

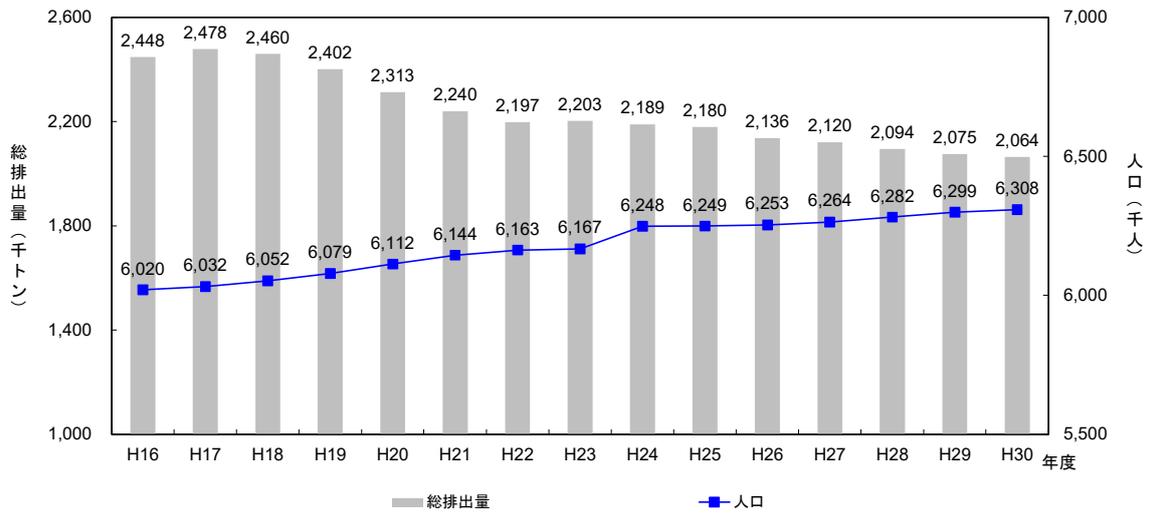
千葉県における廃棄物処理の現状【詳細】

1 廃棄物処理の現状

【一般廃棄物】

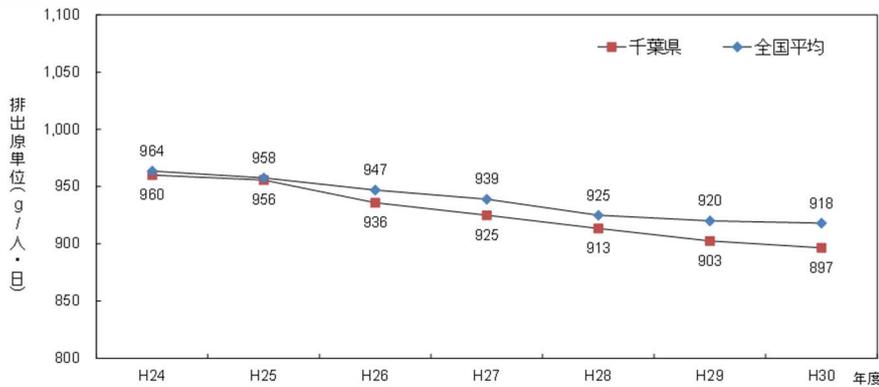
(1) ごみ排出量

① ごみ排出量等の推移

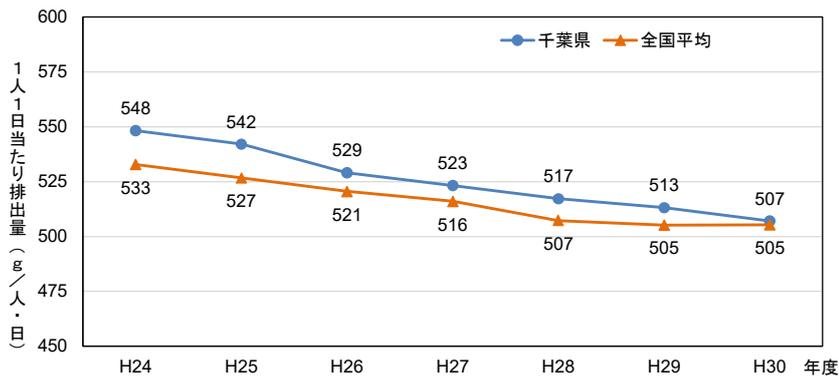


※H24年度以降は外国人人口含む

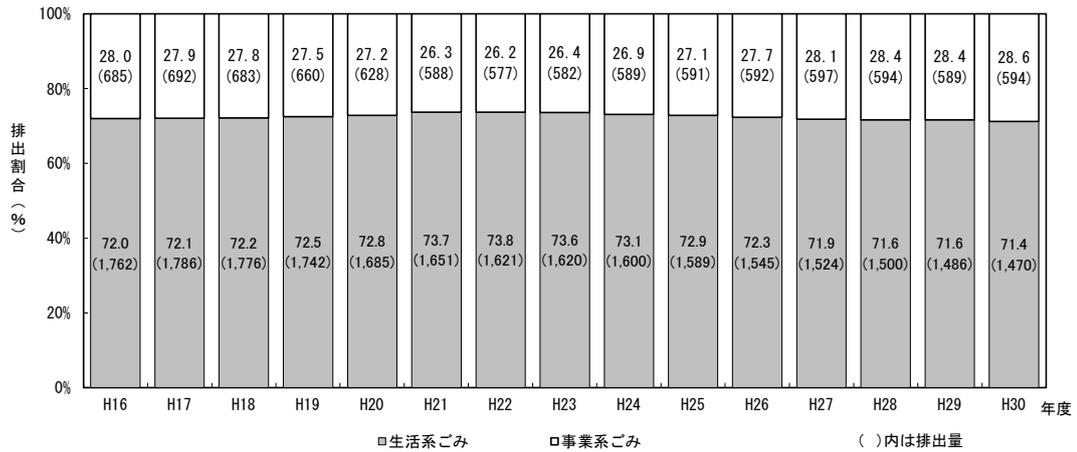
② 1人1日当たりのごみ排出量(排出原単位)の推移



③ 1人1日当たり家庭系ごみ排出量(排出原単位)の推移

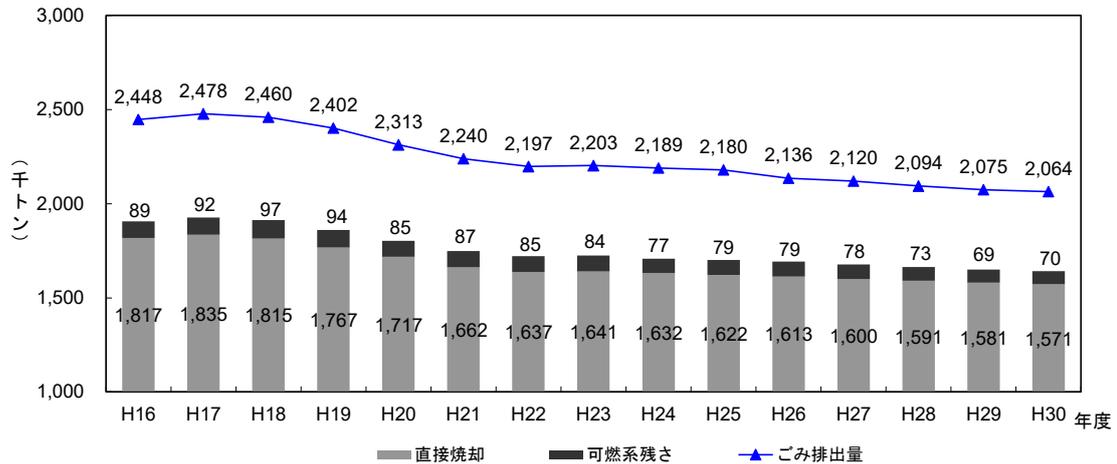


④ 生活系ごみと事業系ごみの割合の推移

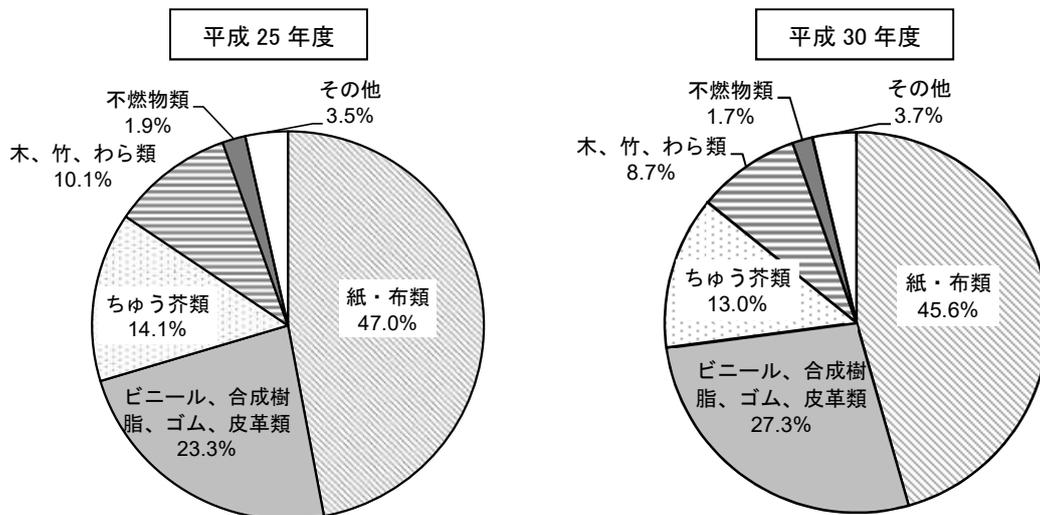


(2) ごみの資源化等

① 焼却処理量の推移

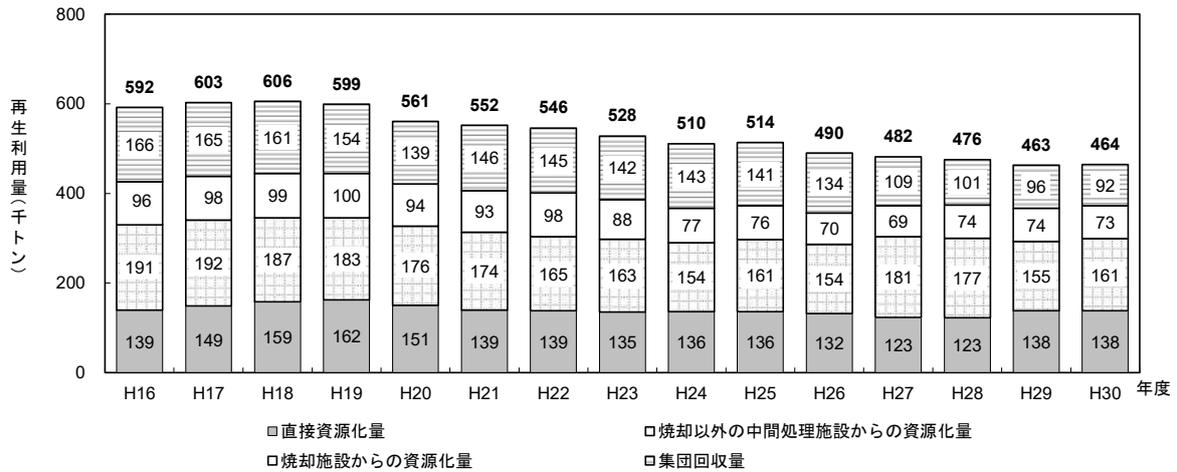


② 焼却ごみの組成

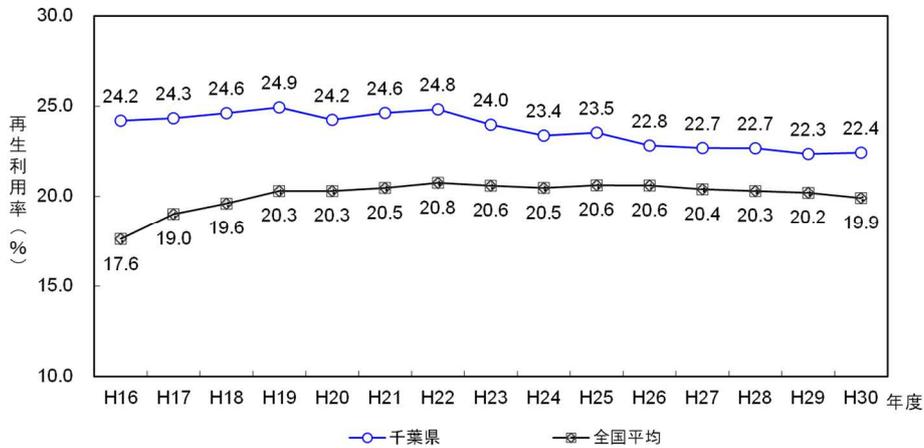


※千葉県内市町村及び一部事務組合の焼却施設のうち、ごみ組成分析を行った施設のデータの平均値。
 ※ごみを乾燥させた後に軽量する方法（乾燥ベース）による数値。

③ 再生利用量の推移



