

令和元年度事業  
産業廃棄物排出・処理状況調査報告書  
平成 30 年度速報値（概要版）

令和 2 年 3 月

環境省環境再生・資源循環局廃棄物規制課



## 目 次

I. 調査概要	1
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
II. 調査方法	2
1. アンケート調査による基本データの収集	3
1-1 調査対象	3
1-2 アンケート調査の調査票	4
2. 産業廃棄物排出量の推計	5
2-1 業種区分変更	7
2-2 中分類への按分方法	7
2-3 産業廃棄物排出量の年度補正方法	9
2-4 原単位法による推定方法	11
2-5 動物のふん尿の排出量の算出方法	13
2-6 動物の死体の排出量の算出方法	14
2-7 下水汚泥の排出量の算出方法	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	20
III. 調査結果	22
1. アンケート調査結果	22
2. 産業廃棄物排出量の推計結果	23
3. 産業廃棄物処理量の推計結果	33
3-1 産業廃棄物の処理状況	33
3-2 産業廃棄物の再生利用量、減量化量、最終処分量	36

IV. まとめ	42
1. 産業廃棄物排出量の変化	42
1-1 産業廃棄物の業種別排出量	43
1-2 産業廃棄物の種類別排出量	44
1-3 産業廃棄物の地域別排出量	45
2. 産業廃棄物の処理状況の変化	46
2-1 直接再生利用量、中間処理量、直接最終処分量の推移	46
2-2 再生利用量、減量化量、最終処分量の推移	47

## 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	49
II. 活動量指標	65
III. 動物のふん尿及び動物の死体計算資料	69
IV. 下水汚泥資料	73
V. 産業廃棄物の種類別処理状況フロー	75

## I. 調査概要

### 1. 調査目的

産業廃棄物問題の解決に向けて、行政施策の積極的な推進や、排出事業者の迅速かつ適正な対応が社会的に広く求められているところである。しかし今日、社会情勢の変化や技術の進歩といった産業廃棄物を取り巻く状況は著しい変化を続けており、行政施策の推進にあたっては、産業廃棄物の排出及び処理実態の正確な把握が必要不可欠である。

こうしたことから、本調査は、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。なお、本調査は昭和 50 年度から 5 年ごとに、また、平成 2 年度から毎年実施されているものである。

### 2. 調査期間

自 令和元年 7 月  
至 令和 2 年 3 月

### 3. 調査実施機関

本調査は、環境省環境再生・資源循環局廃棄物規制課の企画に基づき、株式会社シオ政策経営研究所が、環境省の請負業務として実施した。

### 4. 調査項目

#### (1) 産業廃棄物排出量

本調査は、環境省環境再生・資源循環局廃棄物規制課の企画に基づき、株式会社シオ政策経営研究所が、環境省の請負業務として実施した。

#### (2) 産業廃棄物処理状況

平成 30 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・推計し、種類別に産業廃棄物処理状況を推計した。

## II. 調査方法

本調査は統計法に基づく一般統計調査として行った。調査方法は図－II・1のフローに従って、次の（1）（2）（3）の手順で行った。

### （1） 基本データの収集

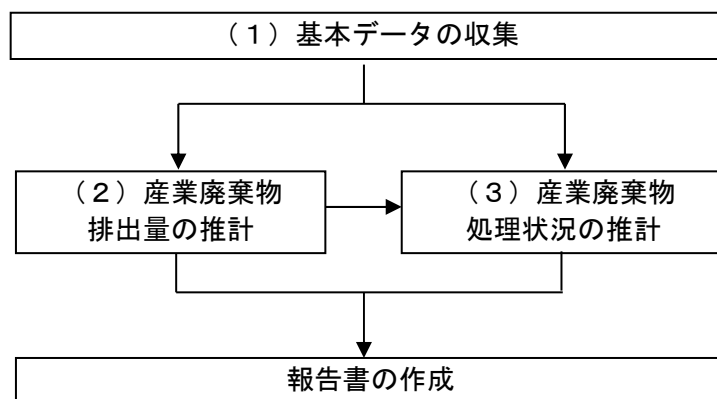
47 都道府県を対象としたアンケートによる産業廃棄物の排出状況・処理状況調査を実施し、実態データ並びに動物のふん尿の推計方法に関するデータを収集した。また、統計等を用い、動物のふん尿、動物の死体、上下水汚泥に関するデータを収集した。

### （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より、平成 30 年度の排出量を推計した。都道府県によっては一部未調査業種等があり、原単位法等により補完した。

### （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 30 年度の処理状況を推計した。



図－II・1 調査方法のフロー

## 1. アンケート調査による基本データの収集

自治体が把握している各都道府県の産業廃棄物排出・処理状況を、アンケート調査により収集し、それらを平成30年度の全国の産業廃棄物の排出量及び処理量等を推計するための基本データとした。アンケート調査は、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。

### 1-1 調査対象

#### (1) 調査対象業種

「日本標準産業分類（平成25年10月改訂）／総務省」及び「日本標準産業分類（平成19年11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18業種を調査の対象とした。金融・保険業など一部の業種は調査の対象としなかった。

表Ⅱ・1 調査対象業種

No.	大分類	産業分類	コード	No.	大分類	産業分類	コード	
		農業、林業大分類	A			情報通信業大分類	G	
1	農業、林業	耕種農業	A011	38	情報通信業	通信業	G37	
2		畜産農業	A012	39		放送業	G38	
3		林業	A02	40		情報サービス業	G39	
4		上記以外の農業、林業		41		インターネット付随サービス業	G40	
		漁業大分類	B	42		映像・音声・文字情報制作業	G41	
5	漁業	漁業	B03		運輸業、郵便業	運輸業、郵便業大分類	H	
6		水産養殖業	B04	43		鉄道業	H42	
7	鉱業	鉱業、採石業、砂利採取業	C	44		道路旅客運送業	H43	
8	建設業	建設業	D	45		道路貨物運送業	H44	
		製造業大分類	E	46		上記以外の運輸業、郵便業		
9	製造業	食料品製造業	E09		卸売業、小売業	卸売業、小売業大分類	I	
10		飲料・たばこ・飼料製造業	E10	47		各種商品卸売業	I50	
11		繊維工業	E11	48		木材・竹材卸売業	I5311	
12		木材・木製品製造業	E12	49		各種商品小売業	I56	
13		家具・装備品製造業	E13	50		自動車小売業	I591	
14		パルプ・紙・紙加工品製造業	E14	51		機械器具小売業	I593	
15		印刷・同関連業	E15	52		家具・建具・畳小売業	I601	
16		化学工業	E16	53		じゅう器小売業	I602	
17		石油製品・石炭製品製造業	E17	54		燃料小売業	I605	
18		プラスチック製品製造業	E18	55		上記以外の卸売業、小売業		
19		ゴム製品製造業	E19			不動産業、物品賃貸業	不動産業、物品賃貸業大分類	K
20		なめし革・同製品・毛皮製造業	E20	56			物品賃貸業	K70
21		窯業・土石製品製造業	E21			学術研究、専門・技術サービス業	学術研究、専門・技術サービス業大分類	L
22		鉄鋼業	E22	57			学術・開発研究機関	L71
23	非鉄金属製造業	E23	58	写真業	L746			
24	金属製品製造業	E24		宿泊業、飲食サービス業	宿泊業、飲食サービス業大分類	M		
25	はん用機械器具製造業	E25	59		飲食店	M76		
26	生産用機械器具製造業	E26	60	上記以外の宿泊業、飲食サービス業				
27	業務用機械器具製造業	E27		生活関連サービス業、娯楽業	生活関連サービス業、娯楽業大分類	N		
28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	E28	61		洗濯業	N781		
29	電気機械器具製造業	E29	62	教育、学習支援業大分類	教育、学習支援業	O		
30	情報通信機械器具製造業	E30			医療、福祉大分類	P		
31	輸送用機械器具製造業	E31	63	医療、福祉	医療業	P83		
32	その他の製造業	E32	64		上記以外の医療、福祉			
		電気・ガス・熱供給・水道業大分類	F	65	教育、学習支援業	複合サービス事業	Q	
33	電気・ガス・熱供給・水道業	電気業	F33			サービス業大分類	R	
34		ガス業	F34	66	自動車整備業	R891		
35		熱供給業	F35	67	と畜場	R952		
36		上水道業	F361	68	上記以外のサービス業			
37		下水道業	F363	69	公務	S		

なお、産業廃棄物排出・処理状況の把握に「日本標準産業分類（平成 14 年 3 月改訂）／総務庁」以前の日本標準産業分類（以下、旧産業分類）を用いている自治体については、旧産業分類により想定される大分類 16 業種を調査の対象とした。

## （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 種類を調査の対象とした。

表－Ⅱ・２ 調査対象廃棄物

廃棄物名	廃棄物名	廃棄物名
燃え殻	木くず	鋳さい
汚泥	繊維くず	がれき類
廃油	動植物性残さ	うち石綿含有
廃酸	動物系固形不要物	動物のふん尿
廃アルカリ	ゴムくず	動物の死体
廃プラスチック類	金属くず	ばいじん
うち石綿含有	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	
紙くず	うち石綿含有	

### 1－2 アンケート調査の調査票

アンケート調査では、表－Ⅱ・３に示す 3 種類の調査票及び記入要領を 1 組として、各都道府県に配布した。記入要領及び調査票は巻末の資料編に掲載した。

表－Ⅱ・３ 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ためのもの	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の業種別廃棄物種類別の年間排出量を調査するためのもの	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の中間処理・最終処分・再生利用状況を調査するためのもの	2 枚
合 計			8 枚



## 2. 産業廃棄物排出量の推計

産業廃棄物排出量の推計方法を図－Ⅱ・2に示す。排出量の推計は産業廃棄物の種類ごとに、都道府県別及び業種別に行った。

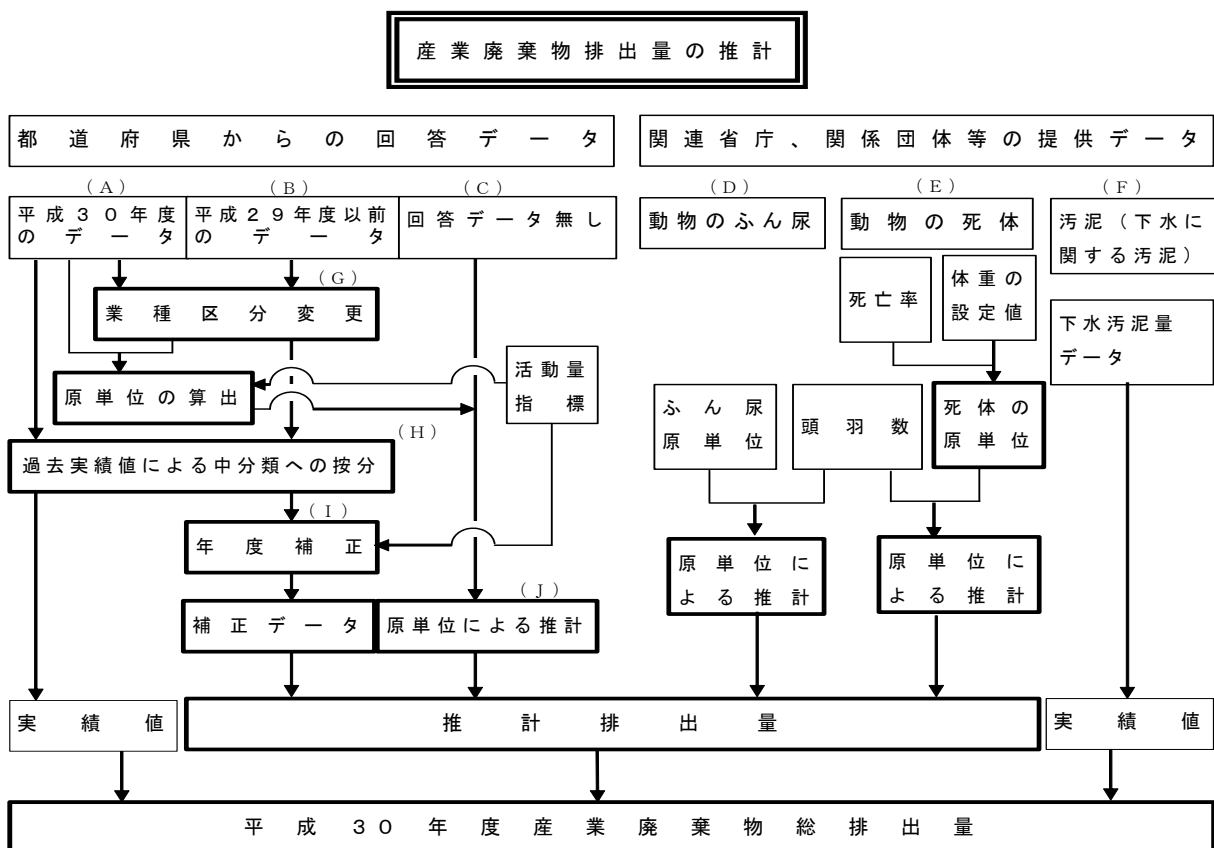
なお、平成23年度以前の推計方法（図－Ⅱ・3）では、一部の中分類別排出量の推計が欠落するため、平成24年度より推計方法の見直しを行った。そのため、過年度調査の推計結果とデータの連続していないことに留意する必要がある。

推計は、原則として各都道府県からの回答データを用いた。ただし、動物のふん尿、動物の死体、下水汚泥については関連省庁、関連団体等の提供データを用いた。

都道府県回答による推計は、平成30年度データの場合（図－Ⅱ・2中のA）はそのまま、都道府県からの回答データが業種大分類の小計のみである場合は、過去実績値により得られた構成比から中分類への按分（H）を行った。平成29年度以前のデータしかない場合（B）は、過去実績値により得られた構成比から中分類への按分（H）を行ったうえで年度補正（I）を行った。さらに、過去の回答データも無い場合（C）は原単位法を用いて推計を行った（J）。

なお、旧産業分類に準拠している場合等があり、フォーマットを整合させるために、業種区分変更（G）といった処理を行った。

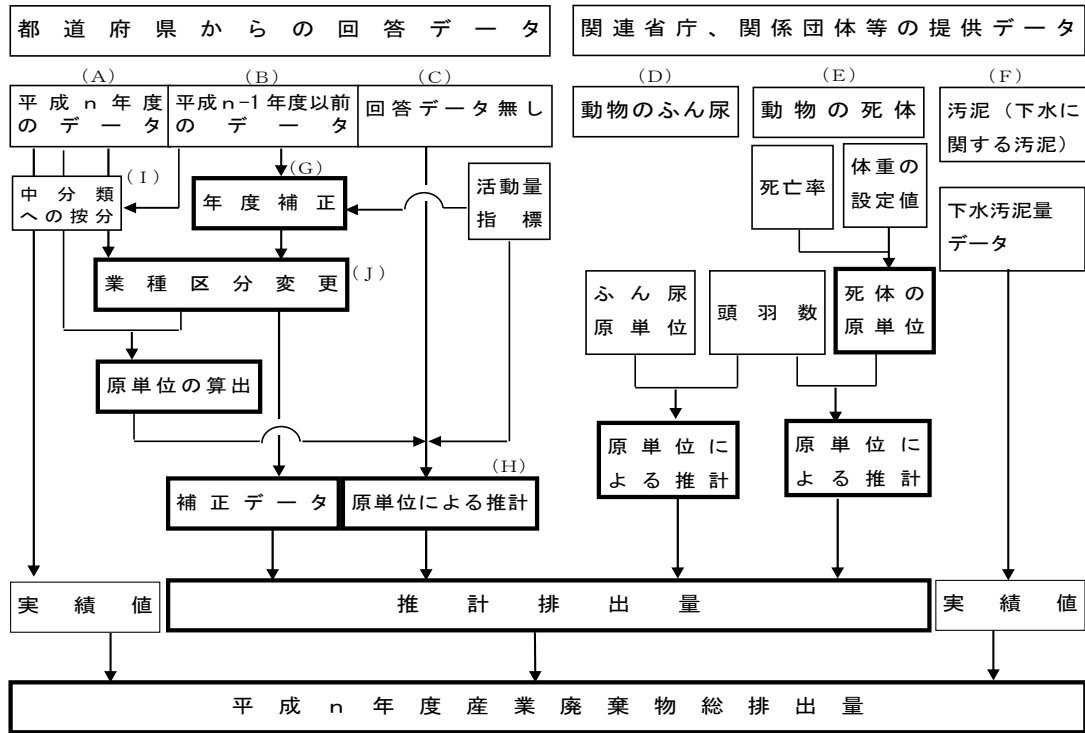
動物のふん尿（D）、動物の死体（E）及び下水汚泥（F）の各品目は、関係省庁ないし関係団体等より別途データの提供を受けて推計を行った。



□ 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

**産業廃棄物排出量の推計**



□ は計算後の推計（加工）データ

図－Ⅱ・３ 平成23年度以前の産業廃棄物排出量の推計方法

## 2-1 業種区分変更

本調査では、新産業分類に基づく業種区分での産業廃棄物排出量を推計した。しかし、都道府県からの回答には旧産業分類で記載されているものもあることから、データの変換を行った。その方法は平成22年度事業「産業廃棄物排出・処理状況調査報告書」の2-3のとおりである。

## 2-2 中分類への按分方法

都道府県からの回答において、調査対象業種が中分類あるいは小分類、細分類（以下、「中分類」）で設定されているにもかかわらず、大分類のみの排出量しか得られなかった場合は、中分類の排出量を按分により推計し、当該都道府県の平成30年度の排出量とした。

### (1) 都道府県からの回答により過去の中分類の排出量が既知である場合

都道府県からの直近年度の回答により過去の中分類の排出量が既知である場合は、今年度の中分類排出量も当該数値に比例するものと想定して、図-Ⅱ・4に示すとおり大分類回答を按分した。

平成30年度(今回)の回答値

業種		産業廃棄物種類			
		燃え殻	汚泥	廃油	...
農林業	農業大分類	####	####	####	####
	耕種農業				
	畜産農業				
	林業大分類				
	上記以外の農業				
製造業	製造業大分類	####	####	####	####
	食料品製造業				
	飲料・たばこ・飼料製造業				
	...				

直近の調査年度の排出量

業種		産業廃棄物種類			
		燃え殻	汚泥	廃油	...
農林業	農業大分類	####	####	####	####
	耕種農業	##	##	##	##
	畜産農業	##	##	##	##
	林業大分類	##	##	##	##
	上記以外の農業	##	##	##	##
製造業	製造業大分類	####	####	####	####
	食料品製造業	##	##	##	##
	飲料・たばこ・飼料製造業	##	##	##	##
	...	##	##	##	##

大分類の排出量

×

直近の調査年度の当該中分類の排出量

直近の調査年度の当該大分類の排出量

=

中分類の排出量

平成30年度(今回)の推計値

業種		産業廃棄物種類			
		燃え殻	汚泥	廃油	...
農林業	農業大分類	####	####	####	####
	耕種農業	##	##	##	##
	畜産農業	##	##	##	##
	林業大分類	##	##	##	##
	上記以外の農業	##	##	##	##
製造業	製造業大分類	####	####	####	####
	食料品製造業	##	##	##	##
	飲料・たばこ・飼料製造業	##	##	##	##
	...	##	##	##	##

図-Ⅱ・4 直近の調査年度の排出量による按分

## (2) 過去の中分類の排出量が不明な場合

都道府県からの回答から過去の中分類の排出量が不明な場合は、平成 29 年度の都道府県別・種類別推計排出量の結果から得られる全国平均の構成比を用いて、図－Ⅱ・5 に示すとおり大分類回答を按分した。

なお、平成 29 年度の都道府県別・種類別推計排出量の結果においても中分類の排出量が不明な場合は、大分類回答のみを排出量として計上した。

平成 30 年度(今回)の回答値

業種		産業廃棄物種類			
		燃え殻	汚泥	廃油	…
農 林 業	農業大分類	####	####	####	####
	耕種農業				
	畜産農業				
	林業大分類				
	上記以外の農業				
製 造 業	製造業大分類	####	####	####	####
	食料品製造業				
	飲料・たばこ・飼料製造業				
	…				

平成 29 年度推計排出量結果

業種		産業廃棄物種類			
		燃え殻	汚泥	廃油	…
農 林 業	農業大分類	####	####	####	####
	耕種農業	##	##	##	##
	畜産農業	##	##	##	##
	林業大分類	##	##	##	##
	上記以外の農業	##	##	##	##
製 造 業	製造業大分類	####	####	####	####
	食料品製造業	##	##	##	##
	飲料・たばこ・飼料製造業	##	##	##	##
	…	##	##	##	##

大分類の排出量

×  
当該中分類の全国排出量合計値  
=

中分類の排出量

※ 中分類の回答のあったデータのみを合計

平成 30 年度(今回)の推計値

業種		産業廃棄物種類			
		燃え殻	汚泥	廃油	…
農 林 業	農業大分類	####	####	####	####
	耕種農業	##	##	##	##
	畜産農業	##	##	##	##
	林業大分類	##	##	##	##
	上記以外の農業	##	##	##	##
製 造 業	製造業大分類	####	####	####	####
	食料品製造業	##	##	##	##
	飲料・たばこ・飼料製造業	##	##	##	##
	…	##	##	##	##

図－Ⅱ・5 全国平均の構成比による按分

## 2-3 産業廃棄物排出量の年度補正方法

### (1) 年度補正方法

平成30年度の産業廃棄物排出量調査を実施していない都道府県については、平成29年度以前に回答があった利用可能な産業廃棄物排出量データに、活動量指標を用いて年度補正を行い、平成30年度の産業廃棄物排出量(年度補正排出量)を推定した。

[年度補正計算式]

$$\text{① 年度補正排出量} = \text{調査年度の産業廃棄物排出量} \times \frac{\text{平成30年度の活動量指標}}{\text{調査年度の活動量指標}}$$

補正に用いた業種ごとの活動量指標を表-Ⅱ・4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は、以下のように年度補正に加えて表-Ⅱ・5に示すデフレーターによる物価補正も行った。

$$\text{② 年度補正排出量} = \text{調査年度の産業廃棄物排出量} \times \frac{\text{平成30年度の活動量指標} \div \text{平成30年度のデフレーター}}{\text{調査年度の活動量指標} \div \text{調査年度のデフレーター}}$$

表-Ⅱ・4 業種ごとの活動量指標の種類及び出典

業種	活動量指標の種類	単位	出典	出典年度次	
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	平成21年度 平成26年度
	畜産農業	家畜数(乳用牛、肉用牛、豚、鶏)	頭羽	畜産統計	平成30年度
林業、漁業、鉱業	従業者数	人	経済センサス	平成26年度 平成28年度	
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	平成21～ 29年度	
製造業	製造品出荷額等	百万円	工業統計	平成21～ 29年度	
電気・ガス・熱供給・水道業	従業者数	人	経済センサス	平成26年度 平成28年度	
	上水道業	給水人口	人	給水人口と給水普及率	平成21～ 29年度
	下水道業	処理区域人口	人	都道府県別汚水処理人口普及状況	平成30年度
情報通信業、運輸業 卸売・小売業 不動産業、物品賃貸業 学術研究、専門・技術サービス業 宿泊業、飲食サービス業 生活関連サービス業、娯楽業	従業者数	人	経済センサス	平成26年度 平成28年度	
医療、福祉	病床数	床	医療施設動態調査	平成30年度	
教育、学習支援業 複合サービス業、サービス業	従業者数	人	経済センサス	平成26年度 平成28年度	
	と畜場(動物系固形不要物)	と畜頭数	頭	畜産物流通統計	平成30年度
公務	従業者数	人	就業構造基本調査	平成24年度 平成29年度	

表－Ⅱ・５ 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 20 年度	101.6	104.3
平成 21 年度	98.2	98.1
平成 22 年度	98.5	98.7
平成 23 年度	100.0	99.9
平成 24 年度	99.2	98.6
平成 25 年度	101.8	101.4
平成 26 年度	105.3	101.6
平成 27 年度	105.5	98.7
平成 28 年度	105.8	96.0
平成 29 年度	108.0	98.8
平成 30 年度	111.5	100.6

\* 「建設工事費デフレーター（2011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（2011年基準）」（日本銀行調査統計局）

## （２）活動量指標の補正について

表－Ⅱ・４に示す活動量指標の出典となる統計は、必ずしも毎年公表されているわけではない（経済センサスは３年に一度、農林業センサスは５年に一度、就業構造基本調査は５年に一度など）ため、推計作業時点で当該年度の数値が公表されていない場合もある。平成 30 年度の産業廃棄物の排出量の推計にあたっては、活動量指標を以下のように取り扱った。

### １）平成 30 年度の統計値が得られた活動量指標

畜産農業、下水道業、医療、福祉、と畜場の活動量指標は、出典となる調査等の平成 30 年度のもの公表済みであり、これらの統計値をそのまま用いた。

### ２）平成 30 年度の統計値のない活動量指標

１）以外の業種の活動量指標は、直線補間等の手法により、過年度指標を補正して用いた。

## 2-4 原単位による推定方法

### (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・6に示す。

各都道府県からの回答実績値を基に、各都道府県の活動量指標を用いて業種別、産業廃棄物種類別に全国共通原単位を算出した。



図-Ⅱ・6 全国共通原単位算出方法

(2) 原単位法による推定

全国共通原単位を用いた原単位法による推計方法を図－Ⅱ・7に示す。

なお、回答のない都道府県のほか、未調査業種等により回答に部分的に欠落がある場合（大分類と中分類の回答の双方がない場合）についても、この推定方法で補填を行っている。



図－Ⅱ・7 原単位法による排出量推計方法



## 2-5 動物のふん尿の排出量の算出方法

動物のふん尿の排出量は、都道府県回答によらず、農林水産省より提供された表Ⅱ・6の資料「家畜排せつ物量の原単位」の1頭羽当たりの1日排せつ物量（動物のふん尿原単位）及び、「畜産統計」（農林水産省統計情報部）の都道府県ごとの牛、豚、鶏の頭羽数を使用して、畜種毎に推計した。

表Ⅱ・6 動物のふん尿原単位

畜種		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・未經産	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 動物の死体の排出量の算出方法

動物の死体は、家畜共済統計表（農林水産省経営局）による家畜共済（農業災害補償法に基づく共済事業の1つ）加入頭数及び死亡廃用事故頭数から、畜種毎の死亡率（死亡廃用事故頭数／加入頭数）を求め、これに畜種毎の体重の設定値を乗じて、動物の死体の原単位（t／頭）を算出した。使用した畜種毎の体重設定値を表-Ⅱ・7に示す。

この原単位に、「畜産統計」（農林水産省統計情報部）の都道府県毎の牛、豚の頭数を乗じて、動物の死体の排出量を推計した。

表-Ⅱ・7 家畜の体重の設定

種別	区分	体重の範囲 (kg)	体重の設定値 (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

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、体重の設定値は体重の範囲より算出）

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

※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 下水汚泥の排出量の算出方法

下水汚泥の排出量は、国土交通省より入手した最新の下水道資源有効利用推進基礎調査の「濃縮汚泥量」を用いている（資料編Ⅳ参照）。

平成30年度の各都道府県の濃縮汚泥量を表-Ⅱ・8に示す。

表一Ⅱ・8 濃縮汚泥量（全国量（m<sup>3</sup>／年））

No.	都道府県名	平成30年度
1	北海道	4,293,946
2	青森県	595,359
3	岩手県	427,903
4	宮城県	1,559,192
5	秋田県	361,504
6	山形県	609,969
7	福島県	878,255
8	茨城県	1,716,334
9	栃木県	995,242
10	群馬県	1,091,835
11	埼玉県	3,504,737
12	千葉県	3,355,279
13	東京都	12,316,504
14	神奈川県	5,197,921
15	新潟県	1,297,485
16	富山県	697,145
17	石川県	837,095
18	福井県	667,264
19	山梨県	460,181
20	長野県	1,417,631
21	岐阜県	1,146,448
22	静岡県	1,827,985
23	愛知県	6,397,406
24	三重県	618,662
25	滋賀県	1,088,093
26	京都府	1,987,952
27	大阪府	5,967,557
28	兵庫県	3,870,247
29	奈良県	660,788
30	和歌山県	176,241
31	鳥取県	447,679
32	島根県	230,762
33	岡山県	1,022,255
34	広島県	1,932,602
35	山口県	895,152
36	徳島県	102,392
37	香川県	304,614
38	愛媛県	615,715
39	高知県	50,083
40	福岡県	2,688,104
41	佐賀県	264,533
42	長崎県	667,328
43	熊本県	773,818
44	大分県	453,646
45	宮崎県	394,232
46	鹿児島県	606,442
47	沖縄県	927,734
	合計	78,399,250

