 100.0 | | 1,196 | 100.0 |

表3-6 産業廃棄物の種類別不法投棄量

(平成29(2017)年度)

| 種 類 | 件数 | 割合 | | 量 | |
|----------|----|-------|-----|-------------------|-------|
| | | (%) | (%) | (m ³) | (%) |
| 汚泥 | 1 | 1.6 | | 2 | 0.2 |
| 廃プラスチック類 | 18 | 28.5 | | 128 | 15.1 |
| 木くず | 10 | 15.9 | | 200 | 23.5 |
| 動植物性残さ | - | - | | - | - |
| 金属くず | 4 | 6.4 | | 18 | 2.1 |
| ガラスくず等 | 4 | 6.4 | | 17 | 2.0 |
| 鉱さい | - | - | | - | - |
| がれき類 | 13 | 20.6 | | 396 | 46.6 |
| 動物のふん尿 | - | - | | - | - |
| その他 | 13 | 20.6 | | 89 | 10.5 |
| 合 計 | 63 | 100.0 | | 850 | 100.0 |

(表3-5～7について詳細は、表3-8～9)

表3-7 不法投棄の推移

| | 一般廃棄物 | | 産業廃棄物 | |
|------------|-------|--------------------|-------|--------------------|
| | 件数 | 量(m ³) | 件数 | 量(m ³) |
| 13(2001)年度 | 784 | 3,403 | 124 | 8,405 |
| 14(2002)年度 | 751 | 1,717 | 175 | 12,996 |
| 15(2003)年度 | 730 | 2,286 | 161 | 15,946 |
| 16(2004)年度 | 978 | 2,069 | 173 | 22,181 |
| 17(2005)年度 | 529 | 1,627 | 185 | 38,632 |
| 18(2006)年度 | 912 | 3,510 | 191 | 9,338 |
| 19(2007)年度 | 882 | 2,548 | 210 | 13,567 |
| 20(2008)年度 | 958 | 4,039 | 192 | 19,548 |
| 21(2009)年度 | 1,159 | 4,445 | 139 | 5,846 |
| 22(2010)年度 | 1,300 | 3,371 | 170 | 7,459 |
| 23(2011)年度 | 1,709 | 2,866 | 121 | 9,406 |
| 24(2012)年度 | 1,070 | 1,812 | 95 | 5,302 |
| 25(2013)年度 | 1,115 | 1,778 | 125 | 1,564 |
| 26(2014)年度 | 1,128 | 1,743 | 95 | 2,163 |
| 27(2015)年度 | 1,331 | 4,228 | 95 | 2,366 |
| 28(2016)年度 | 744 | 1,002 | 109 | 1,051 |
| 29(2017)年度 | 692 | 1,196 | 63 | 850 |

注) 項目ごとに四捨五入しているため、合計値と一致しない場合がある。

表3-8 一般廃棄物不法投棄件数等調査結果(平成29(2017)年度)

| | 不法投棄排出地域別件数 | | | | | | | | | | 投棄概算量 | | 撤去概算量 | |
|------|-------------|--------|------|--------|------|--------|------|------|----|----|-------|-----|-------|-----|
| | 県内 | | | | | 県外 | | | | | 合計 | | F | F/E |
| | 件数 A | 割合 A/D | 件数 B | 割合 B/D | 件数 C | 割合 C/D | 件数 D | 割合 D | 不明 | 合計 | E | | | |
| 可燃ごみ | 22 | 9.7 | 1 | 0.4 | 204 | 89.9 | 227 | | | | 304 | 279 | 91.8 | |
| 不燃ごみ | 5 | 5.6 | 0 | 0.0 | 84 | 94.4 | 89 | | | | 156 | 140 | 89.7 | |
| 粗大ごみ | 7 | 2.5 | 0 | 0.0 | 275 | 97.5 | 282 | | | | 630 | 404 | 64.1 | |
| その他 | 2 | 2.1 | 0 | 0.0 | 92 | 97.9 | 94 | | | | 106 | 94 | 88.7 | |
| 合計 | 36 | 5.2 | 1 | 0.1 | 655 | 94.7 | 692 | | | | 1,196 | 917 | 76.7 | |

