

平成 18 年度事業  
産業廃棄物排出・処理状況調査報告書  
平成 16 年度実績

平成 19 年 3 月

環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部



## 目 次

<b>I. 調査概要</b> .....	<b>1</b>
1. 調査目的.....	1
2. 調査期間.....	1
3. 調査実施機関.....	1
4. 調査項目.....	1
<b>II. 調査方法</b> .....	<b>2</b>
1. 基本データの収集（アンケート調査）.....	3
1-1 調査対象.....	3
1-2 調査票の構成.....	5
2. 産業廃棄物排出量の推計.....	6
2-1 産業廃棄物排出量の推計方法.....	6
2-2 業種区分変更の対応方法.....	7
2-3 中分類への按分方法.....	9
2-4 年度補正方法.....	10
2-5 動物のふん尿量の算出方法.....	12
2-6 動物の死体量の算出方法.....	13
2-7 下水汚泥量の算出方法.....	13
2-8 原単位による推計方法.....	14
3. 産業廃棄物処理状況の推計.....	16
3-1 産業廃棄物の処理量の算出方法.....	16
3-2 上水汚泥の処理量の算出方法.....	19
3-3 下水汚泥の処理量の算出方法.....	19
3-4 動物のふん尿の処理量の算出方法.....	19
<b>III. 調査結果</b> .....	<b>20</b>
1. アンケート調査結果.....	20
2. 産業廃棄物排出量の推計結果.....	21
3. 産業廃棄物処理量の推計結果.....	31
3-1 再生利用量.....	34
3-2 減量化量.....	35
3-3 最終処分量.....	36

<b>IV. まとめ</b> .....	<b>37</b>
<b>1. 全国排出量</b> .....	<b>37</b>
1-1 業種別排出量 .....	38
1-2 種類別排出量 .....	39
1-3 地域別排出量 .....	40
<b>2. 処理状況</b> .....	<b>41</b>
2-1 総排出量、直接再生利用量、中間処理量、直接最終処分量の推移 .....	41
2-2 総排出量、総再生利用量、総減量化量、総最終処分量の推移 .....	42

## 資 料 編

I. 産業廃棄物排出・処理状況調査アンケート調査票及び記入要領 .....	45
II. 活動量指標全国合計値 .....	61
III. 動物のふん尿及び動物の死体計算資料 .....	65
IV. 下水汚泥資料 .....	71

## I. 調査概要

### 1. 調査目的

社会情勢の変化や技術の進歩に伴い、産業廃棄物を取り巻く状況は著しく変化している。また、産業廃棄物問題に対する行政の積極的な推進及び排出事業者の迅速かつ適正な対策が社会的に広く求められている。

こうした適正な産業廃棄物対策を可能とする上で、産業廃棄物の排出及び処理実態を正確に把握することは必要不可欠であることから、環境省(旧厚生省)では昭和50年度から5年ごとに、また、平成2年度から毎年調査を実施してきた。

本調査は、過去の調査を踏まえ、産業廃棄物処理行政の推進に関する基礎資料を得ることを目的として実施している。

### 2. 調査期間

自 平成18年4月

至 平成19年3月

### 3. 調査実施機関

本調査は、環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課の企画に基づき、財団法人日本産業廃棄物処理振興センターが環境省の請負業務として実施した。

### 4. 調査項目

#### 産業廃棄物排出量

平成16年度における産業廃棄物排出量について、都道府県別に調査して推計し、種類別、業種別に排出量を推計する。

#### 産業廃棄物処理状況

平成16年度における産業廃棄物の再生利用量、中間処理量、最終処分量等の処理状況について、都道府県別に調査し、種類別に処理状況を推計する。

## II. 調査方法

本調査は統計法に基づき総務省への申請を行い、届出統計調査として行った。

### (1) 基本データの収集

47都道府県を対象とした産業廃棄物の排出状況・処理状況調査及び活動量指標の収集を実施した。また、併せて動物のふん尿、動物の死体、上下水汚泥に関するデータを収集した。

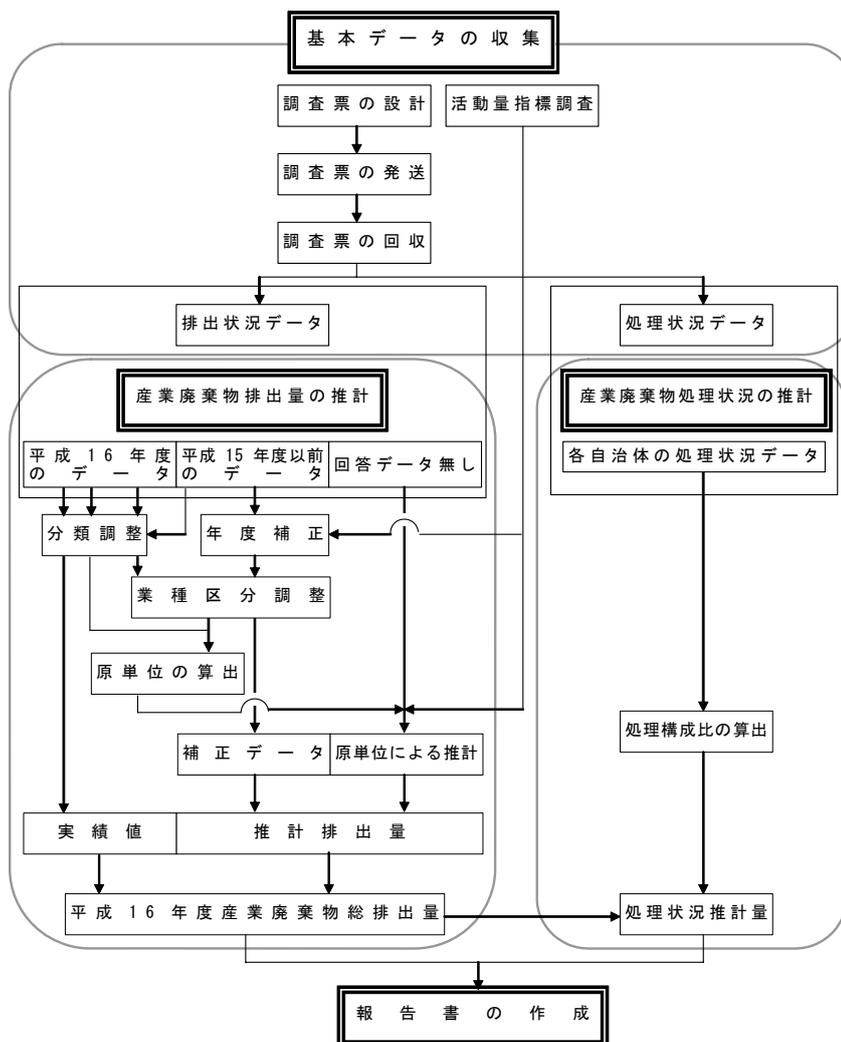
### (2) 産業廃棄物排出量の推計

47都道府県の排出状況データに必要な応じて補足を行った上、原単位法を用いて未調査部分の補填を行い、平成16年度の排出量を推計した。

### (3) 産業廃棄物処理状況の推計

47都道府県の処理状況データ及び排出量の推計値を用いて、平成16年度の処理状況を推計した。

調査方法のフローを図－II・1に示す。



図－II・1 調査方法

## 1. 基本データの収集(アンケート調査)

基本データの収集は、都道府県が実施した産業廃棄物排出・処理状況を把握するための調査に関するデータをアンケート調査により収集し、その集計データを基に平成16年度における全国産業廃棄物の排出量及び各処理経路別の処理量を推計するための資料とした。

調査は、47都道府県の産業廃棄物行政主管部署を対象として行った。【表-Ⅱ・1】

### 1-1 調査対象

#### (1) 調査対象業種

「日本標準産業分類(平成14年3月改訂)／総務省」(以下、新産業分類)をもとに抽出した産業廃棄物の排出が想定される大分類16業種を対象として行った。【表-Ⅱ・2】

なお、「日本標準産業分類(平成5年10月改訂)／総務庁」(以下、旧産業分類)で把握している自治体については、旧産業分類をもとに抽出した産業廃棄物の排出が想定される大分類11業種を対象として行なった。

#### (2) 調査対象廃棄物

廃棄物の処理及び清掃に関する法律(以下、廃棄物処理法)に規定する産業廃棄物19種類とした。【表-Ⅱ・3】

表-Ⅱ・1 調査対象都道府県

都道府県名	コード番号	都道府県名	コード番号	都道府県名	コード番号
北海道	1	石川県	17	岡山県	33
青森県	2	福井県	18	広島県	34
岩手県	3	山梨県	19	山口県	35
宮城県	4	長野県	20	徳島県	36
秋田県	5	岐阜県	21	香川県	37
山形県	6	静岡県	22	愛媛県	38
福島県	7	愛知県	23	高知県	39
茨城県	8	三重県	24	福岡県	40
栃木県	9	滋賀県	25	佐賀県	41
群馬県	10	京都府	26	長崎県	42
埼玉県	11	大阪府	27	熊本県	43
千葉県	12	兵庫県	28	大分県	44
東京都	13	奈良県	29	宮崎県	45
神奈川県	14	和歌山県	30	鹿児島県	46
新潟県	15	鳥取県	31	沖縄県	47
富山県	16	島根県	32	合計	47都道府県

表－Ⅱ・２ 調査対象業種

No.	大分類	中小細分類	コード	No.	大分類	中小細分類	コード
	A 農業	(大分類のみ)	A		H 情報 通信業	(大分類のみ)	H
1		耕種農業	A011	39		通信業	H37
2		畜産農業	A012	40		放送業	H38
3		上記以外の農業		41		情報サービス業	H39
4	B 林業	(大分類のみ)	B	42		インターネット付随サービス業	H40
5	C 漁業	(大分類のみ)	C	43		映像・音声・文字情報制作業	H41
6		漁業	C03		I 運輸業	(大分類のみ)	I
7		水産養殖業	C04	44		鉄道業	I42
8	D 鉱業	(大分類のみ)	D	45		道路旅客運送業	I43
9	E 建設業	(大分類のみ)	E	46		道路貨物運送業	I44
	F 製造業	(大分類のみ)	F	47		上記以外の運輸業	
10		食料品製造業	F09		J 卸売・ 小売業	(大分類のみ)	J
11		飲料・たばこ・飼料製造業	F10	48		各種商品卸売業	J49
12		繊維工業	F11	49		各種商品小売業	J55
13		衣服・その他の繊維製品製造業	F12	50		自動車小売業	J581
14		木材・木製品製造業	F13	51		家具・じゅう器・機械器具小売 業	J59
15		家具・装備品製造業	F14			燃料小売業	J603
16		パルプ・紙・紙加工品製造業	F15	52		上記以外の卸売・小売業	
17		印刷・関連連業	F16	53			
18		化学工業	F17		M 飲食店 , 宿泊業	(大分類のみ)	M
19		石油製品・石炭製品製造業	F18	54		一般飲食店	M70
20		プラスチック製品製造業	F19	55		上記以外の飲食店, 宿泊業	
21		ゴム製品製造業	F20		N 医療、 福祉	(大分類のみ)	N
22		なめし革・同製品・毛皮製造業	F21	56		医療業	N73
23		窯業・土石製品製造業	F22	57		上記以外の医療業、福祉	
24		鉄鋼業	F23	58	O 教育、学 習支援業	(大分類のみ)	O
25		非鉄金属製造業	F24		P 複合サー ビス事業	(大分類のみ)	P
26		金属製品製造業	F25	59			
27		一般機械器具製造業	F26		Q サービス 業	(大分類のみ)	Q
28		電気機械器具製造業	F27			写真業	Q808
29		情報通信機械器具製造業	F28	60		学術開発研究機関	Q81
30		電子部品・デバイス製造業	F29	61		洗濯業	Q821
31		輸送用機械器具製造業	F30	62		自動車整備業	Q86
32		精密機械器具製造業	F31	63		と畜場	Q932
33		その他の製造業	F32	64		上記以外のサービス業	
	G 電気・ ガス・ 熱供給・ 水道業	(大分類のみ)	G	65	R 公務	(大分類のみ)	R
34		電気業	G33	66			
35		ガス業	G34				
36		熱供給業	G35				
37		上水道業	G361				
38		下水道業	G363				

表－Ⅱ・３ 調査対象廃棄物

廃棄物名	コード	廃棄物名	コード	廃棄物名	コード
燃え殻	0 1	木くず	0 8	鉱さい	1 5
汚泥	0 2	繊維くず	0 9	がれき類	1 6
廃油	0 3	動植物性残さ	1 0	動物のふん尿	1 7
廃酸	0 4	動物系固形不要物	1 1	動物の死体	1 8
廃アルカリ	0 5	ゴムくず	1 2	ばいじん	1 9
廃プラスチック類	0 6	金属くず	1 3		
紙くず	0 7	ガラスくず、コンクリート くず及び陶磁器くず	1 4		

## 1-2 調査票の構成

調査票は、表-Ⅱ・4に示す3種類の調査票及び記入要領を1組として構成した。記入要領及び調査票は巻末の資料編に掲載した。

表-Ⅱ・4 調査票の構成

No.	調査票名	内容	枚数
1	実態調査状況票	各都道府県で実施した既往の産業廃棄物実態調査の内容及び、今後の調査予定を調査するもの	4枚
2	業種別・種類別産業廃棄物排出量調査票	産業廃棄物及び特別管理産業廃棄物（産業廃棄物全体の内数）の業種別廃棄物種類別の年間排出量を調査するもの	2枚
3	種類別産業廃棄物処理状況調査票	産業廃棄物及び特別管理産業廃棄物（産業廃棄物全体の内数）の中間処理・最終処分・再生利用状況を調査するもの	2枚
合 計			8枚

## 2. 産業廃棄物排出量の推計

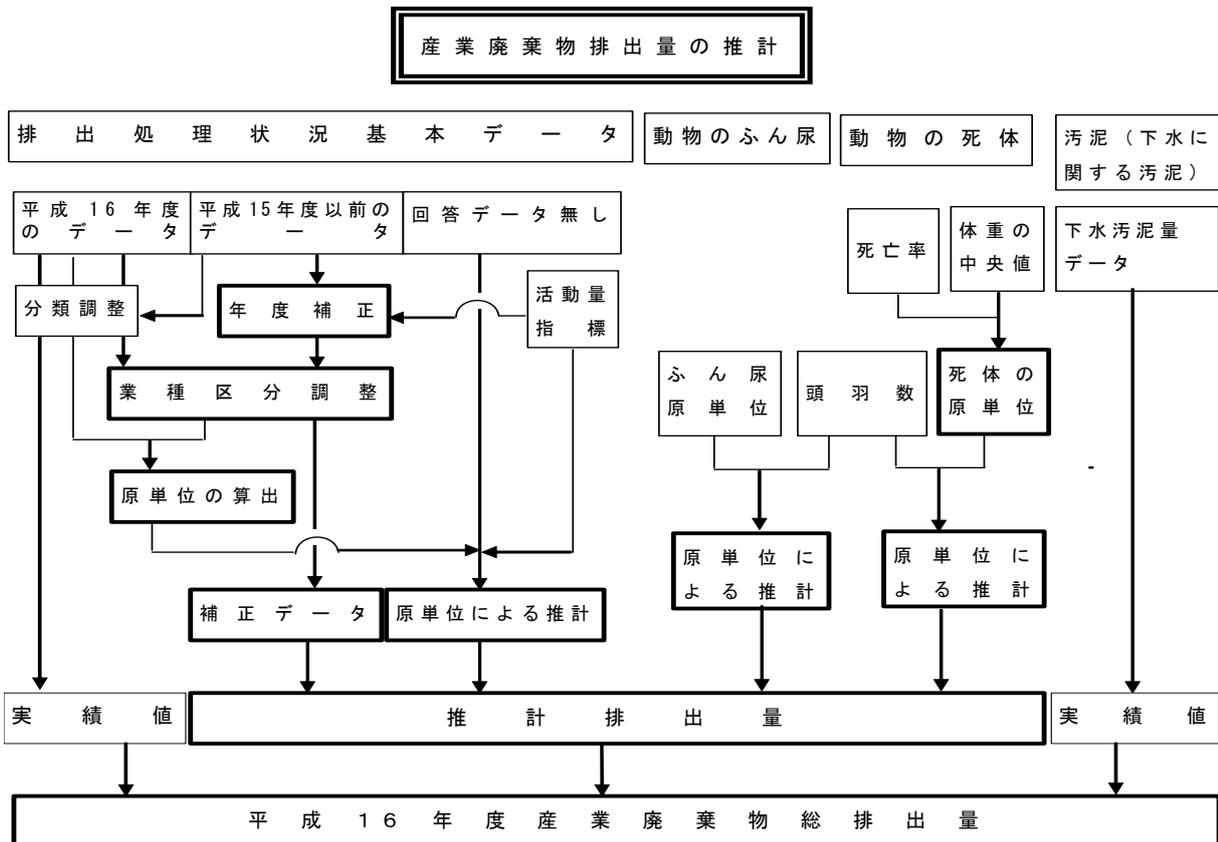
### 2-1 産業廃棄物排出量の推計方法

#### (1) 推計方法の概要

産業廃棄物排出量の推計方法を図-Ⅱ・2に示す。

各都道府県からの回答データ（平成16年度データ・平成15年度以前データの年度補正值）のうち、動物のふん尿、動物の死体及び下水汚泥データ以外はそのまま排出量として採用し、未調査は原単位法を用いて補填を行った。（動物のふん尿、動物の死体及び下水汚泥については、別途集計して合算した。）なお、排出量の推計は産業廃棄物種類ごとに都道府県別及び業種別に行った。

また、平成16年度排出量算出にあたり、ダイオキシン対策基本方針（ダイオキシン対策閣僚会議決定）に基づき、政府が平成22年度を目標年度として設定した「廃棄物の減量化の目標量」（平成11年9月28日政府決定）において目標基準年度である平成8年度排出量の算出方法が一部変更されたことに伴い、本調査における調査方法についてもそれと整合を図った。



□ は計算後の推計（加工）データ。

図-Ⅱ・2 産業廃棄物排出量の推計方法

## (2) 基本データの整備

- ① 平成 16 年度の調査回答値については、当該数値を採用した。なお、平成 16 年度の調査回答値のうち、産業分類大分類のみによる回答については中分類に按分した。
- ② 平成 15 年度以前の調査回答値については活動量指標を用いて補正を行い、平成 16 年度推計値とした。
- ③ 動物のふん尿については、農林水産省の資料（畜産統計等）より推計した。
- ④ 動物の死体については、農林水産省等の資料（畜産統計等）より推計した。
- ⑤ 下水汚泥については、国土交通省の資料（下水道資源有効利用推進基礎調査）を用いた。

未調査部分（調査対象業種において自治体が未調査の業種、以下同じ）については原単位法を用いて補填した。

## 2-2 業種区分変更の対応方法

本調査では、新産業分類に基づいた業種別の排出量を推計した。その際、旧産業分類に基づいた業種区分のデータとの整合をとるため、業種区分の変更状況を踏まえ、以下のとおりとした。

- ① 新産業分類の業種区分に従い旧産業分類の業種区分を調整し、排出量を整理した。
- ② ①において、新産業分類及び旧産業分類において細分類以下の業種単位での業種区分の変更が生じた場合は、排出量の移動は考慮しないこととした。
- ③ ①において、新産業分類及び旧産業分類において細分類以上の業種単位での業種区分の変更が生じた場合は、新産業分類における活動量指標及び排出量の振分け割合（既回答データより算出した値）から係数を算出し、旧業種区分の排出量に乗じることで変更値とする。

今回は、旧産業分類「F19 出版・印刷・同関連産業」についてのみ実施した。  
排出量の振分け方法を図-Ⅱ・3に示す。

I 新産業分類（新聞業・出版業、F16印刷・同関連業）の排出量が示されている都道府県

(廃酸)			
(廃油)			
(燃え殻)	合計	新聞・出版業	F16印刷・同関連業
排出量	#####	#####	#####
割合比	1(=A+B)	A	B
活動量指標(従業員数)	#####	#####	#####
割合比	1(=C+D)	C	D
排出量比/活動量比		A/C	B/D
割合比	1(=E+F)	E	F

※複数県の場合、E、Fは平均の割合比

II 旧産業分類の排出量が示されている都道府県

(1) 活動量指標(従業員数)による割合比の算出

活動量指標	合計	新聞・出版業	F16印刷・同関連業
従業員数	#####	#####	#####
割合比	1(=G+H)	G	H

(2) 種類毎振分け係数の算出

(燃え殻)	合計	新聞・出版業	F16印刷・同関連業
		K(E×G)	L(F×H)
振分け係数	1(=I+J)	I	J

(3) 旧産業分類「F19出版・印刷・同関連産業」の排出量



(4) 振分け後の都道府県排出量



図－II・3 排出量の振分け方法

### 2-3 中分類への按分方法

調査対象業種が中小細分類の項目について大分類のみの排出量が得られた場合は、按分により分類を調整して平成16年度の排出量とした。按分方法を図-Ⅱ・4に示す。

都道府県による直近の調査で、当該大分類の中小細分類に基づいた排出量が既知の場合は、当該数値を用いて按分した。ただし、未知の場合は、2-8の原単位法による推計を行った後に補正し排出量とした。

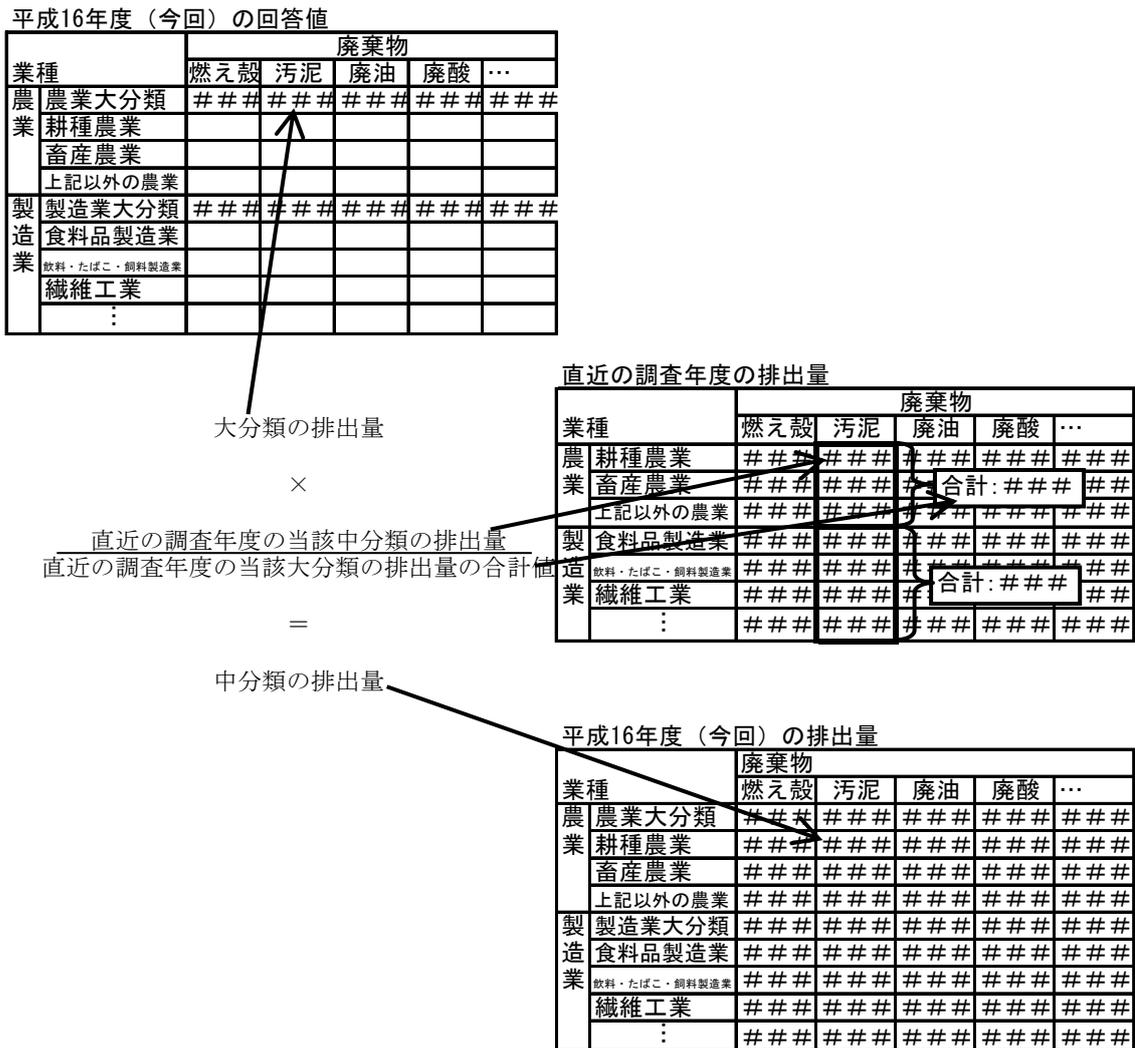


図-Ⅱ・4 直近の調査年度の排出量による按分

## 2-4 年度補正方法

平成 15 年度以前の各都道府県が調査した産業廃棄物排出量は、活動量指標を用いて年度補正を行い、平成 16 年度の排出量とした。

### [年度補正計算式]

$$\textcircled{1} \quad \text{年度補正排出量} = \text{調査年度の排出量} \times \frac{\text{平成16年度の活動量指標}}{\text{調査年度の活動量指標}}$$

本調査で用いた業種ごとの活動量指標を表- II・5 に示す。

なお、活動量指標に金額（製造品出荷額等、元請完成工事高）を用いている場合に限り年度補正に加え、デフレーターを用い物価補正を行った。年度補正に使用したデフレーターを表- II・6 に示す。

$$\textcircled{2} \quad \text{年度補正排出量} = \text{調査年度の排出量} \times \frac{\text{平成16年度の活動量指標} \div \text{平成16年度のデフレーター}}{\text{調査年度の活動量指標} \div \text{調査年度のデフレーター}}$$

表－Ⅱ・５ 活動量指標の種類及び単位

業種	活動量指標の種類	活動量指標の単位	出典
農業	耕種農業 施設面積(ハウス面積、ガラス室面積)	a	世界農林業センサス(農業センサス)
	畜産農業 家畜数	頭羽	畜産統計、平成16年食鳥処理場調査結果の概要(ブローラー)
林業	従業者数	人	事業所統計
漁業	従業者数	人	事業所統計
鉱業	従業者数	人	事業所統計
建設業	元請完成工事高	百万円	建設工事施工統計調査報告
製造業	製造品出荷額等	百万円	工業統計
電気・ガス ・熱供給・水道業	従業者数	人	事業所統計
	上水道業 給水人口現在	人	水道統計の経年分析
	下水道 処理区域人口	人	下水道統計
情報通信業	従業者数	人	事業所統計
卸売・小売業 飲食店、宿泊業	従業者数	人	事業所統計
医療、福祉	病床数	床	医療施設動態調査
教育、学習支援業 複合サービス業	従業者数	人	事業所統計
	と畜場(動物系固形不要物)	と畜頭数	頭
公務	従業者数	人	事業所統計

表－Ⅱ・６ デフレーター

業種大分類	デフレーター	
	建設業*	製造業**
平成4年度	100.6	108.1
平成5年度	101.2	106.2
平成6年度	101.6	104.7
平成7年度	101.7	103.6
平成8年度	101.9	102.1
平成9年度	102.7	103.1
平成10年度	100.7	100.9
平成11年度	99.7	100.1
平成12年度	100.0	99.5
平成13年度	98.3	97.1
平成14年度	97.3	95.5
平成15年度	97.9	94.9
平成16年度	99.0	96.4

