令和２年度事業
産業廃棄物排出・処理状況調査報告書
平成 30 年度実績（概要版）

令和３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２年９月

至　令和３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、株式会社リーテムが、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

平成 30 年度における産業廃棄物排出量について、都道府県別に調査・推計し、産業廃棄物の種類別、業種別に産業廃棄物排出量を推計した。

（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

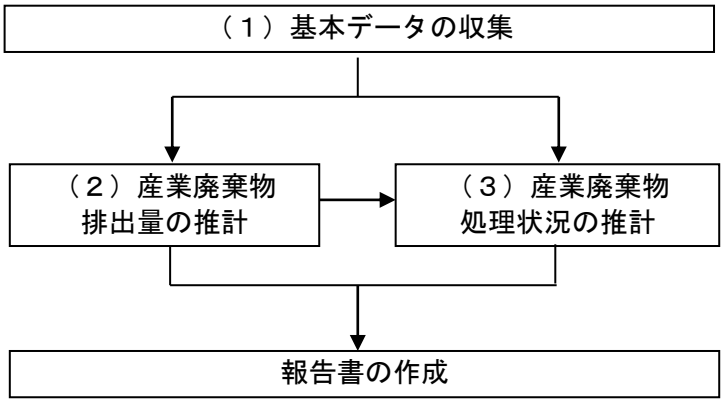
47 都道府県を対象としたアンケートによる産業廃棄物の排出状況・処理状況調査を実施し、実態データ並びに動物のふん尿の推計方法に関するデータを収集した。また、統計等を用い、動物のふん尿、動物の死体、上下水汚泥に関するデータを収集した。

（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	農業、林業大分類	A		情報通信業	情報通信業大分類	G
1		耕種農業	A011	38		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	漁業大分類	B	42		映像・音声・文字情報制作業	G41
5		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	製造業大分類	E	46		上記以外の運輸業、郵便業	
9		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	医療、福祉大分類	P
31		輸送用機械器具製造業	E31	63		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	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		電気業	F33		サービス業	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		と蓄場	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	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	鉱さい
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。

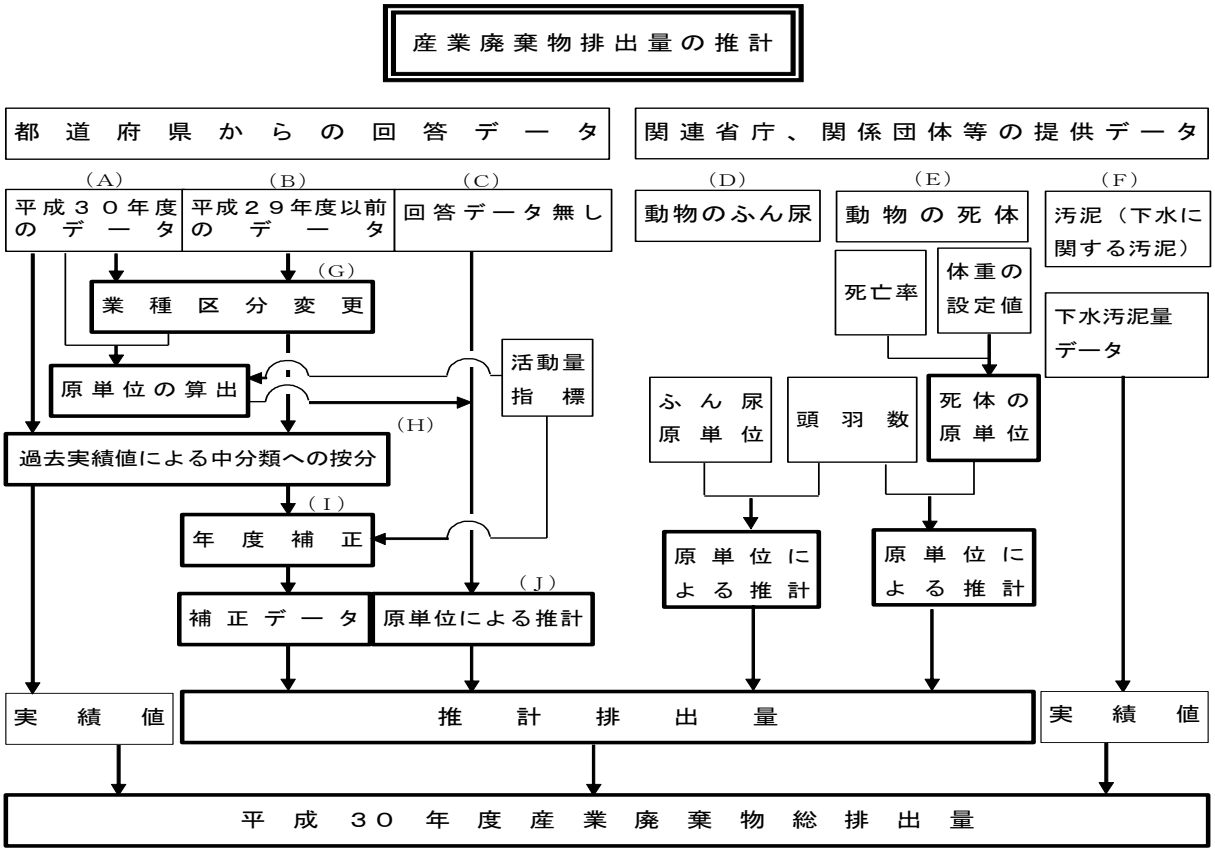
なお、平成 23 年度以前の推計方法（図－Ⅱ・３）では、一部の中分類別排出量の推計が欠落するため、平成 24 年度より推計方法の見直しを行った。そのため、過年度調査の推計結果とデータ的には連続していないことに留意する必要がある。

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）。

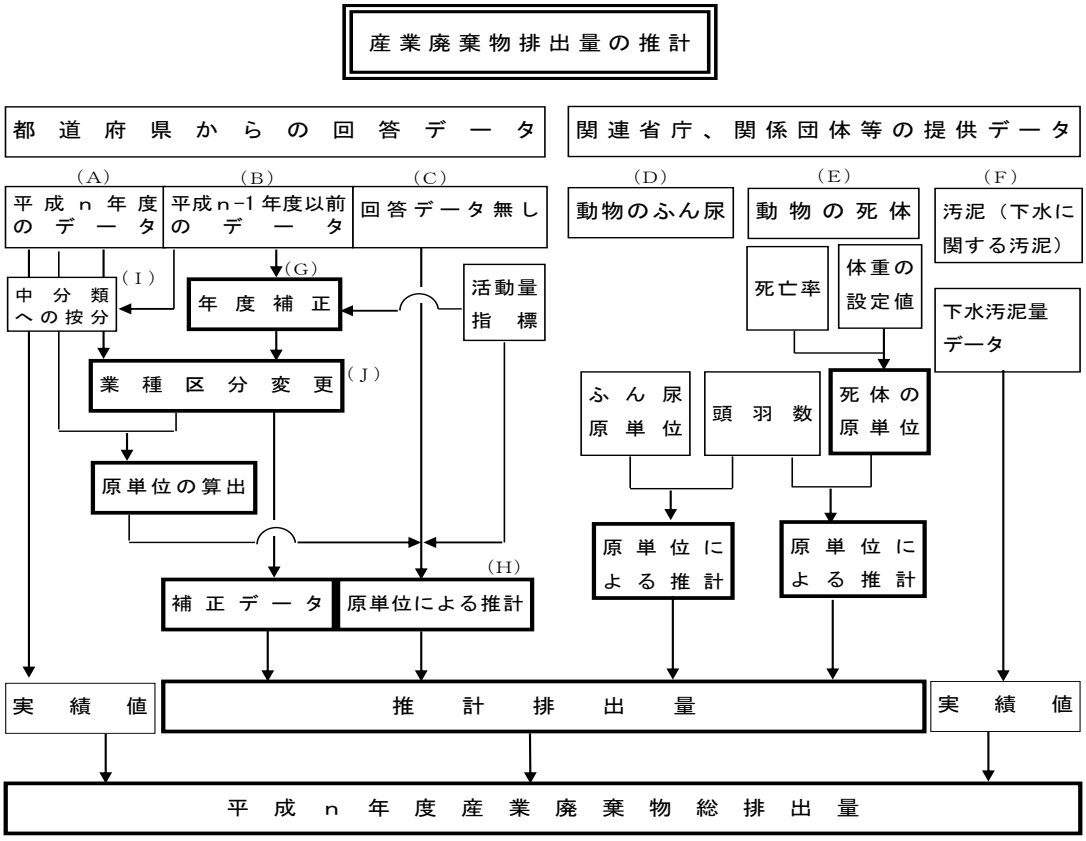
なお、旧産業分類に準拠している場合等があり、フォーマットを整合させるために、業種区分変更（Ｇ）といった処理を行った。

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



□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				
	…				

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

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	##	##	##	##
	…	##	##	##	##

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
当該大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］

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

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。

② 年度補正排出量
＝調査年度の産業廃棄物排出量×$\dfrac{\text{平成30年度の活動量指標}\div\text{平成30年度のﾃﾞﾌﾚｰﾀｰ}}{\text{調査年度の活動量指標}\div\text{調査年度のﾃﾞﾌﾚｰﾀｰ}}$

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30年度
製造業		製造品出荷額等	百万円	工業統計	平成30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30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 複合ｻｰﾋﾞｽ業、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30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、建設業、製造業、上水道業、下水道業、医療、福祉、と畜場、公務の活動量指標は、出典となる調査等の平成 30 年度のものが公表済みであり、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。

Ｎ県の廃棄物排出量

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	##	##	##	##
	…	##	##	##	##

Ｎ県の活動量指標

業種		活動量指標
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	####
	…	####

Σ各県の業種別・廃棄物別排出量

÷

Σ各県の業種別活動量指標※

※廃棄物排出データのあるもののみ

=

業種別・廃棄物別の全国共通原単位

全国共通原単位

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・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。

全国共通原単位

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	#. #	#. #	#. #	#. #
	…	#. #	#. #	#. #	#. #

N県の活動量指標

業種		活動量指標
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	####
	…	####

業種別･廃棄物別の全国共通原単位

×

各県の未調査箇所に対応する業種の活動量指標

=

各県の業種別･廃棄物別の推計排出量

N県の廃棄物排出量

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	##	##	##	##
	…	##	##	##	##

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・未経産	29.7	6.1	35.8
	育成牛	17.9	6.7	24.6
肉牛	2歳未満	17.8	6.5	24.3
	2歳以上	20.0	6.7	26.7
	乳用種	18.0	7.2	25.2
豚	肥育豚	2.1	3.8	5.9
	繁殖豚	3.3	7.0	10.3
採卵鶏	成鶏	0.136	－	0.136
	ヒナ	0.059	－	0.059
ブロイラー		0.130	－	0.130

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

（農林水産省提供）

２－６　動物の死体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。
※推計に用いる家畜共済統計表（農林水産省）の公表が延期されたことから、平成 29 年度の死亡率を用いて推計を行った。

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－Ⅱ・８　濃縮汚泥量（全国量（m^3／年））

No.	都道府県名	平成 30 年度
1	北海道	4,224,957
2	青森県	574,001
3	岩手県	429,627
4	宮城県	1,620,500
5	秋田県	363,804
6	山形県	583,206
7	福島県	945,728
8	茨城県	1,815,096
9	栃木県	1,012,041
10	群馬県	1,139,479
11	埼玉県	3,351,828
12	千葉県	3,381,265
13	東京都	11,786,006
14	神奈川県	5,186,490
15	新潟県	1,355,431
16	富山県	802,994
17	石川県	843,057
18	福井県	668,114
19	山梨県	459,088
20	長野県	1,388,356
21	岐阜県	1,181,370
22	静岡県	1,794,271
23	愛知県	6,768,230
24	三重県	663,817
25	滋賀県	1,070,305
26	京都府	1,890,468
27	大阪府	5,688,569
28	兵庫県	3,641,801
29	奈良県	706,864
30	和歌山県	170,313
31	鳥取県	476,045
32	島根県	192,747
33	岡山県	1,013,262
34	広島県	1,934,711
35	山口県	895,286
36	徳島県	83,440
37	香川県	294,291
38	愛媛県	607,386
39	高知県	51,181
40	福岡県	2,588,182
41	佐賀県	266,416
42	長崎県	636,381
43	熊本県	763,975
44	大分県	473,471
45	宮崎県	397,838
46	鹿児島県	618,261
47	沖縄県	946,995
合計		77,746,941

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 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。

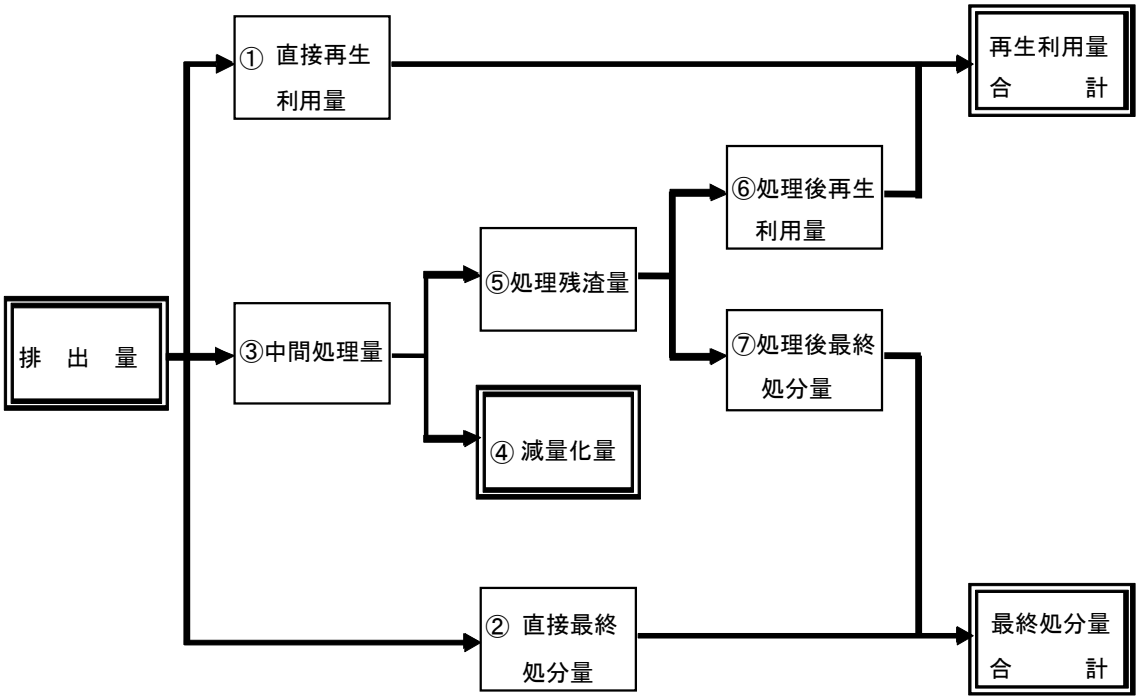
以上により、最終的に全国値としての種類別の産業廃棄物の処理構成比率を算出した。

（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。

全国の産業廃棄物処理状況推計値（ｔ／年）
＝全国の産業廃棄物の種類別排出量（ｔ／年）×種類別処理区分構成比率（%）

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	処理区分						
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	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃
汚泥	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃
廃油	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃
廃酸	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃
廃ｱﾙｶﾘ	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃
…	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃
合計	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃	＃＃＃＃
構成比	100%	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊

図－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）	281,818	0.95	5,918,178	(a)	100.0	排出量
埋立量	51,152	0.7	221,659	(b)	3.7	最終処分量 ＝b/a
有効利用量	209,031	0.6	731,609	(c)	12.4	再生利用量 ＝c/a
減量化量					83.9	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	77,747	100.0%
再生利用量(①)	2,299	3.0%
中間処理による減量化(②)	75,138	96.6%
減量化(①＋②)	77,437	99.6%
最終処分量	310	0.4%

（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－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－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	7,912	19.9%	1,575
ブロイラー	ふん	6,543	32.0%	2,094
合計	ふん	55,577		3,668
	尿	24,932		0
	ふん尿	80,509		3,668

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。

ﾌﾞﾛｲﾗｰ：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	7,912	0.90%	71
ブロイラー	ふん	6,543	5.60%	366
合計	ふん	55,577		438
	尿	24,932		0
	ふん尿	80,509		438

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%	438
焼却残さ	10%	44
減量化量	90%	394

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	－	－	80,509	100.0%
再生利用量	－	－	76,403	94.9%
減量化量	3,668	394	4,062	5.0%
最終処分量		44	44	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。基本データは、37 自治体からは平成 30 年度績についての実態調査結果を、他 10 自治体は平成 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	35	27	26	24	26	0
●、▲		2	0	0	0	0	1	3	3	0	1	37
計		45	27	27	23	26	36	30	29	24	27	37

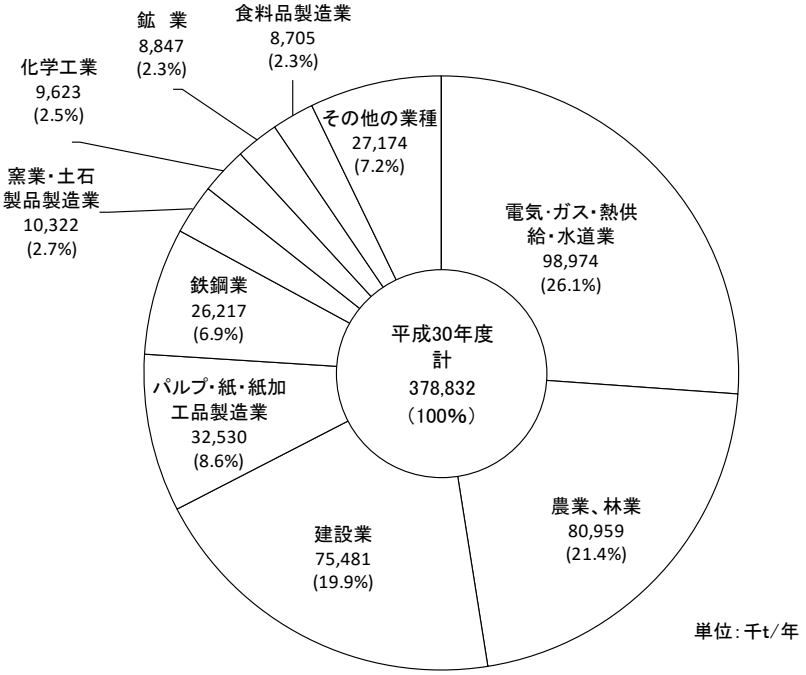
※1　●：今回採用データ、▲：今回採用データ（大分類による回答あり）
○：以前の調査、○※：以前の調査（按分根拠として採用）

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 378,832 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 98,974 千トン（全体の 26.1%）、次いで農業、林業が約 80,959 千トン（同 21.4%）、建設業が約 75,481 千トン（同 19.9%）、パルプ・紙・紙加工品製造業が約 32,530 千トン（同 8.6%）、鉄鋼業が約 26,217 千トン（同 6.9%）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	80,959	21.4
漁　業	6	0.0	5	0.0
鉱　業	8,938	2.3	8,847	2.3
建設業	78,706	20.5	75,481	19.9
製造業	109,449	28.5	107,878	28.5
食料品製造業	8,983	2.3	8,705	2.3
飲料・たばこ・飼料製造業	2,705	0.7	2,798	0.7
繊維工業	807	0.2	751	0.2
木材・木製品製造業	782	0.2	1,003	0.3
家具・装備品製造業	190	0.0	220	0.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	33,627	8.8	32,530	8.6
印刷・同関連業	302	0.1	647	0.2
化学工業	10,039	2.6	9,623	2.5
石油製品・石炭製品製造業	1,093	0.3	1,104	0.3
プラスチック製品製造業	968	0.3	927	0.2
ゴム製品製造業	300	0.1	326	0.1
なめし革・同製品・毛皮製造業	35	0.0	20	0.0
窯業・土石製品製造業	9,508	2.5	10,322	2.7
鉄鋼業	27,169	7.1	26,217	6.9
非鉄金属製造業	913	0.2	1,051	0.3
金属製品製造業	2,431	0.6	3,113	0.8
はん用機械器具製造業	678	0.2	674	0.2
生産用機械器具製造業	678	0.2	614	0.2
業務用機械器具製造業	411	0.1	457	0.1
電子部品・デバイス・電子回路製造業	3,198	0.8	2,986	0.8
電気機械器具製造業	542	0.1	393	0.1
情報通信機械器具製造業	90	0.0	120	0.0
輸送用機械器具製造業	2,743	0.7	2,337	0.6
その他の製造業	968	0.3	813	0.2
電気･ガス・熱供給・水道業	102,003	26.6	98,974	26.1
情報通信業	204	0.1	104	0.0
運輸業	601	0.2	581	0.2
卸売・小売業	1,661	0.4	2,140	0.6
不動産業、物品賃貸業	192	0.0	196	0.1
学術研究、専門・技術サービス業	134	0.0	141	0.0
飲食店、宿泊業	371	0.1	301	0.1
生活関連サービス、娯楽業	140	0.0	192	0.1
教育、学習支援業	152	0.0	150	0.0
医療、福祉	487	0.1	436	0.1
複合サービス事業	52	0.0	66	0.0
サービス業	1,967	0.5	2,205	0.6
公　務	165	0.0	176	0.0
合　　計	383,544	100.0	378,832	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。

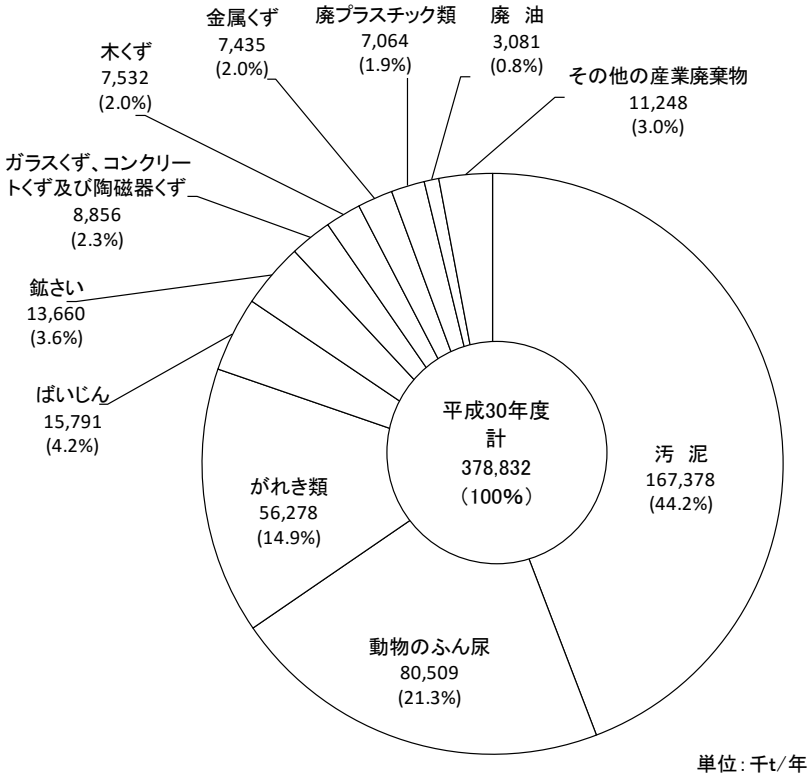
※ 日本標準産業分類の改訂に伴う、新産業分類で相違する業種区分の対応は以下のとおり。

旧産業分類	新産業分類
(大分類) 農業	(大分類) 農業・林業
(大分類) 林業	
繊維工業	繊維工業
衣服・その他繊維製品製造業	

旧産業分類	新産業分類
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
精密機械器具製造業	
その他の製造業	
電気機械器具製造業	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
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 167,378 千トン（全体の 44.2%）、次いで動物のふん尿が約 80,509 千トン（同 21.3%）、がれき類が約 56,278 千トン（同 14.9%）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）

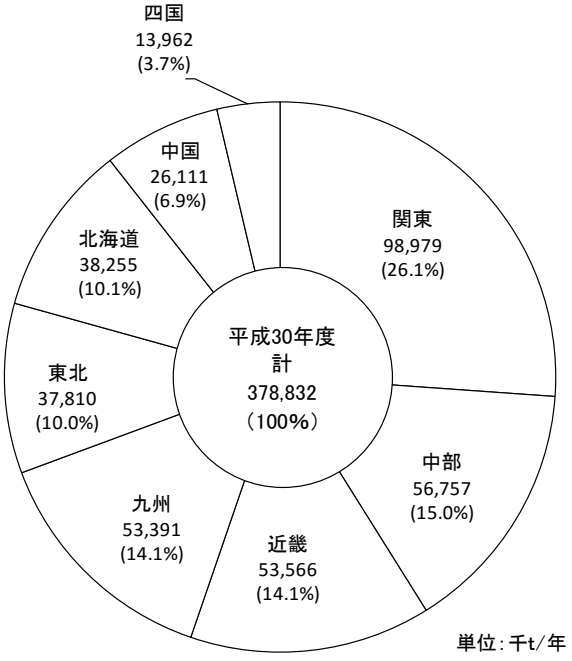
表－Ⅲ・３　産業廃棄物の種類別排出量（平成 30 年度実績値）

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	2,456	0.6
汚泥	170,695	44.5	167,378	44.2
廃油	2,869	0.7	3,081	0.8
廃酸	2,609	0.7	2,752	0.7
廃アルカリ	2,392	0.6	2,262	0.6
廃プラスチック類	6,456	1.7	7,064	1.9
紙くず	935	0.2	1,094	0.3
木くず	7,413	1.9	7,532	2.0
繊維くず	88	0.0	72	0.0
動植物性残さ	2,429	0.6	2,407	0.6
動物系固形不要物	59	0.0	66	0.0
ゴムくず	16	0.0	16	0.0
金属くず	8,008	2.1	7,435	2.0
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	8,109	2.1	8,856	2.3
鉱さい	15,011	3.9	13,660	3.6
がれき類	59,773	15.6	56,278	14.9
動物のふん尿	77,894	20.3	80,509	21.3
動物の死体	124	0.0	123	0.0
ばいじん	16,788	4.4	15,791	4.2
合計	383,544	100.0	378,832	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。
※ 動物の死体については、推計に用いる家畜共済統計表（農林水産省）の公表が延期されたことから、平成 29 年度の死亡率を用いて推計を行った。

（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、98,979 千トン(全体の 26.1%）であり、次いで、中部地方の約 56,757 千トン（同 15.0%）、近畿地方の約 53,566 千トン（同 14.1%）、九州地方の約 53,391 千トン（同 14.1%）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	38,255	10.1
東北	37,994	9.9	37,810	10.0
関東	101,867	26.6	98,979	26.1
中部	55,837	14.6	56,757	15.0
近畿	55,052	14.4	53,566	14.1
中国	26,776	7.0	26,111	6.9
四国	14,349	3.7	13,962	3.7
九州	53,776	14.0	53,391	14.1
合　計	383,544	100.0	378,832	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類別排出量、都道府県別種類別排出量

（１）（２）（３）の詳細な内訳として、業種別種類別排出量を表－Ⅲ・５に、都道府県別種類別排出量を表－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－Ⅲ・５ 業種別・種類別排出量推計値一覧表（平成30年度実績値）