④ 再生利用率の推移



⑤ 容器包装リサイクル法に基づく分別収集実績(平成30年度)

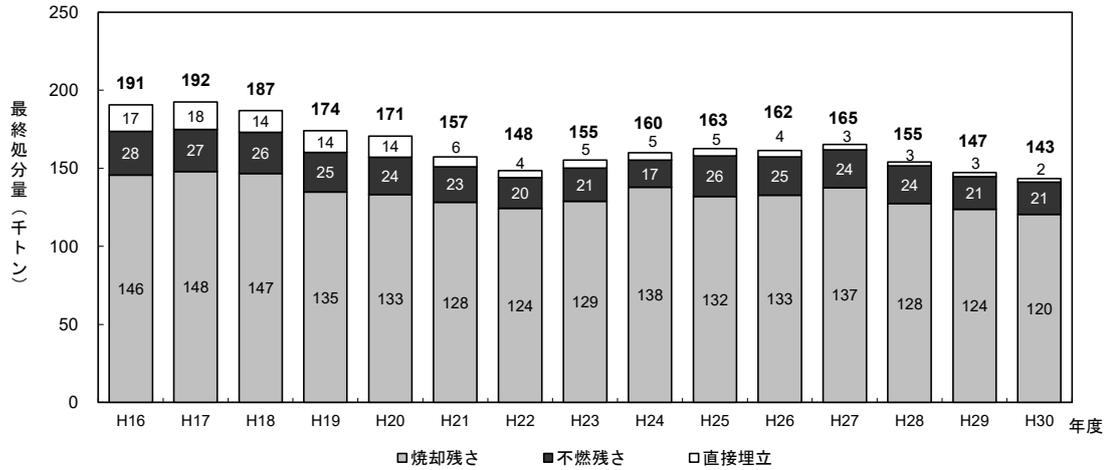
| 品目 | | 収集量 (t) | 再商品化量 (t) | 再商品化率 (%) |
|-----------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| | | (A) | (B) | (B/A) |
| ガラスびん | 無色 | 15,132 | 14,986 | 99.0 |
| | 茶色 | 10,232 | 10,125 | 99.0 |
| | その他 | 11,039 | 10,983 | 99.5 |
| ペットボトル | | 17,406 | 16,522 | 94.9 |
| 紙製容器包装 | | 618 | 560 | 90.5 |
| プラスチック製容器包装 (白色トレイ含む) | | 30,875 | 26,519 | 85.9 |
| 缶 | 鋼製 | 7,975 | 7,950 | 99.7 |
| | アルミニウム製 | 9,149 | 9,111 | 99.6 |
| 飲料用紙製容器包装 | | 473 | 473 | 100.0 |
| ダンボール | | 42,939 | 42,783 | 99.6 |
| 全品目 | | 145,838 | 140,013 | 96.0 |