### 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 処理量算出の基本データとしては、各都道府県からの調査回答を、表-Ⅱ・9の方法により図-Ⅱ・8の処理状況フローの各項目に変換したものを採用した。このとき、平成30年度の回答のない都道府県については、直近の過去の調査回答を年度補正（過去回答の排出量と平成30年度の推計排出量の比率で、産業廃棄物種類毎に過去回答の処理量を補正）することで、平成30年度の処理量の基本データとした。
- ② ①の各都道府県データを産業廃棄物種類別に積算し、それぞれの処理区分構成比率を求めた。
- ③ 処理処分についての回答が無い都道府県や、本調査と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、平成29年度及び30年度の有効回答実績から求めた平均値による処理構成比率で代替するものとした。
- ④ 上水汚泥については、水道統計の関連資料から処理区分構成比率を算出した。その詳細は3-2のとおりである。
- ⑤ 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。その詳細は3-3のとおりである。
- ⑥ 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。その詳細は3-4のとおりである。

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、全国の産業廃棄物処理状況推計値を算出した。

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

処理状況フロー図を図-Ⅱ・8に、処理状況の算出方法を図-Ⅱ・9に、処理状況算出項目（処理区分）を表-Ⅱ・9に示す。

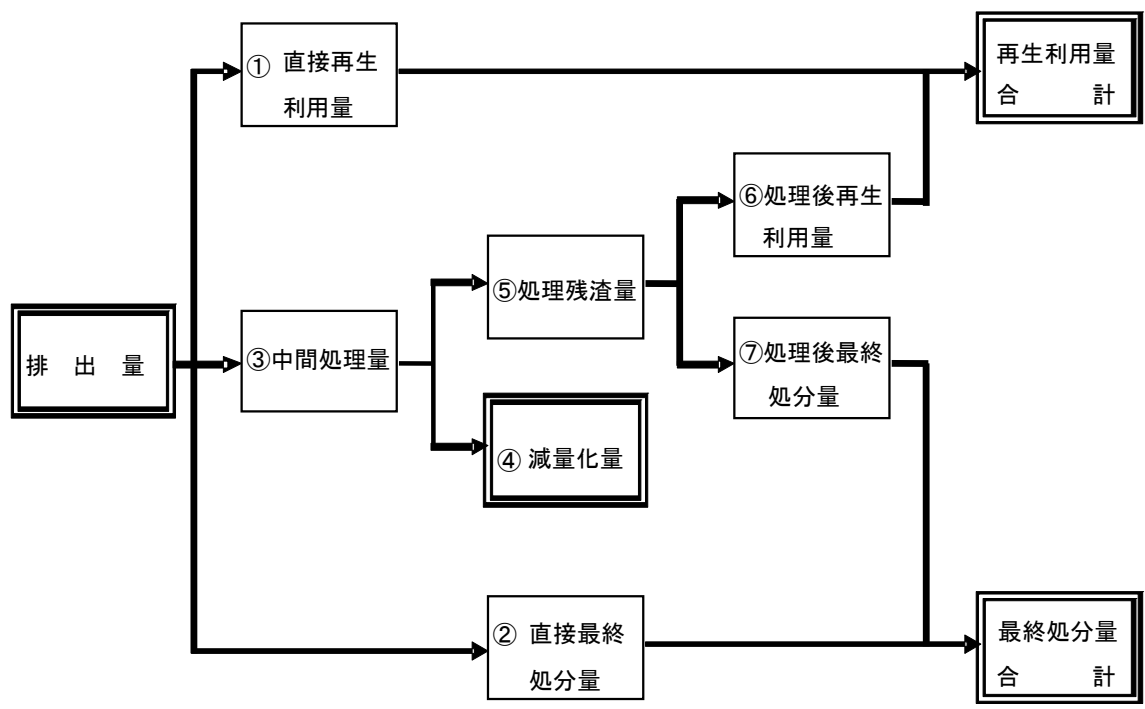


図- II ・ 8 処理状況フロー図

表- II ・ 9 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%	***	***	***	***	***	***

図一Ⅱ・9 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

上水汚泥の処理量は、「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」を用いて処理量の比率を求め、この比率を、上水道業からの汚泥排出量推計値に乗じることで処理量を算出した。

表-Ⅱ・10 「水道統計の経年分析」に基づく処理量の比率

区分	処分土量 (DS-t/年)	含水率	中間処理前の処理 (されるべき)量 (t/年)	処理量 の比率 (%)	備考
処理土 (合計)	274,603	0.95	5,766,673 (a)	100.0	排出量
埋立量	51,740	0.7	224,206 (b)	3.9	最終処分量 =b/a
有効利用量	204,554	0.6	715,939 (c)	12.4	再生利用量 =c/a
減量化量				83.7	減量化量 =1-(b+c)/a

### 3-3 下水汚泥の処理量の算出方法

下水汚泥の処理量は、国土交通省より入手した下水汚泥の処理量の実績値を用いて処理量の比率を求め、この比率を、下水道業からの汚泥排出量推計値に乗じることで処理量を算出した。

表-Ⅱ・11 下水汚泥の処理量

処理区分	処理実績 (千t/年)	処理量の比率 (%)
排出量	77,445	100.0%
再生利用量(①)	2,562	3.3%
中間処理による減量化(②)	74,646	96.4%
減量化(①+②)	77,208	99.7%
最終処分量	237	0.3%

(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

動物のふん尿の処理量は、農林水産省提供データを用いて、①畜舎内での水分蒸発による減量化量、②鶏ふんの焼却処理による減量化量を算出する事で処理量の比率を求める。この比率を、動物のふん尿の排出量推計値に乗じることで処理量を算出した。

#### ①畜舎内での水分蒸発による減量化量

畜種別のふん尿排出量（2. の排出量の推計で算出した排出量、以下同じ。）に、表一Ⅱ・12に掲げる畜舎内蒸発量の割合（蒸発率）を乗じて畜舎内蒸発量を算出した。

表一Ⅱ・12 畜舎内での減量化量の推計

畜種別	排出物別	ふん尿排出量 (千 t/年)	畜舎内蒸発率	畜舎内蒸発量 (千 t/年)
酪農	ふん	16,787	0.0%	0
	尿	5,003	0.0%	0
肉用牛	ふん	16,927	0.0%	0
	尿	6,190	0.0%	0
養豚	ふん	7,408	0.0%	0
	尿	13,739	0.0%	0
採卵鶏	ふん	5,068	19.9%	1,008
ブロイラー	ふん	6,543	32.0%	2,094
合計	ふん	52,732		3,102
	尿	24,932		0
	ふん尿	77,664		3,102

畜舎内蒸発率について

採卵鶏：高床式、ウィンドウレス鶏舎（現在、普及率63.9%）のみ畜舎内で水分含量78%のうち、40%蒸発するものとして19.9%の減少を見込んだ。

ブロイラー：水分含量80%のうち、40%が畜舎内で蒸発するものとして、32%の減少を見込んだ。

（農林水産省提供）



②焼却処理による減量化量

① 同様に、畜種別のふん尿排出量に、表－Ⅱ・13に掲げる焼却量の割合（焼却率）を乗じることにより焼却処理量を算出した上で、そのうちの9割が減量化され、1割が残さ量（鶏ふんの灰分含量10%から引用：文献値）として減量化量を算出した。

表－Ⅱ・13 焼却処理量の算出

畜種別	排出物別	ふん尿排出量 (千t/年)	焼却率	焼却処理量 (千t/年)
酪農	ふん	16,787	0.0%	0
	尿	5,003	0.0%	0
肉用牛	ふん	16,927	0.0%	0
	尿	6,190	0.0%	0
養豚	ふん	7,408	0.0%	0
	尿	13,739	0.0%	0
採卵鶏	ふん	5,068	0.90%	46
ブロイラー	ふん	6,543	5.60%	366
合計	ふん	52,732		412
	尿	24,932		0
	ふん尿	77,664		412

注：焼却処理施設保有率より算出(農林水産省提供)

表－Ⅱ・14 焼却処理による減量化量

区 分	構成比	処理量 (千t/年)
焼却処理合計量	100%	412
焼却残さ	10%	41
減量化量	90%	371

以上の結果から、表－Ⅱ・15に処理区分ごとに算出した動物のふん尿の処理量を示す。

表－Ⅱ・15 動物のふん尿の処理量（減量化を踏まえた推計結果）

処理区分	①による算出結果 (千t/年)	②による算出結果 (千t/年)	処理量合計値 (千t/年)	構成比率 (%)
排出量	—	—	77,664	100.0%
再生利用量	—	—	74,150	95.5%
減量化量	3,102	412	3,473	4.5%
最終処分量		41	41	0.1%

注：四捨五入の結果を表示しているため、減量化量の合計値と合算値が異なる

### 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の実施状況は、表－Ⅲ・1に示すとおりである。基本データについて、平成30年度績についての回答はなく、全ての自治体について平成29年度以前の実績についての実態調査結果を利用した。

表－Ⅲ・1 都道府県実態調査の実施状況（平成30年度）

No.都道府県	調査年度										
	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
1 北海道	○				○	○※	○	○	○	▲	
2 青森県	○					▲					
3 岩手県	○	○	○	○※	○	○	○	○	○	▲	
4 宮城県	○	○	○	○※	○	○	○	○	○	▲	
5 秋田県	○	○	○	○※	○	○※	○	○	○	▲	
6 山形県	○	○※					▲				
7 福島県	○	○	○	○※	○	○	○	○	○	▲	
8 茨城県	○					○				▲	
9 栃木県	○	○	○	○	○	○※	○	○	○	▲	
10 群馬県	○※	○	○	○	○	○	○	○	○	▲	
11 埼玉県	○※		○	○	○	○	○	○	○	▲	
12 千葉県	○	○	○	○	○	○	○※	○	○	▲	
13 東京都	○	○	○	○	○	○	○	○	○	▲	
14 神奈川県	○	○※	○	○	○	○	○	○	○	▲	
15 新潟県	○					▲					
16 富山県	○	○	○	○※	○	○	○	○	○	▲	
17 石川県	○	○	○	○	○	○※	○	○	○	▲	
18 福井県	○					▲					
19 山梨県	○	○	○	○※	○	○	○	○	○	▲	
20 長野県	○					▲					
21 岐阜県	○※						▲				
22 静岡県	○	○	○※		○	○	○	○	○	▲	
23 愛知県	○	○	○※		○	○	○	○	○	▲	
24 三重県	○				○	○※	○	○	○	▲	
25 滋賀県	○	○	○	○※	○	○	○	○	○	▲	
26 京都府	○		○※					▲			
27 大阪府	○		○※				▲				
28 兵庫県	○※							▲			
29 奈良県	○		○※					▲			
30 和歌山県	○	○	○	○※	○	○	○	○	○	▲	
31 鳥取県		○	○	○※	○	○	○	○	○	▲	
32 島根県	○					●					
33 岡山県	○	○	○	○	○※	○	○	○	○	▲	
34 広島県	○※	○	○	○	○	○	○	○	○	▲	
35 山口県	○※						▲				
36 徳島県	○					▲					
37 香川県	○	○	○	○	○	▲					
38 愛媛県	○	○※					●				
39 高知県	●										
40 福岡県	○	○※				○		○		▲	
41 佐賀県	○	○	○	○※	○	○	○	○	○	▲	
42 長崎県	○※						▲				
43 熊本県	○					▲					
44 大分県	○	○		○		▲					
45 宮崎県	○	○	○	○※	○	○	○	○	○	▲	
46 鹿児島県	●										
47 沖縄県		○	○	○	○	○		○	○	▲	
○、○※	43	27	27	23	26	27	24	26	24	0	0
●、▲	2	0	0	0	0	9	6	3	0	27	0
計	45	27	27	23	26	36	30	29	24	27	0

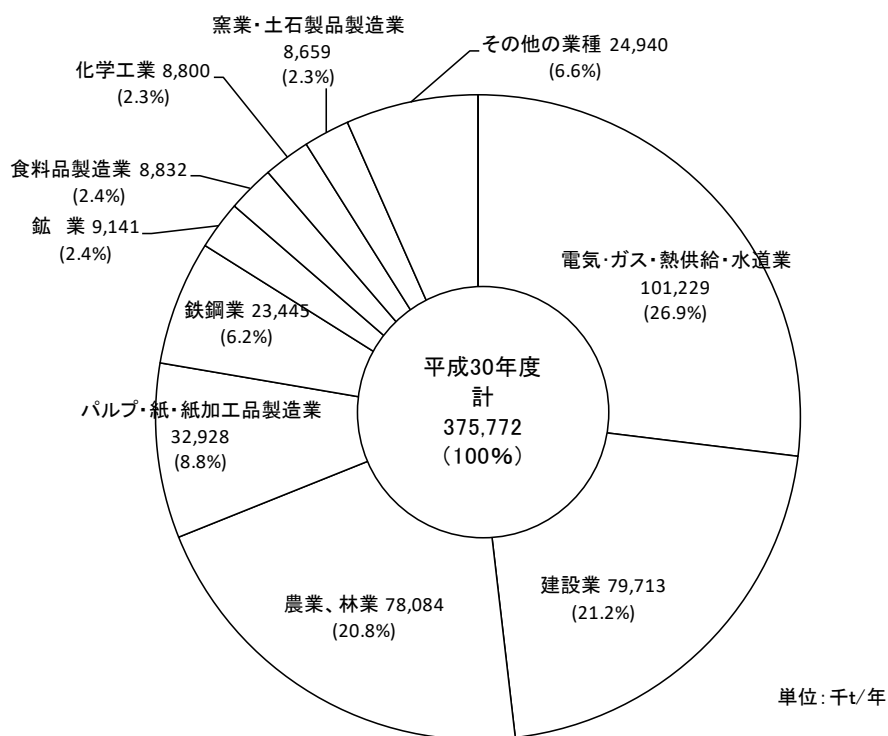
※1 ●:今回採用データ、▲:今回採用データ(大分類による回答あり)  
○:以前の調査、○※:以前の調査(按分根拠として採用)

## 2. 産業廃棄物排出量の推計結果

平成30年度における産業廃棄物の全国排出量は、およそ375,772千トンとなった。産業廃棄物の業種別排出量を(1)に、産業廃棄物の種類別排出量を(2)に、産業廃棄物の地域別排出量を(3)に、産業廃棄物の業種別・種類別排出量及び都道府県別・種類別排出量を(4)に示す。

### (1) 産業廃棄物の業種別排出量

産業廃棄物の排出量を業種別にみると、電気・ガス・熱供給・水道業（下水道業を含む。）からの排出量が最も多く、約101,229千トン（全体の26.9%）、次いで建設業が約79,713千トン（同21.2%）、農業、林業が約78,084千トン（同20.8%）、パルプ・紙・紙加工品製造業が約32,928千トン（同8.8%）、鉄鋼業が約23,445千トン（同6.2%）となっており、この5業種で全排出量の8割以上を占めている（図－Ⅲ・1、表－Ⅲ・2参照）。



図－Ⅲ・1 産業廃棄物の業種別排出量（平成30年度実績値）

表Ⅲ・２ 産業廃棄物の業種別排出量（平成30年度実績値）

業種	平成29年度(参考)		平成30年度	
	排出量(千t)	割合(%)	排出量(千t)	割合(%)
農業、林業	78,316	20.4	78,084	20.8
漁業	6	0.0	6	0.0
鉱業	8,938	2.3	9,141	2.4
建設業	78,706	20.5	79,713	21.2
製造業	109,449	28.5	101,453	27.0
食料品製造業	8,983	2.3	8,832	2.4
飲料・たばこ・飼料製造業	2,705	0.7	2,680	0.7
繊維工業	807	0.2	806	0.2
木材・木製品製造業	782	0.2	748	0.2
家具・装備品製造業	190	0.0	193	0.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	33,627	8.8	32,928	8.8
印刷・同関連業	302	0.1	299	0.1
化学工業	10,039	2.6	8,800	2.3
石油製品・石炭製品製造業	1,093	0.3	948	0.3
プラスチック製品製造業	968	0.3	896	0.2
ゴム製品製造業	300	0.1	289	0.1
なめし革・同製品・毛皮製造業	35	0.0	33	0.0
窯業・土石製品製造業	9,508	2.5	8,659	2.3
鉄鋼業	27,169	7.1	23,445	6.2
非鉄金属製造業	913	0.2	801	0.2
金属製品製造業	2,431	0.6	2,294	0.6
はん用機械器具製造業	678	0.2	646	0.2
生産用機械器具製造業	678	0.2	612	0.2
業務用機械器具製造業	411	0.1	408	0.1
電子部品・デバイス・電子回路製造業	3,198	0.8	2,721	0.7
電気機械器具製造業	542	0.1	518	0.1
情報通信機械器具製造業	90	0.0	76	0.0
輸送用機械器具製造業	2,743	0.7	2,610	0.7
その他の製造業	968	0.3	921	0.2
電気・ガス・熱供給・水道業	102,003	26.6	101,229	26.9
情報通信業	204	0.1	206	0.1
運輸業	601	0.2	606	0.2
卸売・小売業	1,661	0.4	1,667	0.4
不動産業、物品賃貸業	192	0.0	195	0.1
学術研究、専門・技術サービス業	134	0.0	135	0.0
飲食店、宿泊業	371	0.1	372	0.1
生活関連サービス、娯楽業	140	0.0	140	0.0
教育、学習支援業	152	0.0	154	0.0
医療、福祉	487	0.1	484	0.1
複合サービス事業	52	0.0	52	0.0
サービス業	1,967	0.5	1,968	0.5
公務	165	0.0	168	0.0
合計	383,544	100.0	375,772	100.0

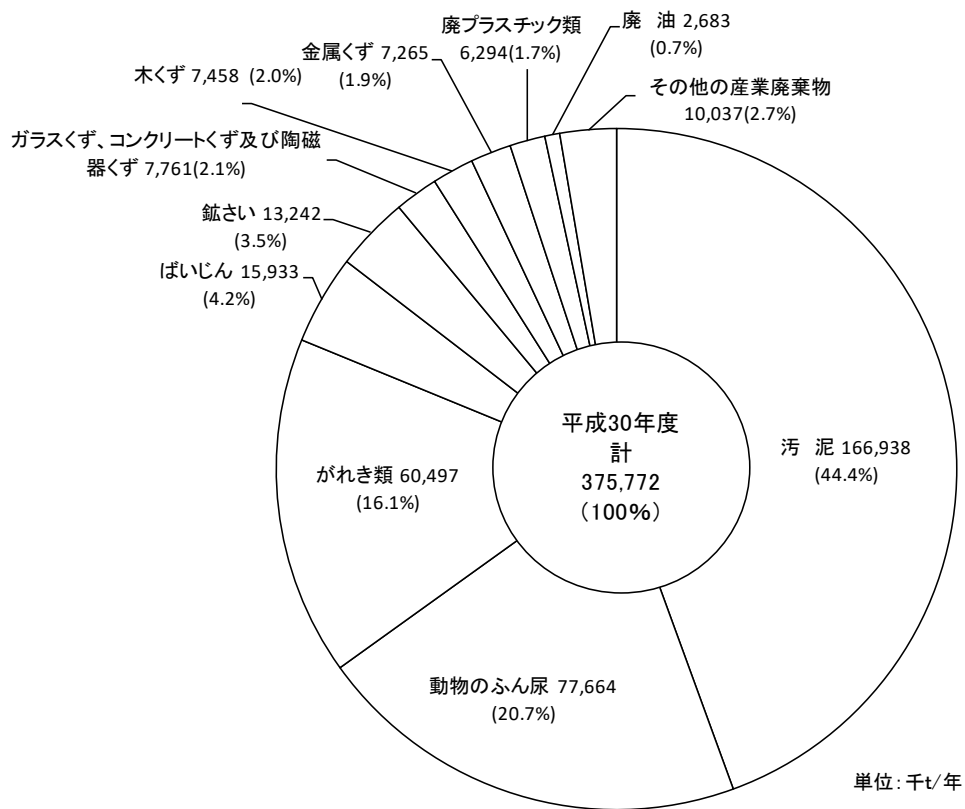
※ 各業種の産業廃棄物の排出量は四捨五入しているため、合算した値は合計値と異なる場合がある。

※ 日本標準産業分類の改訂に伴う、新産業分類で相違する業種区分の対応は以下のとおり。

旧産業分類	新産業分類	旧産業分類	新産業分類
(大分類) 農業	(大分類) 農業・林業	一般機械器具製造業	はん用機械器具、生産用機械器具、業務用機械器具、その他の製造業
(大分類) 林業		精密機械器具製造業	
繊維工業	繊維工業	その他の製造業	電子部品・デバイス・電子回路、電気機械器具、情報通信機械器具
衣服・その他繊維製品製造業		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	

(2) 産業廃棄物の種類別排出量

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 166,938 千トン（全体の 44.4%）、次いで動物のふん尿が約 77,664 千トン（同 20.7%）、がれき類が約 60,497 千トン（同 16.1%）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 産業廃棄物の種類別排出量（平成 30 年度実績値）

表－Ⅲ・3 産業廃棄物の種類別排出量（平成30年度実績値）

種 類	平成29年度(参考)		平成30年度	
	排出量(千t)	割合(%)	排出量(千t)	割合(%)
燃 え 殻	1,876	0.5	1,866	0.5
汚 泥	170,695	44.5	166,938	44.4
廃 油	2,869	0.7	2,683	0.7
廃 酸	2,609	0.7	2,456	0.7
廃 アルカリ	2,392	0.6	2,124	0.6
廃 プラスチック類	6,456	1.7	6,294	1.7
紙 く ず	935	0.2	932	0.2
木 く ず	7,413	1.9	7,458	2.0
織 維 く ず	88	0.0	89	0.0
動 植 物 性 残 さ	2,429	0.6	2,372	0.6
動 物 系 固 形 不 要 物	59	0.0	60	0.0
ゴ ム く ず	16	0.0	16	0.0
金 属 く ず	8,008	2.1	7,265	1.9
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器	8,109	2.1	7,761	2.1
鉱 さ い	15,011	3.9	13,242	3.5
が れ き 類	59,773	15.6	60,497	16.1
動 物 の ふ ん 尿	77,894	20.3	77,664	20.7
動 物 の 死 体	124	0.0	123	0.0
ば い じ ん	16,788	4.4	15,933	4.2
合 計	383,544	100.0	375,772	100.0

※ 各種類の産業廃棄物の排出量は四捨五入しているため、合算した値は合計値と異なる場合がある。

### (3) 産業廃棄物の地域別排出量

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、99,039千トン(全体の26.4%)であり、次いで、中部地方の約55,246千トン(同14.7%)、九州地方の約53,051千トン(同14.1%)、近畿地方の約52,239千トン(同13.9%)の順になっている(図-III・3、表-III・4参照)。

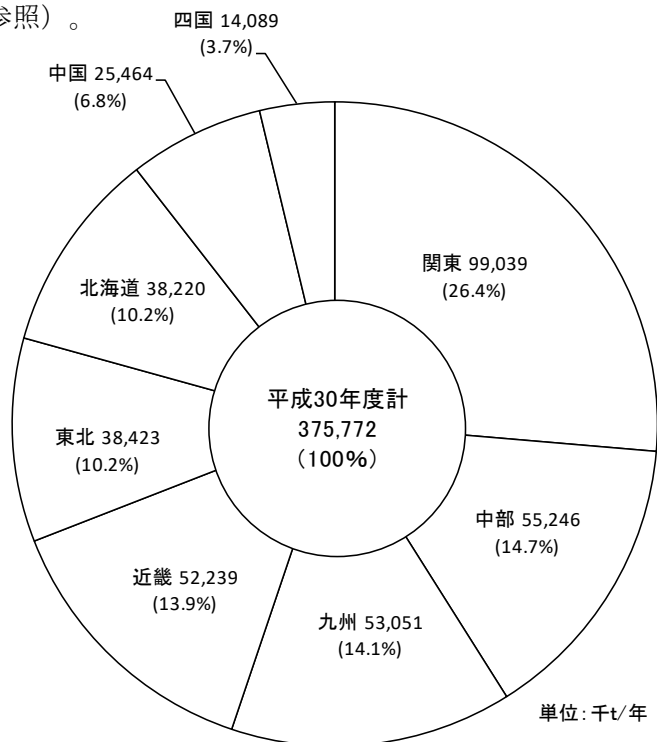


図-III・3 産業廃棄物の地域別排出量 (平成30年度実績値)

表-III・4 産業廃棄物の地域別排出量 (平成30年度実績値)

地域別	平成29年度(参考)		平成30年度	
	排出量(千t)	割合(%)	排出量(千t)	割合(%)
北海道	37,894	9.9	38,220	10.2
東北	37,994	9.9	38,423	10.2
関東	101,867	26.6	99,039	26.4
中部	55,837	14.6	55,246	14.7
近畿	55,052	14.4	52,239	13.9
中国	26,776	7.0	25,464	6.8
四国	14,349	3.7	14,089	3.7
九州	53,776	14.0	53,051	14.1
合計	383,544	100.0	375,772	100.0

各地域に属する都府県は次のとおり。

- 東北地域：青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県
- 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
- 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
- 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

