

平成20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19年度実績)

平成21年3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19年度の産業廃棄物の排出量	6
2.2 平成19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
4.1 産業廃棄物多量排出事業者の排出・処理実績の概要	29
4.2 産業廃棄物多量排出事業者の属性	31
第5章 産業廃棄物の排出・処理量の推計	35
5.1 産業廃棄物の排出・処理量の推計方法	35
5.2 平成19年度の産業廃棄物の排出・処理量の推計結果	41
第6章 最終処分場残余年数の推定	48
第7章 資源化状況の解析	50
第8章 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の解析	52
8.1 データ整備等の内容	52
8.2 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の報告状況	53
8.3 産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者リストの作成	56

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19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19年度の産業廃棄物実態の推計を実施し、平成19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19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19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19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書の電子化及び集計解析

排出事業者から提出された平成19年度の産業廃棄物管理票交付状況報告書及び電子マネーフレスト登録等状況報告書を基に、排出事業者の台帳の作成及び廃棄物の排出・処理状況の集計・解析を実施した。

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 19 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 168 件、収集運搬業者 2,937 件、事業者（多量（指定）排出事業者・施設設置事業者）385 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			1,231	153		
県北地方振興局	28	22	223	90	44	27
県中地方振興局	15		248		44	
県南地方振興局	14		76		39	
会津地方振興局	20	2	111	10	76	9
南会津地方振興局	6	2	18	2	14	3
相双地方振興局	27		249		67	
いわき地方振興局			36	10		
郡山市	26	18	285	62	44	12
いわき市	32	11	460	40	57	5
計	168	55	2,937	367	385	56

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19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19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。

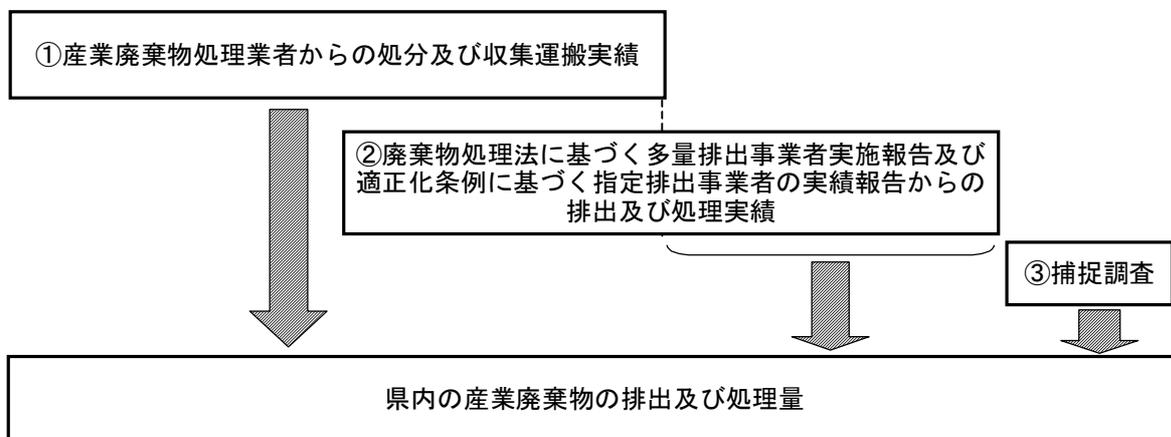


図 1.1 産業廃棄物の排出・処理量の推計方法の概略

(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、県内又は県外の中間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。

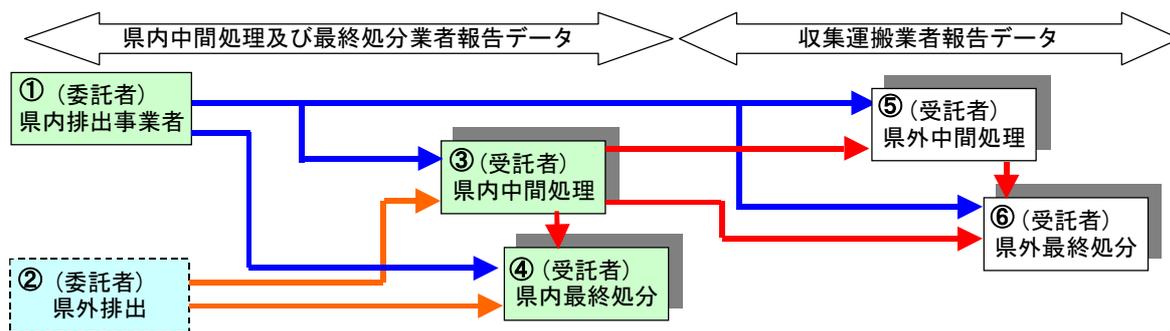


図 1.2 処分実績及び収集運搬実績データからの処理フロー作成概念図

(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19年度の産業廃棄物の排出量

平成19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は8,469千トンとなっており、種類別にみると汚泥が4,408千トン(52%)で最も多く、次いで、がれき類が1,698千トン(20%)、以下、ばいじんが1,321千トン(16%)等となっている。(図2.1)

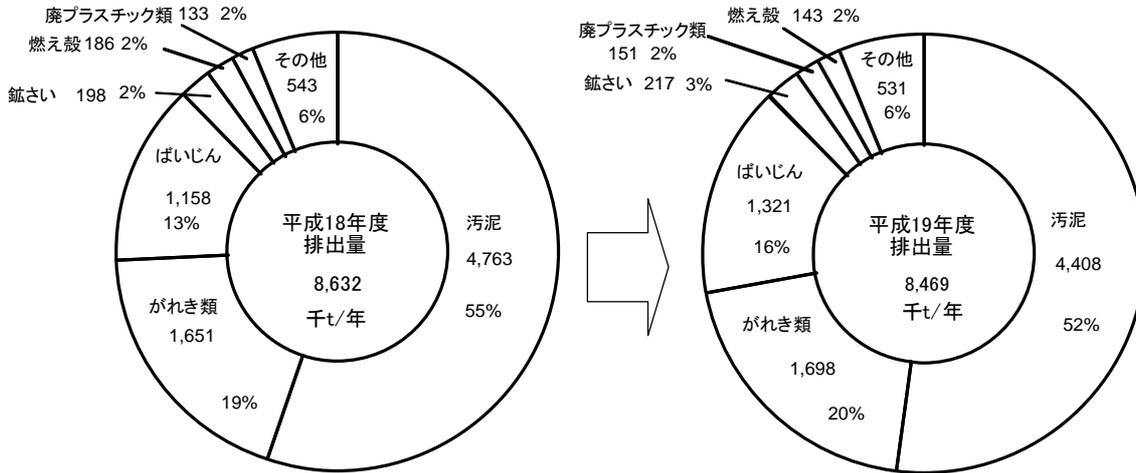


図 2.1 産業廃棄物の種類別の排出量

業種別にみると、製造業が3,396千トン(40%)で最も多く、次いで、電気・ガス・水道業が2,623千トン(31%)、以下、建設業が1,951千トン(23%)等となっている。(図2.2)

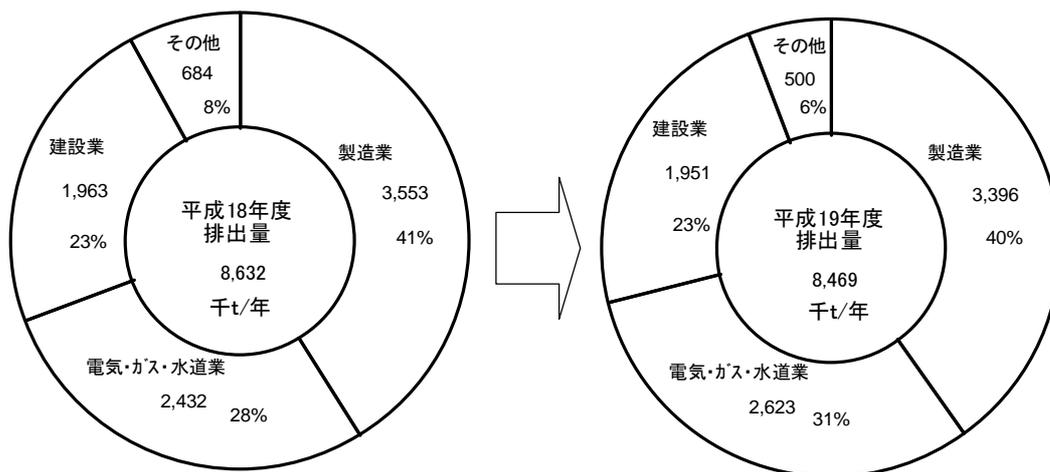


図 2.2 産業廃棄物の業種別の排出量

排出量を地区別にみると、いわき市が 3,155 千トン(37%)で最も多く、次いで、相双地区が 1,924 千トン(23%)、以下、県北地区が 1,007 千トン(12%)、郡山市が 758 千トン(9%)、県南地区が 752 千トン (9%)、会津地区が 563 千トン(7%)、郡山市を除く県中地区が 242 千トン(3%)、南会津地区が 69 千トン(1%)となっている。

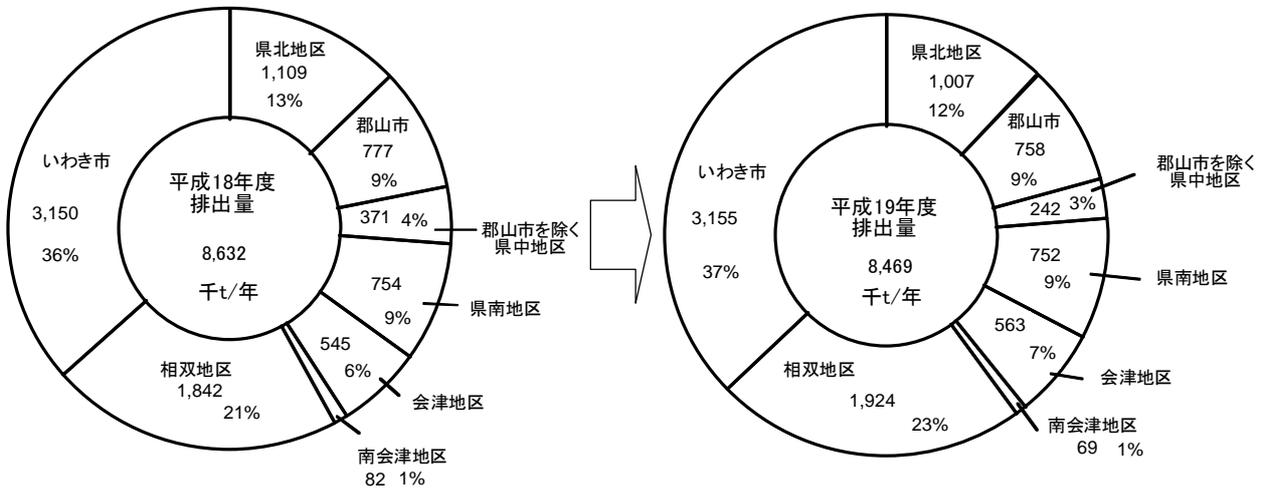


図 2.3 産業廃棄物の地区別の排出量

2.2 平成 19 年度の産業廃棄物の処理状況

平成 19 年度における産業廃棄物の処理状況をみると、排出量 8,469 千トンのうち、95%に当たる 8,023 千トンが中間処理量となっている。この中間処理により 4,218 千トン（50%）が減量されている。

中間処理後の再生利用量（3,500 千トン）と直接再生利用（56 千トン）を合わせた再生利用量は、排出量の 42%に当たる 3,555 千トンとなっている。直接最終処分量（391 千トン）と中間処理後の最終処分量（305 千トン）を合わせた最終処分量は 696 千トンで、排出量の 8%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。

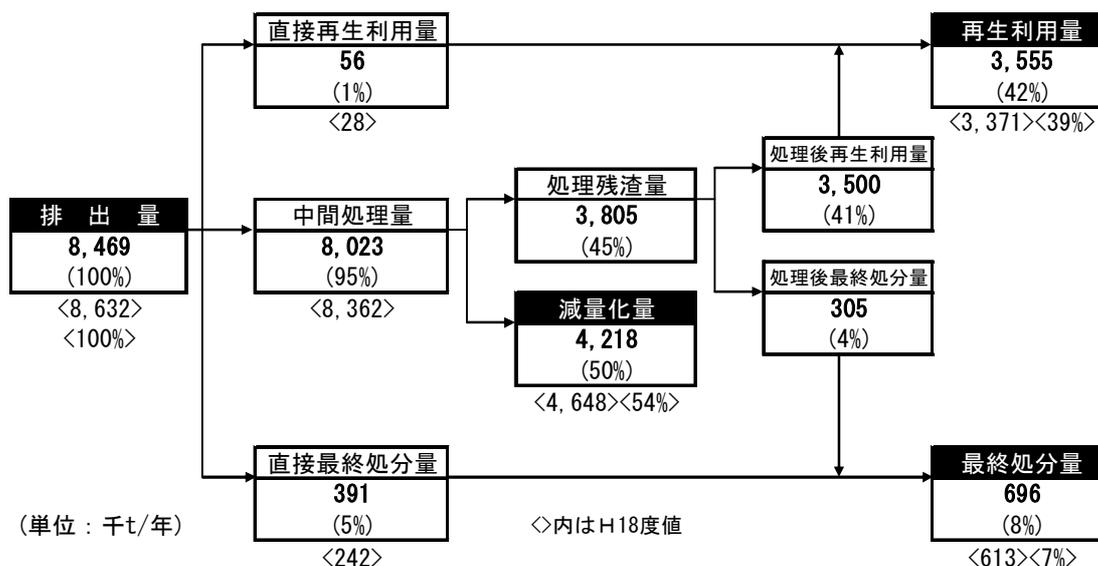


図 2.4 平成 19 年度の産業廃棄物の処理状況

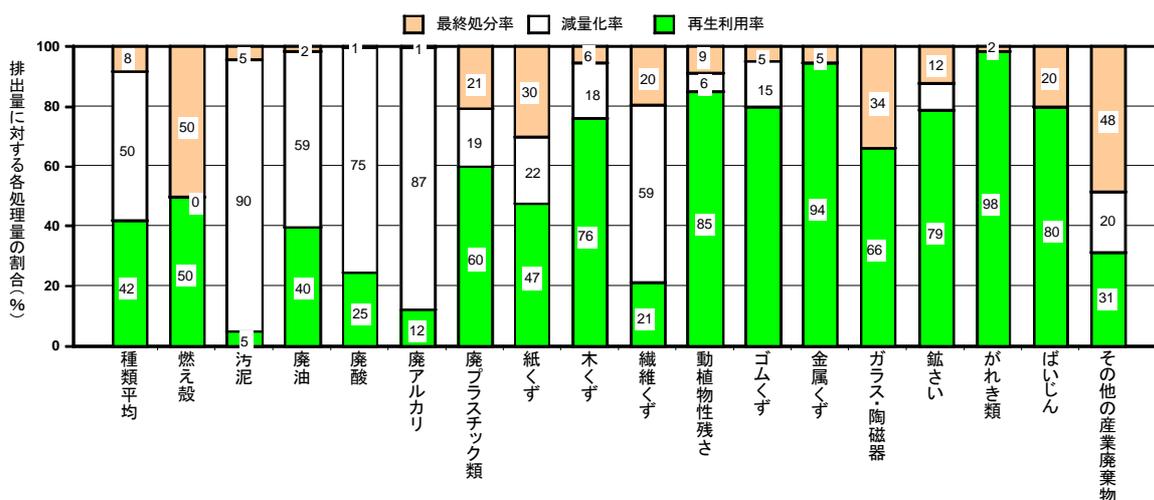


図 2.5 産業廃棄物の種類別の処理状況

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19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、平成19年度の目標値である8,451千トンを若干上回っているが概ね目標を達成している。なお、最終処分量は電気業から排出されるばいじんの最終処分の増加に伴い目標量及び目標処分率を超えている。