注) 項目ごとに四捨五入しているため、合計値と一致しない場合がある。

表3-9 産業廃棄物不法投棄件数等調査結果(平成29(2017)年度)

| | 不法投棄排出地域別件数 | | | | | | | | | | 投棄概算量 | | 撤去概算量 | |
|----------|-------------|--------|------|--------|------|--------|------|------|----|----|-------|-----|-------|-----|
| | 県内 | | | | | 県外 | | | | | 合計 | | F | F/E |
| | 件数 A | 割合 A/D | 件数 B | 割合 B/D | 件数 C | 割合 C/D | 件数 D | 割合 D | 不明 | 合計 | E | | | |
| 汚泥 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 1 | | | | 2 | 0 | 0.0 | |
| 廃プラスチック類 | 1 | 5.6 | 1 | 5.6 | 16 | 88.9 | 18 | | | | 128 | 63 | 49.2 | |
| 木くず | 4 | 40.0 | 1 | 10.0 | 5 | 50.0 | 10 | | | | 200 | 171 | 85.5 | |
| 動植物性残さ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0.0 | |
| 金属くず | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 100.0 | 4 | | | | 18 | 7 | 38.9 | |
| ガラスくず等 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 100.0 | 4 | | | | 17 | 7 | 41.2 | |
| 鉱さい | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0.0 | |
| がれき類 | 4 | 30.8 | 0 | 0.0 | 9 | 69.2 | 13 | | | | 396 | 349 | 88.1 | |
| 動物のふん尿 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0.0 | |
| その他 | 2 | 15.4 | 1 | 7.7 | 10 | 76.9 | 13 | | | | 89 | 76 | 85.4 | |
| 合計 | 11 | 17.5 | 3 | 4.8 | 49 | 77.8 | 63 | | | | 850 | 673 | 79.2 | |

注) 項目ごとに四捨五入しているため、合計値と一致しない場合がある。

(2) 立入検査、指導及び行政処分の状況

産業廃棄物の適正な処理を指導するため、排出事業者及び産業廃棄物処理業者の事業所に立入検査等を行っている。

ア 立入検査、指導の状況（平成29(2017)年度）

県では、産業廃棄物排出事業者及び産業廃棄物処理業者等に対して、延べ3,093件の立入検査を実施した。

立入による指導内容は、保管施設に関するものが多くを占めている。

① 県内に立地している排出事業者への立入検査

産業廃棄物の排出事業者など県内に立地している事業所を対象に、延べ1,816件の立入検査を実施し、産業廃棄物の発生状況、保管状況、処理及び委託の方法等について監視指導を行った。

② 収集運搬・中間処理・最終処分業者等への立入検査

収集運搬業者の事業所、処理業者の設置している積替保管施設、中間処理施設、最終処分場を対象に延べ1,266件の立入検査を実施し、施設の維持管理等について監視指導を行った。

② 口頭指導、文書指導状況

立入検査に当たって、402件の口頭指導、289件の文書指導を行った。

イ 行政処分の状況（平成29(2017)年度）

8件の産業廃棄物処理業許可の取消しを行った。

表3-10 産業廃棄物関係立入検査等件数(平成29(2017)年度)

| 内容 | 対象 | 計(件) | 環境森林事務所等の内訳(件) | | | | | |
|------|------|-------|----------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| | | | 県西 | 県東 | 県北 | 県南 | 小山 | 廃棄物対策課 |
| 立入検査 | 事業者 | 1,816 | 270 | 314 | 324 | 359 | 530 | 19 |
| | 処理業者 | 1,266 | 110 | 151 | 638 | 129 | 238 | 0 |
| | 公共 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 計(件) | 3,093 | 391 | 465 | 962 | 488 | 768 | 19 |
| 口頭指導 | 事業者 | 214 | 3 | 47 | 76 | 26 | 47 | 15 |
| | 処理業者 | 186 | 7 | 18 | 74 | 37 | 50 | 0 |
| | 公共 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 計(件) | 402 | 12 | 65 | 150 | 63 | 97 | 15 |
| 文書指導 | 事業者 | 177 | 3 | 51 | 26 | 18 | 64 | 15 |
| | 処理業者 | 112 | 3 | 22 | 37 | 7 | 43 | 0 |
| | 公共 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 計(件) | 289 | 6 | 73 | 63 | 25 | 107 | 15 |

