

平成19年度

福島県産業廃棄物排出処理状況確認調査業務報告書

平成20年2月

福島県

## 目 次

第1章 調査の概要	1
1.1 調査業務の目的	1
1.2 調査の内容	1
1.3 各種報告書の報告状況	2
1.4 各種報告書のデータ整備及び産業廃棄物の排出・処理状況の整理	3
第2章 調査結果の概要	6
2.1 平成18年度の産業廃棄物の排出量	6
2.2 平成18年度の産業廃棄物の処理状況	8
2.3 廃棄物処理計画で定めた目標値に対する進捗状況	9
2.4 地域別の産業廃棄物の排出・処理状況	10
2.5 福島県廃棄物処理計画進行管理システムの更新結果	11
第3章 産業廃棄物処理業者の実績	14
3.1 産業廃棄物処理業者の処分実績の概要	14
3.2 産業廃棄物処理業者の中間処理	17
3.3 産業廃棄物処理業者の最終処分	23
第4章 産業廃棄物多量排出事業者の排出・処理実績	29
第5章 産業廃棄物の排出・処理量の推計	34
第6章 最終処分場残余年数の推定	47
第7章 産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者リストの作成	49
第8章 資源化状況の解析	50

## 第1章 調査の概要

### 1.1 調査業務の目的

本事業は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下、「廃棄物処理法」という。）及び廃棄物処理法施行規則並びに福島県産業廃棄物等の処理の適正化に関する条例（以下「適正化条例」という。）に基づき、平成18年度実績として産業廃棄物処理業者及び排出事業者から提出された産業廃棄物の排出・処理状況に関する報告書を基に、平成18年度の産業廃棄物実態の推計を実施し、平成18年度の排出・処理の状況に関する解析を実施することにより、福島県における産業廃棄物の排出抑制及び適正処理の促進に活用することを目的とした。

### 1.2 調査の内容

#### 1) 報告書データの電子化及びデータの整理

平成18年度実績として産業廃棄物処理業者及び排出事業者から提出された産業廃棄物の排出・処理状況に関する報告書のデータ（郡山市、いわき市分を含む。）の電子化を行った。

電子化された各書式の記入内容のチェック、各様式間における整合性のチェックを行い、記入不備等のデータの整備を行った。

#### 2) 産業廃棄物の物流情報の整理、分析

1)のデータを基に、平成18年度における福島県の産業廃棄物の排出及び処理情報（県外からの移入、県外への移出も含む）を整理、分析を行った。

#### 3) 産業廃棄物の排出・処理量の推計及び廃棄物処理計画の進行管理状況の分析

1)の結果等から、平成18年度の産業廃棄物の排出・処理量の推計を行うとともに、推計結果と福島県廃棄物処理計画（平成18年3月）で定めた目標値等との突合・分析を行い、計画の進捗状況のとりまとめを行った。

#### 4) 最終処分場残余年数の推定

1)のデータ及び過去の同データを基に、県内の最終処分場残余年数の推定を行った。

#### 5) 産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者リストの作成

1)のデータを基に、平成20年度から施行となる「産業廃棄物管理交付等状況報告」（廃棄物処理法第12条の3第6項）の対象となる事業者の台帳を作成した。

#### 6) 資源化状況の解析

1)のデータを基に、廃棄物種類ごとに資源化用途及び利用先業態（素材産業等）を整理し、資源化推進施策となる基礎情報を作成した。

#### 7) 「福島県廃棄物処理計画進行管理システム」の更新等

1)のデータを基に、現行の「福島県廃棄物処理計画進行管理システム」にデータを更新するとともに、2)、3)の分析等がシステム上で行えるよう分析ツールの更新を行った。

### 1.3 各種報告書の報告状況

平成 18 年度実績として産業廃棄物処理業者及び排出事業者から提出された産業廃棄物の排出・処理状況に関する報告書（郡山市、いわき市分を含む。）の報告状況は、表 1.1 のとおり、処分業者 219 件、収集運搬業者 2,230 件、事業者（多量（指定）排出事業者・施設設置事業者）420 件となっている。

表 1.1 報告者属性別・所管別の報告数、報告状態

報告先	処分業		収集運搬		多量・施設設置者	
	報告数	うち電子報告数	報告数	うち電子報告数	報告数	うち電子報告数
福島県			788	14		
県北地方振興局	34	19	284	98	59	45
県中地方振興局	20		53		49	
県南地方振興局	14		107		34	
会津地方振興局	20	4	14	1	78	28
南会津地方振興局	5	1			22	4
相双地方振興局	30		206	1	63	
いわき地方振興局	13	2	63	9		
郡山市	45	16	158	20	62	14
いわき市	38	10	557	51	53	9
計	219	52	2,230	194	420	100

注 1)表中の「電子報告数」とは、報告書を電子メール及びフロッピーディスク等電子媒体で提出されたものである。

## 1.4 各種報告書のデータ整備及び産業廃棄物の排出・処理状況の整理

### 1)産業廃棄物処理業者の報告書の整備

#### (1)物流情報の整理

平成18年度実績として産業廃棄物処理業者の実績報告書の情報は、廃棄物の種類、量、委託者（排出事業者）及び所在地、処分業者名及び処分方法、処分先所在地等の整備を行い、更に、排出事業者及び所在地と処分業者及び所在地の関係から、表1.2に示す物流コードに基づき整理した。

なお、委託者の排出事業者と業者（中間処理残さ物を委託）の識別は、「委託者の名称と所在地」と「県内の中間処理業者と処理施設所在地」のマッチングを行った。

表 1.2 物流フローの整理内容

情報ソース	流れ	処分区分	物流コード(委託者)			備考
			事業者	業者	自社	
処分業の報告	県内→県内	中間	A	ア	サ	
	県内→県内	最終	B	イ	シ	
	県外→県内	中間	C	ウ		
	県外→県内	最終	D	エ		
収集運搬業の報告	県内→県外	中間	E	カ	ソ	
	県内→県外	最終	F	キ	タ	
	県内→県内	中間	Q	R		A、アとの重複情報のため集計しない
	県内→県内	最終	S	T		B、イとの重複情報のため集計しない
	県外→県内	中間	U	V		C、ウとの重複情報のため集計しない
	県外→県内	最終	W	X		D、エとの重複情報のため集計しない

#### (2)排出事業者の産業分類（業種）の整備

(1)の物流情報で整理した事業者（産業廃棄物排出事業者）及び自社分については、既存の各種事業所名簿等を用いて、業種コードを整理した。

## 2)事業者の報告書の整備

平成18年度の実績として、廃棄物処理法に基づく多量排出事業者実施報告及び適正化条例に基づく指定排出事業者の実績報告の情報は、事業者の業種、廃棄物の種類、量、処分方法等の整備を行った。

また、紙くず、木くず、繊維くず及び動植物性残さについては、廃棄物処理法で、産業廃棄物となる業種が指定されている。このため、指定された業種以外の事業所から発生した紙くず、木くず、繊維くず及び動植物性残さについては、事業系一般廃棄物として除外した。

## 3) 産業廃棄物の排出・処理量の推計

産業廃棄物の発生及び処理は、排出事業者から発生し、自社処理と委託処理で構成される。

### ①委託処理

産業廃棄物処理業者の受託処理実績から把握することができる。

### ②自社処理

自社で完結（委託に回らない）する処理は、売却又は自社利用、自社での脱水、焼却処理等による減量、自社埋立である。これらの処理を有する事業者の大部分（量的カバー）は、産業廃棄物の多量排出事業者であると仮定すると、廃棄物処理法に基づく多量排出事業者実施報告及び適正化条例に基づく指定排出事業者から報告データで把握することができる。

なお、①及び②の情報から把握できない要因を整理し、捕捉調査を実施した。

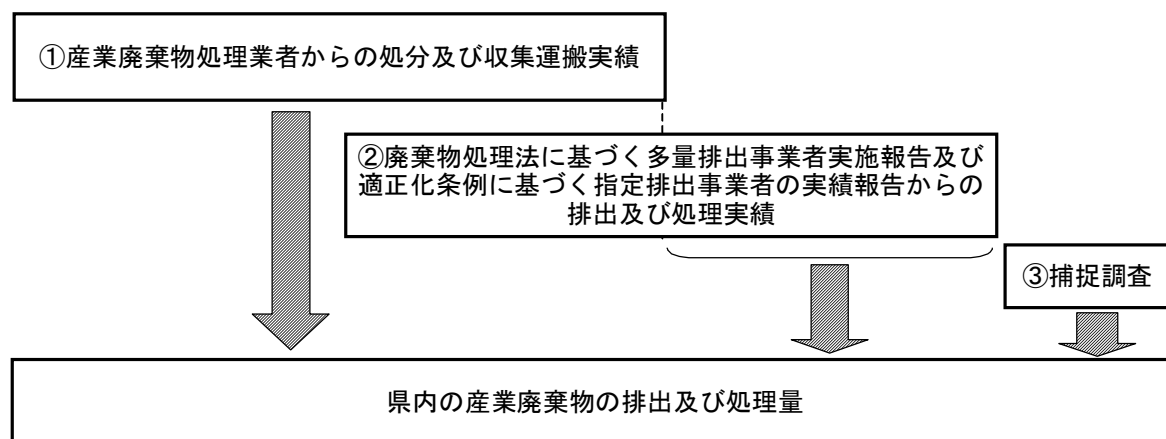


図 1.1 産業廃棄物の排出・処理量の推計方法の概略

### (1)産業廃棄物処理業者からの処分及び収集運搬実績

排出事業者より排出された産業廃棄物のうち、県内又は県外の間接処理又は最終処分業者で処理された産業廃棄物について、委託者（排出事業者）を整理し、処理フローを把握した。

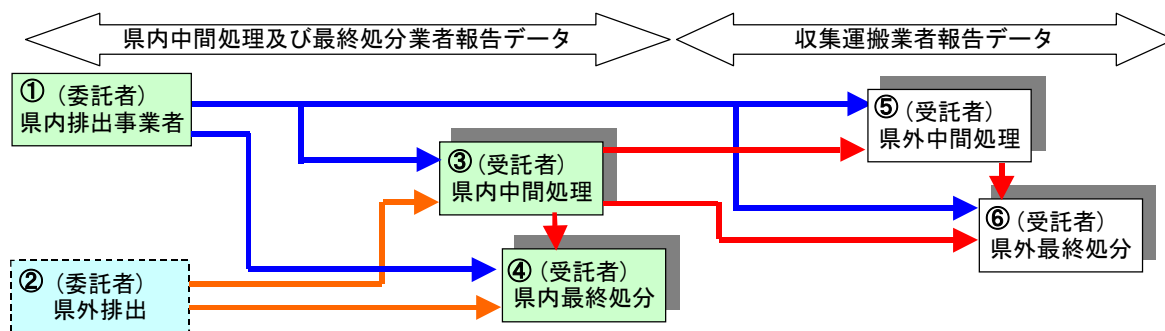


図 1.2 処分実績及び収集運搬実績データからの処理フロー作成概念図

## (2) 排出事業者からの排出及び処理実績

廃棄物処理法に基づく多量排出事業者実施報告及び適正化条例に基づく指定排出事業者の実績報告より排出された産業廃棄物のうち、排出事業者内で処理が完結している自己減量化量、自己再生利用量、自己埋立処分量について、処理フローを把握した。

## (3) 捕捉調査

(1)、(2)の情報から十分に把握できない、鉱業からの汚泥（砂利等の採集事業所内で脱水減量され埋め戻し等が行われているものであって、多量排出事業者には該当しない又は未報告のもの）等については、既存の各種資料等から情報の補完を行った。

## 第2章 調査結果の概要

### 2.1 平成18年度の産業廃棄物の排出量

平成18年の1年間に福島県内で排出された産業廃棄物の排出量は8,632千トンとなっており、種類別にみると汚泥が4,763千トン(55%)で最も多く、次いで、がれき類が1,651千トン(19%)、以下、ばいじんが1,158千トン(13%)となっている。(図2.1)

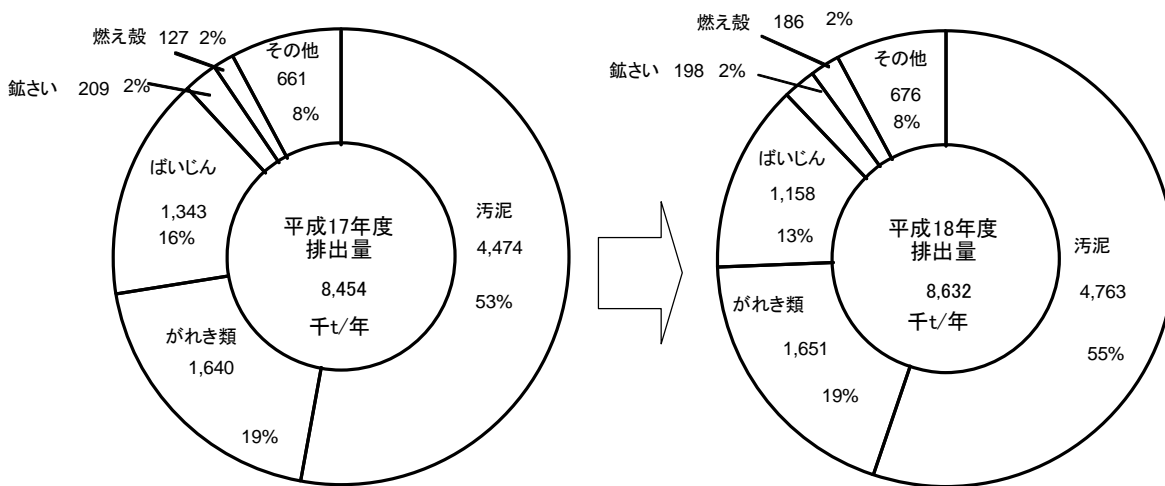


図 2.1 産業廃棄物の種類別の排出量

業種別にみると、製造業が3,553千トン(41%)で最も多く、次いで、電気・ガス・水道業が2,432千トン(28%)、以下、建設業が1,963千トン(23%)となっている。(図2.2)

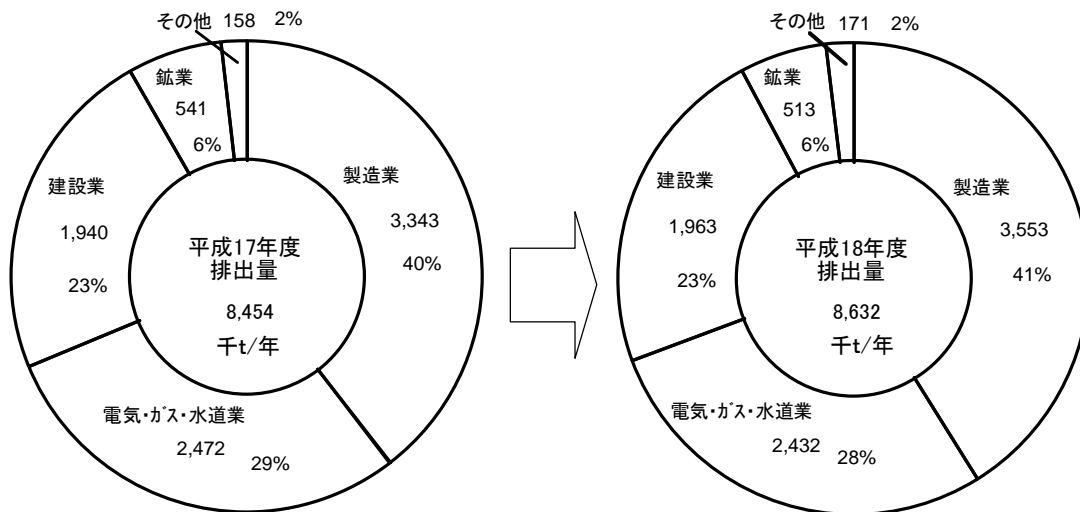


図 2.2 産業廃棄物の業種別の排出量



排出量を地区別にみると、いわき市が 3,150 千トン(36%)で最も多く、次いで、相双地区が 1,842 千トン(21%)、以下、県北地区が 1,109 千トン(13%)、郡山市が 777 千トン(9%)、県南地区が 754 千トン (9%)、会津地区が 545 千トン(6%)、郡山市を除く県中地区が 371 千トン(4%)、南会津地区が 82 千トン(1%)となっている。

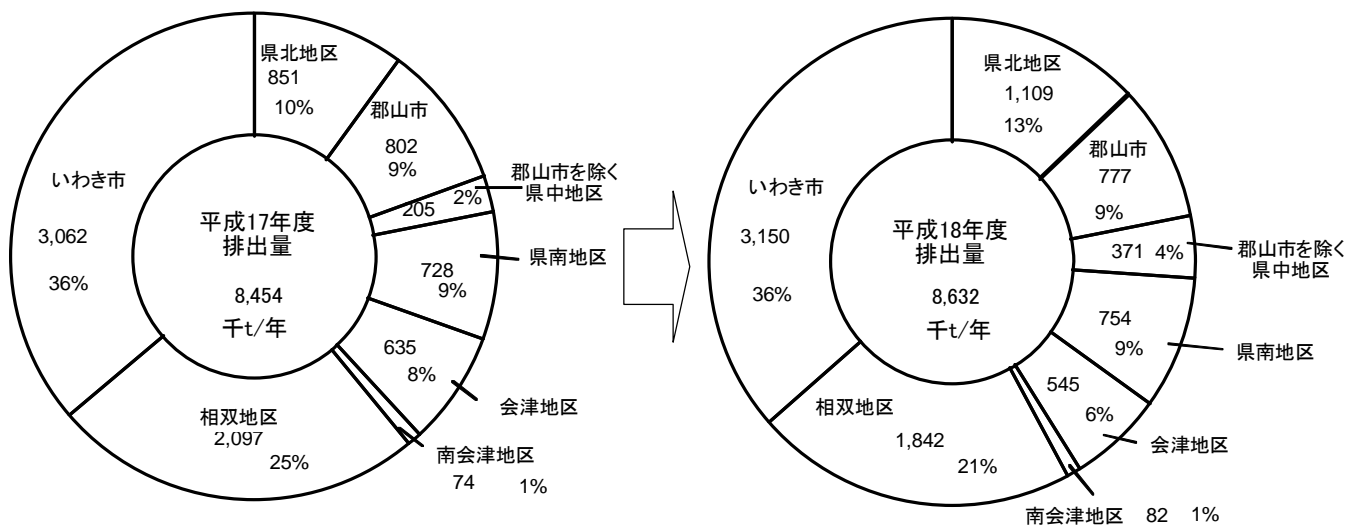


図 2.3 産業廃棄物の地区別の排出量

## 2.2 平成 18 年度の産業廃棄物の処理状況

平成 18 年度における産業廃棄物の処理状況をみると、排出量 8,632 千トンのうち、97%に当たる 8,362 千トンが中間処理量となっている。この中間処理により 4,648 千トン（54%）が減量されている。

中間処理後の再生利用量（3,343 千トン）と直接再生利用（28 千トン）を合わせた再生利用量は、排出量の 39%に当たる 3,371 千トンとなっている。直接最終処分量（242 千トン）と中間処理後の最終処分量（371 千トン）を合わせた最終処分量は 613 千トンで、排出量の 7%となっている。（図 2.4）

