

平成24年度

福島県産業廃棄物排出処理状況確認調査業務報告書

(平成23年度実績)

平成25年3月

福 島 県

目 次

| | |
|-----------------------------------|----|
| 第1章 調査の概要 | 1 |
| 1.1 調査の目的 | 1 |
| 1.2 調査の内容 | 1 |
| 1.3 各報告書の報告状況 | 2 |
| 1.4 各種報告書のデータ整備及び産業廃棄物の排出・処理状況の整理 | 3 |
| 1.5 調査に関する基本的な事項 | 6 |
| 第2章 調査結果の概略 | 9 |
| 2.1 平成23年度の産業廃棄物の排出状況 | 9 |
| 2.2 平成23年度の産業廃棄物の処理状況 | 11 |
| 2.3 廃棄物処理計画で定めた目標値に対する進捗状況 | 12 |
| 2.4 地域別の産業廃棄物の処理状況 | 13 |
| 2.5 福島県廃棄物処理計画進行管理システムの更新結果 | 14 |
| 2.6 東北地方太平洋沖地震及び大津波災害による産業廃棄物の変化 | 17 |
| 第3章 産業廃棄物処理業者の実績 | 20 |
| 3.1 産業廃棄物処理業者の処分実績の概要 | 20 |
| 3.2 産業廃棄物処理業者の中間処理 | 23 |
| 3.3 産業廃棄物処理業者の最終処分 | 29 |
| 第4章 産業廃棄物多量排出事業者の排出・処理実績 | 35 |
| 4.1 多量排出事業者等における報告状況 | 35 |
| 4.2 産業廃棄物多量排出事業者等の属性 | 36 |
| 第5章 産業廃棄物の排出・処理量の推計結果 | 39 |
| 5.1 産業廃棄物の排出状況 | 39 |
| 5.2 産業廃棄物の処理量 | 42 |
| 5.3 再生利用状況 | 44 |
| 5.4 最終処分状況 | 47 |
| 第6章 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の解析 | 50 |
| 6.1 データ整備等の内容 | 50 |
| 6.2 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の報告状況 | 51 |
| 6.3 産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者リストの作成 | 53 |
| 参考データ | 55 |

第1章 調査の概要

1.1 調査の目的

本事業は、平成 23 年度実績として産業廃棄物処理業者及び排出事業者から提出された産業廃棄物の排出・処理状況に関する報告書を基に、平成 23 年度の産業廃棄物実態の推計を実施し、平成 23 年度の排出・処理の状況に関する解析を実施することにより、福島県における産業廃棄物の排出抑制及び適正処理の促進に活用することを目的とした。

1.2 調査の内容

1 報告書データの電子化及びデータの整理

平成 23 年度実績として産業廃棄物処理業者及び排出事業者から提出された産業廃棄物の排出・処理状況に関する報告書のデータ（郡山市、いわき市分を含む。）の電子化を行った。

電子化された各書式の記入内容のチェック、各様式間における整合性のチェックを行い、記入不備等のデータの整備を行った。

2 産業廃棄物の物流情報の整理、分析

1 のデータを基に、平成 23 年度における福島県の産業廃棄物の排出及び処理情報（県外からの移入、県外への移出も含む）を整理、分析を行った。

3 産業廃棄物の排出・処理量の推計及び廃棄物処理計画の進行管理状況の分析

1 の結果等から、平成 23 年度の産業廃棄物の排出・処理量の推計を行うとともに、推計結果と福島県廃棄物処理計画（平成 23 年 3 月）で定めた目標値等との突合・分析を行い、計画の進捗状況のとりまとめを行った。

4 最終処分場残余年数の推定

1 のデータ及び過去の同データを基に、県内の最終処分場残余年数の推定を行った。

5 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の電子化及び集計解析

排出事業者から提出された平成 23 年度の産業廃棄物管理票交付状況報告書及び電子マニフェスト登録等状況報告書を基に、排出事業者の台帳の作成及び廃棄物の排出・処理状況の集計・解析を実施した。

6 資源化状況の解析

1 のデータを基に、廃棄物種類ごとに資源化用途及び利用先業態(素材産業等)を整理し、資源化推進施策となる基礎情報を作成した。

7 汚染廃棄物の処理・処理状況等の把握

1 のデータ対象者及廃棄物等関連団体等に対して、ヒアリング調査等により汚染廃棄物の

発生状況、発生量、保管量、処分量等の現状等を把握、定量化し、福島県廃棄物処理計画進行管理システム登録した。

8 「福島県廃棄物処理計画進行管理システム」の更新等

1 のデータを基に、現行の「福島県廃棄物処理計画進行管理システム」にデータを更新するとともに、2、3 の分析等がシステム上で行えるよう分析ツールの更新を行った。

1.3 各報告書の報告状況

平成 23 年度実績として産業廃棄物処理業者及び排出事業者から提出された産業廃棄物の排出・処理状況に関する報告書（郡山市、いわき市分を含む。）の報告状況は、**表 1-1** のとおり、処分業者 153 件、収集運搬業者 2,183 件、事業者（多量（指定）排出事業者・施設設置事業者） 335 件となっている。

また、捕捉調査として実施した鉱業からの報告は、11 件となっている。

表 1-1 報告者属性別・所管別の報告数、報告状態

| | 処分業 | | 収集運搬業 | | 多量・施設設置者 | | その鉱業 | |
|------|-----|---------|-------|---------|----------|---------|------|---------|
| | 報告数 | うち電子報告数 | 報告数 | うち電子報告数 | 報告数 | うち電子報告数 | 報告数 | うち電子報告数 |
| 福島県 | 92 | 49 | 1,631 | 510 | 227 | 147 | 7 | 2 |
| 郡山市 | 30 | 20 | 207 | 61 | 58 | 33 | | |
| いわき市 | 31 | 14 | 345 | 74 | 50 | 33 | 4 | 1 |
| 計 | 153 | 83 | 2,183 | 645 | 335 | 213 | 11 | 3 |

注 1) 表中の「電子報告数」とは、報告書を電子メール及びフロッピーディスク等電子媒体で提出されたものである。

1.4 各種報告書のデータ整備及び産業廃棄物の排出・処理状況の整理

1 産業廃棄物処理業者の報告書の整備

(1)物流情報の整理

平成 23 年度実績として提出された産業廃棄物処理業者の実績報告書の情報は、廃棄物の種類、量、委託者（排出事業者）及び所在地、処分業者名及び処分方法、処分先所在地等の整備を行い、更に、排出事業者及び所在地と処分業者及び所在地の関係から、表 1-2 に示す物流コードに基づき整理した。

なお、委託者の排出事業者と業者（中間処理残さ物を委託）の識別は、「委託者の名称と所在地」と「県内の中間処理業者と処理施設所在地」のマッチングを行った。

表 1-2 物流フローの整理内容

| 情報ソース | 流れ | 処分区分 | 物流コード(委託者) | | | 備考 |
|----------|-------|------|------------|----|----|-------------------|
| | | | 事業者 | 業者 | 自社 | |
| 処分業の報告 | 県内→県内 | 中間 | A | ア | サ | |
| | 県内→県内 | 最終 | B | イ | シ | |
| | 県外→県内 | 中間 | C | ウ | | |
| | 県外→県内 | 最終 | D | エ | | |
| 収集運搬業の報告 | 県内→県外 | 中間 | E | カ | ソ | |
| | 県内→県外 | 最終 | F | キ | タ | |
| | 県内→県内 | 中間 | Q | R | | A、アとの重複情報のため集計しない |
| | 県内→県内 | 最終 | S | T | | B、イとの重複情報のため集計しない |
| | 県外→県内 | 中間 | U | V | | C、ウとの重複情報のため集計しない |
| | 県外→県内 | 最終 | W | X | | D、エとの重複情報のため集計しない |

(2)排出事業者の産業分類（業種）の整備

(1)の物流情報で整理した事業者（産業廃棄物排出事業者）及び自社分については、既存の各種事業所名簿等を用いて、業種コードを整理した。

2 排出事業者の産業分類（業種）の整備

1 の物流情報で整理した事業者（産業廃棄物排出事業者）及び自社分については、既存の各種事業所名簿等を用いて、業種コードを整理した。

3 事業者の報告書の整備

平成 23 年度の実績として提出された、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下「廃棄物処理法」という。）に基づく多量排出事業者の実績報告及び福島県産業廃棄物等の処理の適正化に関する条例（以下、「適正化条例」という。）に基づく指定排出事業者の実績報告の情報は、事業者の業種、廃棄物の種類、量、処分方法等の整備を行った。

4 産業廃棄物の排出・処理量の推計

産業廃棄物の発生及び処理は、排出事業者からの発生と、自社処理及び委託処理で構成される。

(1)委託処理の状況

産業廃棄物処理業者の受託処理実績から把握することができる。

(2)自社処理の状況

自社で完結（委託に回らない）する処理は、売却又は自社利用、自社での脱水、焼却処理等による減量、自社埋立である。これらの処理を行う事業者の大部分（量的カバー）は、廃棄物処理法に基づく多量排出事業者及び適正化条例に基づく指定排出事業者であると仮定すると、それらの事業者からの報告データで把握することができる。

なお、(1)及び(2)情報から把握できない要因を整理し、捕捉調査を実施した。

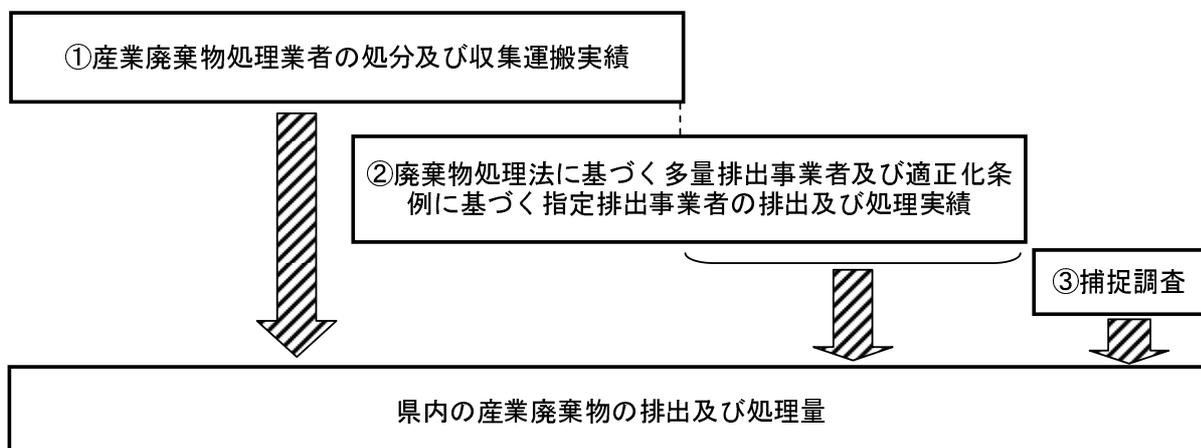


図 1-1 産業廃棄物の排出・処理量の推計方法の概略

ア 産業廃棄物処理業者の処分及び収集運搬実績

排出事業者より排出された産業廃棄物のうち、県内又は県外の間処理又は最終処分業者で処理された産業廃棄物について、委託者（排出事業者）を整理し、処理フローを把握した。

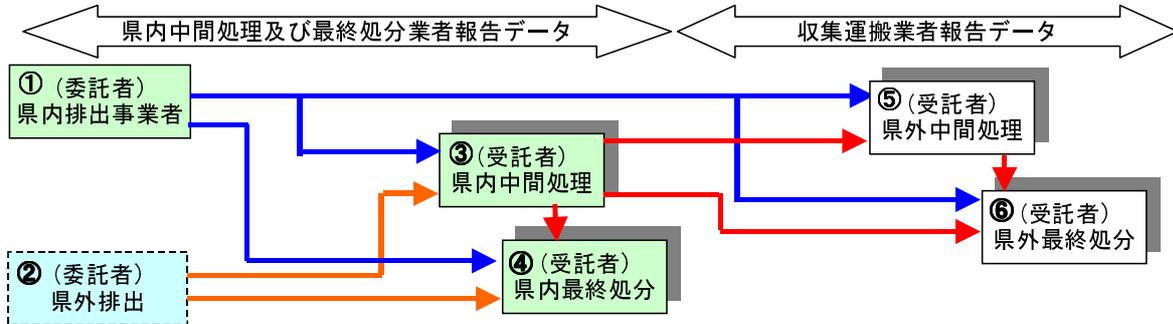


図 1-2 処分実績及び収集運搬実績データからの処理フロー作成概念図

イ 排出事業者の排出及び処理実績

廃棄物処理法に基づく多量排出事業者及び適正化条例に基づく指定排出事業者より排出された産業廃棄物のうち、排出事業者内で処理が完結している自己減量化量、自己再生利用量、自己埋立処分量について、処理フローを把握した。

ウ 捕捉調査

ア、イの情報から十分に把握できない、鉱業からの汚泥（砂利等の採取事業所内で脱水減量され現場内再利用等が行われているもの）については、アンケート調査を実施し情報の補完を行った。

1.5 調査に関する基本的な事項

1 地区区分

本調査においては、表 1-3 に示す地区区分により、県内を整理した。

表 1-3 地区区分

| | 地区名 | 構成市町村 |
|----|-------|---|
| T1 | 県北地区 | 福島市、二本松市、伊達市、本宮市 伊達郡（桑折町、国見町、川俣町） 安達郡（大玉村） |
| T2 | 県中地区 | 須賀川市、田村市 岩瀬郡（鏡石町、天栄村） 石川郡（石川町、玉川村、平田村、浅川町、古殿町） 田村郡（三春町、小野町） |
| T3 | 県南地区 | 白河市 西白河郡（西郷村、泉崎村、中島村、矢吹町） 東白川郡（棚倉町、矢祭町、塙町、鮫川村） |
| T4 | 会津地区 | 会津若松市、喜多方市 耶麻郡（猪苗代町、北塩原村、西会津町、磐梯町） 河沼郡（会津坂下町、湯川村、柳津町） 大沼郡（会津美里町、三島町、金山町、昭和村） |
| T5 | 南会津地区 | 南会津郡（南会津町、下郷町、檜枝岐村、只見町） |
| T6 | 相双地区 | 相馬市、南相馬市 双葉郡（広野町、檜葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村） 相馬郡（新地町、飯舘村） |
| TA | 郡山地区 | 郡山市 |
| TB | いわき地区 | いわき市 |

2 調査対象産業廃棄物

調査対象廃棄物は、廃棄物処理法及び同法施行令に定める次の産業廃棄物とした。

①燃え殻、②汚泥、③廃油、④廃酸、⑤廃アルカリ、⑥廃プラスチック類、⑦紙くず、⑧木くず、⑨繊維くず、⑩動植物性残さ、⑪動物系固形不要物、⑫ゴムくず、⑬金属くず、⑭ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず〔注、本報告書における図表では「ガラス陶磁器くず」と略した〕⑮銧さい、⑯がれき類、⑰ばいじん、⑱動物のふん尿、⑲動物の死体、⑳産業廃棄物を処分するために処理したもの〔注、本報告書における図表では「コンクリート固形物」と略した〕

※上記以外の種類に分類できない廃棄物は、「その他産業廃棄物」とした。

また、次に示す有償物、廃棄物等については下記の取り扱いとした。

ア 法令上廃棄物とされていない有償物で今後の社会状況の変化によっては産業廃棄物となる可能性があるものについては、今回の調査対象に含めた。

イ 紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ及び動物系固形不要物、動物のふん尿、動物の死体については、廃棄物処理法で、産業廃棄物となる業種が指定されている。このため、指定された業種以外の事業所から発生した紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ及び動物系固形不要物、動物のふん尿、動物の死体については、原則として事業系一般廃棄物とし、調査対象から除外した。

ウ 酸性又はアルカリ性を呈する排水を公共用水域へ放流することを目的として事業所で中和処理を行っている場合には、排水を除外し、中和処理後に生じた汚泥（沈でん物）を発生量とした。

エ 廃棄物を自己焼却処理した後に燃え殻が発生する場合は、焼却処理前の廃棄物を発生量とした。

3 産業廃棄物の種類の区分

本調査は、産業廃棄物の種類を3段階で設定した。

中間処理により廃棄物の種類が変化する場合があるが、本調査では、中間処理後の変化した廃棄物の種類で記載した場合には（処分時点又は再生利用時点）と記載した。

○第1段階：発生時点の種類

○第2段階：排出事業者の中間処理により、変化した処理後の種類。

例；木くず→（焼却）→〔燃え殻〕（第1段階時点の種類と事業者の中間処理方法を用いて推定した。）

○第3段階：委託中間処理により、変化した処理後の種類。

（第2段階時点の種類と委託中間処理方法を用いて推定した。）

4 調査対象業種

調査対象業種は、日本標準産業分類（平成 19 年 11 月改訂、総務庁）に記載されている区分を基本にして、表 1-4 に示す業種とした。なお、本報告書では、業種の名称を一部省略して用いた。

表 1-4 調査対象業種

| 日本標準産業分類 | 略称 |
|--|---|
| 農業 | 農業 |
| 漁業 | 漁業 |
| 林業 | 林業 |
| 鉱業 | 鉱業 |
| 建設業 | 建設業 |
| 製造業 食料品製造業 飲料・たばこ・飼料製造業 繊維工業 木材・木製品製造業 家具・装備品製造業 パルプ・紙・紙加工品製造業 印刷・同関連業 化学工業 石油製品・石炭製品製造業 プラスチック製品製造業 ゴム製品製造業 なめし革・同製品・毛皮製造業 窯業・土石製品製造業 鉄鋼業 非鉄金属製造業 金属製品製造業 はん用機械器具製造業 生産用機械器具製造業 業務用機械器具製造業 電子部品・デバイス・電子回路製造業 電気機械器具製造業 情報通信機械器具製造業 輸送用機械器具製造業 その他の製造業 | 製造業 食料品 飲料・飼料 繊維 木材 家具 パルプ・紙 印刷 化学 石油・石炭 プラスチック ゴム 皮革 窯業・土石 鉄鋼 非鉄金属 金属 はん用機器 生産用機器 業務用機器 電子部品 電気機器 情報通信機器 輸送機器 その他製造業 |
| 電気・ガス・熱供給・水道業 電気業 ガス業 熱供給業 上水道業 工業用水道業 下水道業 | 電気・ガス・水道業 電気業 ガス業 熱供給業 上水道業 工業用水道業 下水道業 |
| 情報通信業 | 情報通信業 |
| 運輸業，郵便業 | 運輸・郵便業 |
| 卸売業，小売業 | 卸・小売業 |
| 金融業，保険業 | 金融・保険業 |
| 不動産業，物品賃貸業 | 不動産業・物品賃貸業 |
| 学術研究，専門・技術サービス業 | 学術研究・技術サービス業 |
| 宿泊業，飲食サービス業 | 宿泊業・飲食サービス業 |
| 生活関連サービス業，娯楽業 | 生活関連サービス業 |
| 教育，学習支援業 | 教育・学習支援業 |
| 医療，福祉業 | 医療・福祉業 |
| 複合サービス業 | 複合サービス業 |
| サービス業 | サービス業 |
| 公務 | 公務 |

第2章 調査結果の概略

2.1 平成23年度の産業廃棄物の排出状況

平成23年度における産業廃棄物の排出量は7,454千トンとなっており、汚泥が3,797千トンで最も多く、次いで、がれき類が2,034千トン、ばいじんが429千トンとなっている。(図2-1)

排出量を業種別にみると製造業が2,960千トンで最も多く、次いで、建設業が2,279千トン、電気・ガス・水道業が1,520千トン、鉱業が447千トンとなっている。(図2-2)

産業廃棄物の排出量は、災害により事業活動が一時的また長期的に停止した火力発電所(ばいじん、燃え殻)、下水道業(汚泥)が減少、逆に、災害復興に伴い活動が増加した建設業からのがれき類、ガラス陶磁器くずが増加となった。

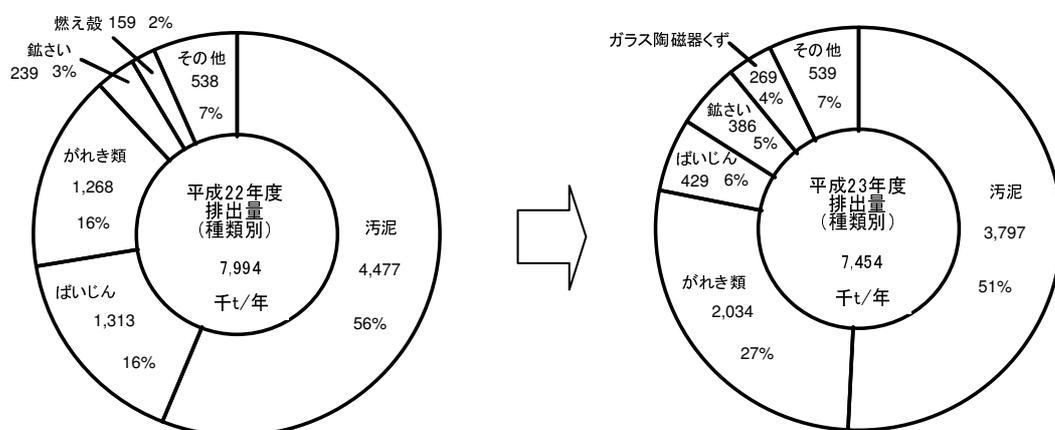


図2-1 産業廃棄物の種類別の排出量

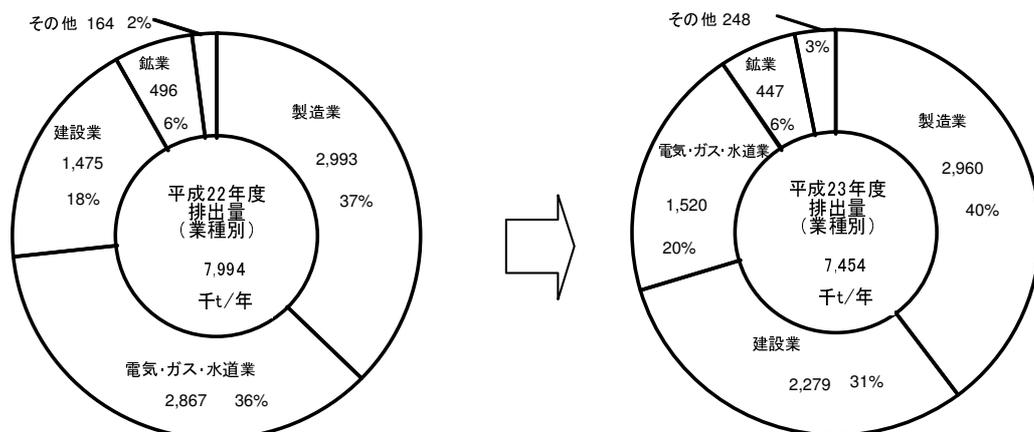


図2-2 産業廃棄物の業種別の排出量

排出量を地区別にみると、いわき市が 3,366 千トンで最も多く、次いで、県北地区が 941 千トン、以下、郡山市が 855 千トン、県南地区が 738 千トン、会津地区が 583 千トン、相双地区が 514 千トン、郡山市を除く県中地区が 388 千トン、南会津地区が 69 千トンとなっている。(図 2-3)

なお、相双地区は、災害により事業活動が一時的また長期的に停止した火力発電所（ばいじん、燃え殻）の影響により大幅な減少となった。

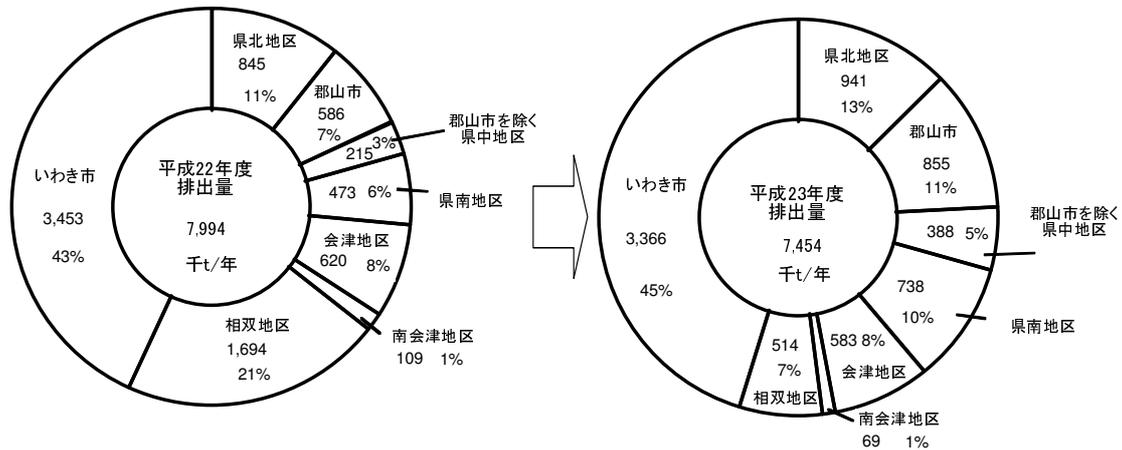


図 2-3 産業廃棄物の排出量の地域別の推移

2.2 平成 23 年度の産業廃棄物の処理状況

平成 23 年度に発生した産業廃棄物の処理状況をみると、排出量 7,454 千トンのうち、97% に当たる 7,264 千トンが排出事業者または産業廃棄物処理業者により脱水、焼却等の中間処理がされ、そのうち 3,431 千トン（46%）が減量化されている。