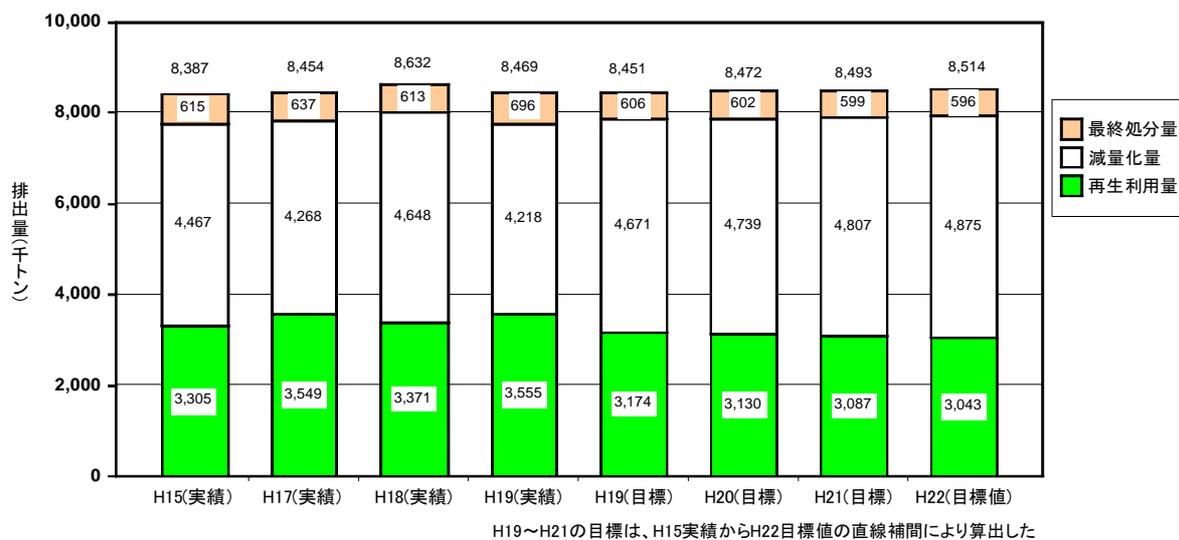


図 2.6 廃棄物処理計画で定めた目標値に対する現時点の進捗状況（量ベース）

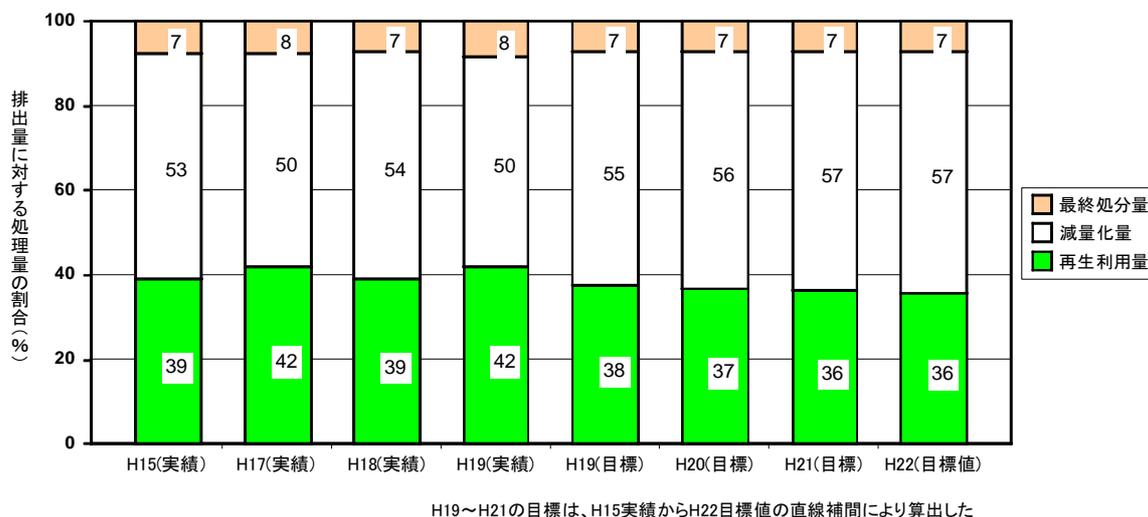


図 2.7 廃棄物処理計画で定めた目標値に対する現時点の進捗状況（処理率ベース）

2.4 地域別の産業廃棄物の処理状況

平成19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。

区域内の中間処理業者で処理された廃棄物

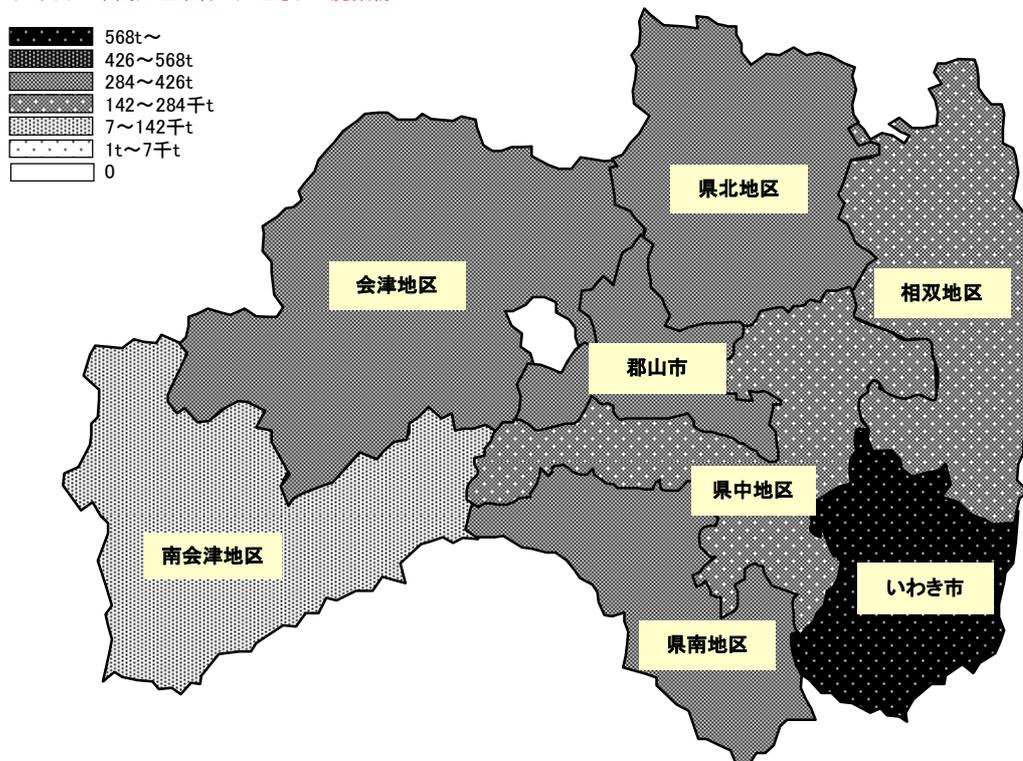


図 2.10 地域別の産業廃棄物処理業者の中間処理実績量

区域内の業者最終処分場で処分された廃棄物

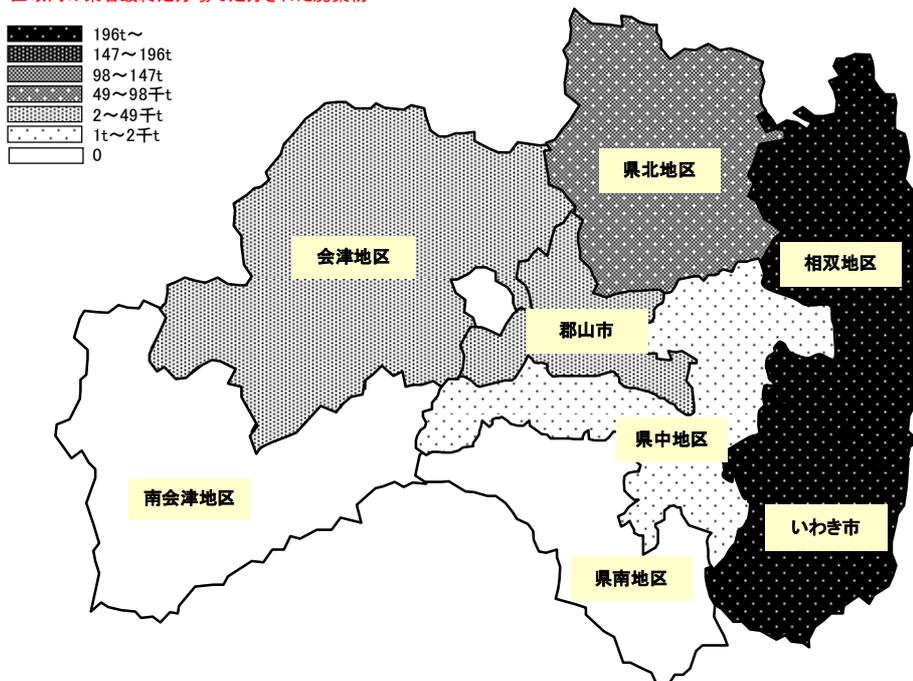


図 2.11 地域別の産業廃棄物処理業者の最終処分実績量

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 19 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。

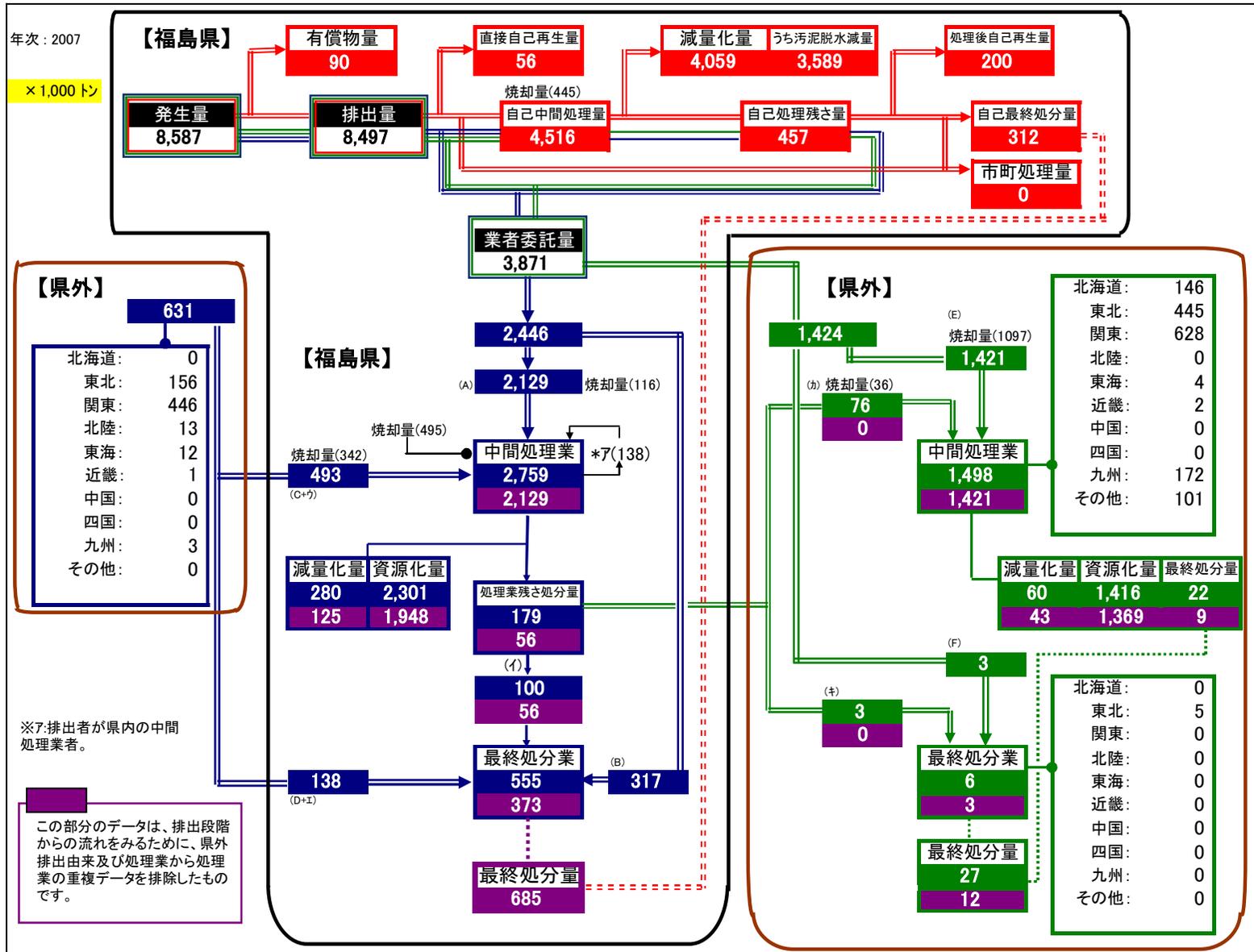


図 2.12 「福島県産業廃棄物処理計画進行管理システム」(メインフロー) <登録されたすべての産業廃棄物>

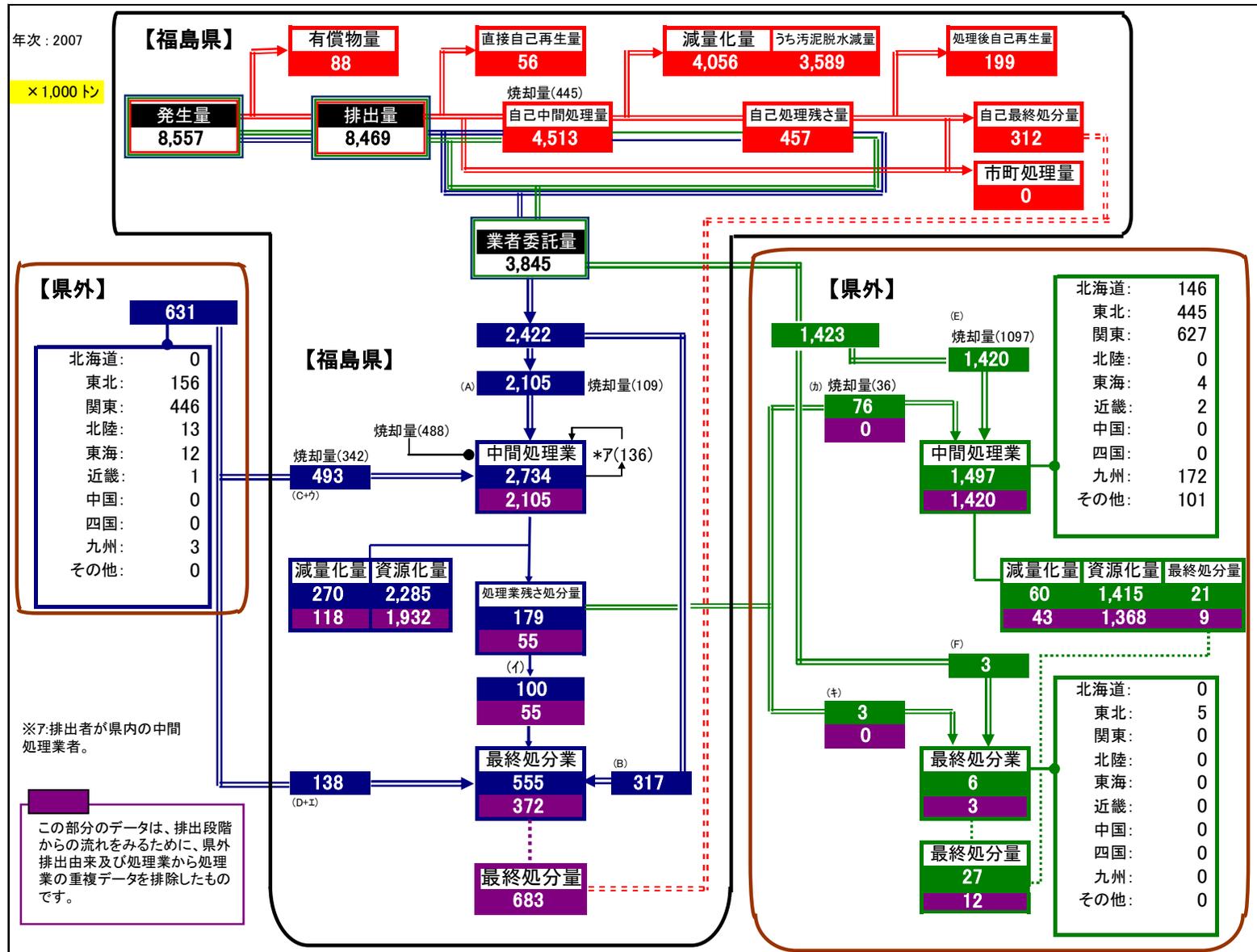


図 2.13 「福島県産業廃棄物処理計画進行管理システム」(メインフロー) <福島県廃棄物処理計画進行管理用>

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19年度における県内での中間処理量は2,759千トンとなっており、このうち2,267千トンが県内の排出事業者等から搬入され、493千トンが県外から搬入されている。

県内の最終処分量は555千トンで、このうち417千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。

県外へ搬出された産業廃棄物は1,404千トンで、このうち中間処理が1,398千トン、最終処分が6千トンとなっている。

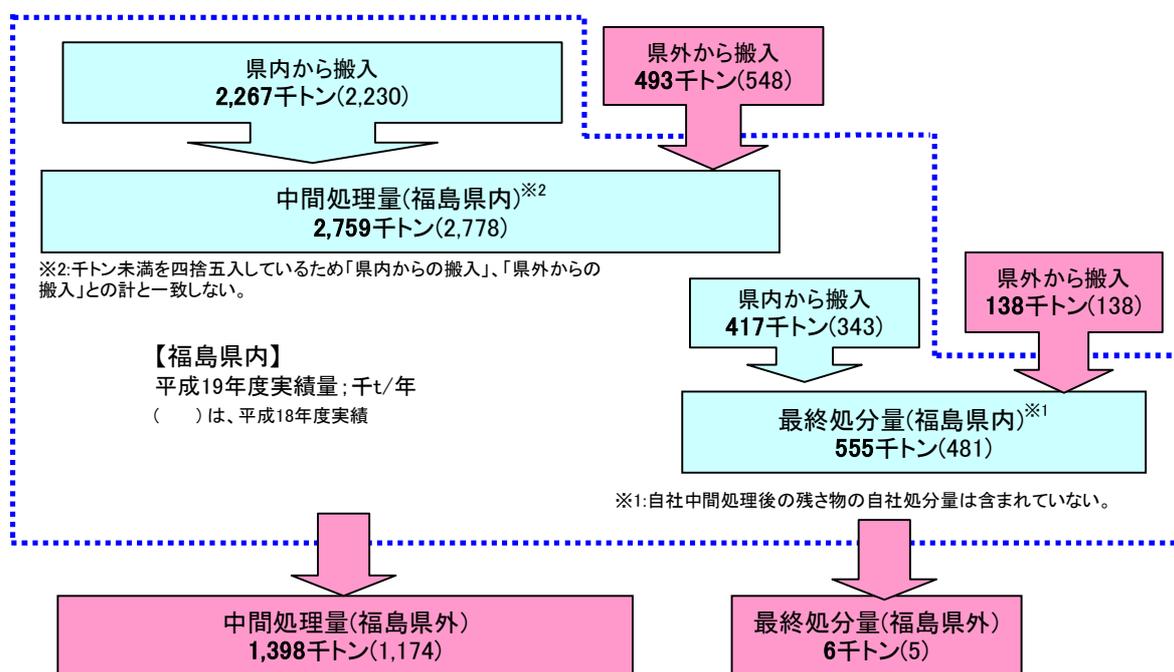


図 3.1 産業廃棄物処理業者の処分実績の概要

種類別の処理状況をみると表 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 2,759 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 62%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 555 千トンを種類別にみると、ばいじんが最も多く、以下、廃プラスチック類、燃え殻、汚泥の順となっており、この 4 種類で全体の 77%を占めている。(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 1,404 千トンを種類別にみると、ばいじんが最も多く、全体の 68%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)