\* 「建設工事費デフレーター(2000年度基準)」(国土交通省総合政策局情報管理部建設調査統計課)

\*\* 「企業物価指数(2000年基準)」(日本銀行調査統計局)

## 2-5 動物のふん尿量の算出方法

本年度は前年度（平成 15 年度）に引き続き、農林水産省より提供された資料「家畜排せつ物量の原単位」に記載している 1 頭羽当たりの 1 日排せつ物量（動物のふん尿原単位）を用いた。

この動物のふん尿原単位と農林水産省統計情報部が公表している「畜産統計」（農林水産省統計情報部）に記載している各都道府県ごとの牛、豚、鶏の頭羽数及び全国合計数を使用して、それぞれ畜種毎のふん尿排出量を求め、全国における動物のふん尿排出量を算出した。使用した動物のふん尿原単位を表-Ⅱ・7に示す。

表-Ⅱ・7 動物のふん尿原単位

蓄 種		排せつ物量 (kg/頭羽/日)		
		ふん	尿	合計
乳牛	搾乳牛	45.5	13.4	58.9
	乾・未経産	29.7	6.1	35.8
	育成牛	17.9	6.7	24.6
肉牛	2歳未満	17.8	6.5	24.3
	2歳以上	20.0	6.7	26.7
	乳用種	18.0	7.2	25.2
豚	肥育豚	2.1	3.8	5.9
	繁殖豚	3.3	7.0	10.3
採卵鶏	成鶏	0.136	—	0.136
	ヒナ	0.059	—	0.059
ブロイラー		0.130	—	0.130

資料：築城幹典、原田靖生：我が国における家畜排泄物発生の実態と今後の課題、環境保全と新しい畜産、農林水産技術情報協会、15-29（1997）

（農林水産省提供）

## 2-6 動物の死体量の算出方法

畜種毎に家畜共済（農業災害補償法に基づく共済事業の1つ）の加入頭数及び死亡廃用事故頭数から算出した値を死亡率（死亡頭数／加入頭数）とし、これに畜種毎の体重の中央値を乗じて各畜種の死体の原単位（t／頭）とした。使用した畜種毎の体重及び体重の中央値を表-Ⅱ・8に示す。

上記原単位に「畜産統計」（農林水産省統計情報部）に記載されている各都道府県毎及び全国合計の牛、豚の頭数を乗じて、全国における死体の量を算出した。

表-Ⅱ・8 家畜の体重（中央値）

種別	区分	体重 (kg)	体重の中央値 (kg)
乳用牛	搾乳牛	600～700	650
	乾乳牛	550～650	600
	育成牛	40～500	270
肉用牛	2歳未満	200～400	300
	2歳以上	400～700	550
	乳用種	250～700	475
豚	子豚	3～30	16.5
	肥育豚	30～110	70
	繁殖豚	150～300	225
鶏	成鶏	0.8～1.4	1.1
	ヒナ	0.04～1.4	0.72
	ブロイラー	0.04～2.8	1.42

資料：「堆肥化施設設計マニュアル」（社団法人中央畜産会：平成13年4月20日 二版二刷）（ただし、体重の中央値は体重から推算）

$$\text{畜種ごとの原単位(t/頭)} = \frac{\text{共済加入の死亡廃用事故頭数(頭)}}{\text{共済加入の頭数(頭)}} \times \frac{\text{畜種ごとの体重の中央値(kg/頭)}}{1,000(\text{kg/t})}$$

※共済加入の死亡廃用事故頭数及び共済加入の頭数は資料編Ⅲ参照。

## 2-7 下水汚泥量の算出方法

本年度は、国土交通省より入手した下水道資源有効利用推進基礎調査の「濃縮汚泥量」を用いた。（資料編Ⅳ参照）  
使用した全国量を表-Ⅱ・9に示す

表-Ⅱ・9 濃縮汚泥量（全国量（m<sup>3</sup>／年））

平成15年度（前年度）	74,839,188
平成16年度	75,073,055

## 2-8 原単位による推計方法

### (1) 全国共通原単位の算出

全国共通原単位の算出方法を図-Ⅱ・5に示す。

各都道府県からの回答（新規データ・補正データ）を基に全国共通原単位を算出する。

なお、原単位を算出する際は、平均値から大きく外れる数値を除いて算出する。

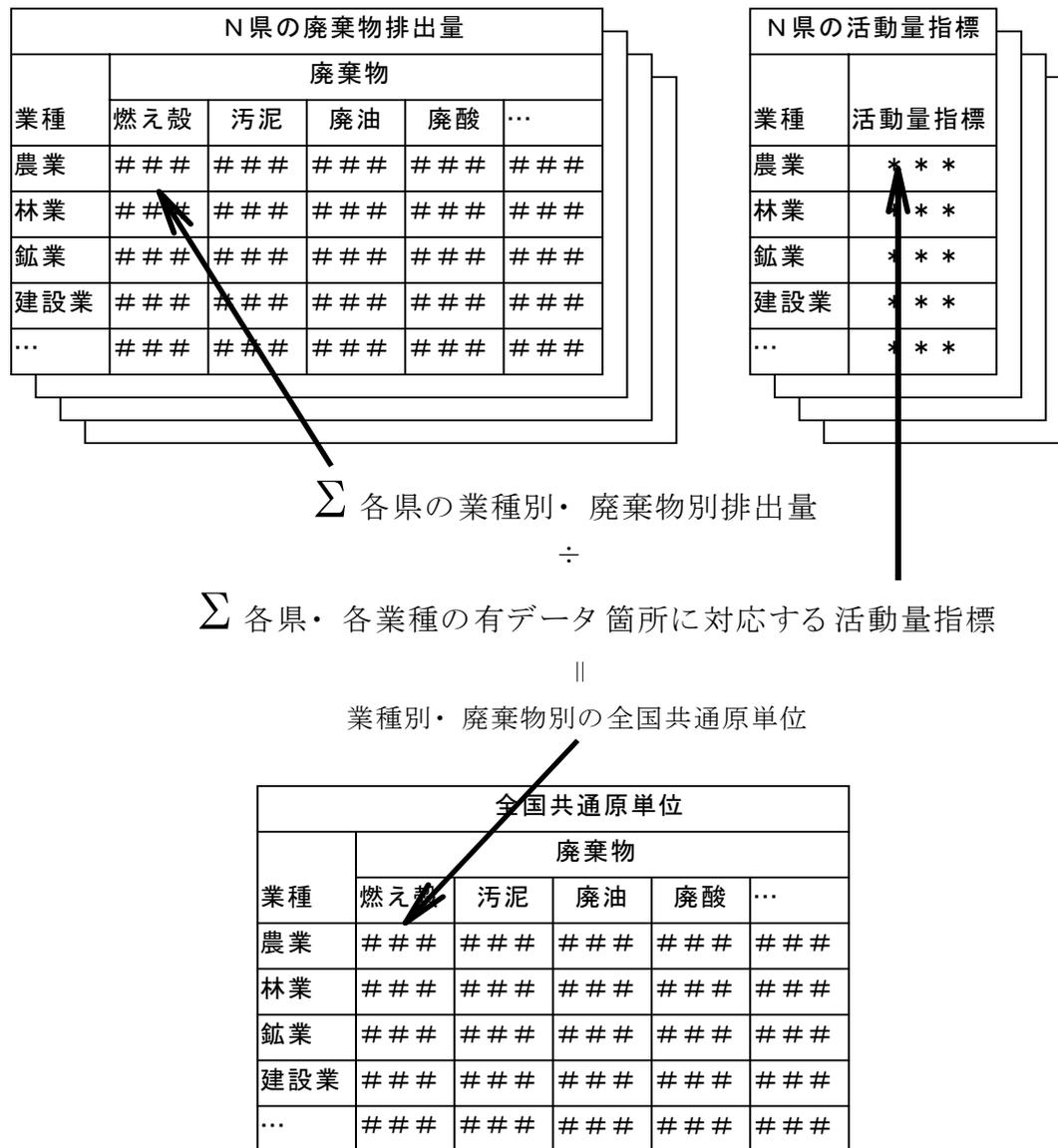
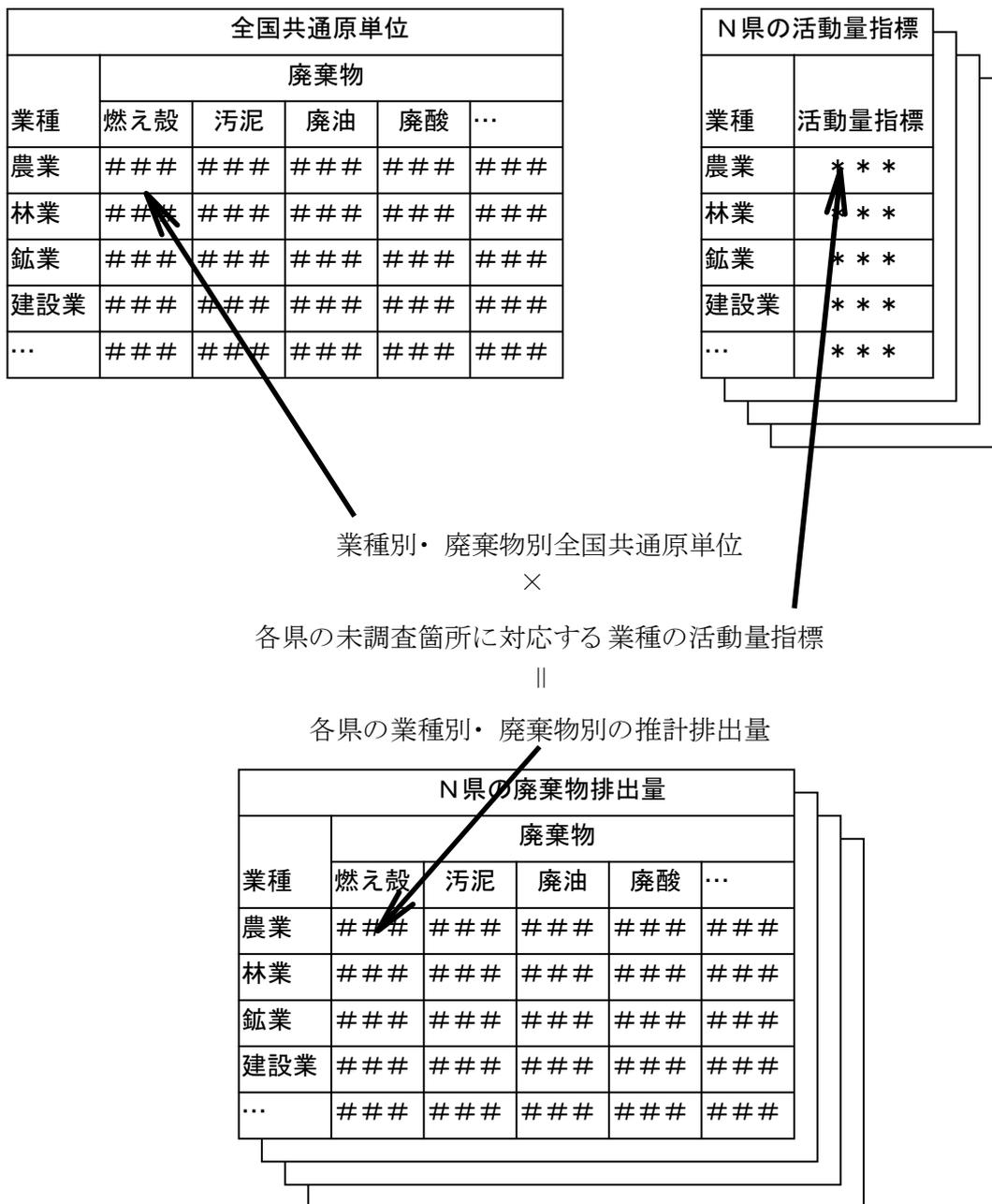


図-Ⅱ・5 全国共通原単位算出方法

(2) 原単位法による推計

原単位法による推計方法を図－Ⅱ・6に示す。

未調査部分については原単位法を用いて補填した。



図－Ⅱ・6 排出量推計方法

### 3. 産業廃棄物処理状況の推計

#### 3-1 産業廃棄物の処理量の算出方法

##### (1) 産業廃棄物の処理区分構成比の算出

- ① 基本データは、調査回答を基に図-Ⅱ・7の処理状況フローの構成に変換したものとした。  
(変換方法は表-Ⅱ・10参照。)このとき、各都道府県の産業廃棄物処理状況は実態調査実績年度がそろっていないので、排出量を当該調査年度の産業廃棄物推計排出量に置き換えることで、当該調査年度の処理状況とし、これを各都道府県データとした。なお、処理区分の構成比率はそれぞれの実態調査実績年度同様と仮定した。
- ② 本調査の処理区分と都道府県の処理区分が相違している等の理由で処理状況データが採用できない都道府県については、採用した都道府県データの積算値から求めた処理構成比率で補正した。
- ③ 上水汚泥については、水道統計の関連資料から別途処理区分構成比率を算出した。
- ④ 下水汚泥については、国土交通省から入手した実績値を基に処理区分構成比率を算出した。
- ⑤ 動物のふん尿については、農林水産省の資料から別途処理区分構成比率を算出した。

以上により、最終的に全国値としての種類別の産業廃棄物の処理構成比率を算出した。

##### (2) 全国の産業廃棄物処理状況推計値の算出

産業廃棄物の種類別排出量に、(1)で算出した処理区分構成比率を乗じて、産業廃棄物の種類別処理状況推計値を算出した上、その合計値から全国の産業廃棄物処理状況推計値を算出した。

$$\begin{aligned} & \text{全国の産業廃棄物処理状況推計値 (t/年)} \\ & = \Sigma \{ \text{産業廃棄物の種類別排出量 (t/年)} \times \text{種類別処理状況構成比 (\%)} \} \end{aligned}$$

処理状況の算出方法を図-Ⅱ・8に、処理状況フロー図を図-Ⅱ・7に、処理状況算出項目(処理区分)を表-Ⅱ・10に示す。

なお、産業廃棄物処理状況の平成16年度実績算出にあたり、排出量の推計方法と同様に「廃棄物の減量化の目標量」の算出方法との整合を図った。

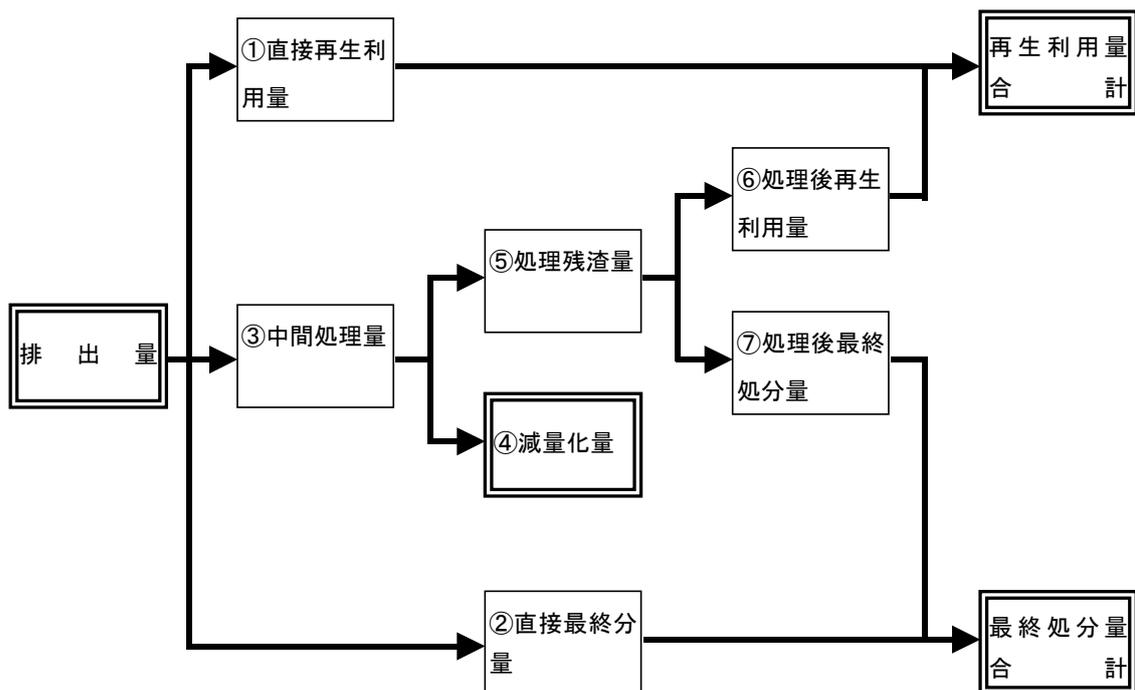


図-Ⅱ・7 処理状況フロー図

表-Ⅱ・10 処理状況算出項目 (処理区分)

処 理 区 分	調査票Ⅲ処理項目番号との関係
①直接再生利用量 (中間処理せず、再生利用された量)	自己未処理自己再生利用量 (8)
②直接最終処分量 (中間処理せず、最終処分された量)	自己未処理自己最終処分量 (11) + (5)のうち委託最終処分された量 (14ハ)
③中間処理量 (中間処理の対象となった量)	自己中間処理量 (4) + (5)のうち委託中間処理された量 (13イ)
④減量化量 (中間処理により減量した量) (=③-⑤)	
⑤処理残渣量 (中間処理後の処理残渣量) (=⑥+⑦)	
⑥処理後再生利用量 (中間処理後に、再生利用された量)	自己中間処理後再生利用量 (9) + 委託中間処理後再生利用量 (17)
⑦処理後最終処分量 (中間処理後に、最終処分された量)	自己中間処理後自己最終処分量 (10) + (6)のうち委託最終処分された量 (14ニ) + 委託中間処理後最終処分量 (18)

燃え殻							
都道府県	排出量	直接再生利用量	直接最終処分量	中間処理			
				中間処理量	処理残渣量	再生利用量	最終処分量
N県	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
O県	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
P県	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Q県	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
R県	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
…	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
合計	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
構成比	100%	***	***	***	***	***	***

廃棄物別処理状況の各都道府県データ合計値

↓

全国廃棄物別処理状況構成比

×

廃棄物別排出量

||

廃棄物別の処理状況推計

廃棄物処理状況一覧表							
種類	排出量	直接再生利用量	直接最終処分量	中間処理			
				中間処理量	処理残渣量	再生利用量	最終処分量
燃え殻	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
污泥	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
廃油	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
廃酸	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
廃アルカリ	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
…	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
合計	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
構成比	100%	***	***	***	***	***	***

図－Ⅱ・8 産業廃棄物の処理状況算出方法

### 3-2 上水汚泥の処理量の算出方法

「水道統計の経年分析」（日本水道協会水道統計編集専門委員会）における「上水道・水道用水供給事業の処分方法別処分土量」を用いて算出した。表-Ⅱ・11に処理区分ごとに算出した結果を示す。なお、処理量は排出量7,528千t/年に構成比率を乗じることで算出した。

表-Ⅱ・11 上水汚泥の処理量

処理区分	処理量 (千t/年)	構成比率 (%)
排出量	7,528	100.0
再生利用量	500	6.6
減量化量	6,709	89.1
最終処分量	319	4.2

### 3-3 下水汚泥の処理量の算出方法

国土交通省より入手した実績値を用いた。表-Ⅱ・12に処理区分ごとの実績値を示す。

表-Ⅱ・12 下水汚泥の処理量

処理区分	処理実績 (千t/年)	割合 (%)
排出量	75,073	100.0
再生利用量(①)	1,746	2.3
中間処理による 減量化(②)	72,686	96.8
減量化(①+②)	74,432	99.1
最終処分量	641	0.9

(国土交通省提供資料)

### 3-4 動物のふん尿の処理量の算出方法

農林水産省より提供された資料を基に算出した。表-Ⅱ・13に処理区分ごとに算出した結果を示す。

表-Ⅱ・13 動物のふん尿の処理量

処理区分	処理量 (千t/年)	構成比率 (%)
排出量	87,486	100.0
再生利用量	83,004	94.7
減量化量	3,427	3.9
最終処分量	1,255	1.4

### III. 調査結果

#### 1. アンケート調査結果

##### (1) 基本データ

各都道府県における産業廃棄物排出処理状況の実態調査実績年度は表－Ⅲ・1に示すとおりである。平成16年度実績は21自治体から入手し、他の26自治体は平成15年度以前の実績である。基本データは、この47自治体のデータとした。

表－Ⅲ・1 都道府県実態調査実績年度\*1

都道府県	産業分類 (新/旧)	調査年度									
		H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	
1 北海道	新			○				●			
2 青森県	新			○※					▲		
3 岩手県	旧							○	○※	▲	
4 宮城県	新		○				○	○	○※	▲	
5 秋田県	新	○			○					▲	
6 山形県	新				○※					▲	
7 福島県	旧			○					○※	▲	
8 茨城県	新			○					●		
9 栃木県	新	○		○				○	○	▲	
10 群馬県	新			○※					▲		
11 埼玉県	新			○					●		
12 千葉県	新			○					●		
13 東京都	新		○				○			▲	
14 神奈川県	新			○					●		
15 新潟県	新			○※					▲		
16 富山県	旧				○				○	▲	
17 石川県	新				○				○※	▲	
18 福井県	旧					○			●		
19 山梨県	新			○					●		
20 長野県	新			○					○	●	
21 岐阜県	新	○				○				▲	
22 静岡県	新	○			○				●		
23 愛知県	新				○		○			▲	
24 三重県	新	○				○			○	▲	
25 滋賀県	新		○			○※				▲	
26 京都府	旧				●						
27 大阪府	旧					●					
28 兵庫県	新		○					○	●		
29 奈良県	旧		○				●				
30 和歌山県	旧	○				●					
31 鳥取県	旧			○			○※		▲		
32 島根県	新				○					●	
33 岡山県	新		○			○※				▲	
34 広島県	旧					●					
35 山口県	旧	○				○※					
36 徳島県	旧			○※					▲		
37 香川県	新			○※					▲		
38 愛媛県	新				○					●	
39 高知県	旧		○				●				
40 福岡県	旧		○			●					
41 佐賀県	新	○				○				●	
42 長崎県	新			○						▲	
43 熊本県	新	○				○				●	
44 大分県	旧		○			○					
45 宮崎県	新			○				○	○	●	
46 鹿児島県	新	○※							▲		
47 沖縄県	旧				○※				▲		
○、○※		10	9	17	9	9	4	5	9	0	
●、▲		0	0	0	1	4	2	1	17	21	
計		10	9	17	10	13	6	6	26	21	

\* ●：今回採用データ、▲：今回採用データ（大分類による回答あり）

\* ○：以前の調査、○※：以前の調査（按分根拠として採用）

\* 網掛けは、平成18年度事業で報告された実績値を用いて推計した都道府県。

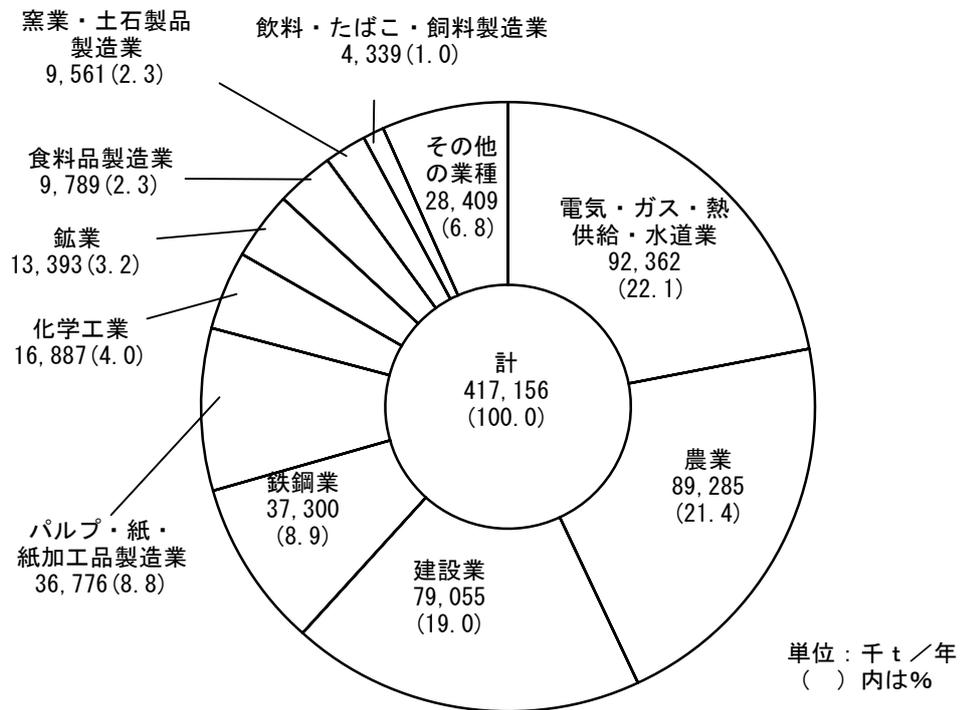
## 2. 産業廃棄物排出量の推計結果

都道府県別の活動量指標及び全国共通原単位から算出した各県の推計排出量を合計した結果、平成16年度における産業廃棄物の全国排出量は、およそ417,156千トンと推計された。ただし、汚泥（下水道業）、動物のふん尿及び動物の死体は国土交通省及び農林水産省資料等を用いて算出した（資料編Ⅲ参照）。

業種別種類別排出量を表Ⅲ・5に、また都道府県別種類別排出量を表Ⅲ・6に示すとともに、表Ⅲ・7に示す全国共通原単位を算出するために用いた各都道府県回答排出量の合計値を表Ⅲ・8に、回答のあった箇所に対応する活動量指標の合計値を表Ⅲ・9に示す。

### (1) 業種別排出量

産業廃棄物の排出量を業種別にみると、排出割合の高いものから電気・ガス・熱供給・水道業（下水同業を含む。）が約92,362千トン（全体の22.1%）、農業が約89,285千トン（同21.4%）、建設業が約79,055千トン（同19.0%）、鉄鋼業が約37,300千トン（同8.9%）、パルプ・紙・紙加工品製造業が約36,776千トン（同8.8%）、化学工業が約16,887千トン（同4.0%）となっており、この6業種で約8割を占めている（図Ⅲ・1、表Ⅲ・2参照）。



