

とちぎの廃棄物

平成 26 年度 版

平成 28 年 4 月

栃木県環境森林部廃棄物対策課

本書は平成 28 年 4 月 1 日現在における栃木県内の廃棄物の状況及び当課の所管事業の概要をまとめたものです。

排出量などの数値は平成 26 年度 1 年間の実績によるものですが、組織、施設状況及び制度については、平成 28 年 4 月 1 日現在のものです。

目 次

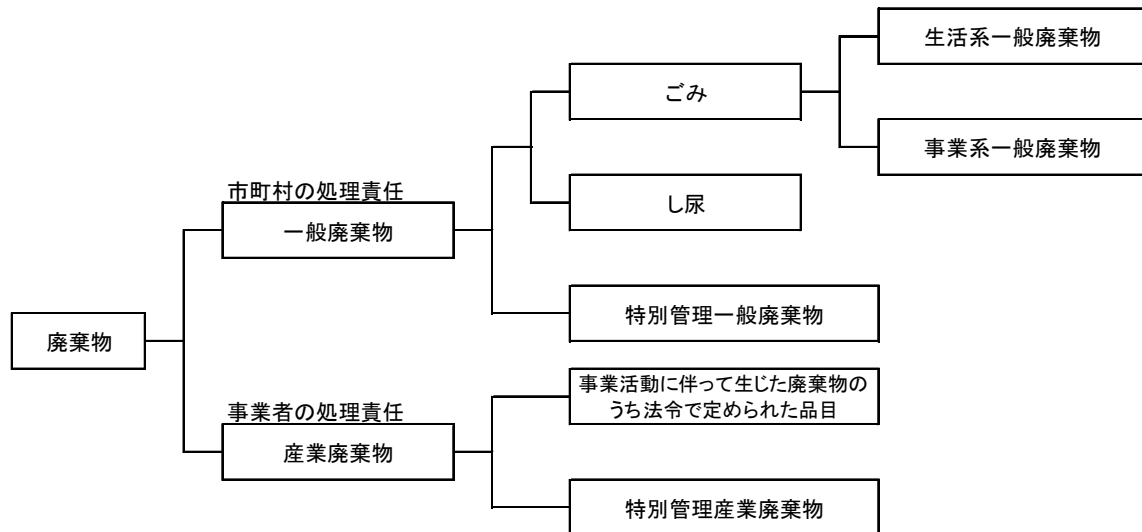
第1 一般廃棄物	1
1 ごみ処理の現状	1
(1) ごみ排出量等の状況	1
(2) ごみ処理施設の状況	1
(3) ごみ処理費用の状況	1
表-1 ごみ排出量と処理費用の推移	2
表-2 再生利用・最終処分の推移	2
表-3 市町別1人1日当たりのごみ排出量・再生利用率・最終処分率	3
表-4 市町別ごみの排出状況	4
表-5 市町別ごみの収集状況	5
表-6 市町別ごみの処理状況	6
表-7 市町別再生利用の状況	7
表-8 焼却施設の状況(市町等)	8
表-9 粗大ごみ処理施設、資源化施設等の状況(市町等)	9
表-10 最終処分場の状況(市町等)	11
2 し尿処理の現状	12
(1) 水洗化の状況	12
(2) し尿及び浄化槽汚泥処理の状況	12
(3) し尿処理費用の状況	12
表-1 水洗化人口及びし尿処理量の推移	12
表-2 人口から見たし尿処理状況	13
表-3 計画収集量から見たし尿処理状況	14
表-4 し尿処理施設の状況(市町等)	15
表-5 コミュニティプラントの状況(市町等)	15
3 その他	16
ごみ処理有料化の実施状況	16
第2 産業廃棄物	17
1 産業廃棄物に関する現状	17
(1) 排出及び処理の状況(推計量)	17
表-1 年度別種別排出推計量	18
表-2 年度別業種別排出推計量	18
表-3 産業廃棄物の種別処理状況(農業・鉱業に係るものを除く。)	19
表-4 産業廃棄物の年度別処理状況(農業・鉱業に係るものを除く。)	20
表-5 産業廃棄物の処理状況 -中間処理-	21
表-6 県内排出産業廃棄物の処理状況 -最終処分-	21
(2) 産業廃棄物処理業者による処理の状況(実績値)	22
表-7 処分業者の排出地域別処理実績	22
表-8 収集運搬業者の運搬地域別処理実績	23
(3) 産業廃棄物処理施設の設置状況	24
表-1 中間処理施設の設置状況	24
表-2 県内の焼却施設における熱回収の状況	25
表-3 安定型最終処分場の設置状況	25
(4) 産業廃棄物処理業者及び許可の状況	26

表-1	産業廃棄物処理業者の状況	26
表-2	優良認定を受けた産業廃棄物処理業者の数	27
表-3	産業廃棄物処理業の許可等の状況	27
(5)	多量排出事業者の状況	28
表-1	産業廃棄物処理計画等提出状況	28
2	PCB廃棄物の処理状況等	29
表-1	県内で保管されているPCB廃棄物の処理期限及び処理先	29
表-2	県内のPCB廃棄物保管状況の届出内訳	29
表-3	県内から排出された高濃度PCB廃棄物のJESCO北海道PCB処理事業所 における処理実績	29
第3	共通（一般廃棄物・産業廃棄物）	
1	各種リサイクル法等の運用等	30
表-1	容器包装リサイクル法に基づく分別収集量	31
表-2	自動車リサイクル法（登録・許可業者数）	32
表-3	とちの環エコ製品の認定件数	32
表-4	県内の産業団地等におけるリサイクル施設の立地件数	32
2	県内における廃棄物の不適正処理等の状況	33
(1)	不法投棄の状況	33
表-1	一般廃棄物の種類別不法投棄量	33
表-2	産業廃棄物の種類別不法投棄量	33
表-3	不法投棄の推移	33
表-4	一般廃棄物不法投棄件数等調査結果	34
表-5	産業廃棄物不法投棄件数等調査結果	34
(2)	立入検査、指導及び行政処分等の状況	35
表-1	産業廃棄物関係立入検査等件数	36
表-2	立入検査による指導状況	36
表-3	行政処分等の状況	37
第4	栃木県廃棄物処理計画の進捗状況	38
第5	土砂条例	40
1	条例のあらまし	40
2	土砂条例許可申請状況	40
3	市町土砂条例の制定状況等	41
第6	一部事務組合設置状況	42

はじめに とちぎの廃棄物（平成 26 年度版）の作成にあたって

1 廃棄物の区分

本書で使用する廃棄物の区分については、以下のとおりとなっています。



2 数値の取扱い等

本書で使用する数値については、本文中に特に記載のない限り、以下のとおりとなっています。

(1) 一般廃棄物

一般廃棄物に関する数値は、平成 27 年度に環境省が全国の市町村を対象に実施した「一般廃棄物処理事業実態調査」に基づくものです。

なお、排出事業者が処分業者に処分を委託している廃棄物の量、資源回収業者に売却している古紙等の量、家電リサイクル法に基づき小売店が回収している使用済家電製品の量、スーパー等の店頭で回収されているペットボトル、食品用トレイ等の量等、市町村が把握していない数値については、上記実態調査の結果には含まれていません。

