平成 30 年度事業
産業廃棄物排出・処理状況調査報告書
平成 28 年度実績（概要版）

平成 31 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　平成 30 年６月

至　平成 31 年３月

３．調査実施機関

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

４．調査項目

（１）産業廃棄物排出量

平成 28 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 28 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

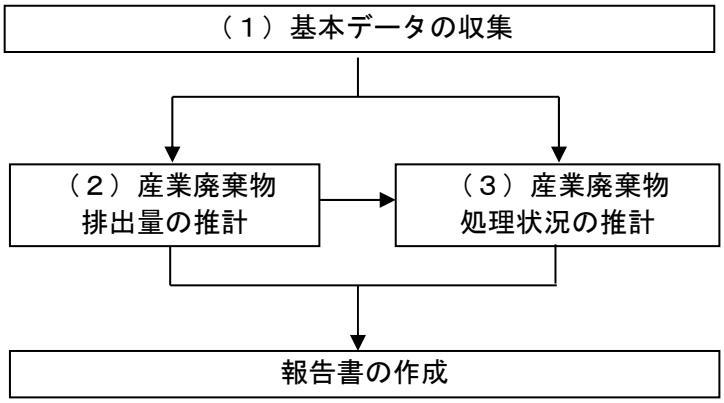
47 都道府県を対象としたアンケートによる産業廃棄物の排出状況・処理状況調査を実施し、実態データ並びに動物のふん尿の推計方法に関するデータを収集した。また、統計等を用い、動物のふん尿、動物の死体、上下水汚泥に関するデータを収集した。

（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 28 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 28 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 28 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。

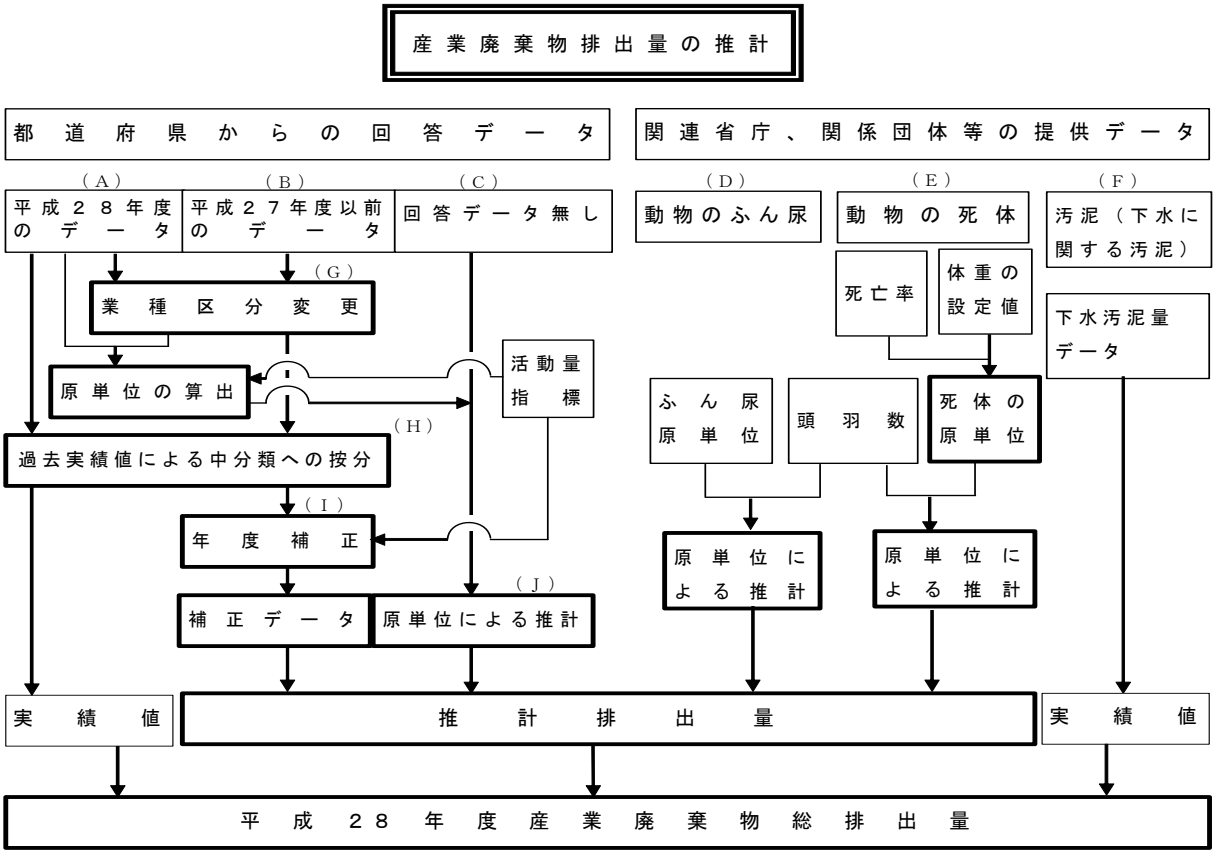
なお、平成 23 年度以前の推計方法（図－Ⅱ・３）では、一部の中分類別排出量の推計が欠落するため、平成 24 年度より推計方法の見直しを行った。そのため、過年度調査の推計結果とデータ的には連続していないことに留意する必要がある。

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 28 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 27 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）。

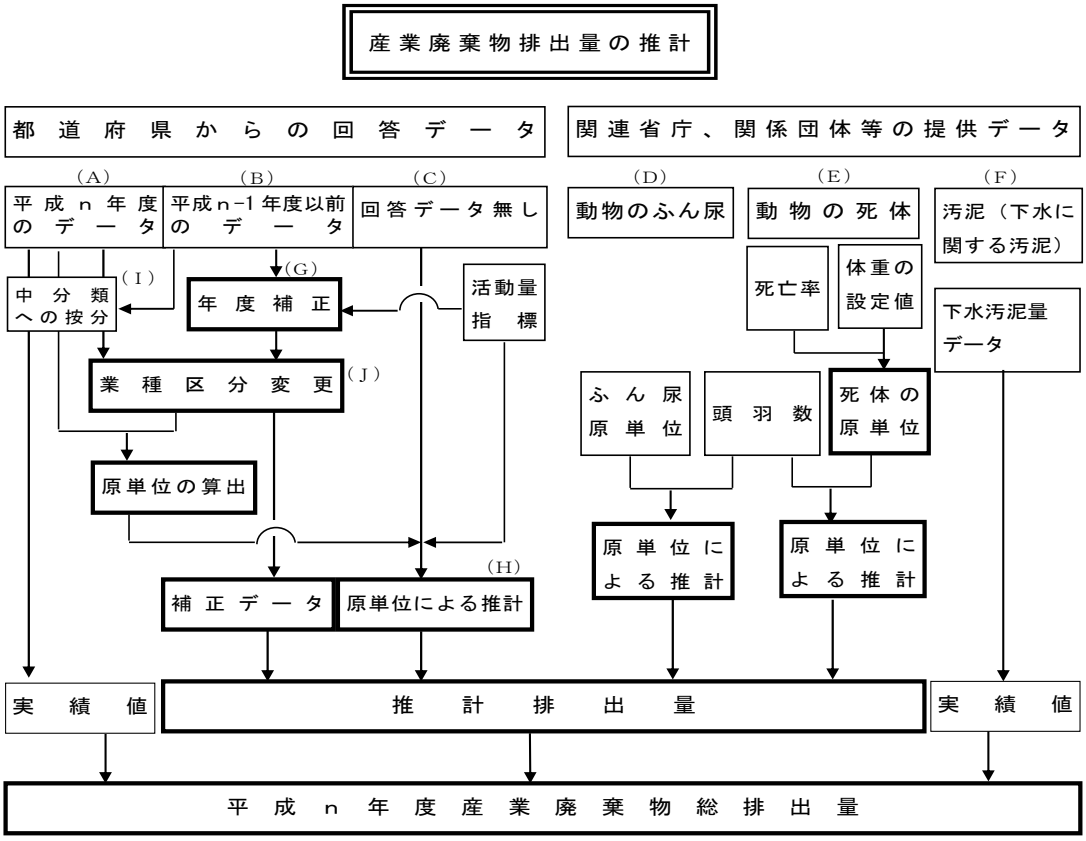
なお、旧産業分類に準拠している場合等があり、フォーマットを整合させるために、業種区分変更（Ｇ）といった処理を行った。

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 28 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 28 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 28 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 27 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 27 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 28 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
×
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 27 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	##	##	##	##
	…	##	##	##	##

平成 28 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 28 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 27 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 28 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×$\dfrac{\text{平成 28 年度の活動量指標}}{\text{調査年度の活動量指標}}$

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×$\dfrac{\text{平成 28 年度の活動量指標÷平成 28 年度のﾃﾞﾌﾚｰﾀｰ}}{\text{調査年度の活動量指標÷調査年度のﾃﾞﾌﾚｰﾀｰ}}$

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 28 年度
林業、漁業、鉱業		従業者数	人	経済センサス	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 28 年度
製造業		製造品出荷額等	百万円	工業統計	平成 28 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 28 年度
	上水道業	給水人口	人	給水人口と給水普及率	平成 28 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 28 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 28 年度
医療、福祉		病床数	床	医療施設動態調査	平成 28 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 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 28 年度
公務		従業者数	人	就業構造基本調査	平成 19 年度 平成 24 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	104.2
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	99.3	98.6
平成 25 年度	101.7	101.4
平成 26 年度	105.2	101.6
平成 27 年度	105.4	98.7
平成 28 年度	105.6	95.9

*　「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 28 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 28 年度の統計値が得られた活動量指標

耕種農業､公務以外の活動量指標は、出典となる調査等の平成 28 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 28 年度の統計値のない活動量指標

耕種農業、公務の活動量指標は、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。

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 28 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 28 年度
1	北海道	4,365,998
2	青森県	589,745
3	岩手県	434,462
4	宮城県	1,528,760
5	秋田県	353,943
6	山形県	674,924
7	福島県	863,614
8	茨城県	1,686,391
9	栃木県	954,640
10	群馬県	1,066,163
11	埼玉県	3,306,837
12	千葉県	3,495,156
13	東京都	11,944,094
14	神奈川県	5,079,228
15	新潟県	1,332,433
16	富山県	663,974
17	石川県	799,942
18	福井県	683,868
19	山梨県	452,492
20	長野県	1,384,038
21	岐阜県	1,192,727
22	静岡県	1,819,739
23	愛知県	6,568,841
24	三重県	826,480
25	滋賀県	1,023,635
26	京都府	1,969,303
27	大阪府	5,931,878
28	兵庫県	3,174,317
29	奈良県	658,961
30	和歌山県	178,711
31	鳥取県	490,501
32	島根県	221,581
33	岡山県	1,028,339
34	広島県	1,930,501
35	山口県	879,144
36	徳島県	91,991
37	香川県	299,080
38	愛媛県	627,294
39	高知県	42,239
40	福岡県	2,661,658
41	佐賀県	285,449
42	長崎県	656,988
43	熊本県	765,245
44	大分県	455,426
45	宮崎県	397,008
46	鹿児島県	639,243
47	沖縄県	964,696
合計		77,441,679

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 28 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 28 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 28 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 28 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。

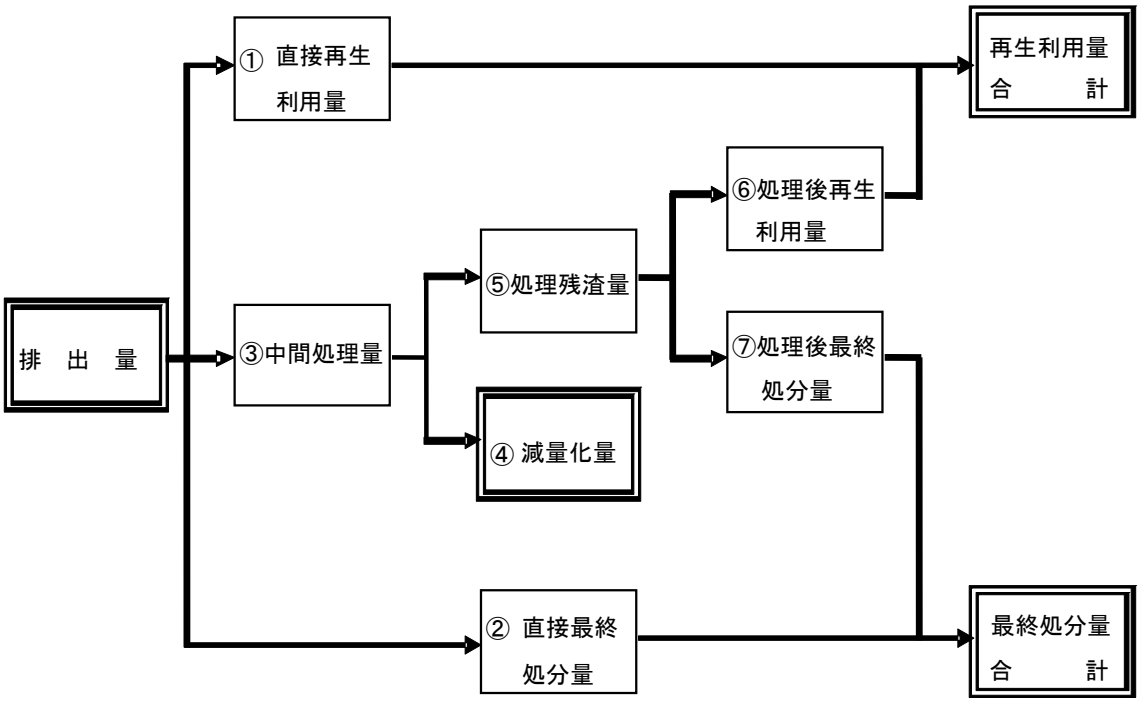
以上により、最終的に全国値としての種類別の産業廃棄物の処理構成比率を算出した。

（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)	270,909	0.95	5,689,089	(a)	100.0	排出量
埋立量	53,405	0.7	231,422	(b)	4.1	最終処分量 ＝b/a
有効利用量	194,752	0.6	681,632	(c)	12.0	再生利用量 ＝c/a
減量化量					84.0	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	77,402	100.0
再生利用量(①)	2,486	3.2
中間処理による減量化(②)	74,687	96.4
減量化(①＋②)	77,173	99.7
最終処分量	268	0.3

（国土交通省提供資料）

３－４　動物のふん尿の処理量の算出方法

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

①畜舎内での水分蒸発による減量化量

畜種別のふん尿排出量（２．の排出量の推計で算出した排出量、以下同じ。）に、表－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	16,820	0.0%	0
	尿	4,995	0.0%	0
肉用牛	ふん	16,899	0.0%	0
	尿	6,197	0.0%	0
養豚	ふん	7,551	0.0%	0
	尿	13,994	0.0%	0
採卵鶏	ふん	7,623	19.9%	1,517
ブロイラー	ふん	6,386	32.0%	2,044
合計	ふん	55,279		3,561
	尿	25,186		0
	ふん尿	80,465		3,561

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	16,820	0.0%	0
	尿	4,995	0.0%	0
肉用牛	ふん	16,899	0.0%	0
	尿	6,197	0.0%	0
養豚	ふん	7,551	0.0%	0
	尿	13,994	0.0%	0
採卵鶏	ふん	7,623	0.90%	69
ブロイラー	ふん	6,386	5.60%	358
合計	ふん	55,279		426
	尿	25,186		0
	ふん尿	80,465		426

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%	426
焼却残さ	10%	43
減量化量	90%	384

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	－	－	80,465	100.0%
再生利用量	－	－	76,478	95.0%
減量化量	3,561	384	3,944	4.9%
最終処分量		43	43	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、24 自治体からは平成 28 年度実績についての実態調査結果を、他の 23 自治体は平成 27 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 28 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
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	26	24	24	0
●、▲		2	0	0	0	0	10	6	5	24
計		45	27	27	23	26	36	30	29	24

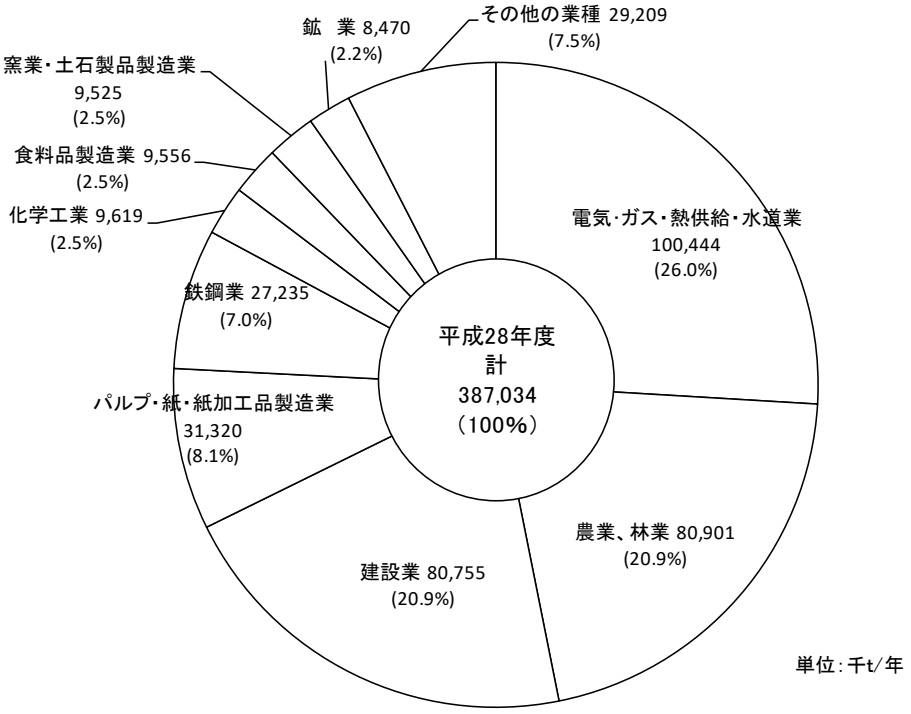
※1　●：今回採用データ、▲：今回採用データ（大分類による回答あり）
○：以前の調査、○※：以前の調査（按分根拠として採用）

２．産業廃棄物排出量の推計結果

平成 28 年度における産業廃棄物の全国排出量は、およそ 387,034 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 100,444 千トン（全体の 26.0%）、次いで農業、林業が約 80,901 千トン（同 20.9%）、建設業が約 80,755 千トン（同 20.9%）、パルプ・紙・紙加工品製造業が約 31,320 千トン（同 8.1%）、鉄鋼業が約 27,235 千トン（同 7.0%）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 28 年度実績値）

表－Ⅲ・２　産業廃棄物の業種別排出量（平成 28 年度実績値）

業種	平成27年度（参考）		平成28年度	
	排出量（千t）	割合（%）	排出量（千t）	割合（%）
農業、林業	80,949	20.7	80,901	20.9
漁　業	6	0.0	6	0.0
鉱　業	9,766	2.5	8,470	2.2
建設業	81,845	20.9	80,755	20.9
製造業	109,487	28.0	108,989	28.2
食料品製造業	9,069	2.3	9,556	2.5
飲料・たばこ・飼料製造業	2,830	0.7	2,568	0.7
繊維工業	794	0.2	845	0.2
木材・木製品製造業	740	0.2	741	0.2
家具・装備品製造業	200	0.1	191	0.0
パルプ・紙・紙加工品製造業	31,761	8.1	31,320	8.1
印刷・同関連業	488	0.1	409	0.1
化学工業	9,974	2.5	9,619	2.5
石油製品・石炭製品製造業	1,375	0.4	1,285	0.3
プラスチック製品製造業	919	0.2	863	0.2
ゴム製品製造業	244	0.1	300	0.1
なめし革・同製品・毛皮製造業	31	0.0	45	0.0
窯業・土石製品製造業	9,348	2.4	9,525	2.5
鉄鋼業	29,757	7.6	27,235	7.0
非鉄金属製造業	899	0.2	847	0.2
金属製品製造業	2,125	0.5	2,239	0.6
はん用機械器具製造業	686	0.2	588	0.2
生産用機械器具製造業	773	0.2	725	0.2
業務用機械器具製造業	600	0.2	426	0.1
電子部品・デバイス・電子回路製造業	3,026	0.8	2,920	0.8
電気機械器具製造業	548	0.1	772	0.2
情報通信機械器具製造業	83	0.0	79	0.0
輸送用機械器具製造業	2,579	0.7	2,878	0.7
その他の製造業	591	0.2	794	0.2
電気･ガス・熱供給・水道業	100,543	25.7	100,444	26.0
情報通信業	254	0.1	152	0.0
運輸業	872	0.2	873	0.2
卸売・小売業	2,083	0.5	1,901	0.5
不動産業、物品賃貸業	263	0.1	226	0.1
学術研究、専門・技術サービス業	146	0.0	147	0.0
飲食店、宿泊業	342	0.1	353	0.1
生活関連サービス、娯楽業	164	0.0	148	0.0
教育、学習支援業	154	0.0	138	0.0
医療、福祉	575	0.1	462	0.1
複合サービス事業	38	0.0	32	0.0
サービス業	3,332	0.9	2,696	0.7
公　務	365	0.1	341	0.1
合　　計	391,185	100.0	387,034	100.0

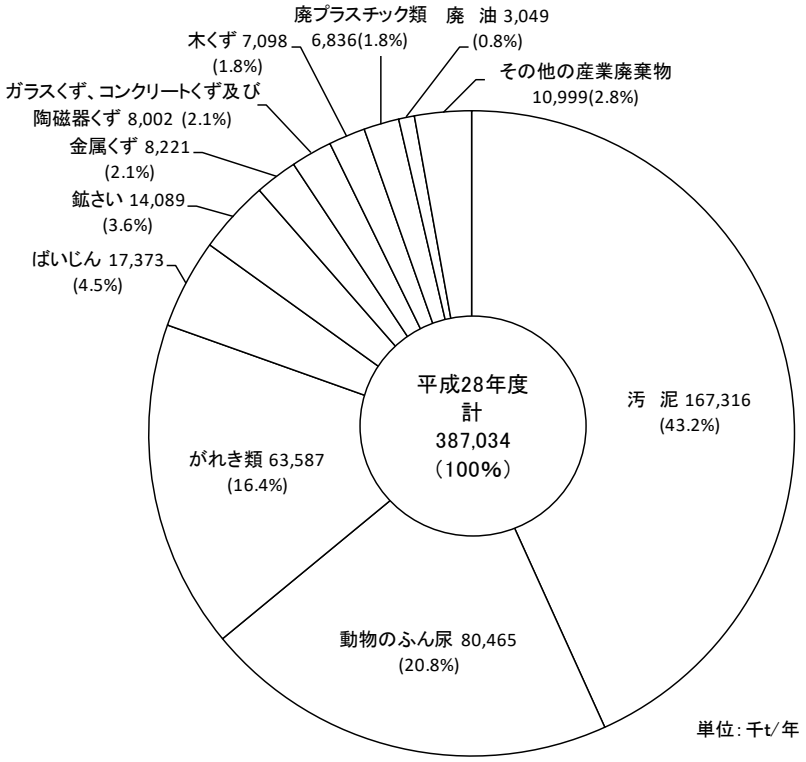
※ 各業種の産業廃棄物の排出量は四捨五入しているため、合算した値は合計値と異なる場合がある。
※ 日本標準産業分類の改訂に伴う、新産業分類で相違する業種区分の対応は以下のとおり。

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 167,316 千トン（全体の 43.2%）、次いで動物のふん尿が約 80,465 千トン（同 20.8%）、がれき類が約 63,587 千トン（同 16.4%）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 28 年度実績値）

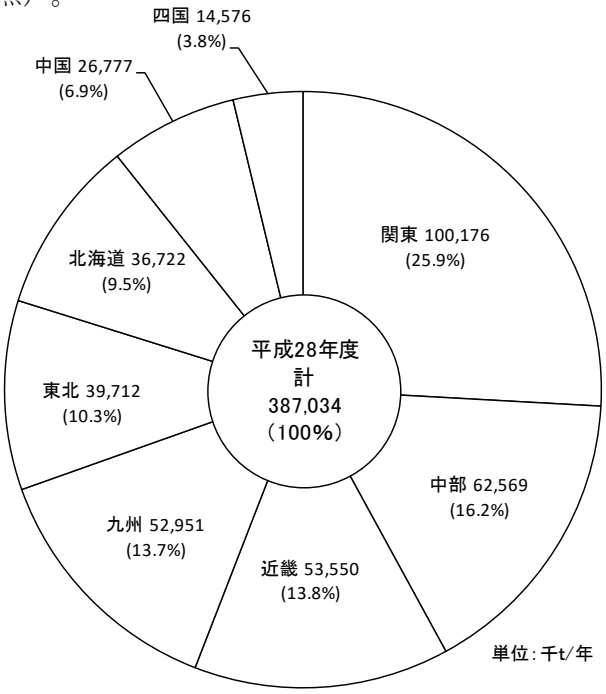
表－Ⅲ・３　産業廃棄物の種類別排出量（平成 28 年度実績値）

種類	平成27年度（参考）		平成28年度	
	排出量（千t）	割合（%）	排出量（千t）	割合（%）
燃え殻	1,912	0.5	1,967	0.5
汚泥	169,318	43.3	167,316	43.2
廃油	2,953	0.8	3,049	0.8
廃酸	2,826	0.7	2,740	0.7
廃アルカリ	2,677	0.7	2,348	0.6
廃プラスチック類	6,823	1.7	6,836	1.8
紙くず	938	0.2	988	0.3
木くず	7,248	1.9	7,098	1.8
繊維くず	90	0.0	120	0.0
動植物性残さ	2,557	0.7	2,604	0.7
動物系固形不要物	92	0.0	81	0.0
ゴムくず	23	0.0	36	0.0
金属くず	8,647	2.2	8,221	2.1
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	7,348	1.9	8,002	2.1
鉱さい	15,161	3.9	14,089	3.6
がれき類	64,212	16.4	63,587	16.4
動物のふん尿	80,512	20.6	80,465	20.8
動物の死体	112	0.0	114	0.0
ばいじん	17,736	4.5	17,373	4.5
合計	391,185	100.0	387,034	100.0