中間処理後の再生利用量（3,414 千トン）と排出事業者等での直接再生利用（14 千トン）を合わせた再生利用量は、排出量の 46% に当たる 3,428 千トンとなっている。

直接最終処分量と中間処理後の最終処分量を合わせた最終処分量は 523 千トンで、排出量の 7% となっている。

震災前は、火力発電所から発生するばいじんの排出量および最終処分が多量であったが、災害の影響で排出量、最終処分量が減少となった。また、再生利用量の増加は、災害復興に伴い建設業の事業活動が増加したことから、がれき類が増加した影響である。

なお、平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染の影響により処分されず保管されている保管量は 72 千トンとなっている。（図 2-4）

種類別に排出量に対する各処理量の割合をみると、図 2-5 のとおりである。

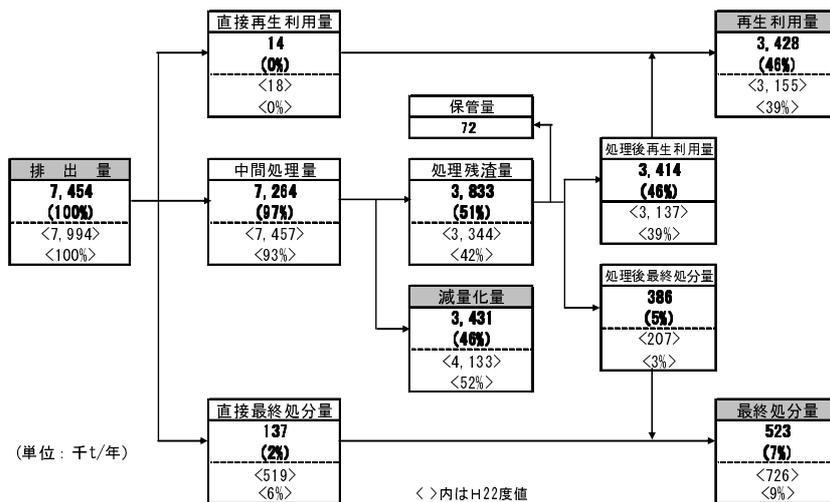


図 2-4 産業廃棄物の処理の流れ

注 1) 端数処理の関係により、割合の合計が 100% にならない場合がある。以下の図表において同じ。

注 2) 保管量は、排出事業者および産業廃棄物処理業者に対して実施したアンケート調査等結果から、定量化できたものを集計したもの。以下の図表において同じ。

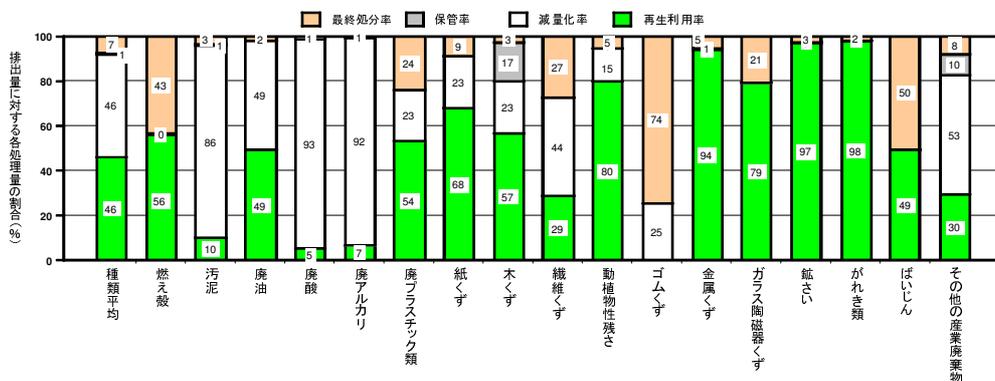


図 2-5 産業廃棄物の種類別の処理率

2.3 廃棄物処理計画で定めた目標値に対する進捗状況

福島県廃棄物処理計画（平成 23 年 3 月）で定めた目標値に対する平成 23 年度時点での進捗状況をみると、図 2-6、図 2-7 のとおりである。

排出量は、平成 26 年度の目標値である 8,311 千トンを下回り目標を達成している。また、再生利用率および最終処分量とも目標を達成している。

排出量は、災害により産業活動が一時的また長期的に停止した火力発電所（ばいじん、燃え殻）および下水道業（汚泥）の減少が、目標値達成の要因となっている。

再生利用率は、災害復興に伴い建設業の事業活動が増加したことから再生利用率の高いがれき類の増加により全体の再生利用率が上昇し、目標値達成となっている。

最終処分量は、最終処分量の多くを占めていた火力発電所から発生するばいじんの最終処分量が減少したことから全体の最終処分量が低下し、目標値達成となっている。

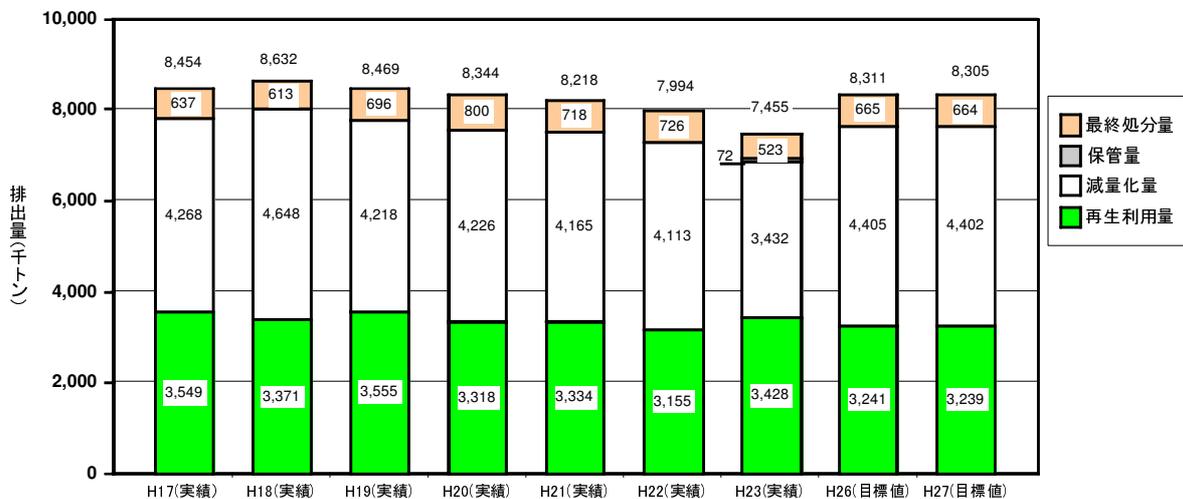


図 2-6 廃棄物処理計画で定めた目標値に対する現時点の進捗状況（量ベース）

注)端数処理の関係により、総数と個々の数値の合計とが一致しない場合がある。以下の図表において同じ。

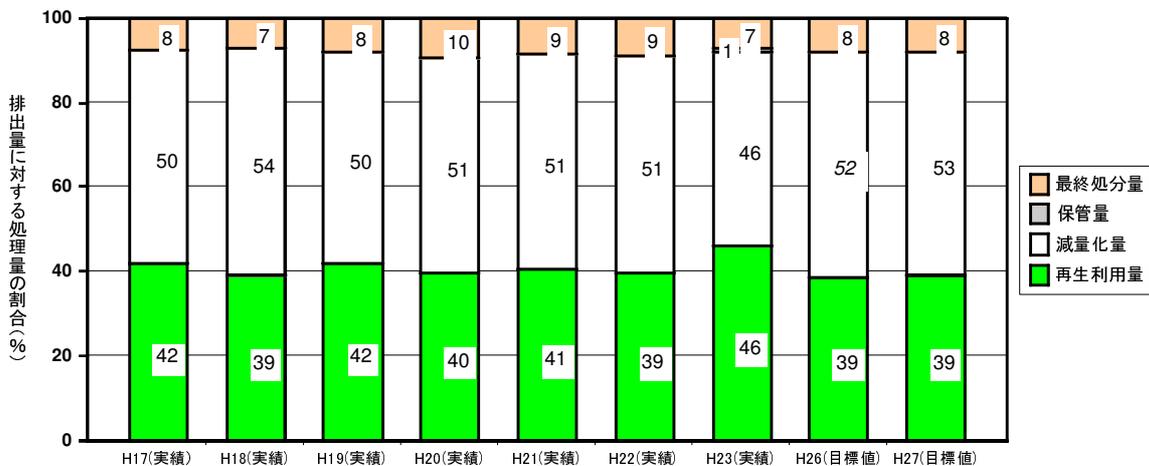


図 2-7 廃棄物処理計画で定めた目標値に対する現時点の進捗状況（処理率ベース）

注)端数処理の関係により、個々のパーセントの合計（100%）とが一致しない場合がある。以下の図表において同じ。

2.4 地域別の産業廃棄物の処理状況

平成23年度の1年間に県内で産業廃棄物処理業者が行った中間処理実績量及び最終処分実績量を地域別にみると以下のとおりである。(図2-8、図2-9)

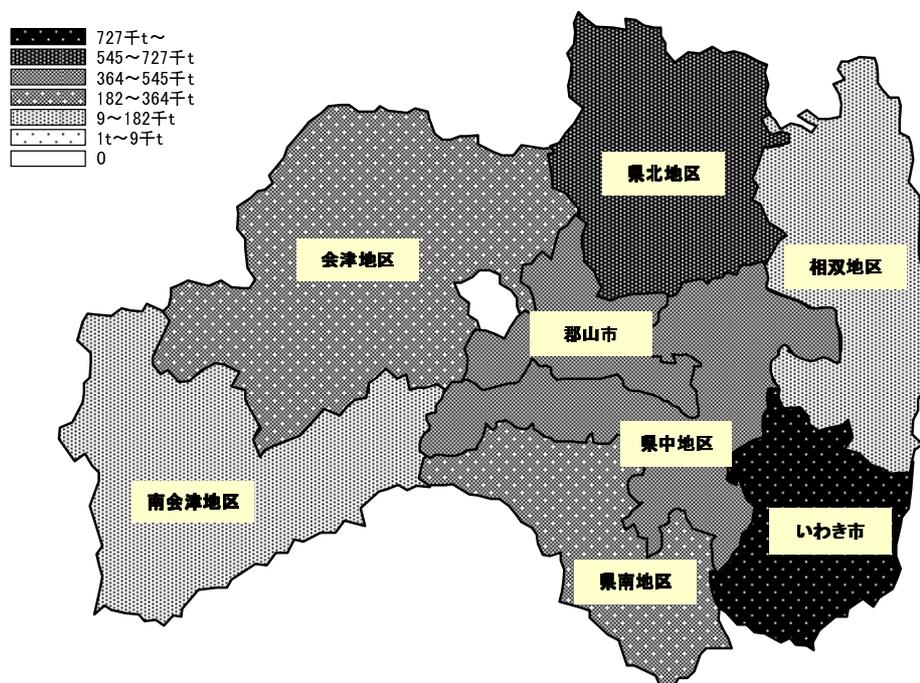


図2-8 地域別の産業廃棄物処理業者の中間処理実績量

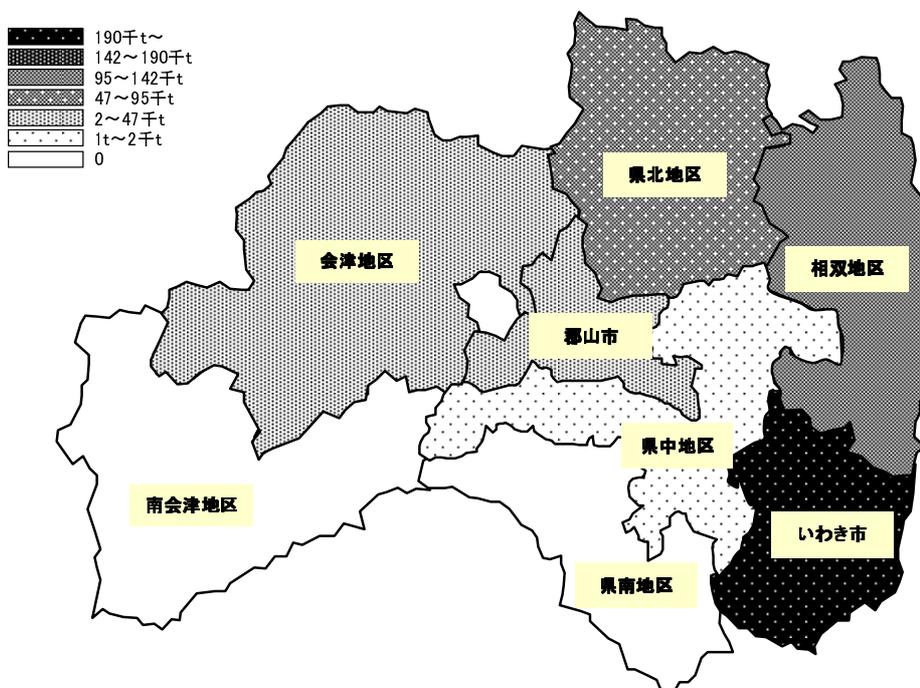


図2-9 地域別の産業廃棄物処理業者の最終処分実績量

2.5 福島県廃棄物処理計画進行管理システムの更新結果

平成 23 年度実績として産業廃棄物処理業者及び排出事業者から提出された産業廃棄物の排出・処理状況に関する報告書のデータ（郡山市、いわき市分を含む。）等を基に、「福島県産業廃棄物処理計画進行管理システム」に情報登録し、福島県をとりまく産業廃棄物の物流を整理した結果は、図 2-10、図 2-11 のとおりである。

(1) 図 2-10、図 2-11 における各断面のデータについて

●赤枠処理項目

廃棄物処理法に基づく多量排出事業者及び適正化条例に基づく指定排出事業者より排出された産業廃棄物のうち、排出事業者内で処理が完結している有償物量、自己減量化量、自己再生利用量、自己埋立処分量、保管量について、処理フローを把握した。

●青枠処理項目

福島県内（郡山市、いわき市含む）の産業廃棄物処分業の処分受託処理実績から、処理フローを把握した。

なお、紫枠は、県外から搬入処理された産業廃棄物を排除したもの。

●緑枠処理項目

福島県（郡山市、いわき市含む）許可を有する産業廃棄物収集運搬業の運搬実績（県外への搬出分）から、処理フローを把握した。

なお、紫枠は、県外から搬入処理された産業廃棄物を排除したもの。

(2) 図 2-10、図 2-11 の表示値について

図 2-10 は、廃棄物処理法に基づく多量排出事業者及び適正化条例に基づく指定排出事業者および産業廃棄物処分業、収集運搬業者の処理実績データを単純に集計した。

図 2-11 は、図 2-10 のうち、廃棄物処理法で産業廃棄物となる業種が指定されている業種以外の事業所から発生した事業系一般廃棄物（紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ及び動物系固形不要物、動物のふん尿、動物の死体）を除外した。

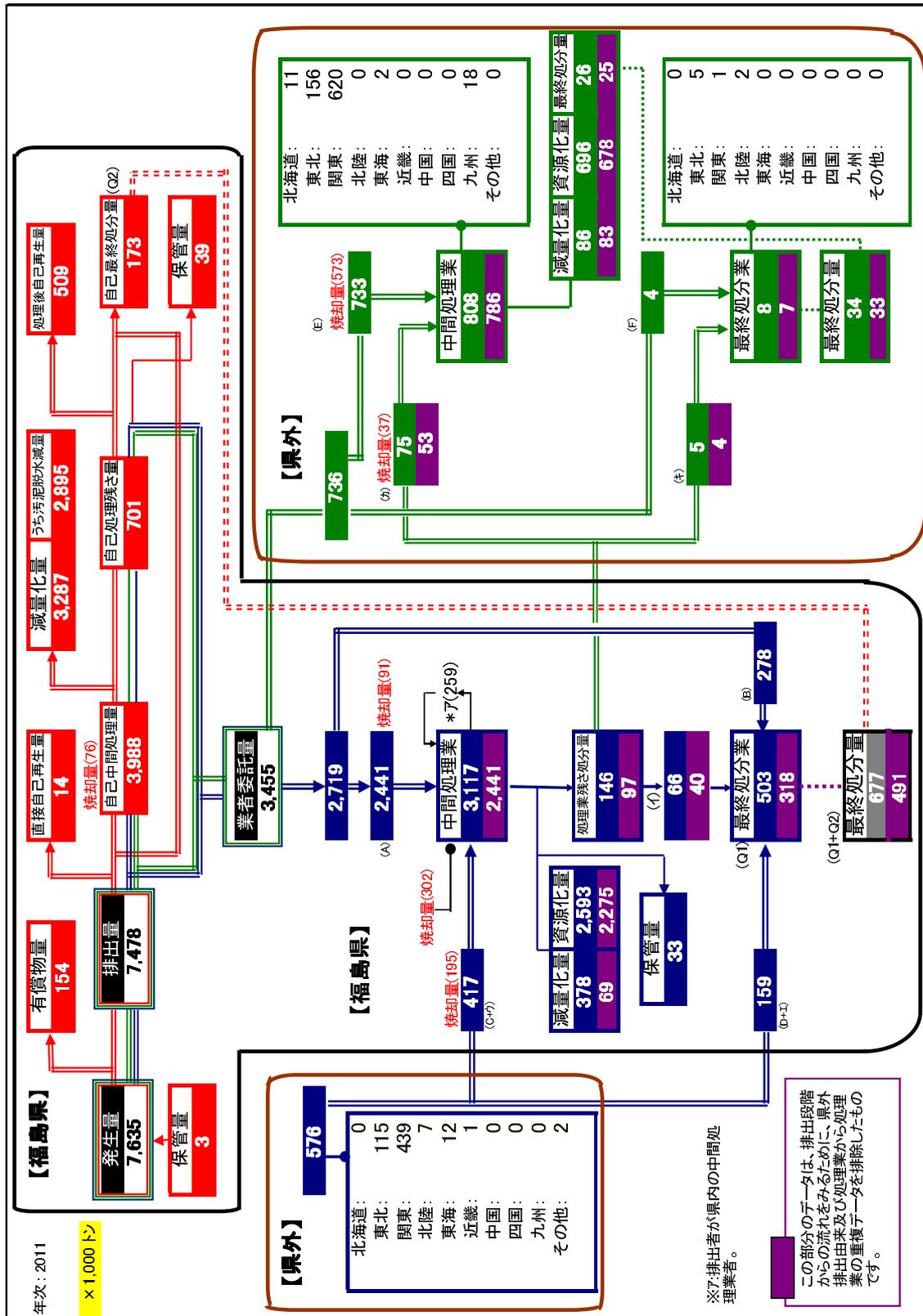


図2-10 福島県産業廃棄物処理計画進行管理システム（メインフロー）<登録されたすべての廃棄物>

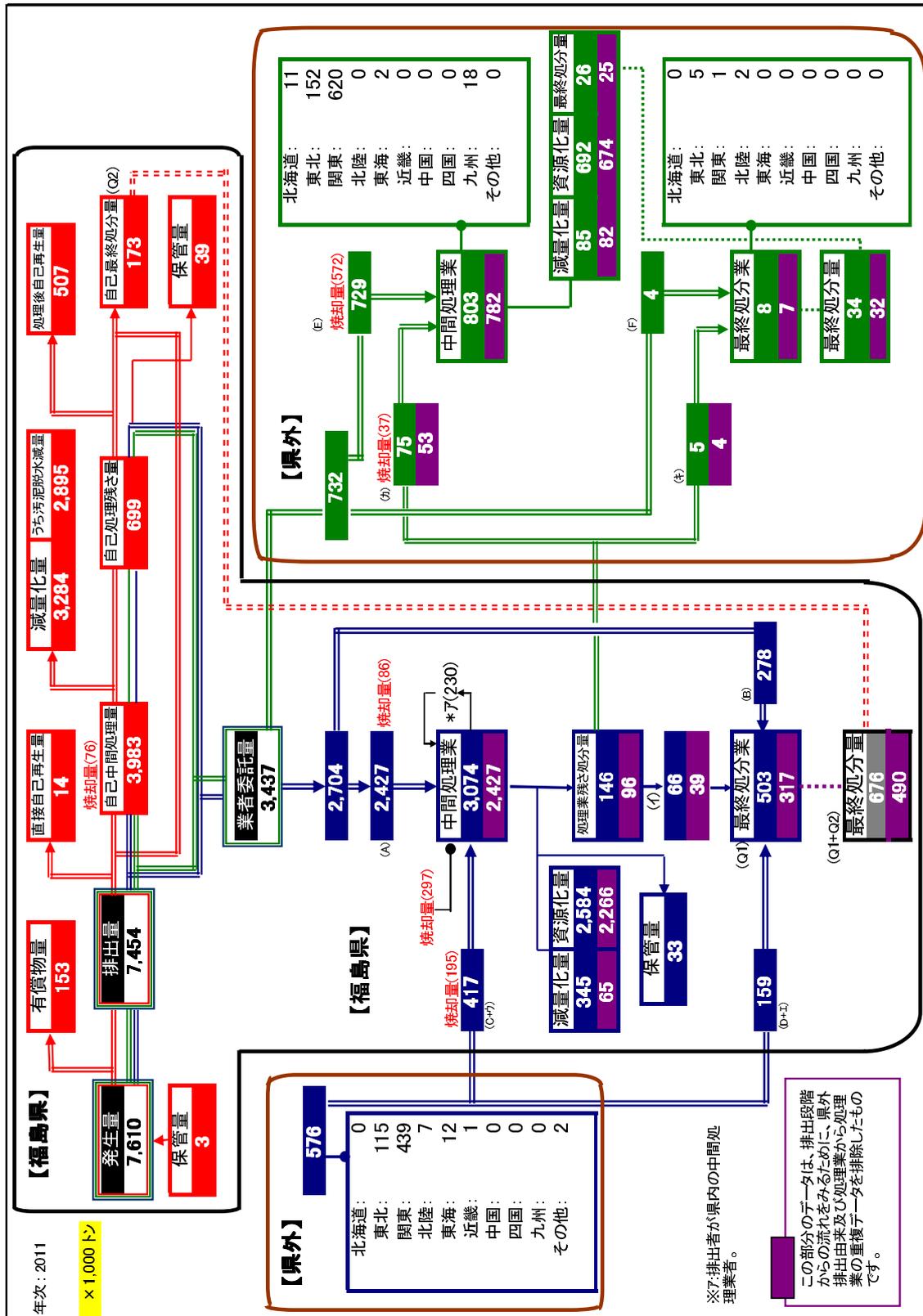


図2-11 福島県産業廃棄物処理計画進行管理システム（メインフロー）＜福島県産業廃棄物処理計画進行管理用＞

2.6 東北地方太平洋沖地震及び大津波災害による産業廃棄物の変化

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震及び大津波により、過去に経験したことのないほどの甚大な被害が生じるとともに、それに伴って膨大な災害廃棄物が発生した。さらに、本県においては、福島第一原子力発電所の事故により、産業廃棄物についても、放射性物質に汚染され、通常の処理が困難になった。排出量、再生利用量、最終処分量等の平成 22 年度から平成 23 年度の変化は、以下のとおりである。

(1)排出量の変化

排出量は、災害により産業活動が一時的また長期的に停止した火力発電所（ばいじん、燃え殻）および下水道業（汚泥）の減少などにより、平成 22 年度 7,994 千トンから平成 23 年度 7,454 千トンへ減少となった。（図 2-12）