(2) 産業廃棄物

産業廃棄物の排出状況及び処理状況に関する現況値は、平成 26 年度に県が排出事業者を対象に実施した実態調査並びに平成 27 年度に多量排出事業者から県及び宇都宮市に提出された実施状況報告書に基づく推計値です。また、産業廃棄物処理施設に係る処理状況及び産業廃棄物の広域移動の状況に関する現況値は、平成 27 年度に産業廃棄物処理業者から県及び宇都宮市に提出された実績報告書に基づき集計したものです。

なお、農業から排出される家畜ふん尿は農地への還元処理、鉱業から排出される汚泥、鉱さい等は鉱山保安法により採取地に埋め戻す処理が行われており、他の業種の産業廃棄物とは処理体系が異なっていることから、産業廃棄物の排出量から農業及び鉱業に係るものを除く取扱いとしています。

(3) その他

本文中の図及び表で使用している数値については、四捨五入しているため、合計と内訳が一致しないことがあります。

3 一部事務組合の略称名等

(平成 28 年 4 月 1 日現在)

一部事務組合名	略称名	区分	構成市町
那須地区広域行政事務組合	那須広域	ごみ し尿	大田原市、那須塩原市、那須町
佐野地区衛生施設組合	佐野衛生	し尿	栃木市（旧岩舟町及び旧藤岡町に限る。）、佐野市
芳賀郡中部環境衛生事務組合	芳賀郡中部	ごみ	益子町、茂木町、市貝町、芳賀町
芳賀地区広域行政事務組合	芳賀広域	ごみ し尿	真岡市、益子町、茂木町、市貝町、芳賀町
南那須地区広域行政事務組合	南那須広域	ごみ し尿	那須烏山市、那珂川町
塩谷広域行政組合	塩谷広域	ごみ し尿	矢板市、さくら市、塩谷町、高根沢町
小山広域保健衛生組合	小山広域	ごみ し尿	小山市、下野市、野木町 小山市、下野市、上三川町、野木町

(注) 芳賀郡中部は主に収集及び運搬に限る。

第1 一般廃棄物

一般廃棄物の排出量については、都市化の進展や生活様式の多様化、消費者意識の変化などに伴い昭和60年代に入ってから平成2年度までは、年間約5%の高率で増加し、その後、平成14年度まで年間約2.5%の微増で推移し、平成15年度をピークに近年は減少傾向にある。

これらの一般廃棄物を適正に処理するため、市町及び一部事務組合（以下「市町等」という。）において処理施設を整備し、適正な維持管理に努めているが、ごみ処理施設から発生するダイオキシン類が大きな社会問題となり、国において、ダイオキシン類の排出基準が設定され平成14年12月から適用となっている。

ごみ処理については、ごみの発生抑制、再使用による排出抑制が基本であるが、排出された廃棄物については、適正にリサイクル、最終処分することが必要であり、地域住民の理解を得ながら処理施設を確保し、適正な維持管理を徹底するよう市町等に対する助言・指導に努めている。

し尿処理については、公共下水道及び浄化槽等による水洗化が年々進んでおり、水洗化人口は県内総人口の約93.8%を占めている。また、県内総人口の約34.2%が浄化槽を利用しており、浄化槽によるし尿の適正処理と生活環境の保全を確保するため、浄化槽管理者等による浄化槽の適正管理の徹底が求められている。

1 ごみ処理の現状

(1) ごみ排出量等の状況（表－1～7）

平成26年度におけるごみの排出量は約680千tと、前年度に比べ約1.5%減少した。

再生利用量はここ数年微減傾向にあり、最終処分量は前年度に比べ約2.0%減少した。

平成26年度の実績値と栃木県廃棄物処理計画（平成23年3月策定）における目標値を比較すると次のとおりである。

		実績値(26年度)	目標値(27年度)	備考
排出量	生活系	501千t	517千t	
	事業系	179千t	163千t	14千tの減量が必要
再生利用率(量)		17.1%(116千t)	25.0%(170千t)	約8ポイントの上昇が必要
最終処分量(量)		8.9%(61千t)	9.0%(61千t)	

(2) ごみ処理施設の状況（表－8～10）

平成28年4月1日現在における市町等が設置、運営するごみ処理施設は、次のとおりである。

	焼却施設	粗大ごみ処理施設	資源化等を行う施設	最終処分場
施設数	15	12	20	8
処理能力	2,535t/日	331t/日	455t/日	455,615 m ³

(注) 最終処分場の処理能力欄は、平成26年度末現在の埋立残余容量。

(3) ごみ処理費用の状況（表－1）

平成26年度における市町等のごみ処理に係る歳出は、建設・改良費が約2,708百万円、処理・維持管理費等が約19,550百万円であった。

建設・改良費を除いた一人当たりのごみ処理費用は、9,744円であった。

表－1 ごみ排出量と処理費用の推移

年度	排出量(t)						人口(人)	市町等ごみ関係歳出(百万円)		
	生活系(t)		事業系(t)		一人当たりの処理費用 (円/年・人)	建設・改良費を 除いた額				
	前年比 (%)		前年比 (%)							
20	730,076	97	541,635	97	188,441	95	2,009,946	29,936	14,894	10,354
21	702,973	96	522,549	96	180,424	96	2,006,880	26,267	13,088	9,918
22	687,152	98	514,450	98	172,702	96	2,002,734	22,560	11,265	9,906
23	699,067	102	526,183	102	172,884	100	2,001,049	21,819	10,904	9,869
24	691,529	99	516,146	98	175,383	101	2,018,211	23,533	11,660	9,252
25	690,098	100	512,992	99	177,106	101	2,011,431	26,541	13,195	9,327
26	680,063	99	501,038	98	179,025	101	2,006,420	22,258	11,093	9,744

(注) 1 生活系には集団回収量を含む。
2 平成24年度以降は外国人人口を含む。

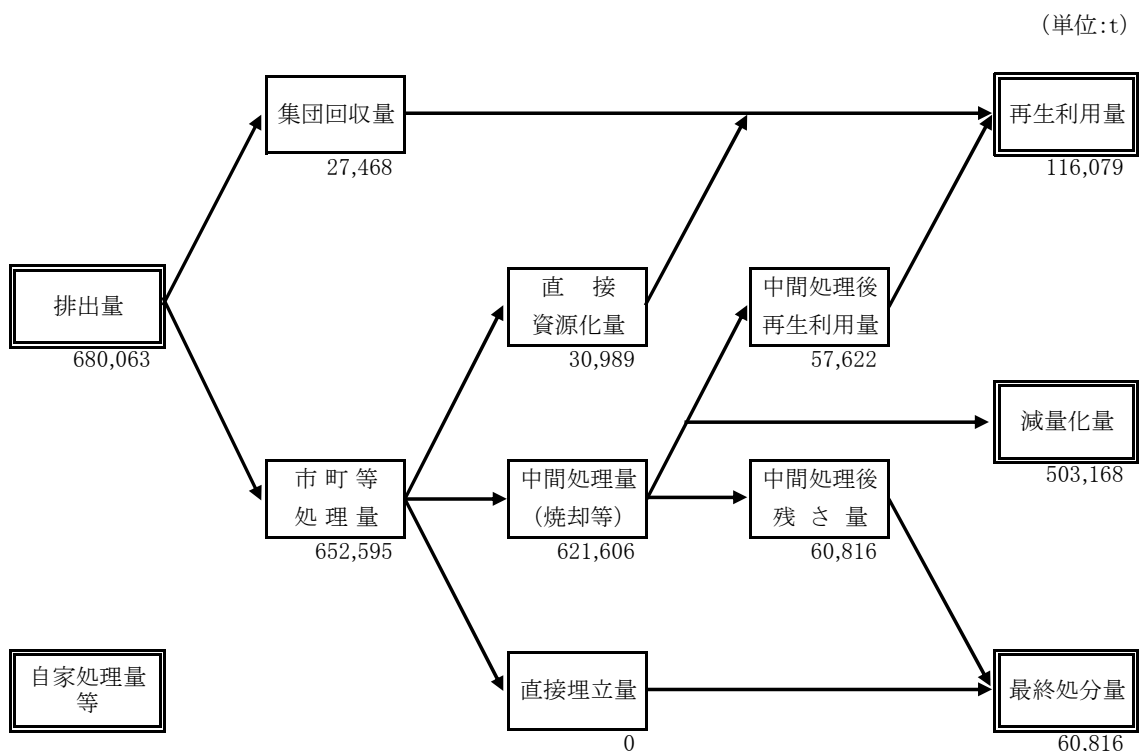
表－2 再生利用・最終処分量の推移

(単位: t)