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

（３）産業廃棄物の地域別排出量

産業廃棄物の排出量を地域別にみると、関東地方の排出量が最も多く、100,176 千トン（全体の 25.9%）であり、次いで、中部地方の約 62,569 千トン（同 16.2%）、近畿地方の約 53,550 千トン（同 13.8%）、九州地方の約 52,951 千トン（同 13.7%）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 28 年度実績値）

表－Ⅲ・４　産業廃棄物の地域別排出量（平成 28 年度実績値）

地域別	平成27年度（参考）		平成28年度	
	排出量（千t）	割合（%）	排出量（千t）	割合（%）
北海道	36,882	9.4	36,722	9.5
東北	38,264	9.8	39,712	10.3
関東	104,056	26.6	100,176	25.9
中部	61,327	15.7	62,569	16.2
近畿	55,268	14.1	53,550	13.8
中国	26,430	6.8	26,777	6.9
四国	14,147	3.6	14,576	3.8
九州	54,809	14.0	52,951	13.7
合　計	391,185	100.0	387,034	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 28 年度実績値）

全国　　平成28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	0	6	0	0	0	105		203				0	1	3		3	80,465	114		80,901
	1	耕種農業	A011		0	0	0	0	71		0					0	0		0				71
	2	畜産農業	A012	0	0	0	0	0	15		146					0	0		0	80,465	114		80,740
	3	林業大分類	A02		0	0	0	0	5		56					0	0		2				63
	4	上記以外の農業																					#VALUE!
漁業		漁業大分類	B	0	0	0	0	0	5		0				0	0	0	0	0			0	6
	5	漁業	B03		0	0			4		0					0	0		0				5
	6	水産養殖業	B04		0				0							0							1
鉱業	7	鉱業	C	0	7,976	6	0	0	10		0				0	4	98	195	180			0	8,470
建設業	8	建設業	D	54	9,761	125	10	18	1,356	274	5,354	100			4	959	2,351	108	60,281			1	80,755
製造業		製造業大分類	E	886	57,556	2,317	2,647	2,193	3,301	710	1,152	20	2,604	45	28	6,505	4,796	13,735	2,318			8,177	108,989
	9	食料品製造業	E9	42	6,554	107	89	52	287		13		1,841	45	0	162	34	161	14			155	9,556
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	E10	1	1,066	11	772	5	33		6		597		0	22	20	17	2			16	2,568
	11	繊維工業	E11	54	566	15	6	4	135		2	19			0	5	1	0	1			36	845
	12	木材・木製品製造業	E12	35	17	3	1	1	22		595				0	14	25	5	5			18	741
	13	家具・装備品製造業	E13	1	10	2	1	1	24		134				0	10	5	2	0			2	191
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	E14	369	29,018	19	9	15	413	388	51				0	94	9	63	8			863	31,320
	15	印刷・同関連業	E15	1	18	22	6	16	94	151	2				0	23	1	4	1			70	409
	16	化学工業	E16	185	5,935	629	479	787	297		25		68		0	322	56	191	42			603	9,619
	17	石油製品・石炭製品製造業	E17	7	407	116	51	47	21		2				0	67	27	65	385			91	1,285
	18	プラスチック製品製造業	E18	6	144	45	31	35	495		16				0	35	24	7	5			20	863
	19	ゴム製品製造業	E19	4	90	10	0	2	157		4				12	10	5	2	0			4	300
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業	E20	0	34	0	0	0	2		0				0	0	0	0	0			8	45
	21	窯業・土石製品製造業	E21	30	4,140	38	31	56	58		25				0	133	3,562	151	1,171			130	9,525
	22	鉄鋼業	E22	119	3,921	450	305	167	211		30				0	3,602	524	11,636	537			5,733	27,235
	23	非鉄金属製造業	E23	2	299	39	28	67	40		10				0	67	20	258	6			11	847
	24	金属製品製造業	E24	2	1,161	110	170	65	126		28				0	352	103	74	23			26	2,239
	25	はん用機械器具製造業	E25	0	145	100	7	11	24		22				0	224	21	32	1			1	588
	26	生産用機械器具製造業	E26	1	156	78	11	13	85		46				12	222	14	69	10			8	725
	27	業務用機械器具製造業	E27	0	309	20	9	12	39		8				0	11	10	2	1			6	426
	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	E28	0	1,379	71	567	668	93		7				0	106	16	7	1			5	2,920
	29	電気機械器具製造業	E29	1	481	26	18	47	62		18				0	68	36	10	2			4	772
	30	情報通信機械器具製造業	E30	0	16	4	8	4	19		12				0	14	2	0	0			0	79
	31	輸送用機械器具製造業	E31	2	559	232	22	64	195		43				0	796	21	807	37			98	2,878
	32	その他の製造業	E32	21	123	97	7	16	150		20				0	20	47	34	18			239	794
電気・ガス・熱供給・水道業		インフラ大分類	F	978	90,031	11	6	5	13		1				0	12	38	9	210			9,130	100,444
	33	電気業	F33	941	1,321	8	0	4	8		1				0	9	35	6	112			8,985	11,431
	34	ガス業	F34	0	6	0	0	0	1		0				0	2	1	0	9			0	19
	35	熱供給業	F35	3	666	0	0	0	0		0				0	0	0	0	0			1	671
	36	上水道業	F361	1	10,597	0	0	0	1		0				0	1	0	1	36			39	10,677
	37	下水道業	F363	30	77,442	2	6	1	3		0				0	0	2	2	31			92	77,611
情報通信業		情報大分類	G	0	70	2	1	2	11	4	1				0	11	10	0	40			0	152
	38	通信業	G37		0	0			5							5	0		19				29
	39	放送業	G38		14			0	2		0					3	0		7				26
	40	情報サービス業	G39		56	1	0	0	3		0					3	0						63
	41	インターネット付随サービス業	G40			0		1	0							0							2
	42	映像・音声・文字情報制作業	G41		0	0	0	1	1	4						0	0						6
運輸業		運輸大分類	H	1	329	41	2	7	202		125				0	67	29	3	67			0	873
	43	鉄道業	H42	0	233	8	0	5	23		9				0	19	7	0	14				317
	44	道路旅客運送業	H43		6	10		0	17		0				0	2	0		1				38
	45	道路貨物運送業	H44		29	22	1	0	119		101				0	38	20		12				341
	46	上記以外の運輸通信業		0	58	2	1	1	28		12					7	2		40				151
卸売・小売業		卸・小売大分類	I	1	261	251	4	29	686		73				1	281	110	1	189			13	1,901
	47	各種商品卸売業	I49		9	5	0	4	25		2				0	14	1		2				62
	48	木材・竹材卸売業	I5311	0	2	0			25		24				0	2	42		61				156
	49	各種商品小売業	I56		27	10	0	0	48		12				0	8	5		8				118
	50	自動車小売業	I591	0	90	117	1	14	210		0				0	86	8		1				527
	51	機械器具小売業	I593	0	11	10	0	1	86		1				0	26	3		11				148
	52	家具・建具・畳小売業	I601	0	3	0			6		1					1	2		2				13
	53	じゅう器小売業	I602			0			2		1					0	0	0	0				3
	54	燃料小売業	I603		62	74	0	0	53		3				0	17	5		46				260
	55	上記以外の卸売・小売業		0	55	27	3	7	201		26				0	117	41		57			0	535
不動産業、物品賃借業		不動産・物品賃借大分類	K	0	24	4	0	1	38		53				0	29	32	0	45			0	226
	56	物品賃借業	K70	0	24	4		1	37		52				0	29	32		45			0	223
学術研究、専門		学術研究、専門・技術サービス業	L	0	16	15	11	12	41		4				0	24	15	0	8			0	147
	57	学術開発研究機関	L71	0	16	10	4	9	39		3					23	15	0	7			0	125
	58	写真業	L746			0	7	3	1		0					0	0						10
飲食店、宿泊業		飲食店、宿泊業大分類	M	0	120	120	0	0	76		1				1	19	9	0	7			0	353
	59	一般飲食店	M76		87	104	0		39		0					7	3		0				239
	60	上記以外の飲食店、宿泊業		0	28	8			33		0				0	12	6		4				91
生活関連サービス		生活関連サービス、娯楽業	N	1	92	7	6	0	28		3				0	4	2	0	4			0	148
	61	洗濯業	N781	0	77	7	0	0	15		0				0	3	1	0	0				103
教育、学習支援業	64	教育、学習支援業大分類	O	0	16	3	1	2	64		5				0	30	13	0	5			0	138
医療、福祉		医療、福祉大分類	P	5	50	17	13	15	258		2				0	40	45	0	12			5	462
	62	医療業	P83	0	25	13	7	10	199		1				0	32	35		4			0	326
	63	上記以外の医療、福祉		0	21	3	3	1	43		0				0	5	4		8				89
複合サービス事業	65	複合サービス事業大分類	Q	0	2	2	1	0	15		2				0	2	0		8				32
サービス業		サービス業大分類	R	38	738	125	36	61	610		118			37	1	218	439	37	196			42	2,696
	66	自動車整備業	R891	1	171	87	1	19	174		6				0	77	19		10				565
	67	と畜場	R952		546	0		0	69					30		0							645
	68	上記以外のサービス業		5	20	35	11	41	359		112				0	137	418		186			1	1,325
公務	69	公務大分類	S	2	267	3	1	3	17		3				0	14	11	0	14			4	341
合計				1,967	167,316	3,049	2,740	2,348	6,836	988	7,098	120	2,604	81	36	8,221	8,002	14,089	63,587	80,465	114	17,373	387,034

※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。

表－Ⅲ・6 都道府県別・種類別推計排出量推計値一覧表（平成28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	258	11,546	43	28	7	236	23	347	1	245	3	0	89	246	225	3,491	19,053	38	843	36,722
2	青森県	9	1,706	11	4	10	30	6	86	1	46	1	0	17	96	27	1,003	2,158	1	34	5,246
3	岩手県	23	802	11	7	9	59	4	126	1	17	0	0	9	127	41	1,173	3,803	3	116	6,329
4	宮城県	18	5,747	31	12	13	186	18	278	1	102	0	12	133	299	88	2,908	1,860	2	125	11,833
5	秋田県	34	1,288	16	4	8	40	11	85	0	3	2	0	15	27	147	449	958	0	299	3,388
6	山形県	0	1,266	34	12	11	74	4	122	1	31	2	0	25	60	20	695	960	1	300	3,620
7	福島県	106	3,701	49	27	68	130	5	144	1	16	0	0	39	153	128	1,993	1,230	1	1,505	9,296
8	茨城県	73	4,398	117	82	49	215	63	164	1	104	1	0	101	218	839	1,621	2,807	3	925	11,781
9	栃木県	3	2,856	48	5	13	159	26	177	1	44	1	1	121	133	315	1,087	2,804	4	14	7,810
10	群馬県	3	1,628	36	12	8	57	2	64	0	96	0	0	21	107	104	398	2,988	2	18	5,544
11	埼玉県	6	5,459	98	27	52	365	158	237	4	74	0	2	191	296	141	1,912	712	2	43	9,780
12	千葉県	13	8,167	196	254	201	123	11	198	4	4	1	0	1,835	202	2,170	2,210	3,059	10	2,058	20,716
13	東京都	5	19,408	18	10	6	280	58	321	32	23	1	0	182	739	29	6,392	43	0	10	27,557
14	神奈川県	58	10,479	156	122	96	173	3	365	0	145	0	0	134	723	480	3,140	371	1	541	16,988
15	新潟県	37	4,463	183	328	61	156	27	156	2	50	20	1	76	260	110	1,389	1,021	1	84	8,425
16	富山県	13	2,749	40	66	18	119	12	86	8	19	0	0	63	63	127	870	195	0	124	4,574
17	石川県	33	1,247	41	10	14	68	12	100	2	11	0	0	50	62	10	1,132	200	0	254	3,246
18	福井県	46	1,917	25	26	32	201	10	47	1	3	0	0	37	38	7	573	78	0	288	3,330
19	山梨県	0	926	19	10	6	40	5	46	0	28	0	0	19	42	14	467	195	0	0	1,819
20	長野県	2	2,494	35	37	24	99	26	136	5	49	0	0	63	172	63	819	705	1	3	4,735
21	岐阜県	24	2,291	42	92	63	108	17	102	1	57	0	1	67	202	128	835	915	1	65	5,011
22	静岡県	31	5,867	109	27	58	333	58	240	4	101	3	2	46	328	34	2,071	929	1	51	10,292
23	愛知県	238	8,888	243	85	120	643	52	358	8	169	2	6	797	641	1,325	3,759	2,023	2	1,778	21,138
24	三重県	43	4,594	63	70	546	145	5	152	4	33	0	0	168	321	95	1,811	907	1	104	9,061
25	滋賀県	2	1,971	48	23	66	165	4	82	1	14	0	0	33	92	19	821	253	0	9	3,602
26	京都府	22	2,445	39	16	12	130	8	78	1	66	0	0	46	41	53	817	251	0	296	4,322
27	大阪府	2	8,990	141	167	128	284	58	220	5	89	1	2	390	141	241	2,745	48	0	70	13,720
28	兵庫県	64	7,173	316	113	105	517	66	448	3	58	3	1	906	503	4,051	1,606	1,142	1	1,183	18,259
29	奈良県	1	764	15	11	6	47	8	46	0	10	0	0	19	33	2	347	137	0	0	1,446
30	和歌山県	0	408	30	37	23	20	0	56	0	15	1	0	5	63	997	672	83	0	727	3,139
31	鳥取県	7	596	6	1	2	36	1	51	0	3	1	0	16	25	8	243	615	1	33	1,645
32	島根県	47	317	156	2	3	38	4	175	1	4	0	1	47	39	130	510	601	1	235	2,309
33	岡山県	22	2,837	84	41	99	162	36	193	1	41	1	3	97	148	250	899	1,167	1	420	6,502
34	広島県	77	3,602	91	45	21	241	9	233	1	35	3	0	57	182	652	1,659	1,012	2	808	8,732
35	山口県	175	2,942	88	85	100	205	10	166	2	39	2	1	936	223	273	1,098	395	0	849	7,589
36	徳島県	49	1,317	14	5	19	52	25	44	1	27	0	0	26	15	2	365	627	0	172	2,761
37	香川県	9	578	14	11	14	123	7	77	1	38	0	1	17	32	7	1,018	688	1	8	2,644
38	愛媛県	131	5,228	35	8	12	133	64	136	3	68	0	0	64	73	14	587	787	2	502	7,848
39	高知県	84	210	6	2	1	28	6	59	2	11	0	0	27	43	7	544	203	0	88	1,323
40	福岡県	74	5,274	96	47	110	243	28	184	1	16	0	0	924	387	453	2,616	837	2	667	11,960
41	佐賀県	2	1,413	21	14	4	57	2	66	0	39	0	0	26	39	30	406	912	1	13	3,045
42	長崎県	52	986	19	6	7	48	3	95	0	19	0	0	42	54	9	616	1,484	3	1,022	4,466
43	熊本県	30	2,139	44	37	78	80	12	134	6	45	4	0	81	92	56	1,172	2,798	4	435	7,245
44	大分県	13	1,134	33	80	13	51	9	94	1	61	1	1	72	46	12	817	1,127	2	83	3,651
45	宮崎県	18	801	58	257	16	58	2	91	4	32	8	0	10	46	39	549	5,951	8	44	7,992
46	鹿児島県	6	1,089	26	371	14	58	5	198	1	260	18	0	64	57	95	863	8,021	9	1	11,156
47	沖縄県	2	1,212	8	1	0	21	4	36	0	141	1	0	18	73	22	422	1,349	2	125	3,436
全国		1,967	167,316	3,049	2,740	2,348	6,836	988	7,098	120	2,604	81	36	8,221	8,002	14,089	63,587	80,465	114	17,373	387,034

※四捨五入により、各項目の合算値と合計値が合致しない項目がある。

表－Ⅲ・7 業種別・種類別全国共通原単位一覧表（平成 28 年度実績値）

全国　　平成28年度　　（単位：ｔ/年）

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		0.01	0.00	0.00	0.00	7.47		0.12					0.00	0.00		0.11				
	2	畜産農業	A012	頭羽			0.00	0.00	0.00	0.00		1.35					0.00	0.00		0.00	253.09	0.15		
	3	林業	A02	千人			0.00	0.00	0.00	760.44		695.64					0.14	0.19		0.03				
	4	上記以外の農業，林業																						
		漁業大分類	B																					
漁　業	5	漁業	B03	千人			8.48			47.28							1.86							
	6	水産養殖業	B04	千人						1.84							21.66							
鉱　業	7	鉱業，採石業，砂利採取業	C	千人	7.02	656,684.15	77.41	2.64	9.29	566.36		19.61				12.73	199.08	8,313.89	9,482.33	3,160.50			1.15	
建設業	8	建設業	D	十億円	1.08	215.28	1.01	0.21	0.27	22.94	4.78	99.59	2.17			0.10	18.39	41.43	2.60	1,236.31			0.01	
		製造業大分類	E																					
製造業	9	食料品製造業	E09	十億円	1.53	271.47	2.76	4.71	1.98	13.03		0.28		80.54	1.58	0.03	11.48	1.74	12.80	0.96			12.31	
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	E10	十億円	0.06	100.53	2.10	59.51	0.80	2.68		0.49		47.49		0.01	3.45	0.88	3.83	0.29			3.64	
	11	繊維工業	E11	十億円	1.62	152.92	2.82	0.79	1.28	49.50		1.07	4.90			0.00	1.40	0.43	0.22	0.09			2.14	
	12	木材・木製品製造業	E12	十億円	13.44	7.78	0.81	0.56	0.49	8.26		257.62				0.00	3.50	7.42	3.82	2.40			10.22	
	13	家具・装備品製造業	E13	十億円	0.36	4.51	1.21	0.49	1.09	13.21		82.12				0.00	4.12	1.68	2.73	0.25			2.14	
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	E14	十億円	79.16	5,042.58	4.31	2.25	3.13	53.37	39.96	7.71				0.00	16.95	2.05	19.66	1.60			136.65	
	15	印刷・同関連業	E15	十億円	0.49	6.26	9.47	1.24	4.01	35.19	50.38	1.01				0.01	4.63	0.16	3.01	0.22			2.72	
	16	化学工業	E16	十億円	1.75	247.95	25.24	20.68	28.48	9.56		0.59		2.82		0.02	9.70	1.16	14.36	1.10			18.94	
	17	石油製品・石炭製品製造業	E17	十億円	0.63	35.31	9.39	5.69	6.09	0.89		0.26				0.00	8.00	2.22	9.36	30.90			12.02	
	18	プラスチック製品製造業	E18	十億円	0.14	6.81	3.27	2.43	4.85	41.39		1.03				0.00	1.67	1.31	1.19	0.10			1.17	
	19	ゴム製品製造業	E19	十億円	2.59	40.58	4.72	0.25	0.85	58.56		1.32				5.01	2.94	0.28	1.00	0.12			2.90	
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業	E20	十億円	0.04	241.80	4.03	1.30	1.01	18.97		1.05				0.00	9.18	0.44	11.08	0.81			175.32	
	21	窯業・土石製品製造業	E21	十億円	4.86	854.18	8.27	7.03	4.98	9.01		4.78				0.01	33.99	648.08	39.55	263.82			27.17	
	22	鉄鋼業	E22	十億円	10.14	392.00	29.77	30.45	21.00	17.68		2.28				0.00	260.44	31.26	747.98	37.49			537.60	
	23	非鉄金属製造業	E23	十億円	0.43	69.18	7.75	4.98	15.68	5.32		1.94				0.00	4.24	2.49	51.13	0.76			2.50	
	24	金属製品製造業	E24	十億円	0.29	64.60	5.64	8.44	3.99	12.14		2.24				0.00	17.73	5.06	8.55	1.75			2.93	
	25	はん用機械器具製造業	E25	十億円	0.01	18.67	6.03	0.65	1.37	2.24		1.68				0.01	11.18	0.28	1.64	0.05			0.26	
	26	生産用機械器具製造業	E26	十億円	0.03	9.58	2.34	0.32	0.57	4.20		1.02				1.33	4.06	0.50	5.98	0.15			0.85	
	27	業務用機械器具製造業	E27	十億円	0.01	19.97	2.98	0.94	2.83	6.28		1.39				0.01	0.78	0.65	0.39	0.03			0.31	
	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	E28	十億円	0.01	54.77	5.76	14.52	77.63	6.02		0.82				0.00	1.91	1.08	0.89	0.08			0.80	
	29	電気機械器具製造業	E29	十億円	0.00	55.94	2.01	1.41	2.67	3.61		1.09				0.00	2.24	3.19	0.44	0.06			0.43	
	30	情報通信機械器具製造業	E30	十億円	0.00	4.74	0.76	2.12	0.40	3.97		5.22				0.00	1.38	0.24	0.03	0.00			0.02	
	31	輸送用機械器具製造業	E31	十億円	0.04	10.45	3.69	0.40	1.10	2.88		0.41				0.00	6.35	0.21	14.14	0.27			2.12	
	32	その他の製造業	E32	十億円	13.76	74.92	62.41	3.86	9.50	76.31		6.09				0.05	9.50	23.32	22.94	4.23			96.21	
		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	8,421.18	11,234.42	92.15	1.08	24.12	45.01		5.31				0.11	68.99	578.11	92.39	947.27			89,525.08	
	34	ガス業	F34	千人		62.76	2.71	0.08	0.02	44.04		10.36				0.37	61.95	9.06		567.80				
	35	熱供給業	F35	千人	5,310.52	248,668.60	25.00	2.37	0.31	18.94		0.00				0.00	5.39	0.03	0.67	437.39			175.61	
	36	上水道業	F361	千人	0.03	96.72	0.00	0.00	0.01	0.01		0.00				0.00	0.00	0.01	0.02	0.50			0.79	
	37	下水道業	F363	千人	0.66	610.16	0.02	0.07	0.02	0.07		0.00				0.00	0.00	0.05	0.03	0.24			1.72	
		情報通信業大分類	G																					
情報通信業	38	通信業	G37	千人		0.49	0.07			36.95							32.41	0.73						
	39	放送業	G38	千人																				
	40	情報サービス業	G39	千人																				
	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			3.18	0.12	3.56	12.87	130.87						3.26	0.22						
		運輸業，郵便業大分類	H																					
運輸業，郵便業	43	鉄道業	H42	千人	4.87	5,244.14	133.15	0.11	102.38	548.20		186.52				0.08	219.94	36.46		32.70				
	44	道路旅客運送業	H43	千人		9.21	9.50		0.17	31.02							4.02	0.76		1.97				
	45	道路貨物運送業	H44	千人		32.28	9.81	0.72		88.19		98.90					15.63	3.14		21.68				
	46	上記以外の運輸業，郵便業		千人		24.77	0.71			73.84		7.86					10.24							
		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		592.23				650.49		9.71					572.82	19.42		58.25				
	48	木材・竹材卸売業	I5311	千人		54.25	1.81			2,435.80		23.51					132.01	3,036.17		81.37				
	49	各種商品小売業	I56	千人		14.30	34.45		0.50	215.12							21.96	5.48						
	50	自動車小売業	I591	千人	0.03	195.21	227.64		8.04	372.00		0.12					255.75	3.22						
	51	機械器具小売業	I593	千人			0.09			480.47							298.58	8.26						
	52	家具・建具・畳小売業	I601	千人			2.20			93.30							25.25							
	53	じゅう器小売業	I602	千人																				
	54	燃料小売業	I605	千人		91.39	92.70		0.21	146.83							129.37	0.80		1.70				
	55	上記以外の卸売業，小売業		千人	0.01	4.68	7.05	0.11	0.32	30.03		0.03					9.80	5.71		0.01				
		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		26.79	10.22		1.03	98.15		614.70				4.79	244.32	91.76		146.45			0.34	
		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		7.32	21.95		39.02	200.00							180.49	9.76		4.88				
	58	写真業	L746	千人				151.52	100.23	6.99														
		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		4.63	14.94			3.72							0.23	0.10						
	60	上記以外の宿泊業，飲食サービス業		千人		8.70	3.85			11.22							2.46	2.65						
		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		364.42	5.42			27.57		0.37					0.37							
教育，学習支援業	62	教育，学習支援業	O	千人	0.02	5.92	0.56	0.20	1.11	19.56		0.14				0.00	8.40	3.76	0.00	1.95			0.00	
		医療，福祉大分類	P																					
医療，福祉	63	医療業	P83	千床	0.06	4.50	3.87	2.49	2.93	87.49		0.02				0.04	7.21	14.50		0.08				
	64	上記以外の医療，福祉		千人	0.16	0.58	0.83	1.08	0.11	2.92							7.80	3.46						
教育，学習支援業	65	複合サービス事業	Q	千人	0.01	1.64	2.14	2.72	0.40	19.62		0.05				0.00	2.60	0.21		4.78				
		サービス業大分類	R																					
サービス業	66	自動車整備業	R891	千人		117.57	168.98	0.56	4.01	563.55						0.80	309.86	8.83		0.31				
	67	と畜場	R952	千頭		215.27				0.01					8.39									
	68	上記以外のサービス業		千人		0.63	12.49		16.04	84.18							50.77	4.33		0.04				
公務	69	公務	S	千人	1.11	148.94	1.89	0.83	1.72	6.59		1.11					5.75	6.31		4.78			2.54	
		合計																						

