

平成 22 年度事業
産業廃棄物排出・処理状況調査報告書
平成 20 年度実績(概要版)

平成 23 年 3 月

環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部

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. 基本データの収集（アンケート調査）	3
1-1 調査対象	3
1-2 調査票の構成	5
2. 産業廃棄物排出量の推計	6
2-1 産業廃棄物排出量の推計方法	6
2-2 業種指定変更の対応方法	7
2-3 業種区分変更の対応方法	7
2-4 中分類への按分方法	11
2-5 年度補正方法	12
2-6 動物のふん尿量の算出方法	14
2-7 動物の死体量の算出方法	15
2-8 下水汚泥量の算出方法	15
2-9 原単位法による推計方法	16
3. 産業廃棄物処理状況の推計	18
3-1 産業廃棄物の処理量の算出方法	18
3-2 上水汚泥の処理量の算出方法	21
3-3 下水汚泥の処理量の算出方法	21
3-4 動物のふん尿の処理量の算出方法	21
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 再生利用量	36
3-2 減量化量	37
3-3 最終処分量	38

IV. まとめ	39
1. 全国排出量	39
1-1 業種別排出量	40
1-2 種類別排出量	41
1-3 地域別排出量	42
2. 処理状況	43
2-1 総排出量、直接再生利用量、中間処理量、直接最終処分量の推移	43
2-2 総排出量、総再生利用量、総減量化量、総最終処分量の推移	44
V. 動物のふん尿の排出・処理推計方法について	45
1. 調査の結果	45
1-1 回収率	45
1-2 動物のふん尿の排出量の算出方法	45
1-3 動物のふん尿の処理処分の算出方法	46
2. 考察	48

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	51
II. 活動量指標全国合計値	69
III. 動物のふん尿及び動物の死体計算資料	73
IV. 下水汚泥資料	79
V. 産業廃棄物の種類別処理状況フロー	83

I. 調査概要

1. 調査目的

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

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

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

2. 調査期間

自 平成22年6月

至 平成23年3月

3. 調査実施機関

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

4. 調査項目

(1) 産業廃棄物排出量

平成20年度における産業廃棄物排出量について、都道府県別に調査して推計し、種類別、業種別に排出量を推計した。

(2) 産業廃棄物処理状況

平成20年度における産業廃棄物の再生利用量、中間処理量、最終処分量等の処理状況について、都道府県別に調査し、種類別に処理状況を推計した。

II. 調査方法

本調査は統計法に基づき総務省への申請を行い、一般統計調査として行った。

(1) 基本データの収集

47都道府県を対象とした産業廃棄物の排出状況・処理状況調査を実施し、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。

なお環境省「平成21年度京都議定書目標達成のための産業廃棄物緊急調査事業」の対象都道府県に対しては、当該調査結果を送付し、確認並びに必要なに応じ修正の上、確定データとしての提出を依頼した。

(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20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20年度の処理状況を推計した。

調査方法のフローを図-Ⅱ・1に示す。

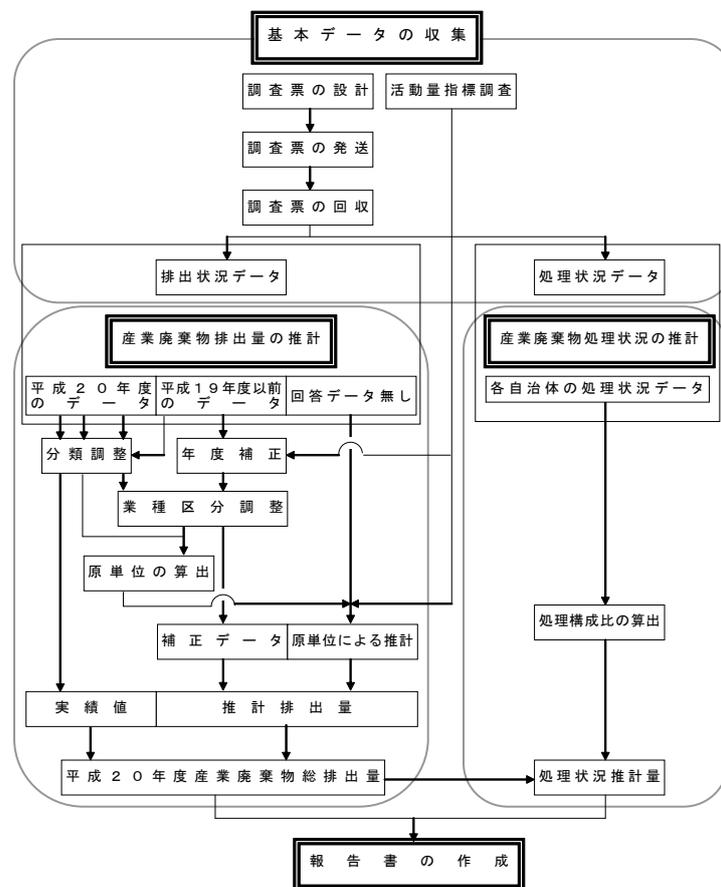


図-Ⅱ・1 調査方法

1. 基本データの収集（アンケート調査）

基本データの収集は、都道府県が実施した産業廃棄物排出・処理状況を把握するための調査に関するデータをアンケート調査により収集し、その集計データを基に平成20年度における全国産業廃棄物の排出量及び各処理経路別の処理量を推計するための資料とした。

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

1-1 調査対象

(1) 調査対象業種

「日本標準産業分類（平成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16業種を対象として行った。【表－Ⅱ・2】

なお、「日本標準産業分類（平成14年3月改訂）／総務庁」（以下、旧産業分類）で把握している自治体については、旧産業分類をもとに抽出した産業廃棄物の排出が想定される大分類16業種を対象として行なった。

(2) 調査対象廃棄物

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

表－Ⅱ・1 調査対象都道府県

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

★：環境省「平成21年度京都議定書目標達成のための産業廃棄物緊急調査事業」の対象都道府県

表一Ⅱ・2 調査対象業種

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

表一Ⅱ・3 調査対象廃棄物

廃棄物名	コード	廃棄物名	コード	廃棄物名	コード
燃え殻	01	木くず	08	鉱さい	15
汚泥	02	繊維くず	09	がれき類	16
廃油	03	動植物性残さ	10	動物のふん尿	17
廃酸	04	動物系固形不要物	11	動物の死体	18
廃アルカリ	05	ゴムくず	12	ばいじん	19
廃プラスチック類	06	金属くず	13		
紙くず	07	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	14		

1-2 調査票の構成

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

表-Ⅱ・4 調査票の構成

No.	調査票名	内容	枚数
1	実態調査状況票	各都道府県で実施した既往の産業廃棄物実態調査の内容及び、今後の調査予定を調査するもの	4枚
2	業種別・種類別産業廃棄物排出量調査票	産業廃棄物及び特別管理産業廃棄物（産業廃棄物全体の内数）の業種別廃棄物種類別の年間排出量を調査するもの	2枚
3	種類別産業廃棄物処理状況調査票	産業廃棄物及び特別管理産業廃棄物（産業廃棄物全体の内数）の中間処理・最終処分・再生利用状況を調査するもの	2枚
4	その他補足調査票（動物のふん尿に関する排出・処理量の推計方法等）	都道府県における動物のふん尿の排出量、処理処分方法等の推計方法、把握方法等を調査するもの	1枚
合 計			9枚

2. 産業廃棄物排出量の推計

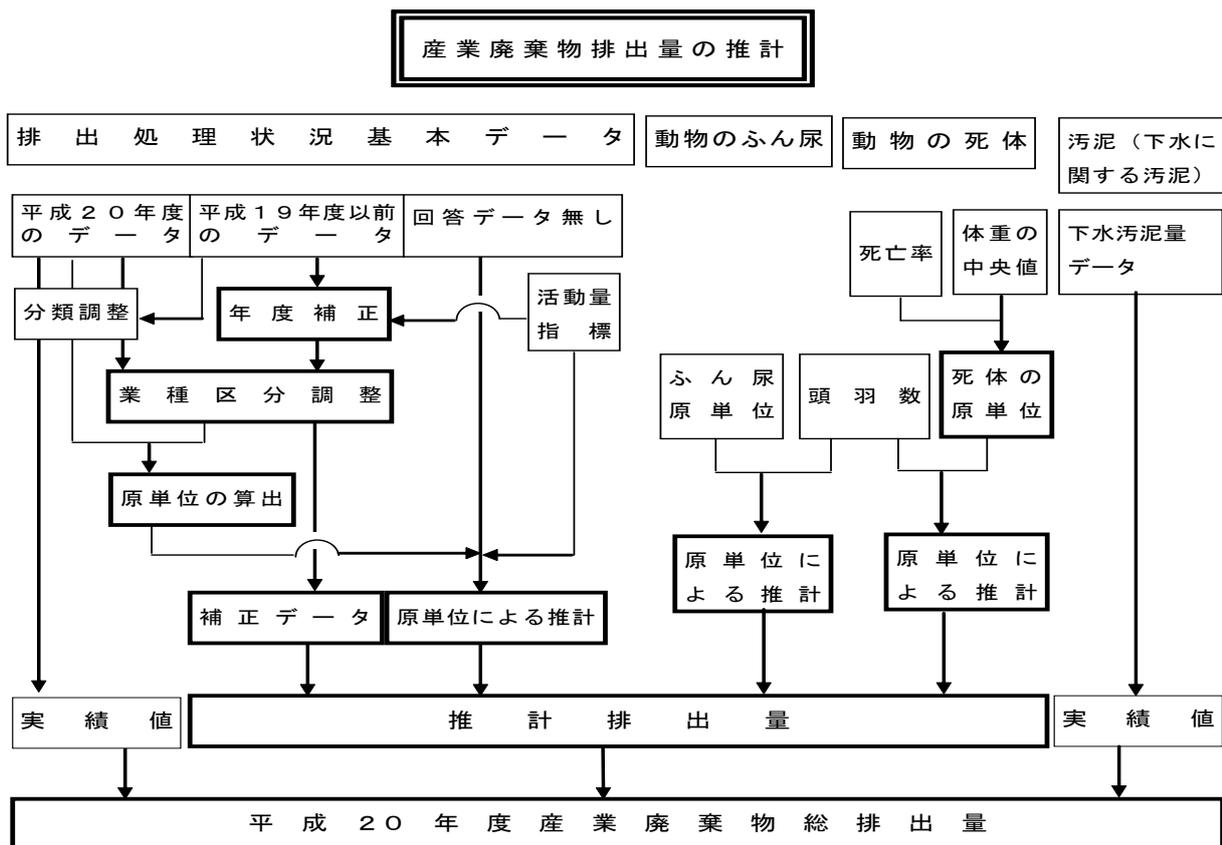
2-1 産業廃棄物排出量の推計方法

(1) 推計方法の概要

産業廃棄物排出量の推計方法を図-Ⅱ・2に示す。

各都道府県からの回答データ（平成20年度データ・平成19年度以前データの年度補正值）のうち、動物のふん尿、動物の死体及び下水汚泥に関するデータ以外はそのまま排出量として採用し、未調査は原単位法を用いて補填を行った。（動物のふん尿、動物の死体及び下水汚泥については、別途集計して合算した）。なお、排出量の推計は産業廃棄物の種類ごとに都道府県別及び業種別に行った。

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



は計算後の推計（加工）データ。

図-Ⅱ・2 産業廃棄物排出量の推計方法

(2) 基本データの整備

- ① 平成20年度の調査回答値については、当該数値を採用した。なお、平成20年度の調査回答値のうち、産業分類大分類のみによる回答については中分類に按分した。
- ② 平成19年度以前の調査回答値については活動量指標を用いて補正を行い、平成20年度推計値とした。
- ③ 動物のふん尿については、農林水産省の資料（畜産統計等）より推計した。
- ④ 動物の死体については、農林水産省等の資料（畜産統計等）より推計した。
- ⑤ 下水汚泥については、国土交通省の資料（下水道資源有効利用推進基礎調査）を用いた。

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

2-2 業種指定変更の対応方法

平成20年4月1日より、廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令が改正され（平成19年9月7日公布）、産業廃棄物における木くずの範囲が変更となったことから、排出・処理状況調査における集計対象業種も変更となった。

具体的には従来の建設業、木材・木製品製造業、家具・装備品製造業、パルプ・紙・紙加工品製造業からの木くずに加え、1) 物品賃借業に係る木くず、2) 各産業において流通のために使用したパレット（梱包用木材を含む）、が追加された。このため、平成20年度実績より木くずの調査対象は全業種となっている。業種指定変更の範囲を表-II・5に示す。

なお、業種指定変更に関しては、過去の産業廃棄物排出量の変換等は行わない。

表-II・5 木くずの業種指定変更

業種区分	産業廃棄物となる木くずの範囲
建設業	全ての木くず
木材・木製品製造業	
家具・装備品製造業	
パルプ・紙・紙加工品製造業	
物品賃借業（新規追加）	
その他の業種（新規）	流通のために使用したパレット（パレットへの貨物の積付けのために使用したこん包用の木材を含む）

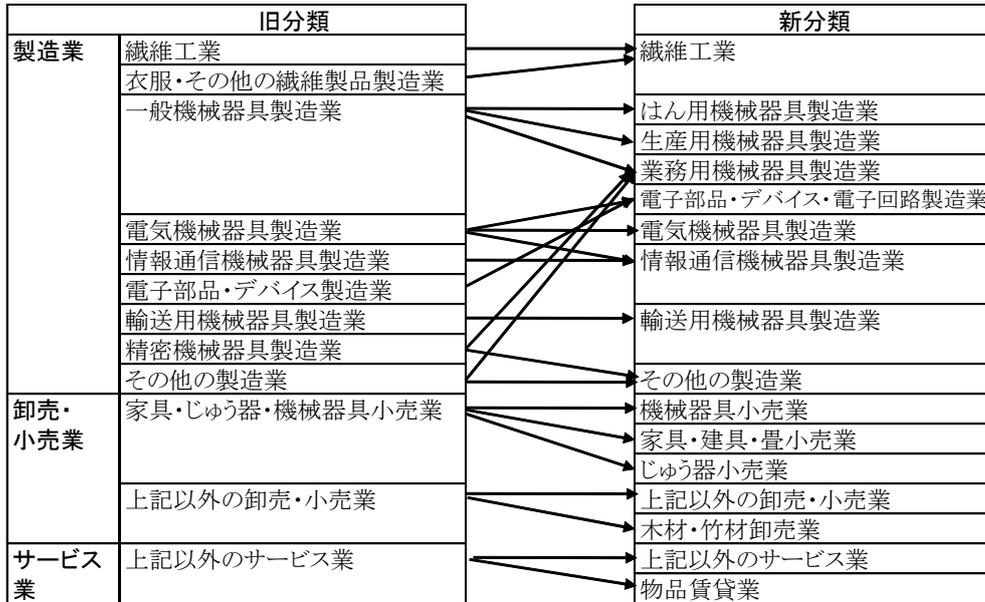
2-3 業種区分変更の対応方法

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

- ① 新産業分類の業種区分に従い旧産業分類の業種区分を調整し、排出量を整理した。
- ② ①において、新産業分類及び旧産業分類において細分類以下の業種単位での業種区分の変更が生じた場合は、原則として排出量の移動は考慮しないこととした。
- ③ ①において、新産業分類及び旧産業分類において小分類以上の業種単位での業種区分の

変更が生じた場合は、新産業分類における活動量指標及び排出量の振分け割合（既回答データより算出した値）から係数を算出し、旧業種区分の排出量に乗じることで変更値とした。

これらの方針に基づく新産業分類と旧産業分類の対応を図－Ⅱ・３に示す。また、整合の範囲を以下に示す。



図－Ⅱ・３ 新旧業種分類の変更（計算上の違いのあるもののみ）

1) 繊維工業～窯業・土石製品製造業

旧分類から新分類への移行に際して、衣服・その他の繊維製品製造業が全て繊維工業に含まれるよう変更されたため、単純に加算するものとした。その対応を表－Ⅱ・６に示す。

$$(新) 繊維工業 = (旧) 繊維工業 + (旧) 衣服・その他の繊維製品製造業$$

表－Ⅱ・６ 繊維工業～窯業・土石製品製造業の新旧区分の対応

区分	製造品出荷額	移動先(新産業分類)					
		繊維工業	木材・木製品製造業(家具を除く)	家具・装備品製造業	パルプ・紙・紙加工品製造業	化学工業	窯業・土石製品製造業
移動元(旧産業分類)							
繊維工業	2,296,130	2,296,130					
衣服・その他の繊維製品製造業	2,174,868	2,174,868					
木材・木製品製造業	2,781,247		2,781,247				
家具・装備品製造業	2,404,582			2,404,582			
パルプ・紙・紙加工品製造業	7,698,087		31,587		7,666,500		
化学工業	28,326,076	422,927				27,903,149	
窯業・土石製品製造業	8,574,886	X					8,574,886
計	54,255,876	4,893,925	2,812,834	2,404,582	7,666,500	27,903,149	8,574,886

数字は工業統計による平成19年度の全国の製造品等出荷額(単位:百万円)

Xは当該の事業所数が少数のため、統計上で秘匿されている項目

(衣服・その他の繊維製品製造業以外は変換しない)

また、新産業分類では、パルプ・紙・紙加工品製造業、化学工業、窯業・土石製品製造業に含まれている細分類業種の一部が他の中分類へ移動している（繊維板製造業→木材・木製品製造業、化学繊維製造業及び炭素繊維製造業→繊維工業）。

しかし、細分類レベルでの移動であること、製造品出荷額ベースで見るといずれも比率としては小さく、都道府県レベルでは秘匿データも多いこと、また組み合わせが複雑（多対多）となって計算の妥当性を確保しにくいことから、特に変換は行わないものとした。

2) はん用機械製造業～その他の製造業

旧産業分類の一般機械器具製造業からその他の製造業までの業種区分が、小分類ベースで大きく組み替えられている。その対応を表Ⅱ・7に示す。これらについては、以下のとおり原単位法を応用して配分を行った。

表Ⅱ・7 機械関連製造業の新旧区分の対応

中分類	小分類	製造品出荷額	移動先(新産業分類)							
			はん用機械器具製造業	生産用機械器具製造業	業務用機械器具製造業	電子部品・デバイス・電子回路製造業	電気機械器具製造業	情報通信機械器具製造業	輸送用機械器具製造業	その他の製造業
移動元(旧産業分類)	ボイラ・原動機製造業	2,378,811								
	ポンプ・圧縮機製造業	1,108,881								
	一般産業用機械・装置製造業	6,211,296								
	冷凍機・湿温調整装置製造業	1,266,091								
	その他の機械・同部品製造業	4,464,148								
	農業用機械製造業(農用器具除く)		967,170							
	建設機械・鉱山機械製造業		3,138,414							
	金属加工機械製造業	36,615,566	5,061,565							
	繊維機械製造業		427,128							
	特殊産業用機械製造業		6,055,391							
	包装・荷造機械製造業		356,785							
	ロボット製造業		686,316							
	事務用機械器具製造業				2,158,366					
	娯楽機械製造業				1,746,935					
	自動販売機製造業				276,579					
	その他の事務・サービス・娯楽機械器具製造業				311,690					
電気機械器具製造業		21,135,681				383,325				
ビデオ機器製造業							2,291,266			
それ以外の電気機械器具製造業							18,461,090			
情報通信機械器具製造業		13,331,265						13,331,265		
電子部品・デバイス製造業		20,954,224				20,954,224				
輸送用機械器具製造業		63,975,327							63,975,327	
精密機械器具製造業	計量器・測定器・分析機器・試験機製造業			1,572,968						
	測量機械器具製造業			55,842						
	医療用機械器具・医療用品製造業	4,309,862		1,134,560						
	理化学機械器具製造業			111,366						
	光学機械器具・レンズ製造業			967,904						
その他の製造	眼鏡製造業								140,835	
	時計・同部品製造業								326,387	
	武器製造業			X						
	それ以外のその他の製造業	4,689,995							4,689,995	
計		165,011,920	15,429,227	16,692,769	8,336,210	21,337,549	18,461,090	15,622,531	63,975,327	5,157,217

数字は工業統計による平成19年度の全国の製造品等出荷額(単位:百万円)

Xは当該の事業所数が少数のため、統計上で秘匿されている項目

旧産業分類の業種Aを新分類XとYに分割する場合、まず、新産業分類で回答してきた都道府県データを集計し、以下のように各業種の排出原単位を作成する。

$$\text{新分類Xの燃え殻排出原単位} = \text{新分類Xの燃え殻合計} / \text{新業種Xの活動指標} \dots (1)$$

$$\text{新分類Yの燃え殻排出原単位} = \text{新分類Yの燃え殻合計} / \text{新業種Yの活動指標} \dots (2)$$

次に、仮想的な排出量を算出し、

$$\text{甲県新分類Xの燃え殻仮想排出量} = (1) \times \text{甲県Xの活動指標} \dots (3)$$

甲県新分類 Y の燃え殻仮想排出量 = (2) × 甲県 Y の活動指標・・・(4)

として、この比率で甲県の旧分類 A の排出量を新業種 X、Y に配分する。

甲県新分類 X の燃え殻排出量 = (3) / { (3)+(4) } × 甲県旧分類 A の燃え殻排出量

甲県新分類 Y の燃え殻排出量 = (4) / { (3)+(4) } × 甲県旧分類 A の燃え殻排出量

(・・・以下各種産業廃棄物について同様)

3) 木材・竹材卸売業

木くずの業種指定変更に伴い、排出業種として木材・竹材卸売業（細分類）が追加された。旧産業分類における上記以外の卸売業、小売業より、原単位法を用いて分配するものとした。

4) 家具・じゅう器・機械器具小売業

旧産業分類の家具・じゅう器・機械器具小売業が、新産業分類ではそれぞれ機械器具小売業、家具・建具・畳小売業、じゅう器小売業に分割された。2) と同様に原単位法で分配するものとした。

5) 物品賃借業

木くずの業種指定変更に伴い、排出業種として物品賃借業が追加された。従来の「上記以外のサービス業」より、2) と同様に原単位法で分配するものとした。

6) その他

以下が異なる大分類に移動しているが、業種の内容には変化はない。

- ・林業は、旧産業分類では大分類だったものが、新分類では農業、林業大分類の中の中分類項目へと組み込まれた。

- ・サービス業では、以下の中分類が別の大分類へと移動した。

 - 学術・研究開発機関→学術研究，専門・技術サービス業大分類

 - 写真業→学術研究，専門・技術サービス業大分類

 - 洗濯業→生活関連サービス業，娯楽業大分類

2-4 中分類への按分方法

都道府県からの回答において、調査対象業種が中小細分類の項目であるにもかかわらず、大分類のみの排出量しか得られなかった場合は、按分により分類を調整して平成20年度の排出量とした。按分方法を図-Ⅱ・4に示す。

都道府県からの過去の回答により、当該大分類の中小細分類ごとの排出量が既知の場合は、当該数値を用いて按分した。そうでない場合は、後述2-8の全国共通原単位による推計を行った。

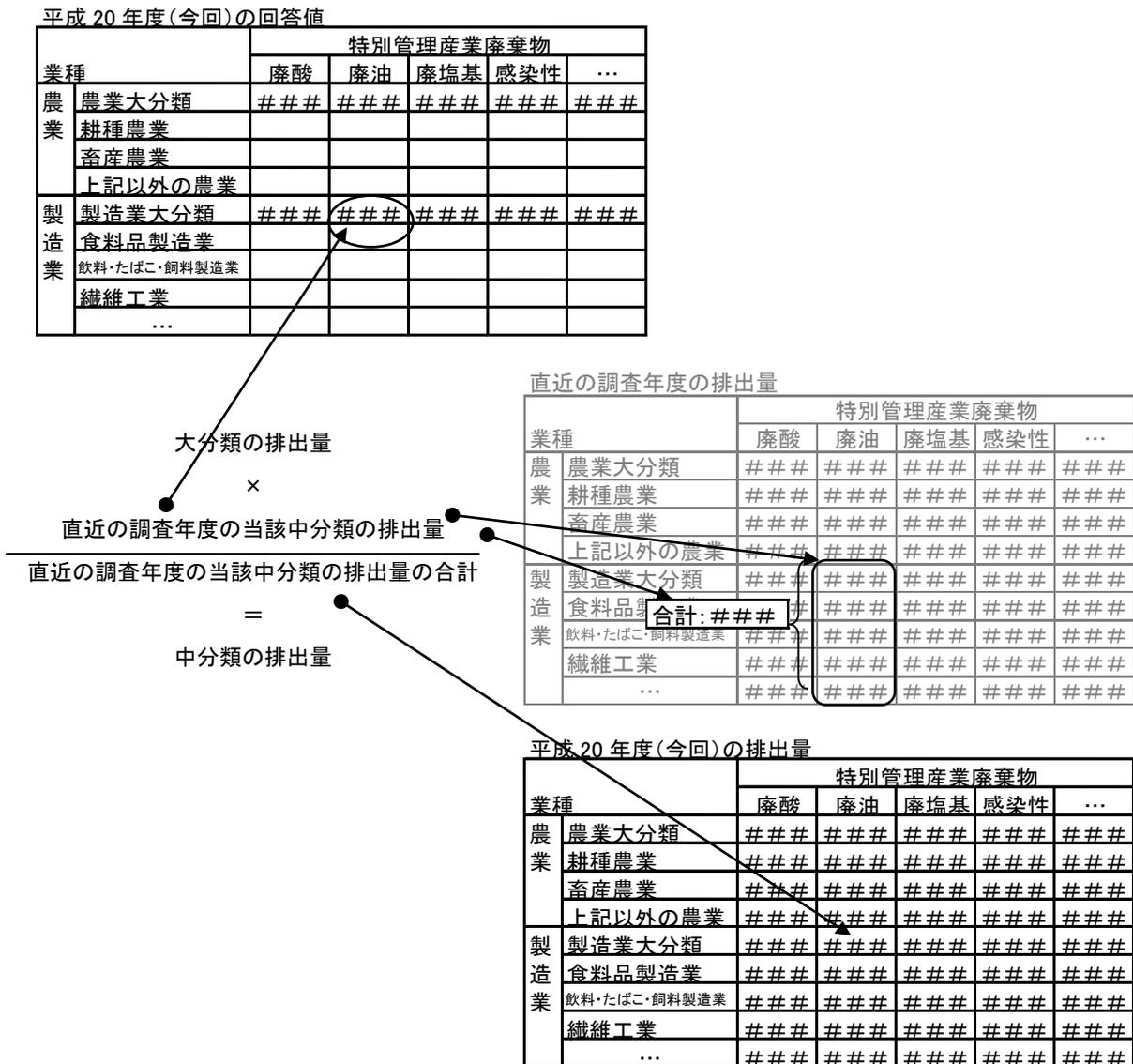


図-Ⅱ・4 直近の調査年度の排出量による按分

2-5 年度補正方法

平成 19 年度以前の各都道府県が調査した産業廃棄物排出量は、活動量指標を用いて年度補正を行い、平成 20 年度の排出量とした。

[年度補正計算式]

$$\textcircled{1} \square \text{ 年度補正排出量} = \text{調査年度の排出量} \times \frac{\text{平成20年度の活動量指標}}{\text{調査年度の活動量指標}}$$

本調査で用いた業種ごとの活動量指標を表-Ⅱ・8に示す。

なお、活動量指標に金額（製造品出荷額等、元請完成工事高）を用いている場合に限り年度補正に加え、デフレーターを用い物価補正を行った。年度補正に使用したデフレーターを表-Ⅱ・9に示す。

$$\textcircled{2} \text{ 年度補正排出量} = \text{調査年度の排出量} \times \frac{\text{平成20年度の活動量指標} \div \text{平成20年度のデフレーター}}{\text{調査年度の活動量指標} \div \text{調査年度のデフレーター}}$$

表－Ⅱ・８ 活動量指標の種類及び単位

業種	活動量指標の種類	活動量指標の単位	出典
農業	耕種農業 施設面積(ハウス面積、ガラス室面積)	a	世界農林業センサス(農業センサス)
	畜産農業 家畜数	頭羽	畜産統計、平成20年食鳥処理場調査結果の概要(ブローラー)
林業	従業者数	人	事業所・企業統計調査
漁業	従業者数	人	事業所・企業統計調査
鉱業	従業者数	人	事業所・企業統計調査
建設業	元請完成工事高	百万円	建設工事施工統計調査報告
製造業	製造品出荷額等	百万円	工業統計
電気・ガス ・熱供給・水道業	従業者数	人	事業所・企業統計調査
	上水道業 給水人口現在	人	水道統計の経年分析
	下水道 処理区域人口	人	下水道統計
情報通信業 運輸業	従業者数	人	事業所・企業統計調査
卸売・小売業 飲食店、宿泊業	従業者数	人	事業所・企業統計調査
医療、福祉	病床数	床	医療施設動態調査
教育、学習支援業 複合サービス業 サービス業	従業者数	人	事業所・企業統計調査
	と畜場(動物系図形不要物)	と畜頭数	頭
公務	従業者数	人	事業所・企業統計調査

表－Ⅱ・９ 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12年度	100.0	99.5
平成13年度	98.3	97.1
平成14年度	97.3	95.5
平成15年度	97.9	95.0
平成16年度	99.0	96.4
平成17年度	100.2	98.4
平成18年度	102.2	102.5
平成19年度	104.1	104.9
平成20年度	106.7	108.2

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

** 「企業物価指数(2005年基準)」(日本銀行調査統計局)

2-6 動物のふん尿量の算出方法

動物のふん尿の排出量の推計においては、農林水産省より提供された資料「家畜排せつ物量の原単位」に記載している1頭羽当たりの1日排せつ物量（動物のふん尿原単位）を用いた。

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

使用した動物のふん尿原単位を表-Ⅱ・10に示す。

表-Ⅱ・10 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）

2-7 動物の死体量の算出方法

畜種毎に家畜共済（農業災害補償法に基づく共済事業の1つ）の加入頭数及び死亡廃用事故頭数から算出した値を死亡率（死亡頭数／加入頭数）とし、これに畜種毎の体重の中央値を乗じて各畜種の死体の原単位（t／頭）とした。使用した畜種毎の体重及び体重の中央値を表Ⅱ・11に示す。