種類別の処理状況は、図 2.5 のとおりである。

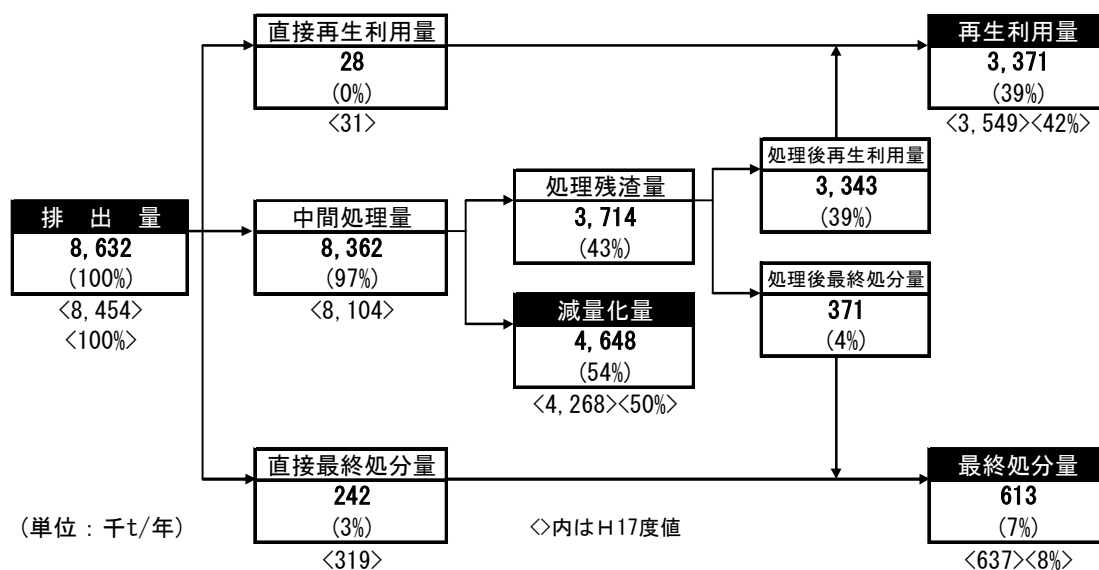


図 2.4 平成 18 年度の産業廃棄物の処理状況

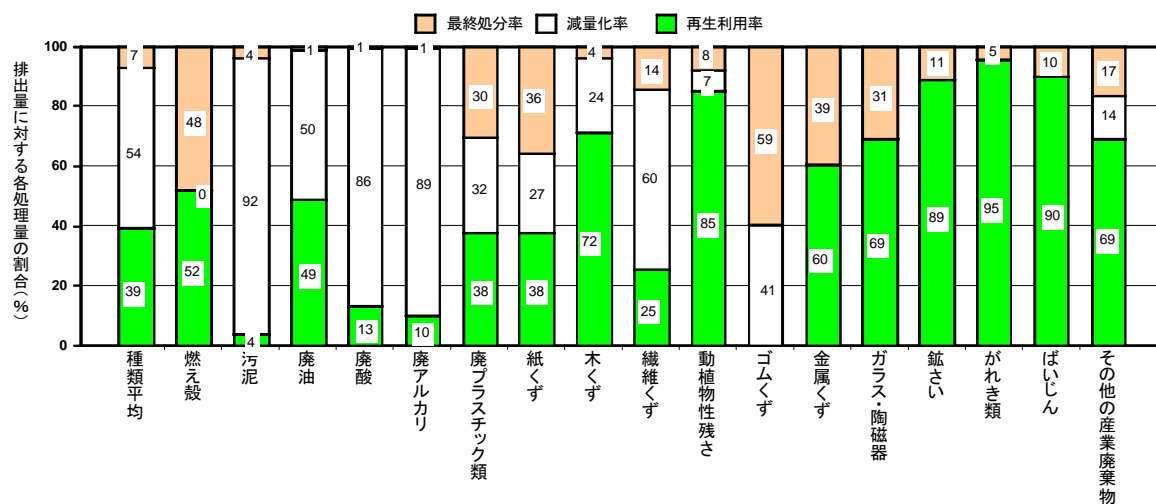


図 2.5 産業廃棄物の種類別の処理状況

## 2.3 廃棄物処理計画で定めた目標値に対する進捗状況

福島県廃棄物処理計画（平成18年3月）で定めた目標値に対する平成18年度時点での進捗状況をみると、図2.6、図2.7のとおりである。

排出量は、下水道汚泥の増加及び電気業からのばいじんの増加に伴い、平成18年度の目標値である8,429千トン若干超えている。また、最終処分量も電気業から排出されるばいじんの増加に伴い目標量を若干超えている。

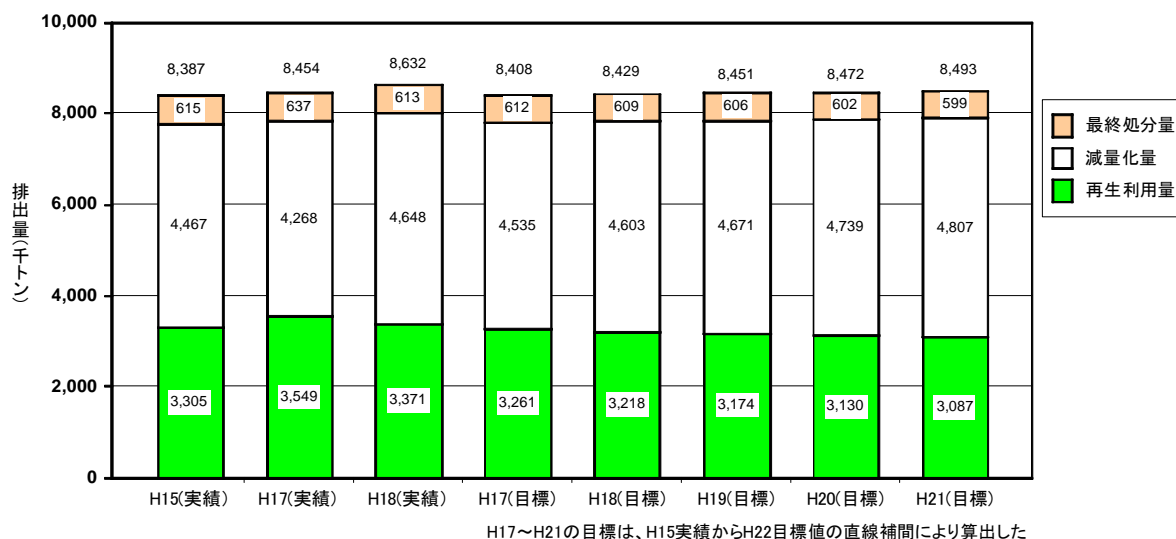


図 2.6 廃棄物処理計画で定めた目標値に対する現時点の進捗状況（量ベース）

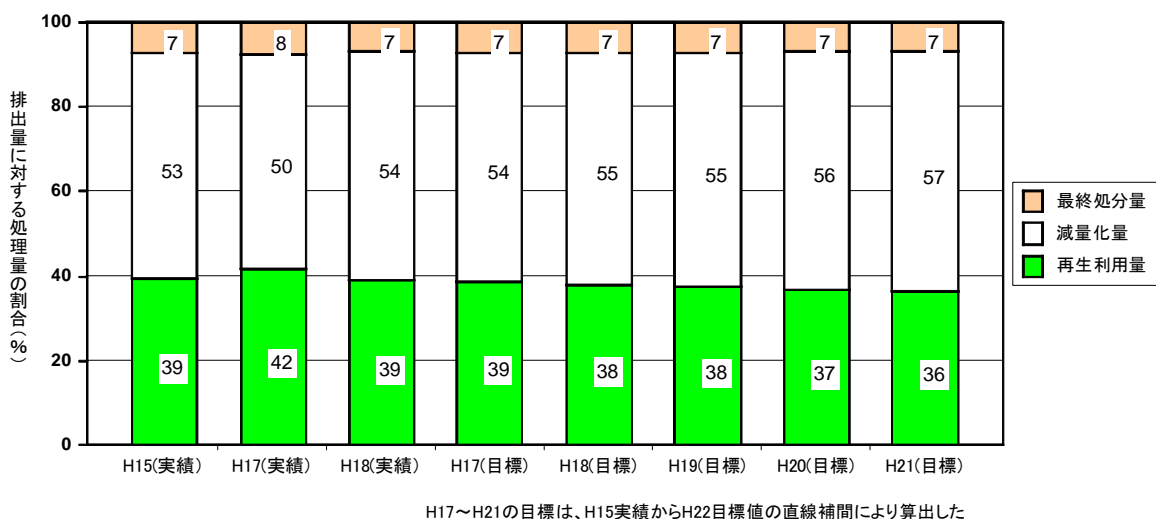


図 2.7 廃棄物処理計画で定めた目標値に対する現時点の進捗状況（処理率ベース）

## 2.4 地域別の産業廃棄物の処理状況

平成18年度の1年間に県内で産業廃棄物処理業者が行った中間処理実績量及び最終処分実績量を地域別にみると以下のとおりである。

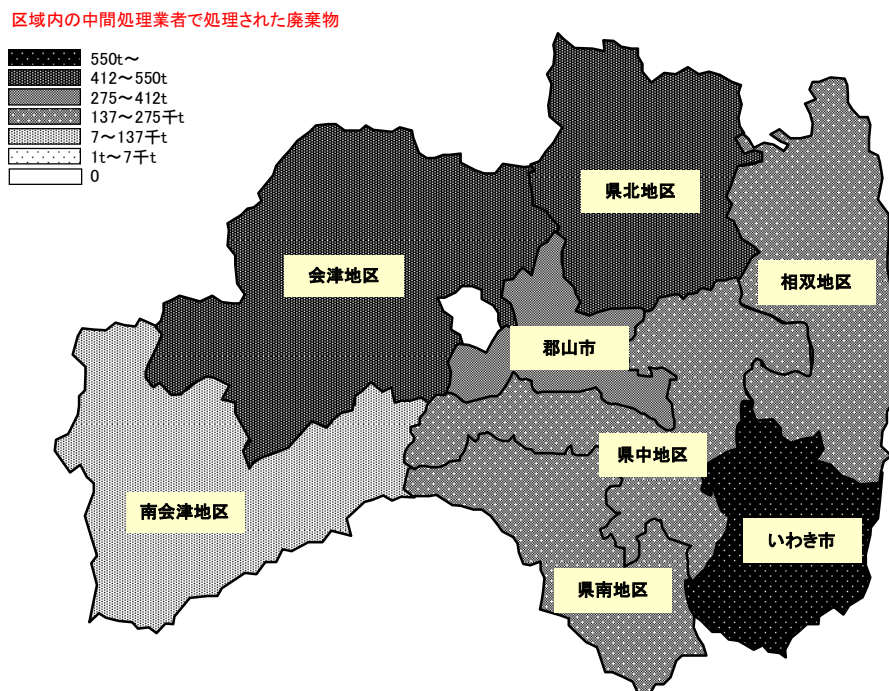


図 2.10 地域別の産業廃棄物処理業者の中間処理実績量

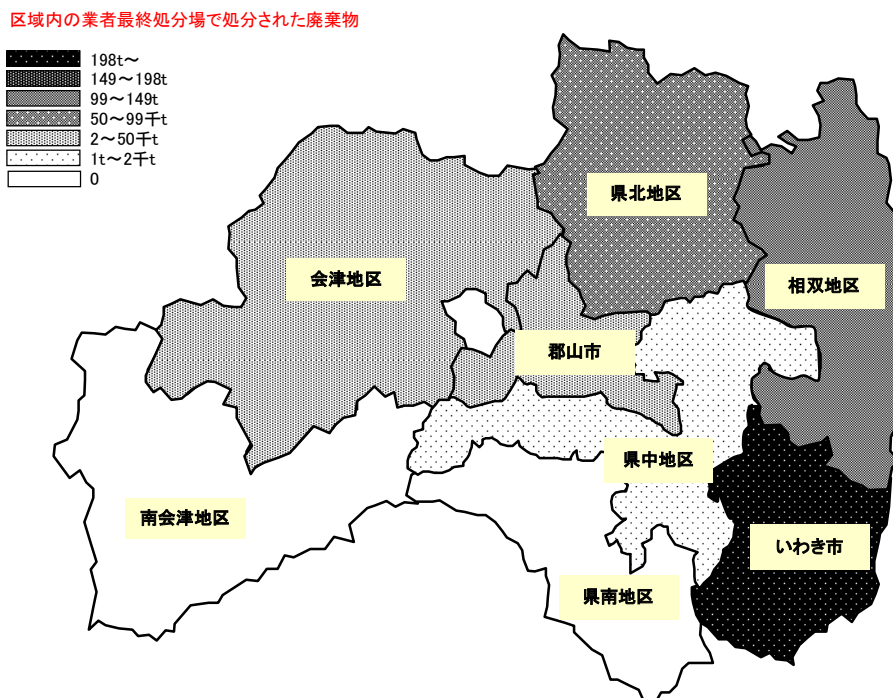


図 2.11 地域別の産業廃棄物処理業者の最終処分実績量

## 2.5 福島県廃棄物処理計画進行管理システムの更新結果

平成 18 年度実績として産業廃棄物処理業者及び排出事業者から提出された産業廃棄物の排出・処理状況に関する報告書のデータ（郡山市、いわき市分を含む。）等を基に、「福島県産業廃棄物処理計画進行管理システム」に情報登録し、福島県をとりまく産業廃棄物の物流を整理した結果は、図 2.12、図 2.13 のとおりである。

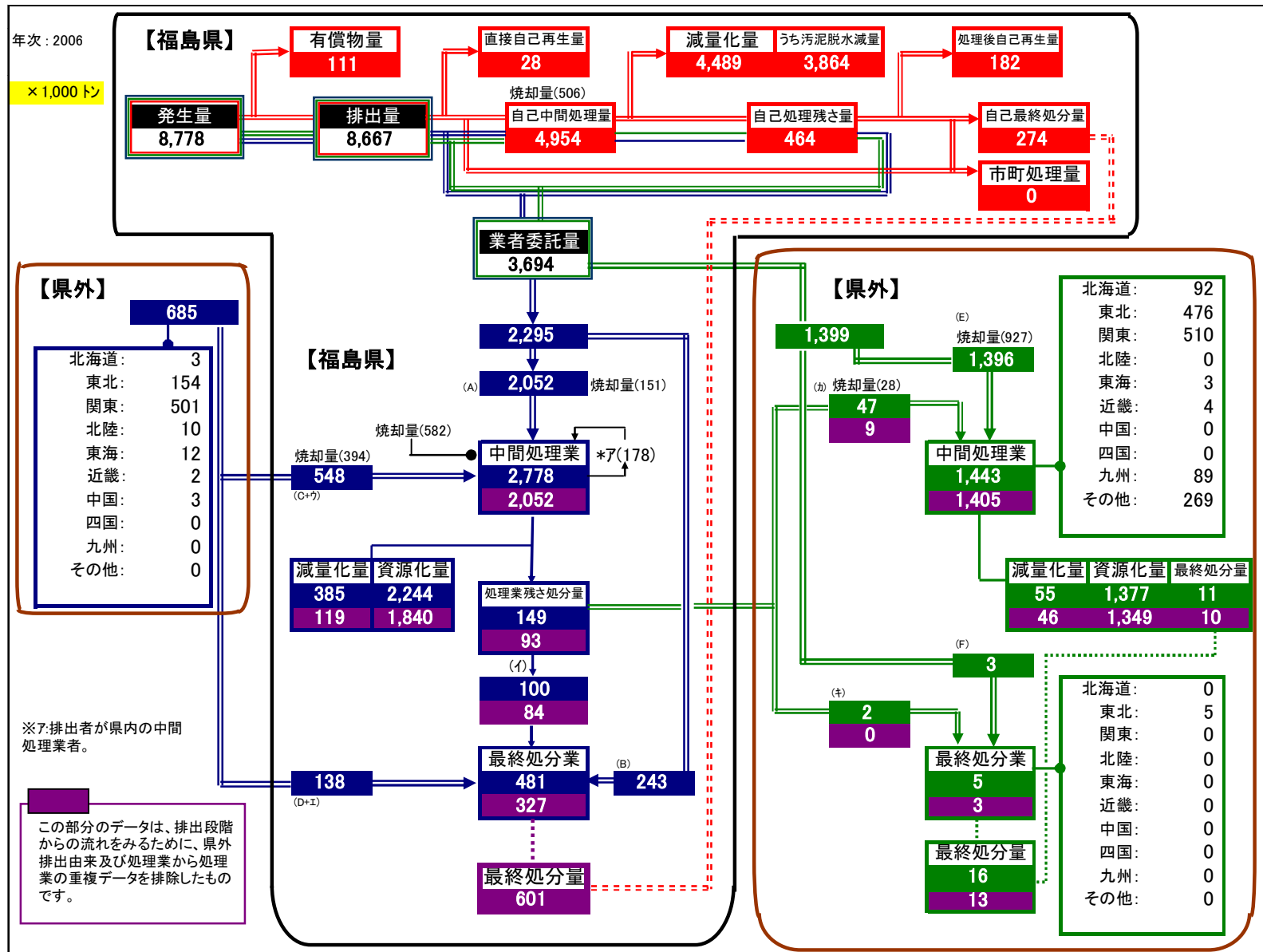


図 2.12 「福島県産業廃棄物処理計画進行管理システム」(メインフロー) <登録されたすべての産業廃棄物>

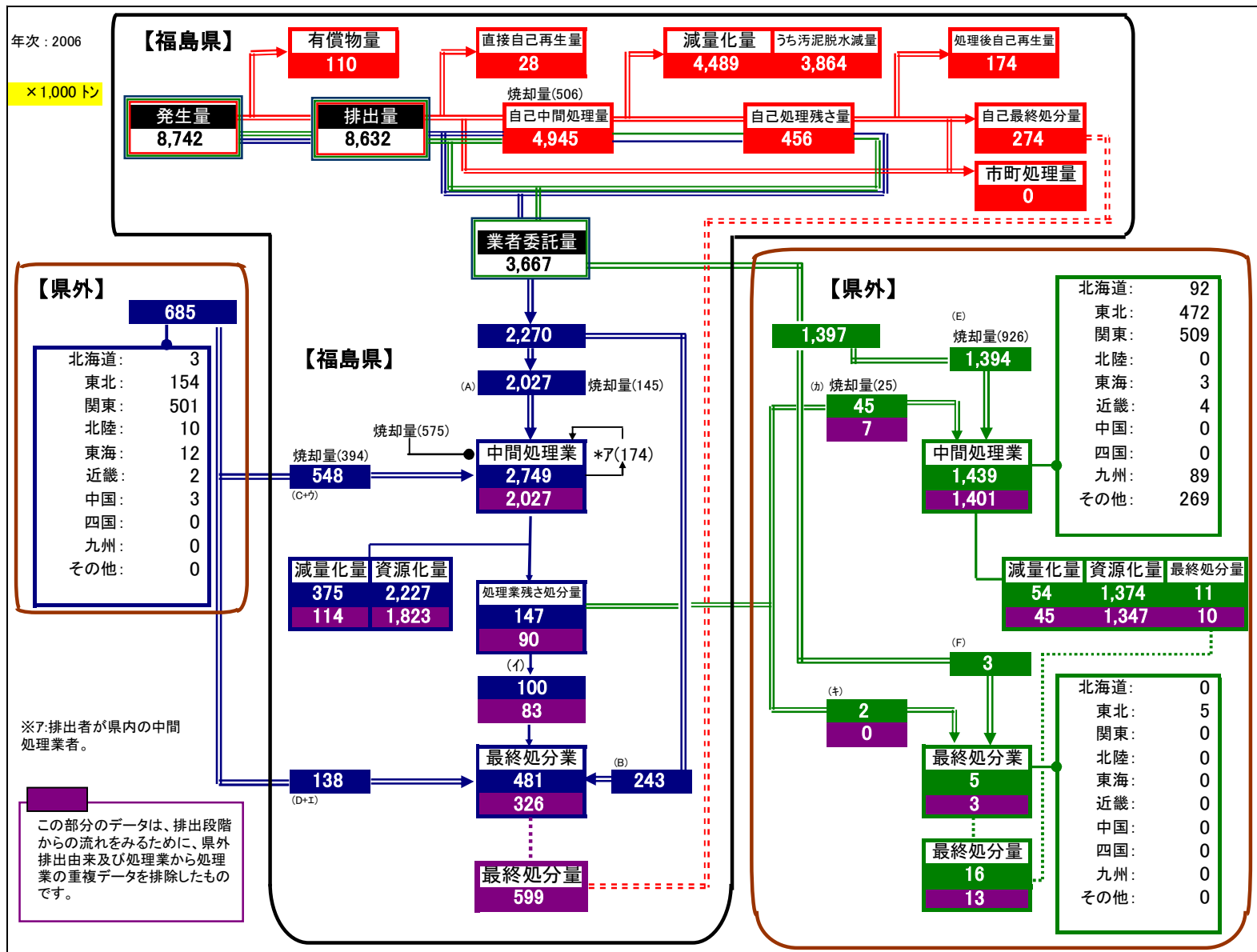


図 2.13 「福島県産業廃棄物処理計画進行管理システム」(メインフロー) <福島県廃棄物処理計画進行管理用>

### 第3章 産業廃棄物処理業者の実績

#### 3.1 産業廃棄物処理業者の処分実績の概要

平成18年度における県内での中間処理量は2,778千トンとなっており、このうち2,230千トンが県内の排出事業者等から搬入され、548千トンが県外から搬入されている。