図Ⅲ・1 業種別排出量

表一Ⅲ・2 業種別排出量

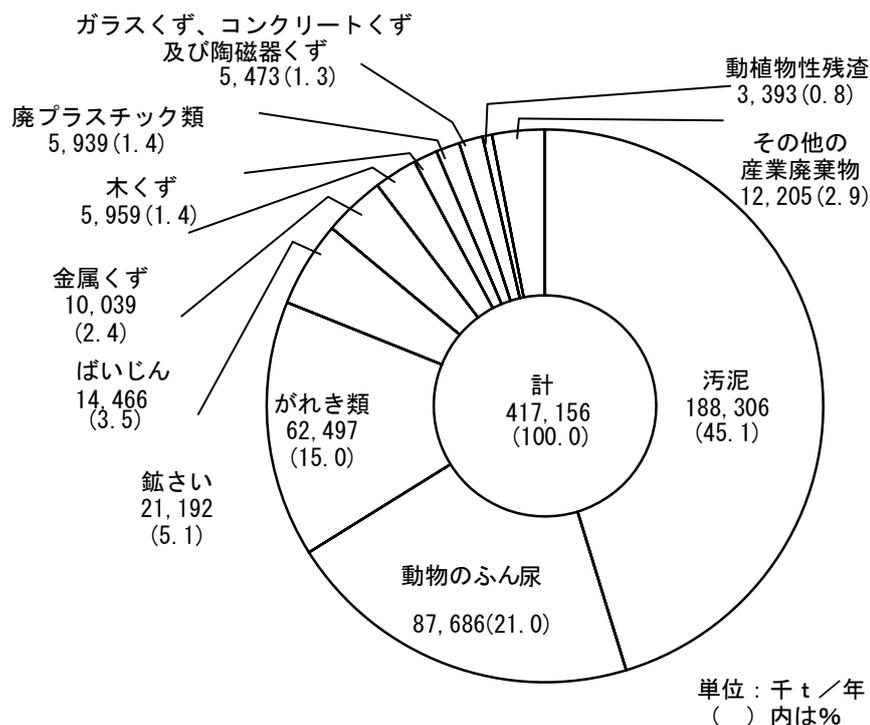
業種	排出量 (千 t / 年)	割合 (%)
農業	89,285	21.4
林業	0	0.0
漁業	16	0.0
鉱業	13,393	3.2
建設業	79,055	19.0
製造業	137,422	32.9
食料品製造業	9,789	2.3
飲料・たばこ・飼料製造業	4,339	1.0
繊維工業	952	0.2
衣服・その他の繊維製品製造業	108	0.0
木材・木製品製造業	1,661	0.4
家具・装備品製造業	307	0.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	36,776	8.8
印刷・同関連業	910	0.2
化学工業	16,887	4.0
石油製品・石炭製品製造業	1,425	0.3
プラスチック製品製造業	1,198	0.3
ゴム製品製造業	334	0.1
なめし革・同製品・毛皮製造業	80	0.0
窯業・土石製品製造業	9,561	2.3
鉄鋼業	37,300	8.9
非鉄金属製造業	3,507	0.8
金属製品製造業	2,484	0.6
一般機械器具製造業	1,700	0.4
電気機械器具製造業、 情報通信機械器具製造業、 電子部品・デバイス製造業	3,726	0.9
輸送用機械器具製造業	3,486	0.8
精密機械器具製造業	165	0.0
その他の製造業	727	0.2
電気・ガス・熱供給・水道業	92,362	22.1
情報通信業、運輸業	1,362	0.3
卸売・小売業、飲食店・宿泊業	2,193	0.5
医療・福祉	253	0.1
教育、学習支援業、複合サービス業、 サービス業	1,644	0.4
公務	171	0.0
合計	417,156	100.0

\*各業種の産業廃棄物排出量は、四捨五入してあるため合算した値は合計値と異なる。

\*日本標準産業分類の改訂に伴い、旧産業分類で得られたデータのうち新産業分類と相違する業種区分については、産業活動指標等から当該業種の排出量を推計した上で、新産業分類にあわせて整理した。

(2) 種類別排出量

産業廃棄物の排出量を種類別にみると、汚泥の排出量が最も多く、約 188,306 千トン（全体の 45.1%）であり、次いで、動物のふん尿が約 87,686 千トン（同 21.0%）、がれき類が約 62,497 千トン（同 15.0%）となっており、この 3 品目で全排出量の約 8 割を占めている（図－Ⅲ・2、表－Ⅲ・3 参照）。



図－Ⅲ・2 種類別排出量

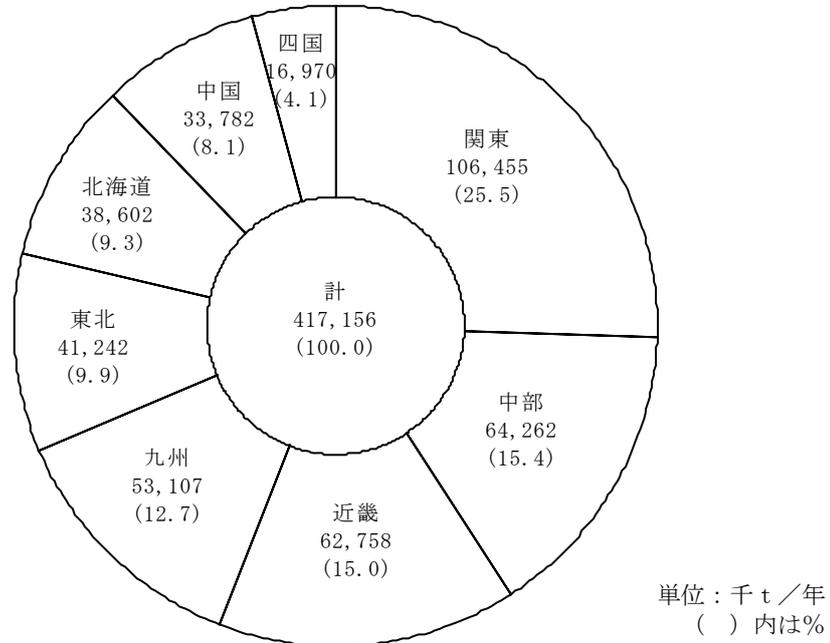
表一Ⅲ・3 種類別排出量

種 類	排出量 (千 t / 年)	割合 (%)
燃 え 殻	1,935	0.5
汚 泥	188,306	45.1
廃 油	3,310	0.8
廃 酸	2,738	0.7
廃 ア ル カ リ	2,039	0.5
廃 プ ラ ス チ ッ ク 類	5,939	1.4
紙 く ず	1,756	0.4
木 く ず	5,959	1.4
織 維 く ず	75	0.0
動 植 物 性 残 さ	3,393	0.8
動 物 系 固 形 不 要 物	119	0.0
ゴ ム く ず	47	0.0
金 属 く ず	10,039	2.4
ガラスくず、コンクリートくず及び 陶 磁 器 く ず	5,473	1.3
鉍 さ い	21,192	5.1
が れ き 類	62,497	15.0
動 物 の ふ ん 尿	87,686	21.0
動 物 の 死 体	186	0.0
ば い じ ん	14,466	3.5
合 計	417,156	100.0

\* 各種類の産業廃棄物排出量は、四捨五入してあるため合算した値は合計値と異なる。

(3) 地域別排出量

産業廃棄物の排出量を地域別にみると、関東地方の排出量が最も多く、約 106,455 千トン（全体の 25.5%）であり、次いで、中部地方の約 64,262 千トン（同 15.4%）、近畿地方の約 62,758 千トン（同 15.0%）、九州地方の約 58,107 千トン（同 12.7%）の順になっている（図－Ⅲ・3、表－Ⅲ・4 参照）。



図－Ⅲ・3 地域別排出量

表－Ⅲ・4 地域別排出量

地域名	排出量 (千 t / 年)	割合 (%)
北海道	38,602	9.3
東北	41,242	9.9
関東	106,455	25.5
中部	64,262	15.4
近畿	62,758	15.0
中国	33,782	8.1
四国	16,970	4.1
九州	53,107	12.7
全国値	417,156	100.0

\* 都道府県単位の合計値と全国値が一致しない項目(動物のふん尿等)があるため地域別排出量の合算値と全国値は異なる。

\* 各地域に属する都府県は次のとおり。

- 関東地域：茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県
- 中部地域：新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県
- 近畿地域：三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県
- 九州地域：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
- 東北地域：青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県
- 中国地域：鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県
- 四国地域：徳島県、香川県、愛媛県、高知県

表一Ⅲ・5 平成16年度業種別・種類別排出量推計値一覧表

(単位:t/年)

大分類	番号	産業分類	コード	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	動植物性残渣	動物系固形不要物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず、コンクリート及び陶磁器くず	鉱さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	合計		
農業	農業大分類	A		0	94	20	0	0	132,655						0	345	6	0	1,279,349			0	89,284,617		
	1 耕種農業	A011		0	94	20	0	0	119,282						0	203	1	0	272			0	119,872		
	2 畜産農業	A012		0	0	0	0	0	8,108						0	142	5	0	1,279,077	87,686,479	185,670	0	89,159,481		
	3 上記以外の農業			0	0	0	0	0	5,265						0	0	0	0	0			0	5,265		
林業	林業大分類	B		0	0	2	0	0	1						0	8	0	0	0			0	11		
	5 漁業大分類	C		0	0	3,298	0	0	10,714						0	1,648	0	0	0			0	15,660		
	6 漁業	C03		0	0	3,204	0	0	6,854						0	1,226	0	0	0			0	11,284		
鉱業	7 水産養殖業	C04		0	0	7	0	0	215						0	200	0	0	0			0	423		
	8 鉱業	D		0	13,006,450	4,015	0	4	6,689						117	22,476	36,464	208,462	108,344			0	13,393,021		
建設業	9 建設業	E		24,742	11,213,162	29,409	4,201	2,603	996,165	351,714	3,995,252	44,398			1,527	1,414,723	1,475,136	86,738	59,408,199			7,496	79,055,466		
製造業	製造業大分類	F		1,253,801	78,531,606	2,450,546	2,665,092	1,839,122	3,526,521						41,495	7,581,386	3,783,791	20,866,800	1,288,086			6,755,466	137,422,436		
	9 食品製造業	F09		29,009	6,977,044	105,031	81,905	26,510	228,158					2,086,527	79,877	3,912	119,863	9,719	25,701	2,565		12,829	9,788,649		
	10 飲料・たばこ・飼料製造業	F10		2,493	2,188,576	13,538	782,480	5,045	46,151					1,227,129		10,278,939	25,131	6,194	11,415			2,651	4,338,803		
	11 繊維工業	F11		7,502	808,414	3,802	4,822	2,587	83,800			30,481				1,221	7,343	534	634	65			1,051	952,255	
	12 衣服・その他の繊維製品製造業	F12		355	66,361	12,953	67	1	23,409						15	2,266	282	0	34				2,744	108,486	
	13 木材・木製品製造業	F13		17,283	11,287	6,292	154	103	29,112		1,563,345				214	11,559	16,396	125	2,410				3,218	1,661,497	
	14 家具・装備品製造業	F14		9,567	37,964	2,989	520	2,134	33,803			177,126			13	19,231	21,381	78	1,062				1,011	306,880	
	15 ハルフ・紙・紙加工品製造業	F15		221,422	34,544,210	23,098	1,362	9,944	440,108			223,728			91	40,660	4,652	119	11,618			473,069	36,775,957		
	16 印刷・同関連業	F16		1,740	20,106	48,964	54,794	38,514	132,087			589,231			141	23,108	465	312	59			4	909,524		
	17 化学工業	F17		453,484	13,197,217	878,118	395,827	855,427	350,949						320	68,789	67,005	42,464	48,671				449,942	16,887,161	
	18 石油製品・石炭製品製造業	F18		60,613	870,599	100,315	31,834	24,689	14,959					79,403		172	20,042	6,646	1,742	246,913				46,804	1,425,329
	19 プラスチック製品製造業	F19		16,814	260,064	47,272	15,263	29,168	742,226							366	27,133	42,234	2,599	1,033			13,949	1,198,122	
	20 ゴム製品製造業	F20		12,573	30,009	12,235	749	2,639	201,321							27,097	34,669	2,197	425	6,588			3,751	334,252	
	21 なめし革・同製品・毛皮製造業	F21		0	74,663	75	0	0	4,798							144	244	49	10				2	80,012	
	22 窯業・土石製品製造業	F22		35,762	6,442,250	65,101	14,119	54,174	111,836							338	39,463	1,991,182	252,357	417,896				136,734	9,561,212
	23 鉄鋼業	F23		223,475	5,526,495	300,258	570,914	74,814	88,028							88	4,053,070	1,155,151	19,360,563	415,698				5,531,406	37,299,960
	24 非鉄金属製造業	F24		26,475	2,414,622	87,892	26,334	71,553	123,163							292	298,369	37,321	405,445	11,413				4,179	3,507,057
	25 金属製品製造業	F25		2,486	1,380,270	114,917	164,822	55,671	87,596							230	596,393	30,672	32,835	10,021				8,023	2,483,936
	26 一般機械器具製造業	F26		3,144	571,524	181,501	16,568	47,717	106,547							1,823	567,904	41,286	152,104	7,754				2,283	1,700,155
	電気機械器具製造業	F27																							
	情報通信機械器具製造業	F28																							
	電子部品・デバイス製造業	F29		29,677	1,948,428	132,577	465,479	440,778	290,882							2,188	365,893	42,215	2,714	3,617			1,244	3,725,693	
	輸送用機械器具製造業	F30		94,465	794,452	259,229	14,873	49,548	223,199							1,992	1,179,730	254,588	541,417	15,114			56,935	3,485,541	
	29 精密機械器具製造業	F31		81	91,892	13,923	1,960	8,254	24,949							35	15,502	6,012	825	486			883	164,802	
	30 その他の製造業	F32		5,381	275,161	40,465	20,246	39,853	139,894							794	62,166	28,674	38,138	73,626				2,756	727,153
	電気・ガス・熱供給・水道業	電気・ガス・熱供給・水道業大分類	G		650,824	83,813,624	38,538	2,205	1,084	15,943						30	18,904	12,655	317	105,210				7,702,322	92,361,656
31 電気業	G33		638,630	1,085,685	36,379	1,313	529	5,043							26	13,623	11,777	204	67,530				7,689,896	9,550,634	
32 ガス業	G34		1	78,982	380	0	395	9,082							4	4,011	148	16	10,518				103,577		
33 熱供給業	G35		2,174	48,359	30	0	0	95							0	8	31	0	74				1,519	52,294	
34 上水道業	G36		8,692	7,527,545	1,699	812	160	1,619							0	1,114	673	76	26,918				133	7,569,440	
35 下水道業	G363		1,327	75,073,055	46	39	0	104							0	149	26	21	170				10,774	75,085,711	
情報通信業	情報通信業・運輸業大分類	H,I		709	550,261	87,189	2,190	65,253	162,864						229	292,228	17,496	2,253	148,285				0	1,361,711	
36 新聞業・出版業	H41		245	845	4,364	1,905	3,018	8,668		32,755					24	10,353	2,765	0	0				0	64,941	
37 鉄道業	I42		353	501,999	3,907	133	59,536	7,207							49	18,832	4,915	78	85,275				0	682,284	
38 道路旅客運送業	I43		0	6,134	20,899	8	3	10,492							97	4,381	199	4	0				0	42,216	
39 道路貨物運送業	I44		111	27,337	50,210	1	2,031	110,207							57	41,617	6,325	1,669	18,514				0	258,077	
40 上記以外の運輸通信業			0	13,947	7,808	143	666	26,290							1	217,046	3,292	503	44,497				0	314,193	
卸売・小売業	卸売・小売業、飲食店・宿泊業大分類	J,M		1,293	322,083	557,967	5,551	8,773	679,882						808	411,211	77,809	17,645	109,702				37	2,192,560	
飲食店、宿泊業	41 各種商品卸売業	J49		0	1,101	1,249	0	0	15,546							0	2,585	9,712	0				0	30,192	
	42 各種商品小売業	J55		19	15,050	65,269	301	88	60,724						30	40,848	13,429	0	3,276				0	199,034	
	43 自動車小売業	J571		502	87,927	289,905	3,704	7,249	236,532						328	172,005	10,629	124	4				34	808,941	
	44 家具・じゅうりょう・機械器具小売業	J59		0	1,011	2,172	2	0	29,801						0	28,490	6,315	0	6,326					0	74,115
	45 燃料小売業	J603		19	32,798	71,411	167	74	112,849						151	63,061	4,360	1,035	11,447					0	297,371
	46 一般飲食店	M70		0	124,273	77,528	0	0	25,209						0	13,612	8,858	0	0					0	249,481
	47 上記以外の卸売・小売業、飲食店、宿泊業			754	59,924	50,434	1,377	1,362	199,021						299	90,610	24,507	16,485	88,651				3	533,425	
	医療、福祉	医療、福祉大分類	N		1,985	9,818	5,569	15,857	22,504	132,497						910	28,481	35,384	0	364				9	253,379
	教育、学芸大業																								

表一Ⅲ・6 平成16年度都道府県別・種類別推計排出量

(単位:t/年)

番号	都道府県	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	動植物性残渣	動物系固形不要物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず、コンクリート及び陶磁器くず	鋳さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	合計
1	北海道	208,750	12,536,878	52,138	27,510	10,805	285,061	56,494	596,910	523	354,806	15,959	1,241	184,112	298,822	577,112	3,390,175	19,212,529	40,425	751,333	38,601,584
小計		208,750	12,536,878	52,138	27,510	10,805	285,061	56,494	596,910	523	354,806	15,959	1,241	184,112	298,822	577,112	3,390,175	19,212,529	40,425	751,333	38,601,584
2	青森県	5,827	2,208,000	21,925	2,378	36,986	36,630	11,735	68,420	336	49,304	8,580	62	33,634	37,472	21,899	934,714	2,176,537	2,604	32,709	5,689,751
3	岩手県	11,120	1,083,885	15,862	4,506	9,571	36,568	14,812	113,295	783	45,792	1,394	136	36,082	26,214	15,424	1,024,380	3,695,639	4,471	69,338	6,209,271
4	宮城県	47,760	7,660,099	33,936	4,558	7,323	95,463	26,580	212,563	861	90,692	1,477	782	110,913	104,021	107,016	1,351,253	2,214,678	5,391	111,240	12,186,605
5	秋田県	4,373	934,544	13,594	8,076	3,243	25,563	13,133	165,400	700	2,300	484	212	22,671	32,014	264,067	500,293	958,863	536	46,771	2,996,836
6	山形県	5,013	1,432,387	48,770	10,016	3,023	83,611	4,000	65,000	333	32,000	1,349	32	56,533	41,224	41,000	845,669	1,069,079	3,174	108,017	3,850,231
7	福島県	167,142	4,389,119	52,499	24,531	127,569	174,438	12,020	105,009	738	2,015	969	721	140,019	75,991	192,436	1,647,134	1,919,209	3,806	1,274,105	10,309,471
小計		241,234	17,708,035	186,585	54,064	187,714	452,273	82,280	729,687	3,751	222,103	14,254	1,944	399,854	316,936	641,842	6,303,443	12,034,004	19,981	1,642,179	41,242,165
8	茨城県	25,050	4,142,011	139,978	47,613	35,622	189,269	88,977	116,053	1,976	90,032	3,683	2,383	169,008	225,276	933,922	1,459,053	3,095,303	10,779	285,583	11,061,569
9	栃木県	1,400	3,804,105	65,683	32,708	28,802	116,597	46,500	86,200	1,400	55,600	1,806	2,305	195,997	82,132	319,600	1,106,938	2,951,982	6,740	34,600	8,941,095
10	群馬県	8,788	2,000,077	69,324	13,478	11,023	125,927	24,929	131,642	557	147,089	2,817	6,331	264,721	80,518	93,858	977,160	3,143,172	8,993	99,942	7,210,349
11	埼玉県	12,073	7,808,467	89,889	33,454	38,044	267,068	292,084	166,322	983	151,430	4,007	2,184	348,203	137,798	210,812	2,224,826	1,051,482	3,149	144,888	12,987,161
12	千葉県	52,413	8,911,314	264,654	268,571	161,667	243,294	81,355	189,051	5,107	298,502	7,996	320	2,685,934	216,681	3,722,637	2,302,297	3,035,866	7,710	3,231,222	25,686,593
13	東京都	2,702	17,874,562	78,472	63,272	145,036	217,282	71,106	144,610	3,609	54,226	4,913	489	424,895	213,506	94,858	4,688,368	75,049	211	14,837	24,172,001
14	神奈川県	16,003	10,365,042	166,475	95,731	117,993	223,694	87,888	153,168	3,449	93,365	2,181	1,075	375,583	189,533	260,859	3,532,602	578,114	928	132,499	16,396,181
小計		118,429	54,905,578	874,474	554,827	538,188	1,383,130	692,838	987,045	17,081	890,243	27,402	15,088	4,464,941	1,145,444	5,636,546	16,291,244	13,930,969	38,510	3,943,571	106,454,948
15	新潟県	14,953	4,470,903	81,197	20,971	78,364	87,134	26,184	214,059	2,149	40,995	1,908	1,076	144,523	86,835	144,281	1,845,177	1,131,016	2,068	22,807	8,416,599
16	富山県	11,257	3,223,394	32,958	28,346	37,943	107,747	17,090	87,033	2,687	18,256	486	516	41,293	29,396	128,880	895,668	263,324	621	194,718	5,121,614
17	石川県	1,000	1,389,753	24,310	9,002	4,002	55,653	22,000	125,000	4,000	24,000	1,459	4	54,387	30,063	13,000	1,104,757	282,634	453	267,000	3,412,478
18	福井県	36,038	1,320,143	34,411	21,096	22,079	154,476	118,831	70,766	1,504	4,294	3	177	68,278	33,198	7,149	714,209	121,019	302	210,714	2,938,686
19	山梨県	5,601	1,009,888	17,242	12,379	7,474	38,510	17,924	19,285	465	24,985	696	316	59,392	15,633	10,272	499,657	259,017	510	60,301	2,059,547
20	長野県	13,505	1,942,691	37,706	18,864	18,591	76,059	14,555	116,479	1,114	69,033	1,862	275	98,157	44,972	69,048	1,007,094	1,037,090	2,546	129,809	4,699,451
21	岐阜県	14,178	2,402,026	67,825	17,286	33,037	119,111	28,460	118,473	1,816	36,435	1,748	521	132,689	145,751	64,872	834,412	1,052,798	1,295	13,449	5,086,181
22	静岡県	31,421	7,524,384	122,036	20,598	48,019	286,876	118,449	179,661	3,140	113,106	379	2,513	223,531	86,718	75,775	3,025,981	1,192,854	2,963	160,509	13,218,913
23	愛知県	138,490	7,909,959	288,907	59,195	192,139	653,279	73,926	206,758	6,729	75,803	849	5,223	483,588	1,232,253	295,863	4,154,767	2,583,701	4,226	943,326	19,308,981
小計		266,443	31,193,141	706,592	207,737	441,647	1,578,845	437,420	1,137,513	23,604	406,907	9,391	10,620	1,305,838	1,704,820	809,140	14,081,722	7,923,454	14,983	2,002,632	64,262,450
24	三重県	26,090	4,150,833	113,776	28,284	98,885	176,212	10,347	64,069	634	99,483	1,726	2,585	77,572	133,171	86,195	1,235,098	1,013,272	2,612	44,209	7,365,052
25	滋賀県	8,335	2,074,152	62,995	35,848	54,229	155,991	10,128	108,771	471	13,375	118	46,545	97,251	54,727	972,687	322,119	536	51,468	4,068,356	
26	京都府	3,517	3,284,430	59,632	195,475	8,763	208,251	33,530	192,840	948	94,561	1,528	538	83,744	68,304	25,498	1,198,791	327,814	636	298	5,789,097
27	大阪府	39,059	10,217,688	122,110	117,883	85,104	200,015	87,755	180,471	5,462	42,040	5,418	3,501	221,444	150,075	687,072	2,771,857	87,988	268	498,622	15,523,830
28	兵庫県	183,977	10,199,660	232,928	226,445	139,824	234,841	63,631	161,176	2,315	251,555	5,874	1,788	1,537,936	443,918	4,329,752	2,204,154	1,469,049	1,916	1,091,049	22,781,787
29	奈良県	6,513	802,459	10,752	2,867	1,551	49,680	14,622	30,310	150	7,262	791	112	33,236	31,001	8,297	239,690	204,622	482	52,738	1,497,135
30	和歌山県	2,117	2,177,550	33,836	50,407	12,551	38,823	2,754	67,103	1,776	16,849	617	26	24,655	98,317	2,415,318	542,714	176,469	121	70,397	5,732,398
小計		269,607	32,906,771	636,029	657,208	400,908	1,063,812	220,767	804,739	11,757	525,124	16,563	8,667	2,025,133	1,022,037	7,606,859	9,164,991	3,601,334	6,569	1,808,781	62,757,657
31	鳥取県	83	574,080	4,374	570	16,082	19,575	16,014	32,743	179	6,546	587	714	22,233	16,155	23,076	222,401	716,057	1,714	0	1,673,184
32	島根県	37,220	420,791	8,308	22,492	1,845	28,673	4,192	80,446	141	5,466	353	6	37,607	55,790	70,120	542,467	661,828	1,067	272,502	2,251,315
33	岡山県	15,354	4,358,796	135,249	16,575	34,669	209,974	28,205	160,767	2,385	47,504	10,310	662	346,513	121,684	3,376,111	1,004,357	1,243,245	1,913	836,053	11,950,325
34	広島県	152,524	4,289,142	198,731	11,271	38,363	154,544	28,922	156,308	2,799	35,702	2,129	2,165	176,058	40,596	1,167,943	943,747	998,915	1,934	448,839	8,850,634
35	山口県	382,853	4,336,940	206,050	202,764	174,058	158,623	17,891	278,576	1,801	30,367	834	1,727	306,412	163,269	304,431	1,478,749	500,486	953	509,703	9,056,187
小計		588,035	13,979,749	552,712	253,672	265,016	571,390	95,225	708,840	7,305	125,585	14,214	5,274	888,823	397,494	4,941,681	4,191,721	4,120,530	7,281	2,067,097	33,781,644
36	徳島県	60,159	1,012,466	15,620	2,377	11,736	25,446	5,729	74,730	778	16,085	824	565	37,146	21,015	83,691	400,456	780,978	1,456	479,457	3,030,712
37	香川県	8,119	801,725	16,163	5,236	2,498	70,773	8,168	59,669	1,856	18,255	1,368	535	91,738	41,747	101,051	698,304	784,704	1,399	8,786	2,722,705
38	愛媛県	78,456	6,538,464	31,985	10,050	2,908	71,378	36,751	229,036	986	53,567	2,124	163	99,314	49,734	27,482	890,497	1,050,266	3,222	450,237	9,626,820
39	高知県	1,363	687,131	16,148	619	472	34,682														