表3-11 立入検査による指導状況(平成29(2017)年度)

| 指導項目 | 計(件) | 環境森林事務所等の内訳(件) | | | | | |
|--------|------|----------------|-----|-----|----|-----|--------|
| | | 県西 | 県東 | 県北 | 県南 | 小山 | 廃棄物対策課 |
| 処理施設関係 | 74 | 5 | 1 | 17 | 2 | 49 | 0 |
| 保管施設関係 | 203 | 3 | 32 | 38 | 10 | 120 | 0 |
| 委託基準関係 | 133 | 5 | 60 | 2 | 24 | 27 | 15 |
| 帳簿記載関係 | 78 | 0 | 0 | 2 | 2 | 74 | 0 |
| その他 | 328 | 5 | 51 | 160 | 60 | 37 | 15 |
| 合計(件) | 816 | 18 | 144 | 219 | 98 | 307 | 30 |

表3-12 行政処分等の状況（平成29(2017)年度）

| | 処 分 内 容 | 件 数 | 根 拠 |
|----|-------------------------|-----|-------------|
| 1 | 産業廃棄物管理票の使用等に関する勧告 | - | 法第12条の6 |
| 2 | 産業廃棄物収集運搬業許可申請不許可処分 | 3 | 法第14条第5項 |
| 3 | 産業廃棄物処分業許可申請不許可処分 | - | 法第14条第10項 |
| 4 | 産業廃棄物収集運搬業停止命令 | - | 法第14条の3 |
| 5 | 産業廃棄物処分業停止命令 | - | |
| 6 | 産業廃棄物収集運搬業許可取消し | 8 | 法第14条の3の2 |
| 7 | 産業廃棄物処分業許可取消し | - | |
| 8 | 特別管理産業廃棄物収集運搬業許可申請不許可処分 | - | 法第14条の4第5項 |
| 9 | 特別管理産業廃棄物処分業許可申請不許可処分 | - | 法第14条の4第10項 |
| 10 | 特別管理産業廃棄物収集運搬業停止命令 | - | 法第14条の6 |
| 11 | 特別管理産業廃棄物処分業停止命令 | - | |
| 12 | 特別管理産業廃棄物収集運搬業許可取消し | - | |
| 13 | 特別管理産業廃棄物処分業許可取消し | - | |
| 14 | 産業廃棄物処理施設の停止命令 | - | 法第15条の2の7 |
| 15 | 産業廃棄物処理施設許可取消し | - | 法第15条の3 |
| 16 | 事業者からの報告徴収 | 3 | 法第18条 |
| 17 | 処理業者からの報告徴収 | 4 | |
| 18 | 産業廃棄物処理施設設置者への改善命令 | - | 法第15条の2の7 |
| 19 | 産業廃棄物処理基準違反に対する改善命令 | 1 | 法第19条の3 |
| 20 | 産業廃棄物処理基準違反に対する措置命令 | - | 法第19条の5 |
| 21 | 排出事業者への措置命令 | - | 法第19条の6 |
| 22 | 告発 | - | |

※同一業者が2以上の行政処分等を受けた場合は、件数はそれぞれ計上している。

第4 栃木県廃棄物処理計画の進捗状況

栃木県廃棄物処理計画（計画期間：平成28(2016)年度～32(2020)年度）では、三つのテーマを掲げ、テーマごとに目標を定めた上で、その達成状況を測るための指標を設定している。

また、環境大臣が定める基本方針に準じて、廃棄物の排出量等に関する参考値を設定し、その推移を定期的に確認することとしている。

平成29(2017)年度におけるテーマごとの指標及び基本方針に準じた参考値の進捗状況は、次のとおりである。既に目標達成した指標もあるが、引き続き、県民、排出事業者、処理業者等の各主体と連携を図りながら、各種施策を展開していく必要がある。