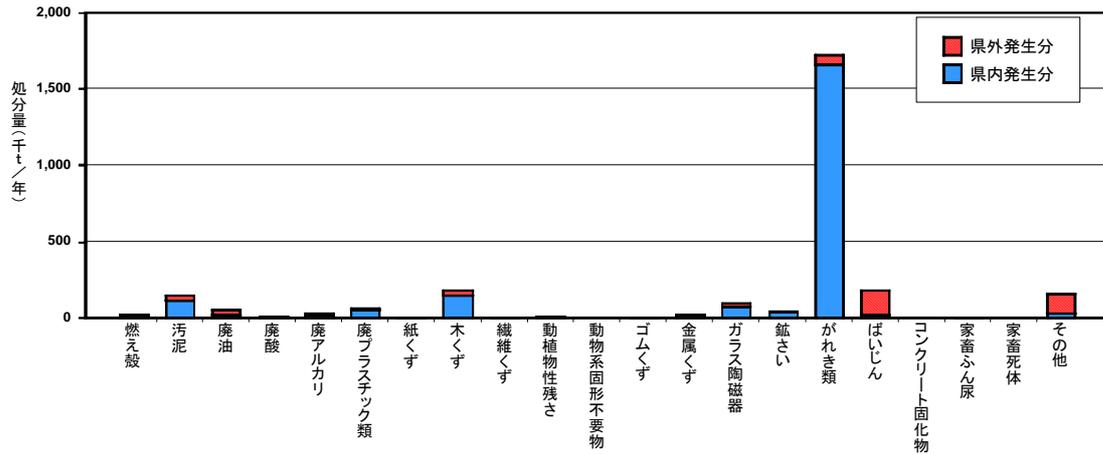


図 3.2 県内の中間処理業者の処分実績

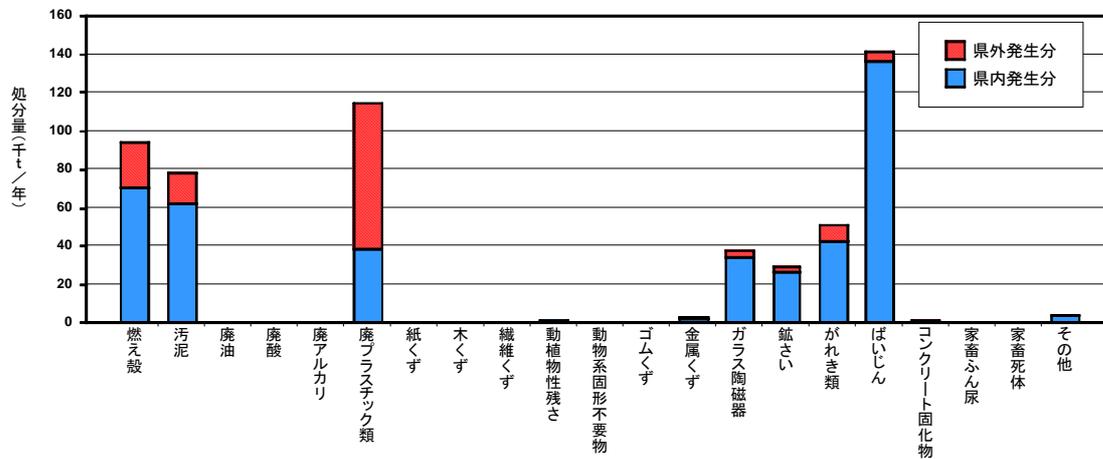


図 3.3 県内の最終処分業者の処分実績

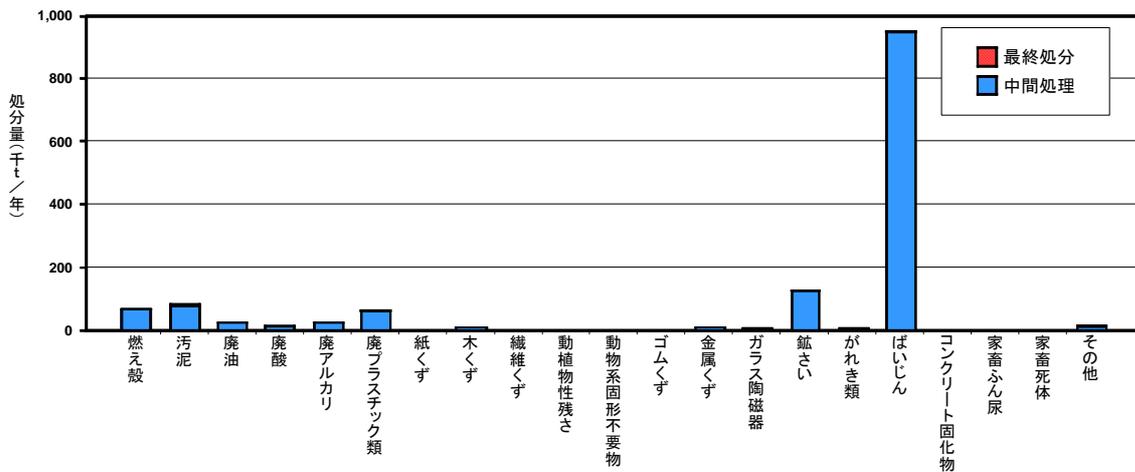


図 3.4 県外へ搬出された処分実績 (収集運搬実績より)

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: 2007		【業者L1】														(単位: t/年)										
種類 ●無変換(補正有)	処理・処分処分	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	計	うち焼却量	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	県内発生 処理業者からの残さ		処分残渣	資源化	減量化										処分残渣	資源化	減量化					
(A)	(7)	(C+E)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)			
合計	4,718,093 (100.0%)	2,759,456 (58.5%)	495,369 (10.5%)	2,129,190 (45.1%)	137,552 (2.9%)	492,714 (10.4%)	87,405 (1.9%)	2,456,378 (52.1%)	215,673 (4.6%)	20,814 (0.4%)	555,374 (11.8%)	316,956 (6.7%)	100,061 (2.1%)	138,357 (2.9%)	527 (0.0%)	1,403,263 (29.7%)	1,397,596 (29.6%)	1,133,596 (24.0%)	1,321,223 (28.0%)	76,373 (1.6%)	21,590 (0.5%)	1,316,141 (27.9%)	59,865 (1.3%)	5,666 (0.1%)	3,054 (0.1%)	2,613 (0.1%)
燃え殻	181,461	18,789	3,407	15,327	2,994	468	3,362	15,077	350		94,351	31,472	38,817	24,063		68,321	67,078	61,323	63,428	3,650	234	66,845	1,242	287	956	
汚泥	311,283	151,983	53,810	102,734	11,690	37,559	29,031	68,006	54,946	142	77,673	48,060	13,731	15,881	76	81,627	80,204	25,712	65,244	14,960	16,422	55,469	8,312	1,424	621	803
有機性汚泥	90,205	49,522	15,380	40,955	6,963	1,604	7,965	17,824	23,732	41	8,909	8,428	372	109		31,775	31,480	10,332	31,396	84	4,417	25,542	1,520	295	295	
無機性汚泥	201,244	83,244	19,233	61,779	4,727	16,738	12,619	48,054	22,570	101	68,148	39,632	13,359	15,156	76	49,853	48,724	15,380	33,848	14,876	12,005	29,927	6,792	1,129	326	803
識別不明	19,834	19,217	19,197			19,217	8,447	2,127	8,643		616			616												
廃油	78,404	54,130	40,668	24,309	3,329	26,491	1,659	13,636	38,835							24,275	24,275	10,250	22,372	1,903	537	11,564	12,173			
廃酸	28,392	14,624	6,649	5,950	250	8,424	265	6,203	8,156	130						13,769	13,769	2,899	13,583	185	65	5,945	7,759			
廃アルカリ	61,032	36,061	36,019	19,525	6,335	10,202	1,503	129	34,429	599						24,971	24,971	10,049	23,992	978	135	9,976	14,859			
廃プラスチック類	245,685	66,954	33,315	50,163	2,029	14,762	12,372	26,164	28,418	430	114,280	19,084	19,138	76,057	1	64,451	63,912	43,679	57,044	6,868	1,412	58,182	4,317	539	109	430
紙くず	7,175	5,011	2,173	4,706	301	5	1,300	1,863	1,848	11	491	491				1,673	1,673	1,505	269	1,404	38	1,435	200	0	0	
木くず	184,065	174,380	29,239	133,808	12,443	28,129	8,615	137,038	28,727	1,825	131	17	7	107		9,554	9,554	5,744	4,435	5,119	362	8,310	882			
繊維くず	1,356	1,138	899	1,056	58	24	235	151	752	61	123	2	119	2		95	95	91	6	89	7	21	66	0	0	
動植物性残渣	14,265	11,353	1,093	7,655	1,252	2,446	133	10,295	924		862	862				2,051	2,051	106	2,051		10	1,949	92			
動物系固形不要物	0										0	0														
ゴムくず	1,269	242	242	242			51		191		13	13				1,014	1,014	1,012	1,014		0	1,014	0			
金属くず	35,119	24,542	725	19,003	1,927	3,612	1,026	23,401	115	817	2,511	1,723	250	537		8,067	8,063	525	7,138	925	184	7,878	1	3	3	
ガラス・陶磁器	140,778	97,149	714	71,620	9,064	16,465	6,793	90,014	342	560	37,526	26,571	7,302	3,653	226	6,103	5,648	342	3,844	1,803	1,438	4,189	20	456	426	30
鉱さい	199,411	46,239	443	17,456	28,158	624	500	45,670	69		29,372	25,875	1,019	2,478		123,801	123,664	61,180	121,519	2,145	386	123,278	137	137		
がれき類	1,777,727	1,722,232	177	1,612,731	45,414	64,087	5,249	1,716,855	129	16,034	51,382	25,632	16,513	9,238		4,112	4,032	2,005	1,624	2,408	191	3,841	80	11	69	
ばいじん	1,274,254	178,924	140,923	23,773	85	155,065	1,238	177,573	112	205	141,918	135,924	747	5,247		953,412	951,978	893,778	931,220	20,758	77	951,901	1,434	1,434		
コンクリート固化物	931										931			931												
家畜ふん尿	153	153		153					153																	
家畜死体	1,080										1,080	1,080				1,080	1,080	82	1,080	1	32	446	603			
その他	174,252	155,554	144,872	18,978	12,224	124,353	14,073	124,151	17,330		3,810	1,230	2,417	164	224	14,888	14,536	13,315	1,360	13,176	58	3,898	10,580	352	26	326
感染性廃棄物	17,181	16,761	16,644	3,096	111	13,555	3,242	126	13,394							420	420	207	420		21	220	179			
混合廃棄物	156,972	138,793	128,228	15,882	12,113	110,798	10,831	124,025	3,937	36	3,759	1,178	2,417	164	224	14,421	14,095	13,088	919	13,176	18	3,676	10,401	326		326
その他	99										52	52				47	21	20	21		19	2	26	26		

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 2,759 千トン进行处理地域別にみると、いわき市が 718 千トンで最も多く、以下、会津地域が 422 千トン、郡山市が 407 千トン、県北地域が 373 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、1,634 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 437 千トンで最も多く、以下、郡山市が 429 千トン、いわき市が 420 千トン、会津地域が 310 千トン等となっている。（図 3.6、表 3.3）

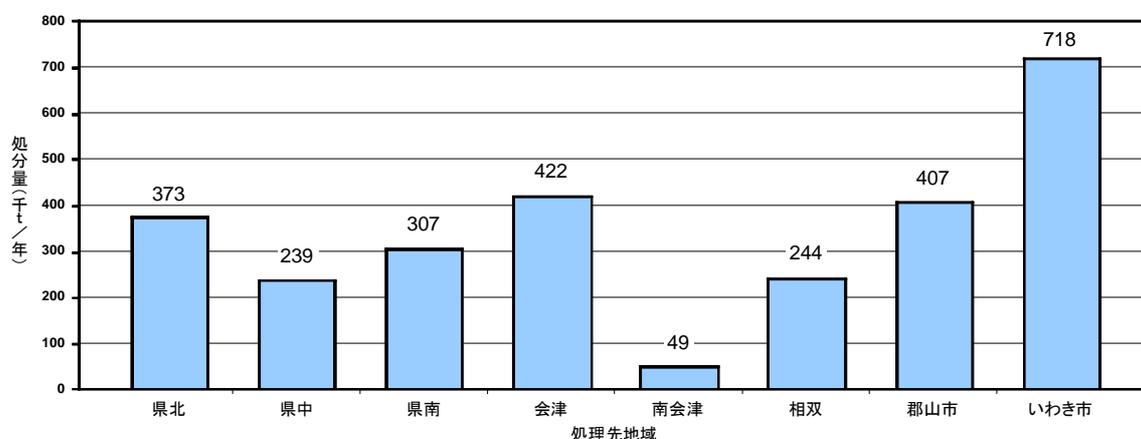


図 3.5 県内での中間処理業者の実績量（県内処理地域別）

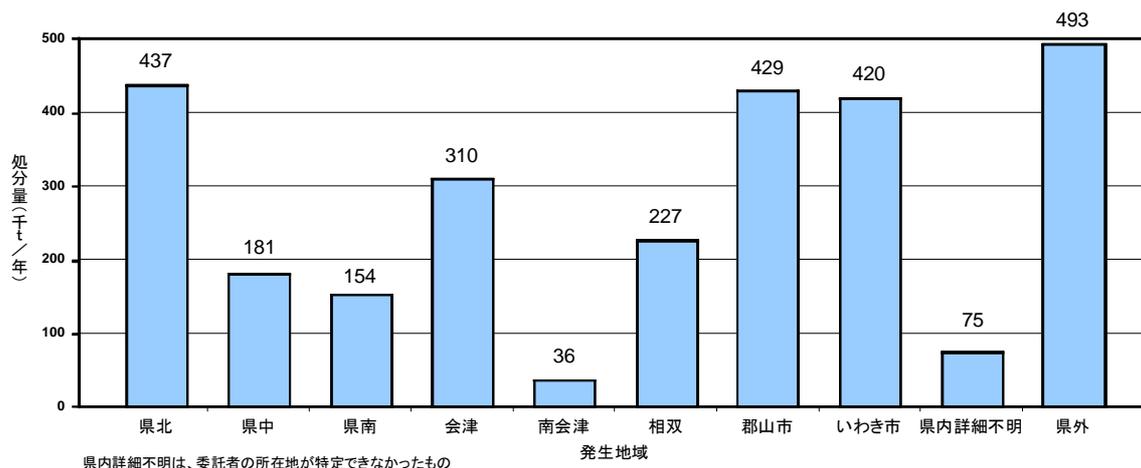


図 3.6 県内での中間処理業者の実績量（委託元の地域別）

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；処理地域別）

【業者L2】 (単位：t)

種類 ●無変換(補正有)	物流計	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	2,759,456 (100.0%)	2,759,456 (100.0%)	373,401 (13.5%)	239,164 (8.7%)	307,276 (11.1%)	421,688 (15.3%)	49,194 (1.8%)	243,635 (8.8%)	406,854 (14.7%)	718,244 (26.0%)
燃え殻	18,789	18,789	315			2,804		14,729		941
汚泥	151,983	151,983	19,733	14,092	31,644	19,514		26,730	7,770	32,500
有機性汚泥	49,522	49,522	18,605	9,409	371	7,825		3,176	2,983	7,153
無機性汚泥	83,244	83,244	1,128	4,683	29,714	8,401		23,555	4,787	10,976
識別不明	19,217	19,217			1,559	3,287				14,371
廃油	54,130	54,130	3,160		9,685	11,893		31	6,830	22,530
廃酸	14,624	14,624	285	459	789	1,985			3,495	7,612
廃アルカリ	36,061	36,061	353		8,387	6,514		25	13	20,770
廃プラスチック類	66,954	66,954	5,327	22	5,614	6,980	131	3,209	23,571	22,101
紙くず	5,011	5,011	747		535	34	24	314	2,887	470
木くず	174,380	174,380	11,890	16,884	43,982	20,891	3,642	17,519	15,398	44,173
繊維くず	1,138	1,138	97		172	119	18	247	392	93
動植物性残渣	11,353	11,353	1,900	4,867	3,116	88		552	195	635
動物系固形不要物										
ゴムくず	242	242						242		
金属くず	24,542	24,542	5,309	2,332	2,804	542	127	626	4,885	7,917
ガラス・陶磁器	97,149	97,149	19,972	3,535	9,286	8,145	1,103	20,558	14,683	19,866
鉱さい	46,239	46,239	855		44,487	407		395		94
がれき類	1,722,232	1,722,232	301,314	196,974	146,171	262,502	44,002	157,789	319,383	294,098
ばいじん	178,924	178,924	430			75,822				102,672
コンクリート固化物										
家畜ふん尿	153	153				153				
家畜死体										
その他	155,554	155,554	1,717		604	3,293	147	668	7,351	141,773
感染性廃棄物	16,761	16,761	117			797		66		15,782
混合廃棄物	138,793	138,793	1,599		604	2,497	147	602	7,351	125,991
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＞

(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	2,759,456 (100.0%)	2,266,741 (82.1%)	437,143 (15.8%)	180,511 (6.5%)	153,661 (5.6%)	309,620 (11.2%)	35,613 (1.3%)	226,543 (8.2%)	428,631 (15.5%)	419,612 (15.2%)	75,406 (2.7%)	492,714 (17.9%)	406 (0.0%)	2,003 (0.1%)	1,363 (0.0%)	113,513 (4.1%)	1,136 (0.0%)
燃え殻	18,789	18,321	32	0	3	2,779	17	14,743	82	582	83	468			394	6	
汚泥	151,983	114,424	30,521	11,729	4,855	9,258	522	7,267	25,739	21,255	3,278	37,559	42	34	215	504	0
有機性汚泥	49,522	47,918	20,186	1,373	1,529	5,201	442	1,974	10,161	7,019	33	1,604					
無機性汚泥	83,244	66,506	10,335	10,356	3,326	4,057	81	5,293	15,577	14,236	3,245	16,738			65	81	0
識別不明	19,217											19,217	42	34	150	423	0
廃油	54,130	27,639	4,236	2,308	1,719	3,533	103	2,815	4,897	6,986	1,041	26,491			39	666	804
廃酸	14,624	6,200	1,202	108	1,019	1,493	12	716	417	1,215	16	8,424	54	148	61	78	178
廃アルカリ	36,061	25,860	1,386	1,511	3,278	5,664	3	1,285	5,682	6,701	348	10,202			7	692	20
廃プラスチック類	66,954	52,192	12,595	2,243	4,703	4,650	208	4,367	13,496	8,169	1,760	14,762	19	1	286	2,080	32
紙くず	5,011	5,007	1,579	112	554	192	12	328	602	592	1,035	5				5	
木くず	174,380	146,251	16,383	15,792	16,377	21,279	1,314	16,300	14,882	28,513	15,411	28,129				1,675	
繊維くず	1,138	1,114	122	29	47	204	4	139	123	259	186	24				2	
動植物性残渣	11,353	8,907	1,383	1,703	158	148		89	4,769	617	41	2,446				72	
動物系固形不要物																	
ゴムくず	242	242						240		1							
金属くず	24,542	20,930	5,671	1,225	2,746	1,437	83	1,341	3,581	4,299	546	3,612	290	0	2	973	6
ガラス・陶磁器	97,149	80,684	20,267	8,388	4,497	10,307	178	10,941	13,831	5,293	6,982	16,465		7	9	11,794	
鉱さい	46,239	45,615	5,540	69	9,618	649		1,294	82	28,350	12	624			36		
がれき類	1,722,232	1,658,145	333,745	135,119	103,523	245,024	33,049	150,311	339,687	280,895	36,794	64,087				54,940	
ばいじん	178,924	23,858	0			44	3	10,660	9	12,681	462	155,065		1,798	5	31,740	94
コンクリート固化物																	
家畜ふん尿	153	153				153											
家畜死体																	
その他	155,554	31,202	2,478	175	564	2,806	105	3,706	754	13,204	7,411	124,353		15	310	8,286	
感染性廃棄物	16,761	3,206	964	89	117	335	11	212	613	861	4	13,555		15	302	1,285	
混合廃棄物	138,793	27,995	1,514	86	447	2,471	94	3,494	141	12,342	7,407	110,798			8	7,002	
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＞