年度	20	21	22	23	24	25	26
排出量	730,076	702,973	687,152	699,067	691,529	690,098	680,063
直接資源化量	38,442	35,607	36,178	36,672	33,171	31,820	30,989
中間処理後再生利用量	67,086	60,054	62,205	60,643	56,984	60,655	57,622
集団回収量	31,264	29,254	29,627	28,475	28,413	28,118	27,468
再生利用量(率)	136,792 (18.7%)	124,915 (17.8%)	128,010 (18.6%)	125,790 (18.0%)	118,568 (17.1%)	120,593 (17.5%)	116,079 (17.1%)
最終処分量(率)	74,446 (10.2%)	67,660 (9.6%)	61,398 (8.9%)	67,326 (9.6%)	68,578 (9.9%)	62,049 (9.0%)	60,816 (8.9%)

(注) 再生利用率については本県独自の算出方法によるものであるため、環境省が公表している数値と異なる場合がある。

図 ごみ処理のフロー(平成26年度)



表一3 市町別1人1日当たりのごみ排出量・再生利用率・最終処分率(平成26年度)

市町名	1人1日当たりのごみ排出量(g)				再生利用率(%)		最終処分率(%)	
	生活系+事業系 (前年度)	順位 (前年度)	生活系 (前年度)	順位 (前年度)	生活系(資源物及び 集団回収に係るもの を除く。)	順位 (前年度)	再生利用率 (前年度)	順位 (前年度)
宇都宮市	971 (21位)	(20位)	728 (17位)	(16位)	549 (10位)	(10位)	18.2 (10位)	11.1 (23位)
足利市	1,083 (24位)	(23位)	746 (23位)	(21位)	605 (22位)	(18位)	14.6 (18位)	10.7 (21位)
栃木市	909 (17位)	(17位)	669 (17位)	(16位)	552 (16位)	(15位)	18.7 (9位)	6.4 (6位)
佐野市	917 (18位)	(18位)	640 (10位)	(12位)	538 (12位)	(20位)	14.2 (16位)	6.9 (10位)
鹿沼市	907 (15位)	(16位)	701 (14位)	(17位)	551 (8位)	(14位)	16.7 (11位)	10.1 (19位)
日光市	1,193 (25位)	(25位)	814 (24位)	(25位)	673 (24位)	(11位)	18.1 (7位)	5.3 (3位)
小山市	920 (19位)	(19位)	709 (20位)	(22位)	617 (23位)	(13位)	16.8 (11位)	7.1 (10位)
真岡市	809 (13位)	(8位)	582 (16位)	(8位)	479 (18位)	(12位)	18.0 (5位)	4.1 (5位)
大田原市	868 (14位)	(14位)	660 (13位)	(15位)	548 (10位)	(24位)	11.1 (24位)	11.2 (24位)
矢板市	839 (11位)	(12位)	604 (7位)	(11位)	529 (14位)	(15位)	15.8 (23位)	8.6 (13位)
那須塩原市	1,040 (22位)	(22位)	665 (15位)	(10位)	526 (10位)	(22位)	13.3 (21位)	11.7 (25位)
さくら市	785 (8位)	(9位)	595 (8位)	(14位)	541 (13位)	(21位)	13.4 (22位)	8.7 (14位)
那須烏山市	792 (9位)	(8位)	661 (12位)	(20位)	587 (20位)	(25位)	9.8 (25位)	9.5 (17位)
下野市	737 (7位)	(6位)	656 (11位)	(9位)	517 (9位)	(4位)	26.1 (4位)	10.1 (19位)
上三川町	881 (15位)	(15位)	714 (21位)	(12位)	538 (15位)	(8位)	19.2 (9位)	9.7 (18位)
益子町	622 (3位)	(4位)	502 (9位)	(3位)	317 (6位)	(2位)	34.6 (2位)	3.3 (3位)
茂木町	639 (5位)	(5位)	465 (3位)	(2位)	316 (2位)	(7位)	41.8 (1位)	2.9 (1位)
市貝町	534 (1位)	(1位)	455 (5位)	(4位)	344 (4位)	(5位)	24.9 (5位)	3.7 (4位)
芳賀町	585 (2位)	(2位)	462 (2位)	(1位)	292 (1位)	(3位)	28.2 (3位)	5.9 (8位)
壬生町	932 (20位)	(21位)	756 (25位)	(23位)	624 (25位)	(16位)	15.6 (13位)	4.4 (6位)
野木町	839 (12位)	(12位)	729 (19位)	(24位)	627 (21位)	(23位)	12.4 (21位)	3.1 (2位)
塩谷町	637 (4位)	(4位)	536 (6位)	(7位)	450 (8位)	(7位)	21.7 (7位)	8.8 (15位)
高根沢町	660 (5位)	(5位)	525 (4位)	(6位)	433 (5位)	(6位)	22.5 (6位)	8.1 (12位)
那須町	1,123 (24位)	(23位)	510 (5位)	(5位)	379 (3位)	(18位)	14.6 (20位)	10.7 (21位)
那珂川町	799 (10位)	(10位)	696 (18位)	(19位)	576 (19位)	(17位)	15.5 (14位)	9.3 (16位)
栃木県	929 (15位)	(15位)	684 (30位)	(34位)	549 (36位)	(29位)	17.1 (29位)	8.9 (19位)
全国平均	947		668		521		20.6	9.7

(注) 1 1人1日当たりのごみ排出量: 排出量÷人口÷365日

2 網掛けはごみ(生活系可燃ごみ)処理の有料化を実施している市町(平成26年4月現在)

表-4 市町別ごみの排出状況(平成26年度)

(単位:t/年)