#### (4) 産業廃棄物の業種別種別別排出量、都道府県別種別別排出量

(1)(2)(3)の詳細な内訳として、業種別種別別排出量を表Ⅲ・5に、都道府県別種別別排出量を表Ⅲ・6に示す。

また、これらを算出するために用いた全国共通原単位を表Ⅲ・7に、回答のあった都道府県及び業種に対応する活動量指標の合計値を表Ⅲ・8に示す。





表一Ⅲ・6 都道府県別・種類別推計排出量推計値一覧表（平成30年度実績値）

No.	都道府県名	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	動物系不変物 固形不変物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず 及び 陶磁器くず	鉄さい	がねき類	動物の ふん尿	動物の死体	ばいじん	合計
1	北海道	262	12,272	43	12	3	234	11	512	1	145	2	1	77	424	867	3,249	19,348	38	720	38,220
2	青森県	9	1,643	11	4	10	30	6	85	1	45	1	0	16	93	25	1,002	2,083	1	32	5,097
3	岩手県	15	847	13	7	10	62	5	141	1	15	0	0	10	120	23	1,200	3,631	3	115	6,216
4	宮城県	30	5,312	27	13	10	149	17	280	2	25	0	0	44	272	26	2,783	1,713	2	127	10,832
5	秋田県	38	1,222	30	2	7	57	24	339	5	79	2	0	19	87	142	385	936	0	295	3,671
6	山形県	0	1,179	34	12	11	73	4	127	0	30	2	0	25	60	19	728	841	2	297	3,547
7	福島県	163	3,396	30	22	92	143	7	231	2	18	0	0	34	173	128	2,032	1,091	1	1,498	9,062
8	茨城県	72	4,252	112	80	47	211	61	173	1	101	1	0	98	214	772	1,747	2,425	2	898	11,269
9	栃木県	3	2,856	50	5	13	161	28	188	1	44	1	1	118	138	320	1,288	2,743	4	12	7,973
10	群馬県	3	1,524	31	10	18	45	1	50	0	104	0	0	20	109	102	362	2,847	2	16	5,245
11	埼玉県	6	6,409	98	26	46	337	154	255	6	84	0	2	167	333	169	1,933	647	2	19	10,692
12	千葉県	10	7,815	172	165	63	180	14	236	5	35	0	1	1,603	308	1,727	2,487	2,714	8	1,665	19,206
13	東京都	4	20,484	21	6	6	296	43	326	3	25	0	0	145	783	8	5,560	39	0	12	27,761
14	神奈川県	62	10,753	126	22	88	243	19	303	3	74	0	1	124	558	535	3,220	322	1	441	16,893
15	新潟県	36	4,287	177	305	59	150	26	150	2	48	15	1	74	247	104	1,330	871	1	82	7,965
16	富山県	15	2,707	40	66	27	109	12	103	2	16	0	0	59	56	126	880	165	0	131	4,514
17	石川県	29	1,222	37	11	17	77	13	105	1	10	0	0	83	63	14	1,075	168	0	241	3,168
18	福井県	45	1,784	25	25	31	198	10	45	0	2	0	0	37	36	7	562	62	0	283	3,154
19	山梨県	0	899	23	8	5	41	5	44	0	24	0	0	17	38	11	493	178	0	0	1,786
20	長野県	2	2,504	35	35	23	98	25	142	5	48	0	0	63	173	61	857	641	1	3	4,716
21	岐阜県	23	2,229	41	88	61	106	16	103	1	55	0	1	67	199	123	857	793	1	63	4,826
22	静岡県	25	5,864	103	45	61	323	56	296	4	148	0	0	43	363	39	2,085	843	1	21	10,319
23	愛知県	93	7,932	61	54	73	76	6	89	1	70	0	0	440	231	1,118	1,216	1,907	2	1,429	14,798
24	三重県	42	4,764	63	65	53	137	5	143	4	32	0	0	165	294	100	1,656	848	1	99	8,951
25	滋賀県	1	1,825	50	18	60	173	4	78	1	17	0	0	38	100	22	790	246	0	21	3,444
26	京都府	16	2,529	38	16	11	128	8	77	1	66	0	0	46	41	51	814	191	0	212	4,245
27	大阪府	2	8,881	136	158	121	276	55	218	5	88	1	1	367	138	224	2,741	38	0	66	13,514
28	兵庫県	52	7,153	304	107	97	505	65	445	3	56	3	1	858	488	3,816	1,593	1,034	2	1,055	17,636
29	奈良県	1	738	15	11	5	46	8	44	0	10	0	0	18	32	2	338	126	0	0	1,395
30	和歌山県	0	426	30	37	19	42	0	58	0	25	2	0	7	60	944	688	76	0	658	3,053
31	鳥取県	8	480	6	0	1	35	1	55	0	0	3	1	15	25	9	225	636	1	29	1,529
32	島根県	46	318	153	2	3	36	4	159	1	3	0	0	45	37	125	453	595	1	234	2,215
33	岡山県	22	2,624	75	30	71	142	32	190	1	40	1	0	81	136	256	821	1,094	1	359	5,976
34	広島県	93	3,451	81	35	27	274	14	282	1	37	4	0	74	222	421	1,680	932	2	844	8,474
35	山口県	167	2,804	84	79	94	196	10	162	2	37	2	0	888	218	260	1,074	372	0	822	7,270
36	徳島県	47	1,295	13	5	17	50	24	43	1	26	0	0	25	14	2	363	593	0	169	2,689
37	香川県	9	560	13	10	14	120	6	75	1	37	0	1	17	31	7	991	615	1	8	2,518
38	愛媛県	129	5,021	33	8	11	132	62	135	3	67	0	0	62	71	13	607	733	2	492	7,580
39	高知県	76	1,977	6	2	1	28	6	58	2	11	0	0	27	43	3	585	198	0	59	1,302
40	福岡県	80	5,864	57	48	123	201	28	216	1	13	0	0	835	303	286	2,664	740	1	585	12,046
41	佐賀県	2	1,350	20	14	4	65	2	78	0	42	0	0	20	35	22	392	906	1	12	2,965
42	長崎県	56	980	19	5	7	49	3	100	0	19	0	0	43	54	7	659	1,514	3	1,122	4,638
43	熊本県	31	2,113	42	34	78	80	11	132	6	41	3	0	79	91	50	1,262	2,734	4	444	7,236
44	大分県	13	1,129	32	77	13	49	9	98	1	58	1	1	71	47	11	877	1,085	3	78	3,653
45	宮崎県	16	835	43	317	19	69	2	100	3	38	1	1	20	64	25	557	5,929	8	39	8,084
46	鹿児島県	6	1,011	25	355	13	59	5	153	0	252	17	0	66	57	102	922	7,992	19	1	11,056
47	沖縄県	2	1,197	7	1	0	23	4	38	0	111	0	0	15	79	18	418	1,332	2	125	3,371
	全国	1,866	166,938	2,683	2,456	2,124	6,294	932	7,458	89	2,372	60	16	7,265	7,761	13,242	60,497	77,664	123	15,933	375,772

※四捨五入により、各項目の合算値と合計値が合致しない項目がある。



表一Ⅲ・8 全国業種別・種類別活動量指標合計（有回答）一覽表（平成30年度実績値）

大分類	中分類	業種分類	コード	単位	燃え殻	汚泥	原油	炭酸	腐アルカリ	廃プラスチック類	紙くず	水くず	繊維くず	動物性残渣	動物系固形不燃物	ゴミくず	金属くず	ガラス・陶器・プラスチック類	紙くさい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	合計	
農林業	農林業	1. 稲作農業	A011	千ヘクタール	34,676	38,278	34,950	22,817	34,016	34,950	38,278	34,950	34,950	34,950	12,753	5,843	11,792	34,950	34,950	3,179	14,919	13,740	15,891	162	
		2. 麦作農業	A012	千ヘクタール	2,161	3,874	4,302	4,140	1,794	4,324	3,072	9,358	12,753	12,753	12,753	4,324	3,038	3,038	12,753	1,371	5,897	4,451	4,451	12,635	
		3. 雑穀農業	A02	千ヘクタール	682	1,823	1,764	1,052	431	1,827	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	4,324	284	4,093	4,324	931	1,312	1,475	4,302	4,302	
		4. 上記以外の農業、林業	B	千ヘクタール	1,273	1,160	1,069	167	461	1,453	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	4,324	196	1,143	1,655	779	493	522	1,768	1,768	
		5. 漁業	B01	千トン	3,099	4,077	3,994	2,976	1,774	3,222	645	666	666	666	666	3,222	617	594	671	79	124	574	37	656	656
		6. 水産物卸売業	B02	千トン	11,865	12,001	12,002	12,002	12,001	12,001	12,001	12,001	12,001	12,001	12,001	10,601	310	3,812	3,774	863	79	343	3,953	3,469	3,469
		7. 畜産業	B03	千トン	5,625	6,006	6,006	6,006	6,006	6,006	6,006	6,006	6,006	6,006	6,006	6,006	3,605	11,933	12,002	5,260	7,437	10,694	10,694	11,922	
		8. 食品製造業	B04	千トン	1,959	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	7	6,115	6,593	917	6,037	6,023	6,023	6,023	
		9. 皮革製品製造業	B05	千トン	461	1,801	1,801	4,938	5,079	6,320	4,939	6,320	6,320	6,320	6,320	6,320	760	1,661	1,799	1,300	591	1,799	703	1,829	
		10. 繊維製品製造業	B06	千トン	2,981	3,631	3,620	3,270	3,317	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	383	3,574	3,631	2,409	3,123	2,027	3,566	3,566	
11. 紙製品製造業	B07	千トン	5,413	7,731	7,728	7,495	8,833	7,728	7,728	7,728	7,728	7,728	7,728	7,728	1,320	7,775	7,716	7,775	7,176	7,395	7,395	7,395			
12. 印刷業	B08	千トン	1,794	3,893	3,893	3,892	3,819	3,893	3,893	3,893	3,893	3,893	3,893	3,893	371	3,175	3,788	2,955	3,871	2,260	3,881	3,881			
13. 化学工業	B09	千トン	2,654	3,870	4,146	4,965	5,075	5,404	3,724	5,404	5,404	5,404	5,404	5,404	777	5,405	5,404	2,132	3,412	4,464	5,300	5,300			
14. 金属製品製造業	B10	千トン	2,552	2,814	7,377	7,630	6,532	10,037	8,446	10,037	10,037	10,037	10,037	10,037	2,823	9,688	9,795	5,483	3,313	864	10,094	10,094			
15. 機械器具製造業	B11	千トン	371	1,568	2,186	2,544	3,233	2,296	2,296	2,296	2,296	2,296	2,296	2,296	110	3,283	2,202	484	171	3,208	3,208	3,208			
16. 電気・電子機器製造業	B12	千トン	624	5,567	7,560	8,161	8,161	8,161	8,161	8,161	8,161	8,161	8,161	8,161	903	8,174	7,579	10,74	4,063	48	9,072	7,758			
17. 輸送機器製造業	B13	千トン	977	9,083	9,094	8,929	8,981	9,099	7,738	9,099	9,099	9,099	9,099	9,099	9,099	9,099	8,963	2,955	580	48	9,072	9,072			
18. 精密機器製造業	B14	千トン	129	2,313	2,327	2,327	1,395	2,327	1,716	2,327	1,716	2,327	2,327	2,327	1,428	47,125	47,125	2,164	129	38	37,600	2,361			
19. 窯業・土石製品製造業	B15	千トン	39,573	47,098	47,125	46,416	46,535	47,125	47,125	47,125	47,125	47,125	47,125	47,125	1,428	47,125	47,125	46,358	36,679	37,600	47,098	47,098			
20. 非金属製品製造業	B16	千トン	591	1,416	1,598	1,207	1,211	1,598	1,419	1,598	1,419	1,598	1,598	1,598	1,419	1,598	1,455	970	377	914	1,597	1,597			
製造業	製造業	21. 窯業・土石製品製造業	B17	千トン	45	53	49	32	33	53	53	53	53	53	53	13	53	53	53	14	27	45	45	53	
		22. 化学工業	B18	千トン	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	2	4	4	4	
		23. 金属製品製造業	B19	千トン	5,508	47,199	27,998	28,922	27,643	37,349	14,436	14,436	14,436	14,436	14,436	14,436	11,091	31,912	29,103	11,550	0	0	0	46,299	
		24. 機械器具製造業	B20	千トン	23,517	43,459	31,987	29,830	11,486	36,075	15,608	15,608	15,608	15,608	15,608	15,608	11,091	27,566	28,183	8,636	21,251	42,586	42,586		
		25. 電気・電子機器製造業	B21	千トン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		26. 輸送機器製造業	B22	千トン	11	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	2	14	14	14	9	14	14	12	
		27. 精密機器製造業	B23	千トン	29	32	37	32	37	37	37	37	37	37	37	37	37	32	32	32	4	4	4	33	
		28. 窯業・土石製品製造業	B24	千トン	98	98	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	88	88	87	87	27	27	27	87	
		29. 非金属製品製造業	B25	千トン	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
		30. 窯業・土石製品製造業	B26	千トン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
卸売業・小売業	卸売業・小売業	31. 各種卸売業	C01	千トン	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	
		32. 各種卸売業	C02	千トン	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	
		33. 各種卸売業	C03	千トン	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	
		34. 各種卸売業	C04	千トン	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	
		35. 各種卸売業	C05	千トン	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	
		36. 各種卸売業	C06	千トン	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	
		37. 各種卸売業	C07	千トン	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
		38. 各種卸売業	C08	千トン	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
		39. 各種卸売業	C09	千トン	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
		40. 各種卸売業	C10	千トン	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
情報通信業	情報通信業	41. 情報通信業	D01	千トン	145	184	184	184	145	184	184	184	184	184	184	145	184	184	184	184	184	184	184	184	
		42. 情報通信業	D02	千トン	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
		43. 情報通信業	D03	千トン	145	184	184	184	145	184	184	184	184	184	184	184	145	184	184	184	184	184	184	184	
		44. 情報通信業	D04	千トン	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
		45. 情報通信業	D05	千トン	145	184	184	184	145	184	184	184	184	184	184	184	145	184	184	184	184	184	184	184	
		46. 情報通信業	D06	千トン	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
		47. 情報通信業	D07	千トン	145	184	184	184	145	184	184	184	184	184	184	184	145	184	184	184	184	184	184	184	184
		48. 情報通信業	D08	千トン	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
		49. 情報通信業	D09	千トン	145	184	184	184	145	184	184	184	184	184	184	184	145	184	184	184	184	184	184	184	184
		50. 情報通信業	D10	千トン	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
卸売業・小売業	卸売業・小売業	51. 卸売業	E01	千トン	251	926	575	575	575	963	963	963	963	963	963	963	963	963	963	38	246	78	943	943	
		52. 卸売業	E02	千トン	124	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	40	175	175	36	36	101	160	160	
		53. 卸売業	E03	千トン																					

### 3. 産業廃棄物処理量の推計結果

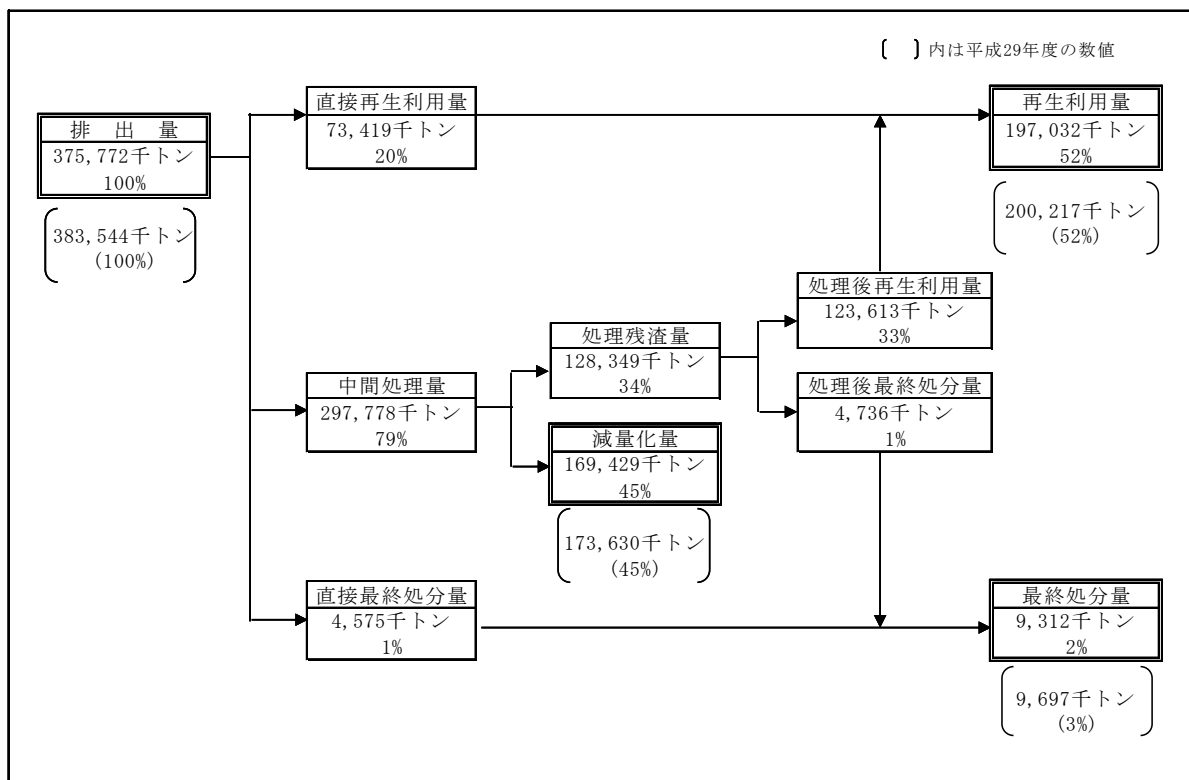
#### 3-1 産業廃棄物の処理状況

平成30年度の産業廃棄物の処理状況について、産業廃棄物全体のものを図-III・4に、また産業廃棄物種類別のものを表-III・10に示す。

総排出量約375,772千トンのうち、中間処理されたものは約297,778千トン(全体の79%)、直接再生利用されたものは約73,419千トン(同20%)、直接最終処分されたものは、約4,575千トン(同1%)となった。

また、中間処理された産業廃棄物約297,778千トンは、約169,429千トン減量化され、再生利用(約123,613千トン)または最終処分(約4,736千トン)された。

合計では、排出された産業廃棄物全体の52%にあたる約197,032千トンが再生利用され、2%にあたる約9,312千トンが最終処分された。



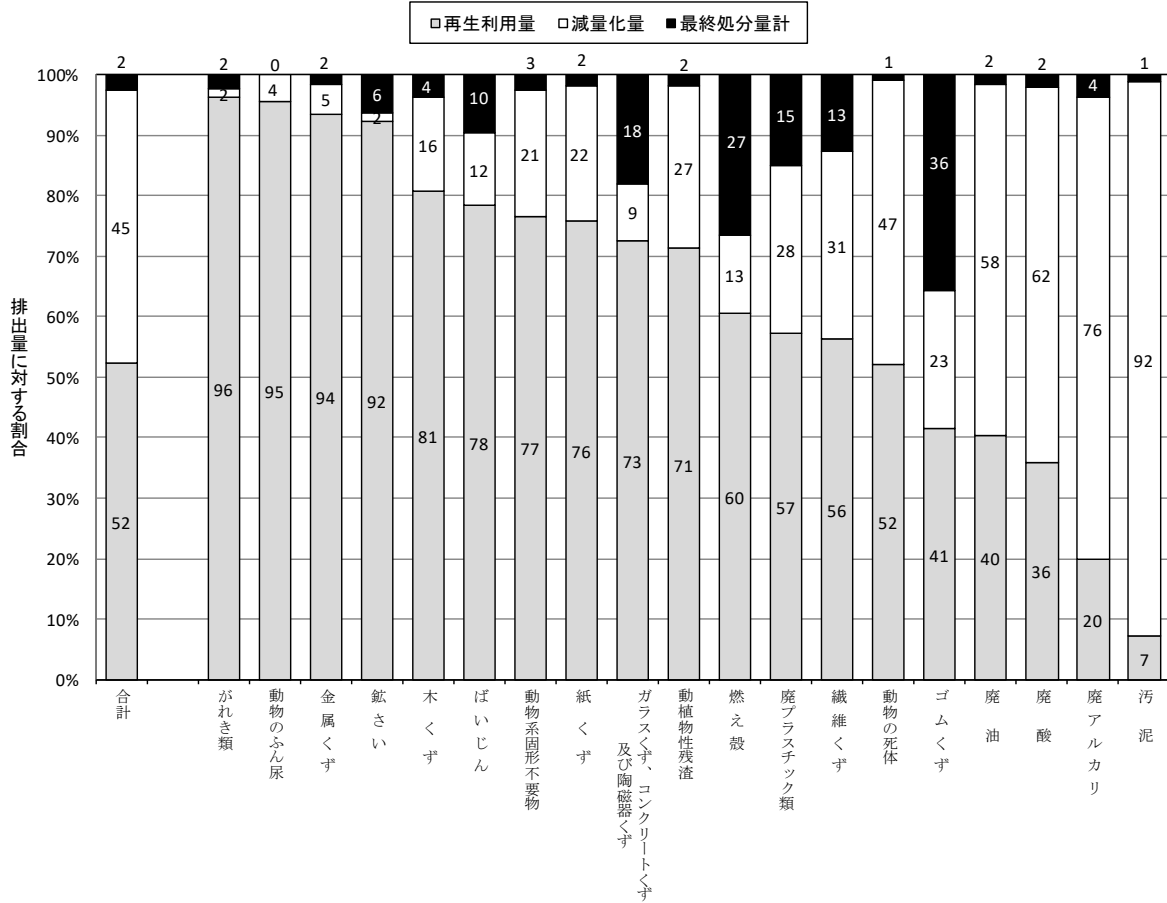
※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

図-III・4 産業廃棄物の処理状況 (平成30年度実績値)

産業廃棄物の種類別の処理状況を図－Ⅲ・５に示す。

再生利用率が高い廃棄物は、がれき類（96%）、動物のふん尿（95%）、金属くず（94%）、  
 鉱さい（92%）等であり、再生利用率が低い廃棄物は、汚泥（7%）、廃アルカリ（20%）、  
 廃酸（36%）等であった。

また、最終処分の比率が高い廃棄物は、ゴムくず（36%）、燃え殻（27%）、ガラスくず、  
 コンクリートくず及び陶磁器くず（18%）、廃プラスチック類（15%）等であった。



図－Ⅲ・５ 産業廃棄物の種類別の処理状況（平成30年度実績値）

表一Ⅲ・9 産業廃棄物排出・処理状況一覧表（平成30年度実績値）

廃棄物名	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)	中間処理後 再生利用量 (F)	中間処理後 最終処分量 (G)				
								(D)			
燃え殻	1,866	28	431	1,407	1,166	1,101	66	1,129	240	497	
構成比		1%	23%	75%	63%	59%	4%	60%	13%	27%	
汚泥	166,938	612	600	165,726	12,678	11,229	1,449	11,840	153,048	2,049	
構成比		0%	0%	99%	8%	7%	1%	7%	92%	1%	
廃油	2,683	223	0	2,460	905	860	45	1,083	1,555	45	
構成比		8%	0%	92%	34%	32%	2%	40%	58%	2%	
廃酸	2,456	51	0	2,404	883	882	51	883	1,521	51	
構成比		2%	0%	98%	36%	34%	2%	36%	62%	2%	
廃アルカリ	2,124	13	0	2,111	489	411	78	424	1,622	78	
構成比		1%	0%	99%	23%	19%	4%	20%	76%	4%	
プラスチック類	6,294	60	229	6,006	4,261	3,542	719	3,601	1,745	948	
構成比		1%	4%	95%	68%	56%	11%	57%	28%	15%	
紙くず	932	72	4	855	646	634	12	706	209	16	
構成比		8%	0%	92%	69%	68%	1%	76%	22%	2%	
木くず	7,458	53	105	7,300	6,131	5,966	165	6,020	1,169	270	
構成比		1%	1%	98%	82%	80%	2%	81%	16%	4%	
繊維くず	89	3	2	84	57	47	10	50	28	11	
構成比		3%	2%	95%	64%	53%	11%	56%	31%	13%	
動物性残渣	2,372	183	21	2,168	1,533	1,507	26	1,690	635	46	
構成比		8%	1%	91%	65%	64%	1%	71%	27%	2%	
動物系固形不要物	60	0	0	60	48	46	2	46	13	2	
構成比		0%	0%	100%	79%	77%	3%	77%	21%	3%	
ゴムくず	16	0	2	14	10	6	4	7	4	6	
構成比		1%	10%	88%	65%	40%	25%	41%	23%	36%	
金風くず	7,265	2,291	38	4,936	4,594	4,507	87	6,798	342	125	
構成比		32%	1%	68%	63%	62%	1%	94%	5%	2%	
ガラスくず、コンクリートくず及びびん磁器くず	7,761	189	613	6,959	6,228	5,446	782	5,635	731	1,395	
構成比		2%	8%	90%	80%	70%	10%	73%	9%	18%	
鉄くず	13,242	2,218	549	10,475	10,271	9,994	277	12,212	204	826	
構成比		17%	4%	79%	78%	75%	2%	92%	2%	6%	
がれき類	60,497	575	560	59,362	58,437	57,629	808	58,205	925	1,368	
構成比		1%	1%	98%	97%	95%	1%	96%	2%	2%	
動物のふん尿	77,664	65,641	0	12,023	8,550	8,508	41	74,150	3,473	41	
構成比		85%	0%	15%	11%	11%	0%	95%	4%	0%	
動物の死体	123	9	0	114	56	55	1	64	58	1	
構成比		7%	0%	93%	46%	45%	1%	52%	47%	1%	
ばいじん	15,933	1,196	1,423	13,314	11,406	11,292	114	12,489	1,907	1,536	
構成比		8%	9%	84%	72%	71%	1%	78%	12%	10%	
合計	375,772	73,419	4,575	297,778	128,349	123,613	4,736	197,032	169,429	9,312	
構成比		20%	1%	79%	34%	33%	1%	52%	45%	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。

### 3-2 産業廃棄物の再生利用量、減量化量、最終処分量

#### (1) 再生利用量

産業廃棄物の再生利用量は、図-Ⅲ・4に示したように、排出量約375,772千トンのうち約197,032千トン（全体の52%）であった。

種類別にみると、図-Ⅲ・6に示すように、再生利用率の高い廃棄物は、がれき類の96%（約58,205千トン）、動物のふん尿の95%（約74,150千トン）、金属くずの94%（約6,798千トン）、鉱さいの92%（約12,212千トン）であった。一方、再生利用率の低い廃棄物は、汚泥の7%（約11,840千トン）、廃アルカリの20%（約424,472千トン）、廃酸の36%（約883千トン）であった。

また、量的にみると、図-Ⅲ・7に示すように、動物のふん尿の約74,150千トン（全体の37.6%）、がれき類の約58,205千トン（同29.5%）、ばいじんの12,489千トン（同6.3%）、鉱さいの約12,212千トン（同6.2%）が多く、これら4種で再生利用量全体のおよそ8割を占めた。

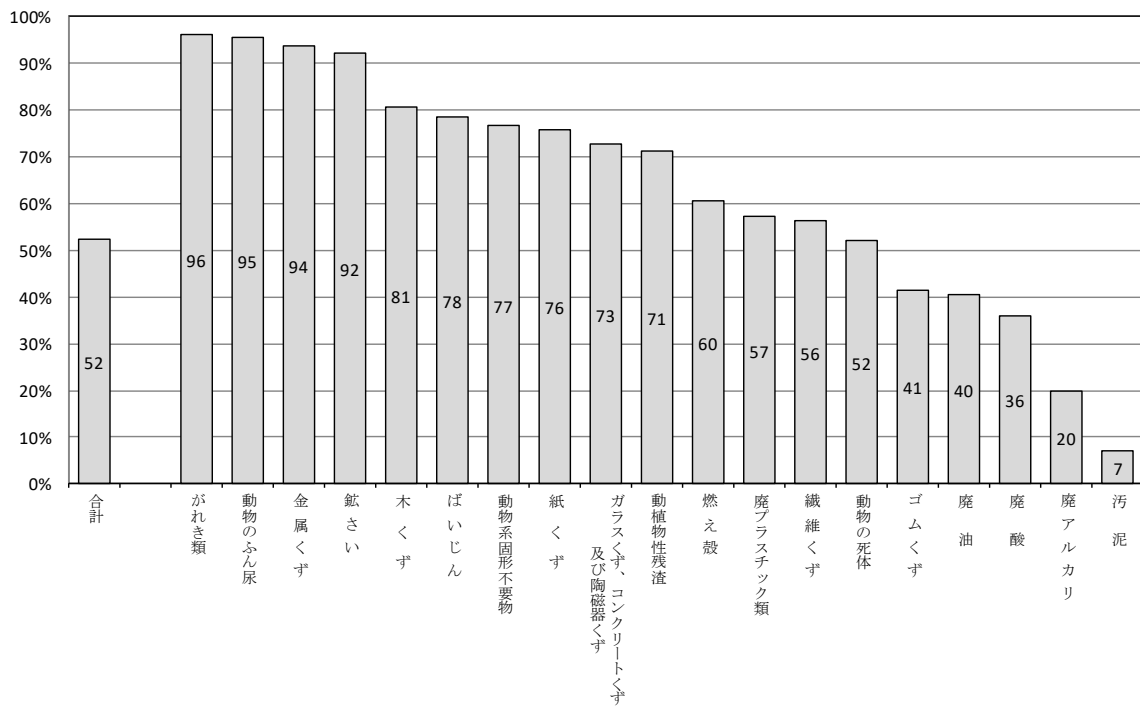
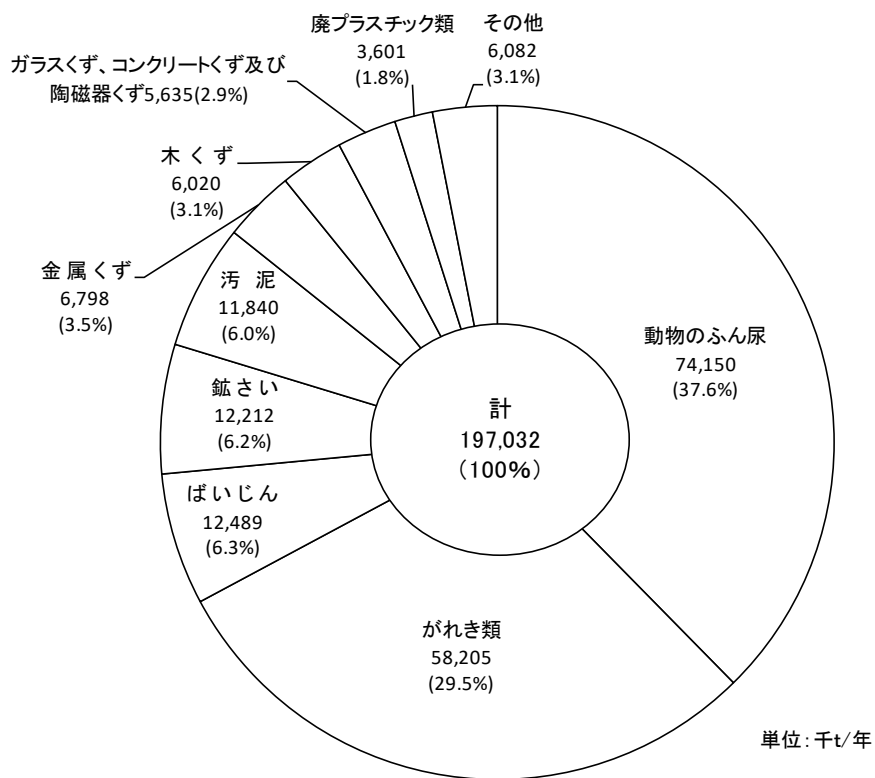