(単位：t)

種類 ●無変換(補正有)	【業者L2】																
	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	3,640 (0.1%)	-	79,828 (2.9%)	78,698 (2.9%)	27,723 (1.0%)	42,322 (1.5%)	24,542 (0.9%)	25,892 (0.9%)	37,649 (1.4%)	25,868 (0.9%)	13,007 (0.5%)	49 (0.0%)	74 (0.0%)	119 (0.0%)	403 (0.0%)	186 (0.0%)	8,253 (0.3%)
燃え殻	2	-	4	3		39			3	13					5		0
汚泥	636	-	7,648	2,930	8,267	2,581	1,929	1,072	1,746	1,795	399	32	42	42	210	142	2,497
有機性汚泥		-	61	4		1,540											
無機性汚泥	281	-	4,915	2,010	4,612	420	570	331	1,079	715	179	11	16	15	130	125	452
識別不明	355	-	2,673	916	3,654	622	1,359	740	667	1,080	220	21	26	26	80	17	2,045
廃油	472	-	7,542	2,441	1,298	1,654	3,116	990	1,579	1,609	749	2	26	23	62	3	2,994
廃酸	1,187	-	2,617	2,397	28	124	244	234	510	94	8	1	0	39	0	2	177
廃アルカリ	464	-	5,055	567	52	253	1,397	279	875	100	80	0		4		15	184
廃プラスチック類	45	-	2,883	533	3,225	820	2,053	900	824	722	99	1		9	12	20	151
紙くず		-						0									
木くず	46	-	5,916	17,140	0	688	786	430	1,448								
繊維くず		-		22		0											
動植物性残渣	280	-	488	80		1,395		113	18								
動物系固形不要物		-															
ゴムくず		-															
金属くず	44	-	433	347	12	236	9	548	329	6	12			0	0	3	0
ガラス・陶磁器	144	-	3,248	626	16	7	18	502	59	32				1	0		0
鉱さい		-	161	24			4		3		396						
がれき類	205	-	6,562	632	31		8	289	998	142			7				265
ばいじん		-	28,274	26,319	3,584	22,200	8,727	7,993	4,611	13,261	6,313			1	114	2	23
コンクリート固化物		-															
家畜ふん尿		-															
家畜死体		-															
その他	115	-	8,997	24,636	11,211	12,325	6,252	12,541	24,645	8,094	4,951	12		1			1,961
感染性廃棄物	93	-	2,226	1,743	77	1,229	553	3,385	1,604	715	191	12		1			123
混合廃棄物	22	-	6,771	22,892	11,135	11,096	5,699	9,156	23,040	7,379	4,760						1,838
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	951 (0.0%)	702 (0.0%)	94 (0.0%)	37 (0.0%)	622 (0.0%)	207 (0.0%)	18 (0.0%)	19 (0.0%)	180 (0.0%)	1 (0.0%)	10 (0.0%)		1 (0.0%)	1 (0.0%)	12 (0.0%)	3 (0.0%)	11 (0.0%)
燃え殻																	
汚泥	854	341	10	32	172	142	8	14	177	0	4		0	0	3	0	8
有機性汚泥																	
無機性汚泥	398	55	5	23	155	87	3		0	0	3			0	0	0	0
識別不明	455	286	5	9	17	56	5	14	177	0	1		0	0	3	0	8
廃油	20	205	1	2	125	39	10	5	1	0	4		0	0	5	3	3
廃酸	57	20	77	2	75	8	0		0	0	1		0	0	2	0	0
廃アルカリ	11	117		0	11	16	0		0	0	0		1		1	0	0
廃プラスチック類	6	17	6		16	0			2	0	0				1		0
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	2	0			216	1	0			0	0				0		
ガラス・陶磁器		0			0	0				0	0				0		0
鉱さい																	
がれき類					7												
ばいじん	0	2		1	1												
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 3.3 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	277 (0.0%)	2,753 (0.1%)							142 (0.0%)	
燃え殻										
汚泥	277	2,753								
有機性汚泥										
無機性汚泥	0									
識別不明	277	2,753								
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									142	
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 555 千トン进行处理地域にみると、相双地域が 245 千トンで最も多く、以下、いわき市が 209 千トン、県北地域が 72 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、339 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、県内では、相双地域が 175 千トンで最も多く、以下、いわき市が 69 千トン、県北地域が 55 千トン等となっている。（図 3.8、表 3.5）

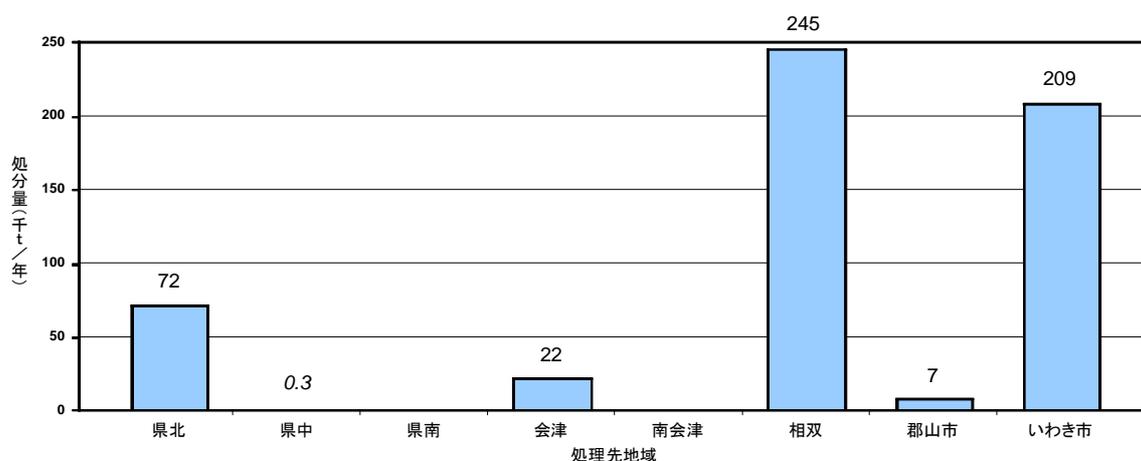


図 3.7 県内での最終処分業者の実績量（県内処理地域別）

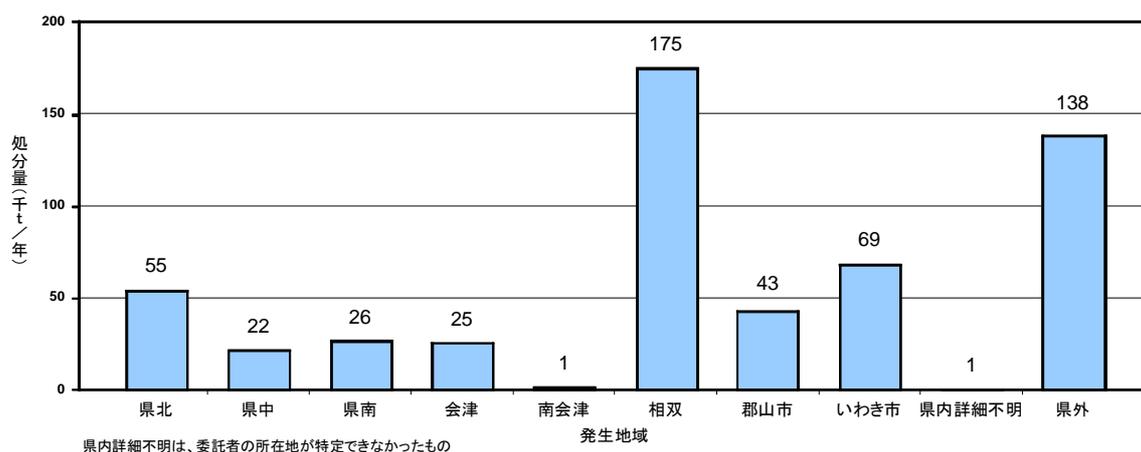


図 3.8 県内での最終処分業者の実績量（委託元の地域別）

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）

（単位：t）

種類 ●無変換(補正有)	物流計	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	555,374 (100.0%)	555,374 (100.0%)	71,906 (12.9%)	275 (0.0%)		21,790 (3.9%)		244,822 (44.1%)	7,500 (1.4%)	209,082 (37.6%)
燃え殻	94,351	94,351	12,381			5,436		49,858	398	26,277
汚泥	77,673	77,673	28,284			8,864		18,608	3,259	18,658
有機性汚泥	8,909	8,909	988			4,165		1,812	72	1,872
無機性汚泥	68,148	68,148	27,296			4,699		16,512	3,188	16,453
識別不明	616	616						283		333
廃油										
廃酸										
廃アルカリ										
廃プラスチック類	114,280	114,280	3,312	13		29		11,759	2,020	97,146
紙くず	491	491								491
木くず	131	131							8	123
繊維くず	123	123						119		4
動植物性残渣	862	862				616			236	9
動物系固形不要物	0	0						0		
ゴムくず	13	13						13		
金属くず	2,511	2,511	564	71		268		152	173	1,284
ガラス・陶磁器	37,526	37,526	3,142	146		2,648		11,062	234	20,294
鉱さい	29,372	29,372	14,777			435		11,059	551	2,550
がれき類	51,382	51,382	7,246	45		3,494		7,648	613	32,337
ばいじん	141,918	141,918	1,269					132,871	7	7,771
コンクリート固化物	931	931	931							
家畜ふん尿										
家畜死体										
その他	3,810	3,810						1,674		2,136
感染性廃棄物										
混合廃棄物	3,759	3,759						1,674		2,085
その他	52	52								52

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＞

(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	555,374 (100.0%)	417,017 (75.1%)	54,820 (9.9%)	21,543 (3.9%)	26,438 (4.8%)	25,424 (4.6%)	1,493 (0.3%)	174,810 (31.5%)	43,141 (7.8%)	68,777 (12.4%)	571 (0.1%)	138,357 (24.9%)	2 (0.0%)	20 (0.0%)		1,735 (0.3%)	1,045 (0.2%)
燃え殻	94,351	70,288	1,779	1,233	3,860	9,305	170	25,370	4,768	23,802		24,063				1,034	
汚泥	77,673	61,792	13,686	4,446	1,605	8,510	286	7,818	8,526	16,730	184	15,881				19	
有機性汚泥	8,909	8,800	1,165	11	831	2,167		2,205	538	1,853	30	109					
無機性汚泥	68,148	52,992	12,521	4,435	774	6,343	286	5,614	7,988	14,877	154	15,156				19	
識別不明	616											616					
廃油																	
廃酸																	
廃アルカリ																	
廃プラスチック類	114,280	38,222	8,584	7,792	3,643	777	133	3,535	5,700	7,928	129	76,057				375	1,045
紙くず	491	491								491							
木くず	131	24		7	1					16		107					
繊維くず	123	121						119		2		2		2			
動植物性残渣	862	862	10	207		636		0		9							
動物系固形不要物	0	0						0									
ゴムくず	13	13	1					12									
金属くず	2,511	1,974	500	200	377	169	3	39	78	603	6	537					
ガラス・陶磁器	37,526	33,874	3,492	4,722	857	2,316	234	1,281	16,939	3,960	73	3,653				224	
鉱さい	29,372	26,894	14,933	383	9,234	471		491	254	1,112	15	2,478					
がれき類	51,382	42,145	9,688	2,322	2,495	3,206	666	3,203	6,343	14,067	155	9,238	2	18		82	
ばいじん	141,918	136,671	37		3,754		0	132,870	7	2	1	5,247					
コンクリート固化物	931											931					
家畜ふん尿																	
家畜死体																	
その他	3,810	3,647	2,111	232	611	34		71	525	55	8	164					
感染性廃棄物																	
混合廃棄物	3,759	3,595	2,111	232	611	34		71	525	3	8	164					
その他	52	52								52							

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＞

(単位：t)

種類 ●無変換(補正有)	【業者L2】																
	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	6 (0.0%)	-	9,156 (1.6%)	12,534 (2.3%)	49,369 (8.9%)	21,916 (3.9%)	3,148 (0.6%)	18,438 (3.3%)	14,688 (2.6%)	5,198 (0.9%)				17 (0.0%)	1,075 (0.2%)		10 (0.0%)
燃え殻		-	3,368	5,630	900	4,866	399	6,738	1,050	67							9
汚泥		-	1,018	1,210	2,417	5,799	450	1,070	2,345	992					562		
有機性汚泥		-	19			68		22									
無機性汚泥		-	971	1,193	2,417	5,731	167	1,048	2,208	841					562		
識別不明		-	28	17			283		137	151							
廃油		-															
廃酸		-															
廃アルカリ		-															
廃プラスチック類		-	2,480	2,832	44,182	9,950	1,223	2,086	8,133	3,268					483		
紙くず		-															
木くず		-	68				4	33	2								
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		-	4		17	24	5	445	30					12			
ガラス・陶磁器	6	-	1,329	40	51	43		360	1,009	560					29		
鉱さい		-	4	1,110		147	843	374									
がれき類		-	821	39	929	1,084	228	3,975	1,811	244				5			0
ばいじん		-	12	751	873			3,357	254								
コンクリート固化物		-		876					55								
家畜ふん尿		-															
家畜死体		-															
その他		-	50	46						67							
感染性廃棄物		-															
混合廃棄物		-	50	46						67							
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3＞

(単位：t)

種類	【業者L2】																	
	●無変換(補正有)	愛知県 23	三重県 24	滋賀県 25	京都府 26	大阪府 27	兵庫県 28	奈良県 29	和歌山県 30	鳥取県 31	島根県 32	岡山県 33	広島県 34	山口県 35	徳島県 36	香川県 37	愛媛県 38	高知県 39
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																		

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	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
	40	41	42	43	44	45	46	47	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19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296事業者(前年度報告数275)、後者が44事業者(同32)で、340事業者であった。また、その他年間の発生量が500t未満の報告が69事業所からあった。(表4.1)

なお、廃棄物処理法に基づく多量排出事業者における平成20年度の発生量の目標値の報告数は表4.2のとおりである。

多量排出事業者等における平成19年度の排出量は、5,646千トンとなっており、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3,750千トンが、排出事業者内で完結した処理となっている。(表4.3)

産業廃棄物処理業者での委託処理量は、2,217千トンとなっている。

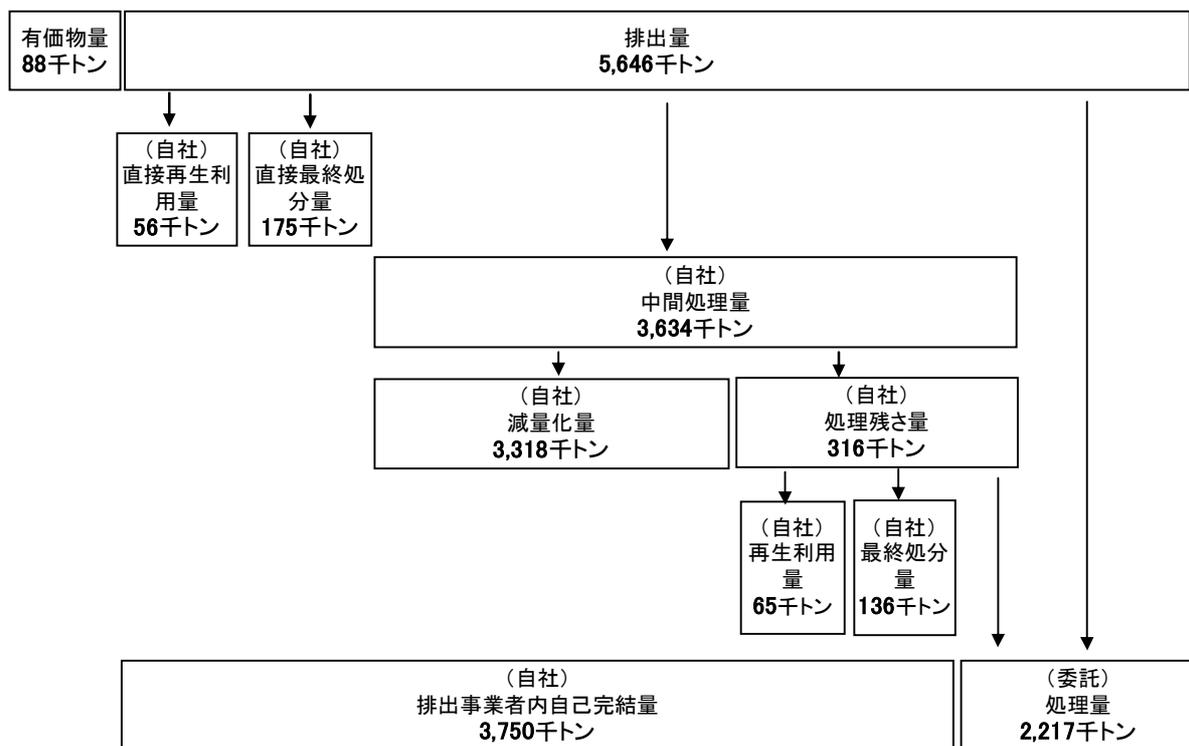


図 4.1 産業廃棄物の多量排出事業者等の排出及び処理量

表 4.1 多量排出事業者等における平成 19 年度の実績報告状況

(報告数)