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

表Ⅱ・11 家畜の体重（中央値）

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

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

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

※共済加入の死亡廃用事故頭数及び共済加入の頭数は資料編Ⅲ参照。

2-8 下水汚泥量の算出方法

本年度は、国土交通省より入手した下水道資源有効利用推進基礎調査の「濃縮汚泥量」を用いた。（資料編Ⅳ参照）

使用した全国量を表Ⅱ・12に示す。

表Ⅱ・12 濃縮汚泥量（全国量（m³／年））

平成19年度（前年度）	78,339,079
平成20年度	77,244,680

2-9 原単位による推計方法

(1) 全国共通原単位の算出

全国共通原単位の算出方法を図-Ⅱ・5に示す。

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

なお、原単位を算出する際は、平均値から大きく外れる数値を除くものとした。

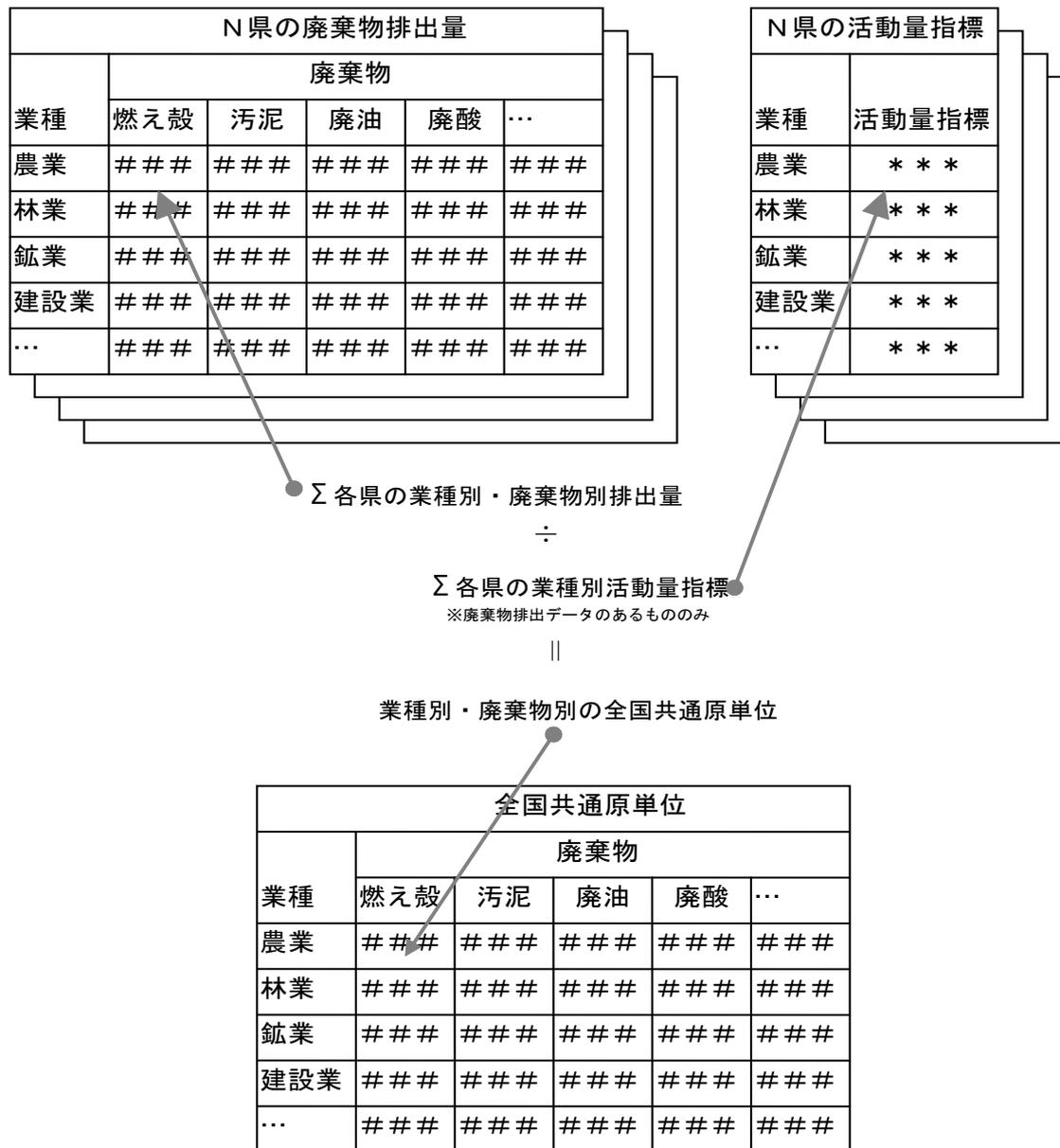
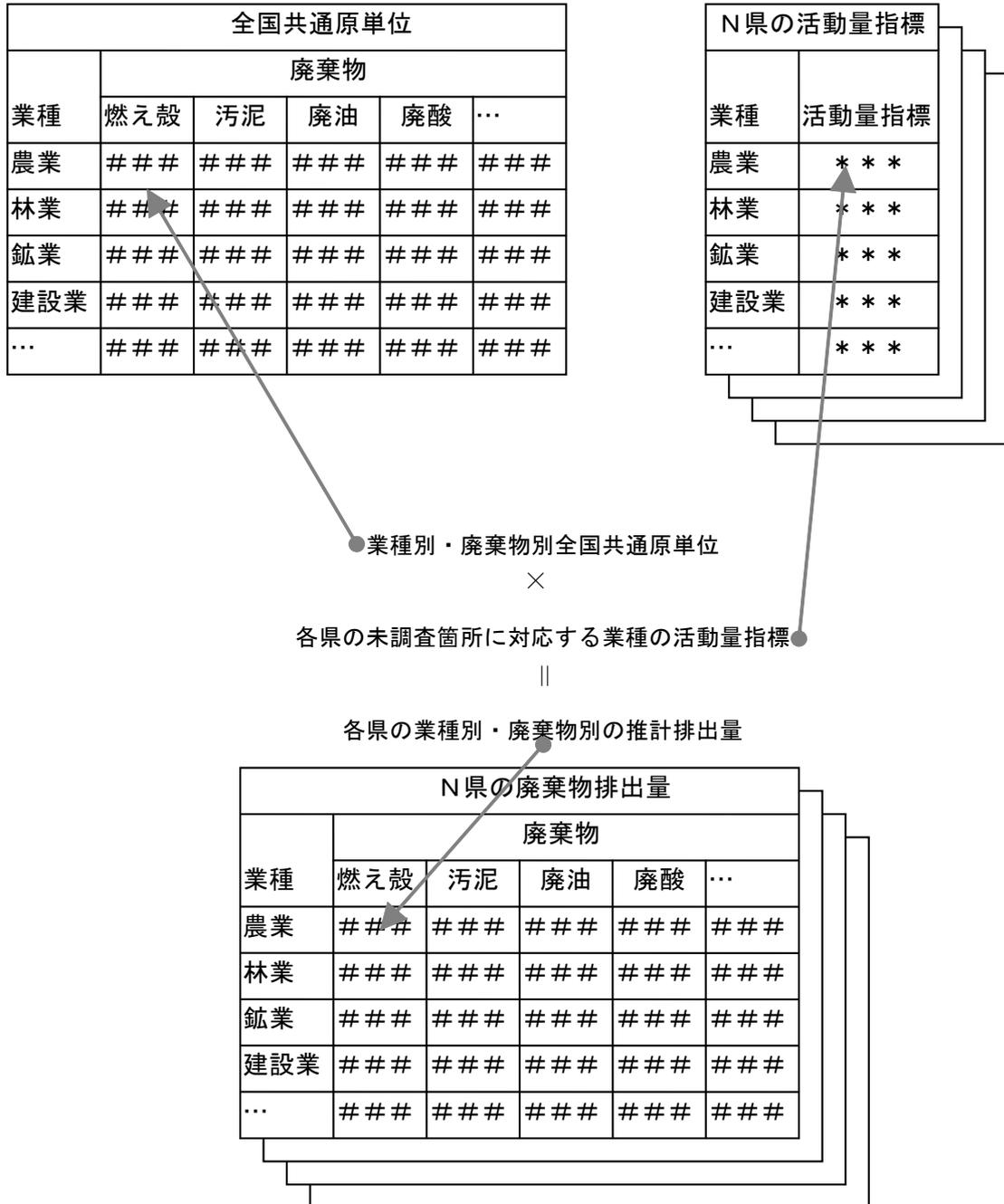


図-Ⅱ・5 全国共通原単位算出方法

(2) 原単位法による推計

原単位法による推計方法を図－Ⅱ・6に示す。

都道府県での未調査部分等については原単位法を用いて補填した。



図－Ⅱ・6 排出量推計方法

3. 産業廃棄物処理状況の推計

3-1 産業廃棄物の処理量の算出方法

(1) 産業廃棄物の処理区分構成比の算出

- ① 基本データは、調査回答を基に図-Ⅱ・7の処理状況フローの構成に変換したものを採用した。(変換方法は表-Ⅱ・13参照。)このとき、各都道府県の産業廃棄物処理状況は実態調査実績年度等がそろっていない場合があるので、排出量を当該調査年度の産業廃棄物推計排出量に置き換えることで、当該調査年度の処理状況とし、これを各都道府県データとした。なお、処理区分の構成比率はそれぞれの実態調査実績年度同様と仮定した。
- ② 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、採用した都道府県データの積算値から求めた処理構成比率で代替するものとした。
- ③ 上水汚泥については、水道統計の関連資料から別途処理区分構成比率を算出した。
- ④ 下水汚泥については、国土交通省から入手した実績値を基に処理区分構成比率を算出した。
- ⑤ 動物のふん尿については、農林水産省の資料から別途処理区分構成比率を算出した。

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

(2) 全国の産業廃棄物処理状況推計値の算出

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

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

処理状況の算出方法を図-Ⅱ・8に、処理状況フロー図を図-Ⅱ・7に、処理状況算出項目(処理区分)を表-Ⅱ・13に示す。

なお、産業廃棄物処理状況の平成20年度実績算出にあたり、排出量の推計方法と同様に「廃棄物の減量化の目標量」の算出方法との整合を図った。

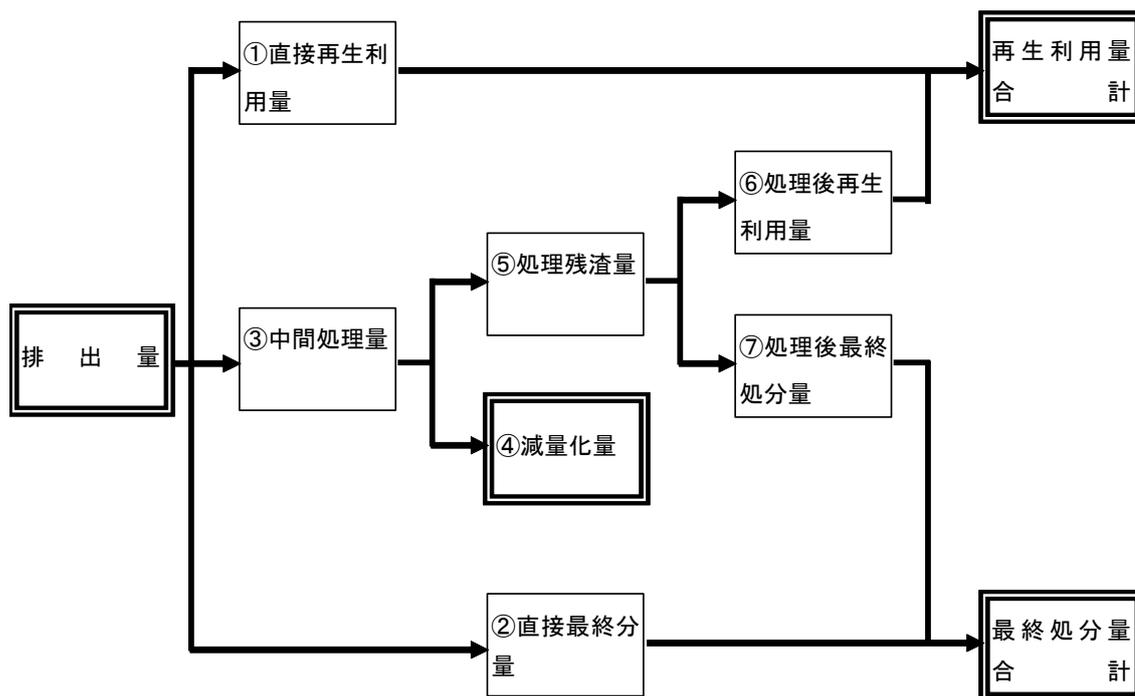


図-Ⅱ・7 処理状況フロー図

表-Ⅱ・13 処理状況算出項目 (処理区分)

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

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

廃棄物別処理状況の各都道府県データ合計値



●全国廃棄物別処理状況構成比

×

●廃棄物別排出量

||

●廃棄物別の処理状況推計

廃棄物処理状況一覧表

種類	排出量	直接再生利用量	直接最終処分量	中間処理			
				中間処理量	処理残渣量	再生利用量	最終処分量
燃え殻	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
汚泥	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
廃油	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
廃酸	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
廃アルカリ	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
…	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
合計	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
構成比	100%	***	***	***	***	***	***

図一Ⅱ・8 産業廃棄物の処理状況算出方法

3-2 上水汚泥の処理量の算出方法

「水道統計の経年分析」（日本水道協会水道統計編集専門委員会）における「上水道・水道用水供給事業の処分方法別処分土量」を用いて算出した。表-Ⅱ・14に処理区分ごとに算出した結果を示す。なお、処理量は排出量8,349千t/年に構成比率を乗じることで算出した。

表-Ⅱ・14 上水汚泥の処理量

処理区分	処理量 (千t/年)	構成比率 (%)
排出量	8,349	100
有効利用量	662	7.9
減量化量	7,354	88.1
埋立量	333	4.0

3-3 下水汚泥の処理量の算出方法

国土交通省より入手した実績値を用いた。表-Ⅱ・15に処理区分ごとの実績値を示す。

表-Ⅱ・15 下水汚泥の処理量

処理区分	処理実績 (千t/年)	割合 (%)
排出量	77,245	100.0
再生利用量(①)	2,319	3.0
中間処理による減量化(②)	74,555	96.5
減量化(①+②)	76,874	99.5
最終処分量	371	0.5

(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

表-Ⅱ・16に都道府県からの回答をもとに、処理区分ごとに算出した結果を示す。処理処分量の算出にあたっては、このデータをもとに農林水産省提供データでの補正を行っている。

表-Ⅱ・16 動物のふん尿の処理量

処理区分	処理量 (千t/年)	構成比率 (%)
排出量	87,698	100.0
再生利用量	64,071	73.1
減量化量	23,622	26.9
最終処分量	5	0.0

III. 調査結果

1. アンケート調査結果

(1) 基本データ

各都道府県における産業廃棄物排出処理状況の実態調査実績年度は表－Ⅲ・1に示すとおりである。平成20年度実績は46自治体から入手し、他の1自治体は平成19年度以前の実績である。基本データは、この47自治体のデータとした。

表－Ⅲ・1 都道府県実態調査実績年度*1

No.	都道府県	産業分類 (新/旧)	調査年度										環境省調査			
			平成11年以前の調査	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度				
1	北海道	新	昭和63年度 平成6、10年度			○							○	●	★	
2	青森県	新	昭和63年度 平成5、10年度				○							●		
3	岩手県	旧	平成2、7年度			○	○	○	○	○	○	○	○	●		
4	宮城県	新	平成2、4、9年度		○		○※	○	○	○	○	○	○	▲		
5	秋田県	旧	昭和62年度 平成4、8、11年度					○	○	○	○	○	○	●		
6	山形県	新	平成3、6、11年度						○					●	★	
7	福島県	旧	昭和63年度 平成5、10年度					○	○	○	○	○	○	●		
8	茨城県	新	平成元年度 平成5、10年度					○		○	○	○	○	●		
9	栃木県	新	昭和45、52、57 平成1、5、8、10年度			○	○	○	○	○	○	○	○	●		
10	群馬県	新	昭和63年度 平成5、10年度					○						●		
11	埼玉県	新	平成元、5、10年度					○※						▲		
12	千葉県	旧	平成元、5、10年度					○※						▲		
13	東京都	旧	昭和63年度 平成4、9年度						○			○※	○	▲		
14	神奈川県	新	昭和63年度 平成5、10年度					○※			○	○	○	▲		
15	新潟県	旧	平成元年度 平成5、10年度						○					●		
16	富山県	新	平成2、6、11年度						○	○	○	○※	○	▲		
17	石川県	旧	平成元、6、11年度						○	○	○	○	○	●		
18	福井県	新	昭和52、59年度 平成2、7年度	○				○					○	●		
19	山梨県	新	昭和52、59年度 平成元、5、10年度					○※				○		▲		
20	長野県	新	平成元、5、10年度					○	○※					▲		
21	岐阜県	新	平成3、8年度	○					○		○			●	★	
22	静岡県	新	昭和49、52、56、60 平成1、5、8、11年度						○※					▲		
23	愛知県	旧	平成2、6、11年度		○				○	○	○			●		
24	三重県	旧	平成2、3、8年度	○				○	○※					▲		
25	滋賀県	旧	昭和63年度 平成5、9年度	○※					○	○	○	○	○	▲		
26	京都府	旧	平成元、6、11年度							○	○	○	○	●	★	
27	大阪府	新	昭和62年度 平成4、7年度	○						○				●	★	
28	兵庫県	旧	昭和62年度 平成2、4、9年度				○	○					○	●		
29	奈良県	旧	昭和52、62年度 平成3、9年度		○						○			●	★	
30	和歌山県	旧	昭和47、52、57年度 平成2、4、8年度	○※						○	○	○	○	▲		
31	鳥取県	旧	平成元、6、10年度		○			○※				○	▲			
32	島根県	旧	昭和62年度 平成3、7、11年度						○※					▲		
33	岡山県	旧	平成4、9年度	○※					○	○	○	○	○	▲		
34	広島県	旧	昭和46、51、56、61年度 平成2、7年度	○※							○	○	○	▲		
35	山口県	旧	昭和63年度 平成3、8年度	○				○※						▲		
36	徳島県	旧	昭和47、53、58、63 平成4、10年度					○※						▲		
37	香川県	旧	平成元、5、10年度					○					○	▲		
38	愛媛県	新	平成3、6、11年度						○					●	★	
39	高知県	新	昭和63年度 平成4、9年度		○					○				●	★	
40	福岡県	旧	昭和61年度 平成4、9年度	○						○※				▲	★	
41	佐賀県	旧	平成2、8年度	○					○	○	○※	○	○	▲		
42	長崎県	新	平成元、5、10年度						○					●	★	
43	熊本県	旧	昭和63年度 平成2、8年度	○					○※					▲		
44	大分県	新	昭和49、58、63年度 平成4、9年度	○						○				●	★	
45	宮崎県	旧	平成元、6、10年度					○	○	○	○※	○	○	▲		
46	鹿児島県	旧	平成3、8年度					○※						▲		
47	沖縄県	旧	昭和63年度 平成6、11年度					○※				○	○	▲		
○、○※、△					13	6	6	26	21	19	20	20	0			
●、▲					0	0	0	0	0	0	0	1	46	11		
計					13	6	6	26	21	19	20	21	46	11		

*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）

* 網掛けは、平成20年度事業で報告された実績値を用いて推計した都道府県。

* 環境省調査：平成21年度京都議定書目標達成のための産業廃棄物緊急調査事業の対象都道府県

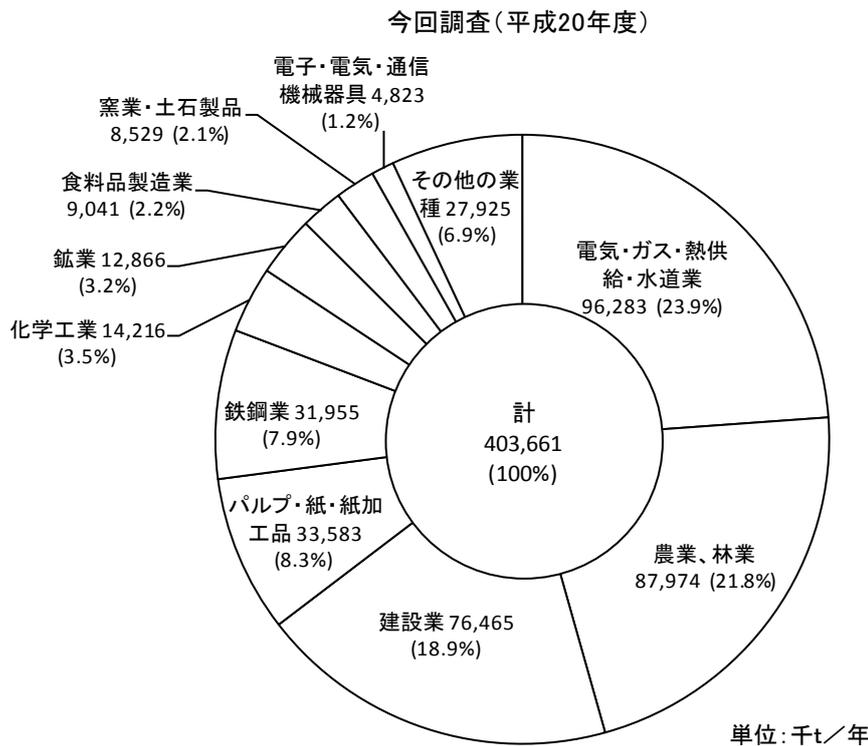
2. 産業廃棄物排出量の推計結果

都道府県別の活動量指標及び全国共通原単位から算出した各県の推計排出量を合計した結果、平成20年度における産業廃棄物の全国排出量は、およそ406,331千トンと推計された。ただし、汚泥（下水道業）、動物のふん尿及び動物の死体は国土交通省及び農林水産省資料等を用いて算出した（資料編Ⅲ、Ⅳ参照）。

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

(1) 業種別排出量

産業廃棄物の排出量を業種別にみると、排出割合の高いものから電気・ガス・熱供給・水道業（下水道業を含む。）が約96,283千トン（全体の23.9%）、農業が約87,974千トン（同21.8%）、建設業が約76,465千トン（同18.9%）、パルプ・紙・紙加工品製造業が約33,583千トン（同8.3%）、鉄鋼業が約31,955千トン（同7.9%）、化学工業が約14,216千トン（同3.5%）となっており、この6業種で約8割を占めている（図Ⅲ・1、表Ⅲ・2参照）。



図Ⅲ・1 産業廃棄物の業種別排出量

表一Ⅲ・2 産業廃棄物の業種別排出量

業 種	平成19年度		平成20年度	
	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)
農 業 、 林 業	87,812	20.9	87,974	21.8
漁 業	25	0.0	17	0.0
鉱 業	12,509	3.0	12,866	3.2
建 設 業	77,253	18.4	76,465	18.9
製 造 業	141,613	33.8	124,899	30.9
食 料 品 製 造 業	9,811	2.3	9,041	2.2
飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	3,168	0.8	3,280	0.8
織 維 工 業	880	0.2	812	0.2
木 材 ・ 木 製 品	1,405	0.3	1,096	0.3
家 具 ・ 装 備 品	320	0.1	247	0.1
パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	35,479	8.5	33,583	8.3
印 刷 ・ 同 関 連	960	0.2	727	0.2
化 学 工 業	17,578	4.2	14,216	3.5
石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	1,572	0.4	1,356	0.3
プ ラ ス チ ッ ク 製 品	1,297	0.3	1,061	0.3
ゴ ム 製 品	394	0.1	262	0.1
な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮	58	0.0	105	0.0
窯 業 ・ 土 石 製 品	10,097	2.4	8,529	2.1
鉄 鋼 業	38,265	9.1	31,955	7.9
非 鉄 金 属	4,891	1.2	3,848	1.0
金 属 製 品	3,576	0.9	2,354	0.6
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	2,801	0.7	4,128	1.0
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	5,149	1.2	4,823	1.2
輸 送 用 機 械 器 具	3,911	0.9	3,475	0.9
電 気 ・ ガ ス ・ 熱 供 給 ・ 水 道 業	95,810	22.8	96,283	23.9
情 報 通 信 業 、 運 輸 業	697	0.2	762	0.2
卸 売 ・ 小 売 業 、 飲 食 店 ・ 宿 泊 業	1,683	0.4	1,892	0.5
医 療 ・ 福 祉	249	0.1	534	0.1
教 育 、 学 習 支 援 業 、 複 合 サ ー ビ ス 業 、 サ ー ビ ス 業 等	1,744	0.4	1,795	0.4
公 務	30	0.0	174	0.0
合 計	419,425	100.0	403,661	100.0

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

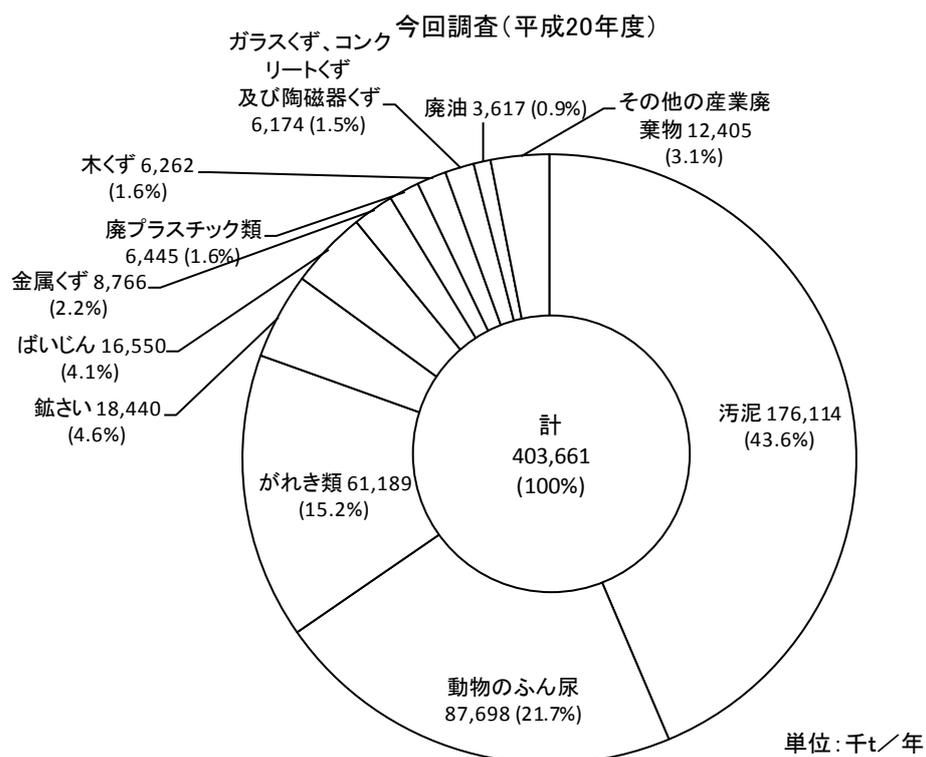
* 日本標準産業分類の改訂に伴う、新旧産業分類で相違する業種区分の対応は以下の通り。

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

* 「教育、学習支援業、複合サービス事業、サービス業等」：物品貸借業、学術研究、専門・技術サービス業、生活関連サービス業、娯楽業、教育、学習支援業、複合サービス事業、サービス業の各大分類の合計

(2) 種類別排出量

産業廃棄物の排出量を種類別にみると、汚泥の排出量が最も多く、約 176,114 千トン（全体の 43.6%）であり、次いで、動物のふん尿が約 87,698 千トン（同 21.7%）、がれき類が約 61,189 千トン（同 15.2%）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

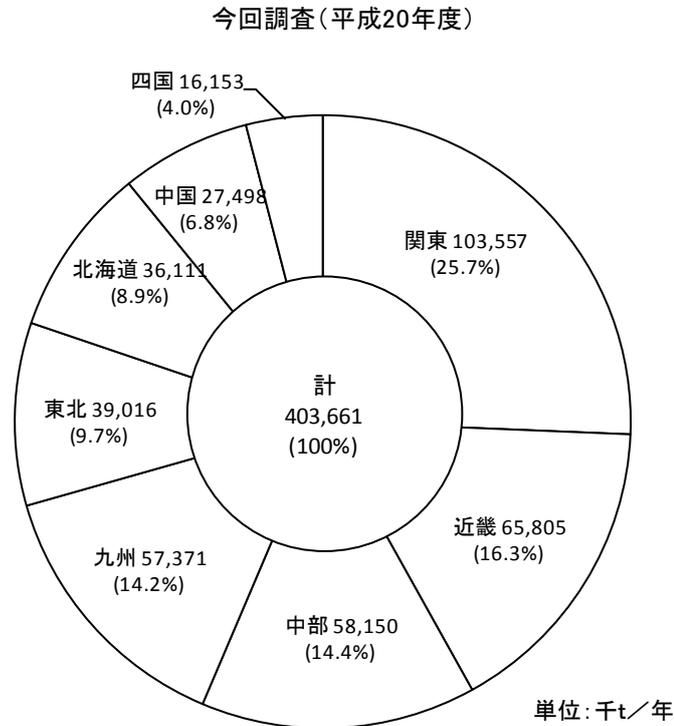
表一Ⅲ・3 産業廃棄物の種類別排出量

種 類	平成19年度		平成20年度	
	排出量(千t)	割合(%)	排出量(千t)	割合(%)
燃 え 殻	2,028	0.5	2,053	0.5
汚 泥	185,305	44.2	176,114	43.6
廃 油	3,610	0.9	3,617	0.9
廃 酸	5,662	1.3	2,721	0.7
廃 アルカリ	2,777	0.7	2,648	0.7
廃 プラスチック類	6,428	1.5	6,445	1.6
紙 く ず	1,466	0.3	1,383	0.3
木 く ず	5,971	1.4	6,262	1.6
織 維 く ず	75	0.0	74	0.0
動 植 物 性 残 さ	3,066	0.7	3,194	0.8
動 物 系 固 形 不 要 物	78	0.0	124	0.0
ゴ ム く ず	62	0.0	41	0.0
金 属 く ず	11,461	2.7	8,766	2.2
ガラスくず、コンクリートくず 及び陶磁器くず	5,183	1.2	6,174	1.5
鋳 さ い	20,715	4.9	18,440	4.6
が れ き 類	60,900	14.5	61,189	15.2
動 物 の ふ ん 尿	87,476	20.9	87,698	21.7
動 物 の 死 体	197	0.0	168	0.0
ば い じ ん	16,964	4.0	16,550	4.1
合 計	419,425	100.0	403,661	100.0

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

(3) 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、103,557千トン（全体の25.7%）であり、次いで、近畿地方の約65,805千トン（同16.3%）、中部地方の約58,150千トン（同14.4%）、九州地方の約57,371千トン（同14.2%）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

表－Ⅲ・4 産業廃棄物の地域別排出量

地 域	排出量(千t/年)	割合(%)
北 海 道	36,111	8.9
東 北	39,016	9.7
関 東	103,557	25.7
中 部	58,150	14.4
近 畿	65,805	16.3
中 国	27,498	6.8
四 国	16,153	4.0
九 州	57,371	14.2
合 計	403,661	100.0

*各地域に属する都府県は次のとおり。

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

表－Ⅲ・5 平成20年度業種別・種類別排出量推計値一覧表

(単位:t/年)