市町 事務組合	人口 (人)	生活系						事業系						排出量		
		市町等処理量			計	市町等処理量			計	市町等処理量			計			
		可燃ごみ	不燃ごみ	資源ごみ		粗大ごみ	その他	粗大ごみ		資源ごみ	不燃ごみ	その他				
宇都宮市	520,061	100,213	3,105	23,358	949	1	127,626	10,553	138,179	44,604	123	1,165	177	3	46,072	184,251
足利市	153,360	32,302	1,450	3,957	40	87	37,836	3,895	41,731	18,481	434	0	0	0	18,915	60,646
栃木市	164,177	30,045	2,934	5,335	103	0	38,417	1,684	40,101	13,297	432	13	651	0	14,393	54,494
佐野市	122,141	22,129	810	2,326	1,018	27	26,310	2,219	28,529	12,160	27	42	116	0	12,345	40,874
鹿沼市	100,936	18,503	820	3,693	912	65	23,993	1,815	25,808	6,217	340	339	696	0	7,592	33,400
日光市	87,414	20,192	1,051	3,957	228	0	25,428	550	25,978	11,457	436	179	0	0	12,072	38,050
那須塩原市	118,642	21,497	597	5,167	673	0	27,934	880	28,814	15,327	137	441	301	0	16,206	45,020
上三川町	31,395	5,925	185	1,230	40	11	7,391	795	8,186	1,893	11	5	3	0	1,912	10,098
壬生町	39,940	7,765	1,338	1,136	0	0	10,239	783	11,022	2,466	81	13	0	0	2,560	13,582
那須広域	99,926	17,604	193	4,252	561	0	22,610	0	22,610	10,799	98	396	218	0	11,511	34,121
大田原市	73,387	14,236	0	2,980	454	0	17,670	0	17,670	5,252	0	161	160	0	5,573	23,243
那須町	26,539	3,368	193	1,272	107	0	4,940	0	4,940	5,547	98	235	58	0	5,938	10,878
芳賀広域	148,320	19,458	1,312	5,323	1,161	0	27,254	1,647	28,901	9,032	19	680	56	0	9,787	38,688
真岡市	81,331	12,528	854	3,050	832	0	17,264	0	17,264	6,723	2	4	8	0	6,737	24,001
益子町	24,371	2,517	162	870	137	0	3,686	781	4,467	987	4	57	15	0	1,063	5,530
茂木町	14,323	1,479	118	577	56	0	2,230	199	2,429	396	9	499	10	0	914	3,343
市貝町	12,161	1,402	72	300	54	0	1,828	190	2,018	336	1	4	12	0	353	2,371
芳賀町	16,134	1,532	106	526	82	0	2,246	477	2,723	590	3	116	11	0	720	3,443
南那須広域	46,587	8,983	582	1,525	327	18	11,435	42	11,477	1,955	19	48	14	0	2,036	13,513
那須烏山市	28,563	5,537	324	732	248	12	6,853	42	6,895	1,309	13	34	8	0	1,364	8,259
那珂川町	18,024	3,446	258	793	79	6	4,582	0	4,582	646	6	14	6	0	672	5,254
塩谷広域	120,812	19,285	2,150	3,019	670	0	25,124	190	25,314	7,331	290	143	175	0	7,939	33,253
矢板市	34,048	5,784	625	812	164	0	7,385	124	7,509	2,704	123	17	77	0	2,921	10,430
さくら市	44,359	7,727	736	831	294	0	9,588	43	9,631	2,926	96	19	40	0	3,081	12,712
塩谷町	12,282	1,687	272	370	60	0	2,389	13	2,402	402	23	3	26	0	454	2,856
高根沢町	30,123	4,087	517	1,006	152	0	5,762	10	5,772	1,299	48	104	32	0	1,483	7,255
小山広域	252,709	44,305	7,196	7,159	352	2,961	61,973	2,415	64,388	14,449	830	32	37	337	15,685	80,073
小山市	166,581	29,972	5,137	4,085	264	2,146	41,604	1,487	43,091	11,889	702	13	30	207	12,841	55,932
下野市	60,243	9,305	1,196	2,312	53	815	13,681	733	14,414	1,558	94	17	1	130	1,800	16,214
野木町	25,885	5,028	863	762	35	0	6,688	195	6,883	1,002	34	2	6	0	1,044	7,927
合計	2,006,420	368,206	23,723	71,437	7,034	3,170	473,570	27,468	501,038	169,468	3,277	3,496	2,444	340	179,025	680,063
割合(%)		54.1%	3.5%	10.5%	1.0%	0.5%	69.6%	4.0%	73.7%	24.9%	0.5%	0.5%	0.4%	0.0%	26.3%	100.0%

(注) 下野市の数値には、宇都宮市にごみ処理を委託している旧石橋町区域分を含む。

表一5 市町別ごみの収集状況(平成26年度)

(単位:ト/年)

市町 事務組合	生活系						事業系						収集運搬業者	
	収集			計	直接搬入	計	収集			計	直接搬入	計	委託件数 (件)	許可件数 (件)
	直営	委託	許可				直営	委託	許可					
				直営	委託	許可								
宇都宮市	1,013	119,344	0	7,269	127,626	0	38,707	0	7,365	46,072	14	184		
足利市	40	37,796	0	0	37,836	0	14,220	0	4,695	18,915	5	24		
栃木市	734	37,683	0	0	38,417	0	10,320	0	4,073	14,393	7	58		
佐野市	7,917	16,423	0	1,970	26,310	0	11,116	0	1,229	12,345	5	36		
鹿沼市	0	21,654	0	2,339	23,993	0	4,786	0	2,806	7,592	3	28		
日光市	58	24,342	0	1,028	25,428	0	9,525	0	2,547	12,072	41	44		
那須塩原市	359	25,654	0	1,921	27,934	0	13,855	0	2,351	16,206	7	39		
上三川町	654	6,202	0	535	7,391	0	1,428	0	484	1,912	7	44		
壬生町	0	9,916	0	323	10,239	0	1,833	0	727	2,560	2	37		
那須広域	3,311	17,537	0	1,762	22,610	0	9,818	0	1,693	11,511				
大田原市	67	16,534	0	1,069	17,670	0	4,397	0	1,176	5,573	3	24		
那須町	3,244	1,003	0	693	4,940	0	5,421	0	517	5,938	4	10		
芳賀広域	571	25,098	0	1,585	27,254	0	6,218	111	3,458	9,787				
真岡市	0	16,791	0	473	17,264	0	4,342	0	2,395	6,737	5	29		
益子町	474	2,691	0	521	3,686	0	783	0	280	1,063	2	11		
茂木町	0	2,054	0	176	2,230	0	325	0	589	914	1	10		
市貝町	97	1,531	0	200	1,828	0	304	0	49	353	0	11		
芳賀町	0	2,031	0	215	2,246	0	111	0	145	720	2	21		
南那須広域	0	10,658	0	777	11,435	0	2,036	0	0	2,036				
那須烏山市	0	6,330	0	523	6,853	0	1,364	0	0	1,364	3	8		
那珂川町	0	4,328	0	254	4,582	0	672	0	0	672	1	4		
塩谷広域	2,562	21,084	0	1,478	25,124	0	6,816	0	1,123	7,939				
矢板市	0	6,979	0	406	7,385	0	2,621	0	300	2,921	2	16		
さくら市	303	8,618	0	667	9,588	0	2,508	0	573	3,081	4	18		
塩谷町	2,259	0	0	130	2,389	0	417	0	37	454	0	4		
高根沢町	0	5,487	0	275	5,762	0	1,270	0	213	1,483	2	9		
小山広域	1,380	52,925	0	7,668	61,973	0	15,492	0	193	15,685				
小山市	1,255	34,047	0	6,302	41,604	0	12,841	0	0	12,841	4	69		
下野市	30	12,703	0	948	13,681	0	1,607	0	193	1,800	5	43		
野木町	95	6,175	0	418	6,688	0	1,044	0	0	1,044	2	17		
合計	18,599	426,316	0	28,655	473,570	0	111	146,170	32,744	179,025	131	798		

(注) 下野市の数値には、宇都宮市にごみ処理を委託している旧石橋町区域分を含む。

表一6 市町別ごみの処理状況(平成26年度)