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 28 年度実績値）

全国　　平成28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		202	128	128	128	497		128					330	330		330				497
	2	畜産農業	A012	頭羽			14,569	14,569	14,569	14,569		14,569					14,569	14,569		14,569	28,230	19,892		28,230
	3	林業	A02	千人			0	0	0	1		0					0	0		0				1
	4	上記以外の農業，林業																						
		漁業大分類	B																					
漁　業	5	漁業	B03	千人			2			2							1							2
	6	水産養殖業	B04	千人						0							0							0
鉱　業	7	鉱業，採石業，砂利採取業	C	千人	1	7	6	3	3	7		2				1	6	7	2	3			1	7
建設業	8	建設業	D	十億円	31,649	35,313	32,295	21,579	31,714	32,295	32,295	35,313	32,295			20,621	32,295	32,295	27,901	35,313			19,876	31,899
		製造業大分類	E																					
製造業	9	食料品製造業	E09	十億円	11,215	13,873	13,873	13,767	12,315	13,873		8,461		13,873	7,453	3,556	13,873	13,767	3,797	7,333			8,600	12,579
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	E10	十億円	4,136	4,832	4,809	3,598	2,416	4,832		3,240		4,832		1,504	4,661	4,832	431	1,939			1,694	4,459
	11	繊維工業	E11	十億円	1,249	1,796	1,776	1,369	1,420	1,828		1,152	1,760			220	1,624	1,637	23	803			327	1,499
	12	木材・木製品製造業	E12	十億円	1,415	1,081	1,351	436	378	1,454		1,386				62	1,301	1,228	141	754			794	1,226
	13	家具・装備品製造業	E13	十億円	577	567	725	172	555	912		916				191	816	719	172	262			228	795
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	E14	十億円	3,191	3,595	3,552	2,973	2,941	3,595	3,595	3,552				1,044	3,552	3,350	985	1,505			3,146	3,185
	15	印刷・同関連業	E15	十億円	143	1,450	1,566	1,518	1,566	1,601	1,442	1,125				427	1,553	1,382	100	120			100	1,407
	16	化学工業	E16	十億円	12,383	13,711	13,713	13,713	13,711	13,711		9,452		12,476		7,356	13,703	13,713	5,268	9,151			11,156	11,982
	17	石油製品・石炭製品製造業	E17	十億円	6,444	7,699	8,153	8,109	8,109	8,159		6,787				2,893	7,695	7,696	4,023	7,115			7,171	6,938
	18	プラスチック製品製造業	E18	十億円	4,023	5,760	5,844	5,003	5,041	6,260		4,077				2,018	5,862	5,631	2,782	3,189			3,308	5,650
	19	ゴム製品製造業	E19	十億円	833	1,736	1,860	1,585	1,678	1,865		1,217				1,599	1,584	1,602	143	401			650	1,519
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業	E20	十億円	12	24	30	12	12	52		30				12	18	12	12	12			21	44
	21	窯業・土石製品製造業	E21	十億円	2,948	3,670	3,613	2,873	3,414	3,670		2,733				836	3,572	3,670	2,616	3,361			2,133	3,155
	22	鉄鋼業	E22	十億円	6,763	8,301	8,339	7,638	7,842	8,339		5,737				2,719	8,305	8,285	8,322	7,724			7,991	7,415
	23	非鉄金属製造業	E23	十億円	2,580	3,406	3,837	3,783	3,786	3,842		2,786				1,117	3,194	3,798	3,699	2,515			2,559	3,427
	24	金属製品製造業	E24	十億円	4,285	6,799	6,799	6,799	6,799	6,799		5,103				1,690	6,799	6,799	6,265	5,121			4,139	6,154
	25	はん用機械器具製造業	E25	十億円	554	5,306	5,144	4,935	4,977	5,315		3,443				902	5,316	5,020	1,517	1,980			1,110	4,904
	26	生産用機械器具製造業	E26	十億円	5,673	9,194	9,117	8,889	7,784	9,117		6,684				3,941	8,981	8,882	6,019	4,751			583	8,749
	27	業務用機械器具製造業	E27	十億円	1,590	2,849	3,458	2,761	3,418	3,458		2,624				256	3,458	3,461	1,758	134			134	3,105
	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	E28	十億円	1,283	7,975	7,986	7,986	7,975	7,985		5,764				923	7,985	7,974	627	2,719			569	6,679
	29	電気機械器具製造業	E29	十億円	1,929	8,721	8,734	8,600	8,371	8,738		5,512				197	8,738	8,609	4,067	3,579			1,017	8,049
	30	情報通信機械器具製造業	E30	十億円	188	2,337	2,570	1,908	1,457	2,570		1,798				188	2,286	2,273	263	803			188	1,969
	31	輸送用機械器具製造業	E31	十億円	37,454	45,120	45,144	44,846	44,962	45,144		35,804				34,166	45,144	45,165	44,906	38,707			35,397	43,762
	32	その他の製造業	E32	十億円	929	1,412	1,547	1,213	1,224	1,654		1,152				823	1,654	1,447	1,068	1,048			766	1,489
		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	43	56	56	42	43	56		36				13	57	58	23	44			48	50
	34	ガス業	F34	千人		6	5	3	3	7		1				4	4	6		5				6
	35	熱供給業	F35	千人	0	0	0	0	0	0		0				0	0	0	0	0			0	0
	36	上水道業	F361	千人	5,945	53,251	44,804	43,832	28,828	47,881		15,078				5,945	34,280	42,699	5,945	34,587			5,945	47,891
	37	下水道業	F363	千人	22,991	48,802	32,322	26,571	13,376	35,960		15,152				9,495	34,666	35,276	5,498	17,482			21,507	44,110
		情報通信業大分類	G																					
情報通信業	38	通信業	G37	千人		8	8			9							9	8						8
	39	放送業	G38	千人					1	1							1							
	40	情報サービス業	G39	千人						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			7	7	8	9	8						7	7						8
		運輸業，郵便業大分類	H																					
運輸業，郵便業	43	鉄道業	H42	千人	24	27	27	18	21	27		27				3	27	27		24				24
	44	道路旅客運送業	H43	千人		34	38		3	38							38	34		5				35
	45	道路貨物運送業	H44	千人		100	100	17		100		100					100	89		89				89
	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		25	25		21	25							25	25						23
	50	自動車小売業	I591	千人	7	39	39		39	39		6					39	39						33
	51	機械器具小売業	I593	千人			11			17							17	17						14
	52	家具・建具・畳小売業	I601	千人			1			2							1							1
	53	じゅう器小売業	I602	千人																				
	54	燃料小売業	I605	千人		28	28		8	28							28	28		24				24
	55	上記以外の卸売業，小売業		千人	494	494	494	494	494	494		95					494	494		95				494
		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		8	8		4	8		8				2	8	8		6			4	6
		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	0		0	1							1	1		0				0
	58	写真業	L746	千人				1	1	0														0
		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		38	38			38							38	38						38
	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		21	21			39		18					21							39
教育，学習支援業	62	教育，学習支援業	O	千人	386	732	772	748	1,127	1,151		195				324	1,151	1,151	182	395			154	1,091
		医療，福祉大分類	P																					
医療，福祉	63	医療業	P83	千床	125	177	250	177	177	177		40				142	177	177		36				234
	64	上記以外の医療，福祉		千人	169	33	202	241	241	72							202	202						202
教育，学習支援業	65	複合サービス事業	Q	人	22	100	116	129	97	139		25				22	132	66		39				135
		サービス業大分類	R																					
サービス業	66	自動車整備業	R891	千人		24	38	14	24	38						14	38	24		5				35
	67	と畜場	R952	千人		230				6					240									240
	68	上記以外のサービス業		千人		98	98		98	98							98	98		38				98
公務	69	公務	S	千人	78	355	398	364	379	398		137					374	398		123			58	343
		合計																						

３．産業廃棄物処理量の推計結果

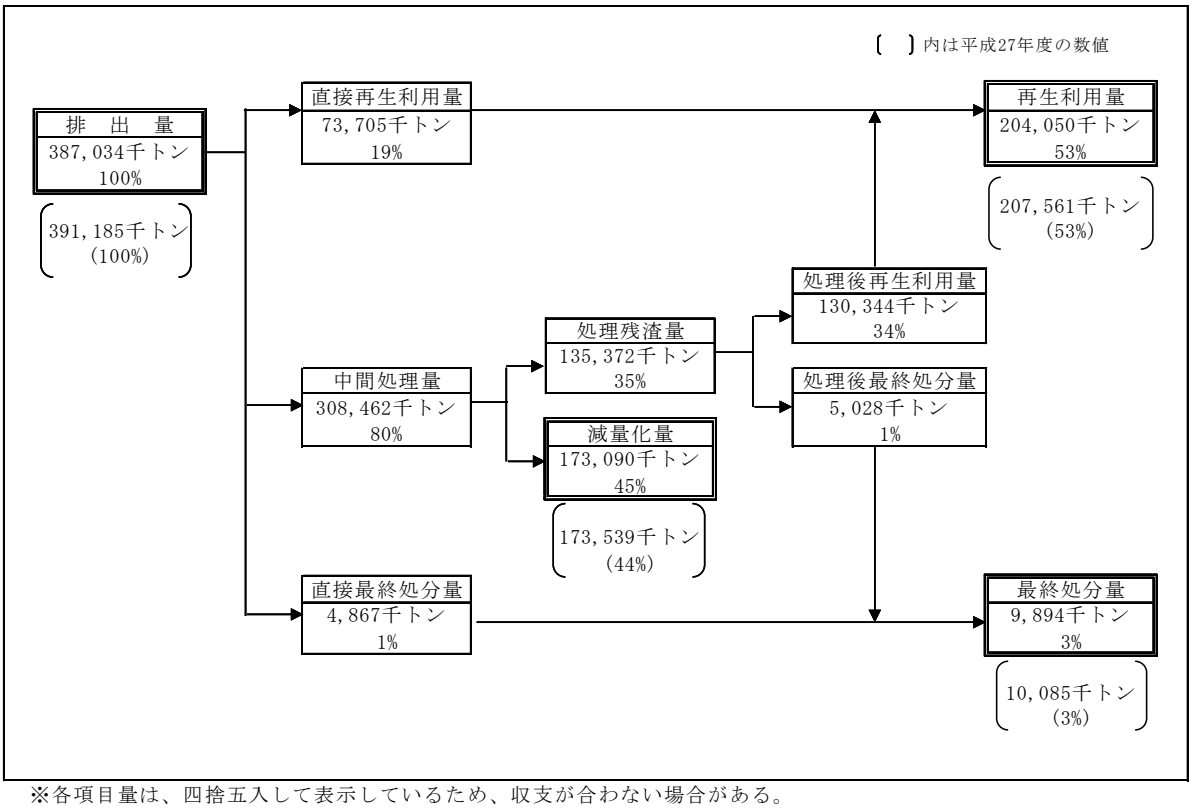
３－１　産業廃棄物の処理状況

平成 28 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 387,034 千トンのうち、中間処理されたものは約 308,462 千トン（全体の 80%）、直接再生利用されたものは約 73,705 千トン（同 19%）、直接最終処分されたものは、約 4,867 千トン（同 1%）となった。

また、中間処理された産業廃棄物約 308,462 千トンは、約 173,090 千トン減量化され、再生利用（約 130,344 千トン）または最終処分（約 5,028 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 204,050 千トンが再生利用され、3%にあたる約 9,894 千トンが最終処分された。



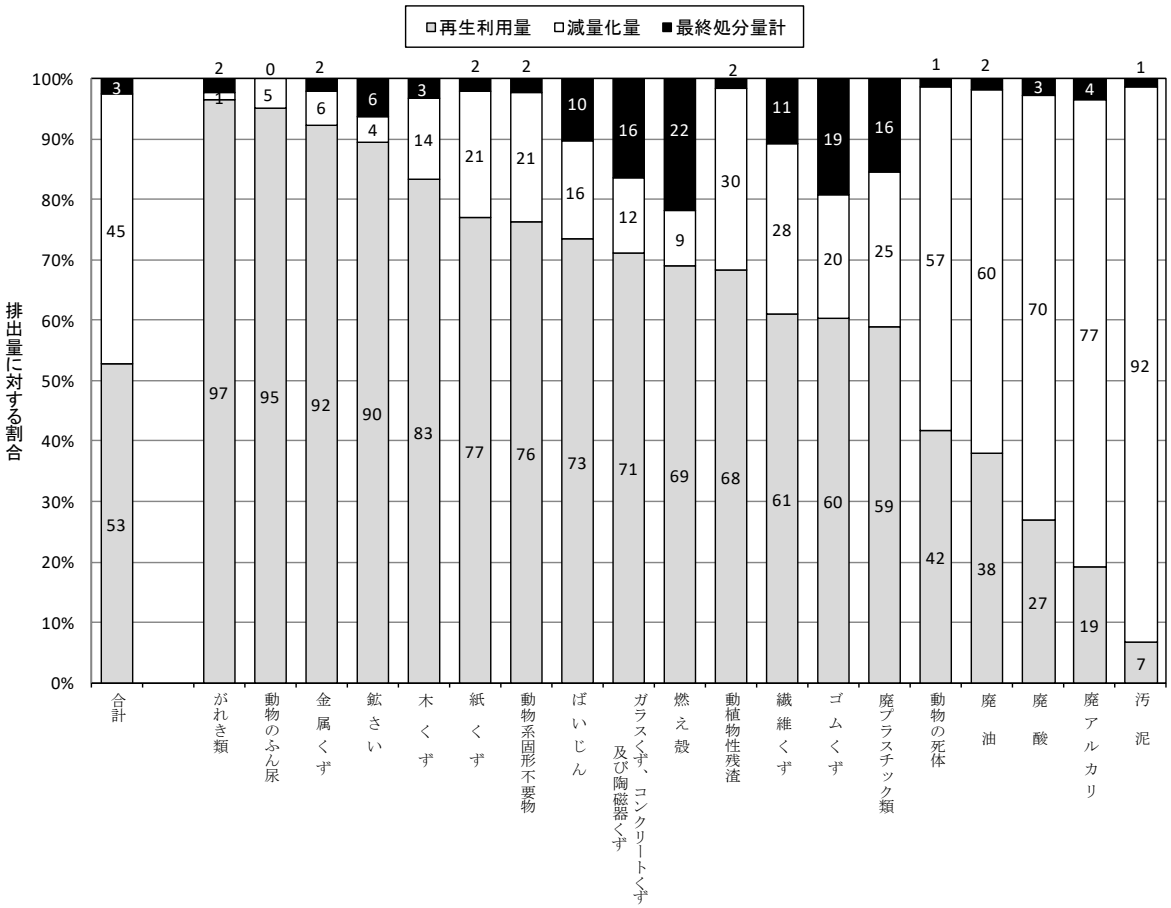
※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

図－Ⅲ・４　産業廃棄物の処理状況（平成 28 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（97%）、動物のふん尿（95%）、金属くず（92%）、鉱さい（90%）等であり、再生利用率が低い廃棄物は、汚泥（7%）、廃アルカリ（19%）、廃酸（27%）等であった。

また、最終処分の比率が高い廃棄物は、燃え殻（22%）、ゴムくず（19%）、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（16%）等であった。



図－Ⅲ・５　産業廃棄物の種類別の処理状況（平成 28 年度実績値）

表－Ⅲ・9 産業廃棄物排出・処理状況一覧表（平成 28 年度実績値）

（単位：千t/年）

廃棄物名	排出量	直接再生利用量	直接最終処分量	中間処理				再生利用量 計	減量化量	最終処分量 計
				中間処理量	処理残渣量	中間処理後再生利用量	中間処理後最終処分量			
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(B)＋(F)	(D)－(E)	(C)＋(G)
燃え殻	1,967	112	361	1,494	1,313	1,244	69	1,356	181	430
構成比		6%	18%	76%	67%	63%	4%	69%	9%	22%
汚泥	167,316	500	611	166,204	12,231	10,643	1,588	11,143	153,972	2,200
構成比		0%	0%	99%	7%	6%	1%	7%	92%	1%
廃油	3,049	231	9	2,809	972	928	44	1,159	1,837	53
構成比		8%	0%	92%	32%	30%	1%	38%	60%	2%
廃酸	2,740	84	13	2,643	720	655	65	739	1,923	77
構成比		3%	0%	96%	26%	24%	2%	27%	70%	3%
廃アルカリ	2,348	23	2	2,323	508	425	83	449	1,816	84
構成比		1%	0%	99%	22%	18%	4%	19%	77%	4%
廃プラスチック類	6,836	86	299	6,450	4,707	3,942	765	4,029	1,743	1,064
構成比		1%	4%	94%	69%	58%	11%	59%	25%	16%
紙くず	988	67	5	916	708	693	15	760	208	20
構成比		7%	1%	93%	72%	70%	1%	77%	21%	2%
木くず	7,098	70	68	6,959	5,993	5,838	155	5,908	967	223
構成比		1%	1%	98%	84%	82%	2%	83%	14%	3%
繊維くず	120	2	2	116	82	71	11	73	34	13
構成比		2%	1%	97%	68%	59%	9%	61%	28%	11%
動植物性残渣	2,604	166	18	2,420	1,638	1,614	24	1,780	782	42
構成比		6%	1%	93%	63%	62%	1%	68%	30%	2%
動物系固形不要物	81	0	0	81	64	62	2	62	17	2
構成比		0%	0%	100%	79%	76%	2%	76%	21%	2%
ゴムくず	36	0	1	34	27	21	6	22	7	7
構成比		0%	4%	96%	76%	60%	16%	60%	20%	19%
金属くず	8,221	2,506	45	5,671	5,198	5,081	117	7,587	473	162
構成比		30%	1%	69%	63%	62%	1%	92%	6%	2%
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	8,002	157	511	7,334	6,343	5,541	802	5,698	991	1,313
構成比		2%	6%	92%	79%	69%	10%	71%	12%	16%
鉱さい	14,089	1,793	610	11,686	11,091	10,817	274	12,610	595	883
構成比		13%	4%	83%	79%	77%	2%	90%	4%	6%
がれき類	63,587	577	644	62,366	61,657	60,824	834	61,401	709	1,477
構成比		1%	1%	98%	97%	96%	1%	97%	1%	2%
動物のふん尿	80,465	66,029	0	14,436	10,492	10,449	43	76,478	3,944	43
構成比		82%	0%	18%	13%	13%	0%	95%	5%	0%
動物の死体	114	9	0	105	40	39	1	48	65	2
構成比		8%	0%	92%	35%	34%	1%	42%	57%	1%
ばいじん	17,373	1,290	1,669	14,415	11,589	11,458	131	12,748	2,826	1,799
構成比		7%	10%	83%	67%	66%	1%	73%	16%	10%
合計	387,034	73,705	4,867	308,462	135,372	130,344	5,028	204,050	173,090	9,894
構成比		19%	1%	80%	35%	34%	1%	53%	45%	3%

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

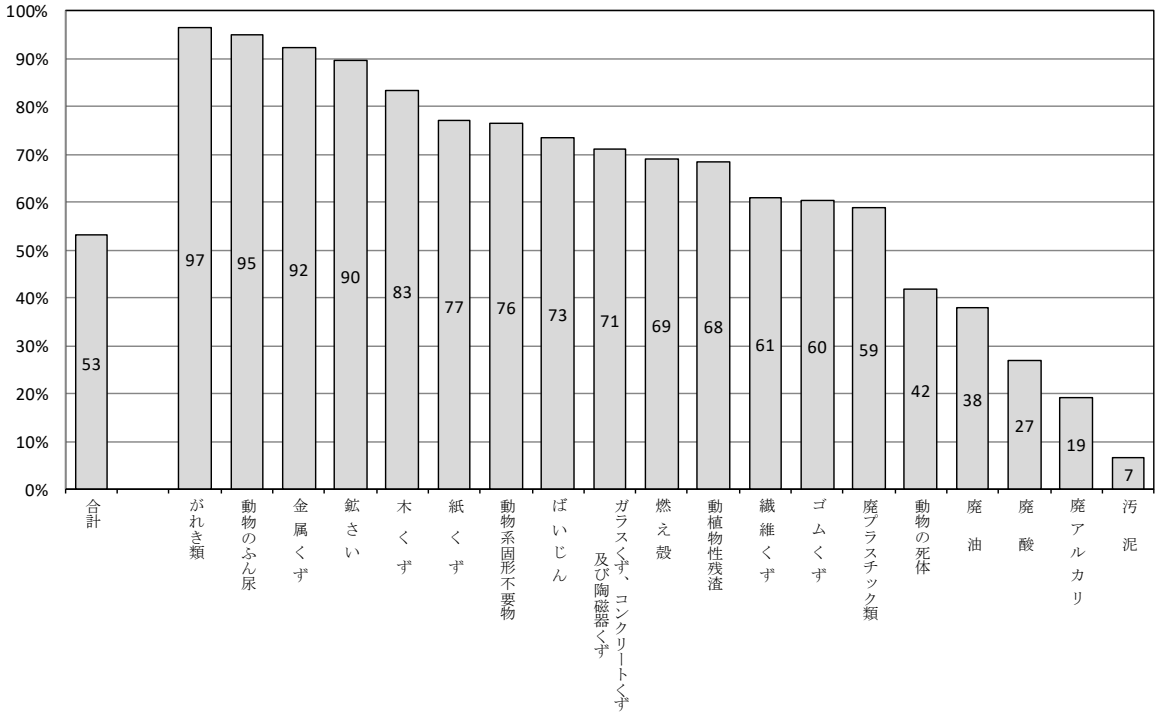
３－２　産業廃棄物の再生利用量、減量化量、最終処分量

（１）　再生利用量

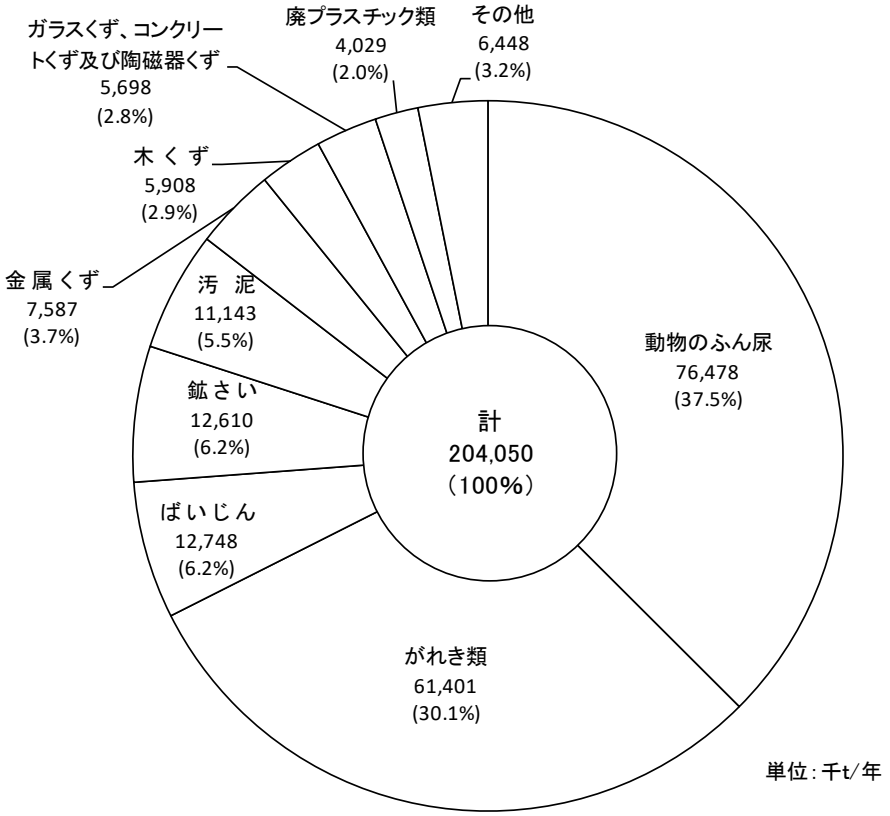
産業廃棄物の再生利用量は、図－Ⅲ・４に示したように、排出量約387,034千トンのうち約204,050千トン（全体の53%）であった。

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97%（約61,401千トン）、動物のふん尿の95%（約76,478千トン）、金属くずの92%（約7,587千トン）、鉱さいの90%（約12,610千トン）であった。一方、再生利用率の低い廃棄物は、汚泥の7%（約11,143千トン）、廃アルカリの19%（約449千トン）、廃酸の27%（約739千トン）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76,478千トン（全体の37.5%）、がれき類の約61,401千トン（同30.1%）、ばいじんの12,748千トン（同6.2%）、鉱さいの約12,610千トン（同6.2%）が多く、これら４種で再生利用量全体のおよそ８割を占めた。