全国　　平成30年度　　（単位：千ｔ/年）

大分類	番号	産業分類	コード	燃え殻	汚泥	廃油	廃酸	廃アルカリ	廃プラスチック類	紙くず	木くず	繊維くず	動植物性残渣	動物系固形不要物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず及び陶磁器くず	鉱さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	合計
農業、林業		農業大分類	A	1	162	1	0	0	88		64				0	3	6		4	80,509	123		80,959
	1	耕種農業	A011		0	0	0		41							0	0		1				43
	2	畜産農業	A012		1	0	0		20		1					0	3			80,509	123		80,657
	3	林業大分類	A02		129	0	0		1		23					2	0		3				157
	4	上記以外の農業																					
漁業		漁業大分類	B	0	0	0	0		4		0					0	0		0				5
	5	漁業	B03			0			4		0					0	0		0				4
	6	水産養殖業	B04		0				0							0							0
鉱業	7	鉱業	C	0	8,347	5	0	1	4		0				0	14	2	100	373			0	8,847
建設業	8	建設業	D	61	10,696	114	5	45	1,424	335	5,643	49			1	957	2,552	61	53,530			7	75,481
製造業		製造業大分類	E	972	57,879	2,472	2,658	2,097	3,123	757	1,462	23	2,407	59	12	5,518	5,825	13,424	1,793			7,396	107,878
	9	食料品製造業	E9	51	6,284	137	76	47	329		17		1,611	59	0	32	8	0	3			51	8,705
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	E10	3	1,224	5	858	3	39		3		630		0	6	24	0	1			1	2,798
	11	繊維工業	E11	49	491	19	10	8	111		4	22			0	4	1		1			31	751
	12	木材・木製品製造業	E12	59	10	2	0	1	31		851					6	23	0	4			16	1,003
	13	家具・装備品製造業	E13	1	31	4	1	1	37		126				0	12	4	1	2			0	220
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	E14	376	30,367	14	6	23	440	376	49				0	26	50	2	4			798	32,530
	15	印刷・同関連業	E15		18	38	9	17	143	359	4				0	18	0		1			38	647
	16	化学工業	E16	101	6,247	815	459	1,194	242		26		62		3	45	38	65	37			289	9,623
	17	石油製品・石炭製品製造業	E17	11	409	125	58	63	31		2				0	13	28	1	293			70	1,104
	18	プラスチック製品製造業	E18	21	153	53	37	33	550		28				0	26	18	0	3			4	927
	19	ゴム製品製造業	E19	5	98	12	1	3	181		5				8	7	4	0	0			2	326
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業	E20		15	3			2		1				0	0	0						20
	21	窯業・土石製品製造業	E21	135	4,114	13	54	26	49		47				0	25	4,970	68	736			85	10,322
	22	鉄鋼業	E22	137	2,372	317	225	23	138		24				0	4,130	387	12,079	624			5,759	26,217
	23	非鉄金属製造業	E23	2	403	52	35	51	64		20				0	118	22	269	10			7	1,051
	24	金属製品製造業	E24	3	2,205	99	197	88	89		42				0	250	74	46	13			6	3,113
	25	はん用機械器具製造業	E25	0	233	155	10	16	29		27				1	163	10	25	4			0	674
	26	生産用機械器具製造業	E26	1	124	93	15	17	76		65				0	156	34	30	3			0	614
	27	業務用機械器具製造業	E27	0	351	17	5	14	33		6				0	15	9	1	1			4	457
	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	E28	0	1,842	75	553	272	116		9				0	96	18	2	2			0	2,986
	29	電気機械器具製造業	E29	1	116	25	16	56	62		22				0	56	28	7	2			1	393
	30	情報通信機械器具製造業	E30	0	13	6	5	38	31		5				0	21	2	0	0				120
	31	輸送用機械器具製造業	E31	1	500	238	24	78	174		51				0	278	24	815	28			126	2,337
	32	その他の製造業	E32	14	258	153	5	26	128		27				0	16	46	13	20			106	813
電気・ガス・熱供給・水道業		インフラ大分類	F	1,374	88,850	16	7	35	18		6				0	15	123	48	143			8,339	98,974
	33	電気業	F33	1,330	746	14	7	14	16		5				0	11	122	48	73			8,309	10,695
	34	ガス業	F34		1	0	0	0	1		0					2	1		4			0	10
	35	熱供給業	F35	7	128	0	0	0	0		0					0	0	0	0			4	140
	36	上水道業	F361	0	10,227	0	0	21	1		0					1	0	0	55			2	10,307
	37	下水道業	F363	37	77,747	2	0	1	0		0				0	0	0	0	10			24	77,823
情報通信業		情報大分類	G	0	3	1	0	1	23	2	3				0	17	6	0	48			0	104
	38	通信業	G37		0	0			7							7	0		6				20
	39	放送業	G38		2			0	8		1					5	0		2				18
	40	情報サービス業	G39		0				7		0					5	0						13
	41	インターネット付随サービス業	G40			0		1	0							0							1
	42	映像・音声・文字情報制作業	G41		0	0	0	0	1	1	0					0	0					0	3
運輸業		運輸大分類	H	1	121	43	1	3	183		134				0	42	22	6	25			0	581
	43	鉄道業	H42	0	57	7	0	1	15		3				0	9	6	0	11				110
	44	道路旅客運送業	H43	0	2	7		0	18		0				0	1	0		1				30
	45	道路貨物運送業	H44		8	27	1	0	118		111				0	26	15		6				312
	46	上記以外の運輸通信業			54	2	0	1	33		19					5	1		7				121
卸売・小売業		卸・小売大分類	I	1	214	209	13	24	806		84				1	526	103	1	159			1	2,140
	47	各種商品卸売業	I49		10	2	0	0	15		2				0	3	1		7				40
	48	木材・竹材卸売業	I5311		4	0			45		14					13	58		53				186
	49	各種商品小売業	I56		13	6	0	0	38		1				0	4	2		0				64
	50	自動車小売業	I591	0	59	108	1	14	228		0				1	50	5		0				467
	51	機械器具小売業	I593		10	6	0	0	176		1				0	45	1		0				241
	52	家具・建具・畳小売業	I601		0	0			3		1					1	0		0				5
	53	じゅう器小売業	I602						0		1					0	0	0					1
	54	燃料小売業	I603		55	57		1	46		3				0	10	5		32			0	209
	55	上記以外の卸売・小売業		1	63	29	12	9	254		62				0	399	31		66			0	926
不動産業、物品賃借業		不動産・物品賃借大分類	K	0	16	3	0	0	49		33				0	31	18	0	45			0	196
	56	物品賃借業	K70	0	16	3		0	49		33				0	31	18		45			0	196
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	L	0	27	13	13	7	33		5				0	19	10	1	14			0	141
	57	学術開発研究機関	L71	0	27	13	4	4	32		3					19	10	1	14				125
	58	写真業	L746				9	3	1		0					0	0						13
宿泊業、飲食サービス業		飲食店、宿泊業大分類	M	0	102	72	0	0	85		2				1	19	15		5			0	301
	59	一般飲食店	M76	0	25	67	0	0	54		0				1	14	11		0				174
	60	上記以外の飲食店、宿泊業		0	77	5			31		0				0	4	3		0			0	121
生活関連サービス、娯楽業		生活関連サービス、娯楽業	N	5	104	7	6	0	56		3				0	6	3	0	2				192
	61	洗濯業	N781	0	83	6	0	0	31		0				0	4	0		0				126
教育、学習支援業	64	教育、学習支援業大分類	O	0	16	3	1	1	62		6				0	37	12	0	12			0	150
医療、福祉		医療、福祉大分類	P	0	41	13	11	7	261		1				0	46	49	0	5			2	436
	62	医療業	P83	0	27	11	7	6	225		0				0	28	36		5			0	343
	63	上記以外の医療、福祉		0	14	2	4	1	36		0				0	18	14		0				90
複合サービス事業	65	複合サービス事業大分類	Q	1	28	1	1	1	24		2				0	2	0		6			0	66
サービス業		サービス業大分類	R	38	646	106	35	39	807		81			7	0	172	104	18	107			46	2,205
	66	自動車整備業	R891	0	458	99	1	15	333		14				0	62	50		38				1,070
	67	と畜場	R952		136	0		0	1					1		0							138
	68	上記以外のサービス業		4	52	8	8	24	473		45				0	110	53		68			0	846
公務	69	公務大分類	S	1	127	2	0	1	14		4				0	10	7	0	9			1	176
合計				2,456	167,378	3,081	2,752	2,262	7,064	1,094	7,532	72	2,407	66	16	7,435	8,856	13,660	56,278	80,509	123	15,791	378,832

※大分類のみの回答で、かつ中分類への配分ができない都道府県があるため、中分類の合算値と大分類の値が合致しない項目がある。
※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。
※動物の死体については、推計に用いる家畜共済統計表(農林水産省)の公表が延期されたことから、平成29年度の死亡率を用いて推計を行った。

表－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）

（単位：千ｔ/年）

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	動物系固形不要物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず及び陶磁器くず	鉱さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	合　計
1	北海道	257	12,039	43	12	3	236	11	531	1	143	2	1	79	470	797	3,432	19,455	38	704	38,255
2	青森県	7	1,591	10	4	10	39	3	73	1	39	2	0	16	109	41	1,067	2,152	1	34	5,199
3	岩手県	13	782	13	7	10	57	24	133	1	17	1	0	10	141	32	1,065	3,679	3	131	6,117
4	宮城県	40	5,736	26	10	8	132	16	244	2	31	0	0	37	215	65	1,758	1,796	2	175	10,293
5	秋田県	28	1,394	21	4	9	31	11	110	0	12	2	0	10	26	192	357	988	0	296	3,491
6	山形県	10	1,014	25	19	31	80	24	99	1	33	0	0	38	56	36	974	952	2	257	3,651
7	福島県	206	3,523	40	22	113	177	10	250	2	14	0	0	38	173	152	1,579	1,160	1	1,600	9,059
8	茨城県	97	5,754	155	99	52	185	16	125	1	92	0	1	83	279	142	1,218	2,695	2	692	11,690
9	栃木県	7	2,903	50	30	29	191	15	174	1	35	0	0	29	155	337	1,026	2,858	4	34	7,878
10	群馬県	6	1,597	31	7	10	55	2	51	0	110	0	0	60	131	116	350	2,917	2	18	5,463
11	埼玉県	39	5,536	120	39	53	410	305	228	4	160	1	2	413	302	156	1,874	683	2	35	10,363
12	千葉県	283	7,152	299	162	237	406	15	225	2	65	0	0	1,929	406	1,421	1,864	2,921	8	1,445	18,840
13	東京都	2	18,280	22	15	6	404	90	478	4	36	0	0	199	1,010	34	5,539	40	0	7	26,167
14	神奈川県	66	12,037	222	127	99	457	11	211	3	93	0	2	414	965	424	2,620	354	1	473	18,579
15	新潟県	56	4,699	125	276	65	136	21	204	2	44	0	0	118	221	149	1,590	971	1	119	8,798
16	富山県	15	2,705	46	29	32	89	22	106	2	19	0	0	60	51	158	711	188	0	83	4,317
17	石川県	24	1,282	36	10	19	81	13	99	1	13	0	0	85	71	17	1,022	181	0	168	3,123
18	福井県	47	1,764	31	42	36	149	10	87	2	2	0	0	17	29	2	553	82	0	270	3,121
19	山梨県	2	902	12	7	6	54	2	44	0	26	0	0	17	83	5	377	187	0	4	1,727
20	長野県	1	2,498	44	30	24	110	11	146	2	61	0	0	127	201	28	835	653	1	2	4,774
21	岐阜県	36	2,421	54	113	64	143	9	110	1	34	26	0	45	189	59	700	872	1	32	4,908
22	静岡県	27	6,035	109	34	71	337	61	305	4	127	4	0	42	403	45	2,028	939	1	29	10,598
23	愛知県	244	7,861	107	56	81	82	5	84	1	85	0	0	524	307	1,203	1,148	2,045	2	1,555	15,390
24	三重県	58	4,652	65	97	131	183	8	129	1	42	0	1	46	221	80	1,325	971	1	87	8,097
25	滋賀県	3	1,994	51	41	43	183	4	114	0	19	0	0	30	140	26	827	254	0	6	3,736
26	京都府	16	2,366	39	18	13	134	8	79	1	59	0	0	48	43	56	826	236	0	213	4,153
27	大阪府	2	8,794	147	166	123	286	56	228	5	83	1	2	448	146	289	2,888	39	0	77	13,777
28	兵庫県	57	7,920	322	122	121	498	60	423	3	58	3	1	946	488	4,284	1,443	1,143	2	1,177	19,070
29	奈良県	1	808	16	13	6	49	7	40	0	9	0	0	18	31	2	286	135	0	0	1,423
30	和歌山県	1	492	37	44	34	27	0	77	1	31	2	0	5	63	1,025	731	85	0	654	3,310
31	鳥取県	8	565	7	1	3	36	1	57	0	3	1	0	15	36	9	226	647	1	30	1,644
32	島根県	49	284	8	6	3	45	6	173	2	4	0	0	34	47	124	492	611	1	182	2,070
33	岡山県	33	2,795	84	57	96	147	28	167	1	43	1	0	83	127	394	832	1,223	1	499	6,611
34	広島県	38	3,389	101	57	27	204	16	454	3	32	2	0	77	172	669	1,351	1,048	2	798	8,441
35	山口県	194	3,071	205	136	174	194	16	190	2	39	0	0	72	209	297	1,253	388	0	906	7,345
36	徳島県	48	1,348	15	5	14	51	24	45	1	26	0	0	26	15	3	365	605	0	169	2,761
37	香川県	9	557	14	7	12	112	6	73	1	28	0	0	8	32	5	975	701	1	0	2,541
38	愛媛県	120	4,783	36	9	12	131	58	137	3	57	0	0	70	75	16	591	783	2	476	7,361
39	高知県	76	220	6	2	1	28	6	57	2	12	0	0	27	39	3	566	205	0	48	1,299
40	福岡県	62	5,823	83	63	208	260	32	177	1	24	0	1	830	307	501	2,662	807	1	466	12,307
41	佐賀県	21	1,038	20	17	8	99	18	124	1	40	0	1	26	35	22	286	912	1	23	2,692
42	長崎県	59	974	20	6	7	51	3	113	0	19	0	0	38	60	9	767	1,547	3	1,122	4,798
43	熊本県	41	1,916	41	53	44	77	9	121	1	49	0	1	72	291	58	1,179	2,773	4	411	7,139
44	大分県	25	974	45	13	62	91	11	136	1	28	0	1	32	92	15	869	1,111	3	107	3,615
45	宮崎県	15	842	48	309	36	61	2	109	2	41	1	0	10	51	36	497	6,017	8	52	8,137
46	鹿児島県	6	1,050	26	358	15	59	5	156	1	248	16	0	68	61	102	949	8,144	19	1	11,284
47	沖縄県	2	1,217	7	1	0	21	4	35	0	123	1	0	15	80	25	405	1,356	2	126	3,419
全国		2,456	167,378	3,081	2,752	2,262	7,064	1,094	7,532	72	2,407	66	16	7,435	8,856	13,660	56,278	80,509	123	15,791	378,832

※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。
※動物の死体については、推計に用いる家畜共済統計表(農林水産省)の公表が延期されたことから、平成29年度の死亡率を用いて推計を行った。

表－Ⅲ・7 業種別・種類別全国共通原単位一覧表（30年度実績値）

全国　　平成30年度

大分類	番号	産業分類	コード	単位	燃え殻	汚泥	廃油	廃酸	廃アルカリ	廃プラスチック類	紙くず	木くず	繊維くず	動植物性残渣	動物系固形不要物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず及び陶磁器くず	鉱さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	合計
農業，林業		農業，林業大分類	A																					
	1	耕種農業	A011	千a																				
	2	畜産農業	A012	頭羽																				
	3	林業	A02	千人																				
	4	上記以外の農業，林業																						
漁業		漁業大分類	B																					
	5	漁業	B03	千人			10.31			15.46							3.09							
	6	水産養殖業	B04	千人																				
鉱業	7	鉱業，採石業，砂利採取業	C	千人	0.25	557,208.82	248.53	1.09	60.47	211.66		21.49				4.79	945.51	154.20	299.10	21,859.66			1.26	
建設業	8	建設業	D	十億円	0.97	193.13	0.85	0.10	0.92	23.12	5.51	91.53	0.78			0.01	15.60	44.87	0.91	898.13			0.12	
製造業		製造業大分類	E																					
	9	食料品製造業	E09	十億円	0.56	195.85	3.32	2.17	1.16	11.49		0.38				0.00	1.19	0.22	0.00	0.04			1.03	
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	E10	十億円	0.33	136.17	0.44	61.17	0.40	4.03		0.30				0.01	0.70	0.57	0.00	0.06			0.13	
	11	繊維工業	E11	十億円	3.59	89.82	3.39	1.86	1.59	25.49		0.57				0.00	1.06	0.34		0.02			1.25	
	12	木材・木製品製造業	E12	十億円	25.61	2.86	0.38		0.57	12.73		361.27					0.73	5.02		0.69			7.40	
	13	家具・装備品製造業	E13	十億円	0.57	22.99	2.41	0.52	0.78	21.65		58.60				0.03	8.91	2.48	0.37	0.70				
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	E14	十億円	21.88	3,140.07	1.92	0.81	3.95	48.65		5.19					0.94	8.85	0.31	0.16			81.28	
	15	印刷・同関連業	E15	十億円	0.27	5.45	11.09	2.37	2.92	38.31		1.34				0.01	3.14	0.07		0.11			0.05	
	16	化学工業	E16	十億円	2.83	206.31	30.88	12.67	34.53	7.59		0.82				0.12	1.52	1.02	1.81	0.31			9.77	
	17	石油製品・石炭製品製造業	E17	十億円	0.64	25.28	5.05	3.70	5.00	0.73		0.14				0.00	0.13	1.45	0.07	19.15			6.07	
	18	プラスチック製品製造業	E18	十億円	2.29	13.50	3.91	2.96	2.78	42.42		2.23				0.00	0.84	0.99	0.01	0.04			0.42	
	19	ゴム製品製造業	E19	十億円	1.30	30.60	3.79	0.23	1.15	53.81		1.31				2.28	2.60	0.30		0.01			0.74	
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業	E20	十億円		2.69	0.50			14.63		0.42				0.21	0.01	0.00						
	21	窯業・土石製品製造業	E21	十億円	16.47	566.54	1.28	8.88	3.56	5.76		7.10				0.01	3.91	642.63	8.44	70.05			8.81	
	22	鉄鋼業	E22	十億円	2.32	124.98	18.67	15.42	1.23	4.79		0.87				0.00	199.10	11.26	474.75	27.04			325.02	
	23	非鉄金属製造業	E23	十億円	0.15	37.70	5.11	3.66	5.65	6.76		2.30				0.00	8.96	1.89	34.89	0.95			0.42	
	24	金属製品製造業	E24	十億円	0.20	179.49	5.33	13.47	5.39	5.25		2.60				0.03	15.25	3.33	2.22	0.32			0.10	
	25	はん用機械器具製造業	E25	十億円	0.01	22.21	14.77	0.90	1.57	2.29		2.51				0.06	9.04	0.53	2.72	0.42			0.00	
	26	生産用機械器具製造業	E26	十億円	0.01	3.97	2.94	0.79	0.65	2.09		1.58				0.00	4.74	1.67	1.16	0.04			0.00	
	27	業務用機械器具製造業	E27	十億円	0.00	13.24	2.35	0.74	2.29	5.25		0.82				0.01	2.19	0.27	0.07	0.05			0.00	
	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	E28	十億円	0.01	90.57	4.04	40.86	17.41	5.89		0.66				0.00	1.51	1.02	0.00	0.02				
	29	電気機械器具製造業	E29	十億円	0.10	6.62	0.99	0.55	2.07	2.89		1.08				0.00	2.55	1.26	0.01	0.14			0.08	
	30	情報通信機械器具製造業	E30	十億円	0.03	2.05	1.05	0.93	6.91	5.67		0.76				0.00	2.92	0.14	0.00	0.02				
	31	輸送用機械器具製造業	E31	十億円	0.00	7.70	2.76	0.36	1.11	2.11		0.55				0.00	4.04	0.27	12.32	0.07			1.94	
	32	その他の製造業	E32	十億円	0.21	93.19	46.60	1.31	7.56	34.80		5.83				0.02	4.73	14.49	4.45	3.57			0.22	
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	千人	11,938.09	5,067.46	21.48	92.39	38.77	19.82		61.70					36.79	1,643.81	520.28	601.92			48,487.56	
	34	ガス業	F34	千人		47.98	2.92	0.07	1.36	48.70		3.79					13.95	97.05		175.83				
	35	熱供給業	F35	千人	5,165.67	407,009.04	22.30		459.20	65.19		10.66					13.89	23.23	23.78				15,749.01	
	36	上水道業	F361	千人	0.00	59.14	0.00	0.00	0.30	0.00		0.00					0.00	0.00	0.00	0.21				
	37	下水道業	F363	千人	0.70	359.15	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00		0.00			0.11	
情報通信業		情報通信業大分類	G																					
	38	通信業	G37	千人						21.76							17.18							
	39	放送業	G38	千人					1.52	1.52							12.17							
	40	情報サービス業	G39	千人						7.78							4.24							
	41	インターネット付随サービス業	G40	千人																				
	42	映像・音声・文字情報制作業	G41	千人					2.10	0.30														
運輸業，郵便業		運輸業，郵便業大分類	H																					
	43	鉄道業	H42	千人	0.36	31.28	15.19	0.36		35.44		2.53				0.36	97.46	10.49		130.55				
	44	道路旅客運送業	H43	千人		7.38	4.88		0.79	30.44							10.81	0.26		9.09				
	45	道路貨物運送業	H44	千人		20.04	8.28	2.34		58.29		9.49					16.27	3.04		9.12				
	46	上記以外の運輸業，郵便業		千人		23.18	0.67			69.08		7.35					9.58							
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	千人		183.73				168.67							177.71	6.02		18.07				
	48	木材・竹材卸売業	I5311	千人		53.37	1.78			2,396.51		23.13					129.88	2,987.19		80.06				
	49	各種商品小売業	I56	千人		5.72	10.41			38.11							5.86	1.17						
	50	自動車小売業	I591	千人	0.08	19.63	112.01		3.23	220.41							88.24	0.30						
	51	機械器具小売業	I593	千人						971.63							745.10	3.00						
	52	家具・建具・畳小売業	I601	千人			1.30			26.07							14.99							
	53	じゅう器小売業	I602	千人																				
	54	燃料小売業	I605	千人		7.78	33.82		0.54	66.30							8.72	0.13		3.09				
	55	上記以外の卸売業，小売業		千人	0.04	3.38	4.75	0.47	0.63	48.00		0.17					300.51	1.60		0.07				
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	千人		34.86	7.56		0.81	34.24		161.71				1.21	59.37	25.56		166.98				
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	千人		2.21	6.64		11.81	60.53							54.63	2.95		5.91				
	58	写真業	L746	千人				51.82	34.28	2.39														
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	千人		4.62	14.88			3.71							0.23	0.10						
	60	上記以外の宿泊業，飲食サービス業		千人		8.73	3.86			11.26							2.46	2.66						
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	千人		84.00	8.71		0.97	118.48							9.32							
教育，学習支援業	62	教育，学習支援業	O	千人	0.01	5.76	0.84	0.23	0.36	17.23		0.73				0.00	11.24	3.13	0.00	4.43			0.04	
医療，福祉		医療，福祉大分類	P																					
	63	医療業	P83	千床		3.56	0.75	0.53	4.06	66.88		0.18					6.78	2.06		0.11				
	64	上記以外の医療，福祉		千人		1.72	0.69	0.70	0.36	13.11						0.00	29.18	1.55						
複合サービス事業	65	複合サービス事業	Q	千人	2.06	78.60	1.78	1.21	2.18	26.58		0.94					3.94	0.70		14.95			0.28	
サービス業		サービス業大分類	R																					
	66	自動車整備業	R891	千人		8.19	38.86		0.27	42.68							36.25	0.67						
	67	と畜場	R952	千頭		7,978.72				127.66														
	68	上記以外のサービス業		千人		0.93	1.09		0.13	22.95							19.81	0.23		0.06				
公務	69	公務	S	千人	0.70	48.21	0.65	0.10	0.19	6.54		2.00				0.00	4.66	3.09	0.08	3.54				
		合計																						