(単位:t/年)

市町 事務組合	直接資源化			焼却		焼却以外の中間処理				最終処分		
	市町等 処理量	直接焼却	焼却以外の施 設からの搬入	計	粗大ごみ処理 施設	その他の資源 化施設等	その他	計	直接埋立	焼却残さ	焼却以外の施 設からの搬入	計
宇都宮市	173,698	32	144,816	148,036	1,125	27,755	0	28,880	0	15,137	5,361	20,498
足利市	56,751	2,297	50,783	51,156	2,167	1,790	0	3,957	0	5,706	790	6,496
栃木市	52,810	2,931	43,342	45,925	0	6,554	0	6,554	0	2,505	991	3,496
佐野市	38,655	1,198	34,289	35,494	1,971	1,198	0	3,169	0	2,412	409	2,821
鹿沼市	31,585	1,806	23,751	24,722	3,117	757	0	3,874	0	2,434	951	3,385
日光市	37,500	2,439	31,649	32,179	3,411	0	0	3,411	0	1,302	726	2,028
那須塩原市	44,140	3,509	37,324	37,324	921	2,213	0	3,134	0	4,104	1,172	5,276
上三川町	9,303	616	7,795	7,927	43	615	0	658	0	815	161	976
壬生町	12,799	1,080	10,834	11,279	1,140	1,003	0	2,143	0	328	265	593
那須広域	34,121	3,178	29,698	30,993	0	2,327	0	2,327	0	3,722	40	3,762
大田原市	23,243	1,822	20,461	21,434	0	1,764	0	1,764	0	2,572	29	2,601
那須町	10,878	1,356	9,237	9,559	0	563	0	563	0	1,150	11	1,161
芳賀広域	37,041	3,713	28,571	30,808	180	2,863	1,128	4,171	0	1,449	93	1,542
真岡市	24,001	2,694	19,251	20,687	0	1,994	0	1,994	0	974	0	974
益子町	4,749	298	3,585	3,854	0	377	492	869	0	181	0	181
茂木町	3,144	367	1,875	2,025	0	248	636	884	0	98	0	98
市貝町	2,181	246	1,738	1,856	180	0	0	180	0	87	0	87
芳賀町	2,966	108	2,122	2,386	0	244	0	244	0	109	93	202
南那須広域	13,471	1,331	10,938	11,363	943	249	12	1,204	0	977	298	1,275
那須烏山市	8,217	766	6,846	7,271	593	0	12	605	0	607	180	787
那珂川町	5,254	565	4,092	4,092	350	249	0	599	0	370	118	488
塩谷広域	33,063	2,321	26,616	27,367	3,285	233	608	4,126	0	2,267	573	2,840
矢板市	10,306	782	8,488	8,728	989	47	0	1,036	0	726	172	898
さくら市	12,669	751	10,653	10,954	1,166	99	0	1,265	0	907	200	1,107
塩谷町	2,843	343	2,089	2,149	381	30	0	411	0	181	69	250
高根沢町	7,245	445	5,386	5,536	749	57	608	1,414	0	453	132	585
小山広域	77,658	4,538	59,117	63,611	10,274	3,713	0	13,987	0	3,874	1,954	5,828
小山市	54,445	2,619	41,988	45,261	7,485	2,353	0	9,838	0	2,561	1,383	3,944
下野市	15,481	1,350	11,083	11,817	1,672	1,360	0	3,032	0	1,274	365	1,639
野木町	7,732	569	6,046	6,533	1,117	0	0	1,117	0	39	206	245
合計	652,595	30,989	539,523	558,184	28,577	51,270	1,748	81,595	0	47,032	13,784	60,816

(注) 下野市の数値には、宇都宮市にごみ処理を委託している旧石橋町区域分を含む。

表-7 市町別再生利用の状況(平成26年度)

市町	紙類(紙バッグ、紙製容器包装を除く。)	紙ハック	紙製容器包装	金属類	ガラス類	ペットボトル	白色トレイ	容器包装プラスチック類(白色トレイを除く。)	プラスチック類(白色トレイ、容器包装プラスチックを除く。)	布類	肥料	溶融スラグ	廃食用油	その他	合計	左記の内訳		
																直接資源化	中間処理後再生利用	集団回収
宇都宮市	20,093	148	0	4,169	1,499	1,286	7	2,944	0	1,700	0	1,429	32	223	33,530	32	22,945	10,553
足利市	5,844	6	0	1,277	1,091	396	0	0	0	232	0	0	12	1	8,859	2,297	2,667	3,895
栃木市	4,648	34	0	1,609	1,332	456	14	0	0	0	0	2,121	0	0	10,214	2,931	5,599	1,684
佐野市	3,175	7	0	807	650	225	1	0	0	139	0	753	0	33	5,790	1,198	2,373	2,219
鹿沼市	3,300	11	109	860	429	220	3	493	0	151	0	0	0	0	5,576	1,806	1,955	1,815
日光市	2,866	5	0	1,002	738	234	0	0	0	0	0	2,038	0	0	6,883	2,439	3,894	550
小山市	3,415	0	0	539	636	439	0	1,200	1,153	625	0	1,387	0	0	9,394	2,619	5,288	1,487
真岡市	1,973	9	0	656	436	133	0	0	0	276	0	842	0	0	4,325	2,694	1,631	0
大田原市	1,753	5	0	540	64	222	0	0	0	0	0	0	0	0	2,584	1,822	762	0
矢板市	894	0	0	246	314	47	0	0	0	0	0	144	0	0	1,645	782	739	124
那須塩原市	4,296	17	0	962	461	225	12	0	0	0	0	0	3	0	5,976	3,509	1,587	880
さくら市	784	0	0	310	345	75	0	5	0	0	0	180	0	0	1,699	751	905	43
那須烏山市	361	0	0	123	254	70	0	0	0	0	0	0	0	0	808	766	0	42
下野市	1,420	11	251	282	230	153	0	681	474	242	0	296	0	196	4,236	1,350	2,153	733
上三川町	1,276	5	0	153	66	25	3	95	0	99	0	136	0	76	1,934	616	523	795
益子町	799	0	0	223	156	49	0	0	0	32	0	157	0	496	1,912	298	833	781
茂木町	403	2	0	110	108	25	1	0	0	20	636	82	10	0	1,397	367	831	199
市貝町	334	1	0	71	69	21	0	0	0	19	0	76	0	0	591	246	155	190
芳賀町	386	0	0	150	107	57	0	64	0	2	111	93	0	0	970	108	385	477
壬生町	1,419	7	28	23	264	168	7	2	0	197	0	0	0	0	2,115	1,080	252	783
野木町	623	0	0	72	81	57	0	0	0	136	0	15	0	0	984	569	220	195
塩谷町	352	0	0	100	103	30	0	0	0	0	0	36	0	0	621	343	265	13
高根沢町	444	0	0	192	244	48	0	8	0	1	602	90	6	1	1,636	445	1,181	10
那須町	829	9	0	177	445	52	1	73	0	0	0	0	0	0	1,586	1,356	230	0
那珂川町	420	0	0	46	159	44	0	0	0	138	0	0	0	7	814	565	249	0
合計	62,107	277	388	14,699	10,281	4,757	49	5,565	1,627	4,009	1,349	9,875	63	1,033	116,079	30,989	57,622	27,468

(注) 1 直接資源化:再生業者等に直接搬入されたもの

2 集団回収:市民団体等による回収で市町が関与しているもの

(単位:t)