図－Ⅲ・６　産業廃棄物の種類別再生利用率（平成28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。

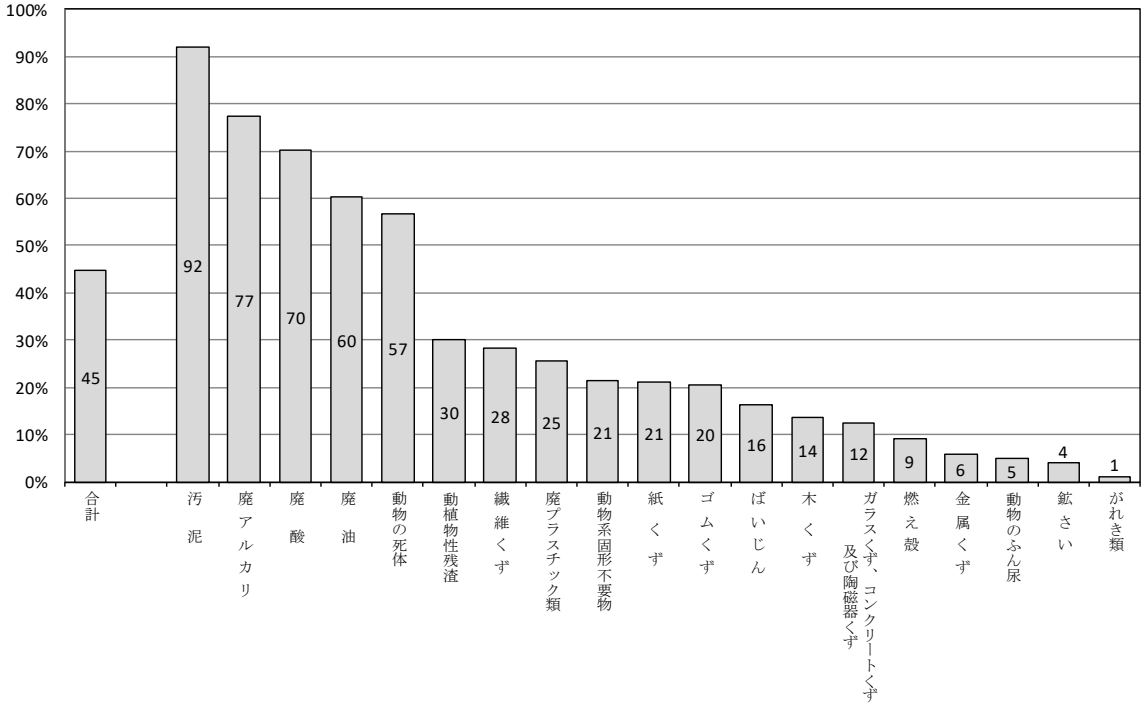
図－Ⅲ・７　産業廃棄物の再生利用量の種類別内訳（平成 28 年度実績値）

（２）減量化量

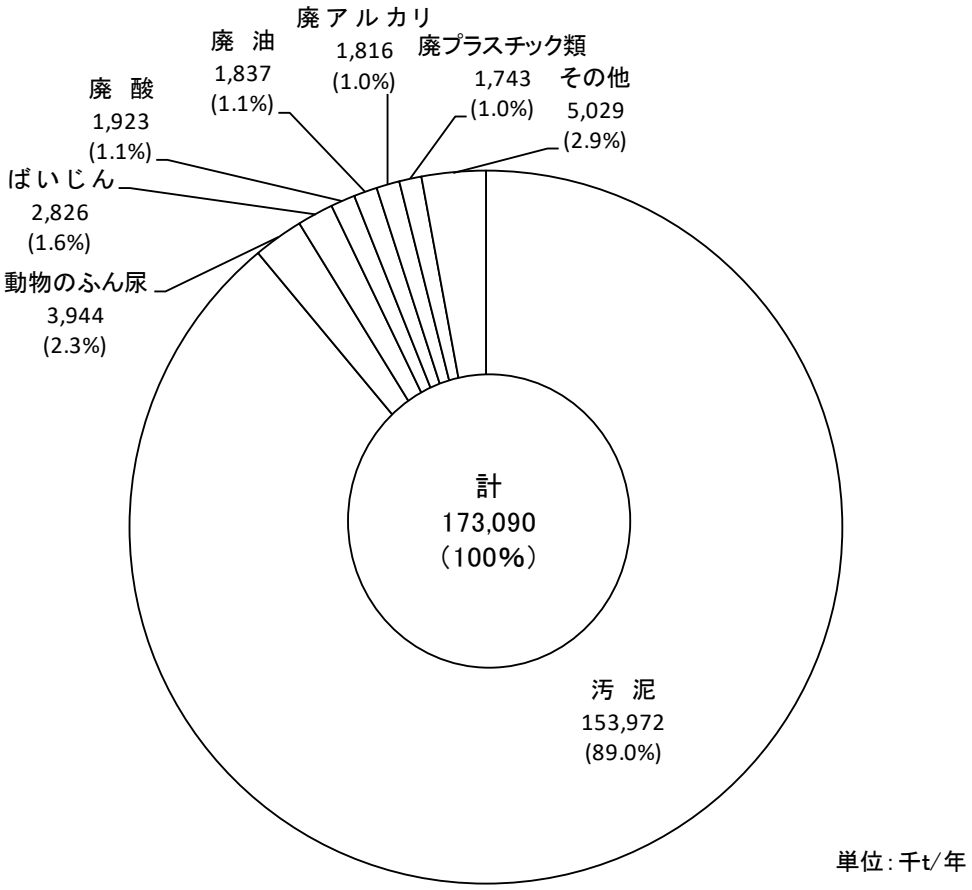
産業廃棄物の減量化量は、図－Ⅲ・４に示したように、排出量約 387,034 千トンのうち約 173,090 千トン（全体の 45%）であった。

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 153,972 千トン）、次いで廃アルカリの 77%（約 1,816 千トン）、廃酸の 70%（約 1,923 千トン）、廃油の 60%（約 1,837 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 709 千トン）、鉱さいの 4%（約 595 千トン）、動物のふん尿の 5%（約 3,944 千トン）及び金属くずの 6%（約 473 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 153,972 千トン（全体の 89.0%）、動物のふん尿の約 3,944 千トン（同 2.3%）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 28 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。

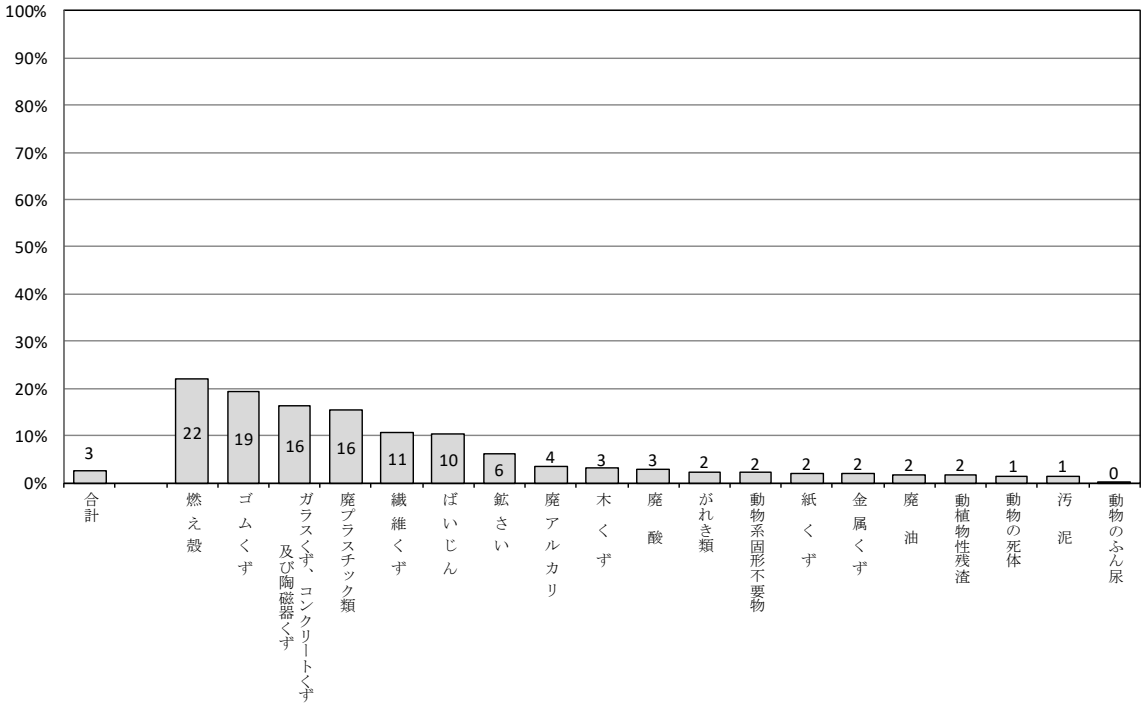
図－Ⅲ・９　産業廃棄物の減量化量の種類別内訳（平成 28 年度実績値）

（３）最終処分量

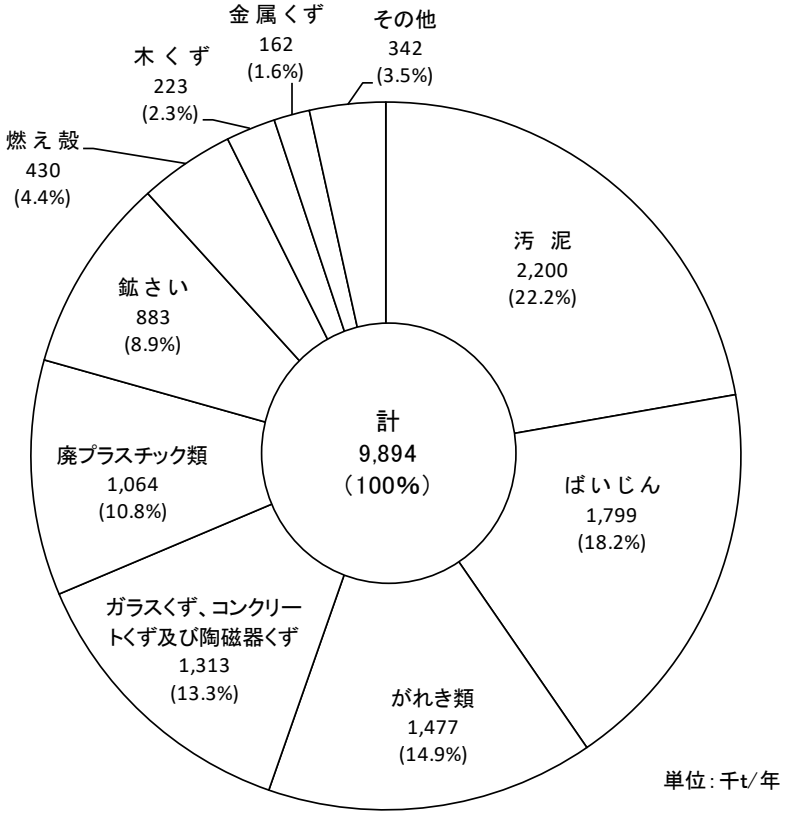
産業廃棄物の最終処分量は、図－Ⅲ・４に示したように、排出量約387,034千トンのうち約9,894千トン（全体の3%）であった。

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、燃え殻の22%（約430千トン）、ゴムくずの19%（約7千トン）、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずの16%（約1,313千トン）、廃プラスチック類の16%（約1,064千トン）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43千トン）、汚泥の1%（約2,200千トン）、動物の死体の1%（約2千トン）であった。

また、量的にみると、図－Ⅲ・11に示すように、汚泥の約2,200千トン（全体の22.2%）、ばいじんの約1,799千トン（同18.2%）、がれき類の約1,477千トン（同14.9%）、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずの約1,313千トン（同13.3%）が多く、これら３種で最終処分量全体のおよそ７割を占めた。



図－Ⅲ・10　産業廃棄物の種類別最終処分率（平成28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。

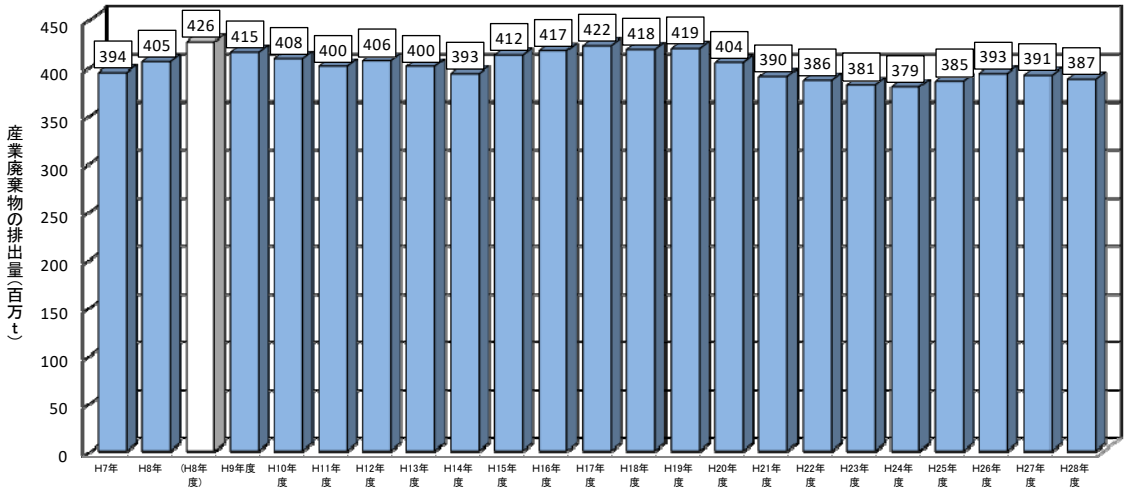
図－Ⅲ・11　産業廃棄物の最終処分量の種類別内訳（平成 28 年度実績値）

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 28 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 28 年度における全国の産業廃棄物の総排出量は約 3 億 8,700 万トンであり、平成 27 年度実績から約 400 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

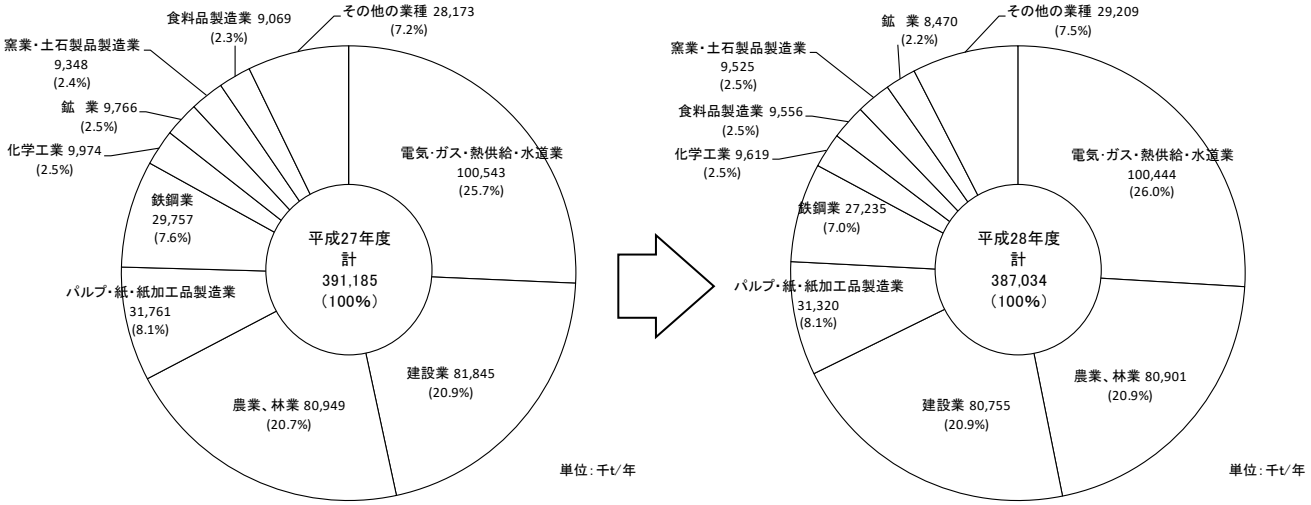
図－Ⅳ・１　産業廃棄物排出量の推移（平成 28 年度実績値）

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 27 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、鉄鋼業は約 2,522 千トン、鉱業は 1,296 千トン、建設業は約 1,091 千トン減少した。一方、食料品製造業は約 487 千トン増加した。



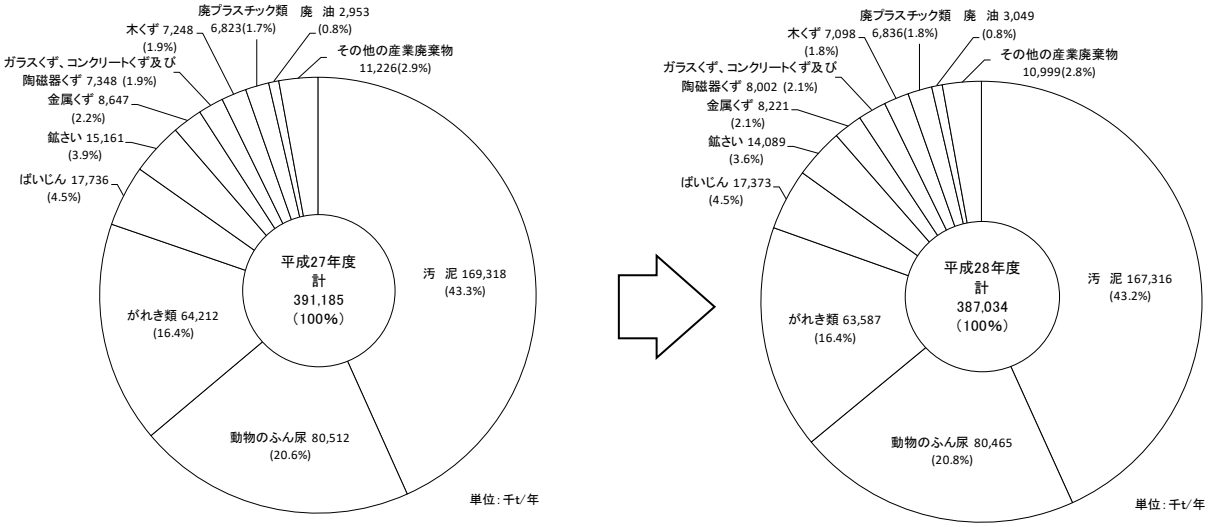
図－Ⅳ・２　産業廃棄物の業種別排出量の推移（平成 28 年度実績値）

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 27 年度実績と比べて順位の変動はない。

個別の種類別排出量について増減をみると、汚泥は約 2,002 千トン、鉱さいは約 1,073 千トン、がれき類は約 626 千トン減少した。一方、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずは約 654 千トン増加した。



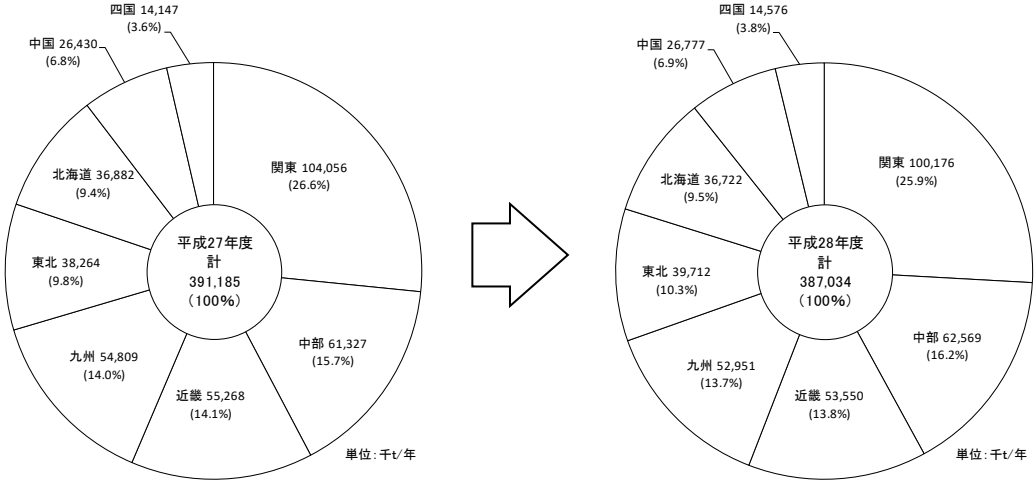
図－Ⅳ・３　産業廃棄物の種類別排出量の推移（平成 28 年度実績値）

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 27 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 3,880 千トン、九州は約 1,858 千トン、近畿は約 1,718 千トンの減少した。一方、東北は約 1,447 千トン、中部は約 1,242 千トン増加した。



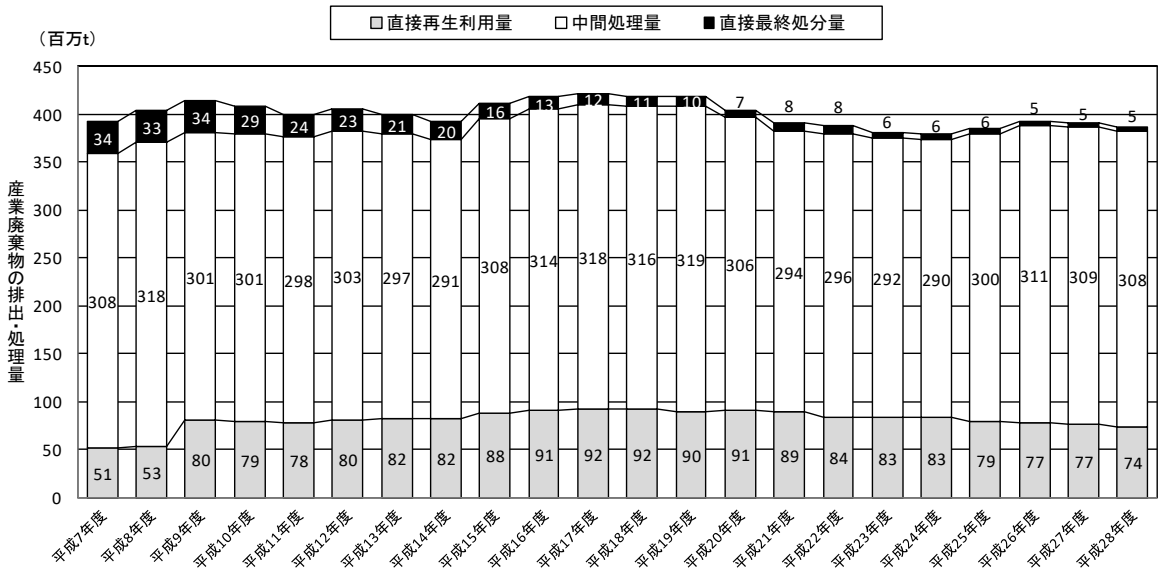
図－Ⅳ・４　産業廃棄物の地域別排出量の推移（平成 28 年度実績値）

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 27 年度実績と比べ、平成 28 年度では直接再生利用量が約 300 万トン、中間処理量が約 100 万トン減少しており、直接最終処分量はほぼ変わらない状況となっている。

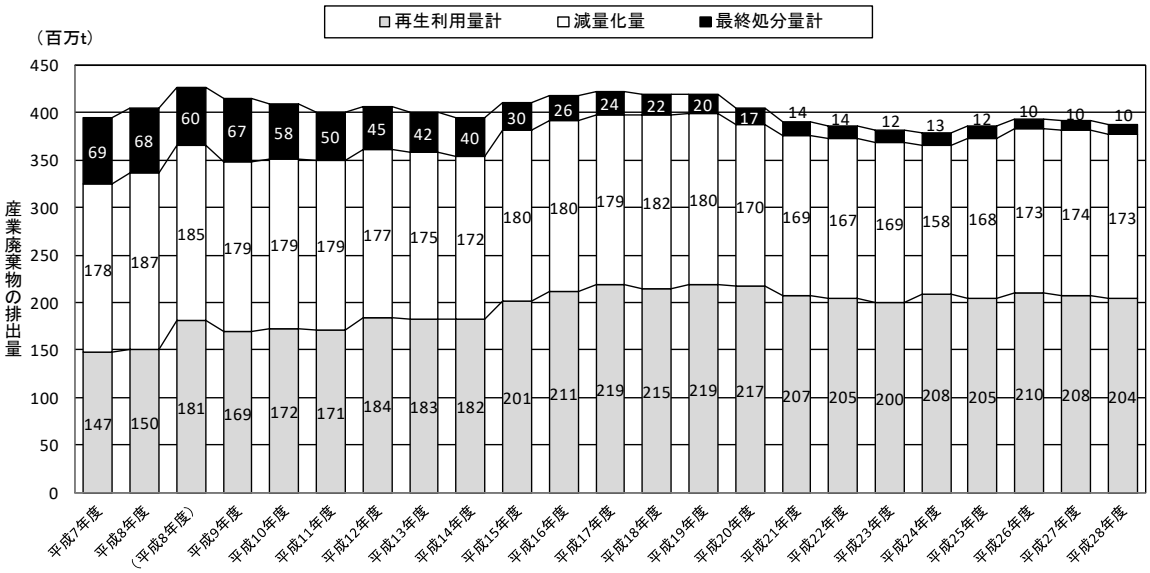


図－Ⅳ・５　産業廃棄物の直接再生利用量、中間処理量、直接最終処分量の推移
（平成 28 年度実績値）

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 27 年度実績と比べ、平成 28 年度では再生利用量が約 400 万トン、減量化量が約 100 万トン減少しており、最終処分量はほぼ変わらない状況となっている。



平成8年度より排出量の推計方法が一部変更されている。平成8年度及びそれ以降の排出量は、「廃棄物の減量化の目標量※」（平成11年9月28日政府決定）と同じ前提条件で算出されている。
※ ダイオキシン対策基本方針（ダイオキシン対策関係閣僚会議決定）に基づく政府の設定値

図－Ⅳ・６　産業廃棄物の再生利用量、減量化量、最終処分量の推移（平成 28 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

平成 30 年度　産業廃棄物排出・処理状況調査　調査票記入要領
（平成 28 年度実績（確定値）・平成 29 年度実績（速報値））

１. 調査の概要

本調査は、**平成 28 年度実績（確定値）**及び**平成 29 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 28 年度実績調査及び平成 29 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 28 年度実績及び平成 29 年度実績別に、同封する CD-R に保存されてある EXCEL ファイルに入力して提出していただく。なお、これらのファイル名において“〇〇県”を該当する都道府県名に修正すると、ファイル内の都道府県名が自動的に反映される。

〇平成 28 年度実績調査（確定値）

CD-R 中の「調査票（H28）」フォルダ内にある EXCEL ファイル（産廃調査票 H28（H19 以降改訂）_〇〇県.xls）を使用する。

〇平成 29 年度実績調査（速報値）

CD-R 中の「調査票（H29）」フォルダ内にある EXCEL ファイル（産廃調査票 H29（H19 以降改訂）_〇〇県.xls）を使用する。

４. 調査票（EXCEL ファイル）の構成

平成 28 年度実績調査、平成 29 年度実績調査ともに、調査票はⅠからⅢの 3 種（合計 8 シート）で構成され、各項目の内容は次の通りである。

（１）調査状況票（４シート：Ⅰ－１～Ⅰ－４）

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

（２）産業廃棄物業種別・種類別排出量調査票（２シート：Ⅱ－１、Ⅱ－２）

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

（３）産業廃棄物種類別排出・処理状況調査票（２シート：Ⅲ－１、Ⅲ－２）

産業廃棄物（特別管理産業廃棄物含む）及び特別管理産業廃棄物（産業廃棄物全体の内数）の種類別の排出処理状況を調査するものである。排出処理状況は産業廃棄物排出・処理フローに基づくものである。（フロー図（別図－１）参照）

５．記入要領

（１）調査状況（ 調査票Ⅰ－１ ）

連絡先や調査時期などを「①調査状況」に記入する。
また、可能であれば貴都道府県で実施された「調査報告書」を別途送付いただく。

1）連絡先及び担当者
　調査結果等の問い合わせ先について、担当部課、電話番号・FAX、担当者、メールアドレスを記入する。

2）調査実施概況
　調査時期及び調査機関名を記入する。また、各都道府県で自ら行った場合は担当部課名を記入する。

（２）調査方法（ 調査票Ⅰ－２、３ ）

●「②産業廃棄物排出状況の調査方法（業種毎）」及び「④産業廃棄物処理状況の調査方法（処理区分毎）」について、排出状況及び処理状況の調査方法を、**別表－３**の調査方法コードの中から該当する調査方法を選び**コード番号で記入する**。**未調査の場合は「－」を記入する。また、複数回答の場合は、半角カンマで区切って記入する（例：3,4）**。
　「その他」の場合は、コード番号「15」を記入し、備考欄に具体的な方法または名称を記入する。調査方法にコメントが必要な場合も、備考欄に記入する。