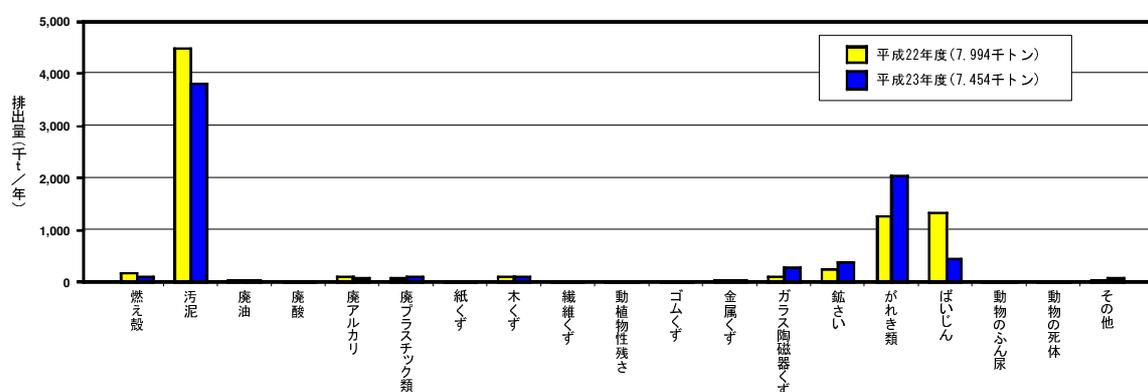


図 2-12 平成 22 年度と平成 23 年度の変化（排出量）

(2)再生利用量の変化

再生利用量は、火力発電所のばいじんが排出量の減少に伴い再生利用量も減少となったが、災害復興に伴い建設業の事業活動が増加したことから、がれき類およびガラス陶磁器くずが増加(図 2-12)し、全体の再生利用量は、平成 22 年度 3,155 千トンから平成 23 年度 3,428 千トンへ増加となった。（図 2-13）。

また、再生利用率は、通常時においても再生利用率の高いがれき類が、災害復興に伴う建設業の事業活動により増加したことから、全体の再生利用率が、平成 22 年度 39%から平成 23 年度 46%へ上昇した。（図 2-14）。

なお、木くず及び動植物性残さの再生利用率の低下は、通常時における木くずの製紙パルプ原料やボード等利用、動植物性残さの堆肥利用が放射性物質に汚染または風評被害等により利用が困難となった影響と考えられる。（保管量は、表 2-1 参照）

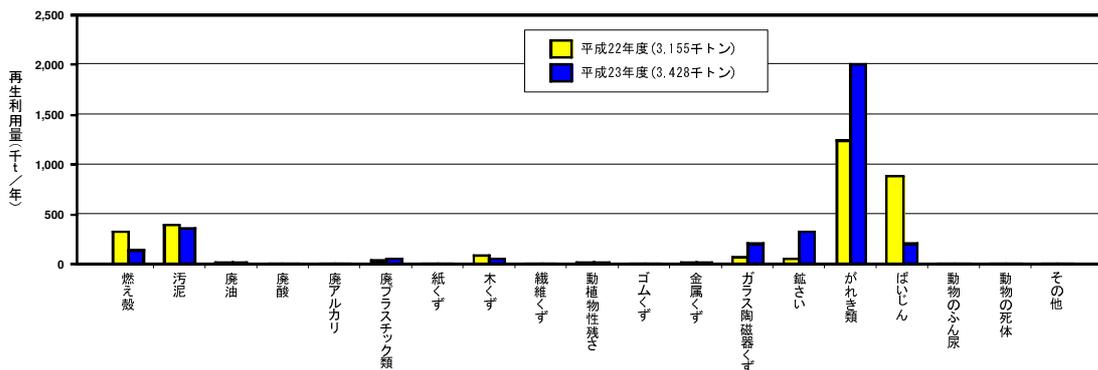


図 2-13 平成 22 年度と平成 23 年度の変化 (再生利用量*)

*種類は、再生利用時点の種類で集計したもの。

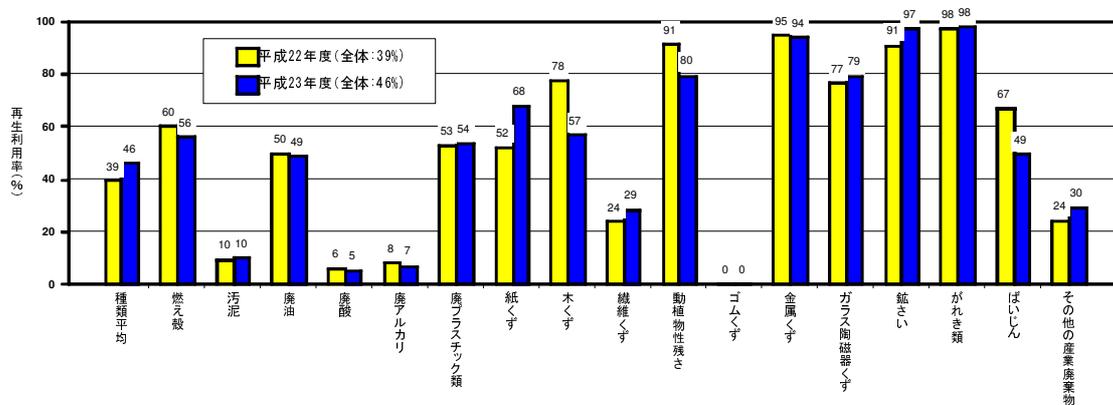


図 2-14 平成 22 年度と平成 23 年度の変化 (再生利用率)

(3)最終処分量

最終処分は、火力発電所から発生するばいじんの最終処分が、災害により排出量および最終処分量が減少しことにより全体の最終処分量が、平成 22 年度 726 千トンから平成 23 年度 523 千トンへ減少となった。(図 2-15)。また、その影響により、全体の最終処分率が、平成 22 年度 9%から平成 23 年度 7%へ低下した。(図 2-16)。

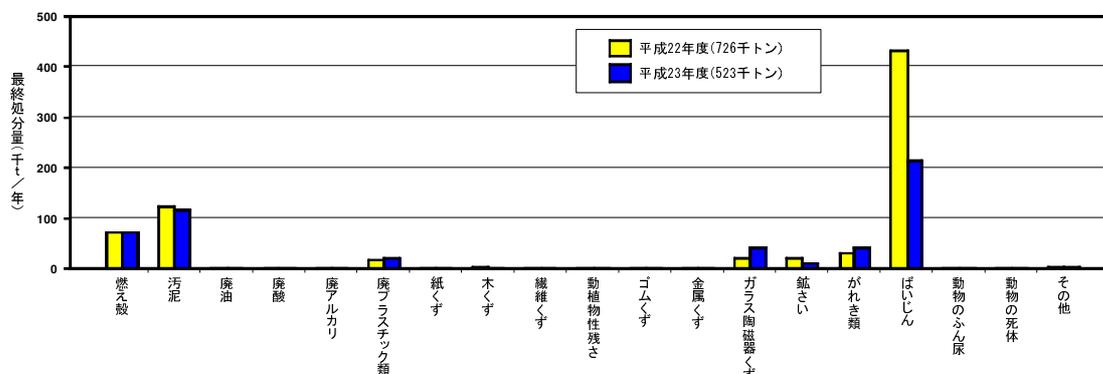


図 2-15 平成 22 年度と平成 23 年度の変化 (最終処分量)

*種類は、最終処分時点の種類で集計したもの。

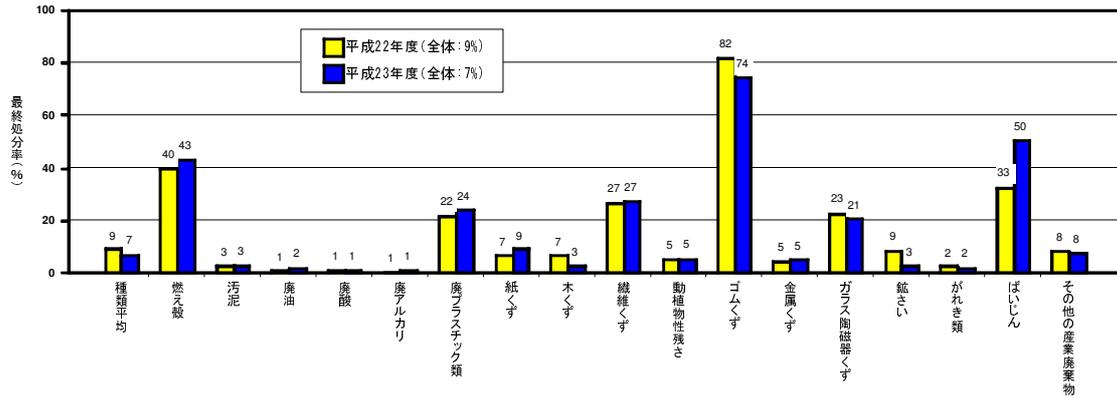


図 2-16 平成 22 年度と平成 23 年度の変化 (最終処分率)

(4)保管量

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染の影響により処分されず保管されている保管量は 71.9 千トンとなっている。

保管量を種類別にみると、汚泥（廃堆肥を含む）が 45.7 千トンで最も多く、以下、木くず 17.5 千トン、その他（主に機械類等の破砕物） 7.5 千トンとなっている。

表 2-1 産業廃棄物の保管状況(平成 24 年 6 月 31 日時点)^{*1}

| 種類 | 保管の時点 産業廃棄物の排出量 (A) | 保管量 (千t) | | | | | |
|------------|---------------------------|-----------------|--------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 合計 (B)=(C+D) | 発生前時点 ※2 (C) | 排出時点 | | | |
| | | | | 計 (D)=(E+F) | (保管率) (D)/(A) | 自己中間処理後時点 (E) | 委託中間処理後時点 (F) |
| 合計 | 7,454 | 75.3 | 3.3 | 71.9 | (1.0%) | 38.8 | 33.2 |
| 燃え殻 | 99 | 0.2 | | 0.2 | (0.2%) | | 0.2 |
| 汚泥(廃堆肥を含む) | 3,797 | 47.7 | 2.0 | 45.7 | (1.2%) | 38.8 | 7.0 |
| 廃油 | 38 | 0.5 | 0.5 | | | | |
| 廃酸 | 18 | | | | | | |
| 廃アルカリ | 66 | | | | | | |
| 廃プラスチック類 | 90 | 0.3 | 0.3 | | | | |
| 紙くず | 4 | | | | | | |
| 木くず | 100 | 17.5 | 0.0 | 17.5 | (17.4%) | | 17.5 |
| 繊維くず | 1 | | | | | | |
| 動植物性残さ | 16 | | | | | | |
| ゴムくず | 0 | | | | | | |
| 金属くず | 30 | 0.3 | 0.3 | | | | |
| ガラス陶磁器くず | 269 | 0.1 | 0.1 | | | | |
| 鋳さい | 386 | 0.1 | 0.1 | | | | |
| がれき類 | 2,034 | 0.3 | 0.0 | 0.3 | (0.0%) | | 0.3 |
| ばいじん | 429 | 0.7 | 0.0 | 0.7 | (0.2%) | | 0.7 |
| 動物のふん尿 | 4 | | | | | | |
| 動物の死体 | 1 | | | | | | |
| その他 | 72 | 7.5 | 0.0 | 7.5 | (10.5%) | | 7.5 |

*1) 本結果は、保管状況に関するアンケート調査を実施し、保管量の回答があった業産業廃棄物処理業者が 15 社、排出事業者が 43 社の集計結果である。

*2) 保管量のうち排出事業者内で何ら処理することなく、保管されている 3.3 千トンについては、排出から除外（後年に排出される可能性があることから、統計上の排出量の重複を避けるため）した。

第3章 産業廃棄物処理業者の実績

3.1 産業廃棄物処理業者の処分実績の概要

平成23年度における県内での中間処理量は3,117千トンとなっており、このうち2,699千トンが県内の排出事業者等から搬入され、417千トンが県外から搬入されている。

県内の最終処分量は503千トンで、このうち345千トンが県内の排出事業者等から搬入され、159千トンが県外から搬入されている。

県外へ搬出された産業廃棄物は816千トンで、このうち中間処理が808千トン、最終処分が8千トンとなっている。

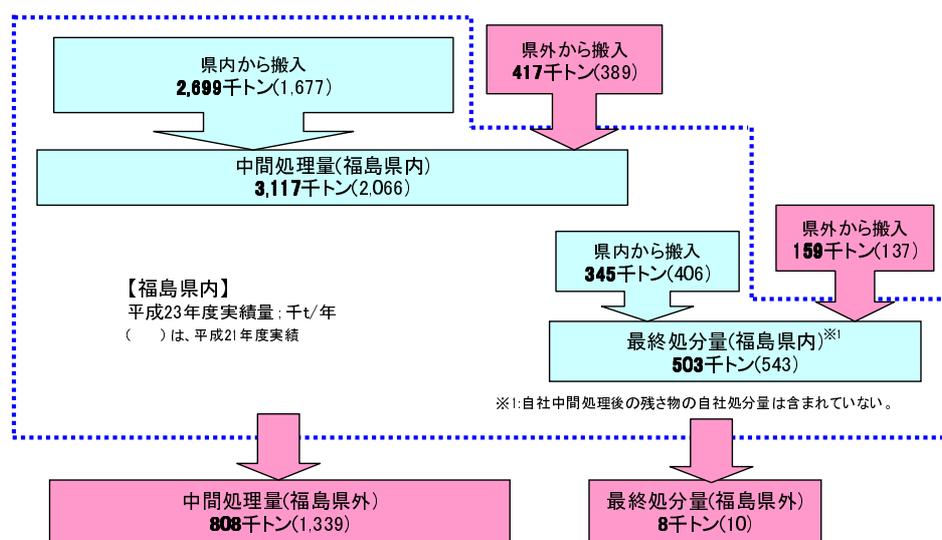


図 3-1 産業廃棄物処理業者の処分実績の概要

1 県内の中間処理業者の処分実績

県内の中間処理業者の中間処理量3,117千トンを種類別にみると、がれき類が最も多くなっており、全体の64%を占めている。(図3-2、表3-1)

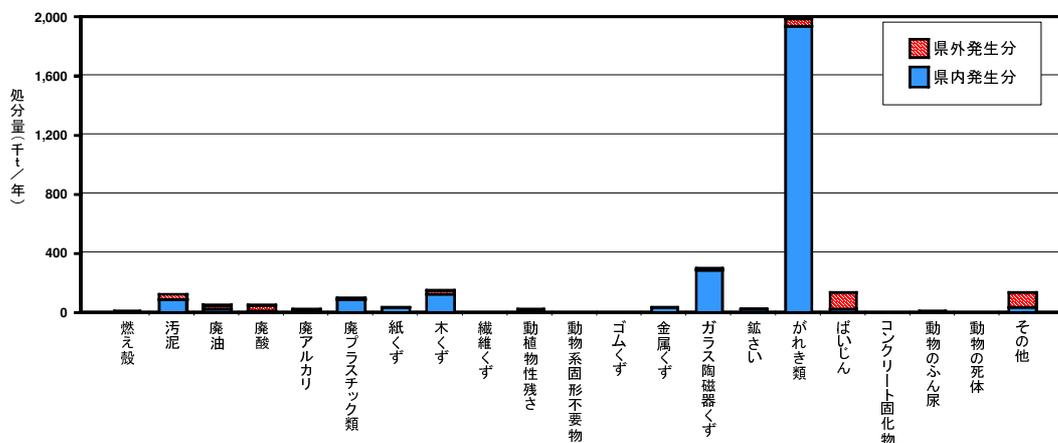


図 3-2 県内の中間処理業者の処分実績

2 県内の最終処分業者の処分実績

県内の最終処分業者の最終処分量 503 千トン種類別にみると、ばいじんが最も多く、以下、廃プラスチック類、汚泥、燃え殻の順となっており、この 4 種類で全体の 73%を占めている。(図 3-3、表 3-1)

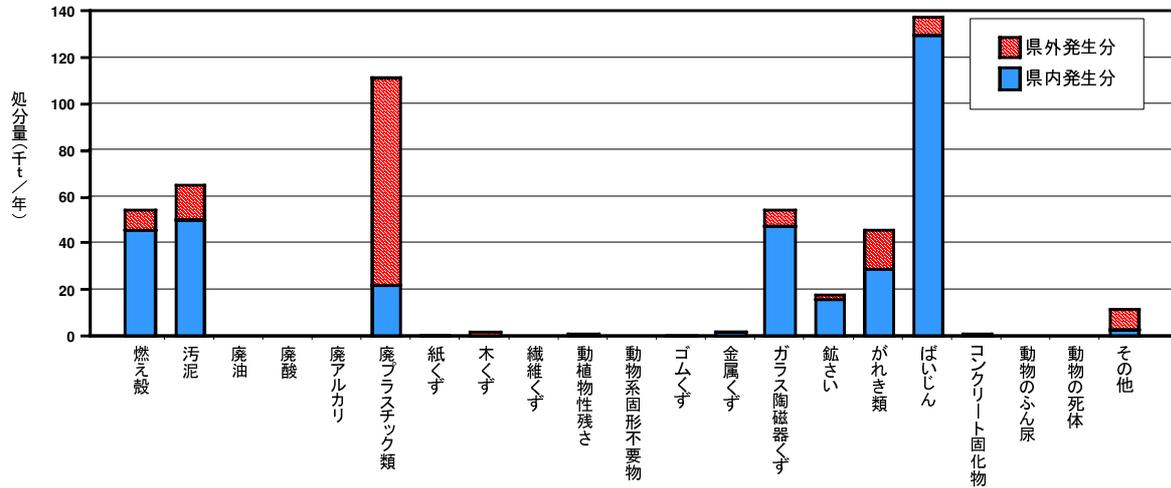


図 3-3 県内の最終処分業者の処分実績

3 県外へ搬出された処分実績 (収集運搬実績より)

県外へ搬出された 816 千トン種類別にみると、鉱さい、ばいじんの 2 種類で、全体の 65%を占めている。なお、県外へ搬出されたばいじんのほとんどはセメント原料などに資源化されている。(図 3-4、表 3-1)

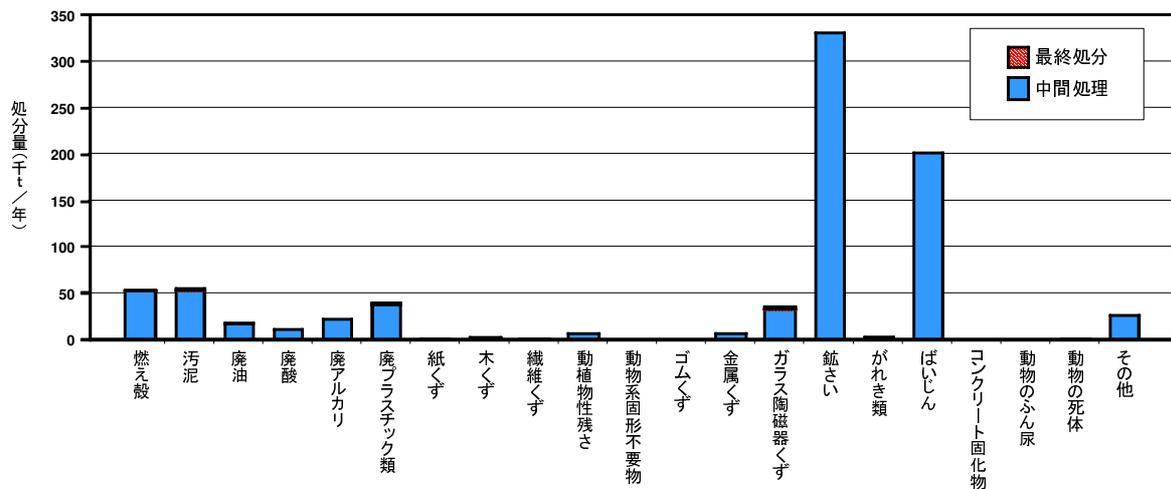


図 3-4 県外へ搬出された処分実績 (収集運搬実績より)

3.2 産業廃棄物処理業者の中間処理

県内の中間処理業者の中間処理量を処理地域別にみると、いわき市が909千トンで最も多く、以下、県北地区が550千トン、県中地区が408千トン、郡山市が386千トン、会津地区が355千トン、県南地区が349千トン等となっている。(図3-5、表3-2)

県内の中間処理施設で処理された実績量を委託元の地域別にみると、県内では、いわき市が597千トンで最も多く、以下、県北地区が541千トン、県南地区が426千トン、郡山市が364千トン、県中地区が318千トン、会津地区が258千トン等となっている。(図3-6、表3-3)

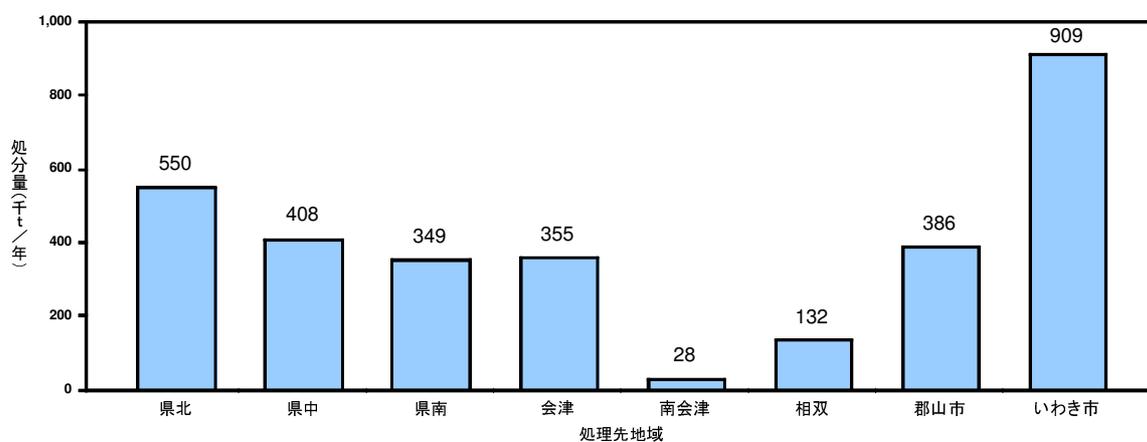


図3-5 県内での中間処理業者の実績量（県内処理地域別）

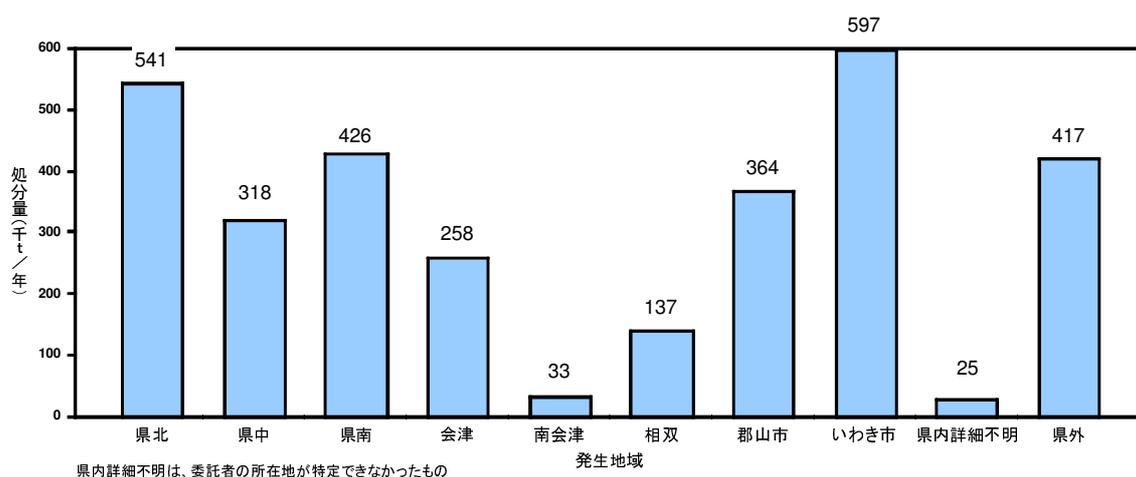


図3-6 県内での中間処理業者の実績量（委託元の地域別）

表 3-2 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表
(県内での中間処理業者の実績量；処理地域別)