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合があります。

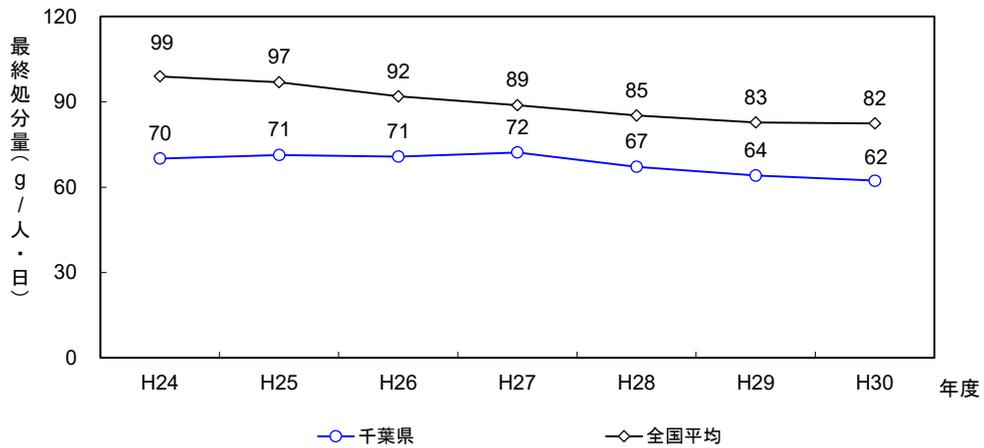
※「収集量」は当該年度の収集量に前年度の持ち越し分を加え、そこから当該年度の保管残量を引いた実収集量です。

(3) 最終処分量

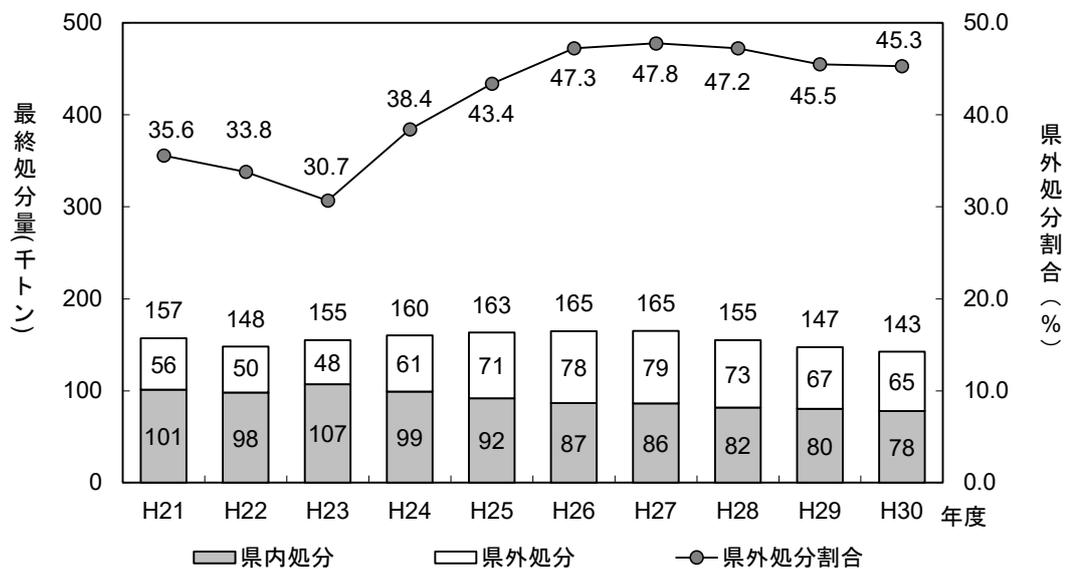
① 最終処分量の推移



② 1人1日当たりの最終処分量の推移(全国比較)



③ 県内外での処分状況の推移



(4) 市町村におけるごみ処理費等の状況

① ごみ処理費用の推移

| | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 処理・維持管理費 (千円) | 74,131,354 | 73,476,547 | 72,733,709 | 71,442,718 | 72,115,317 |
| 建設改良費 (千円) | 9,327,974 | 13,623,468 | 16,541,337 | 7,301,245 | 15,438,465 |
| その他 (千円) | 6,296,556 | 5,792,760 | 4,951,256 | 5,320,089 | 5,003,476 |
| 計 (千円) | 89,755,884 | 92,892,775 | 94,226,302 | 84,064,052 | 92,557,258 |
| 人口 (人) | 6,253,412 | 6,263,716 | 6,281,537 | 6,298,748 | 6,308,313 |
| 1人当たりの経費 (円/人・年) | 14,353 | 14,830 | 15,001 | 13,346 | 14,672 |
| 市町村処理量 (t) | 2,002,720 | 2,011,123 | 1,992,845 | 1,979,030 | 1,972,698 |
| 1t当たりの経費 (円/t・年) | 44,817 | 46,190 | 47,282 | 42,477 | 46,919 |

② 平成 30 年度ごみ処理有料化の状況 (生活系可燃収集ごみ)

| 収集回数 | 制度 | 市町村 |
|------|-------------|--|
| 週2回 | 無料 (2) | 流山市、我孫子市 |
| | 無料/指定袋制 (7) | 成田市、柏市、印西市、白井市、酒々井町、市川市、船橋市 |
| | 有料 (23) | 千葉市、銚子市、館山市、木更津市、野田市、旭市、勝浦市、鴨川市、君津市、富津市、南房総市、匝瑳市、香取市、山武市、栄町、神崎町、多古町、東庄町、九十九里町、芝山町、横芝光町、御宿町、鋸南町 |
| 週3回 | 無料/指定袋制 (9) | 松戸市、佐倉市、習志野市、市原市、鎌ヶ谷市、浦安市、四街道市、八街市、富里市 |
| | 有料 (13) | 東金市、茂原市、八千代市、袖ヶ浦市、いすみ市、大網白里市、一宮町、睦沢町、長生村、白子町、長柄町、長南町、大多喜町 |