表一Ⅲ・7 平成16年度業種別・種類別全国共通原単位一覧表

大分類	番号	産業分類	コード	単位	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	動植物性残渣	動物系固形不要物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず、コンクリート及び陶磁器くず	銻さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん
農業			A																				
	1	耕種農業	A011	t/千a						24.94							0.00			0.00			
	2	畜産農業	A012	t/頭羽数																			
	3	上記以外の農業																					
林業	4	林業大分類	B	t/千人													0.26						
漁業		漁業大分類	C	t/千人			2.09			195.95							0.93						
	5	漁業	C03	t/千人			224.90			347.79							32.78						
	6	水産養殖業	C04	t/千人			0.80			23.27							21.66						
鉱業	7	鉱業大分類	D	t/千人	200.336.84		44.05			90.12						1.07	180.96	522.69	2,282.85	542.65			
建設業	8	建設業大分類	E	t/十億円	0.13	139.84	0.28	0.02	0.01	14.27	4.10	64.23	0.68			0.02	22.79	21.99	0.12	1,071.01			0.01
製造業			F																				
	9	食料品製造業	F9	t/十億円	0.50	332.70	4.50	2.20	0.48	11.44				93.89	3.08	0.04	3.85	0.39	0.05	0.02			0.18
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	F10	t/十億円	0.09	176.92	0.68	26.24	0.08	3.95				95.98		0.00	2.28	1.63	0.06	0.04			0.05
	11	繊維工業	F11	t/十億円	1.52	241.10	0.85	0.42	0.18	27.91			10.96			0.02	1.79	0.09	0.06	0.01			0.05
	12	衣服・その他の繊維製品製造業	F12	t/十億円	0.02	15.36	0.19	0.00		7.40						0.00	0.43	0.01					0.00
	13	木材・木製品製造業	F13	t/十億円	4.54	1.82	1.37	0.01	0.00	6.51		439.04				0.00	3.07	3.22	0.00	0.38			0.47
	14	家具・装備品製造業	F14	t/十億円	0.73	9.93	0.94	0.08	0.36	14.00		69.72					6.97	1.92	0.01	0.28			0.06
	15	パルプ・紙・紙加工品製造業	F15	t/十億円	14.22	3,290.91	2.60	0.07	0.39	39.87	80.83	13.91				0.01	3.87	0.36		0.56			36.21
	16	印刷・同関連業	F16	t/十億円	0.04	1.36	3.89	2.32	3.81	18.19	64.55					0.01	2.54	0.06		0.00			
	17	化学工業	F17	t/十億円	7.02	414.56	34.25	11.92	29.76	11.84				1.99		0.00	2.60	1.32	0.56	1.06			12.90
	18	石油製品・石炭製品製造業	F18	t/十億円	1.55	44.76	4.41	0.23	1.58	0.80						0.01	1.20	0.36	0.00	4.06			2.68
	19	プラスチック製品製造業	F19	t/十億円	0.24	12.32	3.44	0.75	0.73	57.62						0.01	2.31	1.74	0.03	0.02			0.02
	20	ゴム製品製造業	F20	t/十億円	1.15	6.73	3.88	0.07	0.33	63.69						7.76	8.08	0.22	0.03	0.04			0.31
	21	なめし革・同製品・毛皮製造業	F21	t/十億円		63.59	0.05			7.11						0.04	0.17	0.04	0.00				
	22	窯業・土石製品製造業	F22	t/十億円	2.70	710.46	3.63	1.06	2.76	9.24					0.01	3.29	211.60	12.56	40.78				5.36
	23	鉄鋼業	F23	t/十億円	2.00	198.17	10.61	19.42	1.07	4.78						0.00	62.78	23.53	855.33	15.73			214.15
	24	非鉄金属製造業	F24	t/十億円	0.38	195.40	9.19	2.28	7.28	11.14						0.02	12.13	1.57	26.50	0.48			0.49
	25	金属製品製造業	F25	t/十億円	0.09	91.01	5.88	8.14	3.19	6.36						0.01	36.57	1.80	1.26	0.29			0.17
	26	一般機械器具製造業	F26	t/十億円	0.06	14.39	5.52	0.41	1.41	3.50						0.03	18.75	0.56	2.65	0.08			0.03
		電気機械器具製造業	F27																				
		情報通信機械器具製造業	F28	t/十億円	0.05	103.84	6.80	17.45	18.74	19.84						0.02	15.66	2.08	0.07	0.03			0.04
		電子部品・デバイス製造業	F29																				
	28	輸送用機械器具製造業	F30	t/十億円	0.63	19.69	5.97	0.29	0.64	4.95						0.01	17.51	0.59	8.83	0.18			0.76
	29	精密機械器具製造業	F31	t/十億円	0.01	14.74	3.04	0.34	1.19	5.53						0.00	2.87	1.13	0.06	0.02			0.01
	30	その他の製造業	F32	t/十億円	0.38	9.95	3.51	0.79	2.15	13.09						0.04	4.92	2.08	1.25	0.63			0.10
電気・ガス			G																				
・熱供給	31	電気業	G33	t/千人	3,266.96	4,553.22	50.90	2.32	1.53	28.23						0.09	33.29	51.86	0.31	258.19			37,152.86
水道業	32	ガス業	G34	t/千人	0.00	44.97	6.35	0.22	0.81	19.03						0.01	64.89	2.18		158.31			
	33	熱供給業	G35	t/千人		2,483.13	12.41			7.05							2.23	8.69		19.96			137.43
	34	上水道業	G361	t/千人	0.00	51.49	0.00	0.00	0.00	0.00						0.00	0.00	0.00	0.00	0.11			0.00
	35	下水道業	G363	t/千人	0.01		0.00	0.00		0.00						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.01
情報通信業																							
運輸業	36	新聞業・出版業	H41	t/千人	0.18	2.20	13.51	4.72	10.60	25.86	117.56					0.05	37.15	0.05					
	37	鉄道業	I42	t/千人	0.12	88.51	10.21	0.14	0.76	34.31						0.14	64.80	13.08		166.88			
	38	道路旅客運送業	I43	t/千人		5.48	25.35			17.18					0.02	7.03	0.25						
	39	道路貨物運送業	I44	t/千人	0.01	8.59	25.44		0.01	52.37					0.00	17.87	2.60			6.02			
	40	上記以外の運輸通信業																					
卸売・小売業			J																				
飲食店・宿泊業	41	各種商品卸売業	I49	t/千人		8.40	6.31			315.20							30.54	79.58					
	42	各種商品小売業	I55	t/千人		14.55	20.19	0.05	0.06	83.22							49.87	12.20		1.21			
	43	自動車小売業	I581	t/千人	0.01	79.29	309.32	0.25	5.61	312.45						0.28	231.79	8.24					
	44	家具・じゅうぶ・家電用機械器具小売業	I59	t/千人			0.02			51.86							47.38	8.97		6.87			
	45	燃料小売業	I603	t/千人		64.95	141.20	0.04	0.04	194.39						0.10	90.73	5.36		10.11			
	47	一般飲食店	M70	t/千人		6.01	25.89			3.46							3.10	2.53					
	46	上記以外の卸売・小売業、飲食店・宿泊業																					
医療、福祉	49	医療、福祉大分類	N	t/千床	0.11	4.14	1.63	7.01	9.08	59.01						0.21	11.00	16.38		0.05			0.00
教育・児童福祉業			Q																				
複合サービス業	52	写真業	Q808	t/千人		0.31	0.09	187.21	167.75	8.73							8.62	0.03					
	53	学術開発研究機関	Q81	t/千人	0.69	132.09	38.12	12.53	14.13	67.84						0.01	41.35	23.27	0.20	7.46			
	54	洗濯業	Q821	t/千人	0.22	774.41	22.41	0.05	0.00	42.08						0.04	5.92	0.24	0.00				
	55	自動車整備業	Q86	t/千人	0.02	95.37	243.12	0.34	1.26	178.88						0.05	312.21	10.96		0.03			
	56	と畜場	Q932	t/千人*		15,529.44		7.50		69.24							71.91						
	57	上記以外の複合サービス業、複合サービス業、サービス業																					
公務	58	公務大分類	R	t/千人	0.00	23.65	2.20	0.11	0.08	0.87						0.17	2.50	0.07		1.30			

\*と畜場の動物系固形不要物の単位は t/千頭

表一Ⅲ・8 平成16年度各都道府県回答排出量合計値一覧表

(単位:t/年)

大分類	番号	産業分類	コード	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	動植物性残渣	動物系固形不要物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず、コンクリート及び陶磁器くず	鋳さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	合計		
農業		A																							
	1	耕種農業	A011	0	0	0	0	0	69,194						0	1	0	0	14			0	69,210		
	2	畜産農業	A012	0	0	0	0	0	3,108						0	0	0	0	0			0	3,108		
	3	上記以外の農業		0	0	0	0	0	0						0	0	0	0	0		0	0			
林業	4	林業大分類	B	0	0	0	0	0	0						0	2	0	0	0			0	2		
	5	漁業大分類	C	0	0	34	0	0	2,023						0	15	0	0	0			0	2,072		
漁業	6	漁業	C03	0	0	1,074	0	0	1,640						0	142	0	0	0			0	2,856		
	7	水産養殖業	C04	0	0	2	0	0	58						0	54	0	0	0			0	114		
鉱業	8	鉱業大分類	D	0	6,594,488	1,340	0	0	3,139						37	6,265	18,348	79,034	18,280			0	6,720,930		
建設業		E		7,266	7,263,195	14,114	1,083	757	744,984	208,136	3,612,961	27,248			1,068	1,133,394	1,051,643	6,714	44,246,821			805	58,320,189		
製造業		F																							
	9	食料品製造業	F9	8,066	5,497,125	70,397	39,168	7,326	188,965				1,448,467	28,492	786	66,344	6,832	852	304				2,963	7,366,089	
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	F10	837	1,609,176	6,416	236,825	719	33,840						3	18,484	14,363	571	331				426	1,921,991	
	11	繊維工業	F11	3,117	451,429	1,804	888	366	49,970			19,583			50	3,674	215	131	15				107	531,349	
	12	衣服・その他の繊維製品製造業	F12	54	35,880	476	1	0	17,191						3	1,037	35	0	0				1	54,678	
	13	木材・木製品製造業	F13	10,872	4,459	3,251	19	11	15,599			1,024,896			11	7,885	7,983	12	977				1,060	1,077,034	
	14	家具・装飾品製造業	F14	1,553	19,708	1,924	166	692	27,834						0	13,201	4,129	21	575				126	209,294	
	15	パルプ・紙・紙加工品製造業	F15	84,196	15,907,082	13,197	480	2,637	236,958		464,779	88,242			31	20,885	2,375	0	3,640				229,746	17,054,048	
	16	印刷・同関連業	F16	234	7,183	16,578	12,428	20,435	79,500		302,541				64	11,888	270	0	6				0	451,128	
	17	化学工業	F17	149,301	8,314,772	728,363	253,567	572,063	240,652				41,013		91	49,539	27,406	12,534	21,295				274,376	10,684,972	
	18	石油製品・石炭製品製造業	F18	12,732	367,569	28,281	1,664	13,523	6,559						73	9,911	2,674	21	35,784				25,684	504,474	
	19	プラスチック製品製造業	F19	1,888	112,264	24,368	6,615	6,737	423,554						55	18,725	15,904	294	138				216	610,757	
	20	ゴム製品製造業	F20	2,840	12,902	8,282	182	733	146,822						18,032	21,002	571	60	90				809	212,324	
	21	なめし革・同製品・毛皮製造業	F21	0	16,368	19	0	0	1,759						16	47	12	1	0				0	18,222	
	22	窯業・土石製品製造業	F22	16,382	4,957,661	25,234	7,638	18,695	66,111						79	21,277	1,352,533	81,518	259,986				36,615	6,843,729	
	23	鉄鋼業	F23	21,485	1,709,357	103,793	199,219	12,685	49,537						5	614,224	237,292	7,712,791	130,771				2,325,545	13,116,704	
	24	非鉄金属製造業	F24	2,021	942,834	44,621	10,530	39,861	58,676						102	64,658	7,952	145,471	2,448				2,114	1,321,288	
	25	金属製品製造業	F25	906	1,076,553	71,290	98,598	38,656	58,481						72	398,585	20,967	13,765	3,278				2,174	1,783,327	
	26	一般機械器具製造業	F26	1,549	367,845	120,892	9,475	31,297	72,026						729	456,435	13,089	64,017	2,043				719	1,140,116	
	27	電気機械器具製造業	F27																						
		情報通信機械器具製造業	F28	819	1,107,375	78,446	208,155	215,355	195,527							197	211,328	26,866	1,002	347			387	2,045,803	
		電子部品・デバイス製造業	F29																						
	28	輸送用機械器具製造業	F30	28,915	361,270	109,606	7,303	15,871	146,684						548	696,494	17,450	417,827	5,137				22,411	1,829,516	
	29	精密機械器具製造業	F31	21	44,470	9,097	971	3,334	15,792						2	6,791	3,370	188	71				39	84,147	
	30	その他の製造業	F32	1,618	42,199	14,991	3,107	9,197	54,765						188	21,007	8,690	5,331	2,492				423	164,009	
	電気・ガス ・熱供給 水道業		G																						
		31	電気業	G33	367,755	500,026	5,882	251	169	3,137						9	3,624	5,737	32	22,871				3,845,076	4,754,570
		32	ガス業	G34	0	918	111	4	15	383						0	1,308	43	0	2,742				0	5,525
		33	熱供給業	G35	0	1,954	10	0	0	6						0	1	7	0	11				78	2,068
		34	上水道業	G361	185	5,193,541	142	21	28	93						0	126	65	1	12,180				0	5,206,382
35	下水道業	G363	461		20	8	0	20						0	56	9	1	25				724	1,326		
情報通信 運輸業	36	新聞業・出版業	H41	13	166	1,018	357	793	1,852		7,679				4	2,799	4	0	0				0	14,685	
	37	鉄道業	H42	13	9,186	1,064	16	78	3,377						16	7,009	1,431	0	18,640				0	40,830	
	38	道路旅客運送業	H43	0	1,658	9,547	0	0	5,162						9	2,393	87	0	0				0	18,856	
	39	道路貨物運送業	H44	11	8,356	25,173	0	7	49,545						1	18,318	2,924	0	6,377				0	110,712	
	40	上記以外の運輸通信業		0	3,109	4,210	3	2	6,276						0	10,498	391	126	9,149				0	33,764	
卸売・小売業 観光業・娯楽業		J																							
	41	各種商品卸売業	J49	0	33	25	0	0	1,242						0	120	313	0	0				0	1,733	
	42	各種商品小売業	J55	0	4,325	6,002	16	17	24,741						0	14,827	3,449	0	358				0	53,736	
	43	自動車小売業	J581	4	36,677	139,313	108	2,725	131,959						143	100,905	3,926	0	0				0	415,760	
	44	家具・什器・家庭用機械器具小売業	J59	0	0	4	0	0	8,814						0	8,479	1,621	0	1,304				0	20,223	
	45	燃料小売業	J603	0	22,200	46,169	14	16	70,646						36	28,792	1,894	0	3,478				0	173,246	
	46	一般飲食店	M70	0	3,681	15,857	0	0	2,172						0	2,008	1,641	0	0				0	25,358	
47	上記以外の卸売・小売業、飲食店・宿泊業		23	34,753	26,031	327	698	95,658						156	66,560	18,582	0	12,094				0	254,882		
医療、福祉	49	医療、福祉大分類	N	134	5,609	2,225	8,525	11,414	67,598						262	13,666	22,232	0	65			2	131,732		
		Q																							
娯楽・文化事業 その他サービス業	52	写真業	Q808	0	25	8	14,472	12,682	616						0	652	2	0	0				0	28,456	
	53	学術開発研究機関	Q81	159	22,142	4,682	2,027	2,285	12,818						1	5,078	2,858	33	1,448				0	53,532	
	54	洗濯業	Q821	57	190,832	5,862	12	0	9,926						10	1,411	63	1	0				0	208,174	
	55	自動車整備業	Q86	5	18,908	54,017	74	267	34,644						11	61,785	2,250	0	8				0	171,969	
	56	と畜場	Q932	0	18,156	0	12	0	102							0	106	0	0	0				0	27,215
	57	上記以外の娯楽・文化事業、その他サービス業、サービス業		45	50																				

表-Ⅲ・9 平成16年度全国業種別・種類別活動量指標合計(有回答)一覧

大分類	番号	産業分類	コード	単位	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	動植物性残渣	動物系固形不要物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず、コンクリート及び陶磁器くず	鉱さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん				
農業	1	耕種農業	A011	人	3,597,249	3,495,877	3,591,465	3,597,249	3,597,249	2,774,385							3,597,249	3,591,465	3,591,465	3,597,249	3,428,877			3,597,249			
	2	畜産農業	A012	人	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0			0			
	3	上記以外の農業		人																					0		
林業	4	林業大分類	B	人	7,287	7,287	5,870	7,287	7,287	6,393							7,287	7,184	7,287	7,287	7,287			7,287			
		漁業大分類	C	人	15,658	16,473	16,108	16,473	16,473	16,473	10,326							16,473	15,885	16,473	16,473	16,473			17,132		
漁業	5	漁業	C03	人	4,774	4,774	4,774	4,774	4,774	4,717							4,774	4,326	4,774	4,774	4,774			4,774			
	6	水産養殖業	C04	人	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493							2,493	2,493	2,493	2,493	2,493			2,493			
鉱業	7	鉱業大分類	D	人	35,650	32,917	30,417	35,650	34,711	34,830							34,285	34,621	35,103	34,621	33,687			35,650			
建設業	8	建設業大分類	E	百万円	55,619,830	51,940,212	49,976,976	55,619,830	55,694,286	52,207,153	50,735,631	56,250,501	40,309,711				58,109,091	49,740,761	47,824,680	54,681,755	41,313,090			57,726,863			
		製造業	F	人																							
製造業	9	食料品製造業	F9	百万円	16,000,604	16,522,615	15,641,025	17,787,700	15,399,771	16,522,615				15,426,740	9,243,871	17,774,621	17,213,836	17,729,249	16,874,417	14,529,892				16,858,854			
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	F10	百万円	8,961,915	9,095,587	9,439,969	9,026,108	8,819,042	8,559,155							9,186,670	8,096,330	8,819,391	8,993,328	9,098,524				7,991,134		
	11	繊維工業	F11	百万円	2,044,027	1,872,370	2,133,723	2,122,834	2,031,107	1,790,340				1,786,738			2,184,314	2,064,345	2,356,283	2,142,950	2,346,726				2,381,199		
	12	衣服・その他の繊維製品製造業	F12	百万円	2,394,132	2,335,269	2,473,349	2,481,555	2,489,208	2,323,257							2,427,291	2,427,291	2,482,837	2,512,819	2,480,520				2,394,132		
	13	木材・木製品製造業	F13	百万円	2,394,995	2,443,952	2,376,610	2,525,090	2,456,055	2,394,884			2,334,386				2,572,164	2,572,164	2,482,548	2,455,059	2,542,880				2,269,051		
	14	家具・装備品製造業	F14	百万円	2,125,036	1,984,307	2,042,685	2,131,271	1,944,333	1,988,785			1,998,781				2,171,703	1,893,912	2,153,966	2,088,668	2,084,299				1,988,785		
	15	パルプ・紙・紙加工品製造業	F15	百万円	5,921,485	4,833,640	5,070,466	6,832,353	6,768,634	5,943,912		5,750,075	6,344,620				5,615,606	5,362,804	6,683,589	6,500,927	6,454,291				6,344,620		
	16	印刷・同関連業	F16	百万円	5,258,696	5,286,970	4,256,770	5,363,580	5,363,580	4,370,499		4,687,007					5,553,933	4,687,007	4,687,007	5,144,967	5,139,760				4,687,007		
	17	化学工業	F17	百万円	21,263,988	20,056,966	21,263,988	21,263,988	19,222,916	20,319,683				20,647,084			20,148,599	19,068,857	20,808,148	22,540,847	20,039,568				21,263,988		
	18	石油製品・石炭製品製造業	F18	百万円	8,212,708	8,212,708	6,406,687	7,185,416	8,560,343	8,212,708							9,764,846	8,269,897	7,431,567	8,121,143	8,812,934				9,593,771		
	19	プラスチック製品製造業	F19	百万円	7,913,828	9,112,299	7,093,474	8,863,582	9,259,855	7,350,803							8,863,582	8,116,811	9,154,227	8,863,582	7,642,298				9,322,415		
	20	ゴム製品製造業	F20	百万円	2,463,228	1,917,731	2,132,984	2,500,780	2,230,177	2,305,191							2,322,580	2,597,706	2,601,219	2,305,191	2,305,191				2,635,435		
	21	たばこ・煙草製品・皮革製造業	F21	百万円	387,524	257,425	375,230	387,524	387,524	247,515							387,091	278,333	290,627	290,627	278,333					355,979	
	22	窯業・土石製品製造業	F22	百万円	6,058,831	6,978,115	6,960,590	7,231,409	6,762,920	7,153,217							6,512,663	6,464,460	6,391,864	6,488,852	6,375,395					6,832,653	
	23	鉄鋼業	F23	百万円	10,725,848	8,625,781	9,784,480	10,255,846	11,856,329	10,362,106							10,350,110	9,784,480	10,082,597	9,017,337	8,314,067					10,859,289	
	24	非鉄金属製造業	F24	百万円	5,251,819	4,825,069	4,853,949	4,614,866	5,475,157	5,265,208							4,869,297	5,331,942	5,051,930	5,488,668	5,133,961					4,352,822	
	25	金属製品製造業	F25	百万円	10,488,095	11,828,505	12,114,752	12,114,752	12,114,752	9,199,208							12,685,716	10,900,720	11,633,252	10,922,962	11,145,812					12,685,456	
	26	一般機械器具製造業	F26	百万円	24,640,738	25,566,884	21,899,009	23,195,934	22,253,849	20,606,555							25,400,309	24,349,509	23,400,786	24,114,160	24,349,509					25,224,831	
	27	電気機械器具製造業	F27	百万円																							
		情報通信機械器具製造業	F28	百万円	33,279,252	30,186,196	30,621,572	32,185,123	29,938,143	27,364,855							30,689,586	31,954,903	30,493,354	30,952,021	31,628,607					33,487,992	
		電子部品・デバイス製造業	F29	百万円																							
	28	輸送用機械器具製造業	F30	百万円	45,930,729	18,345,257	18,345,257	24,891,093	24,891,093	29,612,809							42,413,319	39,779,819	29,612,809	47,309,201	27,827,136					29,612,809	
	29	精密機械器具製造業	F31	百万円	2,389,034	3,016,065	2,988,380	2,816,195	2,811,614	2,854,829							2,794,982	2,363,106	2,988,380	3,140,541	3,017,415					3,139,602	
	30	その他の製造業	F32	百万円	4,269,945	4,240,867	4,269,945	3,913,627	4,269,945	4,184,559							4,196,877	4,269,945	4,184,559	4,269,945	3,958,915					4,269,945	
	電気・ガス 水道業		電気業	G	人																						
		31	電力	G33	人	112,568	109,818	115,569	107,924	110,504	111,133							108,199	108,884	110,624	103,993	88,583				103,493	
		32	ガス業	G34	人	19,680	20,418	17,451	18,446	18,506	20,148							18,490	20,148	19,889	16,944	17,323				20,945	
		33	熱供給業	G35	人	568	787	835	949	949	787							949	474	857	879	568					568
		34	上水道業	G361	人	108,063,619	100,867,404	110,714,799	108,063,619	108,063,619	108,063,619							113,890,127	104,502,746	113,708,479	114,227,033	113,890,127					108,063,619
		35	下水道業	G363	人	64,544,039		70,814,094	75,717,218	75,428,863	69,080,152							75,717,218	74,950,590	75,625,917	74,836,939	74,836,939					75,625,917
情報通信業 運輸業	36	新聞業・出版業	H41	人	73,256	75,116	75,326	75,552	74,851	71,641	65,321														76,941		
	37	鉄道業	I42	人	104,812	103,790	104,261	112,865	103,297	98,426							112,409	108,161	109,388	100,873	111,697				114,597		
	38	道路旅客運送業	I43	人	396,295	302,507	376,537	377,864	357,779	300,424							377,864	340,648	349,809	376,210	396,295					396,295	
	39	道路貨物運送業	I44	人	1,038,560	972,679	989,612	1,025,101	1,079,011	945,967							1,025,101	1,025,101	1,122,782	1,025,101	1,059,500					1,138,634	
	40	上記以外の運輸通信業		人																							
卸売・小売業 飲食店・宿泊業		卸売業	J	人																							
	41	各種商品卸売業	J49	人	4,216	3,939	3,939	4,216	4,216	3,939							4,216	3,939	3,939	4,216	4,216					4,216	
	42	各種商品小売業	J55	人	297,302	297,302	297,302	317,197	288,707	297,302							306,811	297,302	282,698	335,130	297,302					335,130	
	43	自動車小売業	J581	人	502,696	462,544	450,380	440,323	486,003	422,330							502,800	435,336	476,510	467,050	508,224					467,050	
	44	医薬・化粧品卸売・宿曜情報機器卸売業	J59	人	194,451	187,262	187,262	188,938	194,451	169,963							194										

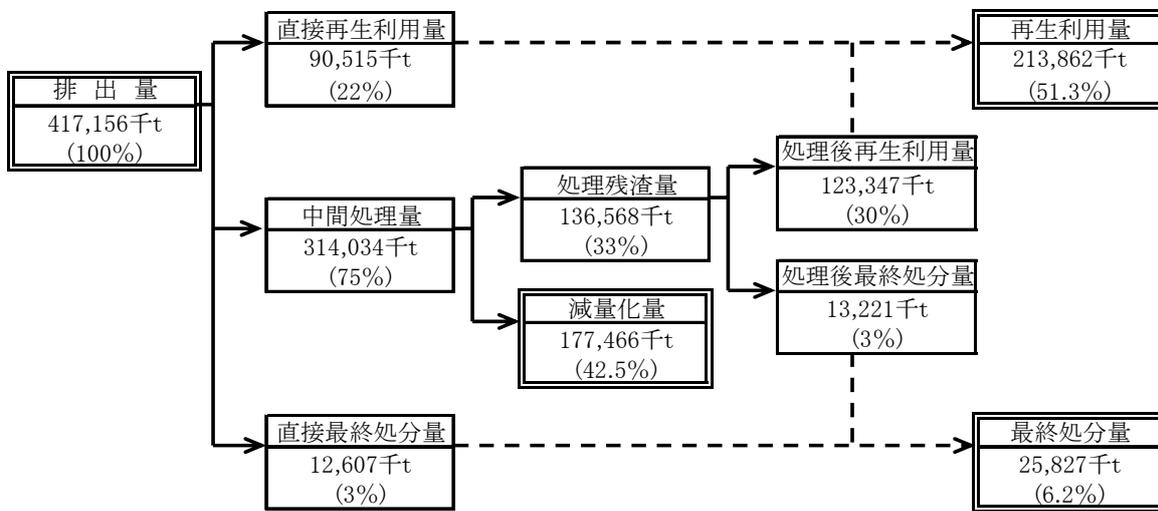
### 3. 産業廃棄物処理量の推計結果

産業廃棄物の処理状況についてまとめたものを表Ⅲ・10に示す。また、これらをもとに産業廃棄物の処理状況を図Ⅲ・4に示す。

総排出量約417,156千トンのうち、中間処理されたものは約314,034千トン(全体の75%)、直接再生利用されたものは約90,515千トン(同22%)、直接最終処分されたものは、約12,607千トン(同3%)となった。

また、中間処理された産業廃棄物約314,034千トンは、約136,568千トンまで減量化され、再生利用(約123,347千トン)または最終処分(約13,221千トン)された。

結局、排出された産業廃棄物全体の51%にあたる約213,862千トンが再生利用され、6%にあたる約25,827千トンが最終処分された。



※四捨五入の為、収支が合わない。

図Ⅲ・4 産業廃棄物の処理状況

また、産業廃棄物の種類別処理状況を図Ⅲ・5に示す。

再生利用率が高いものは、動物のふん尿(95%)、がれき類(92%)、鋳さい(90%)、金属くず(88%)等であり、逆に再生利用率が低いものは、汚泥(10%)、廃アルカリ(23%)、繊維くず(31%)等であった。

最終処分の比率が高い廃棄物は、ゴムくず(44%)、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず(32%)、廃プラスチック類(32%)、繊維くず(23%)等であった。