【業者L2】 (単位：t)

| 種 類 | 処理地域 | 県内計 | | | | | | | | |
|-----------|------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | | 県北 T1 | 県中 T2 | 県南 T3 | 会津 T4 | 南会津 T5 | 相双 T6 | 郡山市 TA | いわき市 TB | |
| 合計 | | 3,116,705 (79.4%) | 549,614 (14.0%) | 408,347 (10.4%) | 348,791 (8.9%) | 355,181 (9.1%) | 27,579 (0.7%) | 132,072 (3.4%) | 385,994 (9.8%) | 909,126 (23.2%) |
| 燃え殻 | | 4,839 | 3,845 | | | 53 | | | | 941 |
| 汚泥 | | 117,104 | 9,203 | 6,015 | 29,819 | 12,866 | 22 | 121 | 35,407 | 23,651 |
| 廃油 | | 42,490 | 1,143 | 21 | 3,175 | 12,634 | | 188 | 5,034 | 20,295 |
| 廃酸 | | 38,401 | | 30 | 234 | 1,505 | | 87 | 1,745 | 34,799 |
| 廃アルカリ | | 21,191 | | | 4,726 | 4,286 | | 1 | 3 | 12,175 |
| 廃プラスチック類 | | 100,410 | 45,541 | 10,245 | 5,661 | 10,497 | 69 | 3,614 | 9,562 | 15,221 |
| 紙くず | | 32,451 | 28,138 | 519 | 747 | 946 | 14 | 371 | 1,571 | 144 |
| 木くず | | 148,986 | 29,086 | 20,941 | 30,158 | 9,175 | 2,592 | 3,994 | 15,296 | 37,744 |
| 繊維くず | | 1,525 | 591 | 12 | 71 | 47 | 3 | 48 | 620 | 134 |
| 動植物性残さ | | 17,970 | 4,887 | 5,184 | 5,131 | 534 | | 721 | 234 | 1,280 |
| 動物系固形不要物 | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | | 4 | | | | | | | | 4 |
| 金属くず | | 28,423 | 5,046 | 11,193 | 1,020 | 308 | 63 | 847 | 4,861 | 5,086 |
| ガラス陶磁器くず | | 295,255 | 79,028 | 26,838 | 15,730 | 17,716 | 673 | 12,720 | 33,760 | 108,790 |
| 鋳さい | | 16,716 | 1,775 | | 9,130 | 233 | | 4,848 | | 730 |
| がれき類 | | 1,985,946 | 335,176 | 326,426 | 243,120 | 224,862 | 24,084 | 103,671 | 273,166 | 455,440 |
| ばいじん | | 131,955 | 861 | | | 58,596 | | | | 72,498 |
| コンクリート固化物 | | | | | | | | | | |
| 動物のふん尿 | | 4,003 | 4,003 | | | | | | | |
| 動物の死体 | | | | | | | | | | |
| その他 | | 129,037 | 1,292 | 923 | 68 | 923 | 60 | 842 | 4,734 | 120,195 |
| 感染性廃棄物 | | 11,197 | | | | 882 | | 31 | 71 | 10,213 |
| 混合廃棄物 | | 115,724 | 762 | 761 | 68 | 29 | 60 | 807 | 4,659 | 108,577 |
| その他 | | 2,117 | 530 | 162 | | 11 | | 5 | 4 | 1,405 |

表3-3 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での中間処理業者の実績量：委託元の地域別）＜その1＞

(単位：t)

| 【業者】 発生地域 種類 | 県内計 | | | | | | | | | | 県外計 | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|
| | 物流計 | 県北 T1 | 県中 T2 | 県南 T3 | 会津 T4 | 南会津 T5 | 相双 T6 | 郡山市 TA | いわき市 TB | 県内不明 TT | 北海道 01 | 青森県 02 | 岩手県 03 | 宮城県 04 | 秋田県 05 |
| 合計 | 3,116,705 (100.0%) | 541,349 (17.4%) | 318,474 (10.2%) | 425,656 (13.7%) | 257,914 (8.3%) | 32,537 (1.0%) | 137,418 (4.4%) | 364,305 (11.7%) | 596,865 (19.2%) | 24,849 (0.8%) | 417,340 (13.4%) | 3,415 (0.1%) | 1,785 (0.1%) | 84,788 (2.7%) | 83 (0.0%) |
| 燃え殻 | 4,839 | 9 | 6 | 3 | 17 | 0 | | 83 | 178 | 1,226 | 3,316 | | | 58 | |
| 汚泥 | 117,104 | 27,545 | 9,660 | 4,066 | 7,026 | 431 | 3,172 | 15,983 | 17,189 | 3,834 | 28,188 | 4 | 78 | 2,651 | 0 |
| 廃油 | 42,490 | 3,541 | 1,406 | 1,243 | 1,728 | 97 | 3,450 | 3,296 | 4,466 | 136 | 23,125 | 2 | 132 | 3,446 | 13 |
| 廃酸 | 38,401 | 633 | 65 | 57 | 205 | 6 | 28 | 251 | 1,120 | 0 | 36,036 | 7 | 710 | 177 | 43 |
| 廃アルカリ | 21,191 | 1,654 | 785 | 1,475 | 2,644 | 3 | 502 | 2,385 | 3,412 | 4 | 11,466 | 27 | 18 | 626 | 1 |
| 廃プラスチック類 | 100,410 | 15,117 | 6,200 | 32,764 | 6,016 | 267 | 3,377 | 13,694 | 11,295 | 214 | 8,327 | | 8 | 2,609 | 8 |
| 紙くず | 32,451 | 733 | 337 | 27,900 | 111 | 14 | 415 | 1,529 | 232 | 0 | 1,180 | | | 937 | |
| 木くず | 148,986 | 29,395 | 15,398 | 14,671 | 10,250 | 2,285 | 4,269 | 22,099 | 16,750 | 258 | 33,611 | | 66 | 11,069 | |
| 繊維くず | 1,525 | 451 | 139 | 130 | 118 | 17 | 45 | 465 | 151 | 2 | 7 | | | 1 | |
| 動植物性残さ | 17,970 | 1,335 | 2,097 | 1,136 | 66 | | 329 | 4,635 | 570 | 2,977 | 4,825 | | 1 | 948 | |
| 動物系固形不要物 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | 4 | | 3 | | | | | | 1 | | | | | | |
| 金属くず | 28,423 | 7,803 | 3,304 | 1,572 | 803 | 154 | 1,317 | 7,478 | 5,053 | 13 | 926 | | 1 | 401 | 1 |
| ガラス陶磁器くず | 295,255 | 80,636 | 36,559 | 75,189 | 19,003 | 1,211 | 10,693 | 24,488 | 39,806 | 385 | 7,284 | | 0 | 5,749 | |
| 鉱さい | 16,716 | 8,342 | 627 | 3,804 | 700 | | 1,222 | 12 | 343 | 1,166 | 499 | | | | |
| かれき類 | 1,985,946 | 354,402 | 240,905 | 261,189 | 208,599 | 27,973 | 104,296 | 263,502 | 462,794 | 14,076 | 48,210 | | | 35,974 | |
| ばいじん | 131,955 | 0 | | 59 | 15 | 1 | 0 | | 22,883 | 40 | 108,957 | | | 15,438 | |
| コンクリート固化物 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物のふん尿 | 4,003 | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物の死体 | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 129,037 | 5,752 | 982 | 396 | 612 | 79 | 4,301 | 4,395 | 10,623 | 517 | 101,381 | | 769 | 4,705 | 17 |
| 感染性廃棄物 | 11,197 | 975 | 105 | 64 | 382 | 20 | 103 | 623 | 854 | 1 | 8,071 | | 769 | 995 | |
| 混合廃棄物 | 115,724 | 4,749 | 875 | 332 | 172 | 54 | 4,159 | 3,736 | 9,409 | | 92,240 | | | 3,656 | |
| その他 | 2,117 | 29 | 2 | 1 | 58 | 5 | 40 | 36 | 360 | 516 | 1,070 | | 0 | 53 | 17 |

表3-3 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での中間処理業者の実績量：委託元の地域別）〈その2〉

(単位：t)

| 発生地域 種類 | 【業者別】 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|
| | 山形県 06 | 福島県 07 | 茨城県 08 | 栃木県 09 | 群馬県 10 | 埼玉県 11 | 千葉県 12 | 東京都 13 | 神奈川県 14 | 新潟県 15 | 富山県 16 | 石川県 17 | 福井県 18 | 山梨県 19 | 長野県 20 | 岐阜県 21 | 静岡県 22 |
| 合計 | 3,462 (0.1%) | - | 96,781 (3.1%) | 56,827 (1.8%) | 29,194 (0.9%) | 36,312 (1.2%) | 26,994 (0.9%) | 18,294 (0.6%) | 20,590 (0.7%) | 17,087 (0.5%) | 6,979 (0.2%) | 44 (0.0%) | 25 (0.0%) | 540 (0.0%) | 3,120 (0.1%) | 67 (0.0%) | 4,873 (0.2%) |
| 燃え殻 | 3 | - | 0 | 15 | 2,421 | | 13 | | 2 | 5 | | | | | | | 3 |
| 汚泥 | 706 | - | 3,757 | 2,331 | 5,845 | 1,994 | 1,450 | 314 | 1,756 | 2,561 | 453 | 39 | 25 | 205 | 1,158 | 45 | 514 |
| 廃油 | 672 | - | 4,667 | 910 | 1,948 | 2,014 | 2,680 | 790 | 2,320 | 1,801 | 113 | 1 | 1 | 19 | 30 | 3 | 892 |
| 廃酸 | 275 | - | 32,378 | 833 | 55 | 201 | 245 | 191 | 277 | 65 | 22 | 2 | | 19 | 0 | | 405 |
| 廃アルカリ | 767 | - | 2,125 | 332 | 12 | 105 | 242 | 124 | 2,419 | 5 | 29 | 1 | | 145 | 3 | 3 | 989 |
| 廃プラスチック類 | 110 | - | 1,282 | 2,622 | 78 | 117 | 87 | 261 | 4,021 | 106 | 19 | 1 | | 2 | 37 | 8 | 54 |
| 紙くず | | - | 0 | 242 | | | | | | | | | | | | | |
| 木くず | 63 | - | 13,447 | 4,720 | 52 | 415 | 2,463 | 877 | 215 | 223 | | | | | | | |
| 繊維くず | 5 | - | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 動植物性残さ | | - | 612 | 58 | | 2,253 | | 774 | | | | | | 150 | | | 30 |
| 動物系固形不要物 | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 金属くず | 180 | - | 39 | 67 | 14 | 2 | 2 | 52 | 45 | 10 | 1 | | | 0 | 0 | 3 | 81 |
| ガラス陶磁器くず | 6 | - | 969 | 282 | 2 | 7 | 5 | 18 | 19 | 59 | | | | 0 | 1 | | 6 |
| 鉱さい | | - | 11 | 241 | | 102 | 4 | | | | 143 | | | | | | |
| がれき類 | 411 | - | 673 | 6,306 | 85 | 29 | 547 | 3,914 | 8 | 151 | | | | | | | |
| ばいじん | | - | 24,050 | 13,908 | 2,276 | 15,446 | 10,145 | 5,810 | 1,771 | 9,778 | 6,096 | | | | 56 | | |
| コンクリート固化物 | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物のふん尿 | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物の死体 | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 263 | - | 12,772 | 23,958 | 16,407 | 13,627 | 9,101 | 5,169 | 7,736 | 2,322 | 105 | | | 0 | 1,835 | 5 | 1,899 |
| 感染性廃棄物 | 241 | - | 2,820 | 932 | 22 | 501 | 459 | 655 | 386 | 263 | 0 | | | 0 | | 1 | 26 |
| 混合廃棄物 | 7 | - | 9,890 | 23,022 | 16,385 | 13,125 | 8,350 | 4,429 | 7,321 | 2,014 | 105 | | | | 1,800 | | 1,868 |
| その他 | 15 | - | 62 | 4 | 2 | 291 | 86 | 30 | 45 | 36 | 4 | | | | | | 5 |

表3-3-3 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での中間処理業者の実績量：委託元の地域別）〈その3〉

(単位：t)

| 発生地域 種類 | 【業者L2】 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-----------|
| | 愛知県 23 | 三重県 24 | 滋賀県 25 | 京都府 26 | 大阪府 27 | 兵庫県 28 | 奈良県 29 | 和歌山県 30 | 鳥取県 31 | 島根県 32 | 岡山県 33 | 広島県 34 | 山口県 35 | 徳島県 36 | 香川県 37 | 愛媛県 38 | 高知県 39 |
| 合計 | 1,200 (0.0%) | 1,948 (0.1%) | 181 (0.0%) | 23 (0.0%) | 589 (0.0%) | 242 (0.0%) | 18 (0.0%) | 10 (0.0%) | 0 (0.0%) | | 4 (0.0%) | 1 (0.0%) | 0 (0.0%) | 15 (0.0%) | 10 (0.0%) | 3 (0.0%) | |
| 燃え殻 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 汚泥 | 336 | 1,276 | 107 | 16 | 187 | 152 | 2 | 6 | 0 | | 1 | 1 | 0 | | 1 | 1 | |
| 廃油 | 121 | 194 | 32 | 4 | 248 | 44 | 14 | 4 | 0 | | 2 | 0 | | | 8 | 2 | |
| 廃酸 | 29 | 18 | 14 | 2 | 30 | 35 | 1 | | 0 | | 1 | | | | 1 | | |
| 廃アルカリ | 14 | 286 | 1 | 1 | 32 | 5 | 1 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 廃プラスチック類 | 1 | 11 | 8 | | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | | 15 | 0 | 0 | |
| 紙くず | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 木くず | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 繊維くず | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動植物性残さ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物系固形不燃物 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 金属くず | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ガラス陶磁器くず | | 161 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 0 | | |
| 鉱さい | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| がれき類 | | | 19 | | 90 | | | | | | | | | | | | |
| ばいじん | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンクリート固化物 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物のふん尿 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物の死体 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 682 | 1 | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | |
| 感染性廃棄物 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 混合廃棄物 | 270 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 412 | 1 | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | |

表3-3 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での中間処理業者の実績量：委託元の地域別）〈その4〉
 (単位：t)

| 発生地域 | 【業者別】 | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----------------|--|
| | 福岡県 | 佐賀県 | 長崎県 | 熊本県 | 大分県 | 宮崎県 | 鹿児島県 | 沖縄県 | 県外不明 | |
| 種類 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 90 | |
| 合計 | | | | | | | | | 1,789 (0.1%) | |
| 燃え殻 | | | | | | | | | 795 | |
| 汚泥 | | | | | | | | | 173 | |
| 廃油 | | | | | | | | | | |
| 廃酸 | | | | | | | | | | |
| 廃アルカリ | | | | | | | | | | |
| 廃プラスチック類 | | | | | | | | | | |
| 紙くず | | | | | | | | | | |
| 木くず | | | | | | | | | | |
| 繊維くず | | | | | | | | | | |
| 動植物性残さ | | | | | | | | | | |
| 動物系固形不要物 | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | | | | | | | | | | |
| 金属くず | | | | | | | | | | |
| ガラス陶磁器くず | | | | | | | | | | |
| 鉱さい | | | | | | | | | | |
| がれき類 | | | | | | | | | | |
| ばいじん | | | | | | | | | 821 | |
| コンクリート固化物 | | | | | | | | | | |
| 動物のふん尿 | | | | | | | | | | |
| 動物の死体 | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | |
| 感染性廃棄物 | | | | | | | | | | |
| 混合廃棄物 | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | |

3.3 産業廃棄物処理業者の最終処分

県内の最終処分業者の最終処分量 503 千トン进行处理地域にみると、いわき市が 237 千トンで最も多く、以下、相双地区が 141 千トン、県北地区が 90 千トン等となっている。(図 3-7、表 3-4)

県内の最終処分施設で処分された実績量を委託元の地域別にみると、県内では、相双地区が 156 千トンで最も多く、以下、いわき市が 64 千トン、県北地区が 32 千トン、郡山市が 30 千トン、会津地区が 28 千トン等となっている。(図 3-8、表 3-5)

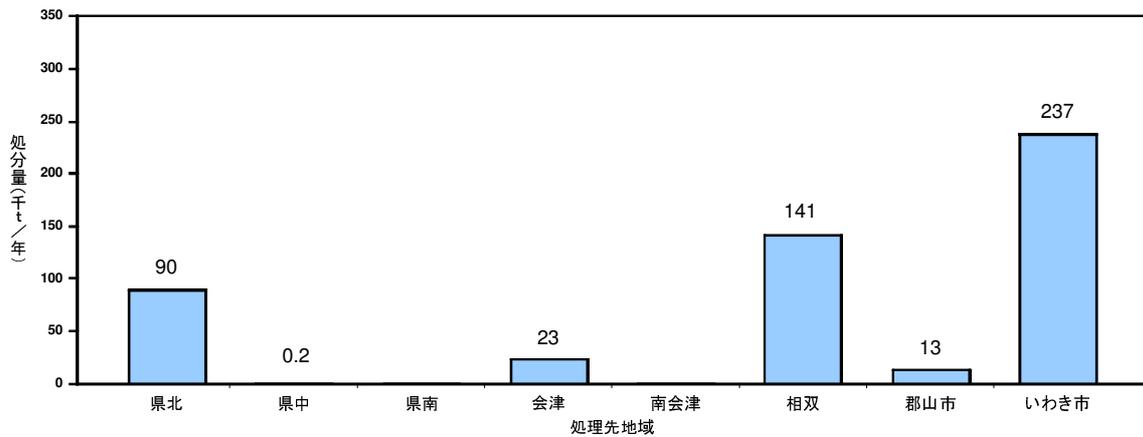


図 3-7 県内での最終処分業者の実績量（県内処理地域別）

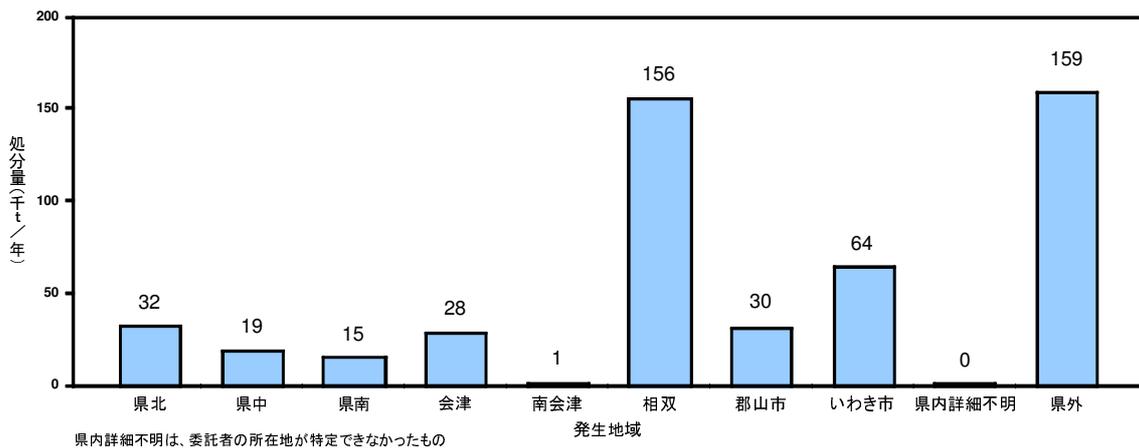


図 3-8 県内での最終処分業者の実績量（委託元の地域別）

表 3-4 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での最終処分業者の実績量）

| 【業者L2】 | | (単位：t) | | | | | | | | |
|-----------|------|--------------------|-------------------|---------------|----------|------------------|----------|--------------------|------------------|--------------------|
| 種 類 | 処理地域 | 県内計 | | | | | | | | |
| | | 県北 T1 | 県中 T2 | 県南 T3 | 会津 T4 | 南会津 T5 | 相双 T6 | 郡山市 TA | いわき市 TB | |
| 合計 | | 503,464 (98.4%) | 89,685 (17.5%) | 212 (0.0%) | | 22,732 (4.4%) | | 140,896 (27.5%) | 12,875 (2.5%) | 237,065 (46.3%) |
| 燃え殻 | | 54,604 | 14,067 | | | 10,437 | | 8,797 | 187 | 21,116 |
| 汚泥 | | 65,392 | 34,121 | | | 3,237 | | 3,899 | 5,064 | 19,071 |
| 廃油 | | | | | | | | | | |
| 廃酸 | | | | | | | | | | |
| 廃アルカリ | | | | | | | | | | |
| 廃プラスチック類 | | 111,715 | 3,470 | 7 | | 97 | | 25 | 2,190 | 105,926 |
| 紙くず | | 117 | 1 | | | | | 116 | | |
| 木くず | | 1,371 | 1 | | | | | | 7 | 1,362 |
| 繊維くず | | | | | | | | | | |
| 動植物性残さ | | 1,077 | | | | 658 | | | 407 | 12 |
| 動物系固形不要物 | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | | 6 | 6 | | | | | | | |
| 金属くず | | 1,402 | 671 | 123 | | 225 | | 2 | 141 | 241 |
| ガラス陶磁器くず | | 54,169 | 11,872 | 82 | | 2,569 | | 546 | 2,961 | 36,139 |
| 鋳さい | | 17,816 | 11,088 | | | 3,152 | | | 787 | 2,789 |
| がれき類 | | 45,617 | 8,611 | | | 1,813 | | 568 | 1,130 | 33,495 |
| ばいじん | | 137,638 | 4,869 | | | 544 | | 125,751 | 1 | 6,474 |
| コンクリート固化物 | | 908 | 908 | | | | | | | |
| 動物のふん尿 | | | | | | | | | | |
| 動物の死体 | | | | | | | | | | |
| その他 | | 11,632 | | | | | | 1,192 | | 10,440 |
| 感染性廃棄物 | | | | | | | | | | |
| 混合廃棄物 | | 11,632 | | | | | | 1,192 | | 10,440 |
| その他 | | | | | | | | | | |

表3-5 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での最終処分業者の実績量：委託元の地域別）〈その1〉

（単位：t）

| 発生地域 種類 | 県内計 | | | | | | | | | | 県外計 | | | | |
|------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|---------------|-----------|-----------|
| | 物流計 | 県北 T1 | 県中 T2 | 県南 T3 | 会津 T4 | 南会津 T5 | 相双 T6 | 郡山市 TA | いわき市 TB | 県内不明 TT | 北海道 01 | 青森県 02 | 岩手県 03 | 宮城県 04 | 秋田県 05 |
| 合計 | 503,464 (100.0%) | 31,702 (6.3%) | 18,537 (3.7%) | 14,520 (2.9%) | 28,494 (5.7%) | 1,165 (0.2%) | 155,920 (31.0%) | 30,457 (6.0%) | 63,697 (12.7%) | 255 (0.1%) | 158,718 (31.5%) | 14 (0.0%) | 690 (0.1%) | | |
| 燃え殻 | 54,604 | 718 | 762 | 852 | 9,553 | 6 | 12,458 | 1,756 | 19,712 | 3 | 8,785 | | 34 | | |
| 汚泥 | 65,392 | 3,008 | 1,323 | 2,541 | 3,649 | 167 | 12,761 | 7,641 | 18,603 | 166 | 15,533 | 13 | 0 | | |
| 廃油 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃酸 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃アルカリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃プラスチック類 | 111,715 | 5,857 | 6,455 | 2,020 | 778 | 74 | 835 | 2,045 | 3,941 | 3 | 89,706 | | 0 | | |
| 紙くず | 117 | | | | | | 116 | | | | 1 | | | | |
| 木くず | 1,371 | 0 | 4 | | 2 | | | | 5 | | 1,359 | | | | |
| 繊維くず | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動植物性残さ | 1,077 | 6 | 400 | 6 | 652 | | | | 12 | | | | | | |
| 動物系固形不燃物 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 金属くず | 1,402 | 510 | 134 | 183 | 195 | 1 | 1 | 147 | 214 | 5 | 12 | | 1 | | |
| ガラス陶磁器くず | 54,169 | 6,802 | 7,448 | 6,059 | 2,624 | 691 | 917 | 14,085 | 8,841 | 48 | 6,654 | | 1 | | |
| 鉱さい | 17,816 | 5,687 | 708 | 1,032 | 7,603 | 107 | 210 | 29 | 105 | | 2,335 | | | | |
| がれき類 | 45,617 | 8,279 | 1,227 | 920 | 2,086 | 119 | 1,708 | 4,602 | 10,280 | 30 | 16,365 | 0 | 35 | | |
| ばいじん | 137,638 | 32 | | 762 | 1,346 | | 126,599 | 7 | 1,297 | | 7,595 | | 618 | | |
| コンクリート固化物 | 908 | | | | | | | | | | 908 | | | | |
| 動物のふん尿 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物の死体 | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 11,632 | 796 | 77 | 144 | 6 | | 313 | 145 | 686 | | 9,465 | | | | |
| 感染性廃棄物 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 混合廃棄物 | 11,632 | 796 | 77 | 144 | 6 | | 313 | 145 | 686 | | 9,465 | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | |

表3-5 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での最終処分業者の実績量：委託元の地域別）〈その2〉