※年度末時点での状況

※()内の数字は、市町村数

※県民がごみ袋の購入代金のみを負担している場合は、「無料/指定袋制」のグループに計上しています。

(5) ごみの不法投棄等

① 廃家電(家電リサイクル法に定める4品目)の不法投棄の推移

| | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|---------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| エアコン | 119 | 111 | 51 | 82 | 51 | 36 | 39 | 57 | 58 | 50 |
| テレビ | 5,123 | 6,849 | 9,440 | 6,457 | 3,813 | 2,794 | 2,283 | 2,089 | 2,111 | 1,946 |
| 冷蔵庫・冷凍庫 | 1,808 | 1,531 | 1,221 | 1,241 | 1,045 | 799 | 727 | 675 | 736 | 665 |
| 洗濯機 | 1,135 | 954 | 682 | 581 | 479 | 393 | 391 | 418 | 458 | 487 |
| 計 | 8,185 | 9,445 | 11,394 | 8,361 | 5,388 | 4,022 | 3,440 | 3,239 | 3,363 | 3,148 |

(台)

(6) 一般廃棄物処理施設等の整備状況

① ごみ処理施設の整備状況

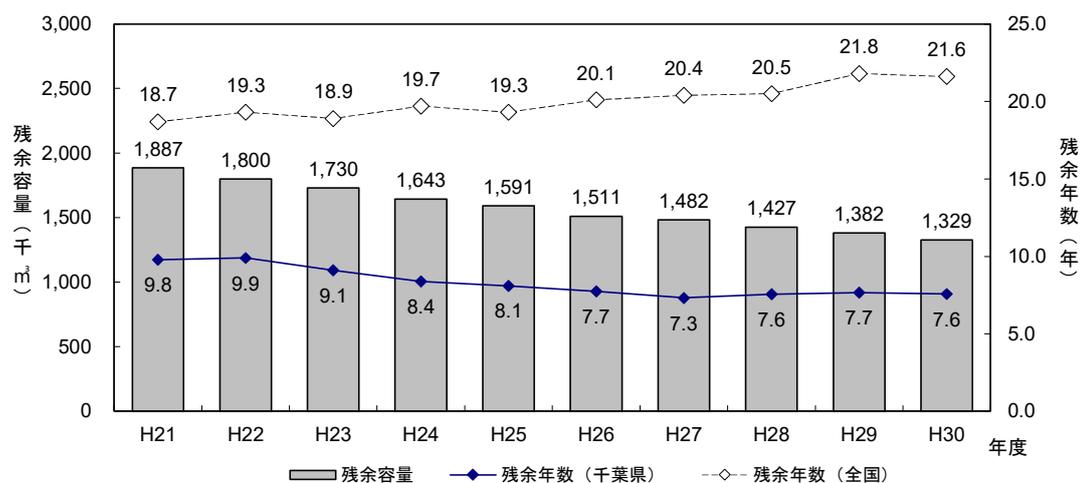
| 区分 | | 年度 | | | | |
|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
| ごみ焼却施設 | 施設数 | 43 | 43 | 42 | 41 | 41 |
| | 処理能力 (t/日) | 8,396 | 8,396 | 8,356 | 8,017 | 8,065 |
| 粗大ごみ処理 施設 | 施設数 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | 処理能力 (t/日) | 1,446 | 1,195 | 1,195 | 1,195 | 1,195 |
| 資源化等を行 う施設 | 施設数 | 18 | 20 | 19 | 18 | 18 |
| | 処理能力 (t/日) | 675 | 696 | 674 | 674 | 674 |
| 最終処分場 | 施設数 | 24 | 24 | 22 | 22 | 22 |
| | 残余容量 (千㎡) | 1,511 | 1,482 | 1,427 | 1,382 | 1,329 |

② ごみ処理施設の稼働年数の状況

| 区分 | | 年度 | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | H29 | H30 | H31 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 |
| ごみ焼却施設 (A) | 総施設数 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| | 15年経過施設数 | 33 | 36 | 37 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| 粗大ごみ処理 施設 (B) | 総施設数 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | 15年経過施設数 | 22 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| 資源化等を行 う施設 (C) | 総施設数 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | 15年経過施設数 | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| ごみ処理施設 合計 (A+B+C) | 総施設数 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 |
| | 15年経過施設数 | 70 | 74 | 76 | 78 | 78 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| | 割合(%) | 84.3 | 89.2 | 91.6 | 94.0 | 94.0 | 95.2 | 95.2 | 95.2 | 95.2 |

※割合は、総施設数に占める稼働後15年が経過した施設の割合。

③ 最終処分場の残余容量・残余年数の推移



※残余年数とは、新規の最終処分場が整備されず、当該年度の最終処分量の全量が全国または県内の最終処分場（民間を除く）で最終処分が行われた場合に、最終処分が可能な期間（年数）をいい、以下の式により算出されます。

$$\text{残余年数} = \frac{\text{当該年度の残余容量}}{\text{当該年度の残余最終処分量} \div \text{埋立ごみ比重}}$$