大分類	番号	産業分類	コード	燃え殻	汚泥	廃油	廃酸	廃アルカリ	廃プラスチック類	紙くず	木くず	繊維くず	動物性残渣	動物系固形不変物	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	紙さい	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	1	農業大分類	A	218	2,952	36	32	0	96,729	4,021	0	0	0	0	1	1,202	1,140	0	2,093	87,698,205	167,703	0	87,974,333		
	1	耕種農業	A011	0	2,668	24	0	0	90,118	4,000	0	0	0	0	0	1,034	889	0	0	0	0	0	98,732		
	2	畜産農業	A012	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	160	12	0	0	87,698,205	167,703	0	87,866,087		
	3	林業大分類	A02	218	0	11	0	0	34	7	0	0	0	0	0	8	239	0	2,093	0	0	0	2,610		
漁業	4	上記以外の農業		0	285	0	32	0	6,571	14	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6,904		
	5	漁業大分類	B	124	465	1,000	0	0	14,212	38	0	0	0	0	0	1,599	5	0	1	0	0	0	17,445		
	6	漁業	B03	124	50	996	0	0	13,913	38	0	0	0	0	0	205	5	0	1	0	0	0	15,333		
	7	水産養殖業	B04	0	415	3	0	0	299	0	0	0	0	0	1	394	0	0	0	0	0	0	2,111		
	8	漁業	C	0	12,585,810	16,809	7	0	8,182	4,971	0	0	0	0	0	2,381	9,808	144,345	93,119	144	12,865,634	0	0	144	
	9	建設業	D	40,160	8,289,939	137,242	13,553	40,330	900,840	367,060	4,782,990	45,079	526	1,060,474	1,865,864	23,419	58,848,957	23,419	58,848,957	47,757	76,464,790	0	0		
製造業	10	製造業大分類	E	996,569	67,496,066	2,795,570	2,643,601	2,423,291	3,680,463	990,013	1,383,245	29,276	3,193,739	108,040	30,046	6,940,641	3,976,996	18,244,881	1,670,669	8,297,037	124,899,129	0	0		
	11	化学工業	E1	996,569	67,496,066	2,795,570	2,643,601	2,423,291	3,680,463	990,013	1,383,245	29,276	3,193,739	108,040	30,046	6,940,641	3,976,996	18,244,881	1,670,669	8,297,037	124,899,129	0	0		
	12	化学工業	E11	21,258	6,131,259	82,919	92,028	41,454	249,907	4,351	0	0	0	0	0	188	117,844	13,278	924	4,053	9,559	9,041,103	0	0	
	13	化学工業	E12	17,235	1,434,579	5,762	763,108	5,128	69,500	5,398	0	0	0	0	0	11	23,697	28,507	2,437	1,516	844	3,279,800	0	0	
	14	化学工業	E13	36,876	551,063	13,132	5,448	6,327	135,861	5,937	29,278	0	0	0	0	116	9,406	485	73	165	17,382	811,550	0	0	
	15	化学工業	E14	18,526	10,066	5,244	87	142	21,500	980,287	0	0	0	0	0	158	7,771	19,915	74	26,176	5,604	1,095,551	0	0	
	16	化学工業	E15	1,453	42,119	3,883	765	2,469	28,574	144,431	0	0	0	0	0	0	13,662	9,109	22	517	77	247,082	0	0	
	17	化学工業	E16	383,078	31,255,360	18,356	1,102	5,235	562,732	626,798	149,181	0	0	0	0	15	68,596	7,413	22	6,917	498,466	33,583,273	0	0	
	18	化学工業	E17	345	31,074	84,377	21,296	41,052	160,357	363,214	635	0	0	0	0	30	16,077	925	0	4,164	3,680	727,225	0	0	
	19	化学工業	E18	241,444	10,343,080	997,962	286,566	1,094,112	330,781	9,648	0	0	0	0	0	104	97,580	78,355	45,423	29,604	553,861	14,216,140	0	0	
	20	化学工業	E19	71,171	765,166	131,131	22,509	37,714	27,320	239	0	0	0	0	0	229	16,536	15,074	296	194,267	74,024	1,356,259	0	0	
	21	化学工業	E20	512	132,864	46,853	47,530	48,212	699,399	4,244	0	0	0	0	0	81	17,386	68,256	2,226	3,312	58	1,060,953	0	0	
	22	化学工業	E21	5,721	23,629	11,508	372	3,606	171,159	1,220	0	0	0	0	0	23,039	13,160	427	13	45	8,122	252,121	0	0	
	23	化学工業	E22	11	94,507	11,283	40	8,895	5	44	0	0	0	0	0	0	226	104	5	23	0	0	105,138		
	24	化学工業	E23	36,165	4,533,743	33,360	6,380	34,877	68,255	8,860	0	0	0	0	0	223	27,561	3,127,615	99,075	466,425	86,626	8,529,165	0	0	
	25	化学工業	E24	144,159	3,307,343	360,522	481,493	42,176	75,865	5,848	0	0	0	0	0	347	4,105,012	318,296	15,474,542	658,468	6,980,956	31,955,025	0	0	
	26	化学工業	E25	1,048	2,203,746	62,317	29,828	52,851	67,131	4,838	0	0	0	0	0	643	237,109	24,063	1,151,269	6,566	6,774	3,848,183	0	0	
	27	化学工業	E26	976	1,078,658	131,198	135,115	46,904	176,366	6,288	0	0	0	0	0	1,118	565,829	54,505	116,509	33,732	7,189	2,354,387	0	0	
	28	化学工業	E27	831	113,530	93,047	3,687	8,944	40,819	3,577	0	0	0	0	0	127	204,103	30,181	106,871	29,830	1,976	637,523	0	0	
	29	化学工業	E28	2,183	523,156	136,438	47,776	141,751	118,874	10,859	0	0	0	0	0	1,308	340,925	47,670	147,759	109,625	3,695	1,632,019	0	0	
	30	化学工業	E29	134	139,173	25,505	5,036	13,408	1,058	1,058	0	0	0	0	0	13	41,607	16,308	3,697	1,049	189	282,712	0	0	
	31	化学工業	E30	473	1,769,226	97,042	643,707	559,722	119,766	629	0	0	0	0	0	811	80,274	12,763	2,647	352	224	3,287,637	0	0	
	32	化学工業	E31	22	709,506	45,424	21,510	139,366	85,586	8,930	0	0	0	0	0	1,051	201,448	26,692	2,614	56,033	1	1,298,182	0	0	
	33	化学工業	E32	4	16,301	5,689	1,173	4,333	61,171	549	0	0	0	0	0	105	140,789	5,996	2	1,282	0	237,395	0	0	
	34	化学工業	E33	12,750	949,314	384,189	20,218	85,450	268,058	16,215	0	0	0	0	0	325	568,120	22,505	1,085,202	24,981	37,717	3,475,044	0	0	
	35	化学工業	E34	195	1,337,587	17,845	6,867	16,294	98,778	9,979	0	0	0	0	0	3	25,922	47,554	3,076	11,557	5	1,075,662	0	0	
	36	化学工業	E35	1,005,736	86,765,910	19,842	7,653	21,148	20,718	2,121	0	0	0	0	0	23	20,016	38,752	858	181,795	8,198,785	96,283,357	0	0	
	電気・ガス・熱供給・水道業	33	電気業	F33	945,999	781,423	16,962	7,587	21,097	10,336	2,121	0	0	0	0	22	13,835	30,143	856	134,230	8,188,998	10,153,608	0	0	
		34	ガス業	F34	0	641	1,549	12	25	2,556	0	0	0	0	0	1	5,503	122	0	15,664	0	0	0	26,072	
		35	熱供給業	F35	1,043	390,040	217	0	11	713	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0	227	675	393,010	0	0
		36	上水道業	F361	57,923	8,349,127	13	34	13	6,816	0	0	0	0	0	0	336	8,303	0	0	18,473	0	0	0	8,441,038
		37	下水道業	F363	771	77,244,680	1,101	20	2	297	0	0	0	0	0	0	259	184	3	13,202	9,111	77,269,629	0	0	
		38	下水道業	G	20	1,713	4,442	1,449	3,526	37,105	25,566	6	0	0	0	0	0	22,918	4,958	344	201,168	0	0	0	303,214
39		下水道業	G37	0	0	0	1,176	0	16,154	0	0	0	0	0	0	7,173	537	0	201,168	0	0	0	226,205		
運輸業	40	航空業	G38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	29		
	41	航空業	G39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	389	0	0	0	0	0	0	1,444		
	42	航空業	G40	0	0	22	0	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
	43	航空業	G41	20	1,713	4,420	273	3,519	19,889	25,566	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75,505	
	44	運輸業大分類	H	561	64,405	43,939	281	4,943	180,406	0	0	51,775	0	0	0	423	56,664	23,300	1,001	30,732	121	458,552	0	0	
	45	鉄道業	H42	449	15,192	1,853	28	214	17,315	1	0	0	0	0	0	14	11,777	5,406	0	24,691	0	0	0	76,940	
	46	道路旅客運送業	H43	0	12,357	6,255	0	4,223	15,329	0	0	0	0	0	0	99	4,469	1,198	9	18	0	0	0	43,957	
	47	道路貨物運送業	H44	109	34,684	34,323	3	347	141,063	33,071	0	0	0	0	0	241	37,465	15,767	0	5,547	0	0	0	302,620	
48	上記以外の運輸通信業		3	2,172	1,508	250	159																		

表一Ⅲ・6 平成20年度都道府県別・種類別推計排出量

(単位：t/年)

番号	都道府県	燃え殻	汚泥	廃油	廃酸	廃アルカリ	廃プラスチック類	紙くず	木くず	繊維くず	動植物性残さ	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	鉛さい	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	235,942	11,231,545	34,456	59,482	7,219	226,654	28,574	262,317	1,024	241,641	9,648	1,360	166,976	202,860	49,327	2,447,903	19,853,401	43,462	1,007,013	36,110,803
小	計	235,942	11,231,545	34,456	59,482	7,219	226,654	28,574	262,317	1,024	241,641	9,648	1,360	166,976	202,860	49,327	2,447,903	19,853,401	43,462	1,007,013	36,110,803
2	青森県	8,117	1,554,087	14,056	4,203	4,424	42,482	23,144	75,331	2,152	56,000	1,869	11	20,679	72,657	35,021	916,930	2,267,108	1,243	37,039	5,136,557
3	岩手県	11,219	833,016	17,353	27,861	10,302	80,144	2,367	54,123	450	11,281	531	4	17,631	81,817	87,058	824,560	3,771,997	3,496	24,767	5,859,980
4	宮城県	14,007	7,272,896	37,843	7,094	7,758	134,923	22,632	218,728	1,943	75,910	2,031	729	87,661	105,627	21,456	1,170,944	2,202,140	4,099	112,403	11,500,822
5	秋田県	51,539	1,002,186	17,568	4,577	9,869	44,602	4,291	194,429	936	2,887	1,031	970	50,027	16,705	160,335	405,256	1,046,871	401	253,048	3,267,525
6	山形県	399	1,021,990	28,517	6,554	8,503	54,966	4,666	37,472	1,510	26,641	390	46	89,302	35,226	35,284	627,906	1,078,683	2,771	201,822	3,262,647
7	福島県	158,489	4,474,354	43,557	24,409	114,427	207,761	25,168	97,446	1,071	13,767	858	9	75,281	114,833	150,288	1,296,471	1,840,738	1,368	1,348,671	9,988,966
小	計	243,769	16,158,530	158,895	74,699	155,283	564,877	82,267	677,529	8,063	186,486	6,710	1,769	340,581	426,865	489,442	5,242,067	12,207,537	13,379	1,977,750	39,016,497
8	茨城県	32,241	3,765,572	174,050	41,879	39,833	154,861	70,738	150,979	1,550	94,150	8,324	1,825	126,219	316,586	925,213	1,305,776	3,229,329	7,957	704,149	11,151,230
9	栃木県	11,258	3,669,420	92,867	60,319	25,428	123,500	6,487	177,425	768	59,952	1,639	3,573	163,058	198,871	390,675	912,636	2,965,388	6,620	72,269	8,942,154
10	群馬県	1,225	1,611,629	98,536	10,296	22,660	170,399	12,469	127,835	706	173,840	452	312	152,134	76,513	49,286	821,921	3,109,184	7,663	5,094	6,452,154
11	埼玉県	22,771	8,252,091	89,388	23,180	29,141	298,098	148,590	156,021	2,000	104,000	3,700	2,000	120,350	185,688	253,005	1,961,967	947,484	2,722	176,043	12,779,240
12	千葉県	59,723	8,799,784	353,516	239,563	564,089	252,297	35,330	151,102	3,500	443,515	4,920	26	2,558,195	504,702	2,422,388	2,082,755	3,208,604	11,990	2,459,796	24,318,794
13	東京都	4,123	16,742,876	74,140	41,071	47,111	260,047	40,000	213,008	4,000	33,000	3,064	1,002	163,212	414,265	20,484	4,083,123	61,116	91	3,320	22,209,052
14	神奈川県	33,621	10,990,078	148,438	66,225	142,800	227,420	40,185	229,269	2,444	120,465	4,158	1,672	326,398	287,833	87,561	4,144,056	471,296	1,129	379,362	17,704,411
小	計	164,962	53,831,450	1,030,934	482,533	871,062	1,486,622	353,799	1,369,639	14,968	1,028,922	26,255	10,410	3,609,567	1,984,457	4,148,613	15,312,235	13,992,401	38,173	3,800,034	103,557,036
15	新潟県	29,074	5,067,495	128,546	13,232	17,449	124,460	32,405	186,249	2,026	44,000	2,141	1,004	104,060	104,236	136,030	2,207,628	1,090,252	1,881	69,070	9,361,240
16	富山県	17,099	3,309,376	39,192	58,581	16,967	65,029	11,651	83,026	2,414	27,934	392	208	82,056	46,720	198,136	966,156	248,089	280	165,928	5,339,234
17	石川県	25,894	1,358,635	32,654	5,001	4,904	47,765	24,546	72,160	2,219	18,571	789	27	40,109	30,112	10,346	859,434	256,008	367	268,402	3,057,944
18	福井県	48,020	1,167,407	45,621	16,012	4,115	170,064	111,407	75,593	1,132	3,300	167	49	27,811	46,275	7,000	659,105	100,071	179	239,012	2,722,340
19	山梨県	601	840,746	28,054	18,475	8,099	31,636	18,359	23,845	486	23,481	553	767	45,363	19,063	5,611	414,983	236,134	258	3	1,716,516
20	長野県	1,580	2,042,727	36,733	17,683	13,139	92,915	20,097	82,803	680	57,924	283	59,803	139,126	103,230	871,675	905,914	3,633	2,655	4,460,777	
21	岐阜県	14,638	1,824,406	56,618	391,983	82,155	274,864	21,580	117,065	599	27,747	364	230	64,346	85,797	65,208	869,276	1,018,567	1,578	6,092	4,923,112
22	静岡県	14,000	7,156,603	192,043	36,000	96,000	508,255	168,000	328,000	3,000	114,000	3,182	0	116,044	276,007	56,000	2,395,347	1,041,269	1,345	38,008	12,543,104
23	愛知県	248,312	8,925,267	299,088	55,164	183,386	633,705	73,131	260,218	7,323	100,602	4,946	5,208	435,788	349,612	1,160,483	4,937,363	2,476,305	2,945	1,521,530	21,680,476
小	計	399,217	31,692,662	858,549	612,132	426,215	1,948,693	481,176	1,228,959	19,880	417,559	20,711	7,777	975,380	1,096,949	1,742,043	14,180,965	7,372,609	12,465	2,310,701	65,804,642
24	三重県	31,820	5,410,184	130,263	83,063	224,897	1,35,039	6,229	182,741	575	26,851	1,245	855	41,905	470,268	117,486	1,727,326	979,065	1,084	92,398	9,663,293
25	滋賀県	4,348	2,075,270	59,242	26,373	99,012	145,538	5,717	84,372	348	15,254	741	503	43,266	130,662	47,784	777,241	295,123	329	1,184	3,812,308
26	京都府	40,172	2,424,887	36,362	13,491	9,061	110,910	32,508	70,280	1,119	53,566	3,922	251	76,474	48,174	55,566	882,121	305,991	427	258,640	4,423,922
27	大阪府	3,131	7,651,485	129,971	105,746	135,932	187,182	53,993	181,857	3,250	48,299	3,641	2,278	279,346	146,893	399,914	3,043,704	73,776	170	71,915	12,522,485
28	兵庫県	82,898	9,726,764	292,880	131,446	105,441	233,290	60,680	366,111	5,293	262,807	4,573	1,548	1,778,028	524,529	4,139,519	1,677,513	1,343,132	1,979	1,271,505	22,009,937
29	奈良県	105	725,840	7,924	6,541	2,874	31,729	6,718	38,993	285	9,866	686	737	23,655	25,210	1,578	508,212	168,812	234	94	1,560,094
30	和歌山県	344	873,260	46,258	31,056	22,630	45,986	1,248	57,530	218	15,041	74	124	24,035	64,197	962,653	765,855	152,127	106	1,095,718	4,158,459
小	計	162,819	28,887,689	702,902	397,716	599,848	889,674	167,093	981,885	11,088	431,683	14,883	6,297	2,266,709	1,409,933	5,724,499	9,381,971	3,318,026	4,328	2,791,454	58,150,498
31	鳥取県	3,425	377,434	6,161	1,296	29,312	27,092	14,985	33,979	300	6,225	110	13	13,999	12,688	15,761	228,421	708,302	1,118	35,808	1,516,428
32	島根県	52,586	298,669	10,613	3,068	1,873	36,425	3,485	178,521	901	4,624	206	18	23,842	64,104	92,764	552,388	659,767	1,210	258,512	2,243,576
33	岡山県	44,803	3,936,847	244,825	75,237	176,983	206,937	35,587	98,778	3,518	96,507	2,273	1,156	146,594	138,822	466,942	881,104	1,219,994	1,544	357,367	8,135,817
34	広島県	43,879	3,643,861	86,619	19,751	23,001	143,493	27,367	316,194	2,734	61,694	1,027	1,979	104,593	100,968	827,289	1,329,069	988,259	1,645	683,246	8,406,667
35	山口県	211,683	3,425,363	130,376	79,306	117,444	109,568	12,500	237,356	560	32,718	339	530	68,924	109,033	276,065	1,303,972	442,967	710	635,757	7,195,171
小	計	356,376	11,682,175	478,594	178,659	348,612	523,515	93,924	864,828	8,012	201,767	3,955	3,696	357,952	425,615	1,678,821	4,294,953	4,019,288	6,227	1,970,690	27,497,660
36	徳島県	41,409	1,167,797	21,724	3,021	3,311	25,888	14,320	18,820	13	7,771	3,515	55	18,952	30,280	65,602	251,974	726,731	986	63,121	2,464,389
37	香川県	3,072	827,618	10,661	14,086	6,303	108,768	8,324	52,621	1,345	26,792	303	145	20,863	31,798	24,241	855,273	739,411	771	9,884	2,742,278
38	愛媛県	188,893	5,874,364	28,206	13,934	14,504	123,017	7,943	135,811	1,500	41,350	5,588	581	68,073	69,990	856,352	736,448	999,928	2,915	299,975	7,969,372
39	高知県	77,265	462,087	4,711	2,203	492	26,161	5,052	50,654	2,234											

表Ⅲ・7 平成20年度業種別・種類別全国共通原単位一覧表

大分類	番号	産業分類	コード	単位	燃え殻	汚泥	廃油	廃酸	廃アルカリ	廃プラスチック類	紙くず	木くず	繊維くず	動植物性残さ	動物系固形不要物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず、コンクリート及び陶磁器くず	鉱さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん		
農業、林業	農業大分類		A																						
	1	耕種農業	A011	t/千ha		0.01	0.00			18.36						0.01		0.05							
	2	畜産農業	A012	t/頭羽数	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	3	林業大分類	A02	t/千ha	0.24		0.46									0.19	2.23				12.67				
4	上記以外の農業				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
漁業	漁業大分類		B	t/千人		0.43	8.59			30.98						5.20									
	5	漁業	B03	t/千人			28.20			148.83						3.08									
	6	水産養殖業	B04	t/千人		5.06	0.06			22.87						129.27									
	7	総業	C	t/千人		312.140.07	243.59	0.09		144.42						0.74	49.31	25.58	1,000.84	1,082.46					
8	建設業	D	t/十億円	0.29	118.71	1.84	0.08	0.23	16.95	4.94	89.50	0.83			0.01	16.79	36.36	0.14	1,221.67			0.03			
製造業	製造業大分類		E																						
	9	食料品製造業	E09	t/十億円	0.31	204.08	2.49	1.78	0.74	9.59		0.05		73.89	2.82	0.00	2.30	0.27	0.00	0.04			0.11		
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	E10	t/十億円	0.21	117.52	0.10	16.61	0.06	5.79		0.16				0.00	1.69	1.61		0.06			0.02		
	11	繊維工業	E11	t/十億円	3.30	86.62	1.41	0.16	0.74	24.62		0.20	6.02			0.01	1.23	0.03		0.02			0.81		
	12	木材・木製品製造業	E12	t/十億円	4.53	1.22	1.34	0.00	0.02	5.17	253.78					0.00	1.62	4.53	0.01	2.83			0.70		
	13	家具・装飾品製造業	E13	t/十億円	0.42	10.41	1.28	0.08	0.43	11.50	50.96						4.37	1.95		0.13			0.00		
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	E14	t/十億円	20.47	2,584.28	1.39	0.02	0.13	47.99	60.57	7.61				0.00	5.39	0.54		0.13			40.70		
	15	印刷・関連産業	E15	t/十億円	0.03	1.91	6.70	1.53	4.13	22.15	58.72	0.04				0.00	2.27	0.07		0.04			0.01		
	16	化学工業	E16	t/十億円	4.48	222.33	31.66	7.62	25.91	9.60		0.21			2.17	0.00	1.94	1.70	0.45	0.65			14.55		
	17	石油製品・石炭製品製造業	E17	t/十億円	1.48	27.89	7.26	0.33	2.08	1.01		0.01				0.00	0.67	0.43	0.00	7.22			3.09		
	18	プラスチック製品製造業	E18	t/十億円	0.02	8.05	2.86	0.84	0.74	44.50		0.10				0.00	1.31	2.09	0.05	0.11			0.00		
	19	ゴム製品製造業	E19	t/十億円	0.25	5.12	2.68	0.05	0.24	45.08		0.25				4.71	3.06	0.06	0.01	0.00			0.07		
	20	なめし革・同製品・毛皮製造業	E20	t/十億円		148.00	0.72			16.19		0.01					0.16	0.13		0.03					
	21	薬業・土石製品製造業	E21	t/十億円	3.04	427.79	1.98	0.41	1.67	7.90		0.57				0.01	2.80	266.75	4.48	52.57			4.01		
	22	鉄鋼業	E22	t/十億円	1.27	85.02	8.04	9.03	1.07	2.41		0.10				0.00	42.34	8.45	339.94	5.73			170.29		
	23	非鉄金属製造業	E23	t/十億円	0.02	52.82	4.85	1.89	2.73	5.47		0.19				0.02	2.72	1.23	31.33	0.35			0.40		
	24	金属製品製造業	E24	t/十億円	0.03	58.40	5.56	6.82	2.37	6.85		0.23				0.01	24.63	2.92	3.86	1.06			0.15		
	25	はん用機械器具製造業	E25	t/十億円	0.03	5.05	6.13	0.21	0.39	2.78		0.12				0.00	9.44	1.36	5.12	0.39			0.07		
	26	非常用機械器具製造業	E26	t/十億円	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		
	27	業務用機械器具製造業	E27	t/十億円	0.01	10.81	2.55	0.16	0.33	4.40		0.03				0.00	3.21	1.17	0.01	0.01			0.00		
	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	E28	t/十億円	0.01	67.78	4.29	12.60	19.01	5.69		0.01				0.00	2.12	0.44	0.01	0.00			0.00		
	29	電気機械器具製造業	E29	t/十億円		19.92	2.01	0.82	4.29	4.23		0.20				0.00	5.08	1.01	0.04	0.13			0.00		
	30	情報通信機械器具製造業	E30	t/十億円		0.77	0.26	0.05	0.16	3.43		0.01				0.00	2.87	0.26	0.00	0.02			0.00		
	31	輸送用機械器具製造業	E31	t/十億円	0.07	8.72	7.46	0.36	0.66	4.67		0.18				0.00	7.82	0.36	18.64	0.33			0.24		
	32	その他の製造業	E32	t/十億円	0.03	6.95	1.89	0.62	1.41	12.01		0.23				0.00	3.70	2.69	0.02	0.56					
	電気・ガス・熱供給・水道業	インフラ大分類		F																					
		33	電気業	F33	t/千人	5,988.23	3,239.10	24.93	11.97	17.09	32.77		5.81			0.05	34.70	137.97	1.72	752.63				47,027.69	
		34	ガス業	F34	t/千人		6.73	20.34	0.09	0.05	33.25							89.20	2.64		193.38				
		35	熱供給業	F35	t/千人		78,441.20	74.80			270.25							9.26			22.85				246.07
		36	上水道業	F361	t/千人		52.84	0.00	0.00	0.00	0.01							0.00	0.00		0.09				
		37	下水道業	F363	t/千人	0.00	763.02	0.00	0.00	0.00	0.00							0.00	0.00		0.01			0.01	
		情報通信業		G																					
38	通信業	G37	t/千人				8.26		99.07							26.67	1.13		1,970.88						
39	放送業	G38	t/千人																						
40	情報サービス業	G39	t/千人						1.83							0.32									
41	インターネット付随サービス業	G40	t/千人																						
42	映像・音声・文字情報制作業	G41			7.70	15.51	1.07	8.86	105.86	139.50						40.07	2.97								
運輸業	運輸大分類		H																						
	43	鉄道業	H42	t/千人	0.34	45.35	9.87		0.17	61.60						0.00	54.24	9.04		45.82					
	44	道路旅客運送業	H43	t/千人		16.31	8.77		0.06	18.84						0.03	6.60	0.56							
	45	道路貨物運送業	H44	t/千人	0.01	9.51	18.02		0.04	74.47		0.95				0.00	14.00	3.14		2.47					
46	上記以外の運輸業		t/千人		0.26	1.07			6.22							2.55	0.11								
卸売・小売業	卸・小売大分類		I																						
	47	各種卸売卸売業	I49	t/千人		126.19	106.70		6.87	1,686.29						686.29	209.35								
	48	木材・竹卸売業	I531	t/千人	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	49	各種商品小売業	I56	t/千人		23.40	19.22	0.06	0.18	107.84						0.00	32.94	20.73		0.06					
	50	自動車小売業	I591	t/千人	0.01	106.91	317.55	0.07	17.32	299.38						0.17	199.07	10.32							
	51	機械器具小売業	I593	t/千人		2.66	1.21			391.58							421.12	18.35		41.59					
	52	家具・雑貨・惣小売業	I601	t/千人	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	53	じょうろ小売業	I602	t/千人	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	54	燃料小売業	I603	t/千人		62.57	141.51		0.13	166.10						0.01	96.97	10.40		14.27					
	55	上記以外の卸売・小売業		t/千人		0.71	1.24	0.09	0.01	5.84						0.00	3.02	2.20		0.46					
	不動産業、物品賃借業	不動産・物品賃借大分類		K																					
		56	物品賃借業	K70	t/千人	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		学術研究・専門・技術サービス業		L																					
57		学術開発研究機関	L71	t/千人	1.9																				

表-Ⅲ・8 平成20年度各都道府県回答排出量合計値一覧表

(単位：t/年)

大分類	番号	産業分類	コード	燃え殻	汚泥	廃油	廃酸	廃アルカリ	廃プラスチック類	紙くず	木くず	繊維くず	動物性残渣	動物系固形不棄物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず、コンクリート及び陶磁器くず	鉱さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん	合計			
農業	農業大分類		A	1	15	6	0	0	41,428		0				0	24	153		68	31,811,424	39,272	0	31,892,391			
	林業	1 耕種農業	A011	0	15	1	0	0	41,417		0				0	22	131		0			0	41,586			
		2 畜産農業	A012	0	0	0	0	0	0		0				0	0	0		0	0	31,811,424	39,272	0	31,850,696		
		3 林業大分類	A02	1	0	5	0	0	11		0				0	2	22		68			0	109			
漁業	漁業大分類		B	0	13	292	0	0	872		0				0	154		0	0			0	1,331			
	鉱業	6 採掘業	B03	0	0	289	0	0	795		0				0	32	0		0			0	1,116			
		7 水産養殖業	B04	0	13	0	0	0	94		0				0	530		0	0			0	636			
		8 採掘業	C	0	6,240,679	5,364	0	2	3,181		16	1,032	507	21,955	23,351	0	0		0	0	0	0	6,296,068			
製造業	製造業大分類		D	14,060	4,878,856	76,999	4,102	11,444	822,693	218,507	4,457,501	30,963	322	745,458	1,550,864	5,745	46,153,904		1,759	58,973,190		4,260,531	63,274,951			
	化学工業	9 化学工業	D09	356,204	35,519,171	1,849,922	986,762	1,280,965	2,414,840	649,843	783,057	23,288	2,272,674	32,600	16,854	2,401,787	2,327,215	7,416,680		682,557		4,260,531	63,274,951			
		10 飲料・たばこ・材料製造業	E10	6,712	4,119,531	49,114	39,735	14,700	208,557		1,105	1,557,022	32,600	92	50,304	5,796	0	1,004		201	1,906,370		2,572	6,088,845		
		11 繊維工業	E11	12,864	368,081	6,064	708	3,203	96,055		923	23,288		48	5,309	120	0	72		507	1,906,370		3,726	520,461		
	金属工業	12 木材・木製品製造業	E12	11,633	2,664	3,280	10	38	12,188		592,879		12	3,931	11,192	20	7,265		20	7,265		1,654	646,767			
		13 家具・寝具品製造業	E13	794	20,753	2,599	156	764	20,459		99,538		0	7,660	3,969	0	239		0	839		8	156,940			
		14 パルプ・紙・紙加工品製造業	E14	134,477	16,385,087	10,142	158	968	319,160	389,416	53,496		1	39,112	3,932	0	282		0	232		258,061	17,594,890			
		15 印刷・関連産業	E15	176	9,363	26,935	7,848	21,342	87,590	260,427	208		9	9,481	335	0	216		0	216		28	423,959			
		16 化学工業	E16	116,515	5,143,893	835,803	180,071	600,104	205,844		4,839		61	47,326	42,944	12,484	13,655		0	378,809	7,635,628		378,809	7,635,628		
		17 非金属材料・石膏製品製造業	E17	15,215	287,488	74,824	3,854	27,403	10,377		36	8,539	4,006	31	99,968		31	99,968		31	99,968		36,297	568,116		
		18 プラスチック製品製造業	E18	146	92,915	29,891	9,183	8,528	508,440		1,008		27	13,624	24,026	864	1,234		0	864	1,234		31	689,638		
		19 ゴム製品製造業	E19	832	15,442	6,868	189	728	120,012		732		15,700	9,277	192	31	1		0	219	170,320		219	170,320		
		20 ぬめし薬・固形品・毛皮製造業	E20	0	22,459	195	0	0	4,356		0		0	26	23	0	5		0	5		0	27,066			
		21 産業・土石製品製造業	E21	21,310	2,883,846	15,251	2,984	12,049	56,244		4,368		41	20,588	1,883,476	30,084	379,087		0	30,084	379,087		30,302	5,339,630		
		22 鉄鋼業	E22	27,189	1,589,979	156,183	187,093	23,112	52,632		2,179		66	822,512	182,750	6,215,685	100,000			3,531,327	12,890,707		3,531,327	12,890,707		
		23 非鉄金属製造業	E23	226	460,043	47,206	16,559	25,036	54,674		1,548		164	27,245	11,355	304,296	3,243			3,243			3,867	955,464		
		24 金属製品製造業	E24	496	809,640	77,416	87,038	32,332	100,852		3,247		118	347,785	37,279	51,996	15,423			2,211	1,565,835		2,211	1,565,835		
		25 はん用機械器具製造業	E25	407	48,643	65,795	2,317	4,256	27,884		1,401		49	104,844	15,129	53,438	2,946			758	327,867		758	327,867		
		26 生産用機械器具製造業	E26	667	195,702	80,900	16,480	47,044	80,959		4,391		242	230,119	30,013	56,899	40,976			1,193	785,585		1,193	785,585		
		27 業務用機械器具製造業	E27	40	88,262	17,003	1,100	2,383	24,833		187		1	25,160	8,839	3	168,071			3	168,071		3	168,071		
		28 電子部品・デバイス・電子回路製造業	E28	224	1,150,074	70,937	250,164	369,720	91,413		214		39	40,789	6,885	125	67			10	1,980,652		10	1,980,652		
		29 電気機械器具製造業	E29	0	313,382	27,058	11,290	57,436	45,638		2,848		33	71,461	14,732	606	2,015			0	546,480		0	546,480		
		30 情報通信機械器具製造業	E30	0	9,576	2,740	647	1,494	32,030		76		3	36,132	3,370	0	250			0	86,312		0	86,312		
		31 輸送用機械器具製造業	E31	4,118	469,838	235,135	12,104	22,100	156,423		5,460		110	452,295	11,756	690,220	11,153			9,256	2,079,370		9,256	2,079,370		
		32 その他の製造業	E32	132	27,811	7,584	2,466	5,642	48,072		939		10	13,658	10,790	74	2,248			0	119,416		0	119,416		
		電気・ガス・熱供給・水道業	インフラ大分類		F	598,296	54,569,475	2,946	1,221	1,865	4,546		613		5	5,196	13,507	188	89,663		4,429,067	59,716,589		4,429,067	59,716,589	
			電気業	33 電気業	F03	598,067	350,798	2,498	1,199	1,862	3,152		613		5	5,338	13,230	188	76,504		4,428,014	5,479,524		4,428,014	5,479,524	
				34 ガス業	F04	0	91	354	2	1	516		0		0	1,552	50	0	3,391		0	94	30,202		94	30,202
				35 熱供給業	F05	0	29,965	29	0	0	103		0		0	3	0	0	9		0	9		0	30,202	
				36 下水道業	F06	0	4,262,231	5	12	2	659		0		0	189	189	0	8,946		0	4,272,233		0	4,272,233	
				37 下水道業	F063	229	49,926,390	61	8	115	0		0		0	114	38	0	757		0	959	49,928,673		959	49,928,673
				情報通信業	情報通信大分類		G	0	461	929	132	530	6,973	6,627		0	2,830	201	0	15,195		0	15,195		0	33,877
		情報通信業	38 通信業		G07	0	0	0	64	0	764		0		0	200	3	0	16,237		0	16,237		0	16,237	
			39 放送業		G08	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0		0	0		0	0	
			40 情報サービス業		G09	0	0	0	0	0	31		0		0	5	0	0	0		0	0		0	36	
			41 インターネット付随サービス業		G40	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0		0	0		0	0	
			42 映像・音声・文字情報制作業		G41	0	461	929	68	530	6,178	6,627		0		0	2,619	192	0	0		0		0	17,604	
			運輸大分類		H	45	19,657	22,947	0	77	83,989		982		12	22,016	4,078	0	7,206		0	7,206		0	161,009	
		運輸業	43 鉄道業	H42	37	3,795	1,081	0	18	5,267		0		0	4,818	984	0	4,427		0	4,427		0	20,427		
			44 道路旅客運送業	H43	0	5,665	3,097	0	20	5,887		9		9	2,129	196	0	17,002		0	17,002		0	17,002		
			45 道路貨物運送業	H44	8	10,133	18,473	0	39	71,086		982		2	14,352	2,867	0	2,779		0	2,779		0	120,721		
	46 上記以外の運輸通信業			0	64	297	0	0	1,749		0		0	718	31	0	0		0	31		0	2,859			
	卸売・小売業		卸売・小売大分類		I	4	66,521	174,462	523	7,074	246,431		77	143,205	27,438	0	7,073		0		7,073		0	672,987		
		卸売・小売業	47 各種商品の卸売業	I09	0	1,146	969	0	62	15,317		0		0	6,234	1,820	0	25,548		0	25,548		0	25,548		
			48 木材・竹材卸売業	I011	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0		0	0		0	0		
			49 各種商品の小売業	I06	0	5,882	5,283	15	49	26,644		0		1	7,293	5,211	0	13		0	13		0	50,392		
			50 自動車小売業	I091	4	39,848	124,976	28	6,881	111,592		72		77	12,123	3,970	0	0		0	0		0	364,494		
51 機械器具小売業			I093	0	91	42	0	0	13,414		0		0	11,356	495	0	987		0	987		0	26,385			
52 家具・寝具・畳小売業			I001	0	0	0	0	0	5,998		0		0	408	949	0	0		0	7,355		0	7,355			
53 じゅうぶ小																										