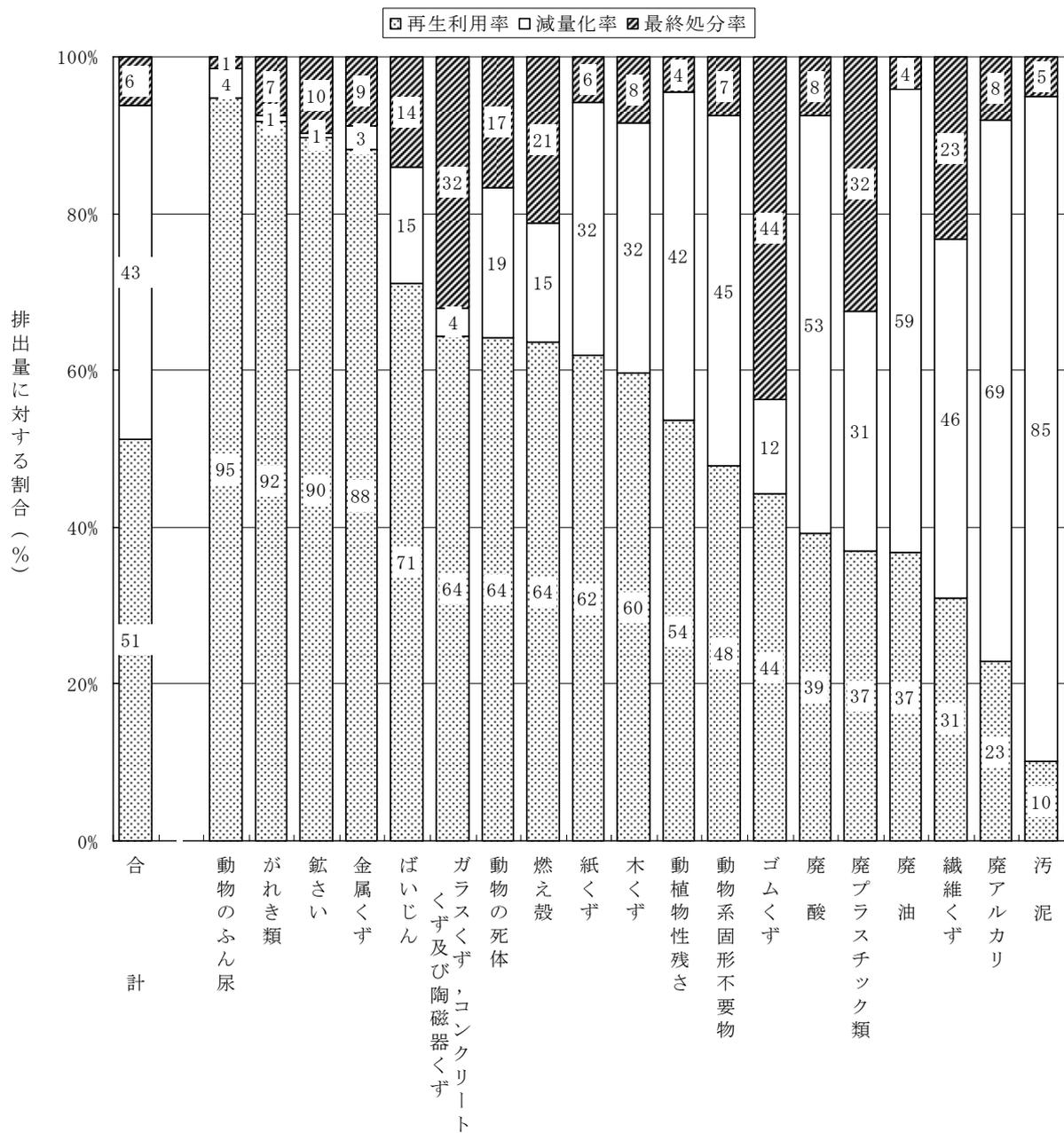


図-III・5 産業廃棄物別の処理状況

表Ⅲ・10 産業廃棄物排出・処理状況一覧表

(単位:t/年)

	排出量 (A)	直接再生 利用量 (B)	直接 最終処分量 (C)	中間処理				再生 利用量計 (B)+(F)	減量化量 (D)-(E)	最終処分量計 (C)+(G)
				中間処理量 (D)	処理残渣量 (E)	再生利用量 (F)	最終処分 (G)			
燃 え 殻	1,935,196	445,261	394,413	1,095,521	803,404	786,867	16,537	1,232,128	292,116	410,951
構成比		23	20	57	42	41	1	64	15	21
汚 泥	188,306,129	1,456,018	2,697,339	184,152,772	24,300,923	17,510,407	6,790,515	18,966,425	159,851,849	9,487,854
構成比		1	1	98	13	9	4	10	85	5
廃 油	3,310,449	277,507	32,495	3,000,446	1,041,785	937,569	104,216	1,215,076	1,958,662	136,711
構成比		8	1	91	31	28	3	37	59	4
廃 酸	2,737,962	57,402	53,572	2,626,988	1,166,741	1,014,627	152,114	1,072,029	1,460,247	205,686
構成比		2	2	96	43	37	6	39	53	8
廃 アルカリ	2,039,021	109,343	22,331	1,907,347	499,264	358,242	141,022	467,585	1,408,083	163,353
構成比		5	1	94	24	18	7	23	69	8
廃プラスチック類	5,939,039	91,191	936,455	4,911,393	3,098,423	2,105,616	992,806	2,196,807	1,812,970	1,929,261
構成比		2	16	83	52	35	17	37	31	32
紙 く ず	1,755,577	143,818	54,632	1,557,127	990,021	941,770	48,251	1,085,588	567,105	102,883
構成比		8	3	89	56	54	3	62	32	6
木 く ず	5,959,451	388,416	259,719	5,311,317	3,416,132	3,170,023	246,110	3,558,438	1,895,184	505,829
構成比		7	4	89	57	53	4	60	32	8
織 維 く ず	74,879	4,384	7,949	62,545	28,339	18,841	9,498	23,226	34,206	17,447
構成比		6	11	84	38	25	13	31	46	23
動植物性残さ	3,393,059	125,207	90,959	3,176,893	1,755,366	1,693,835	61,530	1,819,042	1,421,528	152,489
構成比		4	3	94	52	50	2	54	42	4
動物系固形不要物	118,978	93	3,040	115,845	62,749	56,926	5,823	57,019	53,096	8,864
構成比		0	3	97	53	48	5	48	45	7
ゴ ム く ず	46,973	1,715	12,877	32,381	26,683	19,053	7,630	20,768	5,698	20,506
構成比		4	27	69	57	41	16	44	12	44
金 属 く ず	10,039,268	3,080,950	470,341	6,487,977	6,188,243	5,780,080	408,163	8,861,030	299,734	878,504
構成比		31	5	65	62	58	4	88	3	9
ガラスくず,コンクリートくず及び陶磁器くず	5,473,056	231,556	805,896	4,435,603	4,231,754	3,286,217	945,536	3,517,774	203,850	1,751,432
構成比		4	15	81	77	60	17	64	4	32
鋳 さ い	21,192,135	5,759,039	1,795,321	13,637,775	13,523,045	13,245,040	278,005	19,004,079	114,730	2,073,326
構成比		27	8	64	64	62	1	90	1	10
が れ き 類	62,496,857	1,152,023	1,984,788	59,360,047	58,883,760	56,201,435	2,682,325	57,353,458	476,287	4,667,112
構成比		2	3	95	94	90	4	92	1	7
動物のふん尿	87,686,479	73,763,717	1,220,702	12,702,060	9,274,889	9,240,634	34,255	83,004,351	3,427,171	1,254,957
構成比		84	1	14	11	11	0	95	4	1
動物の死体	185,670	1,362	20,184	164,124	128,354	117,608	10,746	118,970	35,769	30,930
構成比		1	11	88	69	63	6	64	19	17
ば い じ ん	14,465,511	3,425,669	1,743,726	9,296,117	7,148,211	6,862,589	285,622	10,288,258	2,147,905	2,029,348
構成比		24	12	64	49	47	2	71	15	14
合 計	417,155,688	90,514,672	12,606,739	314,034,277	136,568,086	123,347,380	13,220,706	213,862,052	177,466,191	25,827,445
構成比		21.7	3.0	75.3	32.7	29.6	3.2	51.3	42.5	6.2

\*各廃棄物の産業廃棄物排出量は、四捨五入してあるため合算した値は合計値と異なる。

### 3-1 再生利用量

再生利用量は図-III・4に示すように、総排出量約417,156千トンのうち約213,862千トン（全体の51%）であった。

種類別にみると図-III・6に示すように、再生利用率の最も高い廃棄物は、動物のふん尿の95%（約83,004千トン）、がれき類の92%（約57,353千トン）、鉱さいの90%（約19,004千トン）であった。これらのうち動物のふん尿については直接再生利用率が高く、がれき類、鉱さい、金属くず、動物の死体については中間処理後の再生利用率が高い。一方、再生利用率の低い廃棄物は、汚泥の10%（約18,966千トン）、廃アルカリの23%（約468千トン）、繊維くずの31%（約23千トン）であった。

また、量的にみると、図-III・7に示す様に動物のふん尿の約83,004千トン（全体の37%）、がれき類の約57,353千トン（同27%）、鉱さいの約19,004千トン（同9%）が多く、これら3種で全体のおよそ7割を占めた。

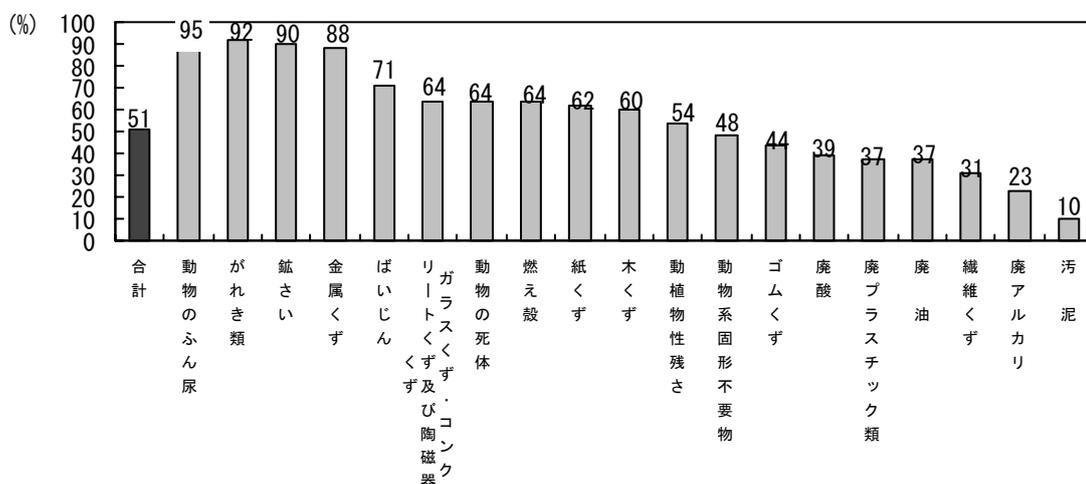
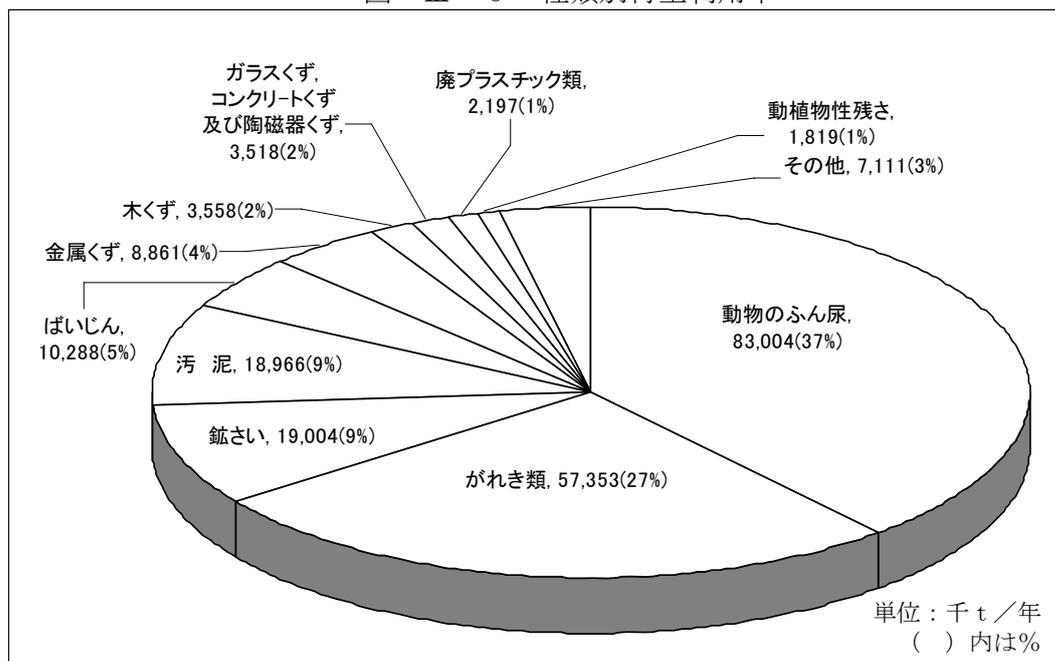


図-III・6 種類別再生利用率



図III・7 再生利用量の比率

### 3-2 減量化量

総排出量約 417,156 千トンの産業廃棄物は図-III・4に示すように、中間処理された産業廃棄物の約 314,034 千トン(全体の 75%)は約 136,568 千トン(同 33%)まで減量化され、その量は約 177,466 千トン(同 43%)であった。

種類別にみると図-III・8に示すように、減量化率の最も高い廃棄物は、汚泥の 85%(約 159,852 千トン)、廃アルカリの 69%(約 1,408 千トン)、次いで廃油の 59%(約 1,959 千トン)であった。一方、減量化率の低い廃棄物は、鉱さいの 1%(約 115 千トン)、がれき類の 1%(約 476 千トン)、金属くずの 3%(約 300 千トン)であった。

また、量的にみると図-III・9に示すように汚泥の約 159,852 千トン(全体の 90%)が飛び抜けて多く、減量化量全体のおよそ 9 割を占めた。

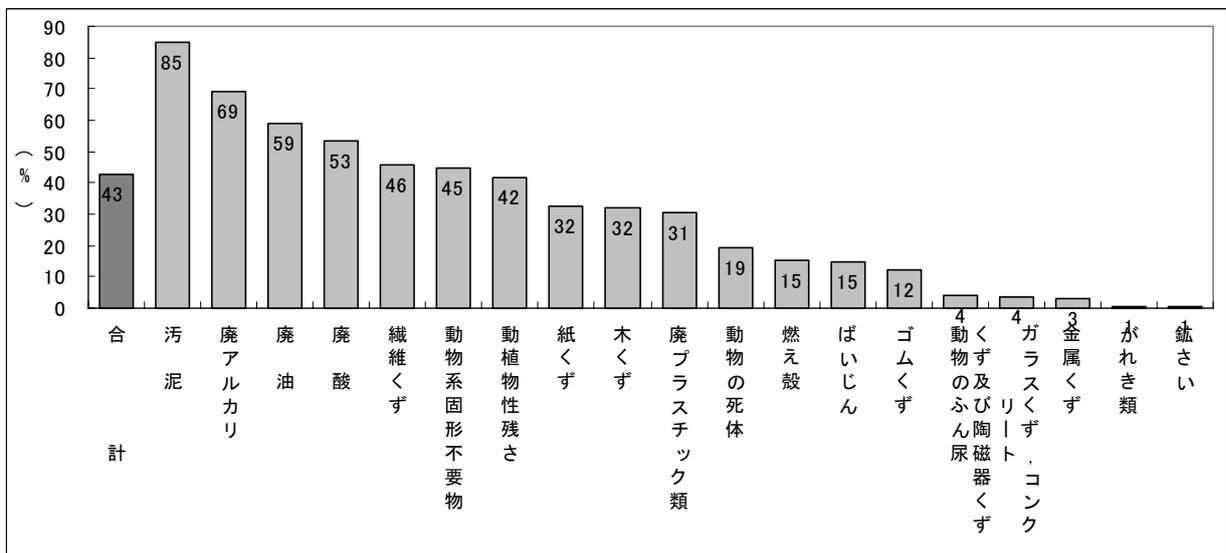


図-III・8 種類別減量化率

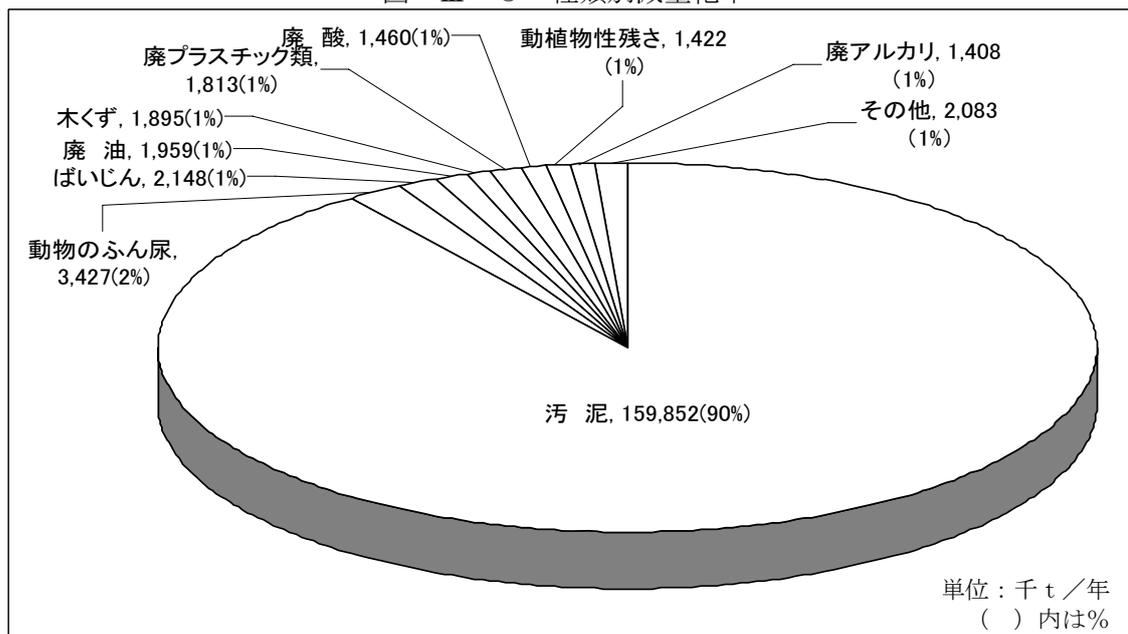


図-III・9 減量化量の比率

### 3-3 最終処分量

産業廃棄物の最終処分量は図-III・4に示すように、総排出量約417,156千トンのうち約25,827千トン（全体の6%）であった。

種類別にみると図-III・10に示すように、最終処分率の最も高い廃棄物は、ゴムくずの44%（約21千トン）、次いで廃プラスチック類の32%（約1,929千トン）、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずの32%（約1,751千トン）であった。一方、最終処分率の低い廃棄物は、動物のふん尿の1%（約1,255千トン）、廃油の4%（約137千トン）、動植物性残さの4%（約152千トン）、汚泥の5%（約9,488千トン）であった。

また、量的にみると図-III・11に示すように汚泥の約9,488千トン（全体の35%）、がれき類の約4,667千トン（同18%）、鉱さいの約2,073千トン（同8%）、ばいじんの約2,029千トン（同8%）が多く、合わせて最終処分量全体のおよそ7割を占めた。

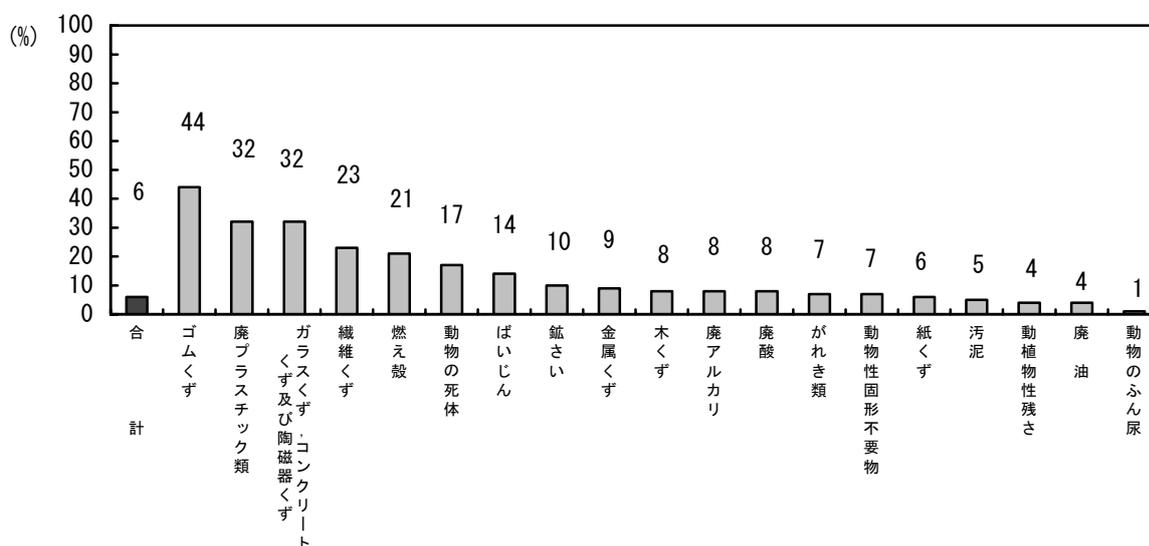


図-III・10 種類別最終処分率

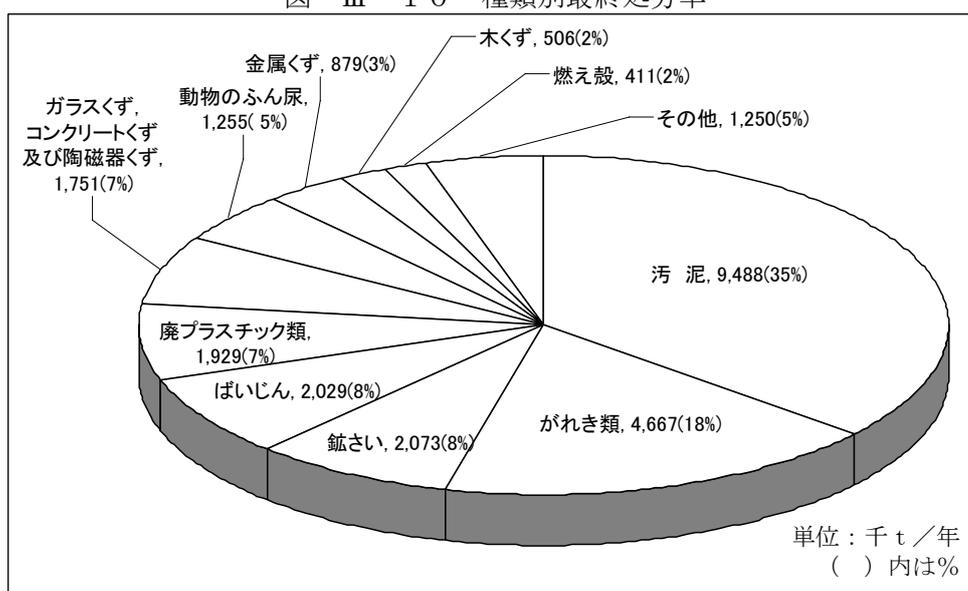


図-III・11 最終処分量の比率

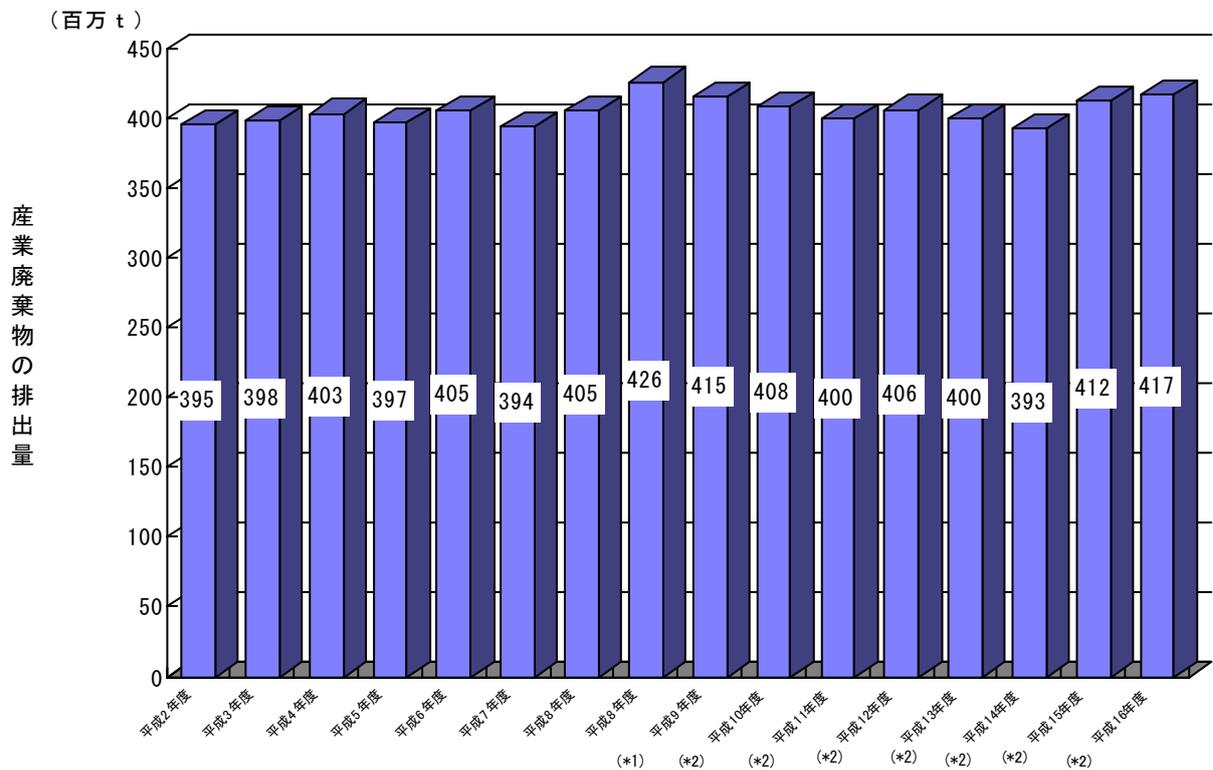
#### IV. まとめ

推計された排出量及び処理・処分状況について、前回調査結果（平成 15 年度調査）との比較を行った。

なお、平成 9 年度以降は、平成 11 年 9 月 28 日政府決定されたダイオキシン対策基本方針（ダイオキシン対策関係閣僚会議決定）に基づき、政府が平成 22 年度を目標年度として設定した「廃棄物の減量化の目標量」における平成 8 年度排出量と同様の算出条件を用いて算出している。

##### 1. 全国排出量

平成 16 年度の産業廃棄物の排出量は約 417,156 千トンと前年(平成 15 年度)の約 411,623 千トンと比較して約 5,533 千トン（前年比 1.3%）増加した。



\*1 ダイオキシン対策基本方針（ダイオキシン対策関係閣僚会議決定）に基づき、政府が平成 22 年度を目標年度として設定した「廃棄物の減量化の目標量」（平成 11 年 9 月 28 日政府決定）における平成 8 年度の排出量を示す。

\*2 平成 9 年度以降の排出量は、\*1 と同様の算出条件を用いて算出したもの。

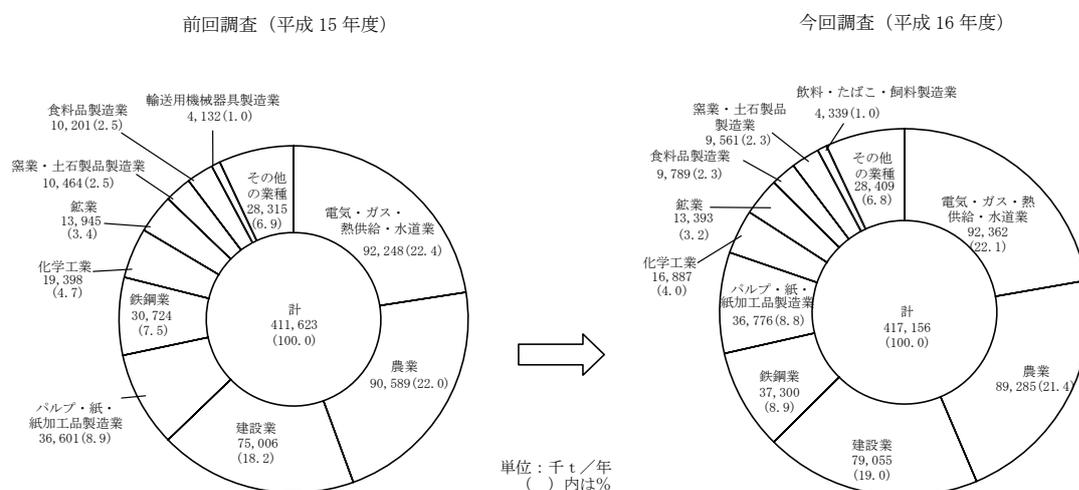
図-IV・1 産業廃棄物排出量の推移

## 1-1 業種別排出量

業種別排出量の推移を図-IV・2に示す。

排出量が多い業種上位10業種について平成15年度（前回調査結果）と比較すると、順位では、1位から3位までは、前回同一であった。前回4位のパルプ・紙・紙加工品製造業と鉄鋼業が入れ替わった。以下順序の入れ替えはあるものの、前回の調査結果と同様の傾向を示している。