（埋立ごみ比重=0.8163（環境省が残余年数算定の際に使用する数値））

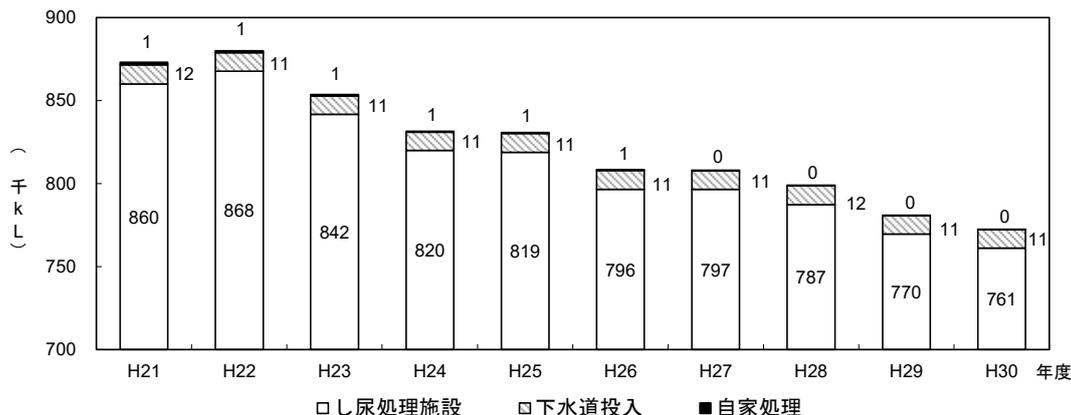
(7) 災害廃棄物等の計画

① 災害廃棄物処理計画の策定状況

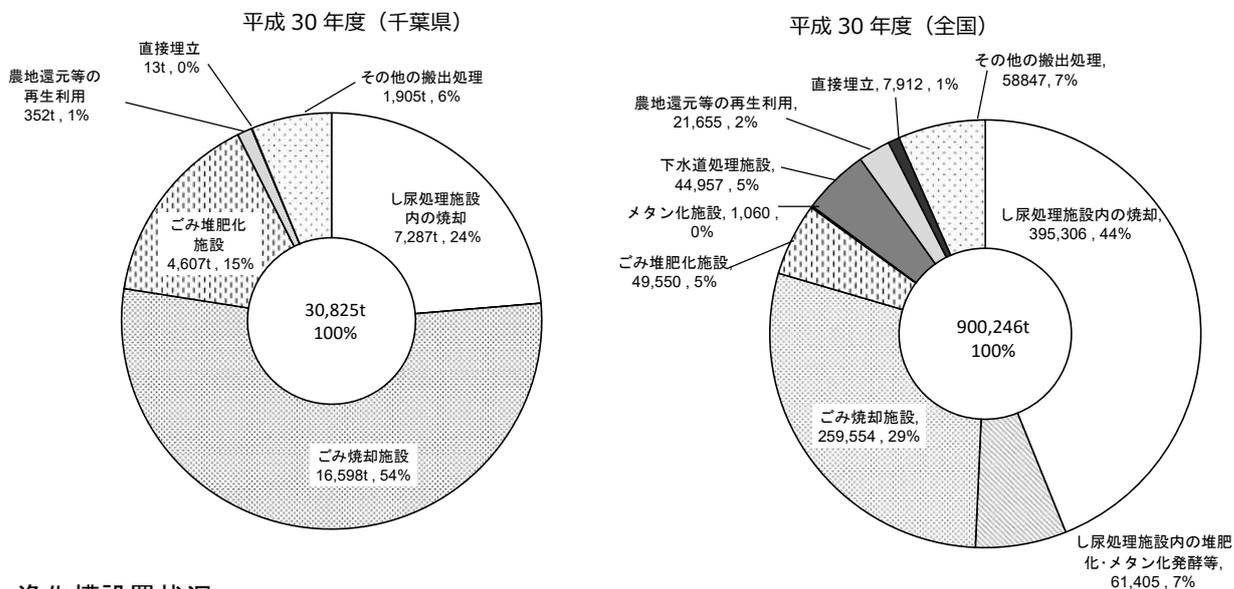
災害廃棄物処理計画については、令和元年度末現在、24市町村で策定しています。

(8) し尿処理

① し尿処理状況の推移



② し尿処理施設からの残さの処理内訳



③ 浄化槽設置状況

| 区分 | | 年度 | | | | | |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
| 総基数 | | 566,516 | 571,719 | 571,299 | 573,182 | 576,052 | 574,716 |
| 内訳 | 単独処理浄化槽 | 343,259 | 340,355 | 334,742 | 330,433 | 328,303 | 321,964 |
| | 合併処理浄化槽 | 223,257 | 231,364 | 236,557 | 242,749 | 247,749 | 252,752 |

④ し尿処理施設の稼働年数の状況

| 区分 | | 年度 | | | | | | | |
|----------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | H30 | H31 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 |
| 総施設数 | | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| 15年経過施設数 | | 34 | 34 | 34 | 35 | 35 | 35 | 35 | 36 |
| 割合(%) | | 89.5 | 89.5 | 89.5 | 92.1 | 92.1 | 92.1 | 92.1 | 94.7 |

※コミュニティプラント含む。

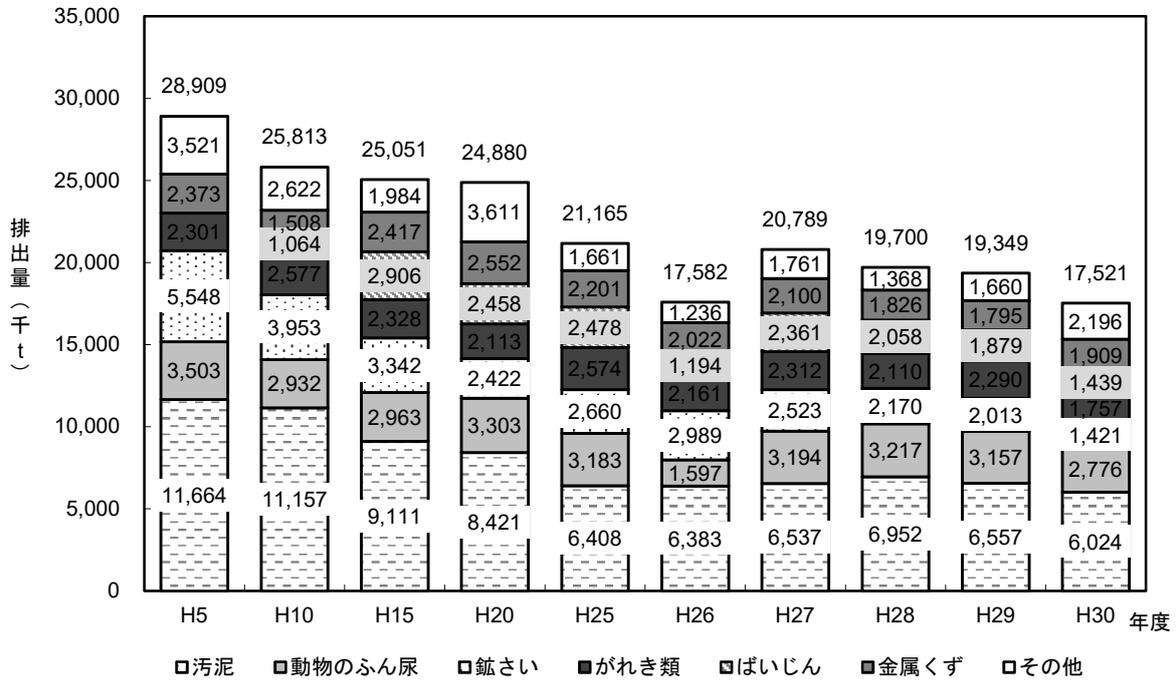
※平成 30 年度は実績。平成 31 年度以降の新たな設置は考慮していない。

※割合は、総施設数に占める稼働後 15 年が経過した施設の割合。

【産業廃棄物】

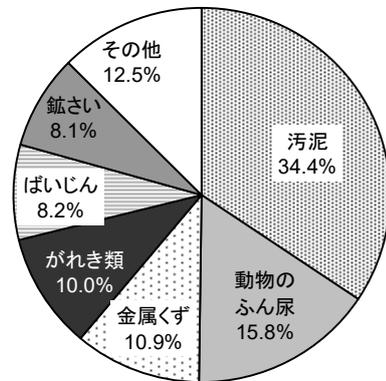
(1) 排出量

① 種類別排出量の推移



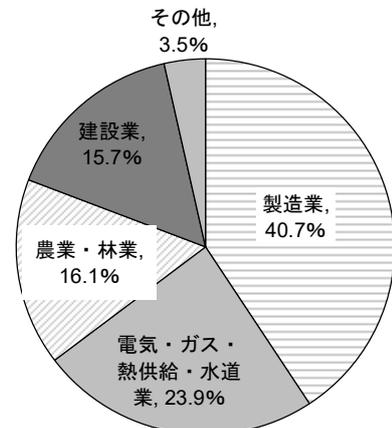
② 種類別排出量

| 平成30年度 | 単位: 千t |
|--------|--------|
| 排出量合計 | 17521 |
| 汚泥 | 6024 |
| 動物のふん尿 | 2776 |
| 金属くず | 1909 |
| がれき類 | 1757 |
| ばいじん | 1439 |
| 鋳さい | 1421 |
| その他 | 2196 |