【業者】2

発生地域

| 種類 | 山形県 06 | 福島県 07 | 茨城県 08 | 栃木県 09 | 群馬県 10 | 埼玉県 11 | 千葉県 12 | 東京都 13 | 神奈川県 14 | 新潟県 15 | 富山県 16 | 石川県 17 | 福井県 18 | 山梨県 19 | 長野県 20 | 岐阜県 21 | 静岡県 22 |
|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| 合計 | | - | 12,310 (2.4%) | 9,294 (1.8%) | 68,193 (13.5%) | 41,027 (8.1%) | 2,241 (0.4%) | 11,393 (2.3%) | 9,184 (1.8%) | 3,473 (0.7%) | | | | | 899 (0.2%) | | |
| 燃え殻 | | - | 134 | 3,112 | 1,295 | 2,132 | 621 | 21 | 379 | 1,058 | | | | | | | |
| 汚泥 | | - | 941 | 563 | 1,729 | 7,947 | 136 | 1,366 | 1,713 | 1,124 | | | | | | | |
| 廃油 | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃酸 | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃アルカリ | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃プラスチック類 | | - | 6,278 | 41 | 54,641 | 18,351 | 763 | 2,635 | 6,019 | 520 | | | | | 457 | | |
| 紙くず | | - | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 木くず | | - | 1,353 | 1 | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 繊維くず | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動植物性残渣 | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物系固形不要物 | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 金属くず | | - | 5 | 5 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 動植物性残さ | | - | 2,238 | 2,501 | 73 | 860 | 13 | 60 | 105 | 360 | | | | | 442 | | |
| 鉱さい | | - | | 1,580 | 42 | 240 | 90 | 280 | | 104 | | | | | | | |
| がれき類 | | - | 1,133 | 119 | 145 | 9,076 | 313 | 4,820 | 444 | 278 | | | | | | | |
| ばいじん | | - | 3 | 512 | 1,571 | 1,874 | 305 | 2,210 | 474 | 29 | | | | | | | |
| コンクリート固化物 | | - | | 858 | | | | | 50 | | | | | | | | |
| 動物のふん尿 | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物の死体 | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | - | 224 | | 8,698 | 543 | | | | | | | | | | | |
| 感染性廃棄物 | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 混合廃棄物 | | - | 224 | | 8,698 | 543 | | | | | | | | | | | |
| その他 | | - | | | | | | | | | | | | | | | |

(単位：t)

表3-5 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での最終処分業者の実績量：委託元の地域別）＜その3＞

(単位：t)

| 発生地域 種類 | 【業者L2】 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | 愛知県 23 | 三重県 24 | 滋賀県 25 | 京都府 26 | 大阪府 27 | 兵庫県 28 | 奈良県 29 | 和歌山県 30 | 鳥取県 31 | 島根県 32 | 岡山県 33 | 広島県 34 | 山口県 35 | 徳島県 36 | 香川県 37 | 愛媛県 38 | 高知県 39 | |
| 合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃え殻 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 汚泥 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃油 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃酸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃アルカリ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃プラスチック類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 紙くず | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 木くず | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 繊維くず | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動植物性残さ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物系固形不燃物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 金属くず | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ガラス陶磁器くず | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉱さい | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| がれき類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ばいじん | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンクリート固化物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物のふん尿 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物の死体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 感染性廃棄物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 混合廃棄物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表3-5 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での最終処分業者の実績量：委託元の地域別）〈その4〉

【業者12】
発生地域
(単位：t)

| 種類 | 福岡県 | 佐賀県 | 長崎県 | 熊本県 | 大分県 | 宮崎県 | 鹿児島県 | 沖縄県 | 県外不明 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| 合計 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 90 |
| 燃え殻 | | | | | | | | | |
| 汚泥 | | | | | | | | | |
| 廃油 | | | | | | | | | |
| 廃酸 | | | | | | | | | |
| 廃アルカリ | | | | | | | | | |
| 廃プラスチック類 | | | | | | | | | |
| 紙くず | | | | | | | | | |
| 木くず | | | | | | | | | |
| 繊維くず | | | | | | | | | |
| 動植物性残さ | | | | | | | | | |
| 動物系固形不燃物 | | | | | | | | | |
| ゴムくず | | | | | | | | | |
| 金属くず | | | | | | | | | |
| ガラス陶磁器くず | | | | | | | | | |
| 鉱さい | | | | | | | | | |
| がれき類 | | | | | | | | | |
| ばいじん | | | | | | | | | |
| コンクリート固化物 | | | | | | | | | |
| 動物のふん尿 | | | | | | | | | |
| 動物の死体 | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | |
| 感染性廃棄物 | | | | | | | | | |
| 混合廃棄物 | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | |

第4章 産業廃棄物多量排出事業者の排出・処理実績

4.1 多量排出事業者等における報告状況

平成24年度における廃棄物処理法に基づく多量排出事業者からの実施報告及び適正化条例に基づく指定排出事業者からの実績報告書の提出状況は、前者が272事業者、後者が30事業者となっている。また、その他年間の発生量が500t未満の事業者からの報告が36件あった。(表4-1)

なお、廃棄物処理法に基づく多量排出事業者における平成24年度の発生量の目標値の報告数は表4-2のとおりであり、産業廃棄物が190事業者、特別管理産業廃棄物が68事業者となっている。

表4-1 多量排出事業者等における平成23年度の実績報告状況

| | 廃棄物処理法に基づく多量排出事業者 | | | | | | | | | (報告数) | |
|--------------|-------------------|--------------|---------------|-----|------|------------------|---------------|-----|------|------------------|-----|
| | 計 | 産業廃棄物多量排出事業場 | | | | 特別管理産業廃棄物多量排出事業場 | | | | 適正化条例に基づく指定排出事業者 | その他 |
| | | 小計 | 福島県 (2市除く) | 郡山市 | いわき市 | 小計 | 福島県 (2市除く) | 郡山市 | いわき市 | | |
| 農業・林業 | | | | | | | | | | | |
| 漁業 | | | | | | | | | | | |
| 鉱業 | | | | | | | | | | | |
| 建設業 | 104 | 104 | 71 | 22 | 11 | | | | | 11 | 9 |
| 製造業 | 128 | 70 | 47 | 7 | 16 | 58 | 32 | 11 | 15 | 16 | 15 |
| 電気・ガス・水道業 | 23 | 23 | 16 | 2 | 5 | | | | | 1 | 5 |
| 情報通信業 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 運輸・郵便業 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 卸・小売業 | | | | | | | | | | | |
| 金融・保険業 | | | | | | | | | | | |
| 不動産業・物品賃貸業 | | | | | | | | | | | |
| 学術研究・技術サービス業 | | | | | | | | | | | |
| 宿泊業・飲食サービス業 | | | | | | | | | | | |
| 生活関連サービス業 | | | | | | | | | | 1 | |
| 教育・学習支援業 | | | | | | | | | | | |
| 医療・福祉業 | 11 | | | | | 11 | 6 | 3 | 2 | | 5 |
| 複合サービス業 | | | | | | | | | | | |
| サービス業 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | | 1 | 2 |
| 公務 | | | | | | | | | | | |
| 計 | 272 | 203 | 138 | 32 | 33 | 69 | 38 | 14 | 17 | 30 | 36 |

*同一の事業場であっても、産業廃棄物と特別管理産業廃棄物を別々に集計してある。

表4-2 多量排出事業者等における平成24年度の発生量の目標値の報告数

| | 廃棄物処理法に基づく多量排出事業者 | | | | | | | | | (報告数) | |
|--------------|-------------------|--------------|---------------|-----|------|------------------|---------------|-----|------|------------------|----|
| | 計 | 産業廃棄物多量排出事業場 | | | | 特別管理産業廃棄物多量排出事業場 | | | | 適正化条例に基づく指定排出事業者 | |
| | | 小計 | 福島県 (2市除く) | 郡山市 | いわき市 | 小計 | 福島県 (2市除く) | 郡山市 | いわき市 | | |
| 農業・林業 | | | | | | | | | | | |
| 漁業 | | | | | | | | | | | |
| 鉱業 | | | | | | | | | | | |
| 建設業 | 92 | 92 | 64 | 18 | 10 | | | | | | 11 |
| 製造業 | 127 | 71 | 49 | 8 | 14 | 56 | 29 | 11 | 16 | | 14 |
| 電気・ガス・水道業 | 24 | 23 | 16 | 2 | 5 | 1 | 1 | | | | 1 |
| 情報通信業 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 運輸・郵便業 | | | | | | | | | | | 1 |
| 卸・小売業 | | | | | | | | | | | |
| 金融・保険業 | | | | | | | | | | | |
| 不動産業・物品賃貸業 | | | | | | | | | | | |
| 学術研究・技術サービス業 | | | | | | | | | | | |
| 宿泊業・飲食サービス業 | | | | | | | | | | | |
| 生活関連サービス業 | | | | | | | | | | 1 | |
| 教育・学習支援業 | | | | | | | | | | | |
| 医療・福祉業 | 11 | | | | | 11 | 6 | 3 | 2 | | |
| 複合サービス業 | | | | | | | | | | | |
| サービス業 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| 公務 | | | | | | | | | | | |
| 計 | 258 | 190 | 131 | 29 | 30 | 68 | 36 | 14 | 18 | | 29 |

*同一の事業場であっても、産業廃棄物と特別管理産業廃棄物を別々に集計してある。

4.2 産業廃棄物多量排出事業者等の属性

平成 24 年度における廃棄物処理法に基づく多量排出事業者からの実施報告及び適正化条例に基づく指定排出事業者からの実績報告で集計された排出量(発生量－有価物量)は、4,656 千トンとなっており、種類別にみると、汚泥が最も多く、以下、がれき類、ばいじん等となっている。(図 4-1、表 4-3)

業種別にみると、製造業が最も多く、次いで、電気・ガス・水道業、以下、建設業等となっている。(図 4-2、表 4-4)

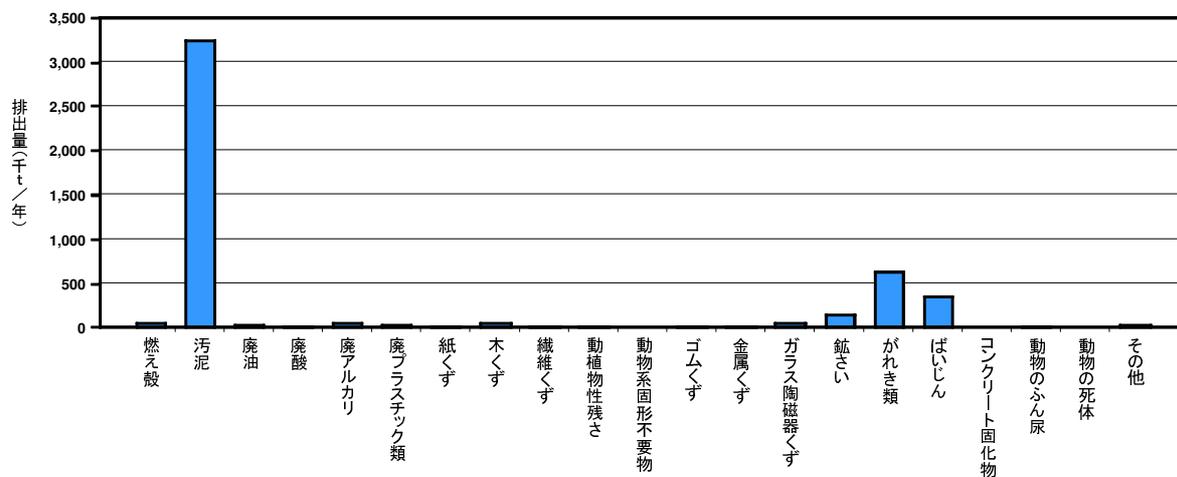


図 4-1 多量排出事業者等の種類別の排出量

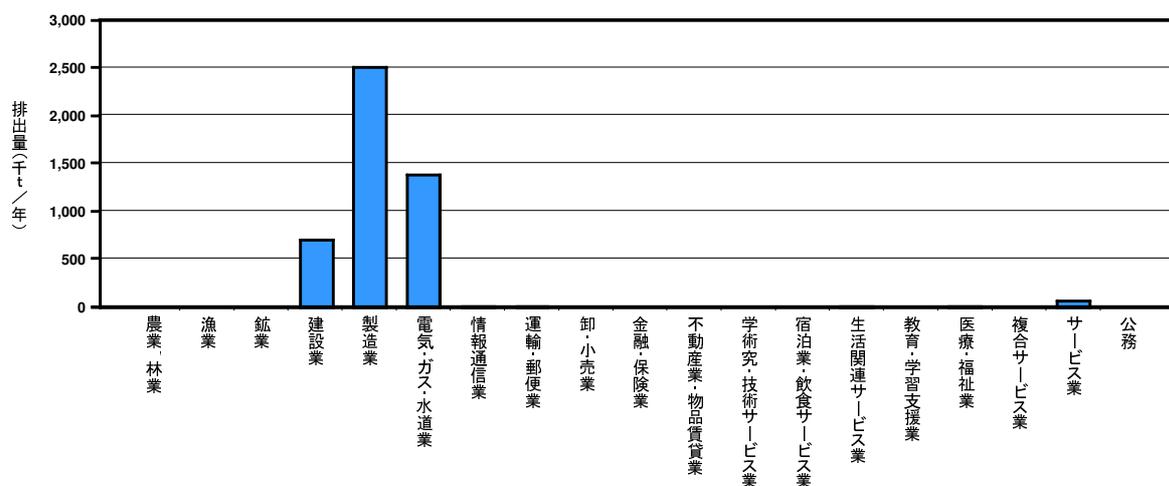


図 4-2 多量排出事業者等の業種別の排出量

表4-3 多量排出事業者の実績報告データの単純集計表<種類別> (事業系一般廃棄物を除く)

| 処理・処分 種類 | 実施状況 | | | | | | | | | | | | | | 総括 | | | |
|-------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-------|
| | 自社処理 | | | | | | | 委託処理 | | | | | | | 排出量 | 減量化量 | 再生利用量 | 最終処分量 |
| | 発生量 | 有価物量 | 直接再生利用量 | 直接最終処分量 | 中間処理量 | | 減量化量 | 委託処理量 | 委託中間処理量 | 残存量 | 再生利用量 | 最終処分量 | 委託直接最終処分量 | | | | | |
| | | | | | (うち焼却量) | (うち泥脱水減量) | | | | | | | | 中間処理後の自己利用・売却量 | 中間処理後の自己最終処分量 | 減量化率 | 委託中間処理後の自己最終処分量 | |
| 合計 | 4,809,223 (100.0%) | 153,051 (3.2%) | 14,353 (0.3%) | 104,034 (2.2%) | 3,343,204 (68.5%) | 303,117 (6.3%) | 1,177,998 (24.5%) | 1,275,411 (26.5%) | 1,177,998 (24.5%) | 35,830 (0.7%) | 602 (0.0%) | 97,413 (2.0%) | 4,656,171 (96.8%) | 4,221,063 (87.8%) | 164,875 (3.4%) | 270,214 (5.6%) | | |
| 燃え殻 | 47,640 | 5,990 | | 13,676 | 1,141 | 5 | 26,852 | 20,985 | 20,985 | 0 | 0 | 5,867 | 41,650 | 20,990 | 1,118 | 19,542 | | |
| 汚泥 | 3,338,198 | 102,332 | 69 | 74 | 3,139,608 | 2,980,930 | 2,737,780 | 148,925 | 104,557 | 10,216 | 530 | 44,368 | 3,235,867 | 3,112,880 | 9,841 | 113,136 | | |
| 廃油 | 28,160 | 2,590 | 1,010 | | 3,031 | 3,031 | | 21,026 | 19,747 | | | 1,279 | 25,570 | 23,282 | 1,010 | 1,279 | | |
| 廃酸 | 10,351 | 758 | | | 3,445 | 1,112 | | 6,260 | 6,143 | | | 117 | 9,593 | 9,476 | | 117 | | |
| 廃アルカリ | 46,827 | | 1,879 | | 28,498 | 467 | | 16,911 | 16,470 | 3 | 3 | 441 | 46,827 | 44,499 | 1,888 | 441 | | |
| 廃プラスチック類 | 30,108 | 4,124 | 28 | 51 | 6,721 | 1,751 | 4,969 | 19,921 | 17,473 | 984 | 72 | 2,448 | 25,984 | 21,713 | 1,700 | 2,572 | | |
| 紙くず | 2,549 | 325 | 34 | | 1,250 | 4 | 4 | 946 | 941 | 5 | 5 | 5 | 2,224 | 941 | 1,279 | 5 | | |
| 木くず | 51,575 | 28 | 25 | | 1,671 | 848 | 774 | 49,925 | 49,551 | 4 | 4 | 374 | 51,547 | 50,370 | 803 | 374 | | |
| 繊維くず | 221 | | 0 | | 16 | 11 | 5 | 216 | 213 | 11 | 11 | 3 | 221 | 207 | 11 | 3 | | |
| 動植物性残さ | 5,007 | 252 | | | 127 | 127 | | 4,628 | 4,269 | | | 359 | 4,755 | 4,396 | | 359 | | |
| 動物系固形不要物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | 2 | | | | | | | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 金属くず | 13,094 | 5,334 | 10 | 66 | 139 | 139 | | 7,206 | 7,039 | | | 167 | 7,761 | 7,379 | 149 | 233 | | |
| ガラス陶磁器くず | 43,703 | 201 | 3,009 | 314 | 8,777 | 8,736 | 7,913 | 32,127 | 24,573 | 35 | 35 | 7,554 | 43,502 | 24,677 | 10,958 | 7,868 | | |
| 銅さい | 154,034 | 9,234 | 8,275 | | 27,529 | 27,529 | | 115,068 | 110,564 | 6,072 | 6,072 | 4,504 | 144,800 | 104,493 | 35,804 | 4,504 | | |
| かねき類 | 637,591 | 1,360 | 14 | 959 | 95,207 | 95,207 | | 558,616 | 542,612 | 18,499 | 18,499 | 16,006 | 636,231 | 524,121 | 95,147 | 16,963 | | |
| ばいじん | 369,901 | 20,485 | | 88,885 | 5,173 | 147 | 4 | 255,347 | 245,499 | | | 9,848 | 349,416 | 245,504 | 5,169 | 98,743 | | |
| 動物のふん尿 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物の死体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 30,261 | 40 | | 20,871 | 18,784 | 2,087 | | 11,436 | 7,360 | | | 4,076 | 30,221 | 26,145 | | 4,076 | | |
| 感染性廃棄物 | 1,445 | | | | | | | 1,445 | 1,142 | | | 302 | 1,445 | 1,142 | | 302 | | |
| 混合廃棄物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 28,816 | 40 | | 20,871 | 18,784 | 2,087 | | 9,991 | 6,218 | | | 3,773 | 28,776 | 25,002 | | 3,773 | | |

表4-4-4 多量排出事業者の実績報告データの単純集計表<業種別> (事業系一般廃棄物を除く)

| 業種 | 実施状況 | | | | | | | | | | | | | | 総括 | | | | |
|--------------|-----------|---------|---------|---------|-----------|--------|----------------|-----------|------------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|-----------|---------|---------|
| | 自社処理 | | | | | | | 委託処理 | | | | | | | 排出量 | 減量化量 | 再生利用量 | 最終処分量 | |
| | 発生量 | 有価物量 | 直接再生利用量 | 直接最終処分量 | 中間処理量 | | 中間処理後の自己利用・売却量 | 委託処理量 | 委託中間処理量 | | 残存量 | 再生利用量 | 最終処分量 | 委託直接最終処分量 | | | | | |
| | | | | | (うち焼却量) | 減量化量 | | | (うち汚泥脱水減量) | 減量化量 | | | | | 減量化量 | | | | |
| (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | | | | | | |
| 合計 | 4,809,223 | 153,051 | 14,363 | 104,034 | 3,343,204 | 75,901 | 3,040,087 | 2,737,780 | 303,117 | 115,294 | 1,275,411 | 1,177,998 | 35,830 | 602 | 97,413 | 4,656,171 | 4,221,083 | 164,875 | 270,214 |
| | (100.0%) | | (0.3%) | (2.2%) | (69.5%) | (1.6%) | (63.2%) | (56.9%) | (6.3%) | (2.4%) | (26.9%) | (24.5%) | (0.7%) | (0.0%) | (2.0%) | (96.8%) | (87.8%) | (3.4%) | (6.6%) |
| 農業、林業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 漁業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建設業 | 708,939 | 150 | 237 | 1,187 | 75,884 | 821 | 767 | | 75,097 | 56,194 | 650,191 | 624,403 | 18,637 | 18,637 | 25,788 | 708,788 | 606,746 | 75,067 | 26,975 |
| 製造業 | 2,520,967 | 25,895 | 13,990 | 788 | 2,242,901 | 75,081 | 2,098,292 | 1,801,836 | 144,609 | 25,177 | 286,975 | 245,364 | 11,943 | 11,389 | 555 | 2,495,072 | 2,333,397 | 50,556 | 111,119 |
| 食品 | 16,709 | 122 | | | 10,297 | | 9,499 | | 798 | | 6,588 | 5,128 | 542 | 513 | 29 | 16,087 | 14,095 | 513 | 1,490 |
| 飲料・調味料 | 2,291 | 225 | | | | | 1,937 | | | | 2,072 | 1,937 | | 135 | 2,073 | 1,937 | | 135 | |
| 繊維 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 木材 | 8,468 | | | | 7,800 | | | | 7,800 | | 8,468 | 8,468 | 600 | 600 | | 8,468 | 7,868 | 600 | |
| 家具 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 印刷 | 1,251,426 | 4,267 | | | 1,239,369 | 20,871 | 1,202,146 | 946,481 | 27,423 | 109 | 44,905 | 39,778 | 1,406 | 1,406 | 5,127 | 1,247,159 | 1,240,517 | 1,515 | 5,127 |
| 紙 | 2,335 | 330 | | | 1,860 | | 1,860 | | 1,860 | | 145 | 145 | | | 2,005 | 2,005 | 145 | 1,860 | |
| 化学 | 935,487 | 6,669 | 898 | 676 | 883,769 | 25,343 | 797,048 | 770,289 | 71,721 | 85 | 61,142 | 50,722 | 49,369 | 254 | 10,421 | 928,818 | 847,459 | 2,082 | 79,277 |
| 石油・石炭 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| プラスチック | 69 | | | | | | | | | | 69 | 69 | | | | 69 | | 69 | |
| ガラス | 1,261 | | | | | | | | | | 1,261 | 1,261 | | | | 1,261 | | 1,261 | |
| 皮革 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 窯業・土石 | 64,118 | 269 | 2,936 | 111 | 38,387 | | 34,605 | 34,605 | 3,782 | 1,356 | 24,602 | 18,163 | 17,721 | 442 | 6,139 | 63,949 | 52,336 | 4,734 | 6,789 |
| 鉄鋼 | 3,882 | | | | | | | | | | 3,881 | 3,030 | 3,030 | | 831 | 3,882 | 3,031 | | 831 |
| 非鉄金属 | 14,632 | | 72 | 1 | 3,072 | 1,338 | 2,145 | | 927 | 280 | 12,124 | 4,445 | 4,361 | 85 | 7,689 | 14,632 | 6,506 | 365 | 7,762 |
| 金属 | 29,867 | 3,348 | | | 16,500 | | 16,439 | 16,439 | 61 | | 9,880 | 9,880 | 9,880 | | 26,319 | 26,319 | 26,319 | | |
| 生産用機器 | 44 | | | | | | | | | | 44 | 44 | | | 44 | 44 | | 44 | |
| 業務用機器 | 1,244 | 54 | | | | | | | | | 1,190 | 1,030 | 1,030 | | 160 | 1,190 | 1,030 | | 160 |
| 電子部品 | 30,744 | 857 | 1,809 | | 22,464 | | 20,778 | 20,778 | 1,686 | | 7,269 | 5,147 | 4,023 | 1,124 | 2,152 | 29,887 | 24,803 | 2,933 | 2,152 |
| 電気機器 | 21,646 | 12 | | | 14,465 | | 13,266 | 13,266 | 760 | | 10,721 | 9,270 | 9,270 | 89 | 1,461 | 21,634 | 20,884 | 89 | 1,461 |
| 情報通信機器 | 2,771 | 283 | | | 190 | | 128 | 128 | 82 | 30 | 2,336 | 774 | 742 | 32 | 1,562 | 2,494 | 870 | 82 | 1,562 |
| 輸送機器 | 131,472 | 9,459 | 8,275 | | 29,947 | 27,529 | 2,219 | 2,219 | 27,728 | 21,457 | 90,041 | 85,922 | 79,651 | 6,271 | 6,072 | 122,014 | 81,892 | 35,804 | 4,318 |
| その他製造業 | 207 | | | | | | | | | | 207 | 152 | 152 | | 55 | 207 | 152 | | 55 |
| 電気業 | 1,499,035 | 125,243 | 126 | 102,048 | 994,381 | | 940,540 | 935,456 | 53,841 | 6,143 | 288,005 | 288,127 | 284,688 | 3,459 | 3,412 | 1,373,792 | 1,242,138 | 9,681 | 121,973 |
| ガス業 | 510,427 | 125,243 | 126 | 102,048 | 8,282 | | 1,948 | 1,948 | 6,334 | 6,143 | 274,919 | 256,995 | 256,995 | | 17,924 | 385,184 | 293,943 | 6,209 | 119,972 |
| 熱供給業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上下水道業 | 54,744 | | | | 53,486 | | 51,174 | 45,246 | 2,912 | | 1,560 | 1,132 | 856 | 274 | 274 | 54,744 | 54,022 | 274 | 449 |
| 工業用水 | 933,864 | | | | 932,613 | | 887,418 | 888,160 | 45,195 | | 11,506 | 10,000 | 6,815 | 3,186 | 3,139 | 933,864 | 929,173 | 3,139 | 1,562 |
| 下水道 | 1,895 | 1,763 | | | | | | | | | 132 | 132 | 132 | | | 132 | 132 | | |
| 情報通信業 | 8,591 | | | | | | | | | | 8,591 | | | | | 8,591 | | | 8,591 |
| 卸・小売業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 金融・保険業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 不動産業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 物品賃貸業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 学術研究・技術サービス業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 宿泊業・飲食サービス業 | 619 | | | | 587 | | 488 | 488 | 99 | | 131 | 131 | 32 | 99 | 99 | 619 | 520 | 99 | |
| 生活関連サービス業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 教育・学習支援業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 医療・福祉業 | 1,727 | | | | | | | | | | 1,727 | 1,194 | 1,194 | | 533 | 1,727 | 1,194 | | 533 |
| 複合サービス業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サービス業 | 67,450 | | | 11 | 29,472 | | | | 29,472 | 27,780 | 39,659 | 38,648 | 36,956 | 1,692 | 1,692 | 67,450 | 36,956 | 29,472 | 1,022 |
| 公務 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