(1) テーマごとの指標

| テーマ | 指標 | 基準【25年度】(2013) | 現況【29年度】(2017) | 目標【32年度】(2020) | 備考 |
|---|--|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| テーマ1 廃棄物の排出量を減らす | 県民1人1日当たりの生活系一般廃棄物の排出量(資源物及び集団回収に係るものを除く。) | 560g/人・日 | 548g/人・日 | 521g/人・日 | 27g/人・日の削減が必要 |
| | 県内の産業による生産額(実質)1億円当たりの産業廃棄物の排出量(農業及び鉱業に係るものを除く。) | 52.3t/億円 ^{※1} | 51.4t/億円 ^{※2} | 48.8t/億円 ^{※1} | 2.6t/億円の削減が必要 |
| テーマ2 廃棄物を処理する | 「とちの環エコ製品」の認定件数 | 97件 ^{※3} | 111件 ^{※4} | 112件 | 1件の増加が必要 |
| | 県内で排出された一般廃棄物の最終処分量 | 62千t | 59千t | 55千t | 4千tの削減が必要 |
| | 県内で排出された産業廃棄物の最終処分量 | 89千t | 99千t | 88千t | 11千tの削減が必要 |
| テーマ3 廃棄物処理施設の整備を促進し、廃棄物・リサイクル産業を育成する | 県内で優良認定を受けた産業廃棄物処理業者の数 | 124事業者 ^{※3} | 186事業者 | 300事業者 | 114件の増加が必要 |
| | 県内の産業団地等におけるリサイクル施設の立地件数 | 79件 ^{※3} | 78件 ^{※4} | 増加を目指す | 2件の増加が必要 |

※1 県民経済計算における県内総生産の推計方法改定に伴い、基準値及び目標値を再設定

※2 平成28(2016)年度の県内の産業による生産額(実質)が不明(調査未了)のため、平成27(2015)年度の値

※3 平成26(2014)年度末の現況値を基準に設定

※4 平成30(2018)年度末の値

(2) 環境大臣が定める基本方針に準じた参考値

| 廃棄物の区分 | 項目 | 基準【25年度】(2013) | 現況【29年度】(2017) | 参考値【32年度】(2020) |
|--------|-------|----------------|----------------|-----------------|
| 一般廃棄物 | 排出量 | 690千t | 668千t | 614千t |
| | 生活系 | 513千t | 490千t | 461千t |
| | 事業系 | 177千t | 178千t | 154千t |
| | 再生利用率 | 17.5% | 16.4% | 25.0% |
| 産業廃棄物 | 排出量 | 4,167千t | 4,516千t | 4,292千t |
| | 再生利用率 | 50.8% | 52.2% | 53.0% |

第5 土砂条例

1 条例のあらまし

土砂等の埋立てによる土壌の汚染や土砂等の崩落、飛散又は流出による災害の発生を未然に防止することを目的に、埋立て等に使用される土砂等の安全基準を定め、安全基準に適合しない不適正な土砂等の埋立て等を禁止するとともに、一定面積（県の場合 3,000 平方メートル）以上の区域をその区域以外の場所から採取された土砂等で埋立てを行う場合（以下「特定事業」という。）について許可制を設けている（施行期日：平成 11(1999)年 4 月 1 日）。

なお、施行後の状況変化や、適正かつ計画的な埋立て事業の実施、現場の管理体制の充実・確保等、一層の適正化を図るため、平成 17(2005)年 12 月に一部改正を行い、平成 18(2006)年 7 月 1 日より施行した。