表Ⅲ・9 平成20年度全国業種別・種類別活動量指標合計（有回答）一覧

大分類	番号	産業分類	コード	単位	燃え殻	汚泥	廃油	廃酸	廃アルカリ	廃プラスチック類	紙くず	木くず	繊維くず	動植物性残さ	動物系固形不要物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず、コンクリート及び陶磁器くず	鉱さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	ばいじん			
農業、林業	1	農業大分類	A		2,484,928	2,326,119	2,321,185	2,646,909	2,646,909	2,265,610		2,511,352				2,646,909	2,511,502	2,489,260	2,646,909	2,641,574	0	0	2,646,909			
	1	種畜業	A011	千a	2,479,568	2,315,424	2,311,280	2,636,214	2,636,214	2,255,799		2,501,439				2,636,214	2,501,439	2,479,568	2,636,214	2,636,214	0	0	2,636,214			
	2	畜産農業	A012	頭羽数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	3	林業大分類	A02	千人	5,360	10,695	9,906	10,695	10,695	9,811						10,695	10,063	9,692	10,695	5,360				10,695		
漁業	4	上記以外の農業			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	5	漁業大分類	B	千人	32,889	29,207	33,981	34,196	34,196	28,154		32,384				34,196	29,655	34,113	34,196	33,557				34,196		
	6	漁業	B03	千人	9,367	8,999	10,248	10,398	10,398	5,342		9,999				10,398	10,248	10,393	10,398	9,813				10,398		
	7	水産養殖業	B04	千人	4,098	2,483	3,401	4,098	4,098	4,098		4,098				4,098	4,098	4,098	4,098	4,098				4,098		
	8	漁業	C	千人	22,651	19,993	22,022	22,558	22,558	2,098		22,148				20,938	19,824	21,936	21,936	21,573				22,182		
建設業	9	建設業大分類	D	千億円	47,777,813	41,099,323	41,832,668	51,131,862	50,840,584	48,543,134	44,236,590	49,802,865	37,239,400			47,497,140	44,397,729	42,655,636	39,866,881	37,779,419				51,448,407		
	10	建設業	E	千億円	302,692,395	283,314,096	259,425,565	271,341,425	269,555,678	253,273,474	10,865,025	266,845,320	3,865,472			54,427,679	11,551,898	313,248,348	296,088,682	267,590,595	278,977,393	269,675,475			284,341,403	
	11	土木建築業	E01	千億円	21,755,030	20,156,169	19,711,315	22,372,671	19,914,398	21,756,070						8,658,521	23,756,345	21,916,390	21,360,082	22,915,487	23,217,178				22,942,610	
	12	材料・たばこ・燃料製造業	E10	千億円	9,301,428	8,549,278	9,140,650	9,309,563	9,110,869	9,110,869							9,337,262	8,658,521	8,894,518	9,325,542	8,658,521				9,325,542	
	13	繊維工業	E11	千億円	3,901,428	4,298,811	4,301,098	4,467,404	4,306,725	3,901,428							4,622,137	4,322,948	4,185,204	4,706,194	4,706,194				4,584,874	
	14	木材・木製品製造業	E12	千億円	2,568,273	2,187,122	2,441,856	2,368,972	2,460,407	2,357,403							2,559,594	2,421,189	2,470,888	2,549,317	2,568,273				2,370,408	
	15	家具・寝具製造業	E13	千億円	1,886,683	1,993,488	2,035,535	2,002,499	1,798,153	1,778,652							2,076,529	1,751,754	2,040,288	1,966,026	1,985,815				1,888,623	
	16	印刷・出版業	E14	千億円	6,568,890	6,340,300	7,311,156	7,475,121	7,309,317	6,650,559	6,429,606		7,026,600				7,039,801	7,250,005	7,248,534	7,219,492	6,706,199				6,340,300	
	17	印刷・出版業	E15	千億円	5,241,130	4,914,264	4,019,823	5,121,229	5,168,534	3,953,540	4,435,419		4,769,099				4,641,057	4,167,943	4,874,407	5,312,718	4,874,407				4,874,407	
	18	化学工業	E16	千億円	26,034,025	23,136,469	26,398,577	23,618,547	23,159,366	21,450,476							23,277,755	24,337,682	25,260,957	27,585,565	20,912,562				26,034,025	
	19	化学工業	E17	千億円	10,306,662	10,306,562	10,306,562	11,563,438	13,179,546	10,306,562							13,774,543	12,727,214	9,265,993	12,604,007	13,846,532				11,743,321	
	20	プラスチック製品製造業	E18	千億円	9,371,132	11,546,054	10,456,800	10,985,399	11,566,205	11,424,355							11,689,705	10,419,971	11,481,312	11,157,953	11,150,062				11,150,062	
	21	プラスチック製品製造業	E19	千億円	3,280,143	3,015,243	2,608,226	3,253,407	3,015,243	2,611,999							3,335,912	3,031,603	3,075,613	3,037,128	2,800,059				3,102,349	
	22	ゴム・皮革・同製品・毛皮製造業	E20	千億円	263,979	151,753	270,773	274,819	273,642	288,969							274,819	159,235	182,602	182,602	182,602				274,819	
	23	皮革工業	E21	千億円	6,999,905	6,741,264	7,700,248	7,359,464	7,226,230	7,121,850							7,341,314	6,957,531	7,060,911	6,720,713	7,211,683				7,251,209	
	24	印刷業	E22	千億円	21,424,453	18,700,723	19,428,303	20,726,006	21,639,695	21,989,792							23,196,327	19,428,303	21,639,685	18,254,117	17,438,956				20,717,360	
	25	印刷業	E23	千億円	9,714,013	8,709,838	9,725,326	9,760,417	9,181,398	9,998,645							9,714,013	9,998,645	9,223,091	9,714,013	9,304,971				9,551,375	
	26	金属製品製造業	E24	千億円	14,586,894	13,863,007	13,917,642	12,755,441	13,663,729	14,732,850							14,205,274	14,120,258	12,754,088	13,456,218	14,608,307				14,586,894	
	27	金属製品製造業	E25	千億円	11,669,735	9,624,754	10,739,805	11,128,467	11,015,714	10,015,071							11,102,693	11,102,693	11,102,693	10,447,146	9,842,342				11,102,693	
	28	はん用機械器具製造業	E26	千億円	16,554,779	18,037,143	16,295,402	16,608,885	18,575,552	15,056,942							16,957,534	17,596,608	17,596,608	16,035,379	16,964,853				16,239,684	
	29	事務用機械器具製造業	E27	千億円	7,229,244	8,087,116	6,657,040	6,910,840	7,162,495	5,641,903							7,849,455	7,849,455	7,569,843	7,849,455	7,849,455				7,849,455	
	30	電気機械器具製造業	E28	千億円	19,949,189	16,967,133	16,528,295	19,854,244	19,444,859	16,072,961							19,227,621	19,271,871	15,725,386	19,703,792	19,250,962				19,552,414	
	31	電気機械器具製造業	E29	千億円	15,424,495	15,728,244	13,465,277	13,712,966	13,399,758	10,739,931							14,267,015	14,076,362	14,537,779	13,933,715	15,671,738				15,578,001	
	32	電気機械器具製造業	E30	千億円	13,408,624	12,356,972	10,436,174	13,246,223	9,517,449	9,300,092							12,333,789	12,594,517	13,066,979	13,243,096	12,467,768				13,419,871	
	33	輸送用機械器具製造業	E31	千億円	60,423,343	53,868,582	31,525,865	33,462,596	33,462,596	33,462,596							62,173,246	57,833,246	32,989,291	37,023,511	33,462,596				38,960,242	
	34	その他の製造業	E32	千億円	4,430,321	4,003,808	4,003,808	4,003,808	4,003,808	4,003,808							4,144,314	3,694,730	4,003,808	4,003,808	4,003,808				4,302,229	
	電気・ガス・熱供給・水道業	35	電気大分類	F		172,501,365	146,219,821	170,931,412	177,474,357	179,250,069	173,254,366	182,078,177					182,078,177	175,959,375	173,529,597	177,013,659	177,151,116				176,998,826	
		36	電気業	F03	千人	99,874	108,301	100,180	108,924	96,198	96,198						110,509	96,198	95,891	108,991	101,723				94,158	
		37	ガス業	F04	千人	19,416	13,499	17,395	18,534	15,516	19,416						16,352	19,428	19,043	19,416	17,537				19,416	
		38	熱供給業	F05	千人	316	382	382	382	341	382						382	382	382	382	382					382
		39	下水道業	F06	千人	91,637,278	80,665,157	88,792,974	96,715,780	97,869,928	91,987,792							99,020,389	96,883,993	97,772,800	99,020,389	96,883,993				99,020,389
		40	下水道業	F06B	千人	80,744,481	65,432,481	82,020,481	80,639,481	81,253,481	81,254,481							82,932,481	78,961,481	75,641,481	77,864,481	80,147,481				77,864,481
41		下水道業	F06C	千人	82,932,481	85,706	84,978	89,387	84,978	82,768	47,502						93,273	90,487	90,408	92,193	92,193				93,273	
情報通信業	42	情報業大分類	G		7,110	7,110	7,110	7,110	7,110	7,110						7,110	7,110	7,110	7,110	7,110				7,110		
	43	情報業	G07	千人	686	686	686	686	686	686						686	686	686	686	686				686		
	44	情報サービス業	G39	千人	16,692	16,692	16,692	16,692	16,692	16,692						16,692	16,692	16,692	16,692	16,692				16,692		
	45	インターネット付随サービス業	G40	千人	728	728	728	728	728	728						728	728	728	728	728				728		
	46	映像・音声・文字情報制作業	G41	千人	66,378	59,891	59,891	63,573	59,891	58,366	47,502					67,459	65,358	64,593	66,378	66,378				67,459		
	47	運輸業大分類																								

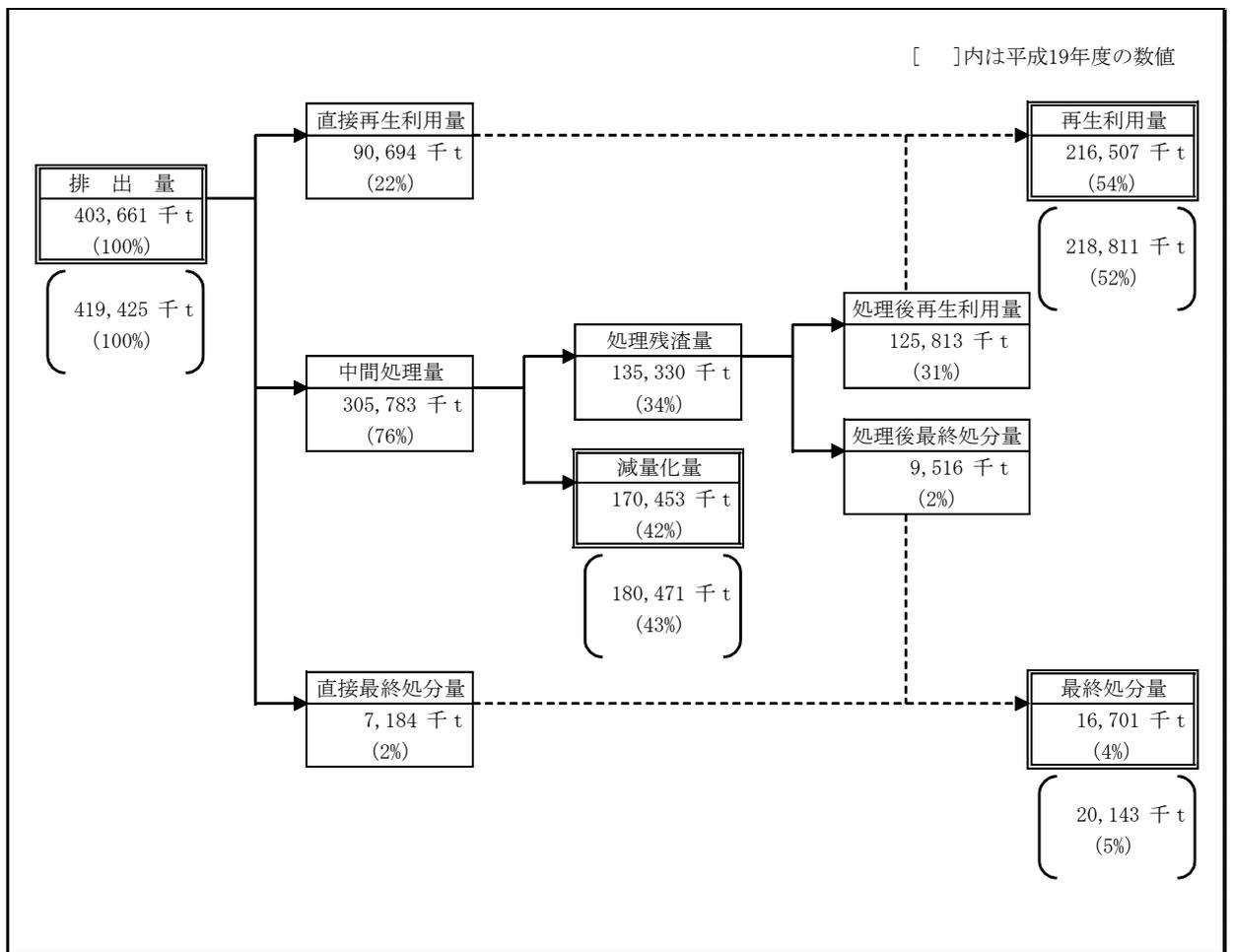
3. 産業廃棄物処理量の推計結果

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

総排出量約403,661千トンのうち、中間処理されたものは約305,783千トン(全体の76%)、直接再生利用されたものは約90,694千トン(同22%)、直接最終処分されたものは、約7,184千トン(同2%)となった。

また、中間処理された産業廃棄物約305,783千トンは、約135,330千トンまで減量化され、再生利用(約125,813千トン)または最終処分(約9,516千トン)された。

結局、排出された産業廃棄物全体の54%にあたる約216,507千トンが再生利用され、4%にあたる約16,701千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。

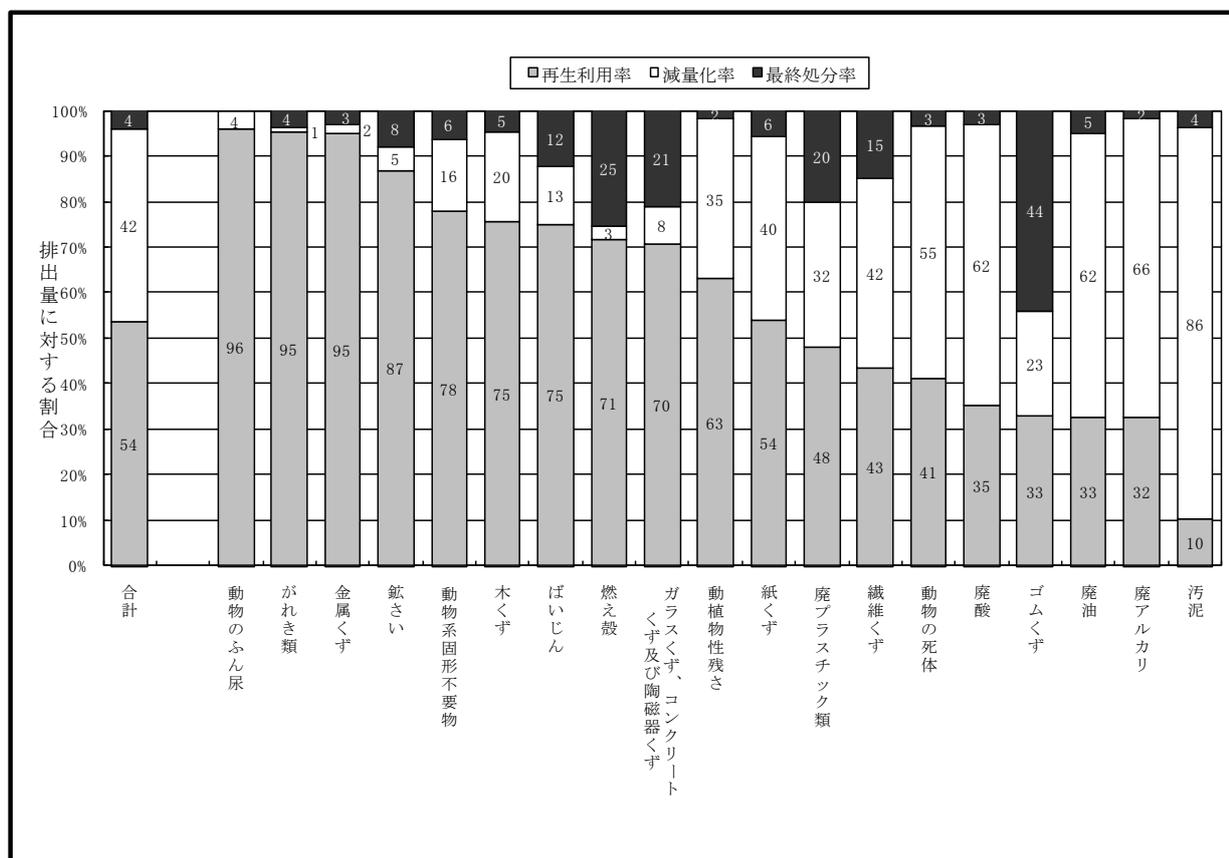
図Ⅲ・4 産業廃棄物の処理状況

また、産業廃棄物の種類別処理状況を図Ⅲ・5に示す。

再生利用率が高いものは、動物のふん尿(96%)、がれき類、金属くず(いずれも95%)、鉋さい(87%)等であり、再生利用率が低いものは、汚泥(10%)、廃アルカリ(32%)、廃油、ゴムくず(いずれも33%)等であった。

最終処分の比率が高い廃棄物は、ゴムくず（44%）、燃え殻（25%）ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず（21%）等であった。

なお、動物のふん尿の直接最終処分量については、専門家の指摘を受け、都道府県担当者等に確認をしたところ、直接最終処分はほとんど行われていないことが明らかとなったため、平成19年度以降は大きく減少する結果となっている。



図一Ⅲ・5 産業廃棄物別の処理状況

表－Ⅲ・10 産業廃棄物排出・処理状況一覧表

(単位：t/年)

	排出量 (A)	直接再生 利用量 (B)	直接 最終処分量 (C)	中 間 処 理				再生 利用量計 (B)+(F)	減量化量 (D)-(E)	最終処分量計 (C)+(G)
				中間処理量 (D)	処理残渣量 (E)	再生利用量 (F)	最終処分 (G)			
燃 え 殻	2,053,240	113,204	414,215	1,525,821	1,462,618	1,353,956	108,661	1,467,160	63,203	522,876
構成比		6	20	74	71	66	5	71	3	25
汚 泥	176,113,555	1,980,999	1,893,698	172,238,858	20,543,004	15,731,712	4,811,292	17,712,711	151,695,854	6,704,990
構成比		1	1	98	12	9	3	10	86	4
廃 油	3,616,709	135,383	9,042	3,472,284	1,214,786	1,042,691	172,096	1,178,073	2,257,498	181,138
構成比		4	0	96	34	29	5	33	62	5
廃 酸	2,720,800	134,317	7,178	2,579,305	901,247	822,094	79,153	956,411	1,678,057	86,332
構成比		5	0	95	33	30	3	35	62	3
廃 アルカリ	2,647,891	94,902	14,916	2,538,072	792,844	761,968	30,875	856,871	1,745,228	45,792
構成比		4	1	96	30	29	1	32	66	2
廃プラスチック類	6,445,343	77,243	416,097	5,952,003	3,907,889	3,018,500	889,389	3,095,743	2,044,114	1,305,486
構成比		1	6	92	61	47	14	48	32	20
紙 く ず	1,382,638	56,305	12,552	1,313,780	756,745	688,345	68,400	744,650	557,036	80,952
構成比		4	1	95	55	50	5	54	40	6
木 く ず	6,262,084	127,323	56,786	6,077,975	4,827,703	4,593,220	234,483	4,720,543	1,250,272	291,269
構成比		2	1	97	77	73	4	75	20	5
織 維 く ず	74,357	2,305	4,049	68,003	36,877	29,870	7,007	32,175	31,126	11,057
構成比		3	5	91	50	40	9	43	42	15
動植物性残さ	3,193,739	186,760	11,284	2,995,695	1,868,006	1,821,279	46,728	2,008,039	1,127,689	58,012
構成比		6	0	94	58	57	1	63	35	2
動物系固形不要物	124,230	452	2,472	121,305	101,461	96,101	5,361	96,553	19,844	7,833
構成比		0	2	98	82	77	4	78	16	6
ゴ ム く ず	40,588	1,400	7,358	31,830	22,396	11,854	10,541	13,255	9,434	17,900
構成比		3	18	78	55	29	26	33	23	44
金 属 く ず	8,766,449	4,065,963	60,580	4,639,906	4,444,953	4,240,278	204,675	8,306,241	194,953	265,255
構成比		46	1	53	51	48	2	95	2	3
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	6,174,291	172,216	557,117	5,444,957	4,927,455	4,179,015	748,441	4,351,231	517,502	1,305,558
構成比		3	9	88	80	68	12	70	8	21
鋳 さ い	18,440,310	5,150,016	1,007,416	12,282,877	11,350,993	10,860,187	490,806	16,010,203	931,884	1,498,222
構成比		28	5	67	62	59	3	87	5	8
が れ き 類	61,189,495	855,953	995,518	59,338,024	58,736,137	57,482,981	1,253,157	58,338,933	601,887	2,248,674
構成比		1	2	97	96	94	2	95	1	4
動物のふん尿	87,698,205	74,842,625	1,859	12,853,720	9,361,524	9,326,061	35,462	84,168,687	3,492,197	37,322
構成比		85	0	15	11	11	0	96	4	0
動物の死体	167,703	0	2,177	165,526	72,630	68,958	3,672	68,958	92,896	5,849
構成比		0	1	99	43	41	2	41	55	3
ば い じ ん	16,549,517	2,696,603	1,710,176	12,142,739	10,000,284	9,683,993	316,291	12,380,596	2,142,454	2,026,467
構成比		16	10	73	60	59	2	75	13	12
合 計	403,661,144	90,693,970	7,184,493	305,782,681	135,329,553	125,813,062	9,516,491	216,507,032	170,453,128	16,700,984
構成比		22.5	1.8	75.8	33.5	31.2	2.4	53.6	42.2	4.1

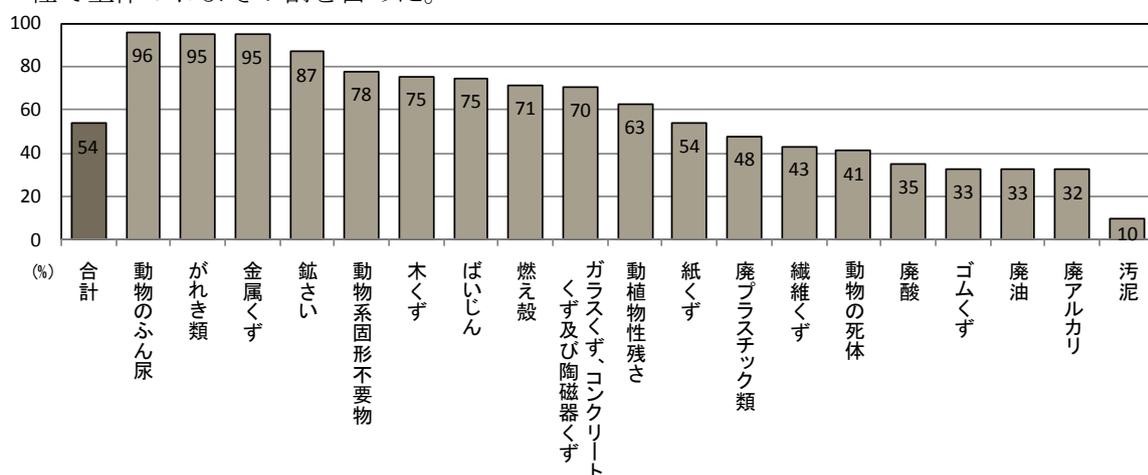
*各廃棄物の産業廃棄物排出量は、四捨五入してあるため合算した値は合計値と異なる。

3-1 再生利用量

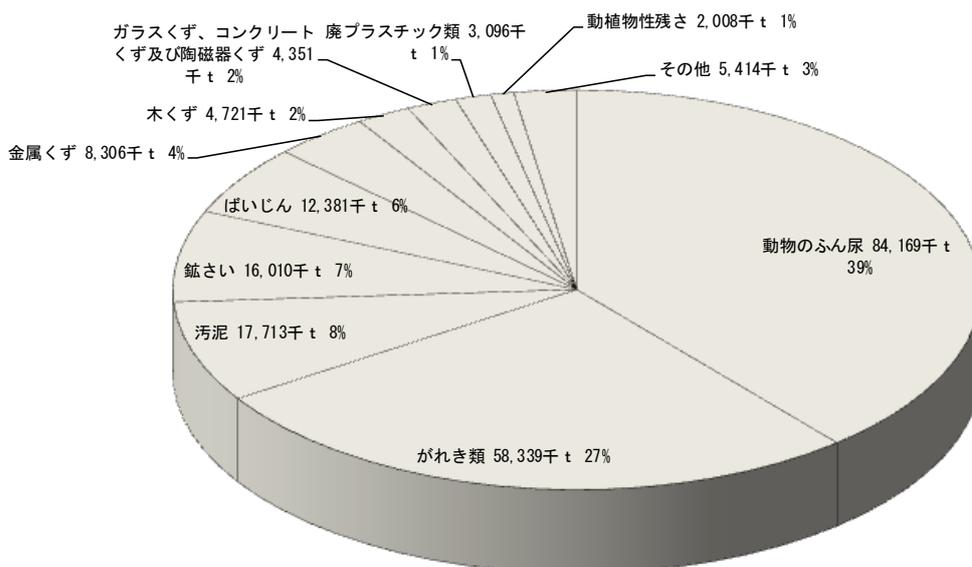
再生利用量は図一Ⅲ・4に示すように、総排出量約403,661千トンのうち約216,507千トン(全体の54%)であった。

種類別にみると図一Ⅲ・6に示すように、再生利用率の高い廃棄物は、動物のふん尿の96%(約84,169千トン)、がれき類の95%(約58,339千トン)、金属くずの95%(約8,306千トン)であった。これらのうち動物のふん尿については直接再生利用率が高く、がれき類については中間処理後の再生利用率が高かった。一方、再生利用率の低い廃棄物は、汚泥の10%(約17,713千トン)、廃アルカリの32%(約857千トン)、廃油の33%(約1,178千トン)、ゴムくずの33%(約13千トン)であった。

また、量的にみると、図一Ⅲ・7に示す様に動物のふん尿の約84,169千トン(全体の39%)、がれき類の約58,339千トン(同27%)、汚泥の約17,713千トン(同8%)が多く、これら3種で全体のおよそ7割を占めた。



図一Ⅲ・6 産業廃棄物の種類別再生利用率



四捨五入のため、構成比は100%にならないことがある。また、廃棄物合計量も他表の数字等とずれを生じることがある

図一Ⅲ・7 産業廃棄物の再生利用量の比率

3-2 減量化量

総排出量約 403,661 千トンの産業廃棄物は図-III・4に示すように、中間処理された産業廃棄物約 305,783 千トン（全体の 76%）は約 135,330 千トン（同 34%）まで減量化され、その減量化量は約 170,453 千トン（同 42%）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 86%（約 151,695 千トン）、廃アルカリの 66%（約 1,745 千トン）、次いで廃油の 62%（約 2,257 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 602 千トン）、また、その他の廃棄物のうち金属くずの 2%（約 195 千トン）、燃え殻の 3%（約 63 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 151,696 千トン（全体の 89%）が飛び抜けて多く、減量化量全体のおよそ 9 割を占めた。