第5章 産業廃棄物の排出・処理量の推計結果

5.1 産業廃棄物の排出状況

1 産業廃棄物の排出量

平成23年度における産業廃棄物の排出量は7,454千トンとなっており、製造業が2,960千トンで最も多く、次いで、建設業が2,279千トン、電気・ガス・水道業が1,520千トン、鉱業が447千トンとなっている。(図5-1、図5-3、表5-1)

排出量を種類別にみると、汚泥が3,797千トンで最も多く、次いで、がれき類が2,034千トン、ばいじんが429千トンとなっている。(図5-2、図5-3、表5-1)

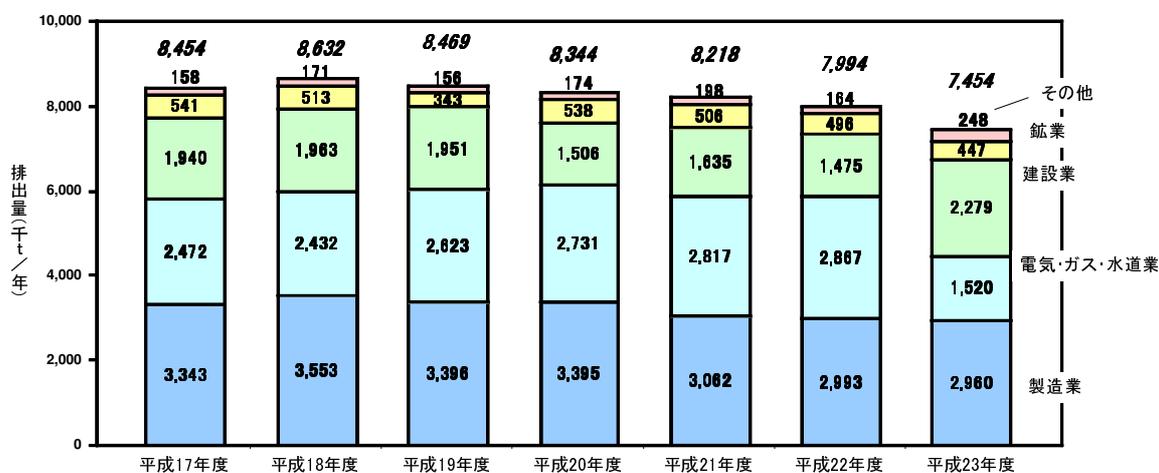


図5-1 産業廃棄物排出量の業種別の推移

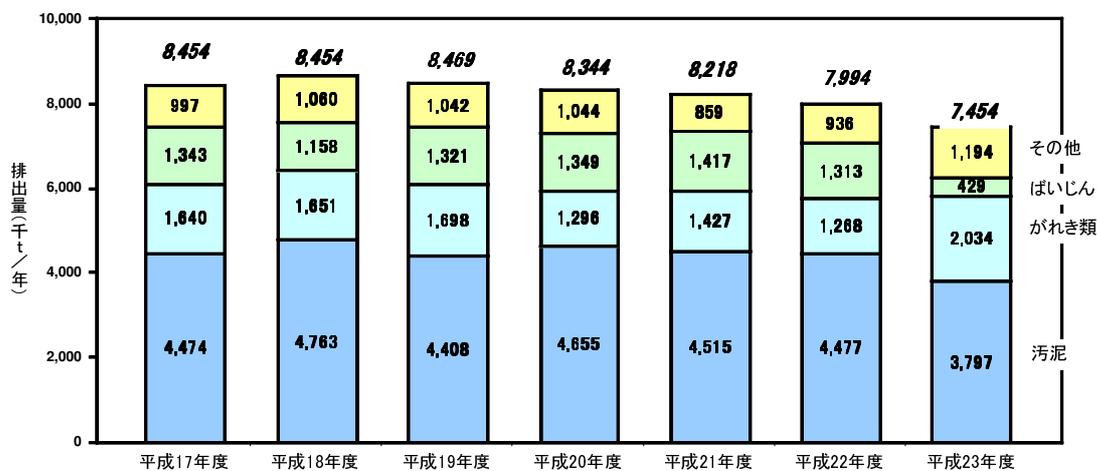


図5-2 産業廃棄物排出量の種類別の推移

表 5-1 産業廃棄物の排出量の種類別、業種別

(単位：千t/年)

| 業種 種類 | 合計 | 鉱業 | 建設業 | 製造業 | 電気・ガス・水道業 | 情報通信業 | 運輸・郵便業 | 卸・小売業 | 宿泊業・飲食サービス業 | 生活関連サービス業 | 教育・学習支援業 | 医療・福祉業 | サービス業 | その他の業種 |
|----------|-----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 合計 | 7,454 (100%) | 447 (6%) | 2,279 (31%) | 2,960 (40%) | 1,520 (20%) | 2 (0%) | 5 (0%) | 30 (0%) | 2 (0%) | 1 (0%) | 1 (0%) | 11 (0%) | 159 (2%) | 36 (0%) |
| 燃え殻 | 99 (1%) | | 0 | 7 | 71 | | 0 | 0 | | | | 0 | 21 | 0 |
| 汚泥 | 3,797 (51%) | 447 | 55 | 2,252 | 1,019 | 0 | 1 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 13 | 2 |
| 廃油 | 38 (1%) | 0 | 6 | 21 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 廃酸 | 18 (0%) | | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 廃アルカリ | 66 (1%) | | 1 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 廃プラスチック類 | 90 (1%) | 0 | 23 | 40 | 1 | 0 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 | 2 |
| 紙くず | 4 (0%) | | 2 | 2 | | 0 | | | | | | | | |
| 木くず | 100 (1%) | | 98 | 2 | | | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 |
| 繊維くず | 1 (0%) | | 1 | 0 | | | | | | | | | | |
| 動植物性残さ | 16 (0%) | | | 16 | | | | | | | | | | |
| 動物系固形不要物 | | | | | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | 0 (0%) | | | 0 | | | | | | | | | | |
| 金属くず | 30 (0%) | 0 | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| ガラス陶磁器くず | 269 (4%) | 0 | 62 | 93 | 8 | 1 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 5 | 64 | 25 |
| 鉱さい | 386 (5%) | | 1 | 376 | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 9 | |
| がれき類 | 2,034 (27%) | | 2,007 | 0 | | | | | | | | | 27 | |
| ばいじん | 429 (6%) | | 0 | 11 | 417 | | | 0 | | | | | 1 | |
| 動物のふん尿 | 4 (0%) | | | | | | | | | | | | | 4 |
| その他 | 72 (1%) | | 8 | 54 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 1 |

*表中の空欄は該当値がないもの、「0」表示は500 t/年未満のもの。以下の図表において同じ。

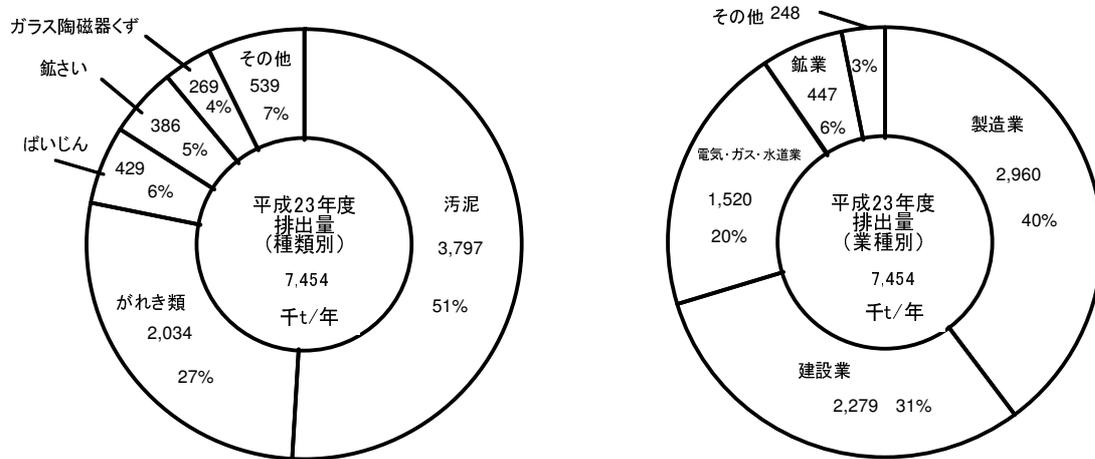


図 5-3 産業廃棄物の排出量の種類別、業種別

2 産業廃棄物の地域別の排出状況

排出量を地区別にみると、いわき市が3,366千トンで最も多く、次いで、県北地区が941千トン、以下、郡山市が855千トン、県南地区が738千トン、会津地区が583千トン、相双地区が514千トン、郡山市を除く県中地区が388千トン、南会津地区が69千トンとなっている。(図5-4、表5-2)

表5-2 産業廃棄物の排出量の地域別

| 種類 | (単位：千t/年) | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------------|
| | 地区 | 計 | 県北地区 | 郡山市 | 郡山市を除く 県中地区 | 県南地区 | 会津地区 | 南会津地区 | 相双地区 | いわき市 |
| 計 | | 7,454 (100.0%) | 941 (12.6%) | 855 (11.5%) | 388 (5.2%) | 738 (9.9%) | 583 (7.8%) | 69 (0.9%) | 514 (6.9%) | 3,366 (45.2%) |
| 燃え殻 | | 99 | 0 | 2 | 0 | 4 | 2 | 0 | 30 | 61 |
| 汚泥 | | 3,797 | 222 | 472 | 44 | 193 | 246 | 30 | 116 | 2,474 |
| 廃油 | | 38 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 0 | 10 | 9 |
| 廃酸 | | 18 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 6 |
| 廃アルカリ | | 66 | 3 | 11 | 6 | 9 | 8 | 0 | 9 | 20 |
| 廃プラスチック類 | | 90 | 25 | 16 | 8 | 14 | 9 | 0 | 6 | 13 |
| 紙くず | | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 木くず | | 100 | 26 | 19 | 12 | 15 | 9 | 2 | 4 | 14 |
| 繊維くず | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 動植物性残さ | | 16 | 5 | 5 | 3 | 2 | 0 | | 1 | 1 |
| 動物系固形不要物 | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | | 0 | 0 | | 0 | | | | | 0 |
| 金属くず | | 30 | 9 | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 6 |
| ガラス陶磁器くず | | 269 | 91 | 31 | 41 | 15 | 36 | 2 | 9 | 44 |
| 鉱さい | | 386 | 189 | 1 | 17 | 141 | 8 | 0 | 2 | 29 |
| がれき類 | | 2,034 | 355 | 265 | 248 | 329 | 258 | 34 | 110 | 435 |
| ばいじん | | 429 | 0 | 0 | | 7 | 0 | 0 | 210 | 212 |
| 動物のふん尿 | | 4 | 4 | | | | | | | |
| その他産業廃棄物 | | 72 | 4 | 16 | 1 | 1 | 1 | 0 | 5 | 44 |

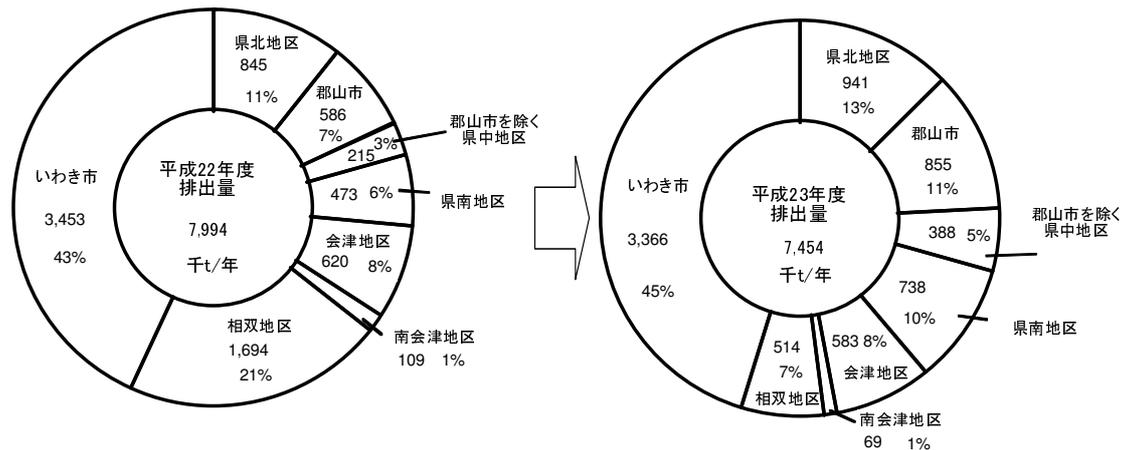


図5-4 産業廃棄物の排出量の地域別の推移

5.2 産業廃棄物の処理量

平成 23 年度に発生した産業廃棄物の処理状況をみると、排出量 7,454 千トンのうち、97% に当たる 7,264 千トンが排出事業者または産業廃棄物処理業者により脱水、焼却等の中間処理をされて、そのうち 3,431 千トン（46%）が減量されている。

中間処理後の再生利用量（3,414 千トン）と排出事業者等での直接再生利用（14 千トン）を合わせた再生利用量は、排出量の 46% に当たる 3,428 千トンとなっている。

直接最終処分量と中間処理後の最終処分量を合わせた最終処分量は 523 千トンで、排出量の 7% となっている。（図 5-5、図 5-7）

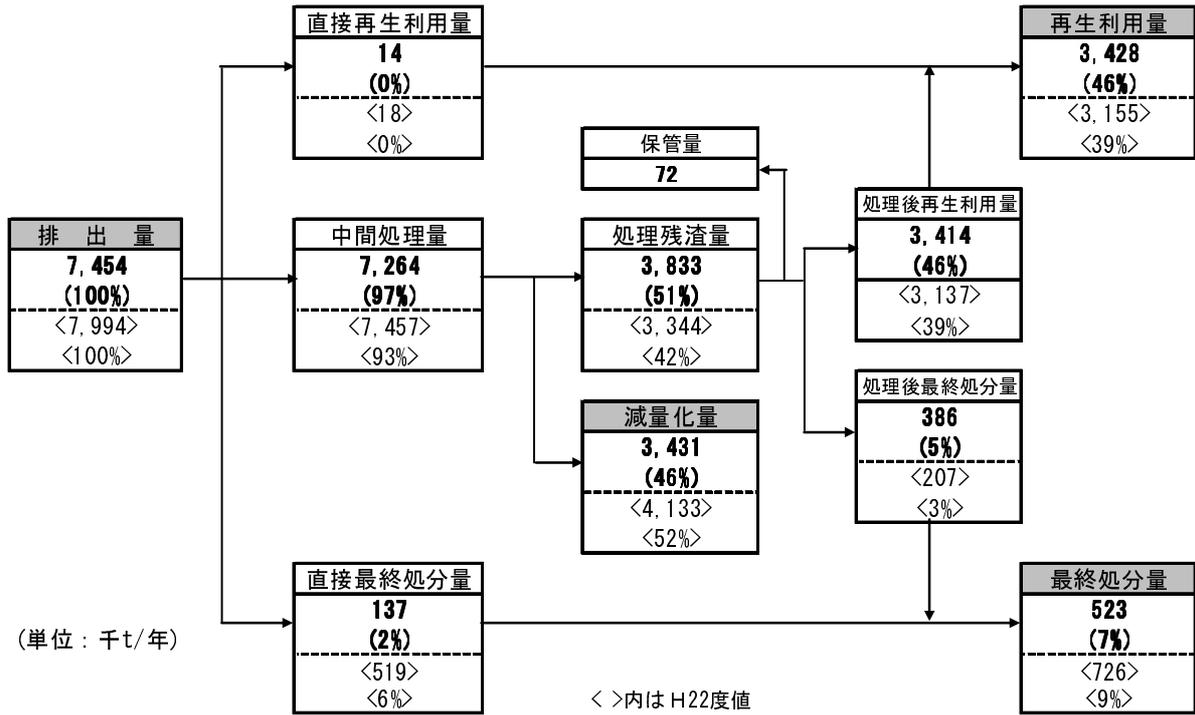


図 5-5 産業廃棄物の処理の流れ

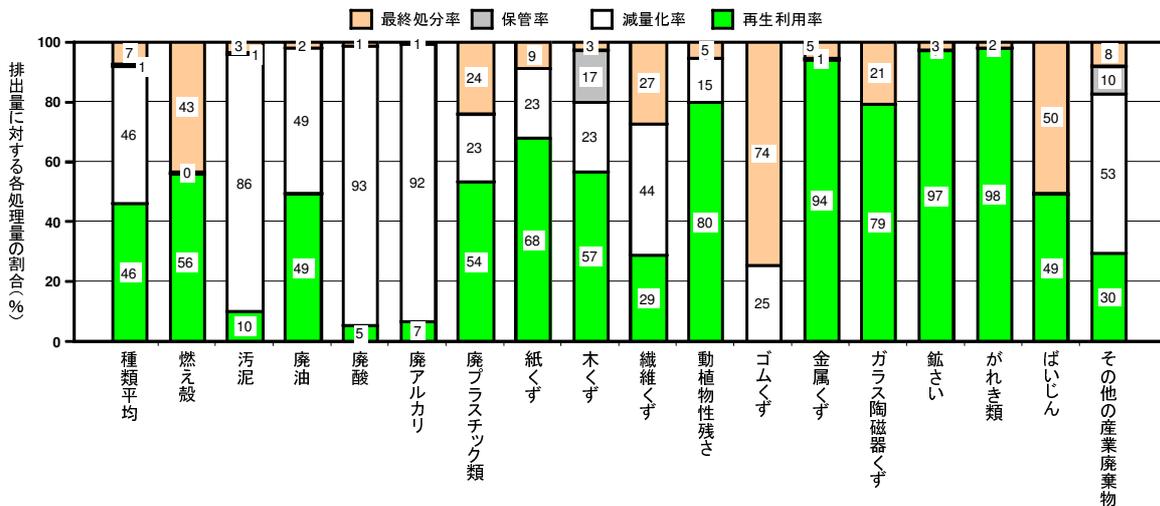


図 5-6 産業廃棄物の種類別の処理率

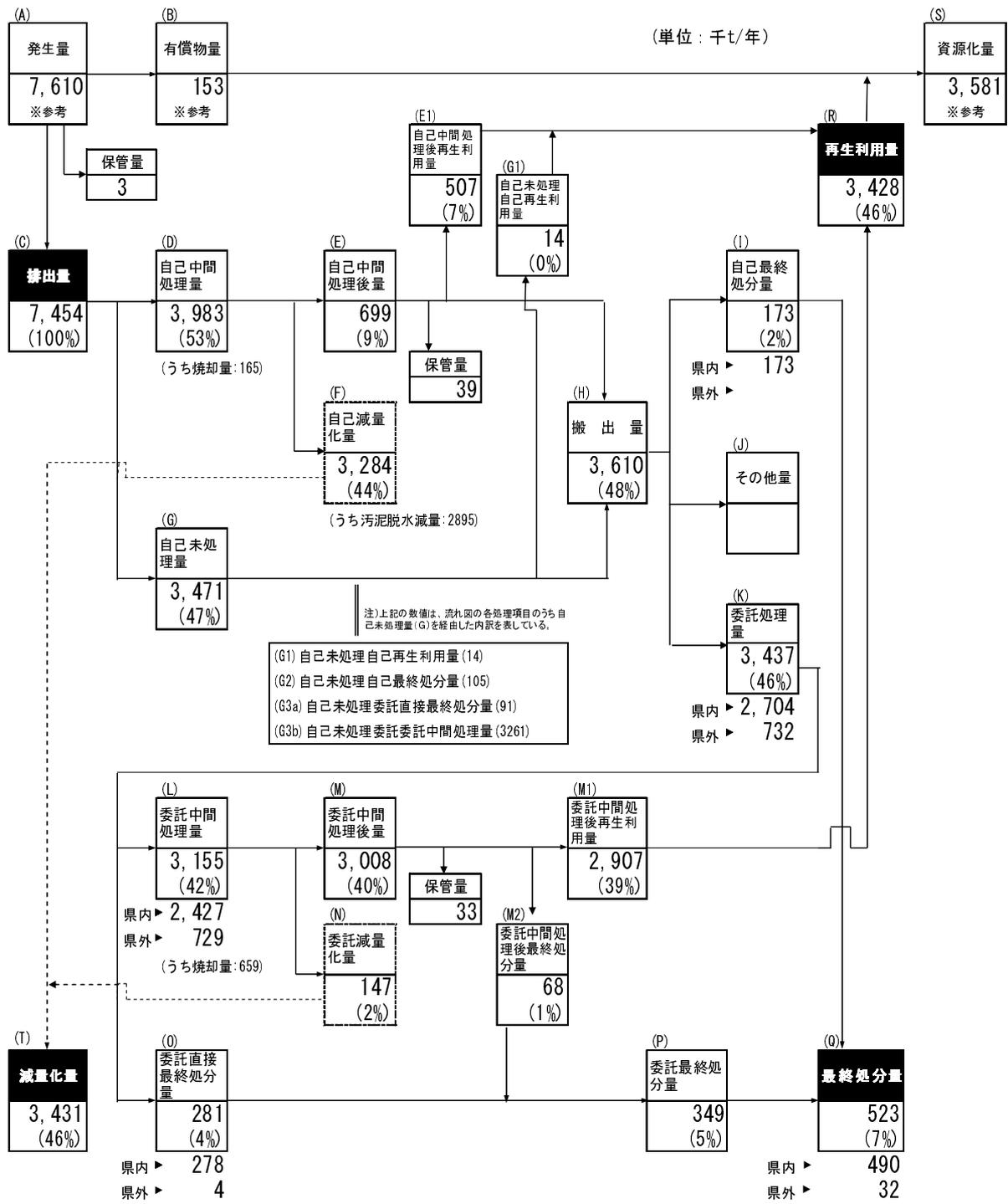


図 5-7 産業廃棄物の処理フロー (詳細)

5.3 再生利用状況

1 再生利用状況

産業廃棄物の再生利用量を種類別（再生利用時点の種類）にみると、がれき類が全体の58%を占め最も多く、以下、汚泥が11%、鉱さいが10%、ばいじんが6%等となっている。