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

（３）調査実施状況一覧（ 調査票Ⅰ－４ ）

「⑥調査実施状況一覧」に、下記の項目について可能な範囲で業種毎に該当欄に記入する。

●(a)～(d)には、該当する事業者数を記入する。
(a)調査対象事業所数　：都道府県における調査対象業種の総事業所数
(b)抽出事業所数　：調査対象事業所のうち、実際の調査対象（調査票の送付対象者）として抽出した事業所数
(c)回収事業所数　：調査回答を回収した事業所数
(d)有効回答数　：調査回答のうち集計に有効であった事業所数

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

（４）産業廃棄物業種別・種類別排出量調査票（ 調査票Ⅱ－１、２ ）

産業廃棄物（特別管理産業廃棄物を含む）及び特別管理産業廃棄物（産業廃棄物全体の内数）の業種別・種類別の**排出量（単位はトン／年）**を、該当欄に記入する。**回答欄のうち、網掛け個所は記入しない**。
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。
※平成 29 年度実績調査（速報値）について、平成 29 年度より新たに廃棄物区分に設定された「水銀含有ばいじん等」、「水銀使用製品産業廃棄物」について、今年度調査では調査対象外ととする（次年度調査より調査対象予定）。

（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, 25 年度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		

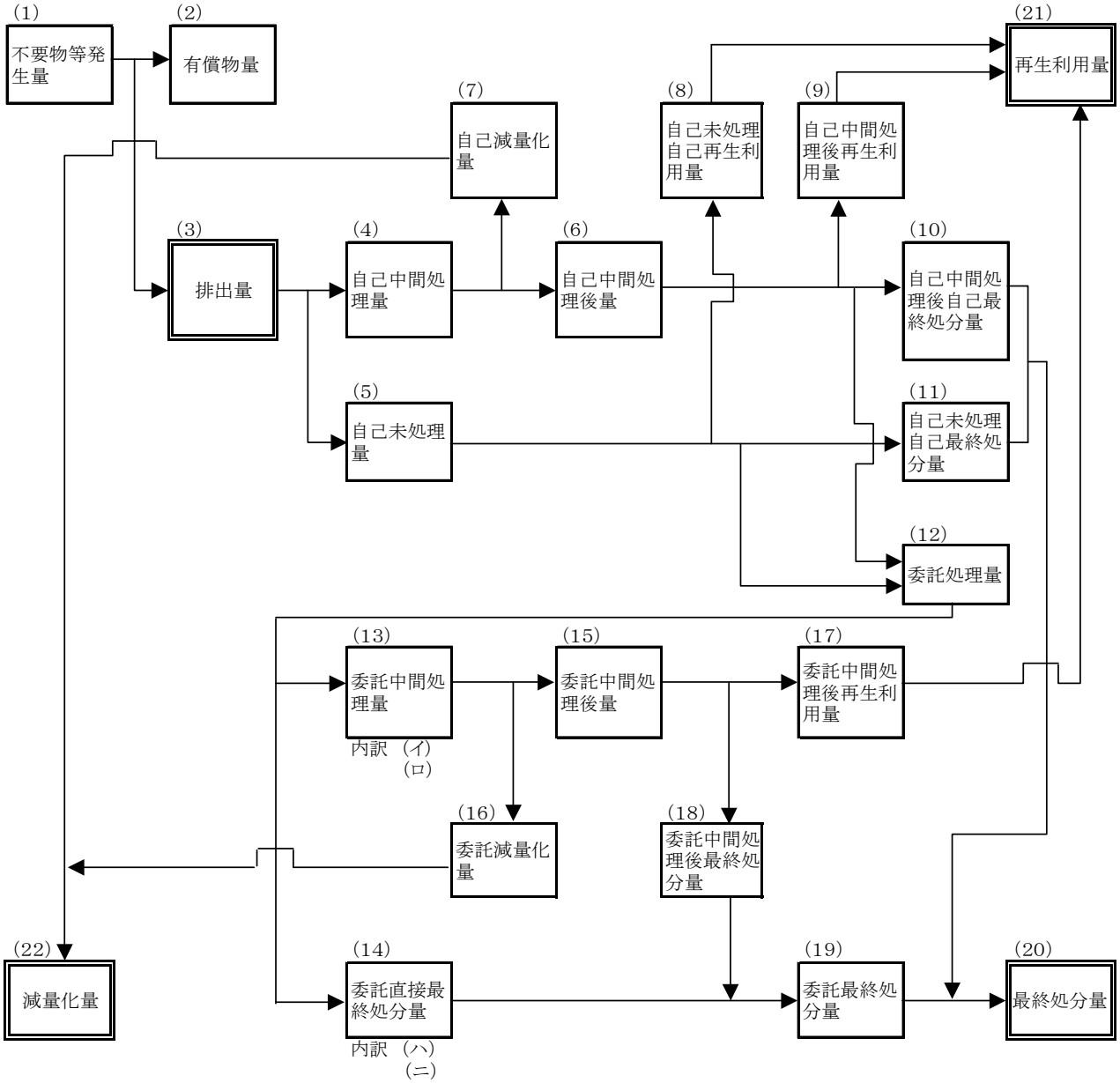
注)表中の（　）は、日本標準産業分類の分類番号を、【　】は、略称を示す。

別表 － 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

平成28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28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28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。					
												委託中間処理 (5)のうち された量	委託中間処理 (6)のうち された量	委託最終処分 (5)のうち された量	委託最終処分 (6)のうち 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。					
												委託中間処理 (5)のうち された量	委託中間処理 (6)のうち された量	委託最終処分 (5)のうち された量	委託最終処分 (6)のうち 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)
あああああ																										
あああああ																										
あああああ																										
あああああ																										
あああああ																										

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28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。

						該当する事業所数を記入してください							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						使用した活動量の名称（資料調査の場合は資料名）を記入してください	活動量の単位を記入してください
大分類	番号	産業分類 中分類	小分類	細分類	コード	調査対象事業所数 (a)	抽出事業所数 (b)	抽出率 (b)/(a)	回収事業所数 (c)	回収率 (c)/(b)	有効回答数 (d)	有効回答回収率 (d)/(c)	集計活動量指標 (e)	母集団活動量指標 (f)	指標カバー率 (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（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 (H19,25改訂産業分類対応版)

都道府県名	平成28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。）業種別・種類別排出量）

●産業廃棄物（特別管理産業廃棄物を含む。）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。**
●**下記20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。**
●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、コンクリートくず及び陶磁器くず うち石綿含有	鉱さい うち石綿含有	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																					
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28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。
●「廃水銀等」の調査項目が追加されています。（赤字）
●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。

（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 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	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															
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28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。
- **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。**
- **平成29年度実績調査より「水銀含有ばいじん等（燃え殻、汚泥、廃酸、廃アルカリ、鉱さい、ばいじんの内数）」、「水銀仕様製品産業廃棄物」の調査項目が追加されています。（赤字）**
- **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	自己中間処理再生利用量処理後	自己中間処理最終処分量後	自己未処理最終処分量	委託処理量	委託中間処理量 処理された量のうち委託中間処理5	委託中間処理量 処理された量のうち委託中間処理6	委託直接最終処分量 処分された量のうち委託最終処分5	委託直接最終処分量 処分された量のうち委託最終処分6	委託中間処理後量	委託減量化量	委託中間処理後生利用量再	委託中間処理後終処分量最	委託最終処分量
	(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13:イ)	(13:ロ)	(14:ハ)	(14:ニ)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
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																				
うち石綿含有																				
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																				

廃棄物の種類	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	中間処理再生利用量後	中間処理最終処分量後
	(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						
うち石綿含有						
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28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。**
●**「廃水銀等」の調査項目が追加されています。（赤字）**
●**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。					
													処理されたもの5のうち委託中間	処理されたもの6のうち委託中間	処分されたもの5のうち委託最終	処分されたもの6のうち委託最終							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																											
	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																											

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 28 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）

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
農業大分類	A										
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
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
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
上記以外の農業・林業											
漁業大分類	C										
漁　業	C03	人	21,902	30,194	31,955	26,533	26,074	25,616	25,157	24,700	23,801
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
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
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
製造業大分類	F										
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
電気・ガス・熱供給・水道業大分類	G										
電気業	G33	人	127,256	148,753	153,058	142,113	140,911	139,708	138,506	137,304	125,882
ガス業	G34	人	30,897	37,598	38,605	35,588	34,948	34,309	33,669	33,029	33,726
熱供給業	G35	人	2,739	2,613	2,581	2,011	1,994	1,978	1,961	1,946	1,984
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
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
情報通信業大分類	H										
通信業	H37	人	235,508	192,861	182,904	196,034	182,144	168,253	154,363	140,559	141,910
放送業	H38	人	64,432	72,194	74,497	68,217	68,102	67,987	67,872	67,757	69,718
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
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
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
運輸業大分類	I										
鉄道業	I42	人	201,881	275,173	296,386	261,271	252,521	243,771	235,021	226,271	226,354
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
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
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
卸売・小売業大分類	J										
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
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
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
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
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
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
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
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
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
物品賃貸業		人	284,584	310,812	318,928	294,957	300,548	306,139	311,730	317,321	284,287
写真業	Q808	人	49,197	53,803	53,721	48,716	49,360	50,004	50,648	51,292	50,714
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
飲食店、宿泊業大分類	M										
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
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
洗濯業	Q821	人	355,242	385,042	390,823	365,401	352,088	338,774	325,461	312,148	322,049
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
医療、福祉大分類	N										
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
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
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
サービス業大分類	Q										
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
と蓄場	Q932	人	3,081	4,052	4,312	2,477	2,361	2,246	2,130	2,035	2,164
		(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
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
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

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 28 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	252,085	33,229	39,689	43,344	24,717	54,990	59,911	294,567	150,284	88,912	57,737	128,377	16,479	23,168	32,682	3,748	16,589	8,987	13,229	55,807	20,822	94,132	201,867	20,097
	2	畜産農業	A012	頭羽	13,574,980	15,062,380	27,987,330	7,165,300	2,334,240	1,298,357	6,148,200	15,451,030	5,323,096	10,405,870	4,116,702	14,568,640	77,990	1,182,560	7,781,820	1,253,660	1,253,580	602,350	1,023,020	1,417,930	6,191,120	5,414,820	9,855,480	7,084,850
	4	林業大分類	B	人	4,506	1,162	1,641	972	1,507	753	1,765	349	711	784	249	309	250	898	989	431	428	593	660	2,083	1,354	1,078	569	745
	3	上記以外の農業・林業																										
漁　業		漁業大分類	C																									
	5	漁　業	C03	人	5,241	972	901	826	121	106	233	792	12	3	0	773	59	213	361	638	978	240	0	0	62	1,261	159	750
	6	水産養殖業	C04	人	946	143	268	372	84	121	110	88	160	108	15	138	21	29	193	96	12	74	121	248	149	373	262	401
鉱業、採石業、砂利採取業	7	鉱業、採石業、砂利採取業	D	人	1,849	439	784	442	598	249	529	429	394	205	436	760	1,846	226	1,283	237	147	92	257	381	482	457	481	390
建設業	8	建設業	E	百万円	2,297,507	641,745	968,858	1,659,299	446,329	470,320	1,881,599	1,290,342	818,386	892,703	2,164,023	2,250,927	7,776,247	3,018,127	1,174,728	584,458	564,482	525,962	396,232	837,606	777,956	1,509,069	3,236,316	859,789
製造業		製造業大分類	F																									
	9	食料品製造業	F9	百万円	2,160,250	378,110	365,961	560,271	105,381	319,909	310,310	1,437,379	652,493	803,549	1,782,604	1,514,481	722,585	1,493,363	765,561	155,577	193,281	61,509	200,852	579,576	345,333	1,307,949	1,640,673	471,246
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	F10	百万円	266,292	101,209	18,115	172,753	22,969	44,542	140,417	546,780	966,391	336,385	197,651	418,522	110,645	385,491	82,101	65,582	12,426	5,958	121,708	158,669	75,267	1,019,660	458,512	76,182
	11	繊維工業	F11	百万円	27,963	25,773	31,340	20,360	42,336	54,741	46,954	71,326	55,804	51,200	92,045	22,900	52,754	41,354	71,719	71,176	197,198	242,618	36,389	17,195	144,879	107,256	367,140	54,857
	12	木材・木製品製造業（家具を除く）	F12	百万円	169,809	15,414	63,570	79,168	71,021	22,875	56,079	156,393	91,781	74,696	63,701	61,912	8,487	19,171	45,385	32,287	25,821	61,024	7,816	31,875	70,037	213,705	143,257	67,573
	13	家具・装備品製造業	F13	百万円	42,483	4,594	6,099	27,291	10,821	26,034	48,464	56,500	48,463	46,854	143,241	98,487	109,514	73,302	41,948	37,147	54,437	16,132	7,230	24,369	113,662	92,793	142,644	35,227
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	F14	百万円	404,319	105,205	44,796	184,177	42,673	21,517	185,956	226,885	269,289	81,279	446,447	119,290	135,205	214,951	221,353	154,004	24,451	60,219	19,936	82,053	214,383	817,186	428,143	88,232
	15	印刷・同関連業	F15	百万円	107,149	16,308	34,966	97,038	12,732	30,966	43,591	131,865	57,395	105,669	738,989	99,871	773,860	168,945	85,026	35,092	76,315	32,592	20,949	73,019	92,697	152,105	332,872	33,306
	16	化学工業	F16	百万円	187,394	37,735	72,844	73,832	77,940	270,123	493,941	1,414,038	673,019	562,507	1,546,577	2,190,907	375,714	1,877,362	575,402	724,494	182,605	253,606	39,817	112,460	299,267	1,726,109	1,191,040	1,106,121
	17	石油製品・石炭製品製造業	F17	百万円	788,771	7,675	8,423	450,497	4,776	4,626	17,993	78,034	21,512	8,102	39,389	2,232,337	29,749	1,790,348	17,009	5,184	4,830	4,600	2,566	8,307	10,076	27,163	625,682	447,546
	18	プラスチック製品（別掲を除く）	F18	百万円	97,983	16,596	62,241	97,294	30,309	63,046	216,870	724,195	528,597	501,354	646,832	296,929	117,603	354,219	174,871	182,891	61,206	155,298	94,063	162,770	469,163	625,243	1,538,420	447,114
	19	ゴム製品製造業	F19	百万円	10,685	1,977	5,511	66,392	4,827	2,709	187,295	76,175	133,177	44,374	120,173	33,153	38,635	75,221	13,891	14,177	5,331	1,719	22,003	12,876	53,406	207,355	413,972	209,844
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業	F20	百万円	9,275	48	8,695	1,724	4,035	22,747	12,171	2,621	2,879	1,110	17,253	12,117	72,418	7,235	2,695	1,656	711	451	2,389	3,096	321	5,716	13,577	0
	21	窯業・土石製品製造業	F21	百万円	181,698	43,453	100,934	135,317	44,957	83,130	215,152	305,350	162,112	98,924	263,255	288,858	170,213	262,472	103,785	72,177	74,777	40,195	53,205	111,031	366,340	151,967	796,061	258,953
	22	鉄鋼業	F22	百万円	451,270	87,116	84,957	149,982	16,882	27,998	97,480	687,539	197,866	234,711	274,176	1,492,759	143,193	571,366	193,659	155,509	50,505	28,072	8,315	51,699	213,597	209,495	2,039,542	109,735
	23	非鉄金属製造業	F23	百万円	19,422	361,119	21,285	69,631	50,468	46,697	190,649	584,451	393,943	123,092	538,861	230,513	82,990	299,367	74,043	356,916	34,230	151,484	37,040	104,376	86,149	545,295	529,249	415,414
	24	金属製品製造業	F24	百万円	270,499	48,958	116,646	192,858	65,146	98,713	254,997	817,926	454,588	411,094	710,044	592,832	269,440	584,827	493,437	400,963	134,137	94,673	98,635	293,554	451,828	515,314	1,499,120	381,763
	25	はん用機械器具製造業	F25	百万円	40,304	4,572	104,450	28,385	11,222	54,622	171,463	673,476	294,435	228,989	409,011	232,174	168,521	837,060	217,677	65,225	100,598	16,527	103,002	374,014	272,985	331,369	1,195,279	334,775
	26	生産用機械器具製造業	F26	百万円	101,565	46,091	204,246	291,846	79,140	240,831	136,232	1,042,847	566,267	253,891	480,981	481,413	386,958	1,041,282	349,124	435,424	647,491	95,959	622,292	640,744	493,689	779,081	2,083,169	257,321
	27	業務用機械器具製造業	F27	百万円	5,252	126,381	91,590	66,987	78,920	50,702	242,819	307,177	298,720	411,206	523,436	129,073	300,217	603,895	160,762	37,246	122,054	13,675	104,017	379,953	37,272	264,737	1,123,873	206,805
	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	F28	百万円	189,106	258,002	212,278	555,834	343,422	464,950	431,785	264,263	253,126	190,999	392,135	225,284	339,533	418,691	331,127	325,172	372,326	303,742	205,416	735,563	171,510	282,979	609,715	1,612,653
	29	電気機械器具製造業	F29	百万円	42,096	53,245	50,891	125,029	30,197	146,588	331,538	746,218	873,780	363,351	449,598	197,408	803,302	592,744	307,452	43,147	98,530	154,829	110,554	346,548	357,374	2,080,195	2,100,789	508,224
	30	情報通信機械器具製造業	F30	百万円	74,621	3,763	50,683	96,348	12,016	247,012	594,202	65,741	263,234	105,583	277,200	188,288	576,834	574,272	122,272	6,490	161,679	5,548	181,060	1,018,562	12,615	424,691	128,985	122,993
	31	輸送用機械器具製造業	F31	百万円	372,191	57,387	563,609	535,470	62,184	130,299	363,516	596,824	1,614,743	3,579,315	2,272,571	118,221	1,792,181	3,893,654	212,709	160,265	172,296	152,132	98,929	367,339	989,873	4,025,119	25,202,489	2,550,012
	32	その他の製造業	F32	百万円	37,199	6,313	47,550	34,348	10,909	188,632	38,374	194,753	73,160	81,029	256,632	124,244	204,335	107,572	30,444	139,247	27,663	91,102	52,501	142,285	43,668	219,696	304,797	99,581
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	6,385	1,732	1,296	4,509	1,322	1,098	3,356	3,038	1,332	2,064	2,090	3,341	9,953	4,320	3,568	2,935	1,687	3,452	1,001	3,147	2,152	4,036	9,631	2,223
	34	ガス業	G34	人	1,075	178	179	85	158	220	359	575	190	373	1,160	1,984	7,163	1,980	948	359	49	30	197	471	257	1,262	2,856	449
	35	熱供給業	G35	人	244	0	46	2	0	8	36	18	10	4	18	66	854	169	1	0	0	0	0	1	5	27	61	88
	36	上水道業	G361	人	5,236,222	1,249,765	1,185,151	2,287,275	911,062	1,098,612	1,763,757	2,734,806	1,909,795	1,952,310	7,276,314	5,945,478	13,686,955	9,132,519	2,257,240	984,248	1,132,128	762,848	824,629	2,053,157	1,925,821	3,639,274	7,494,664	1,828,855
	37	下水道業	G363	人	5,089,000	1,025,000	1,013,000	2,092,000	880,000	1,014,000	1,490,000	2,460,000	1,699,000	1,581,000	6,703,000	5,498,000	13,540,000	8,970,000	1,982,000	1,033,000	1,076,000	753,000	683,000	2,067,000	1,886,000	2,984,000	6,761,000	1,533,000
情報通信業		情報通信業大分類	H																									
	38	通信業	H37	人	3,492	712	591	2,713	743	671	698	421	880	310	1,720	3,101	62,918	3,423	596	357	1,745	748	132	711	734	1,943	8,167	777
	39	放送業	H38	人	2,273	659	771	1,312	617	660	785	445	553	362	1,670	1,047	22,306	2,356	1,117	717	745	536	773	1,261	580	1,483	3,538	954
	40	情報サービス業	H39	人	23,048	2,372	2,703	12,003	1,458	1,817	3,707	11,731	4,892	6,319	13,973	20,648	545,183	109,512	7,806	5,145	6,271	2,982	2,539	7,134	3,705	12,282	54,559	2,636
	41	インターネット付随サービス業	H40	人	1,774	471	380	1,090	118	98	203	172	172	294	938	1,875	74,618	2,600	355	268	641	96	49	235	371	481	3,272	173
	42	映像・音声・文字情報制作業	H41	人	6,725	1,026	1,317	2,653	801	770	1,572	1,053	1,167	1,342	2,778	2,112	143,108	4,478	1,864	1,008	1,562	735	614	2,369	1,187	3,134	8,585	606
運輸業、郵便業		運輸業大分類	I																									
	43	鉄道業	I42	人	8,610	1,644	3,642	4,409	2,534	1,133	2,482	2,839	1,729	3,360	9,284	9,981	48,305	14,523	3,983	1,470	2,841	1,247	1,123	5,234	2,365	5,418	12,681	3,705
	44	道路旅客運送業	I43	人	30,418	6,376	5,752	10,706	3,423	3,242	6,798	9,241	5,148	3,817	19,609	19,769	96,775	33,417	8,173	3,091	4,592	2,208	2,920	7,538	5,221	12,552	21,426	3,874
	45	道路貨物運送業	I44	人	72,821	16,224	17,915	37,279	10,711	11,949	25,353	46,323	29,334	30,907	120,112	78,875	152,043	102,502	30,901	14,739	16,570	10,045	8,842	24,042	25,029	54,063	119,579	26,493
	46	上記以外の運輸通信業		人	21,247	3,704	3,635	11,340	2,201	2,326	6,305	16,892	9,146	10,161	54,704	59,302	145,478	70,258	9,190	4,186	4,198	2,635	2,348	4,828	5,926	20,593	57,094	9,470
卸売・小売業		卸売・小売業大分類	J																									
	47	各種商品卸売業	J49	人	542	190	286	1,392	244	90	298	348	154	66	608	428	24,545	775	564	40	103	113	63	182	45	379	1,332	168
	48	木材・竹材・卸売業		人	1,832	564	448	1,013	464	344	772	1,076	1,014	755	2,313	1,541	4,880	1,722	961	511	553	424	352	989	1,098	1,641	2,755	671
	49	各種商品小売業	J55	人	18,560	3,145	2,263	6,737	2,865	2,380	4,146	5,867	4,535	3,312	19,924	21,346	47,548	24,950	4,997	1,862	3,976	2,247	1,662	3,890	4,390	6,174	24,148	4,125
	50	自動車小売業	J571	人	25,857	6,848	7,627	12,370	6,322	7,312	10,120	15,603	11,784	12,475	27,506	22,497	35,176	29,353	13,796	6,736	6,840	5,330	4,096	12,667	12,987	20,956	38,537	10,472
	51	機械器具小売業		人	11,299	2,895	2,829	5,593	2,553	2,868	4,462	7,149	4,508	4,922	15,228	13,888	38,333	22,609	6,347	2,651	3,121	2,286	1,899	4,824	5,194	9,225	21,177	4,925
	52	家具・建具・畳小売業	J59	人	3,182	697	805	1,984	639	896	1,465	2,128	1,587	1,260	4,167	3,770	9,816	5,717	2,028	1,133	911	667	612	1,481	1,677	2,513	6,035	1,532
	53	じゅう器小売業		人	2,051	400	526	772	381	311	735	1,036	940	827	1,650	1,438	6,143	2,644	867	529	1,014	277	246	983	821	1,379	2,392	636
	54	燃料小売業	J603	人	20,257	5,347	5,121	7,127	4,299	4,499	7,391	9,746	6,740	6,366	15,237	11,676	13,754	13,555	7,022	3,702	3,530	2,490	2,924	7,911	6,779	10,675	15,891	5,921
	55	上記以外の卸売・小売業		人	399,947	95,228	91,432	193,774	71,193	77,754	129,793	197,493	138,036	142,343	471,798	380,408	1,841,512	599,323	181,511	79,393	94,543	61,559	61,387	150,803	144,397	276,931	646,299	122,791
不動産業、物品賃貸業	56	物品賃貸業		人	11,758	2,300	3,189	6,874	1,957	2,086	4,078	4,623	3,617	2,899	11,427	11,111	56,225	15,219	5,304	2,207	2,749	1,704	1,513	4,102	3,398	6,971	16,932	3,034
学術研究、専門・技術サービス業	57	写真業	Q808	人	2,041	449	423	932	407	477	654	1,159	741	678	2,133	2,402	7,899	2,710	915	380	429	293	338	805	696	1,455	3,218	600
	58	学術開発研究機関	Q81	人	5,498	738	724	3,665	219	646	1,285	27,200	15,998	3,288	14,857	10,868	39,949	48,113	916	321	410	898	626	2,147	1,338	12,746	13,339	1,747
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	148,161	28,997	27,444	66,167	22,099	26,579	44,468	75,903	56,271	53,711	191,700	168,871	718,040	287,874	60,597	28,916	38,420	23,388	25,502	57,451	63,808	111,992	285,476	54,176
	60	上記以外の飲食店、宿泊業		人	63,597	12,519	15,253	23,500	11,477	13,268	24,723	19,763	20,052	19,545	40,600	49,784	147,956	70,989	26,615	11,330	15,066	9,535	16,756	39,497	19,854	48,467	55,265	20,290
生活関連サービス業、娯楽業	61	洗濯業	Q821	人	17,893	3,461	3,144	6,731	2,738	2,813	3,985	6,643	5,779	5,184	18,634	14,892	34,158	24,881	6,388	2,269	2,721	1,797	2,169	5,476	4,889	10,237	18,109	3,672
医療、福祉		医療、福祉大分類	N																									
	62	医療業	N73	床	101,888	19,851	18,977	26,990	16,008	15,390	27,148	33,542	23,006	25,576	64,947	61,322	132,422	76,598	29,237	17,375	19,102	12,188	11,352	25,055	22,465	41,058	72,143	21,509
	63	上記以外の医療、福祉		人	156,611	46,329	44,155	61,751	38,845	37,291	48,977	71,185	45,835	58,002	160,588	136,536	352,748	251,883	72,368	30,234	32,989	24,891	22,635	59,165	51,183	95,531	169,304	51,340
サービス業		サービス業大分類	Q																									
	64	自動車整備業	Q86	人	14,181	4,228	3,777	5,463	2,794	2,937	5,639	7,498	4,819	5,358	13,373	11,424	13,837	10,645	5,572	2,531	2,395	1,610	2,757	4,832	4,324	7,813	15,670	3,618
	65	と畜場	Q932	人	43	99	126	0	0	114	16	206	70	32	88	165	19	237	63	45	16	0	0	68	27	43	136	1
				(頭)	224,352	24,965	18,424	22,880	3,659	19,116	3,435	24,957	9,156	16,454	33,178	22,426	89,398	16,769	2,001	1,519	6,058	(0)	3,853	8,628	16,429	9,791	17,868	12,482
	66	上記以外のサービス業																										
公　務	67	公務大分類	R	人	125,960	35,580	27,600	40,820	23,420	22,820	36,040	51,580	31,380	31,960	114,040	121,380	273,620	136,500	42,480	16,620	20,260	16,260	18,320	39,600	33,540	50,940	100,100	33,780