平成19年度の実績 状況報告	廃棄物処理法に基づく多量排出事業者									適正化条 例に基づく 指定排出 事業者	その他
	計	産業廃棄物多量排出事業場				特別管理産業廃棄物多量排出事業場					
		小計	福島県 (2市除く)	郡山市	いわき市	小計	福島県 (2市除く)	郡山市	いわき市		
農業											
林業											
漁業											
鉱業	1	1			1						
建設業	114	112	83	18	11	2	1		1	25	24
製造業	131	81	56	10	15	50	31	8	11	14	29
電気・ガス・水道業	36	36	24	2	10					2	3
情報通信業											
運輸業											1
卸売・小売業											
飲食店、宿泊業											
医療、福祉	7					7	4	1	2		3
教育、学習支援業											
複合サービス業											
サービス業	7	7	5	1	1					3	9
公務											
計	296	237	168	31	38	59	36	9	14	44	69

表 4.2 廃棄物処理法に基づく多量排出事業者からの平成 20 年度の発生量の目標値の報告数

(報告数)

平成20年度の目標 報告	廃棄物処理法に基づく多量排出事業者								
	計	産業廃棄物多量排出事業場				特別管理産業廃棄物多量排出事業場			
		小計	福島県 (2市除く)	郡山市	いわき市	小計	福島県 (2市除く)	郡山市	いわき市
農業									
林業									
漁業									
鉱業									
建設業	102	101	76	15	10	1			1
製造業	142	80	54	10	16	62	41	9	12
電気・ガス・水道業	35	35	23	2	10				
情報通信業									
運輸業									
卸売・小売業									
飲食店、宿泊業									
医療、福祉	7					7	4	1	2
教育、学習支援業									
複合サービス業									
サービス業	9	9	7	1	1				
公務									
計	295	225	160	28	37	70	45	10	15

4.2 産業廃棄物多量排出事業者の属性

平成19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）5,646千トンを業種別にみると、製造業が3,103千トンで最も多く、次いで、電気・ガス・水道業が2,003千トン、以下、建設業が515千トン等となっている。（図4.2、表4.3）

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4.4）

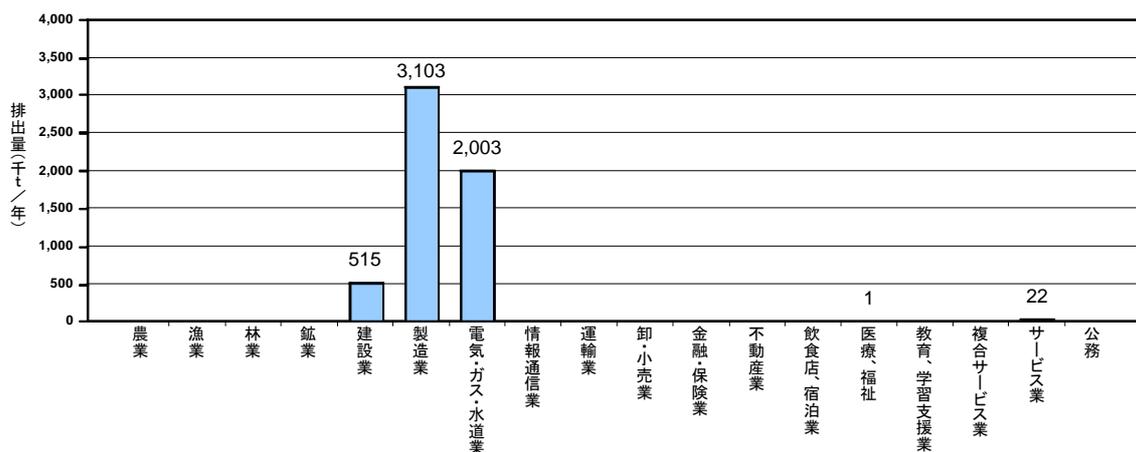


図 4.2 多量排出事業者等の排出量（業種別）

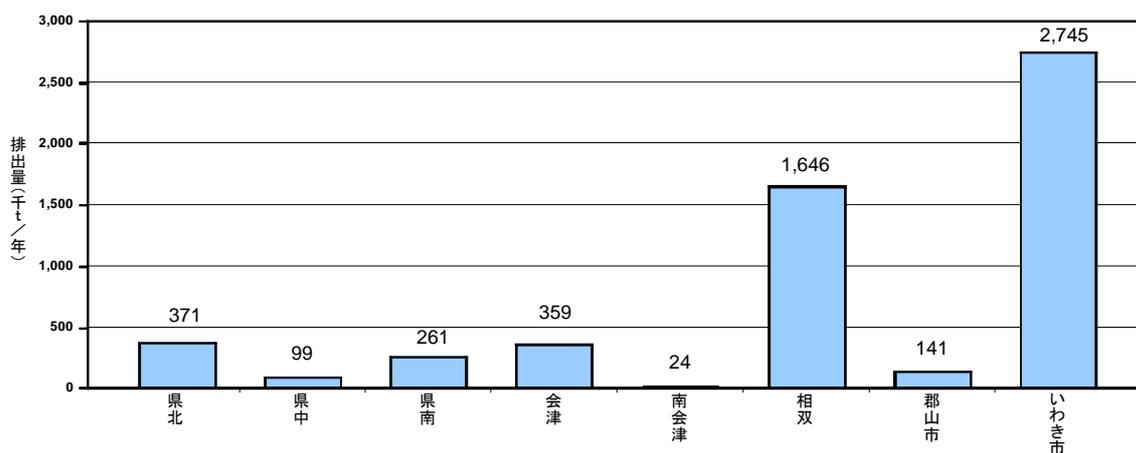


図 4.3 多量排出事業者等の排出量（実績報告の提出先別）

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

【多量L】		(単位: t/年)																					
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															総括						
		自社処理										委託処理					排出量	減量化量	再生利用量	最終処分 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	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	5,464,338	5,734,181 (100.0%)	88,467 (1.5%)	55,683 (1.0%)	175,189 (3.1%)	3,634,204 (63.4%)	423,649 (7.4%)	3,318,211 (57.9%)	2,895,700 (50.5%)	315,993 (5.5%)	64,921 (1.1%)	136,220 (2.4%)	2,217,198 (38.7%)	1,991,226 (34.7%)	687,521 (12.0%)	1,303,705 (22.7%)	1,268,497 (22.1%)	35,208 (0.6%)	225,972 (3.9%)	5,645,714 (98.5%)	3,684,024 (64.2%)	1,389,101 (24.2%)	572,589 (10.0%)
燃え殻	146,015	170,175	22,009		40,429	2				2			107,737	80,973	47,824	33,150	33,021	128	26,764	148,166	47,824	33,021	67,321
汚泥	3,269,397	3,190,856	1,420	3,151	173	3,408,117	304,247	3,196,960	2,895,700	211,157	1,426	136,181	172,737	137,838	49,091	88,747	81,440	7,307	34,899	3,189,436	2,924,860	86,017	178,560
有機性汚泥	701,969	755,582	768		125	841,059	186,608	810,613	761,497	30,447	210	187	69,198	63,592	37,374	26,217	22,035	4,183	5,606	754,814	722,468	22,244	10,101
無機性汚泥	2,567,428	2,435,275	652	3,151	48	2,567,058	117,639	2,386,347	2,134,203	180,711	1,217	135,994	103,539	74,246	11,717	62,529	59,405	3,124	29,293	2,434,623	2,202,391	63,773	168,459
識別不明																							
廃油	34,391	41,547	4,145	5,447		11,428	6,066	11,324		104	6		21,158	20,230	13,242	6,988	5,588	1,400	928	37,402	24,033	11,041	2,328
廃酸	26,059	27,575	5,522	6		11,731	861	11,473		258			11,069	9,955	6,027	3,929	3,063	865	1,114	22,053	17,004	3,069	1,979
廃アルカリ	84,198	102,977		4,267		67,730	29,225	67,224		506	184	33	31,269	30,813	22,930	7,883	3,577	4,306	456	102,977	90,154	8,028	4,795
廃プラスチック類	30,316	50,911	5,797	5,089	549	15,810	14,311	9,990		5,820	1,805		27,793	24,795	6,937	17,859	14,971	2,888	2,998	45,114	16,815	21,865	6,435
紙くず	3,527	3,693	1,321			757	36	33		724	717		1,622	1,414	143	1,270	985	286	209	2,372	176	1,702	494
木くず	18,423	22,952				3,949	302	222		3,726	3,263		19,460	19,308	3,668	15,640	13,569	2,071	153	22,952	3,896	16,832	2,224
繊維くず	342	334				32	15	15		17			318	318	59	260	28	231		334	74	28	231
動植物性残渣	4,775	4,293	300	90		11	11	9		1			3,884	3,475	1,702	1,773	1,773	0	410	3,994	1,721	1,863	410
動物系固形不燃物																							
ゴムくず	8	13											13	0		0		0	13	13			13
金属くず	36,233	41,425	22,922	11,196	28	879				879	870	6	6,411	6,298	401	5,897	5,702	195	112	18,503	393	17,769	341
ガラス・陶磁器	38,641	59,267	13	7,247	5,740	1,471		7		1,464	1,402		44,849	35,945	1,336	34,609	31,093	3,516	8,905	59,254	1,351	39,742	18,161
鋳さい	187,936	206,706	9,276	19,190		66,620	66,620	19,190		47,430	13,559		145,491	138,793	255	138,538	136,028	2,510	6,698	197,430	19,445	168,777	9,208
がれき類	268,513	449,637				43,676		36		43,640	41,434		407,560	403,974	35,994	367,980	365,584	2,395	3,586	449,637	36,638	407,018	5,981
ばいじん	1,308,450	1,352,810	15,708		128,270	231	231	4		227	227		1,208,601	1,071,162	495,291	575,871	571,690	4,181	137,439	1,337,102	495,295	571,917	269,889
コンクリート固化物																							
家畜ふん尿																							
家畜死体																							
その他	7,114	9,011	35			1,759	1,723	1,723		36	28		7,225	5,934	2,622	3,312	384	2,929	1,290	8,976	4,345	412	4,219
感染性廃棄物	616	786											786	672	223	450	67	383	114	786	223	67	496
混合廃棄物	3,408	4,795				36				36	28		4,767	3,590	1,651	1,940	316	1,624	1,176	4,795	1,651	344	2,800
その他	3,091	3,430	35			1,723	1,723	1,723					1,672	1,672	749	923	1	922		3,395	2,472	1	922

表 4.4 多量排出事業者の実績報告データの単純集計表<業種別>(事業系一般廃棄物を除く)

業種	処理・処分区分	【多量L2】														(単位：t/年)									
		計画		実施状況												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	自社処理					委託処理							排出量	減量化量	再生利用量	最終処分量			
							中間処理量	(うち焼却量)	減量化量	(うち汚泥脱水減量)	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	減量化量	残さ量	再生利用量					最終処分量	委託直接最終処分量	
合計		5,464,338	5,734,181 (100.0%)	88,467	55,683 (1.0%)	175,189 (3.1%)	3,634,204 (63.4%)	423,649 (7.4%)	3,318,211 (57.9%)	2,895,700 (50.5%)	315,993 (5.5%)	64,921 (1.1%)	136,220 (2.4%)	2,217,198 (38.7%)	1,991,226 (34.7%)	687,521 (12.0%)	1,303,705 (22.7%)	1,268,497 (22.1%)	35,208 (0.6%)	225,972 (3.9%)	5,645,714 (98.5%)	3,681,642 (64.2%)	1,374,649 (24.0%)	567,016 (9.9%)	
農業																									
漁業																									
林業																									
鉱業			1,130	1										1,129	137		137	44	93	992	1,129		44	1,084	
建設業		309,164	516,302	974	3,151	31	46,196	320	284	45,912	43,053			468,176	452,017	45,606	406,411	394,373	12,038	16,160	515,329	46,524	440,576	28,229	
製造業		3,157,122	3,154,639	52,135	52,473	7,124	2,936,528	410,514	2,699,405	2,306,697	237,123	20,325	136,220	383,796	346,791	66,350	280,441	265,777	14,664	37,005	3,102,504	2,568,917	338,575	195,012	
食料品		5,247	27,331	778	90		22,428	28	20,931	20,906	1,497			5,522	3,617	2,274	1,343	1,343		1,905	26,553	23,214	1,433	1,905	
飲料・飼料		38,055	51,435	220			49,395		45,281	45,281	4,114			5,934	5,932	282	5,650	5,638		12	51,215	45,563	5,638	13	
繊維																									
衣服																									
木材		4,397	3,692				2,448				2,448	2,448		1,236	1,206	101	1,105	1,103	2	30	3,692	109	3,551	32	
家具																									
パルプ・紙		1,633,866	1,450,443	8,030		85	1,425,213	291,695	1,409,438	1,137,494	15,775	574	187	32,129	31,069	1,232	29,837	29,791	46	1,060	1,442,413	1,410,670	30,365	1,378	
出版・印刷		2,094	2,118				1,072			1,072	1,072			1,046	1,046	(1)	1,048	1,046	1		2,118	(1)	2,118	1	
化学		884,919	958,887	4,998	5,419	1,044	1,051,367	45,801	909,505	863,806	141,862	382	135,771	98,831	90,498	40,496	50,002	43,973	6,029	8,333	953,889	752,939	49,774	151,177	
石油・石炭		1,095	1,259											1,259	1,259	1,259					1,259	1,259			
プラスチック																									
ゴム		11,048	16,697	24	4,937		6,140	6,140	2,652		3,488	988		8,096	8,092	343	7,749	7,743	6	4	16,673	2,995	13,668	10	
皮革																									
窯業・土石		32,421	54,035	662	7,247	5,995	16,576		12,398	12,398	4,177	715	223	26,795	18,262	2,120	16,142	15,335	807	8,533	53,373	14,518	23,297	15,558	
鉄鋼		3,825	5,513				7				7			5,514	4,791	425	4,366	4,165	201	723	5,513	424	4,165	824	
非鉄金属		55,207	50,665				42,103	41,915	4		42,099	13,900		36,761	30,166	1,446	28,720	28,646	74	6,595	50,665	1,450	42,546	6,669	
金属		25,214	25,391	4,003			13,500		13,449	13,449	51			7,939	7,880	423	7,457	7,357	100	59	21,388	13,873	7,357	159	
一般機器		4,240	6,129	3,098	28									3,003	3,003		3,003	2,728	275		3,031		2,756	275	
電気機器		3,742	5,244	85	2		2,561		2,369	2,369	192			2,788	1,841	309	1,532	1,532		946	5,159	2,678	1,534	946	
情報通信機器		3,449	2,548	230			958		792	792	169	62		1,466	1,321		1,334	1,299	35	145	2,317				
電子部品・デバイス		284,284	305,077	8,224	4,263		273,299		206,038	14,083	184		39	33,151	32,573		20,750	16,915	3,834	578	296,853				
輸送機器		163,004	187,262	21,780	30,487		29,462	24,936	23,373	4,163	6,089			111,416	103,375	3,457	99,918	96,709	3,209	8,041	165,482	27,036	127,196	11,250	
精密機器		872	805	3										803	803	375	427	395	33		803	375	395	33	
その他・不明		145	109											109	57		57	57		52	109		57	52	
水道業		1,985,831	2,038,576	35,214	59	167,989	648,648	12,814	616,705	587,185	31,943	850		1,343,266	1,175,704	574,740	600,964	594,450	6,514	167,562	2,003,362	1,065,938	595,359	342,065	
電気業		1,449,681	1,513,164	35,214	59	167,989	17,583	419	13,932	13,680	3,651	112		1,295,858	1,133,618	544,580	589,038	584,778	4,260	162,240	1,477,950	558,512	584,948	334,489	
ガス業																									
熱供給業																									
上水道業		203,554	122,905				117,965			94,016	6,498	732		10,706	7,213		3,399	2,377	1,022	3,493	122,905				
工業用水道業																									
下水道業		332,595	402,507				513,099	12,395	491,305	479,488	21,795	7		36,703	34,873	26,346	8,527	7,295	1,232	1,829	402,507	392,144	7,302	3,061	
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		785	1,000	17										982	760	262	498	94	404	223	983	263	94	626	
教育・学習支援業																									
複合サービス業																									
サービス業		11,437	22,534	127		45	2,833			1,818	1,015	694		19,850	15,818		15,254	13,759	1,495	4,032	22,407				
公務																									

表 4.5 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	5,645,714	370,684	99,111	260,983	359,391	24,159	1,645,749	141,069	2,744,569
農業									
漁業									
林業									
鉱業	1,129								1,129
建設業	515,329	90,174	41,746	24,307	118,236	24,159	65,750	86,939	64,018
製造業	3,102,504	220,352	40,474	225,675	141,650		278,059	33,575	2,162,720
食料品	26,553	22,868	815				529	2,341	
飲料・飼料	51,215	48,645		1,254				1,315	
繊維									
衣服									
木材	3,692		3,692						
家具									
パルプ・紙	1,442,413			6,221			176,872		1,259,320
出版・印刷	2,118	2,118							
化学	953,889		3,730	12,018	8,743		76,345	15,086	837,968
石油・石炭	1,259						1,259		
プラスチック									
ゴム	16,673	939		14,456				1,278	
皮革									
窯業・土石	53,373	14,140	2,409	4,276	6,094		13,365	8,067	5,023
鉄鋼	5,513	155		3,119	690			313	1,236
非鉄金属	50,665			1,632	1,435				47,598
金属	21,388		13,531	6,571			497	790	
一般機器	3,031		266	1,522				1,243	
電気機器	5,159						5,159		
情報通信機器	2,317	1,690	23				605		
電子部品・デバイス	296,853		385	161,841	118,259		1,760	3,143	11,466
輸送機器	165,482	129,798	15,624	12,765	5,627		1,668		
精密機器	803				803				
その他・不明	109								109
水道業	2,003,362	49,925	12,352	10,908	98,558		1,297,383	18,899	515,337
電気業	1,477,950	3,937		7,690			1,161,215	2,149	302,959
ガス業									
熱供給業									
上水道業	122,905	32,890	8,728		30,745			16,750	33,792
工業用水道業									
下水道業	402,507	13,098	3,624	3,218	67,813		136,168		178,586
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	983	269		93	316			113	193
教育・学習支援業									
複合サービス業									
サービス業	22,407	9,963	4,539		632		4,556	1,543	1,174
公務									