図-Ⅲ・6 産業廃棄物の種類別再生利用率（平成30年度実績値）





※四捨五入して表示しているため、構成比の合計が100%にならない場合がある。  
また、廃棄物合計量も合算値と合わない場合がある。

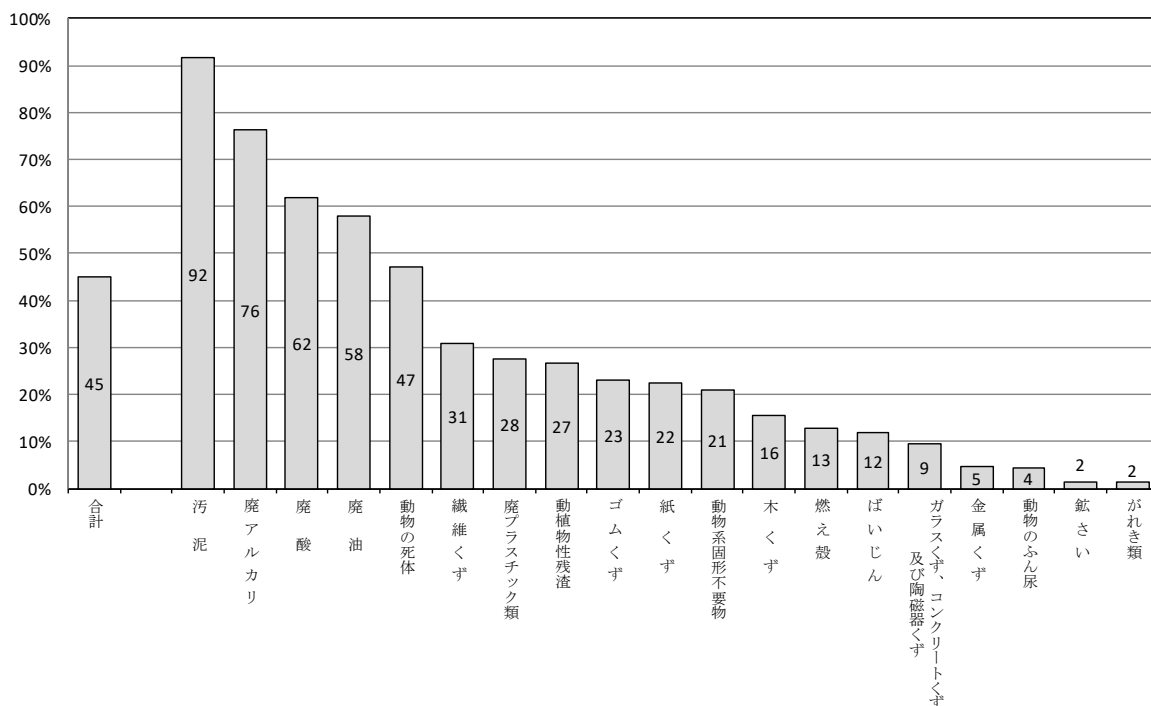
図一Ⅲ・7 産業廃棄物の再生利用量の種類別内訳 (平成30年度実績値)

## (2) 減量化量

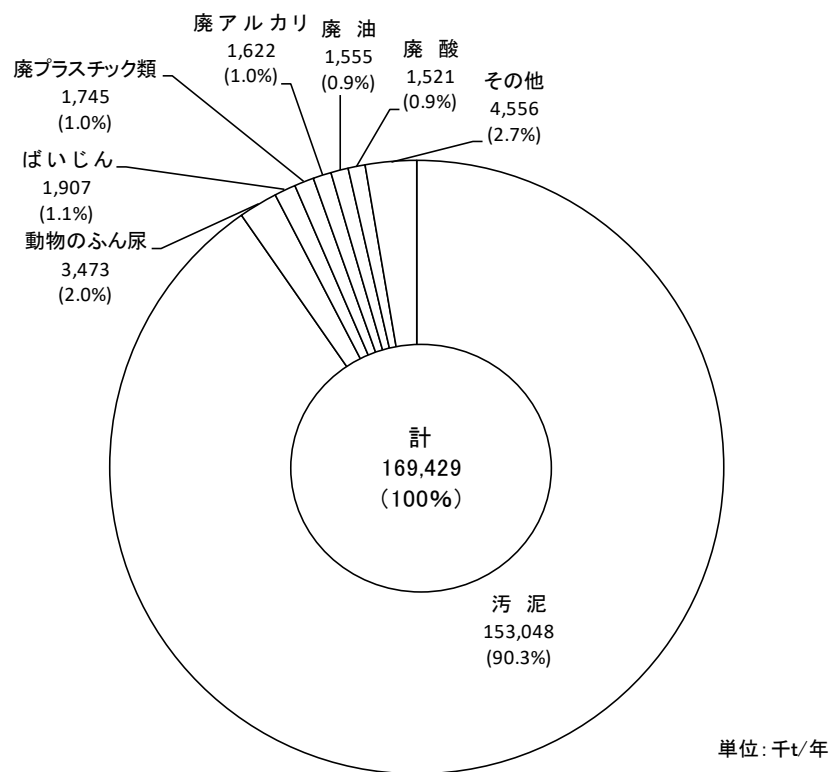
産業廃棄物の減量化量は、図－Ⅲ・4に示したように、排出量約 375,772 千トンのうち約 169,429 千トン（全体の 45%）であった。

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 92%（約 153,048 千トン）、次いで廃アルカリの 76%（約 1,622 千トン）、廃酸の 62%（約 1,521 千トン）、廃油の 58%（約 1,555 千トン）であった。一方、減量化率の低い廃棄物は、がれき類の 2%（約 925 千トン）、鉋さいの 2%（約 204 千トン）、動物のふん尿の 4%（約 3,473 千トン）及び金属くずの 5%（約 342 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 153,048 千トン（全体の 90.3%）、動物のふん尿の約 3,473 千トン（同 2.0%）が多く、これら 2 種で再生利用量全体の 9 割以上を占めている。



図－Ⅲ・8 産業廃棄物の種類別減量化率（平成 30 年度実績値）



※四捨五入して表示しているため、構成比の合計が100%にならない場合がある。  
また、廃棄物合計量も合算値と合わない場合がある。

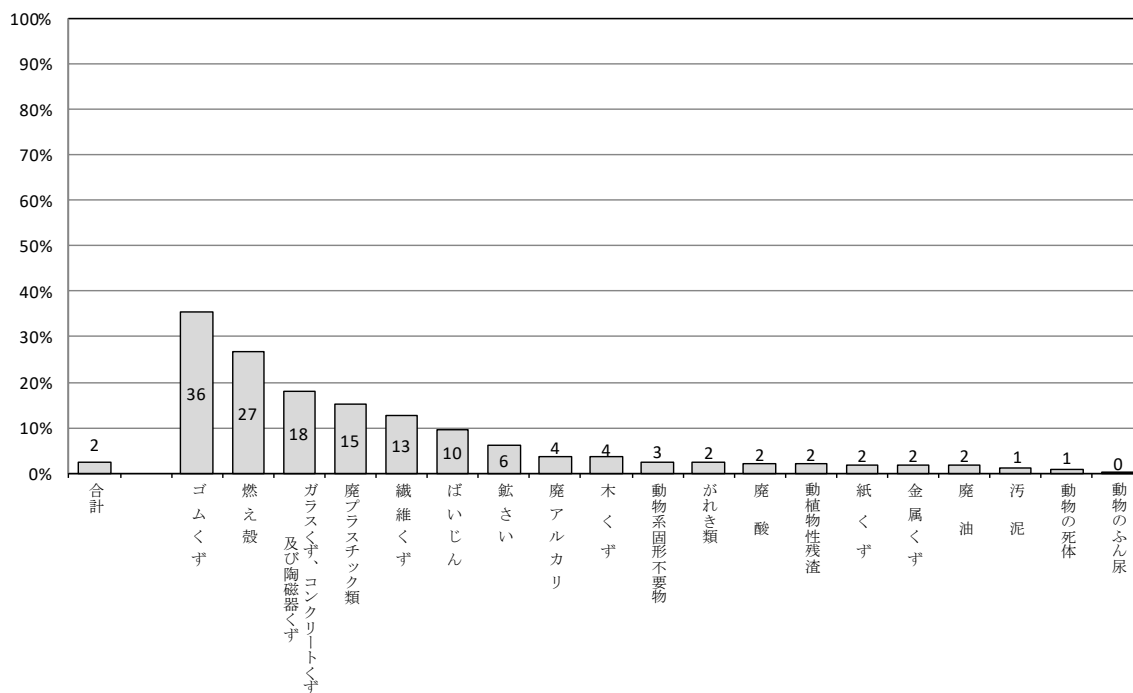
図－Ⅲ・9 産業廃棄物の減量化量の種類別内訳（平成30年度実績値）

### (3) 最終処分量

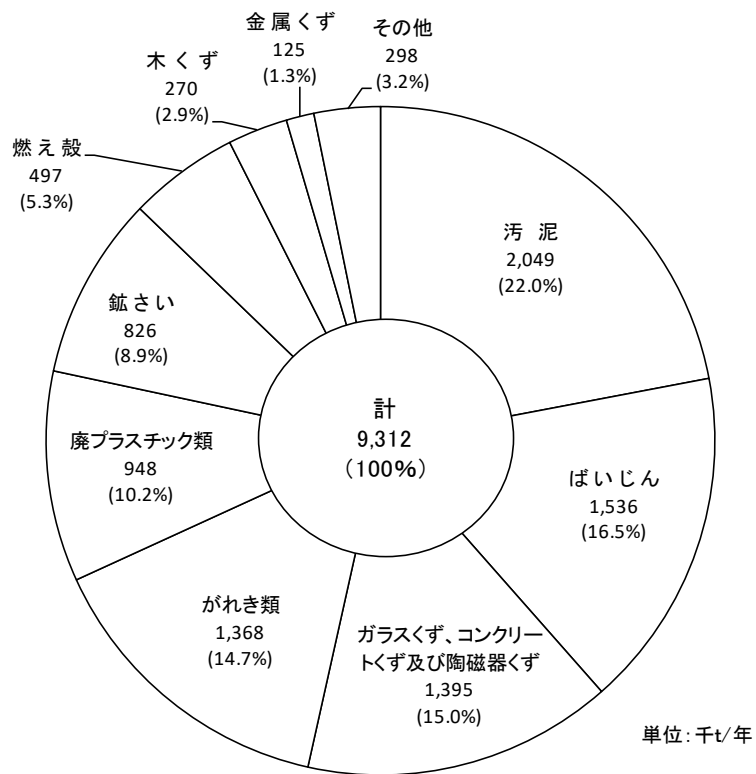
産業廃棄物の最終処分量は、図－Ⅲ・4に示したように、排出量約375,772千トンのうち約9,312千トン（全体の2%）であった。

種類別にみると、図－Ⅲ・10に示すように、最終処分率の高い廃棄物は、ゴムくずの36%（約6千トン）、燃え殻の27%（約497千トン）、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずの18%（約1,395千トン）、廃プラスチック類の15%（約948千トン）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0%（約41千トン）、動物の死体の1%（約1千トン）、汚泥の1%（約2,049千トン）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2,049千トン（全体の22.0%）、ばいじんの約1,536千トン（同16.5%）、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずの約1,395千トン（同15.0%）、がれき類の約1,368千トン（同14.7%）が多く、これら3種で最終処分量全体のおよそ7割を占めた。



図－Ⅲ・10 産業廃棄物の種類別最終処分率（平成30年度実績値）



※四捨五入して表示しているため、構成比の合計が100%にならない場合がある。  
また、廃棄物合計量も合算値と合わない場合がある。

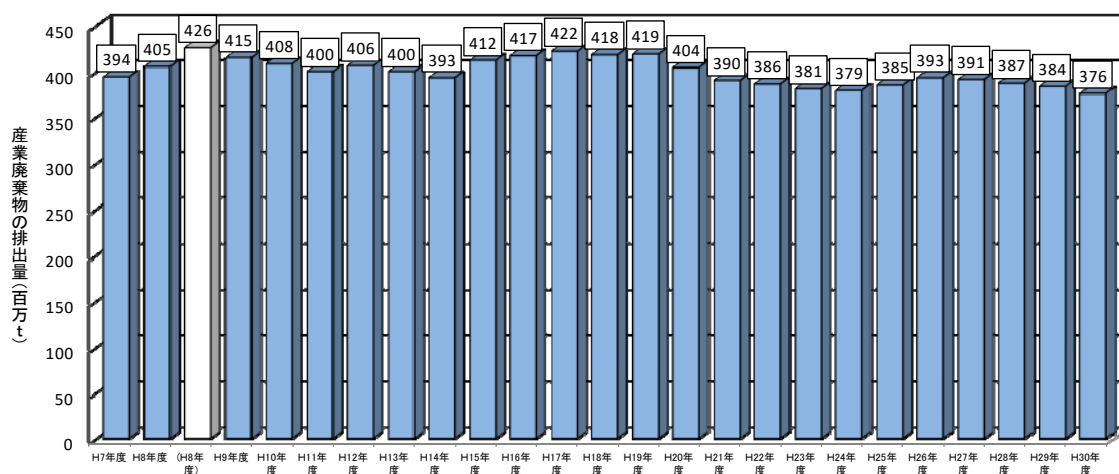
図一Ⅲ・11 産業廃棄物の最終処分量の種類別内訳 (平成30年度実績値)

## IV. まとめ

推計された排出量及び処理・処分状況について平成30年度実績及びそれ以前の調査結果との比較を行った。

### 1. 産業廃棄物排出量の変化

全国の産業廃棄物の排出量の推移を図-IV・1に示す。平成30年度における全国の産業廃棄物の総排出量は約3億7,600万トンであり、平成29年度実績から約800万トン減少した。



平成8年度より排出量の推計方法が一部変更されている。平成8年度及びそれ以降の排出量は、「廃棄物の減量化の目標量※」(平成11年9月28日政府決定)と同じ前提条件で算出されている。

※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)に基づく政府の設定値

図-IV・1 産業廃棄物排出量の推移(平成30年度実績値)

## 1-1 産業廃棄物の業種別排出量

産業廃棄物の業種別排出量について、前年度との比較を図-IV・2に示す。

排出量が多い業種は、平成29年度実績と比べて建設業と農業、林業などの間で順位の逆転が起きているものの概ね同様の傾向を示している。

個別の業種別排出量について増減をみると、鉄鋼業は約3,724千トン、化学工業は1,238千トン減少した。一方、建設業は1,007千トン、鉱業は約204千トン増加した。

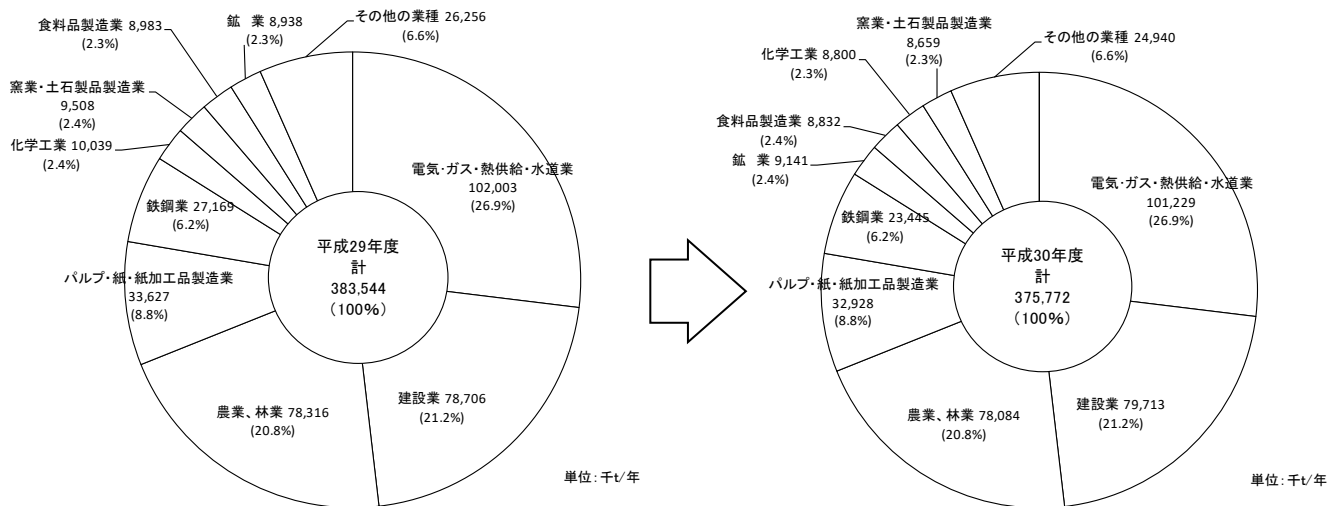


図-IV・2 産業廃棄物の業種別排出量の推移 (平成30年度実績値)

## 1-2 産業廃棄物の種類別排出量

産業廃棄物の種類別排出量について、前年度との比較を図-IV・3に示す。

排出量が多い廃棄物は、平成29年度実績と比べて木くずと金属くずの間で順位の逆転が起きているものの同様の傾向を示している。

個別の種類別排出量について増減をみると、汚泥は約3,757千トン、鉱さいは約1,770千トン減少した。一方、がれき類は約724千トン、木くずは約45千トン増加した。

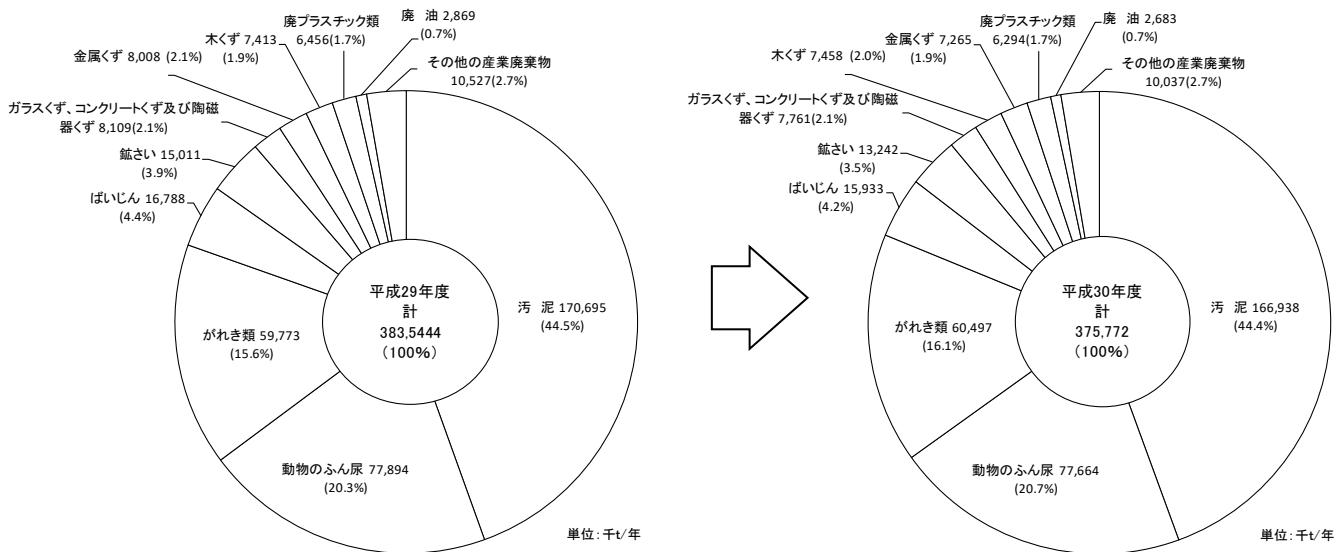


図-IV・3 産業廃棄物の種類別排出量の推移（平成30年度実績値）



### 1-3 産業廃棄物の地域別排出量

産業廃棄物の地域別排出量について、前年度との比較を図-IV・4に示す。

地域別の排出量では、平成29年度実績と比べて九州と近畿の間で順位の逆転が起きているものの同様の傾向を示している。

個別の地域別排出量について主な増減量をみると、関東は約2,827千トン、近畿は約2,814千トン、中国は約1,311千トン減少した。一方、東北は約4301千トン、北海道は約325千トン増加した。

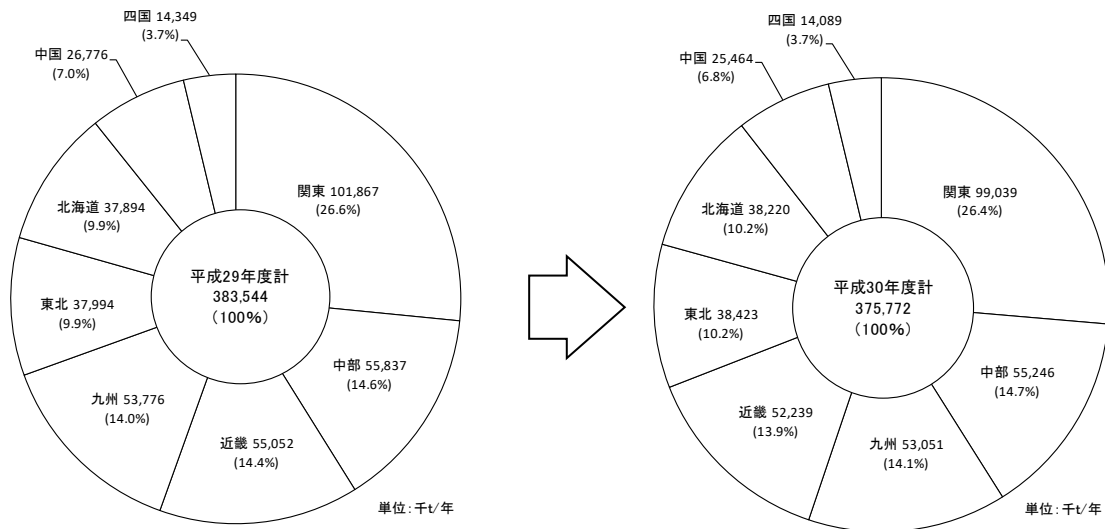


図-IV・4 産業廃棄物の地域別排出量の推移（平成30年度実績値）

## 2. 産業廃棄物の処理状況の変化

### 2-1 直接再生利用量、中間処理量、直接最終処分量の推移

直接再生利用量、中間処理量、直接最終処分量の推移を図-IV・5に示す。

平成29年度実績と比べ、平成30年度で中間処理量が約700万トン、直接再生利用量が約100万トン減少しており、直接最終処分量はほぼ変わらない状況となっている。

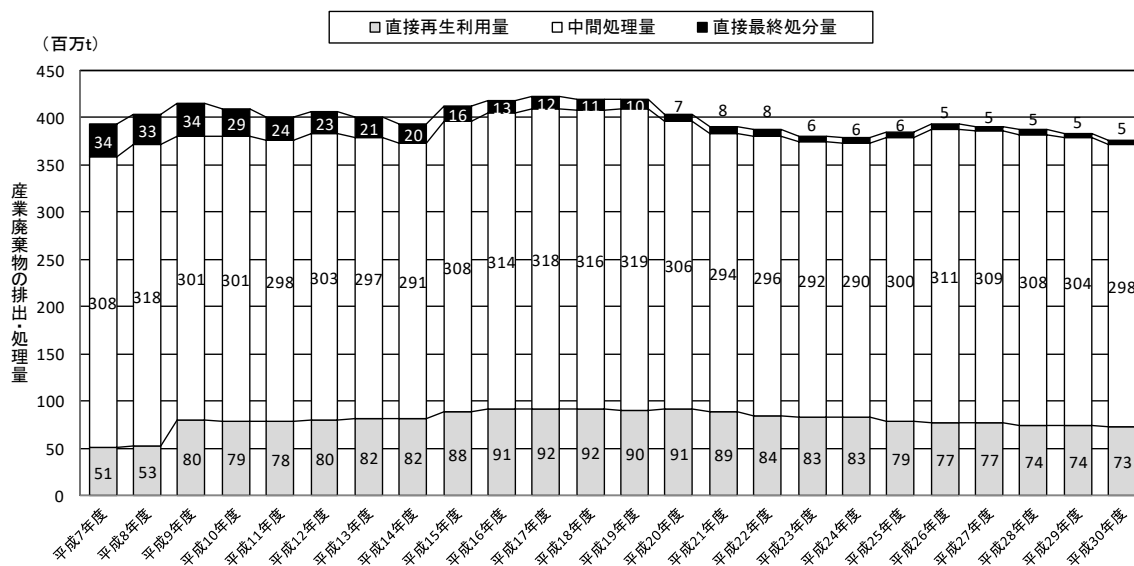
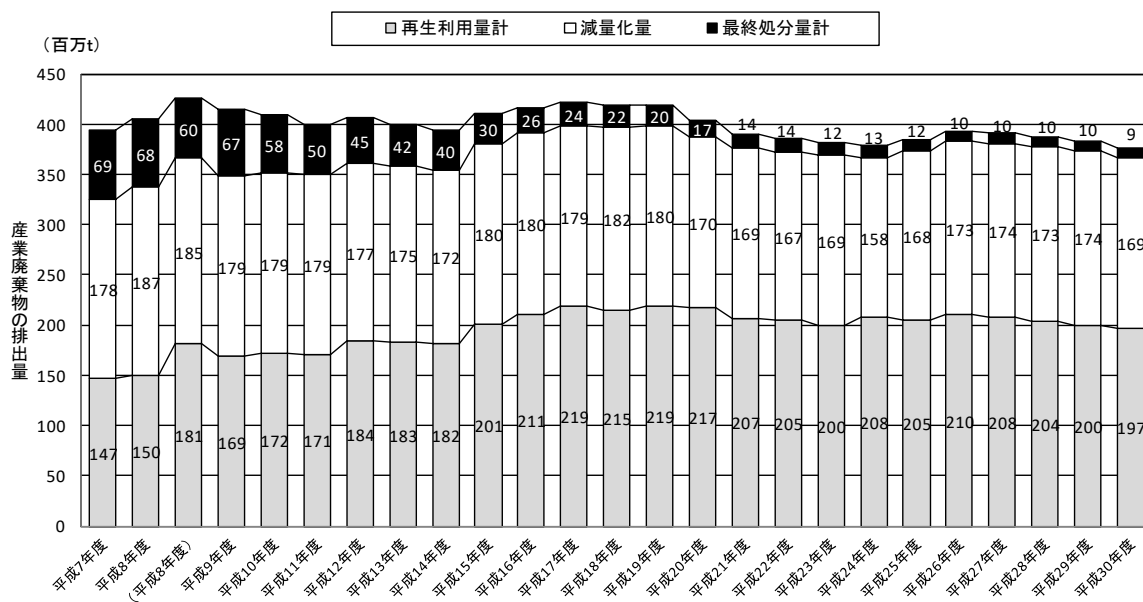


図-IV・5 産業廃棄物の直接再生利用量、中間処理量、直接最終処分量の推移  
(平成30年度実績値)

## 2-2 再生利用量、減量化量、最終処分量の推移

再生利用量、減量化量、最終処分量の推移を図-IV・6に示す。

平成29年度実績と比べ、平成30年度では減量化量が約400万トン、再生利用量が約300万トン減少しており、最終処分量はほぼ変わらない状況となっている。



平成8年度より排出量の推計方法が一部変更されている。平成8年度及びそれ以降の排出量は、「廃棄物の減量化の目標量※」（平成11年9月28日政府決定）と同じ前提条件で算出されている。