教育、学習支援業	66	教育、学習支援業大分類	O	人	127,120	27,400	27,780	58,420	20,920	24,500	38,680	68,320	44,660	46,360	179,700	153,760	379,160	227,600	49,840	25,460	30,040	19,700	21,280	49,720	46,480	82,360	170,360	42,800
複合サービス事業	67	複合サービス事業大分類	P	人	32,272	6,144	8,355	10,306	6,219	7,664	8,550	10,331	7,988	7,546	21,440	17,143	33,114	19,262	10,991	5,134	5,461	4,294	4,468	13,591	9,374	15,560	22,201	8,304
	70	上記以外のサービス業			183,815	32,570	31,423	83,522	26,086	29,845	58,813	78,120	60,132	60,946	182,316	169,041	1,010,291	277,859	64,896	32,610	37,690	23,618	20,920	51,175	56,402	124,353	301,655	54,547

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 28 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	17,598	19,928	28,380	25,034	17,337	46,667	27,877	30,569	31,952	26,301	17,017	33,081	20,726	31,762	114,176	175,878	90,873	93,099	379,631	43,547	124,272	80,232	62,072	3,273,458
	2	畜産農業	A012	頭羽	468,082	1,923,430	74,180	8,331,760	515,190	881,210	3,586,640	1,480,060	12,419,290	9,739,910	3,589,460	5,230,010	7,578,980	3,666,300	764,410	4,744,090	4,358,370	4,616,250	5,747,740	3,769,510	32,895,960	38,898,410	2,273,440	324,127,987
	4	林業大分類	B	人	347	622	117	993	259	645	610	1,180	775	1,188	713	482	210	840	1,240	790	348	366	1,283	822	1,977	1,294	93	41,980
	3	上記以外の農業・林業																										
漁　業		漁業大分類	C																									
	5	漁　業	C03	人	63	272	47	297	0	206	683	950	3	75	378	93	93	380	770	196	29	1,679	113	463	1,326	956	28	23,801
	6	水産養殖業	C04	人	255	71	16	208	59	340	169	56	207	1,158	217	243	463	1,002	484	104	85	1,495	856	659	594	1,861	183	15,317
鉱業，砕石業，砂利採取業	7	鉱業，採石業，砂利採取業	D	人	100	156	132	296	63	128	38	294	365	153	404	183	186	212	439	560	75	333	359	678	78	547	295	19,467
建設業	8	建設業	E	百万円	514,927	945,519	4,202,480	1,877,504	370,242	379,688	248,982	370,541	755,715	1,110,083	789,806	351,601	433,278	535,703	277,214	1,816,919	330,245	467,933	618,565	462,862	415,245	649,960	580,568	55,548,590
製造業		製造業大分類	F																									
	9	食料品製造業	F9	百万円	329,033	578,491	1,265,001	1,620,034	250,258	168,610	160,290	74,138	528,038	664,464	221,438	142,213	356,751	276,612	94,475	992,047	349,550	277,427	353,068	153,783	367,536	701,912	173,075	28,426,447
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	F10	百万円	119,410	1,072,710	268,065	463,862	10,760	46,531	14,295	12,572	167,271	56,155	41,714	30,970	27,860	88,960	13,511	585,382	42,145	31,175	101,870	138,405	169,367	394,678	71,711	9,773,606
	11	繊維工業	F11	百万円	213,192	105,743	294,172	126,210	68,834	73,652	17,083	35,857	215,534	114,891	68,966	28,077	40,483	200,455	14,858	49,580	24,567	26,307	26,520	19,065	83,475	15,768	4,289	3,814,855
	12	木材・木製品製造業（家具を除く）	F12	百万円	16,578	57,284	104,951	60,792	40,163	37,171	23,596	37,940	78,801	128,552	44,719	38,367	49,507	32,709	20,700	52,364	21,940	6,167	40,477	27,613	61,858	19,835	1,223	2,656,164
	13	家具・装備品製造業	F13	百万円	57,364	19,627	175,561	70,668	28,953	16,635	2,715	8,376	29,417	41,011	5,578	20,294	19,758	6,797	4,354	76,317	32,530	4,688	7,893	12,740	7,183	4,451	4,319	1,964,965
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	F14	百万円	131,278	124,228	332,090	286,569	61,146	32,504	94,942	30,622	107,400	105,129	102,169	120,057	118,840	574,599	62,352	89,977	73,312	6,748	92,328	33,922	47,243	48,212	5,508	7,273,124
	15	印刷・同関連業	F15	百万円	145,812	231,424	482,068	139,374	70,124	15,094	10,491	7,897	123,409	81,958	29,336	10,803	55,058	23,921	10,971	185,644	13,475	11,817	37,083	13,390	15,058	19,878	19,988	5,107,390
	16	化学工業	F16	百万円	1,013,918	206,057	1,985,298	1,998,591	118,502	363,860	1,466	29,669	962,245	402,538	1,644,126	535,844	171,584	302,038	8,137	433,556	197,060	12,602	144,633	477,178	146,159	24,522	8,034	27,252,471
	17	石油製品・石炭製品製造業	F17	百万円	8,060	6,853	1,261,721	132,300	10,162	501,876	2,677	1,979	1,200,179	10,408	753,969	1,974	118,912	435,093	2,449	88,201	3,168	1,155	11,210	376,477	4,600	5,977	5,786	11,580,381
	18	プラスチック製品製造業（別掲を除く）	F18	百万円	623,432	160,319	706,335	469,473	151,037	35,169	20,391	24,129	320,941	527,094	112,570	56,633	124,734	164,211	10,558	263,483	42,375	18,388	116,976	83,857	48,895	9,947	8,424	11,764,478
	19	ゴム製品製造業	F19	百万円	102,139	15,401	137,160	139,883	62,707	19,605	2,221	7,663	100,582	88,094	157,505	9,633	18,619	4,509	658	220,722	53,417	53	84,561	23,078	109,916	808	125	3,113,937
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業	F20	百万円	346	8,903	22,304	65,570	6,312	1,458	4,790	931	897	3,627	16	4	7,273	33	65	3,140	8,766	5	176	2,288	0	80	12	341,938
	21	窯業・土石製品製造業	F21	百万円	330,777	182,249	224,549	286,625	31,374	40,955	12,021	34,738	214,809	131,077	197,288	18,357	74,178	34,868	59,132	365,851	40,498	43,169	62,851	99,926	40,007	166,161	61,543	7,137,319
	22	鉄鋼業	F22	百万円	96,359	70,739	1,198,200	1,737,537	31,839	654,749	16,265	162,814	774,825	1,088,401	582,762	31,634	45,480	96,741	35,943	858,468	34,310	32,233	48,337	451,807	17,081	4,121	21,224	15,669,292
	23	非鉄金属製造業	F23	百万円	146,420	87,934	717,552	257,421	27,144	17,987	1,474	29,822	77,345	303,089	107,844	809	373,187	601,079	13,673	122,296	96,994	1,098	36,349	479,652	2,700	30,382	2,603	8,880,938
	24	金属製品製造業	F24	百万円	393,983	174,212	1,413,680	820,125	128,340	86,252	40,278	38,861	224,620	313,328	185,948	70,708	161,209	69,427	18,067	495,990	100,390	58,122	160,732	65,221	36,046	49,537	41,549	14,398,617
	25	はん用機械器具製造業	F25	百万円	649,489	183,768	813,876	1,136,414	58,523	283,446	2,001	59,765	214,908	396,458	94,656	67,100	113,320	172,083	13,529	182,987	14,773	289,713	9,614	82,974	8,678	5,613	930	11,124,753
	26	生産用機械器具製造業	F26	百万円	503,798	380,453	1,371,608	1,042,186	126,000	123,769	28,641	64,824	272,453	787,992	177,674	54,284	119,602	187,388	58,957	400,620	84,507	21,349	371,556	56,463	47,483	64,275	3,055	18,106,821
	27	業務用機械器具製造業	F27	百万円	151,653	298,874	182,859	253,121	161,005	13,101	5,243	17,804	31,165	72,844	8,395	379	10,659	1,560	23,603	30,240	3,561	33,474	4,762	107,342	24,172	4,115	3,344	7,130,046
	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	F28	百万円	430,999	355,660	336,567	388,729	14,065	10,274	144,140	181,367	390,978	663,654	63,895	313,396	44,724	40,875	23,605	180,541	140,350	290,554	421,640	183,129	166,617	247,724	994	14,524,028
	29	電気機械器具製造業	F29	百万円	776,297	311,082	998,611	1,445,105	107,845	16,678	86,668	33,729	178,007	259,785	42,819	105,590	163,969	107,249	8,957	291,143	149,578	38,810	139,320	30,603	81,622	97,039	4,279	16,388,352
	30	情報通信機械器具製造業	F30	百万円	44,467	80,032	157,362	442,136	2,136	10,054	16,814	112,959	39,940	186,036	1,288	302	0	2,605	5,108	12,266	5,944	73,816	13,812	179,197	58,709	10,214	972	6,770,861
	31	輸送用機械器具製造業	F31	百万円	896,960	477,951	1,180,079	1,495,665	182,678	22,732	22,730	85,079	799,033	3,457,249	953,282	15,779	222,887	379,862	41,456	3,208,390	180,729	448,115	375,025	591,028	52,857	16,146	2,217	64,991,237
	32	その他の製造業	F32	百万円	115,553	258,558	189,981	226,960	69,417	21,288	4,098	2,528	39,157	57,635	11,043	27,027	23,902	10,574	22,678	61,099	76,942	12,748	11,440	5,744	19,359	16,549	3,255	3,843,569
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	378	993	5,552	2,139	479	897	494	1,413	1,711	4,570	1,615	908	1,873	1,692	820	8,127	1,465	1,634	1,504	1,616	1,834	2,745	1,755	125,882
	34	ガス業	G34	人	49	531	4,332	929	238	61	119	83	408	759	48	72	160	279	65	1,737	164	152	71	121	273	405	113	33,726
	35	熱供給業	G35	人	0	1	95	68	1	3	0	2	7	1	1	0	0	0	0	98	0	29	0	8	0	12	0	1,984
	36	上水道業	G361	人	1,409,850	2,594,640	8,825,617	5,494,298	1,340,074	962,040	559,179	664,504	1,890,759	2,688,828	1,292,469	722,051	961,085	1,301,889	676,649	4,801,288	794,062	1,335,391	1,547,583	1,058,796	1,063,835	1,618,280	1,436,361	124,312,413
	37	下水道業	G363	人	1,399,000	2,507,000	8,626,000	5,520,000	1,221,000	610,000	532,000	545,000	1,638,000	2,482,000	1,208,000	448,000	748,000	1,081,000	554,000	4,683,000	684,000	1,100,000	1,541,000	878,000	944,000	1,307,000	1,245,000	115,313,000
情報通信業		情報通信業大分類	H																									
	38	通信業	H37	人	410	1,981	16,305	1,856	496	439	265	441	744	4,561	779	265	1,909	1,063	366	7,573	245	439	1,099	599	381	598	883	141,910
	39	放送業	H38	人	349	474	4,695	960	469	298	526	510	898	1,410	803	574	401	1,066	656	2,511	493	1,033	777	870	816	823	786	69,718
	40	情報サービス業	H39	人	2,151	7,923	93,473	16,251	640	1,327	1,353	2,219	6,584	13,769	2,216	1,178	2,819	3,323	1,334	32,878	1,153	2,551	4,082	3,283	2,839	2,921	6,740	1,077,081
	41	インターネット付随サービス業	H40	人	123	787	6,307	580	101	191	128	90	288	474	71	84	123	248	94	4,602	303	174	236	212	441	344	1,133	107,878
	42	映像・音声・文字情報制作業	H41	人	740	3,406	18,792	2,561	490	621	457	545	1,625	2,682	938	598	846	1,411	702	6,081	558	860	1,782	761	888	1,127	2,659	243,696
運輸業，郵便業		運輸業大分類	I																									海
	43	鉄道業	I42	人	2,404	4,699	25,241	8,228	3,079	1,611	1,634	513	2,584	5,559	2,269	446	2,086	1,022	420	5,924	411	871	911	753	275	678	194	226,354
	44	道路旅客運送業	I43	人	3,157	14,509	33,553	17,946	3,895	2,914	1,919	2,741	6,043	13,786	5,223	2,425	2,946	4,627	2,642	26,843	2,364	7,143	6,855	4,708	4,058	6,872	10,981	514,236
	45	道路貨物運送業	I44	人	15,458	25,825	124,543	63,959	10,065	12,131	6,894	6,800	31,431	41,075	18,016	7,241	15,598	17,461	6,343	71,479	13,279	11,215	17,789	12,465	12,506	18,021	9,051	1,651,296
	46	上記以外の運輸通信業		人	8,112	10,386	73,559	40,586	2,161	4,018	1,426	2,216	11,545	16,089	9,676	3,581	4,577	10,171	1,432	32,582	4,510	5,262	4,921	4,811	2,945	6,370	7,242	805,345
卸売・小売業		卸売・小売業大分類	J																									
	47	各種商品卸売業	J49	人	38	177	2,321	531	104	46	20	54	206	523	256	58	259	95	271	764	163	254	181	74	126	173	234	39,883
	48	木材・竹材・卸売業		人	544	767	3,144	1,390	423	386	181	390	835	936	405	351	341	546	309	1,841	515	433	624	575	731	595	382	45,337
	49	各種商品小売業	J55	人	5,588	9,720	31,329	16,728	3,988	1,943	1,602	1,789	5,527	10,420	3,297	859	1,899	3,088	968	13,236	2,023	2,292	4,021	3,039	1,887	4,291	7,769	362,352
	50	自動車小売業	J571	人	7,536	10,725	28,785	21,579	5,233	5,159	3,196	4,389	10,841	15,088	8,116	4,048	5,647	6,997	3,630	22,410	3,958	6,141	8,628	5,878	5,366	8,882	5,624	571,123
	51	機械器具小売業		人	3,762	7,365	24,574	13,664	3,505	2,612	1,572	2,245	5,578	7,923	3,703	2,393	3,226	3,795	2,357	13,164	2,138	3,446	4,365	2,931	3,213	4,067	3,874	326,257
	52	家具・建具・畳小売業	J59	人	1,138	2,748	6,484	4,192	941	947	458	567	1,580	2,020	1,039	548	870	1,061	526	4,336	544	957	1,333	828	719	1,371	1,117	93,026
	53	じゅう器小売業		人	683	1,540	3,301	1,937	459	376	193	247	849	951	624	255	337	453	329	1,676	663	614	611	409	437	654	1,032	47,628
	54	燃料小売業	J603	人	3,305	4,538	10,377	10,031	2,910	3,104	2,117	2,871	5,731	7,920	4,756	2,429	2,658	4,487	2,637	12,591	2,913	4,601	5,769	4,215	3,835	6,712	4,496	312,963
	55	上記以外の卸売・小売業		人	90,939	217,093	916,646	392,978	78,368	68,671	40,323	47,453	142,841	236,211	99,769	52,731	81,468	102,458	54,138	432,847	59,401	98,022	121,429	82,692	81,851	126,356	97,224	10,371,557
不動産業，物品賃貸業	56	物品賃貸業		人	2,801	5,498	22,240	9,162	1,946	1,859	1,099	1,291	4,140	6,475	2,852	1,366	2,387	2,374	1,824	12,193	1,374	2,101	3,635	2,381	2,130	3,364	4,518	284,287
学術研究，専門・技術サービス業	57	写真業	Q808	人	444	1,125	3,661	2,105	460	285	225	272	916	1,651	457	331	385	471	268	1,912	302	495	585	409	372	676	656	50,714
	58	学術開発研究機関	Q81	人	2,588	5,810	15,704	11,006	1,085	436	304	350	859	3,226	739	361	1,194	590	221	4,361	484	1,547	1,051	307	199	717	654	261,329
飲食店，飲食サービス業		飲食店，宿泊施設大分類	M																									都道府
	59	一般飲食店	M70	人	39,334	96,228	342,991	181,227	34,459	25,834	14,439	16,384	50,368	83,919	35,831	19,795	27,544	36,186	21,333	170,262	22,946	35,095	43,490	31,428	31,058	42,812	51,311	4,120,279
	60	上記以外の飲食店，宿泊業		人	14,822	29,389	72,775	46,978	9,806	10,998	7,807	8,008	15,583	24,310	14,744	7,220	8,877	12,528	9,221	42,300	8,203	16,867	18,677	16,013	10,158	18,814	22,010	1,241,809
洗濯業，理容業，美容業	61	洗濯業	Q821	人	3,024	8,379	19,868	12,240	3,632	2,208	1,334	1,545	4,775	8,170	3,051	1,486	2,536	4,346	1,492	12,038	3,586	3,358	4,041	2,543	2,396	3,767	3,571	322,049
医療，福祉		医療，福祉大分類	N																									
	62	医療業	N73	床	15,029	36,585	109,533	67,834	17,280	14,626	9,157	11,153	30,920	43,485	28,731	16,861	16,714	25,050	19,573	93,739	17,404	30,413	39,860	23,869	21,846	39,653	19,992	1,664,456
	63	上記以外の医療，福祉		人	37,916	66,993	251,274	150,728	36,639	33,018	21,516	31,287	56,738	83,104	42,537	23,917	27,400	44,423	23,884	152,490	28,520	50,173	60,126	39,506	41,390	60,342	49,239	3,533,536
サービス業		サービス業大分類	Q																									
	64	自動車整備業	Q86	人	1,604	3,373	13,125	7,818	2,156	2,324	1,236	1,231	3,852	4,869	2,276	1,791	1,949	3,216	1,648	10,960	2,397	2,754	3,781	3,086	3,200	3,943	4,365	244,049
	65	と畜場	Q902	人	7	8	16	30	0	5	0	0	32	2	0	13	47	1	0	123	17	16	0	0	69	64	100	2,164
				(頭)	8,011	10,687	35,648	56,715	2,553	495	6,339	4,089	8,250	18,053	2,913	5,644	16,572	3,052	3,078	44,355	5,688	17,499	36,101	5,908	49,128	99,006	3,750	1,051,332
	66	上記以外のサービス業																										
公　務	67	公務大分類	R	人	25,920	45,860	122,440	89,620	26,440	22,440	14,680	16,340	35,180	50,200	31,320	18,260	18,980	22,360	19,480	84,240	19,240	34,600	40,940	26,700	24,000	39,560	43,040	2,316,440
教育，学習支援業	66	教育，学習支援業大分類	O	人	39,940	84,300	211,980	142,900	40,660	24,020	15,760	19,160	51,940	76,060	33,460	20,420	24,140	33,280	19,080	125,940	21,820	33,080	45,780	24,640	27,320	42,160	39,100	3,159,360
複合サービス事業	67	複合サービス事業大分類	P	人	5,846	8,349	21,080	17,266	5,505	5,461	3,164	3,903	7,433	13,815	7,008	4,073	5,193	8,756	4,708	16,846	4,591	6,674	10,708	4,994	6,045	10,640	5,850	484,260
	70	上記以外のサービス業			44,158	80,768	396,671	157,283	25,387	22,208	13,885	20,060	53,752	95,622	38,338	16,624	26,760	35,337	14,237	189,510	21,079	30,248	42,914	30,021	27,326	31,647	47,152	4,513,632

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 28 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	390,500	68,900	37,000	283,000	339,200	97,300	80,040	56,840	547,100	27,100	5,229,000	1,726,000	4,693,000	13,574,980
2	青　森　県	6,800	1,020	230	3,080	29,700	14,120	11,610	31,020	299,200	18,600	5,387,000	1,972,000	7,288,000	15,062,380
3	岩　手　県	21,800	3,450	3,130	14,100	19,300	35,830	36,690	41,830	376,600	18,600	3,569,000	1,845,000	22,002,000	27,987,330
4	宮　城　県	11,700	1,820	1,040	4,660	12,500	37,410	31,940	20,730	160,400	16,100	3,856,000	810,000	2,201,000	7,165,300
5	秋　田　県	2,990	340	220	880	1,570	9,740	7,340	25,460	226,300	14,400	1,724,000	321,000	0	2,334,240
6	山　形　県	7,440	1,140	540	1,880	1,630	22,450	14,800	14,700	129,400	8,650	533,000	93,000	469,727	1,298,357
7	福　島　県	7,790	1,230	600	2,490	13,200	19,070	17,960	11,360	97,600	16,900	4,103,000	1,179,000	678,000	6,148,200
8	茨　城　県	15,600	2,540	1,140	4,800	21,300	18,230	10,120	52,400	479,200	14,700	10,833,000	2,446,000	1,552,000	15,451,030
9	栃　木　県	33,100	4,700	2,350	12,000	42,800	22,570	16,850	40,090	317,500	41,500	3,659,000	961,000	169,636	5,323,096
10	群　馬　県	21,600	3,100	1,580	9,080	30,200	18,030	10,180	57,400	554,700	17,000	5,450,000	2,880,000	1,353,000	10,405,870
11	埼　玉　県	6,070	720	390	2,040	7,730	6,150	3,870	9,370	88,000	2,180	2,452,000	1,486,000	52,182	4,116,702
12	千　葉　県	20,500	2,780	1,120	6,530	29,500	5,820	3,430	67,560	572,100	24,300	9,678,000	2,443,000	1,714,000	14,568,640
13	東　京　都	1,060	150	50	310	60	320	200	190	2,380	270	62,000	11,000	0	77,990
14	神奈川県	4,210	520	250	1,100	2,590	1,390	640	5,870	64,800	1,190	1,065,000	35,000	0	1,182,560
15	新　潟　県	4,940	660	190	1,210	7,380	3,100	1,730	16,710	169,400	11,500	5,324,000	1,622,000	619,000	7,781,820
16	富　山　県	1,430	170	70	410	1,300	1,340	860	2,920	23,900	3,260	1,067,000	151,000	0	1,253,660
17	石　川　県	2,180	270	130	900	530	1,660	750	2,530	20,600	2,030	1,023,000	199,000	0	1,253,580
18	福　井　県	680	100	30	280	1,210	1,030	400	230	2,320	70	500,000	1,000	95,000	602,350
19	山　梨　県	2,110	270	160	920	3,500	1,100	750	2,530	14,300	380	408,000	123,000	466,000	1,023,020
20	長　野　県	9,980	1,350	610	3,700	6,340	10,400	5,460	7,240	59,200	6,650	527,000	159,000	621,000	1,417,930
21	岐　阜　県	3,950	460	90	1,690	2,110	18,400	11,100	9,120	98,800	2,400	3,907,000	1,181,000	955,000	6,191,120
22	静　岡　県	9,110	1,150	530	2,600	13,500	5,310	1,960	12,160	84,700	13,800	3,558,000	685,000	1,027,000	5,414,820
23	愛　知　県	17,300	2,370	850	4,730	32,300	6,820	3,720	32,740	289,400	6,250	6,611,000	1,930,000	918,000	9,855,480
24	三　重　県	4,570	580	150	1,220	3,420	16,510	7,730	9,810	79,600	9,260	5,079,000	1,304,000	569,000	7,084,850
25	滋　賀　県	1,830	280	150	640	4,210	9,980	4,360	560	3,600	1,290	320,000	69,000	52,182	468,082
26	京　都　府	2,720	310	90	700	410	3,810	2,040	1,190	12,000	160	1,450,000	6,000	444,000	1,923,430
27	大　阪　府	1,000	140	40	130	250	260	170	10	6,180	0	60,000	6,000	0	74,180
28	兵　庫　県	9,070	1,120	570	3,100	8,430	23,700	18,950	1,440	18,400	1,980	4,738,000	1,011,000	2,496,000	8,331,760
29	奈　良　県	2,510	360	70	360	870	2,060	1,000	720	3,750	2,490	343,000	114,000	44,000	515,190
30	和歌山県	510	40	10	50	320	1,370	940	320	1,650	0	346,000	29,000	501,000	881,210
31	鳥　取　県	4,970	610	360	2,090	7,660	5,900	4,400	2,200	64,200	250	515,000	109,000	2,870,000	3,586,640
32	島　根　県	6,510	870	370	2,270	6,860	12,940	9,730	3,560	35,800	150	807,000	275,000	319,000	1,480,060
33	岡　山　県	9,100	1,210	670	3,760	19,700	7,020	5,670	3,520	26,900	6,740	7,017,000	2,797,000	2,521,000	12,419,290
34	広　島　県	5,210	640	640	2,110	11,600	6,870	5,350	8,960	89,900	1,630	6,750,000	2,209,000	648,000	9,739,910
35	山　口　県	1,900	240	80	720	3,740	6,160	5,070	1,850	18,000	2,700	1,465,000	692,000	1,392,000	3,589,460
36	徳　島　県	3,270	450	210	890	14,000	5,530	3,110	3,830	35,200	520	705,000	237,000	4,221,000	5,230,010
37	香　川　県	3,590	480	110	450	12,500	4,920	2,400	3,720	24,500	9,310	3,987,000	1,357,000	2,173,000	7,578,980
38	愛　媛　県	3,390	480	200	1,320	5,700	3,040	2,030	16,980	165,600	9,560	1,872,000	588,000	998,000	3,666,300
39	高　知　県	2,340	370	130	790	1,050	2,300	1,730	2,820	21,800	80	295,000	20,000	416,000	764,410
40	福　岡　県	8,550	1,010	650	2,940	9,990	7,260	4,620	7,220	70,100	7,750	2,722,000	617,000	1,285,000	4,744,090
41	佐　賀　県	1,660	240	80	530	1,480	32,460	17,830	8,220	70,200	5,670	407,000	137,000	3,676,000	4,358,370
42	長　崎　県	5,630	770	210	1,400	14,200	31,270	31,600	15,870	151,000	16,300	1,494,000	321,000	2,533,000	4,616,250
43	熊　本　県	25,600	3,650	1,930	11,200	37,200	48,000	40,650	26,410	245,600	15,500	1,735,000	262,000	3,295,000	5,747,740
44	大　分　県	7,460	910	680	3,270	10,700	18,470	18,240	11,720	118,200	4,860	1,105,000	180,000	2,290,000	3,769,510
45	宮　崎　県	8,900	1,220	620	2,970	24,400	119,600	99,700	80,950	697,100	68,500	3,456,000	652,000	27,684,000	32,895,960
46	鹿児島県	9,140	1,310	1,200	3,280	15,900	160,000	146,100	126,980	1,016,000	183,500	7,840,000	2,750,000	26,645,000	38,898,410
47	沖　縄　県	2,900	420	170	820	790	26,690	44,520	22,930	144,200	50,000	1,068,000	264,000	648,000	2,273,440
	全国	735,170	116,920	61,690	409,400	834,830	913,710	750,340	882,790	7,797,380	666,030	136,101,000	40,265,000	134,593,727	324,127,987