※屠畜場の動物系固形不要物の単位はt/千頭

表－Ⅲ・８　全国業種別・種類別活動量指標合計（有回答）一覧表（平成 30 年度実績値）

全国　　平成30年度

大分類	番号	産業分類	コード	単位	燃え殻	汚　泥	廃　油	廃　酸	廃アルカリ	廃プラスチック類	紙くず	木くず	繊維くず	動植物性残　渣	動物系固形不要物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず及び陶磁器くず	鉱さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	合　計
		農業，林業大分類	A																					
農業，林業	1	耕種農業	A011	千a						258														258
	2	畜産農業	A012	頭羽		15,011	15,011			21,008		15,011					15,011	15,011			58,341	48,572		58,341
	3	林業	A02	千人			1			4		2					2	1		2				4
	4	上記以外の農業，林業																						
		漁業大分類	B																					
漁　業	5	漁業	B03	千人			1			1							1							1
	6	水産養殖業	B04	千人																				
鉱　業	7	鉱業，採石業，砂利採取業	C	千人	0	6	8	2	2	10		4				2	8	5	0	3			0	11
建設業	8	建設業	D	十億円	31,913	46,742	42,783	30,309	40,898	46,742	46,742	46,742	42,783			23,879	46,742	43,285	34,801	46,742			20,470	46,742
		製造業大分類	E																					
製造業	9	食料品製造業	E09	十億円	16,616	18,687	18,687	18,444	14,311	18,687		14,949		18,308	6,363	2,469	18,687	17,171	1,392	10,788			6,640	18,687
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	E10	十億円	2,093	5,670	5,409	5,333	4,079	6,110		4,318		6,110		268	5,981	5,553	917	1,068			1,627	6,110
	11	繊維工業	E11	十億円	1,022	2,457	2,476	1,465	1,457	2,535		1,822	2,036			382	2,042	1,937		866			821	2,571
	12	木材・木製品製造業	E12	十億円	1,353	1,236	1,259		527	1,759		1,759					1,433	1,523		626			946	1,759
	13	家具・装備品製造業	E13	十億円	564	908	1,024	387	506	1,091		1,154				136	980	1,048	115	373				1,154
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	E14	十億円	4,423	4,306	4,063	3,648	3,827	4,974	4,207	4,974				148	4,472	4,397	757	2,061			3,298	4,974
	15	印刷・同関連業	E15	十億円	774	2,022	2,341	2,261	2,517	2,613	2,666	2,305				943	1,900	1,795		813			41	2,683
	16	化学工業	E16	十億円	18,318	20,227	20,231	20,231	20,227	20,227		19,795		17,903		6,398	20,173	20,231	5,802	14,161			17,692	20,231
	17	石油製品・石炭製品製造業	E17	十億円	8,812	9,467	10,217	8,899	10,108	10,142		9,491				7	9,541	10,102	3,182	8,941			9,459	10,250
	18	プラスチック製品製造業	E18	十億円	4,667	9,089	9,215	8,776	8,485	9,225		9,031				1,695	6,739	8,223	1,887	2,319			1,573	9,225
	19	ゴム製品製造業	E19	十億円	792	2,362	2,385	1,464	2,086	2,412		1,981				1,469	2,285	2,267		430			599	2,412
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業	E20	十億円		18	15			58		43				15	31	5						58
	21	窯業・土石製品製造業	E21	十億円	3,574	5,393	5,006	4,828	4,691	5,393		5,087				2,110	5,350	5,393	3,642	5,072			3,338	5,393
	22	鉄鋼業	E22	十億円	10,571	12,152	12,211	11,988	10,028	12,211		10,328				1,526	12,182	12,118	12,189	11,412			11,633	12,211
	23	非鉄金属製造業	E23	十億円	2,422	6,985	6,985	6,284	6,911	6,986		6,965				1,001	6,366	6,949	6,234	4,992			4,281	6,986
	24	金属製品製造業	E24	十億円	5,540	10,599	10,599	10,599	10,543	10,599		9,776				2,119	10,599	10,599	7,994	5,938			4,737	10,599
	25	はん用機械器具製造業	E25	十億円	862	6,809	6,836	6,803	7,707	8,102		7,200				1,207	8,102	7,029	3,539	3,993			1,291	8,102
	26	生産用機械器具製造業	E26	十億円	5,541	13,790	13,670	12,658	12,291	16,072		15,883				5,414	15,883	15,747	7,668	6,962			1,726	16,258
	27	業務用機械器具製造業	E27	十億円	677	4,098	5,067	3,361	4,453	5,061		4,109				559	3,985	3,832	284	1,504			474	5,074
	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	E28	十億円	2,314	10,761	10,773	11,249	11,237	11,249		9,834				1,434	10,837	10,361	1,311	3,065				11,249
	29	電気機械器具製造業	E29	十億円	3,341	13,372	13,408	12,441	12,415	13,414		13,338				2,489	13,414	12,443	3,463	4,266			1,049	13,414
	30	情報通信機械器具製造業	E30	十億円	358	4,500	4,625	3,095	4,275	4,625		4,055				310	4,491	4,215	125	2,169				4,670
	31	輸送用機械器具製造業	E31	十億円	48,029	54,774	54,805	53,002	54,535	54,805		52,965				10,934	54,805	53,676	54,461	45,961			42,278	54,805
	32	その他の製造業	E32	十億円	1,144	2,300	2,414	1,739	1,954	2,498		2,188				478	2,498	2,310	696	1,255			428	2,498
		電気・ガス・熱供給・水道業大分類	F																					
電気・ガス・熱供給・水道業	33	電気業	F33	千人	59	65	59	27	47	64		35					62	64	18	45			59	68
	34	ガス業	F34	千人		5	4	2	3	8		3					7	6		6			0	8
	35	熱供給業	F35	千人	0	0	0		0	0		0					0	0	0				0	0
	36	上水道業	F361	千人	7,856	64,946	42,244	46,044	40,584	47,435		26,341					40,920	33,874	942	26,952				64,946
	37	下水道業	F363	千人	26,485	49,866	35,687	31,316	18,507	35,475		17,755				10,768	34,810	27,637	1,209	21,884			14,809	49,866
		情報通信業大分類	G																					
情報通信業	38	通信業	G37	千人						1							1							1
	39	放送業	G38	千人					1	1							1							1
	40	情報サービス業	G39	千人						1							1							1
	41	インターネット付随サービス業	G40	千人																				
	42	映像・音声・文字情報制作業	G41	千人			1		2	3	2													3
		運輸業，郵便業大分類	H																					
運輸業，郵便業	43	鉄道業	H42	千人	2	6	6	6		6		6				2	6	6		6				6
	44	道路旅客運送業	H43	千人		3	8		3	8							8	3		4				8
	45	道路貨物運送業	H44	千人		27	27	17		27		27					27	17		27				27
	46	上記以外の運輸業，郵便業		千人		4	4			4		4					4							4
		卸売業，小売業大分類	I																					
卸売業，小売業	47	各種商品卸売業	I50	千人		0				0		0					0	0		0				0
	48	木材・竹材卸売業	I5311	千人		1	1			1		1					1	1		1				1
	49	各種商品小売業	I56	千人		7	7		3	7							7	7						7
	50	自動車小売業	I591	千人	7	13	13		13	13		6					13	13						13
	51	機械器具小売業	I593	千人						6							6	6						6
	52	家具・建具・畳小売業	I601	千人			1			2							1			1				2
	53	じゅう器小売業	I602	千人																				
	54	燃料小売業	I605	千人		7	7		7	7							7	7		7				7
	55	上記以外の卸売業，小売業		千人	96	96	96	96	96	96		96					96	96		96				96
		不動産業，物品賃貸業大分類	K																					
不動産業，物品賃貸業	56	物品賃貸業	K70	千人		15	14		5	15		15				2	15	15		15				16
		学術研究，専門・技術サービス業大分類	L																					
学術研究，専門・技術サービス業	57	学術・開発研究機関	L71	千人		1	1	1	1	1							1	1		1				1
	58	写真業	L746	千人				1	1	0														1
		宿泊業，飲食サービス業大分類	M																					
宿泊業，飲食サービス業	59	飲食店	M76	千人		39	39			39							39	39						39
	60	上記以外の宿泊業，飲食サービス業		千人		15	15			15							15	15						15
		生活関連サービス業，娯楽業大分類	N																					
生活関連サービス業，娯楽業	61	洗濯業	N781	千人		12	12		6	13							12							13
教育，学習支援業	62	教育，学習支援業	O	千人	427	1,327	970	970	970	1,367		900				208	1,367	1,367	65	914			147	1,367
		医療，福祉大分類	P																					
医療，福祉	63	医療業	P83	千床		100	112	112	112	112		46					112	112		42				112
	64	上記以外の医療，福祉		千人		97	97	137	137	137						39	97	72						137
複合サービス事業	65	複合サービス事業	Q	人	10	71	87	65	59	95		30					86	58		21			5	101
		サービス業大分類	R																					
サービス業	66	自動車整備業	R891	千人		9	22		5	22							22	8						22
	67	と畜場	R952	千人		0				0					0									0
	68	上記以外のサービス業		千人		38	38		38	62		24					62	62		38				62
公務	69	公務	S	千人	201	437	409	369	384	437		212				50	421	404	20	164				437
		合計																						

３．産業廃棄物処理量の推計結果

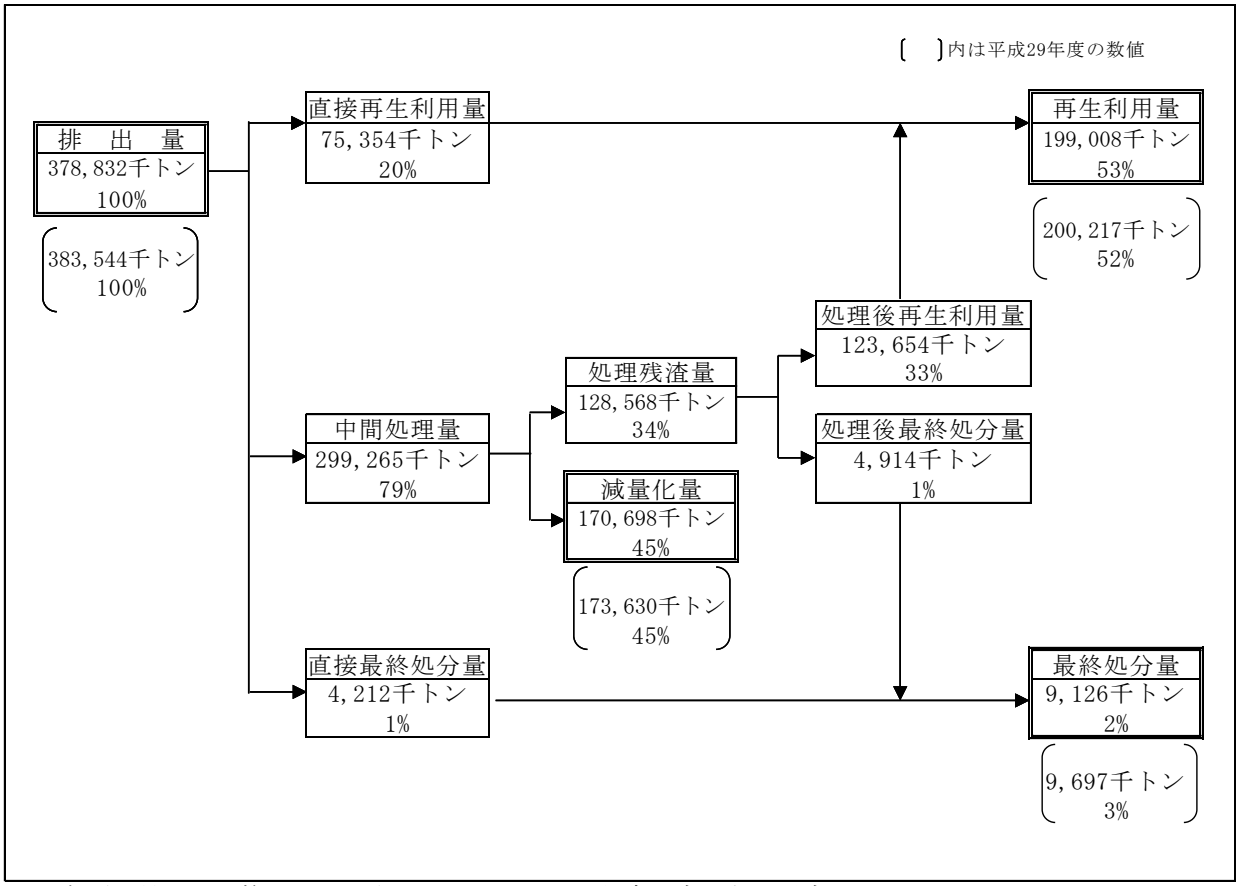
３－１　産業廃棄物の処理状況

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 378,832 千トンのうち、中間処理されたものは約 299,265 千トン（全体の 79%）、直接再生利用されたものは約 75,354 千トン（同 20%）、直接最終処分されたものは、約 4,212 千トン（同 1%）となった。

また、中間処理された産業廃棄物約 299,265 千トンは、約 170,698 千トン減量化され、再生利用（約 123,654 千トン）または最終処分（約 4,914 千トン）された。

合計では、排出された産業廃棄物全体の 53%にあたる約 199,008 千トンが再生利用され、2%にあたる約 9,126 千トンが最終処分された。



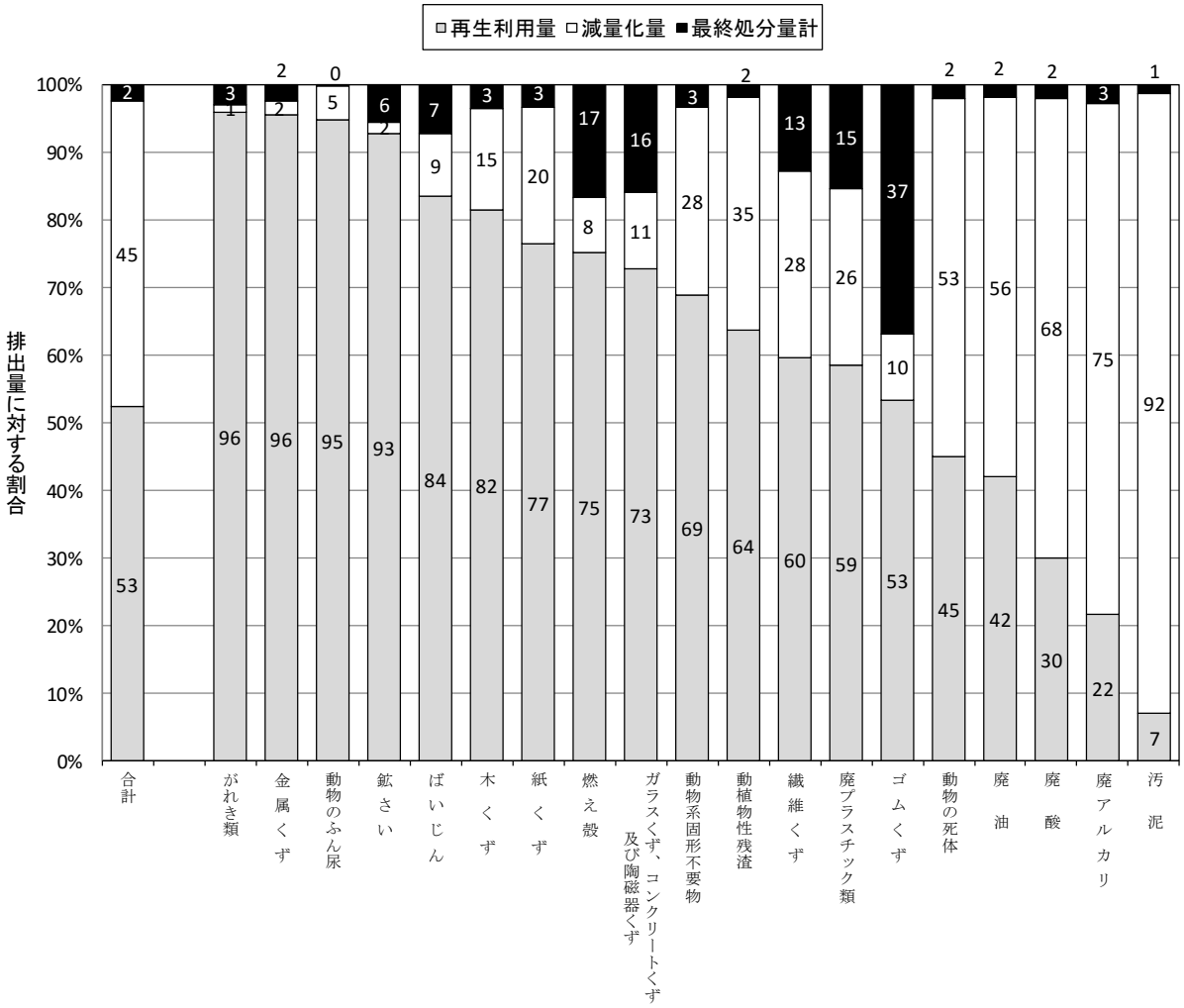
※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

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%）、金属くず（96%）、動物のふん尿（95%）、鉱さい（93%）等であり、再生利用率が低い廃棄物は、汚泥（7%）、廃アルカリ（22%）、廃酸（30%）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（37%）、燃え殻（17%）、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず（16%）、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－Ⅲ・9 産業廃棄物排出・処理状況一覧表（平成 30 年度実績値）

（単位：千t/年）

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 中間処理量 (D)	中間処理 処理残渣量 (E)	中間処理 中間処理後再生利用量 (F)	中間処理 中間処理後最終処分量 (G)	再生利用量 計 (B)＋(F)	減量化量 (D)－(E)	最終処分量 計 (C)＋(G)
燃え殻	2,456	292	361	1,803	1,604	1,557	47	1,848	199	409
構成比		12%	15%	73%	65%	63%	2%	75%	8%	17%
汚泥	167,378	719	583	166,076	12,479	11,125	1,354	11,844	153,597	1,938
構成比		0%	0%	99%	7%	7%	1%	7%	92%	1%
廃油	3,081	241	0	2,841	1,108	1,055	53	1,296	1,733	53
構成比		8%	0%	92%	36%	34%	2%	42%	56%	2%
廃酸	2,752	22	0	2,730	863	808	56	830	1,867	56
構成比		1%	0%	99%	31%	29%	2%	30%	68%	2%
廃アルカリ	2,262	31	0	2,231	525	463	62	494	1,706	62
構成比		1%	0%	99%	23%	20%	3%	22%	75%	3%
廃プラスチック類	7,064	51	229	6,784	4,938	4,091	847	4,142	1,846	1,076
構成比		1%	3%	96%	70%	58%	12%	59%	26%	15%
紙くず	1,094	98	6	990	769	739	30	837	221	36
構成比		9%	1%	90%	70%	68%	3%	77%	20%	3%
木くず	7,532	72	62	7,398	6,263	6,072	192	6,144	1,135	254
構成比		1%	1%	98%	83%	81%	3%	82%	15%	3%
繊維くず	72	2	1	69	49	41	8	43	20	9
構成比		3%	2%	95%	67%	56%	11%	60%	28%	13%
動植物性残渣	2,407	179	14	2,213	1,382	1,356	26	1,536	830	40
構成比		7%	1%	92%	57%	56%	1%	64%	35%	2%
動物系固形不要物	66	0	0	66	48	46	2	46	18	2
構成比		0%	0%	100%	72%	69%	3%	69%	28%	3%
ゴムくず	16	0	1	15	13	9	5	9	2	6
構成比		0%	7%	93%	84%	53%	30%	53%	10%	37%
金属くず	7,435	3,477	33	3,925	3,767	3,627	139	7,104	159	172
構成比		47%	0%	53%	51%	49%	2%	96%	2%	2%
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	8,856	241	606	8,009	7,023	6,217	805	6,458	986	1,411
構成比		3%	7%	90%	79%	70%	9%	73%	11%	16%
鉱さい	13,660	2,029	514	11,117	10,892	10,649	243	12,678	225	757
構成比		15%	4%	81%	80%	78%	2%	93%	2%	6%
がれき類	56,278	786	799	54,693	54,126	53,267	860	54,052	567	1,659
構成比		1%	1%	97%	96%	95%	2%	96%	1%	3%
動物のふん尿	80,509	65,616	0	14,893	10,831	10,787	44	76,403	4,062	44
構成比		82%	0%	18%	13%	13%	0%	95%	5%	0%
動物の死体	123	0	1	122	57	56	1	56	65	2
構成比		0%	1%	99%	46%	45%	1%	45%	53%	2%
ばいじん	15,791	1,498	1,002	13,291	11,830	11,691	139	13,189	1,462	1,141
構成比		9%	6%	84%	75%	74%	1%	84%	9%	7%
合計	378,832	75,354	4,212	299,265	128,568	123,654	4,914	199,008	170,698	9,126
構成比		20%	1%	79%	34%	33%	1%	53%	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。
※動物の死体については、推計に用いる家畜共済統計表（農林水産省）の公表が延期されたことから、平成29年度の死亡率を用いて推計を行った。

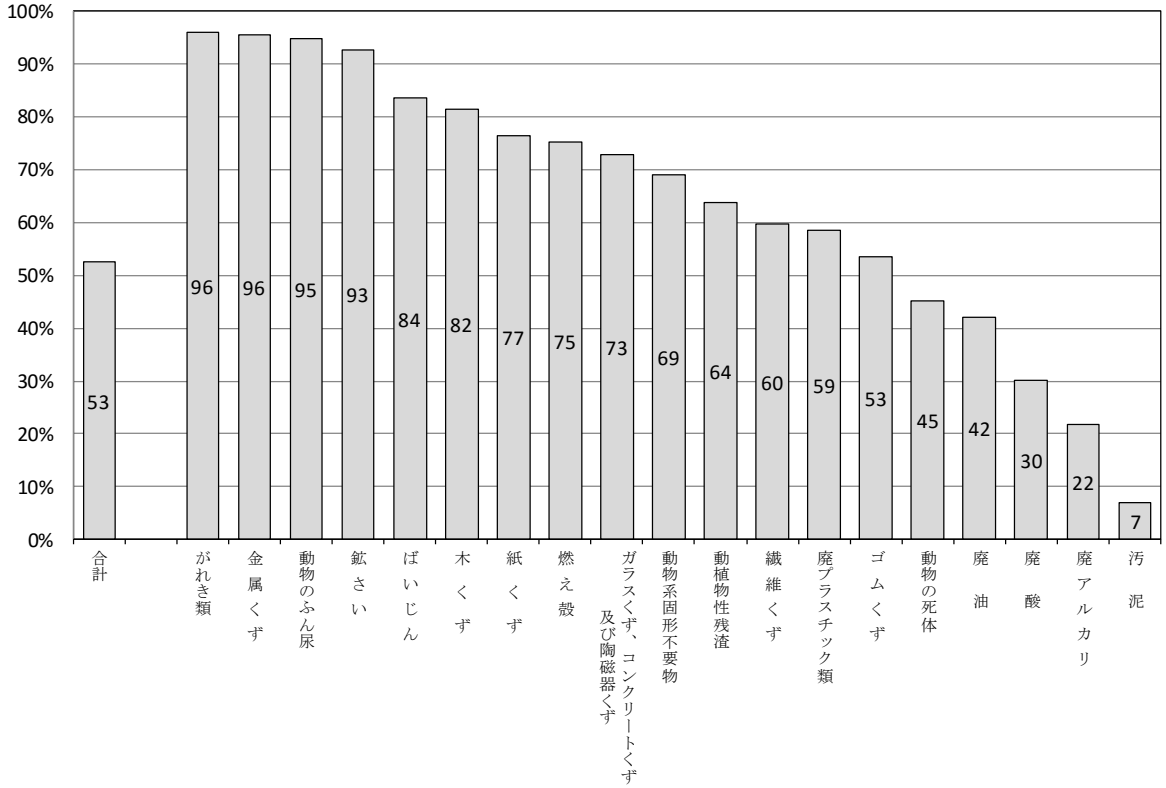
３－２　産業廃棄物の再生利用量、減量化量、最終処分量

（1）　再生利用量

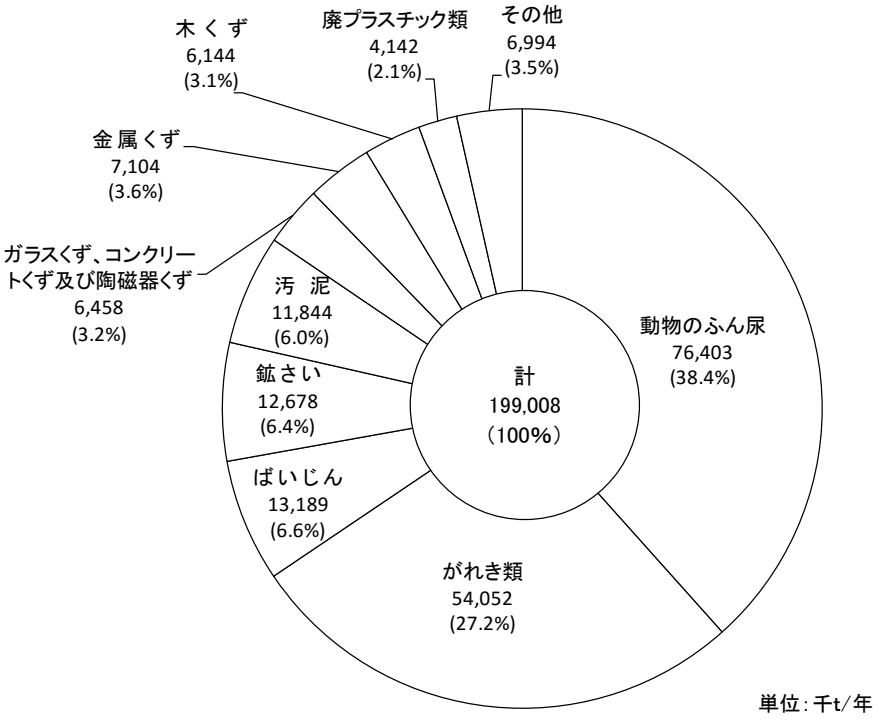
産業廃棄物の再生利用量は、図－Ⅲ・４に示したように、排出量約378,832千トンのうち約199,008千トン（全体の53%）であった。

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54,052千トン）、金属くずの96%（約7,104千トン）、動物のふん尿の95%（約76,403千トン）、鉱さいの93%（約12,678千トン）であった。一方、再生利用率の低い廃棄物は、汚泥の7%（約11,844千トン）、廃アルカリの22%（約494千トン）、廃酸の30%（約830千トン）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76,403千トン（全体の38.4%）、がれき類の約54,052千トン（同27.2%）、ばいじんの約13,189千トン（同6.6%）、鉱さいの12,678千トン（同6.4%）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。

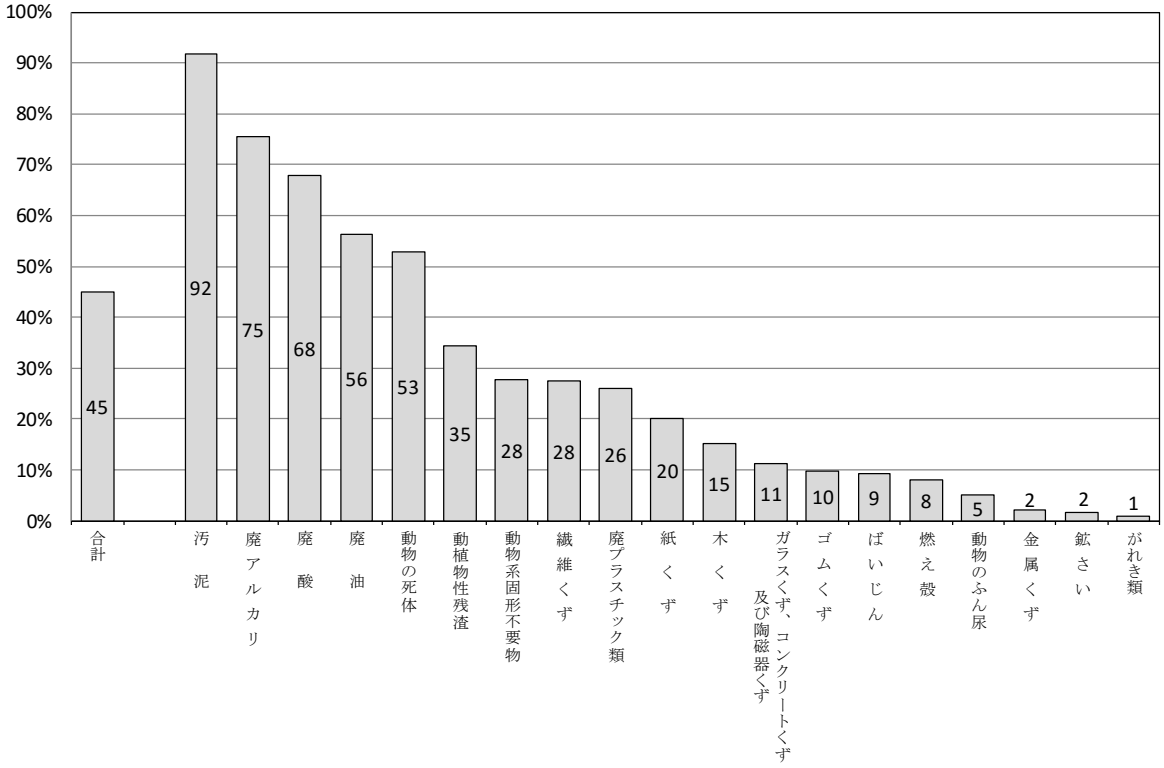
図－Ⅲ・７　産業廃棄物の再生利用量の種類別内訳（平成 30 年度実績値）

（２）減量化量

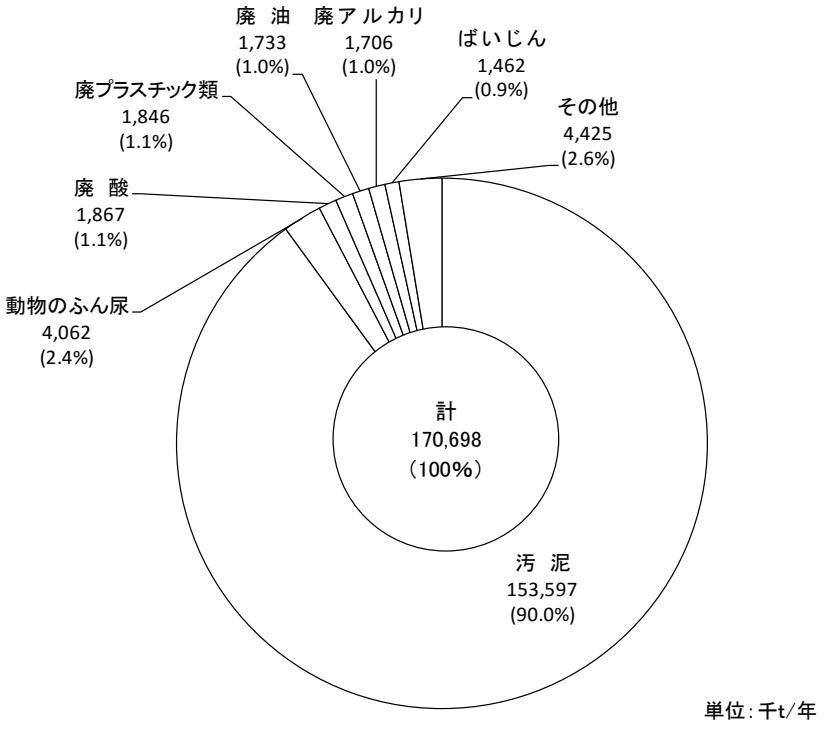
産業廃棄物の減量化量は、図－Ⅲ・４に示したように、排出量約 378,832 千トンのうち約 170,698 千トン（全体の 45%）であった。