県内の最終処分量は481千トンで、このうち343千トンが県内の排出事業者等から搬入され、138千トンが県外から搬入されている。

県外へ搬入された産業廃棄物は1,179千トンで、このうち中間処理が1,174千トン、最終処分が5千トンとなっている。

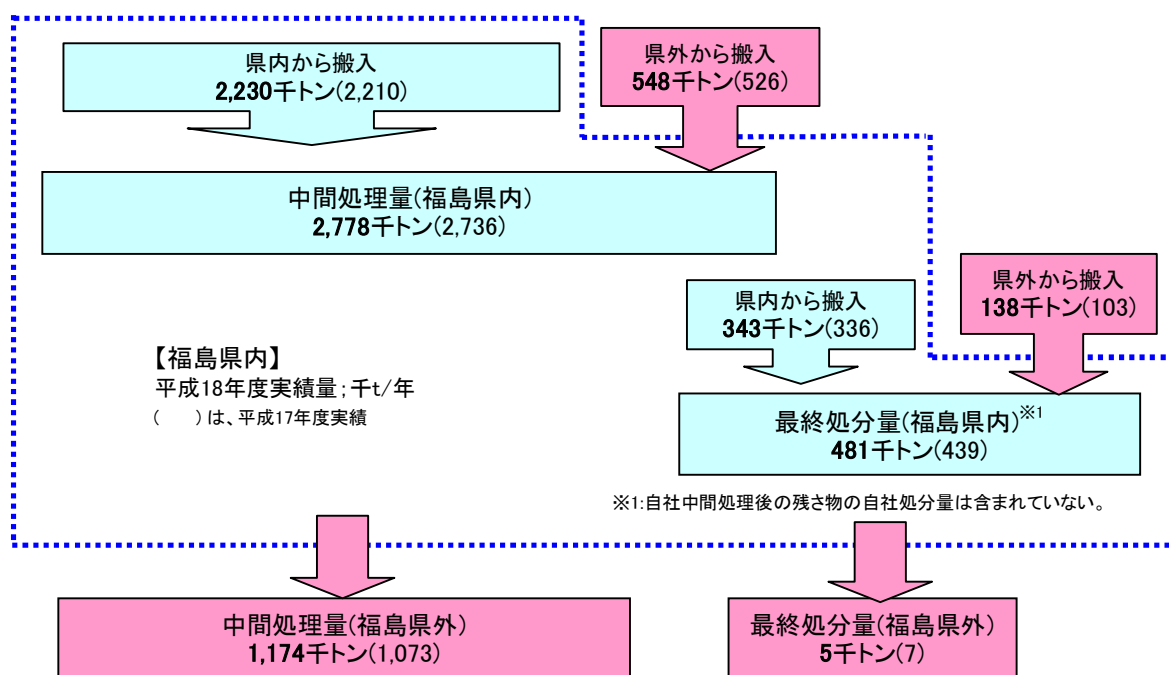


図 3.1 産業廃棄物処理業者の処分実績の概要

種類の処理状況を見ると表 3.1、図 3.2～図 3.4 のとおりである。

##### 1) 県内の中間処理業者の処分実績

県内の中間処理業者の中間処理量 2,778 千トンを種類別にみると、がれき類が最も多くなっており、全体の 61%を占めている。(図 3.2)

##### 2) 県内の最終処分業者の処分実績

県内の最終処分業者の最終処分量 481 千トンを種類別にみると、廃プラスチック類が最も多く、以下、燃え殻、がれき類、汚泥、ばいじんの順となっており、この 5 種類で全体の 83%を占めている。なお、廃プラスチック類は、県外からの搬入分が多くなっている。(図 3.3)

##### 3) 県外へ搬出された処分実績 (収集運搬実績より)

県外へ搬出された 1,179 千トンを種類別にみると、ばいじんが最も多く、全体の 64%を占めている。なお、県外へ搬出されたばいじんの殆どは資源化されている。(図 3.4)



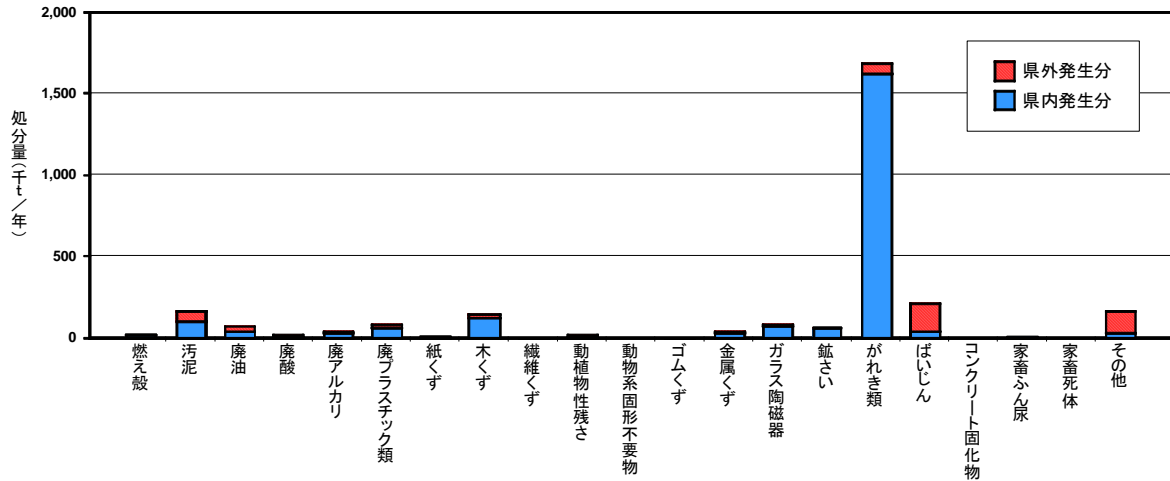


図 3.2 県内の中間処理業者の処分実績

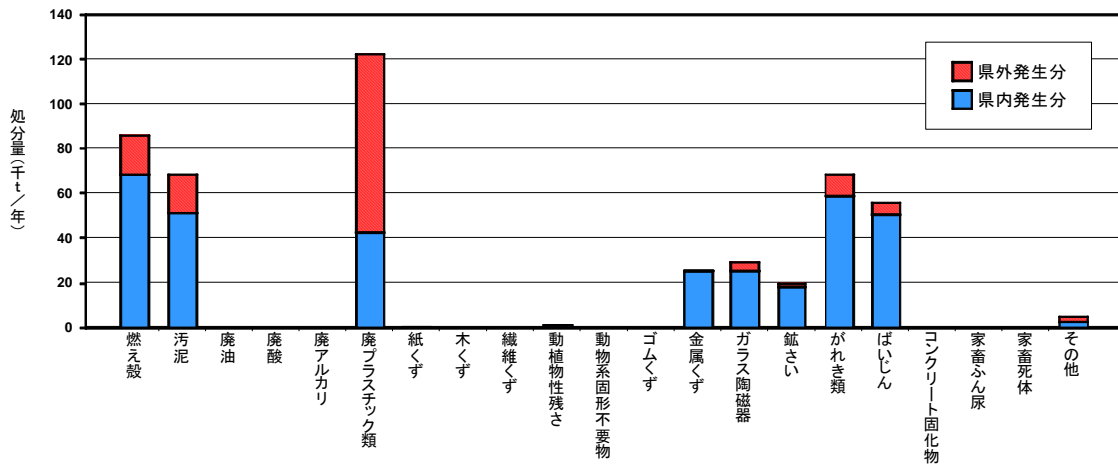


図 3.3 県内の最終処分業者の処分実績

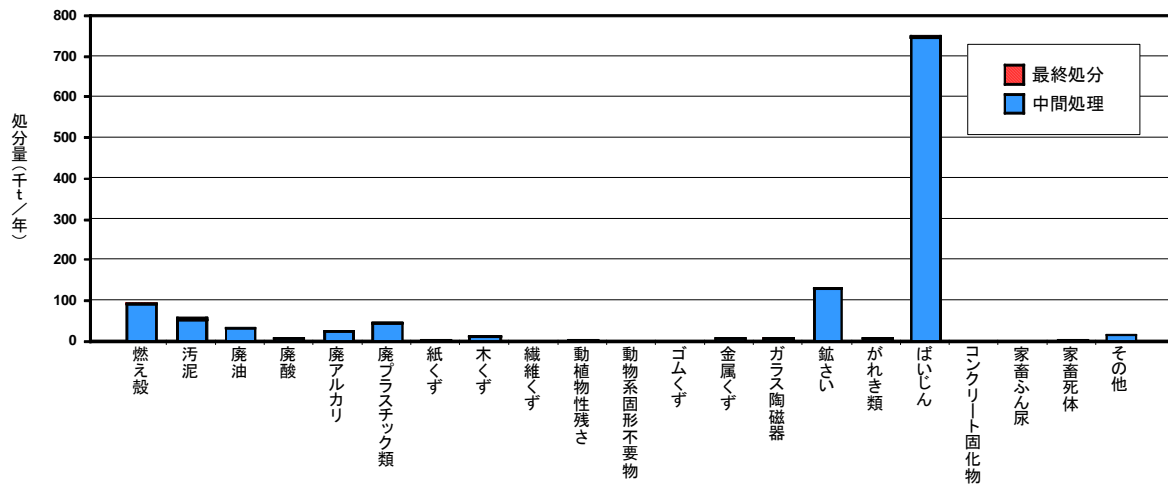


図 3.4 県外へ搬出された処分実績（収集運搬実績より）

表 3.1 産業廃棄物収集運搬、処分実績報告データの単純集計

年次:2006		【業者】													(単位: t/年)												
種類	処理・処分処分	物流計	県内での処分実績											県外への搬出													
			中間処理業							最終処分業				中間処理					最終処分								
			計	うち焼却量	中間処理		県外搬入 (C+E)	処理後の収支(推計) *再処理に伴う収支を含む			※計に含まれない (自社分)	計	県内発生 排出事業者からの直送 (B)	県内発生 処理業者からの残さ (I)	県外搬入 (D+E)	※計に含まれない (自社分)	計	計	うち焼却量	県内発生 排出事業者からの直送 (E)	県内発生 処理業者からの残さ (I)	処理後の収支(推計) *再処理に伴う収支を含む			計	県内発生 排出事業者からの直送 (F)	県内発生 処理業者からの残さ (K)
					県内発生 排出事業者からの直送 (A)	県内発生 処理業者からの残さ (J)		処分残渣	資源化	減量化												処分残渣	資源化	減量化			
合計	4,437,682 (100.0%)	2,778,089 (62.6%)	581,790 (13.1%)	2,052,123 (46.2%)	178,211 (4.0%)	547,755 (12.3%)	119,242 (2.7%)	2,430,862 (54.8%)	227,985 (5.1%)	45,061 (1.0%)	480,699 (10.8%)	242,758 (5.5%)	100,210 (2.3%)	137,731 (3.1%)	826 (0.0%)	1,178,894 (26.6%)	1,173,637 (26.4%)	954,593 (21.5%)	1,126,607 (25.4%)	47,030 (1.1%)	11,124 (0.3%)	1,107,625 (25.0%)	54,888 (1.2%)	5,257 (0.1%)	3,138 (0.1%)	2,119 (0.0%)	
燃え殻	193,538	15,791	715	15,068	199	524	15,425	53	313		86,405	22,534	46,209	17,663		91,341	89,625	82,974	88,067	1,557	34	89,367	223	1,716	221	1,496	
汚泥	283,746	159,322	61,176	96,888	9,053	53,381	31,801	81,943	45,578	362	68,276	38,984	12,340	16,952	86	56,148	54,684	17,872	53,047	1,637	5,968	38,102	10,614	1,464	919	544	
有機性汚泥	79,779	40,907	9,073	39,089	1,735	83	2,851	19,335	18,721		11,577	10,890	77	610		27,295	26,586	8,988	26,153	433	4,918	19,565	2,103	709	709		
無機性汚泥	154,612	75,672	22,507	57,799	7,317	10,555	15,581	45,455	14,636	362	50,088	28,094	12,262	9,731	86	28,853	28,098	8,884	26,895	1,203	1,051	18,537	8,511	755	211	544	
識別不明	49,355	42,743	29,596			42,743	13,369	17,153	12,221		6,611			6,611													
廃油	97,909	65,965	52,497	29,113	3,348	33,505	1,720	14,443	49,802							31,944	31,944	8,250	30,650	1,295	521	19,967	11,456				
廃酸	25,572	17,269	8,402	6,783	202	10,284	210	6,672	10,386	187						8,303	8,303	2,000	7,867	436	101	1,741	6,461				
廃アルカリ	60,659	38,464	38,426	22,587	2,768	13,109	1,570	126	36,767	3,750						22,195	22,195	10,853	21,078	1,117	95	10,206	11,894				
廃プラスチック類	246,624	78,577	39,160	53,034	4,272	21,271	15,424	29,305	33,848	375	122,363	25,029	15,712	81,622	93	45,684	45,478	20,967	28,067	17,411	1,510	33,611	10,357	206	127	79	
紙くず	7,085	5,209	2,419	4,532	629	48	1,533	1,660	2,016	99	485	485				1,390	1,390	875	612	778	83	697	611				
木くず	157,812	145,812	34,092	115,487	7,575	22,751	5,827	110,427	29,558	10,552	82	69	13			11,917	11,911	10,272	5,408	6,503	283	9,729	1,899	7	7		
繊維くず	1,372	1,204	984	1,042	128	35	201	159	844	42	3	3				166	166	157	155	11		166					
動植物性残渣	14,200	11,540	1,146	7,232	1,217	3,090	148	10,428	963		725	721	4			1,935	1,935	185	1,935		18	1,750	166				
動物系固形不要物																											
ゴムくず	239	123	123	123		0	26	0	97		116	116															
金属くず	63,537	32,789	845	25,038	3,379	4,373	485	32,086	218	826	25,341	25,089	214	39	4	5,406	5,406	159	4,482	925	302	5,069	36				
ガラス・陶磁器	115,502	81,643	855	63,888	5,466	12,290	4,510	77,054	80	628	28,786	18,979	6,711	3,096	148	5,074	4,895	405	3,454	1,441	723	4,152	19	179	179		
缶さい	207,241	57,674	300	12,836	44,336	501	211	57,374	89		19,203	17,991		1,212		130,364	130,246	80,446	130,246		374	129,872		118	118		
がれき類	1,763,084	1,689,829	27,197	1,547,165	77,037	65,627	31,737	1,657,466	626	28,227	68,396	44,481	14,190	9,724	494	4,859	4,763	2,385	2,443	2,320	381	4,382		96	96		
ばいじん	1,010,695	205,579	150,260	39,769	644	165,167	1,063	204,381	135	13	55,935	47,922	2,375	5,638		749,181	747,711	716,305	736,426	11,285	382	747,329		1,470	1,470		
コンクリート固化物																											
家畜ふん尿	4,076	4,076		3,743	333			4,076																			
家畜死体	809															809	809	4	809				165	644			
その他	183,982	167,221	163,194	7,796	17,625	141,799	7,350	143,207	16,664		4,584	360	2,452	1,772		12,177	12,177	483	11,863	314	348	11,321	508				
感染性廃棄物	15,465	14,970	14,914	2,667	144	12,159	2,829	111	12,031							495	495	469	495		46	32	417				
混合廃棄物	167,475	152,251	148,280	5,130	17,481	129,641	4,521	143,096	4,634	253	3,582	360	2,452	770		11,641	11,641	14	11,327	314	298	11,253	91				
その他	1,042										1,002			1,002		40	40	0	40		5	36					

### 3.2 産業廃棄物処理業者の中間処理

県内の中間処理業者の中間処理量 2,778 千トン进行处理地域別にみると、いわき市が 687 千トンで最も多く、次いで、県北地域が 528 千トン、会津地域が 423 千トン、郡山市が 411 千トン等となっている。なお、福島県（郡山市、いわき市を除く）所管では、1,680 千トンとなっている。（図 3.5、表 3.2）

県内の中間処理施設で処理された実績量を委託元の地域別にみると、県内では県北地域が 570 千トンで最も多く、次いで、郡山市が 455 千トン、いわき市が 356 千トン、会津地域が 296 千トンとなっている。（図 3.6、表 3.3）