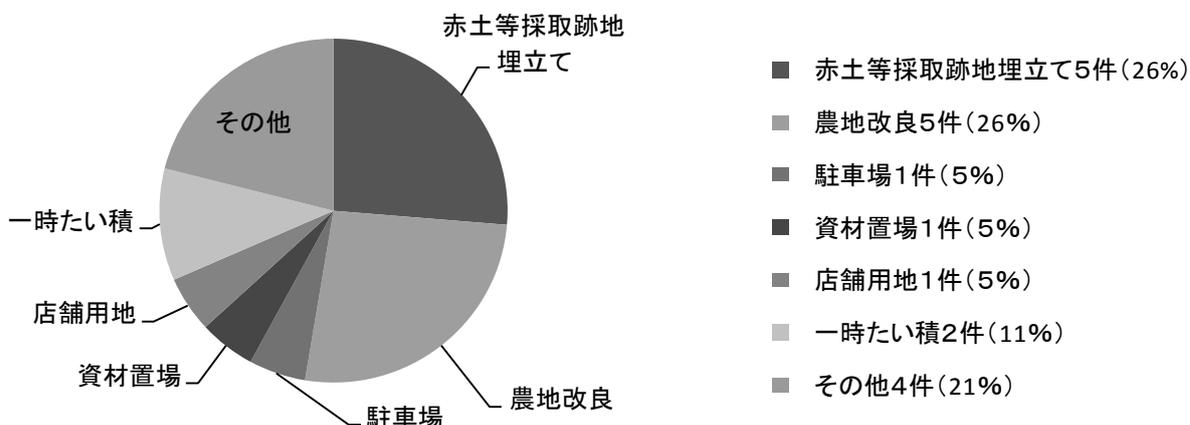
また、平成 21(2009)年 4 月に土壌汚染対策法が一部改正されたことに伴い、平成 21(2009)年 12 月に一部改正を行い、平成 22(2010)年 4 月 1 日より施行した。平成 23(2011)年 3 月に「民法等の一部を改正する法律」が施行されたことに伴い、平成 24(2012)年 3 月に一部改正を行い、平成 24(2012)年 4 月 1 日より施行した。

2 土砂条例許可申請状況

許可申請状況（新規申請に限る。）（各年度末現在） （単位：件、㎡）

| | 申請件数 | | | 申請面積（特定事業区域面積） | | |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| | 27 年度 (2015) | 28 年度 (2016) | 29 年度 (2017) | 27 年度 (2015) | H28 年度 (2016) | H29 年度 (2017) |
| 県西環境森林事務所 | - | - | - | - | - | - |
| 県東環境森林事務所 | 2 | 6 | 10 | 8,796 | 40,599 | 62,649 |
| 県北環境森林事務所 | 6 | 3 | 6 | 104,183 | 15,037 | 48,483 |
| 県南環境森林事務所 | - | - | - | - | - | - |
| 小山環境管理事務所 | 9 | 7 | 3 | 56,815 | 46,030 | 16,647 |
| 廃棄物対策課 | - | - | - | - | - | - |
| 合 計 | 17 | 16 | 19 | 169,794 | 101,666 | 127,779 |

利用目的別内訳(平成29(2017)年度)



3 市町土砂条例の制定状況等

県条例制定に対応し、県内の各市町において県条例対象規模面積未滿の特定事業に対する許可制度を内容とする条例が制定されている。

市 町 土 砂 条 例 の 制 定 状 況 (平成 31(2019)年4月1日現在)