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 153,597 千トン）、次いで廃アルカリの 75%（約 1,706 千トン）、廃酸の 68%（約 1,867 千トン）、廃油の 56%（約 1,733 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 1%（約 567 千トン）、鉱さいの 2%（約 225 千トン）、金属くずの 2%（約 159 千トン）及び動物のふん尿の 5%（約 4,062 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 153,597 千トン（全体の 90.0%）、動物のふん尿の約 4,062 千トン（同 2.4%）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。

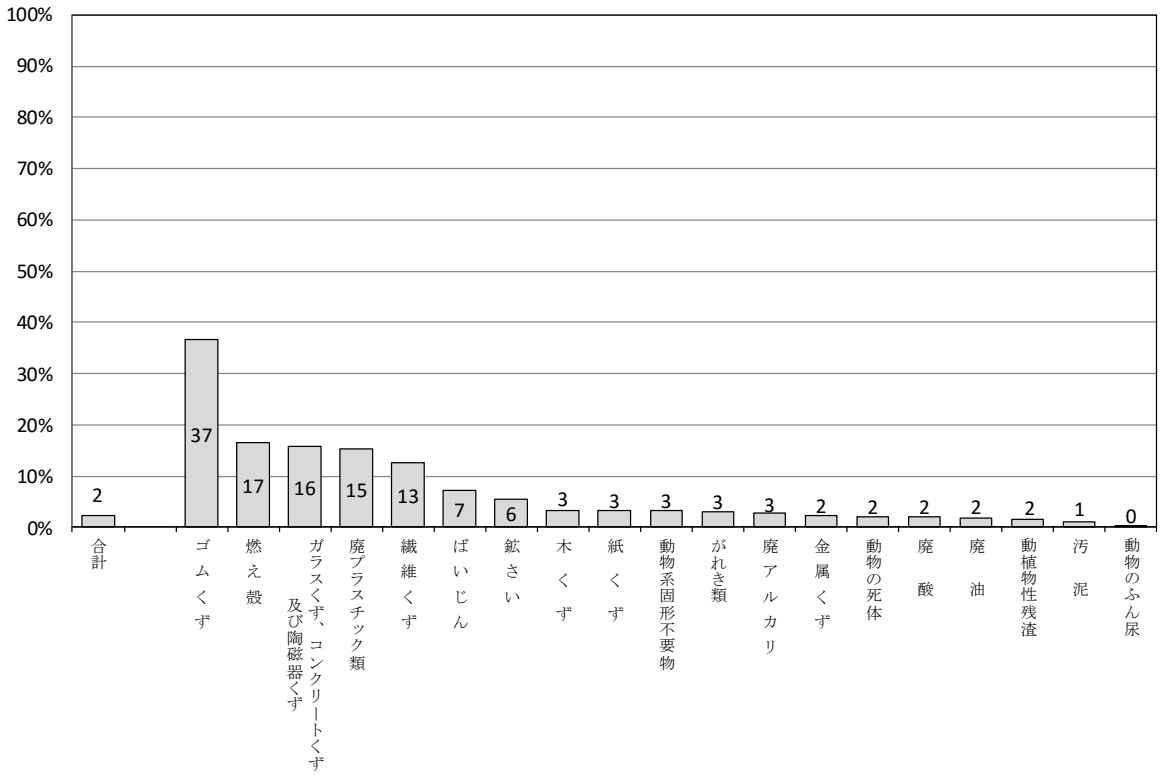
図－Ⅲ・９　産業廃棄物の減量化量の種類別内訳（平成 30 年度実績値）

（３）最終処分量

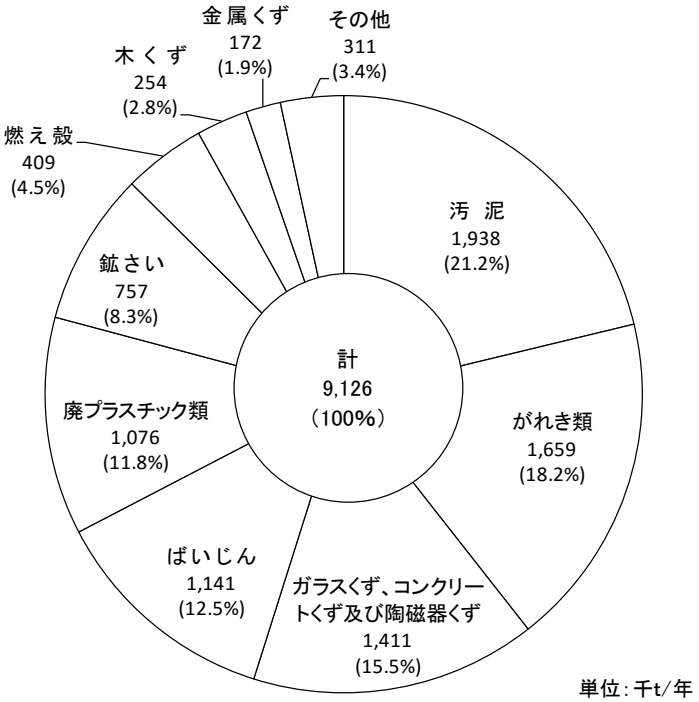
産業廃棄物の最終処分量は、図－Ⅲ・４に示したように、排出量約378,832千トンのうち約9,126千トン（全体の2%）であった。

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37%（約6千トン）、燃え殻の17%（約409千トン）、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずの16%（約1,411千トン）、廃プラスチック類の15%（約1,076千トン）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44千トン）、汚泥の1%（約1,938千トン）、動植物性残渣の2%（約40千トン）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1,938千トン（全体の21.2%）、がれき類の約1,659千トン（同18.2%）、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずの約1,411千トン（同15.5%）、ばいじんの約1,141千トン（同12.5%）、廃プラスチック類の約1,076千トン（同11.8%）が多く、これら５種で最終処分量全体のおよそ８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。

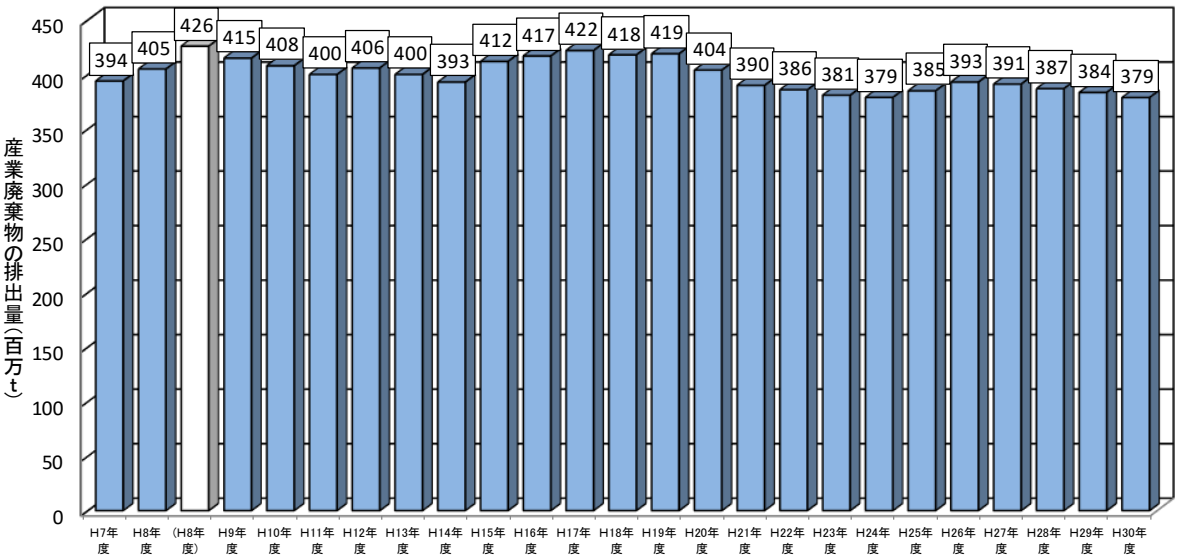
図－Ⅲ・11　産業廃棄物の最終処分量の種類別内訳（平成 30 年度実績値）

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 7,900 万トンであり、平成 29 年度実績から約 500 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

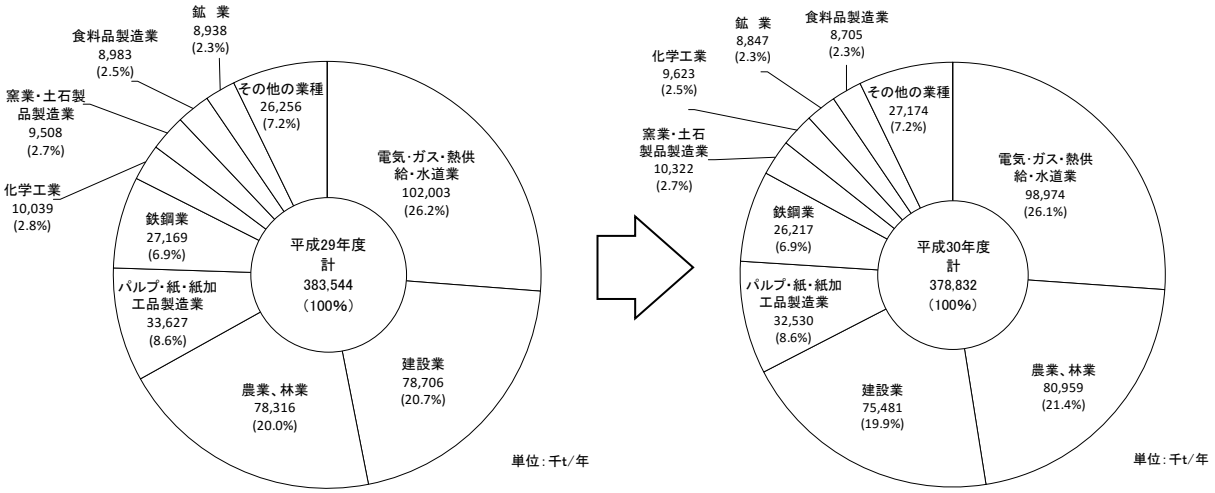
図－Ⅳ・１　産業廃棄物排出量の推移（平成 30 年度実績値）

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。

個別の業種別排出量について増減をみると、建設業は約 3,226 千トン、電気･ガス･熱供給・水道業は約 3,029 千トン、パルプ・紙・紙加工品製造業は約 1,097 千トン、鉄鋼業は約 952 千トン減少した。一方、農業、林業は約 2,643 千トン、窯業・土石製品製造業は約 815 千トン増加した。



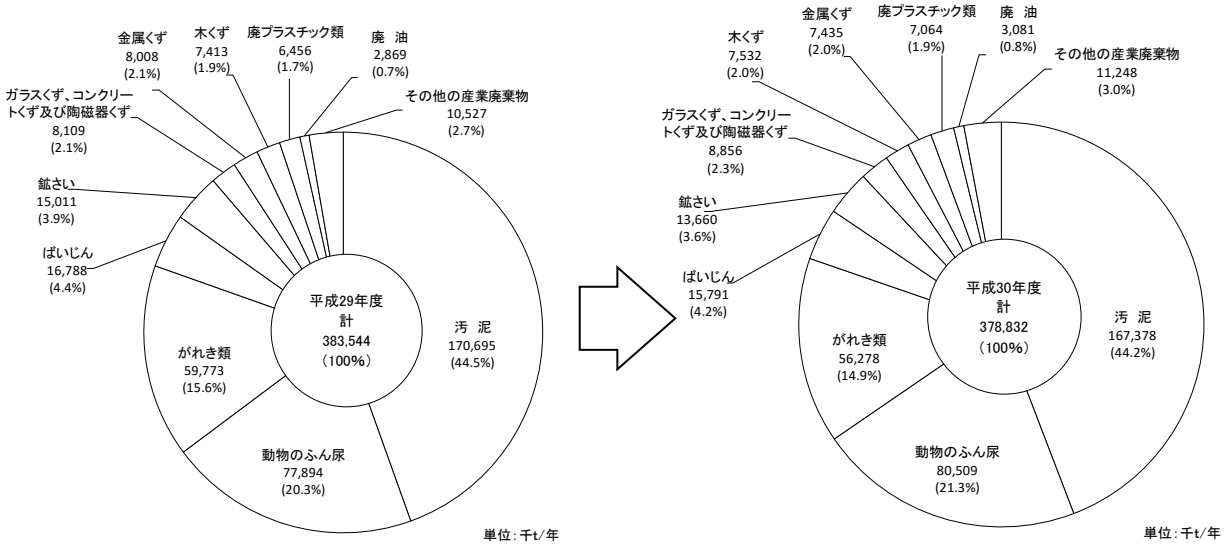
図－Ⅳ・２　産業廃棄物の業種別排出量の推移（平成 30 年度実績値）

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、がれき類は約 3,495 千トン、汚泥は約 3,317 千トン、鉱さいは約 1,351 千トン減少した。一方、動物のふん尿は約 2,615 千トン、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずは約 746 千トン、廃プラスチック類は約 607 千トン増加した。



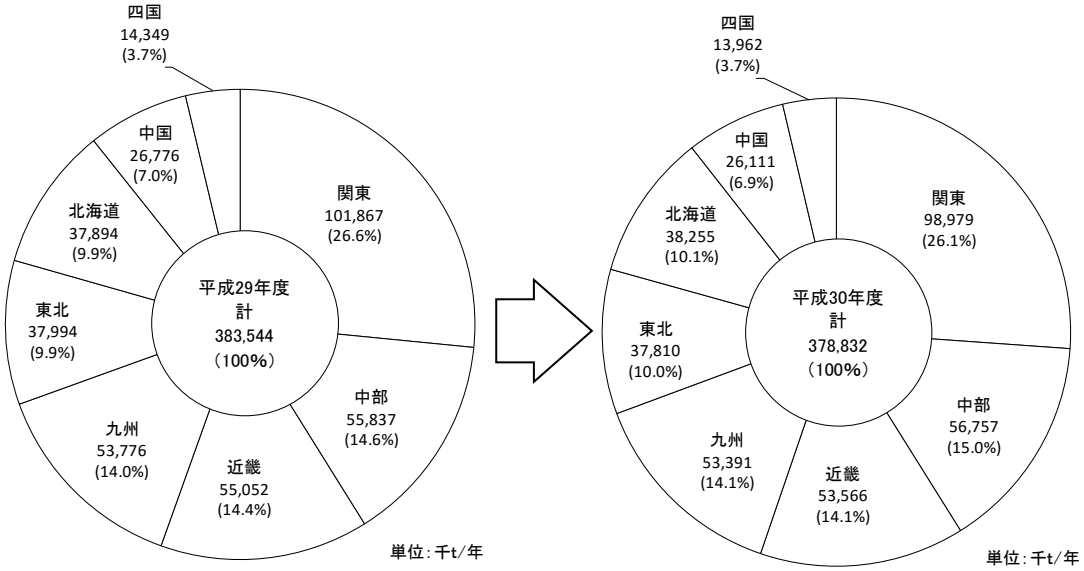
図－Ⅳ・３　産業廃棄物の種類別排出量の推移（平成 30 年度実績値）

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 年度実績と比べて順位の変動はない。

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 2,887 千トン、近畿は約 1,486 千トン、中国は約 665 千トン減少した。一方、中部は約 921 千トン、北海道は約 361 千トン増加した。



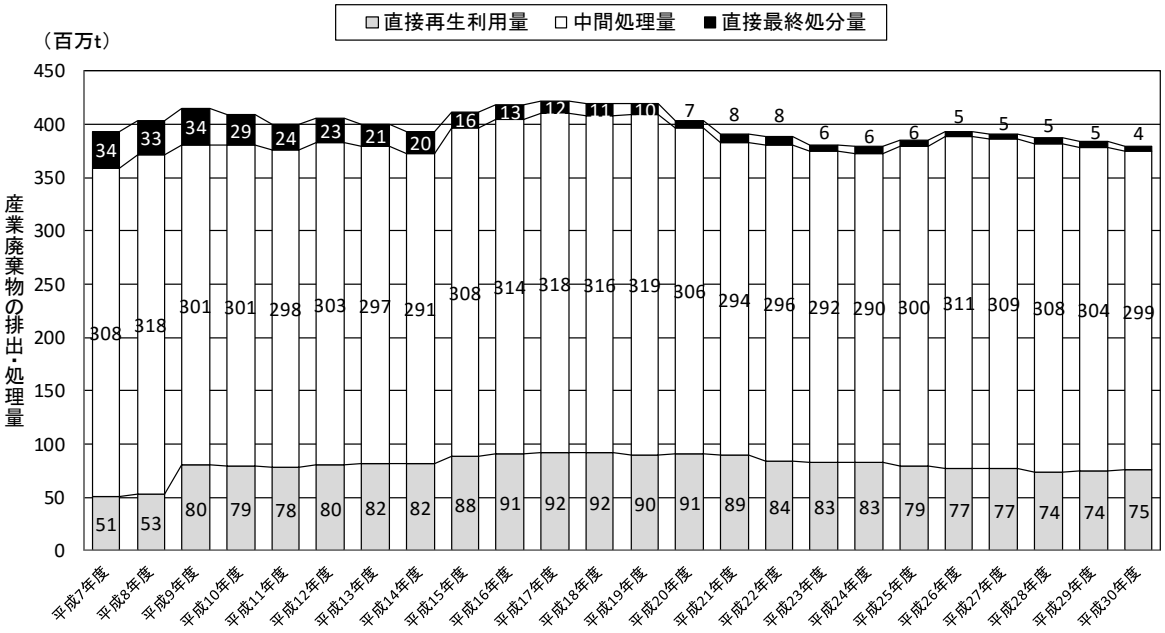
図－Ⅳ・４　産業廃棄物の地域別排出量の推移（平成 30 年度実績値）

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 519 万トン減少、直接再生利用量が約 104 万トン増加しており、直接最終処分量は約 56 万トン減少した。

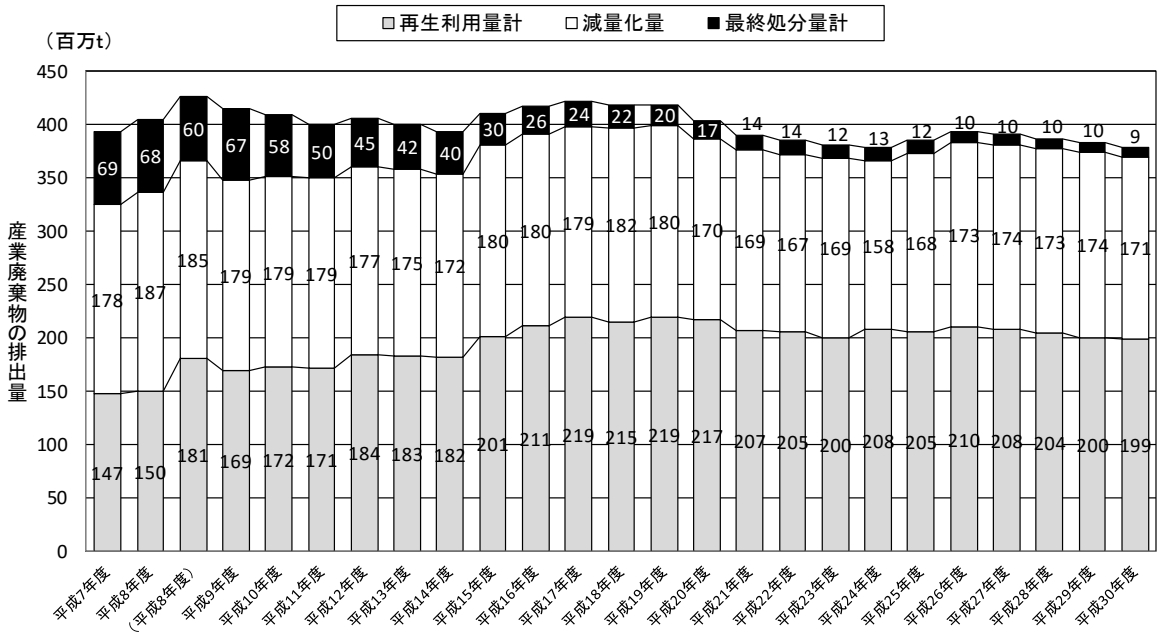


図－Ⅳ・５　産業廃棄物の直接再生利用量、中間処理量、直接最終処分量の推移
（平成 30 年度実績値）

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 293 万トン、再生利用量が約 121 万トン、最終処分量は約 57 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・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２年度　産業廃棄物排出・処理状況調査　調査票記入要領
（平成 30 年度実績（確定値）・令和元年度実績（速報値））

１. 調査の概要

本調査は、**平成 30 年度実績（確定値）**及び**令和元年度実績（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 30 年度実績調査及び令和元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 30 年度実績及び令和元年度実績別に、同封する CD 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。

また、同封のパスワードをⅠ－１シートの所定箇所に入力すると、Ⅱ－１シート及びⅡ－２シートに記入した数値が、前年回答実績もしくは推計値と 15%以上の乖離となった場合に、赤く表示されるようになっている。

さらに、チェック結果（赤）のシートには、Ⅰ－３の回答漏れの有無が確認できるようになっているので無回答になっていないことを確認していただきたい。さらにチェック結果シートには、Ⅲ－１、Ⅲ－２の回答において、排出量が発生量を超えていないか確認できるようになっているので、こちらの確認もあわせて実施していただきたい。

〇平成 30 年度実績調査（確定値）

CD 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。

〇令和元年度実績調査（速報値）

CD 中の「調査票（R1）」フォルダ内にある EXCEL ファイル（産廃調査票 R1_〇〇県.xls）を使用する。

４．調査票（EXCEL ファイル）の構成

平成 30 年度実績調査、令和元年度実績調査ともに、調査票はⅠからⅢの 3 種（合計 10 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）前年回答実績もしくは推計値と 15%以上の乖離があった場合は、セルが赤く表示される。

（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）

（４）確認用シート（１シート：チェック結果）

Ⅰ－３の記入漏れとⅢ－１、Ⅲ－２の発生量と排出量のエラーの有無を確認するためのシートである。

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、網掛け個所は記入しない**。

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。

（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。

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	
	(A02)林業		
(B)漁業	(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)パルプ・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		

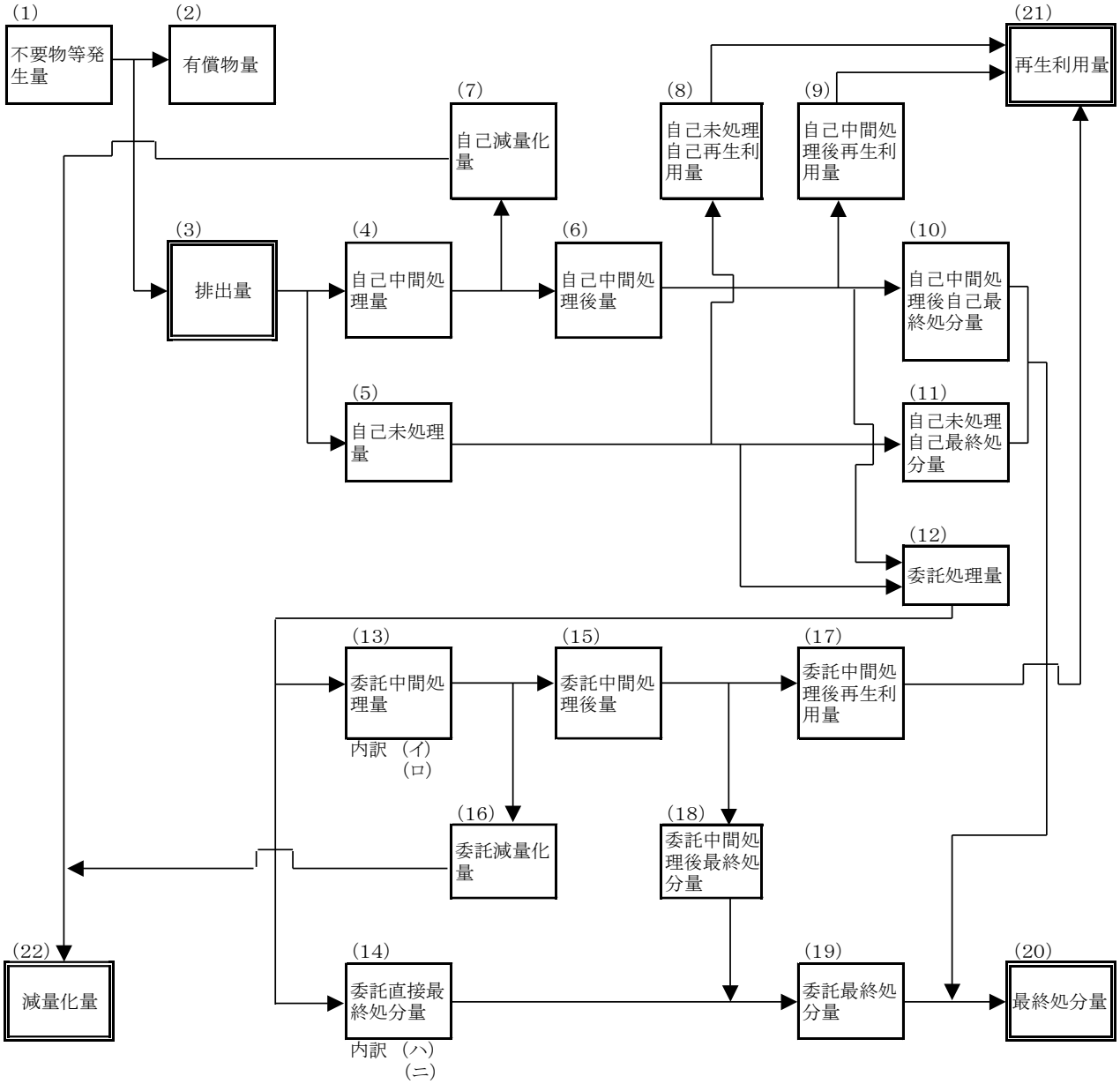
注)表中の（　）は、日本標準産業分類の分類番号を、【　】は、略称を示す。

別表 ー 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(*1)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(*2)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 ー 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