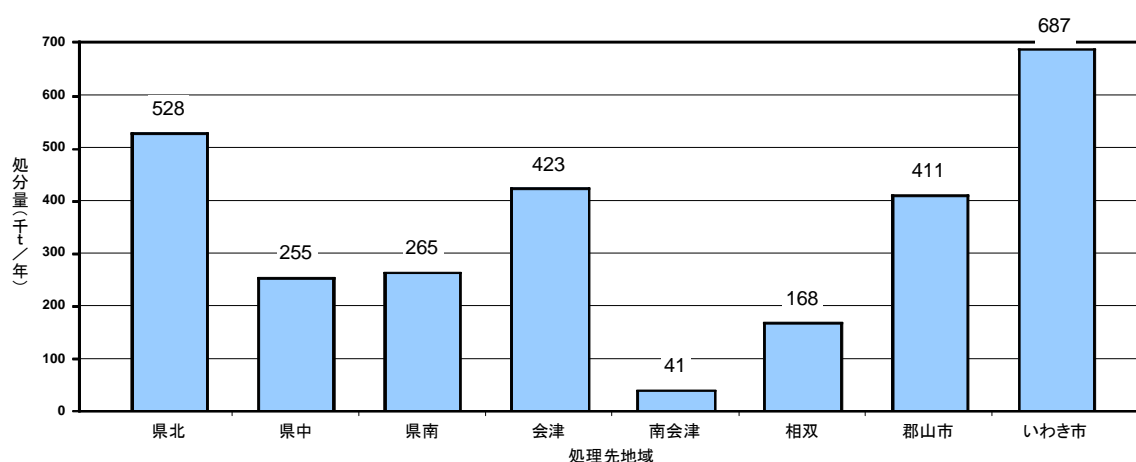


図 3.5 県内での中間処理業者の実績量（県内処理地域別）

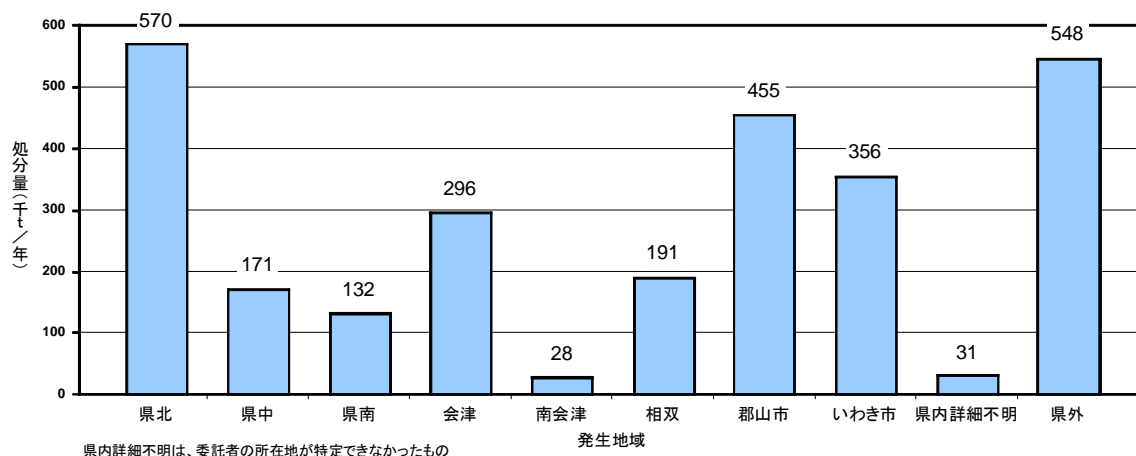


図 3.6 県内での中間処理業者の実績量（委託元の地域別）

表 3.2 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での中間処理業者の実績量）

【業者L2】

（単位：t）

種類 ●無変換(補正有)	県内計								
		県北 T1	県中 T2	県南 T3	会津 T4	南会津 T5	相双 T6	郡山市 TA	いわき市 TB
合計	2,778,089 (100.0%)	528,197 (19.0%)	254,984 (9.2%)	265,177 (9.5%)	422,597 (15.2%)	41,280 (1.5%)	168,250 (6.1%)	410,532 (14.8%)	687,070 (24.7%)
燃え殻	15,791	101			131		14,976		584
汚泥	159,322	21,409	13,808	36,089	25,468		13,324	15,331	33,893
有機性汚泥	40,907	20,990	7,480	2,833	7,113		408	390	1,693
無機性汚泥	75,672	419	6,328	18,380	12,308		12,916	14,922	10,398
識別不明	42,743			14,875	6,046			19	21,803
廃油	65,965	3,940		11,784	18,891		5	8,087	23,258
廃酸	17,269	155	566	1,027	3,486			3,862	8,173
廃アルカリ	38,464	292		8,719	8,041		0	32	21,378
廃プラスチック類	78,577	12,763	6,000	6,495	9,488	354	1,783	17,234	24,459
紙くず	5,209	1,011		541	9	266	417	2,680	285
木くず	145,812	17,303	19,053	20,495	20,170	4,411	9,324	19,079	35,977
繊維くず	1,204	255		200	99	42	103	420	86
動植物性残渣	11,540	496	5,886	4,319	81		60	143	554
動物系固形不要物									
ゴムくず	123						123		0
金属くず	32,789	2,960	9,576	2,567	603	303	816	7,424	8,541
ガラス・陶磁器	81,643	19,710	3,553	10,090	5,199	1,140	9,750	11,001	21,201
鉱さい	57,674	604		56,769	216				84
がれき類	1,689,829	443,329	196,389	104,628	257,634	34,386	116,711	324,459	212,293
ばいじん	205,579	115			70,322				135,143
コンクリート固化物									
家畜ふん尿	4,076	3,698	3		42		333		
家畜死体									
その他	167,221	56	150	1,453	2,719	378	525	780	161,162
感染性廃棄物	14,970	56			999		49		13,866
混合廃棄物	152,251		150	1,453	1,720	378	476	780	147,296
その他									

表 3.3 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での中間処理業者の実績量：委託元の地域別）＜その 1＞

【業者L2】

(単位：t)

種類 ●無変換(補正有)	物流計	県内計										県外計					
		県北 T1	県中 T2	県南 T3	会津 T4	南会津 T5	相双 T6	郡山市 TA	いわき市 TB	県内不明 TT	北海道 01	青森県 02	岩手県 03	宮城県 04	秋田県 05		
合計	2,778,089 (100.0%)	2,230,333 (80.3%)	569,981 (20.5%)	170,765 (6.1%)	132,281 (4.8%)	296,310 (10.7%)	28,340 (1.0%)	191,122 (6.9%)	454,893 (16.4%)	356,091 (12.8%)	30,551 (1.1%)	547,755 (19.7%)	2,917 (0.1%)	2,104 (0.1%)	3,821 (0.1%)	106,862 (3.8%)	563 (0.0%)
燃え殻	15,791	15,267	8		7	12	44	14,985	51	161		524		326		25	
汚泥	159,322	105,941	25,028	6,352	3,572	15,500	345	6,776	30,621	15,803	1,943	53,381	2,299	57	225	3,971	0
有機性汚泥	40,907	40,824	16,211	2,628	1,307	3,809	94	3,256	10,160	1,513	1,847	83					
無機性汚泥	75,672	65,117	8,817	3,724	2,265	11,692	251	3,520	20,461	14,290	96	10,555	1		5	1,625	0
識別不明	42,743											42,743	2,297	57	220	2,346	0
廃油	65,965	32,460	5,906	2,507	1,949	5,337	169	3,935	5,233	7,378	45	33,505		2	50	1,056	276
廃酸	17,269	6,984	1,675	219	1,405	2,078	15	115	496	979	1	10,284	91		30	316	50
廃アルカリ	38,464	25,355	1,775	1,266	3,933	3,504	4	2,033	6,158	6,397	285	13,109			857	650	47
廃プラスチック類	78,577	57,306	17,496	4,295	5,500	5,712	376	3,643	9,211	10,460	612	21,271	37	1	1,398	3,701	38
紙くず	5,209	5,161	1,423	103	520	240	57	409	1,967	398	46	48				37	
木くず	145,812	123,061	22,014	17,049	7,574	22,089	1,241	9,068	25,655	18,149	223	22,751			917	1,898	
繊維くず	1,204	1,169	293	33	85	116	11	103	374	104	51	35				4	
動植物性残渣	11,540	8,450	775	1,901	130	63		110	4,821	511	139	3,090				31	
動物系固形不要物																	
ゴムくず	123	123						123				0					
金属くず	32,789	28,417	8,860	2,813	2,710	1,883	112	1,343	5,113	4,698	884	4,373	486	1	13	1,367	3
ガラス・陶磁器	81,643	69,353	19,417	8,391	5,837	6,343	311	10,032	11,452	5,650	1,921	12,290			1	6,624	0
鉱さい	57,674	57,172	2,685	24	8,637	180		1,243	66	44,336		501			39		
がれき類	1,689,829	1,624,203	457,875	125,379	89,206	230,625	25,430	113,679	352,582	205,385	24,043	65,627			122	45,851	
ばいじん	205,579	40,412		2	0	558	9	22,819	8	17,015	2	165,167	4	1,707	1	34,598	143
コンクリート固化物																	
家畜ふん尿	4,076	4,076	3,698		3	42		333									
家畜死体																	
その他	167,221	25,422	1,054	430	1,212	2,026	215	373	1,087	18,667	358	141,799		10	167	6,732	7
感染性廃棄物	14,970	2,811	833	93	119	282	11	181	547	736	9	12,159		10	162	1,316	7
混合廃棄物	152,251	22,611	221	337	1,093	1,744	204	192	539	17,931	349	129,641			5	5,416	
その他																	

表 3.3 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での中間処理業者の実績量：委託元の地域別）＜その 2＞

【業者L2】

(単位：t)

種類 ●無変換(補正有)																	
	山形県 06	福島県 07	茨城県 08	栃木県 09	群馬県 10	埼玉県 11	千葉県 12	東京都 13	神奈川県 14	新潟県 15	富山県 16	石川県 17	福井県 18	山梨県 19	長野県 20	岐阜県 21	静岡県 22
合計	5,946 (0.2%)		84,204 (3.0%)	90,051 (3.2%)	37,520 (1.4%)	63,074 (2.3%)	24,449 (0.9%)	39,619 (1.4%)	33,792 (1.2%)	26,297 (0.9%)	9,955 (0.4%)	53 (0.0%)	47 (0.0%)	492 (0.0%)	642 (0.0%)	314 (0.0%)	6,708 (0.2%)
燃え殻	31		9	3	2	1	18	7	3	94					4		
汚泥	1,029		8,254	3,563	10,281	5,028	2,500	941	1,635	5,994	805	43	31	211	317	242	789
有機性汚泥			80			3											
無機性汚泥	30		3,997	80	84	317	377	101	757	102	435	21		53	228	221	585
識別不明	999		4,176	3,484	10,197	4,708	2,123	840	878	5,892	370	22	31	159	89	21	205
廃油	1,233		8,481	2,304	2,096	2,628	4,652	1,410	2,206	3,166	579	6	4	42	166	5	2,762
廃酸	1,276		4,055	2,497	50	216	180	313	654	37		3	0	146	0	42	12
廃アルカリ	567		7,120	374	37	419	903	253	488	246	204	0	0	3	10	3	9
廃プラスチック類	310		2,987	1,163	1,128	3,251	2,749	1,076	1,592	913	124	0	10	8	50	15	653
紙くず	1			8		1		1									
木くず	16		7,681	7,131	42	776	2,114	792	913	468	2						
繊維くず				29				1									
動植物性残渣			969			1,993		67						30			
動物系固形不要物																	
ゴムくず						0											
金属くず	22		596	19	17	179	19	688	282	28	5		0	8	1	9	11
ガラス・陶磁器	219		3,167	1,444	31	77	53	545	46	40			0	6	1	0	19
鉱さい	45		161				9			31	216						
がれき類	991		492	12,435	103	26	84	3,761	18	341				14			579
ばいじん			29,600	30,067	3,365	27,940	7,149	7,738	4,537	12,491	5,666		1	2	95		33
コンクリート固化物																	
家畜ふん尿																	
家畜死体																	
その他	207		10,631	29,014	20,369	20,540	4,017	22,024	21,419	2,448	2,355			20			1,840
感染性廃棄物	204		1,854	1,968	188	1,191	719	2,841	1,028	441	86			20			123
混合廃棄物	2		8,777	27,046	20,181	19,349	3,298	19,183	20,390	2,007	2,269						1,717
その他																	

表 3.3 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での中間処理業者の実績量：委託元の地域別）＜その3＞

【業者L2】

(単位：t)

種類 ●無変換(補正有)	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
合計	2,001 (0.1%)	385 (0.0%)	112 (0.0%)	61 (0.0%)	1,137 (0.0%)	612 (0.0%)	23 (0.0%)	151 (0.0%)	212 (0.0%)	3 (0.0%)	16 (0.0%)	27 (0.0%)	2,812 (0.1%)	3 (0.0%)	18 (0.0%)	4 (0.0%)	15 (0.0%)
燃え殻	1																
汚泥	1,336	230	8	56	224	500	8	143	210	1	6	19	2,110	3	4	1	10
有機性汚泥																	
無機性汚泥	780	161	3	24	163	374	0		0	0	4	18		0	2	0	0
識別不明	556	69	5	32	62	126	8	143	210	1	2	1	2,110	3	3	1	10
廃油	9	30	1	3	239	54	11	8	0	1	5	1	3	0	7	3	5
廃酸	97	3	96	2	87	23	1		0	0	2	0		0	4	0	0
廃アルカリ	68	109	0	0	17	23	2		0	0	2	0	696	0	1	0	
廃プラスチック類	8	12	7	0	31	1			2	0	0		4	0	0		0
紙くず					1												
木くず					1												
繊維くず																	
動植物性残渣																	
動物系固形不要物																	
ゴムくず																	
金属くず	8	0			179	2	0			0	0		0				0
ガラス・陶磁器	9	0				7				0	0				0	0	0
鉱さい																	
がれき類	460				342							7					
ばいじん	4	1		0	17	3	2				0				1		
コンクリート固化物																	
家畜ふん尿																	
家畜死体																	
その他												0	0				
感染性廃棄物												0					
混合廃棄物													0				
その他																	

表 3.3 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での中間処理業者の実績量：委託元の地域別）＜その 4＞

【業者L2】 (単位：t)

種類	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	県外不明
●無変換(補正有)	40	41	42	43	44	45	46	47	90
合計	296 (0.0%)								431 (0.0%)
燃え殻									
汚泥	296								
有機性汚泥									
無機性汚泥	7								
識別不明	289								
廃油									
廃酸									
廃アルカリ									
廃プラスチック類									
紙くず									
木くず									
繊維くず									
動植物性残渣									
動物系固形不要物									
ゴムくず									
金属くず	0								431
ガラス・陶磁器									
鉱さい									
がれき類									
ばいじん									
コンクリート固化物									
家畜ふん尿									
家畜死体									
その他									
感染性廃棄物									
混合廃棄物									
その他									



### 3.3 産業廃棄物処理業者の最終処分

県内の最終処分業者の最終処分量 481 千トン进行处理地域にみると、いわき市が 248 千トンで最も多く、次いで、相双地域が 115 千トン、県北地域が 84 千トンとなっている。なお、福島県（郡山市、いわき市を除く）所管では、223 千トンとなっている。（図 3.7、表 3.4）

県内の最終処分施設で処分された実績量を委託元の地域別にみると、県内で県北地域が 81 千トン、いわき市が 81 千トン、相双地域が 79 千トン等となっている。（図 3.8、表 3.5）

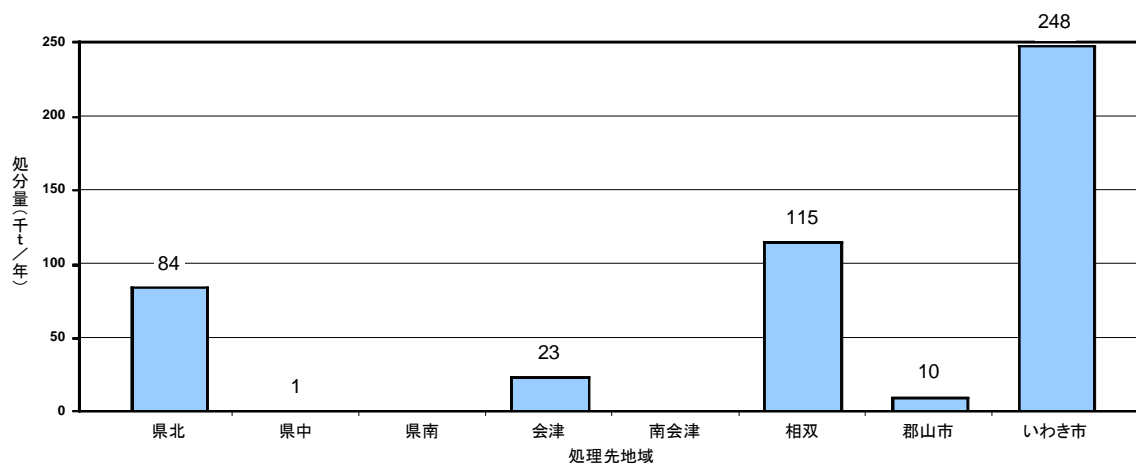


図 3.7 県内での最終処分業者の実績量（県内処理地域別）

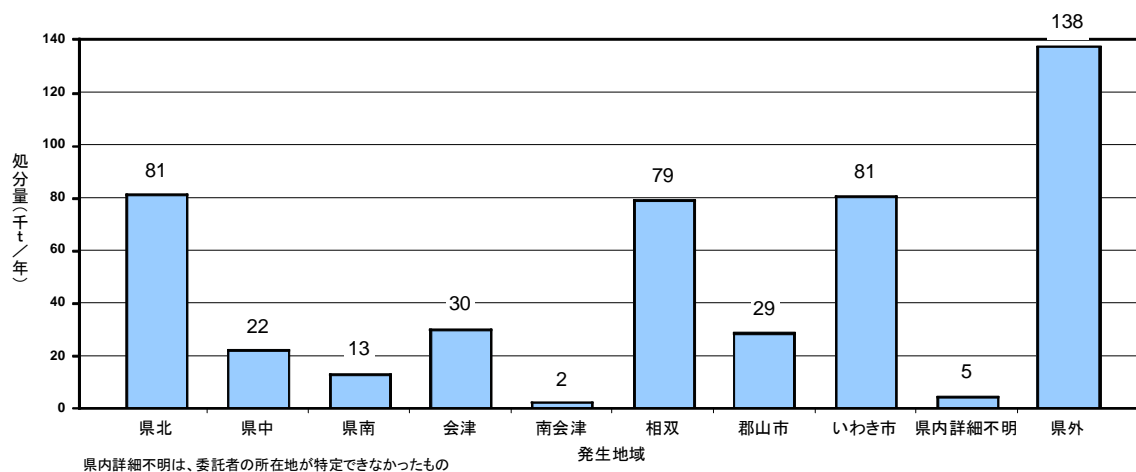


図 3.8 県内での最終処分業者の実績量（委託元の地域別）

表 3.4 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での最終処分業者の実績量）

【業者L2】

（単位：t）

種類 ●無変換(補正有)	県内計								
		県北 T1	県中 T2	県南 T3	会津 T4	南会津 T5	相双 T6	郡山市 TA	いわき市 TB
合計	480,699 (100.0%)	83,982 (17.5%)	504 (0.1%)		23,232 (4.8%)		114,974 (23.9%)	10,315 (2.1%)	247,692 (51.5%)
燃え殻	86,405	13,397			6,508		43,151	574	22,776
汚泥	68,276	20,128			6,212		13,130	5,381	23,424
有機性汚泥	11,577	3,840			2,713		1,749	207	3,068
無機性汚泥	50,088	10,605			3,500		10,936	5,174	19,874
識別不明	6,611	5,684					445		482
廃油									
廃酸									
廃アルカリ									
廃プラスチック類	122,363	8,468	17		75		529	1,861	111,413
紙くず	485								485
木くず	82						22	20	40
繊維くず	3						3		
動植物性残渣	725	26			552		24	106	17
動物系固形不要物									
ゴムくず	116	112					4		
金属くず	25,341	541	152		448		62	173	23,966
ガラス・陶磁器	28,786	2,782	218		3,880		1,210	205	20,490
鋳さい	19,203	14,931			656		899	610	2,107
がれき類	68,396	20,743	117		4,236		4,895	1,372	37,034
ばいじん	55,935	915			661		48,623	11	5,724
コンクリート固化物									
家畜ふん尿									
家畜死体									
その他	4,584	1,940			5		2,424		216
感染性廃棄物									
混合廃棄物	3,582	938			5		2,424		216
その他	1,002	1,002							

表 3.5 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での最終処分業者の実績量：委託元の地域別）＜その 1＞

【業者L2】

(単位：t)