| | 市 町 名 | 施行時期 | 規 制 の 内 容 | 特 記 事 項 |
|----|-----------|--------------|---|-------------------------|
| 1 | 宇 都 宮 市 | H12(2000).4 | 500㎡以上 ~ | H18(2006).7.1~ 県条例適用除外 |
| 2 | 足 利 市 | H12(2000).4 | 500㎡ 超 ~ | H20(2008).4.1~ 県条例適用除外 |
| 3 | 栃 木 市 | H11(1999).10 | 500㎡以上 ~ | H19(2007).10.1~ 県条例適用除外 |
| 4 | 佐 野 市 | H17(2005).2 | 500㎡以上 ~ | H22(2010).4.1~ 県条例適用除外 |
| 5 | 鹿 沼 市 | H11(1999).9 | 500㎡以上 ~ | H24(2012).4.1~ 県条例適用除外 |
| 6 | 日 光 市 | H18(2006).7 | 500㎡以上 ~ | H21(2009).4.1~ 県条例適用除外 |
| 7 | 小 山 市 | H12(2000).4 | 500㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 8 | 真 岡 市 | H12(2000).6 | 500㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 9 | 大 田 原 市 | H12(2000).4 | 1,000㎡以上 ~ | H19(2007).4.1~ 県条例適用除外 |
| 10 | 矢 板 市 | H12(2000).7 | 1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 11 | 那 須 塩 原 市 | H17(2005).1 | 1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 12 | さ く ら 市 | H17(2005).3 | 1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 13 | 那 須 烏 山 市 | H17(2005).10 | 1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 14 | 下 野 市 | H18(2006).1 | 500㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 15 | 上 三 川 町 | H12(2000).4 | 500㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 16 | 益 子 町 | H13(2001).7 | 1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 17 | 茂 木 町 | H12(2000).4 | 500㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 18 | 市 貝 町 | H13(2001).7 | 500㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 19 | 芳 賀 町 | H13(2001).7 | 500㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 20 | 壬 生 町 | H12(2000).6 | 500㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 21 | 野 木 町 | H 2(1990).12 | 300㎡以上 ~ | H21(2009).4.1~ 県条例適用除外 |
| 22 | 塩 谷 町 | H12(2000).7 | 1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 23 | 高 根 沢 町 | H12(2000).7 | 1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 24 | 那 須 町 | H12(2000).4 | 1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 25 | 那 珂 川 町 | H17(2005).10 | 1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未滿 | |
| 備考 | | | 300㎡以上 許可 1町(野木町) 500㎡以上 許可 13市町 500㎡超 許可 1市(足利市) 1,000㎡以上 許可 10市町 | |

第6 一部事務組合設置状況

(平成31(2019)年4月1日現在)

| 名 称 | 設立時期 | 共同処理する事務 | 構成市町村 | 事務所住所 |
|---|--|--|--------------------------------|---|
| 那須地区広域行政事務組合 (那須地区保健衛生組合) 【管理者： 大田原市長】 | S36(1961). 5.13 [名称変更] S48(1973). 4.1 | ◆ <u>一般廃棄物処理業(ごみを除く)の許可及び浄化槽清掃業の許可、し尿及び浄化槽汚泥の処分及び処理施設の管理運営、黒羽グリーンオアシスの設置及び管理運営、共同一般廃棄物最終処分場の設置及び管理運営、広域クリーンセンター大田原の管理運営、共同ごみ処理施設の建設、と畜場の設置並びに維持管理、職員の共同研修、広域研修センターの設置及び管理運営、在宅当番医制の実施及び病院群輪番制病院運営事業に係る補助金の交付、小児救急拠点病院運営事業に係る補助金の交付、障害児通所支援事業所の設置及び管理運営、那須地区夜間急患診療所の管理運営</u> | 大田原市 那須塩原市 那須町 | 〒329-3144 那須塩原市 沼野田和439 那須地区広域研修センター内 TEL0287-65-3611 |
| 佐野地区衛生施設組合 (県南地区し尿処理組合) 【組合長：佐野市長】 | S36(1961). 10.27 [名称変更] S49(1974). 9.1 | ◆ <u>し尿処理に関する施設の設置及び管理運営(栃木市は旧岩舟町及び旧藤岡町の区域に限る)、斎場及び火葬場の設置及び管理運営(栃木市は旧岩舟町及び旧藤岡町の区域に限る)</u> | 佐野市 栃木市 | 〒327-0835 佐野市植下町 2550 TEL0283-24-8424 |
| 芳賀郡中部環境衛生事務組合 【管理者：益子町長】 | S43(1968). 8.16 | ◆ <u>一般廃棄物処理施設(し尿処理施設を除く)の設置及び管理運営、ごみの収集、運搬及び処分</u> | 益子町 貝町 芳賀町 茂木町 | 〒321-4106 芳賀郡益子町 七井3974 TEL0285-72-2243 |
| 芳賀地区広域行政事務組合 【組合長：真岡市長】 | S46(1971). 4.1 | ◆ <u>広域市町村圏計画の策定並びに同計画の連絡調整、し尿の収集処分、消防(消防団を除く)、火葬場の設置並びに維持管理、職業訓練施設の設置及び維持管理、職員の共同研修、学校における教育課程、学習指導その他学校教育に関する専門的事項の指導、社会教育に関する連絡調整並びに視聴覚ライブラリーの設置及び維持管理、校長教員その他の教育関係職員の研修、教科用図書の選定に関する事務、卸売市場の設置及び維持管理、職員の共同採用試験、病院群輪番制病院運営及び小児救急拠点病院運営に係る補助金の交付に関する事務、ふるさと市町村圏計画に関する事務、液化石油ガス設備工事届の受理に関する事務、ごみ処理施設の設置及び管理運営に関する事務(現に真岡市及び芳賀郡中部環境衛生事務組合がそれぞれ設置している施設に関するものを除く)、救急医療センターの設置及び管理運営</u> | 真岡市 益子町 茂木町 貝町 芳賀町 | 〒321-4415 真岡市下籠谷 4412 TEL0285-82-9151 |