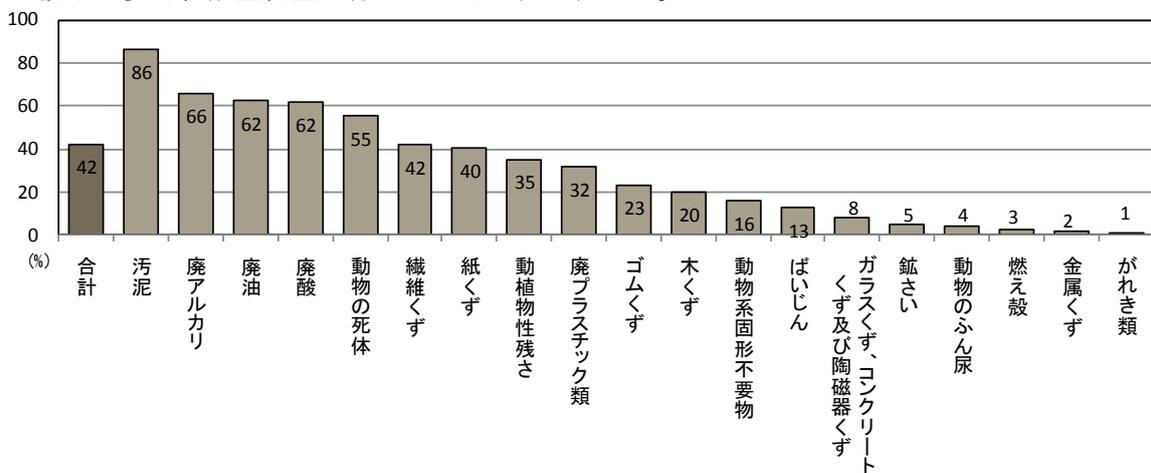
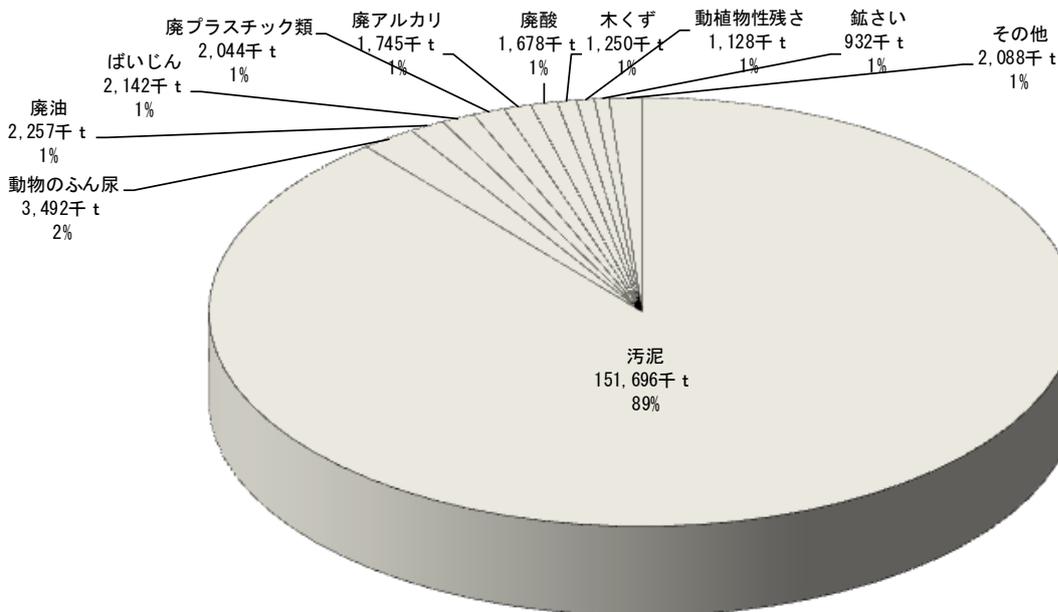


図-III・8 産業廃棄物の種類別減量化率



四捨五入のため、構成比は100%にならないことがある。また、廃棄物合計量も他表の数字等とずれを生じることがある

図-III・9 産業廃棄物の減量化量の比率

3-3 最終処分量

産業廃棄物の最終処分量は図-III・4に示すように、総排出量約403,661千トンのうち約16,701千トン（全体の4%）であった。

種類別にみると図-III・10に示すように、最終処分率の高い廃棄物は、ゴムくずの44%（約18千トン）、次いで燃え殻の25%（約523千トン）、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずの21%（約1,306千トン）、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37千トン）、廃アルカリの2%（約46千トン）、動植物性残さの2%（約58千トン）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6,705千トン（全体の40%）、がれき類の約2,249千トン（同13%）、ばいじんの約2,026千トン（同12%）、鉱さいの約1,498千トン（同9%）が多く、合わせて最終処分量全体のおよそ7割を占めた。

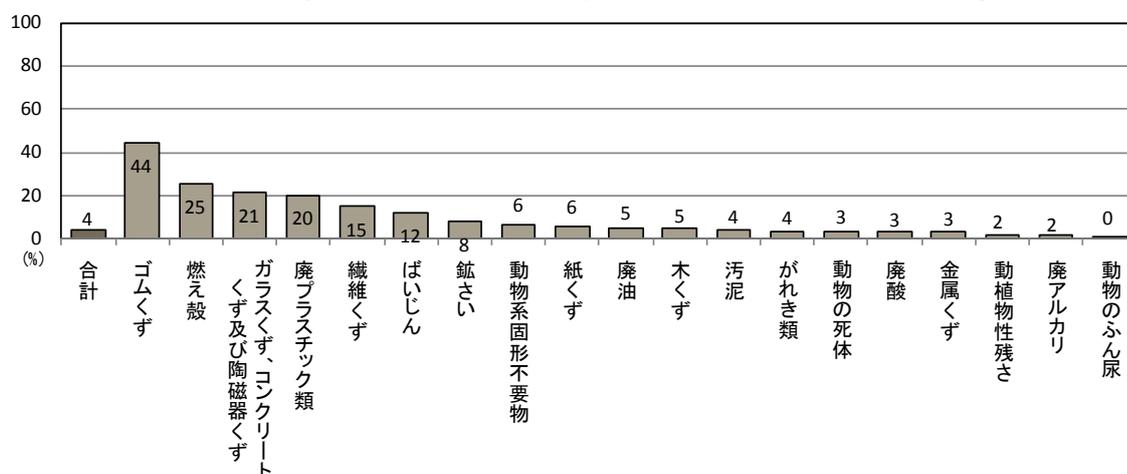
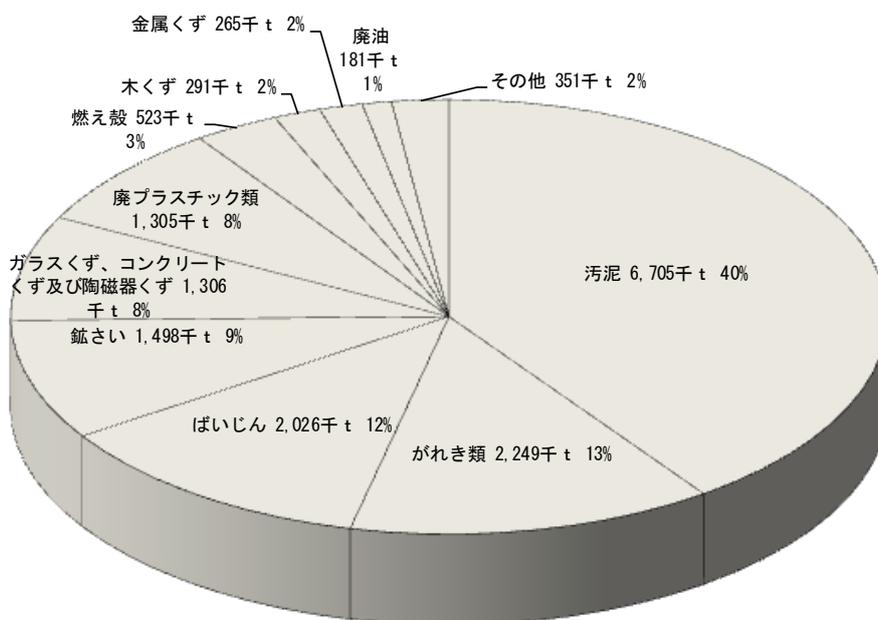


図-III・10 産業廃棄物の種類別最終処分率



四捨五入のため、構成比は100%にならないことがある。また、廃棄物合計量も他表の数字等とずれを生じることがある

図-III・11 産業廃棄物の最終処分量の比率

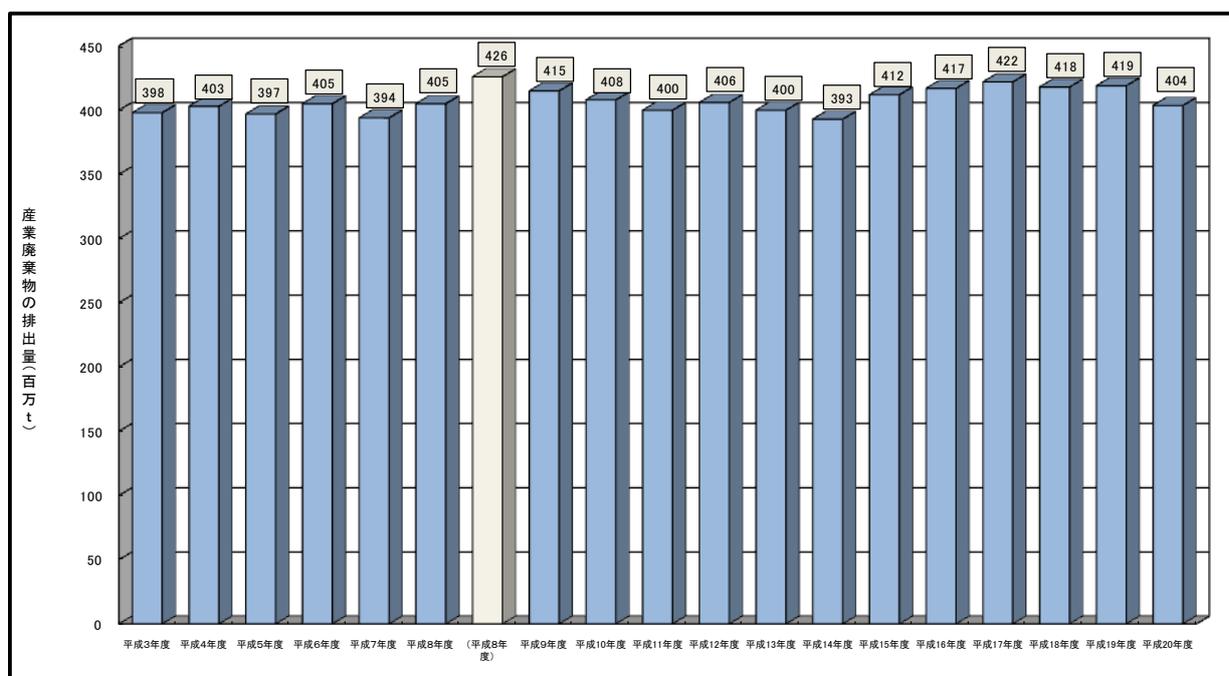
IV. まとめ

推計された排出量及び処理・処分状況について、前回調査結果（平成 19 年度調査）との比較を行った。

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

1. 全国排出量

全国の産業廃棄物の総排出量の推移を図－IV・1 に示す。平成 20 年度における全国の産業廃棄物の総排出量は約 4 億 4 百万トンであり、前回の調査結果から約 1 6 百万トン減少した（平成 20 年度値：40,366 万トン、平成 19 年度値：41,943 万トン、前年比 1,577 万トン減）。



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

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

図－IV・1 産業廃棄物排出量の推移

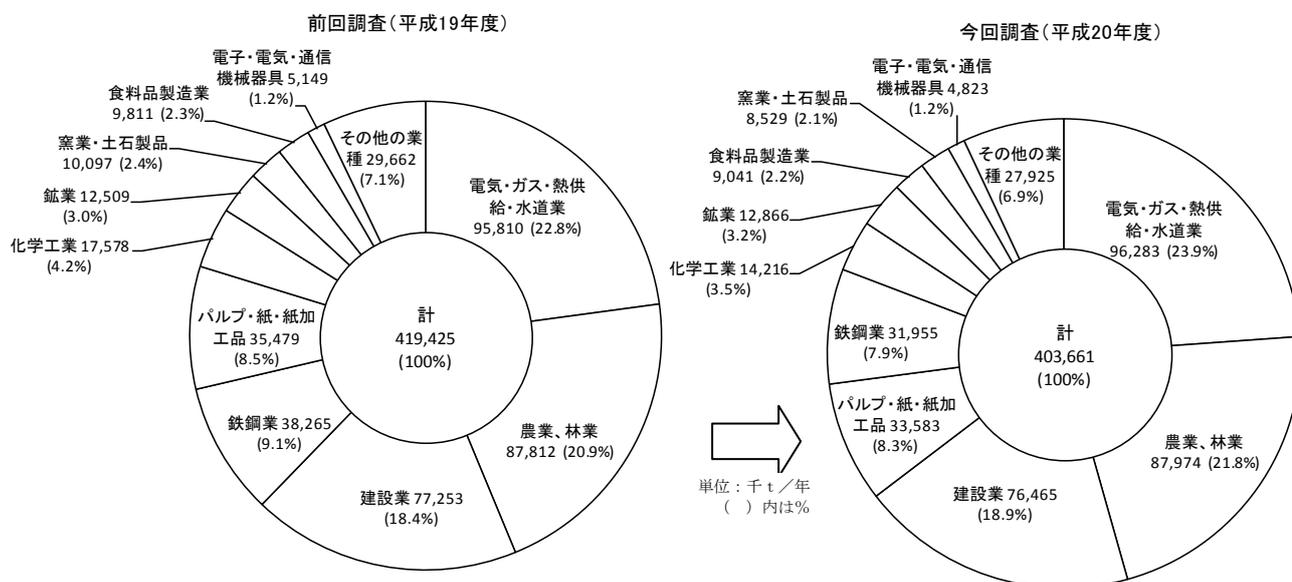
1-1 業種別排出量

業種別排出量の推移を図-IV・2に示す。

排出量が多い業種上位10業種について平成19年度（前回調査結果）と比較すると、おおむね前回の調査結果と同様の傾向を示しているが、鉄鋼業とパルプ・紙・紙加工品製造業、及び窯業・土石製品製造業と食料品製造業等の間で順位の逆転が起きている。

個別の業種別排出量について増減をみると、電気・ガス・熱供給・水道業は約473千トン、鉱業は約356千トン、農業・林業は約163千トン、また、その他の業種のうち医療・福祉が285千トン増加した。

一方、鉄鋼業は約6,310千トン、化学工業は約3,362千トン、パルプ・紙・紙加工品は約1,895千トン減少した。



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

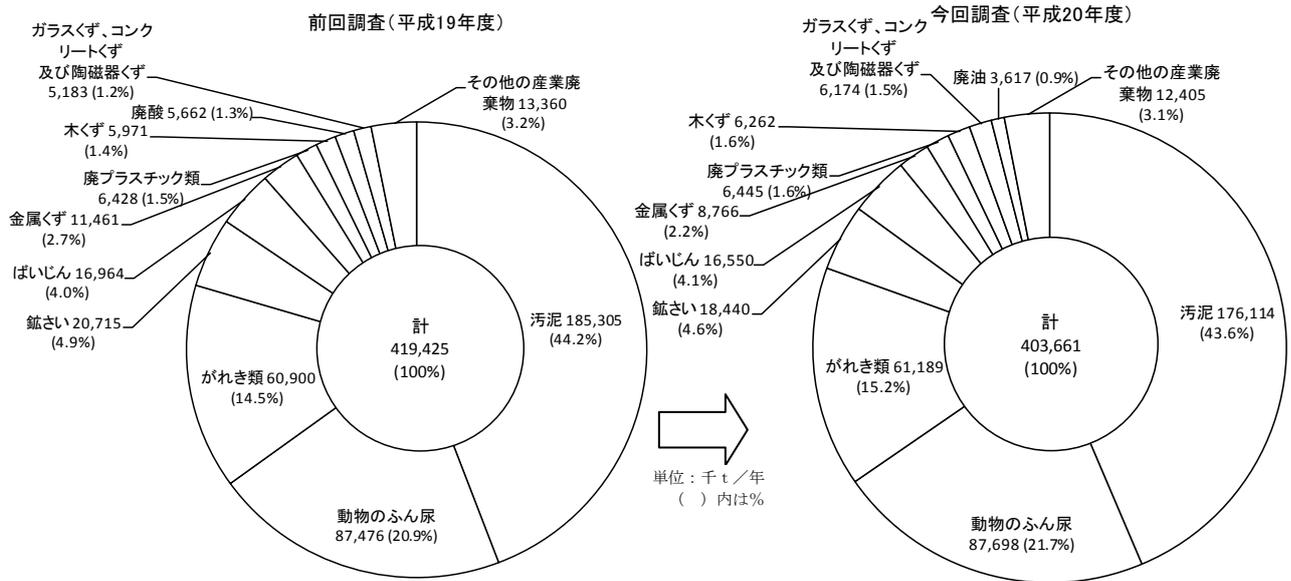
図-IV・2 産業廃棄物の業種別排出量の推移

1-2 種類別排出量

種類別排出利用の推移を図-IV・3に示す。

排出量が多い種類上位10種について、平成19年度（前回調査結果）と比較すると、順位では前回と8位までは同一であり、前回の調査結果とおおむね同様の傾向を示している。

個別の種類別排出量について増減をみると、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずは約991千トン、木くずは約291千トン、がれき類は約290千トン増加した。一方、汚泥は約9,191千トン、金属くずは約2,695千トン、鋳さいは約2,275千トン、また、その他の廃棄物のうち廃酸が約2,941千トン減少した。



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

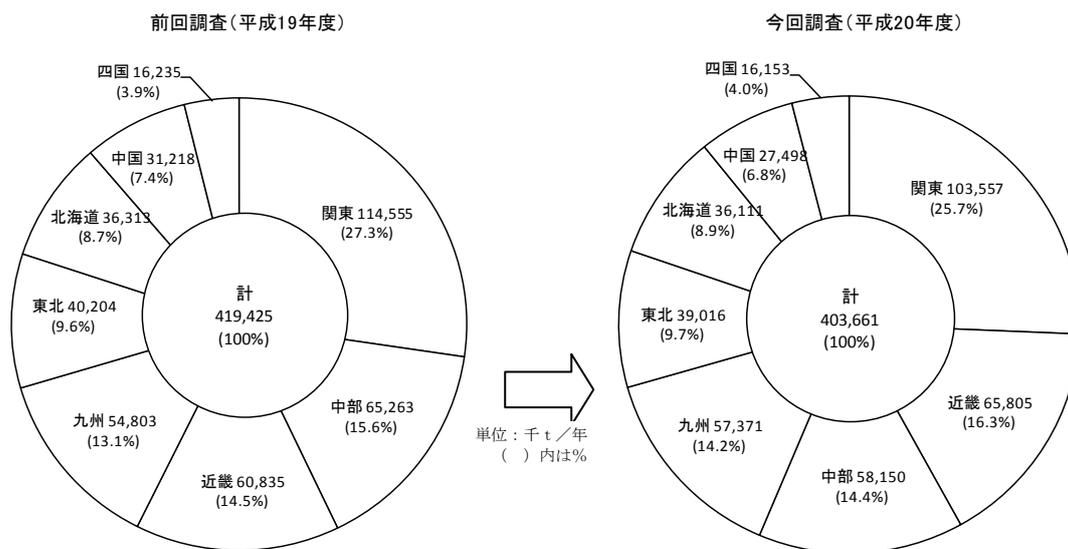
図-IV・3 産業廃棄物の種類別排出量の推移

1-3 地域別排出量

地域別排出量の推移を図-IV・4に示す。

平成19年度（前回調査結果）と比較してみると、地域別の排出量の順位は中部と近畿が入れ替わっている。

個別の地域別排出量について主な増減量を見ると、近畿は約4,970千トン、九州は約2,568千トン増加している。そのほかの地域は、関東は約10,998千トン、中部は約7,113千トン、中国は約3,721千トン、東北は約1,188千トン、北海道は約202千トン、四国は約82千トン減少した。



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

図-IV・4 産業廃棄物の地域別排出量の推移

2. 処理状況

2-1 総排出量、直接再生利用量、中間処理量、直接最終処分量の推移

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

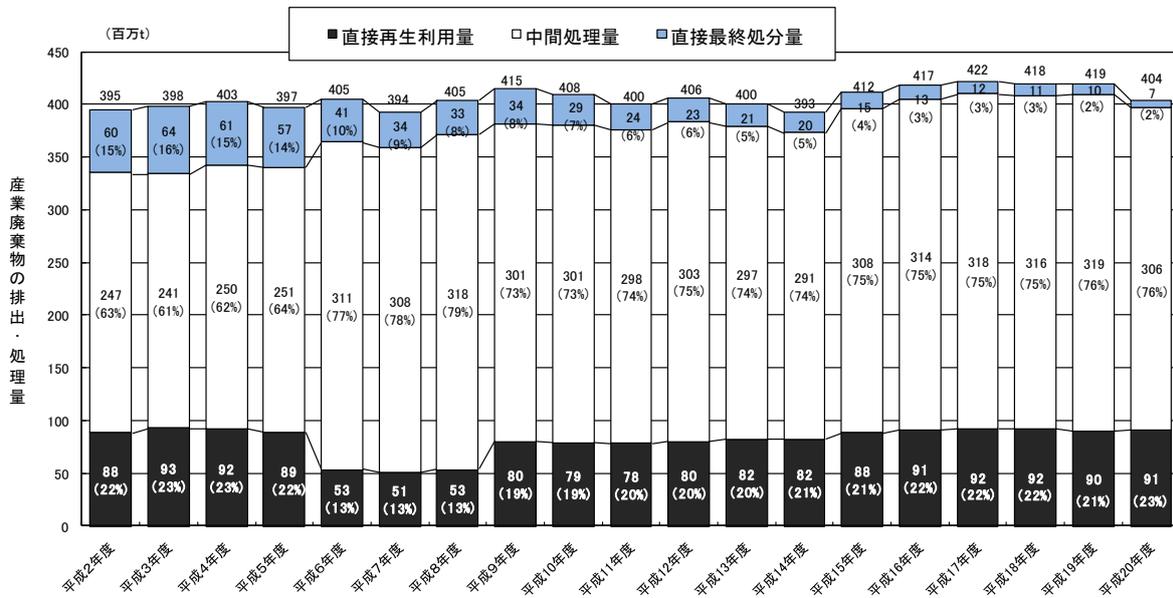
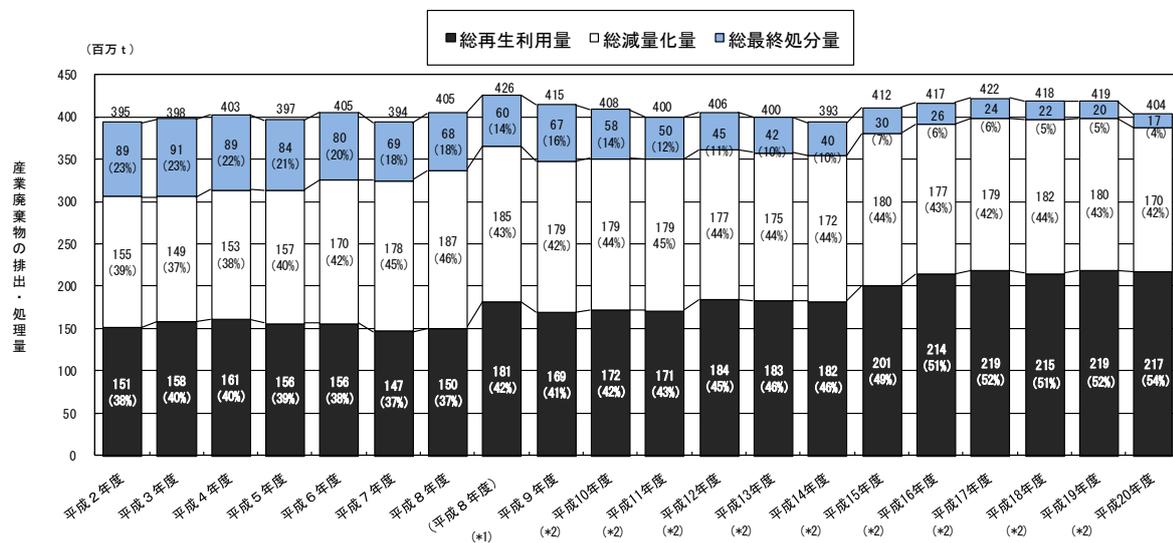


図-IV・5 総排出量、直接再生利用量、中間処理量、直接最終処分量の推移

2-2 総排出量、総再生利用量、総減量化量、総最終処分量の推移

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



- *1 ダイオキシン対策基本方針（ダイオキシン対策関係閣僚会議決定）に基づき、政府が平成22年度を目標年度として設定した「廃棄物の減量化の目標量」（平成11年9月28日政府決定）における平成8年度の排出量を示す。
- *2 平成9年度以降の排出量は、*1と同様の算出条件を用いて算出したもの。

図-IV・6 総排出量、総再生利用量、総減量化量、総最終処分量の推移

V. 動物のふん尿の排出・処理推計方法について

産業廃棄物排出・処理状況調査では、畜産統計と既存原単位資料を用いて動物のふん尿の全国排出量等を推計している。しかし都道府県においてはこれらをどのように推計しているかが明確でなかったため、状況の把握ならびに今後の推計手法の精度向上への寄与を目的として実施した結果を以下に取りまとめた。

1. 調査の結果

平成 20 年度 産業廃棄物排出・処理状況調査における都道府県へのアンケート調査に際し、動物のふん尿の排出・処理方法について尋ねる調査票を添付し、以下の結果を得た。

1-1 回収率

送付 47 件

回収 25 件（回収率 53%）

1-2 動物のふん尿の排出量の算出方法

(1) 算出方法

動物のふん尿排出量の算出方法としては、表 V-1・1 のとおり原単位法による推計が約 60%を占めている。廃棄物部門による実態調査は行われていなかった。

表 V-1・1 都道府県における動物のふん尿排出量の算出方法

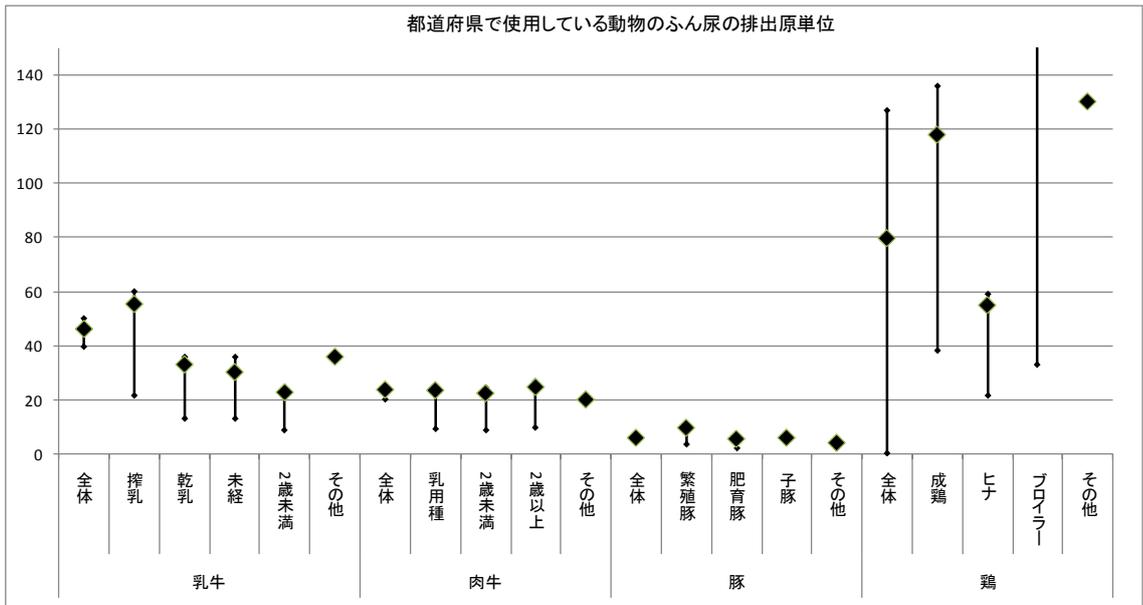
a.原単位法による推計	b.県畜産部門調査結果を使用	c.廃棄物部門調査結果を使用	d.その他の方法	合計
15 (60%)	7 (28%)	2 (8%)	1 (4%)	25 (100%)

(2) 原単位法での推計に用いている原単位

都道府県が推計に用いている原単位の値は図 V-1・1 のとおりである。

乳牛、肉牛、豚は比較的値が揃っているが、鶏はばらつきが大きい。

また、原単位の出典は表 2 のとおりである。農林水産省による原単位が最も多く、次いで中央畜産会のマニュアル、県の家畜排せつ物処理計画中のデータ、という結果となった。おおむね本調査で用いている原単位と同じ値であるが、実態調査等のデータを出典としている都道府県（千葉県）からはかなり食い違う数値も回答されている



図V-1・1 都道府県の用いている原単位

表V-1・2 原単位データの出典

出典	回答数
県家畜排せつ物利用促進計画（群馬、宮崎）	2
たい肥化施設設計マニュアル（中央畜産会）	2
家畜排せつ物の発生量等の記録（法による）	1
家畜排せつ物量の原単位（農林水産省）	3
H21 各都道府県での産業廃棄物実態調査の早期化に関する検討結果報告書	1
我が国における家畜排泄物 発生の実態と今後の課題（農林水産技術情報会） （本調査で用いている原単位の出典と同じ）	1
「家畜ふん尿処理利用の手引き」（財）畜産環境整備機構	1

1-3 動物のふん尿の処理処分の算出方法

(1) 算出方法

動物のふん尿の処理処分量の算出方法としては、表V-1・3のとおり畜産部門の実態調査結果の適用が最も多かった。また、処理施設の能力積み上げによる推計は行われていなかった。

表V-1・3 都道府県における動物のふん尿処理処分量の算出方法

a. 畜産部門調査結果を利用	b. 廃棄物部門調査結果を利用	c. 施設能力からの推計	d. その他	合計
12 (48%)	6 (24%)	0 (0%)	7 (28%)	25 (100%)

(2) 処理・利用実態と廃棄物の処理処分区分の対応

都道府県において、動物のふん尿の処理・利用実態と廃棄物の処理処分区分の対応は表V-1・4のとおりである。

放牧の場合は全て自己未処理自己再生利用として扱われている。農地還元、無償譲渡の場合は、自己未処理自己再生利用が多いが、自己中間処理後再生利用の場合等もある。未処理で投入する場合は前者、たい肥化等の処理後の場合は後者と思われる。

保管は対象外との回答が最も多いが、保管後の処理に応じて区分を変える、保管後に農地還元等により再生利用されるものとして自己未処理自己再生利用とする場合等もあるようである。