種類 ●無変換(補正有)	物流計	県内計										県外計					
		県北 T1	県中 T2	県南 T3	会津 T4	南会津 T5	相双 T6	郡山市 TA	いわき市 TB	県内不明 TT	北海道 01	青森県 02	岩手県 03	宮城県 04	秋田県 05		
合計	480,699 (100.0%)	342,968 (71.3%)	81,095 (16.9%)	22,316 (4.6%)	13,455 (2.8%)	30,464 (6.3%)	2,088 (0.4%)	78,971 (16.4%)	28,912 (6.0%)	80,712 (16.8%)	4,955 (1.0%)	137,731 (28.7%)				2,405 (0.5%)	
燃え殻	86,405	68,742	2,137	1,964	4,286	13,106	669	16,602	1,302	28,675	0	17,663				1,072	
汚泥	68,276	51,324	4,899	3,260	953	10,367	29	7,183	4,376	19,198	1,058	16,952					
有機性汚泥	11,577	10,967	2,213	353	358	1,391		2,376	1,211	2,760	304	610					
無機性汚泥	50,088	40,357	2,687	2,907	594	8,977	29	4,806	3,164	16,438	754	9,731					
識別不明	6,611											6,611					
廃油																	
廃酸																	
廃アルカリ																	
廃プラスチック類	122,363	40,741	11,325	8,588	4,486	841	182	2,150	8,421	4,735	12	81,622				945	
紙くず	485	485								485							
木くず	82	69		32	0				22	5	11	13					
繊維くず	3	3							3								
動植物性残渣	725	725	37	59		584		24	4	17							
動物系固形不要物																	
ゴムくず	116	116	116														
金属くず	25,341	25,302	23,711	248	154	247	5	30	149	590	167	39				4	
ガラス・陶磁器	28,786	25,690	3,584	5,387	530	1,725	145	1,343	5,018	6,027	1,932	3,096				39	
鉱さい	19,203	17,991	14,384	1,342	436	897		515	58	360		1,212					
がれき類	68,396	58,671	20,828	1,386	1,583	2,682	937	3,924	9,438	16,107	1,786	9,724				344	
ばいじん	55,935	50,297	36	39	1,026		0	47,175	64	1,956		5,638					
コンクリート固化物																	
家畜ふん尿																	
家畜死体																	
その他	4,584	2,812	38	11		15	120		78	2,551		1,772					
感染性廃棄物																	
混合廃棄物	3,582	2,812	38	11		15	120		78	2,551		770					
その他	1,002											1,002					

表 3.5 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での最終処分業者の実績量：委託元の地域別）<その2>

【業者L2】

(単位：t)

種類 ●無変換(補正有)	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県
	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
合計	1 (0.0%)		7,613 (1.6%)	7,641 (1.6%)	56,969 (11.9%)	20,660 (4.3%)	2,447 (0.5%)	13,387 (2.8%)	18,691 (3.9%)	5,585 (1.2%)				14 (0.0%)	1,958 (0.4%)		226 (0.0%)
燃え殻			3,245	3,799	1,186	5,041	952	1,631	737								
汚泥			1,069	714	2,797	5,057	181	2,256	2,614	1,107					1,152		4
有機性汚泥			23			477		110									
無機性汚泥			400	50	2,797	2,698	31	2,015	309	275					1,152		4
識別不明			647	664		1,882	150	131	2,304	832							
廃油																	
廃酸																	
廃アルカリ																	
廃プラスチック類			1,567	801	48,844	10,049	1,237	4,328	9,859	3,186					806		
紙くず																	
木くず			13														
繊維くず																	
動植物性残渣																	
動物系固形不要物																	
ゴムくず																	
金属くず			16					0	5					14			
ガラス・陶磁器			284	38			0	294	1,472	871				0			95
鋳さい			47	807				358									
がれき類	1		540	87	357	509	75	3,400	3,730	421							127
ばいじん			61	427	3,785	4	2	1,119	240								
コンクリート固化物																	
家畜ふん尿																	
家畜死体																	
その他			770	969					33								
感染性廃棄物																	
混合廃棄物			770														
その他				969					33								

表 3.5 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での最終処分業者の実績量：委託元の地域別）<その3>

【業者L2】

(単位：t)

種類 ●無変換(補正有)	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
合計		3 (0.0%)			129 (0.0%)							3 (0.0%)					
燃え殻																	
汚泥																	
有機性汚泥																	
無機性汚泥																	
識別不明																	
廃油																	
廃酸																	
廃アルカリ																	
廃プラスチック類																	
紙くず																	
木くず																	
繊維くず																	
動植物性残渣																	
動物系固形不要物																	
ゴムくず																	
金属くず																	
ガラス・陶磁器																	
鉱さい																	
がれき類		3			129							3					
ばいじん																	
コンクリート固化物																	
家畜ふん尿																	
家畜死体																	
その他																	
感染性廃棄物																	
混合廃棄物																	
その他																	

表 3.5 産業廃棄物処分実績報告データの単純集計表（県内での最終処分業者の実績量：委託元の地域別）<その4>

【業者L2】		(単位：t)							
種類	●無変換(補正有)								
	福岡県 40	佐賀県 41	長崎県 42	熊本県 43	大分県 44	宮崎県 45	鹿児島県 46	沖縄県 47	県外不明 90
合計									
燃え殻									
汚泥									
有機性汚泥									
無機性汚泥									
識別不明									
廃油									
廃酸									
廃アルカリ									
廃プラスチック類									
紙くず									
木くず									
繊維くず									
動植物性残渣									
動物系固形不要物									
ゴムくず									
金属くず									
ガラス・陶磁器									
鉱さい									
がれき類									
ばいじん									
コンクリート固化物									
家畜ふん尿									
家畜死体									
その他									
感染性廃棄物									
混合廃棄物									
その他									

## 第4章 産業廃棄物多量排出事業者の排出・処理実績

### 4.1 産業廃棄物多量排出事業者の排出・処理実績の概要

平成18年度における廃棄物処理法に基づく多量排出事業者からの実施報告及び適正化条例に基づく指定排出事業者からの実績報告は、前者が275事業者(前年度報告数299)、後者が32事業者(同38)で、307事業者であった。なお、その他年間の発生量が500t未満の報告が113事業所からあった。

多量排出事業者等における平成18年度の排出量は、6,190千トンとなっており、自社での再生利用又は最終処分及び中間処理による減量化量の合計4,154千トンが、排出事業者内で完結した処理となっている。

産業廃棄物処理業者での委託処理量は、2,036千トンとなっている。

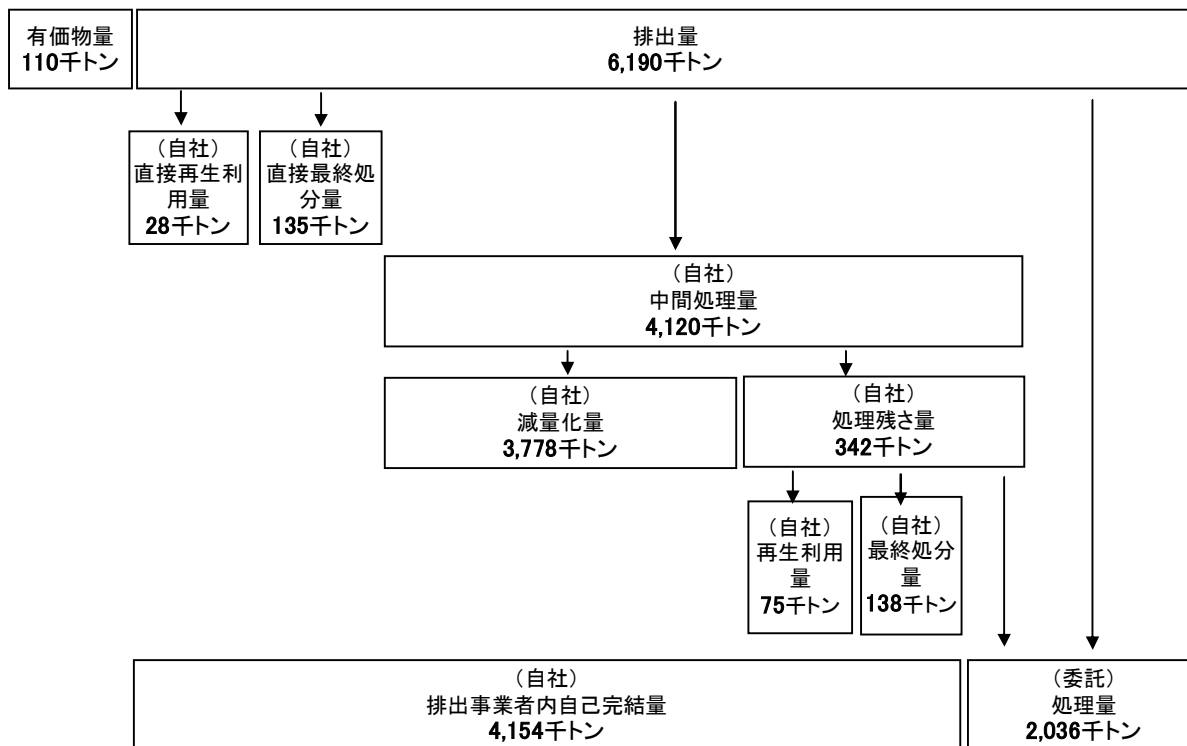


図 4.1 産業廃棄物の多量排出事業者等の排出及び処理量

## 4.2 産業廃棄物多量排出事業者の属性

平成18年度における廃棄物処理法に基づく多量排出事業者からの実施報告及び適正化条例に基づく指定排出事業者からの実績報告で集計された排出量（発生量一有価物量）6,190千トン（千t）を業種別にみると、製造業が3,470千トンで最も多く、次いで、電気・ガス・水道業が2,091千トン、以下、建設業が606千トン等となっている。（図4.2、表4.2）

実績報告が提出された振興局、郡山市及びいわき市ごとにみると、いわき市が最も多く、次いで、相双地域となっている。（図4.3、表4.3）

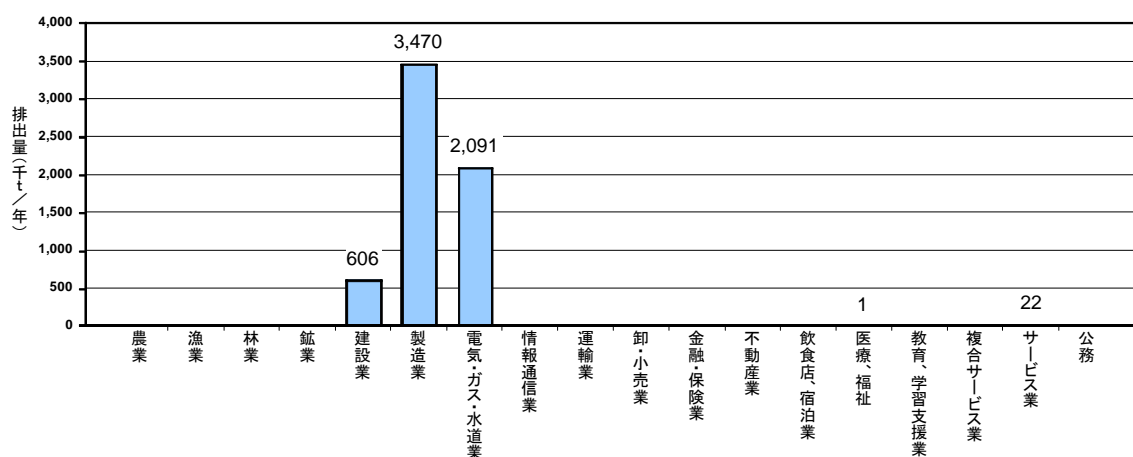


図 4.2 多量排出事業者等の排出量（業種別）

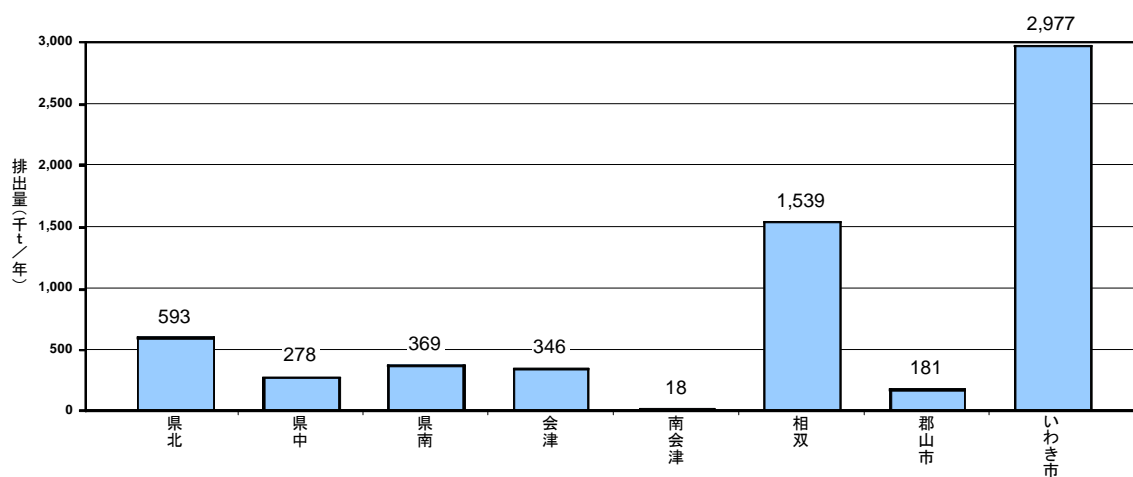


図 4.3 多量排出事業者等の排出量（実績報告の提出先別）



表 4.1 多量排出事業者の実績報告データの単純集計表(事業系一般廃棄物を除く)

【多量I】		(単位: t/年)																		総括			
種類 ①無変換(補正有)	処理・処分処分 計画 目標 発生量	実施状況														委託処理				排出量	減量化量	再生利用量	最終処分量
		自社処理										委託処理											
		発生量	有価物量	直接再生利用量	直接最終処分量	中間処理量	減量化量		残さ量	中間処理後の自己利用・売却量	中間処理後の自己最終処分量	委託処理量	委託中間処理量		委託直接最終処分量								
							(うち焼却量)	(うち汚泥脱水減量)					減量化量	残さ量		再生利用量	最終処分量						
合計	5,287,613	6,299,864 (100.0%)	109,915 (1.7%)	27,672 (0.4%)	135,172 (2.1%)	4,120,363 (65.4%)	484,448 (7.7%)	3,777,861 (60.0%)	3,197,334 (50.8%)	342,502 (5.4%)	75,178 (1.2%)	137,545 (2.2%)	2,036,468 (32.3%)	1,911,915 (30.3%)	343,025 (5.4%)	1,568,890 (24.9%)	1,544,259 (24.5%)	24,631 (0.4%)	124,553 (2.0%)	6,189,949 (98.3%)	4,120,938 (65.4%)	1,647,109 (26.1%)	421,902 (6.7%)
燃え殻	131,120	167,464	32,426	338	51,410								83,290	62,982	8,058	54,923	54,785	139	20,308	135,038	8,058	55,123	71,857
汚泥	3,081,802	3,946,764	679	4,769	421	3,867,272	333,207	3,650,295	3,197,334	216,977	7,129	137,487	145,985	116,760	40,350	76,410	69,695	6,715	29,225	3,946,086	3,690,645	81,593	173,847
有機性汚泥	1,730,599	2,327,007	158		299	2,291,075	331,996	2,246,840	1,836,137	44,235	1,872	469	77,368	66,656	31,165	35,491	32,314	3,177	10,712	2,326,848	2,278,006	34,186	14,657
無機性汚泥	1,351,203	1,619,757	520	4,769	122	1,576,197	1,211	1,403,455	1,361,197	172,742	5,257	137,018	68,617	50,104	9,185	40,919	37,381	3,538	18,513	1,619,237	1,412,640	47,407	159,191
識別不明																							
廃油	25,529	32,080	2,712	3,965		5,667	5,370	5,508		160	33		19,859	18,860	13,274	5,585	4,962	623	1,000	29,368	18,785	8,960	1,623
廃酸	17,845	27,366	3,512	11		12,947	2,443	12,706		241			11,137	11,136	6,516	4,620	3,749	871	1	23,854	19,222	3,760	872
廃アルカリ	103,028	114,218		2,789		83,310	26,909	82,179		1,132	308	10	28,932	28,829	19,014	9,814	5,357	4,457	104	114,218	101,193	8,454	4,571
廃プラスチック類	58,248	55,643	4,055	81	873	28,866	27,785	24,812		4,055	504	15	25,256	21,976	7,905	14,071	12,654	1,417	3,280	51,587	32,762	13,239	5,586
紙くず	4,125	4,200	1,427			34	34	31		3			2,742	2,715	2,144	571	439	132	27	2,773	2,175	439	159
木くず	25,700	30,253		8		6,418	2,632	2,189		4,229	3,786		24,270	23,388	10,963	12,425	10,229	2,195	882	30,253	13,152	14,024	3,077
繊維くず	156	164				13	13	13					151	151	112	39	21	18		164	125	21	18
動植物性残渣	3,795	5,103	443	80		11	11	9		1			4,570	4,233	2,247	1,986	1,986	0	337	4,659	2,256	2,066	337
動物系固形不要物																							
ゴムくず	16	107											107	99	78	21	17	4	8	107	78	17	12
金属くず	34,411	39,026	24,008	9,558		117				117			5,343	5,239	781	4,458	4,274	184	104	15,018	781	13,949	288
ガラス・陶磁器	26,824	47,013	14	6,067	7,979	964				964	931	33	31,987	26,314	7,114	19,200	18,234	966	5,673	46,999	7,116	25,231	14,651
鉱さい	203,775	207,324	8,102		3,557	85,379	85,379			85,379	33,703		161,962	155,544	0	155,544	152,556	2,988	6,418	199,222	0	186,259	12,963
がれき類	406,286	470,903	1,493	4	34	28,699		100		28,599	28,427		440,846	437,223	122,069	315,154	312,489	2,665	3,623	469,410	122,169	340,919	6,322
ばいじん	1,161,920	1,148,551	31,037		70,899	666	666	21		645	241		1,046,353	993,469	100,911	892,558	892,460	98	52,884	1,117,514	100,932	892,701	123,881
コンクリート固化物																							
家畜ふん尿																							
家畜死体																							
その他	3,033	3,685	6										3,679	2,998	1,487	1,511	355	1,156	681	3,679	1,487	355	1,837
感染性廃棄物	992	1,066											1,066	792	650	142	1	141	274	1,066	650	1	415
混合廃棄物	1,812	2,149	6										2,143	1,820	496	1,324	320	1,004	322	2,143	496	320	1,327
その他	229	470											470	385	341	44	34	10	85	470	341	34	95

表 4.2 多量排出事業者の実績報告データの単純集計表(事業系一般廃棄物を除く)