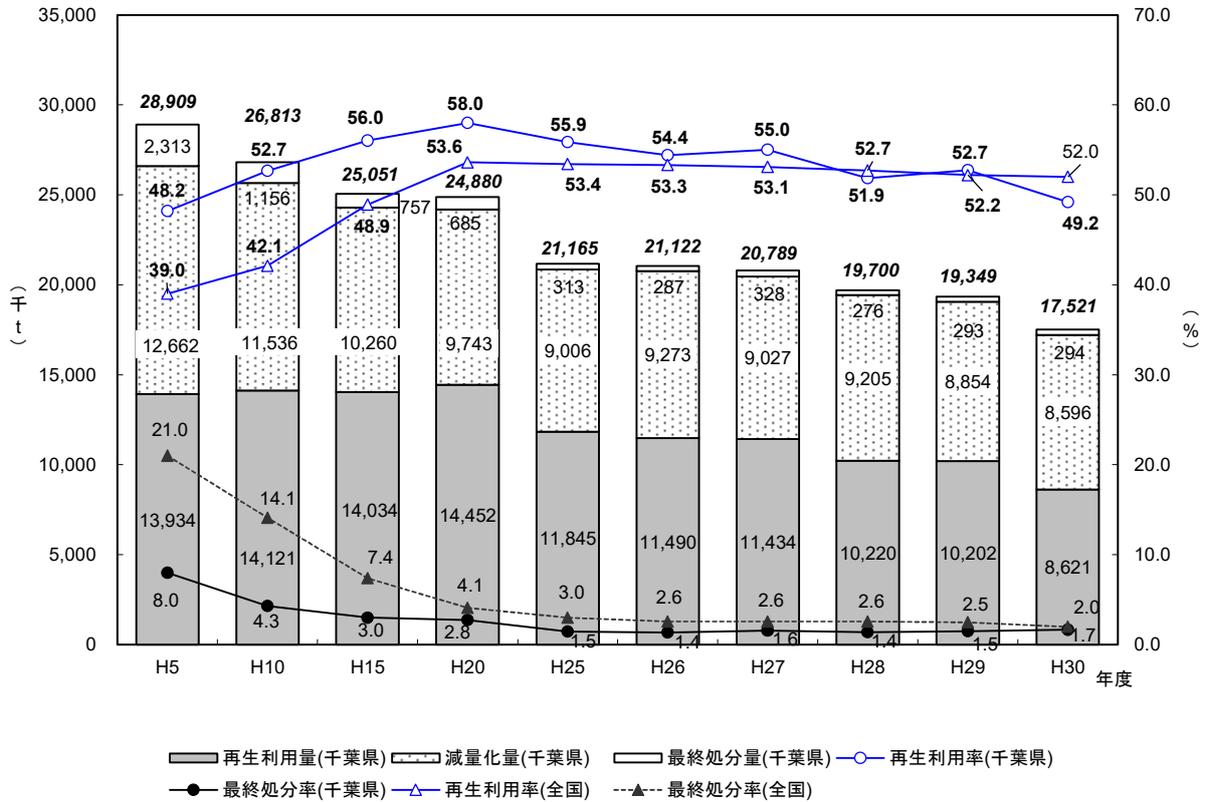
③ 業種別排出量

| 平成30年度 | 単位: 千t |
|---------------|--------|
| 排出量合計 | 17521 |
| 製造業 | 7137 |
| 電気・ガス・熱供給・水道業 | 4192 |
| 農業・林業 | 2828 |
| 建設業 | 2750 |
| その他 | 614 |

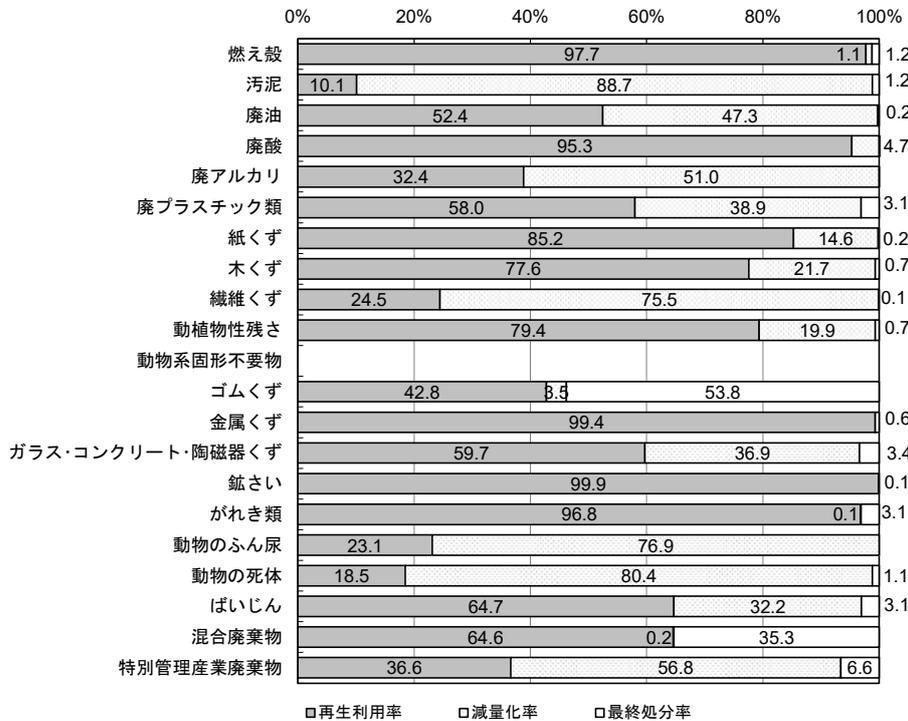


(2) 処理・処分状況

① 処理・処分状況(全国平均との比較)



② 種類別処理・処分状況(平成 30 年度)

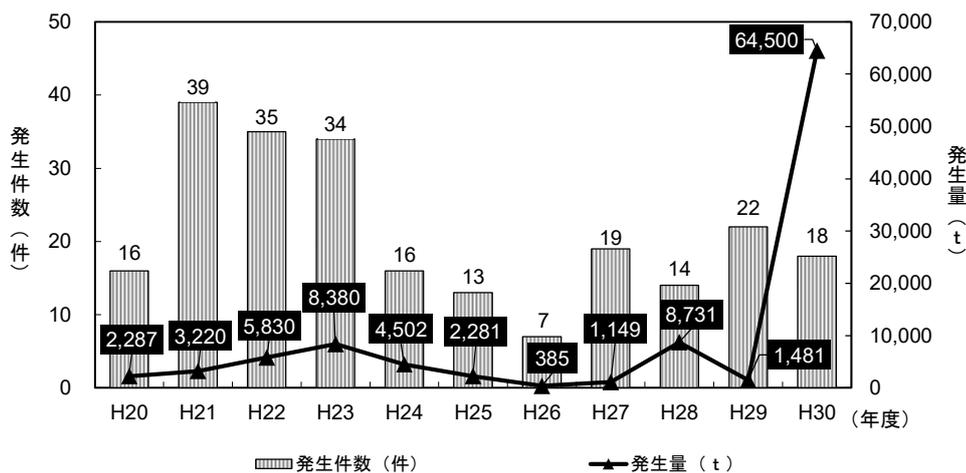


③ 種類別処理・処分状況(平成 30 年度)