下水放流は、浄化処理後放流の場合は自己中間処理あるいは自己中間処理後最終処分として、未処理の場合は自己未処理委託最終処分とする、といった状況であった。下水処理料金を負担することになるため委託とみなす、という回答である。

たい肥化は自己中間処理後再生利用が多いが、自己未処理自己再生利用の場合等もある。後者はたい肥化施設に投入した時点で再生利用とカウントしている可能性がある。たい肥化処理の扱いについては統一が望まれるところである。

メタン発酵は自己中間処理後再生利用として扱われている。

表V-1・4 動物のふん尿の処理・利用実態と廃棄物の処理処分区分の対応

処理・利用方法	有償物	自己未処理自己再生利用	自己未処理自己最終処分	自己未処理委託最終処分	自己中間処理	自己中間処理後再生利用	自己中間処理後自己最終処分	自己中間処理後委託最終処分	対象外	その他
放牧		3								
農地還元	1	8			2	3				
無償譲渡	1	5			1	5				1 委託処理
保管		2				1			3	2 後処理による、保管
下水放流				1	1 (浄化後放流の場合)			1	1	1 廃棄物は認めない
たい肥化	2	3			5	9				
メタン発酵					1	6				

(3) 処理・処分の個別データ把握方法

都道府県における、動物のふん尿の施設種類別の処理・処分量の把握方法としては表4のとおりである。

個々の施設情報等について把握していない場合が最も多いという結果となった。把握している場合、施設の設置状況等は実態調査等により定量的に把握している場合が多いが、稼働状況等は経験的な推定で補っている場合もある。

廃棄物からの温室効果ガスの排出量を推計する上では、処理処分施設等に関する把握率がより向上していくことが望まれる。

表V-1・5 処理・処分の個別データ把握方法

		定量的な 実態把握	経験的に 推定	回答なし 未把握等	合計
たい肥化	自動かくはん式施設の設置状	4	0	21	25
	重機かくはん式施設の設置状	4	0	21	25
	乾燥施設の設置状況	4	0	21	25
	たい肥化施設の稼働状況	1	2	22	25
メタン化	メタン発酵施設の設置状況	1	0	24	25
	発酵廃液の利用・処理状況	1	1	23	25
処理処分	焼却処理の実施状況	4	1	20	25
	埋立の実施状況	2	0	23	25
排水処理	水処理施設の設置状況	4	0	21	25
	簡易式施設の設置状況	2	0	23	25
	排水処理施設でのふん尿処理	1	2	22	25
有効利用	自家農地への還元状況	3	0	22	25
	他の農家等への無償・有償譲渡	4	0	21	25
	逆有償による譲渡	2	0	23	25
保管	保管施設整備状況	1	1	23	25
	保管の実施量	0	2	23	25
	保管中の逸失量	0	0	25	25

2. 考察

排出量の推計は原単位法が多く、用いている原単位の値は本調査と同一と思われる都道府県が多い。しかし実態データを用いている都道府県からは異なる原単位も回答されており、今後の更なる調査検討が必要と思われる。

処理・処分については、標準的な処理処分フローと実際の処理方法との対応が複雑であるため、現状では排出・処理状況調査の結果のみを用いて動物のふん尿からの温室効果ガスの排出量を推計することは困難と考えられる。一方、都道府県の産廃部門においても個別の処理やリサイクルの実態を定量的に把握しているとの回答は少数であった。精度を高めるためには、酪農家に対する大規模なアンケート調査等が必要ではないかと思われる。

資料編

I. 産業廃棄物排出・処理状況調査アンケート調査票及び記入要領

産業廃棄物排出・処理状況調査（平成 20 年度実績(確定値)・平成 21 年度実績(速報値)）調査票記入要領

1.調査の概要

本調査は、平成 20 年度実績(確定値)及び平成 21 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 20 年度実績調査又は平成 21 年度実績調査（一部の品目に限定した簡易な調査等も含む）を実施した都道府県を対象とする。

3.調査票の構成

平成 20 年度実績(確定値)調査、平成 21 年度実績(速報値)調査ともに、調査票は 3 種類 9 枚で構成され、各調査票の内容は次の通りである。

(1) 調査状況票（A 4 用紙 4 枚：調査票 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（A 4 用紙 2 枚：調査票 II-1、II-2）

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

業種分類は、日本標準産業分類（平成 19 年 11 月改訂）の中分類（一部小分類）以上を対象としている。

（別表-1 参照）

(3) 産業廃棄物種類別排出・処理状況調査票（A 4 用紙 2 枚：調査票 III-1、III-2）

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

排出処理状況は産業廃棄物排出・処理フローに基づくものである。

（別表-2、フロー図参照）

(4) その他補足調査票（A 4 用紙 1 枚：調査票 IV）

動物のふん尿に関する排出・処理量の推計方法や廃棄物処理状況上の区分のあてはめ方法等を調査するものである。

4. 記入要領

(1) 調査状況（調査票 I-1）

調査時期、調査方法、対象業種数などを記入する。

また、貴都道府県で実施された「調査報告書」を別途送付すること。

1)連絡先及び担当者

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

を記入する。

2)調査実施概況

平成19年度の調査時期及び調査機関名を記入する。

また、各都道府県で自ら行った場合は担当部課名を記入する。

(2) 調査方法 (調査票Ⅰ-2、3)

○(2)及び(4)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。(複数選択可)

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

調査方法にコメントが必要な場合は、備考欄に記入する。

○(3)及び(5)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)

下記の項目について可能な範囲で業種毎に該当欄に記入する。

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

なお、廃棄物量の単位はトン/年とし、1トン未満は四捨五入する。

(4) 産業廃棄物業種別・種類別排出量調査票 (調査票Ⅱ-1、2)

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

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

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

なお、単位はトン/年とし、1トン未満は四捨五入する。

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

(5) 産業廃棄物種類別排出・処理状況調査票 (調査票Ⅲ-1、2)

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

フロー図を参照して(4)と同要領で記入する。

産業廃棄物は発生から最終処分まで種類が変わらないものとして記入する。

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

また、フロー図の処理状況が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添付する。

(6) その他補足調査票（動物のふん尿に関する排出・処理量の推計方法等）（調査票IV参照）

動物のふん尿に関する排出・処理量の推計方法や廃棄物処理状況上の区分のあてはめ方法等について、今後の統計精度向上並びに地球温暖化対策のための参考情報とすることを目的に、今年度に限り補足調査を実施するもの。

別表－1 調査対象業種の区分（平成19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	
(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		
(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	
(D)卸売業，小売業 【卸・小売業】	(I50)各種商品卸売業	
	(I53)建築材料，鈦物・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

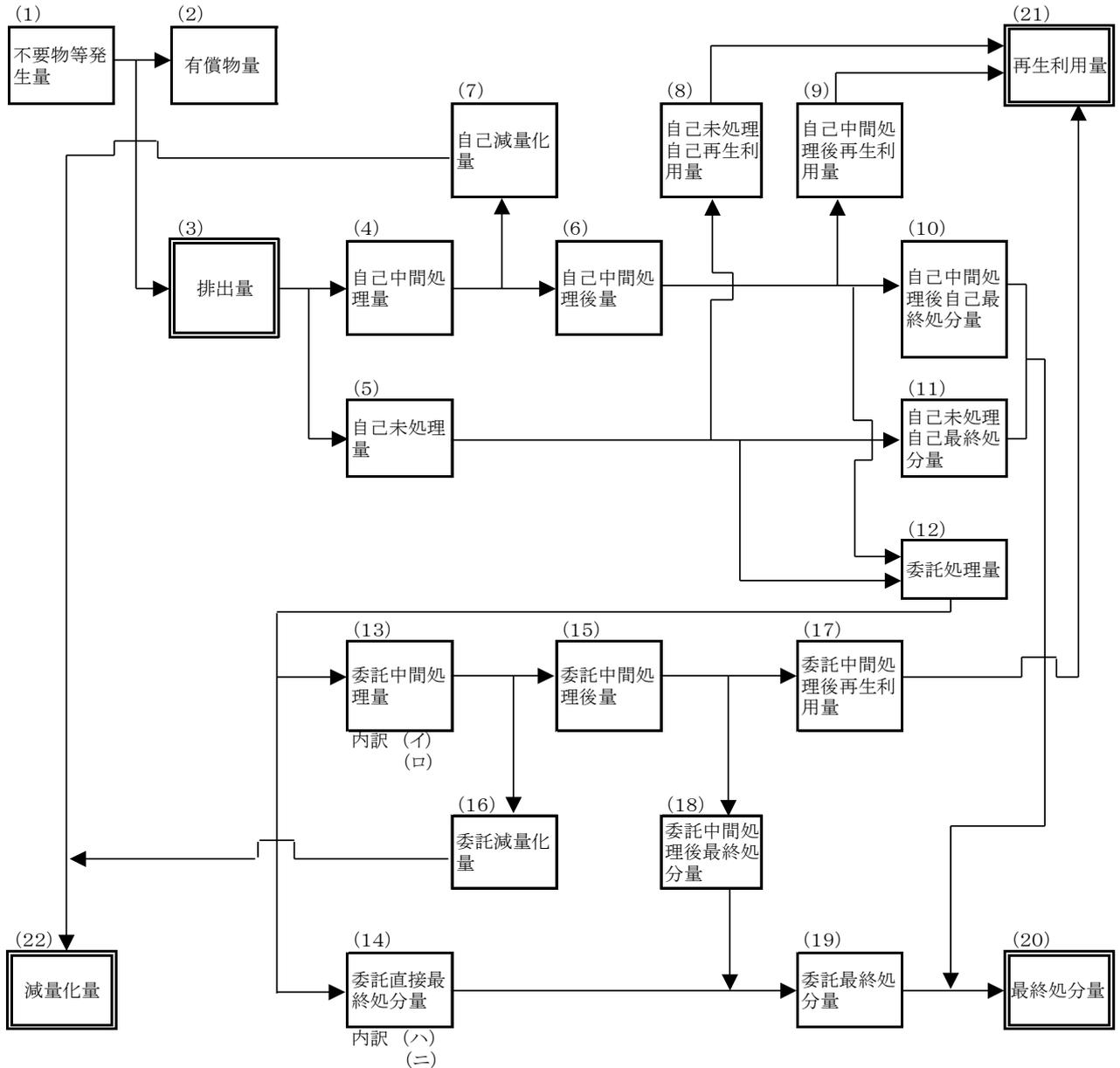
項目	流れ図 No	定義	
不要物等発生量	(1)	事業場内等で生じた産業廃棄物量(*1)及び有償物量。	
有償物量	(2)	(1)の発生量のうち、中間処理されることなく、他者に有償で売却した量。	
排出量	(3)	(1)の発生量のうち、(2)の有償物量を除いた量。	
自己処理	自己中間処理量	(4)	(3)の排出量のうち、自ら中間処理した廃棄物量で処理前の量。
	自己未処理量	(5)	(3)の排出量のうち、自己中間処理されなかった量。
	自己中間処理後量	(6)	(4)で中間処理された後の廃棄物量。
	自己減量化量	(7)	(4)の自己中間処理量から(6)の自己中間処理後量を差し引いた量。
	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。

排出量及び処理状況のフロー図

(県内で排出され、県内及び県外で処理処分した合計量)



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

別表－３ 調査方法コード

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

「全数調査」：統計で、対象となる集団全部をもれなく調査すること。

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

「資料調査」：既に公表されている統計資料等にもとづいて調査すること。

調査票 I - 1

都道府県名	
-------	--

平成20年度実績産業廃棄物排出・処理状況調査票(確定値)

(H19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	記入者名		

2) 調査実施概況

調査時期	調査機関名

調査票 I-2

都道府県名		実績年度	
-------	--	------	--

(2) 産業廃棄物排出状況の調査方法(業種毎)

大分類	番号	産業分類	コード	調査方法の種類	備考	
				排出状況調査		
(A) 農業、林業	1	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	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	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・関連産業	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	33	電気業	F33		
		34	ガス業	F34		
		35	熱供給業	F35		
		36	水道業	F361		
		37	下水道業	F363		
	(G) 情報通信業	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	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	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 I5311	木材・竹材卸売業		
	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		家具・建具・畳小売業 I601			
	53	その他の小売業	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	56	物品賃貸業	K70			
(L) 学術研究、専門・技術サービス業	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	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	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	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	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			

*都道府県内の排出事業者に対して、業種別どのような方法で排出量を調査したかを別表の記号で記入してください。

(3) 業種毎の推計量について、その算出方法をお尋ねします。
推計排出量の算出方法をご記入下さい。(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。)

調査票 I - 3

都道府県名 実績年度

(4) 産業廃棄物処理状況の調査方法(処理区分毎)

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	自己未処理再生利用量	自己中間処理後再生利用量	自己中間処理後量	自己最終処分量	委託処理量	委託中間処理量		委託直接最終処分量		委託中間処理後量	委託減量化量	委託中間処理後再生利用量	委託中間処理後最終処分量	委託最終処分量	合計量で把握している場合はここへ記入する。					
												(5)のうち された量	(6)のうち された量	(5)のうち された量	(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	中間再生利用量	中間最終処分量
	(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、ご回答ください。

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	自己未処理再生利用量	自己中間処理後再生利用量	自己中間処理後量	自己最終処分量	委託処理量	委託中間処理量		委託直接最終処分量		委託中間処理後量	委託減量化量	委託中間処理後再生利用量	委託中間処理後最終処分量	委託最終処分量	合計量で把握している場合はここへ記入する。					
												(5)のうち された量	(6)のうち された量	(5)のうち された量	(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	中間再生利用量	中間最終処分量
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)

※種類の回答欄が不足した場合は、行を追加してください。

(5) 各処理項目毎の推計量について、その算出方法をお尋ねします。
推計処理量の算出方法をご記入ください。(記入スペースが足りない場合は、シートを追加ご記入ください。)

(6) 調査実施状況一覧

大分類	番号	産業分類	コード	調査対象	抽出事業	抽出率	回収事業	回収率	有効回答	有効回答	集計活動	母集団活	指標力	集計廃棄	推計廃棄	廃棄物量	使用した活動	活動量指	
				事業所数	所数	(2)/(1)	所数	(3)/(2)	数	回収率	数	数	動量指標	動量指標	パー率	物量	物量	の補足率	動量(注 料種別の場 合は資料名)
				(1)	(2)		(3)	(3)/(2)	(4)	(4)/(3)	(5)	(6)	(5)/(6)	(7)	(8)	(7)/(8)	(9)	(10)	
(A) 農業、林業	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	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	9	食料品製造業		E09															
	10	飲料・たばこ・飼料製造業		E10															
	11	繊維工業		E11															
	12	木材・木製品製造業		E12															
	13	家具・装飾品製造業		E13															
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業		E14															
	15	印刷・同関連業		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	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	下水道業	F363														
	(G) 情報通信業	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															
43		鉄道業		H42															
(H) 運輸業、郵便業	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																	
	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	I5311															
(I) 卸売業、小売業	49	各種商品小売業		I56															
	50	機械器具小売業	自動車小売業	I591															
	51	機械器具小売業	機械器具小売業	I593															
	52	家具・建具・畳小売業		I601															
	53	その他の小売業	じょうりょう小売業	I602															
	54	燃料小売業		I605															
	55	上記以外の卸売業、小売業																	
	56	物品賃貸業		K70															
(L) 学術研究、専門・技術サービス業	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	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	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	63	医療業		P83															
(Q) 複合サービス事業	64	上記以外の医療、福祉																	
	65	複合サービス事業		Q															
	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	R852															
(R) サービス業	68	上記以外のサービス業																	
	69	公務		S															

<記入要領>

回答欄(5)～(10)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ついて記入してください。

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いいます。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。

- 「集計活動量指標」：拡大前の事業所調査データ等における、活動量の合計値を記入してください。
- 「母集団活動量」：都道府県における当該業種の活動量を記入してください。
- 「使用した活動量指標名」：どのような活動量を推計に用いたか、その名称を記入してください。
- 「活動量指標単位」：使用した活動量の単位を記入してください。(百万円、人等)

調査票Ⅱ-1

調査票Ⅱ-1

産業廃棄物業種別・種類別排出量調査票

都道府県名	実績年度
-------	------

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

(単位:トン/年)

大分類	番号	産業分類	コード	燃え殻	汚泥	廃油	廃酸	廃アルカリ	廃プラスチック類	紙くず	木くず	繊維くず	動植物性残滓	動物系固形不棄物	ゴムくず	金属くず	ガラス、セラミックス類(陶磁器等)	藍さい	がれき類	動物のふん尿	動物の死体	はいじん	合計	
農業、林業	1	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	5	漁業大分類	B																					
	6	水産養殖業	B01																					
鉱業	7	鉱業、採石業、砂利採取業	C																					
	8	建設業	D																					
製造業	9	製造業大分類	E																					
	9	食品製造業	E09																					
	10	飲料・たばこ・飼料製造業	E10																					
	11	繊維工業	E11																					
	12	木材・木製品製造業	E12																					
	13	家具・装飾品製造業	E13																					
	14	プラスチック・紙加工品製造業	E14																					
	15	印刷・印刷業	E15																					
	16	化学工業	E16																					
	17	石炭製品・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	たばこ・たばこ製品・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	33	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	38	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																					
43	編集業、郵便業大分類		H																					
運輸業、郵便業	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	47	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	I511																					
	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	しふり器小売業	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	56	不動産業、物品賃貸業大分類	K																					
	56	物品賃貸業	K70																					
	57	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																					
娯楽業、飲食サービス業	58	娯楽業	L746																					
	59	宿泊業、飲食サービス業大分類	M																					
	59	飲食店	M76																					
生活関連サービス業、娯楽業	60	上記以外の宿泊業、飲食サービス業																						
	61	生活関連サービス業、娯楽業大分類	N																					
医療、福祉	61	洗濯業	N781																					
	62	教育、学習支援業	O																					
	63	医療、福祉大分類	P																					
サービス業	63	医療業	P83																					
	64	上記以外の医療、福祉																						
	65	複合サービス事業	Q																					
公務	66	保安サービス業大分類	R																					
	66	自動車整備業	R591																					
	67	上野場	R592																					
68	上記以外のサービス業																							
69	公務	S																						
		合計																						

*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
 *なお、木くずの白地箇所は、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する。

調査票Ⅱ-2

都道府県名		実績年度	
-------	--	------	--

調査票Ⅱ-2

特別管理産業廃棄物(産業廃棄物全体の内数)業種別・種類別排出量

(単位:トン/年)

大分類	番 号	産業分類	コード	廃油	廃酸	廃アルカリ	感染性 産業廃棄物	特定有害産業廃棄物					合 計						
								鉱さい	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)				
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																
	7	鉱業、採石業、砂利採取業	C																
鉱業、 建設業	8	建設業	D																
		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																
製造業	11	繊維工業	E11																
	12	木材・木製品製造業	E12																
	13	家具・寝具製造業	E13																
	14	パルプ・紙・紙加工品製造業	E14																
	15	印刷・刷版業	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	たばこ・皮革・毛皮製造業	E20																
	21	金属・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	インターネット情報サービス業	G40																
	42	無線・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・器小売業	I601																
	53	じゅうぶ小売業	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、開発	学術研究、専門・技術サービス業大分類	L																
	技術サービス業	学術・開発研究機関	L71																
宿泊業、飲食 サービス業		宿泊業、飲食サービス業大分類	M																
	57	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																
教育、学術・研究	61	洗濯業	N781																
	62	教育、学習支援業	O																
	63	医療、福祉大分類	P																
	63	医療業	P83																
医療、福祉	64	上記以外の医療、福祉																	
	65	複合サービス事業	Q																
	66	卸売業大分類	R																
	66	自動車整備業	R891																
サービス業	67	上野場	R952																
	68	上記以外のサービス業																	
	69	公務	S																
公務	合計																		

調査票 IV

都道府県名 実績年度

その他補足調査票（動物のふん尿に関する排出・処理量の推計方法等）

都道府県担当者各位

今後の統計精度向上並びに地球温暖化対策のための参考情報として、以下の設問にご回答ください。

1 動物のふん尿の排出量はどのように推計されているか、以下の項目からお選びください。

- a 頭羽数×排出原単位
- b 県の農水部等の畜産担当部門による実態調査結果に基づく推計
- c 県の環境・廃棄物部等の担当部門による実態調査、またはその年度補正結果（農林水産と環境が同部門の場合は○としてください）
- d その他（ ）

2 前問でa, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, aa, ab, ac, ad, ae, af, ag, ah, ai, aj, ak, al, am, an, ao, ap, aq, ar, as, at, au, av, aw, ax, ay, az, ba, bb, bc, bd, be, bf, bg, bh, bi, bj, bk, bl, bm, bn, bo, bp, bq, br, bs, bt, bu, bv, bw, bx, by, bz, ca, cb, cc, cd, ce, cf, cg, ch, ci, cj, ck, cl, cm, cn, co, cp, cq, cr, cs, ct, cu, cv, cw, cx, cy, cz, da, db, dc, dd, de, df, dg, dh, di, dj, dk, dl, dm, dn, do, dp, dq, dr, ds, dt, du, dv, dw, dx, dy, dz, ea, eb, ec, ed, ee, ef, eg, eh, ei, ej, ek, el, em, en, eo, ep, eq, er, es, et, eu, ev, ew, ex, ey, ez, fa, fb, fc, fd, fe, ff, fg, fh, fi, fj, fk, fl, fm, fn, fo, fp, fq, fr, fs, ft, fu, fv, fw, fx, fy, fz, ga, gb, gc, gd, ge, gf, gg, gh, gi, gj, gk, gl, gm, gn, go, gp, gq, gr, gs, gt, gu, gv, gw, gx, gy, gz, ha, hb, hc, hd, he, hf, hg, hh, hi, hj, hk, hl, hm, hn, ho, hp, hq, hr, hs, ht, hu, hv, hw, hx, hy, hz, ia, ib, ic, id, ie, if, ig, ih, ii, ij, ik, il, im, in, io, ip, iq, ir, is, it, iu, iv, iw, ix, iy, iz, ja, jb, jc, jd, je, jf, jg, jh, ji, jj, jk, jl, jm, jn, jo, jp, jq, jr, js, jt, ju, jv, jw, jx, jy, jz, ka, kb, kc, kd, ke, kf, kg, kh, ki, kj, kk, kl, km, kn, ko, kp, kq, kr, ks, kt, ku, kv, kw, kx, ky, kz, la, lb, lc, ld, le, lf, lg, lh, li, lj, lk, ll, lm, ln, lo, lp, lq, lr, ls, lt, lu, lv, lw, lx, ly, lz, ma, mb, mc, md, me, mf, mg, mh, mi, mj, mk, ml, mm, mn, mo, mp, mq, mr, ms, mt, mu, mv, mw, mx, my, mz, na, nb, nc, nd, ne, nf, ng, nh, ni, nj, nk, nl, nm, nn, no, np, nq, nr, ns, nt, nu, nv, nw, nx, ny, nz, oa, ob, oc, od, oe, of, og, oh, oi, oj, ok, ol, om, on, oo, op, oq, or, os, ot, ou, ov, ow, ox, oy, oz, pa, pb, pc, pd, pe, pf, pg, ph, pi, pj, pk, pl, pm, pn, po, pp, pq, pr, ps, pt, pu, pv, pw, px, py, pz, qa, qb, qc, qd, qe, qf, qg, qh, qi, qj, qk, ql, qm, qn, qo, qp, qq, qr, qs, qt, qu, qv, qw, qx, qy, qz, ra, rb, rc, rd, re, rf, rg, rh, ri, rj, rk, rl, rm, rn, ro, rp, rq, rr, rs, rt, ru, rv, rw, rx, ry, rz, sa, sb, sc, sd, se, sf, sg, sh, si, sj, sk, sl, sm, sn, so, sp, sq, sr, ss, st, su, sv, sw, sx, sy, sz, ta, tb, tc, td, te, tf, tg, th, ti, tj, tk, tl, tm, tn, to, tp, tq, tr, ts, tt, tu, tv, tw, tx, ty, tz, ua, ub, uc, ud, ue, uf, ug, uh, ui, uj, uk, ul, um, un, uo, up, uq, ur, us, ut, uu, uv, uw, ux, uy, uz, va, vb, vc, vd, ve, vf, vg, vh, vi, vj, vk, vl, vm, vn, vo, vp, vq, vr, vs, vt, vu, vv, vw, vx, vy, vz, wa, wb, wc, wd, we, wf, wg, wh, wi, wj, wk, wl, wm, wn, wo, wp, wq, wr, ws, wt, wu, wv, ww, wx, wy, wz, xa, xb, xc, xd, xe, xf, xg, xh, xi, xj, xk, xl, xm, xn, xo, xp, xq, xr, xs, xt, xu, xv, xw, xx, xy, xz, ya, yb, yc, yd, ye, yf, yg, yh, yi, yj, yk, yl, ym, yn, yo, yp, yq, yr, ys, yt, yu, yv, yw, yx, yy, yz, za, zb, zc, zd, ze, zf, zg, zh, zi, zj, zk, zl, zm, zn, zo, zp, zq, zr, zs, zt, zu, zv, zw, zx, zy, zz

ア) それぞれの全体平均のみで推定の場合

乳牛	飼育数	全体	頭
	原単位	()	kg/頭日
肉牛	飼育数	全体	頭
	原単位	()	kg/頭日
豚	飼育数	全体	頭
	原単位	()	kg/頭日
鶏	飼育数	全体	頭
	原単位	()	kg/千羽日

イ) 詳細な区分別に推定している場合

乳牛	飼育数	搾乳	乾乳	未経	2歳未満	その他	頭
	原単位	()	()	()	()	()	kg/頭日
肉牛	飼育数	乳用種	2歳未満	2歳以上	その他	頭	
	原単位	()	()	()	()	kg/頭日	
豚	飼育数	繁殖豚	肥育豚	子豚	その他	頭	
	原単位	()	()	()	()	kg/頭日	
鶏	飼育数	成鶏	ヒナ	ブロイラー	その他	千羽	
	原単位	()	()	()	()	kg/千羽日	

頭羽数の出典：()年度の()
原単位の出典：()年度の()

頭羽数の出典：()年度の()
原単位の出典：()年度の()

3 動物のふん尿の処理・処分量はどのように推計されていますか。以下の項目からお選びください。

- a 県の農水部等の畜産担当部門による実態調査結果に基づく推計
- b 県の環境・廃棄物部等の担当部門による実態調査、またはその年度補正結果（農林水産と環境が同部門の場合はbとしてください）
- c 県内処理施設(たい肥化等)の能力からの推計
- d その他（ ）

4 動物のふん尿の処理・利用実態に対し、最終処分や再生利用といった産業廃棄物の排出・処理状況上の区分をどのように当てはめていますか。当てはまるものに○をつけてください。

	有償物	自己未処理自己再生利用	自己未処理自己最終処分	自己未処理委託最終処分	自己中間処理後再生利用	自己中間処理後自己最終処分	自己中間処理後委託最終処分	その他(具体的に)
a	放牧							()
b	農地還元							()
c	無償譲渡							()
d	供管							()
e	下水放流							()
f	たい肥化							()
g	メタン発酵							()
h	その他、判断に困る事例等がありましたらご記入ください。							()

5 動物のふん尿の処理・処分量に対し、どのようなデータを把握されているか、「定量的な実態把握」又は「経験的に推定」のいずれかに○]を記載下さい。また該当のない場合は空欄としてください。

項目	定量的な実態把握	経験的に推定
たい肥化	自動かくはん式施設の設置状況 重機かくはん式施設の設置状況 乾燥施設の設置状況	
メタン化	たい肥化施設の稼働状況 メタン発酵施設の設置状況 発酵残渣の利用・処理状況	
処理処分	焼却処理の実施状況 埋立の実施状況	
排水処理	水処理施設の設置状況 簡易式施設の設置状況 排水処理施設でのふん尿処理状況	
有効利用	自家農地への還元状況 他の農家等への無償・有償譲渡 逆有償による譲渡	
保管	保管施設整備状況 保管の要施量 保管中の逸失量	