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

「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	○○県
パスワード	

平成30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 (H19,25改訂産業分類対応版)

都道府県名	○○県	実績年度	平成30年度

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"－"を入力してください。
●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。

③業種別排出量の算出方法

●業種毎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 中分類	小分類	細分類	コード	調査方法の種類 排出状況調査	備考
(A)農業，林業		農業，林業大分類			A		
	1	農業	耕種農業		A011		
	2		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・装備品製造業			E13		
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業			E14		
	15	印刷・同関連業			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		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		I593		
	52	その他の小売業	家具・建具・畳小売業		I601		
	53		じゅう器小売業		I602		
	54		燃料小売業		I605		
	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－3 (H19,25改訂産業分類対応版)

都道府県名	○○県	実績年度	平成30年度

④産業廃棄物処理状況の調査方法(処理区分毎)

●産業廃棄物の処理状況の調査方法を、「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"－"を入力してください。**
●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。

フロー図の項目	不要物等発生量	排出量	自己中間処理量	自己未処理量	自己中間処理後量	自己減量化量	自己未処理 自己再生利用量	自己中間処理後 再生利用量	自己中間処理後 自己最終処分量	自己未処理 自己最終処分量	委託処理量	委託中間処理量		委託直接最終処分量		委託中間処理後量	委託減量化量	委託中間処理後 再生利用量	委託中間処理後 最終処分量	委託最終処分量	合計量で把握している場合はここへ記入する。					
												(5)のうち 委託中間処理 された量	(6)のうち 委託中間処理 された量	(5)のうち 委託最終処分 された量	(6)のうち 委託最終処分 された量						直接再生利用量	直接最終処分量	中間処理量	中間処理後量	中間処理後 再生利用量	中間処理後 最終処分量
	(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13:イ)	(13:ロ)	(14:ハ)	(14:ニ)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(8)	(11)+(14:ハ)	(4)+(13:イ)		(9)+(17)	(10)+(14:ニ)+(18)
調査方法の種類																										
備考																										

○個別に調査方法が相違する場合は、下表に廃棄物の種類を記入し、それぞれの調査方法の種類をご回答ください。

●産業廃棄物の処理状況の調査方法を、「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"－"を入力してください。**
●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)。
●廃棄物の種類の回答欄が不足した場合は、行を追加してください。

フロー図の項目	不要物等発生量	排出量	自己中間処理量	自己未処理量	自己中間処理後量	自己減量化量	自己未処理 自己再生利用量	自己中間処理後 再生利用量	自己中間処理後 自己最終処分量	自己未処理 自己最終処分量	委託処理量	委託中間処理量		委託直接最終処分量		委託中間処理後量	委託減量化量	委託中間処理後 再生利用量	委託中間処理後 最終処分量	委託最終処分量	合計量で把握している場合はここへ記入する。					
												(5)のうち 委託中間処理 された量	(6)のうち 委託中間処理 された量	(5)のうち 委託最終処分 された量	(6)のうち 委託最終処分 された量						直接再生利用量	直接最終処分量	中間処理量	中間処理後量	中間処理後 再生利用量	中間処理後 最終処分量
廃棄物の種類	(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13:イ)	(13:ロ)	(14:ハ)	(14:ニ)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(8)	(11)+(14:ハ)	(4)+(13:イ)		(9)+(17)	(10)+(14:ニ)+(18)

⑤処理項目毎の推計量の算出方法

●処理項目ごとの推計量の算出方法を記入してください。記入スペースが足りない場合は、シートを追加しご記入下さい。
●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フロー図の項目に用いたか明記すること。

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	○○県	実績年度	平成30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。
●**記入にあたっては、"調査票記入要領"の5. 記入要領をご参照ください。**
●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**に関して記入してください。
・回答欄(g)、(h)の廃棄物量の単位は、"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 中分類	小分類	細分類	コード	該当する事業所数を記入してください 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)	事業所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 集計活動量指標 (e)	母集団活動量指標 (f)	指標カバー率 (e)/(f)	集計廃棄物量 (g)	推計廃棄物量 (h)	廃棄物量の捕捉率 (g)/(h)	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 使用した活動量指標（例　従業員数、年間製造品出荷額等など） (i)	活動量指標の単位を記入してください 活動量指標の単位（例　百万円、人など） (j)
(A)農業，林業		農業，林業大分類			A															
	1	農業	耕種農業		A011															
	2		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・装備品製造業			E13															
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業			E14															
	15	印刷・同関連業			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		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		I593															
	52	その他の小売業	家具・建具・畳小売業		I601															
	53		じゅう器小売業		I602															
	54		燃料小売業		I605															
	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Ⅱ－1

調査票Ⅱ－1－1　(H19,25改訂産業分類対応版)

都道府県名	○○県	実績年度	平成30年度

産業廃棄物業種別・種類別排出量調査票（産業廃棄物（特別管理産業廃棄物を含む）の業種別・種類別排出量）

●産業廃棄物の業種別・種類別の排出量（**単位：トン／年**）を記入してください。
　※「水銀使用製品産業廃棄物」、「水酸含有はいじん等」については「調査票Ⅱ－1」には含めず、「調査票Ⅱ－1（水銀廃棄物）」に記入してください。
●**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。**
●**下記15種類以外の産業廃棄物（混合物、製品廃棄物等）については、排出量への比例配分等により下記の種類に含めるようにしてください。**
　※「水銀使用製品廃棄物」については上記による。15種類への比例配分は行わず、「調査票Ⅱ－1（水銀廃棄物）」に記入してください。
●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。
●廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令に規定する業種を指定した廃棄物項目については、その業種指定箇所を二重枠で記載しています（それ以外の個所は回答不要）。なお、"木くず"の二重枠以外は、貨物の流通のために使用したパレットに係る木くずについて記載するものとします。

（単位：トン／年）

大分類	番号	産業分類	コード	燃え殻	汚泥	廃油	廃酸	廃アルカリ	廃プラスチック類	うち石綿含有	紙くず	木くず	繊維くず	動植物性残渣	動物系固形不要物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず、コンクリート及び陶磁器くず	うち石綿含有	鉱さい	がれき類	うち石綿含有	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	合計
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																							
	4	上記以外の農業，林業																								
漁　業		漁業大分類	B																							
	5	漁業	B03																							
	6	水産養殖業	B04																							
鉱　業	7	鉱業，採石業，砂利採取業	C																							
建設業	8	建設業	D																							
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・装備品製造業	E13																							
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	E14																							
	15	印刷・同関連業	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																							
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	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																							
	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																							
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																								
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	じゅう器小売業	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	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																								
複合サービス事業	65	複合サービス事業	Q																							
サービス業		サービス業大分類	R																							
	66	自動車整備業	R891																							
	67	と畜場	R952																							
	68	上記以外のサービス業																								
公務	69	公務	S																							
		合計																								

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	○○県	実績年度	平成30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、大分類のみの場合は、大分類（水色のセル）に記入してください。PW

（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
								鉱さい	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														
	4	上記以外の農業，林業															
漁　業		漁業大分類	B														
	5	漁業	B03														
	6	水産養殖業	B04														
鉱　業	7	鉱業，採石業，砂利採取業	C														
建設業	8	建設業	D														
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・装備品製造業	E13														
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	E14														
	15	印刷・同関連業	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														
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	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														
	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														
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															
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	じゅう器小売業	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	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															
教育，学習支援業	65	複合サービス事業	Q														
サービス業		サービス業大分類	R														
	66	自動車整備業	R891														
	67	と畜場	R952														
	68	上記以外のサービス業															
公務	69	公務	S														
合計																	

調査票Ⅲ－１ (H19,25改訂産業分類対応版)

都道府県名	○○県	実績年度	平成30年度

産業廃棄物種類別排出・処理状況調査票（産業廃棄物（特別管理産業廃棄物を含む）の種類別処理処分量）

●産業廃棄物（特別産業廃棄物を含む。）の種類別処理処分量**（単位：トン／年）**を記入してください。
※「水銀使用製品産業廃棄物」、「水銀含有ばいじん等」については、「調査票Ⅲ－１（水銀廃棄物）」に記入してください。
●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してください。
●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”－”を入力してください。
●処理区分はフロー図のとおりで回答してください。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値を計上している場合は、下表右端にある所定の欄に記入してください。
●フロー図の処理状況が適用できない場合は、貴都道府県で実施した独自の処理状況を添付してください。

（単位：トン／年）

フロー図の項目 / 廃棄物の種類	不要物等発生量	排出量	自己中間処理量	自己未処理量	自己中間処理後量	自己減量化量	自己未処理自己再生利用量	自己中間処理自己再生利用量	自己中間処理後	自己未処理自己最終処分量	委託処理量	委託中間処理量 処理へ５のうち委託中間	委託中間処理量 処理へ６のうち委託中間	委託直接最終処分量 処分へ５のうち委託最終	委託直接最終処分量 処分へ６のうち委託最終	委託中間処理後量	委託減量化量	委託中間処理後再生利用量	委託中間処理後最終処分量	委託最終処分量	合計量で把握している場合はここへ記入する。 直接再生利用量	直接最終処分量	中間処理量	中間処理後量	中間処理後再生利用量	中間処理後最終処分量
	(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13:イ)	(13:ロ)	(14:ハ)	(14:ニ)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(8)	(11)+(14:ハ)	(4)+(13:イ)		(9)+(17)	(10)+(14:ニ)+(18)
燃え殻																										
汚泥																										
廃油																										
廃酸																										
廃アルカリ																										
廃プラスチック類																										
うち石綿含有																										
紙くず																										
木くず																										
繊維くず																										
動植物性残渣																										
動物系固形不要物																										
ゴムくず																										
金属くず																										
ガラスくず、コンクリート及び陶磁器くず																										
うち石綿含有																										
鉱さい																										
がれき類																										
うち石綿含有																										
動物のふん尿(*)																										
動物の死体																										
ばいじん																										

(*)動物のふん尿における再生利用及び中間処理についての考え方は以下のとおり。
・再生利用：たい肥として利用、生ふんのまま施用、たい肥化の過程における水分減少、浄化処理　等
・中間処理：畜舎内における水分蒸発、焼却施設における焼却処理　等

調査票Ⅲ－２ (H19,25改訂産業分類対応版)

都道府県名	○○県	実績年度	平成30年度

産業廃棄物種類別排出・処理状況調査票（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）

●特別管理産業廃棄物（産業廃棄物全体の内数）の種類別処理処分量を記入してください。
●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してください。
●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"－"を入力してください。
●処理区分はフロー図のとおりで回答してください。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値を計上している場合は、下表右端にある所定の欄に記入してください。
●フロー図の処理状況が適用できない場合は、貴都道府県で実施した独自の処理状況を添付してください。

（単位：トン／年）

フロー図の項目 ＼ 廃棄物の種類		不要物等発生量	排出量	自己中間処理量	自己未処理量	自己中間処理後量	自己減量化量	自己未処理再生利用量	自己中間処理後再生利用量	自己中間処理後自己最終処分量	自己未処理最終処分量	委託処理量	委託中間処理量 処理を委託されたもの（５）のうち委託中間	委託中間処理量 処理を委託されたもの（６）のうち委託中間	委託直接最終処分量 処分を委託されたもの（５）のうち委託最終	委託直接最終処分量 処分を委託されたもの（６）のうち委託最終	委託中間処理後量	委託減量化量	委託中間処理後再生利用量	委託中間処理後最終処分量	委託最終処分量		合計量で把握している場合はここへ記入する。 直接再生利用量	直接最終処分量	中間処理量	中間処理後量	中間処理後再生利用量	中間処理後最終処分量
		(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13:イ)	(13:ロ)	(14:ハ)	(14:ニ)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)		(8)	(11)+(14:ハ)	(4)+(13:イ)		(9)+(17)	(10)+(14:ニ)+(18)
特別管理産業廃棄物	廃油																											
	廃酸																											
	廃アルカリ																											
	感染性産業廃棄物																											
	特定有害廃棄物 鉱さい																											
	特定有害廃棄物 廃石綿等																											
	特定有害廃棄物 燃え殻																											
	特定有害廃棄物 ばいじん																											
	特定有害廃棄物 廃油（金属等を含むもの）																											
	特定有害廃棄物 汚泥（金属等を含むもの）																											
	特定有害廃棄物 廃酸（金属等を含むもの）																											
	特定有害廃棄物 廃アルカリ（金属等を含むもの）																											
	特定有害廃棄物 廃水銀等																											

Ⅱ．活動量指標

表－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		漁業大分類	C							
	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
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
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
	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
	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
複合サービス事業	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	と蓄場	Q932	人	3,081	4,052	4,312	2,477	2,280	1,834
				(頭)	1,237,578	1,227,764	1,218,663	1,174,221	1,199,510	1,184,999
	64	上記以外のサービス業		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－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	a	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													
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
鉱業、採石業、砂利採取業	7	鉱業、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	59,751,213
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	25,936,077	26,207,548	28,426,447	29,055,934	29,781,548
	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	9,781,259
	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	3,782,281
	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	2,590,478	2,656,164	2,717,305	2,756,116
	13	家具・装備品製造業	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	1,943,035
	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	7,548,426
	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	4,828,072
	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	29,787,986
	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	15,015,509
	18	プラスチック製品製造業（別掲を除く）	F18	百万円	12,073,507	10,134,367	10,902,553	10,376,376	11,106,061	11,237,336	11,532,576	11,812,218	11,764,478	12,442,947	12,985,894
	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	3,333,542
	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	327,884
	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	7,815,735
	22	鉄鋼業	F22	百万円	24,332,178	16,019,441	18,146,293	19,243,578	18,012,099	17,905,277	19,202,162	19,838,706	15,669,292	17,686,706	18,651,954
	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	9,765,575	10,229,138
	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	15,821,727
	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	12,345,195
	26	生産用機械器具製造業	F26	百万円	19,132,918	12,191,600	13,645,906	14,276,936	15,538,575	15,154,929	16,590,604	17,470,405	18,106,821	20,521,079	22,048,194
	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	6,920,901	6,881,395
	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	13,426,687	14,524,028	15,919,979	16,136,555
	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	18,789,863
	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	6,925,572
	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	70,090,644
	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	4,201,852
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	140,911	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	33,669	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	1,996
	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	123,971,273
	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	248,970	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	590,039	621,855	630,536	563,476	558,032	552,589	547,145	541,701	514,236	497,782	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		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		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		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		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		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
不動産業、物品賃貸業	56	物品賃貸業		人	284,584	310,812	318,928	294,957	300,548	306,139	311,730	317,321	284,287	270,566	275,139
学術研究、専門・技術サービス業	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
宿泊業、飲食サービス業		飲食店、宿泊業大分類	M												
	59	一般飲食店	M70	人	2,847,172	3,876,846	4,939,104	4,201,947	4,211,592	4,221,236	4,230,881	4,240,526	4,120,279	4,064,978	4,083,412
	60	上記以外の飲食店、宿泊業		人	1,931,850	1,315,040	1,085,155	1,218,885	1,232,153	1,245,422	1,258,690	1,271,958	1,241,809	1,233,369	1,236,182
その他サービス業、娯楽業	61	洗濯業	Q821	人	355,242	385,042	390,823	365,401	352,088	338,774	325,461	312,148	322,049	320,343	320,912
教育、学習支援業	66	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	3,016,680	3,029,060	3,159,360	3,198,600	3,241,840
医療、福祉		医療、福祉大分類	N												
	62	医療業	N73	床	1,751,842	1,743,293	1,730,215	1,712,439	1,712,439	1,695,114	1,680,625	1,673,594	1,664,456	1,653,234	1,641,407
	63	上記以外の医療、福祉		人	2,640,009	2,876,829	3,062,060	2,766,541	2,987,604	3,208,666	3,429,729	3,650,792	3,533,536	3,585,440	3,568,138
複合サービス事業	67	複合サービス事業大分類	P	人	687,875	406,970	369,604	342,426	401,191	459,957	518,722	577,487	484,260	467,029	472,773
サービス業		サービス業大分類	Q												
	64	自動車整備業	Q86	人	311,291	271,619	258,637	279,646	274,408	269,170	263,932	258,694	244,049	234,108	237,421
	65	と蓄場	Q932	人	3,081	4,052	4,312	2,477	2,361	2,246	2,130	2,035	2,164	2,191	2,181
				（頭）	1,237,578	1,227,764	1,218,663	1,174,221	1,199,510	1,184,999	1,156,602	1,107,166	1,051,332	1,045,191	1,056,246
	66	上記以外のサービス業		人	7,915,329	4,290,391	4,421,416	4,239,632	4,292,511	4,345,390	4,398,269	4,451,148	4,513,632	4,571,314	4,552,086
公　務	67	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	2,188,480	2,189,660	2,316,440	2,348,600	2,380,760

表－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	番号	産業分類	コード	単位	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
農業・林業		農業大分類	A																									
	1	耕種農業	A011	a	239,220	30,051	36,450	36,011	22,592	41,941	50,364	288,863	140,737	77,347	50,512	120,802	16,546	21,651	30,556	3,477	16,057	8,283	7,672	49,850	16,389	85,773	191,020	19,204
	2	畜産農業	A012	頭羽	13,582,380	15,302,900	27,695,060	6,969,570	2,621,300	1,177,080	5,449,560	16,842,120	6,879,338	#########	4,158,555	15,010,900	82,810	1,225,920	7,678,480	1,130,620	1,198,500	765,800	972,430	1,356,310	5,996,890	5,951,870	10,474,410	7,598,330
	4	林業大分類	B	人	4,489	1,076	1,607	1,010	1,495	740	1,812	355	732	791	228	316	252	869	995	335	391	584	640	2,048	1,230	1,082	558	742
	3	上記以外の農業・林業																										
漁　業		漁業大分類	C																									
	5	漁　業	C03	人	5,151	991	895	771	116	116	212	769	15	2	0	773	55	192	365	605	970	247	0	0	57	1,199	147	732
	6	水産養殖業	C04	人	992	133	272	425	94	117	103	78	159	109	14	138	11	30	190	108	3	77	123	260	130	364	253	407
鉱業、採石業、砂利採取業	7	鉱業、採石業、砂利採取業	D	人	1,754	444	840	446	597	230	564	408	365	214	464	745	1,765	208	1,145	222	143	82	256	388	493	481	500	359
建設業	8	建設業	E	百万円	2,584,661	658,204	1,024,621	1,420,602	518,514	502,026	1,665,900	1,355,508	785,401	917,000	2,274,470	2,407,581	9,372,849	3,457,529	1,160,677	546,510	541,278	695,111	411,206	859,313	950,566	1,467,982	3,241,005	935,857
製造業		製造業大分類	F																									
	9	食料品製造業	F9	百万円	2,210,705	382,690	387,027	657,649	112,492	329,321	316,426	1,457,311	665,008	832,554	2,028,584	1,638,470	726,473	1,629,638	800,604	157,800	182,009	59,386	206,934	579,477	379,022	1,392,069	1,725,158	506,237
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	F10	百万円	223,514	108,468	50,107	185,641	22,174	45,287	135,541	556,908	952,069	343,218	204,910	391,283	103,937	412,910	78,447	63,212	11,275	6,296	180,363	151,516	76,132	905,513	439,670	90,026
	11	繊維工業	F11	百万円	27,642	21,899	29,189	20,885	38,912	52,550	45,005	64,051	57,522	49,529	90,075	23,399	52,712	42,226	76,555	66,340	196,664	242,229	26,047	17,305	139,804	118,490	375,292	50,213
	12	木材・木製品製造業（家具を除く）	F12	百万円	166,534	17,404	59,790	84,925	72,928	22,699	58,621	175,603	94,330	82,446	67,269	65,529	10,642	22,607	33,926	28,762	26,924	72,781	7,232	31,017	72,161	203,442	144,405	76,897
	13	家具・装備品製造業	F13	百万円	45,991	5,300	6,303	10,876	9,193	24,805	50,988	58,765	52,307	41,715	136,437	100,160	105,907	76,782	43,558	38,390	59,159	14,485	7,039	24,382	110,597	96,673	141,365	38,193
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	F14	百万円	394,575	101,474	55,601	184,246	39,021	22,662	205,681	242,638	274,489	88,456	500,235	128,112	133,594	222,217	222,203	148,272	25,982	70,832	19,604	83,971	218,221	857,539	445,801	90,246
	15	印刷・同関連業	F15	百万円	103,885	15,390	37,306	94,232	11,206	29,730	41,436	128,238	61,351	79,314	724,620	104,712	741,806	178,695	82,716	34,203	68,394	32,373	15,534	70,341	92,063	149,172	304,114	32,953
	16	化学工業	F16	百万円	181,069	35,497	58,205	84,707	50,296	261,627	530,456	1,680,012	690,716	710,578	1,727,484	2,350,906	383,862	1,992,940	657,208	743,756	193,349	249,671	46,179	101,816	279,208	1,895,440	1,293,770	1,271,159
	17	石油製品・石炭製品製造業	F17	百万円	1,053,716	7,822	11,977	580,164	6,087	5,284	16,134	91,707	23,477	9,090	39,509	3,125,663	41,894	2,333,400	17,236	5,277	5,075	5,776	1,875	8,091	10,360	26,734	739,472	531,072
	18	プラスチック製品製造業（別掲を除く）	F18	百万円	90,786	17,483	92,329	105,319	29,831	66,328	231,400	807,113	617,009	563,462	695,047	314,640	124,460	502,349	197,191	188,958	60,997	166,220	96,903	193,952	494,735	744,963	1,624,759	532,588
	19	ゴム製品製造業	F19	百万円	12,189	2,080	8,133	71,651	4,843	4,510	200,012	78,541	144,199	47,050	135,050	45,230	34,762	107,668	15,605	15,040	5,430	2,160	22,816	15,146	74,709	195,887	430,770	220,314
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業	F20	百万円	6,648	107	7,849	1,611	3,036	22,258	13,554	2,548	2,635	1,106	15,294	12,888	59,773	8,497	2,678	2,815	309	330	3,410	3,058	318	6,884	20,402	0
	21	窯業・土石製品製造業	F21	百万円	200,000	45,860	108,731	129,949	43,685	103,433	198,998	332,394	169,615	98,412	272,188	302,171	179,893	296,335	103,595	103,526	81,292	55,172	61,786	148,932	380,018	156,636	884,501	270,485
	22	鉄鋼業	F22	百万円	418,722	105,119	101,763	191,142	19,401	31,698	122,366	862,785	254,847	280,692	382,383	1,742,280	180,153	710,284	240,115	207,280	64,168	29,099	10,301	53,940	264,941	233,974	2,512,962	129,405
	23	非鉄金属製造業	F23	百万円	16,263	241,338	21,238	80,028	58,396	58,767	231,685	690,761	446,629	143,696	601,783	302,773	113,362	377,156	78,331	399,250	37,982	141,707	44,978	127,579	106,742	605,456	583,237	444,427
	24	金属製品製造業	F24	百万円	308,236	56,228	134,741	193,631	69,584	108,214	292,609	863,945	492,144	453,775	765,291	679,927	272,453	620,625	546,553	414,479	152,808	113,164	109,028	350,796	494,722	591,125	1,615,060	414,458
	25	はん用機械器具製造業	F25	百万円	43,071	4,534	129,469	32,551	18,722	78,138	222,431	688,344	198,061	336,166	443,319	236,315	180,339	855,150	250,435	83,070	119,799	22,283	116,206	460,270	353,002	330,119	1,264,697	405,840
	26	生産用機械器具製造業	F26	百万円	95,521	45,172	291,219	457,349	125,523	273,837	185,545	1,319,115	729,350	282,424	586,867	603,583	424,630	1,284,295	421,424	573,336	837,631	114,683	914,986	748,783	565,394	944,733	2,402,713	323,257
	27	業務用機械器具製造業	F27	百万円	6,280	132,853	115,574	88,846	86,223	55,942	285,343	267,977	352,230	356,572	474,142	115,598	304,750	456,932	154,078	35,601	111,902	9,218	91,666	411,912	43,637	271,252	960,703	174,276
	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	F28	百万円	204,689	297,532	192,605	526,887	392,735	471,177	474,721	411,863	241,736	210,889	365,214	214,734	371,063	416,376	359,969	360,237	415,785	339,969	212,780	798,042	148,932	324,078	476,328	2,107,103
	29	電気機械器具製造業	F29	百万円	40,174	67,940	58,357	157,286	26,180	154,282	269,857	833,867	1,008,026	419,925	540,864	190,577	784,075	750,584	316,454	51,866	110,176	196,521	120,307	408,769	336,823	2,459,521	2,935,594	722,119
	30	情報通信機械器具製造業	F30	百万円	65,776	5,545	45,129	139,917	9,617	297,287	555,905	73,429	168,566	95,785	375,242	210,960	550,486	874,477	99,072	6,280	168,739	8,419	118,773	1,116,336	76,829	339,845	128,926	139,458
	31	輸送用機械器具製造業	F31	百万円	374,740	54,961	682,292	545,670	73,377	134,167	521,162	1,127,357	1,436,769	3,532,518	2,702,696	123,963	1,481,953	4,160,095	238,784	155,289	182,020	209,651	100,812	415,485	1,114,846	4,482,748	26,934,169	2,540,953
	32	その他の製造業	F32	百万円	36,901	6,626	42,239	40,393	12,306	211,357	40,590	220,771	78,033	76,667	272,506	119,295	214,690	110,818	30,714	148,946	23,046	87,033	52,585	144,995	56,495	207,169	338,173	96,232
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	6,307	1,792	1,324	4,439	1,342	1,090	3,519	3,043	1,275	2,179	1,847	2,854	7,929	4,253	3,503	2,869	1,683	3,390	988	3,226	2,143	4,044	9,477	2,236
	34	ガス業	G34	人	1,061	162	169	101	156	214	293	632	173	376	1,145	1,961	7,192	1,974	936	354	50	31	211	463	250	1,341	2,874	465
	35	熱供給業	G35	人	251	0	38	1	0	7	14	18	10	4	19	76	879	168	1	0	0	0	0	1	3	31	66	88
	36	上水道業	G361	人	5,178,342	1,219,331	1,160,113	2,273,501	889,152	1,075,511	1,745,287	2,719,874	1,885,094	1,964,787	7,309,980	5,978,774	13,885,696	9,169,680	2,216,977	974,140	1,122,763	754,617	814,198	2,027,947	1,902,982	3,607,374	7,525,599	1,811,255
	37	下水道業	G363	人	4,811,000	776,000	743,000	1,872,000	650,000	839,000	985,000	1,827,000	1,322,000	1,070,000	5,992,000	4,722,000	13,707,000	8,896,000	1,701,000	904,000	958,000	628,000	553,000	1,754,000	1,556,000	2,357,000	5,947,000	998,000
情報通信業		情報通信業大分類	H																									
	38	通信業	H37	人	2,935	824	436	2,079	873	771	832	246	991	276	921	3,323	61,850	3,433	571	353	1,839	804	72	663	711	2,012	8,419	790
	39	放送業	H38	人	2,308	657	766	1,342	657	638	787	463	544	373	1,889	1,034	22,335	2,542	1,084	709	723	508	778	1,269	584	1,476	3,528	951
	40	情報サービス業	H39	人	22,892	2,314	2,714	12,038	1,415	1,767	3,699	11,707	4,461	6,382	13,858	20,438	546,820	110,032	7,895	5,158	6,253	2,992	2,721	7,145	3,774	12,036	55,981	2,567
	41	インターネット付随サービス業	H40	人	1,789	591	401	1,193	133	104	215	176	187	321	1,013	2,340	79,990	2,761	313	267	669	103	37	255	385	470	3,684	172
	42	映像・音声・文字情報制作業	H41	人	6,515	1,012	1,327	2,672	817	770	1,549	1,156	1,186	1,360	2,679	2,032	142,111	4,303	1,744	1,009	1,512	725	600	2,375	1,188	3,180	8,332	585
運輸業、郵便業		運輸業大分類	I																									
	43	鉄道業	I42	人	8,698	1,608	3,610	4,126	2,400	1,067	2,390	2,811	1,677	3,176	9,114	9,874	47,245	14,482	3,735	1,092	3,130	1,206	1,145	4,953	2,394	5,182	13,478	3,701
	44	道路旅客運送業	I43	人	29,587	6,184	5,640	10,622	3,322	3,204	6,851	9,201	5,105	3,765	19,366	19,452	93,481	32,760	8,110	3,164	4,267	2,170	2,952	7,629	5,135	12,263	21,027	3,849
	45	道路貨物運送業	I44	人	71,208	16,249	17,984	37,486	10,578	11,687	25,233	45,900	29,480	31,026	119,107	77,605	146,884	101,957	30,955	14,650	16,718	9,795	8,618	24,362	25,334	53,255	118,788	26,128
	46	上記以外の運輸通信業		人	21,399	3,828	3,690	12,218	2,292	2,341	6,510	17,644	9,462	10,287	58,700	60,811	143,437	72,115	9,271	4,404	4,487	2,590	2,503	5,001	6,012	21,042	58,994	9,735
卸売・小売業		卸売・小売業大分類	J																									
	47	各種商品卸売業	J49	人	469	176	317	1,624	259	89	332	282	127	3	547	348	25,787	832	552	27	73	89	58	140	31	343	1,375	152
	48	木材・竹材・卸売業		人	1,887	577	442	1,053	467	350	807	1,101	1,048	774	2,371	1,556	4,938	1,764	941	518	562	443	362	1,003	1,110	1,674	2,792	686
	49	各種商品小売業	J55	人	17,877	3,126	2,093	6,274	2,851	2,371	3,912	5,036	3,994	2,873	18,671	20,500	45,733	23,374	4,753	1,659	3,972	2,145	1,753	3,465	3,756	5,411	20,658	3,421
	50	自動車小売業	J571	人	25,989	6,848	7,678	12,547	6,453	7,396	10,055	15,815	11,917	12,616	27,065	21,908	34,223	29,521	13,722	6,885	6,840	5,321	4,189	12,596	13,099	20,867	38,461	10,465
	51	機械器具小売業		人	10,973	2,792	2,761	5,483	2,556	2,779	4,475	6,904	4,390	4,749	15,308	13,977	36,530	23,014	6,195	2,589	3,108	2,255	1,899	4,750	5,131	8,917	20,864	4,925
	52	家具・建具・畳小売業	J59	人	3,079	622	787	1,906	628	902	1,467	2,133	1,640	1,268	4,106	3,666	9,518	5,699	2,083	1,132	907	637	609	1,453	1,652	2,455	5,971	1,578
	53	じゅう器小売業		人	2,103	369	488	761	370	275	739	1,009	932	903	1,325	1,320	5,638	2,472	834	547	1,082	245	223	927	814	1,395	2,360	611
	54	燃料小売業	J603	人	20,010	5,178	4,985	6,911	4,210	4,482	7,301	9,476	6,660	6,276	14,882	11,283	13,045	13,344	6,869	3,745	3,240	2,375	2,863	7,694	6,683	10,229	15,546	5,675
	55	上記以外の卸売・小売業		人	400,999	95,474	90,960	194,476	71,108	77,731	131,538	199,915	140,203	143,514	479,274	385,454	1,854,726	603,668	182,860	79,586	96,158	61,561	61,652	151,585	145,491	279,580	651,641	124,130
不動産業、物品賃貸業	56	物品賃貸業		人	10,903	2,201	3,167	6,783	1,856	2,001	4,011	4,423	3,577	2,709	10,755	10,567	56,323	14,846	5,206	2,121	2,650	1,564	1,501	3,936	3,192	6,828	16,183	2,983
学術研究、専門・技術サービス業	57	写真業	Q808	人	1,961	452	418	928	402	484	653	1,187	747	674	2,175	2,411	7,774	2,817	910	367	400	290	327	852	702	1,470	3,228	595
	58	学術開発研究機関	Q81	人	5,540	703	721	3,576	219	634	1,285	27,420	16,414	3,066	14,715	10,910	41,321	43,842	768	311	368	890	557	2,271	1,317	13,005	14,762	1,780
宿泊業、飲食サービス業		飲食店、宿泊業大分類	M																									
	59	一般飲食店	M70	人	146,290	28,684	27,264	66,163	21,785	26,325	44,003	74,630	55,828	52,922	190,890	168,462	711,294	285,326	60,158	28,683	38,564	23,324	25,254	57,078	63,150	110,931	284,047	53,728
	60	上記以外の飲食店、宿泊業		人	64,243	12,403	15,244	23,544	11,299	13,193	25,135	19,458	19,961	19,191	41,298	49,545	147,027	71,108	26,742	11,157	15,013	9,513	17,080	39,181	19,919	47,957	54,746	20,586
生活関連サービス業、娯楽業	61	洗濯業	Q821	人	17,880	3,283	3,089	7,070	2,675	2,751	3,932	6,363	5,716	5,111	18,929	14,773	33,455	25,122	6,338	2,184	2,635	1,781	2,151	5,501	4,807	10,290	18,137	3,719
医療、福祉		医療、福祉大分類	N																									
	62	医療業	N73	床	100,007	19,284	18,424	27,050	15,629	14,989	26,473	32,504	22,605	25,180	65,521	61,995	131,977	76,843	28,853	16,942	18,655	11,768	11,312	24,601	21,922	40,464	71,338	20,895
	63	上記以外の医療、福祉		人	158,342	45,013	44,430	62,428	39,246	37,774	49,651	72,830	46,788	59,120	163,966	139,436	354,714	255,214	73,123	30,247	33,132	25,046	22,802	59,435	51,943	97,363	172,055	52,047
サービス業		サービス業大分類	Q																									
	64	自動車整備業	Q86	人	13,896	4,159	3,746	5,336	2,650	2,843	5,493	7,295	4,724	5,140	13,130	11,170	12,981	10,410	5,405	2,477	2,328	1,593	2,682	4,738	4,167	7,536	15,319	3,523
	65	と畜場	Q932	人	42	129	137	0	0	117	15	196	64	31	101	169	18	236	48	46	16	0	0	63	26	45	140	0
				(頭)	222,880	23,234	16,226	21,519	4,359	19,243	3,544	34,092	9,041	15,792	35,322	22,499	87,063	14,659	1,951	1,365	5,641	(0)	4,212	8,389	16,790	9,484	19,257	11,357
	66	上記以外のサービス業																										
公　務	67	公務大分類	R	人	124,240	37,420	28,200	38,180	23,380	22,980	35,760	51,020	32,020	30,440	111,960	120,820	295,780	149,300	39,720	16,780	19,740	16,740	18,680	41,000	32,860	52,460	99,500	33,220