※ 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）に基づく政府の設定値

図-IV・6 産業廃棄物の再生利用量、減量化量、最終処分量の推移（平成30年度実績値）



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





# 令和元年度 産業廃棄物排出・処理状況調査 調査票記入要領 (平成 29 年度実績 (確定値)・平成 30 年度実績 (速報値))

## 1. 調査の概要

本調査は、平成 29 年度実績 (確定値) 及び 平成 30 年度実績 (速報値) 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 29 年度実績調査及び平成 30 年度実績調査を実施した都道府県を対象とする。

## 3. 回答方法

貴都道府県の産業廃棄物排出・処理状況について、平成 29 年度実績及び平成 30 年度実績別に、同封する CD-R に保存されてある EXCEL ファイルに入力して提出していただく。なお、これらのファイル名において“〇〇県”を該当する都道府県名に修正すると、ファイル内の都道府県名が自動的に反映される。

### ○平成 29 年度実績調査 (確定値)

CD-R 中の「調査票 (H29)」フォルダ内にある EXCEL ファイル (産廃調査票 H29\_〇〇県.xls) を使用する。

### ○平成 30 年度実績調査 (速報値)

CD-R 中の「調査票 (H30)」フォルダ内にある EXCEL ファイル (産廃調査票 H30\_〇〇県.xls) を使用する。

## 4. 調査票 (EXCEL ファイル) の構成

平成 29 年度実績調査、平成 30 年度実績調査ともに、調査票はⅠからⅢの 3 種 (合計 8 シート) で構成され、各項目の内容は次の通りである。

### (1) 調査状況票 (4 シート: Ⅰ-1 ~ Ⅰ-4)

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 (2 シート: Ⅱ-1、Ⅱ-2)

産業廃棄物 (特別管理産業廃棄物含む) 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・種類別の排出量を調査するものであり、中分類 (一部小分類) 以上を対象とする。(別表-1 参照)

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

産業廃棄物 (特別管理産業廃棄物含む) 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。(フロー図 (別図-1) 参照)

## 5. 記入要領

### (1) 調査状況 ( 調査票 I-1 )

連絡先や調査時期などを「①調査状況」に記入する。

また、可能であれば貴都道府県で実施された「調査報告書」を別途送付いただく。

#### 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、メールアドレスを記入する。

#### 2) 調査実施概況

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 )

- 「②産業廃棄物排出状況の調査方法（業種毎）」及び「④産業廃棄物処理状況の調査方法（処理区分毎）」について、排出状況及び処理状況の調査方法を、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。また、複数回答の場合は、半角カンマで区切って記入する（例：3,4）。

「その他」の場合は、コード番号「15」を記入し、備考欄に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も、備考欄に記入する。

- 「③業種別排出量の算出方法」及び「⑤処理項目毎の推計量の算出方法」について、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、シートを追加し記入する。なお、算出方法が記載されている資料を添付することも可とする。その場合は、当該算出方法をどの産業分類またはフロー図（別図-1）の項目について用いたかを明記する。

### (3) 調査実施状況一覧 ( 調査票 I-4 )

「⑥調査実施状況一覧」に、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。

- (a)～(d)には、該当する事業者数を記入する。
    - (a)調査対象事業所数 : 都道府県における調査対象業種の総事業所数
    - (b)抽出事業所数 : 調査対象事業所のうち、実際の調査対象（調査票の送付対象者）として抽出した事業所数
    - (c)回収事業所数 : 調査回答を回収した事業所数
    - (d)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
  - (e)～(j)には、事業者調査データ等から都道府県全体への排出推計にあたって用いた活動量に係る事項を記入する。ここで、活動量とは、年間年間製造品出荷額（製造業）、年間元請完成工事高（建設業）、従業員数（サービス業等）のような、各業種における事業活動の度合いの指標となる数字の中から、統計情報が整備されていて利用しやすいものを使用する。
    - (e)集計活動量指標 : 有効回答である事業所の活動量の合計値
    - (f)母集団活動量指標 : 都道府県全体の調査対象業種の活動量の合計値
    - (g)集計廃棄物量 : 有効回答数に含まれる事業所の産業廃棄物量の合計値
    - (h)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
    - (i)使用した活動量指標の名称 : (e)～(h)で使用した活動量の名称（資料調査の場合は資料名）
    - (j)活動量指標の単位 : 活動量の単位
- ※(g)、(h)の廃棄物量の単位は、“トン/年”とする

(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（単位はトン／年）を、該当欄に記入する。回答欄のうち、網掛け箇所は記入しない。

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「-」を記入する。

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。

調査対象業種が中小分類の項目はできるだけ中小分類（薄オレンジ色のセル）で回答していただくが、取りまとめ上、大分類のみまでしか集計できていない場合は、大分類の欄（水色のセル）に記入する。

※平成30年度実績調査では「調査票Ⅱ-1」に加え、「調査票Ⅱ-1（水銀廃棄物）」の調査票が追加されているため、「水銀使用製品廃棄物」、「水銀含有ばいじん等」がある場合、「調査票Ⅱ-1（水銀廃棄物）」に記入する。

平成29年度実績調査では、「水銀使用製品廃棄物」、「水銀含有ばいじん等」は調査対象外となる。

(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（単位はトン／年）を該当欄に記入する。

排出量及び処理量のフロー図（別図-1）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。

処理処分量が0（ゼロ）の場合は『0』と明記し、未調査による不明箇所は「-」を記入する。

処理区分はフロー図（別図-1）のとおりで回答していただくが、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。

フロー図（別図-1）の処理状況が適用できない場合は、貴都道府県における独自の処理状況を示す資料を添付していただく。

※平成30年度実績調査では「調査票Ⅲ-1」に加え、「調査票Ⅲ-1（水銀廃棄物）」の調査票が追加されているため、「水銀使用製品廃棄物」、「水銀含有ばいじん等」がある場合、「調査票Ⅲ-1（水銀廃棄物）」に記入する。

平成29年度実績調査では、「水銀使用製品廃棄物」、「水銀含有ばいじん等」は調査対象外となる。

別表－１ 調査対象業種の区分（平成19年、平成25年改訂の日本標準産業分類による）

大分類	中分類	小分類	細分類
(A)農業，林業	(A01)農業	(A011)耕種農業	
		(A012)畜産農業	
(B)漁業	(A02)林業		
	(B03)漁業		
	(B04)水産養殖業		
(C)鉱業，採石業，砂利採取業【鉱業】	(C)鉱業，採石業，砂利採取業		
(D)建設業	(D)建設業		
(E)製造業	(E09)食料品製造業		
	(E10)飲料・たばこ・飼料製造業		
	(E11)繊維工業		
	(E12)木材・木製品製造業		
	(E13)家具・装備品製造業		
	(E14)バルブ・紙・紙加工品製造業		
	(E15)印刷・同関連業		
	(E16)化学工業		
	(E17)石油製品・石炭製品製造業		
	(E18)プラスチック製品製造業		
	(E19)ゴム製品製造業		
	(E20)なめし革・同製品・毛皮製造業		
	(E21)窯業・土石製品製造業		
	(E22)鉄鋼業		
	(E23)非鉄金属製造業		
	(E24)金属製品製造業		
	(E25)はん用機械器具製造業		
	(E26)生産用機械器具製造業		
	(E27)業務用機械器具製造業		
	(E28)電子部品・デバイス・電子回路製造業		
	(E29)電気機械器具製造業		
(E30)情報通信機械器具製造業			
(E31)輸送用機械器具製造業			
(E32)その他の製造業			
(F)電気・ガス・熱供給・水道業 【電気・水道業】	(F33)電気業		
	(F34)ガス業		
	(F35)熱供給業		
	(F36)水道業	(F361)上水道業	
		(F363)下水道業	
(G)情報通信業	(G37)通信業		
	(G38)放送業		
	(G39)情報サービス業		
	(G40)インターネット付随サービス業		
	(G41)映像・音声・文字情報制作業		
(H)運輸業，郵便業【運輸業】	(H42)鉄道業		
	(H43)道路旅客運送業		
	(H44)道路貨物運送業		
(I)卸売業，小売業 【卸・小売業】	(I50)各種商品卸売業		
	(I53)建築材料，鉱物・金属材料等卸売業	(I531)建築材料卸売業	(I5311)木材・竹材卸売業
		(I56)各種商品小売業	
	(I59)機械器具小売業	(I591)自動車小売業	
		(I593)機械器具小売業	
	(I60)その他の小売業	(I601)家具・建具・畳小売業	
		(I602)じゅう器小売業	
(I605)燃料小売業			
(K)不動産業，物品賃貸業【不動産業】	(K70)物品賃貸業		
(L)学術研究，専門・技術サービス業 【学術研究】	(L71)学術・開発研究機関		
	(L74)技術サービス業	(L746)写真業	
(M)宿泊業，飲食サービス業【宿泊・飲食】	(M76)飲食店		
(N)生活関連サービス業，娯楽業【生活関連】	(N78)洗濯・理容・美容・浴場業	(N781)洗濯業	
(O)教育，学習支援業	(O)教育，学習支援業		
(P)医療，福祉【医療・福祉】	(P83)医療業		
(Q)複合サービス事業	(Q)複合サービス事業		
(R)サービス業（他に分類されないもの） 【サービス業】	(R89)自動車整備業	(R891)自動車整備業	
	(R95)その他のサービス業	(R952)と畜業	
(S)公務（他に分類されるものを除く）【公務】	(S)公務		

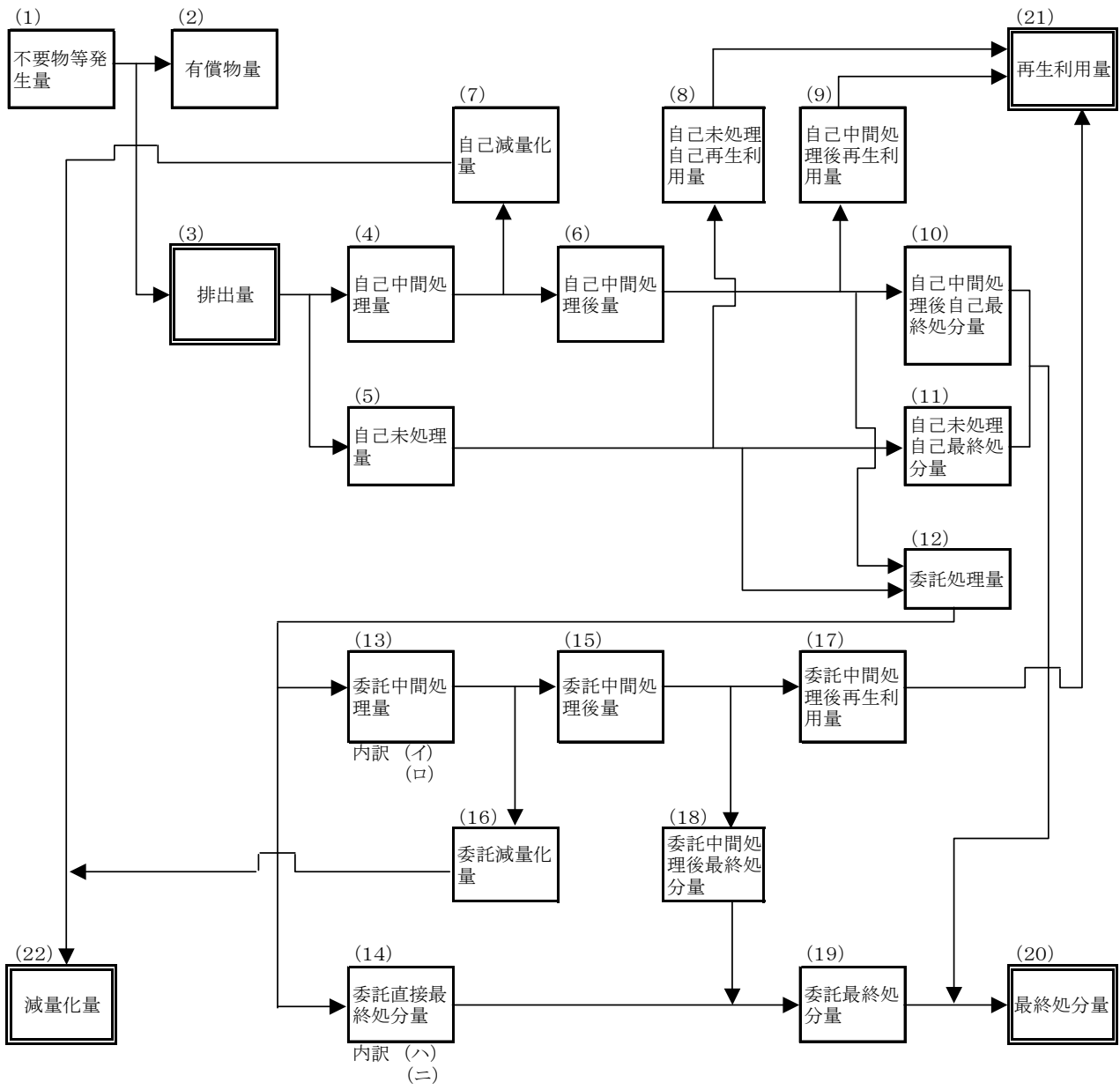
注)表中の( )は、日本標準産業分類の分類番号を、【 】は、略称を示す。

別表 - 2 用語の定義

項目		フロー図 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 <sup>(*1)</sup> 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 <sup>(*2)</sup> 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

(\*1)建設業以外からのがれき類の排出は事業者が自ら解体した場合に限られ、建設工事等における排出事業者には、原則として元請け業者が該当する。

(\*2)「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。



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 " "

別図 - 1 排出量及び処理状況のフロー図  
 (都道府県内で排出され、都道府県内及び都道府県外で処理処分した合計量)

別表－3 調査方法コード

調査方法			コード番号	
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	〇〇県
-------	-----

**平成29年度実績産業廃棄物排出・処理状況調査票(実績値)**

(H19,25改訂産業分類対応版)

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		メールアドレス			

2) 調査実施概況

調査時期	調査機関名
平成 年 月 ~ 平成 年 月	



調査票 I - 2

調査票 I - 2

(H19,25改訂産業分類対応版)

②産業廃棄物排出状況の調査方法(業種毎)

- 産業廃棄物の排出状況の調査方法を、「調査票記入要領」の「別表-3」から選び、コード番号を記入してください。
- 未調査の場合は“-”を記入してください。
- 複数回答の場合は半角カンマで区切って入力してください(例:3,4)。
- 調査対象業種が中小分類の項目は、中小分類(薄オレンジのセル)に記入してください。取りまとめ上、大分類のみの場合は、大分類(水色のセル)に記入してください。
- 調査方法にコメントが必要な場合は備考欄に記入してください。

都道府県名 ○○県 実績年度 平成29年度

③業種別排出量の算出方法

- 業種の排出量の算出方法をご記入下さい。記入スペースが足りない場合は、シートを追加しご記入下さい。
- 算出方法が記載されている資料を添付していただくことも可とするが、当該算出方法をどの産業分類で用いたか明記すること。

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	
		中分類	小分類	細分類				
(A) 農業、林業		農業、林業大分類			A			
	1	農業	耕種農業		A011			
	2	農業	畜産農業		A012			
	3	林業			A02			
	4	上記以外の農業、林業						
(B) 漁業		漁業大分類			B			
	5	漁業			B03			
	6	水産養殖業			B04			
(C) 鉱業	7	鉱業、採石業、砂利採取業			C			
(D) 建設業	8	建設業			D			
(E) 製造業		製造業大分類			E			
	9	食料品製造業			E09			
	10	飲料・たばこ・飼料製造業			E10			
	11	繊維工業			E11			
	12	木材・木製品製造業			E12			
	13	家具・装飾品製造業			E13			
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業			E14			
	15	印刷・同梱業			E15			
	16	化学工業			E16			
	17	石油製品・石炭製品製造業			E17			
	18	プラスチック製品製造業			E18			
	19	ゴム製品製造業			E19			
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業			E20			
	21	窯業・土石製品製造業			E21			
	22	鉄鋼業			E22			
	23	非鉄金属製造業			E23			
	24	金属製品製造業			E24			
	25	はん用機械器具製造業			E25			
	26	生産用機械器具製造業			E26			
	27	業務用機械器具製造業			E27			
	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業			E28			
	29	電気機械器具製造業			E29			
	30	情報通信機械器具製造業			E30			
	31	輸送用機械器具製造業			E31			
	32	その他の製造業			E32			
	(F) 電気・ガス・熱供給・水道業		電気・ガス・熱供給・水道業大分類			F		
		33	電気業			F33		
		34	ガス業			F34		
		35	熱供給業			F35		
		36	水道業	上水道業		F361		
		37	水道業	下水道業		F363		
	(G) 情報通信業		情報通信業大分類			G		
38		通信業			G37			
39		放送業			G38			
40		情報サービス業			G39			
41		インターネット付随サービス業			G40			
42		映像・音声・文字情報制作業			G41			
(H) 運輸業、郵便業		運輸業、郵便業大分類			H			
	43	鉄道業			H42			
	44	道路旅客運送業			H43			
	45	道路貨物運送業			H44			
	46	上記以外の運輸業、郵便業						
(I) 卸売業、小売業		卸売業、小売業大分類			I			
	47	各種商品卸売業			I50			
	48	建築材料、鉱物・金属 材料等卸売業	建築材料卸 売業	木材・竹材 卸売業	I5311			
	49	各種商品小売業			I56			
	50	機械器具小売業	自動車小売業		I591			
	51	機械器具小売業	機械器具小売業		I593			
	52	その他の小売業	家具・道具・農小売業		R601			
	53	その他の小売業	じゅう器小売業		R602			
	54	その他の小売業	燃料小売業		R605			
	55	上記以外の卸売業、小売業						
	(K) 不動産業、物品賃貸業		不動産業、物品賃貸業大分類			K		
56		物品賃貸業			K70			
(L) 学術研究、専門・技術サービス業		学術研究、専門・技術サービス業大分類			L			
	57	学術・開発研究機関			L71			
	58	技術サービス業	写真業		L746			
(M) 宿泊業、飲食サービス業		宿泊業、飲食サービス業大分類			M			
	59	飲食店			M76			
60	上記以外の宿泊業、飲食サービス業							
(N) 生活関連サービス業、娯楽業		生活関連サービス業、娯楽業大分類			N			
	61	洗濯・理容・美容・浴場業	洗濯業		N781			
(O) 教育、学習支援業	62	教育、学習支援業			O			
(P) 医療、福祉		医療、福祉大分類			P			
	63	医療業			P83			
	64	上記以外の医療、福祉						
(Q) 複合サービス事業	65	複合サービス事業			Q			
(R) サービス業		サービス業大分類			R			
	66	自動車整備業	自動車整備業		R891			
	67	その他のサービス業	と畜場		R952			
	68	上記以外のサービス業						
(S) 公務	69	公務			S			



# 調査票 I-4

## 調査票 I-4

(H19.25改訂産業分類対応版)

都道府県名	〇〇県	実績年度	平成29年度
-------	-----	------	--------

### ⑥調査実施状況一覧

- 色付きのセルのみ記入してください。調査対象業種が中分類の項目は、中分類(薄オレンジのセル)に記入してください。取りまとめ、大分類の場合は、大分類(水色のセル)に記入してください。
- 記入にあたっては、「調査票記入要領」の「記入欄名」を参照ください。
- 記入にあたってのポイント
  - ・回答欄(a)～(d)には、該当する事業所数を記入してください。
  - ・回答欄(e)～(j)には、事業者調査データ等から都道府県全体への排出量の拡大推計にあたって用いた活動量に関する数字を記入してください。
  - ・回答欄(g)、(h)の産量物量の単位は、「トン/年」としてください。
  - ※活動量とは、年間製造出荷額(製造業)、年間完成品工率高(建設業)、従業員数(サービス業等)のような、各業種における事業活動の度合いの指標となる数字を指します。その中から、統計情報が整備されていて利用しやすいものを使ってください。

大分類	番号	産業分類				登録する事業所数を記入してください										事業者データ等から都道府県全体への排出量の拡大推計にあたって用いた活動量について記入してください					使用した活動量の名称(資料調査の場合は資料名)を記入してください	活動量の単位を記入してください
		中分類	小分類	細分類	コード	調査対象事業所数 (a)	抽出事業所数 (b)	抽出率 (b)/(a)	回収事業所数 (c)	回収率 (c)/(b)	有効回答数 (d)	有効回答回収率 (d)/(c)	集計活動量指標 (e)	母集団活動量指標 (f)	指標力パーセント (g)	集計産量物量 (h)	推計産量物量 (i)	産量物量の指標率 (i)/(h)	使用した活動量指標(例: 従業員数、年間製造出荷額等)	活動量指標の単位(例: 百万円、人など)		
(A) 農業、林業	1	農業、林業大分類			A																	
	2	農産物	野菜		A011																	
	3	林産物	森林		A012																	
	4	上記以外の農業、林業			A02																	
(B) 漁業	5	漁業大分類			B																	
	6	魚類	魚類		B03																	
(C) 鉱業	7	炭鉱、採石業、砂利採取業			C																	
	8	貴石業			D																	
(E) 製造業	9	製造業大分類			E																	
	10	食品製造業			E09																	
	11	飲料・たばこ・飼料製造業			E10																	
	12	繊維工業			E11																	
	13	木材・木製品製造業			E12																	
	14	家具・装飾品製造業			E13																	
	15	印刷・刷版製造業			E14																	
	16	化学工業			E15																	
	17	石油製品、石炭製品製造業			E16																	
	18	プラスチック・ゴム製品製造業			E17																	
	19	ゴム製品製造業			E18																	
	20	たばこ・たばこ製品製造業			E19																	
	21	たばこ・たばこ製品製造業			E20																	
	22	金属業			E21																	
	23	鉄鋼業			E22																	
	24	非鉄金属製造業			E23																	
	25	金属製品製造業			E24																	
	26	機械器具製造業			E25																	
	27	電気機械器具製造業			E26																	
	28	電子部品、デバイス、電子回路製造業			E27																	
	29	電気機械器具製造業			E28																	
	30	情報通信機械器具製造業			E29																	
	31	輸送用機械器具製造業			E30																	
	32	その他の製造業			E31																	
	(F) 電気・ガス・熱供給・水道業	33	電気・ガス・熱供給・水道業大分類			F																
		34	電気業			F33																
		35	ガス業			F34																
		36	熱供給業			F35																
		37	水道業			F36																
	(G) 情報通信業	38	情報通信業大分類			G																
		39	通信業			G37																
		40	放送業			G38																
41		情報サービス業			G39																	
42		インターネット付随サービス業			G40																	
(H) 運輸業、郵便業	43	運輸業、郵便業大分類			H																	
	44	鉄道業			H42																	
	45	道路旅客運送業			H43																	
	46	道路貨物運送業			H44																	
	47	上記以外の運輸業、郵便業			H45																	
(I) 卸売業、小売業	48	卸売業、小売業大分類			I																	
	49	各種商品卸売業			I50																	
	50	建設材料、鉱物・金属材料等卸売業			I51																	
	51	各種商品小売業			I56																	
	52	機械器具小売業			I59																	
	53	家具・寝具・畳小売業			I60																	
	54	その他の小売業			I62																	
	55	自動車小売業			I65																	
	56	上記以外の卸売業、小売業			I66																	
(J) 不動産業、物品賃貸業	57	不動産業、物品賃貸業大分類			J																	
	58	不動産業			J70																	
	59	物品賃貸業			J71																	
(K) 学術研究、専門・技術サービス業	60	学術研究、専門・技術サービス業大分類			K																	
	61	学術・開発研究機関			K71																	
	62	技術サービス業			K72																	
(L) 宿泊業、飲食サービス業	63	宿泊業、飲食サービス業大分類			L																	
	64	飲食店			L76																	
(M) 生活関連サービス業、娯楽業	65	生活関連サービス業、娯楽業大分類			M																	
	66	娯楽業			M78																	
(N) 教育、学習支援業	67	医療、福祉大分類			N																	
	68	医療業			N83																	
(O) 医療、福祉	69	上記以外の医療、福祉			N84																	
	70	複合サービス事業			N85																	
(P) サービス業	71	サービス業大分類			P																	
	72	自動車整備業			P81																	
	73	その他のサービス業			P82																	
(Q) 公務	74	上記以外のサービス業			P83																	



調査票Ⅱ-2

調査票Ⅱ-2

(H19,25改訂産業分類対応版)

都道府県名	〇〇県	実績年度	平成29年度
-------	-----	------	--------

産業廃棄物業種別・種類別排出量調査票(特別管理産業廃棄物(産業廃棄物全体の内数)の業種別・種類別排出量)

- 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(単位:トン/年)を記入してください。
- 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「-」を入力してください。
- 特別管理産業廃棄物は、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までで構いません。
- 調査対象業種が中小分類の項目は、中小分類(薄オレンジのセル)に記入してください。取りまとめ上、大分類(水色のセル)に記入してください。

(単位:トン/年)

大分類	番号	産業分類	コード	廃油	廃酸	廃アルカリ	感染性 産業廃棄物	特定有害産業廃棄物										合計	
								紙さい	廃石綿等	燃え殻	ばいじん	廃油 (金属等を含むもの)	汚泥 (金属等を含むもの)	廃酸 (金属等を含むもの)	廃アルカリ (金属等を含むもの)	廃水銀等			
農業、林業		農業、林業大分類	A																
	1	耕種農業	A011																
	2	畜産農業	A012																
	3	林業	A02																
漁業		漁業大分類	B																
	5	漁業	B03																
	6	水産養殖業	B04																
	7	鉱業、採石業、砂利採取業	C																
建設業		建設業大分類	D																
	9	食料品製造業	E09																
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	E10																
	11	繊維工業	E11																
製造業	12	木材・木製品製造業	E12																
	13	家具・装備品製造業	E13																
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	E14																
	15	印刷・問屋業	E15																
	16	化学工業	E16																
	17	石油製品・石炭製品製造業	E17																
	18	プラスチック製品製造業	E18																
	19	ゴム製品製造業	E19																
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業	E20																
	21	窯業・土石製品製造業	E21																
	22	鉄鋼業	E22																
	23	非鉄金属製造業	E23																
	24	金属製品製造業	E24																
	電気・ガス・熱供給・水道業	25	はん用機械器具製造業	E25															
26		生業用機械器具製造業	E26																
27		業務用機械器具製造業	E27																
28		電子部品・デバイス・電子回路製造業	E28																
29		電気機械器具製造業	E29																
30		情報通信機械器具製造業	E30																
31		輸送用機械器具製造業	E31																
32		その他の製造業	E32																
33		電気業	F33																
34		ガス業	F34																
35		熱供給業	F35																
36		上水道業	F361																
37		下水道業	F363																
情報通信業			情報通信業大分類	G															
	38	通信業	G37																
	39	放送業	G38																
	40	情報サービス業	G39																
運輸業、郵便業		運輸業、郵便業大分類	H																
	43	鉄道業	H42																
	44	道路旅客運送業	H43																
	45	道路貨物運送業	H44																
卸売業、小売業		卸売業、小売業大分類	I																
	47	各種商品卸売業	I50																
	48	木材・竹材卸売業	I5311																
	49	各種商品小売業	I56																
	50	自動車小売業	I591																
	51	機械器具小売業	I593																
	52	家具・建具・畳小売業	I601																
	53	じゅうりょう小売業	I602																
	54	燃料小売業	I605																
	55	上記以外の卸売業、小売業																	
不動産業、物品賃貸業		不動産業、物品賃貸業大分類	K																
	56	物品賃貸業	K70																
学術研究、専門・技術サービス業		学術研究、専門・技術サービス業大分類	L																
	57	学術・開発研究機関	L71																
	58	写真業	L746																
宿泊業、飲食サービス業		宿泊業、飲食サービス業大分類	M																
	59	飲食店	M76																
	60	上記以外の宿泊業、飲食サービス業																	
生活関連サービス業、娯楽業		生活関連サービス業、娯楽業大分類	N																
	61	洗濯業	N781																
教育、学習支援業		教育、学習支援業大分類	O																
	62	教育、学習支援業	O																
医療、福祉		医療、福祉大分類	P																
	63	医療業	P83																
	64	上記以外の医療、福祉																	
サービス業		サービス業大分類	Q																
	65	複合サービス事業	Q																
	66	自動車整備業	R891																
	67	と畜場	R952																
公務		公務	S																
	68	上記以外のサービス業																	
合計																			