表-8 焼却施設の状況(市町等)

稼働中の施設

(平成28年4月1日現在)

市町 事務組合	構成市町名	施設名	施設の所在地	処理能力 (t/日)	処理 方式	燃焼 方式	非ガス 処理 施設	建設年度	使用開始 年月	処理実績(28年度)			発電能力 (kW)	備考
										年間 処理量 (t/年)	資源 回収量 (t/年)	総発電量 (MWh/年)		
宇都宮市		南清掃センター	宇都宮市屋敷330	280 (140×2)	全連続	スローカ	BF	S60~62	S62.12	54,802	0	-	-	-
足利市		南都クリンセンター	足利市野田町826-1	300 (100×3)	全連続	スローカ	BF	S55~57	S58.6	50,951	0	-	-	-
栃木市		とちぎクリーンプラザがごみ焼却施設	栃木市桜町456-32	237 (118.5×2)	全連続	スローカ	BF	H12~14	H15.4	46,415	494	15,451	2,561	2,500
佐野市		暮生清掃センター	佐野市あくど町3360	80 (39.75×2)	全連続	スローカ	BF	H4~5	H6.4	8,965	0	-	-	-
鹿沼市		みかもクリーンセンター	佐野市町谷町208-13	128 (64×2)	全連続	流動床	BF	H16~18	H19.3	26,368	818	8,521	997	1,990
日光市		日光市クリーンセンター	日光市千本木945-1	135 (67.5×2)	全連続	シャフト	BF	H20~22	H22.7	33,033	1,901	8,524	388	2,000
那須塩原市		那須塩原クリーンセンター	那須塩原市藪沼593	140 (70×2)	全連続	スローカ	BF	H18~21	H21.6	37,324	0	10,443	4,076	1,990
那須広域	大田原市 那須町	広域クリーンセンター大田原	大田原市若草1-1484-2	120 (60×2)	全連続	スローカ	BF	H12~14	H15.3	29,698	0	-	-	-
芳賀広域	真岡市 益子町 茂木町 市貝町 芳賀町	芳賀地区エコステーション	真岡市堀内1839	143 (71.5×2)	全連続	流動床	BF	H23~25	H26.4	30,728	1,442	10,374	2,925	1,970
南那須広域	那須烏山市 那須川町	保健衛生センター	那須烏山市大桶444	55 (27.5×2)	准連続	流動床	BF	S63~H元	H2.4	10,782	0	-	-	-
塩谷広域	矢板市 さくら市 塩谷町 高隈沢町	塩谷広域環境衛生センター	さくら市松島823	120 (60×2)	全連続	スローカ	BF	S63~H元	H2.4	27,343	0	-	-	-
小山広域	小山市 下野市(旧石 橋町を除く) 野木町	中央清掃センター	小山市塩沢576-15	160 (80×2)	全連続	スローカ	EP	S58~60	S61.4	46,701	1,422	-	-	-
合計		16施設		2,575	准連続	スローカ	BF	H元~2	H3.4	6,166	0	-	-	-
										547,551	8,123	99,986	29,657	18,110

(注) 1 平成26年度中に稼働していた施設を含む。

2 全連続=全連続炉(24時間運転)、准連続=准連続炉(16時間運転)

3 BF=バグフィルター、EP=電気集じん機

表一9 粗大ごみ処理施設、資源化施設等の状況(市町等)

1 粗大ごみ処理施設(粗大ごみを対象に破砕、圧縮等の処理及び有機物の選別を行う施設)

(平成28年4月1日現在)

市町 事務組合	構成市町名	施設名	施設の所在地	処理方式 (破砕・圧縮・併用)	処理能力 (t/日)	建設年度	使用開始 年月	処理実績(26年度)		備考
								年間処理量 (t/年)	資源回収量 (t/年)	
宇都宮市		クリーンパーク茂原リサイクルプラザ	宇都宮市茂原町777-1	破砕	10	H9~12	H13.3	1,196	0	
足利市		南部クリーンセンター粗大ごみ処理施設	足利市野田町826-1	破砕	40	S56~57	S58.7	2,167	1,209	
栃木市		とちぎクリーンプラザリサイクルプラザ	栃木市柿町456-32	併用	28.6	H12~14	H15.4	3,935	726	
佐野市		豊生清掃センター	佐野市あくと町3360	併用	10	H4~5	H6.4	557	168	
鹿沼市		みかもクリーンセンターリサイクルプラザ	佐野市町谷町206-13	併用	10.4	H16~17	H18.3	1,415	322	
日光市		環境クリーンセンター粗大ごみ処理施設	鹿沼市上殿町673-1	併用	30	H3~6	H6.10	3,282	1,877	
那須塩原市		日光市リサイクルセンター(粗大ごみ処理施設)	日光市町谷809-2	併用	30	H6~8	H8.4	1,717	501	
那須広域	大田原市 那須町	那須塩原クリーンセンター	那須塩原市藁沼593	破砕	7.2	H18~21	H21.6	921	376	
南那須広域	那須烏山市 那珂川町	広域クリーンセンター大田原 保健衛生センター	大田原市若草1-1484-2 那須烏山市大桶444	破砕 併用	6.2 20	H13~14 S63	H15.4 H2.4	843 1,376	435 456	
塩谷広域	矢板市 さくら市 塩谷町 高橋沢町	塩谷広域環境衛生センター	さくら市松島823	併用	30	H3~5	H5.11	3,285	1,824	
小山広域	小山市 下野市(旧石橋町を除く) 野木町	中央清掃センター粗大ごみ処理施設	小山市大字塩沢576-15	併用	109	H6~8	H8.10	9,950	3,188	
合計		12施設			331			30,644	11,082	

(注) 破砕=可燃性粗大ごみの破砕施設、圧縮=不燃性粗大ごみの破砕・圧縮施設、併用=可燃性及び不燃性粗大ごみの破砕施設

2 資源化等を行う施設(選別・圧縮・梱包等の施設、高速堆肥化施設)

(平成28年4月1日現在)