業種別にみると、建設業が62%、製造業が17%、鉱業が9%、電気・ガス・水道業が8%等となっている。（表5-3、図5-8）

表5-3 産業廃棄物の再生利用量の種類別、業種別

(単位：千t/年)

| 業種 再生利用 時点の種類 | 合計 | 鉱業 | 建設業 | 製造業 | 電気・ガス・水道業 | 情報通信業 | 運輸・郵便業 | 卸・小売業 | 宿泊業・飲食サービス業 | 生活関連サービス業 | 教育・学習支援業 | 医療・福祉業 | サービス業 | その他の業種 |
|---------------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 合計 | 3,428 (100%) | 295 (9%) | 2,111 (62%) | 582 (17%) | 265 (8%) | 2 (0%) | 3 (0%) | 20 (1%) | 1 (0%) | 1 (0%) | 1 (0%) | 6 (0%) | 110 (3%) | 33 (1%) |
| 燃え殻 | 140 (4%) | 0 | 0 | 77 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| 汚泥 | 362 (11%) | 295 | 24 | 34 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 廃油 | 18 (1%) | 0 | 2 | 6 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 廃酸 | 1 (0%) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 廃アルカリ | 3 (0%) | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 廃プラスチック類 | 45 (1%) | 0 | 11 | 19 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| 紙くず | 3 (0%) | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 木くず | 57 (2%) | 0 | 55 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 繊維くず | 0 (0%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 動植物性残さ | 12 (0%) | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 動物系固形不要物 | 0 (0%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ゴムくず | 0 (0%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 金属くず | 27 (1%) | 0 | 13 | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| ガラス陶磁器くず | 212 (6%) | 0 | 34 | 80 | 7 | 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 51 | 25 |
| 鉱さい | 328 (10%) | 0 | 0 | 325 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| がれき類 | 1,993 (58%) | 0 | 1,966 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 |
| ばいじん | 213 (6%) | 0 | 0 | 11 | 202 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 動物のふん尿 | 4 (0%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| その他 | 11 (0%) | 0 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

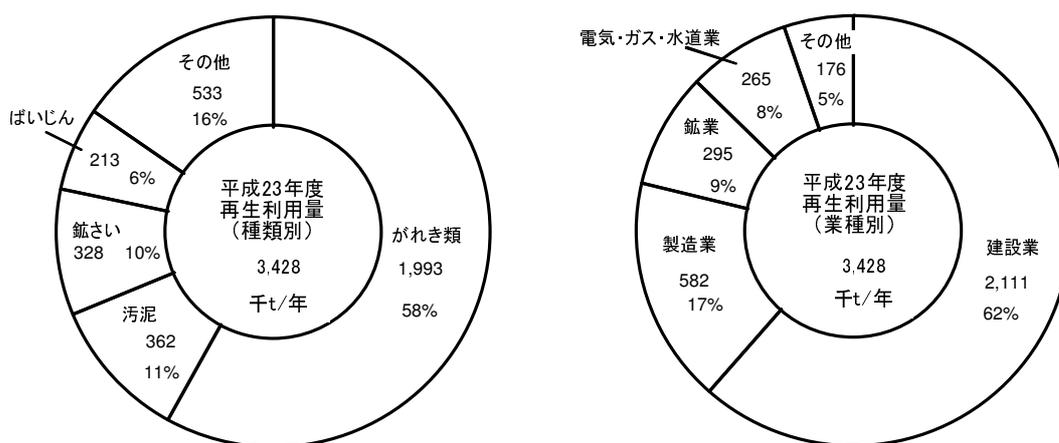


図5-8 産業廃棄物の再生利用量の種類別、業種別

2 資源化状況の解析

産業廃棄物の処分業者及び収集運搬実績データから、処理状況を整理し廃棄物の種類別の資源化状況を整理した結果は、**図 5-9** のとおりである。なお、ここでは、県内の中間処理業者で中間処理（県外搬入物を含む）、及び県外の中間処理業者で資源化されたものを整理したものである。

①工業用原料

金属くず、廃酸、廃プラスチック等を原料として、再使用されるもの。

なお、平成 23 年度調査(平成 22 年度実績)までは、「素材再生」と「その他」で分類した項目について、今年度(平成 23 年度実績)調査より製造工程等での再利用を統合して整理した。ただし、「素材再生」のうち建設資材利用については、「②建設資材」として独立して整理した。

②建設資材

がれき類等を破砕、切断等の処理プロセスを経由し、資源化されているもの。

③セメント原料

県外のセメント工場でセメント原料に利用されているものであり、主に火力発電所のばいじんや下水道や製造業からの汚泥である。

④堆肥化

有機性系廃棄物の堆肥利用である。主に動植物性残さや有機性汚泥である。

⑤燃料

破砕プロセスを経由しチップ化、または、R P F 化等により燃料として利用されるものであり、主に廃プラスチック、紙くず、木くずが利用されている。

⑥その他

再生用途が多様で特定の用途に区分ができないもの及び詳細な用途が不明なもの。

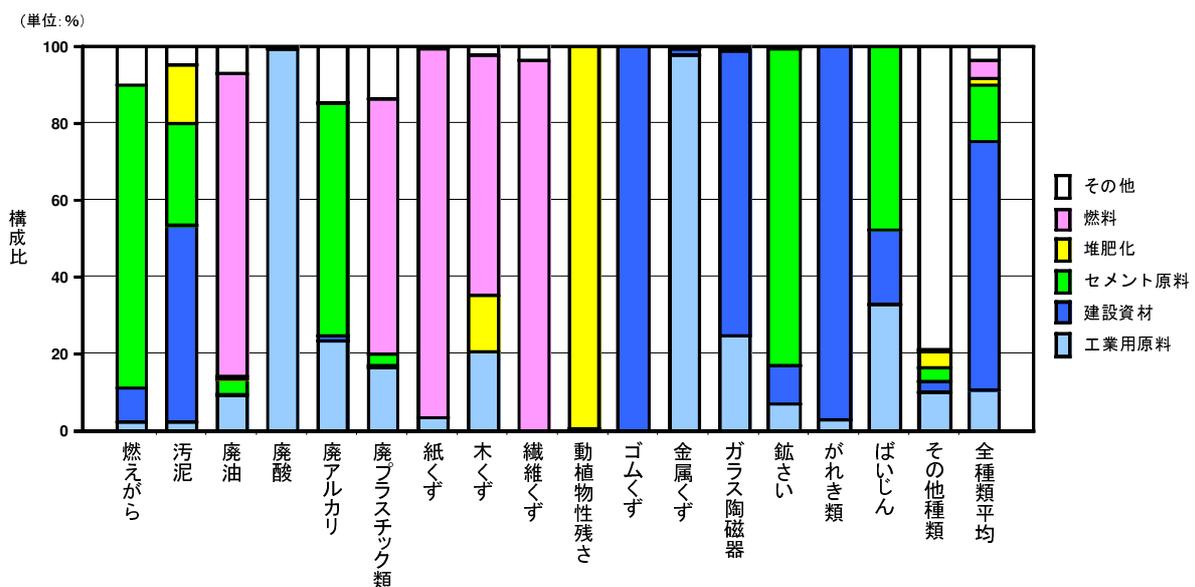


図 5-9 資源化状況

種類別の資源化の類型化別の資源化量は、表 5-5 のとおりである。

表 5-5 資源化状況

(千t/年)

| 種類 \ 用途 | 工業用原料 | 建設資材 | セメント原料 | 堆肥化 | 燃料 | その他 | 計 |
|----------|-------|-------|--------|-----|-----|-----|-------|
| 燃えがら | 1 | 5 | 46 | | | 6 | 59 |
| 汚泥 | 2 | 55 | 28 | 16 | 0 | 5 | 106 |
| 廃油 | 2 | 0 | 1 | 0 | 15 | 1 | 19 |
| 廃酸 | 34 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 34 |
| 廃アルカリ | 1 | 0 | 2 | | 0 | 0 | 3 |
| 廃プラスチック類 | 16 | 0 | 3 | | 64 | 13 | 96 |
| 紙くず | 1 | | | | 28 | 0 | 29 |
| 木くず | 23 | 0 | 0 | 17 | 71 | 3 | 114 |
| 繊維くず | | | | | 0 | 0 | 1 |
| 動植物性残さ | 0 | 0 | | 21 | | 0 | 21 |
| ゴムくず | | 0 | | | | | 0 |
| 金属くず | 34 | 1 | | | 0 | 0 | 35 |
| ガラス陶磁器くず | 76 | 225 | 2 | | 0 | 1 | 304 |
| 鉱さい | 25 | 35 | 287 | | | 2 | 349 |
| がれき類 | 63 | 1,987 | | | | 0 | 2,050 |
| ばいじん | 110 | 65 | 162 | | 0 | 0 | 337 |
| その他種類 | 12 | 4 | 5 | 5 | 1 | 100 | 126 |
| 計 | 401 | 2,377 | 535 | 59 | 180 | 132 | 3,685 |

5.4 最終処分状況

1 最終処分量

産業廃棄物の最終処分量を種類別（処分時点の種類）にみると、ばいじんが全体の 41% を占め最も多く、以下、汚泥が 22%、燃え殻が 13%等となっている。

業種別にみると、電気・ガス・水道業が 48%、製造業が 24%、建設業が 19%等となっている。（図 5-10）

表 5-6 最終処分量の業種別種類別

(単位：千t/年)

| 業種 処分 時点の 種類 | 合計 | 鉱業 | 建設業 | 製造業 | 電気・ガ ス・水道 業 | 情報通 信業 | 運 輸・ 郵便 業 | 卸・ 小売 業 | 宿泊 業・飲 食サ ービ ス業 | 生活関 連サ ービ ス業 | 教育・ 学習支 援業 | 医療・ 福祉業 | サービ ス業 | その 他の 業種 |
|-----------------------|---------------|-----------|-------------|--------------|-------------------|-----------|--------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|------------|------------|----------------|
| 合計 | 523 (100%) | 0 (0%) | 98 (19%) | 123 (24%) | 252 (48%) | 0 (0%) | 1 (0%) | 4 (1%) | 0 (0%) | 0 (0%) | 0 (0%) | 1 (0%) | 41 (8%) | 2 (0%) |
| 燃え殻 | 70 (13%) | 0 | 18 | 9 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 0 |
| 汚泥 | 116 (22%) | | 11 | 85 | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| 廃油 | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃酸 | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃アルカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃プラスチック類 | 20 (4%) | | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 紙くず | 0 (0%) | | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| 木くず | 1 (0%) | | 1 | 0 | | | 0 | 0 | | | | | 0 | |
| 繊維くず | 0 (0%) | | 0 | | | | | | | | | | | |
| 動植物性残さ | 0 (0%) | | | 0 | | | | | | | | | | |
| 動物系固形不要物 | | | | | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | 0 (0%) | | | 0 | | | | | | | | | | |
| 金属くず | 1 (0%) | | 1 | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ガラス陶磁器くず | 42 (8%) | 0 | 14 | 12 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| 鉱さい | 11 (2%) | | 1 | 10 | | | | 0 | | | 0 | | 0 | |
| がれき類 | 40 (8%) | | 40 | 0 | | | | | | | | | 0 | |
| ばいじん | 216 (41%) | | 0 | 0 | 215 | | | 0 | | | | | 1 | |
| 動物のふん尿 | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 5 (1%) | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

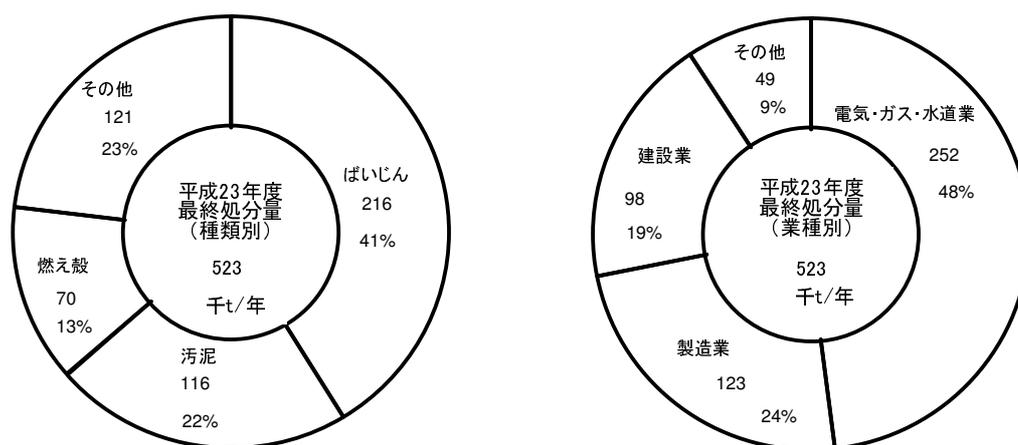


図 5-10 最終処分量の種類別、業種別

2 最終処分場残余年数の推定

県内の産業廃棄物処理業者が報告した最終処分場の残余容量と処分実績量の関係から、平成24年3月31日時点の最終処分場の残余年数を推定した結果は、以下のとおりである。

なお、残余年数の推定においては、自社処分場及び特定の事業場の産業廃棄物のみを受入れている処分場は除外した。

(1)最終処分場の稼働状況

平成24年3月31日時点において、最終処分場の残余容量がある施設は25施設であり、管理型が11施設、安定型が14施設となっている。

これらの残余容量は、4,366千m³となっており、管理型が2,227千m³、安定型が2,139千m³となっている。(表5-7)

表5-7 最終処分場の稼働状況（平成24年3月31日時点）

| | 計 | 県北地区 | 郡山市を除く 県中地区 | 県南地区 | 会津地区 | 南会津地区 | 相双地区 | 郡山市 | いわき市 |
|--------------------------|---------|-------|----------------|------|-------|-------|---------|------|---------|
| 施設数 計 | 25 | 6 | 1 | | 2 | | 7 | 1 | 8 |
| 管理型 | 11 | 2 | | | 2 | | 4 | 1 | 2 |
| 安定型 | 14 | 4 | 1 | | | | 3 | | 6 |
| 残余容量 計(千m ³) | 4,365.9 | 521.8 | 0.1 | | 443.4 | | 1,174.8 | 47.1 | 2,178.7 |
| 管理型 | 2,226.9 | 316.6 | | | 443.4 | | 1,136.0 | 47.1 | 283.8 |
| 安定型 | 2,138.9 | 205.2 | 0.1 | | | | 38.8 | | 1,894.9 |

注) 自社処分場及び特定の事業場の産業廃棄物のみを受入れている処分場は除く。

注) 福島第一原子力発電所の事故により警戒区域となった地域に立地された最終処分場のうち、詳細な情報が収集できなかった5か所については、前年度の値を計上した。

(2)最終処分場の残余年数の推定

平成24年3月31日時点の残余容量と当該最終処分場で処分された平成23年度の処分実績量を整理すると図5-11のとおりである。

既存の最終処分場に対して、平成23年度実績量と同等量が今後も最終処分されるものと仮定し残余年数を推定すると、管理型で9.8年、安定型で11.7年となっている。

なお、ここでの埋立廃棄物の比重は、 $t = m^3$ と設定している。

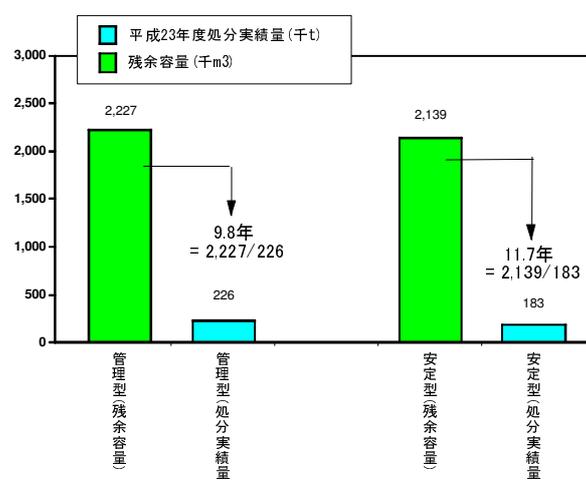


図5-11 最終処分場の残余年数の推定 (1)

また、地域別の残余年数をみると図 5-12 のとおりである。

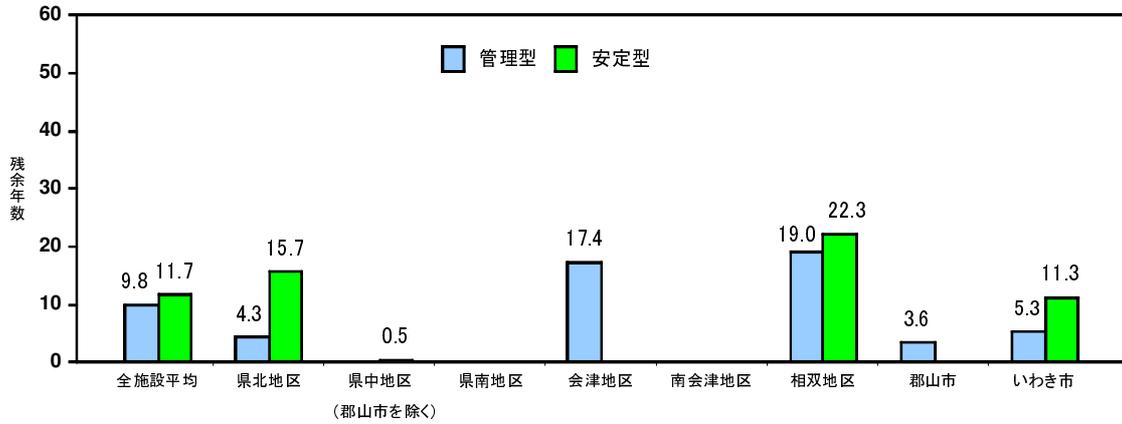


図 5-12 地区別の最終処分場の残余年数の推定 (1)

福島県廃棄物処理計画（平成 23 年 3 月）では、平成 20 年度の最終処分率 10%を平成 27 年度に 8%とする削減目標を設定している。

そこで、平成 23 年度以降の最終処分量が、目標値どおりに推移すると仮定し、既存の最終処分場の残余年数を推定すると図 5-13 のとおりである。なお、平成 23 年度以降は、平成 23 年度時点の処分量の目標値でそのまま推移するものと仮定した。

その結果、管理型で 12 年、安定型で 15 年と推定された。

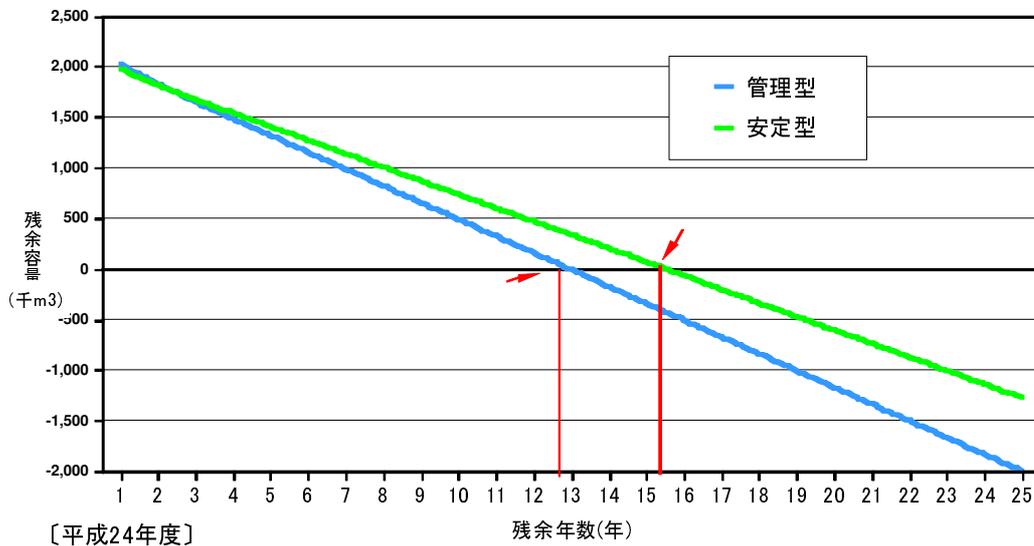


図 5-13 最終処分場の残余年数の推定 (2)

第6章 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の解析

平成20年度から施行された「産業廃棄物管理交付等状況報告」(廃棄物処理法第12条の3第7項)について、解析を行った結果は、以下のとおりである。

6.1 データ整備等の内容

1 電子データベース化

産業廃棄物管理票交付等状況報告書について、以下の電子データベース化を行った。なお、電子マニフェスト登録等状況報告書のデータについても、共通項目のレイアウトに変更し、情報を統合した。

<台帳>

①報告者氏名 ②事業場の名称 ③事業場の所在地 ④業種コード

<廃棄物データ>

⑤行番号 ⑥産業廃棄物の種類コード ⑦排出量 ⑧管理票の交付枚数
 ⑨運搬受託者の許可番号 ⑩運搬受託者の氏名又は名称 ⑪運搬先のコード
 ⑫処分受託者の許可番号 ⑬処分コード ⑭処分受託者の氏名又は名称
 ⑮処分場所のコード

2 各種のデータ整備

1で作成した統合データに対して、区間委託の制御、単位、種類コード、地域コード等確認、整備を行った。

3 報告者及び事業場の整理

本解析においては、報告者台帳作成に当たって同一事業場等のマッチング作業を行うために、3つの項目から報告者を識別するコード(ID)化を行った。

| 本報告書で用いた用語 | | 報告者及び事業場の整理 |
|------------|------------|---|
| 報告書件数 | | 受理した報告書の件数。ただし、電子マニフェスト登録等状況報告書に基づく報告書については、電子マニフェスト交付単位(1件)で電子化されているため、報告者名称、種類、事業場名称、事業場住所が同一のものは1報告書として集計した。 |
| 報告者整理 | 報告企業(ID1) | 報告者名称から「本店、支店、営業所」等の名称を除外し、マッチングしたもの。なお、(株)、(有)等の名称は除外しマッチングした。 |
| | 報告事業者(ID2) | ID1を更に、「本店、支店、営業所」等の名称、「報告者の住所(市町村)」でマッチングしたもの |
| | 報告事業場(ID3) | ID2を更に、事業場名称、「事業場の住所(市町村)」でマッチングしたもの |

6.2 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の報告状況

1 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の報告状況

平成23年度実績として福島県(郡山市、いわき市を含む)に報告された産業廃棄物管理票交付状況報告書に基づく報告件数は7,494件、産業廃棄物管理票交付枚数(以下、「交付枚数」という)は472,736枚、排出量は2,483千トンとなっている。また、電子マニフェスト登録等状況報告書に基づく報告件数は4,102件、産業廃棄物管理票交付枚数76,803枚、排出量は326千トンとなっており、両者のあわせ(以下、「産業廃棄物管理票交付等状況報告書」という)報告件数が11,596件、交付枚数が549,539枚、排出量が2,809千トンとなっている。

また、本解析にて整理した報告者及び事業場数では、報告企業数(ID1)が5,735件、報告事業者数(ID2)が6,683件、報告事業場数が11,450件であった。

産業廃棄物管理票交付等状況報告書の報告状況の推移は、表6-2のとおりである。なお、電子マニフェスト登録等状況報告書に基づく報告件数は、年々、増加している。

表6-1 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の報告状況

| | | 報告書件数 | 報告企業数 (ID1) | 報告事業者数 (ID2) | 報告事業場数 (ID3) | 交付枚数 | 排出量 (t) |
|------|------------------|--------|----------------|-----------------|-----------------|---------|------------|
| 福島県 | 産業廃棄物管理票交付状況報告書 | 4,653 | 2,589 | 2,912 | 4,653 | 285,286 | 1,450,427 |
| | 電子マニフェスト登録等状況報告書 | 2,422 | 407 | 459 | 2,422 | 48,202 | 241,084 |
| | (2市除く) | 7,075 | 2,996 | 3,371 | 7,075 | 333,488 | 1,691,511 |
| 郡山市 | 産業廃棄物管理票交付状況報告書 | 1,388 | 950 | 994 | 1,388 | 83,595 | 285,859 |
| | 電子マニフェスト登録等状況報告書 | 902 | 756 | 756 | 756 | 15,945 | 37,889 |
| | | 2,290 | 1,706 | 1,750 | 2,144 | 99,540 | 323,748 |
| いわき市 | 産業廃棄物管理票交付状況報告書 | 1,453 | 863 | 1,388 | 1,453 | 103,855 | 746,945 |
| | 電子マニフェスト登録等状況報告書 | 778 | 170 | 174 | 778 | 12,656 | 47,046 |
| | | 2,231 | 1,033 | 1,562 | 2,231 | 116,511 | 793,991 |
| 合計 | 産業廃棄物管理票交付状況報告書 | 7,494 | 4,402 | 5,294 | 7,494 | 472,736 | 2,483,232 |
| | 電子マニフェスト登録等状況報告書 | 4,102 | 1,333 | 1,389 | 3,956 | 76,803 | 326,018 |
| | | 11,596 | 5,735 | 6,683 | 11,450 | 549,539 | 2,809,250 |