| 廃棄物名 | 量(千t) | | | | 種類別 処理区分別構成比(%) | | |
|------------------|--------|-------|-------|-------|-----------------|------|-------|
| | 排出量 | 再生利用量 | 減量化量 | 最終処分量 | 再生利用率 | 減量化率 | 最終処分率 |
| 燃え殻 | 283 | 276 | 3 | 3 | 97.7 | 1.1 | 1.2 |
| 汚泥 | 6,024 | 608 | 5,346 | 70 | 10.1 | 88.7 | 1.2 |
| 廃油 | 250 | 131 | 118 | 1 | 52.4 | 47.3 | 0.2 |
| 廃酸 | 102 | 98 | 5 | 0 | 95.3 | 4.7 | 0.0 |
| 廃アルカリ | 61 | 20 | 31 | 0 | 32.4 | 51.0 | 0.0 |
| 廃プラスチック類 | 353 | 204 | 137 | 11 | 58.0 | 38.9 | 3.1 |
| 紙くず | 15 | 12 | 2 | 0 | 85.2 | 14.6 | 0.2 |
| 木くず | 225 | 175 | 49 | 2 | 77.6 | 21.7 | 0.7 |
| 繊維くず | 3 | 1 | 2 | 0 | 24.5 | 75.5 | 0.1 |
| 動植物性残さ | 82 | 65 | 16 | 1 | 79.4 | 19.9 | 0.7 |
| 動物系固形不要物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ゴムくず | 0 | 0 | 0 | 0 | 42.8 | 3.5 | 53.8 |
| 金属くず | 1,909 | 1,896 | 0 | 12 | 99.4 | 0.0 | 0.6 |
| ガラス・コンクリート・陶磁器くず | 397 | 237 | 147 | 13 | 59.7 | 36.9 | 3.4 |
| 鉱さい | 1,421 | 1,419 | 0 | 1 | 99.9 | 0.0 | 0.1 |
| がれき類 | 1,757 | 1,701 | 1 | 55 | 96.8 | 0.1 | 3.1 |
| 動物のふん尿 | 2,776 | 642 | 2,134 | 0 | 23.1 | 76.9 | 0.0 |
| 動物の死体 | 25 | 5 | 20 | 0 | 18.5 | 80.4 | 1.1 |
| ばいじん | 1,439 | 931 | 464 | 44 | 64.7 | 32.2 | 3.1 |
| その他(13号廃棄物) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 混合廃棄物 | 187 | 121 | 0 | 66 | 64.6 | 0.2 | 35.3 |
| 特別管理産業廃棄物 | | | | | | | |
| 廃油 | 24 | 12 | 12 | 0 | 49.6 | 49.8 | 0.6 |
| 廃酸 | 57 | 11 | 46 | 0 | 19.6 | 80.2 | 0.2 |
| 廃アルカリ | 32 | 22 | 10 | 0 | 69.0 | 30.8 | 0.2 |
| 感染性産業廃棄物 | 44 | 1 | 39 | 4 | 2.0 | 87.9 | 10.1 |
| 廃石綿等 | 2 | 0 | 0 | 2 | 6.5 | 0.9 | 92.6 |
| 特定有害産業廃棄物 | 54 | 32 | 14 | 8 | 59.9 | 25.3 | 14.8 |
| 合計 | 17,521 | 8,621 | 8,596 | 294 | 49.2 | 49.1 | 1.7 |

(3) 不適正処理の防止と適正処理の推進

① 不法投棄状況の推移



※発生件数は10t以上のもの

② 不法投棄等残存量の推移

| 年度 | | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 残存件数 | 件 | 779 | 830 | 799 | 782 | 788 |
| 残存量 | t | 3,945,879 | 3,955,570 | 3,967,615 | 3,959,301 | 4,019,344 |

※10t以上の不適正処理事案を対象(千葉市、船橋市、柏市を含む)

③ ポリ塩化ビフェニル廃棄物等の保管量及び所有量

| | 高濃度 | | | | | | | | | |
|---------------|------|---------|---------|-------|------|------|-------|--------|-------|------|
| | 保管 | | | | | 所有 | | | | |
| | 事業場数 | 数量(台) | 重量(kg) | 容積(L) | 各種容器 | 事業場数 | 数量(台) | 重量(kg) | 容積(L) | 各種容器 |
| 変圧器(トランス) | 26 | 50 | 445 | 0 | 0 | 4 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| コンデンサー(3kg以上) | 762 | 3,896 | 180 | 0 | 1 | 73 | 111 | 0 | 0 | 0 |
| コンデンサー(3kg未満) | 50 | 48,077 | 94 | 0 | 0 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 柱上変圧器(柱上トランス) | - | - | - | - | - | -* | -* | - | - | - |
| 安定器 | 547 | 224,161 | 18,206 | 3,400 | | 44 | 5,428 | 0 | 0 | 0 |
| PCBを含む油 | 42 | 25 | 21,841 | 4,737 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 感圧複写紙 | 4 | 0 | 4,107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ウエス | 96 | 11 | 5,880 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OFケーブル | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 汚泥 | 10 | 0 | 56,423 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 塗膜 | 2 | 0 | 535 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| その他の機器等 | 33 | 3,877 | 1,291 | 9 | 9 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| その他 | 131 | 134 | 51,351 | 3,225 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 低濃度 | | | | | | | | | |
| | 保管 | | | | | 所有 | | | | |
| | 事業場数 | 数量(台) | 重量(kg) | 容積(L) | 各種容器 | 事業場数 | 数量(台) | 重量(kg) | 容積(L) | 各種容器 |
| 変圧器(トランス) | 583 | 2,336 | 1,967 | 0 | 0 | 534 | 1,605 | 0 | 0 | 0 |
| コンデンサー(3kg以上) | 232 | 1,992 | 143 | 0 | 0 | 122 | 246 | 0 | 0 | 0 |
| コンデンサー(3kg未満) | 39 | 18,371 | 8 | 0 | 2 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 柱上変圧器(柱上トランス) | 15 | 45,595 | 0 | 0 | | 1* | 1* | | | |
| 安定器 | 24 | 4,550 | 746 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | - |
| PCBを含む油 | 98 | 139 | 182,054 | 1,592 | 46 | 1 | 0 | 459 | 0 | 0 |
| 感圧複写紙 | 2 | 60 | 3,640 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ウエス | 54 | 6 | 21,961 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OFケーブル | 3 | 0 | 22,279 | 0 | 3 | 6 | 0 | 88,038 | 0 | 0 |
| 汚泥 | 10 | 0 | 95,941 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 塗膜 | 14 | 0 | 42,685 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| その他の機器等 | 129 | 1,304 | 50,927 | 0 | 2 | 139 | 619 | 6,930 | 0 | 0 |
| その他 | 135 | 285 | 848,644 | 9,495 | 120 | 18 | 24 | 16,044 | 0 | 0 |
| | 濃度不明 | | | | | | | | | |
| | 保管 | | | | | 所有 | | | | |
| | 事業場数 | 数量(台) | 重量(kg) | 容積(L) | 各種容器 | 事業場数 | 数量(台) | 重量(kg) | 容積(L) | 各種容器 |
| 変圧器(トランス) | 60 | 120 | 0 | 0 | 0 | 241 | 619 | 285 | 0 | 0 |
| コンデンサー(3kg以上) | 68 | 288 | 0 | 0 | 0 | 271 | 457 | 0 | 0 | 0 |
| コンデンサー(3kg未満) | 23 | 3,905 | 25 | 0 | 0 | 11 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 柱上変圧器(柱上トランス) | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0** | 0** | | | |
| 安定器 | 37 | 6,383 | 0 | 0 | 0 | 15 | 339 | 0 | 0 | 0 |
| PCBを含む油 | 14 | 4 | 134,922 | 134 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 感圧複写紙 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ウエス | 10 | 7 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OFケーブル | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 汚泥 | 4 | 1 | 251,895 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 塗膜 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| その他の機器等 | 7 | 11 | 0 | 0 | 0 | 26 | 104 | 0 | 0 | 0 |
| その他 | 27 | 16 | 4,379 | 1 | 15 | 7 | 1 | 374 | 1,900 | 0 |