個別の主な排出量について増減をみると、鉄鋼業は約6,576千トン、建設業は約4,049千トン増加した。一方、化学工業は約2,510千トン、農業は約1,304千トン減少した。



\*各業種の産業廃棄物排出量は、四捨五入してあるため合算した値は合計値と異なる。

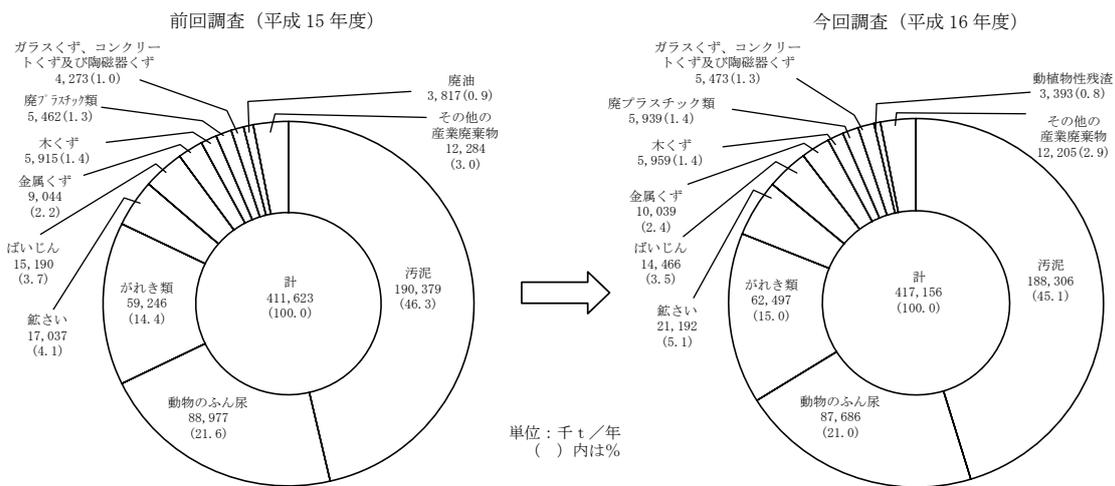
図-IV・2 産業廃棄物の業種別排出量の推移

## 1-2 種類別排出量

種類別排出利用の推移を図-IV・3に示す。

排出量が多い種類上位10種について、平成15年度（前回調査結果）と比較すると、ほぼ順位に変化はなかった。

個別の排出量について増減をみると、鉱さいは約4,155千トン、がれき類は約3,251千トン、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずは約1,201千トン増加した。一方、汚泥は約2,072千トン、動物のふん尿は1,291千トン減少した。



\*各種類の産業廃棄物排出量は、四捨五入してあるため合算した値は合計値と異なる。

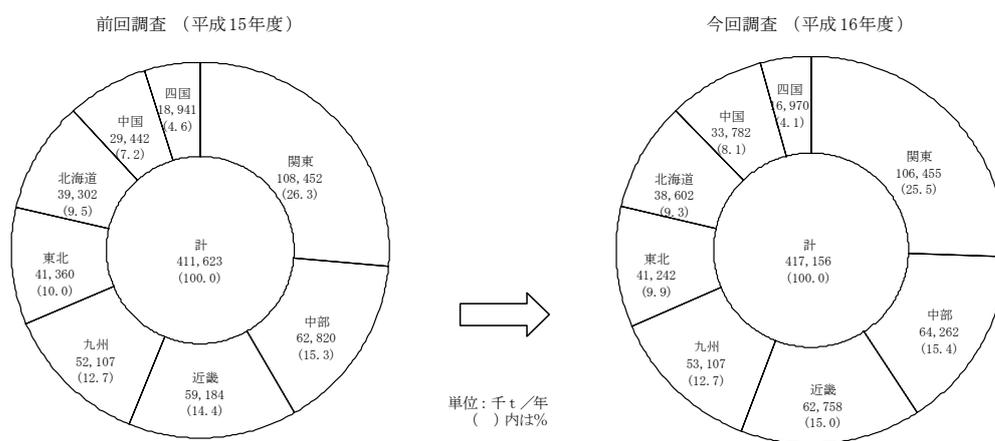
図-IV・3 産業廃棄物の種類別排出量の推移

### 1-3 地域別排出量

地域別排出量の推移を図-IV・4に示す。

平成15年度（前回調査結果）と比較してみると、地域別の排出量の順位は、前回と同一であった。

個別の排出量について増減をみると、中国は約4,340千トン、近畿は約3,574千トン、中部は約1,443千トン、九州は約1,000千トン増加した。一方、関東は約1,997千トン、四国は約1,972千トン、北海道は約700千トン、東北は約118千トン減少した。



\*都道府県単位の合計値と全国値が一致しない項目（家畜のふん尿等）があるため、合算した値は異なる。

図-IV・4 産業廃棄物の地域別排出量の推移

## 2. 処理状況

### 2-1 総排出量、直接再生利用量、中間処理量、直接最終処分量の推移

排出処理状況の推移を図-IV・5に示す。直接最終処分量が減少するという傾向を維持している。

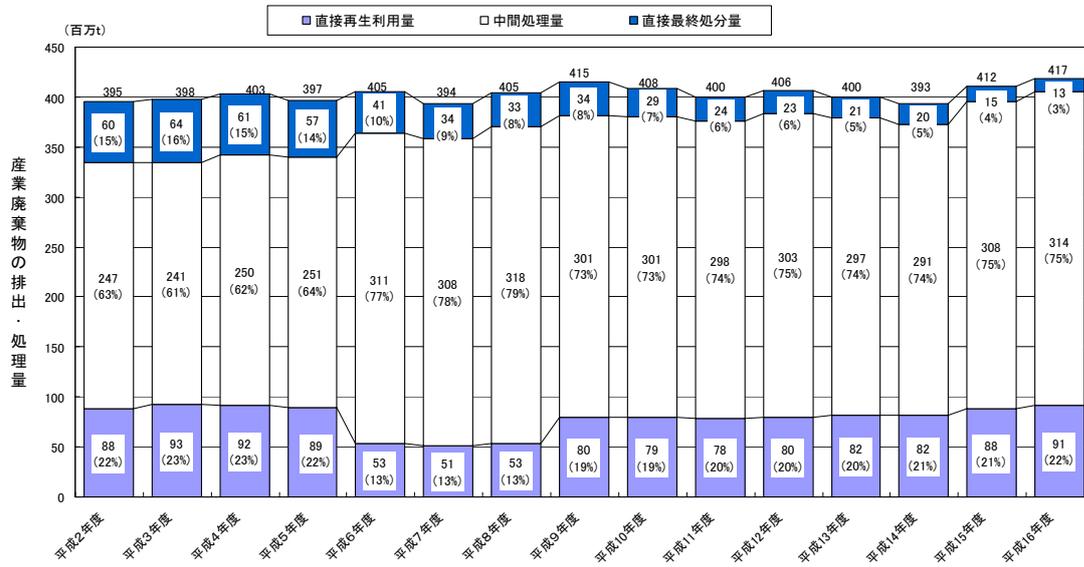
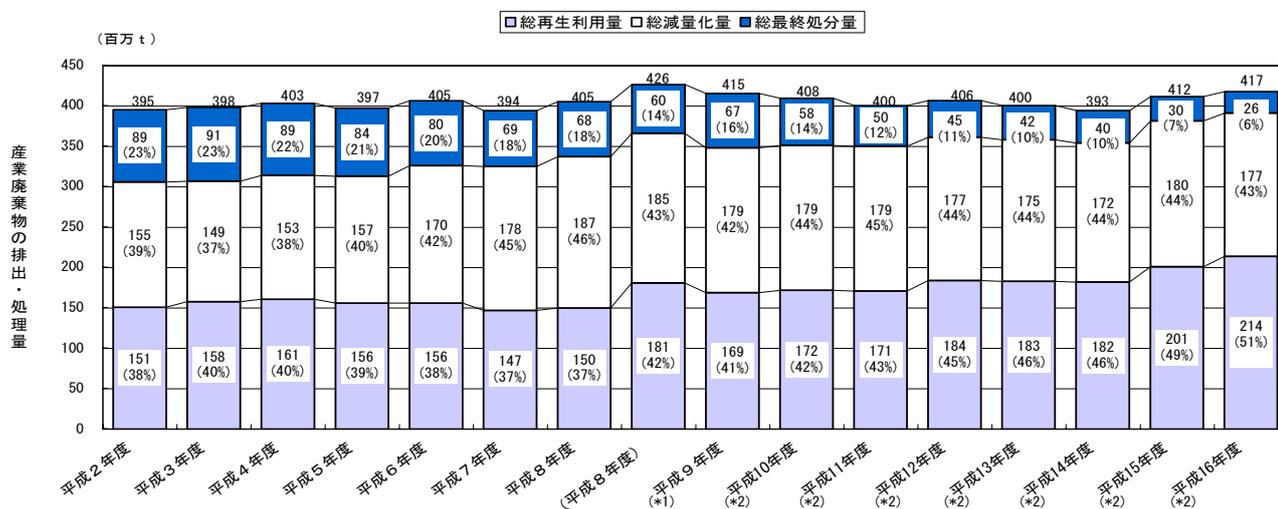


図-IV・5 総排出量、直接再生利用量、中間処理量、直接最終処分量の推移

## 2-2 総排出量、総再生利用量、総減量化量、総最終処分量の推移

排出処理状況の推移を図-IV・6に示す。再生利用量が増加し、最終処分量が減少する傾向を維持している。



\*1 ダイオキシン対策基本方針（ダイオキシン対策関係閣僚会議決定）に基づき、政府が平成 22 年度を目標年度として設定した「廃棄物の減量化の目標量」（平成 11 年 9 月 28 日政府決定）における平成 8 年度の排出量を示す。

\*2 平成 9 年度以降の排出量は、\*1 と同様の算出条件を用いて算出したもの。

図-IV・6 総排出量、総再生利用量、総減量化量、総最終処分量の推移





# 資料編



## I. 産業廃棄物排出・処理状況調査アンケート調査票及び記入要領



# 産業廃棄物排出・処理状況調査（平成16年度実績）調査票記入要領 （新産業分類対応版）

## 1. 調査の概要

本調査は、平成16年度実績の産業廃棄物及び特別管理産業廃棄物の排出及び処理状況を、都道府県別・業種別・廃棄物種類別に調査するものである。

なお、調査結果は、環境省及び都道府県・政令市が産業廃棄物処理行政を推進するための基礎資料として活用するものとする。

## 2. 調査対象

調査は域内の産業廃棄物の排出・処理状況について、平成16年度実績の調査を実施した都道府県を対象とする。

## 3. 調査票の構成

調査票は3種類8枚で構成され、各調査票の内容は次の通りである。

### （1）調査状況票（A4用紙 4枚）

各都道府県で実施した既往の産業廃棄物調査の内容を調査するものである。  
調査項目は、調査時期、調査方法、対象事業所数などである。

### （2）産業廃棄物業種別・種類別排出量調査票（A4用紙 2枚）

産業廃棄物及び特別管理産業廃棄物（産業廃棄物全体の内数）の業種別・種類別の排出量を調査するものである。

業種分類は、日本標準産業分類（平成14年3月改訂）の中分類（一部小分類）以上を対象としている。

（別表－1参照）

### （3）産業廃棄物種類別排出・処理状況調査票（A4用紙 2枚）

産業廃棄物及び特別管理産業廃棄物（産業廃棄物全体の内数）の種類別の排出処理状況を調査するものである。

排出処理状況は産業廃棄物排出・処理フローに基づくものである。

（別表－2、フロー図参照）

## 4. 記入要領

### （1）調査状況（調査票 I - 1）

調査時期、調査方法、対象業種数などを記入する。

また、貴都道府県で実施された「調査報告書」を別途送付すること。

#### 1) 連絡先及び担当者

調査結果等の問い合わせ先について、担当部課、電話番号・FAX、担当者及び記入者名を記入する。

#### 2) 調査実施概況

平成16年度の調査時期及び調査機関名を記入する。

また、各都道府県で自ら行った場合は担当部課名を記入する。

## (2) 調査方法 ( 調査票Ⅰ-2、3 )

○産業廃棄物の排出・処理状況調査において排出状況及び処理状況の調査方法について、別表-3の調査方法コードの中から該当する調査方法を選びコード番号で記入する。未調査の場合は、「-」を記入する。(複数選択可)

「その他」の場合は、コード番号「15」を記入し、続けて具体的な方法または名称を記入する。

調査方法にコメントが必要な場合は、備考欄に記入する。

○排出量及び処理量の算出方法を記入する。記入スペースが足りない場合は、シートを追加記入する。なお、算出方法が記載している資料を添付することも可とする。

## (3) 調査実施状況一覧 ( 調査票Ⅰ-4 )

下記の項目について可能な範囲で業種毎に該当欄に記入する。

- (1) 総事業所数 : 調査対象業種における総事業所数
- (2) 抽出事業所数 : 総事業所数から実際の調査対象(調査票を送付する等の対象)として抽出した事業所数
- (3) 回収事業所数 : 調査回答を回収した事業所数
- (4) 有効回答数 : 調査回答のうち集計に有効であった事業所数
- (5) 集計活動量指標 : 集計対象とした事業所における活動量の合計値
- (6) 母集団活動量指標 : 総事業所における活動量の合計値
- (7) 集計廃棄物量 : 集計対象とした事業所における産業廃棄物量の合計値
- (8) 推計廃棄物量 : 推計によって算出した産業廃棄物量の合計値
- (9) 使用した活動量指標の名称(資料調査の場合は資料名)
- (10) 活動量指標の単位

なお、廃棄物量の単位はトン/年とし、1トン未満は四捨五入する。

## (4) 産業廃棄物業種別・種類別排出量調査票 ( 調査票Ⅱ-1、2 )

産業廃棄物(特別管理産業廃棄物を含む)及び特別管理産業廃棄物(産業廃棄物全体の内数)の業種別・種類別の排出量を、該当欄に記入する。回答欄のうち、マスキング箇所は記入しない。

特別管理産業廃棄物については、貴都道府県で実施された調査において調査対象とされた種類のみで可とする。

また、調査対象業種が中小分類の項目は中小分類で回答をお願いするが、取りまとめ上、大分類のみの場合は、大分類の欄に記入すること。

なお、単位はトン/年とし、1トン未満は四捨五入する。

排出量が0(ゼロ)の場合は『0』と明記し、未調査による不明箇所は空欄にする。

## (5) 産業廃棄物種類別排出・処理状況調査票 ( 調査票Ⅲ-1、2 )

産業廃棄物実態調査等の集計による産業廃棄物(特別管理産業廃棄物を含む)及び特別管理産業廃棄物(産業廃棄物全体の内数)の種類別処理処分量を該当欄に記入する。

フロー図を参照して(4)と同要領で記入する。

産業廃棄物は発生から最終処分まで種類が変わらないものとして記入する。

また、処理区分はフロー図のとおりで回答をお願いするが、取りまとめ上、処理区分が自己処理、委託処理の区別がない合計量を計上している場合は、調査票右端にある所定の欄に記入すること。

また、フロー図の処理状況が把握できない場合は、貴都道府県における独自の処理状況を添付する。

別表－1 調査対象業種の区分

大分類	中分類	小分類
(A) 農業	(A) 農業大分類	
		(A011) 耕種農業
		(A012) 畜産農業
	上記以外の農業	
(B) 林業	(B) 林業大分類	
(C) 漁業	(C) 漁業大分類	
	(C03) 漁業	
	(C04) 水産養殖業	
(D) 鉱業	(D) 鉱業大分類	
(E) 建設業	(E) 建設業大分類	
(F) 製造業	(F) 製造業大分類	
	(F9) 食料品製造業	
	(F10) 飲料・たばこ・飼料製造業	
	(F11) 繊維工業	
	(F12) 衣服・その他の繊維製品製造業	
	(F13) 木材・木製品製造業	
	(F14) 家具・装備品製造業	
	(F15) パルプ・紙・紙加工品製造業	
	(F16) 出版・印刷・同関連産業	
	(F17) 化学工業	
	(F18) 石油製品・石炭製品製造業	
	(F19) プラスチック製品製造業	
	(F20) ゴム製品製造業	
	(F21) なめし革・同製品・毛皮製造業	
	(F22) 窯業・土石製品製造業	
	(F23) 鉄鋼業	
	(F24) 非鉄金属製造業	
	(F25) 金属製品製造業	
	(F26) 一般機械器具製造業	
	(F27) 電気機械器具製造業	
	(F28) 情報通信機械器具製造業	
	(F29) 電子部品・デバイス製造業	
	(F30) 輸送用機械器具製造業	
	(F31) 精密機械器具製造業	
(F32) その他の製造業		
(G) 電気・ガス・熱供給・水道業	(G) 電気・ガス・熱供給・水道業大分類	
	(G33) 電気業	
	(G34) ガス業	
	(G35) 熱供給業	
	(G36) 水道業	(G361) 上水道業

大分類	中分類	小分類	
(H) 情報通信業	(H) 情報通信業大分類		
	(H37) 通信業		
	(H38) 放送業		
	(H39) 情報サービス業		
	(H40) インターネット付随サービス業		
	(H41) 映像・音声・文字情報制作業		
(I) 運輸業	(I) 運輸業大分類		
	(I42) 鉄道業		
	(I43) 道路旅客運送業		
	(I44) 道路貨物運送業		
	上記以外の運輸・通信業		
(J) 卸売・小売業	(J) 卸売・小売業大分類		
	(J49) 各種商品卸売業		
	(J55) 各種商品小売業		
	(J57) 自動車・自転車小売業	(J571) 自動車小売業	
	(J59) 家具・じゅう器・機械器具小売業		
	(J60) その他の小売業	(J603) 燃料小売業	
	上記以外の卸売・小売業		
	(M) 飲食店・宿泊業	(M) 飲食店・宿泊業大分類	
(M70) 一般飲食店			
上記以外の飲食店・宿泊業			
(N) 医療、福祉	(N) 医療、福祉大分類		
	(N73) 医療業		
	上記以外の医療、福祉		
(O) 教育、学習支援業	(O) 教育、学習支援業大分類		
(P) 複合サービス事業	(P) 複合サービス事業大分類		
(Q) サービス業	(Q) サービス業大分類		
	(Q80) 専門サービス業	(Q808) 写真業	
	(Q81) 学術開発研究機関		
	(Q82) 洗濯・理容・美容・浴場業	(Q821) 洗濯業	
	(Q86) 自動車整備業		
	(Q93) その他のサービス業	(Q932) と蓄場	
	上記以外のサービス業		
(R) 公務	(R) 公務大分類		

注) 表中の ( ) は、日本標準産業分類の分類番号を示す。

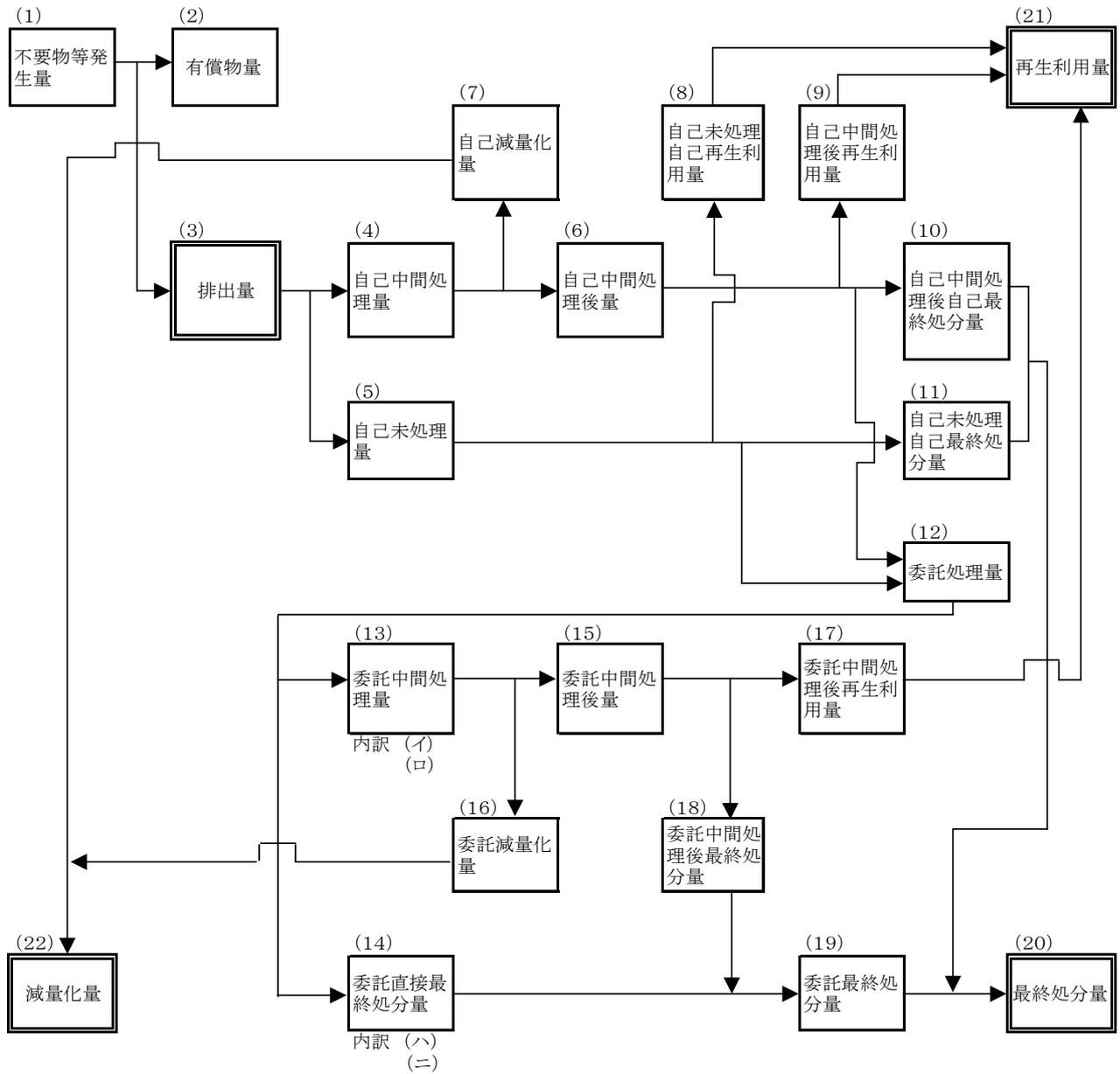
別表－２ 用語の定義

項目	流れ図 No	定義	
不要物等発生量	(1)	事業場内等で生じた産業廃棄物量及び有償物量。	
有償物量	(2)	(1)の発生量のうち、中間処理されることなく、他者に有償で売却した量。	
排出量	(3)	(1)の発生量のうち、(2)の有償物量を除いた量。	
自己 処理	自己中間処理量	(4)	(3)の排出量のうち、自ら中間処理した廃棄物量で処理前の量。
	自己未処理量	(5)	(3)の排出量のうち、自己中間処理されなかった量。
	自己中間処理後量	(6)	(4)で中間処理された後の廃棄物量。
	自己減量化量	(7)	(4)の自己中間処理量から(6)の自己中間処理後量を差し引いた量。
	自己未処理自己再生利用量	(8)	(5)の自己未処理量のうち、他者に有償売却できないものを自ら利用(*)した量。
	自己中間処理後再生利用量	(9)	(6)の自己中間処理後量のうち、自ら利用し又は他者に有償で売却した量。
	自己中間処理後自己最終処分量	(10)	(6)の自己中間処理後量のうち、自己の埋立地に処分した量。
	自己未処理自己最終処分量	(11)	(5)の自己未処理量のうち、自己の埋立地に処分した量。
委託 処理	委託処理量	(12)	(6)の自己中間処理後量及び(5)の自己未処理量のうち中間処理及び最終処分を委託した量。
	委託中間処理量	(13)	(12)の委託処理量のうち、処理業者等で中間処理された量。
	委託直接最終処分量	(14)	(12)の委託処理量のうち、処理業者等で中間処理されることなく最終処分された量。
	委託中間処理後量	(15)	(13)で中間処理された後の廃棄物量。
	委託減量化量	(16)	(13)の委託中間処理量から(15)の委託中間処理後量を差し引いた量。
	委託中間処理後再生利用量	(17)	(15)の委託中間処理後量のうち、処理業者等で自ら利用し又は他者に有償で売却した量。
	委託中間処理後最終処分量	(18)	(15)の委託中間処理後量のうち、最終処分された量。
	委託最終処分量	(19)	処理業者等で最終処分された量。
最終処分量	(20)	排出事業者と処理業者等の最終処分量の合計。	
再生利用量	(21)	排出事業者、処理業者等で再生利用された量。	
減量化量	(22)	排出事業者又は、処理業者等の中間処理により減量された量。	

(\*)「自ら利用」：排出者が自己の生産工程へ投入して原材料として使用する場合は「自ら利用」に該当する。なお、抜根の森林への自然還元についても「自ら利用」に該当する。

### 排出量及び処理状況のフロー図

(県内で排出され、県内及び県外で処理処分した合計量)



注) (イ); (5)のうち委託中間処理された量  
 (ロ); (6)のうち       "  
 (ハ); (5)のうち委託最終処分された量  
 (ニ); (6)のうち       "

別表－3 調査方法コード

	調査方法			コード
排出事業者に対する調査	全数調査			1
	標本調査	全県一律	単純無作為抽出	2
			層別無作為抽出	3
		地域分割	単純無作為抽出	4
			層別無作為抽出	5
	資料調査			6
処理業者に対する調査	全数調査			7
	標本調査			8
	資料調査			9
行政報告利用法	多量排出事業者に関する報告			10
	処理業者の実績に関する報告			11
	その他法的な報告			12
過去調査結果利用法	過去調査時の原単位を使用する方法			13
	原単位以外で前回結果を使用する方法			14
その他				15

「全数調査」：統計で、対象となる集団全部をもれなく調査すること。

「標本調査」：母集団から標本を抜き出して、それについて調査し、数学的（確率論的）に母集団の性質を推測すること。

「資料調査」：既に公表されている統計資料等にもとづいて調査すること。

調査票 I - 1

都道府県名	
-------	--

平成16 実績産業廃棄物排出・処理状況調査票

(新産業分類対応版)
------------

(1) 調査状況

1) 連絡先及び担当者

担当部課名	部(局)	課(室)	係
電話番号(代表/直通)	内 線	FAX	
担当者名	記入者名		

2) 調査実施機関

調査時期	調査実施機関名

調査票 I-2

都道府県名		実績年度	平成16年度
-------	--	------	--------

(2) 排出状況の調査方法(業種毎)