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19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3,766千トン、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3,750千トンで、両者の合計量は7,516千トンとなる。

また、電気業からのばいじんのうち産業廃棄物処理業者データで補足されない海外で再利用されている100千トンを加算すると、7,616千トンとなる。（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853千トン加算した。

その結果、平成19年度の排出量8,469千トンとなった。

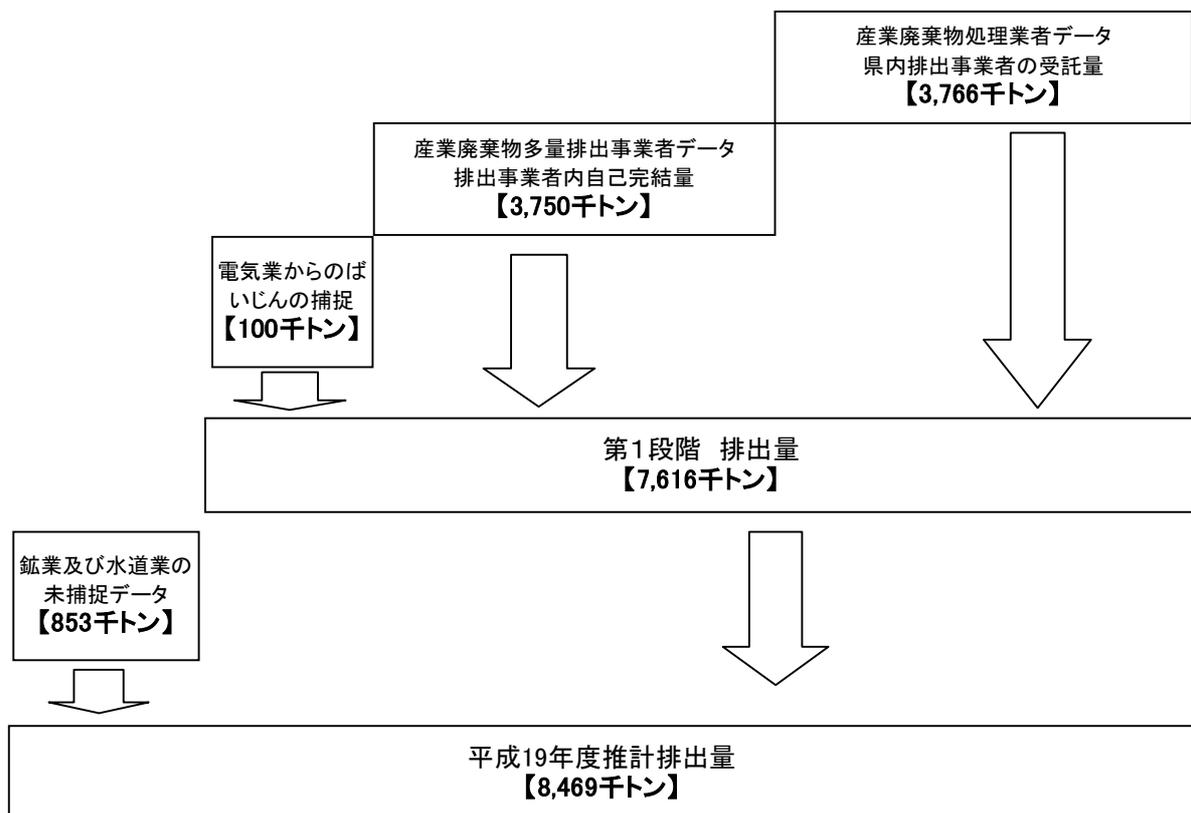


図 5.1 推計方法の概略

参考；前年度までの推計においては、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を捕捉データとして補正していたが、今年度からは、平成20年度から施行となった「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）データを活用し、未報告の産業廃棄物処理業者実績データに直接、データを補完した。

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 3,766 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)	2,105 千トン
②	業者中間処理量；自社排出分(サ)※1	20 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)	317 千トン
④	業者最終処分量；自社排出分(シ)※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)	1,320 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		3,766 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)

		【業者L1】													(単位: t/年)											
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			処理後の収支(推計)			※計に含まれない(自社分)	計	最終処分業			計	計	うち焼却量	中間処理			計	最終処分				
				(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)	(県外搬入)(C+E)	処分残渣	資源化	減量化			(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(イ)	(県外搬入)(D+E)				(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(カ)	処分残渣		資源化	減量化	(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(キ)	
種類																										
●無変換(補正有)																										
合計	4,691,410	2,734,060	487,930	2,105,198	136,147	492,714	85,597	2,439,514	208,949	20,448	555,327	316,915	100,054	138,357	527	1,402,023	#####	1,133,361	1,320,090	76,266	21,373	#####	59,733	5,666	3,054	2,613
燃え殻	181,461	18,789	3,407	15,327	2,994	468	3,362	15,077	350		94,351	31,472	38,817	24,063		68,321	67,078	61,323	63,428	3,650	234	66,845		1,242	287	956
汚泥	311,283	151,983	53,810	102,734	11,690	37,559	29,031	68,006	54,946	142	77,673	48,060	13,731	15,881	76	81,627	80,204	25,712	65,244	14,960	16,422	55,469	8,312	1,424	621	803
有機性汚泥	90,205	49,522	15,380	40,955	6,963	1,604	7,965	17,824	23,732	41	8,909	8,428	372	109		31,775	31,480	10,332	31,396	84	4,417	25,542	1,520	295	295	
無機性汚泥	201,244	83,244	19,233	61,779	4,727	16,738	12,619	48,054	22,570	101	68,148	39,632	13,359	15,156	76	49,853	48,724	15,380	33,848	14,876	12,005	29,927	6,792	1,129	326	803
識別不明	19,834	19,217	19,197			19,217	8,447	2,127	8,643		616			616												
廃油	78,404	54,130	40,668	24,309	3,329	26,491	1,659	13,636	38,835							24,275	24,275	10,250	22,372	1,903	537	11,564	12,173			
廃酸	28,392	14,624	6,649	5,950	250	8,424	265	6,203	8,156	130						13,769	13,769	2,899	13,583	185	65	5,945	7,759			
廃アルカリ	61,032	36,061	36,019	19,525	6,335	10,202	1,503	129	34,429	599						24,971	24,971	10,049	23,992	978	135	9,976	14,859			
廃プラスチック類	245,685	66,954	33,315	50,163	2,029	14,762	12,372	26,164	28,418	430	114,280	19,084	19,138	76,057	1	64,451	63,912	43,679	57,044	6,868	1,412	58,182	4,317	539	109	430
紙くず	5,336	3,345	1,241	3,195	145	5	934	1,347	1,064	7	489	489				1,502	1,502	1,400	111	1,391	37	1,270	194	0	0	
木くず	159,808	151,170	23,215	111,795	11,246	28,129	7,266	120,714	23,190	1,497	124	17		107		8,514	8,514	5,626	3,478	5,036	147	7,600	767			
繊維くず	967	762	545	720	18	24	158	145	459	28	123	2	119	2		82	82	79	4	79	6	21	55			
動植物性残渣	14,067	11,208	965	7,524	1,239	2,446	117	10,277	814		824	824				2,035	2,035	106	2,035		10	1,933	92			
動物系固形不要物	0										0	0														
ゴムくず	1,269	242	242	242			51		191		13	13				1,014	1,014	1,012	1,014		0	1,014	0			
金属くず	35,119	24,542	725	19,003	1,927	3,612	1,026	23,401	115	817	2,511	1,723	250	537		8,067	8,063	525	7,138	925	184	7,878	1	3	3	
ガラス・陶磁器	140,778	97,149	714	71,620	9,064	16,465	6,793	90,014	342	560	37,526	26,571	7,302	3,653	226	6,103	5,648	342	3,844	1,803	1,438	4,189	20	456	426	30
鉱さい	199,411	46,239	443	17,456	28,158	624	500	45,670	69		29,372	25,875	1,019	2,478		123,801	123,664	61,180	121,519	2,145	386	123,278		137	137	
がれき類	1,777,727	1,722,232	177	1,612,731	45,414	64,087	5,249	1,716,855	129	16,034	51,382	25,632	16,513	9,238		4,112	4,032	2,005	1,624	2,408	191	3,841		80	11	69
ばいじん	1,274,254	178,924	140,923	23,773	85	155,065	1,238	177,573	112	205	141,918	135,924	747	5,247		953,412	951,978	893,778	931,220	20,758	77	951,901		1,434	1,434	
コンクリート固化物	931										931															
家畜ふん尿	153	153		153				153																		
家畜死体	1,080															1,080	1,080	82	1,080	1	32	446	603			
その他	174,252	155,554	144,872	18,978	12,224	124,353	14,073	124,151	17,330		3,810	1,230	2,417	164	224	14,888	14,536	13,315	1,360	13,176	58	3,898	10,580	352	26	326
感染性廃棄物	17,181	16,761	16,644	3,096	111	13,555	3,242	126	13,394							420	420	207	420		21	220	179			
混合廃棄物	156,972	138,793	128,228	15,882	12,113	110,798	10,831	124,025	3,937	36	3,759	1,178	2,417	164	224	14,421	14,095	13,088	919	13,176	18	3,676	10,401	326		326
その他	99										52	52				47	21	20	21		19	2		26	26	

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 3,750 千トン进行計上した。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	56 千トン
②	自社での直接最終処分量	175 千トン
③	自社での減量化量	3,318 千トン
④	自社での中間処理後の自己利用・売却量	65 千トン
⑤	自社での中間処理後の自己最終処分量	136 千トン
計		3,750 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】		(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														総括							
		自社処理							委託処理							排出量	減量化量	再生利用量	最終処分量				
		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	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	5,464,338	5,734,181	88,467	55,683	175,189	3,634,204	423,649	3,318,211	2,895,700	315,993	64,921	136,220	2,217,198	1,991,226	687,521	1,303,705	1,268,497	35,208	225,972	5,645,714	3,684,024	1,389,101	572,589
燃え殻	146,015	170,175	22,009		40,429	2				2			107,737	80,973	47,824	33,150	33,021	128	26,764	148,166	47,824	33,021	67,321
汚泥	3,269,397	3,190,856	1,420	3,151	173	3,408,117	304,247	3,196,960	2,895,700	211,157	1,426	136,181	172,737	137,838	49,091	88,747	81,440	7,307	34,899	3,189,436	2,924,860	86,017	178,560
有機性汚泥	701,969	755,582	768		125	841,059	186,608	810,613	761,497	30,447	210	187	69,198	63,592	37,374	26,217	22,035	4,183	5,606	754,814	722,468	22,244	10,101
無機性汚泥	2,567,428	2,435,275	652	3,151	48	2,567,058	117,639	2,386,347	2,134,203	180,711	1,217	135,994	103,539	74,246	11,717	62,529	59,405	3,124	29,293	2,434,623	2,202,391	63,773	168,459
識別不明																							
廃油	34,391	41,547	4,145	5,447		11,428	6,066	11,324		104	6		21,158	20,230	13,242	6,988	5,588	1,400	928	37,402	24,033	11,041	2,328
廃酸	26,059	27,575	5,522	6		11,731	861	11,473		258			11,069	9,955	6,027	3,929	3,063	865	1,114	22,053	17,004	3,069	1,979
廃アルカリ	84,198	102,977		4,267		67,730	29,225	67,224		506	184	33	31,269	30,813	22,930	7,883	3,577	4,306	456	102,977	90,154	8,028	4,795
廃プラスチック類	30,316	50,911	5,797	5,089	549	15,810	14,311	9,990		5,820	1,805		27,793	24,795	6,937	17,859	14,971	2,888	2,998	45,114	16,815	21,865	6,435
紙くず	3,527	3,693	1,321			757	36	33		724	717		1,622	1,414	143	1,270	985	286	209	2,372	176	1,702	494
木くず	18,423	22,952				3,949	302	222		3,726	3,263		19,460	19,308	3,668	15,640	13,569	2,071	153	22,952	3,896	16,832	2,224
繊維くず	342	334				32	15	15		17			318	318	59	260	28	231		334	74	28	231
動植物性残渣	4,775	4,293	300	90		11	11	9		1			3,884	3,475	1,702	1,773	1,773	0	410	3,994	1,721	1,863	410
動物系固形不要物																							
ゴムくず	8	13											13	0		0		0	13	13			13
金属くず	36,233	41,425	22,922	11,196	28	879				879	870	6	6,411	6,298	401	5,897	5,702	195	112	18,503	393	17,769	341
ガラス・陶磁器	38,641	59,267	13	7,247	5,740	1,471		7		1,464	1,402		44,849	35,945	1,336	34,609	31,093	3,516	8,905	59,254	1,351	39,742	18,161
鉱さい	187,936	206,706	9,276	19,190		66,620	66,620	19,190		47,430	13,559		145,491	138,793	255	138,538	136,028	2,510	6,698	197,430	19,445	168,777	9,208
がれき類	268,513	449,637				43,676		36		43,640	41,434		407,560	403,974	35,994	367,980	365,584	2,395	3,586	449,637	36,638	407,018	5,981
ばいじん	1,308,450	1,352,810	15,708		128,270	231	231	4		227	227		1,208,601	1,071,162	495,291	575,871	571,690	4,181	137,439	1,337,102	495,295	571,917	269,889
コンクリート固化物																							
家畜ふん尿																							
家畜死体																							
その他	7,114	9,011	35			1,759	1,723	1,723		36	28		7,225	5,934	2,622	3,312	384	2,929	1,290	8,976	4,345	412	4,219
感染性廃棄物	616	786											786	672	223	450	67	383	114	786	223	67	496
混合廃棄物	3,408	4,795				36				36	28		4,767	3,590	1,651	1,940	316	1,624	1,176	4,795	1,651	344	2,800
その他	3,091	3,430	35			1,723	1,723	1,723					1,672	1,672	749	923	1	922		3,395	2,472	1	922

4) 火力発電所からのばいじん

県内の火力発電所の多量排出報告書で報告(産業廃棄物(特別管理産業廃棄物)の委託状況報告書[様式-事 F(3)])された委託状況のうち、海外で利用されている「ばいじん」については、産業廃棄物処理業者実績で把握することが困難であることから、多量排出報告書で報告された海外での利用量(100千トン)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鉱業部門の県内総生産の変動率を用いて、平成19年度の排出量を推計した。

鉱業部門の県内総生産は、平成19年度福島県県民経済計算(早期推計)の概要(福島県県民経済;福島県企画調整部情報統計領域)を使用した。なお、本調査時点においては、部門別の総生産は、平成18年度と平成19年度のみが公表されている。そこで、平成18年度の推計排出量と平成18年度と平成19年度の鉱業部門の県内総生産(表5.5)の変動率(H19/H18)を乗じて、平成19年度の排出量を推計(343千トン)した。

鉱業からの汚泥の補正計算

- ① 平成18年度の鉱業汚泥の推計排出量 = 513,173 t
- ② 鉱業部門の県内総生産の変動率 = 0.67 (5,495百万円/8,228百万円)
- ③ 平成18年度の未捕捉排出量 = 342,718t (①×②)

表 5.5 鉱業部門の県内総生産

	平成18年度	平成19年度
百万円(名目)	8,228	5,495

出典：平成19年度福島県県民経済計算(早期推計)の概要
；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19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(2施設)について、平成18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(511千トン)を加算した。

5.2 平成19年度の産業廃棄物の排出・処理量の推計結果

1)平成19年度の産業廃棄物の排出量

平成19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19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は8,489千トンとなっており、種類別にみると汚泥が4,408千トン(52%)で最も多く、次いで、がれき類が1,698千トン(20%)、以下、ばいじんが1,321千トン(16%)等となっている。

業種別にみると、製造業が3,396千トン(40%)で最も多く、次いで、電気・ガス・水道業が2,623千トン(31%)、以下、建設業が1,951千トン(23%)等となっている。

表 5.6 平成19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	8,469 (100%)	343 (4%)	1,951 (23%)	3,396 (40%)	2,623 (31%)	0 (0%)	10 (0%)	16 (0%)	0 (0%)	9 (0%)	1 (0%)	6 (0%)	104 (1%)	11 (0%)
燃え殻	143 (2%)		1	6	134		0	0		0	0	0	1	0
汚泥	4,408 (52%)	343	70	2,794	1,169		3	4	0	1	1	0	20	4
廃油	63 (1%)	0	2	47	0		1	2	0	0	0	0	12	0
廃酸	31 (0%)		1	25	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0
廃アルカリ	116 (1%)		1	107	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
廃プラスチック類	151 (2%)	0	16	91	0	0	2	7	0	3	0	5	25	2
紙くず	5 (0%)		2	2										0
木くず	120 (1%)		115	5										
繊維くず	1 (0%)		1	0										0
動植物性残さ	10 (0%)			10										
動物系固形不要物	0 (0%)		0											
ゴムくず	1 (0%)		0	1				0					0	
金属くず	41 (0%)		9	18	0	0	0	1	0	0	0	0	11	0
ガラス・陶磁器	118 (1%)		19	71	6		3	0	0	1	0	0	13	4
鉱さい	217 (3%)		4	208	0		0	2	0		0		2	0
がれき類	1,698 (20%)		1,698											
ばいじん	1,321 (16%)		0	7	1,312		0						1	0
家畜ふん尿	0 (0%)													0
家畜死体	1 (0%)											1	0	0
その他	24 (0%)		11	2	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0

2) 平成 19 年度の産業廃棄物の処理状況

平成 19 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 8,469 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 4,218 千トン(50%)、再生利用量が 3,555 千トン(42%)、最終処分量が 696 千トン(8%)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ものと推測される。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。