## II. 活動量指標



表一資・Ⅱ・1(1) 活動量指標全国合計値(平成25年度実績値)  
(旧産業分類(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20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	
農 業		農業大分類	A								
	1	耕種農業	A011	a	4,421,759	4,196,993	4,359,500	3,999,584	3,933,780	3,867,977	
	2	畜産農業	A012		299,671,570	298,904,940	296,524,196	317,512,092	317,612,980	324,052,000	
	3	上記以外の農業									
林 業	4	林業大分類	B	人	23,975	49,615	67,405	43,403	40,297	37,191	
		漁業大分類	C								
漁 業	5	漁業	C03	人	21,902	30,194	31,955	26,533	25,313	24,092	
	6	水産養殖業	C04	人	12,328	18,153	19,544	15,544	14,791	14,038	
鉱 業	7	鉱業	D	人	28,091	30,710	30,009	21,427	18,341	15,256	
	8	建設業	E	百万円	51,812,976	45,476,653	46,996,633	46,524,166	47,086,029	52,274,182	
製造業		製造業大分類	F								
	9	食料品製造業	F9	百万円	24,941,562	24,578,723	24,114,367	23,699,901	24,301,989	24,948,095	
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	F10	百万円	9,911,531	10,058,553	9,613,348	9,250,529	9,615,437	9,500,444	
	11	繊維工業	F11	百万円	4,687,733	4,022,247	3,789,828	3,480,961	3,922,821	3,767,913	
	12	衣服・その他の繊維製品製造業	F12	百万円							
	13	木材・木製品製造業	F13	百万円	2,564,791	2,167,854	2,134,101	1,974,973	2,223,303	2,436,380	
	14	家具・装備品製造業	F14	百万円	2,041,130	1,758,929	1,575,390	1,418,718	1,730,851	1,819,001	
	15	パルプ・紙・紙加工品製造業	F15	百万円	7,794,836	7,103,012	7,110,758	6,508,757	6,814,766	6,741,136	
	16	印刷・同関連業	F16	百万円	6,737,842	6,320,513	6,044,642	5,196,920	5,481,652	5,420,686	
	17	化学工業	F17	百万円	28,130,703	24,311,153	26,212,040	25,364,097	26,045,603	27,409,230	
	18	石油製品・石炭製品製造業	F18	百万円	14,005,700	10,506,512	14,979,921	17,129,504	17,172,068	17,781,869	
	19	プラスチック製品製造業	F19	百万円	12,073,507	10,134,367	10,902,553	10,376,376	11,106,061	11,237,336	
	20	ゴム製品製造業	F20	百万円	3,495,352	2,667,487	3,034,827	2,834,689	3,177,734	3,118,878	
	21	なめし革・同製品・毛皮製造業	F21	百万円	476,462	413,852	374,779	315,030	344,068	342,264	
	22	窯業・土石製品製造業	F22	百万円	8,174,731	6,848,525	7,101,297	6,707,257	6,831,066	7,056,284	
	23	鉄鋼業	F23	百万円	24,332,178	16,019,441	18,146,293	19,243,578	18,012,099	17,905,277	
	24	非鉄金属製造業	F24	百万円	10,477,736	6,957,920	8,896,006	8,204,707	8,969,612	8,847,818	
	25	金属製品製造業	F25	百万円	15,149,270	12,700,920	12,292,040	11,709,254	12,860,722	13,060,603	
	26	一般機械器具製造業	F26	百万円	汎用、生産、業務	汎用、生産、業務	汎用、生産、業務	汎用、生産、業務	汎用、生産、業務	汎用、生産、業務	汎用、生産、業務
	27	電気機械器具製造業	F27	百万円	40,247,738	29,197,828	30,618,645	30,607,952	33,081,622	32,091,086	
	28	情報通信機械器具製造業	F28	百万円	電子、電気、情報	電子、電気、情報	電子、電気、情報	汎用、生産、業務	汎用、生産、業務	汎用、生産、業務	汎用、生産、業務
	29	電子部品・デバイス製造業	F29	百万円	51,873,505	40,137,981	44,345,998	37,928,093	36,797,797	36,681,965	
	30	輸送用機械器具製造業	F30	百万円	63,766,639	47,238,029	54,213,562	54,032,593	56,485,808	58,203,152	
	31	精密機械器具製造業	F31	百万円							
	32	その他の製造業	F32	百万円	4,695,880	3,933,093	3,607,287	3,721,151	3,752,559	3,722,713	
	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	127,256	148,753	153,058	142,113	140,604	139,095
		34	ガス業	G34	人	30,897	37,598	38,605	35,588	35,346	35,103
		35	熱供給業	G35	人	2,739	2,613	2,581	2,011	1,810	1,610
		36	上水道業	G361	人	124,743,531	124,796,337	124,817,005	124,657,159	124,465,601	124,369,524
		37	下水道業	G363	人	92,411,000	93,599,000	94,512,000	95,235,000	97,434,000	98,123,000
	情報通信業		情報通信業大分類	H							
38		通信業	H37	人	235,508	192,861	182,904	196,034	197,109	198,183	
39		放送業	H38	人	64,432	72,194	74,497	68,217	67,027	65,837	
40		情報サービス業	H39	人	1,011,539	1,108,899	1,157,929	1,044,779	1,023,441	1,002,102	
41		インターネット付随サービス業	H40	人	62,519	64,936	70,953	54,161	50,570	46,978	
42		映像・音声・文字情報制作業	H41	人	269,303	286,088	293,052	248,970	236,597	224,225	
運輸業		運輸業大分類	I								
	43	鉄道業	I42	人	201,881	275,173	296,386	261,271	262,456	263,640	
	44	道路旅客運送業	I43	人	590,039	621,855	630,536	563,476	548,922	534,367	
	45	道路貨物運送業	I44	人	1,526,495	1,793,269	1,880,855	1,532,188	1,445,161	1,358,134	
	46	上記以外の運輸通信業		人	571,344	921,305	1,036,304	925,355	929,194	933,033	
	卸売・小売業		卸売・小売業大分類	J							
47		各種商品卸売業	J49	人	37,538	37,936	40,916	41,092	42,144	43,196	
48		各種商品小売業	J55	人	587,823	640,122	647,042	375,764	287,645	199,525	
49		自動車小売業	J571	人	581,489	636,711	648,121	538,840	506,216	473,593	
50		家具・じゅう器・機械器具小売業	J59	人	288,722	127,616	125,162	503,404	466,136	81,611	
51		燃料小売業	J603	人	374,342	394,418	389,742	339,246	320,855	302,465	
52		上記以外の卸売・小売業・飲食店小売業		人		10,377,323	10,448,332	9,908,889	9,770,652	9,632,416	
飲食店、宿泊業		飲食店、宿泊業大分類	M								
	53	一般飲食店	M70	人	2,847,172	3,876,846	4,939,104	4,201,947	4,128,785	4,055,624	
	54	上記以外の飲食店、宿泊業		人	1,931,850	1,315,040	1,085,155	1,218,885	1,198,758	1,178,630	
医療、福祉		医療、福祉大分類	N								
	55	医療業	N73	床	1,751,842	1,743,293	1,730,215	1,712,439	1,703,853	1,695,114	
	56	上記以外の医療、福祉		人	2,640,009	2,876,829	3,062,060	2,766,541	2,885,690	3,004,838	
教育、学習支援業	57	教育、学習支援業大分類	O	人	2,990,446	3,086,902	3,135,750	2,993,051	2,992,400	3,004,440	
	58	複合サービス事業大分類	P	人	687,875	406,970	369,604	342,426	320,928	299,430	
サービス業		サービス業大分類	Q								
	59	写真業	Q808	人	49,197	53,803	53,721	48,716	47,020	45,325	
	60	学術開発研究機関	Q81	人	272,538	303,752	312,191	252,841	248,442	244,043	
	61	洗濯業	Q821	人	355,242	385,042	390,823	365,401	358,854	352,307	
	62	自動車整備業	Q86	人	311,291	271,619	258,637	279,646	282,290	284,934	
	63	と畜場	Q932	人	3,081	4,052	4,312	2,477	2,280	1,834	
	64	上記以外のサービス業		(頭)	1,237,578	1,227,764	1,218,663	1,174,221	1,199,510	1,184,999	
	65	公務大分類	R	人	7,915,329	4,290,391	4,421,416	4,239,632	4,214,253	4,188,873	
公務	65	公務大分類	R	人	1,842,038	1,868,690	1,874,179	2,203,871	2,187,800	2,187,940	

表一資・Ⅱ・1(2) 活動量指標全国合計値(平成30年度実績値)  
(新産業分類(平成25年10月改訂版及び平成19年11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20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	
農業・林業		農業大分類	A													
	1	耕種農業	A011	人	4,421,759	4,196,993	4,359,500	3,886,124	3,763,590	3,641,057	3,518,524	3,395,991	3,273,458	3,150,924	3,028,391	
	2	畜産農業	A012	頭羽	299,671,570	298,904,940	296,524,196	317,512,092	317,612,980	324,052,000	323,891,321	319,875,900	324,127,987	333,354,732	333,249,917	
	4	林業大分類	B	人	23,975	49,615	67,405	43,403	43,431	43,460	43,488	43,516	41,980	41,226	41,477	
	3	上記以外の農業・林業	C													
漁業		漁業大分類	C													
	5	漁業	C03	人	21,902	30,194	31,955	26,533	26,074	25,616	25,157	24,700	23,801	23,134	23,355	
	6	水産養殖業	C04	人	12,328	18,153	19,544	15,544	15,433	15,321	15,210	15,099	15,317	15,372	15,353	
	7	鮎業、採石業、砂利採取業	D	人	28,091	30,710	30,009	21,427	20,916	20,405	19,894	19,383	19,467	19,254	19,325	
建設業	8	建設業	E	百万円	51,812,976	45,476,653	46,996,633	46,524,166	47,086,029	52,274,182	54,925,604	54,925,604	55,548,590	57,206,504	59,733,066	
		製造業大分類	F													
	9	食料品製造業	F9	百万円	24,941,562	24,578,723	24,114,367	23,699,901	24,301,989	24,948,095	25,936,077	26,207,548	28,426,447	29,055,934	28,886,195	
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	F10	百万円	9,911,531	10,058,553	9,613,348	9,250,529	9,615,437	9,500,444	9,596,768	9,509,217	9,773,606	9,515,516	9,769,769	
	11	繊維工業	F11	百万円	4,687,733	4,022,247	3,789,828	3,480,961	3,922,821	3,767,913	3,822,304	3,782,315	3,814,855	3,762,178	3,792,753	
	12	木材・木製品製造業(家具を除く)	F12	百万円	2,564,791	2,167,854	2,134,101	1,974,973	2,223,303	2,436,380	2,520,040	2,580,428	2,656,164	2,717,305	2,717,188	
	13	家具・装飾品製造業	F13	百万円	2,041,130	1,758,929	1,575,390	1,418,718	1,730,851	1,819,001	1,915,042	1,946,265	1,964,965	1,956,730	1,995,575	
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	F14	百万円	7,794,836	7,103,012	7,110,758	6,508,757	6,814,766	6,741,136	6,974,353	6,948,621	7,273,124	7,383,743	7,281,623	
	15	印刷・同関連業	F15	百万円	6,737,842	6,320,513	6,044,642	5,196,920	5,481,652	5,420,686	5,415,918	5,234,999	5,107,390	5,076,375	4,938,517	
	16	化学工業	F16	百万円	28,130,703	24,311,153	26,212,040	25,364,097	26,045,603	27,409,230	28,124,954	28,887,715	27,252,471	28,724,200	27,462,412	
	17	石油製品・石炭製品製造業	F17	百万円	14,005,700	10,506,512	14,979,921	17,129,504	17,172,068	17,781,869	18,648,512	20,276,912	11,580,381	13,286,743	11,504,498	
	18	プラスチック製品製造業(別機を除く)	F18	百万円	12,073,507	10,134,367	10,920,553	10,376,376	11,106,061	11,237,336	11,532,576	11,812,218	11,764,478	12,442,947	11,900,427	
	19	ゴム製品製造業	F19	百万円	3,495,352	2,667,487	3,034,827	2,834,689	3,177,734	3,118,878	3,212,642	3,321,673	3,113,937	3,168,444	3,169,946	
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業	F20	百万円	476,462	413,852	374,779	315,030	344,068	342,264	355,024	343,777	341,938	345,000	331,786	
	21	窯業・土石製品製造業	F21	百万円	8,174,731	6,848,525	7,101,297	6,707,257	6,831,066	7,056,284	7,332,194	7,428,928	7,137,319	7,533,115	7,122,033	
	22	鉄鋼業	F22	百万円	24,332,178	16,019,441	18,146,293	18,243,578	18,012,099	17,905,277	19,202,162	19,836,706	15,669,292	17,686,706	15,331,069	
	23	非鉄金属製造業	F23	百万円	10,477,736	6,957,920	8,896,006	8,204,707	8,969,612	8,847,818	9,502,051	10,011,341	8,880,938	9,759,575	9,029,278	
	24	金属製品製造業	F24	百万円	15,149,270	12,700,920	12,292,040	11,709,254	12,860,722	13,060,603	13,932,776	14,179,147	14,398,617	15,198,945	14,526,813	
	25	はん用機械器具製造業	F25	百万円	12,541,115	9,908,201	10,099,831	9,946,599	10,623,791	10,230,928	10,103,055	10,142,026	11,124,753	11,779,695	11,204,983	
	26	生産用機械器具製造業	F26	百万円	19,132,918	12,916,600	13,645,906	14,276,936	15,538,575	15,154,929	16,590,604	17,470,405	18,106,821	20,521,079	18,606,959	
	27	業務用機械器具製造業	F27	百万円	8,573,705	7,098,027	6,872,908	6,384,417	6,919,256	6,705,229	7,033,631	7,020,751	7,130,046	6,920,907	7,164,498	
	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	F28	百万円	20,524,275	14,902,077	16,621,843	14,921,619	13,143,253	12,733,483	13,630,196	13,628,687	14,524,028	15,919,979	14,337,954	
	29	電気機械器具製造業	F29	百万円	16,838,479	13,772,134	15,119,685	13,791,199	14,982,669	15,458,146	17,031,700	17,684,385	16,388,352	17,259,381	16,637,665	
	30	情報通信機械器具製造業	F30	百万円	14,510,751	11,463,770	12,604,470	9,215,275	8,671,876	8,490,337	8,730,923	8,209,972	6,770,861	6,727,086	6,126,836	
	31	輸送用機械器具製造業	F31	百万円	63,766,639	47,238,029	54,213,562	54,032,593	56,485,808	58,203,152	60,063,334	62,628,395	64,991,237	68,263,486	67,059,945	
	32	その他の製造業	F32	百万円	4,695,880	3,933,093	3,607,287	3,721,151	3,752,559	3,722,713	3,933,151	3,933,163	3,843,569	4,155,651	3,786,197	
		電気・ガス・熱供給・水道業大分類	G													
	電気・ガス・熱供給・水道業	33	電気業	G33	人	127,256	148,753	153,058	142,113	140,911	139,708	138,506	137,304	125,882	119,570	121,674
		34	ガス業	G34	人	30,897	37,598	38,605	35,588	34,948	34,309	33,689	33,029	33,726	33,770	33,745
		35	熱供給業	G35	人	2,739	2,613	2,581	2,011	1,994	1,978	1,961	1,946	1,984	2,002	1,986
		36	上水道業	G361	人	124,743,531	124,796,337	124,817,005	124,657,159	124,465,601	124,369,524	124,266,130	124,403,567	124,312,413	124,166,682	124,079,681
		37	下水道業	G363	人	92,411,000	93,599,000	94,512,000	95,235,000	97,434,000	98,123,000	98,737,000	99,257,000	115,313,000	115,711,000	100,739,000
情報通信業		情報通信業大分類	H													
	38	通信業	H37	人	235,508	192,861	182,904	196,034	182,144	168,253	154,363	140,559	141,910	135,684	137,759	
	39	放送業	H38	人	64,432	72,194	74,497	68,217	68,102	67,987	67,872	67,757	69,718	70,641	70,333	
	40	情報サービス業	H39	人	1,011,539	1,108,899	1,157,929	1,044,779	1,054,646	1,064,514	1,074,381	1,084,248	1,077,081	1,078,431	1,077,981	
	41	インターネット付随サービス業	H40	人	62,519	64,936	70,953	54,161	63,805	73,449	83,093	92,737	107,878	120,271	116,140	
42	映像・音声・文字情報制作業	H41	人	269,303	286,088	293,052	248,770	249,637	250,303	250,970	251,637	243,696	240,059	241,271		
運輸業、郵便業		運輸業大分類	I													
	43	鉄道業	I42	人	201,881	275,173	296,386	261,271	252,521	243,771	235,021	226,271	226,354	222,021	223,465	
	44	道路旅客運送業	I43	人	590,339	621,855	630,536	563,476	558,032	552,589	547,145	541,701	514,236	497,882	503,266	
	45	道路貨物運送業	I44	人	1,526,495	1,793,269	1,880,855	1,532,188	1,592,831	1,653,473	1,714,116	1,774,759	1,651,296	1,619,886	1,630,356	
	46	上記以外の運輸通信業	I	人	571,344	921,305	1,036,304	925,355	867,571	809,786	752,002	694,218	805,345	832,017	823,126	
卸売・小売業		卸売・小売業大分類	J													
	47	各種商品卸売業	J49	人	37,538	37,936	40,916	41,092	39,718	38,345	36,971	35,600	39,883	41,406	40,866	
	48	木材・竹材・卸売業	J50	人	53,016	53,395	57,362	39,233	36,284	33,335	30,386	27,438	45,337	46,558	46,151	
	49	各種商品小売業	J55	人	587,823	640,122	647,042	375,764	388,766	401,768	414,770	427,772	362,352	336,143	344,879	
	50	自動車小売業	J571	人	581,489	636,711	648,121	538,840	551,473	564,105	576,738	589,371	571,123	568,316	569,251	
	51	機械器具小売業	J59	人	119,737	297,765	298,466	324,341	315,754	307,167	298,580	289,993	326,257	318,402	321,020	
	52	家具・建具・畳小売業	J59	人	286,890	122,522	120,127	97,913	97,755	97,597	97,439	97,281	93,026	90,820	91,555	
	53	じゅう器小売業	J60	人	100,275	136,798	145,860	81,150	72,161	63,171	54,182	45,193	47,628	44,351	45,443	
	54	燃料小売業	J603	人	374,342	394,418	389,742	339,246	338,207	337,168	336,129	335,090	312,963	301,380	305,241	
	55	上記以外の卸売・小売業	J	人	10,377,323	10,448,332	9,908,889	9,986,847	10,064,805	10,142,763	10,220,720	10,371,557	10,492,209	10,451,991		
学術研究・開発業	56	物品賃貸業	J61	人	284,584	310,812	318,928	294,957	300,548	306,139	311,730	317,321	284,287	270,566	275,139	
	57	写真業	Q808	人	49,197	53,803	53,721	48,716	49,360	50,004	50,648	51,292	50,714	50,747	50,736	
	58	学術開発研究機関	Q81	人	272,538	303,752	312,191	252,841	255,080	257,319	259,558	261,797	261,326	262,210	261,915	
		飲食店・宿泊業大分類	M	</												

表一資・Ⅱ・1 (3) 活動量指標 (新産業分類 (平成25年10月改訂版及び平成19年11月改訂版) の業種区分) (平成30年度実績値)

大分類	中分類	小分類	単位	コード	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
					北海道	青森県	岩手県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	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	三重県						
農林業	農林業大分類	1 稲作	ア	6011	239,276	36,451	36,166	36,011	22,597	41,941	50,566	288,883	169,727	72,427	56,512	120,892	16,546	16,546	16,546	3,477	16,057	8,283	7,672	6,829	16,399	45,773	191,020	19,438					
		2 麦作	ア	6012	13,582,585	15,302,606	27,605,666	6,963,520	2,621,300	1,177,080	6,449,560	11,177,080	16,822,528	10,231,700	10,231,700	4,288,225	15,010,966	1,252,626	4,728,620	4,728,620	1,130,640	1,130,640	1,130,640	1,130,640	1,130,640	1,130,640	1,130,640	5,451,870	10,474,410	7,688,333			
		3 林業	ア	6013	4,439	1,075	1,097	1,010	1,402	749	1,412	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315		
漁業	漁業大分類	4 漁業	ア	6021	5,151	991	885	771	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116				
		5 水産物卸売業	ア	6022	992	133	272	95	117	103	78	139	109	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119			
		6 水産物製造業	ア	6023	1,754	414	849	485	597	428	561	408	336	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262		
		7 水産物加工業	ア	6024	2,811,023	476,205	1,117,095	277,823	477,803	219,206	1,175,259	966,308	976,483	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	
		8 水産物卸売業	イ	6025	2,189,653	364,323	1,117,095	277,823	477,803	219,206	1,175,259	966,308	976,483	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	
		9 水産物製造業	イ	6026	2,189,653	364,323	1,117,095	277,823	477,803	219,206	1,175,259	966,308	976,483	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	
		10 水産物加工業	イ	6027	2,189,653	364,323	1,117,095	277,823	477,803	219,206	1,175,259	966,308	976,483	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	
		11 水産物卸売業	ロ	6028	2,189,653	364,323	1,117,095	277,823	477,803	219,206	1,175,259	966,308	976,483	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	
		12 水産物製造業	ロ	6029	2,189,653	364,323	1,117,095	277,823	477,803	219,206	1,175,259	966,308	976,483	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572
		13 水産物加工業	ロ	6030	2,189,653	364,323	1,117,095	277,823	477,803	219,206	1,175,259	966,308	976,483	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572	2,664,572
		14 水産物卸売業	ハ	6031	494,235	109,475	41,654	181,820	43,779	21,243	189,765	229,394	277,717	79,458	444,927	114,066	104,066	114,066	114,066	114,066	114,066	114,066	114,066	114,066	114,066	114,066	114,066	114,066	114,066	114,066	114,066	114,066	
		15 水産物製造業	ハ	6032	103,932	16,019	33,848	9,226	12,891	16,019	33,848	9,226	12,891	16,019	33,848	9,226	12,891	16,019	33,848	9,226	12,891	16,019	33,848	9,226	12,891	16,019	33,848	9,226	12,891	16,019	33,848		
		16 水産物加工業	ハ	6033	827,979	7,971	8,125	509,899	6,608	4,248	19,116	496,169	1,425,863	688,336	668,988	1,424,842	2,097,732	30,301	8,905,429	16,841	5,103	2,191	4,651	2,191	4,651	2,191	4,651	2,191	4,651	2,191	4,651	2,191	
		17 水産物卸売業	ニ	6034	97,417	16,454	61,488	99,204	30,879	63,009	213,501	720,188	52,226	510,999	497,158	292,711	112,823	337,446	175,882	185,822	60,801	184,101	94,322	185,822	185,822	185,822	185,822	185,822	185,822	185,822	185,822	185,822	
		18 水産物製造業	ニ	6035	10,241	1,668	67,094	4,677	2,544	195,417	75,444	132,077	45,659	121,478	37,742	37,742	37,742	37,742	37,742	37,742	37,742	37,742	37,742	37,742	37,742	37,742	37,742	37,742	37,742	37,742	37,742		
		19 水産物加工業	ニ	6036	9,988	0	8,867	1,708	4,109	23,389	12,340	2,831	2,831	16,748	11,968	46,077	7,479	7,479	7,479	7,479	7,479	7,479	7,479	7,479	7,479	7,479	7,479	7,479	7,479	7,479	7,479		
		20 水産物卸売業	ヒ	6037	176,753	45,029	104,317	143,300	41,387	82,032	291,231	391,710	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908	162,908		
		21 水産物製造業	ヒ	6038	47,088	87,133	85,809	149,909	16,436	21,821	98,431	683,788	190,110	264,358	1,488,550	134,738	509,133	134,738	509,133	134,738	509,133	134,738	509,133	134,738	509,133	134,738	509,133	134,738	509,133	134,738	509,133		
		22 水産物加工業	ヒ	6039	268,269	206,623	114,629	184,927	65,525	109,143	169,143	274,541	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	435,245	
		23 水産物卸売業	ヘ	6040	79,941	4,418	109,129	27,819	10,922	22,430	217,130	422,247	241,306	159,967	878,165	241,306	241,306	241,306	241,306	241,306	241,306	241,306	241,306	241,306	241,306	241,306	241,306	241,306	241,306	241,306	241,306		
		24 水産物製造業	ヘ	6041	103,261	47,569	218,027	206,235	75,811	124,672	1,048,410	569,127	269,433	486,765	205,987	1,041,083	359,966	445,701	674,213	138,463	688,144	679,467	521,370	298,982	2,190,965	258,726	199,387	199,387	199,387	199,387	199,387		
		25 水産物加工業	ヘ	6042	5,130	128,244	97,077	66,405	80,215	51,544	208,242	306,230	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250	540,250		
		26 水産物卸売業	コ	6043	196,138	298,298	298,118	592,708	322,071	477,282	406,657	258,455	253,209	179,361	471,133	115,762	115,762	115,762	115,762	115,762	115,762	115,762	115,762	115,762	115,762	115,762	115,762	115,762	115,762	115,762	115,762		
		27 水産物製造業	コ	6044	39,474	56,419	92,192	32,158	159,863	306,318	734,645	891,726	365,441	443,299	187,573	835,418	573,437	321,509	42,169	102,148	195,918	191,243	346,195	374,959	2,129,966	2,129,966	2,129,966	2,129,966	2,129,966	2,129,966	2,129,966		
		28 水産物加工業	コ	6045	17,164	2,058	46,484	81,806	8,383	198,081	573,404	56,437	188,600	107,479	188,600	188,600	188,600	188,600	188,600	188,600	188,600	188,600	188,600	188,600	188,600	188,600	188,600	188,600	188,600	188,600	188,600		
		29 水産物卸売業	ク	6046	388,434	49,429	587,234	587,234	64,707	134,810	97,258	1,666,451	3,789,885	2,305,451	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622	1,824,622		
		30 水産物製造業	ク	6047	38,349	6,151	59,471	39,223	19,914	192,856	37,433	295,077	72,063	82,709	260,618	128,621	189,663	87,118	29,029	146,112	25,500	92,960	59,056	147,432	41,982	182,799	396,133	193,301	193,301	193,301			
31 水産物卸売業	ケ	6048	6,927	1,729	1,424	4,309	1,942	1,699	3,419	3,419	1,275	2,179	1,847	1,847	1,847	1,847																	

表一 資・Ⅱ・1 (4) 活動量指標 (新産業分類 (平成25年10月改訂版)の業種区分)の業種区分 (平成30年度実績値)

大分類	番号	業種分類	コード	単位	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47				
農・林業	1	農産物生産業	A01	ha	16,706	19,001	26,967	22,417	13,452	44,720	26,626	28,769	25,006	16,633	28,597	16,942	28,403	104,437	168,106	104,437	168,106	79,857	88,710	861,130	38,900	112,982	75,406	59,521			
				千ha	452.710	500.019	696.272	565.437	346.550	1,123.000	700.000	700.000	3,688.850	714.220	714.220	419.430	714.220	419.430	2,711.210	714.220	2,711.210	714.220	2,000.000	2,000.000	10,000.000	1,000.000	3,000.000	2,000.000	1,000.000	1,000.000	
				人	61	272	44	300	0	200	670	971	0	82	307	88	87	38	700	109	23	1,651	93	474	1,316	769	3,029	1,279	1,279	1,279	
				人	292	45	18	139	45	207	51	224	1,401	201	699	251	699	1,031	505	109	83	1,532	869	419	532	474	1,316	852	28		
漁業	2	水産物生産業	B	ha	488	149	263	45	149	391	263	45	149	391	263	45	149	391	263	45	149	391	263	45	149	391	263	45	149	391	
				千ha	553.137	369.962	4,428.679	1,073.081	380.577	434.120	307.967	347.159	307.967	347.159	307.967	347.159	307.967	347.159	307.967	347.159	307.967	347.159	307.967	347.159	307.967	347.159	307.967	347.159	307.967	347.159	307.967
				人	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031
				人	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031