表－資・Ⅲ・２　都道府県別動物のふん尿排出量総括表（平成 28 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	8,395,164	900,316	483,479	2,541,057	3,119,962	863,002	780,030	213,690	1,178,180	58,360	259,568	37,169	222,683	19,052,660
2	青　森　県	146,190	13,328	3,005	27,655	273,181	125,237	113,145	116,620	644,327	40,055	267,411	42,467	345,816	2,158,437
3	岩　手　県	468,667	45,081	40,900	126,604	177,521	317,794	357,562	157,260	811,008	40,055	177,165	39,732	1,043,995	3,803,345
4	宮　城　県	251,532	23,782	13,590	41,842	114,975	331,808	311,271	77,934	345,421	34,671	191,412	17,443	104,437	1,860,120
5	秋　田　県	64,281	4,443	2,875	7,902	14,441	86,389	71,532	95,717	487,337	31,010	85,579	6,913	0	958,418
6	山　形　県	159,949	14,896	7,056	16,881	14,993	199,120	144,233	55,265	278,663	18,628	26,458	2,003	22,289	960,433
7	福　島　県	167,473	16,072	7,840	22,358	121,414	169,141	175,029	42,708	210,182	36,394	203,673	25,390	32,171	1,229,845
8	茨　城　県	335,377	33,190	14,896	43,099	195,917	161,691	98,624	196,998	1,031,957	31,656	537,750	52,675	73,642	2,807,474
9	栃　木　県	711,600	61,415	30,707	107,748	393,674	200,185	164,212	150,718	683,736	89,370	181,633	20,695	8,049	2,803,743
10	群　馬　県	464,368	40,508	20,646	81,529	277,780	159,917	99,209	215,795	1,194,546	36,610	270,538	62,021	64,200	2,987,666
11	埼　玉　県	130,496	9,408	5,096	18,317	71,101	54,547	37,715	35,227	189,508	4,695	121,717	32,001	2,476	712,304
12	千　葉　県	440,719	36,326	14,635	58,633	271,341	51,620	33,427	253,992	1,232,017	52,330	480,416	52,610	81,329	3,059,396
13	東　京　都	22,788	1,960	653	2,783	552	2,838	1,949	714	5,125	581	3,078	237	0	43,260
14	神奈川県	90,509	6,795	3,267	9,877	23,823	12,329	6,237	22,068	139,547	2,563	52,867	754	0	370,634
15	新　潟　県	106,203	8,624	2,483	10,865	67,881	27,495	16,860	62,821	364,803	24,765	264,283	34,930	29,372	1,021,385
16	富　山　県	30,743	2,221	915	3,681	11,957	11,885	8,381	10,978	51,469	7,020	52,966	3,252	0	195,468
17	石　川　県	46,867	3,528	1,699	8,081	4,875	14,723	7,309	9,512	44,362	4,372	50,782	4,285	0	200,394
18	福　井　県	14,619	1,307	392	2,514	11,130	9,136	3,898	865	4,996	151	24,820	22	4,508	78,356
19	山　梨　県	45,362	3,528	2,091	8,261	32,193	9,756	7,309	9,512	30,795	818	20,253	2,649	22,112	194,638
20	長　野　県	214,555	17,640	7,971	33,222	58,315	92,243	53,210	27,219	127,487	14,321	26,160	3,424	29,466	705,235
21	岐　阜　県	84,919	6,011	1,176	15,175	19,408	163,199	108,175	34,287	212,766	5,168	193,943	25,433	45,315	914,974
22	静　岡　県	195,851	15,027	6,926	23,345	124,173	47,097	19,101	45,716	182,401	29,718	176,619	14,751	48,731	929,458
23	愛　知　県	371,924	30,969	11,107	42,471	297,095	60,490	36,253	123,086	623,223	13,459	328,170	41,563	43,559	2,023,369
24	三　重　県	98,248	7,579	1,960	10,954	31,457	146,435	75,333	36,881	171,419	19,941	252,122	28,082	26,999	907,410
25	滋　賀　県	39,342	3,659	1,960	5,747	38,724	88,518	42,490	2,105	7,753	2,778	15,885	1,486	2,476	252,922
26	京　都　府	58,476	4,051	1,176	6,285	3,771	33,793	19,881	4,474	25,842	345	71,978	129	21,068	251,268
27	大　阪　府	21,499	1,829	523	1,167	2,300	2,306	1,657	38	13,309	0	2,978	129	0	47,734
28	兵　庫　県	194,991	14,635	7,448	27,835	77,539	210,207	184,677	5,414	39,624	4,264	235,194	21,772	118,435	1,142,036
29	奈　良　県	53,961	4,704	915	3,232	8,002	18,271	9,746	2,707	8,076	5,362	17,027	2,455	2,088	136,545
30	和歌山県	10,964	523	131	449	2,943	12,151	9,161	1,203	3,553	0	17,175	625	23,772	82,651
31	鳥　取　県	106,848	7,971	4,704	18,766	70,457	52,330	42,880	8,271	138,255	538	25,565	2,347	136,182	615,113
32	島　根　県	139,955	11,368	4,835	20,382	63,098	114,771	94,824	13,384	77,095	323	40,059	5,922	15,137	601,154
33	岡　山　県	195,636	15,811	8,755	33,761	181,201	62,264	55,257	13,233	57,929	14,515	348,324	60,233	119,621	1,166,541
34	広　島　県	112,007	8,363	8,363	18,946	106,697	60,933	52,138	33,685	193,600	3,510	335,070	47,571	30,748	1,011,631
35	山　口　県	40,847	3,136	1,045	6,465	34,401	54,636	49,410	6,955	38,763	5,814	72,723	14,902	66,050	395,148
36	徳　島　県	70,300	5,880	2,744	7,991	128,772	49,048	30,309	14,399	75,803	1,120	34,996	5,104	200,286	626,753
37	香　川　県	77,180	6,272	1,437	4,041	114,975	43,638	23,389	13,985	52,761	20,049	197,915	29,223	103,109	687,974
38	愛　媛　県	72,880	6,272	2,613	11,852	52,429	26,963	19,783	63,836	356,620	20,587	92,926	12,663	47,355	786,780
39	高　知　県	50,306	4,835	1,699	7,093	9,658	20,400	16,860	10,602	46,946	172	14,644	431	19,739	203,385
40	福　岡　県	183,812	13,198	8,494	26,398	91,888	64,393	45,024	27,144	150,960	16,690	135,120	13,287	60,973	837,380
41	佐　賀　県	35,688	3,136	1,045	4,759	13,613	287,904	173,762	30,903	151,176	12,210	20,203	2,950	174,426	911,776
42	長　崎　県	121,037	10,062	2,744	12,571	130,612	277,349	307,958	59,663	325,179	35,102	74,162	6,913	120,191	1,483,541
43	熊　本　県	550,362	47,695	25,219	100,565	342,166	425,736	396,155	99,288	528,900	33,379	86,125	5,642	156,348	2,797,579
44	大　分　県	160,379	11,891	8,886	29,361	98,419	163,820	177,758	44,061	254,544	10,466	54,852	3,876	108,661	1,126,973
45	宮　崎　県	191,337	15,942	8,102	26,668	224,431	1,060,792	971,626	304,332	1,501,205	147,515	171,556	14,041	1,313,606	5,951,151
46	鹿児島県	196,496	17,118	15,680	29,451	146,248	1,419,120	1,423,818	477,381	2,187,956	395,167	389,178	59,221	1,264,305	8,021,140
47	沖　縄　県	62,346	5,488	2,221	7,363	7,266	236,727	433,870	86,205	310,535	107,675	53,016	5,685	30,748	1,349,144
	全国	15,805,052	1,527,794	806,103	3,676,003	7,678,766	8,104,151	7,312,438	3,318,849	16,791,658	1,434,296	6,756,054	867,107	6,386,472	80,464,743

表－資・Ⅲ・３　都道府県別動物の死体の原単位（平成 28 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	1,381,463	269,761	5,541	62,593	91,490	10,102	123	5,171	0.066	0.037	0.022	0.083
2	青森県	9,037	44,093	1,226	12,299	567	439	0	0	0.063	0.010	0.000	0.000
3	岩手県	61,517	106,360	7,798	96,584	3,737	2,790	14	641	0.061	0.026	0.002	0.007
4	宮城県	26,007	85,097	1,189	10,608	1,839	2,211	3	186	0.071	0.026	0.003	0.018
5	秋田県	5,982	24,158	10,021	90,322	300	554	1	12	0.050	0.023	0.000	0.000
6	山形県	22,037	45,712	6,595	70,755	1,778	1,333	278	2,685	0.081	0.029	0.042	0.038
7	福島県	8,960	43,247	2,183	21,964	730	958	0	0	0.081	0.022	0.000	0.000
8	茨城県	38,180	35,768	28,839	243,702	2,135	1,001	83	9,219	0.056	0.028	0.003	0.038
9	栃木県	45,426	53,139	1,550	16,090	4,657	1,489	7	0	0.103	0.028	0.005	0.000
10	群馬県	42,653	16,661	5,591	48,084	2,311	258	21	701	0.054	0.015	0.004	0.015
11	埼玉県	13,649	2,429	753	4,040	1,148	82	59	574	0.084	0.034	0.078	0.142
12	千葉県	60,056	17,296	36,362	365,983	3,820	515	1,291	70,064	0.064	0.030	0.036	0.191
13	東京都	2,281	362	0	0	180	7	0	0	0.079	0.019	0.000	0.000
14	神奈川県	11,137	3,363	2,773	30,561	967	99	82	3,450	0.087	0.029	0.030	0.113
15	新潟県	12,800	8,829	10,231	72,927	887	263	15	6,229	0.069	0.030	0.001	0.085
16	富山県	3,109	2,819	562	11,133	280	97	0	0	0.090	0.034	0.000	0.000
17	石川県	5,181	1,428	1,034	10,280	418	50	0	0	0.081	0.035	0.000	0.000
18	福井県	1,321	2,270	225	1,000	149	28	9	0	0.113	0.012	0.040	0.000
19	山梨県	6,509	4,777	1,486	10,416	534	105	0	0	0.082	0.022	0.000	0.000
20	長野県	23,199	17,053	990	1,969	1,943	376	65	0	0.084	0.022	0.066	0.000
21	岐阜県	9,453	39,440	3,882	38,780	620	959	3	881	0.066	0.024	0.001	0.023
22	静岡県	20,675	15,464	2,479	17,525	1,748	263	17	138	0.085	0.017	0.007	0.008
23	愛知県	36,227	27,805	1,094	3,892	3,566	637	38	0	0.098	0.023	0.035	0.000
24	三重県	10,621	20,942	312	1,053	841	468	0	0	0.079	0.022	0.000	0.000
25	滋賀県	4,502	17,956	312	4,458	184	210	22	461	0.041	0.012	0.071	0.103
26	京都府	4,000	3,231	0	0	452	61	0	0	0.113	0.019	0.000	0.000
27	大阪府	1,328	66	0	0	152	0	0	0	0.114	0.000	0.000	0.000
28	兵庫県	27,835	57,895	83	1,059	2,665	1,830	5	53	0.096	0.032	0.060	0.050
29	奈良県	3,389	3,314	0	0	268	131	0	0	0.079	0.040	0.000	0.000
30	和歌山県	549	1,536	0	0	45	43	0	0	0.082	0.028	0.000	0.000
31	鳥取県	14,068	20,450	17	33,517	1,214	753	1	0	0.086	0.037	0.059	0.000
32	島根県	19,702	38,729	2,040	20,419	1,373	830	0	3,250	0.070	0.021	0.000	0.159
33	岡山県	27,933	24,403	0	0	2,044	623	0	0	0.073	0.026	0.000	0.000
34	広島県	14,408	25,170	3,552	30,417	990	381	197	5,615	0.069	0.015	0.055	0.185
35	山口県	3,606	18,930	1,346	8,962	271	487	0	348	0.075	0.026	0.000	0.039
36	徳島県	4,142	11,656	0	0	351	192	0	0	0.085	0.016	0.000	0.000
37	香川県	10,406	20,619	2,779	14,609	841	464	134	792	0.081	0.023	0.048	0.054
38	愛媛県	7,949	11,587	2,700	51,611	717	358	153	7,692	0.090	0.031	0.057	0.149
39	高知県	4,609	6,115	2,375	21,917	333	126	0	3,711	0.072	0.021	0.000	0.169
40	福岡県	23,425	15,394	762	11,836	1,897	526	0	1,705	0.081	0.034	0.000	0.144
41	佐賀県	4,703	60,255	0	0	456	1,381	0	0	0.097	0.023	0.000	0.000
42	長崎県	11,882	94,621	7,432	137,642	1,267	2,580	490	14,582	0.107	0.027	0.066	0.106
43	熊本県	48,615	107,546	288	0	4,503	3,369	0	0	0.093	0.031	0.000	0.000
44	大分県	11,192	56,542	5,063	53,035	1,064	1,442	0	7,884	0.095	0.026	0.000	0.149
45	宮崎県	20,803	278,238	34,813	258,714	1,726	6,082	961	25,372	0.083	0.022	0.028	0.098
46	鹿児島県	14,512	366,738	2,051	7,648	1,372	10,029	114	284	0.095	0.027	0.056	0.037
47	沖縄県	2,671	83,366	5,038	0	286	2,526	333	0	0.107	0.030	0.066	0.000
	全国	2,143,709	2,212,630	203,367	1,898,404	151,116	59,508	4,519	171,700	0.070	0.027	0.022	0.090

表－資・Ⅲ・４　都道府県別動物の死体の原単位（平成 28 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	0.0430	0.040	0.018	0.018	0.018	0.011	0.021	0.005	0.006	0.001	25,270	8,775	284	3,201	37,530
2	青森県	0.0408	0.038	0.017	0.017	0.005	0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	372	246	0	0	618
3	岩手県	0.0395	0.036	0.016	0.016	0.012	0.008	0.014	0.000	0.000	0.000	1,269	1,052	17	177	2,515
4	宮城県	0.0460	0.042	0.019	0.019	0.012	0.008	0.014	0.001	0.001	0.000	724	902	12	202	1,839
5	秋田県	0.0326	0.030	0.014	0.014	0.011	0.007	0.013	0.000	0.000	0.000	123	177	1	2	302
6	山形県	0.0524	0.048	0.022	0.022	0.014	0.009	0.016	0.009	0.003	0.001	498	456	139	349	1,443
7	福島県	0.0530	0.049	0.022	0.022	0.011	0.007	0.012	0.000	0.000	0.000	541	484	0	0	1,025
8	茨城県	0.0363	0.034	0.015	0.015	0.013	0.008	0.015	0.001	0.003	0.001	742	592	34	1,278	2,646
9	栃木県	0.0666	0.062	0.028	0.028	0.013	0.008	0.015	0.001	0.000	0.000	2,892	1,019	41	0	3,952
10	群馬県	0.0352	0.033	0.015	0.015	0.007	0.005	0.009	0.001	0.001	0.000	1,017	393	49	570	2,029
11	埼玉県	0.0547	0.050	0.023	0.023	0.016	0.010	0.019	0.018	0.010	0.002	423	258	165	880	1,727
12	千葉県	0.0413	0.038	0.017	0.017	0.014	0.009	0.016	0.008	0.013	0.003	1,085	525	540	7,743	9,894
13	東京都	0.0513	0.047	0.021	0.021	0.009	0.006	0.011	0.000	0.000	0.000	69	5	0	0	74
14	神奈川県	0.0564	0.052	0.023	0.023	0.014	0.009	0.016	0.007	0.008	0.002	296	59	39	514	909
15	新潟県	0.0450	0.042	0.019	0.019	0.014	0.009	0.016	0.000	0.006	0.001	276	160	6	1,029	1,471
16	富山県	0.0585	0.054	0.024	0.024	0.016	0.010	0.019	0.000	0.000	0.000	105	51	0	0	156
17	石川県	0.0524	0.048	0.022	0.022	0.017	0.011	0.019	0.000	0.000	0.000	150	41	0	0	191
18	福井県	0.0733	0.068	0.030	0.030	0.006	0.004	0.007	0.009	0.000	0.000	66	14	2	0	82
19	山梨県	0.0533	0.049	0.022	0.022	0.010	0.007	0.012	0.000	0.000	0.000	150	53	0	0	203
20	長野県	0.0544	0.050	0.023	0.023	0.010	0.007	0.012	0.015	0.000	0.000	709	201	107	0	1,017
21	岐阜県	0.0426	0.039	0.018	0.018	0.012	0.007	0.013	0.000	0.002	0.000	218	307	2	158	685
22	静岡県	0.0550	0.051	0.023	0.023	0.008	0.005	0.009	0.002	0.001	0.000	630	154	19	48	852
23	愛知県	0.0640	0.059	0.027	0.027	0.011	0.007	0.013	0.008	0.000	0.000	1,395	445	256	0	2,096
24	三重県	0.0515	0.048	0.021	0.021	0.011	0.007	0.012	0.000	0.000	0.000	292	242	0	0	534
25	滋賀県	0.0266	0.025	0.011	0.011	0.006	0.004	0.006	0.016	0.007	0.002	64	86	9	28	188
26	京都府	0.0735	0.068	0.031	0.031	0.009	0.006	0.010	0.000	0.000	0.000	245	46	0	0	291
27	大阪府	0.0744	0.069	0.031	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89	0	0	0	89
28	兵庫県	0.0622	0.057	0.026	0.026	0.015	0.009	0.017	0.014	0.004	0.001	724	681	20	66	1,490
29	奈良県	0.0514	0.047	0.021	0.021	0.019	0.012	0.022	0.000	0.000	0.000	155	63	0	0	218
30	和歌山県	0.0533	0.049	0.022	0.022	0.013	0.008	0.015	0.000	0.000	0.000	30	30	0	0	61
31	鳥取県	0.0561	0.052	0.023	0.023	0.017	0.011	0.020	0.013	0.000	0.000	367	288	29	0	685
32	島根県	0.0453	0.042	0.019	0.019	0.010	0.006	0.012	0.000	0.011	0.003	381	268	0	399	1,048
33	岡山県	0.0476	0.044	0.020	0.020	0.012	0.008	0.014	0.000	0.000	0.000	573	372	0	0	946
34	広島県	0.0447	0.041	0.019	0.019	0.007	0.005	0.008	0.012	0.013	0.003	310	159	112	1,167	1,748
35	山口県	0.0488	0.045	0.020	0.020	0.012	0.008	0.014	0.000	0.003	0.001	120	165	0	51	336
36	徳島県	0.0551	0.051	0.023	0.023	0.008	0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	228	165	0	0	393
37	香川県	0.0525	0.048	0.022	0.022	0.011	0.007	0.012	0.011	0.004	0.001	224	197	40	101	562
38	愛媛県	0.0586	0.054	0.024	0.024	0.015	0.009	0.017	0.013	0.010	0.002	262	146	216	1,751	2,376
39	高知県	0.0470	0.043	0.020	0.020	0.010	0.006	0.011	0.000	0.012	0.003	144	44	0	259	447
40	福岡県	0.0526	0.049	0.022	0.022	0.016	0.010	0.019	0.000	0.010	0.002	578	323	0	725	1,626
41	佐賀県	0.0630	0.058	0.026	0.026	0.011	0.007	0.013	0.000	0.000	0.000	135	464	0	0	599
42	長崎県	0.0693	0.064	0.029	0.029	0.013	0.008	0.015	0.015	0.007	0.002	486	914	235	1,148	2,783
43	熊本県	0.0602	0.056	0.025	0.025	0.015	0.009	0.017	0.000	0.000	0.000	2,073	1,705	0	0	3,778
44	大分県	0.0618	0.057	0.026	0.026	0.012	0.008	0.014	0.000	0.010	0.002	614	527	0	1,242	2,383
45	宮崎県	0.0539	0.050	0.022	0.022	0.010	0.007	0.012	0.006	0.007	0.002	621	2,236	503	4,896	8,257
46	鹿児島県	0.0615	0.057	0.026	0.026	0.013	0.008	0.015	0.013	0.003	0.001	750	3,717	1,588	2,753	8,808
47	沖縄県	0.0696	0.064	0.029	0.029	0.014	0.009	0.017	0.015	0.000	0.000	257	996	341	0	1,594
	全国	0.0458	0.042	0.019	0.019	0.013	0.008	0.015	0.005	0.006	0.001	48,743	30,205	4,804	30,740	114,492

Ⅳ．下水汚泥資料

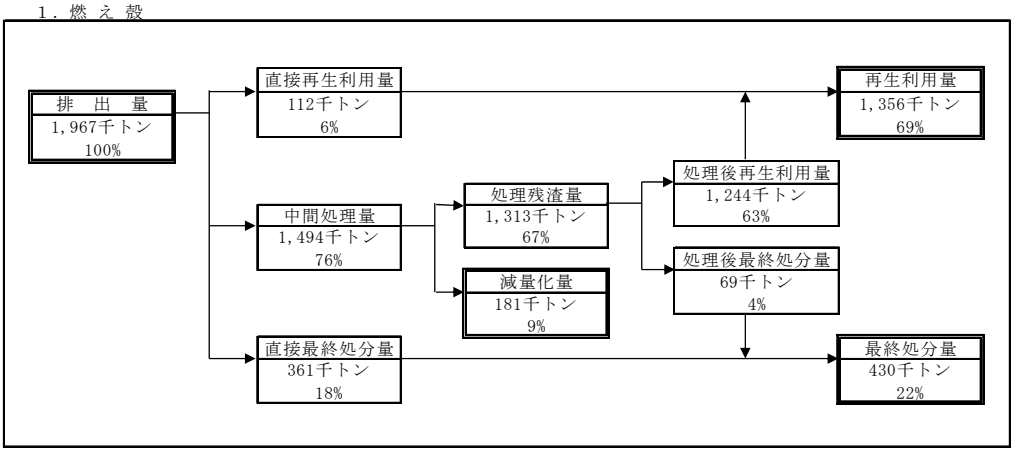
表―資・Ⅳ　都道府県別濃縮汚泥量（平成 28 年度実績値）

（単位：m3/年）

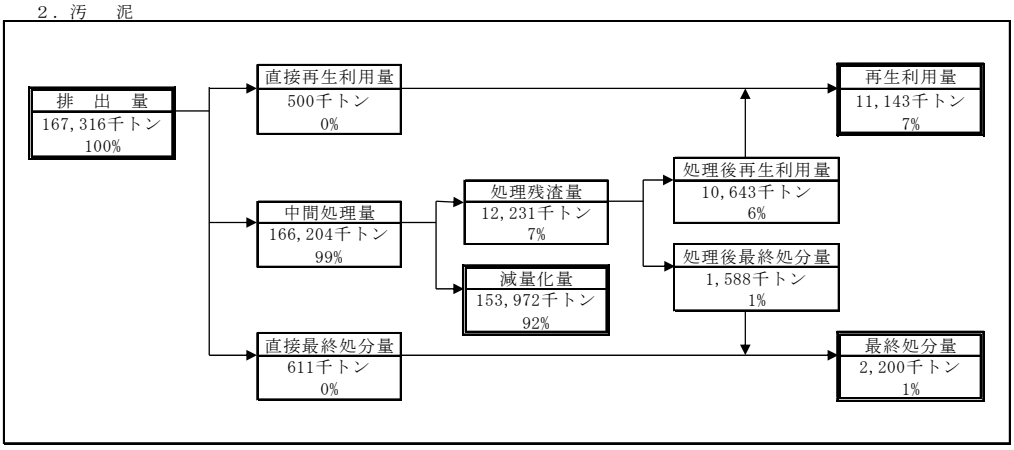
No.	都道府県名	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	北海道	4,413,490	4,396,355	4,304,520	4,301,168	4,349,727	4,479,715	4,264,945	4,413,075	4,365,998
2	青森県	553,051	533,688	509,442	533,370	545,603	563,700	549,482	534,204	589,745
3	岩手県	529,763	516,172	480,127	442,880	476,155	459,304	430,281	447,695	434,462
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
5	秋田県	318,782	365,224	341,912	339,069	333,376	334,813	344,126	351,508	353,943
6	山形県	602,391	626,009	596,801	556,842	553,219	567,124	555,338	669,594	674,924
7	福島県	800,431	808,319	736,698	745,284	811,030	841,748	852,208	857,781	863,614
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
9	栃木県	1,119,157	995,352	901,091	883,382	860,653	909,957	921,785	943,076	954,640
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
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
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
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
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
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
16	富山県	678,568	534,831	712,863	725,559	622,194	590,717	628,953	670,282	663,974
17	石川県	736,388	743,860	765,938	786,194	778,855	780,192	812,445	783,761	799,942
18	福井県	519,145	476,457	529,092	535,941	521,526	531,758	546,078	508,501	683,868
19	山梨県	347,849	357,178	362,666	391,275	390,933	395,638	410,551	444,073	452,492
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
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
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
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
24	三重県	674,014	646,848	580,490	595,011	598,093	655,510	623,561	646,409	826,480
25	滋賀県	902,388	861,025	874,020	905,797	878,985	925,416	932,465	957,464	1,023,635
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
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
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
29	奈良県	593,992	575,785	587,347	589,382	609,184	607,722	619,783	626,083	658,961
30	和歌山県	150,028	155,337	152,598	149,756	176,286	174,763	178,247	187,478	178,711
31	鳥取県	246,677	405,279	240,502	234,652	250,590	323,166	260,639	430,515	490,501
32	島根県	204,421	234,637	188,764	380,680	207,793	199,179	197,942	235,688	221,581
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
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
35	山口県	781,084	829,578	778,121	763,330	778,764	768,625	773,343	769,116	879,144
36	徳島県	59,565	117,879	61,761	120,120	113,417	98,816	96,392	93,390	91,991
37	香川県	318,792	297,604	303,622	293,672	294,442	311,340	315,779	318,106	299,080
38	愛媛県	602,638	595,555	567,835	551,535	563,538	580,709	591,630	598,101	627,294
39	高知県	260,442	433,924	47,813	45,582	40,257	44,686	43,660	42,732	42,239
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
41	佐賀県	247,024	226,131	551,987	481,177	372,541	322,896	462,119	285,006	285,449
42	長崎県	645,945	703,578	641,616	677,539	695,791	662,114	642,063	640,603	656,988
43	熊本県	799,336	800,125	795,876	747,581	788,711	811,294	823,038	801,528	765,245
44	大分県	438,818	441,915	470,762	466,737	477,504	469,272	463,724	449,592	455,426
45	宮崎県	433,522	408,988	470,446	399,288	379,038	371,006	375,151	385,277	397,008
46	鹿児島県	571,544	514,234	499,828	519,980	505,663	509,544	536,844	600,556	639,243
47	沖縄県	750,430	756,662	859,592	894,334	902,621	909,377	943,187	925,126	964,696
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