市町 事務組合	構成市町名	施設名	施設の所在地	処理内容	処理能力 (t/日)	建設年度	使用開始 年月	処理実績(26年度)		備考
								年間処理量 (t/年)	資源回収量 (t/年)	
宇都宮市	グリーンバンク茂原リサイクルプラザ エコプラセンター下荒針	宇都宮市茂原777-1 宇都宮市下荒針2678-176		選別・圧縮・梱包 選別・圧縮・梱包	125 36	H9~12 H20~22	H13.3 H22.3	13,602 3,722	6,329 3,206	
足利市	南部クリーンセンターリサイクルセンター とちぎクリーンプラザリサイクルセンター	足利市野田町826-1 栃木市梓町456-32		選別・圧縮・梱包 選別・圧縮・梱包	2 20	H8 H2	H8.10 H3.4	4,072 1,937	3,743 1,784	
栃木市	とちぎクリーンプラザリサイクルセンター とちぎクリーンプラザリサイクルプラザ	栃木市梓町456-32 栃木市梓町456-32		選別・圧縮・梱包 選別・圧縮・梱包	30 1.5	H12~14 H11	H15.4 H12.4	572 463	470 336	
佐野市	葛生清掃センター みかもクリーンセンターリサイクルプラザ	佐野市あくど町3360 佐野市町谷町206-13		選別・圧縮・梱包 選別・圧縮・梱包	5.3 4	H16~17 H13	H18.3 H14	737 715	723 712	
鹿沼市	リサイクルセンター 新リサイクルセンター	鹿沼市上殿町698 鹿沼市上殿町697		圧縮・梱包 圧縮・梱包	2 2	H23 H24	H24.4 H24.4	219 219	219 219	
日光市	日光市リサイクルセンター 那須塩原クリーンセンター	日光市町谷809-2 那須塩原市藁沼593		選別・圧縮・梱包 選別・圧縮・梱包・その他	10 13.2	H24~25 H18~20	H26.4 H21.7	1,807 2,213	1,210 1,211	
那須塩原市	塩原堆肥センター 美土里館	那須塩原市関谷1590-6 茂木町九石641-1		堆肥化 堆肥化	94.8 18	H15~17 H13~14	H18.6 H15.4	11,483 4,350	5,009 4,350	
高根次町	土づくりセンター 広域クリーンセンター大田原	高根次町大字平田1525-1 大田原市若草1-1484-2		堆肥化 選別・圧縮・梱包	24 14	H10~11 H13~14	H12.4 H15.4	4,040 1,853	4,040 957	
那須広域	真岡市 益子町 茂木町 市目町 芳賀町	芳賀地区エコステーション 真岡市内1839		選別・圧縮・梱包 選別・圧縮・梱包	19	H23~25	H26.4	4,023	1,914	
南那須広域	那須高山市 那須川町	保健衛生センター 那須高山市大桶444		圧縮・梱包 圧縮・梱包	1	H9	H9.10	114	96	
塩谷広域	矢板市 さくら市 塩谷町 高根次町	塩谷広域環境衛生センター さくら市松島823		圧縮・梱包 圧縮・梱包	0.25	H6	H7.4	200	200	
小山広域	小山市 下野市 野木町	南部清掃センター容対対象ビニプラ施設 南部清掃センター生ごみ等リサイクル施設	野木町南赤塚1513-2 野木町南赤塚1513-2	選別・圧縮・梱包・その他 堆肥化	30.4 4.1	H26~27 H26~27	H28.4 H28.4	-	-	-平成28年4月稼働開始 -平成28年4月稼働開始
合計		20施設			455			56,122	36,509	

3 その他の施設(中継施設)

(平成28年4月1日現在)

市町 事務組合	構成市町名	施設名	施設の所在地	処理内容	処理能力 (t/日)	建設年度	使用開始 年月	処理実績(26年度)		備考
								年間処理量 (t/年)	資源回収量 (t/年)	
那須町	クリーンステーション那須(中継施設)	1施設	那須町大字富岡736-1	積替え	58	H14	H14.12	8,909	8,909	
合計		1施設			58			8,909	8,909	

表一10 最終処分場の状況(市町等)

市町 事務組合	構成市町名	施設名	施設の所在地	施設概要		埋立地 面積 (m ²)	全体 容量 (m ³)	処理実績(26年度)		建設 年度	埋立 開始 年月
				遮土工	浸出水処理方式			埋立実績 (m ³ /年)	残容容量 (m ³)		
宇都宮市		エコパーク板戸	宇都宮市板戸町3625-1	ヘント小混合法+保護マット+遮水シート+中層マット+自己修復材+遮水シート+保護マット	凝集沈殿,生物処理(脱窒あり),消毒,活性炭処理,膜処理,キレート処理	33,000	355,000	10,587	177,406	H14~16	H16.11
足利市		小俣処分場	足利市小俣町3006-1	保護マット+ポリシート+不織布+ゴミシート+保護マット	凝集沈殿,生物処理(脱窒あり),砂ろ過,消毒,活性炭処理,キレート処理	22,800	253,000	6,912	112,823	H9~10	H11.9
鹿沼市		鹿沼フェニックス	鹿沼市磯町157-14	不織布+ゴミシート+不織布	凝集沈殿,生物処理(脱窒なし),砂ろ過,消毒,活性炭処理	27,000	112,000	5,067	38,616	H3~4	H5.4
日光市		日光市 一般廃棄物最終処分場	日光市町谷809-2	不織布+ゴミシート+塩ビシート	凝集沈殿,生物処理(脱窒なし),消毒	6,680	65,900	726	2,806	H元~2 H10~11	H2.4 H12.4
真岡市		環境保全センター	真岡市南高岡580-3	ゴミシート	凝集沈殿,生物処理(脱窒なし),砂ろ過,消毒,活性炭処理	11,200	83,550	1,543	20,837	H2~3	H4.4
那須塩原市		一般廃棄物最終処分場	那須塩原市西岩崎331-1	ゴミシート+不織布+粘着層+ゴミシート+不織布	凝集沈殿,砂ろ過,消毒,活性炭処理,キレート処理,下水道放流	16,240	92,704	5,937	26,959	H5~6	H7.2
壬生町		環境センター	壬生町大字下稲藁2585-1	不織布+遮水シート+不織布	凝集沈殿,生物処理(脱窒あり),砂ろ過,消毒,活性炭処理,キレート処理	15,600	42,500	1,027	21,256	H6~7	H8.3
那須広域	大原市 那須町	黒羽グリーンオアシス	大原市市川533	不織布+ポリシート+不織布+中間層+不織布+ポリシート+不織布	凝集沈殿,生物処理(脱窒あり),砂ろ過,消毒,活性炭処理,キレート処理	16,010	173,100	5,688	54,912	H7~8	H9.4
合計		8施設				148,530	1,177,754	37,487	455,615		

(注) 埋立実績は覆土分を含む。

2 埋立処分場が終了した最終処分場(維持管理継続中)

市町 事務組合	構成市町名	施設名	施設の所在地	施設概要		埋立地 面積 (m ²)	全体 容量 (m ³)	建設 年度	埋立 開始 年月	埋立 終了 年月	備考
				遮土工	浸出水処理方式						
宇都宮市		長岡最終処分場	宇都宮市長岡町795-2	ゴミシート 保護マット+遮水シート+不織布+モルタル	凝集沈殿,生物処理(脱窒あり),砂ろ過,消毒,活性炭処理	58,316	475,217	S56~57	S58.4	H17.9	建設年度は第1期埋立地について記載している。
足利市		月谷処分場	足利市月谷町136	ゴミシート	凝集沈殿,生物処理(脱窒あり)	14,860	137,387	S58~60	S60.7	H16.3	
芳賀郡中部	益子町 市貝町 芳賀町	一般廃棄物最終処分場	益子町大字七井3999	ポリシート	凝集沈殿,生物処理(脱窒あり),砂ろ過,活性炭処理	2,420	10,930	H5	H6.4	H23.12	
芳賀郡中部	益子町 市貝町 芳賀町	環境整備センター	茂木町大字青梅392-2	塩ビシート+ゴミシート+不織布	凝集沈殿,生物処理(脱窒あり),砂ろ過,活性炭処理	5,650	20,820	H4~5	H5.12	H26.3	
合計		4施設				81,246	644,354				

(平成28年4月1日現在)

(平成28年4月1日現在)

2 し尿処理の現状

(1) 水洗化の状況（表－1）

総人口 2,006 千人のうち、水洗化人口は 1,883 千人（93.8%）であり、その内訳は、公共下水道人口が 1,197 千人、浄化槽等人口が 686 千人である。

(2) し尿及び浄化槽汚泥処理の状況（表－1、3～5）

収集されたし尿及び浄化槽汚泥の量は、333,412kl であり、市町等が設置するし尿処理施設で処理されている。その内訳は、し尿が 76,908kl、浄化槽汚泥が 256,504kl である。