表6-2 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の報告状況の推移

| | | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 |
|-------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 交付枚数 | 産業廃棄物管理票交付状況報告書 | 538,667 | 510,922 | 461,530 | 405,768 | 472,736 |
| | 電子マニフェスト登録等状況報告書 | 20,496 | 31,090 | 47,151 | 58,657 | 76,803 |
| | 計 | 559,163 | 542,012 | 508,681 | 464,425 | 549,539 |
| 排出量 (千t) | 産業廃棄物管理票交付状況報告書 | 4,482 | 3,932 | 3,646 | 3,777 | 2,483 |
| | 電子マニフェスト登録等状況報告書 | 47 | 31 | 104 | 446 | 326 |
| | 計 | 4,529 | 3,963 | 3,750 | 4,223 | 2,809 |

2 産業廃棄物管理票交付等状況報告書に基づく排出状況

産業廃棄物管理票交付等状況報告書に基づく種類別の排出量は、表 6-3 のとおりである。

種類別にみると、がれき類が 1,198 千トンで最も多く、以下、ばいじんが 518 千トン、汚泥が 237 千トン、鉱さいが 234 千トン等となっている。

また、産業廃棄物管理票交付等状況報告書に基づく業種別の排出量は、表 6-4 のとおりである。

業種別にみると、建設業が 1,355 千トンで最も多く、以下、製造業 625 千トン、電気・ガス・水道業が 550 千トン等となっている。

なお、産業廃棄物管理票交付等状況報告書データには、電気業から排出されるばいじんのうち、自社処分場へ運搬された運搬実績及び船積貯槽へ運搬された運搬実績が含まれている。

表 6-3 産業廃棄物管理票交付等状況報告書に基づく種類別の排出状況

| | 排出量(千t) | | | | 交付枚数 | | | |
|-----------|---------|---------------|-----|------|---------|---------------|--------|---------|
| | 計 | 福島県 (2市除く) | 郡山市 | いわき市 | 計 | 福島県 (2市除く) | 郡山市 | いわき市 |
| 計 | 2,809 | 1,692 | 324 | 794 | 549,539 | 333,488 | 99,540 | 116,511 |
| 燃え殻 | 83 | 40 | 1 | 43 | 6,906 | 3,411 | 323 | 3,172 |
| 汚泥 | 237 | 162 | 28 | 47 | 26,367 | 15,296 | 4,374 | 6,697 |
| 廃油 | 56 | 28 | 11 | 18 | 27,173 | 16,630 | 5,876 | 4,667 |
| 廃酸 | 14 | 9 | 2 | 4 | 5,544 | 3,246 | 1,190 | 1,108 |
| 廃アルカリ | 27 | 16 | 5 | 6 | 7,827 | 4,882 | 1,555 | 1,390 |
| 廃プラスチック類 | 134 | 80 | 15 | 39 | 89,799 | 58,888 | 17,185 | 13,726 |
| 紙くず | 13 | 12 | 1 | 0 | 7,028 | 4,080 | 1,656 | 1,292 |
| 木くず | 123 | 86 | 11 | 27 | 42,897 | 24,391 | 7,601 | 10,905 |
| 繊維くず | 2 | 1 | 0 | 1 | 1,165 | 652 | 379 | 134 |
| 動植物性残さ | 10 | 6 | 4 | 0 | 4,070 | 1,713 | 2,277 | 80 |
| 動植系固形不要物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ゴムくず | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 53 | 4 | 6 |
| 金属くず | 36 | 23 | 9 | 5 | 18,905 | 9,777 | 5,589 | 3,539 |
| ガラス・陶磁器くず | 73 | 46 | 13 | 14 | 34,659 | 22,288 | 6,823 | 5,548 |
| 鉱さい | 234 | 207 | 1 | 26 | 15,026 | 12,157 | 241 | 2,628 |
| がれき類 | 1,198 | 711 | 214 | 273 | 194,136 | 118,286 | 33,971 | 41,879 |
| 動物のふん尿 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 動物の死体 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 8 | 0 | 3 |
| ばいじん | 518 | 232 | 0 | 286 | 16,538 | 5,332 | 1 | 11,205 |
| コンクリート固化物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| その他 | 49 | 34 | 9 | 7 | 51,425 | 32,398 | 10,495 | 8,532 |
| 感染性廃棄物 | 4 | 2 | 1 | 1 | 25,786 | 16,746 | 4,901 | 4,139 |
| 混合廃棄物等 | 46 | 32 | 8 | 6 | 25,639 | 15,652 | 5,594 | 4,393 |

表 6-4 産業廃棄物管理票交付等状況報告書に基づく業種別の排出状況

| | 排出量(千t) | | | | 交付枚数 | | | |
|--------------|---------|---------------|-----|------|---------|---------------|--------|---------|
| | 計 | 福島県 (2市除く) | 郡山市 | いわき市 | 計 | 福島県 (2市除く) | 郡山市 | いわき市 |
| 計 | 2,809 | 1,692 | 324 | 794 | 549,539 | 333,488 | 99,540 | 116,511 |
| 農業・林業 | 0 | 0 | | 0 | 222 | 137 | | 85 |
| 漁業 | | | | | | | | |
| 鉱業 | 0 | 0 | | 0 | 36 | 35 | | 1 |
| 建設業 | 1,355 | 825 | 238 | 292 | 282,164 | 170,508 | 53,644 | 58,012 |
| 製造業 | 625 | 443 | 53 | 129 | 94,922 | 59,685 | 13,111 | 22,126 |
| 電気・ガス・水道業 | 550 | 278 | 3 | 270 | 19,662 | 9,422 | 373 | 9,867 |
| 情報通信業 | 5 | 2 | 2 | 1 | 2,296 | 1,150 | 684 | 462 |
| 運輸・郵便業 | 18 | 10 | 2 | 6 | 4,683 | 3,089 | 1,323 | 271 |
| 卸・小売業 | 42 | 21 | 9 | 12 | 39,328 | 22,606 | 9,806 | 6,916 |
| 金融・保険業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 137 | 90 | 33 | 14 |
| 不動産業・物品賃貸業 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,278 | 773 | 337 | 168 |
| 学術研究・技術サービス業 | 28 | 1 | 0 | 26 | 4,320 | 674 | 493 | 3,153 |
| 宿泊業・飲食サービス業 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5,033 | 2,769 | 1,421 | 843 |
| 生活関連サービス業 | 2 | 1 | 0 | 0 | 958 | 555 | 174 | 229 |
| 教育・学習支援業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 522 | 350 | 120 | 52 |
| 医療・福祉業 | 25 | 5 | 2 | 18 | 51,889 | 35,801 | 9,369 | 6,719 |
| 複合サービス業 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1,203 | 934 | 268 | 1 |
| サービス業 | 137 | 83 | 15 | 38 | 37,054 | 21,699 | 7,784 | 7,571 |
| 公務 | 21 | 20 | 0 | 0 | 3,289 | 3,058 | 215 | 16 |
| その他 | 1 | 0 | 1 | 0 | 543 | 153 | 385 | 5 |

注)本業種の分類は、日本標準産業分類(平成19年11月改訂、総務庁)で整理した。

6.3 産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者リストの作成

平成23年度実績として産業廃棄物の処分業者、収集運搬実績データから、委託者(排出事業者)を整理し、「産業廃棄物管理交付等状況報告」(廃棄物処理法第12条の3第6項)の対象となる事業者の台帳を作成した結果は、以下のとおりである。

なお、産業廃棄物管理交付等状況報告書で整理した台帳同様(6.1)に、3つの項目から排出者を識別するコード(ID)化を行った。

| 本報告書で用いた用語 | | 排出者及び事業場の整理 |
|------------|------------|--|
| 排出者整理 | 排出企業(IDa) | 委託者名称から「本店、支店、営業所」等の名称を除外し、マッチングしたもの。なお、(株)、(有)等の名称は除外しマッチングした。また、郡山市、いわき市は、単独で整理した。 |
| | 排出事業者(IDb) | IDaを更に、「本店、支店、営業所」等の名称でマッチングしたもの |
| | 排出事業場(IDc) | IDbを更に、「委託者の住所(市町村)」でマッチングしたもの |

作成した産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者数は29,7345件であり地域別の作成数は、表6-5のとおりである。なお、このうち産業廃棄物の処分業者及び収集運搬実績データにおいて、詳細な住所が記載されていないものが811件あった。

表 6-5 産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者数

(件数)

| | 排出企業数 (IDa) | 排出事業者数 (IDb) | 排出事業場数 (IDc) |
|-----------|----------------|-----------------|---------------------|
| 福島県(2市除く) | 15,755 | 17,646 | 19,053 |
| 県北地区 | *1 | *1 | 7,035 |
| 県中地区 | *1 | *1 | 3,101 |
| 県南地区 | *1 | *1 | 2,706 |
| 会津地区 | *1 | *1 | 4,071 |
| 南会津地区 | *1 | *1 | 402 |
| 相双地区 | *1 | *1 | 1,406 |
| 詳細不明 | *1 | *1 | 332 |
| 郡山市 | 4,871 | 5,602 | 5,692 ^{*2} |
| いわき市 | 4,505 | 5,091 | 5,091 ^{*2} |
| 合計 | 25,131 | 28,338 | 29,745 |

*1:IDa、IDb は、事業場住所を考慮しないため地区別の内訳は非表示とした。

*2:郡山市、いわき市は IDa の整理時点で同市を分離しているため、IDb と IDc は同数となる。

作成した産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者は、別添の CD-ROM に格納した。なお、作成した報告対象者リストのイメージは、表 6-6 のとおりであり、対象者の地区、市町村コード、名称で構成される。

表 6-6 産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者リストのイメージ

| (IDa) | (IDb) | (IDc) | 地区 | 市町村CD | 排出事業場名称 |
|--------|-------|-------|--------|--------|-------------|
| 500001 | 01 | 001 | T1: 県北 | 071111 | 〇〇〇〇(株)〇〇工場 |
| 500001 | 02 | 001 | T1: 県北 | 071111 | 〇〇〇〇(株)△△工場 |

参考データ

統計表2 産業廃棄物の発生及び処理状況[種類別][平成23年度](その1)

(単位:千t/年)

| 区分 種類 | 発生量 | | 有償物量 | | 保管量 | | 排出量 | | 自己中間処理量 | | 自己中間処理後量 | | 自己未処理量 | | 搬出量 | | 自己最終処分量 | | |
|----------|-----------------|-----|------|--------------|-------|------|-------------------|-----------|---------|------|----------|------|--------|-----|------|-------|---------|----------------|----------------|
| | (A) (B+Z1+C) | (B) | (Z1) | (C) (D+G) | (D) | (T1) | (自己中間処理後の処理内訳) | | (E) | (E1) | (E2) | (E3) | (Z2) | (G) | (G1) | (G2) | (G3) | (H) (H+K+J) | (I) (E2+G2) |
| | | | | | | | うち焼却 汚泥脱 水量 | 汚泥脱 水量 | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 7,610 | 153 | 3 | 7,454 | 3,983 | 165 | 2,895 | 699 | 507 | 68 | 85 | 39 | 3,471 | 14 | 105 | 3,351 | 3,610 | 173 | 173 |
| 燃え殻 | 105 | 6 | | 99 | 2 | 0 | | 1 | 1 | | | | | 98 | | 14 | 84 | 98 | 14 |
| 汚泥 | 3,901 | 102 | 2 | 3,797 | 3,672 | 61 | 2,895 | 470 | 307 | 68 | 56 | 39 | 125 | 0 | 0 | 125 | 248 | 68 | 68 |
| 廃油 | 41 | 3 | 1 | 38 | 3 | 3 | | 0 | | | 0 | | 35 | 1 | | 34 | 34 | | |
| 廃酸 | 19 | 1 | | 18 | 4 | 1 | | 0 | 0 | | 0 | | 14 | | | 14 | 14 | | |
| 廃アルカリ | 66 | | | 66 | 32 | 20 | | 0 | 0 | | 0 | | 35 | 2 | | 33 | 34 | | |
| 廃プラスチック類 | 95 | 4 | 0 | 90 | 7 | 6 | | 2 | 1 | | 1 | | 83 | 0 | 0 | 83 | 84 | 0 | 0 |
| 紙くず | 4 | 0 | | 4 | 1 | 0 | | 1 | 1 | | 0 | | 3 | 0 | | 3 | 3 | | |
| 木くず | 100 | 0 | 0 | 100 | 5 | 2 | | 3 | 3 | | 0 | | 95 | 0 | | 95 | 95 | | |
| 繊維くず | 1 | | | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 1 | 0 | | 1 | 1 | | |
| 動植物性残さ | 16 | 0 | | 16 | 0 | 0 | | | | | | | 15 | | | 15 | 15 | | |
| 動物系固形不要物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | 0 | | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | |
| 金属くず | 35 | 5 | 0 | 30 | 0 | | | 0 | 0 | | | | 30 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 |
| ガラス陶磁器くず | 269 | 0 | 0 | 269 | 11 | 0 | | 11 | 10 | | 1 | | 257 | 3 | 1 | 254 | 255 | 1 | 1 |
| 鉱さい | 396 | 9 | 0 | 386 | 28 | 28 | | 28 | 22 | | 6 | | 359 | 8 | | 350 | 356 | | |
| かたき類 | 2,035 | 1 | 0 | 2,034 | 170 | 170 | | 170 | 151 | | 19 | | 1,864 | 0 | 2 | 1,862 | 1,883 | 2 | 2 |
| ばいじん | 449 | 20 | 0 | 429 | 5 | 0 | | 5 | 5 | | | | 424 | | 89 | 335 | 424 | 89 | 89 |
| 13号廃棄物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物のふん尿 | 4 | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | 4 | 4 | | |
| 動物の死体 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | |
| その他 | 72 | 0 | 0 | 72 | 43 | 43 | | 7 | 5 | | 2 | | 28 | | | 28 | 30 | | |
| 感染性廃棄物 | 4 | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | 4 | 4 | | |
| 混合廃棄物 | 68 | 0 | 0 | 68 | 43 | 43 | | 7 | 5 | | 2 | | 24 | | | 24 | 26 | | |

統計表2 産業廃棄物の発生及び処理状況〔種類別〕〔平成23年度〕〔その2〕 (単位:千t/年)

| 種類 | 区分委託処理量 | | 委託直接最終処分量 | | 委託中間処理量 | | | | | | | | | | 再生利用量 | | 最終処分量 | |
|----------|--------------|-----|------------|-----|---------|------------|-----|-------|-------|-------|--------------|---------------|------------------|-----------------|-------|------|---------------|-------|
| | (K) (O+L) | (O) | (処理先地域の内訳) | | (L) | (処理先地域の内訳) | | 域外 | | (M) | (委託処理後の処理内訳) | | (R) (E+G+H+I) | (Q) (H+O+M2) | (Q1) | (Q3) | | |
| | | | 県内 | 県外 | | 域内 | 域外 | うち焼却量 | うち焼却量 | | 保管量 (Z3) | 再生利用量 (M1) | | | | | 最終処分量 (M2) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | うち焼却量 |
| (OH) | (O) | (L) | (L) | (L) | (L) | (L) | (L) | (L) | (L) | (L) | (L) | (L) | (L) | (L) | (L) | (L) | | |
| 合計 | 3,437 | 281 | 278 | 4 | 3,155 | 2,427 | 86 | 729 | 572 | 3,008 | 33 | 2,907 | 68 | 3,428 | 173 | 349 | | |
| 燃え殻 | 84 | 29 | 29 | 0 | 55 | 1 | 0 | 53 | 47 | 54 | 0 | 54 | 0 | 56 | 14 | 29 | | |
| 汚泥 | 180 | 43 | 42 | 1 | 137 | 86 | 15 | 51 | 14 | 93 | 7 | 76 | 10 | 383 | 68 | 53 | | |
| 廃油 | 34 | | | | 34 | 19 | 12 | 15 | 4 | 19 | | 18 | 1 | 19 | | 1 | | |
| 廃酸 | 14 | | | | 14 | 2 | 2 | 12 | 2 | 1 | | 1 | 0 | 1 | | 0 | | |
| 廃アルカリ | 34 | | | | 34 | 12 | 10 | 21 | 4 | 4 | | 3 | 1 | 5 | | 1 | | |
| 廃プラスチック類 | 84 | 13 | 12 | 1 | 72 | 53 | 14 | 18 | 5 | 56 | | 47 | 9 | 48 | 0 | 21 | | |
| 紙くず | 3 | 0 | 0 | | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | | 1 | 0 | 3 | | 0 | | |
| 木くず | 95 | 0 | 0 | | 95 | 95 | 20 | 1 | 0 | 74 | 18 | 54 | 3 | 57 | | 3 | | |
| 繊維くず | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | |
| 動植物性残さ | 15 | 0 | 0 | | 15 | 12 | 3 | 3 | 0 | 13 | | 12 | 0 | 12 | | 1 | | |
| 動物系固形不燃物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ゴムくず | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | |
| 金属くず | 30 | 1 | 1 | | 28 | 26 | 1 | 2 | 0 | 28 | | 28 | 0 | 28 | 0 | 1 | | |
| ガラス陶磁器くず | 255 | 29 | 28 | 1 | 226 | 206 | 0 | 20 | 14 | 226 | | 200 | 26 | 213 | 1 | 55 | | |
| 鉱さい | 356 | 10 | 10 | | 346 | 16 | 0 | 330 | 312 | 346 | | 346 | 0 | 376 | 11 | 11 | | |
| がれき類 | 1,881 | 26 | 26 | 1 | 1,854 | 1,852 | 1 | 3 | | 1,854 | 0 | 1,842 | 13 | 1,993 | 2 | 39 | | |
| ばいじん | 335 | 127 | 127 | | 208 | 23 | 0 | 185 | 169 | 207 | 1 | 207 | 0 | 212 | 89 | 127 | | |
| 13号廃棄物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物のふん尿 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | | 4 | | 4 | | | | |
| 動物の死体 | 1 | | | | 1 | | | 1 | 0 | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| その他 | 30 | 1 | 1 | | 29 | 15 | 8 | 14 | 0 | 26 | 8 | 13 | 5 | 18 | | 6 | | |
| 感染性廃棄物 | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | | 0 | 1 | 0 | | 1 | | |
| 混合廃棄物 | 26 | 1 | 1 | | 25 | 12 | 5 | 13 | 0 | 25 | | 13 | 4 | 18 | | 5 | | |

統計表3 産業廃棄物の発生及び処理状況[業種別][平成23年度](その1)

(単位:千t/年)

| 業種 | 区分 | | 自己中間処理量 | | | | | | | | | | 自己未処理量 | | | | 搬出量 | | 自己最終処分量 | |
|--------------|------------------------|------------|---------------------|-----------|-------|-------------------|----------------------------|------|------|--------------------|------|-------------------------|--------|----------------|----------------|----------|-------|-----|---------|-----|
| | 発生量 (A) (B+Z1+C) | 保管量 (B) | 排出量 (C) (D+G) | うち焼却 量 | | 汚泥脱水 量 (T1) | 自己中間処理後量 (自己中間処理後の処理内訳) | | | 自己未処理 再生利用 量 | | 自己未処理の処理内訳 委託処理 量 | | (H) (H+K+J) | (I) (E2+G2) | 処理先地域の内外 | | | | |
| | | | | 量 | (D) | | (E) | (E1) | (E2) | (E3) | (Z2) | (G) | (G1) | | | (G2) | (G3) | 県内 | 県外 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 量 |
| 合計 | 7,610 | 153 | 3 | 7,454 | 3,983 | 165 | 2,895 | 699 | 507 | 68 | 85 | 39 | 3,471 | 14 | 105 | 3,351 | 3,610 | 173 | 173 | |
| 農業・林業 | 5 | | | 5 | | | | | | | | | 5 | | | 5 | 5 | | | |
| 漁業 | 0 | | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | | |
| 鉱業 | 447 | | | 447 | 447 | | 137 | 296 | 295 | | 0 | 1 | 0 | | | 0 | 0 | | | |
| 建設業 | 2,279 | 0 | 0 | 2,279 | 155 | 2 | | 153 | 134 | | 19 | | 2,124 | 0 | 2 | 2,122 | 2,143 | 2 | 2 | 2 |
| 製造業 | 2,988 | 26 | 1 | 2,960 | 2,332 | 163 | 1,802 | 163 | 44 | 68 | 51 | 1 | 628 | 14 | 1 | 613 | 733 | 69 | 69 | 69 |
| 電気・ガス・水道業 | 1,647 | 125 | 2 | 1,520 | 1,018 | | 956 | 57 | 6 | | 13 | 37 | 502 | 0 | 102 | 400 | 515 | 102 | 102 | 102 |
| 情報通信業 | 4 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 2 | | | |
| 運輸・郵便業 | 5 | | | 5 | | | | | | | | | 5 | | | 5 | 5 | | | |
| 卸・小売業 | 30 | | | 30 | | | | | | | | | 30 | | | 30 | 30 | | | |
| 金融・保険業 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | |
| 不動産業・物品賃貸業 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | |
| 学術研究・技術サービス業 | 0 | | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | | |
| 宿泊業・飲食サービス業 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 2 | | | |
| 生活関連サービス業 | 1 | | | 1 | 1 | | 0 | 0 | | | 0 | | 1 | | | 1 | 1 | | | |
| 教育・学習支援業 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | |
| 医療・福祉業 | 11 | | | 11 | | | | | | | | | 11 | | | 11 | 11 | | | |
| 複合サービス業 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | |
| サービス業 | 159 | | | 159 | 30 | 0 | | 30 | 28 | | 2 | | 129 | | 0 | 129 | 131 | 0 | 0 | 0 |
| 公務 | 27 | | | 27 | | | | | | | | | 27 | | 0 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |

統計表3 産業廃棄物の発生及び処理状況[業種別][平成23年度](その2) (単位:千t/年)

| 業種 | 委託中間処理量 | | | | | | | | | | 再生利用量 | | | | 最終処分量 | | |
|--------------|--------------|-----|------------|-----------|------------|-------|----------|-------------|---------------|---------------|------------------|-----------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | 委託直接最終処分量 | | (処理先地域の内訳) | | (処理先地域の内訳) | | 委託中間処理後量 | | (委託処理後の処理内訳) | | (R) (E+G+H+I) | (O) (H+O+M2) | (G1) | (G3) | | | |
| | (K) (O+L) | (O) | 県内 | 県外 | 県内 | 県外 | (M) | 保管量 (Z3) | 再生利用量 (M1) | 最終処分量 (M2) | | | | | | | |
| | | | (L) | うち焼却 量 | 2,427 | 86 | 729 | 572 | 3,008 | 33 | 2,907 | 68 | 3,428 | 523 | 173 | 349 | |
| 合計 | 3,437 | 281 | 278 | 4 | 3,155 | 2,427 | 86 | 729 | 572 | 3,008 | 33 | 2,907 | 68 | 3,428 | 523 | 173 | 349 |
| 農業・林業 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 漁業 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鉱業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 295 | 0 | 0 | 0 |
| 建設業 | 2,141 | 50 | 49 | 1 | 2,091 | 2,061 | 33 | 30 | 14 | 2,042 | 1,977 | 45 | 98 | 2,111 | 2 | 2 | 95 |
| 製造業 | 664 | 41 | 39 | 2 | 623 | 190 | 38 | 433 | 337 | 544 | 524 | 13 | 123 | 582 | 69 | 69 | 54 |
| 電気・ガス・水道業 | 413 | 149 | 149 | | 264 | 36 | 1 | 228 | 212 | 261 | 259 | 1 | 265 | 252 | 102 | 102 | 150 |
| 情報通信業 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 運輸・郵便業 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 4 | 3 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 卸・小売業 | 30 | 1 | 1 | 0 | 28 | 17 | 1 | 11 | 0 | 24 | 20 | 3 | 4 | 20 | 4 | 4 | 4 |
| 金融・保険業 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 不動産業・物品賃貸業 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 学術研究・技術サービス業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 宿泊業・飲食サービス業 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 生活関連サービス業 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 教育・学習支援業 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 医療・福祉業 | 11 | 0 | 0 | 0 | 11 | 10 | 4 | 1 | 0 | 7 | 6 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 |
| 複合サービス業 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| サービス業 | 131 | 38 | 37 | 1 | 93 | 71 | 7 | 22 | 9 | 88 | 81 | 3 | 110 | 41 | 0 | 0 | 41 |
| 公務 | 27 | 0 | 0 | 0 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 | 27 | 26 | 0 | 26 | 1 | 0 | 0 | 1 |