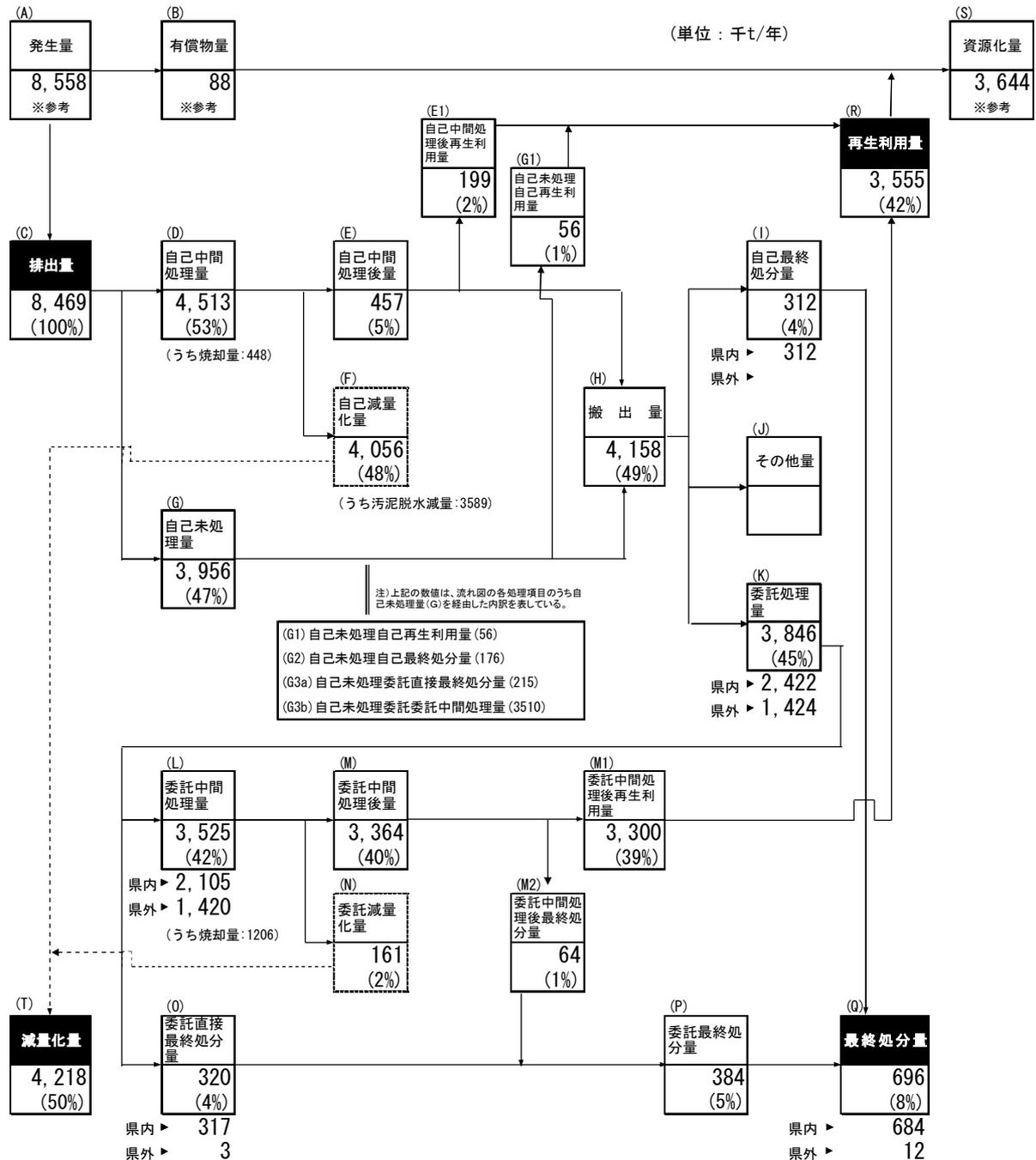


図 5.2 平成 19 年度の産業廃棄物の処理状況

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。

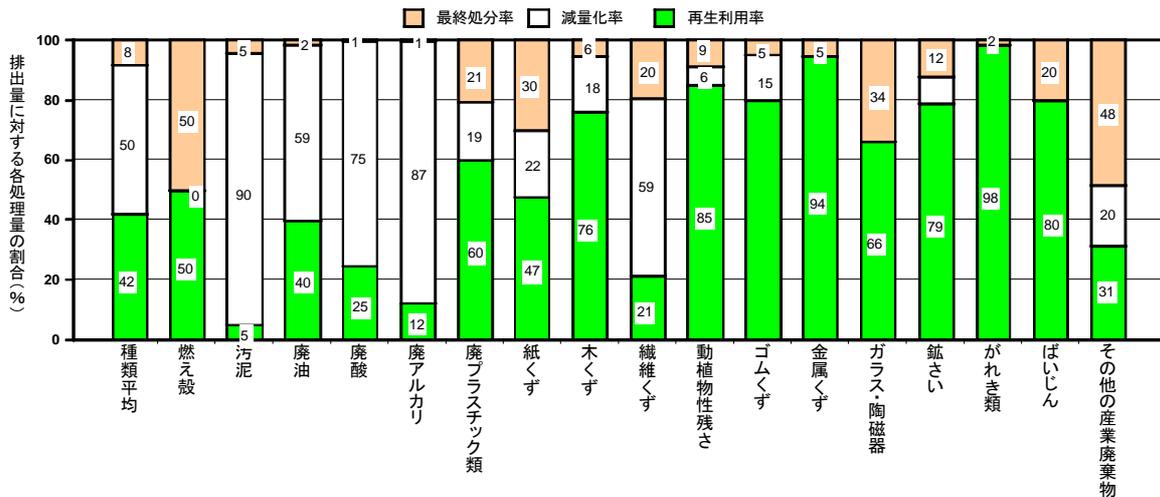


図 5.3 産業廃棄物の種類別の処理状況

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。

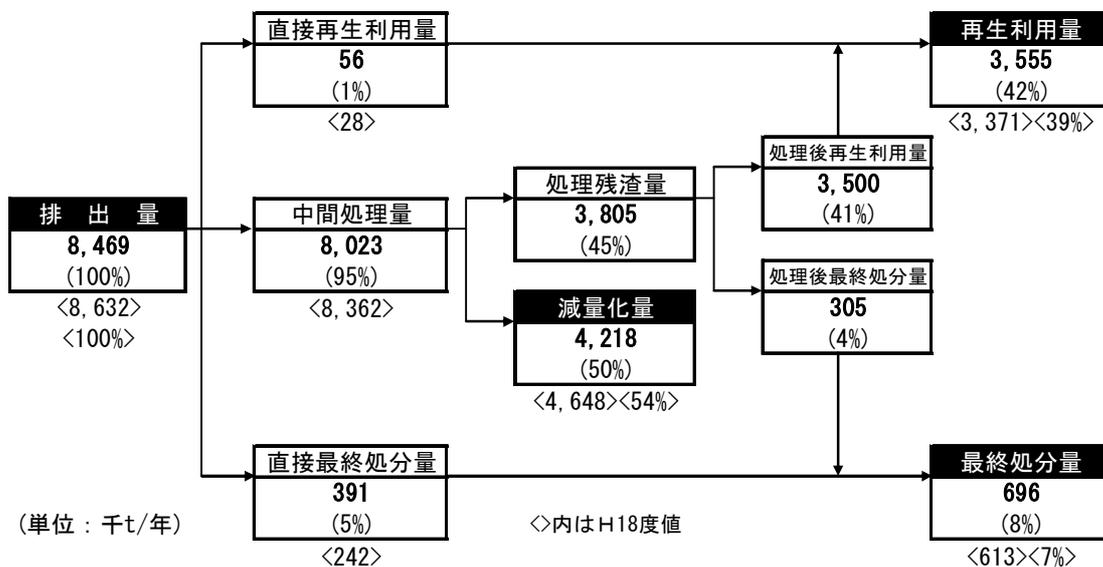


図 5.4 平成 19 年度の産業廃棄物の処理状況

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(8,469)から直接再生利用量(56)と直接最終処分量(391)を差し引いた値(8,023)である。なお、図 5.2 の自己中間処理量(4,513)、委託中間処理量(3,525)の合計が 8,038 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 19 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				再生利用 量 (G1)	自己最終 処分量 (G2)	委託処理 量 (G3)	（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 量 (E9)				委託直接最 終処分量 (G3a)	委託委託中 間処理量 (G3b)	その他 量 (G9)	域内	域外				
																			（自己中間処理後の処理内訳）		
合計	8,558	88	8,469	4,513	448	3,589	457	199	136	121		3,956	56	176	3,725	215	3,510		4,158	312	312
燃え殻	165	22	143	0			0		0			143		40	102	27	75		143	40	40
汚泥	4,410	1	4,408	4,266	326	3,589	331	117	136	79		143	3	0	139		139		354	136	136
有機性汚泥	1,404	1	1,403	1,356	209	1,227	36	1	0	35		47		0	47	1	46		83	0	0
無機性汚泥	3,006	1	3,005	2,910	118	2,363	295	116	136	44		95	3	0	92	23	69		272	136	136
廃油	68	4	63	11	6		0	0		0		52	5		47	1	46		47		
廃酸	37	6	31	12	1		0	0		0		19	0		19	1	18		20		
廃アルカリ	116		116	68	30		1	0	0	0		47	4		43	0	43		44	0	0
廃プラスチック類	157	6	151	16	15		6	2		4		135	5	1	130	3	127		134	1	1
紙くず	6	1	5	1	0		1	1		0		4			4	0	4		4		
木くず	120		120	6	1		5	5		1		115			115	0	115		115		
繊維くず	1		1	0	0		0	0		0		1			1		1		1		
動植物性残さ	11	0	10	0	0		0			0		10	0		10	0	10		10		
動物系固形不要物	0		0									0			0		0		0		
ゴムくず	1		1									1			1	0	1		1		
金属くず	64	23	41	2			2	2	0	0		39	11	0	28	0	28		28	0	0
ガラス陶磁器くず	118	0	118	2	0		2	2		0		115	7	6	102	9	93		108	6	6
鋳さい	226	9	217	67	67		47	14		34		150	19		131	7	124		165		
がれき類	1,698		1,698	60			60	57		2		1,638			1,638	4	1,634		1,640		
ばいじん	1,337	16	1,321	1	1		1	0		0		1,320		128	1,192	137	1,055		1,321	128	128
コンクリート固化物																					
家畜ふん尿	0		0									0			0		0		0		
家畜の死体	1		1									1			1		1		1		
その他産業廃棄物	24	0	24	2	2		0	0		0		22		0	22		22		22	0	0
感染性廃棄物	4		4									4			4	0	3		4		
混合廃棄物等	20	0	20	2	2		0	0		0		18		0	18	1	17		18	0	0

表 5.7 平成 19 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	うち焼却量	域外	うち焼却量												
		(O)		(L)		(M)													
合計	3,846	320	317	3	3,525	2,105	109	1,420	1,097	3,364	3,300	64	3,555	696	312	384		4,218	3,644
燃え殻	102	31	31	0	71	15	0	56	55	71	71	0	71	72	40	31		0	93
汚泥	218	50	49	1	168	103	19	66	22	124	106	18	226	204	136	67		3,979	227
有機性汚泥	82	10	9	1	73	41	9	32	10	51	42	9	43	19	0	19		1,341	43
無機性汚泥	136	40	40	0	96	62	10	34	12	73	64	8	183	184	136	48		2,638	184
廃油	47				47	24	15	22	8	21	20	1	25	1		1		37	29
廃酸	20				20	6	4	14	3	8	8	0	8	0		0		23	13
廃アルカリ	44				44	20	20	24	10	11	10	1	14	1	0	1		101	14
廃プラスチック類	134	19	19	0	114	50	19	64	44	95	84	12	91	31	1	31		29	96
紙くず	4	0	0	0	3	3	1	0	0	2	1	1	2	1		1		1	3
木くず	115	0	0		115	112	21	3	2	94	87	7	92	7		7		22	92
繊維くず	1	0	0		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0
動植物性残さ	10	1	1		10	8	1	2	0	9	9	0	9	1		1		1	9
動物系固形不要物	0	0	0											0		0			
ゴムくず	1	0	0		1	0	0	1	1	1	1	0	1	0		0		0	1
金属くず	28	2	2	0	26	19	0	7	1	26	26	0	39	2	0	2		0	61
ガラス陶磁器くず	102	27	27	0	75	72	0	4	0	75	68	7	78	40	6	34		0	78
鋳さい	165	26	26	0	139	17	0	122	59	139	138	1	171	27		27		19	180
がれき類	1,640	26	26	0	1,614	1,613	0	2		1,614	1,609	5	1,667	31		31		0	1,667
ばいじん	1,193	137	136	1	1,055	24	0	1,031	891	1,055	1,055	0	1,055	266	128	138		0	1,071
コンクリート固化物																			
家畜ふん尿	0				0	0				0	0		0						0
家畜の死体	1				1			1	0	0	0	0	0	0		0		1	0
その他産業廃棄物	22	1	1	0	20	19	8	1	0	18	7	11	7	12	0	12		4	7
感染性廃棄物	4				4	3	3	0	0	1	0	1	0	1		1		3	0
混合廃棄物等	18	1	1	0	17	16	5	1	0	17	7	10	7	11	0	11		2	7

3)平成 19 年度の産業廃棄物の地区別排出量

平成 19 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 8,469 千トンを経地区別にみると、以下のとおりである。

平成 19 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と表 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 74 千トン（排出量の 0.9%）となっている。

表 5.8 平成 19 年度の産業廃棄物の地区別排出量（単純集計）

種類	(単位：千t/年)										
	地区	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
計		8,469 (100.0%)	990 (11.7%)	758 (8.9%)	238 (2.8%)	740 (8.7%)	553 (6.5%)	68 (0.8%)	1,893 (22.3%)	3,155 (37.3%)	74 (0.9%)
燃え殻		143	1	4	0	1	1	0	117	18	0
汚泥		4,408	419	316	42	475	181	15	516	2,440	4
廃油		63	6	7	3	10	9	0	16	12	1
廃酸		31	4	2	2	2	14	0	3	5	0
廃アルカリ		116	2	10	2	11	36	0	33	21	0
廃プラスチック類		151	24	19	7	62	6	0	9	21	2
紙くず		5	2	0	0	0	0	0	0	1	1
木くず		120	14	12	18	13	18	1	14	17	13
繊維くず		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
動植物性残渣		10	3	5	1	1	1		0	1	0
動物系固形不要物		0							0		
ゴムくず		1	0			1			0	0	
金属くず		41	17	5	5	3	1	0	2	6	1
ガラス・陶磁器		118	29	31	13	4	13	0	13	7	7
鉱さい		217	128	2	9	38	14		4	22	0
がれき類		1,698	337	344	136	109	257	50	153	276	37
ばいじん		1,321	0	0		8	0	0	1,007	306	1
コンクリート固化物											
家畜ふん尿		0					0				
家畜死体		1	1			0			0	0	0
その他		24	3	1	0	1	3	0	4	3	7

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 3,155 千トン(37.3%)で最も多く、次いで、相双地区が 1,924 千トン(22.7%)、以下、県北地区が 1,007 千トン(11.9%)、郡山市が 758 千トン(8.9%)、県南地区が 752 千トン (8.9%)、会津地区が 563 千トン(6.6%)、郡山市を除く県中地区が 242 千トン(2.9%)、南会津地区が 69 千トン(0.8%)となっている。

表 5.9 平成 19 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)

地区 種類	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
計	8,469 (100.0%)	1,007 (11.9%)	758 (8.9%)	242 (2.9%)	752 (8.9%)	563 (6.6%)	69 (0.8%)	1,924 (22.7%)	3,155 (37.3%)
燃え殻	143	1	4	0	1	1	0	117	18
汚泥	4,408	420	316	42	476	181	15	518	2,440
廃油	63	7	7	3	10	9	0	17	12
廃酸	31	4	2	2	2	14	0	3	5
廃アルカリ	116	2	10	2	11	36	0	34	21
廃プラスチック類	151	25	19	7	63	7	0	10	21
紙くず	5	3	0	0	1	0	0	0	1
木くず	120	16	12	21	15	21	1	17	17
繊維くず	1	0	0	0	0	0	0	0	0
動植物性残渣	10	3	5	1	1	1		0	1
動物系固形不要物	0							0	
ゴムくず	1	0			1			0	0
金属くず	41	18	5	5	3	1	0	2	6
ガラス・陶磁器	118	32	31	15	5	14	0	14	7
鉱さい	217	128	2	9	38	14		4	22
がれき類	1,698	349	344	140	112	266	52	158	276
ばいじん	1,321	0	0		8	0	0	1,007	306
コンクリート固化物									
家畜ふん尿	0					0			
家畜死体	1	1			0			0	0
その他	24	5	1	0	2	5	0	7	3

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 20 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処分場は除外した。

1)最終処分場の稼働状況

平成 20 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 29 施設であり、管理型が 11 施設、安定型が 18 施設となっている。

これらの残余容量は、3,548 千 m^3 となっており、管理型が 1,749 千 m^3 、安定型が 1,798 千 m^3 となっている。（表 6.1）

表 6.1 最終処分場の稼働状況（平成 20 年 3 月 31 日時点）

	計	県北地区	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	郡山市	いわき市
施設数 計	29	5	2		2		9	2	9
管理型	11	1	1		2		4	1	2
安定型	18	4	1				5	1	7
残余容量 計(千 m^3)	3,547.7	463.9	55.2		506.5		544.3	88.4	1,889.5
管理型	1,749.3	216.3	54.8		506.5		530.9	64.0	376.8
安定型	1,798.4	247.6	0.4				13.4	24.4	1,512.6

注) 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処分場は除く。

2)最終処分場の残余年数の推定

平成 20 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 19 年度の処分実績量を整理すると図 6.1 のとおりである。

既存の最終処分場に対して、平成 19 年度実績量と同等量が今後も最終処分されるものと仮定し残余年数を推定すると、管理型で 8.2 年、安定型で 7.8 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。