II. 活動量指標全国合計値

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

大分類	番号	産業分類	コード	単位	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	
農 業		農業大分類	A								
	1	耕種農業	A011	人	4,366,996	4,621,577	4,468,786	4,440,983	4,431,371	4,421,759	
	2	畜産農業	A012								
林 業	3	上記以外の農業									
	4	林業大分類	B	人	26,000	23,252	27,197	26,123	25,049	23,975	
	5	漁業大分類	C	人	40,565	38,076	39,183	37,526	35,857	34,188	
漁 業	6	漁 業	C03	人	25,694	23,930	25,278	24,222	23,055	21,902	
	7	水産養殖業	C04	人	15,034	14,336	13,929	13,304	12,816	12,328	
鉱 業	8	鉱 業	D	人	40,235	37,128	36,245	33,527	30,809	28,091	
建設業	9	建設業	E	百万円	57,459,742	56,181,868	53,685,760	53,276,519	52,176,284	51,812,976	
製造業		製造業大分類	F								
	10	食料品製造業	F9	百万円	22,761,510	22,799,037	22,868,629	22,673,234	24,196,345	25,090,495	
	11	飲料・たばこ・飼料製造業	F10	百万円	10,306,228	10,639,675	9,697,875	9,596,712	10,243,532	9,989,766	
	12	繊維工業	F11	百万円	2,393,522	2,320,584	2,235,693	2,181,499	2,216,679	4,877,952	
	13	衣服・その他の繊維製品製造業	F12	百万円	2,443,124	2,250,023	2,108,053	2,008,855	2,076,464		
	14	木材・木製品製造業	F13	百万円	2,613,632	2,595,927	2,540,529	2,502,482	2,709,886	2,647,439	
	15	家具・装備品製造業	F14	百万円	2,246,607	2,171,701	2,165,642	2,157,784	2,270,254	2,187,469	
	16	パルプ・紙・紙加工品製造業	F15	百万円	7,088,673	7,202,123	7,055,017	7,201,471	7,660,000	7,832,638	
	17	印刷・同梱運業	F16	百万円	7,227,561	7,037,226	6,968,930	6,855,819	6,982,336	6,903,687	
	18	化学工業	F17	百万円	23,327,084	24,149,281	25,073,694	26,199,536	28,293,937	28,172,300	
	19	石油製品・石炭製品製造業	F18	百万円	9,917,028	10,475,421	13,432,316	15,682,034	13,701,424	14,026,301	
	20	プラスチック製品製造業	F19	百万円	10,079,129	10,637,895	10,931,020	11,411,576	12,398,945	12,171,415	
	21	ゴム製品製造業	F20	百万円	2,898,194	2,981,988	3,102,287	3,295,111	3,534,592	3,508,612	
	22	なめし革・同製品・毛皮製造業	F21	百万円	515,561	501,111	483,894	467,003	499,374	495,843	
	23	窯業・土石製品製造業	F22	百万円	7,414,685	7,446,476	7,529,959	7,756,927	8,492,263	8,268,369	
	24	鉄鋼業	F23	百万円	11,902,991	14,141,321	16,985,362	18,472,704	21,191,653	24,372,807	
	25	非鉄金属製造業	F24	百万円	5,632,129	6,193,145	6,730,734	8,698,059	10,770,522	10,508,603	
	26	金属製品製造業	F25	百万円	13,242,960	13,455,012	14,077,529	14,451,018	15,188,870	15,501,830	
	27	一般機械器具製造業	F26	百万円	26,068,300	29,079,931	31,435,677	33,331,310	36,273,367	汎用、生産、業務	
	28	電気機械器具製造業	F27	百万円	17,890,208	18,328,485	18,762,509	19,663,274	21,065,598	45,487,203	
	29	情報通信機械器具製造業	F28	百万円	12,711,987	12,871,263	11,573,464	12,495,990	13,324,997	電子、電気、情報	
	30	電子部品・デバイス製造業	F29	百万円	17,411,528	18,657,245	18,782,182	19,004,116	20,935,923	51,986,165	
	31	輸送用機械器具製造業	F30	百万円	49,886,937	50,699,532	54,414,305	59,835,574	63,910,025	63,835,119	
	32	精密機械器具製造業	F31	百万円	3,587,538	3,975,911	3,828,206	4,073,138	4,274,101		
	33	その他の製造業	F32	百万円	4,167,338	3,859,936	4,327,952	4,501,305	4,545,546		
	電気・ガス・水道業		電気・ガス・熱供給・水道業大分類	G							
		34	電気業	G33	人	152,717	150,518	140,054	135,788	131,522	127,256
		35	ガス業	G34	人	43,448	42,806	36,826	34,850	32,874	30,897
		36	熱供給業	G35	人	1,921	1,947	2,367	2,490	2,614	2,739
		37	上下水道業	G361	人	123,752,978	124,007,589	124,789,780	124,363,085	124,576,909	124,743,531
	情報通信業		情報通信業大分類	H							
		38	通信業	H37	人	313,690	321,522	262,301	253,370	244,439	235,508
39		放送業	H38	人	66,500	66,032	65,720	65,291	64,862	64,432	
40		情報サービス業	H39	人	921,407	963,436	936,885	961,770	986,655	1,011,539	
41		インターネット付随サービス業	H40	人	9,662	10,387	39,272	47,021	54,770	62,519	
42		映像・音声・文字情報制作業	H41	人	254,027	253,585	263,135	265,191	267,247	269,303	
運輸業			運輸業大分類	I							
	43	鉄道業	I42	人	221,048	212,989	217,004	211,963	206,922	201,881	
	44	道路旅客運送業	I43	人	596,105	589,044	598,691	595,807	592,923	590,039	
	45	道路貨物運送業	I44	人	1,550,156	1,554,998	1,532,484	1,530,488	1,528,492	1,526,495	
	46	上記以外の運輸通信業				578,130	575,868	573,606	571,344		
	卸売・小売業		卸売・小売業大分類	J							
		47	各種商品卸売業	I49	人	36,755	32,866	40,646	39,520	38,504	37,538
48		各種商品小売業	I55	人	728,565	730,130	646,799	627,140	607,481	587,823	
49		自動車小売業	I571	人	654,788	654,717	634,183	628,997	591,981	581,489	
50		家具・じゅう器・機械器具小売業	I59	人	574,996	559,915	549,013	534,976	520,939	506,902	
51		燃料小売業	I603	人	469,067	456,760	425,487	408,439	391,391	374,342	
52		上記以外の卸売・小売業・飲食店小売業									
飲食店、宿泊業		飲食店、宿泊業大分類	M								
	53	一般飲食店	M70	人	3,004,798	3,042,321	2,882,563	2,870,766	2,858,969	2,847,172	
54	上記以外の飲食店、宿泊業					2,041,128	2,004,702	1,968,276	1,931,850		
医療、福祉		医療、福祉大分類	N								
	55	医療業	N73	床	1,820,035	1,812,554	1,811,181	1,786,649	1,768,153	1,751,842	
56	上記以外の医療、福祉				1,802,416	2,162,675	2,321,786	2,480,897	2,640,009		
教育、学習支援業 複合サービス事業		教育、学習支援業大分類	O	人	2,827,057	2,834,116	2,914,372	2,939,730	2,965,088	2,990,446	
	57	複合サービス事業大分類	P	人	736,524	728,107	715,938	706,584	697,230	687,875	
サービス業		サービス業大分類	Q								
	58	写真業	Q808	人	133,955	133,936	70,036	54,047	51,622	49,197	
	59	学術開発研究機関	Q81	人	291,484	295,290	277,370	275,745	274,141	272,538	
	60	洗濯業	Q821	人	390,056	385,913	373,811	367,678	361,460	355,242	
	61	自動車整備業	Q86	人	304,508	298,207	314,249	313,534	312,413	311,291	
	62	と畜場	Q932	人	2,849	2,838	2,884	2,949	3,015	3,081	
	63	上記以外のサービス業		(頭)	(1,209,571)	(1,265,822)	(1,236,762)	(1,216,289)	(1,207,084)	(1,237,578)	
	64	公務大分類	R	人	1,888,211	1,893,671	1,857,147	1,852,111	1,847,075	1,842,038	

表一資・Ⅱ・1(2) 活動量指標全国合計値
(新産業分類(平成19年10月改訂版)の業種区分)

大分類	番号	産業分類	コード	単位	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	
農業・林業		農業大分類	A								
	1	耕種農業	A011	人	4,366,996	4,621,577	4,468,786	4,440,983	4,421,759	4,421,759	
	2	畜産農業	A012	頭羽						299,671,570	
	4	林業大分類	B	人	26,000	23,252	27,197	26,123	23,975	23,975	
漁業	3	上記以外の農業・林業									
		漁業大分類	C	人	40,565	38,076	39,183	37,526	34,188	34,188	
	5	漁業	C03	人	25,694	23,930	25,278	24,222	21,902	21,902	
	6	水産養殖業	C04	人	15,034	14,336	13,929	13,304	12,328	12,328	
	7	鉱業、採石業、砂利採取業	D	人	40,235	37,128	36,245	33,527	28,091	28,091	
	8	建設業	E	百万円	57,459,742	56,181,868	53,685,760	53,276,519	51,812,976	51,812,976	
	製造業		製造業大分類	F							
9		食料品製造業	F9	百万円	22,761,510	22,799,037	22,868,629	22,673,234	25,090,495	25,090,495	
10		飲料・たばこ・飼料製造業	F10	百万円	10,306,228	10,639,675	9,697,875	9,596,712	9,989,766	9,989,766	
11		繊維工業	F11	百万円	4,836,646	4,570,607	4,343,746	4,190,354	7,525,391	4,877,952	
12		木材・木製品製造業(家具を除く)	F12	百万円	2,613,632	2,595,927	2,540,529	2,502,482	2,187,469	2,647,439	
13		家具・装備品製造業	F13	百万円	2,246,607	2,171,701	2,165,642	2,157,784	7,832,638	2,187,469	
14		パルプ・紙・紙加工品製造業	F14	百万円	7,088,673	7,202,123	7,055,017	7,201,471	6,903,687	7,832,638	
15		印刷・関連連業	F15	百万円	7,227,561	7,037,226	6,968,930	6,855,819	28,172,300	6,903,687	
16		化学工業	F16	百万円	23,327,084	24,149,281	25,073,694	26,199,536	14,026,301	28,172,300	
17		石油製品・石炭製品製造業	F17	百万円	9,917,028	10,475,421	13,432,316	15,682,034	12,171,415	14,026,301	
18		プラスチック製品製造業(別掲を除く)	F18	百万円	10,079,129	10,637,895	10,931,020	11,411,576	3,508,612	12,171,415	
19		ゴム製品製造業	F19	百万円	2,898,194	2,981,988	3,102,287	3,295,111	495,843	3,508,612	
20		なめし革・同製品・毛皮製造業	F20	百万円	515,561	501,111	483,894	467,003	8,268,369	495,843	
21		窯業・土石製品製造業	F21	百万円	7,414,685	7,446,476	7,529,959	7,756,927	24,372,807	8,268,369	
22		鉄鋼業	F22	百万円	11,902,991	14,141,321	16,985,362	18,472,704	10,508,603	24,372,807	
23		非鉄金属製造業	F23	百万円	5,632,129	6,193,145	6,730,734	8,698,059	15,501,830	10,508,603	
24		金属製品製造業	F24	百万円	13,242,960	13,455,012	14,077,529	14,451,018	12,625,353	15,501,830	
25		はん用機械器具製造業	F25	百万円		一般、精密、その他				12,625,353	
26		生産用機械器具製造業	F26	百万円	33,823,176	36,915,778	39,591,835	41,905,753	88,084,537	19,393,803	
27		業務用機械器具製造業	F27	百万円						8,612,432	
28		電子部品・デバイス・電子回路製造業	F28	百万円		電気、情報、電子				20,579,437	
29		電気機械器具製造業	F29	百万円	48,013,723	49,856,993	49,118,155	51,163,380	46,108,322	16,916,453	
30		情報通信機械器具製造業	F30	百万円						14,490,275	
31		輸送用機械器具製造業	F31	百万円	49,886,937	50,699,532	54,414,305	59,835,574	14,490,275	63,835,119	
32		その他の製造業	F32	百万円						4,855,615	
電気・ガス・熱供給・水道業			電気・ガス・熱供給・水道業大分類	G							
		33	電気業	G33	人	152,717	150,518	140,054	135,788	127,256	127,256
		34	ガス業	G34	人	43,448	42,806	36,826	34,850	30,897	30,897
		35	熱供給業	G35	人	1,921	1,947	2,367	2,490	2,739	2,739
		36	上水道業	G361	人	123,752,978	124,007,589	124,789,780	124,363,085	124,743,531	124,743,531
		37	下水道業	G363	人	84,446,173	86,323,574	88,568,618	89,527,635	92,411,000	92,411,000
情報通信業			情報通信業大分類	H							
		38	通信業	H37	人	313,690	321,522	262,301	253,370	235,508	235,508
	39	放送業	H38	人	66,500	66,032	65,720	65,291	64,432	64,432	
	40	情報サービス業	H39	人	921,407	963,436	936,885	961,770	1,011,539	1,011,539	
	41	インターネット付随サービス業	H40	人	9,662	10,387	39,272	47,021	62,519	62,519	
	42	映像・音声・文字情報制作業	H41	人	254,027	253,585	263,135	265,191	269,303	269,303	
	運輸業、郵便業		運輸業大分類	I							
43		鉄道業	I42	人	221,048	212,989	217,004	211,963	201,881	201,881	
44		道路旅客運送業	I43	人	596,105	589,044	598,691	595,807	590,039	590,039	
45		道路貨物運送業	I44	人	1,550,156	1,554,998	1,532,484	1,530,488	1,526,495	1,526,495	
46		上記以外の運輸通信業		人						571,344	
卸売・小売業			卸売・小売業大分類	J							
	47	各種商品卸売業	J49	人	36,755	32,866	40,646	39,520	37,538	37,538	
	48	木材・竹材・卸売業		人						53,016	
	49	各種商品小売業	J55	人	654,788	654,717	634,183	628,997	581,489	587,823	
	50	自動車小売業	J571	人	574,996	559,915	549,013	534,976	286,890	581,489	
	51	機械器具小売業		人						119,737	
	52	家具・建具・畳小売業	J59	人	574,996	559,915	549,013	534,976	286,890	286,890	
	53	じゅう器小売業		人						100,275	
	54	燃料小売業	J603	人	469,067	456,760	425,487	408,439	374,342	374,342	
	55	上記以外の卸売・小売業		人						9,946,580	
	56	物品賃貸業		人						284,584	
学術研究、開発・試験サービス業	57	写真業	Q808	人	133,955	133,936	70,036	54,047	49,197	49,197	
	58	学術開発研究機関	Q81	人	291,484	295,290	277,370	275,745	272,538	272,538	
	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	3,004,798	3,042,321	2,882,563	2,870,766	2,847,172	2,847,172	
60		上記以外の飲食店、宿泊業		人						1,931,850	
61	洗濯業	Q821	人	390,056	385,913	373,811	367,678	355,242	355,242		
教育、学習支援業	66	教育、学習支援業大分類	O	人	2,827,057	2,834,116	2,914,372	2,939,730	2,990,446	2,990,446	
	医療、福祉		医療、福祉大分類	N							
62		医療業	N73	床	1,820,035	1,812,554	1,811,181	1,786,649	1,751,842	1,751,842	
63		上記以外の医療、福祉		人						2,640,009	
複合サービス事業	67	複合サービス事業大分類	P	人	736,524	728,107	715,938	706,584	687,875	687,875	
	サービス業		サービス業大分類	Q							
64		自動車整備業	Q86	人	304,508	298,207	314,249	313,534	311,291	311,291	
65		と畜場	Q932	人	2,849	2,838	2,884	2,949	3,081	3,081	
65			(頭)	人	1,209,571	1,265,822	1,236,762	1,216,289	1,237,578	1,237,578	
66		上記以外のサービス業								11,593,651	
公務	67	公務大分類	R	人	1,888,211	1,893,671	1,857,147	1,852,111	1,842,038	1,842,038	

Ⅲ. 動物のふん尿及び動物の死体計算資料

表一資・Ⅲ・1 都道府県別家畜飼育頭羽数

No.	都道府県名	乳用牛				肉用牛			豚			鶏			合計
		搾乳牛 (頭)	乾乳牛 (頭)	未經牛 (頭)	2歳未満 (頭)	乳用種 (頭)	2歳未満 (頭)	2歳以上 (頭)	繁殖豚 (頭)	肥育豚 (頭)	子豚 (頭)	成鶏 (羽)	ヒナ (羽)	ブロイラー (羽)	
1	北海道	416,300	74,300	37,000	295,700	349,100	97,300	88,590	53,200	490,500	29,600	5,742,000	1,895,000	4,444,000	14,012,590
2	青森県	8,750	1,360	250	4,000	32,800	15,500	13,470	35,170	338,800	12,600	4,910,000	1,357,000	6,105,000	12,834,700
3	岩手県	26,000	3,810	2,540	15,400	18,300	45,900	47,430	43,880	363,400	30,300	3,721,000	1,182,000	15,409,000	20,908,960
4	宮城県	15,800	2,230	1,000	5,870	17,300	43,920	36,470	24,660	200,500	15,800	3,928,000	1,248,000	1,751,000	7,290,550
5	秋田県	4,050	670	290	1,280	2,590	10,360	8,600	28,130	230,300	19,000	1,748,000	245,000	33,156	2,331,426
6	山形県	9,870	1,360	610	2,160	4,100	23,570	13,190	17,620	144,700	5,990	680,000	143,000	389,017	1,435,187
7	福島県	11,300	1,740	980	3,860	32,900	26,030	24,760	18,040	162,800	19,500	4,166,000	1,532,000	1,109,000	7,108,910
8	茨城県	19,400	3,020	1,620	7,000	29,700	17,560	10,740	63,890	586,300	8,950	10,792,000	1,806,000	1,233,000	14,579,180
9	栃木県	34,100	5,340	3,690	12,800	56,900	26,090	19,030	40,820	297,200	38,100	3,148,000	756,000	233,000	4,671,070
10	群馬県	26,100	3,830	2,030	8,300	40,800	18,630	10,920	56,840	547,500	15,000	4,675,000	1,872,000	1,109,000	8,385,950
11	埼玉県	9,230	1,280	530	2,790	13,600	4,940	2,840	13,730	120,400	4,850	2,762,000	2,038,000	30,080	5,004,270
12	千葉県	27,500	3,950	2,390	7,220	33,900	5,260	2,770	67,900	557,100	20,300	9,685,000	2,804,000	936,000	14,153,290
13	東京都	1,370	200	100	460	290	470	260	350	3,420	190	96,000	18,000	0	121,110
14	神奈川県	7,140	990	480	1,670	2,960	1,340	700	5,760	71,300	2,630	1,129,000	35,000	0	1,258,970
15	新潟県	6,880	1,190	310	1,660	7,400	3,320	1,830	21,360	168,300	16,800	5,235,000	1,432,000	482,000	7,378,050
16	富山県	2,000	170	50	520	2,310	1,550	860	4,020	28,200	8,050	1,142,000	174,000	11,772	1,375,502
17	石川県	2,640	390	210	1,230	1,210	1,170	750	3,690	30,800	440	1,238,000	396,000	8,883	1,685,413
18	福井県	1,040	110	90	310	2,060	1,220	560	450	3,520	1,190	433,000	16,000	72,000	531,550
19	山梨県	2,900	430	240	840	4,880	2,000	1,150	2,650	15,000	1,570	460,000	126,000	262,698	880,358
20	長野県	13,000	1,900	1,030	4,520	11,300	12,550	6,640	9,070	71,700	6,320	716,000	269,000	509,000	1,632,030
21	岐阜県	5,640	780	280	1,750	3,980	21,020	11,700	10,060	89,700	5,110	4,606,000	1,105,000	764,000	6,625,020
22	静岡県	10,900	1,440	630	3,360	17,500	6,370	2,060	630	94,400	20,500	2,692,000	335,000	1,486,000	4,684,360
23	愛知県	22,800	3,440	1,390	5,740	48,000	7,530	3,260	36,100	318,800	17,300	7,457,000	2,495,000	1,012,000	11,428,360
24	三重県	4,860	590	250	1,470	4,800	14,550	8,120	11,770	93,900	14,100	5,345,000	878,000	780,000	7,157,410
25	滋賀県	2,600	390	220	1,070	5,670	7,780	4,020	1,070	9,420	1,090	581,000	63,000	94,000	771,330
26	京都府	3,740	490	110	1,170	1,290	3,860	2,180	1,260	13,400	90	1,551,000	193,000	526,000	2,297,590
27	大阪府	1,650	200	20	200	370	460	270	740	7,190	20	96,000	12,000	3,924	123,044
28	兵庫県	13,300	1,660	810	4,820	13,600	24,850	19,890	1,820	16,900	1,620	4,434,000	840,000	3,317,000	8,690,270
29	奈良県	3,070	540	120	470	1,120	2,220	1,240	680	7,060	290	520,000	111,000	27,468	675,278
30	和歌山県	500	80	20	90	940	1,820	1,000	540	2,320	460	659,000	81,000	1,312,000	2,059,770
31	鳥取県	6,210	1,020	350	3,360	10,700	6,510	4,830	7,930	68,500	1,220	598,000	87,000	2,360,000	3,155,630
32	島根県	6,480	1,000	240	2,170	7,790	14,450	12,430	3,910	37,700	770	978,000	162,000	300,000	1,526,940
33	岡山県	12,200	1,660	780	4,500	21,600	8,060	6,820	4,460	32,700	6,500	6,576,000	1,760,000	1,755,000	10,190,280
34	広島県	6,470	1,010	610	2,620	15,100	7,570	5,540	5,630	55,500	900	6,661,000	2,027,000	580,000	9,368,950
35	山口県	2,540	290	50	1,150	3,410	9,660	6,050	2,420	15,800	4,400	1,846,000	598,000	853,000	3,342,770
36	徳島県	5,020	770	280	1,230	18,200	6,030	3,500	3,800	30,500	3,950	591,000	433,000	4,466,000	5,563,280
37	香川県	4,320	620	230	870	11,200	4,760	2,520	4,130	23,700	8,820	4,989,000	1,589,000	1,905,000	8,544,170
38	愛媛県	4,540	780	500	1,700	10,900	4,790	2,350	20,850	190,100	13,400	2,376,000	654,000	1,181,000	4,460,910
39	高知県	3,230	440	210	1,060	1,730	2,690	1,970	3,600	30,300	2,150	367,000	24,000	258,000	696,380
40	福岡県	10,800	1,370	1,110	4,040	9,410	13,520	5,400	7,980	67,200	6,360	3,403,000	791,000	1,660,000	5,981,190
41	佐賀県	3,200	490	160	850	4,290	38,290	21,800	9,780	76,500	4,550	553,000	208,000	2,966,000	3,886,910
42	長崎県	6,810	1,000	460	2,010	16,000	37,160	37,940	19,750	197,300	4,080	1,721,000	275,000	1,934,000	4,252,510
43	熊本県	27,000	3,450	2,500	10,500	52,000	54,100	41,250	28,970	244,700	15,200	1,843,000	505,000	3,272,000	6,099,670
44	大分県	10,100	1,880	590	2,840	17,600	22,240	25,470	13,860	128,200	4,540	1,362,000	371,000	2,230,000	4,190,320
45	宮崎県	11,000	1,460	430	3,850	40,400	141,300	116,200	92,560	747,800	74,200	3,326,000	644,000	18,388,000	23,587,200
46	鹿児島県	10,000	1,650	1,440	4,130	30,300	192,400	153,500	147,350	1,036,000	156,700	7,218,000	2,447,000	19,214,000	30,612,470
47	沖縄県	3,580	490	390	580	1,190	34,060	49,450	27,350	153,100	60,300	1,155,000	266,000	369,000	2,120,490
48	全国	847,930	137,260	69,620	445,190	1,033,490	1,046,730	842,320	993,800	8,220,430	685,800	139,910,000	38,298,000	107,141,000	299,671,570

表一資・Ⅲ・2 都道府県別動物のふん尿排出量総括表

No.	都道府県名	乳用牛				肉用牛			豚			鶏			合計 (t/年)
		搾乳牛 (t/年)	乾乳牛 (t/年)	未経牛 (t/年)	2歳未満 (t/年)	乳用牛 (t/年)	2歳未満 (t/年)	2歳以上 (t/年)	繁殖豚 (t/年)	肥育豚 (t/年)	子豚 (t/年)	成鶏 (t/年)	ヒナ (t/年)	ブロイラー (t/年)	
1	北海道	8,949,826	970,878	483,479	2,655,090	3,211,022	863,002	863,354	200,005	1,056,292	63,744	285,033	40,809	210,868	19,853,401
2	青森県	188,112	17,771	3,267	35,916	301,694	137,477	131,272	132,222	729,606	27,134	243,732	29,223	289,682	2,267,108
3	岩手県	558,961	49,785	33,190	138,277	168,323	407,110	462,229	164,967	782,582	65,251	184,710	25,454	731,157	3,771,997
4	宮城県	339,676	29,139	13,067	52,707	159,125	389,548	355,418	92,709	431,777	34,025	194,986	26,876	83,085	2,202,140
5	秋田県	87,069	8,755	3,789	11,493	23,823	91,888	83,811	105,755	495,951	40,917	86,771	5,276	1,573	1,046,871
6	山形県	212,190	17,771	7,971	19,395	37,712	209,054	128,543	66,242	311,611	12,899	33,755	3,080	18,459	1,078,683
7	福島県	242,933	22,737	12,806	34,659	302,614	230,873	241,299	67,821	350,590	41,993	206,800	32,992	52,622	1,840,738
8	茨城県	417,071	39,462	21,169	62,853	273,181	155,748	104,667	240,194	1,262,597	19,274	535,715	38,892	58,506	3,229,329
9	栃木県	733,099	69,778	48,217	114,931	523,366	231,405	185,457	153,463	640,020	82,048	156,267	16,280	11,056	2,965,388
10	群馬県	561,111	50,047	26,526	74,526	375,278	165,239	106,421	213,690	1,179,041	32,303	232,067	40,314	52,622	3,109,184
11	埼玉県	198,431	16,726	6,926	25,051	125,093	43,815	27,677	51,618	259,281	10,444	137,106	43,888	1,427	947,484
12	千葉県	591,209	51,615	31,230	64,828	311,812	46,654	26,995	255,270	1,199,715	43,716	480,763	60,384	44,413	3,208,604
13	東京都	29,453	2,613	1,307	4,130	2,667	4,169	2,534	1,316	7,365	409	4,765	388	0	61,116
14	神奈川県	153,499	12,936	6,272	14,995	27,226	11,885	6,822	21,655	153,545	5,664	56,044	754	0	471,296
15	新潟県	147,910	15,550	4,051	14,905	68,065	29,447	17,834	80,303	362,434	36,179	259,865	30,838	22,871	1,090,252
16	富山県	42,997	2,221	653	4,669	21,247	13,748	8,381	15,113	60,729	17,336	56,689	3,747	559	248,089
17	石川県	56,756	5,096	2,744	11,044	11,130	10,377	7,309	13,873	66,328	948	61,454	8,528	422	256,008
18	福井県	22,358	1,437	1,176	2,783	18,948	10,821	5,457	1,692	7,580	2,563	21,494	345	3,416	100,071
19	山梨県	62,346	5,619	3,136	7,542	44,886	17,739	11,207	9,963	32,303	3,381	22,834	2,713	12,465	236,134
20	長野県	279,481	24,827	13,459	40,585	103,937	111,312	64,710	34,099	154,406	13,610	35,542	5,793	24,152	905,914
21	岐阜県	121,252	10,192	3,659	15,713	36,608	186,437	114,022	37,821	193,169	11,004	228,642	23,796	36,252	1,018,567
22	静岡県	234,334	18,816	8,232	30,169	160,965	56,499	20,076	53,385	203,290	44,147	133,631	7,214	70,511	1,041,269
23	愛知県	490,166	44,950	18,163	51,539	441,504	66,787	31,770	135,718	686,536	37,256	370,165	53,730	48,019	2,476,305
24	三重県	104,483	7,710	3,267	13,199	44,150	129,051	79,133	44,249	202,214	30,364	265,326	18,908	37,011	979,065
25	滋賀県	55,896	5,096	2,875	9,608	52,153	69,005	39,177	4,023	20,286	2,347	28,841	1,357	4,460	295,123
26	京都府	80,404	6,403	1,437	10,505	11,865	34,236	21,245	4,737	28,857	194	76,992	4,156	24,959	305,991
27	大阪府	35,473	2,613	261	1,796	3,403	4,080	2,631	2,782	15,484	43	4,765	258	186	73,776
28	兵庫県	285,930	21,691	10,584	43,279	125,093	220,407	193,838	6,842	36,394	3,489	220,104	18,089	157,392	1,343,132
29	奈良県	66,000	7,056	1,568	4,220	10,302	19,690	12,084	2,556	15,204	625	25,813	2,390	1,303	168,812
30	和歌山県	10,749	1,045	261	808	8,646	16,142	9,746	2,030	4,996	991	32,713	1,744	62,254	152,127
31	鳥取県	133,506	13,328	4,573	30,169	98,419	57,740	47,071	29,813	147,515	2,627	29,685	1,874	111,982	708,302
32	島根県	139,310	13,067	3,136	19,484	71,652	128,164	121,137	14,700	81,187	1,658	48,548	3,489	14,235	659,767
33	岡山県	262,282	21,691	10,192	40,406	198,677	71,488	66,464	16,767	70,419	13,998	326,433	37,902	83,275	1,219,994
34	広島県	139,095	13,198	7,971	23,525	138,890	67,142	53,990	21,166	119,519	1,938	330,652	43,651	27,521	988,259
35	山口県	54,606	3,789	653	10,326	31,365	85,679	58,960	9,098	34,025	9,475	91,635	12,878	40,475	442,967
36	徳島県	107,922	10,062	3,659	11,044	167,404	53,483	34,109	14,286	65,682	8,506	29,337	9,325	211,912	726,731
37	香川県	92,874	8,102	3,005	7,812	103,018	42,219	24,559	15,527	51,038	18,994	247,654	34,219	90,392	739,411
38	愛媛県	97,603	10,192	6,534	15,264	100,258	42,485	22,902	78,386	409,380	28,857	117,945	14,084	56,038	999,928
39	高知県	69,440	5,749	2,744	9,518	15,913	23,859	19,199	13,534	65,251	4,630	18,218	517	12,242	260,814
40	福岡県	232,184	17,902	14,504	36,275	86,553	119,916	52,626	30,001	144,715	13,696	168,925	17,034	78,767	1,013,098
41	佐賀県	68,795	6,403	2,091	7,632	39,459	339,613	212,452	36,768	164,743	9,798	27,451	4,479	140,737	1,060,421
42	長崎県	146,405	13,067	6,011	18,048	147,168	329,591	369,744	74,250	424,886	8,786	85,430	5,922	91,768	1,721,076
43	熊本県	580,460	45,081	32,668	94,280	478,296	479,840	402,002	108,913	526,961	32,733	91,487	10,875	155,256	3,038,851
44	大分県	217,135	24,566	7,710	25,500	161,885	197,258	248,218	52,107	276,079	9,777	67,610	7,989	105,814	1,401,646
45	宮崎県	236,484	19,078	5,619	34,569	371,599	1,253,260	1,132,427	347,979	1,610,387	159,790	165,103	13,869	872,511	6,222,674
46	鹿児島県	214,985	21,561	18,816	37,083	278,699	1,706,492	1,495,934	553,962	2,231,026	337,453	358,302	52,696	911,704	8,218,714
47	沖縄県	76,965	6,403	5,096	5,208	10,946	302,095	481,915	102,822	329,701	129,856	57,334	5,728	17,509	1,531,578
48	全国	18,229,223	1,793,576	909,725	3,997,361	9,506,041	9,283,972	8,208,830	3,736,191	17,702,696	1,476,870	6,945,132	824,747	5,083,840	87,698,205