業種	処理・処分処分	【多量】											(単位: t/年)										
		計画		実施状況									委託処理					総括					
		目標発生量	発生量	有価物量	直接再生利用量	直接最終処分量	中間処理量	自社処理			委託処理量	委託中間処理量	委託直接最終処分量	排出量	減量化量	再生利用量	最終処分量						
								(うち焼却量)	減量化量	(うち汚泥脱水減量)								残存量	中間処理後の自己利用・売却量	中間処理後の自己最終処分量	減量化量	残存量	再生利用量
合計	5,287,613	6,299,864 (100.0%)	109,915	27,672 (0.4%)	135,172 (2.1%)	4,120,363 (65.4%)	484,448 (7.7%)	3,777,861 (60.0%)	3,197,334 (50.8%)	342,502 (5.4%)	75,178 (1.2%)	137,545 (2.2%)	2,036,468 (32.3%)	1,911,915 (30.3%)	343,025 (5.4%)	1,568,890 (24.9%)	1,544,259 (24.5%)	24,631 (0.4%)	124,553 (2.0%)	6,189,949 (98.3%)	4,103,253 (65.1%)	1,646,505 (26.1%)	417,924 (6.6%)
農業																							
漁業																							
林業																							
鉱業																							
建設業	460,984	608,694	2,849	4,509	117	96,864	2,206	64,798	63,264	32,066	30,060		506,358	496,796	143,987	352,808	342,718	10,090	9,562	605,844	208,789	377,286	19,769
製造業	3,160,129	3,534,486	64,961	22,984	13,342	3,177,988	469,676	2,894,373	2,486,462	283,615	44,039	137,545	357,193	324,016	65,555	258,461	245,285	13,176	33,177	3,469,525	2,959,977	312,308	197,240
食料品	20,258	37,391	1,053	80		31,762	39	28,968	28,934	2,794	150		7,140	6,796	4,176	2,619	2,603	16	345	36,338	33,144	2,833	361
飲料・調味料	35,823	38,257	55			36,201		32,977	32,977	3,224			5,225	5,208	283	4,925	4,855	70	17	38,202	33,260	4,855	87
繊維																							
衣服																							
木材	4,650	5,501				3,991	440	408		3,583	3,551		1,542	1,510	231	1,279	1,278	1	32	5,501	639	4,829	33
パルプ・紙	1,358,597	1,489,734	7,539		368	1,468,612	340,632	1,450,324	1,152,445	18,288	934	341	30,228	28,203	2,261	25,942	25,902	40	2,025	1,482,195	1,452,585	26,836	2,774
出版・印刷	2,097	2,000											2,000	2,000	2,000					2,000	2,000		
化学	1,183,523	1,314,190	23,717	4,214	1,642	1,230,907	37,526	1,081,107	1,025,561	149,799	3,520	136,885	63,102	55,956	36,349	19,608	15,759	3,849	7,146	1,290,473	1,117,459	23,492	149,522
石油・石炭																							
プラスチック																							
ゴム	2,841	2,378											2,378	2,378	556	1,822	1,812	10		2,378	556	1,812	10
皮革																							
窯業・土石	22,361	43,540	392	6,055	7,775	9,466		6,848	6,848	2,518	1,386	319	20,784	17,411	5,305	12,106	12,055	41	3,373	43,167	12,153	19,506	11,508
鉄鋼	2,450	15,280	240			10,580		10,206	10,206	374			4,834	3,328	316	3,012	2,889	123	1,506	15,040	10,522	2,889	1,629
非鉄金属	71,400	78,878				67,103	66,889	3,867		63,235	15,536		59,474	48,991	1,883	47,108	46,936	172	10,483	78,878	5,750	62,472	10,655
金属	7,388	8,360						8,360		8,055	7,986		8,360	8,360	305	8,055	7,986	69		8,360	305	7,986	69
一般機器	4,382	4,306	2,722										1,584	1,584	224	1,360	1,360			1,584	224	1,360	
電気機器	3,747	4,204	93	2		3,134		2,901	2,901	233			1,208	1,208	843	365	365			4,111	3,744	367	
情報通信機器	3,174	3,075	478			1,145		979	979	166	42		1,577	1,409		1,377	1,345	31	168	2,990	2,990		
電子部品・デバイス	264,894	313,999	3,512	2,781		287,186		222,548	14,462	308			34,675	33,662		25,561	21,238	4,322	993	310,457	310,457		
輸送機器	172,544	173,383	25,171	9,852	3,557	27,902	24,151	3,064	3,064	24,838	18,612		113,082	105,993	2,671	103,323	98,891	4,432	7,089	148,212	5,780	127,355	15,078
精密機器																							
その他・不明																							
水道業	1,658,396	2,132,995	42,066	179	121,714	826,999	12,567	802,142	631,059	24,857	1,079		1,165,815	1,088,444	131,656	956,789	955,635	1,153	77,370	2,090,928	933,797	956,893	200,238
電気業	1,282,212	1,301,728	42,066	179	121,714	15,939	429	13,253	13,025	2,687	133		1,124,383	1,069,736	110,487	949,248	949,203	45	64,647	1,259,662	123,740	949,515	186,407
ガス業																							
熱供給業																							
上水道業	109,143	109,952				104,284		58,591	5,967	620			11,015	4,382		3,736	2,628	1,108	6,632	109,952			
工業用水道業	814	814				814		562	19				543	543		543	543			814			
下水道業	266,227	720,500				705,961	12,138	690,319	559,443	15,642	307		29,874	23,783	20,522	3,261			6,091	720,500	710,841	3,568	6,091
情報通信業																							
運輸業																							
卸・小売業																							
金融・保険業																							
不動産業																							
飲食店・宿泊業																							
医療・福祉	1,273	1,400	15										1,385	867	691	176	17	159	518	1,385	691	17	677
教育・学習支援業																							
複合サービス業																							
サービス業	6,831	22,289	23			18,512			16,549	1,963			5,717	1,792		656	604	52	3,925	22,266			
公務																							
その他																							

表 4.3 多量排出事業者の実績報告データの単純集計表<地域別>(事業系一般廃棄物を除く)

	(t/年)								
	合計	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	郡山市	いわき市
合計	6,299,864	593,265	277,683	368,954	345,818	17,882	1,538,608	181,153	2,976,502
農業									
漁業									
林業									
鉱業									
建設業	608,694	112,908	69,506	30,146	95,894	17,882	97,485	109,243	75,630
製造業	3,534,486	211,901	201,440	209,089	164,583		298,359	34,720	2,414,394
食料品	37,391	24,164	820				6,181	6,226	
飲料・飼料	38,257	35,345		1,424				1,488	
繊維									
衣服									
木材	5,501		5,501						
家具									
パルプ・紙	1,489,734			7,954	587		205,860		1,275,333
出版・印刷	2,000	2,000							
化学	1,314,190		167,310	10,782	10,471		75,597	7,383	1,042,647
石油・石炭									
プラスチック									
ゴム	2,378	1,188						1,190	
皮革									
窯業・土石	43,549	11,728	7,010	3,217	1,957		3,000	12,415	4,222
鉄鋼	15,280	123		2,707	762			337	11,351
非鉄金属	78,878			1,369	7,694			1,013	68,802
金属	8,360		5	6,967	58		269	1,061	
一般機器	4,306		1,463	2,843					
電気機器	4,204	508					3,696		
情報通信機器	3,075	2,425					650		
電子部品・デバイス	313,999		147	159,486	137,374		1,471	3,483	12,039
輸送機器	173,383	134,419	19,183	12,341	5,680		1,635	125	
精密機器									
その他・不明									
水道業	2,132,995	268,182	4,231	129,629	84,990		1,139,277	20,704	485,981
電気業	1,301,728	3,055					1,048,052	1,854	248,768
ガス業									
熱供給業									
上水道業	109,952	2,442	4,231	7,229	23,120			18,850	54,080
工業用水道業	814								814
下水道業	720,500	262,685		122,400	61,870		91,226		182,320
情報通信業									
運輸業									
卸・小売業									
金融・保険業									
不動産業									
飲食店、宿泊業									
医療、福祉	1,400	274		90	351			188	496
教育、学習支援業									
複合サービス業									
サービス業	22,289		2,506				3,486	16,298	
公務									
その他									

## 第5章 産業廃棄物の排出・処理量の推計

### 5.1 産業廃棄物の排出・処理量の推計方法

#### 1)推計方法の概略

平成18年度における産業廃棄物処理業者実績及び多量排出事業者実績を整理すると、図5.1に示す推計量となる。

産業廃棄物処理業者データに基づく県内排出事業者の排出量は3,436千トン、多量排出事業者データに基づく自己完結（委託に回らない）量は4,153千トンで、両者の合計量は7,589千トンとなる。

また、「産業廃棄物処理業者データに基づく県内排出事業者の受託量」と「多量排出事業者データに基づく委託処理量」を比較して、産業廃棄物処理業者データで捕捉されていない電気業からのばいじん270千トンを加算し、7,859千トンの排出量となった。（第1段階排出量）

更に、多量排出事業者データに基づく自己完結分として、把握できなかった鉱業及び水道業からの汚泥について、既存資料から捕捉調査を実施し773千トン加算した。

その結果、平成18年度の排出量8,632千トンとなった。

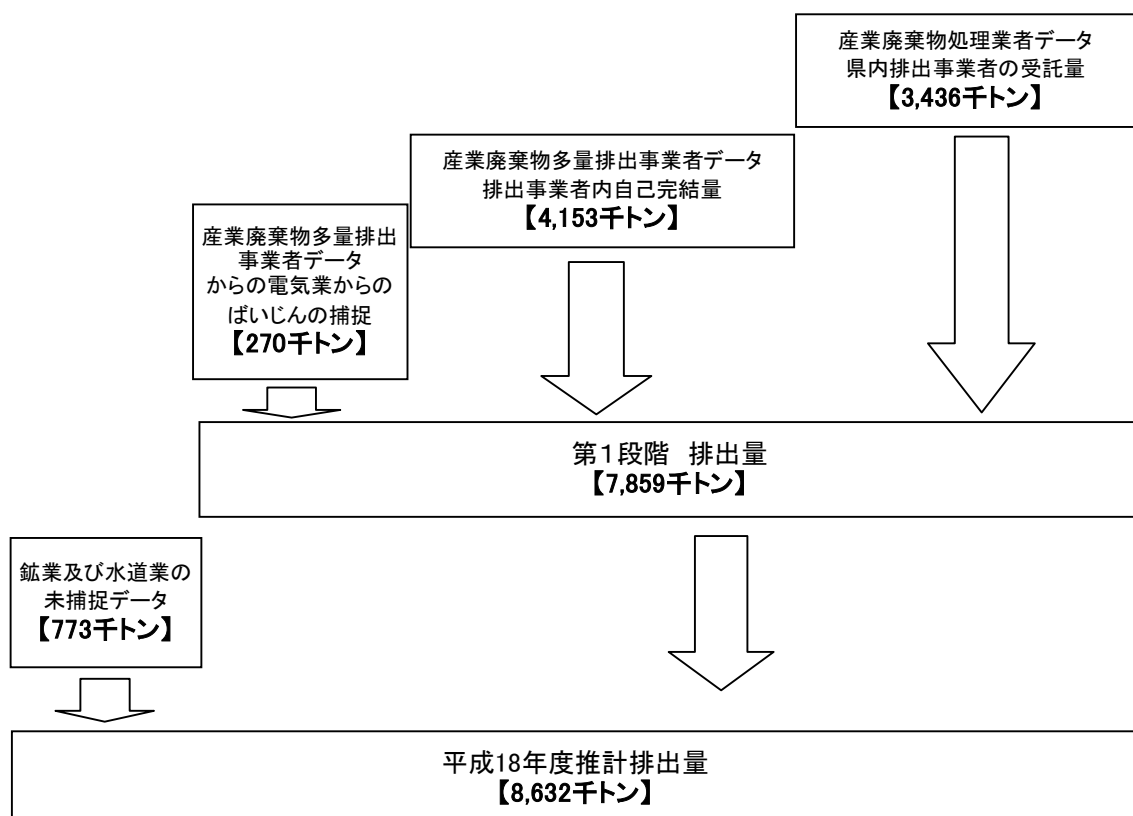


図 5.1 推計方法の概略

2) 産業廃棄物処理業者データに基づく県内排出事業者の排出量

産業廃棄物処理業者データに基づく県内排出事業者の排出量 3,436 千トンの内訳は、表 5.1 のとおりである。(詳細なデータは表 5.2)

なお、排出事業者(委託者)の産業分類(業種)から、紙くず、木くず、繊維くず及び動植物性残さについては、廃棄物処理法で、産業廃棄物となる業種が指定されているため、指定された業種以外の事業所から発生した紙くず、木くず、繊維くず及び動植物性残さについては、事業系一般廃棄物として除外した。

表 5.1 産業廃棄物処理業者データに基づく県内排出事業者の排出量

①	業者中間処理量；県内排出事業者からの直送分(A)	2,027 千トン
②	業者中間処理量；自社排出分(ハ)※ 1	37 千トン
③	業者最終処分量；県内排出事業者からの直送分(B)	243 千トン
④	業者最終処分量；自社排出分(ニ)※ 1	1 千トン
⑤	県外での中間処理量；県内排出事業者からの直送分(E)	1,125 千トン
⑥	県外での最終処分量；県内排出事業者からの直送分(F)	3 千トン
	計	3,436 千トン

※産業廃棄物処理業者データで自社分として報告されたもの。(主として、処理業と建設業等の両者を事業活動とする事業者のうち、処理施設で処理した量のうち自社分として報告されたものを計上した。)

表 5.2 産業廃棄物処理業者データに基づく県内排出事業者の排出量(事業系一般廃棄物を除く)

年次:2006		【業者L1】													(単位: t/年)												
処理・処分処分	種類	県内での処分実績													県外への搬出												
		中間処理業										最終処分業			中間処理						最終処分						
		計	うち焼却量	中間処理		県外搬入	処理後の収支(推計) *再処理に伴う収支を含む			※計に含まれない (自社分)	計	県内発生 排出事業者からの直送	県内発生 処理業者からの残さ	県外搬入	※計に含まれない (自社分)	計	うち焼却量	中間処理		処理後の収支(推計) *再処理に伴う収支を含む			計	県内発生 排出事業者からの直送	県内発生 処理業者からの残さ		
				県内発生 排出事業者からの直送 (A)	県内発生 処理業者からの残さ (7)		処分残渣	資源化	減量化									処分残渣	資源化	減量化							
		(100.0%)	(62.4%)	(13.1%)	(46.0%)	(4.0%)	(12.4%)	(2.7%)	(54.7%)	(5.0%)	(0.8%)	(10.9%)	(5.5%)	(2.3%)	(3.1%)	(0.0%)	(26.7%)	(26.6%)	(21.6%)	(25.5%)	(1.0%)	(0.3%)	(25.1%)	(1.2%)	(0.1%)	(0.1%)	(0.0%)
合計	4,404,606	2,749,287	575,034	2,027,111	174,421	547,755	117,862	2,409,252	222,173	36,956	480,595	242,660	100,203	137,731	826	1,174,724	1,169,468	951,712	1,124,839	44,629	11,025	1,104,544	53,899	5,257	3,138	2,119	
燃え殻	193,538	15,791	715	15,068	199	524	15,425	53	313		86,405	22,534	46,209	17,663		91,341	89,625	82,974	88,067	1,557	34	89,367	223	1,716	221	1,496	
汚泥	283,746	159,322	61,176	96,888	9,053	53,381	31,801	81,943	45,578	362	68,276	38,984	12,340	16,952	86	56,148	54,684	17,872	53,047	1,637	5,968	38,102	10,614	1,464	919	544	
有機性汚泥	79,779	40,907	9,073	39,089	1,735	83	2,851	19,335	18,721		11,577	10,890	77	610		27,295	26,586	8,988	26,153	433	4,918	19,565	2,103	709	709		
無機性汚泥	154,612	75,672	22,507	57,799	7,317	10,555	15,581	45,455	14,636	362	50,088	28,094	12,262	9,731	86	28,853	28,098	8,884	26,895	1,203	1,051	18,537	8,511	755	211	544	
識別不明	49,355	42,743	29,596			42,743	13,369	17,153	12,221		6,611			6,611													
廃油	97,909	65,965	52,497	29,113	3,348	33,505	1,720	14,443	49,802							31,944	31,944	8,250	30,650	1,295	521	19,967	11,456				
廃酸	25,572	17,269	8,402	6,783	202	10,284	210	6,672	10,386	187						8,303	8,303	2,000	7,867	436	101	1,741	6,461				
廃アルカリ	60,659	38,464	38,426	22,587	2,768	13,109	1,570	126	36,767	3,750						22,195	22,195	10,853	21,078	1,117	95	10,206	11,894				
廃プラスチック類	246,624	78,577	39,160	53,034	4,272	21,271	15,424	29,305	33,848	375	122,363	25,029	15,712	81,622	93	45,684	45,478	20,967	28,067	17,411	1,510	33,611	10,357	206	127	79	
紙くず	5,487	3,778	1,668	3,216	514	48	1,273	1,113	1,392	97	428	428				1,281	1,281	780	503	778	83	587	611				
木くず	127,161	119,161	28,488	92,445	3,965	22,751	4,756	89,695	24,710	2,459	78	65	13			7,922	7,915	7,513	3,814	4,101	184	6,821	910	7	7		
繊維くず	1,143	1,005	810	902	68	35	175	138	692	33						139	139	130	128	11	139						
動植物性残渣	13,602	11,020	919	6,718	1,212	3,090	126	10,120	774		685	685				1,898	1,898	185	1,898		18	1,713	166				
動物系固形不要物																											
ゴムくず	239	123	123	123		0	26	0	97		116	116															
金属くず	63,537	32,789	845	25,038	3,379	4,373	485	32,086	218	826	25,341	25,089	214	39	4	5,406	5,406	159	4,482	925	302	5,069	36				
ガラス・陶磁器	115,502	81,643	855	63,888	5,466	12,290	4,510	77,054	80	628	28,786	18,979	6,711	3,096	148	5,074	4,895	405	3,454	1,441	723	4,152	19	179	179		
缶さい	207,241	57,674	300	12,836	44,336	501	211	57,374	89		19,203	17,991		1,212		130,364	130,246	80,446	130,246		374	129,872		118	118		
がれき類	1,763,084	1,689,829	27,197	1,547,165	77,037	65,627	31,737	1,657,466	626	28,227	68,396	44,481	14,190	9,724	494	4,859	4,763	2,385	2,443	2,320	381	4,382		96	96		
ばいじん	1,010,695	205,579	150,260	39,769	644	165,167	1,063	204,381	135	13	55,935	47,922	2,375	5,638		749,181	747,711	716,305	736,426	11,285	382	747,329		1,470	1,470		
コンクリート固化物																											
家畜ふん尿	4,076	4,076		3,743	333			4,076																			
家畜死体	809															809	809	4	809		165	644					
その他	183,982	167,221	163,194	7,796	17,625	141,799	7,350	143,207	16,664		4,584	360	2,452	1,772		12,177	12,177	483	11,863	314	348	11,321	508				
感染性廃棄物	15,465	14,970	14,914	2,667	144	12,159	2,829	111	12,031							495	495	469	495		46	32	417				
混合廃棄物	167,475	152,251	148,280	5,130	17,481	129,641	4,521	143,096	4,634	253	3,582	360	2,452	770		11,641	11,641	14	11,327	314	298	11,253	91				
その他	1,042										1,002			1,002		40	40	0	40		5	36					

### 3) 多量排出事業者データに基づく排出量

多量排出事業者データに基づくデータからは、2) で記した「産業廃棄物処理業者データに基づく県内排出事業者の排出量」との重複しない、自己完結（委託に回らない）量 4,153 千トン計を計上した。その内訳は、表 5.3 のとおりである。（詳細データは表 5.4）

表 5.3 多量排出事業者データに基づく排出量（自己完結分）

①	自社での直接再生利用量	28 千トン
②	自社での直接最終処分量	135 千トン
③	自社での減量化量	3,778 千トン
④	自社での中間処理後の自己利用・売却量	75 千トン
⑤	自社での中間処理後の自己最終処分量	137 千トン
	計	4,153 千トン

表 5.4 多量排出事業者データに基づく排出量(事業系一般廃棄物を除く)