大分類	番号	産業分類	コード	調査方法の種類 排出状況調査	備考	
農業		農業大分類	A			
	1	耕種農業	A011			
	2	畜産農業	A012			
	3	上記以外の農業				
林業	4	林業大分類	B			
漁業		漁業大分類	C			
	5	漁業	C03			
	6	水産養殖業	C04			
鉱業	7	鉱業	D			
建設業	8	建設業	E			
製造業		製造業大分類	F			
	9	食料品製造業	F9			
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	F10			
	11	繊維工業	F11			
	12	衣服・その他の繊維製品製造業	F12			
	13	木材・木製品製造業	F13			
	14	家具・装備品製造業	F14			
	15	パルプ・紙・紙加工品製造業	F15			
	16	印刷・同関連業	F16			
	17	化学工業	F17			
	18	石油製品・石炭製品製造業	F18			
	19	プラスチック製品製造業	F19			
	20	ゴム製品製造業	F20			
	21	なめし革・同製品・毛皮製造業	F21			
	22	窯業・土石製品製造業	F22			
	23	鉄鋼業	F23			
	24	非鉄金属製造業	F24			
	25	金属製品製造業	F25			
	26	一般機械器具製造業	F26			
	27	電気機械器具製造業	F27			
	28	情報通信機械器具製造業	F28			
	29	電子部品・デバイス製造業	F29			
	30	輸送用機械器具製造業	F30			
	31	精密機械器具製造業	F31			
	32	その他の製造業	F32			
	電気・ガス・熱供給・水道業		電気・ガス・熱供給・水道業大分類	G		
		33	電気業	G33		
		34	ガス業	G34		
		35	熱供給業	G35		
		36	上水道業	G361		
	37	下水道業	G363			
	情報通信業		情報通信業大分類	H		
38		通信業	H37			
39		放送業	H38			
40		情報サービス業	H39			
41		インターネット付随サービス業	H40			
42		映像・音声・文字情報制作業	H41			
運輸業		運輸業大分類	I			
	43	鉄道業	I42			
	44	道路旅客運送業	I43			
	45	道路貨物運送業	I44			
	46	上記以外の運輸通信業				
卸売・小売業		卸売・小売業大分類	J			
	47	各種商品卸売業	J49			
	48	各種商品小売業	J55			
	49	自動車小売業	J571			
	50	家具・じゅう器・機械器具小売業	J59			
	51	燃料小売業	J603			
	52	上記以外の卸売・小売業・飲食店小売業				
飲食店、宿泊業		飲食店、宿泊業大分類	M			
	53	一般飲食店	M70			
	54	上記以外の飲食店、宿泊業				
医療、福祉		医療、福祉大分類	N			
	55	医療業	N73			
	56	上記以外の医療、福祉				
教育、学習支援業	57	教育、学習支援業大分類	O			
複合サービス事業	58	複合サービス事業大分類	P			
		サービス業大分類	Q			
サービス業	59	写真業	Q808			
	60	学術開発研究機関	Q81			
	61	洗灌業	Q821			
	62	自動車整備業	Q86			
	63	と畜場	Q932			
	64	上記以外のサービス業				
	公務	65	公務大分類	R		

(3) 業種毎の推計量について、その算出方法をお尋ねします。  
推計排出量の算出方法をご記入ください。(記入スペースが足りない場合は、シートを追加しご記入ください。)



(6) 調査実施状況一覧

			都道府県名	素戔年度	平成16年度															
大分類	番号	産業分類	コード	調査対象事業所数	抽出事業所数	抽出率	回収事業所数	回収率	有効回答数	有効回答回収率	集計活動量指標	母集団活動量指標	指標カバー率	集計廃棄物量	推計廃棄物量	廃棄物量の補正率	使用した活動量指標名(資料調査の場合は資料名)	活動量指標単位		
				(1)	(2)	(2)/(1)	(3)	(3)/(2)	(4)	(4)/(3)	(5)	(6)	(5)/(6)	(7)	(8)	(7)/(8)	(9)	(10)		
農業		農業大分類	A																	
	1	稲作農業	A011																	
	2	畜産農業	A012																	
	3	上記以外の農業																		
林業	4	林業大分類	B																	
漁業		漁業大分類	C																	
	5	漁業	C03																	
	6	水産養殖業	C04																	
鉱業	7	鉱業	D																	
建設業	8	建設業	E																	
製造業		製造業大分類	F																	
	9	食料品製造業	F9																	
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	F10																	
	11	繊維工業	F11																	
	12	衣服・その他の繊維製品製造業	F12																	
	13	木材・木製品製造業	F13																	
	14	家具・装飾品製造業	F14																	
	15	パルプ・紙・紙加工品製造業	F15																	
	16	印刷・問屋・製菓業	F16																	
	17	化学工業	F17																	
	18	石油製品・石炭製品製造業	F18																	
	19	プラスチック製品製造業	F19																	
	20	ゴム製品製造業	F20																	
	21	なめし革・同製品・毛皮製造業	F21																	
	22	窯業・土石製品製造業	F22																	
	23	鉄鋼業	F23																	
	24	非鉄金属製造業	F24																	
	25	金属製品製造業	F25																	
	26	一般機械器具製造業	F26																	
	27	電気機械器具製造業	F27																	
	28	情報通信機械器具製造業	F28																	
	29	電子部品・デバイス製造業	F29																	
	30	輸送用機械器具製造業	F30																	
	31	精密機械器具製造業	F31																	
	32	その他の製造業	F32																	
	電気・ガス・熱供給・水道業		電気・ガス・熱供給・水道業大分類	G																
		33	電気業	G33																
		34	ガス業	G34																
		35	熱供給業	G35																
		36	下水道業	G361																
	情報通信業		情報通信業大分類	H																
		37	情報通信業	H37																
38		放送業	H38																	
39		放送業	H39																	
40		インターネット付随サービス業	H40																	
41		映像・音声・文字情報制作業	H41																	
42		映像・音声・文字情報制作業	H42																	
運輸業		運輸業大分類	I																	
	43	鉄道業	I43																	
	44	道路旅客運送業	I44																	
	45	道路貨物運送業	I45																	
	46	上記以外の運輸通信業																		
	47	卸売・小売業	I47																	
卸売・小売業		卸売・小売業大分類	J																	
	47	各種商品卸売業	J47																	
	48	各種商品小売業	J48																	
	49	自動車小売業	J49																	
	50	家具・じゅう器・機械器具小売業	J50																	
	51	燃料小売業	J51																	
	52	上記以外の卸売・小売業																		
	53	飲食店・宿泊業大分類	M																	
	54	一般飲食店	M70																	
	55	上記以外の飲食店・宿泊業																		
医療、福祉		医療、福祉大分類	N																	
	55	医療業	N73																	
	56	上記以外の医療、福祉																		
教育、学習支援業		教育、学習支援業大分類	O																	
	57	複合サービス事業大分類	P																	
複合サービス事業 サービス業		サービス業大分類	Q																	
	59	写真業	Q808																	
	60	学術開発研究機関	Q81																	
	61	洗濯業	Q821																	
	62	自動車整備業	Q86																	
	63	土着場	Q932																	
	64	上記以外のサービス業																		
	65	公務大分類	R																	

調査票Ⅱ-1

産業廃棄物(特別管理産業廃棄物を含む。)業種別・種類別排出量

都道府県名 表績年度 平成16年度  
(単位:トン/年)

大分類	番号	産業分類	コード	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	動植物性残渣	動物系固形不燃物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず、コンクリート及び陶磁器くず	鉱さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	はいじん	合計	
農業		農業大分類	A																				0	
	1	耕種農業	A011																				0	
	2	畜産農業	A012																				0	
	3	上記以外の農業																					0	
林業		林業大分類	B																				0	
	4	林業大分類	C																				0	
	5	漁業	C03																				0	
	6	水産養殖業	C04																				0	
鉱業	7	鉱業	D																				0	
	8	採石業	E																				0	
製造業		製造業大分類	F																				0	
	9	食品製造業	F9																				0	
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	F10																				0	
	11	繊維工業	F11																				0	
	12	皮革・その他の繊維製品製造業	F12																				0	
	13	木材・木製品製造業	F13																				0	
	14	家具・装飾品製造業	F14																				0	
	15	パルプ・紙・紙加工品製造業	F15																				0	
	16	印刷・同梱運業	F16																				0	
	17	化学工業	F17																				0	
	18	石油製品・石炭製品製造業	F18																				0	
	19	プラスチック製品製造業	F19																				0	
	20	ゴム製品製造業	F20																				0	
	21	ひもしぼ・同製品・牛皮製造業	F21																				0	
	22	窯業・土石製品製造業	F22																				0	
	23	鉄鋼業	F23																				0	
	24	非鉄金属製造業	F24																				0	
	25	金属製品製造業	F25																				0	
	26	一般機械器具製造業	F26																				0	
	27	電気機械器具製造業	F27																				0	
	28	情報通信機械器具製造業	F28																				0	
	29	電子部品・デバイス製造業	F29																				0	
	30	輸送用機械器具製造業	F30																				0	
	31	精密機械器具製造業	F31																				0	
	32	その他の製造業	F32																				0	
	電気・ガス・熱供給・水道業		電気・ガス・熱供給・水道業大分類	G																				0
		33	電気業	G33																				0
		34	ガス業	G34																				0
		35	熱供給業	G35																				0
		36	上水道業	G361																				0
		37	下水道業	G363																				0
		38	情報通信業大分類	H																				0
	情報通信業	38	通信業	H37																				0
39		放送業	H38																				0	
40		情報サービス業	H39																				0	
41		インターネット付随サービス業	H40																				0	
42		映像・音声・文字情報制作業	H41																				0	
運輸業		運輸業大分類	I																				0	
	43	鉄道業	I42																				0	
	44	道路旅客運送業	I43																				0	
	45	道路貨物運送業	I44																				0	
	46	上記以外の運輸通信業																					0	
卸売・小売業		卸売・小売業大分類	J																				0	
	47	各種商品卸売業	J49																				0	
	48	各種商品小売業	J55																				0	
	49	自動車小売業	J571																				0	
	50	家具・ビュウ器具・機械器具小売業	J59																				0	
	51	燃料小売業	J603																				0	
	52	上記以外の卸売・小売業・飲食店小売業																					0	
	53	飲食店・宿泊業大分類	M																				0	
	54	飲食店	M70																				0	
	55	上記以外の飲食店・宿泊業																					0	
医療・福祉		医療・福祉大分類	N																				0	
	55	医療業	N73																				0	
	56	上記以外の医療・福祉																					0	
	57	教育・学習支援業大分類	O																				0	
教育・学習支援業 複合サービス業	58	複合サービス事業大分類	P																				0	
	59	サービス業大分類	Q																				0	
サービス業	59	寄託業	Q806																				0	
	60	学術開発研究機関	Q81																				0	
	61	洗濯業	Q821																				0	
	62	自動車整備業	Q86																				0	
	63	どろ場	Q932																				0	
	64	上記以外のサービス業																					0	
	65	公務大分類	R																				0	
合計				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	







## II. 活動量指標全国合計値



表一資・Ⅱ・1(1) 活動量指標全国合計値  
 (旧産業分類(平成5年10月改訂版)の業種区分)

大分類	番号	産業分類	コード	単位	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
農業		農業大分類	A	a														
	1	耕種農業	A011		4,519,169	4,601,695	4,684,221	4,766,747	4,849,273	4,931,799	5,014,325	4,507,985	4,472,738	4,437,491	4,402,243	4,366,996	4,621,577	
	2	畜産農業	A012															
林業		林業大分類	B		56,043	53,340	50,636	47,933	45,230	42,527	39,824	37,140	34,491	31,494	28,747	26,000	23,252	
	5	漁業大分類	C	人	71,374	68,300	65,226	62,152	59,078	56,004	53,565	51,167	48,770	45,871	43,230	40,605	38,107	
漁業	6	漁業	C03	人	52,406	49,352	46,299	43,245	40,191	37,229	34,865	32,506	30,172	28,126	26,198	24,264	22,364	
	7	水産養殖業	C04	人	18,982	18,958	18,935	18,911	18,887	18,863	18,839	18,820	18,814	15,745	15,117	14,488	13,860	
	8	鮎業	D	人	74,982	72,317	69,653	66,988	64,323	61,658	58,993	56,329	53,670	47,117	43,676	40,235	37,128	
	建設業	9	建設業	E	百万円	85,485,303	86,238,536	82,766,034	81,390,312	86,163,800	82,683,850	76,513,631	70,585,663	70,488,237	66,598,486	63,010,154	57,459,742	56,181,868
	製造業		製造業大分類	F														
10		食料品製造業	F12	百万円	24,754,344	24,611,076	23,979,172	24,116,620	24,243,236	24,228,632	24,599,380	24,333,842	23,888,075	23,454,150	22,984,019	22,761,510	22,799,037	
11		飲料・たばこ・飼料製造業	F13	百万円	10,793,664	10,602,109	10,668,946	10,614,880	10,549,080	10,892,060	11,019,848	10,726,180	10,932,927	10,914,271	10,626,601	10,306,228	10,639,675	
12		繊維工業	F14	百万円	7,573,386	6,634,824	4,497,862	4,230,098	4,051,605	3,985,870	3,554,813	3,236,081	3,008,079	2,736,821	2,478,222	2,393,522	2,320,584	
13		衣服・その他の繊維製品製造業	F15	百万円	4,812,561	4,372,856	5,398,432	5,146,169	4,856,550	4,652,585	4,423,434	3,900,877	3,478,957	3,008,228	2,651,314	2,443,124	2,250,023	
14		木材・木製品製造業	F16	百万円	4,450,849	4,538,701	4,354,565	4,215,046	4,291,234	4,173,714	3,482,560	3,311,503	3,194,107	2,905,935	2,645,717	2,613,632	2,595,927	
15		家具・装備品製造業	F17	百万円	3,961,369	3,730,939	3,592,546	3,594,859	3,661,871	3,571,094	3,114,647	2,804,889	2,703,258	2,531,515	2,253,503	2,246,607	2,171,701	
16		パルプ・紙・紙加工品製造業	F18	百万円	8,768,745	8,496,091	8,120,836	8,498,751	8,633,212	8,640,979	8,203,370	7,862,925	7,933,875	7,582,775	7,152,011	7,088,673	7,202,123	
17		出版・印刷・同関連産業	F19	百万円	13,117,704	12,945,377	12,488,183	13,056,401	13,458,800	13,690,492	13,620,214	12,877,334	12,778,461	12,525,365	12,193,690	11,824,055	11,472,997	
18		化学工業	F20	百万円	24,169,028	23,259,889	22,518,998	23,362,529	23,490,164	24,580,266	23,223,268	23,077,857	23,762,229	23,228,380	22,748,344	23,327,084	24,149,281	
19		石油製品・石炭製品製造業	F21	百万円	8,535,691	7,989,801	7,822,461	7,635,190	8,383,964	9,005,277	8,234,416	8,059,714	9,433,628	9,612,922	9,576,152	9,917,028	10,475,421	
20		プラスチック製品製造業	F22	百万円	11,225,331	10,765,306	10,397,836	10,439,876	10,544,931	10,826,025	10,403,850	10,243,491	10,486,447	9,995,162	9,627,805	10,079,129	10,637,895	
21		ゴム製品製造業	F23	百万円	3,737,705	3,444,630	3,094,348	3,275,229	3,317,899	3,393,734	3,216,805	3,117,165	3,107,313	2,896,782	2,890,346	2,998,194	2,981,988	
22		たばこ・同製品・毛皮製造業	F24	百万円	1,250,545	1,116,374	963,041	951,321	935,630	862,027	811,616	732,309	678,098	624,632	548,371	515,561	506,416	
23		窯業・土石製品製造業	F25	百万円	10,804,107	10,268,051	10,318,324	10,168,748	10,256,739	10,221,500	9,406,940	8,817,917	8,859,644	8,397,363	7,678,366	7,414,685	7,446,476	
24		鉄鋼業	F26	百万円	16,588,315	14,931,847	13,574,401	14,072,700	13,889,508	14,562,935	12,941,842	11,321,665	11,927,294	11,201,832	10,962,679	11,902,991	14,141,321	
25		非鉄金属製造業	F27	百万円	6,865,222	6,139,837	5,931,155	6,496,415	6,710,395	7,186,625	6,441,070	5,788,960	6,401,520	5,849,213	5,668,471	5,632,129	6,193,145	
26		金属製品製造業	F28	百万円	19,805,257	18,731,860	17,487,521	17,646,479	17,932,939	18,125,385	16,736,087	15,238,217	15,142,544	14,545,010	13,736,527	13,242,960	13,455,012	
27		一般機械器具製造業	F29	百万円	33,434,533	29,421,247	27,808,236	31,051,241	31,639,427	32,807,979	30,855,343	27,972,018	30,014,830	28,209,514	25,477,337	26,068,300	29,079,931	
28		電気機械器具製造業	F30	百万円	54,565,500	52,102,594	51,928,298	54,830,917	57,747,789	60,381,350	56,291,828	54,905,120	59,448,601	52,465,720	46,041,890	17,890,208	49,856,993	
29		輸送用機械器具製造業	F31	百万円	49,425,730	47,065,071	44,651,782	44,214,535	45,144,628	47,448,142	45,236,675	43,877,373	44,366,980	45,152,219	47,997,393	49,886,937	50,699,532	
30		精密機械器具製造業	F32	百万円	5,051,265	4,487,882	4,208,462	4,106,629	4,088,907	4,502,891	4,588,262	4,169,341	4,071,047	3,999,897	3,550,161	3,587,538	3,975,911	
31		その他の製造業	F34	百万円	5,535,758	5,255,318	5,023,123	4,980,520	4,999,213	5,117,591	5,047,644	4,785,971	4,686,887	4,581,735	4,272,867	4,167,338	3,859,936	
電気・ガス・熱供給・水道業			電気・ガス・熱供給・水道業大分類	G														
		32	電気業	G35	人	159,526	161,674	163,821	165,969	168,116	170,263	172,411	174,558	176,706	181,117	154,917	152,717	150,518
		33	ガス業	G36	人	44,631	45,459	46,286	47,114	47,942	48,770	49,598	50,425	51,253	44,732	44,090	43,448	42,806
		34	熱供給業	G37	人	1,513	1,586	1,658	1,731	1,803	1,886	1,962	2,078	2,175	1,877	1,899	1,921	1,944
		35	上水道業	G381	人	118,471,353	119,089,318	119,710,132	120,095,584	120,729,548	121,288,853	121,777,091	126,754,987	122,559,863	122,976,710	123,377,871	123,752,978	124,067,588
		36	下水道業	G383	人	58,796,368	61,759,520	64,334,103	66,317,632	68,495,616	70,865,918	73,035,176	76,124,890	78,661,839	81,076,206	83,074,361	84,446,173	86,323,574
運輸・通信業			運輸・通信業大分類	H														
		37	鉄道業	H39	人	264,398	267,665	270,933	274,200	277,467	280,734	284,001	287,269	290,536	237,168	229,108	221,048	212,989
	38	道路旅客運送業	H40	人	658,238	655,062	651,885	648,709	645,532	642,355	639,179	636,002	632,944	610,227	603,166	596,105	589,044	
	39	道路貨物運送業	H41	人	1,431,303	1,452,541	1,473,780	1,495,018	1,516,256	1,537,494	1,558,732	1,580,769	1,602,661	1,540,470	1,545,313	1,550,156	1,554,998	
	上記以外の運輸通信業																1,316,210	
卸売・小売業、飲食店		卸売・小売業大分類	I															
	41	各種商品卸売業	I48	人	54,619	57,864	61,109	64,354	67,599	70,872	74,191	77,534	80,896	45,150	40,775	36,751	32,866	
	42	各種商品小売業	I54	人	569,265	606,350	643,434	680,519	717,604	754,689	791,774	828,858	865,943	725,433	726,999	728,565	730,130	
	43	自動車小売業	I571	人	561,792	585,164	608,537	631,909	655,282	678,655	702,027	725,400	748,772	654,929	654,858	654,788	654,717	
	44	家具・インテリア・家庭用機械器具小売業	I58	人	668,487	671,507	674,528	677,548	680,569	683,590	686,610	689,631	692,651	605,160	590,078	574,996	559,915	
	45	燃料小売業	I593	人	482,047	500,339	518,632	536,924	555,216	573,508	591,800	610,093	628,385	493,681	481,374	469,067	456,760	
	46	一般飲食店	I60	人	2,599,927	2,635,479	2,671,030	2,706,582	2,742,134	2,777,686	2,813,238	2,848,789	2,884,341	2,929,751	2,967,274	3,004,798	3,042,321	
		上記以外の卸売・小売業・飲食店																11,748,788
	47	サービス業大分類	L															
サービス業	48	洗濯業	L721	人	386,125	394,723	403,320	411,918	420,516	429,114	437,712	446,309	454,907	398,768	394,418	390,069	385,719	
	49	写真業	L743	人	102,929	109,905	116,881	123,857	130,833	137,809	144,785	151,761	158,737	131,643	131,805	131,967	132,129	
	50	自動車整備業	L77	人	331,335	336,145	340,954	345,764	350,573	355,382	360,192	365,001	369,811	319,141	312,855	306,568	300,282	
	51	医療業	L88	人	1,957,314	1,946,035	1,939,314	1,929,196	1,911,408	1,900,555	1,891,945	1,872,351	1,864,008	1,856,341	1,839,189	1,820,035	1,812,554	
	52	学術研究機関	L92	人	218,574	230,099	241,624	253,149	264,674	276,199	287,724	299,249	310,774	283,763	287,581	291,399	295,216	
	53	その他のサービス業	L95	人	43,903	44,186	44,470	44,753	45,037	45,321	45,604	45,888	46,171	43,363	43,028</			

表一資・Ⅱ・1(2) 活動量指標全国合計値  
(新産業分類(平成14年3月改訂版)の業種区分)

大分類	番号	産業分類	コード	単位	平成15年度	平成16年度	
農 業		農業大分類	A				
	1	耕種農業	A011	a	4,366,996	4,621,577	
	2	畜産農業	A012				
	3	上記以外の農業					
林 業	4	林業大分類	B	人	26,000	23,252	
		漁業大分類	C	人	40,565	38,076	
漁 業	5	漁 業	C03	人	25,694	23,930	
	6	水産養殖業	C04	人	15,034	14,336	
鉱 業	7	鉱業	D	人	40,235	37,128	
建設業	8	建設業	E	百万円	57,459,742	56,181,868	
製造業		製造業大分類	F				
	9	食料品製造業	F9	百万円	22,761,510	22,799,037	
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	F10	百万円	10,306,228	10,639,675	
	11	繊維工業	F11	百万円	2,393,522	2,320,584	
	12	衣服・その他の繊維製品製造業	F12	百万円	2,443,124	2,250,023	
	13	木材・木製品製造業	F13	百万円	2,613,632	2,595,927	
	14	家具・装備品製造業	F14	百万円	2,246,607	2,171,701	
	15	パルプ・紙・紙加工品製造業	F15	百万円	7,088,673	7,202,123	
	16	印刷・同関連業	F16	百万円	7,227,561	7,037,226	
	17	化学工業	F17	百万円	23,327,084	24,149,281	
	18	石油製品・石炭製品製造業	F18	百万円	9,917,028	10,475,421	
	19	プラスチック製品製造業	F19	百万円	10,079,129	10,637,895	
	20	ゴム製品製造業	F20	百万円	2,898,194	2,981,988	
	21	なめし革・同製品・毛皮製造業	F21	百万円	515,561	501,111	
	22	窯業・土石製品製造業	F22	百万円	7,414,685	7,446,476	
	23	鉄鋼業	F23	百万円	11,902,991	14,141,321	
	24	非鉄金属製造業	F24	百万円	5,632,129	6,193,145	
	25	金属製品製造業	F25	百万円	13,242,960	13,455,012	
	26	一般機械器具製造業	F26	百万円	26,068,300	29,079,931	
	27	電気機械器具製造業	F27	百万円	17,890,208	18,328,485	
	28	情報通信機械器具製造業	F28	百万円	12,711,987	12,871,263	
	29	電子部品・デバイス製造業	F29	百万円	17,411,528	18,657,245	
	30	輸送用機械器具製造業	F30	百万円	49,886,937	50,699,532	
	31	精密機械器具製造業	F31	百万円	3,587,538	3,975,911	
	32	その他の製造業	F32	百万円	4,167,338	3,859,936	
	電気・ガス・熱供給・水道業		電気・ガス・熱供給・水道業大分類	G			
		33	電気業	G33	人	152,717	150,518
		34	ガス業	G34	人	43,448	42,806
		35	熱供給業	G35	人	1,921	1,947
		36	上水道業	G361	人	123,752,978	124,007,589
	37	下水道業	G363	人	84,446,173	86,323,574	
	情報通信業		情報通信業大分類	H			
38		通信業	H37	人	313,690	321,522	
39		放送業	H38	人	66,500	66,032	
40		情報サービス業	H39	人	921,407	963,436	
41		インターネット付随サービス業	H40	人	9,662	10,387	
42		映像・音声・文字情報制作業	H41	人	254,027	253,585	
運輸業		運輸業大分類	I				
	43	鉄道業	I42	人	221,048	212,989	
	44	道路旅客運送業	I43	人	596,105	589,044	
	45	道路貨物運送業	I44	人	1,550,156	1,554,998	
	46	上記以外の運輸通信業					
卸売・小売業		卸売・小売業大分類	J				
	47	各種商品卸売業	J49	人	36,755	32,866	
	48	各種商品小売業	J55	人	728,565	730,130	
	49	自動車小売業	J571	人	654,788	654,717	
	50	家具・じゅう器・機械器具小売業	J59	人	574,996	559,915	
	51	燃料小売業	J603	人	469,067	456,760	
	52	上記以外の卸売・小売業・飲食店小売業					
飲食店、宿泊業		飲食店、宿泊業大分類	M				
	53	一般飲食店	M70	人	3,004,798	3,042,321	
	54	上記以外の飲食店、宿泊業					
医療、福祉		医療、福祉大分類	N				
	55	医療業	N73	床	1,820,035	1,812,554	
	56	上記以外の医療、福祉			1,802,416		
教育、学習支援業	57	教育、学習支援業大分類	O	人	2,827,057	2,834,116	
複合サービス事業	58	複合サービス事業大分類	P	人	736,524	728,107	
サービス業		サービス業大分類	Q				
	59	写真業	Q808	人	133,955	133,936	
	60	学術開発研究機関	Q81	人	291,484	295,290	
	61	洗濯業	Q821	人	390,056	385,913	
	62	自動車整備業	Q86	人	304,508	298,207	
	63	と畜場	Q932	人(頭)	2,849 (1,209,571)	2,838 (1,265,822)	
	64	上記以外のサービス業					
公 務	65	公務大分類	R	人	1,888,211	1,893,671	