教育、学習支援業	66	教育、学習支援業大分類	O	人	128,680	28,400	27,420	58,980	20,080	25,300	37,720	70,880	45,540	47,240	189,700	157,640	397,240	230,200	49,960	26,940	30,960	20,900	22,120	50,680	45,320	85,040	171,440	42,200
複合サービス事業	67	複合サービス事業大分類	P	人	32,141	6,131	8,765	9,773	6,005	7,551	8,222	10,190	7,971	7,640	20,153	17,126	31,567	18,563	10,833	5,041	5,015	5,026	4,275	13,621	9,091	15,461	21,086	8,106
	70	上記以外のサービス業			183,159	32,606	31,244	83,791	26,222	30,378	58,339	80,295	61,175	61,899	183,696	172,100	1,012,111	282,216	65,390	32,811	37,987	24,146	20,861	51,571	57,886	125,853	306,537	55,335

表－資・Ⅱ・１（４）　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	番号	産業分類	コード	単位	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	合計
農業・林業		農業大分類	A																									
	1	耕種農業	A011	a	16,700	19,005	26,967	22,547	13,452	44,750	25,680	26,632	28,709	25,600	15,653	28,597	16,945	28,403	104,647	168,196	79,857	88,710	361,139	36,930	112,985	75,400	59,521	3,028,391
	2	畜産農業	A012	頭羽	462,715	2,000,180	62,230	8,248,580	554,558	969,920	3,838,850	1,452,720	13,020,370	#########	3,565,560	5,144,580	7,711,210	3,688,140	742,270	4,614,150	4,554,940	5,051,620	5,595,110	3,929,160	33,786,560	41,307,940	2,351,770	333,249,917
	4	林業大分類	B	人	337	613	109	991	257	648	594	1,215	753	1,181	699	451	198	779	1,228	861	333	356	1,310	780	2,029	1,279	102	41,477
	3	上記以外の農業・林業																										
漁　業		漁業大分類	C																									
	5	漁　業	C03	人	61	278	44	300	0	209	676	927	0	82	367	86	87	382	760	199	23	1,651	93	474	1,316	932	28	23,355
	6	水産養殖業	C04	人	292	45	16	139	64	305	202	51	224	1,201	228	251	469	1,003	505	100	83	1,532	869	619	535	1,868	163	15,353
鉱業、採石業、砂利採取業	7	鉱業、採石業、砂利採取業	D	人	98	149	133	263	64	149	39	308	414	150	404	195	166	173	442	558	69	346	364	757	70	583	319	19,325
建設業	8	建設業	E	百万円	592,094	1,007,583	4,662,735	1,751,971	316,561	388,379	272,202	405,282	757,145	1,189,352	785,258	371,501	403,326	567,426	305,069	1,949,412	407,867	618,122	828,593	529,136	438,678	761,763	687,388	59,751,213
製造業		製造業大分類	F																									
	9	食料品製造業	F9	百万円	349,185	559,083	1,302,809	1,712,885	252,513	185,340	162,960	72,039	538,373	659,701	229,461	143,667	344,826	295,046	105,004	1,050,954	361,938	300,605	380,987	156,921	364,419	698,153	191,635	29,781,548
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	F10	百万円	138,984	927,772	251,172	479,015	11,705	53,650	23,625	13,670	166,664	67,217	43,347	34,257	24,333	61,242	13,678	678,183	107,899	26,235	130,611	132,255	183,870	398,540	74,930	9,781,259
	11	繊維工業	F11	百万円	227,707	95,725	278,205	124,399	68,551	69,851	17,169	35,775	227,755	121,986	56,510	25,201	42,570	182,726	14,460	55,205	24,008	29,271	28,940	18,399	95,179	13,669	4,485	3,782,281
	12	木材・木製品製造業（家具を除く）	F12	百万円	31,043	54,237	98,241	54,518	48,794	36,683	24,245	45,257	85,806	119,337	50,397	37,928	59,952	36,846	21,414	59,203	26,669	5,662	44,265	27,788	66,741	20,259	1,957	2,756,116
	13	家具・装備品製造業	F13	百万円	57,601	18,663	173,945	65,481	30,584	15,377	2,144	8,351	33,892	38,540	3,685	27,247	8,903	7,036	3,782	80,579	28,553	4,947	8,092	11,137	6,410	4,309	4,407	1,943,035
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	F14	百万円	182,431	130,035	343,519	293,856	59,373	37,112	98,452	30,891	122,988	111,276	102,550	120,565	129,981	542,085	68,824	90,541	79,771	4,429	92,827	34,559	41,212	49,741	5,736	7,548,426
	15	印刷・同関連業	F15	百万円	102,104	207,446	443,766	129,367	59,731	12,964	10,091	7,796	104,080	80,009	28,574	12,110	56,925	19,301	10,806	180,073	16,405	10,964	35,685	13,187	14,872	18,470	19,562	4,828,072
	16	化学工業	F16	百万円	1,049,774	222,394	1,884,433	2,221,024	116,144	378,308	4,348	33,756	1,239,770	443,003	1,927,599	563,159	155,610	349,862	9,150	519,467	178,230	24,197	126,325	661,583	175,568	26,667	7,704	29,787,986
	17	石油製品・石炭製品製造業	F17	百万円	7,109	8,499	1,521,876	168,974	11,436	583,812	2,621	1,904	1,505,430	11,822	1,125,845	2,035	183,148	520,951	2,359	104,017	3,066	1,483	12,743	524,312	5,108	4,785	5,282	15,015,509
	18	プラスチック製品製造業（別掲を除く）	F18	百万円	677,114	163,551	778,645	494,156	164,837	44,037	23,718	27,671	327,608	571,426	116,682	51,931	129,107	181,306	11,251	283,899	54,990	21,987	133,409	88,078	55,516	16,112	10,041	12,985,894
	19	ゴム製品製造業	F19	百万円	106,060	20,618	136,135	133,029	67,152	19,463	7,283	7,451	110,220	99,718	189,306	8,712	17,523	4,372	359	242,448	56,717	1,065	78,098	22,626	110,750	613	29	3,333,542
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業	F20	百万円	423	9,340	21,944	62,674	5,215	1,151	17	873	973	3,254	116	8	7,070	38	55	3,228	9,616	5	296	3,457	24	94	4	327,884
	21	窯業・土石製品製造業	F21	百万円	436,948	209,895	235,815	316,117	32,804	40,452	9,173	32,574	242,932	130,720	239,612	17,943	71,807	39,148	60,080	383,598	42,649	45,776	82,372	124,669	37,491	188,313	67,240	7,815,735
	22	鉄鋼業	F22	百万円	119,553	86,127	1,518,352	1,926,681	37,530	561,609	18,036	185,982	1,013,656	1,321,252	680,780	42,649	50,604	113,902	44,435	987,532	39,060	36,549	64,268	600,573	21,558	4,565	26,881	18,651,954
	23	非鉄金属製造業	F23	百万円	175,521	99,267	829,243	312,580	27,620	26,199	2,942	33,569	75,721	327,909	135,981	1,326	505,070	787,485	9,235	140,279	118,204	855	44,149	581,873	4,047	35,753	746	10,229,138
	24	金属製品製造業	F24	百万円	419,820	216,467	1,623,099	862,464	162,629	97,007	41,786	43,616	253,682	335,305	197,971	74,564	163,317	77,528	18,733	560,392	105,115	72,064	168,582	67,852	41,535	50,826	53,777	15,821,727
	25	はん用機械器具製造業	F25	百万円	781,070	211,563	890,828	1,263,976	60,356	347,872	3,278	65,230	243,891	427,599	112,232	71,187	122,295	175,375	15,347	169,239	16,275	377,978	8,850	88,671	12,527	5,196	2,029	12,345,195
	26	生産用機械器具製造業	F26	百万円	600,887	454,613	1,598,345	1,209,929	157,233	128,831	29,145	71,848	335,030	913,095	213,666	62,063	155,113	219,281	63,965	471,914	114,142	32,293	464,528	60,295	60,256	75,572	4,780	22,048,194
	27	業務用機械器具製造業	F27	百万円	172,077	301,381	191,866	292,547	162,801	13,342	8,107	18,604	29,345	67,073	3,159	214	7,887	2,328	25,555	35,475	3,779	41,295	11,713	93,964	25,903	5,857	3,616	6,881,395
	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	F28	百万円	435,269	453,946	470,498	552,227	297,193	11,761	165,255	251,400	441,540	315,453	68,974	441,883	45,415	42,087	16,795	211,391	204,890	308,707	316,927	260,939	184,092	304,134	334	16,136,555
	29	電気機械器具製造業	F29	百万円	816,114	402,580	1,100,648	1,557,298	64,241	17,703	92,007	41,996	208,133	266,142	34,497	67,546	175,257	107,926	10,279	307,401	162,912	40,996	149,991	41,709	50,016	109,027	5,300	18,789,863
	30	情報通信機械器具製造業	F30	百万円	42,773	57,760	163,833	367,620	2,845	8,095	25,722	148,505	32,724	21,541	6,038	409	0	1,990	2,851	13,492	8,872	71,751	15,385	179,599	75,563	7,185	230	6,925,572
	31	輸送用機械器具製造業	F31	百万円	1,024,560	478,442	1,506,770	1,724,786	193,712	19,533	28,884	91,765	977,010	3,503,836	1,121,649	18,558	289,517	485,211	42,120	3,548,220	238,812	317,296	435,094	639,031	60,945	16,003	2,413	70,090,644
	32	その他の製造業	F32	百万円	120,242	518,266	197,502	181,134	78,270	17,862	4,528	2,706	37,025	82,507	12,532	28,193	23,249	10,966	23,986	61,134	62,298	12,551	10,949	5,472	20,421	16,035	5,444	4,201,852
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	148	712	4,318	1,449	265	665	494	1,404	1,697	4,613	1,594	897	1,859	1,686	741	9,072	1,530	1,793	1,545	1,690	2,037	2,973	1,740	121,674
	34	ガス業	G34	人	42	512	4,425	908	238	60	119	83	402	737	6	72	159	275	63	1,736	170	161	72	120	308	381	112	33,745
	35	熱供給業	G35	人	0	1	94	66	1	3	0	2	9	1	1	0	0	0	0	94	0	29	0	4	0	16	0	1,996
	36	上水道業	G361	人	1,413,836	2,579,604	8,812,416	5,458,162	1,324,728	941,856	551,491	657,739	1,877,482	2,676,870	1,273,135	709,435	951,345	1,281,704	659,141	4,823,364	785,112	1,307,216	1,539,778	1,046,708	1,050,547	1,592,368	1,444,262	123,971,273
	37	下水道業	G363	人	1,280,000	2,413,000	8,489,000	5,174,000	1,095,000	268,000	402,000	335,000	1,298,000	2,130,000	911,000	135,000	445,000	751,000	282,000	4,202,000	504,000	849,000	1,214,000	590,000	656,000	689,000	1,059,000	100,739,000
情報通信業		情報通信業大分類	H																									
	38	通信業	H37	人	392	2,062	14,691	1,633	478	443	241	433	718	4,851	762	195	2,047	1,028	350	7,473	201	408	1,086	504	341	551	848	137,759
	39	放送業	H38	人	349	482	4,680	980	468	301	532	507	856	1,421	802	599	392	1,092	661	2,670	485	1,035	799	834	839	825	776	70,333
	40	情報サービス業	H39	人	2,093	7,857	92,179	15,677	664	1,268	1,345	2,414	6,420	14,421	2,182	1,054	2,873	3,282	1,307	32,521	1,146	2,552	4,119	3,311	2,725	2,948	6,565	1,077,981
	41	インターネット付随サービス業	H40	人	111	792	6,839	562	100	243	154	109	279	490	34	97	129	293	114	4,993	373	224	263	264	519	394	1,193	116,140
	42	映像・音声・文字情報制作業	H41	人	736	3,379	18,538	2,475	493	596	449	541	1,647	2,711	974	480	828	1,402	700	5,891	572	856	1,818	716	880	1,129	2,721	241,271
運輸業、郵便業		運輸業大分類	I																									運
	43	鉄道業	I42	人	2,156	4,544	25,747	8,094	3,189	1,620	1,681	543	2,619	5,574	2,131	325	2,000	981	392	5,729	412	803	854	681	267	636	192	223,465
	44	道路旅客運送業	I43	人	3,077	13,917	32,442	17,628	3,850	2,821	1,916	2,699	5,926	13,631	5,124	2,395	2,855	4,526	2,509	26,841	2,330	7,032	6,699	4,573	4,021	6,630	10,716	503,266
	45	道路貨物運送業	I44	人	15,135	25,687	120,393	63,183	9,983	11,748	6,910	6,730	31,605	39,665	18,039	7,070	15,487	17,050	6,254	70,973	13,225	11,113	17,594	12,192	12,324	17,743	9,263	1,630,356
	46	上記以外の運輸通信業		人	8,440	10,071	76,026	40,866	2,172	4,288	1,472	2,210	11,662	16,522	9,751	3,710	4,500	10,366	1,323	33,994	4,556	5,211	5,087	4,916	2,979	6,429	7,803	823,126
卸売・小売業		卸売・小売業大分類	J																									卸
	47	各種商品卸売業	J49	人	0	156	2,257	522	102	52	19	39	233	547	235	53	264	82	312	756	180	218	183	68	116	178	261	40,866
	48	木材・竹材・卸売業		人	558	774	3,228	1,403	420	386	183	403	853	940	403	351	339	545	317	1,856	534	443	630	606	763	603	387	46,151
	49	各種商品小売業	J55	人	5,229	9,435	32,032	16,860	3,827	1,393	1,573	2,028	5,963	10,918	3,506	852	2,012	3,043	948	11,154	2,137	1,982	3,945	2,942	1,608	3,759	8,054	344,879
	50	自動車小売業	J571	人	7,480	10,679	28,447	21,314	5,137	5,209	3,045	4,372	10,812	14,810	8,006	4,015	5,660	6,973	3,567	22,343	3,993	6,235	8,659	5,961	5,285	9,015	5,757	569,251
	51	機械器具小売業		人	3,760	7,414	24,005	13,466	3,410	2,518	1,536	2,264	5,602	7,847	3,670	2,418	3,087	3,845	2,261	12,799	2,110	3,441	4,308	2,790	3,196	4,071	3,880	321,020
	52	家具・建具・畳小売業	J59	人	1,119	2,722	6,294	3,893	945	912	468	538	1,587	1,909	1,014	535	860	1,039	529	4,359	512	972	1,312	826	711	1,401	1,199	91,555
	53	じゅう器小売業		人	669	1,447	3,128	1,876	444	374	176	225	854	917	623	258	346	377	335	1,535	639	538	600	363	431	603	941	45,443
	54	燃料小売業	J603	人	3,163	4,414	10,018	9,519	2,826	3,045	2,105	2,842	5,545	7,826	4,613	2,395	2,546	4,407	2,662	12,149	2,870	4,553	5,538	4,236	3,869	6,787	4,351	305,241
	55	上記以外の卸売・小売業		人	91,408	219,191	922,541	396,027	79,384	69,388	40,822	47,782	144,040	238,094	100,972	53,047	81,676	104,176	53,915	435,961	59,056	98,477	120,634	83,521	82,718	126,873	99,005	10,451,991
不動産業、物品賃貸業	56	物品賃貸業		人	2,631	5,349	21,359	8,733	1,840	1,870	1,030	1,264	4,088	6,341	2,861	1,380	2,368	2,247	1,524	11,605	1,259	1,991	3,504	2,259	1,878	3,121	4,353	275,139
（いずれにも属さない事業所）	57	写真業	Q808	人	447	1,140	3,637	2,123	447	294	231	278	943	1,680	452	323	378	466	268	1,836	305	488	571	479	384	671	668	50,736
	58	学術開発研究機関	Q81	人	2,484	6,295	16,119	11,297	1,134	426	324	340	907	3,323	701	405	1,201	601	209	4,825	527	1,498	1,173	354	194	491	692	261,915
宿泊業、飲食サービス業		飲食店、宿泊業大分類	M																									宿泊業
	59	一般飲食店	M70	人	39,390	95,266	338,687	180,075	34,263	25,713	14,342	15,996	49,643	83,439	35,354	19,696	27,027	35,579	21,318	170,158	22,793	32,486	41,825	31,363	30,817	42,381	51,019	4,083,412
	60	上記以外の飲食店、宿泊業		人	15,355	28,937	72,644	46,935	9,676	10,658	7,820	7,794	15,489	23,871	14,398	7,130	8,850	12,267	9,328	41,849	8,381	16,743	17,868	15,613	9,676	18,340	22,018	1,236,182
洗濯業、理容業、美容業	61	洗濯業	Q821	人	2,997	8,656	19,785	12,032	3,670	2,264	1,318	1,482	4,990	8,060	2,869	1,476	2,559	4,528	1,459	11,697	3,922	3,401	3,856	2,593	2,282	3,722	3,689	320,912
医療、福祉		医療、福祉大分類	N																									
	62	医療業	N73	床	14,836	35,806	108,290	67,863	17,385	14,342	8,946	10,950	30,164	42,241	27,751	16,127	15,965	24,278	19,272	92,476	17,005	29,576	39,400	23,704	21,593	38,392	19,814	1,641,407
	63	上記以外の医療、福祉		人	38,186	67,003	252,339	150,180	36,930	33,935	21,855	31,753	57,057	84,271	42,594	23,842	27,488	44,739	24,174	155,938	28,538	49,306	60,758	39,101	41,096	60,836	50,073	3,568,138
サービス業		サービス業大分類	Q																									
	64	自動車整備業	Q86	人	1,554	3,160	12,706	7,532	2,091	2,257	1,241	1,198	3,759	4,820	2,214	1,733	1,884	3,150	1,611	10,818	2,335	2,679	3,559	3,041	3,138	3,848	4,354	237,421
	65	と畜場	Q932	人	7	9	16	30	0	5	0	0	32	0	0	13	42	1	0	118	17	21	0	0	70	63	97	2,181
				（頭）	8,238	10,686	32,932	56,544	2,488	407	5,969	3,686	8,064	18,059	2,659	6,077	16,725	2,308	3,220	47,264	5,385	17,975	35,832	6,152	51,147	102,418	4,092	1,056,246
	66	上記以外のサービス業																										
公　務	67	公務大分類	R	人	26,280	44,740	132,960	99,580	25,960	23,360	14,920	16,060	36,220	54,400	33,880	18,740	20,420	21,040	20,520	85,160	19,560	36,000	41,260	28,100	24,200	39,240	45,960	2,380,760

教育、学習支援業	66	教育、学習支援業大分類	O	人	39,860	84,900	221,020	148,500	41,340	23,580	16,440	19,440	53,260	80,540	34,740	20,580	23,860	36,120	19,320	130,060	23,380	31,720	48,420	24,560	26,480	43,240	39,900	3,241,840
複合サービス事業	67	複合サービス事業大分類	P	人	5,860	8,283	19,030	16,996	5,608	5,519	3,103	3,487	7,261	13,739	7,190	4,008	5,124	8,748	4,587	16,028	4,720	6,350	10,823	4,958	5,906	10,328	5,763	472,773
	70	上記以外のサービス業			44,972	81,312	401,728	161,500	24,892	22,682	14,055	19,873	54,015	97,018	38,052	16,572	26,577	35,079	14,329	191,264	21,209	30,282	42,467	30,157	27,455	31,502	47,486	4,552,086