【多量L】		(単位：t/年)																	総括				
処理・処分処分 種類 ①無変換(補正有)	計画 目標 発生量	実施状況															排出量	減量化量	再生利用量	最終処分量			
		自社処理										委託処理											
		発生量	有価物量	直接再生利用量	直接最終処分量	中間処理量	減量化量			残さ量	中間処理後の自己利用・売却量	中間処理後の自己最終処分量	委託処理量	委託中間処理量		委託直接最終処分量							
							(うち焼却量)	(うち汚泥脱水減量)	(うち汚泥脱水減量)					減量化量	残さ量						再生利用量	最終処分量	
合計	5,287,613	6,299,864	109,915	27,672	135,172	4,120,363	484,448	3,777,861	3,197,334	342,502	75,178	137,545	2,036,468	1,911,915	343,025	1,568,890	1,544,259	24,631	124,553	6,189,949	4,120,938	1,647,109	421,902
燃え殻	131,120	167,464	32,426	338	51,410								83,290	62,982	8,058	54,923	54,785	139	20,308	135,038	8,058	55,123	71,857
汚泥	3,081,802	3,946,764	679	4,769	421	3,867,272	333,207	3,650,295	3,197,334	216,977	7,129	137,487	145,985	116,760	40,350	76,410	69,695	6,715	29,225	3,946,086	3,690,645	81,593	173,847
有機性汚泥	1,730,599	2,327,007	158		299	2,291,075	331,996	2,246,840	1,836,137	44,235	1,872	469	77,368	66,656	31,165	35,491	32,314	3,177	10,712	2,326,848	2,278,006	34,186	14,657
無機性汚泥	1,351,203	1,619,757	520	4,769	122	1,576,197	1,211	1,403,455	1,361,197	172,742	5,257	137,018	68,617	50,104	9,185	40,919	37,381	3,538	18,513	1,619,237	1,412,640	47,407	159,191
識別不明																							
廃油	25,529	32,080	2,712	3,965		5,667	5,370	5,508		160	33		19,859	18,860	13,274	5,585	4,962	623	1,000	29,368	18,785	8,960	1,623
廃酸	17,845	27,366	3,512	11		12,947	2,443	12,706		241			11,137	11,136	6,516	4,620	3,749	871	1	23,854	19,222	3,760	872
廃アルカリ	103,028	114,218		2,789		83,310	26,909	82,179		1,132	308	10	28,932	28,829	19,014	9,814	5,357	4,457	104	114,218	101,193	8,454	4,571
廃プラスチック類	58,248	55,643	4,055	81	873	28,866	27,785	24,812		4,055	504	15	25,256	21,976	7,905	14,071	12,654	1,417	3,280	51,587	32,762	13,239	5,586
紙くず	4,125	4,200	1,427			34	34	31		3			2,742	2,715	2,144	571	439	132	27	2,773	2,175	439	159
木くず	25,700	30,253		8		6,418	2,632	2,189		4,229	3,786		24,270	23,388	10,963	12,425	10,229	2,195	882	30,253	13,152	14,024	3,077
繊維くず	156	164				13	13	13					151	151	112	39	21	18		164	125	21	18
動植物性残渣	3,795	5,103	443	80		11	11	9		1			4,570	4,233	2,247	1,986	1,986	0	337	4,659	2,256	2,066	337
動物系固形不要物																							
ゴムくず	16	107											107	99	78	21	17	4	8	107	78	17	12
金属くず	34,411	39,026	24,008	9,558		117				117	117		5,343	5,239	781	4,458	4,274	184	104	15,018	781	13,949	288
ガラス・陶磁器	26,824	47,013	14	6,067	7,979	964				964	931	33	31,987	26,314	7,114	19,200	18,234	966	5,673	46,999	7,116	25,231	14,651
鉱さい	203,775	207,324	8,102		3,557	85,379	85,379			85,379	33,703		161,962	155,544	0	155,544	152,556	2,988	6,418	199,222	0	186,259	12,963
がれき類	406,286	470,903	1,493	4	34	28,699		100		28,599	28,427		440,846	437,223	122,069	315,154	312,489	2,665	3,623	469,410	122,169	340,919	6,322
ばいじん	1,161,920	1,148,551	31,037		70,899	666	666	21		645	241		1,046,353	993,469	100,911	892,558	892,460	98	52,884	1,117,514	100,932	892,701	123,881
コンクリート固化物																							
家畜ふん尿																							
家畜死体																							
その他	3,033	3,685	6										3,679	2,998	1,487	1,511	355	1,156	681	3,679	1,487	355	1,837
感染性廃棄物	992	1,066											1,066	792	650	142	1	141	274	1,066	650	1	415
混合廃棄物	1,812	2,149	6										2,143	1,820	496	1,324	320	1,004	322	2,143	496	320	1,327
その他	229	470											470	385	341	44	34	10	85	470	341	34	95



#### 4) 火力発電所からのばいじん

県内の火力発電所 5 事業所の多量排出報告書で集計された委託処理量と処理業者実績で集計（受託量）された 5 事業所のばいじんの差（270 千トン）を計上した。

#### 5) 鉱業及び水道業からの汚泥

##### ① 鉱業からの汚泥

鉱業から発生する砂利採取汚泥は、その殆どが自社で脱水処理され、脱水後の汚泥は採取跡地に埋め戻し利用されている。脱水汚泥は委託処理されないため、産業廃棄物処理業者データで把握することができない。そこで、平成 15 年度実績調査で得られた排出量と平成 18 年度の鉱業部門の県内総生産（表 5.5）の変動率（H18/H15）を乗じて、平成 18 年度の排出量を推計（513 千トン）した。

具体的な算出内容は、以下のとおりである。

##### 鉱業からの汚泥の補正計算

- ① 平成 15 年度の鉱業汚泥の推計排出量 = 655,438 t
- ② 鉱業部門の県内総生産の変動率 = 0.78（8,311 万円/10,615 万円）
- ③ 平成 18 年度の未捕捉排出量 = 513,173t（①×②）

表 5.5 鉱業部門の県内総生産

	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
万円（名目）	10,615	8,926	8,665	8,311

出典：福島県県民経済；福島県企画調整部情報統計領域

##### ② 下水道業からの汚泥

平成 18 年度実績として多量排出事業者実施報告書の報告がなかった下水道施設（1 施設）について、平成 17 年度実績と同量であると仮定し施設内での汚泥の脱水減量（260 千トン）を加算した。

## 5.2 平成 18 年度の産業廃棄物の排出・処理量の推計結果

### 1)平成 18 年度の産業廃棄物の排出量

平成 18 年度における産業廃棄物処理業者実績及び多量排出事業者実績等から福島県内で排出された産業廃棄物の排出量の推計結果は以下のとおりである。

平成 18 年の 1 年間に福島県内で排出された産業廃棄物の排出量は 8,632 千トンとなっており、種類別にみると汚泥が 4,763 千トン(55%)で最も多く、次いで、がれき類が 1,651 千トン(19%)、以下、ばいじんが 1,158 千トン(13%)となっている。

業種別にみると、製造業が 3,553 千トン(41%)で最も多く、次いで、電気・ガス・水道業が 2,432 千トン(28%)、以下、建設業が 1,963 千トン(23%)となっている。

表 5.6 平成 18 年度の産業廃棄物の排出量

(単位：千t/年)

	合計	鉱業	建設業	製造業	電気・ガス・水道業	情報通信業	運輸業	卸・小売業	飲食店、宿泊業	医療、福祉	教育、学習支援業	複合サービス業	サービス業	その他
合計	8,632 (100%)	513 (6%)	1,963 (23%)	3,553 (41%)	2,432 (28%)	2 (0%)	6 (0%)	14 (0%)	1 (0%)	7 (0%)	2 (0%)	3 (0%)	125 (1%)	9 (0%)
燃え殻	186 (2%)		2	12	172		0	0		0		0	1	0
汚泥	4,763 (55%)	513	120	2,978	1,109		1	4	0	0	1	1	35	2
廃油	69 (1%)	0	2	45	0	2	1	4	1	0	1	1	12	0
廃酸	28 (0%)		0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
廃アルカリ	133 (2%)		0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
廃プラスチック類	133 (2%)		27	65	0	0	2	4	0	2	0	1	31	1
紙くず	4 (0%)		3	1										0
木くず	105 (1%)		96	9										
繊維くず	1 (0%)		1	0										
動植物性残さ	9 (0%)			9										
動物系固形不要物														
ゴムくず	0 (0%)		0	0				0					0	
金属くず	65 (1%)		34	17	0	0	0	1	0	0	0	0	11	0
ガラス・陶磁器	102 (1%)		23	62	6		2	1	0	0	0	0	6	2
鉱さい	198 (2%)		0	195			0	1	0				3	
がれき類	1,651 (19%)		1,651											
ばいじん	1,158 (13%)		0	12	1,144							0	2	
家畜ふん尿	4 (0%)													4
家畜死体	1 (0%)											1	0	
その他	20 (0%)		4	2	0		0	0	0	3	0	0	11	0

2) 平成 18 年度の産業廃棄物の処理状況

平成 18 年度における産業廃棄物の処理状況は図 5.2 のとおりであり、排出量 8,632 千トンのうち、排出事業者又は産業廃棄物処理業者の中間処理による減量化量が 4,648 千トン(54%)、再生利用量が 3,371 千トン(39%)、最終処分量が 613 千トン(7%)となっている。

なお、図中における有償物量は、多量排出事業者実績から単純に集計したものであり、実際には金属くず等の有償物が多量排出事業者以外の事業者からも発生しているのと推測される。ただし、これらの有償物量は産業廃棄物処理業者実績データからの補完ができないことから本図においては、参考値として表示した。

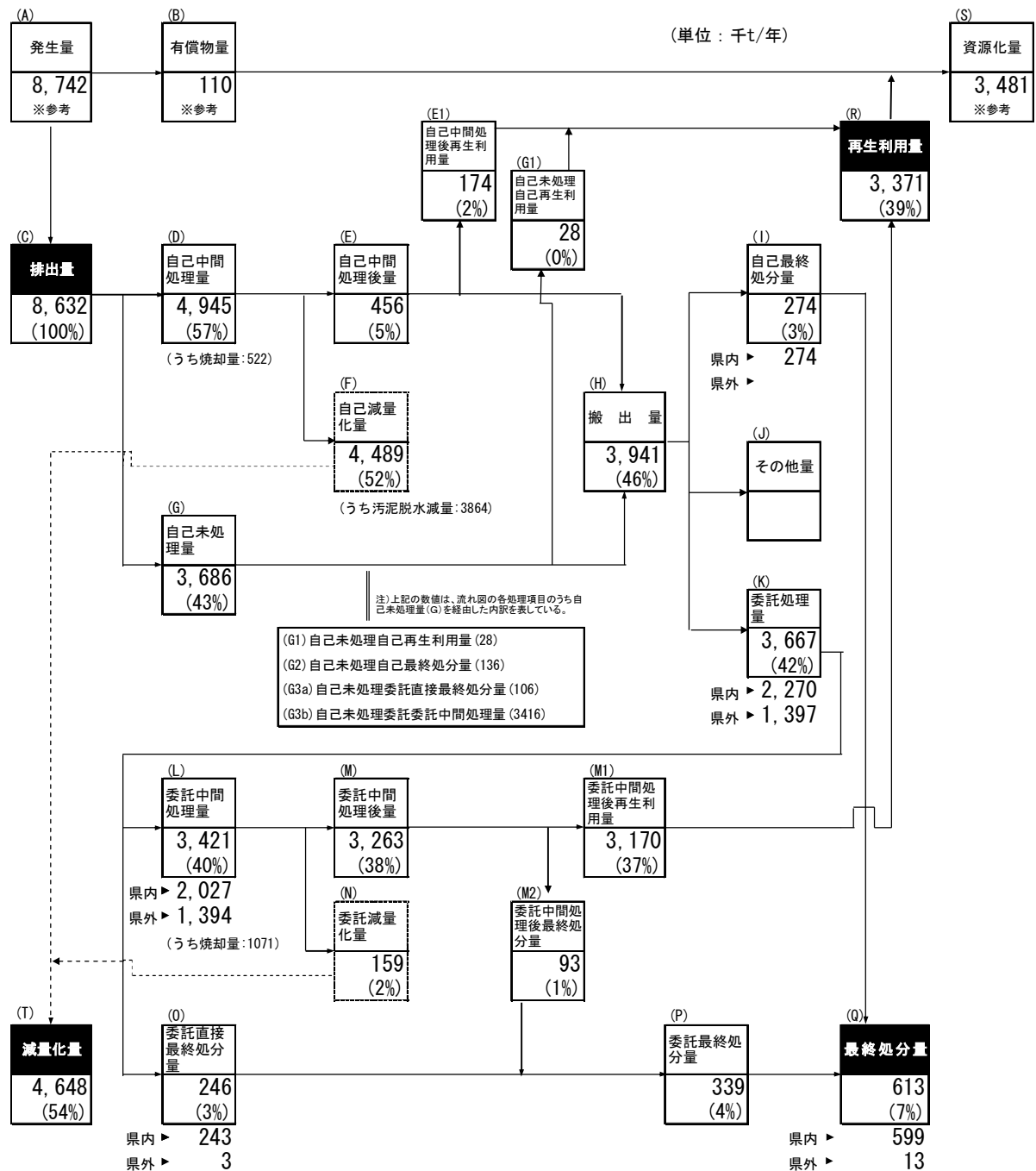


図 5.2 平成 18 年度の産業廃棄物の処理状況

種類別に排出量に対する再生利用量、減量化量、最終処分量の割合をみると、図 5.3 のとおりである。

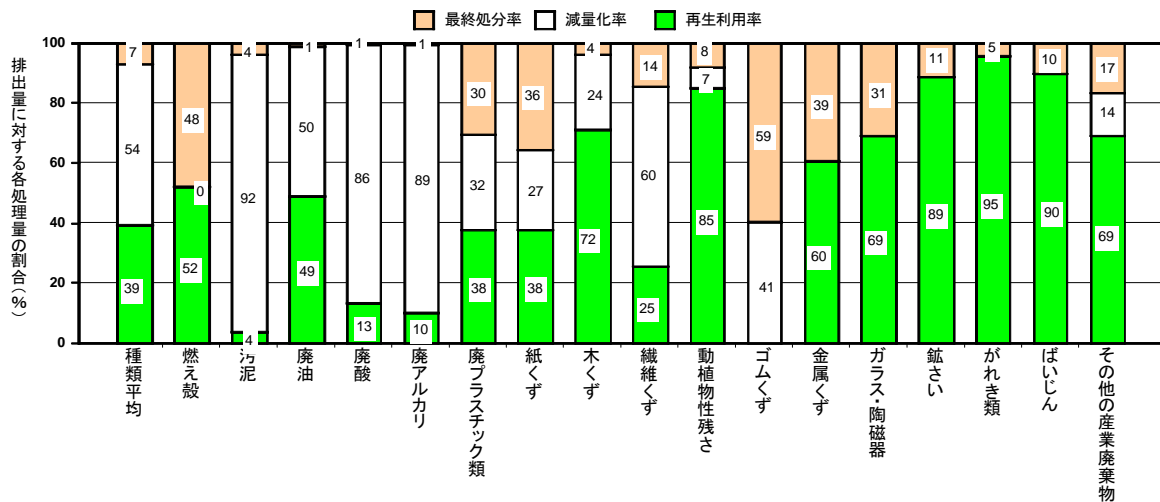


図 5.3 産業廃棄物の種類別の処理状況

図 5.2 で示した産業廃棄物の処理フローについて、国等で用いられる簡易フローに置き換えると図 5.4 のとおりである。

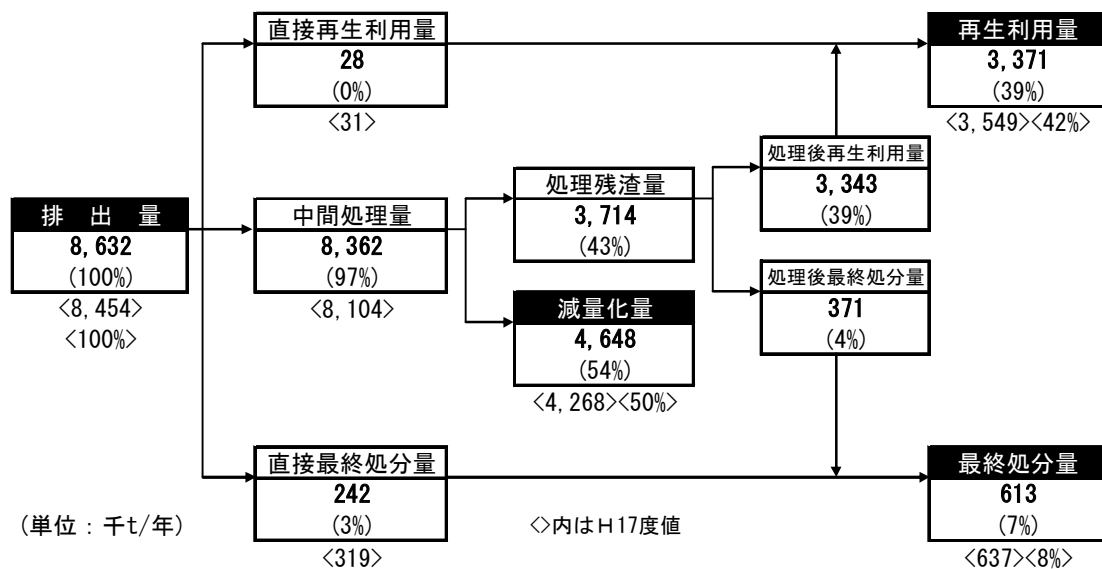


図 5.4 平成 18 年度の産業廃棄物の処理状況

注 1)直接再生利用量は、図 5.2 の(G1)の値である。

注 2)直接最終処分量は、図 5.2 の(G2)、(G3a)の合計値である。

注 3)中間処理量は、排出量(8,632)から直接再生利用量(28)と直接最終処分量(242)を差し引いた値(8,362)である。なお、図 5.2 の自己中間処理量(4,945)、委託中間処理量(3,421)の合計が 8,366 千トンと図 5.4 の中間処理量より少なくなるが、これは、自己中間処理残さが更に委託中間処理される重複分である。

表 5.7 平成 18 年度の産業廃棄物の発生及び処理状況；種類別（その 1）

（単位：千t/年）

区 分 種 類	発生量 (A) (B+C)	有償物量 (B)	排出量 (C) (D+G)	自己中間処理量							自己未処理量							搬出量 (H) (I+K+J)	自己最終処分量		
				うち焼却 量	汚泥脱 水減量 (T1)	自己中間処理後量				（ 自 己 未 処 理 の 処 理 内 訳 ）						（処理先地域の内訳）					
						再生利用 量 (E)	自己最終 処分量 (E2)	委託処理 量 (E3)	その他 (E9)	再生利用 量 (G1)	自己最終 処分量 (G2)	委託処理 量 (G3)	委託直接最 終処分量		委託委託中 間処理量 (G9)	その他 (G9)	域内		域外		
													(G3a)	(G3b)							
(D)	(E)	(E1)	(E2)	(E3)	(E9)	(G)	(G1)	(G2)	(G3)	(G3a)	(G3b)	(G9)	(I) (E2+G2)								
合計	8,742	110	8,632	4,945	522	3,864	456	174	138	145		3,686	28	136	3,523	106	3,416		3,941	274	274
燃え殻	219	32	186	1	1		1			1		185	0	51	133	20	113		186	51	51
汚泥	4,764	1	4,763	4,646	356	3,864	289	74	137	78		117	5	1	112		112		328	138	138
有機性汚泥	2,586	0	2,586	2,555	354	2,052	49	2	0	46		31		0	31	3	28		78	1	1
無機性汚泥	2,178	1	2,177	2,091	2	1,812	240	72	137	32		86	5	0	81	10	72		250	137	137
廃油	72	3	69	6	5		0	0		0		64	4		60	1	59		60		
廃酸	31	4	28	13	2		0	0		0		14	0		14	0	14		15		
廃アルカリ	133		133	87	31		1	0	0	1		46	3		43	0	43		44	0	0
廃プラスチック類	137	4	133	29	28		4	1	0	4		104	0	1	103	3	100		107	1	1
紙くず	6	1	4	0	0		0	0		0		4			4	0	4		4		
木くず	105		105	9	4		6	5		1		96	0		96	0	95		96		
繊維くず	1		1	0	0		0	0		0		1			1		1		1		
動植物性残さ	10	0	9	0	0		0			0		9	0		9	0	9		9		
動物系固形不要物																					
ゴムくず	0		0									0			0	0	0		0		
金属くず	89	24	65	1			1	1				64	10	0	55	0	55		55	0	0
ガラス陶磁器くず	102	0	102	2			2	2	0	0		101	6	8	86	6	81		95	8	8
鋳さい	207	8	198	85	85		85	34		52		113		4	110	6	103		165	4	4
がれき類	1,653	1	1,651	64	7		64	57		7		1,587	0	1	1,587	3	1,583		1,595	1	1
ばいじん	1,189	31	1,158	1	1		1	0		1		1,157		71	1,086	52	1,033		1,157	71	71
コンクリート固化物																					
家畜ふん尿	4		4									4			4		4		4		
家畜の死体	1		1									1			1		1		1		
その他産業廃棄物	20	0	20	0			0	0		0		20			20		20		20		
感染性廃棄物	3		3									3			3	0	3		3		
混合廃棄物等	17	0	17	0			0	0		0		17			17	0	17		17		