### 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(平成30年度実績値)

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)	合計			
1	北海道	399,500	65,000	38,100	298,400	324,100	106,000	82,640	61,940	598,800	30,900	1,425,000	5,232,000	4,920,000	13,582,380			
2	北海道	7,210	1,080	240	25,400	25,400	15,490	12,530	33,580	300,500	17,700	2,757,000	5,186,000	6,943,000	15,902,900			
3	岩手県	21,700	3,160	2,450	14,700	16,800	34,770	37,040	42,940	343,000	16,500	1,904,000	3,611,000	21,647,000	27,695,060			
4	宮城県	11,300	1,610	1,060	4,580	10,300	38,070	31,510	19,550	157,300	9,290	783,000	3,736,000	2,166,000	6,893,570			
5	秋田県	2,670	340	160	880	1,650	9,760	7,690	27,850	225,300	19,000	292,000	2,094,000	0	2,621,300			
6	山形県	7,230	1,130	530	2,300	1,480	22,790	14,450	132,800	7,280	7,280	477,000	433,000	1,171,880	1,621,380			
7	福島県	7,390	1,020	310	2,800	10,500	19,500	17,470	12,070	97,200	15,300	1,027,000	3,454,000	785,000	5,449,500			
8	茨城県	16,600	2,100	720	5,080	19,800	19,360	10,080	43,950	417,300	5,130	2,722,000	12,395,000	1,135,000	16,842,120			
9	栃木県	32,500	4,820	2,980	11,600	38,800	24,050	16,760	37,710	318,300	50,000	1,052,000	5,144,000	1,453,818	6,879,338			
10	群馬県	20,300	2,770	1,210	9,740	25,800	18,840	10,340	56,000	554,000	19,700	2,778,000	5,255,000	1,460,000	10,211,700			
11	埼玉県	5,400	730	440	1,880	6,290	6,290	4,060	9,040	79,400	6,480	1,345,000	2,637,000	56,545	4,158,555			
12	千葉県	19,200	2,570	1,460	6,190	28,300	6,730	3,630	66,720	495,900	41,200	2,498,000	9,884,000	1,957,000	15,010,900			
13	東京都	870	140	70	400	90	320	200	170	240	310	7,000	71,000	0	82,810			
14	神奈川県	3,610	520	160	1,140	2,410	1,630	780	5,130	60,500	3,040	12,000	1,135,000	0	1,225,920			
15	新潟県	4,270	590	140	1,370	7,550	3,180	1,850	16,130	154,400	10,000	1,513,000	5,065,000	901,000	7,678,480			
16	富山県	1,600	160	60	480	1,240	1,380	860	2,720	24,800	3,670	141,000	953,000	0	1,130,620			
17	石川県	2,090	260	50	780	410	890	720	2,130	17,800	1,370	361,000	810,000	0	1,198,500			
18	福井県	590	90	40	330	930	900	390	260	260	90	684,000	76,000	76,000	765,800			
19	山梨県	2,050	240	170	1,030	3,070	1,260	810	2,230	12,900	1,570	90,000	427,000	431,000	972,430			
20	長野県	8,990	1,160	710	4,030	4,960	10,770	5,060	6,500	53,200	4,350	75,000	500,000	681,000	1,356,310			
21	岐阜県	3,370	410	90	1,840	1,960	18,660	10,730	8,520	90,200	1,110	1,031,000	3,836,000	993,000	5,996,890			
22	静岡県	9,050	1,220	130	3,090	12,000	5,350	1,960	11,600	88,700	8,770	614,000	4,032,000	1,164,000	5,951,870			
23	愛知県	15,900	2,390	230	4,600	29,100	7,220	4,350	35,810	312,200	4,760	2,104,000	7,019,000	935,000	10,474,410			
24	三重県	4,640	430	220	1,530	2,830	17,630	7,940	10,150	96,100	4,760	1,272,000	5,662,000	518,000	7,596,330			
25	滋賀県	1,670	220	90	640	3,990	10,760	4,820	3,670	3,670	0	48,000	332,000	56,545	462,715			
26	京都府	2,450	270	60	810	260	3,510	1,940	810	8,600	470	14,000	1,639,000	328,000	2,000,180			
27	大阪府	940	120	30	150	220	300	130	10	3,330	0	5,000	52,000	0	62,230			
28	兵庫県	8,170	1,030	630	3,530	7,820	26,060	19,240	1,210	20,500	390	922,000	4,800,000	2,438,000	8,248,580			
29	奈良県	2,290	350	60	380	650	2,440	990	710	3,590	2,300	75,000	381,000	84,818	554,568			
30	和歌山県	440	50	10	70	250	1,530	840	240	1,470	20	22,000	347,000	596,000	969,920			
31	鳥取県	5,090	710	340	2,410	7,070	6,990	4,700	5,900	59,900	740	89,000	486,000	3,170,000	3,838,850			
32	島根県	6,770	950	430	1,920	6,200	13,390	10,390	3,860	35,800	10	203,000	782,000	388,000	1,452,720			
33	岡山県	10,100	1,400	480	3,870	18,700	7,600	6,100	4,020	20,400	15,700	2,894,000	7,493,000	2,545,000	13,029,370			
34	広島県	5,130	620	400	2,080	10,900	7,740	5,340	11,820	89,300	9,420	2,626,000	6,730,000	765,000	10,263,950			
35	山口県	1,800	210	60	710	3,000	6,390	5,010	2,690	18,100	2,590	700,000	1,281,000	1,544,000	3,565,560			
36	徳島県	2,790	400	200	750	13,000	6,000	3,250	3,940	34,200	50	189,000	615,000	4,276,000	5,144,580			
37	香川県	3,430	430	90	690	12,000	5,570	2,560	3,740	28,800	5,900	1,219,000	4,276,000	2,153,000	7,711,210			
38	愛媛県	3,070	360	290	1,310	5,020	3,170	1,890	17,360	167,300	8,370	388,000	2,154,000	968,000	3,688,140			
39	高知県	2,130	280	150	760	950	2,770	1,940	2,920	22,700	670	33,000	271,000	403,000	742,270			
40	福岡県	7,670	890	510	3,210	7,970	9,020	4,600	6,970	67,300	8,010	435,000	2,800,000	1,263,000	4,614,150			
41	佐賀県	1,430	210	80	520	1,140	33,740	17,230	7,770	69,300	4,520	121,000	363,000	3,935,000	4,554,940			
42	長崎県	4,810	600	400	1,350	13,400	53,400	34,400	26,660	235,800	14,700	287,000	1,466,000	3,011,000	5,051,220			
43	熊本県	25,500	3,190	2,450	12,500	30,600	53,000	41,710	26,660	235,800	14,700	287,000	1,466,000	3,235,000	5,995,110			
44	大分県	6,580	870	980	3,570	9,990	19,050	17,890	11,000	117,600	3,600	172,000	1,095,000	2,471,000	3,929,160			
45	宮崎県	8,340	1,060	610	3,690	24,000	127,600	98,500	79,760	676,200	79,800	655,000	3,796,000	28,236,000	33,786,560			
46	鹿児島県	8,700	1,190	1,090	3,320	15,200	175,100	147,800	131,940	963,200	3,150,000	8,567,000	27,970,000	41,307,940	41,307,940			
47	沖縄県	2,520	520	210	980	510	27,910	46,320	21,300	143,700	44,800	251,000	1,105,000	707,000	2,351,770			
	全国	729,500	109,710	61,380	431,140	768,510	975,980	758,430	889,400	7,536,690	673,460	40,576,000	141,792,000	137,890,727	333,249,917			

表一資・Ⅲ・2 都道府県別動物のふん尿排出量総括表（平成30年度実績値）

No.	都道府県名			乳用牛				肉用牛				豚				鶏				合 計 (t/年)
	精乳牛 (t/年)	乾乳牛 (t/年)	未経牛 (t/年)	2歳未満 (t/年)	乳用種 (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	8,588,651	849,355	497,853	2,679,334	2,981,072	940,167	805,368	232,863	1,289,516	66,543	70,737	112,671	233,454							
2	155,004	14,112	3,136	28,463	233,629	137,889	122,111	126,244	647,127	38,117	136,857	111,681	329,445							
3	466,517	41,292	32,074	131,991	154,526	308,393	360,973	161,433	738,551	35,533	94,515	77,763	1,027,150							
4	242,933	21,038	13,851	41,192	94,739	337,662	307,081	73,498	338,746	20,006	38,868	40,455	102,777							
5	57,401	4,443	2,091	7,924	15,177	86,566	74,943	104,702	485,164	40,917	110,776	45,094	0							
6	155,434	14,766	6,926	20,632	13,613	202,136	137,314	45,325	285,985	15,677	3,127	10,272	20,546							
7	158,874	13,328	4,051	25,141	96,579	172,955	170,254	45,377	209,320	32,949	50,980	74,382	37,248							
8	356,875	27,441	9,408	45,613	182,120	171,714	98,235	165,230	898,656	11,047	137,602	266,926	53,856							
9	698,701	62,983	38,940	104,156	356,882	213,311	163,335	141,771	685,459	107,675	52,221	110,776	6,919							
10	436,420	36,196	15,811	87,455	237,308	167,101	100,768	210,532	1,193,039	42,424	137,900	113,166	69,277							
11	116,092	9,539	5,749	16,881	57,855	55,789	39,567	33,966	170,988	13,955	66,766	56,788	2,683							
12	412,771	33,582	19,078	55,580	260,303	59,692	35,376	250,834	1,067,921	88,724	124,001	212,852	92,860							
13	18,704	1,829	918	3,592	828	2,838	1,949	639	4,524	668	347	1,529	0							
14	77,610	6,795	2,091	10,236	22,167	14,457	7,601	19,286	130,287	6,547	596	24,442	0							
15	91,799	7,710	1,829	12,301	69,445	28,205	18,029	60,641	332,500	21,535	75,105	109,075	42,752							
16	26,873	2,091	784	4,310	11,406	12,240	8,381	10,226	53,407	7,903	6,999	20,523	0							
17	44,932	3,397	653	7,004	3,771	16,763	7,017	8,008	38,332	2,950	17,920	17,443	0							
18	12,684	1,176	523	2,963	8,554	8,781	3,801	977	4,501	194	0	14,730	3,606							
19	44,072	3,136	2,221	9,248	28,238	11,176	7,894	8,384	25,842	3,381	4,468	9,195	20,451							
20	193,272	15,158	9,278	36,185	45,622	95,525	49,312	24,437	114,566	10,617	3,723	10,768	32,313							
21	72,450	5,357	1,176	16,521	18,028	165,505	104,569	32,031	194,246	2,390	51,179	82,608	47,118							
22	194,561	15,942	1,699	27,745	110,376	67,452	19,101	43,610	191,015	18,886	30,479	86,829	55,232							
23	341,826	29,139	3,005	41,303	267,662	64,126	42,393	134,628	672,323	10,251	104,443	151,154	44,366							
24	99,753	5,619	2,875	13,738	26,950	156,369	77,379	38,159	206,951	10,251	63,142	121,931	24,579							
25	35,902	2,875	1,176	5,747	36,700	95,436	46,973	1,165	7,903	0	2,383	7,150	2,683							
26	52,671	3,528	784	7,273	2,391	31,132	18,906	3,045	18,520	1,012	695	35,296	15,564							
27	20,209	1,568	392	1,347	2,024	2,661	1,267	38	7,171	0	248	1,120	0							
28	175,643	13,459	8,232	31,696	71,928	231,139	187,503	4,549	44,147	840	45,768	103,368	115,683							
29	49,232	4,573	784	3,232	5,979	21,642	9,648	2,669	7,731	4,953	3,723	8,205	4,025							
30	9,459	653	131	629	2,300	13,570	8,186	902	3,166	43	1,092	7,473	28,280							
31	109,427	9,278	4,443	21,639	65,030	61,998	45,804	22,181	128,995	1,594	4,418	10,466	150,417							
32	145,543	12,414	5,619	17,240	57,028	118,763	101,256	14,512	77,095	22	10,077	16,840	18,411							
33	117,135	18,294	6,272	34,749	172,003	67,408	59,448	15,113	43,031	33,810	130,658	161,362	120,760							
34	110,257	8,102	5,227	18,676	100,258	68,650	52,041	44,437	192,738	20,286	130,355	144,931	36,299							
35	38,697	2,744	784	6,375	27,594	56,676	48,825	10,113	38,978	5,578	34,748	27,686	73,263							
36	59,981	5,227	2,613	6,734	119,574	58,217	31,673	14,812	73,650	108	9,382	13,244	202,896							
37	73,740	5,619	1,176	6,196	110,376	49,403	24,948	14,061	62,021	12,708	60,511	92,084	102,160							
38	66,000	4,704	3,789	11,762	46,174	28,116	18,419	65,265	360,281	18,025	17,771	46,386	45,932							
39	45,792	3,659	1,960	8,824	7,738	24,569	18,906	10,978	48,884	1,443	1,638	5,836	19,122							
40	164,893	11,630	6,664	28,823	73,308	80,003	44,929	26,204	144,931	17,250	21,593	60,298	59,929							
41	30,743	2,744	1,045	4,669	10,486	298,257	167,915	29,211	149,238	9,734	6,006	7,817	186,716							
42	103,408	7,840	5,227	12,122	121,414	305,111	309,420	65,077	363,295	32,518	14,247	31,570	142,872							
43	548,212	41,684	32,014	112,238	281,459	470,084	400,485	100,228	507,795	31,656	12,509	35,791	153,501							
44	141,460	11,368	12,806	32,055	91,888	168,964	174,347	41,355	253,252	7,817	8,538	23,581	117,249							
45	179,297	13,851	7,971	33,134	220,752	131,748	99,932	1,456,197	171,849	171,849	32,514	81,747	1,339,798							
46	187,037	15,550	14,243	29,810	139,810	1,553,049	1,440,385	496,028	2,074,251	373,417	156,366	184,490	1,327,177							
47	54,176	6,795	2,744	24,744	4,691	247,848	451,412	80,077	309,458	96,477	12,460	23,796	33,547							
48	15,683,156	1,433,581	802,052	3,871,206	7,068,755	8,656,455	7,391,280	3,343,699	16,353,011	1,450,275	2,014,193	3,053,491	6,542,915							
49														77,664,068						

\* 子豚の原単位は肥育豚と同様とした。

表一 資・Ⅲ・3 都道府県別動物の死体の原単位 (平成30年度実績値)

No.	都道府県名	共済加入の頭数				共済加入の死亡数				共済加入の死亡率			
		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
1	北海道	1,383,664	277,059	5,818	81,489	85,812	10,679	115	6,990	0.061	0.039	0.020	0.086
2	青森県	10,188	43,488	1,217	10,990	588	479	0	0	0.058	0.011	0.000	0.000
3	岩手県	61,060	106,700	7,922	101,736	3,756	3,024	18	982	0.062	0.028	0.002	0.010
4	宮城県	25,655	85,453	1,642	10,854	1,934	2,372	1	111	0.075	0.028	0.001	0.010
5	秋田県	5,620	24,728	9,881	90,608	342	680	1	688	0.061	0.025	0.000	0.008
6	山形県	17,176	40,076	6,140	76,314	1,881	1,317	354	2,685	0.110	0.033	0.058	0.035
7	福島県	8,565	43,723	2,316	26,665	707	995	0	0.083	0.023	0.000	0.000	
8	茨城県	38,408	37,093	28,523	229,051	2,114	727	92	8,676	0.055	0.020	0.003	0.038
9	栃木県	44,266	52,481	7,066	18,743	4,692	1,400	16	0	0.106	0.028	0.002	0.000
10	群馬県	41,721	19,312	5,784	52,780	2,345	243	13	919	0.056	0.013	0.002	0.017
11	埼玉県	12,727	2,141	743	2,280	1,150	87	55	508	0.041	0.041	0.074	0.225
12	千葉県	59,084	16,739	40,259	458,389	3,878	470	1,358	75,469	0.066	0.028	0.034	0.165
13	東京都	2,277	607	0	0	213	12	0	0	0.094	0.020	0.000	0.000
14	神奈川県	10,400	3,712	3,247	35,395	862	118	107	3,755	0.082	0.032	0.033	0.106
15	新潟県	12,137	8,829	10,072	77,332	862	276	16	5,148	0.071	0.031	0.002	0.067
16	富山県	3,019	2,711	557	10,383	253	94	0	0	0.084	0.035	0.000	0.000
17	石川県	4,815	1,529	1,077	10,862	382	46	0	0	0.079	0.030	0.000	0.000
18	福井県	1,247	2,277	225	862	141	39	12	0	0.113	0.017	0.053	0.000
19	山梨県	6,511	4,847	1,417	10,034	490	142	0	0	0.075	0.029	0.000	0.000
20	長野県	22,645	16,867	845	2,400	1,847	337	58	0	0.082	0.020	0.069	0.000
21	岐阜県	9,253	40,330	3,824	39,905	668	1,012	2	988	0.072	0.025	0.001	0.025
22	静岡県	33,972	15,091	2,185	15,552	1,651	292	9	120	0.081	0.019	0.004	0.008
23	愛知県	10,648	27,452	1,106	4,191	3,553	655	32	0	0.099	0.024	0.029	0.000
24	三重県	4,550	18,573	0	1,080	748	423	0	0	0.070	0.022	0.000	0.000
25	滋賀県	3,731	3,240	0	286	166	247	2	120	0.036	0.013	0.000	0.420
26	京都府	1,188	61	0	0	106	0	0	0	0.089	0.000	0.000	0.000
27	大阪府	26,583	58,481	77	1,184	2,732	2,055	3	48	0.103	0.035	0.039	0.041
28	兵庫県	3,292	3,438	0	0	336	117	0	0	0.102	0.034	0.000	0.000
29	奈良県	539	1,611	0	0	38	43	0	0	0.071	0.027	0.000	0.000
30	和歌山県	14,267	22,118	0	37,466	1,216	832	0	0	0.085	0.038	0.000	0.000
31	鳥取県	19,720	39,787	2,384	22,729	1,240	947	0	3,272	0.063	0.024	0.000	0.144
32	島根県	30,797	24,823	0	0	2,380	718	0	0	0.077	0.029	0.000	0.000
33	岡山県	13,743	26,888	3,326	29,859	931	413	180	7,601	0.068	0.015	0.054	0.255
34	広島県	3,372	18,739	1,352	8,782	292	458	0	0	0.087	0.024	0.000	0.000
35	山口県	4,087	11,808	0	0	357	150	0	0	0.087	0.013	0.000	0.000
36	徳島県	10,304	21,952	2,638	16,475	776	498	127	555	0.075	0.023	0.048	0.034
37	香川県	8,562	11,683	3,074	59,064	759	351	172	7,546	0.089	0.030	0.056	0.128
38	愛媛県	5,169	6,590	2,323	22,837	418	152	0	3,696	0.081	0.023	0.000	0.162
39	高知県	22,877	16,074	747	11,708	1,936	453	0	1,334	0.085	0.028	0.000	0.114
40	福岡県	4,412	61,121	0	493	1,675	0	0	0	0.112	0.027	0.000	0.000
41	佐賀県	11,685	95,960	7,101	121,587	1,160	2,843	497	14,801	0.099	0.030	0.070	0.122
42	長崎県	48,391	110,318	591	3,475	4,098	3,533	0	0	0.085	0.032	0.000	0.000
43	熊本県	11,456	57,336	5,325	50,095	1,022	1,526	0	11,164	0.089	0.027	0.000	0.223
44	大分県	20,336	286,747	36,587	288,698	1,725	6,477	889	23,920	0.085	0.023	0.024	0.089
45	宮崎県	14,630	376,860	2,065	80,988	1,965	10,718	96	14,524	0.093	0.028	0.047	0.179
46	鹿児島県	2,694	86,495	4,465	0	312	2,725	343	0	0.116	0.032	0.076	0.000
47	沖縄県	2,181,950	2,253,587	214,317	2,103,108	148,001	62,930	4,568	195,640	0.069	0.028	0.021	0.083

表一 資・Ⅲ・4 都道府県別動物の死体の原単位（平成30年度実績値）

No.	都道府県名	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	乳用種	2歳未満	2歳未満	2歳未満	2歳未満	2歳未満	2歳未満	2歳未満	豚	子豚	乳用牛	肉用牛	種豚	肉豚	種豚
1	北海道	0.039	0.017	0.017	0.016	0.005	0.002	0.004	0.006	0.001	0.001	25,002	8,911	0	0	3,629	37,628	
2	青森県	0.075	0.035	0.016	0.016	0.005	0.002	0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	621	
3	岩手県	0.040	0.037	0.017	0.013	0.009	0.006	0.001	0.001	0.000	0.000	1,269	1,099	0	0	237	2,367	
4	宮城県	0.040	0.037	0.020	0.016	0.012	0.008	0.004	0.004	0.001	0.000	741	631	3	3	114	1,792	
5	秋田県	0.036	0.037	0.016	0.016	0.012	0.008	0.004	0.004	0.001	0.000	135	209	1	1	122	467	
6	山形県	0.071	0.066	0.030	0.020	0.022	0.011	0.007	0.013	0.000	0.000	673	592	187	187	333	1,656	
7	福島県	0.057	0.050	0.022	0.016	0.009	0.006	0.004	0.004	0.001	0.000	749	407	32	32	1,110	2,298	
8	茨城県	0.035	0.033	0.029	0.015	0.013	0.008	0.005	0.001	0.000	0.000	2,963	370	19	0	3,952	0	
9	栃木県	0.068	0.064	0.024	0.015	0.006	0.004	0.004	0.001	0.000	0.000	1,001	297	28	681	2,007	0	
10	群馬県	0.035	0.034	0.015	0.015	0.006	0.004	0.004	0.001	0.000	0.000	413	289	151	1,273	2,130	0	
11	埼玉県	0.057	0.054	0.024	0.019	0.012	0.008	0.005	0.004	0.001	0.000	1,056	490	506	5,827	7,880	0	
12	千葉県	0.047	0.039	0.018	0.013	0.008	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	23	5	0	0	78	0	
13	東京都	0.008	0.006	0.025	0.009	0.009	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000	738	46	38	435	806	0	
14	神奈川県	0.038	0.034	0.022	0.015	0.010	0.007	0.007	0.007	0.002	0.000	238	174	6	730	1,911	0	
15	新潟県	0.043	0.039	0.019	0.015	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	251	174	6	0	140	0	
16	富山県	0.043	0.039	0.023	0.016	0.010	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	173	0	
17	石川県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
18	福井県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
19	岐阜県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
20	長野県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
21	山梨県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
22	静岡県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
23	愛知県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
24	三重県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
25	滋賀県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
26	京都府	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
27	大阪府	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
28	兵庫県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
29	奈良県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
30	和歌山県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
31	鳥取県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
32	島根県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
33	岡山県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
34	広島県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
35	山口県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
36	徳島県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
37	香川県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
38	愛媛県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
39	高知県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
40	福岡県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
41	佐賀県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
42	長崎県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
43	熊本県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
44	大分県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
45	宮崎県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
46	鹿児島県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
47	沖縄県	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	
48	全国	0.043	0.048	0.021	0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	292	0	

#### IV. 下水污泥資料



表一資・Ⅳ 都道府県別濃縮汚泥量（平成30年度実績値）

（単位：m<sup>3</sup>/年）

No.	都道府県名	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
1	北海道	4,413,490	4,396,355	4,304,520	4,301,168	4,349,727	4,479,715	4,264,945	4,413,075	4,365,998	4,293,946	4,347,320
2	青森県	553,051	533,688	509,442	533,370	545,603	563,700	549,482	534,204	589,745	595,359	565,362
3	岩手県	529,763	516,172	480,127	442,880	476,155	459,304	430,281	447,695	434,462	427,903	438,633
4	宮城県	1,437,144	1,494,379	1,379,417	724,262	1,117,127	1,154,105	1,260,660	1,450,793	1,528,760	1,559,192	1,361,223
5	秋田県	318,782	365,224	341,912	339,069	333,376	334,813	344,126	351,508	353,943	361,504	350,034
6	山形県	602,391	626,009	596,801	556,842	553,219	567,124	555,338	669,594	674,924	609,969	613,099
7	福島県	800,431	808,319	736,698	745,284	811,030	841,748	852,208	857,781	863,614	878,255	850,512
8	茨城県	1,500,586	1,453,988	1,440,392	1,442,047	1,423,653	1,577,098	1,514,728	1,612,694	1,686,391	1,716,334	1,609,542
9	栃木県	1,119,157	995,352	901,091	883,382	860,653	909,957	921,785	943,076	954,640	995,242	932,891
10	群馬県	898,945	1,015,570	992,033	968,034	986,063	964,246	1,023,725	961,966	1,066,163	1,091,835	1,028,450
11	埼玉県	3,714,442	3,978,936	4,026,552	4,360,671	4,142,274	4,278,587	2,955,260	3,288,192	3,306,837	3,504,737	3,538,016
12	千葉県	3,412,845	3,358,617	3,384,808	3,308,685	3,325,815	3,439,296	3,353,648	3,467,774	3,495,156	3,355,279	3,406,872
13	東京都	12,340,902	11,899,285	11,402,100	11,664,932	11,904,792	11,689,573	14,318,944	12,787,581	11,944,094	12,316,504	12,450,633
14	神奈川県	5,279,053	5,170,520	5,231,734	5,213,075	5,075,123	5,092,678	5,082,087	5,074,630	5,079,228	5,197,921	5,111,269
15	新潟県	1,283,252	1,275,397	1,198,623	1,249,505	1,239,470	1,197,185	1,203,779	1,289,258	1,332,433	1,297,485	1,268,776
16	富山県	678,568	534,831	712,863	725,559	622,194	590,717	628,953	670,282	663,974	697,145	660,645
17	石川県	736,388	743,860	765,938	786,194	778,855	780,192	812,445	783,761	799,942	837,095	804,711
18	福井県	519,145	476,457	529,092	535,941	521,526	531,758	546,078	508,501	683,868	667,264	593,215
19	山梨県	347,849	357,178	362,666	391,275	390,933	395,638	410,551	444,073	452,492	460,181	433,825
20	長野県	1,536,829	1,560,043	1,258,833	1,282,601	1,303,059	1,635,798	1,610,802	1,375,744	1,384,038	1,417,631	1,430,433
21	岐阜県	1,188,426	1,241,678	1,235,984	1,170,554	1,121,516	1,229,732	1,139,695	1,172,208	1,192,727	1,146,448	1,168,386
22	静岡県	1,669,019	1,776,753	1,801,744	1,779,578	1,846,057	1,799,153	1,778,085	1,649,335	1,819,739	1,827,985	1,788,656
23	愛知県	6,108,843	5,493,271	5,869,974	6,337,115	7,274,099	7,276,915	6,829,147	7,182,043	6,568,841	6,397,406	6,808,997
24	三重県	674,014	646,848	580,490	595,011	598,093	655,510	623,561	646,409	826,480	618,662	665,173
25	滋賀県	902,388	861,025	874,020	905,797	878,985	925,416	932,465	957,464	1,023,635	1,088,093	985,736
26	京都府	2,095,026	2,049,180	2,209,657	2,199,928	2,467,434	2,153,460	2,058,917	1,972,108	1,969,303	1,987,952	2,064,061
27	大阪府	5,763,911	5,591,463	5,991,162	5,872,863	5,734,253	5,733,229	5,805,620	5,915,136	5,931,878	5,967,557	5,885,750
28	兵庫県	3,503,576	3,469,123	3,049,274	3,055,270	3,053,184	3,204,550	3,170,113	3,737,538	3,174,317	3,870,247	3,407,107
29	奈良県	593,992	575,785	587,347	589,382	609,184	607,722	619,783	626,083	658,961	660,788	635,127
30	和歌山県	150,028	155,337	152,598	149,756	176,286	174,763	178,247	187,478	178,711	176,241	177,913
31	鳥取県	246,677	405,279	240,502	234,652	250,590	323,166	260,639	430,515	490,501	447,679	386,144
32	島根県	204,421	234,637	188,764	380,680	207,793	199,179	197,942	235,688	221,581	230,762	227,470
33	岡山県	920,080	895,949	1,028,550	1,037,379	947,033	980,297	985,495	993,469	1,028,339	1,022,255	1,007,347
34	広島県	1,733,737	1,663,622	1,697,677	1,720,719	1,839,148	1,915,678	1,854,563	1,935,828	1,930,501	1,932,602	1,903,116
35	山口県	781,084	829,578	778,121	763,330	778,764	768,625	773,343	769,116	879,144	895,152	822,057
36	徳島県	59,565	117,879	61,761	120,120	113,417	98,816	96,392	93,390	91,991	102,392	99,763
37	香川県	318,792	297,604	303,622	293,672	294,442	311,340	315,779	318,106	299,080	304,614	306,287
38	愛媛県	602,638	595,555	567,835	551,535	563,538	580,709	591,630	598,101	627,294	615,715	598,980
39	高知県	260,442	433,924	47,813	45,582	40,257	44,686	43,660	42,732	42,239	50,083	34,509
40	福岡県	3,558,389	3,442,649	2,599,003	2,343,405	2,369,262	2,438,651	2,555,822	2,584,824	2,661,658	2,688,104	2,532,302
41	佐賀県	247,024	226,131	551,987	481,177	372,541	322,896	462,119	285,006	285,449	264,533	336,721
42	長崎県	645,945	703,578	641,616	677,539	695,791	662,114	642,063	640,603	656,988	667,328	659,131
43	熊本県	799,336	800,125	795,876	747,581	788,711	811,294	823,038	801,528	765,245	773,818	787,676
44	大分県	438,818	441,915	470,762	466,737	477,504	469,272	463,724	449,592	455,426	453,646	460,329
45	宮崎県	433,522	408,988	470,446	399,288	379,038	371,006	375,151	385,277	397,008	394,232	387,096
46	鹿児島県	571,544	514,234	499,828	519,980	505,663	509,544	536,844	600,556	639,243	606,442	576,861
47	沖縄県	750,430	756,662	859,592	894,334	902,621	909,377	943,187	925,126	964,696	927,734	936,906
	合計	77,244,680	76,188,949	74,711,642	74,787,741	76,045,849	76,960,335	77,696,848	78,067,442	77,441,679	78,399,250	77,445,064