Ⅲ．動物のふん尿及び動物の死体計算資料

表－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	乾乳牛	未経牛	2歳未満	乳用種	2歳未満	2歳以上	繁殖豚	肥育豚	子豚	成鶏	ヒナ	ブロイラー	
		(頭)	(頭)	(頭)	(頭)	(頭)	(頭)	(頭)	(頭)	(頭)	(頭)	(羽)	(羽)	(羽)	
1	北 海 道	399,500	65,000	38,100	298,400	324,100	106,000	82,640	61,940	598,800	30,900	5,232,000	1,425,000	4,920,000	13,582,380
2	青 森 県	7,210	1,080	240	3,170	25,400	15,490	12,530	33,580	300,500	17,700	5,186,000	2,757,000	6,943,000	15,302,900
3	岩 手 県	21,700	3,160	2,450	14,700	16,800	34,770	37,040	42,940	343,000	16,500	3,611,000	1,904,000	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	3,736,000	783,000	2,166,000	6,969,570
5	秋 田 県	2,670	340	160	880	1,650	9,760	7,690	27,850	225,300	19,000	2,094,000	232,000	0	2,621,300
6	山 形 県	7,230	1,130	530	2,300	1,480	22,790	14,090	14,450	132,800	7,280	477,000	63,000	433,000	1,177,080
7	福 島 県	7,390	1,020	310	2,800	10,500	19,500	17,470	12,070	97,200	15,300	3,454,000	1,027,000	785,000	5,449,560
8	茨 城 県	16,600	2,100	720	5,080	19,800	19,360	10,080	43,950	417,300	5,130	12,395,000	2,772,000	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	5,144,000	1,052,000	145,818	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	5,255,000	2,778,000	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	2,637,000	1,345,000	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	9,884,000	2,498,000	1,957,000	15,010,900
13	東 京 都	870	140	70	400	90	320	200	170	2,240	310	71,000	7,000	0	82,810
14	神 奈 川	3,610	520	160	1,140	2,410	1,630	780	5,130	60,500	3,040	1,135,000	12,000	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	5,065,000	1,513,000	901,000	7,678,480
16	富 山 県	1,250	160	60	480	1,240	1,380	860	2,720	24,800	3,670	953,000	141,000	0	1,130,620
17	石 川 県	2,090	260	50	780	410	1,890	720	2,130	17,800	1,370	810,000	361,000	0	1,198,500
18	福 井 県	590	90	40	330	930	990	390	260	2,090	90	684,000	0	76,000	765,800
19	山 梨 県	2,050	240	170	1,030	3,070	1,260	810	2,230	12,000	1,570	427,000	90,000	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	4,930	500,000	75,000	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	3,836,000	1,031,000	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	4,032,000	614,000	1,164,000	5,951,870
23	愛 知 県	15,900	2,230	230	4,600	29,100	7,230	4,350	35,810	312,200	4,760	7,019,000	2,104,000	935,000	10,474,410
24	三 重 県	4,640	430	220	1,530	2,930	17,630	7,940	10,150	96,100	4,760	5,662,000	1,272,000	518,000	7,598,330
25	滋 賀 県	1,670	220	90	640	3,990	10,760	4,820	310	3,670	0	332,000	48,000	56,545	462,715
26	京 都 府	2,450	270	60	810	260	3,510	1,940	810	8,600	470	1,639,000	14,000	328,000	2,000,180
27	大 阪 府	940	120	30	150	220	300	130	10	3,330	0	52,000	5,000	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	4,800,000	922,000	2,438,000	8,248,580
29	奈 良 県	2,290	350	60	360	650	2,440	990	710	3,590	2,300	381,000	75,000	84,818	554,558
30	和 歌 山	440	50	10	70	250	1,530	840	240	1,470	20	347,000	22,000	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	486,000	89,000	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	782,000	203,000	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	7,493,000	2,894,000	2,545,000	13,020,370
34	広 島 県	5,130	620	400	2,080	10,900	7,740	5,340	11,820	89,500	9,420	6,730,000	2,626,000	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	1,281,000	700,000	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	615,000	189,000	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	4,276,000	1,219,000	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	2,154,000	358,000	968,000	3,688,140
39	高 知 県	2,130	280	150	760	950	2,770	1,940	2,920	22,700	670	271,000	33,000	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	2,800,000	435,000	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	363,000	121,000	3,935,000	4,554,940
42	長 崎 県	4,810	600	400	1,350	13,200	34,400	31,750	17,310	168,700	15,100	1,466,000	287,000	3,011,000	5,051,620
43	熊 本 県	25,500	3,190	2,450	12,500	30,600	53,000	41,710	26,660	235,800	14,700	1,662,000	252,000	3,235,000	5,595,110
44	大 分 県	6,580	870	980	3,570	9,990	19,050	17,890	11,000	117,600	3,630	1,095,000	172,000	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	3,796,000	655,000	28,236,000	33,786,560
46	鹿 児 島	8,700	1,190	1,090	3,320	15,200	175,100	147,800	131,940	963,200	173,400	8,567,000	3,150,000	27,970,000	41,307,940
47	沖 縄 県	2,520	520	210	980	510	27,910	46,320	21,300	143,700	44,800	1,105,000	251,000	707,000	2,351,770
	全国	729,500	109,710	61,380	431,140	768,510	975,980	758,430	889,400	7,593,690	673,450	141,792,000	40,576,000	137,890,727	333,249,917

表－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
		搾乳牛	乾乳牛	未経牛	2歳未満	乳用種	2歳未満	2歳以上	繁殖豚	肥育豚	子豚	成鶏	ヒナ	ブロイラー	
		（ｔ／年）	（ｔ／年）	（ｔ／年）	（ｔ／年）	（ｔ／年）	（ｔ／年）	（ｔ／年）	（ｔ／年）	（ｔ／年）	（ｔ／年）	（ｔ／年）	（ｔ／年）	（ｔ／年）	（ｔ／年）
1	北 海 道	8,588,651	849,355	497,853	2,679,334	2,981,072	940,167	805,368	232,863	1,289,516	66,543	259,716	30,687	233,454	19,454,579
2	青 森 県	155,004	14,112	3,136	28,463	233,629	137,389	122,111	126,244	647,127	38,117	257,433	59,372	329,445	2,151,583
3	岩 手 県	466,517	41,292	32,014	131,991	154,526	308,393	360,973	161,433	738,651	35,533	179,250	41,003	1,027,150	3,678,726
4	宮 城 県	242,933	21,038	13,851	41,124	94,739	337,662	307,081	73,498	338,746	20,006	185,455	16,862	102,777	1,795,771
5	秋 田 県	57,401	4,443	2,091	7,902	15,177	86,566	74,943	104,702	485,184	40,917	103,946	4,996	0	988,266
6	山 形 県	155,434	14,766	6,926	20,652	13,613	202,136	137,314	54,325	285,985	15,677	23,678	1,357	20,546	952,408
7	福 島 県	158,874	13,328	4,051	25,141	96,579	172,955	170,254	45,377	209,320	32,949	171,457	22,116	37,248	1,159,650
8	茨 城 県	356,875	27,441	9,408	45,613	182,120	171,714	98,235	165,230	898,656	11,047	615,288	59,695	53,856	2,695,178
9	栃 木 県	698,701	62,983	38,940	104,156	356,882	213,311	163,335	141,771	685,459	107,675	255,348	22,655	6,919	2,858,136
10	群 馬 県	436,420	36,196	15,811	87,455	237,308	167,101	100,768	210,532	1,193,039	42,424	260,858	59,824	69,277	2,917,014
11	埼 玉 県	116,092	9,539	5,749	16,881	57,855	55,789	39,567	33,986	170,988	13,955	130,901	28,965	2,683	682,949
12	千 葉 県	412,771	33,582	19,078	55,580	260,303	59,692	35,376	250,834	1,067,921	88,724	490,642	53,794	92,860	2,921,157
13	東 京 都	18,704	1,829	915	3,592	828	2,838	1,949	639	4,824	668	3,524	151	0	40,460
14	神 奈 川	77,610	6,795	2,091	10,236	22,167	14,457	7,601	19,286	130,287	6,547	56,341	258	0	353,677
15	新 潟 県	91,799	7,710	1,829	12,301	69,445	28,205	18,029	60,641	332,500	21,535	251,427	32,582	42,752	970,755
16	富 山 県	26,873	2,091	784	4,310	11,406	12,240	8,381	10,226	53,407	7,903	47,307	3,036	0	187,964
17	石 川 県	44,932	3,397	653	7,004	3,771	16,763	7,017	8,008	38,332	2,950	40,208	7,774	0	180,810
18	福 井 県	12,684	1,176	523	2,963	8,554	8,781	3,801	977	4,501	194	33,954	0	3,606	81,714
19	山 梨 県	44,072	3,136	2,221	9,248	28,238	11,176	7,894	8,384	25,842	3,381	21,196	1,938	20,451	187,177
20	長 野 県	193,272	15,158	9,278	36,185	45,622	95,525	49,312	24,437	114,566	10,617	24,820	1,615	32,313	652,719
21	岐 阜 県	72,450	5,357	1,176	16,521	18,028	165,505	104,569	32,031	194,246	2,390	190,419	22,203	47,118	872,013
22	静 岡 県	194,561	15,942	1,699	27,745	110,376	47,452	19,101	43,610	191,015	18,886	200,148	13,222	55,232	938,991
23	愛 知 県	341,826	29,139	3,005	41,303	267,662	64,126	42,393	134,628	672,323	10,251	348,423	45,310	44,366	2,044,755
24	三 重 県	99,753	5,619	2,875	13,738	26,950	156,369	77,379	38,159	206,951	10,251	281,062	27,393	24,579	971,077
25	滋 賀 県	35,902	2,875	1,176	5,747	36,700	95,436	46,973	1,165	7,903	0	16,480	1,034	2,683	254,075
26	京 都 府	52,671	3,528	784	7,273	2,391	31,132	18,906	3,045	18,520	1,012	81,360	301	15,564	236,489
27	大 阪 府	20,209	1,568	392	1,347	2,024	2,661	1,267	38	7,171	0	2,581	108	0	39,365
28	兵 庫 県	175,643	13,459	8,232	31,696	71,928	231,139	187,503	4,549	44,147	840	238,272	19,855	115,683	1,142,947
29	奈 良 県	49,232	4,573	784	3,232	5,979	21,642	9,648	2,669	7,731	4,953	18,913	1,615	4,025	134,996
30	和 歌 山	9,459	653	131	629	2,300	13,570	8,186	902	3,166	43	17,225	474	28,280	85,018
31	鳥 取 県	109,427	9,278	4,443	21,639	65,030	61,998	45,804	22,181	128,995	1,594	24,125	1,917	150,417	646,846
32	島 根 県	145,545	12,414	5,619	17,240	57,028	118,763	101,256	14,512	77,095	22	38,818	4,372	18,411	611,092
33	岡 山 県	217,135	18,294	6,272	34,749	172,003	67,408	59,448	15,113	43,931	33,810	371,953	62,322	120,760	1,223,197
34	広 島 県	110,287	8,102	5,227	18,676	100,258	68,650	52,041	44,437	192,738	20,286	334,077	56,551	36,299	1,047,630
35	山 口 県	38,697	2,744	784	6,375	27,594	56,676	48,825	10,113	38,978	5,578	63,589	15,075	73,263	388,291
36	徳 島 県	59,981	5,227	2,613	6,734	119,574	53,217	31,673	14,812	73,650	108	30,529	4,070	202,896	605,084
37	香 川 県	73,740	5,619	1,176	6,196	110,376	49,403	24,948	14,061	62,021	12,706	212,261	26,251	102,160	700,916
38	愛 媛 県	66,000	4,704	3,789	11,762	46,174	28,116	18,419	65,265	360,281	18,025	106,925	7,710	45,932	783,102
39	高 知 県	45,792	3,659	1,960	6,824	8,738	24,569	18,906	10,978	48,884	1,443	13,452	711	19,122	205,038
40	福 岡 県	164,893	11,630	6,664	28,823	73,308	80,003	44,829	26,204	144,931	17,250	138,992	9,368	59,929	806,823
41	佐 賀 県	30,743	2,744	1,045	4,669	10,486	299,257	167,915	29,211	149,238	9,734	18,019	2,606	186,716	912,382
42	長 崎 県	103,408	7,840	5,227	12,122	121,414	305,111	309,420	65,077	363,295	32,518	72,772	6,181	142,872	1,547,255
43	熊 本 県	548,212	41,684	32,014	112,238	281,459	470,084	406,485	100,228	507,795	31,656	82,502	5,427	153,501	2,773,284
44	大 分 県	141,460	11,368	12,806	32,055	91,888	168,964	174,347	41,355	253,252	7,817	54,356	3,704	117,249	1,110,620
45	宮 崎 県	179,297	13,851	7,971	33,133	220,752	1,131,748	959,932	299,858	1,456,197	171,849	188,433	14,105	1,339,798	6,016,925
46	鹿 児 島	187,037	15,550	14,243	29,810	139,810	1,553,049	1,440,385	496,028	2,074,251	373,417	425,266	67,835	1,327,177	8,143,858
47	沖 縄 県	54,176	6,795	2,744	8,799	4,691	247,548	451,412	80,077	309,458	96,477	54,852	5,405	33,547	1,355,982
	全国	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	7,038,555	873,804	6,542,915	80,508,743

＊子豚の原単位は肥育豚と同様とした。

表－資・Ⅲ・３　都道府県別動物の死体の原単位（平成 29 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	88,812	10,679	115	6,990	0.064	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	7,932	101,736	3,756	3,024	18	992	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	650	1	688	0.061	0.026	0.000	0.008
6	山 形 県	17,176	40,076	6,140	76,314	1,881	1,317	354	2,695	0.110	0.033	0.058	0.035
7	福 島 県	8,565	43,723	2,316	26,665	707	995	0	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	7,096	18,743	4,692	1,460	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	2,260	1,150	87	55	508	0.090	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	10,460	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	20,447	15,091	2,185	15,552	1,651	292	9	120	0.081	0.019	0.004	0.008
23	愛 知 県	33,972	27,452	1,106	4,191	3,358	655	32	0	0.099	0.024	0.029	0.000
24	三 重 県	10,648	19,639	336	1,080	745	423	0	0	0.070	0.022	0.000	0.000
25	滋 賀 県	4,550	18,573	0	286	166	247	2	120	0.036	0.013	0.000	0.420
26	京 都 府	3,731	3,240	0	0	463	50	0	0	0.124	0.015	0.000	0.000
27	大 阪 府	1,188	61	0	0	106	0	0	0	0.089	0.000	0.000	0.000
28	兵 庫 県	26,583	58,481	77	1,184	2,732	2,055	3	48	0.103	0.035	0.039	0.041
29	奈 良 県	3,292	3,438	0	0	336	117	0	0	0.102	0.034	0.000	0.000
30	和 歌 山	539	1,611	0	0	38	43	0	0	0.071	0.027	0.000	0.000
31	鳥 取 県	14,267	22,118	0	37,466	1,216	832	0	0	0.085	0.038	0.000	0.000
32	島 根 県	19,720	39,787	2,384	22,729	1,249	947	0	3,272	0.063	0.024	0.000	0.144
33	岡 山 県	30,797	24,823	0	0	2,380	718	0	0	0.077	0.029	0.000	0.000
34	広 島 県	13,743	26,888	3,326	29,859	931	413	180	7,601	0.068	0.015	0.054	0.255
35	山 口 県	3,372	18,739	1,352	8,782	292	458	0	0	0.087	0.024	0.000	0.000
36	徳 島 県	4,087	11,808	0	0	357	150	0	0	0.087	0.013	0.000	0.000
37	香 川 県	10,304	21,952	2,638	16,475	776	498	127	555	0.075	0.023	0.048	0.034
38	愛 媛 県	8,562	11,683	3,074	59,064	759	351	172	7,546	0.089	0.030	0.056	0.128
39	高 知 県	5,169	6,590	2,323	22,837	418	152	0	3,696	0.081	0.023	0.000	0.162
40	福 岡 県	22,877	16,074	747	11,708	1,936	453	0	1,334	0.085	0.028	0.000	0.114
41	佐 賀 県	4,412	61,121	0	0	493	1,675	0	0	0.112	0.027	0.000	0.000
42	長 崎 県	11,685	95,960	7,101	121,587	1,160	2,843	497	14,801	0.099	0.030	0.070	0.122
43	熊 本 県	48,391	110,318	591	3,475	4,098	3,533	0	0	0.085	0.032	0.000	0.000
44	大 分 県	11,456	57,336	5,325	50,095	1,022	1,526	0	11,164	0.089	0.027	0.000	0.223
45	宮 崎 県	20,336	286,747	36,587	268,698	1,725	6,477	889	23,920	0.085	0.023	0.024	0.089
46	鹿 児 島	14,630	376,860	2,055	80,988	1,365	10,718	96	14,524	0.093	0.028	0.047	0.179
47	沖 縄 県	2,694	86,495	4,495	0	312	2,725	343	0	0.116	0.032	0.076	0.000
	全国	2,131,950	2,253,587	214,317	2,103,108	148,001	62,930	4,568	195,640	0.069	0.028	0.021	0.093

＊推計に用いる家畜共済統計表（農林水産省）の公表が延期されたことから、平成29年度の死亡率を用いて導いた動物の死体の原単位を使用した。

表－資・Ⅲ・４　都道府県別動物の死体の原単位（平成 29 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) 死体の原単位×頭数				動物の死体（ｔ／年）
		乳用牛				肉用牛			豚							
		搾乳牛	乾乳牛	未経牛	２歳未満	乳用種	２歳未満	２歳以上	繁殖豚	肥育豚	子豚	乳用牛	肉用牛	種豚	肉豚	
1	北海道	0.0417	0.039	0.017	0.017	0.018	0.012	0.021	0.004	0.006	0.001	25,002	8,911	275	3,639	37,828
2	青森県	0.0375	0.035	0.016	0.016	0.005	0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	361	260	0	0	621
3	岩手県	0.0400	0.037	0.017	0.017	0.013	0.009	0.016	0.001	0.001	0.000	1,269	1,099	22	237	2,627
4	宮城県	0.0490	0.045	0.020	0.020	0.013	0.008	0.015	0.000	0.001	0.000	741	934	3	114	1,792
5	秋田県	0.0396	0.037	0.016	0.016	0.012	0.008	0.014	0.000	0.001	0.000	135	209	1	122	467
6	山形県	0.0712	0.066	0.030	0.030	0.016	0.010	0.018	0.013	0.002	0.001	673	502	187	333	1,695
7	福島県	0.0537	0.050	0.022	0.022	0.011	0.007	0.013	0.000	0.000	0.000	516	465	0	0	982
8	茨城県	0.0358	0.033	0.015	0.015	0.009	0.006	0.011	0.001	0.003	0.001	749	407	32	1,110	2,298
9	栃木県	0.0689	0.064	0.029	0.029	0.013	0.008	0.015	0.001	0.000	0.000	2,963	970	19	0	3,952
10	群馬県	0.0365	0.034	0.015	0.015	0.006	0.004	0.007	0.001	0.001	0.000	1,001	297	28	681	2,007
11	埼玉県	0.0587	0.054	0.024	0.024	0.019	0.012	0.022	0.017	0.016	0.004	413	289	151	1,273	2,126
12	千葉県	0.0427	0.039	0.018	0.018	0.013	0.008	0.015	0.008	0.012	0.003	1,056	490	506	5,827	7,880
13	東京都	0.0608	0.056	0.025	0.025	0.009	0.006	0.011	0.000	0.000	0.000	73	5	0	0	78
14	神奈川	0.0536	0.049	0.022	0.022	0.015	0.010	0.017	0.007	0.007	0.002	248	66	38	455	806
15	新潟県	0.0462	0.043	0.019	0.019	0.015	0.009	0.017	0.000	0.005	0.001	251	174	6	730	1,161
16	富山県	0.0545	0.050	0.023	0.023	0.016	0.010	0.019	0.000	0.000	0.000	88	51	0	0	140
17	石川県	0.0516	0.048	0.021	0.021	0.014	0.009	0.017	0.000	0.000	0.000	138	35	0	0	173
18	福井県	0.0735	0.068	0.031	0.031	0.008	0.005	0.009	0.012	0.000	0.000	61	16	3	0	80
19	山梨県	0.0489	0.045	0.020	0.020	0.014	0.009	0.016	0.000	0.000	0.000	136	67	0	0	202
20	長野県	0.0530	0.049	0.022	0.022	0.009	0.006	0.011	0.015	0.000	0.000	638	167	100	0	905
21	岐阜県	0.0469	0.043	0.019	0.019	0.012	0.008	0.014	0.000	0.002	0.000	214	312	1	157	683
22	静岡県	0.0525	0.048	0.022	0.022	0.009	0.006	0.011	0.001	0.001	0.000	604	162	11	49	826
23	愛知県	0.0642	0.059	0.027	0.027	0.011	0.007	0.013	0.007	0.000	0.000	1,283	439	233	0	1,954
24	三重県	0.0455	0.042	0.019	0.019	0.010	0.006	0.012	0.000	0.000	0.000	262	238	0	0	500
25	滋賀県	0.0237	0.022	0.010	0.010	0.006	0.004	0.007	0.000	0.029	0.007	52	103	0	108	263
26	京都府	0.0807	0.074	0.034	0.034	0.007	0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	247	35	0	0	281
27	大阪府	0.0580	0.054	0.024	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65	0	0	0	65
28	兵庫県	0.0668	0.062	0.028	0.028	0.017	0.011	0.019	0.009	0.003	0.001	725	777	11	58	1,571
29	奈良県	0.0663	0.061	0.028	0.028	0.016	0.010	0.019	0.000	0.000	0.000	185	54	0	0	239
30	和歌山	0.0458	0.042	0.019	0.019	0.013	0.008	0.015	0.000	0.000	0.000	24	28	0	0	52
31	鳥取県	0.0554	0.051	0.023	0.023	0.018	0.011	0.021	0.000	0.000	0.000	382	302	0	0	684
32	島根県	0.0412	0.038	0.017	0.017	0.011	0.007	0.013	0.000	0.010	0.002	355	302	0	361	1,018
33	岡山県	0.0502	0.046	0.021	0.021	0.014	0.009	0.016	0.000	0.000	0.000	663	420	0	0	1,083
34	広島県	0.0440	0.041	0.018	0.018	0.007	0.005	0.008	0.012	0.018	0.004	296	160	144	1,634	2,235
35	山口県	0.0563	0.052	0.023	0.023	0.012	0.007	0.013	0.000	0.000	0.000	130	149	0	0	279
36	徳島県	0.0568	0.052	0.024	0.024	0.006	0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	202	124	0	0	326
37	香川県	0.0490	0.045	0.020	0.020	0.011	0.007	0.012	0.011	0.002	0.001	203	199	41	71	514
38	愛媛県	0.0576	0.053	0.024	0.024	0.014	0.009	0.017	0.013	0.009	0.002	234	131	219	1,514	2,098
39	高知県	0.0526	0.049	0.022	0.022	0.011	0.007	0.013	0.000	0.011	0.003	145	54	0	259	459
40	福岡県	0.0550	0.051	0.023	0.023	0.013	0.008	0.016	0.000	0.008	0.002	552	254	0	552	1,358
41	佐賀県	0.0726	0.067	0.030	0.030	0.013	0.008	0.015	0.000	0.000	0.000	136	552	0	0	688
42	長崎県	0.0645	0.060	0.027	0.027	0.014	0.009	0.016	0.016	0.009	0.002	393	1,009	273	1,468	3,142
43	熊本県	0.0550	0.051	0.023	0.023	0.015	0.010	0.018	0.000	0.000	0.000	1,908	1,709	0	0	3,617
44	大分県	0.0580	0.054	0.024	0.024	0.013	0.008	0.015	0.000	0.016	0.004	538	540	0	1,848	2,926
45	宮崎県	0.0551	0.051	0.023	0.023	0.011	0.007	0.012	0.005	0.006	0.001	612	2,346	436	4,331	7,725
46	鹿児島	0.0606	0.056	0.025	0.025	0.014	0.009	0.016	0.011	0.013	0.003	705	4,011	1,387	12,605	18,708
47	沖縄県	0.0753	0.069	0.031	0.031	0.015	0.009	0.017	0.017	0.000	0.000	263	1,074	366	0	1,703
	全国	0.0451	0.042	0.019	0.019	0.013	0.008	0.015	0.005	0.007	0.002	47,891	30,900	4,491	39,535	122,817

＊推計に用いる家畜共済統計表（農林水産省）の公表が延期されたことから、平成29年度の死亡率を用いて導いた動物の死体の原単位を使用した。

Ⅳ．下水汚泥資料

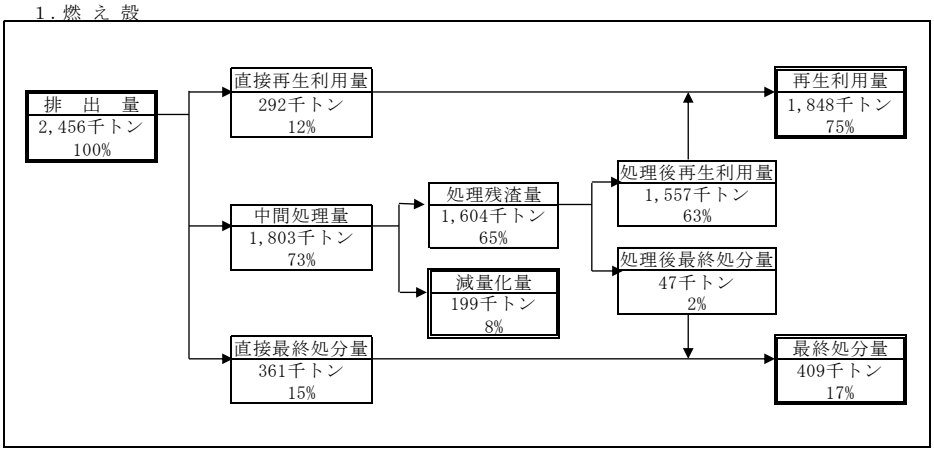
表―資・Ⅳ　都道府県別濃縮汚泥量（平成 30 年度実績値）

（単位：m3/年）

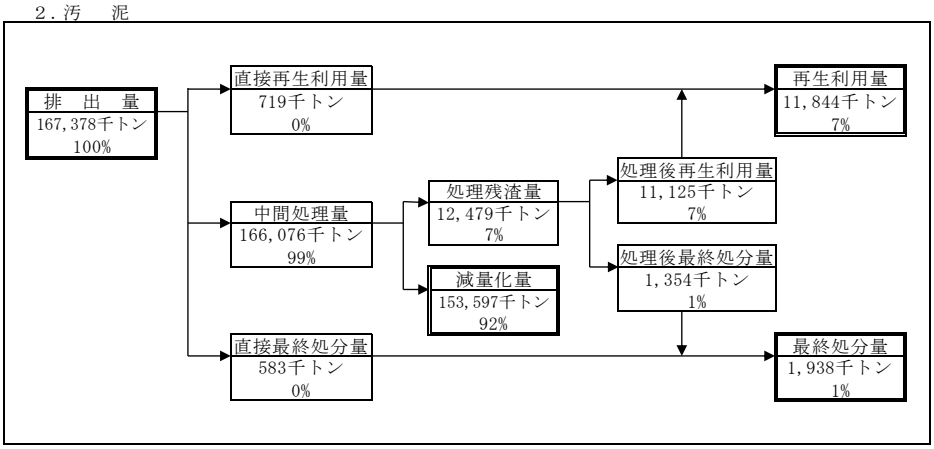
No.	都道府県名	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
1	北海道	4,413,490	4,396,355	4,304,520	4,301,168	4,349,727	4,479,715	4,264,945	4,413,075	4,365,998	4,293,946	4,224,957
2	青森県	553,051	533,688	509,442	533,370	545,603	563,700	549,482	534,204	589,745	595,359	574,001
3	岩手県	529,763	516,172	480,127	442,880	476,155	459,304	430,281	447,695	434,462	427,903	429,627
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	1,620,500
5	秋田県	318,782	365,224	341,912	339,069	333,376	334,813	344,126	351,508	353,943	361,504	363,804
6	山形県	602,391	626,009	596,801	556,842	553,219	567,124	555,338	669,594	674,924	609,969	583,206
7	福島県	800,431	808,319	736,698	745,284	811,030	841,748	852,208	857,781	863,614	878,255	945,728
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	1,815,096
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	1,012,041
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	1,139,479
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	3,351,828
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	3,381,265
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	11,786,006
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	5,186,490
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	1,355,431
16	富山県	678,568	534,831	712,863	725,559	622,194	590,717	628,953	670,282	663,974	697,145	802,994
17	石川県	736,388	743,860	765,938	786,194	778,855	780,192	812,445	783,761	799,942	837,095	843,057
18	福井県	519,145	476,457	529,092	535,941	521,526	531,758	546,078	508,501	683,868	667,264	668,114
19	山梨県	347,849	357,178	362,666	391,275	390,933	395,638	410,551	444,073	452,492	460,181	459,088
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	1,388,356
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	1,181,370
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	1,794,271
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	6,768,230
24	三重県	674,014	646,848	580,490	595,011	598,093	655,510	623,561	646,409	826,480	618,662	663,817
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	1,070,305
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	1,890,468
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	5,688,569
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	3,641,801
29	奈良県	593,992	575,785	587,347	589,382	609,184	607,722	619,783	626,083	658,961	660,788	706,864
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	170,313
31	鳥取県	246,677	405,279	240,502	234,652	250,590	323,166	260,639	430,515	490,501	447,679	476,045
32	島根県	204,421	234,637	188,764	380,680	207,793	199,179	197,942	235,688	221,581	230,762	192,747
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	1,013,262
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	1,934,711
35	山口県	781,084	829,578	778,121	763,330	778,764	768,625	773,343	769,116	879,144	895,152	895,286
36	徳島県	59,565	117,879	61,761	120,120	113,417	98,816	96,392	93,390	91,991	102,392	83,440
37	香川県	318,792	297,604	303,622	293,672	294,442	311,340	315,779	318,106	299,080	304,614	294,291
38	愛媛県	602,638	595,555	567,835	551,535	563,538	580,709	591,630	598,101	627,294	615,715	607,386
39	高知県	260,442	433,924	47,813	45,582	40,257	44,686	43,660	42,732	42,239	50,083	51,181
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	2,588,182
41	佐賀県	247,024	226,131	551,987	481,177	372,541	322,896	462,119	285,006	285,449	264,533	266,416
42	長崎県	645,945	703,578	641,616	677,539	695,791	662,114	642,063	640,603	656,988	667,328	636,381
43	熊本県	799,336	800,125	795,876	747,581	788,711	811,294	823,038	801,528	765,245	773,818	763,975
44	大分県	438,818	441,915	470,762	466,737	477,504	469,272	463,724	449,592	455,426	453,646	473,471
45	宮崎県	433,522	408,988	470,446	399,288	379,038	371,006	375,151	385,277	397,008	394,232	397,838
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	618,261
47	沖縄県	750,430	756,662	859,592	894,334	902,621	909,377	943,187	925,126	964,696	927,734	946,995
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	77,746,941