表一資・Ⅲ・3 都道府県別動物の死体の原単位

No.	都道府県名	共済加入の頭数 (H20年度)				共済加入の死亡数(H20年度)				共済加入の死亡率※				動物の死体の原単位 (t/頭)										畜種別動物の死体 (t/年)				動物の死体 (t/年)	
		乳用牛	肉用牛	種豚	肉豚	乳用牛	肉用牛	種豚	肉豚	乳用牛	肉用牛	種豚	肉豚	乳用牛					肉用牛					動物の死体の原単位 (t/頭) × 頭数					
														搾乳牛	乾乳牛	未経牛	育成牛	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	1,415,545	289,474	8,468	86,111	91,774	11,456	380	17,361	0.065	0.040	0.045	0.202	0.0421	0.0389	0.0175	0.0175	0.0188	0.0119	0.0218	0.0101	0.0141	0.0033	26,258	9,646	537	7,021	43,462	
2	青森県	10,303	35,994	0	397	1,029	624	0	0	0.100	0.017	0.000	0.000	0.0649	0.0599	0.0270	0.0270	0.0082	0.0052	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000	764	479	0	0	1,243	
3	岩手県	56,306	131,460	4,405	45,166	4,073	3,023	55	902	0.072	0.023	0.012	0.020	0.0470	0.0434	0.0195	0.0195	0.0109	0.0069	0.0126	0.0028	0.0014	0.0003	1,738	1,116	123	518	3,496	
4	宮城県	24,193	100,263	1,442	11,306	1,884	2,336	95	1,360	0.078	0.023	0.066	0.120	0.0506	0.0467	0.0210	0.0210	0.0111	0.0070	0.0128	0.0148	0.0084	0.0020	1,048	966	366	1,720	4,099	
5	秋田県	6,111	25,897	9,261	28,086	364	554	1	0	0.060	0.021	0.000	0.000	0.0387	0.0357	0.0161	0.0161	0.0102	0.0064	0.0118	0.0000	0.0000	0.0000	206	194	1	0	401	
6	山形県	27,706	51,185	7,180	90,343	2,509	1,548	468	11,466	0.091	0.030	0.065	0.127	0.0589	0.0543	0.0245	0.0245	0.0144	0.0091	0.0166	0.0147	0.0089	0.0021	723	492	258	1,298	2,771	
7	福島県	14,590	65,777	0	469	1,040	1,202	0	0	0.071	0.018	0.000	0.000	0.0463	0.0428	0.0192	0.0192	0.0087	0.0055	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	691	677	0	0	1,368	
8	茨城県	30,002	27,930	21,436	119,999	1,758	566	321	18,204	0.059	0.020	0.015	0.152	0.0381	0.0352	0.0158	0.0158	0.0086	0.0061	0.0111	0.0034	0.0106	0.0025	981	512	215	6,248	7,957	
9	栃木県	48,771	71,151	1,821	14,484	5,582	2,790	213	240	0.114	0.039	0.117	0.017	0.0744	0.0687	0.0309	0.0309	0.0186	0.0118	0.0216	0.0263	0.0012	0.0003	3,413	1,777	1,074	355	6,620	
10	群馬県	45,266	21,076	6,548	50,111	3,015	485	160	6,715	0.067	0.023	0.024	0.134	0.0433	0.0400	0.0180	0.0180	0.0109	0.0069	0.0127	0.0055	0.0094	0.0022	1,469	713	312	5,169	7,663	
11	埼玉県	19,207	3,361	1,043	6,790	2,014	125	105	1,001	0.105	0.037	0.101	0.147	0.0682	0.0629	0.0283	0.0283	0.0177	0.0112	0.0205	0.0227	0.0103	0.0024	804	353	311	1,254	2,722	
12	千葉県	77,974	25,007	33,748	295,764	5,292	1,498	2,602	60,999	0.068	0.060	0.077	0.206	0.0441	0.0407	0.0183	0.0183	0.0285	0.0180	0.0329	0.0173	0.0144	0.0034	1,550	1,150	1,178	8,112	11,990	
13	東京都	4,122	616	0	0	276	19	0	0	0.067	0.031	0.000	0.000	0.0435	0.0402	0.0181	0.0181	0.0147	0.0093	0.0170	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	78	13	0	0	91
14	神奈川県	19,324	3,597	2,555	27,261	1,568	124	81	2,929	0.081	0.034	0.032	0.107	0.0527	0.0487	0.0219	0.0219	0.0164	0.0103	0.0190	0.0071	0.0075	0.0018	472	76	41	541	1,129	
15	新潟県	18,167	12,770	12,287	82,366	1,297	586	68	8,151	0.071	0.046	0.006	0.099	0.0464	0.0428	0.0193	0.0193	0.0218	0.0138	0.0252	0.0012	0.0069	0.0016	408	253	27	1,193	1,881	
16	富山県	4,460	3,980	1,861	13,863	407	193	80	0	0.091	0.048	0.043	0.000	0.0593	0.0548	0.0246	0.0246	0.0230	0.0145	0.0267	0.0097	0.0000	0.0000	142	99	39	0	280	
17	石川県	6,486	1,664	1,296	10,471	774	65	3	164	0.119	0.039	0.002	0.016	0.0776	0.0716	0.0322	0.0322	0.0186	0.0117	0.0215	0.0005	0.0011	0.0003	219	52	2	34	367	
18	福井県	1,893	3,426	235	0	264	109	18	0	0.139	0.032	0.077	0.000	0.0906	0.0837	0.0377	0.0377	0.0151	0.0095	0.0175	0.0172	0.0000	0.0000	0.0000	119	53	8	0	179
19	山梨県	8,446	5,725	0	3,160	584	144	0	0	0.069	0.025	0.000	0.000	0.0449	0.0415	0.0187	0.0187	0.0119	0.0075	0.0138	0.0000	0.0000	0.0000	168	89	0	0	258	
20	長野県	24,515	27,106	2,214	2,115	2,122	832	143	887	0.087	0.031	0.065	0.419	0.0563	0.0519	0.0234	0.0234	0.0146	0.0092	0.0169	0.0145	0.0294	0.0069	960	392	132	2,149	3,633	
21	岐阜県	12,220	42,711	2,327	17,770	856	1,285	14	2,224	0.070	0.030	0.006	0.125	0.0455	0.0420	0.0189	0.0189	0.0143	0.0090	0.0165	0.0014	0.0088	0.0021	328	440	14	796	1,578	
22	静岡県	19,057	16,967	2,846	21,974	1,886	398	35	463	0.099	0.023	0.012	0.021	0.0643	0.0594	0.0267	0.0267	0.0111	0.0070	0.0129	0.0028	0.0015	0.0003	893	266	39	146	1,345	
23	愛知県	37,740	37,739	1,247	0	3,726	1,190	37	0	0.099	0.032	0.030	0.000	0.0642	0.0592	0.0267	0.0267	0.0150	0.0095	0.0173	0.0067	0.0000	0.0000	0.0000	1,857	847	241	0	2,945
24	三重県	8,496	20,236	101	373	1,060	640	9	0	0.125	0.032	0.089	0.000	0.0811	0.0749	0.0337	0.0337	0.0150	0.0095	0.0174	0.0200	0.0000	0.0000	496	351	236	0	1,084	
25	滋賀県	4,899	16,679	324	5,093	192	341	16	603	0.039	0.020	0.049	0.118	0.0255	0.0235	0.0106	0.0106	0.0097	0.0061	0.0112	0.0111	0.0083	0.0020	89	148	12	80	329	
26	京都府	6,557	4,556	0	0	721	137	0	0	0.110	0.030	0.000	0.000	0.0715	0.0660	0.0297	0.0297	0.0143	0.0090	0.0165	0.0000	0.0000	0.0000	338	89	0	0	427	
27	大阪府	2,234	127	0	0	297	1	0	0	0.133	0.008	0.000	0.000	0.0864	0.0798	0.0359	0.0359	0.0037	0.0024	0.0043	0.0000	0.0000	0.0000	166	4	0	0	170	
28	兵庫県	40,987	66,096	50	3,770	4,065	1,982	5	266	0.099	0.030	0.100	0.071	0.0645	0.0595	0.0268	0.0268	0.0142	0.0090	0.0165	0.0225	0.0049	0.0012	1,107	745	41	85	1,979	
29	奈良県	4,444	3,273	0	0	338	80	0	0	0.076	0.024	0.000	0.000	0.0494	0.0456	0.0205	0.0205	0.0146	0.0073	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	189	46	0	0	234	
30	和歌山県	478	1,675	0	0	52	67	0	0	0.109	0.040	0.000	0.000	0.0707	0.0653	0.0294	0.0294	0.0190	0.0120	0.0220	0.0000	0.0000	0.0000	44	62	0	0	106	
31	鳥取県	14,414	23,130	150	0	1,452	741	20	0	0.101	0.032	0.133	0.000	0.0655	0.0604	0.0272	0.0272	0.0152	0.0096	0.0176	0.0300	0.0000	0.0000	569	310	238	0	1,118	
32	島根県	20,135	46,540	1,826	18,394	1,431	1,129	0	3,201	0.071	0.024	0.000	0.174	0.0462	0.0426	0.0192	0.0192	0.0115	0.0073	0.0133	0.0000	0.0122	0.0029	388	361	0	461	1,210	
33	岡山県	32,270	22,959	85	0	2,710	630	19	0	0.084	0.027	0.224	0.000	0.0546	0.0504	0.0227	0.0227	0.0130	0.0082	0.0151	0.0503	0.0000	0.0000	869	451	224	0	1,544	
34	広島県	18,034	29,122	3,795	33,207	1,517	479	217	7,566	0.084	0.016	0.057	0.228	0.0547	0.0505	0.0227	0.0227	0.0078	0.0049	0.0090	0.0129	0.0159	0.0038	478	205	72	889	1,645	
35	山口県	4,675	22,468	257	1,491	354	615	24	356	0.076	0.027	0.093	0.239	0.0492	0.0454	0.0204	0.0204	0.0130	0.0082	0.0151	0.0210	0.0167	0.0039	163	215	51	281	710	
36	徳島県	6,639	14,523	19	0	544	548	4	0	0.082	0.038	0.211	0.000	0.0533	0.0492	0.0221	0.0221	0.0179	0.0113	0.0208	0.0474	0.0000	0.0000	339	467	180	0	986	
37	香川県	13,252	20,626	670	2,352	900	562	30	354	0.068	0.027	0.045	0.151	0.0441	0.0407	0.0183	0.0183	0.0129	0.0082	0.0150	0.0101	0.0105	0.0025	236	222	42	272	771	
38	愛媛県	9,608	18,442	8,411	67,364	904	765	641	9,224	0.094	0.041	0.076	0.137	0.0612	0.0565	0.0254	0.0254	0.0197	0.0124	0.0228	0.0171								

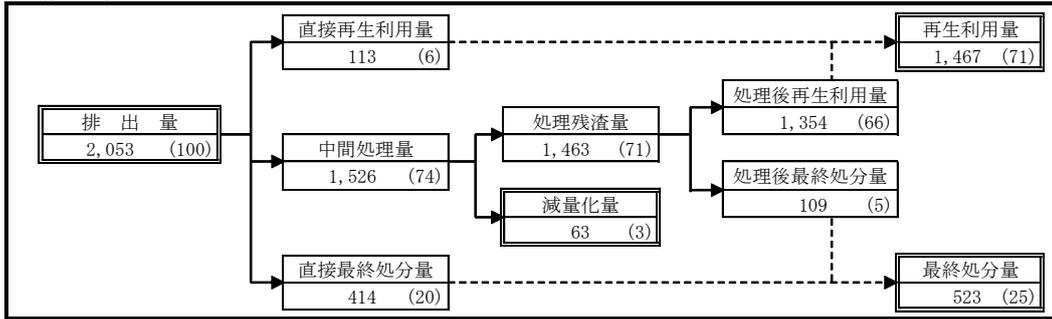
IV. 下水污泥資料

表一資・X I 都道府県別濃縮汚泥量

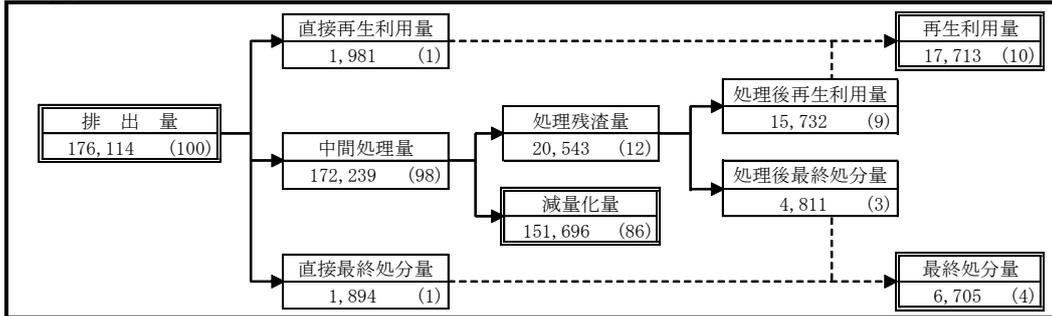
No.	都道府県名	平成18年度	平成19年度	平成20年度
1	北海道	4,322,099	4,419,616	4,413,490
2	青森県	609,790	547,178	553,051
3	岩手県	584,267	559,482	529,763
4	宮城県	1,478,914	1,495,713	1,437,144
5	秋田県	343,323	326,008	318,782
6	山形県	615,083	614,552	602,391
7	福島県	861,167	805,412	800,431
8	茨城県	1,344,704	1,611,290	1,500,586
9	栃木県	1,075,604	1,167,708	1,119,157
10	群馬県	1,003,666	980,300	898,945
11	埼玉県	3,583,159	3,600,101	3,714,442
12	千葉県	3,150,465	3,328,174	3,412,845
13	東京都	13,319,044	12,926,719	12,340,902
14	神奈川県	5,441,049	5,316,990	5,279,053
15	新潟県	1,281,783	1,349,714	1,283,252
16	富山県	749,158	704,778	678,568
17	石川県	703,534	708,396	736,388
18	福井県	549,934	531,575	519,145
19	山梨県	445,362	349,133	347,849
20	長野県	1,553,113	1,527,667	1,536,829
21	岐阜県	1,117,686	1,131,708	1,188,426
22	静岡県	1,639,802	1,766,731	1,669,019
23	愛知県	5,367,949	5,631,600	6,108,843
24	三重県	550,480	660,078	674,014
25	滋賀県	973,070	884,619	902,388
26	京都府	1,985,146	2,018,301	2,095,026
27	大阪府	6,618,830	5,947,229	5,763,911
28	兵庫県	3,712,545	3,555,001	3,503,576
29	奈良県	569,630	596,995	593,992
30	和歌山県	191,310	148,868	150,028
31	鳥取県	297,522	268,772	246,677
32	島根県	197,541	257,366	204,421
33	岡山県	946,794	952,127	920,080
34	広島県	1,666,188	1,683,902	1,733,737
35	山口県	753,659	771,657	781,084
36	徳島県	116,163	51,338	59,565
37	香川県	304,329	315,527	318,792
38	愛媛県	536,263	575,436	602,638
39	高知県	318,065	267,674	260,442
40	福岡県	3,637,955	3,911,279	3,558,389
41	佐賀県	259,897	201,444	247,024
42	長崎県	690,232	658,901	645,945
43	熊本県	894,340	955,653	799,336
44	大分県	450,431	466,811	438,818
45	宮崎県	540,939	506,573	433,522
46	鹿児島県	548,119	559,473	571,544
47	沖縄県	762,063	783,514	750,430
	合計	78,662,168	78,399,079	77,244,680

V. 産業廃棄物の種類別処理状況フロー

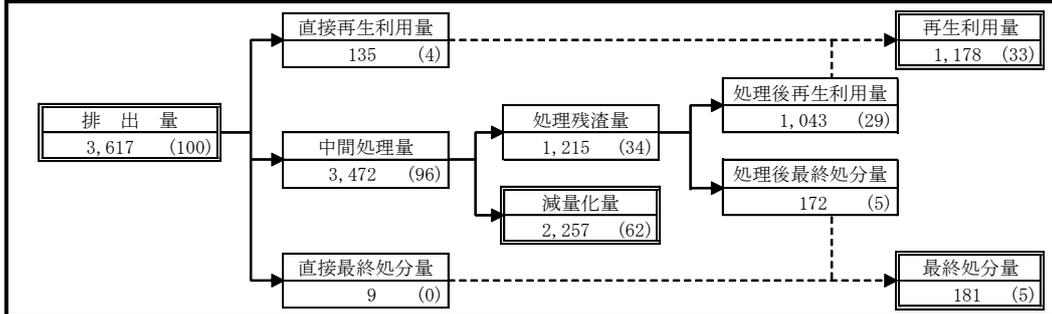
1 燃え殻



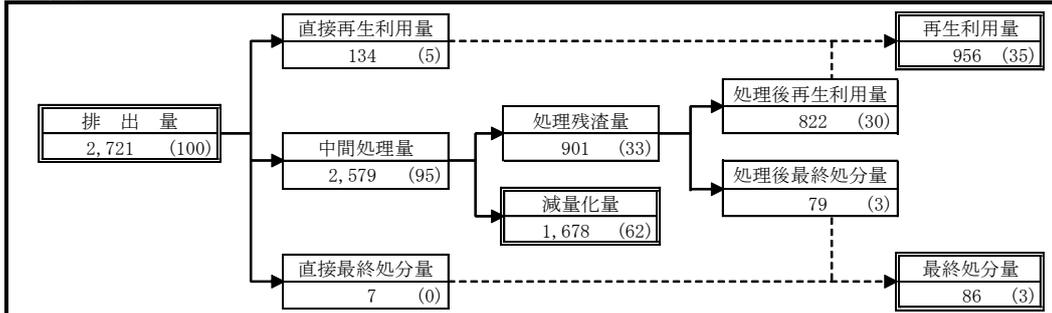
2 汚泥



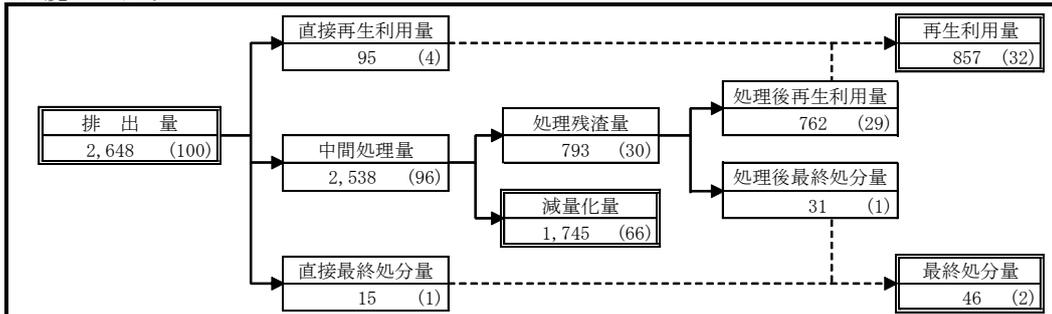
3 廃油



4 廃酸

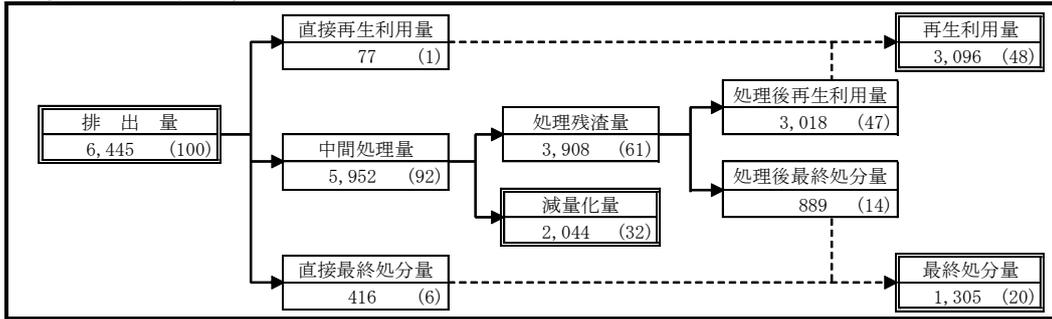


5 廃アルカリ

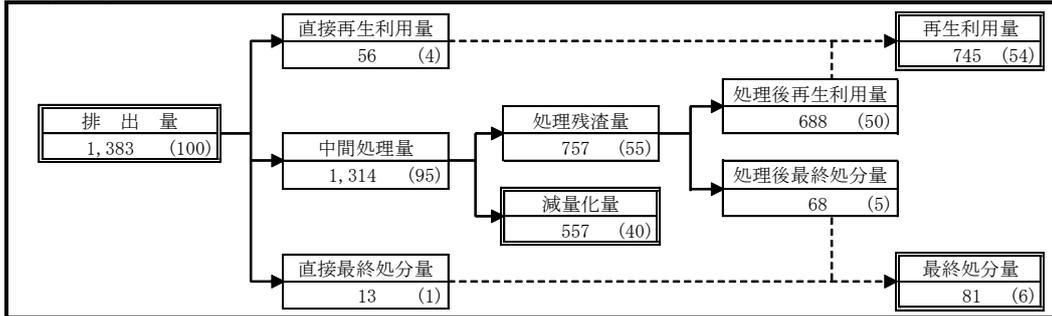


*各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

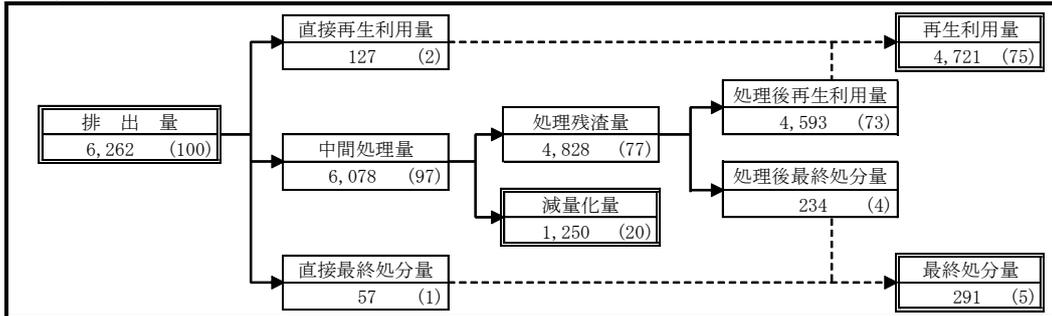
6 廃プラスチック類



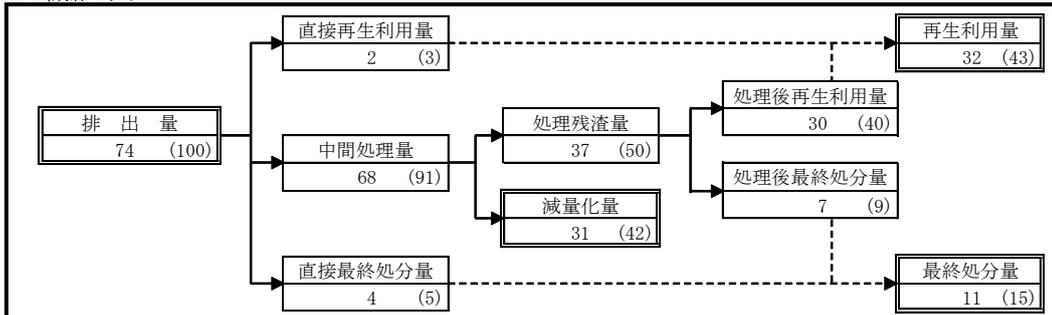
7 紙くず



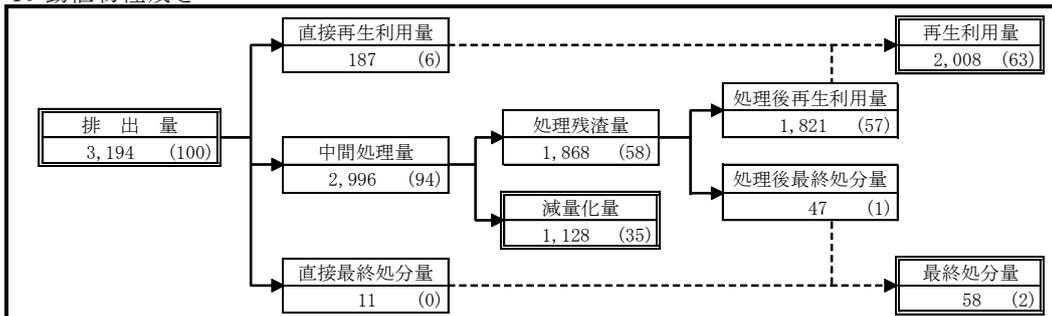
8 木くず



9 繊維くず

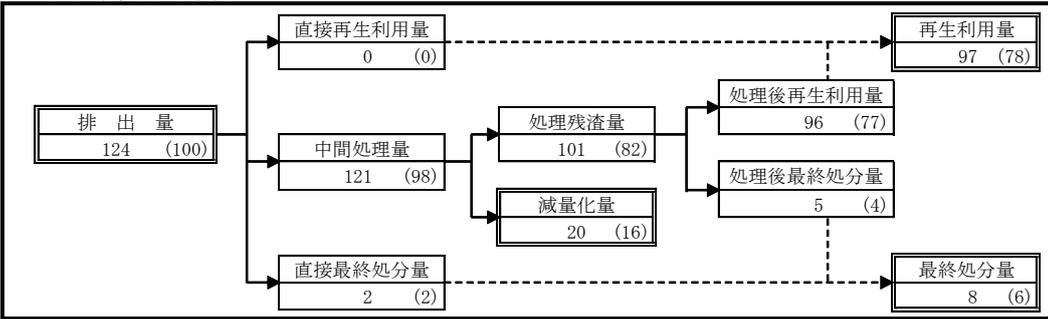


10 動植物性残さ

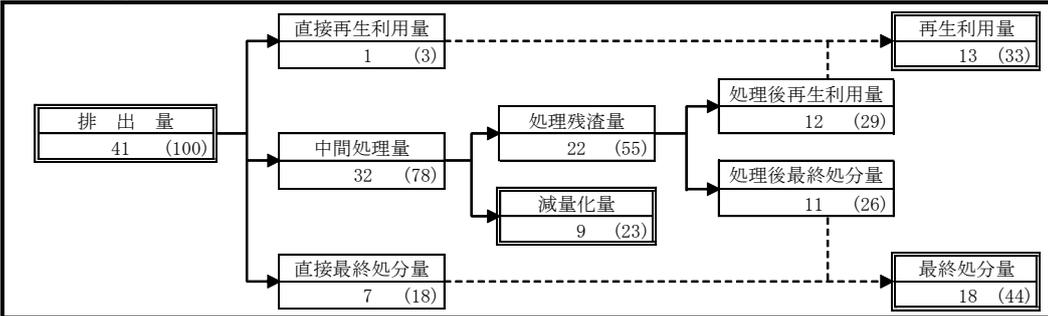


*各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

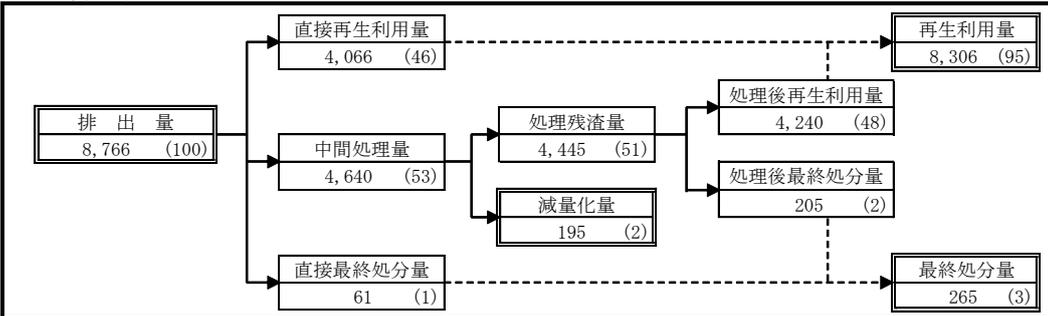
11 動物系固形不要物



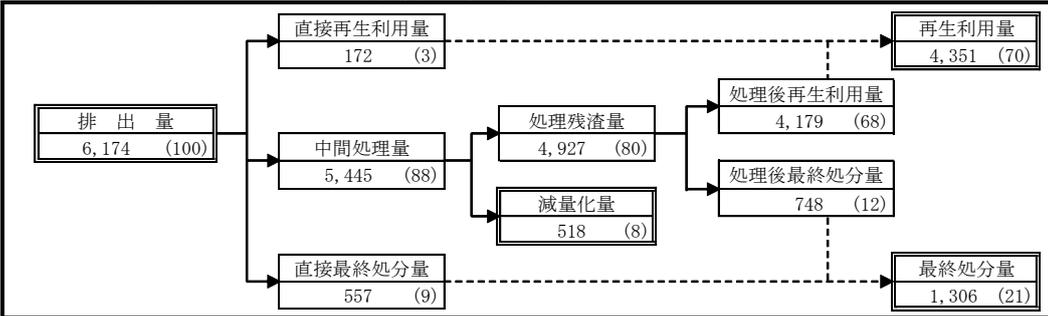
12 ゴムくず



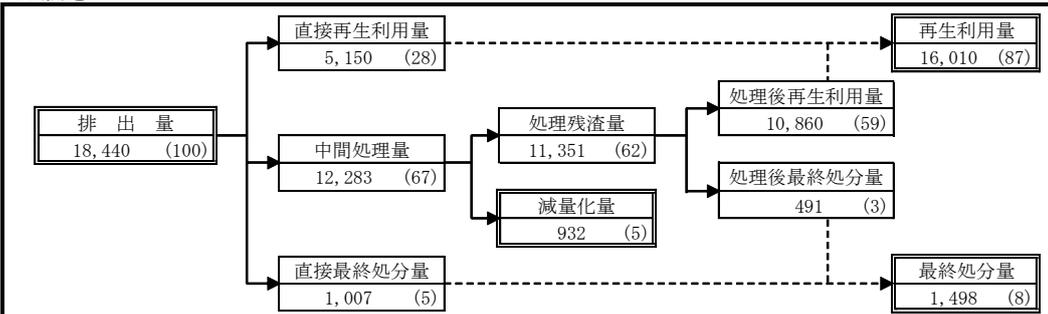
13 金属くず



14 ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず

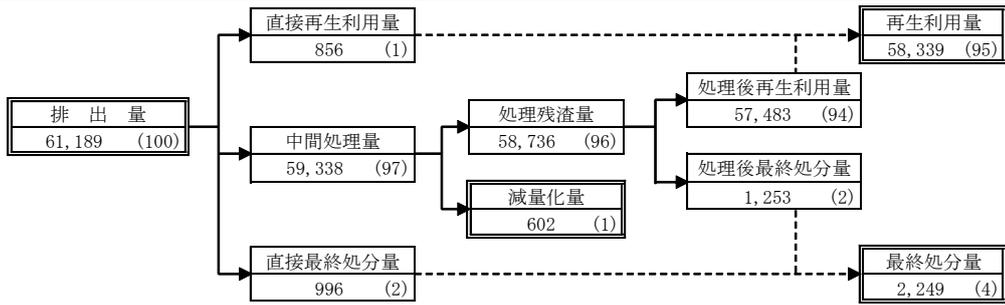


15 鋳さい



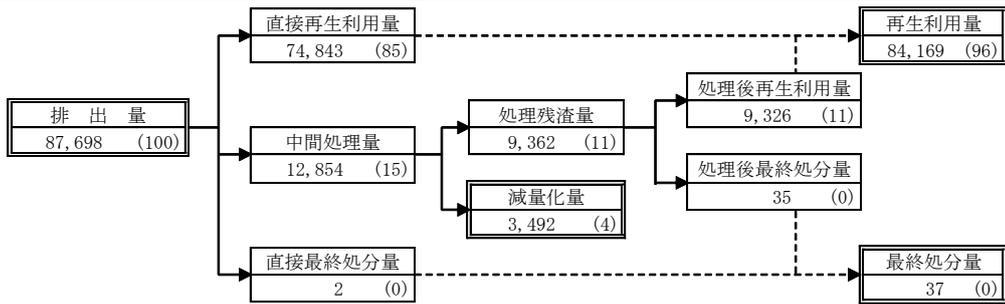
*各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

16 がれき類

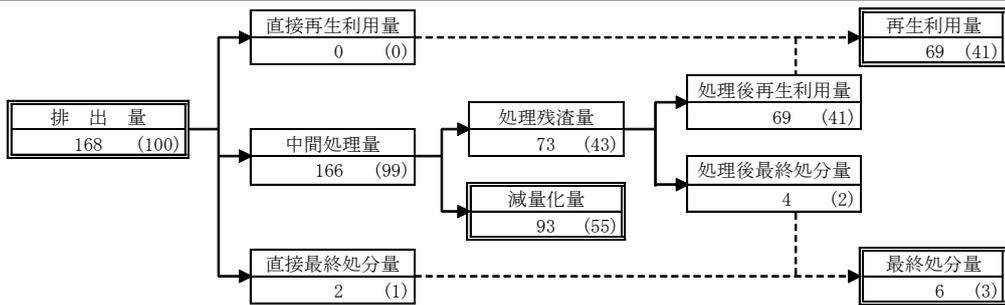


*各項目量は、四捨五入して表示しているため、収支が合わない場合がある。

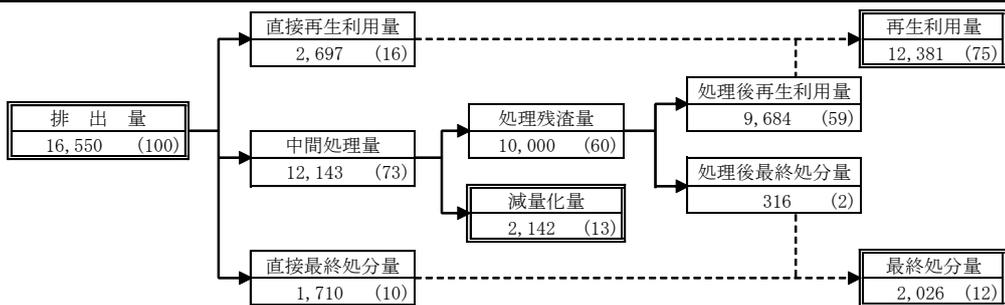
17 動物のふん尿



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。