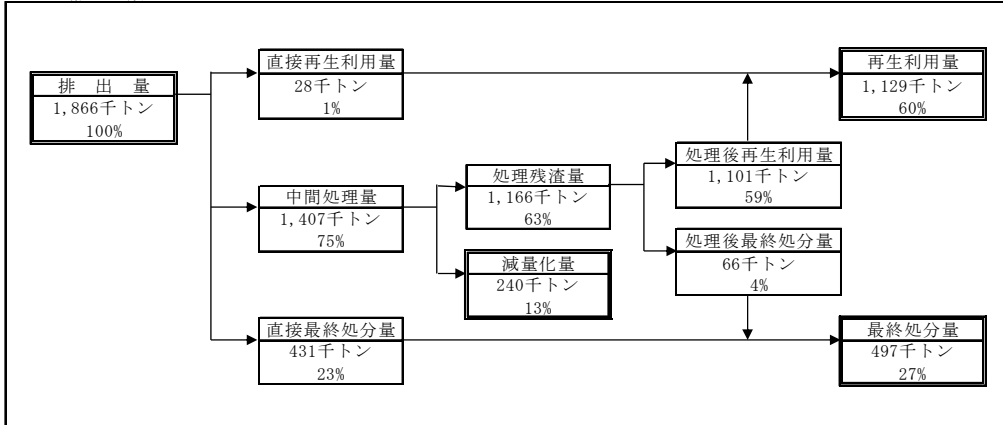




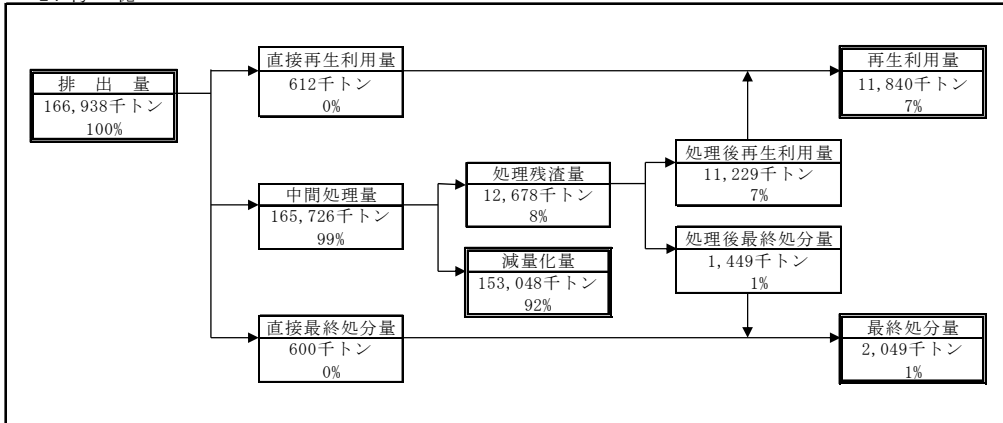
## V. 産業廃棄物の種類別処理状況フロー



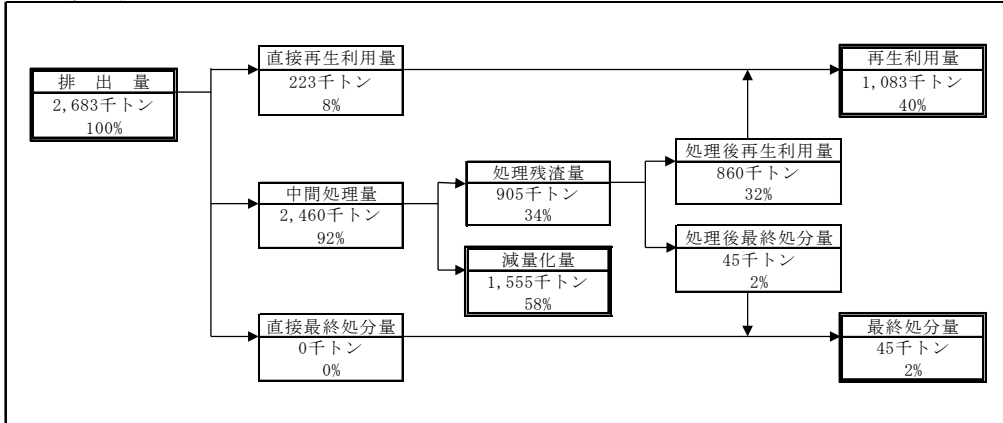
1. 燃 え 殻



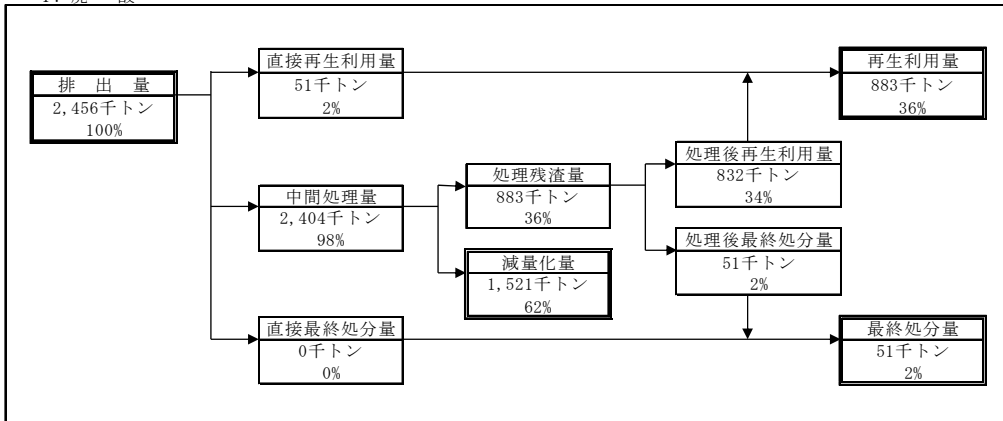
2. 汚 泥



3. 廃 油

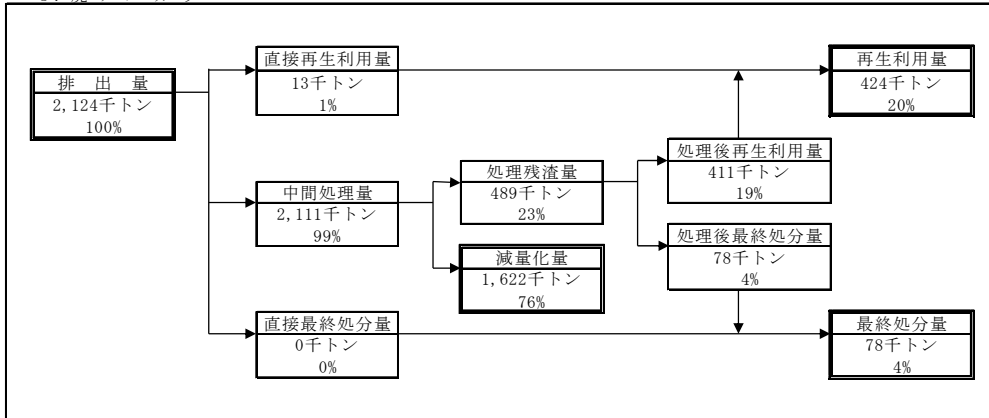


4. 廃 酸

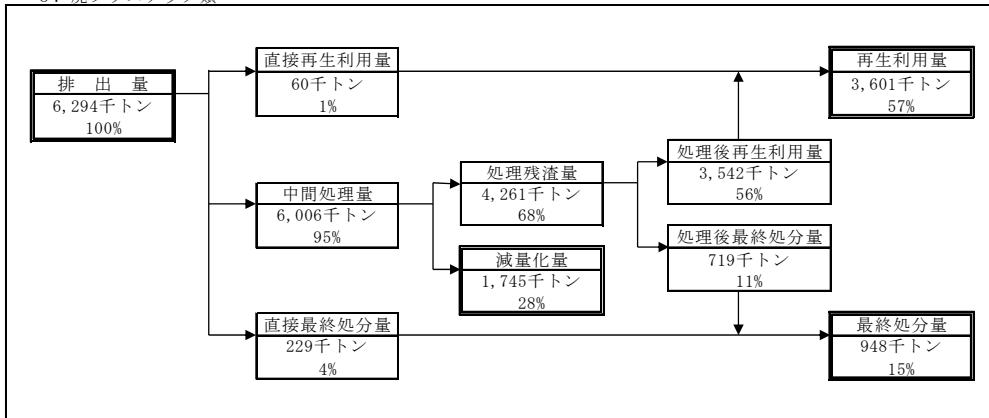


※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

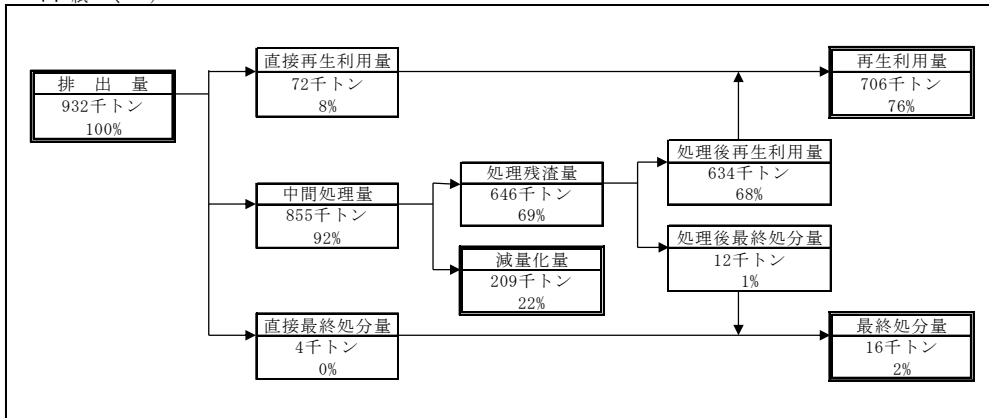
5. 廃アルカリ



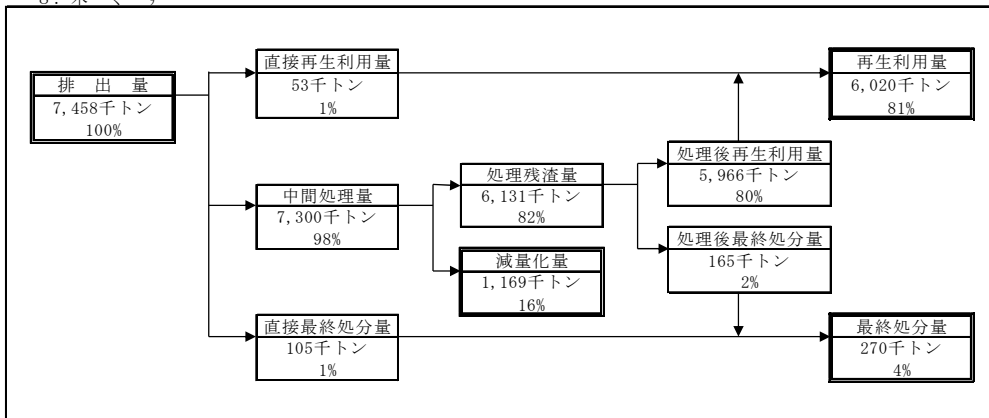
6. 廃プラスチック類



7. 紙くず

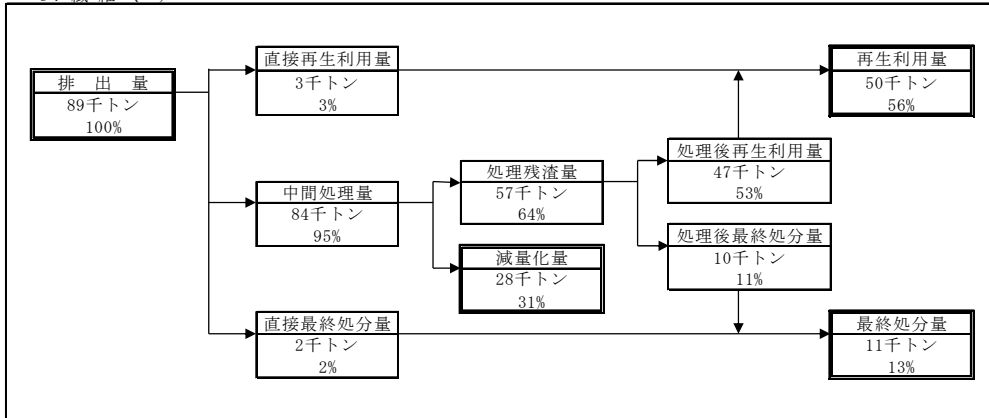


8. 木くず

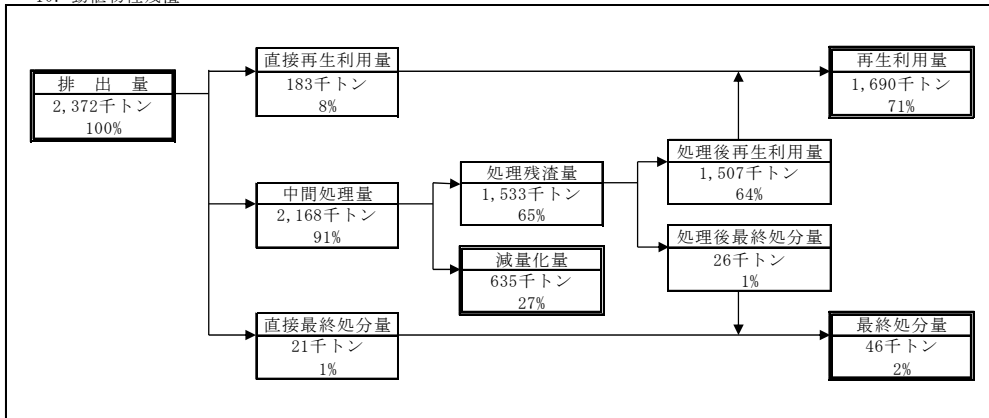


※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

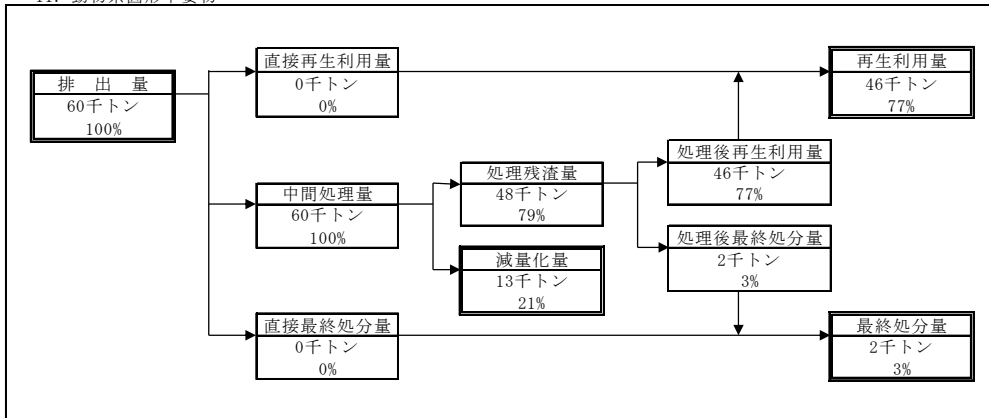
9. 繊維くず



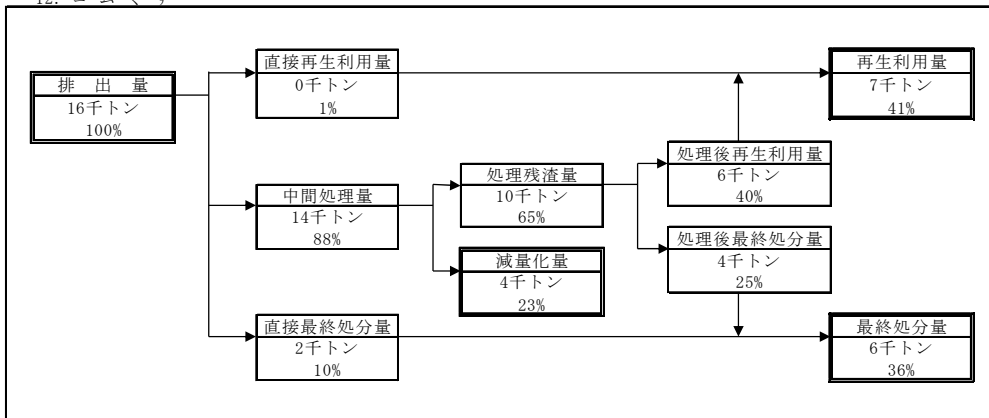
10. 動植物性残渣



11. 動物系固形不要物

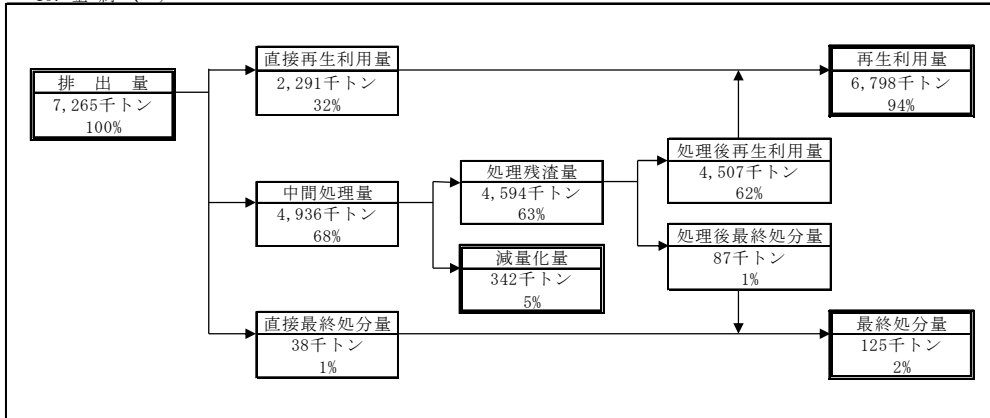


12. ゴムくず

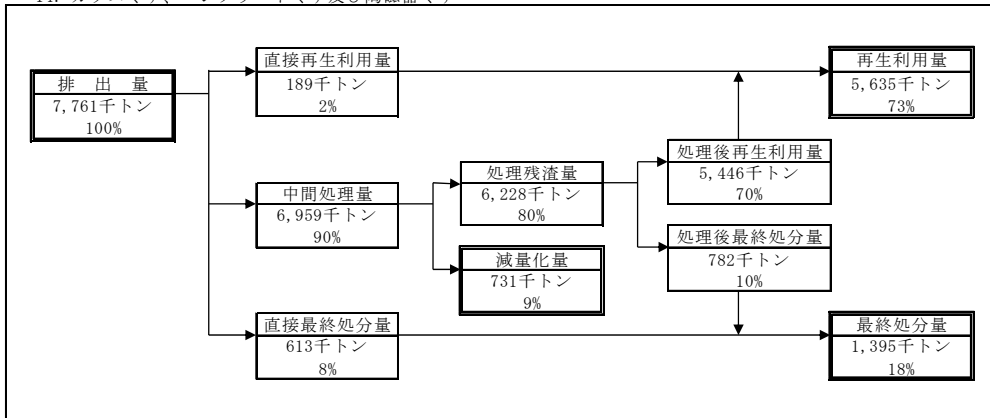


※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

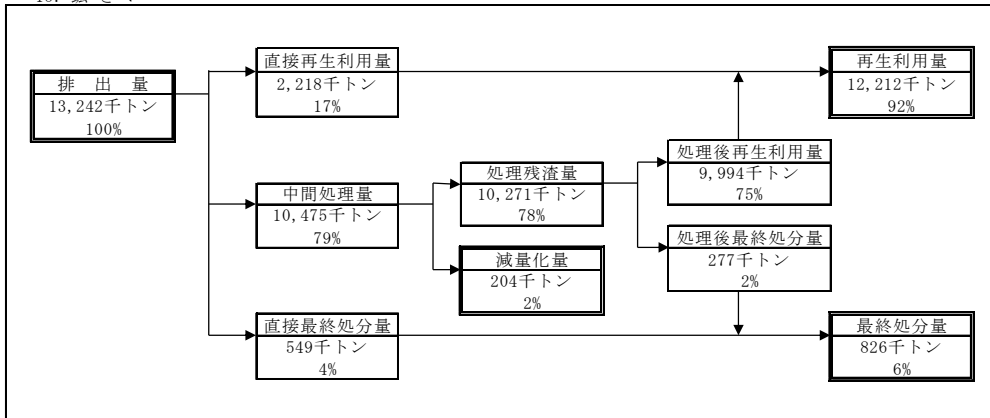
13. 金属くず



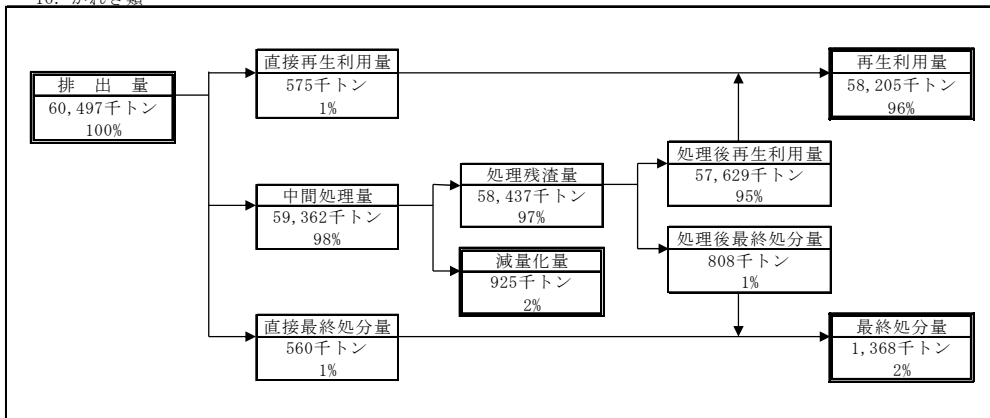
14. ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず



15. 鋳さい

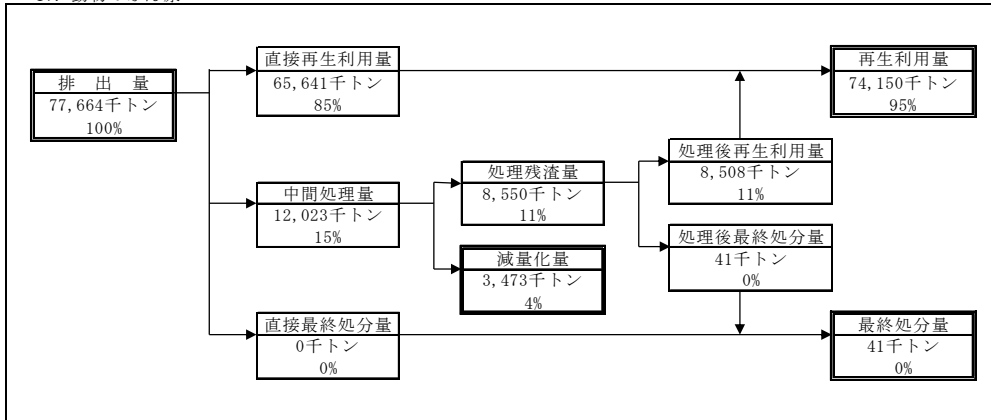


16. がれき類

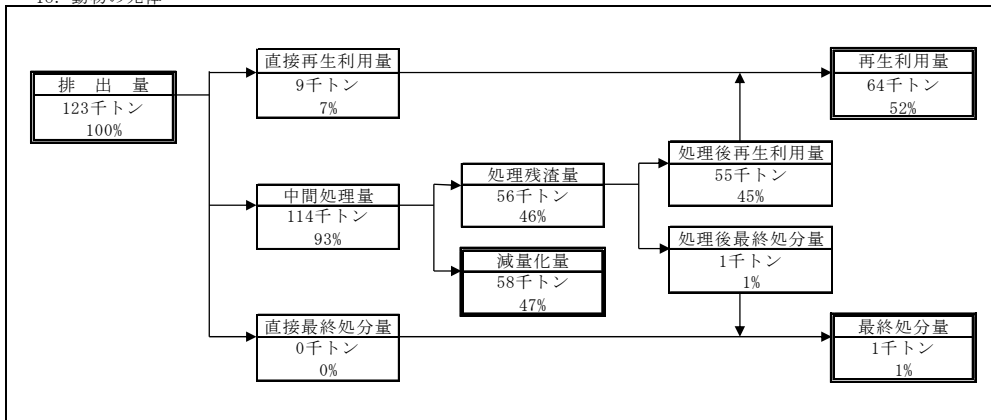


※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

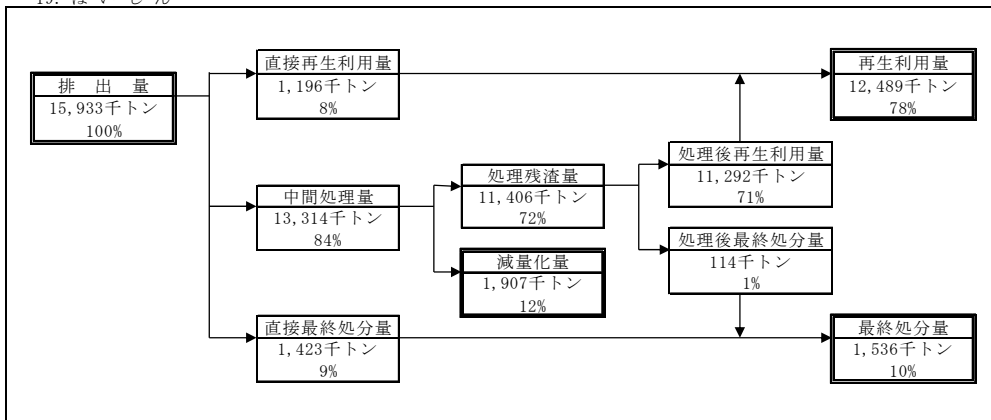
17. 動物のふん尿



18. 動物の死体



19. ばいじん



※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

リサイクル適正の表示：印刷用の紙にリサイクルできます。

この印刷物は、グリーン購入法に基づく基本方針における「印刷」に係る判断の基準にしたがい、印刷用の紙へのリサイクルに適した材料[Aランク]のみを用いて作製しています。