Ｖ．産業廃棄物の種類別処理状況フロー

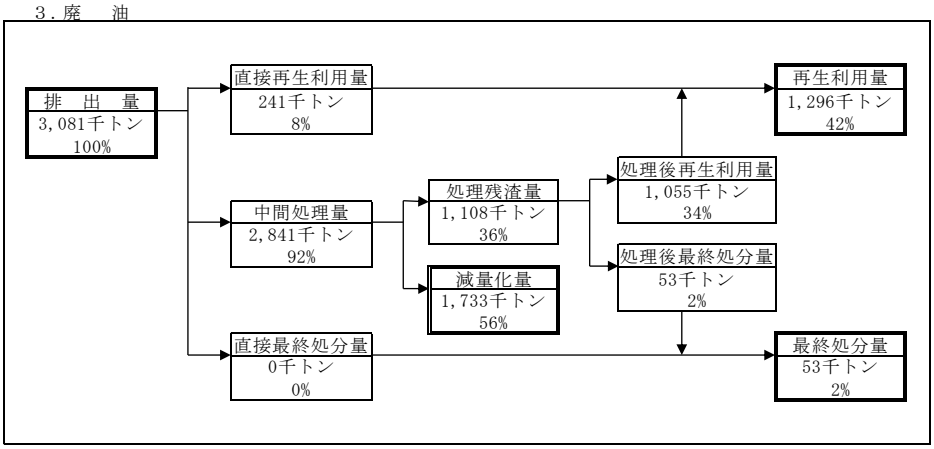
1．燃 え 殻



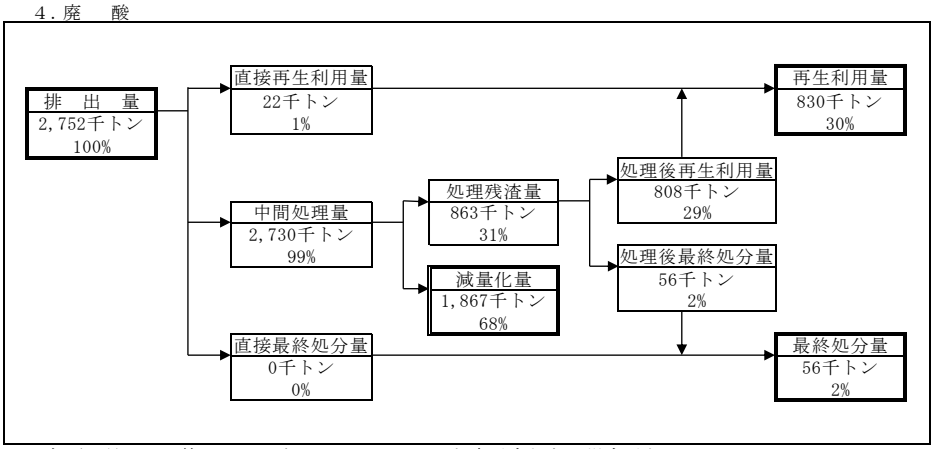
2．汚　泥



3．廃　油

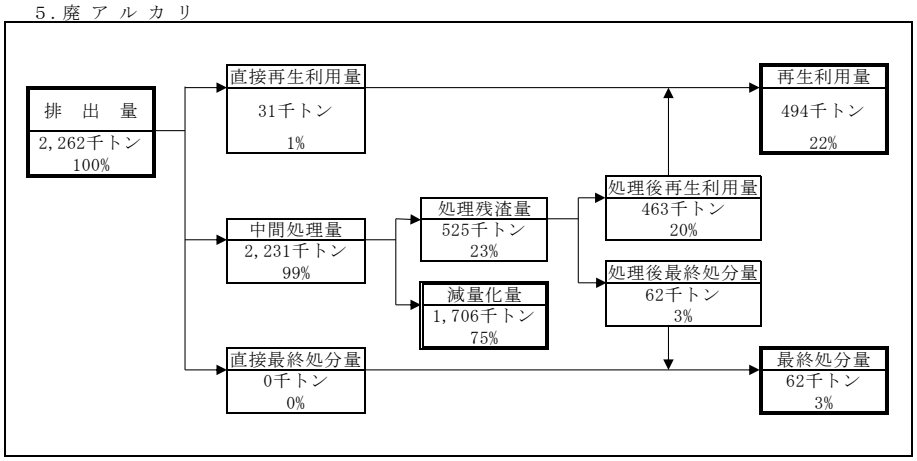


4．廃　酸

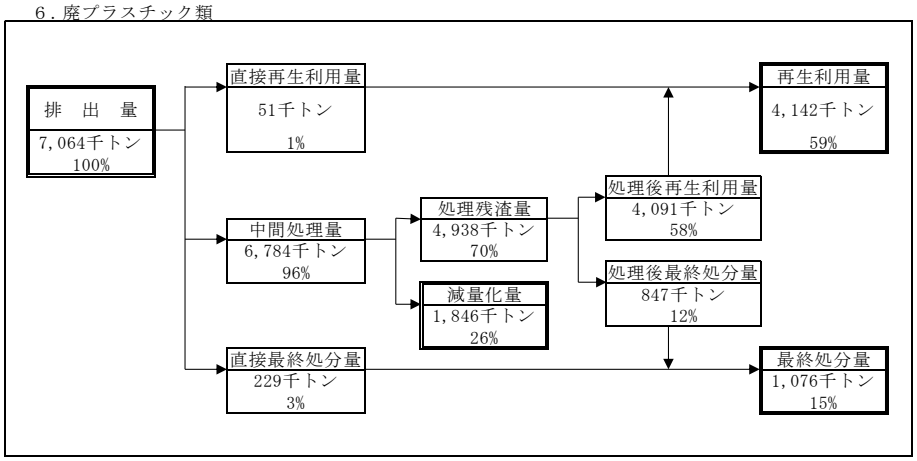


※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

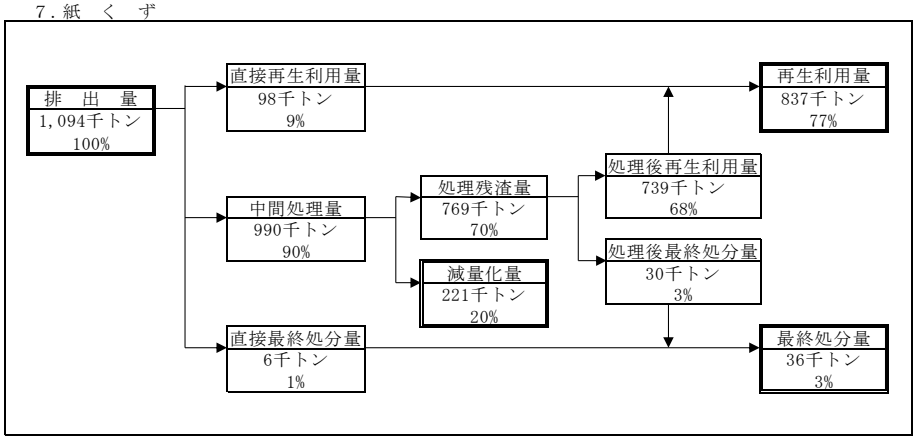
5．廃 ア ル カ リ



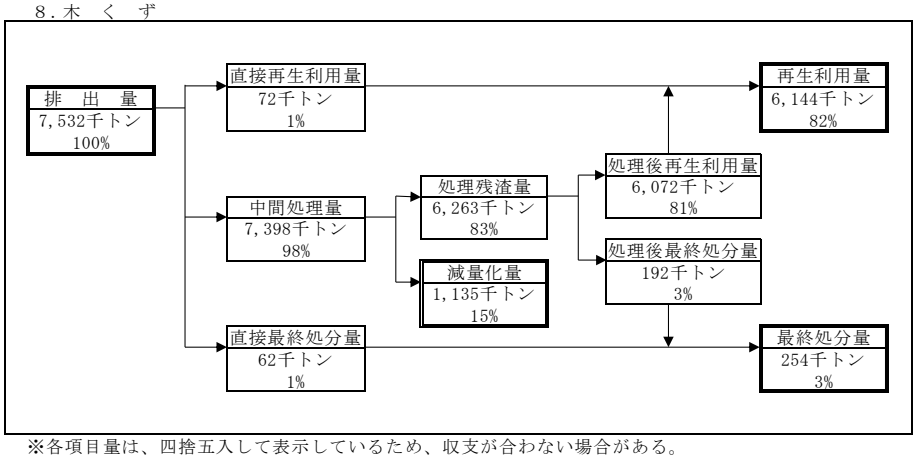
6．廃プラスチック類



7．紙　く　ず

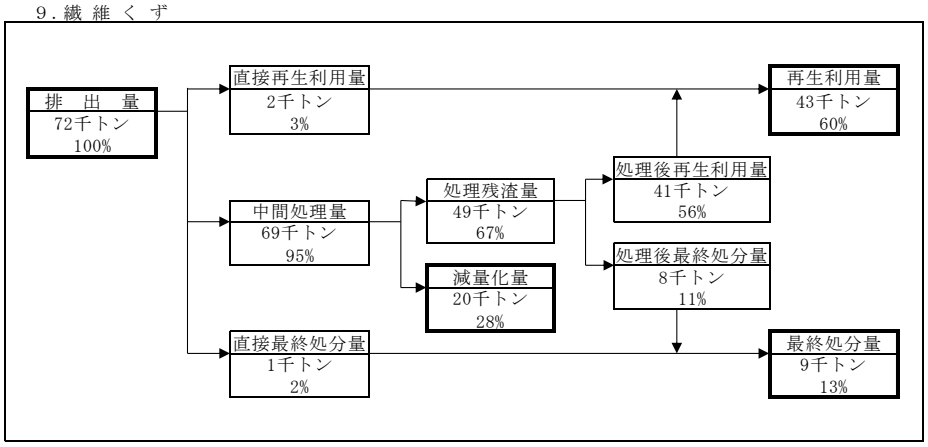


8．木　く　ず

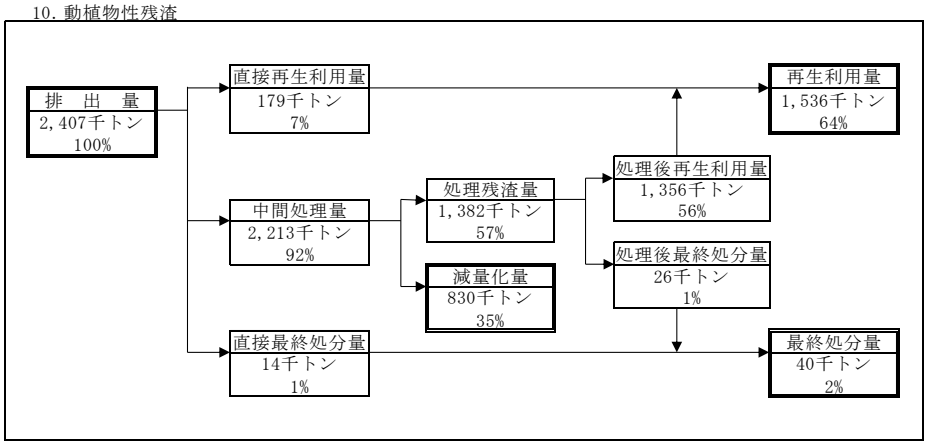


※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

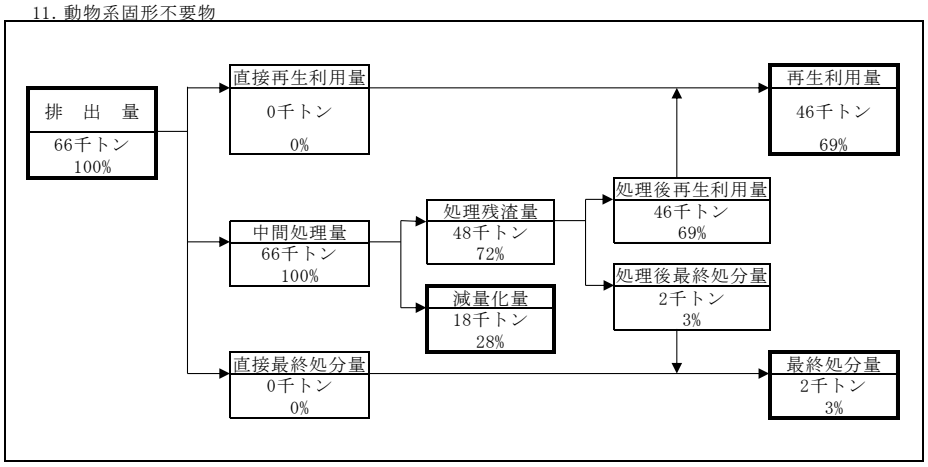
9．繊 維 く ず



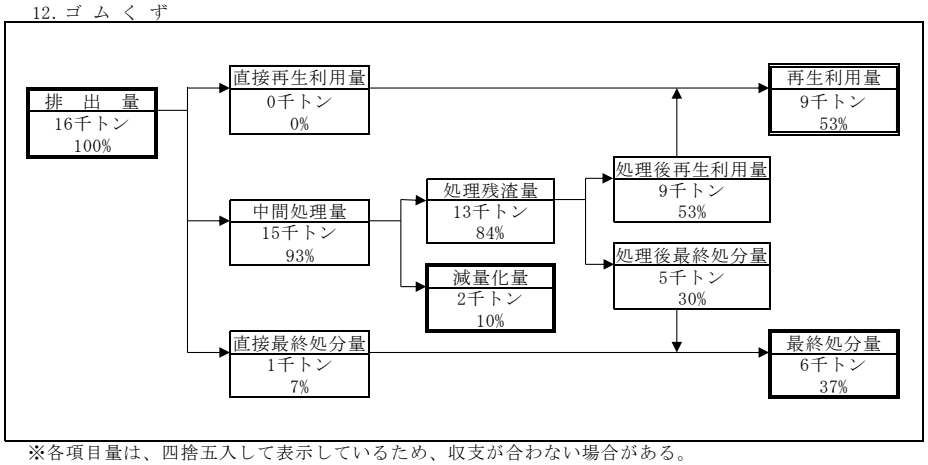
10．動植物性残渣



11．動物系固形不要物

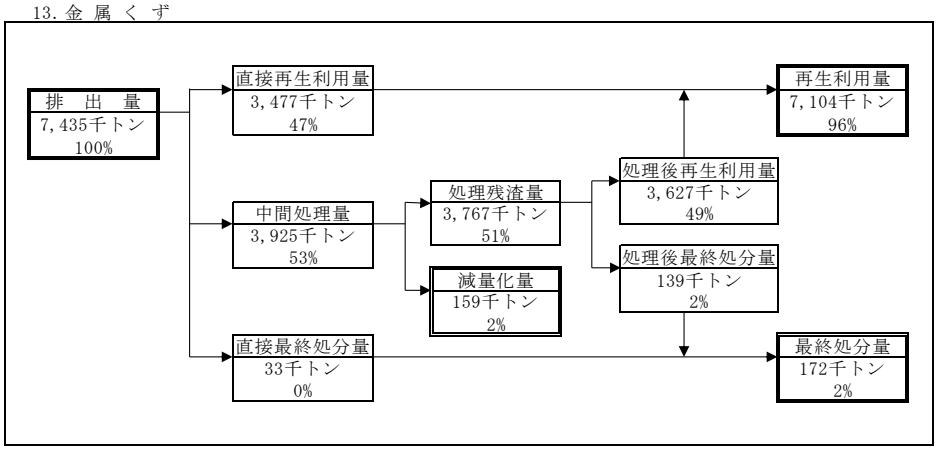


12．ゴ ム く ず

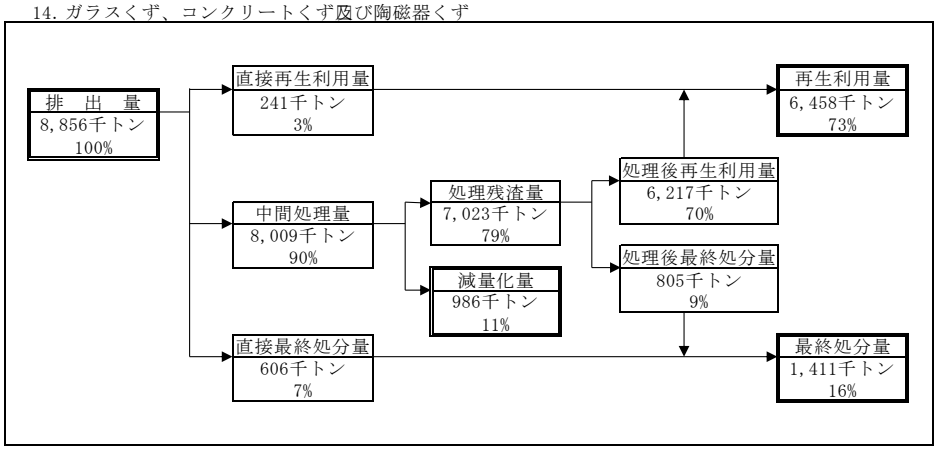


※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

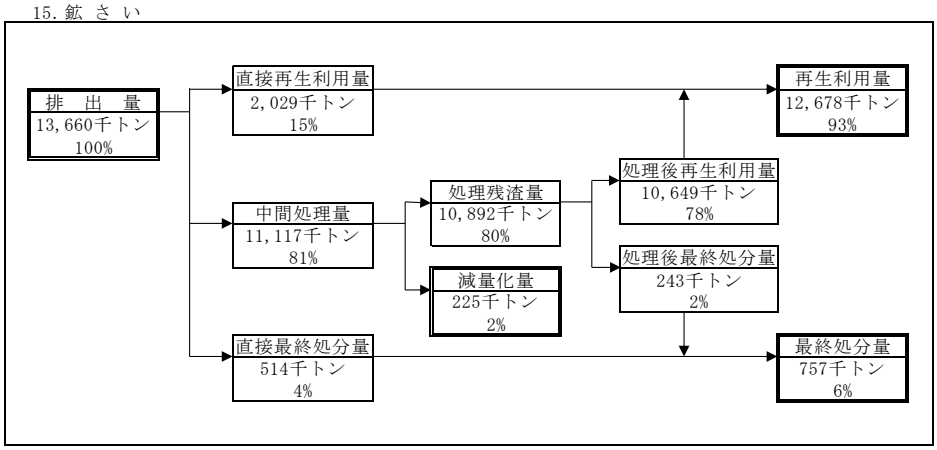
13. 金 属 く ず



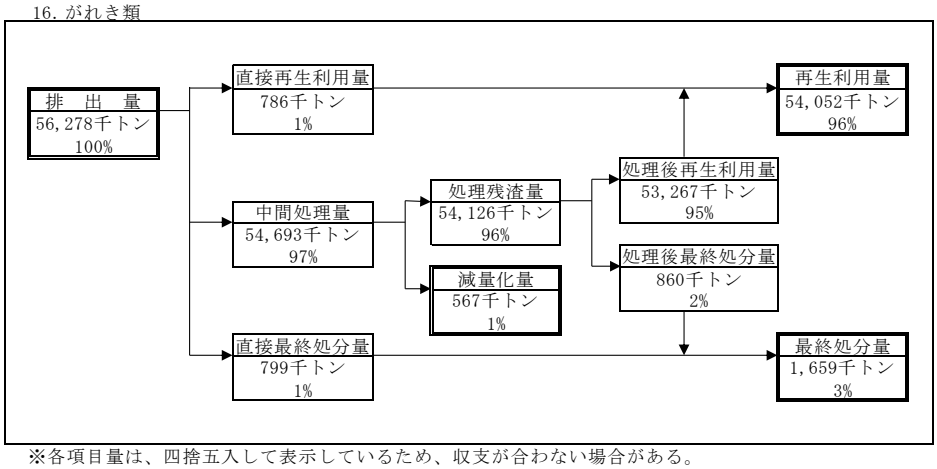
14. ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず



15. 鉱 さ い

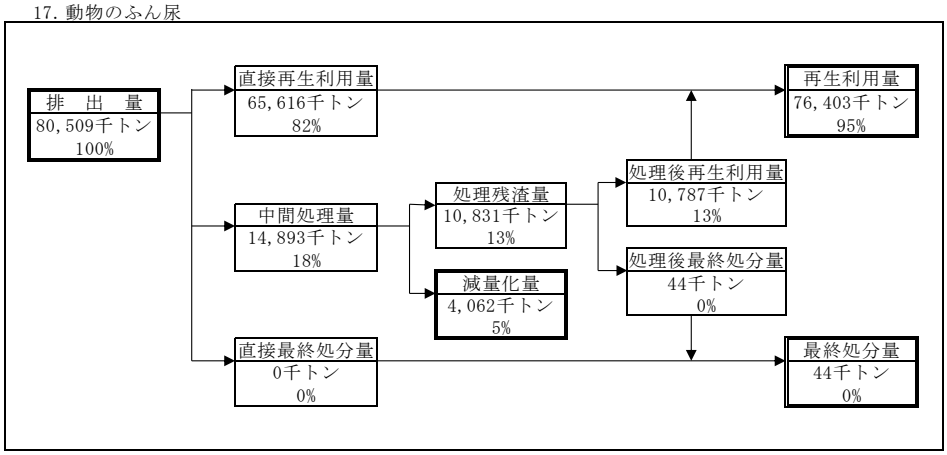


16. がれき類

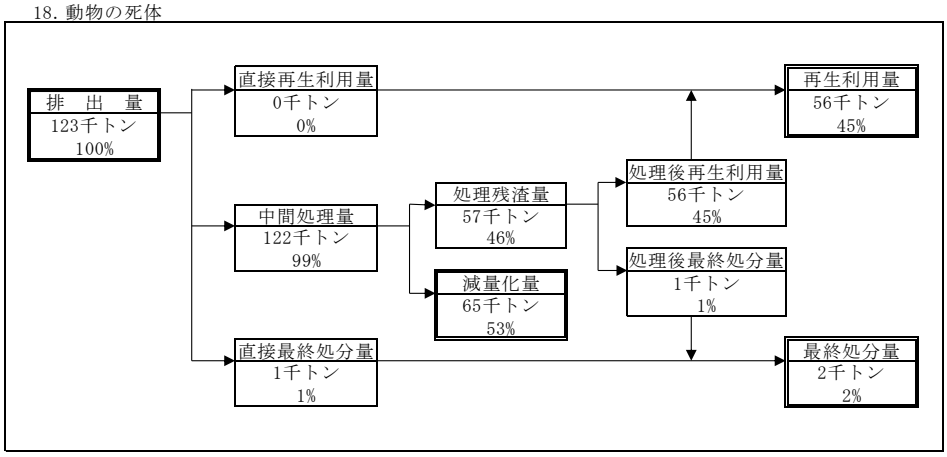


※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

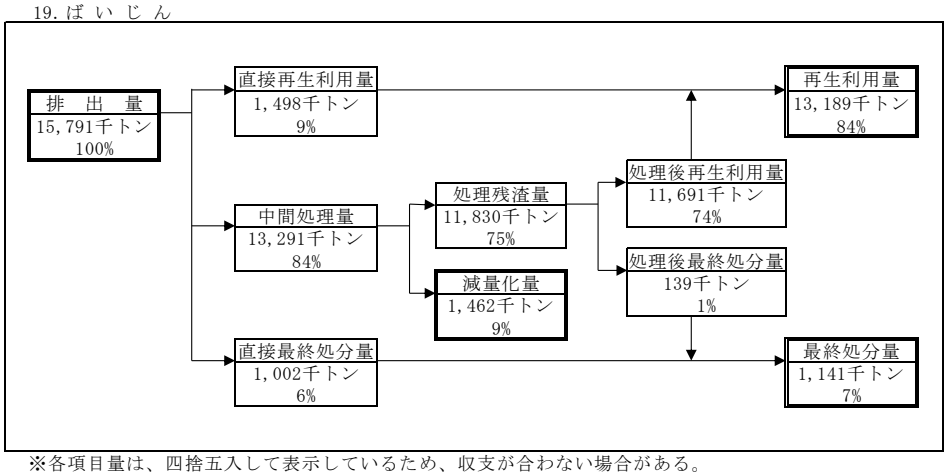
17. 動物のふん尿



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。