また、地域別の残余年数をみると図 6.2 のとおりである。

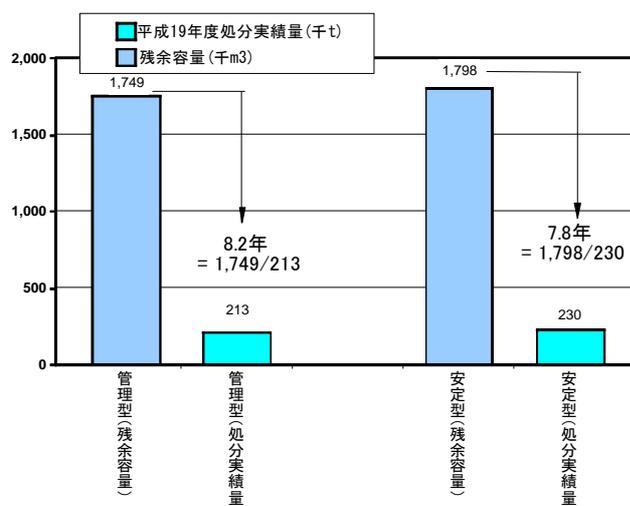


図 6.1 最終処分場の残余年数の推定 (1)

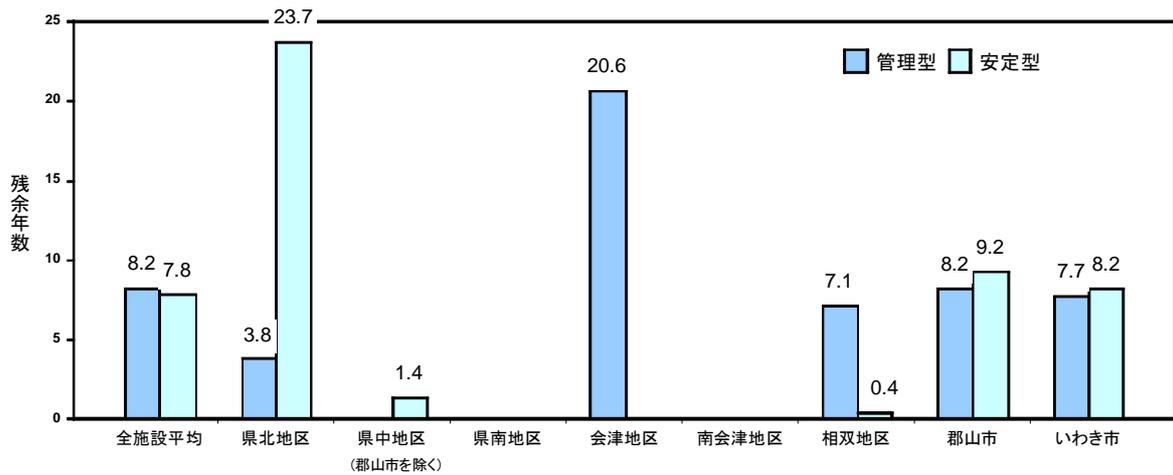


図 6.2 地区別の最終処分場の残余年数の推定 (1)

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 20 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 6.3 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 9 年、安定型で 8 年と推定された。

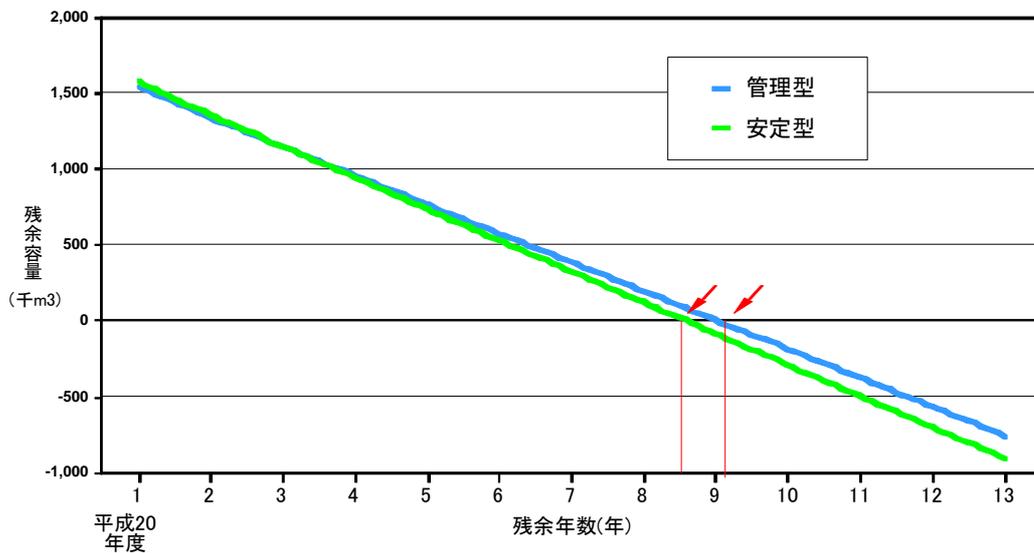


図 6.3 最終処分場の残余年数の推定 (2)

第7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 7.1 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化等により燃料として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。

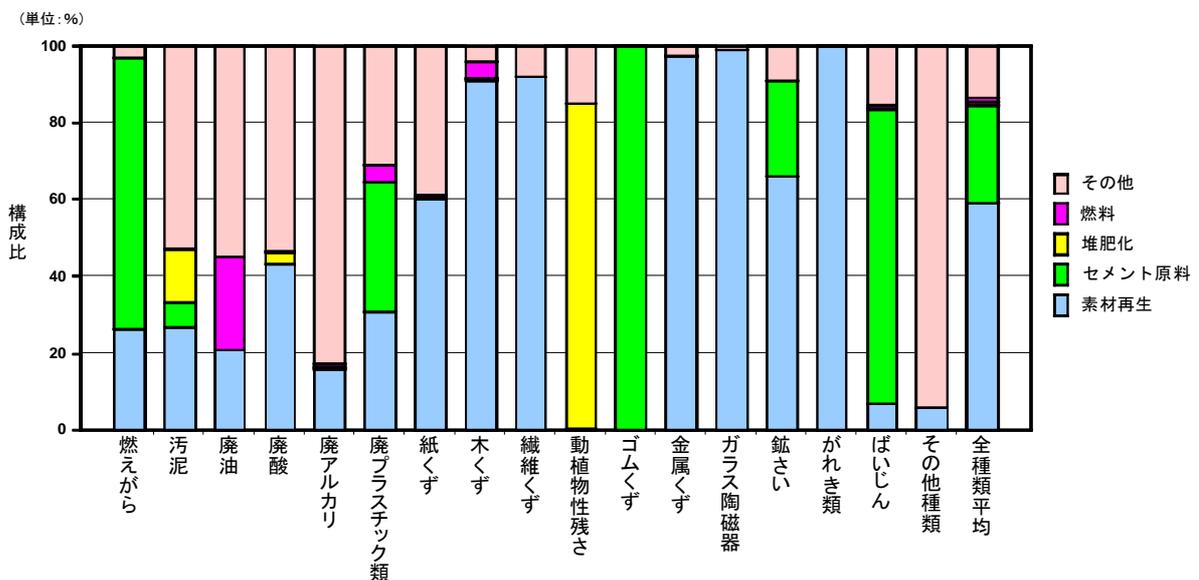


図 7.1 資源化状況

種類別の資源化の類型化別の資源化量は、表 7.1 のとおりである。

表 7.1 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	計
燃えがら	21,468	58,660			2,314	82,442
汚泥	46,395	11,084	24,321		91,666	173,465
廃油	7,774	14	25	9,123	20,429	37,366
廃酸	6,383		459	29	7,897	14,768
廃アルカリ	4,460		25	282	22,873	27,641
廃プラスチック類	30,954	34,139		4,468	31,151	100,713
紙くず	2,506			53	1,613	4,172
木くず	135,146	204	23	6,859	6,088	148,320
繊維くず	206				18	223
動植物性残さ	64		10,645		1,896	12,606
ゴムくず		1,012			2	1,014
金属くず	31,728			6	887	32,620
ガラス陶磁器	62,015				733	62,748
鉱さい	111,996	41,746			15,206	168,947
がれき類	1,770,101	1,956			141	1,772,198
ばいじん	79,337	862,924		14,699	172,707	1,129,667
その他種類	9,560	15	153	4	156,326	166,058
計	2,320,093	1,011,753	35,652	35,522	531,948	3,934,967

第8章 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の解析

平成20年度から施行された「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)について、解析を行った結果は、以下のとおりである。

8.1 データ整備等の内容

(1)電子データベース化

産業廃棄物管理票交付等状況報告書について、以下の電子データベース化を行った。

なお、電子マニフェスト登録等状況報告書のデータについても、共通項目のレイアウトに変更し、情報を統合した。

<台帳>

①報告者氏名 ②事業場の名称 ③事業場の所在地 ④業種コード

<廃棄物データ>

⑤行番号 ⑥産業廃棄物の種類コード ⑦排出量 ⑧管理票の交付枚数
 ⑨運搬受託者の許可番号 ⑩運搬受託者の氏名又は名称 ⑪運搬先のコード
 ⑫処分受託者の許可番号 ⑬処分コード ⑭処分受託者の氏名又は名称
 ⑮処分場所のコード

(2)各種のデータ整備

(1)で作成した統合データに対して、区間委託の制御、単位、種類コード、地域コード等確認、整備を行った。

(3)報告者及び事業場の整理

本解析においては、報告者台帳作成に当たって同一事業場等のマッチング作業を行うために、3つの項目から報告者を識別するコード(ID)化を行った。

本報告書で用いた用語		報告者及び事業場の整理
報告書件数		受理した報告書の件数。ただし、電子マニフェスト登録等状況報告書に基づく報告書については、電子マニフェスト交付単位(1件)で電子化されているため、報告者名称、種類、事業場名称、事業場住所が同一のものは1報告書として集計した。
報告者整理	報告企業(ID1)	報告者名称から「本店、支店、営業所」等の名称を除外し、マッチングしたもの。なお、(株)、(有)等の名称は除外しマッチングした。
	報告事業者(ID2)	ID1を更に、「本店、支店、営業所」等の名称、「報告者の住所(市町村)」でマッチングしたもの
	報告事業場(ID3)	ID2を更に、事業場名称、「事業場の住所(市町村)」でマッチングしたもの

8.2 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の報告状況

(1) 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の報告状況

平成19年度実績として福島県(郡山市、いわき市を含む)に報告された産業廃棄物管理票交付状況報告書に基づく報告件数は9,883件、産業廃棄物管理票交付枚数(以下、「交付枚数」という)は538,667枚、排出量は4,482千トンとなっている。また、電子マニフェスト登録等状況報告書に基づく報告件数は1,927件、産業廃棄物管理票交付枚数20,496枚、排出量は47千トンとなっており、両者のあわせた(以下、「産業廃棄物管理票交付等状況報告書」という)報告件数が11,810件、交付枚数が559,163枚、排出量が4,529千トンとなっている。

また、本解析にて整理した報告者及び事業場数では、報告企業数(ID1)が6,311件、報告事業者数(ID2)が6,742件、報告事業場数が11,479件であった。

表 8.1 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の報告状況

		報告書件数	報告企業数 (ID1)	報告事業者数 (ID2)	報告事業場数 (ID3)	交付枚数	排出量 (t)
福島県	産業廃棄物管理票交付状況報告書	5,883	3,595	3,921	5,813	327,005	3,262,687
	電子マニフェスト登録等状況報告書	1,266	84	96	1,189	14,221	35,987
	(2市除く)	7,149	3,679	4,017	7,002	341,226	3,298,674
郡山市	産業廃棄物管理票交付状況報告書	1,774	1,200	1,239	1,686	93,925	280,500
	電子マニフェスト登録等状況報告書	343	26	29	318	3,079	6,106
		2,117	1,226	1,268	2,004	97,004	286,606
いわき市	産業廃棄物管理票交付状況報告書	2,226	1,382	1,431	2,173	117,737	938,912
	電子マニフェスト登録等状況報告書	318	24	26	300	3,196	4,974
		2,544	1,406	1,457	2,473	120,933	943,887
合計	産業廃棄物管理票交付状況報告書	9,883	6,177	6,591	9,672	538,667	4,482,100
	電子マニフェスト登録等状況報告書	1,927	134	151	1,807	20,496	47,067
		11,810	6,311	6,742	11,479	559,163	4,529,167

(2)産業廃棄物管理票交付等状況報告書に基づく排出状況

産業廃棄物管理票交付等状況報告書に基づく種類別の排出量は、表 8.2 のとおりである。

種類別にみると、ばいじんが 1,647 千トンで最も多く、以下、がれき類が 1,424 千トン、汚泥が 369 千トン等となっている。

また、産業廃棄物管理票交付等状況報告書に基づく業種別の排出量は、表 8.3 のとおりである。

業種別にみると、電気・ガス・水道業が 1,809 千トンで最も多く、以下、建設業 1,529 千トン、製造業が 787 千トン等となっている。

なお、産業廃棄物管理票交付等状況報告書データには、電気業から排出されるばいじんのうち、自社処分場へ運搬された運搬実績及び船積貯槽へ運搬された運搬実績が含まれている。

表 8.2 産業廃棄物管理票交付等状況報告書に基づく種類別の排出状況

	排出量(千t)				交付枚数			
	計	福島県 (2市除く)	郡山市	いわき市	計	福島県 (2市除く)	郡山市	いわき市
計	4,529	3,299	287	944	559,163	341,226	97,004	120,933
燃え殻	203	142	1	60	13,711	8,103	274	5,334
汚泥	369	128	29	211	35,758	21,150	5,285	9,323
廃油	52	29	8	15	34,389	22,532	6,664	5,193
廃酸	21	16	2	3	7,120	4,693	1,324	1,103
廃アルカリ	41	28	5	8	10,070	6,558	1,605	1,907
廃プラスチック類	116	76	16	24	86,116	55,205	15,792	15,119
紙くず	6	4	1	1	10,004	4,823	2,626	2,555
木くず	99	69	10	21	47,053	26,742	6,796	13,515
繊維くず	1	1	0	0	1,619	970	346	303
動植物性残渣	9	4	4	1	4,732	2,028	2,309	395
動物系固形不要物	0	0	0	0	1	1	0	0
ゴムくず	0	0	0	0	81	54	17	10
金属くず	55	42	6	7	25,070	13,585	6,236	5,249
ガラス・陶磁器	176	42	22	112	34,517	17,718	8,503	8,296
鉱さい	166	135	1	30	12,230	10,473	102	1,655
がれき類	1,424	1,109	176	139	172,294	111,206	31,662	29,426
ばいじん	1,647	1,350	0	297	21,970	9,375	14	12,581
コンクリート固化物	0	0	0	0	1	1	0	0
家畜ふん尿	0	0	0	0	51	51	0	0
家畜死体	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	143	123	5	15	42,376	25,958	7,449	8,969
感染性廃棄物	3	2	1	1	21,709	12,397	4,010	5,302
混合廃棄物等	140	121	4	14	20,667	13,561	3,439	3,667

表 8.3 産業廃棄物管理票交付等状況報告書に基づく業種別の排出状況

	排出量(千t)				交付枚数			
	計	福島県 (2市除く)	郡山市	いわき市	計	福島県 (2市除く)	郡山市	いわき市
計	4,529	3,299	287	944	559,163	341,226	97,004	120,933
農業	1	1	0	0	493	364	50	79
漁業	0	0	0	0	66	66	0	0
林業	0	0	0	0	0	0	0	0
鉱業	2	0	0	1	261	53	0	208
建設業	1,529	1,156	189	185	268,431	160,663	53,434	54,334
製造業	787	366	46	375	112,555	73,697	13,920	24,938
電気・ガス・水道業	1,809	1,503	6	300	35,079	20,813	658	13,608
情報通信業	5	3	1	1	2,057	1,131	513	413
運輸業	29	7	3	19	4,718	2,111	1,546	1,061
卸・小売業	81	73	5	3	35,192	22,792	7,436	4,964
金融・保険業	0	0	0	0	129	66	50	13
不動産業	7	7	0	0	1,256	952	58	246
飲食店、宿泊業	0	0	0	0	2,806	1,308	906	592
医療、福祉	51	48	1	2	43,601	26,725	8,253	8,623
教育、学習支援業	1	0	0	0	422	180	6	236
複合サービス業	1	1	0	0	1,749	1,391	263	95
サービス業	194	117	32	45	42,417	25,305	8,080	9,032
公務	20	11	0	9	3,163	1,446	345	1,372
その他	11	5	4	2	4,768	2,163	1,486	1,119

8.3 産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者リストの作成

平成 19 年度実績として産業廃棄物の処分業者、収集運搬実績データから、委託者（排出事業者）を整理し、「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。

なお、産業廃棄物管理交付等状況報告書で整理した台帳同様(8.1)に、3 つの項目から排出者を識別するコード(ID)化を行った。

本報告書で用いた用語		排出者及び事業場の整理
排出者整理	排出企業(IDa)	委託者名称から「本店、支店、営業所」等の名称を除外し、マッチングしたもの。なお、(株)、(有)等の名称は除外しマッチングした。また、郡山市、いわき市は、単独で整理した。
	排出事業者(IDb)	IDa を更に、「本店、支店、営業所」等の名称でマッチングしたもの
	排出事業場(IDc)	IDb を更に、「委託者の住所(市町村)」でマッチングしたもの

作成した産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者数は 31,889 件であり地域別の作成数は、表 8.4 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 699 件あった。

作成した産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者は、別添の CD-ROM に格納した。なお、作成した報告対象者リストのイメージは、表 8.5 のとおりであり、対象者の地区、市町村コード、名称で構成される。

表 8.4 産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者数

	(件数)		
	排出企業数 (IDa)	排出事業者数 (IDb)	排出事業場数 (IDc)
福島県(2市除く)	6,814	8,059	21,947
県北地区	*1	*1	7,830
県中地区	*1	*1	2,741
県南地区	*1	*1	2,495
会津地区	*1	*1	4,590
南会津地区	*1	*1	359
相双地区	*1	*1	3,233
詳細不明	*1	*1	699
郡山市	3,992	4,499	4,499 ^{*2}
いわき市	4,850	5,443	5,433 ^{*2}
合計	15,656	18,001	31,889

*1:IDa、IDb は、事業場住所を考慮しないため地区別の内訳は非表示とした。

*2:郡山市、いわき市は IDa の整理時点で同市を分離しているため、IDb と IDc は同数となる。

表 8.5 産業廃棄物管理票交付等状況報告対象者リストのイメージ

(IDa)	(IDb)	(IDc)	地区	市町村CD	排出事業場名称
500001	01	001	T1: 県北	071111	〇〇〇〇(株)〇〇工場
500001	02	001	T1: 県北	071111	〇〇〇〇(株)△△工場

このリストについては、公表しておりません。