表 5.7 平成 18 年度の産業廃棄物の発生及び処理状況；種類別（その 2）

（単位：千t/年）

区 分 種 類	委託処理量 (K) (O+L)	委託処理量の内訳								再生利用量 (R) (E1+G1+M1)	最終処分量 (Q) (I+O+M2)	（処理主体の内訳）		その他量 (J) (E9+G9)	減量化量 (T)	資源化量 (S) (B+R)			
		委託直接最終処分量				委託中間処理量						委託中間処理後量					事業者 (Q1)	処理業者 (Q3)	
		（処理先地域の内訳）		（処理先地域の内訳）		（委託処理後の処理内訳）		再生利用量 (M1)	最終処分量 (M2)										
		域内	域外	域内	域外	うち焼却量	うち焼却量												
		(O)		(L)		(M)													
合計	3,667	246	243	3	3,421	2,027	145	1,394	926	3,263	3,170	93	3,371	613	274	339		4,648	3,481
燃え殻	134	23	23	0	112	15	0	97	81	112	97	15	97	89	51	38		0	129
汚泥	190	40	39	1	150	97	20	53	17	111	94	16	173	194	138	56		4,396	174
有機性汚泥	77	12	11	1	65	39	9	26	9	45	37	8	40	20	1	19		2,527	40
無機性汚泥	113	28	28	0	85	58	11	27	8	66	57	9	133	174	137	37		1,870	134
廃油	60				60	29	20	31	7	31	30	1	34	1		1		35	36
廃酸	15				15	7	5	8	2	4	3	0	4	0		0		24	7
廃アルカリ	44				44	23	23	21	11	11	10	1	13	1	0	1		118	13
廃プラスチック類	106	25	25	0	81	53	19	28	10	63	49	14	50	40	1	39		43	54
紙くず	4	0	0		4	3	1	1	0	3	2	1	2	2		2		1	3
木くず	96	0	0	0	96	92	25	4	3	74	70	4	75	4		4		26	75
繊維くず	1				1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0		1	0
動植物性残さ	9	1	1		9	7	1	2	0	8	8	0	8	1		1		1	8
動物系固形不要物																			
ゴムくず	0	0	0		0	0	0			0		0		0		0		0	
金属くず	55	25	25		30	25	1	4	0	29	29	1	39	26	0	26		0	63
ガラス陶磁器くず	86	19	19	0	67	64	0	3	0	67	63	4	71	31	8	23		0	71
鋳さい	161	18	18	0	143	13		130	80	143	143	0	176	22	4	18			185
がれき類	1,594	45	44	0	1,550	1,547	26	2	0	1,550	1,518	32	1,575	77	1	76		0	1,576
ばいじん	1,087	49	48	1	1,037	40	0	997	713	1,037	1,037	0	1,037	120	71	49		0	1,068
コンクリート固化物																			
家畜ふん尿	4				4	4				4	4		4						4
家畜の死体	1				1			1	0	0	0		0					1	0
その他産業廃棄物	20	0	0		20	8	5	12	0	17	13	4	13	4		4		3	13
感染性廃棄物	3				3	3	3	0	0	1	0	1	0	1		1		3	0
混合廃棄物等	17	0	0		16	5	2	11	0	16	13	3	13	4		4		0	13

### 3)平成 18 年度の産業廃棄物の地区別排出量

平成 18 年度の 1 年間に福島県内で排出された産業廃棄物の排出量 8,632 千トンを経地区別にみると、以下のとおりである。

平成 18 年度における産業廃棄物処理業者実績、多量排出事業者実績及び既存資料から得られた排出事業者の所在を地区別に集計する表 5.8 のとおりである。

産業廃棄物処理業者実績データから得られた排出量のうち、排出者（委託者）の所在地が正確（委託者が県内一括等で報告されているもの等）に判断できない数量が 43 千トン（排出量の 0.5%）となっている。

表 5.8 平成 18 年度の産業廃棄物の地区別排出量（単純集計）

(単位:千t/年)

	計	県北地区	郡山市	郡山市を 除く県中 地区	県南地区	会津地区	南会津地 区	相双地区	いわき市	不明
合計	8,632 (100.0%)	1,089 (12.6%)	777 (9.0%)	366 (4.2%)	750 (8.7%)	538 (6.2%)	81 (0.9%)	1,837 (21.3%)	3,150 (36.5%)	43 (0.5%)
燃え殻	186	1	0	0	4	1	1	147	33	0
汚泥	4,763	358	339	169	562	188	22	619	2,504	3
廃油	69	19	7	4	5	9	0	15	10	0
廃酸	28	2	2	1	2	13	0	2	5	0
廃アルカリ	133	3	8	10	11	44	0	35	21	0
廃プラスチック類	133	37	17	9	19	8	1	8	34	1
紙くず	4	1	1	0	0	0	0	0	1	0
木くず	105	18	21	20	8	19	2	8	9	0
繊維くず	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
動植物性残渣	9	2	5	1	1	1		0	0	0
動物系固形不要物										
ゴムくず	0	0						0		
金属くず	65	42	6	5	3	2	0	2	6	1
ガラス・陶磁器	102	32	18	14	5	8	0	11	10	4
鉱さい	198	124	1	7	22	15		3	22	6
がれき類	1,651	436	349	127	106	228	54	120	203	28
ばいじん	1,158	0	0	0	1	0	0	867	290	0
家畜ふん尿	4	4			0	0				
家畜死体	1	1			0					
その他	20	11	2	1	2	2	0	1	2	0

排出地区が正確に判断できない数量について、正確に判断された地区別・種類別の排出割合と同様の構成で分布すると仮定し、各地区に割り振りした結果は、表 5.9 のとおりである。なお、正確に判断できない地区の殆どが郡山市、いわき市を除く地区であることから、各地区への割り振りは、郡山市及びいわき市を除く地区とした。

地区不明を補正した地区別の排出量をみると、いわき市が3,150千トン(36.5%)で最も多く、次いで、相双地区が1,842千トン(21.3%)、以下、県北地区が1,109千トン(12.8%)、郡山市が777千トン(9.0%)、県南地区が754千トン(8.7%)、会津地区が545千トン(6.3%)、郡山市を除く県中地区が371千トン(4.3%)、南会津地区が82千トン(1.0%)となっている。

表 5.9 平成 18 年度の産業廃棄物の地区別排出量（地区不明の補正後）

(単位: 千t/年)

	計	県北地区	郡山市	郡山市を除く県中地区	県南地区	会津地区	南会津地区	相双地区	いわき市
合計	8,632 (100.0%)	1,109 (12.8%)	777 (9.0%)	371 (4.3%)	754 (8.7%)	545 (6.3%)	82 (1.0%)	1,842 (21.3%)	3,150 (36.5%)
燃え殻	186	1	0	0	4	1	1	147	33
汚泥	4,763	359	339	169	562	189	22	620	2,504
廃油	69	19	7	4	5	9	0	15	10
廃酸	28	2	2	1	2	13	0	2	5
廃アルカリ	133	3	8	10	11	44	0	35	21
廃プラスチック類	133	37	17	9	19	8	1	8	34
紙くず	4	1	1	0	0	0	0	0	1
木くず	105	18	21	20	8	19	2	8	9
繊維くず	1	0	0	0	0	0	0	0	0
動植物性残渣	9	2	5	1	1	1		0	0
動物系固形不要物									
ゴムくず	0	0						0	
金属くず	65	42	6	5	3	2	0	2	6
ガラス・陶磁器	102	33	18	14	6	8	0	12	10
鉱さい	198	128	1	7	23	15		3	22
がれき類	1,651	447	349	130	109	234	55	124	203
ばいじん	1,158	0	0	0	1	0	0	867	290
家畜ふん尿	4	4			0	0			
家畜死体	1	1			0				
その他	20	11	2	1	2	2	0	1	2



## 第6章 最終処分場残余年数の推定

県内の産業廃棄物処理業者が報告（様式-業B）した最終処分場の残余容量と処分実績量の関係から、平成19年3月31日時点の最終処分場の残余年数を推定した結果は、以下のとおりである。

なお、残余年数の推定においては、自社処分場及び特定の事業場の産業廃棄物のみを受け入れしている2処分場は除外した。

### 1)最終処分場の稼働状況

平成19年3月31日時点において、最終処分場の残余容量がある施設は26施設であり、管理型が11施設、安定型が15施設となっている。

これらの残余容量は、3,468千m<sup>3</sup>となっており、管理型が1,600千m<sup>3</sup>、安定型が1,868千m<sup>3</sup>となっている。

表 6.1 最終処分場の稼働状況（平成19年3月31日時点）

	施設数	残余容量(千m <sup>3</sup> )
管理型	11	1,600
安定型	15	1,868
計	26	3,468

注) 自社処分場及び特定の事業場の産廃のみを受け入れしている2処分場は除く。

### 2)最終処分場の残余年数の推定

平成19年3月31日時点の残余容量と当該最終処分場で処分された平成18年度の処分実績量を整理する図 6.1

のとおりである。

既存の最終処分場に対して、平成18年度実績量と同等量が今後も最終処分されるもと仮定し残余年数を推定すると、管理型で7.4年、安定型で11.3年となっている。

なお、ここでの埋立廃棄物の比重は、 $t = m^3$ と設定している。

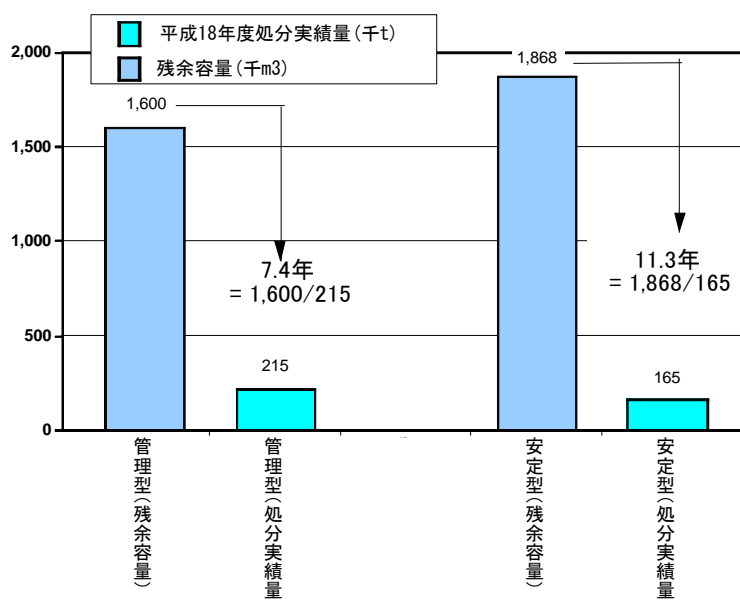


図 6.1 最終処分場の残余年数の推定 (1)

福島県廃棄物処理計画（平成 18 年 3 月）では、最終処分量の削減目標を平成 22 年度まで設定している。

そこで、平成 19 年度以降の最終処分実績量が、目標に基づいて削減すると仮定し、既存の最終処分場の残余年数を推定すると図 6.2 のとおりである。なお、平成 22 年度以降は、削減目標に基づいて削減した平成 22 年度時点の処分量でそのまま推移するものと仮定した。

その結果、管理型で 8.2 年、安定型で 12.7 年と推定された。

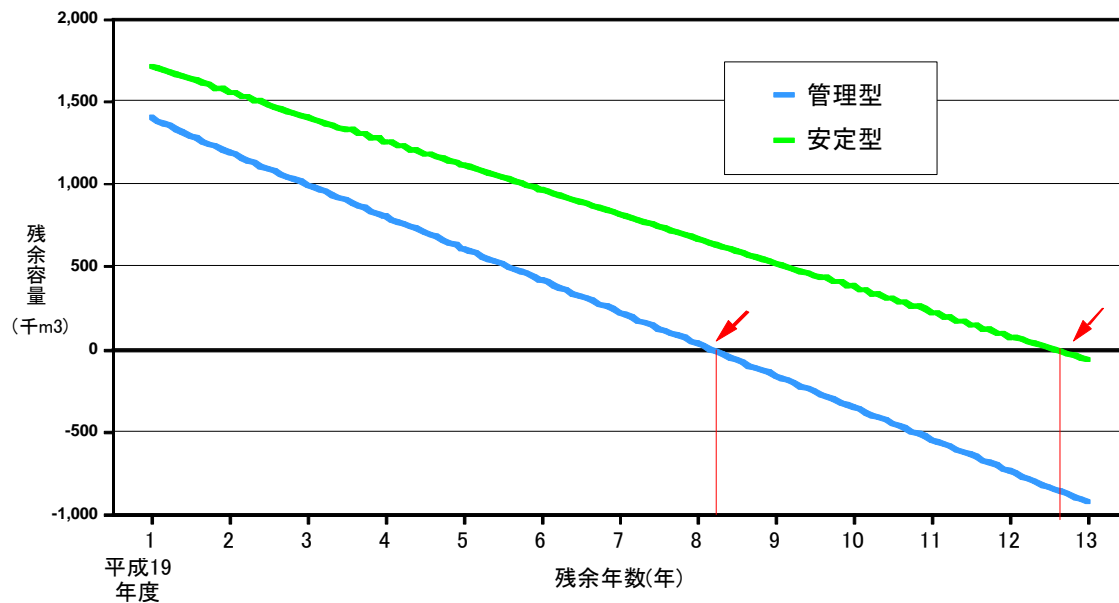


図 6.2 最終処分場の残余年数の推定 (2)

## 第7章 産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者リストの作成

産業廃棄物の処分業者及び収集運搬実績データから、委託者（排出事業者）を整理し、平成20年度から施行となる「産業廃棄物管理交付等状況報告」（廃棄物処理法第12条の3第6項）の対象となる事業者の台帳を作成した結果は、以下のとおりである。

作成した産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者数は33,578件であり地域別の作成数は、表7.1のとおりである。

なお、このうち産業廃棄物の処分業者及び収集運搬実績データにおいて、詳細な住所が記載されていないものが、1,090件あった。

表 7.1 産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者数

地区	台帳作成数
県北地区	8,566
県中地区	2,930
県南地区	2,349
会津地区	4,759
南会津地区	423
相双地区	2,713
郡山市	5,431
いわき市	5,317
詳細不明	1,090
計	33,578

## 第8章 資源化状況の解析

産業廃棄物の処分業者及び収集運搬実績データから、処理状況を整理し廃棄物の種類別の資源化状況を整理した結果は、図 8.1 のとおりである。なお、ここでは、県内の中間処理業者で中間処理（県外搬入物を含む）、及び県外の中間処理業者で資源化されたものを整理したものである。

### ①素材再生

発生時点の廃棄物の性状を変えずに、破碎、切断等の処理プロセスを経由し、資源化されているもの。

主に、がれき類の破碎による骨材利用である。

### ②セメント原料

県外のセメント工場でセメント原料に利用されているものであり、主に火力発電所のばいじんや下水道や製造業からの汚泥である。

### ③堆肥化

有機性系廃棄物の堆肥利用である。主に動植物性残さや有機性汚泥である。

### ④燃料

破碎プロセスを経由しチップ化、または、RPF化等により燃料と利用されるものであり、主に廃プラスチック、紙くず、木くずが利用されている。

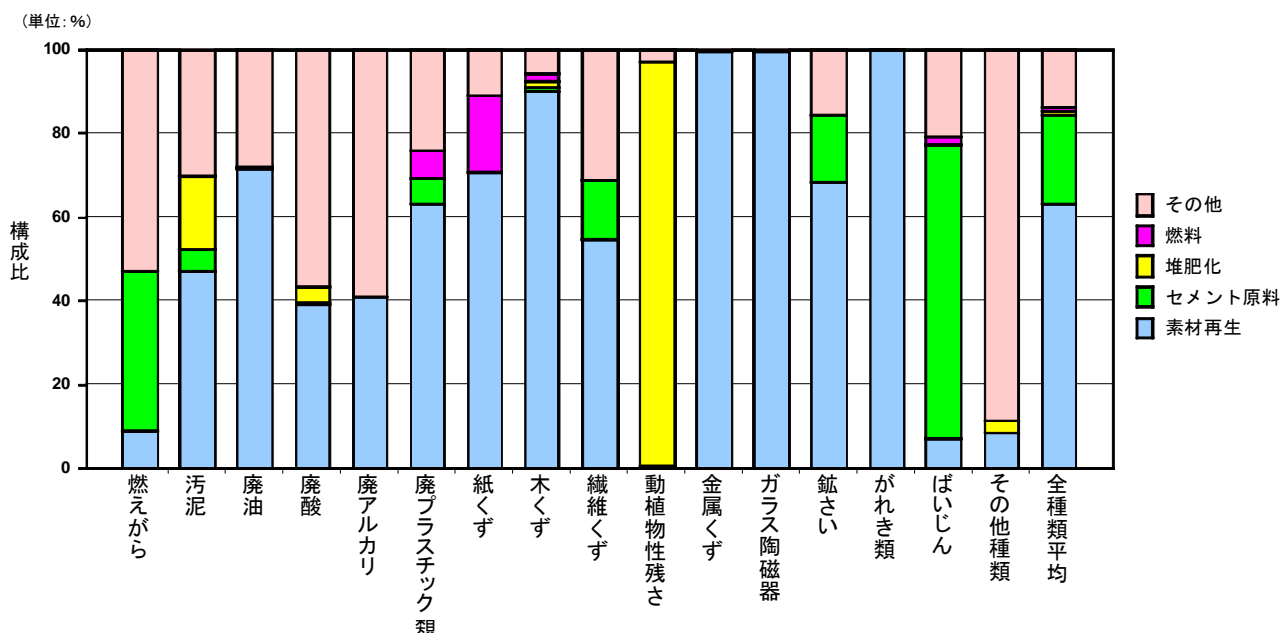


図 8.1 資源化状況

種類別の資源化の類型化別の資源化量は、表 8.1 のとおりである。

表 8.1 資源化状況

	(t/年)				
	素材再生	セメント原料	堆肥化	燃料	その他
燃えがら	8,107	34,002			47,312
汚泥	56,567	6,185	21,286		36,082
廃油	24,671	22		173	9,544
廃酸	3,378	29	347		4,846
廃アルカリ	4,235	0			6,098
廃プラスチック類	39,971	3,827		4,178	15,314
紙くず	1,727			442	272
木くず	116,241	1,271	1,873	2,843	7,255
繊維くず	191	50			108
動植物性残さ	45		11,765		369
金属くず	37,663				318
ガラス陶磁器	48,820				172
鉱さい	128,170	29,616			29,461
がれき類	1,720,524	2,385			8
ばいじん	66,886	666,641		19,362	198,820
その他種類	13,813		4,076		141,133
計	2,271,010	744,028	39,347	26,998	497,110