【表中の表記】

「*」：低濃度及び濃度不明の柱上変圧器（柱上トランス）の所有量は、電力会社を除く千葉県分

「-」：不明

■：該当なし

※平成 31 年 3 月末現在

※千葉市、船橋市、柏市を含む

(4) 産業廃棄物処理施設の整備

① 許可施設の整備状況

| 区分 | 種類内容 | 排出事業者 | 処理業者 | 合計 |
|--------|----------------|-------|------|-----|
| 中間処理施設 | 汚泥の処理施設 | 45 | 56 | 101 |
| | 廃油の処理施設 | 12 | 42 | 54 |
| | 廃酸又は廃アルカリの処理施設 | 1 | 3 | 4 |
| | 廃プラスチック類の処理施設 | 5 | 120 | 125 |
| | 木くず等の処理施設 | 29 | 252 | 281 |
| | その他の処理施設 | 1 | 0 | 1 |
| | 合計 | | 93 | 473 |
| 最終処分場 | 安定型 | 2 | 8 | 10 |
| | 管理型 | 4 | 6 | 10 |
| | 遮断型 | 1 | 0 | 1 |
| | 合計 | 7 | 14 | 21 |

※千葉市、船橋市、柏市を含む（平成 31 年 3 月末現在）

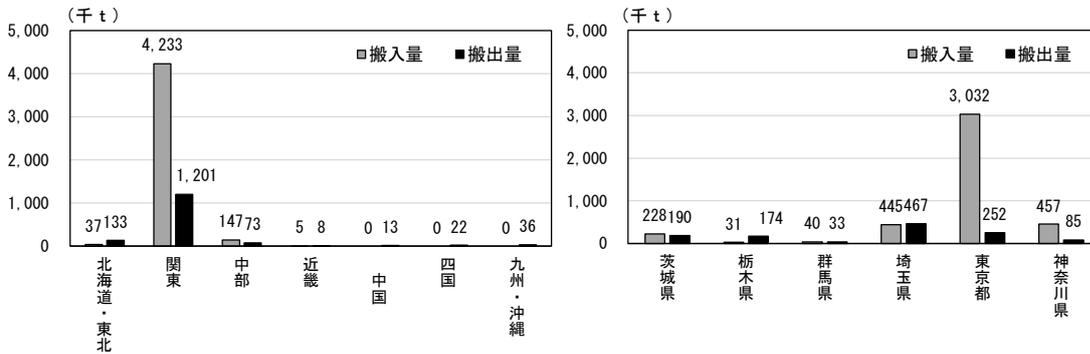
② 最終処分場の整備状況と残余容量

| 区分 | 処分場の種類 | 残余容量(千m ³) |
|-------|--------|------------------------|
| 排出事業者 | 安定型 | 42 |
| | 管理型 | 119 |
| | 遮断型 | 1 |
| | 計 | 161 |
| 処理業者 | 安定型 | 3,049 |
| | 管理型 | 825 |
| | 遮断型 | 0 |
| | 計 | 3,873 |
| 公共 | 管理型 | 1,285 |
| | 計 | 1,285 |
| 合計 | | 5,320 |

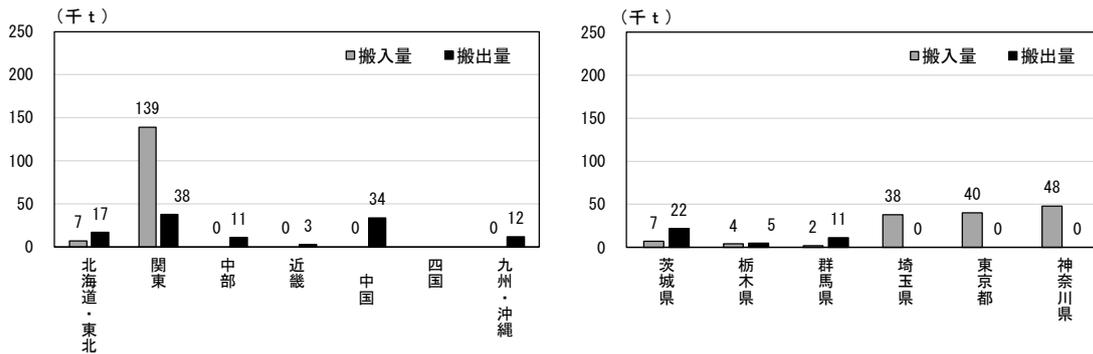
※千葉市、船橋市、柏市分を含む（平成31年3月末現在）

(5) 産業廃棄物の広域移動

① 中間処理目的での県への搬入量、県からの搬出量(平成30年度)

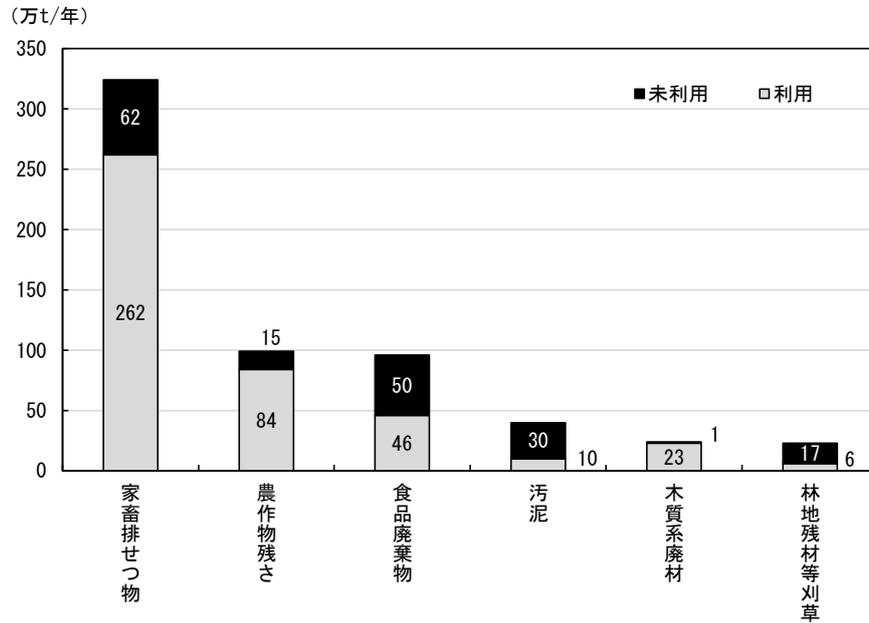


② 最終処分目的での県への搬入量、県からの搬出量(平成30年度)



【バイオマス】

千葉県バイオマスの発生・利用状況(平成26年度調査)



| | 基準年度(平成22年度) | | | 中間年度(平成26年度) | | | 目標年度(平成32年度) | | |
|-----------|--------------|-----------|----------|--------------|-----------|----------|--------------|-----------|----------|
| | 発生量 万t | 利用量 万t | 利用率 % | 発生量 万t | 利用量 万t | 利用率 % | 発生量 万t | 利用量 万t | 利用率 % |
| 全バイオマス | 644 | 483 | 75 | 605 | 431 | 71 | 668 | 536 | 80 |
| 廃棄物系バイオマス | 532 | 392 | 74 | 502 | 346 | 69 | 556 | 437 | 79 |
| 未利用バイオマス | 112 | 91 | 82 | 103 | 85 | 82 | 112 | 99 | 88 |