| 名 称 | 設立時期 | 共同処理する事務 | 構成市町村 | 事務所住所 |
|---------------------------------------|-------------------|---|----------------------------|---|
| 南那須地区広域行政事務組合 【組合長： 那須烏山市長】 | S47(1972)4 .1 | ◆救急医療対策事業のうち在宅当番医制事業、病院群輪番制病院運営事業及び小児救急医療支援事業の実施に関する事務、病院の設置及び管理運営に関する事務、火葬場の設置及び管理運営に関する事務、 <u>し尿処理施設の設置及び管理運営に関する事務、ごみ処理施設の設置及び管理運営に関する事務</u> 、消防に関する事務(消防団に関する事務を除く。)、液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律(昭和42年法律第149号)に基づく液化石油ガス設備工事届の受理に関する事務 | 那須烏山市 那珂川町 | 〒321-0602 那須烏山市 大桶 872 TEL0287-83-0021 |
| 塩谷広域行政組合 【管理者： さくら市長】 | S54(1979). 4.1 | ◆広域市町村圏計画の策定及び連絡調整、消防(消防団を除く)、火葬場の設置及び運営、 <u>ごみ処理施設及びし尿処理施設の設置及び運営</u> 、児童発達支援施設の設置、在宅当番医制の実施及び病院群輪番制病院運営に係る補助金の交付に関する事務、ふるさと市町村圏計画の策定及び事業の実施に関する事務、液化石油ガス設備工事届の受理に関する事務 | 矢板市 さくら市 塩谷町 高根沢町 | 〒329-1572 矢板市安沢 3622-1 TEL0287-48-2066 |
| 小山広域保健衛生組合 【管理者：小山市長】 | S58(1983). 4.1 | ◆ <u>し尿処理に関する施設の建設及び管理運営(全市町)、ごみ処理に関する施設の建設及び管理運営(上三川町を除く、下野市の旧石橋町の区域はプラスチック製容器包装、可燃系資源、剪定枝、不燃ごみ、不燃系粗大ごみ、不燃系資源、有害ごみ、小型家電に係るごみ処理に関する事務に限る。)</u> 、斎場及び火葬場の建設及び管理運営(上三川町を除く、下野市は旧南河内町及び旧国分寺町の区域に限る。)、感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律に規定する健康診断に関する事務(上三川町を除く)、休日急患診療施設の管理運営及び診療に関する事務(全市町) | 小山市 下野市 上三川町 野木町 | 〒323-0043 小山市塩沢604 TEL0285-22-2809 |

VERY 
GOOD
LOCAL

とちぎ

とちぎブランド推進のキャッチフレーズ

ベリー グッド ローカル とちぎ
VERY  GOOD LOCAL

「グッドローカルなとちぎが地方のモデルになっていこう。」
ローカルの良さが詰まったとちぎが、前向きな決意を込めて宣言します。