Ｖ．産業廃棄物の種類別処理状況フロー

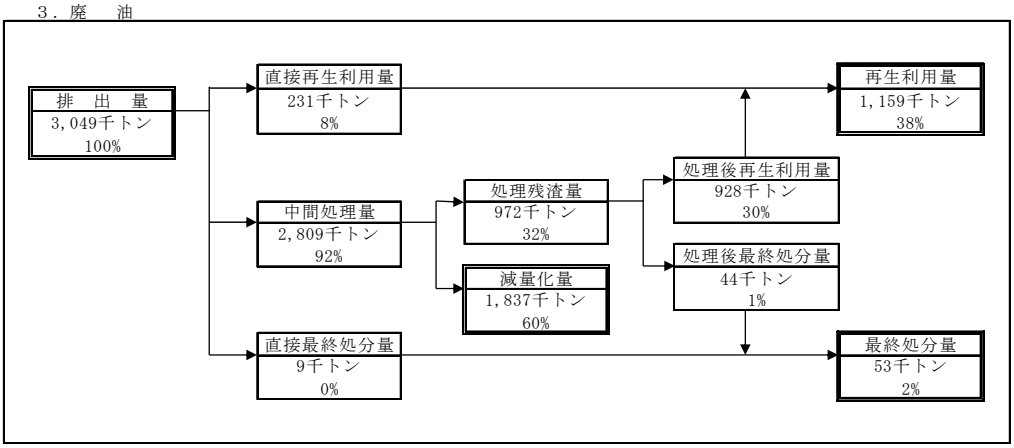
1．燃 え 殻



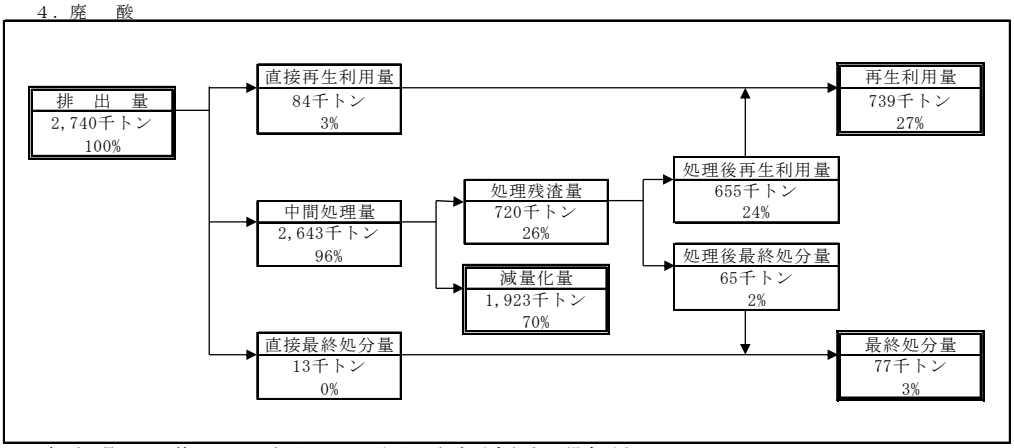
2．汚　泥



3．廃　油

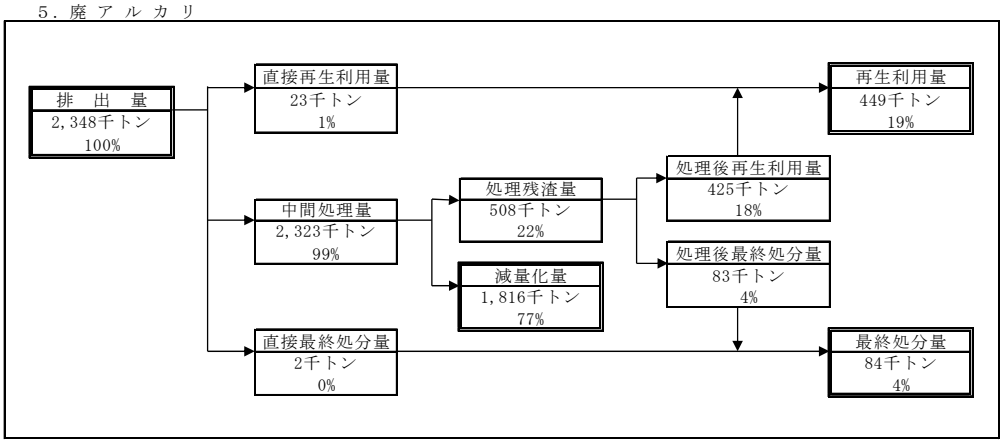


4．廃　酸

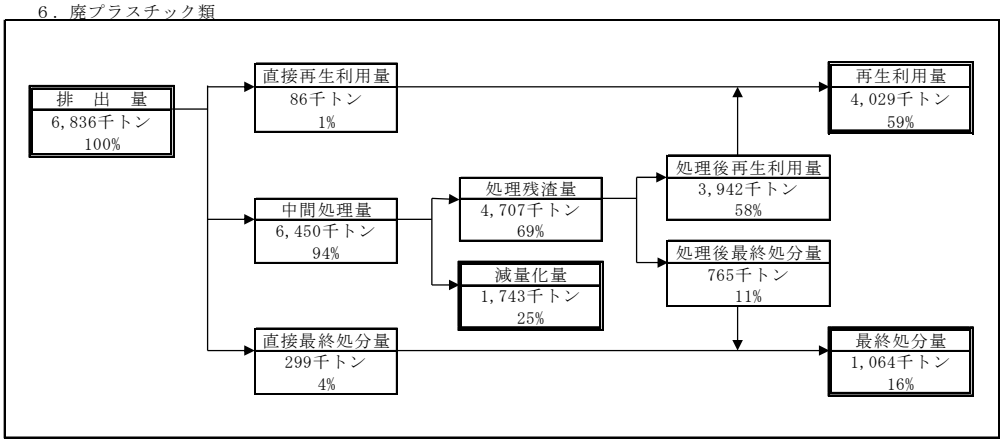


※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

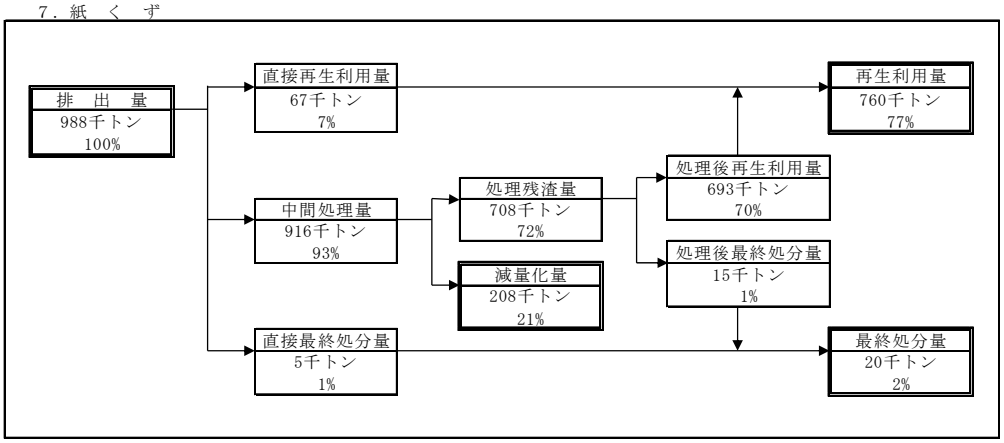
５．廃 ア ル カ リ



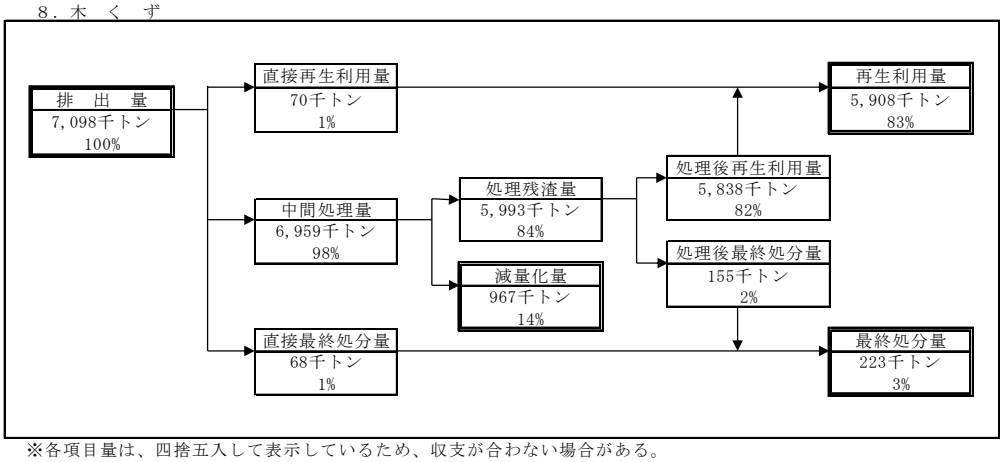
６．廃プラスチック類



７．紙　く　ず

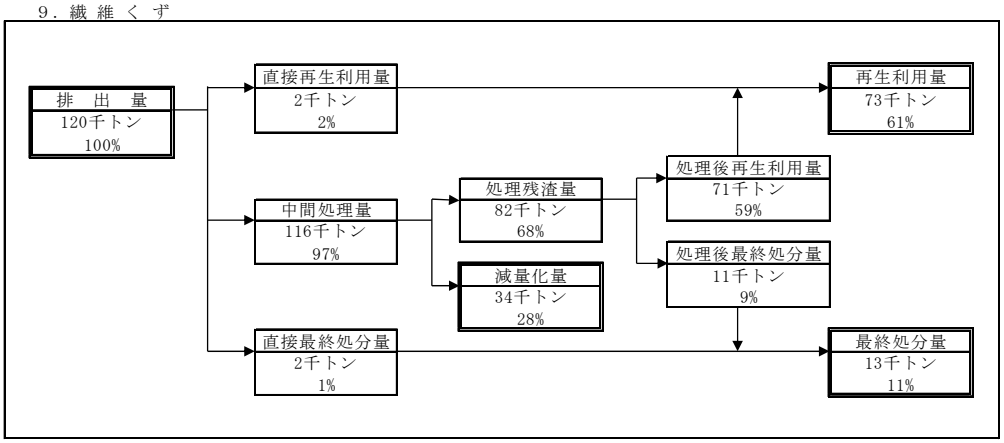


８．木　く　ず

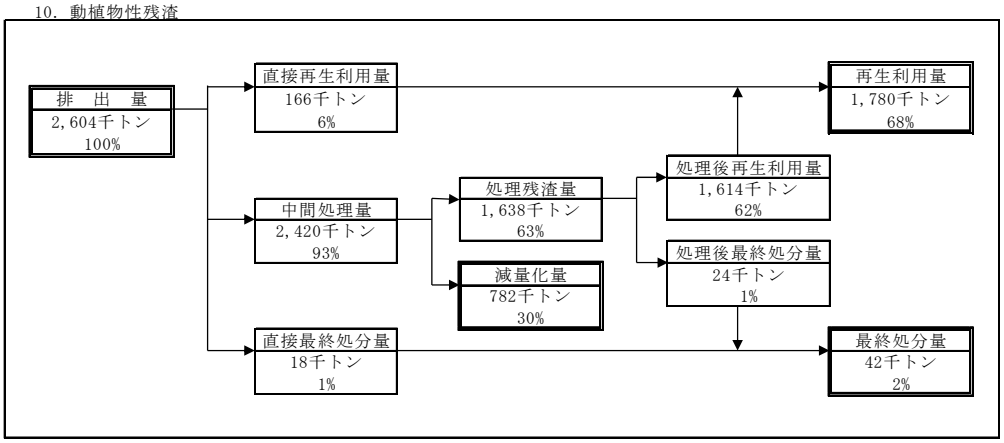


※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

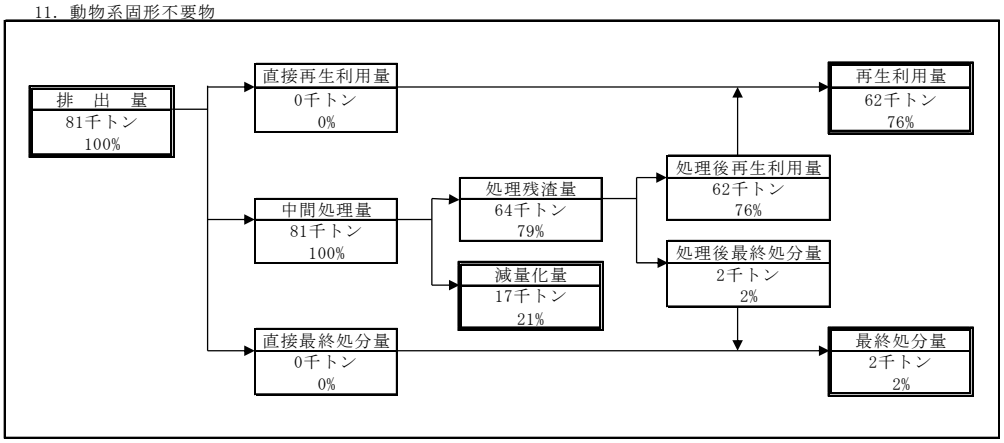
9．繊 維 く ず



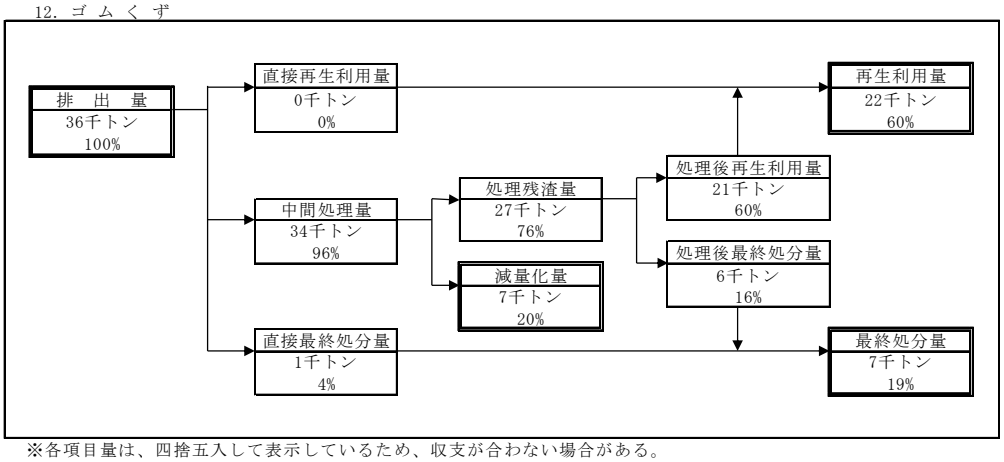
10．動植物性残渣



11．動物系固形不要物

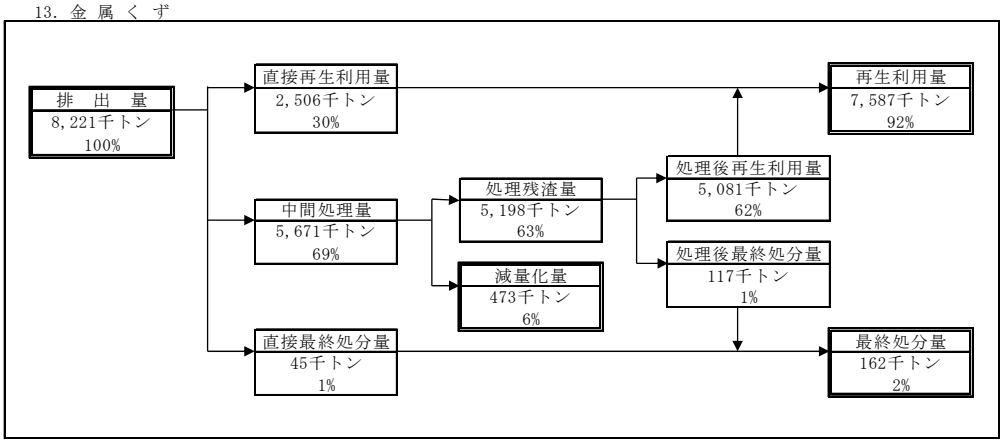


12．ゴ ム く ず

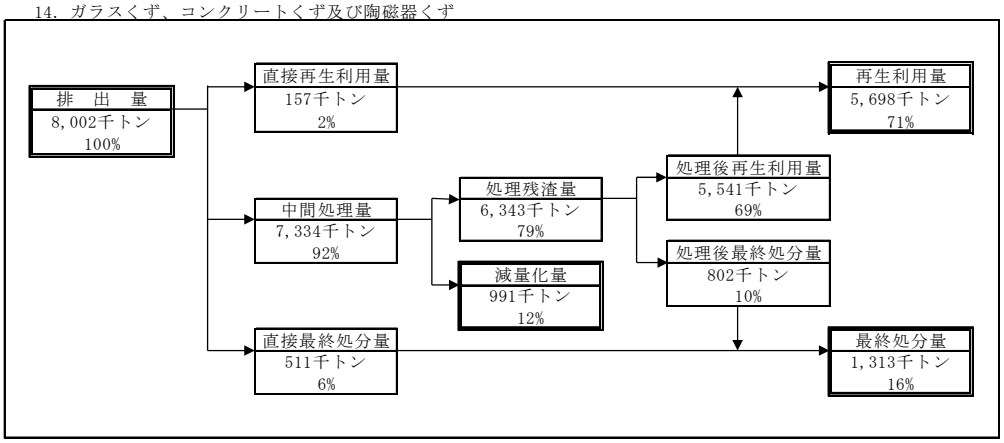


※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

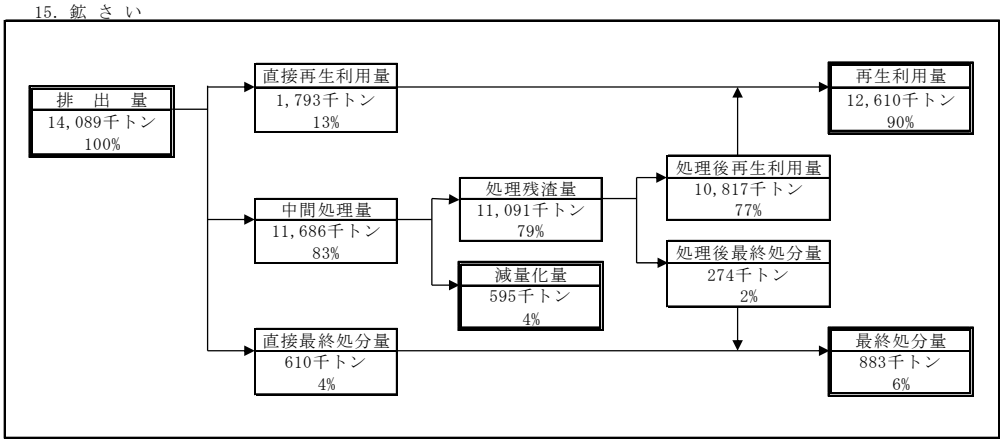
13. 金 属 く ず



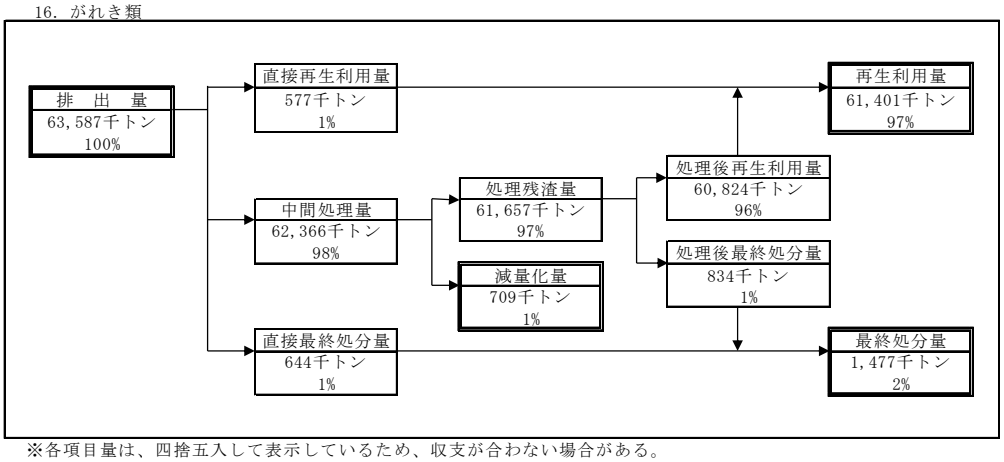
14. ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず



15. 鉱 さ い

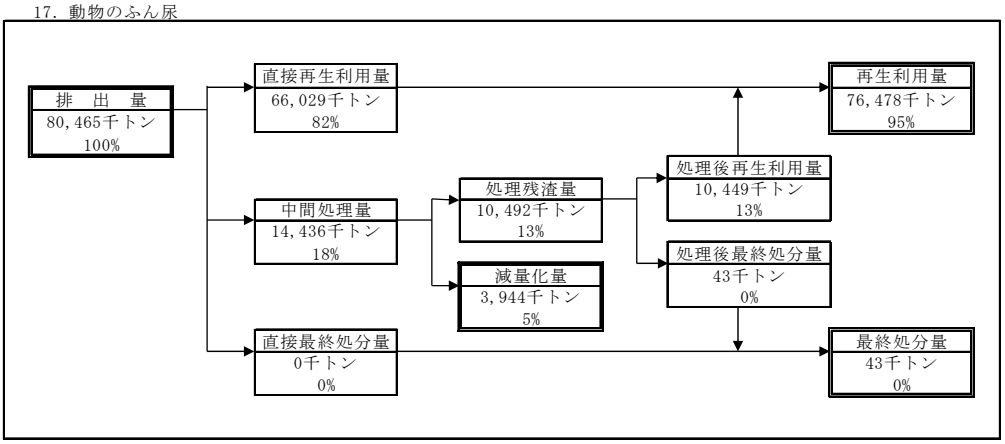


16. がれき類

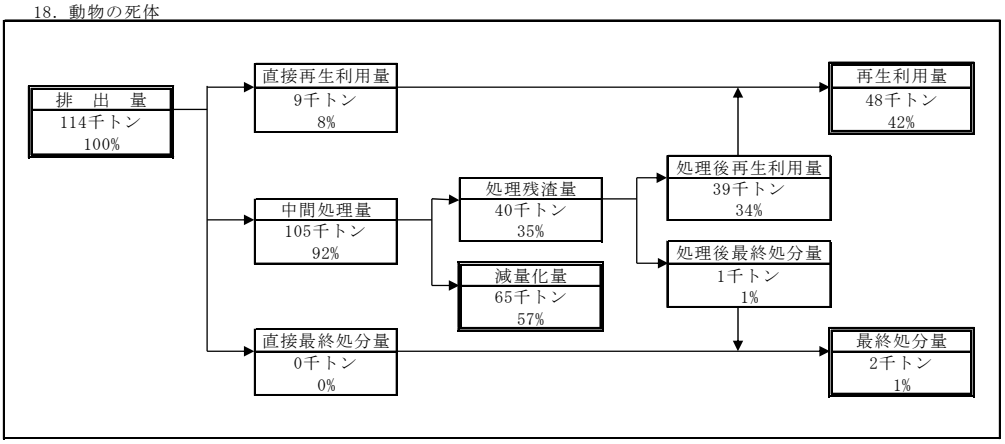


※各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

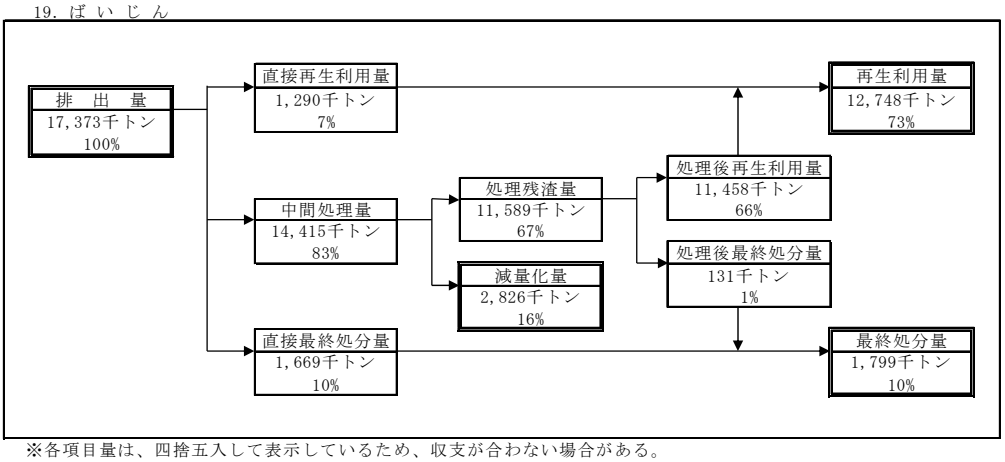
17. 動物のふん尿



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。