### Ⅲ. 動物のふん尿及び動物の死体計算資料



表一資・Ⅲ・1 都道府県別家畜飼育頭羽数

No.	都道府県名	乳用牛				肉用牛			豚			鶏			合計
		搾乳牛 (頭)	乾乳牛 (頭)	未経牛 (頭)	2歳未満 (頭)	乳用種 (頭)	2歳未満 (頭)	2歳以上 (頭)	繁殖豚 (頭)	肥育豚 (頭)	子豚 (頭)	成鶏 (羽)	ヒナ (羽)	ブロイラー (羽)	
1	北海道	416,900	71,200	49,100	320,400	320,700	65,100	62,000	50,805	456,750	21,100	5,949,000	1,825,500	2,421,000	12,029,555
2	青森県	8,970	1,540	940	5,250	31,200	13,760	11,570	36,380	328,500	18,550	4,686,000	1,185,000	5,060,000	11,387,660
3	岩手県	29,800	5,000	4,040	17,600	20,000	43,000	41,390	42,600	326,750	30,750	4,366,000	1,282,500	13,398,000	19,607,430
4	宮城県	17,900	2,790	1,290	6,810	20,700	35,610	39,770	24,460	173,250	27,400	4,102,500	974,500	1,536,000	6,962,980
5	秋田県	4,360	700	590	1,470	3,940	9,830	8,460	24,505	197,600	14,220	1,488,500	281,000	20,610	2,055,785
6	山形県	10,400	1,710	860	3,090	5,220	19,070	11,780	18,545	143,150	5,225	699,000	86,500	556,463	1,561,013
7	福島県	12,900	2,010	1,140	5,470	29,700	28,320	24,070	20,580	171,700	26,500	3,935,500	1,342,500	1,353,000	6,953,390
8	茨城県	21,300	3,580	1,860	7,760	27,500	16,340	10,830	60,095	551,900	13,735	8,950,500	1,362,500	1,592,000	12,619,900
9	栃木県	37,000	5,090	2,860	13,400	58,700	20,060	19,360	38,765	252,450	56,550	3,556,500	941,000	376,000	5,377,735
10	群馬県	29,900	4,300	2,510	10,600	40,500	15,590	9,490	59,355	532,100	11,800	4,615,000	1,904,000	1,020,000	8,255,145
11	埼玉県	11,400	1,620	920	3,700	16,700	3,440	2,220	14,160	119,650	5,435	3,198,000	2,292,500	74,000	5,743,745
12	千葉県	31,600	4,800	2,850	8,450	34,100	4,390	2,340	57,710	470,400	21,900	8,497,500	2,256,500	1,217,000	12,609,540
13	東京都	1,700	230	150	630	450	440	240	440	4,195	195	120,500	19,000	0	148,170
14	神奈川県	9,450	1,280	350	2,490	3,430	1,230	710	9,090	79,750	3,760	1,294,000	170,500	0	1,576,040
15	新潟県	8,650	1,040	440	2,470	8,780	2,940	2,040	22,270	148,000	46,450	4,461,000	1,225,000	559,000	6,488,080
16	富山県	21,170	300	150	7,760	2,790	990	670	3,705	31,400	3,485	1,330,500	172,500	82,439	1,631,889
17	石川県	3,280	540	210	1,590	2,100	830	620	3,845	31,400	1,645	1,230,500	355,000	20,610	1,652,170
18	福井県	1,230	210	180	580	2,470	1,130	770	505	4,280	305	513,000	31,000	129,000	684,660
19	山梨県	3,420	450	370	1,170	4,780	1,820	1,190	2,915	15,750	3,465	529,500	101,000	248,000	913,830
20	長野県	16,000	2,240	1,140	5,660	12,900	11,550	6,750	10,600	81,100	8,710	887,500	315,500	572,000	1,931,650
21	岐阜県	6,240	820	570	2,310	4,270	19,920	10,170	10,850	83,150	9,280	5,044,500	1,228,500	1,011,000	7,431,580
22	静岡県	11,900	1,680	1,150	4,430	19,700	5,640	2,330	17,235	118,300	17,400	3,660,500	559,000	1,171,000	5,590,265
23	愛知県	25,700	3,540	1,590	8,150	47,400	6,240	3,460	39,210	322,650	12,125	8,014,000	2,215,500	1,097,000	11,796,565
24	三重県	6,170	940	220	1,970	6,960	14,370	6,790	11,960	104,950	14,650	4,501,500	972,000	911,000	6,553,480
25	滋賀県	3,370	470	370	1,140	7,190	6,540	3,470	1,330	10,590	420	667,500	78,000	147,000	927,390
26	京都府	4,120	610	240	1,070	1,540	3,890	3,040	1,325	14,150	195	1,591,500	219,000	435,000	2,275,680
27	大阪府	1,890	280	50	230	700	450	160	755	7,885	10	150,500	32,500	20,610	216,020
28	兵庫県	15,900	2,320	1,170	7,050	15,000	24,640	20,950	2,355	20,800	2,135	5,095,000	830,500	2,710,000	8,747,820
29	奈良県	3,730	580	80	500	1,380	1,740	670	1,315	10,550	675	755,500	148,500	144,268	1,069,488
30	和歌山県	6,490	50	10	80	1,710	1,490	1,130	535	2,040	620	794,500	216,000	1,531,000	2,549,655
31	鳥取県	4,460	1,000	460	3,710	9,890	6,740	5,490	7,665	64,600	3,245	608,000	114,000	2,381,000	3,212,260
32	島根県	6,630	1,020	420	2,720	8,730	14,230	12,130	3,595	33,900	1,220	832,000	187,500	355,000	1,459,095
33	岡山県	14,500	2,140	710	5,900	22,400	7,060	6,560	4,015	28,850	6,120	5,601,500	1,601,500	2,229,000	9,530,255
34	広島県	6,770	1,140	300	3,110	17,300	6,710	6,260	6,165	53,450	2,545	6,189,500	2,245,500	582,000	9,120,750
35	山口県	2,810	350	120	1,420	3,560	8,970	6,390	3,010	20,400	1,980	2,378,500	770,500	1,105,000	4,303,010
36	徳島県	5,960	950	770	1,440	20,600	5,170	3,730	4,280	35,850	1,900	646,000	356,000	4,397,000	5,479,650
37	香川県	5,210	650	230	1,110	11,900	4,850	2,930	4,700	29,950	5,285	4,975,500	1,634,500	1,991,000	8,667,815
38	愛媛県	5,770	890	310	2,600	10,800	5,050	2,690	21,120	190,350	12,950	2,492,500	766,500	1,252,000	4,763,530
39	高知県	3,350	510	370	1,390	1,760	2,470	2,140	4,070	32,050	3,380	361,000	22,500	185,000	619,990
40	福岡県	13,000	1,720	1,600	6,340	12,600	11,290	3,890	7,405	64,800	5,875	3,681,500	1,143,500	1,440,000	6,393,520
41	佐賀県	3,940	590	320	1,430	6,330	34,830	19,780	8,855	68,400	6,615	656,380	182,500	2,886,000	3,875,970
42	長崎県	7,870	1,200	350	3,430	18,200	36,090	34,950	19,925	171,650	4,110	1,839,000	300,500	1,775,000	4,212,275
43	熊本県	30,200	4,490	3,240	12,100	61,100	52,630	35,530	28,110	239,950	12,580	2,322,000	515,000	3,121,000	6,437,930
44	大分県	11,100	1,860	600	4,820	17,100	24,640	24,410	14,145	122,600	4,950	1,442,000	429,000	2,099,000	4,196,225
45	宮崎県	12,700	1,770	510	5,660	38,700	126,000	103,400	90,760	719,300	73,400	3,404,500	633,500	18,169,000	23,379,200
46	鹿児島県	11,200	1,780	1,920	5,470	35,100	169,200	145,700	128,990	1,136,500	121,200	7,724,500	2,835,000	18,706,000	31,022,560
47	沖縄県	4,700	950	150	1,220	710	31,750	45,280	28,740	169,450	54,750	1,263,500	326,000	434,000	2,361,200
48	全国	910,100	144,900	89,800	510,200	1,049,000	927,800	769,600	973,850	7,997,500	700,700	141,103,380	38,686,500	102,520,000	296,383,330

表一資・Ⅲ・2 都道府県別動物のふん尿排出量総括表

No.	都道府県名	乳用牛				肉用牛			豚			鶏			合計 (t/年)
		搾乳牛 (t/年)	乾乳牛 (t/年)	未経牛 (t/年)	2歳未満 (t/年)	乳用牛 (t/年)	2歳未満 (t/年)	2歳以上 (t/年)	繁殖豚 (t/年)	肥育豚 (t/年)	子豚 (t/年)	成鶏 (t/年)	ヒナ (t/年)	ブロイラー (t/年)	
1	北海道	8,962,725	930,370	641,590	2,876,872	2,949,799	577,404	604,221	191,001	983,611	45,439	295,308	39,312	114,876	19,212,529
2	青森	192,842	20,123	12,283	47,140	286,978	122,044	112,755	136,771	707,425	39,947	232,613	25,519	240,097	2,176,537
3	岩手	640,655	65,335	52,791	158,030	183,960	381,389	403,366	160,155	703,656	66,220	216,728	27,619	635,735	3,695,639
4	宮城	384,823	36,457	16,856	61,147	190,399	315,843	387,579	91,957	373,094	59,006	203,648	20,986	72,883	2,214,678
5	秋田	93,733	9,147	7,710	13,199	36,240	87,187	82,447	92,127	425,532	30,623	73,889	6,051	978	958,863
6	山形	223,584	22,345	11,238	27,745	48,014	169,141	114,802	69,720	308,274	11,252	34,698	1,863	26,404	1,069,079
7	福島	277,331	26,265	14,896	49,115	273,181	251,184	234,574	77,371	369,756	57,068	195,358	28,911	64,200	1,919,209
8	茨城	457,918	46,780	24,305	69,677	252,945	144,928	105,544	225,927	1,188,517	29,578	444,303	29,341	75,540	3,095,303
9	栃木	795,445	66,511	37,372	120,319	539,923	177,922	188,673	145,737	543,651	121,780	176,545	20,264	17,841	2,951,982
10	群馬	642,805	56,188	32,798	95,177	372,519	138,276	92,485	223,145	1,145,877	25,411	229,089	41,003	48,399	3,143,172
11	埼玉	245,083	21,169	12,022	33,222	153,607	30,511	21,635	53,235	257,666	11,704	158,749	49,369	3,511	1,051,482
12	千葉	679,353	62,722	37,241	75,873	313,652	38,937	22,804	216,961	1,013,006	47,162	421,816	48,594	57,747	3,035,866
13	東京	36,547	3,005	1,960	5,657	4,139	3,903	2,339	1,654	9,034	420	5,982	409	0	75,049
14	神奈川	203,161	16,726	4,573	22,358	31,549	10,909	6,919	34,174	171,742	8,097	64,234	3,672	0	578,114
15	新潟	185,962	13,590	5,749	22,178	80,758	26,076	19,881	83,724	318,718	100,030	221,444	26,380	26,525	1,131,016
16	富山	46,652	3,920	1,960	7,093	25,662	8,781	6,529	13,929	67,620	7,505	66,046	3,715	3,912	263,324
17	石川	70,515	7,056	2,744	14,277	19,316	7,362	6,042	14,455	67,620	3,543	61,082	7,645	978	282,634
18	福井	26,443	2,744	2,352	5,208	22,719	10,023	7,504	1,899	9,217	657	25,465	668	6,121	121,019
19	山梨	73,525	5,880	4,835	10,505	43,966	16,142	11,597	10,959	33,918	7,462	26,284	2,175	11,768	259,017
20	長野	343,976	29,270	14,896	50,821	118,654	102,443	65,782	39,851	174,649	18,757	44,056	6,794	27,141	1,037,090
21	岐阜	134,151	10,715	7,448	20,741	39,275	176,680	99,112	40,791	179,064	19,984	250,409	26,456	47,972	1,052,798
22	静岡	255,832	21,953	15,027	39,777	181,201	50,024	22,707	64,795	254,759	37,471	181,707	12,038	55,564	1,192,854
23	愛知	552,511	46,257	20,777	73,179	435,985	55,346	33,719	147,410	694,827	26,111	397,815	47,711	52,053	2,583,701
24	三重	132,646	12,283	2,875	17,689	64,018	127,455	66,172	44,964	226,010	31,549	223,454	20,932	43,227	1,013,272
25	滋賀	72,450	6,141	4,835	10,236	66,134	58,007	33,817	5,000	22,806	904	33,135	1,680	6,975	322,119
26	京都	88,574	7,971	3,136	9,608	14,165	34,502	29,626	4,981	30,472	420	79,002	4,716	20,641	327,814
27	大阪	40,632	3,659	653	2,065	6,439	3,991	1,559	2,838	16,980	22	7,471	700	978	87,988
28	兵庫	341,826	30,315	15,288	63,302	137,970	218,544	204,168	8,854	44,793	4,598	252,916	17,885	128,590	1,469,049
29	奈良	80,189	7,579	1,045	4,490	12,693	15,433	6,529	4,944	22,719	1,454	37,503	3,198	6,846	204,622
30	和歌山	10,534	653	131	718	15,729	13,216	11,012	2,011	4,393	1,335	39,439	4,652	72,646	176,469
31	鳥取	138,880	13,067	6,011	33,312	90,968	59,780	53,503	28,817	139,116	6,988	30,181	2,455	112,978	716,057
32	島根	142,535	13,328	5,488	24,423	80,299	126,213	118,213	13,515	73,004	2,627	41,300	4,038	16,845	661,828
33	岡山	311,728	27,963	9,278	52,976	206,035	62,619	63,930	15,094	62,128	13,179	278,058	34,488	105,766	1,243,245
34	広島	145,545	14,896	3,920	27,925	159,125	59,514	61,007	23,177	115,105	5,481	307,247	48,357	27,616	998,915
35	山口	60,411	4,573	1,568	12,750	32,745	79,559	62,274	11,316	43,931	4,264	118,069	16,593	52,432	500,486
36	徳島	128,131	12,414	10,062	12,930	189,479	45,855	36,351	16,091	77,203	4,092	32,067	7,666	208,638	780,978
37	香川	112,007	8,494	3,005	9,967	109,456	43,017	28,554	17,670	64,497	11,381	246,984	35,199	94,473	784,704
38	愛媛	124,046	11,630	4,051	23,345	99,338	44,791	26,215	79,401	409,919	27,888	123,728	16,507	59,407	1,050,266
39	高知	72,020	6,664	4,835	12,481	16,188	21,908	20,855	15,301	69,020	7,279	17,920	485	8,778	273,734
40	福岡	279,481	22,475	20,907	56,927	115,895	100,137	37,910	27,839	139,547	12,652	182,750	24,625	68,328	1,089,472
41	佐賀	84,704	7,710	4,181	12,840	58,223	308,925	192,766	33,290	147,299	14,245	32,583	3,930	136,941	1,037,638
42	長崎	169,193	15,680	4,573	30,798	167,404	320,100	340,605	74,908	369,648	8,851	91,288	6,471	84,224	1,683,744
43	熊本	649,255	58,671	42,337	108,646	561,998	466,802	346,258	105,680	516,732	27,091	115,264	11,091	148,091	3,157,915
44	大分	238,633	24,305	7,840	43,279	157,286	218,544	237,888	53,178	264,019	10,660	71,581	9,239	99,598	1,436,049
45	宮崎	273,031	23,129	6,664	50,821	355,963	1,117,557	1,007,685	341,212	1,549,013	158,067	168,999	13,642	862,119	5,927,902
46	鹿児島	240,783	23,259	25,089	49,115	322,850	1,500,719	1,419,919	484,938	2,447,453	261,004	383,444	61,052	887,600	8,107,225
47	沖縄	101,043	12,414	1,960	10,954	6,531	281,607	441,276	108,048	364,911	117,904	62,720	7,020	20,593	1,536,981
48	全国	19,565,785	1,893,408	1,173,417	4,581,086	9,648,702	8,229,122	7,500,137	3,661,189	17,222,616	1,508,957	7,004,372	833,114	4,864,574	87,686,479



表一資・Ⅲ・3 都道府県別動物の死体の原単位

No.	都道府県名	共済加入の頭数 (H16年度)				共済加入の死亡数 (H16年度)				共済加入の死亡率				動物の死体の原単位 (t/頭)												畜種別動物の死体 (t/年)				動物の死体 (t/年)
		乳用牛	肉用牛	種豚	肉豚	乳用牛	肉用牛	種豚	肉豚	乳用牛	肉用牛	種豚	肉豚	乳用牛		肉用牛		豚		子豚		乳用牛	肉用牛	種豚	肉豚					
1	北海道	1,252,651	228,283	7,980	74,908	76,768	10,332	434	11,918	0.061	0.045	0.054	0.159	0.0398	0.0368	0.0165	0.0165	0.0215	0.0136	0.0249	0.0122	0.0111	0.0026	25,339	9,322	622	5,142	40,425		
2	青森	10,585	31,591	2	316	1,080	637		9	0.102	0.020	0.070	0.028	0.0663	0.0612	0.0275	0.0275	0.0096	0.0060	0.0111	0.0157	0.0020	0.0005	860	510	570	664	2,604		
3	岩手	52,591	117,242	2,675	16,236	4,029	2,814	129	530	0.077	0.024	0.048	0.033	0.0498	0.0460	0.0207	0.0207	0.0114	0.0072	0.0132	0.0109	0.0023	0.0005	2,161	1,084	462	763	4,471		
4	宮城	23,546	101,688	1,175	7,419	2,246	2,458	142	1,311	0.095	0.024	0.121	0.177	0.0620	0.0572	0.0258	0.0258	0.0115	0.0073	0.0133	0.0272	0.0124	0.0029	1,478	1,025	665	2,223	5,391		
5	秋田	6,160	23,349	2,121	13,333	520	452	9	7	0.084	0.019	0.004	0.001	0.0549	0.0506	0.0228	0.0228	0.0092	0.0058	0.0106	0.0010	0.0000	0.0000	322	183	23	7	536		
6	山形	29,842	43,365	8,040	92,829	2,120	1,183	733	16,203	0.071	0.027	0.091	0.175	0.0462	0.0426	0.0192	0.0192	0.0130	0.0082	0.0130	0.0205	0.0122	0.0029	629	400	380	1,764	3,174		
7	福島	16,589	62,519	116		1,593	1,280	9		0.096	0.020	0.078	0.130	0.0624	0.0576	0.0259	0.0259	0.0097	0.0061	0.0113	0.0175	0.0091	0.0021	1,092	734	359	1,621	3,806		
8	茨城	30,567	19,311	20,397	83,606	2,390	533	1,031	17,173	0.078	0.028	0.051	0.205	0.0508	0.0469	0.0211	0.0211	0.0131	0.0083	0.0152	0.0114	0.0144	0.0034	1,454	660	683	7,982	10,779		
9	栃木	49,991	66,734	1,667	8,886	5,380	3,540	150	97	0.108	0.053	0.090	0.011	0.0700	0.0646	0.0291	0.0291	0.0252	0.0159	0.0292	0.0202	0.0008	0.0002	3,389	2,363	785	203	6,740		
10	群馬	42,073	15,836	5,516	42,859	3,937	343	163	6,383	0.094	0.022	0.030	0.149	0.0608	0.0561	0.0253	0.0253	0.0103	0.0065	0.0119	0.0066	0.0104	0.0025	2,391	631	395	5,576	8,993		
11	埼玉	21,251	3,488	1,167		2,389	133	211		0.112	0.038	0.181	0.130	0.0731	0.0675	0.0304	0.0304	0.0181	0.0114	0.0210	0.0407	0.0091	0.0021	1,083	388	576	1,102	3,149		
12	千葉	87,129	26,212	35,774	586,357	5,783	1,659	3,307	62,758	0.066	0.063	0.092	0.107	0.0431	0.0398	0.0179	0.0179	0.0301	0.0190	0.0348	0.0208	0.0075	0.0018	1,757	1,190	1,200	3,563	7,710		
13	東京	2,094	539			209	23			0.100	0.043	0.070	0.130	0.0649	0.0599	0.0269	0.0269	0.0203	0.0128	0.0235	0.0157	0.0091	0.0021	145	20	7	39	211		
14	神奈川	20,856	1,820	2,427	24,953	1,395	53	46	1,352	0.064	0.029	0.019	0.054	0.0435	0.0401	0.0181	0.0181	0.0138	0.0087	0.0160	0.0043	0.0009	0.0001	514	70	39	306	928		
15	新潟	17,403	13,541	10,858	74,326	1,281	569	104	8,300	0.074	0.042	0.010	0.112	0.0478	0.0442	0.0199	0.0199	0.0200	0.0126	0.0231	0.0022	0.0078	0.0018	518	259	48	1,242	2,068		
16	富山	5,148	3,939	1,892	9,005	453	172	177		0.088	0.044	0.094	0.130	0.0572	0.0528	0.0238	0.0238	0.0207	0.0131	0.0240	0.0210	0.0091	0.0021	162	87	78	294	621		
17	石川	6,508	1,805	992	9,392	648	66	11	391	0.100	0.037	0.011	0.042	0.0647	0.0597	0.0269	0.0269	0.0174	0.0110	0.0201	0.0025	0.0029	0.0007	293	58	10	93	453		
18	福井	1,922	3,648	274		298	142	27		0.155	0.039	0.099	0.130	0.1008	0.0930	0.0419	0.0419	0.0185	0.0117	0.0214	0.0222	0.0091	0.0021	175	75	11	40	302		
19	山梨	10,146	5,407	200		653	207	12		0.064	0.038	0.060	0.130	0.0418	0.0386	0.0174	0.0174	0.0182	0.0115	0.0211	0.0091	0.0009	0.0001	187	133	39	151	510		
20	長野	26,927	26,837	2,423		2,331	826	207	29	0.087	0.031	0.085	0.130	0.0563	0.0519	0.0234	0.0234	0.0146	0.0092	0.0169	0.0192	0.0091	0.0021	1,176	410	204	757	2,546		
21	岐阜	9,290	39,046	1,630	14,115	740	1,131	23	1,045	0.080	0.029	0.014	0.074	0.0518	0.0478	0.0215	0.0215	0.0138	0.0087	0.0159	0.0032	0.0052	0.0012	424	394	34	442	1,295		
22	静岡	15,364	16,608	1,537	5,087	1,595	405	98	802	0.104	0.024	0.064	0.158	0.0675	0.0623	0.0280	0.0280	0.0116	0.0073	0.0134	0.0143	0.0110	0.0026	1,064	301	247	1,351	2,963		
23	愛知	31,568	37,158	1,433	823	3,174	771	63	41	0.101	0.021	0.044	0.050	0.0654	0.0603	0.0271	0.0271	0.0099	0.0062	0.0114	0.0099	0.0035	0.0008	2,158	545	388	1,135	4,226		
24	三重	9,533	18,464	186	383	1,148	783	36		0.120	0.042	0.194	0.130	0.0783	0.0723	0.0325	0.0325	0.0201	0.0127	0.0233	0.0435	0.0091	0.0021	622	481	521	987	2,612		
25	滋賀	4,646	15,787	327	5,537	346	332	30	1,041	0.074	0.021	0.092	0.188	0.0484	0.0447	0.0201	0.0201	0.0100	0.0063	0.0116	0.0206	0.0132	0.0031	214	153	27	141	536		
26	京都	5,459	5,735			592	188			0.108	0.033	0.070	0.130	0.0705	0.0651	0.0293	0.0293	0.0156	0.0098	0.0180	0.0157	0.0091	0.0021	368	117	21	129	636		
27	大阪	2,367	32			212	3			0.090	0.094	0.070	0.130	0.0582	0.0537	0.0242	0.0242	0.0445	0.0281	0.0516	0.0157	0.0091	0.0021	132	52	12	72	268		
28	兵庫	53,322	65,272	120	12,016	3,786	1,948	13	732	0.071	0.030	0.108	0.061	0.0462	0.0426	0.0192	0.0192	0.0142	0.0090	0.0164	0.0244	0.0043	0.0010	990	777	57	91	1,916		
29	奈良	4,541	1,530			426	88			0.094	0.058	0.070	0.130	0.0610	0.0563	0.0253	0.0253	0.0273	0.0173	0.0316	0.0157	0.0091	0.0021	275	89	21	98	482		
30	和歌山	402	2,099			43	59			0.107	0.028	0.070	0.130	0.0695	0.0642	0.0289	0.0289	0.0134	0.0084	0.0155	0.0157	0.0091	0.0021	40	53	8	20	121		
31	鳥取	12,129	22,655	521		1,238	740	59		0.102	0.033	0.113	0.130	0.0663	0.0612	0.0276	0.0276	0.0155	0.0098	0.0180	0.0255	0.0091	0.0021	605	318	195	595	1,714		
32	島根	18,767	43,144	2		1,085	1,047			0.058	0.024	0.070	0.130	0.0376	0.0347	0.0156	0.0156	0.0115	0.0073	0.0133	0.0157	0.0091	0.0021	334	366	56	311	1,067		
33	岡山	32,854	22,192	219		2,674	611	41		0.081	0.028	0.187	0.130	0.0529	0.0488	0.0220	0.0220	0.0131	0.0083	0.0151	0.0421	0.0091	0.0021	1,017	451	169	276	1,913		
34	広島	15,882	29,267	4,087	34,469	1,301	634	279	9,576	0.082	0.022	0.068	0.278	0.0532	0.0491	0.0221	0.0221	0.0103	0.0065	0.0151	0.0154	0.0194	0.0046	492	296	95	1,051	1,934		
35	山口	4,943	21,382	436	2,766	384	453	49	415	0.078	0.021	0.112	0.150	0.0505	0.0466	0.0210	0.0210	0.0101	0.0064	0.0117	0.0253	0.0105	0.0025	191	167	76	219	653		
36	徳島	6,979	10,881	21		786	379	2		0.113	0.035	0.095	0.130	0.0732	0.0676	0.0304	0.0304	0.0165	0.0104	0.0192	0.0214	0.0091	0.0021	568	466	92	331	1,456		
37	香川	14,067	20,670	697	3,050	1,071	719	76	846	0.076	0.035	0.109	0.277	0.0495	0.0457	0.0206	0.0206	0.0165	0.0104	0.0191	0.0245	0.0194	0.0046	315	303	115	606	1,339		
38	愛媛	9,061	17,838	5,428	16,596	830	606	658	2,336	0.092	0.034	0.121	0.141	0.0595	0.0550	0.0247	0.0247	0.0161	0.0102	0.0187	0.0273	0.0099	0.0023	464	276	576	1,906	3,222		
39	高知	5,896	6,462	1,799	19,023	479	170			0.307	0.081	0.026	0.070	0.160	0.0															



#### IV. 下水污泥資料





表一資IV・1 都道府県別濃縮汚泥量

No.	都道府県名	濃縮汚泥(m <sup>3</sup> /年)	
		平成15年度実績	平成17年度実績
1	北海道	4,298,280	4,293,080
2	青森県	627,238	577,569
3	岩手県	446,294	492,400
4	宮城県	1,417,986	1,472,150
5	秋田県	284,585	282,730
6	山形県	531,494	552,058
7	福島県	667,089	692,295
8	茨城県	1,282,920	1,316,063
9	栃木県	1,152,724	1,136,097
10	群馬県	1,049,707	1,050,665
11	埼玉県	3,870,183	3,682,513
12	千葉県	3,029,394	3,096,988
13	東京都	12,435,543	12,294,850
14	神奈川県	5,336,960	5,299,268
15	新潟県	1,154,079	1,230,029
16	富山県	634,859	664,305
17	石川県	705,816	697,184
18	福井県	647,296	605,265
19	山梨県	381,034	411,407
20	長野県	1,347,588	1,310,297
21	岐阜県	907,219	945,928
22	静岡県	1,371,805	1,487,639
23	愛知県	4,676,073	4,726,189
24	三重県	567,810	572,163
25	滋賀県	714,895	798,933
26	京都府	2,346,244	2,143,494
27	大阪府	6,315,056	6,180,111
28	兵庫県	3,298,525	3,507,725
29	奈良県	545,296	618,130
30	和歌山県	189,035	155,643
31	鳥取県	354,171	448,931
32	島根県	184,078	182,759
33	岡山県	1,031,906	997,571
34	広島県	1,482,784	1,536,879
35	山口県	772,948	782,229
36	徳島県	143,769	116,478
37	香川県	283,940	297,238
38	愛媛県	524,572	543,570
39	高知県	260,254	296,457
40	福岡県	3,763,246	3,752,559
41	佐賀県	193,374	198,391
42	長崎県	691,485	647,581
43	熊本県	833,347	837,949
44	大分県	425,743	406,615
45	宮崎県	518,087	569,689
46	鹿児島県	486,682	515,547
47	沖縄県	655,726	649,444
	全国	74,839,138	75,073,055