平成 28 年 4 月 1 日現在における市町等が設置、運営するし尿処理施設は 14 施設で、その処理能力の合計は 1,623kl/日である。

また、コミュニティプラント（地域し尿処理施設）は 1 施設で、その計画最大汚水量は 900 m³/日である。

(3) し尿処理費用の状況

平成 26 年度における市町等のし尿処理に係る歳出は、建設・改良費が約 691 百万円、処理・維持管理費等が約 3,470 百万円であった。

表－1 水洗化人口及びし尿処理量の推移

		20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
行政区域内人口(人)		2,009,946	2,006,880	2,002,734	2,001,049	2,018,211	2,011,431	2,006,420
計画処理区域内人口(人)		2,009,946	2,006,880	2,002,734	2,001,049	2,018,211	2,011,431	2,006,420
水洗化人口	公共下水道	1,070,584	1,096,262	1,109,161	1,154,422	1,165,229	1,215,778	1,196,931
		53.3%	54.6%	55.4%	57.7%	57.7%	60.4%	59.7%
	浄化槽	680,560	678,631	705,941	680,037	716,434	673,902	685,742
		33.9%	33.8%	35.2%	34.0%	35.5%	33.5%	34.2%
計	1,751,144	1,774,893	1,815,102	1,834,459	1,881,663	1,889,680	1,882,673	
		87.1%	88.4%	90.6%	91.7%	93.2%	93.9%	93.8%
非水洗化人口		258,802	231,987	187,632	166,590	136,548	121,751	123,747
		12.9%	11.6%	9.4%	8.3%	6.8%	6.1%	6.2%
し尿処理量(kl/年)		392,281	383,939	368,188	353,688	349,475	344,210	333,412
計画処理量	し尿処理施設	392,281	383,939	368,188	353,688	349,475	344,210	333,412
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	その他	0	0	0	0	0	0	0
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
計	392,281	383,939	368,188	353,688	349,475	344,210	333,412	
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
自家処理量		0	0	0	0	0	0	0
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

- (注) 1 水洗化人口のうち、「浄化槽」には「コミュニティ・プラント」を含む。
 2 平成24年度以降は外国人人口を含む。
 3 水洗化人口には単独処理浄化槽人口を含むものであり、汚水処理人口(国土交通省調査)とは異なる。
 4 し尿処理量には浄化槽汚泥量を含む。

表一2 人口から見たし尿処理状況(平成26年度)

市町 事務組合	人口		水洗化人口				非水洗化人口		
	公共下水道	コミュニティ・プラント	浄化槽	浄化槽	うち合併処理 浄化槽	計	計画収集	自家処理	
宇都宮市	409,415	0	101,559	80,592	510,974	98.3%	9,087	0	1.7%
足利市	86,802	618	53,087	12,543	140,507	91.6%	12,853	0	8.4%
栃木市	82,018	0	65,354	19,857	147,372	89.8%	16,805	0	10.2%
鹿沼市	62,725	0	36,826	22,220	99,551	98.6%	1,385	0	1.4%
日光市	53,932	0	21,727	14,011	75,659	86.6%	11,755	0	13.4%
壬生町	26,770	0	10,050	7,044	36,820	92.2%	3,120	0	7.8%
那須広域	106,555	0	84,343	56,036	190,898	87.3%	27,670	0	12.7%
大田原市	39,161	0	27,122	19,408	66,283	90.3%	7,104	0	9.7%
那須塩原市	64,461	0	36,715	22,028	101,176	85.3%	17,466	0	14.7%
那須町	2,933	0	20,506	14,600	23,439	88.3%	3,100	0	11.7%
佐野衛生	74,858	0	40,517	12,575	115,375	94.5%	6,766	0	5.5%
佐野市	74,858	0	40,517	12,575	115,375	94.5%	6,766	0	5.5%
芳賀広域	56,231	0	85,396	57,113	141,627	95.5%	6,693	0	4.5%
真岡市	45,280	0	33,316	19,570	78,596	96.6%	2,735	0	3.4%
益子町	3,521	0	19,189	11,136	22,710	93.2%	1,661	0	6.8%
茂木町	2,734	0	10,906	7,325	13,640	95.2%	683	0	4.8%
市貝町	2,076	0	9,330	7,743	11,406	93.8%	755	0	6.2%
芳賀町	2,620	0	12,655	11,339	15,275	94.7%	859	0	5.3%
南那須広域	9,170	0	30,678	19,824	39,848	85.5%	6,739	0	14.5%
那須烏山市	4,635	0	23,335	13,339	27,970	97.9%	593	0	2.1%
那珂川町	4,535	0	7,343	6,485	11,878	65.9%	6,146	0	34.1%
塩谷広域	41,077	0	67,730	37,144	108,807	90.1%	12,005	0	9.9%
矢板市	9,963	0	20,044	11,737	30,007	88.1%	4,041	0	11.9%
さくら市	17,118	0	24,709	13,895	41,827	94.3%	2,532	0	5.7%
塩谷町	0	0	8,040	3,888	8,040	65.5%	4,242	0	34.5%
高根沢町	13,996	0	14,937	7,624	28,933	96.0%	1,190	0	4.0%
小山広域	187,378	0	87,857	50,977	275,235	96.9%	8,869	0	3.1%
小山市	102,565	0	59,730	29,220	162,295	97.4%	4,286	0	2.6%
下野市	45,275	0	13,768	11,229	59,043	98.0%	1,200	0	2.0%
上三川町	21,003	0	7,739	5,023	28,742	91.5%	2,653	0	8.5%
野木町	18,535	0	6,620	5,505	25,155	97.2%	730	0	2.8%
合計	1,196,931	618	685,124	389,936	1,882,673	93.8%	123,747	0	6.2%

(注) 栃木市の数値には、佐野地区衛生施設組合にし尿処理を委託している旧岩舟町区域及び旧藤岡町区域を含む。

表一3 計画収集量から見たし尿処理状況(平成26年度)

市町 事務組合	自家処理量				計画処理量											
	し尿	浄化槽汚泥	計	し尿処理施設	その他		計		直営		収集形態別					
					し尿	浄化槽汚泥	し尿	浄化槽汚泥	し尿	浄化槽汚泥	し尿	浄化槽汚泥	委託		許可	
													し尿	浄化槽汚泥	し尿	浄化槽汚泥
宇都宮市	0	0	0	29,859	0	0	29,859	0	0	6,342	0	0	0	1,235	29,859	
足利市	0	0	0	23,564	0	0	23,564	6,114	0	0	0	0	0	0	23,564	
栃木市	0	0	0	26,468	0	0	26,468	7,304	0	0	0	0	0	7,304	26,468	
鹿沼市	0	0	0	14,623	0	0	14,623	2,888	793	1,111	77	0	0	0	13,753	
日光市	0	0	0	12,079	0	0	12,079	4,283	0	4,283	0	0	0	0	12,079	
壬生町	0	0	0	4,399	0	0	4,399	935	0	0	0	0	0	935	4,399	
那須広域	0	0	0	42,104	0	0	42,104	13,638	0	0	0	0	0	13,638	42,104	
大田原市	0	0	0	13,066	0	0	13,066	3,472	0	0	0	0	0	3,472	13,066	
那須塩原市	0	0	0	17,097	0	0	17,097	7,976	0	0	0	0	0	7,976	17,097	
那須町	0	0	0	11,941	0	0	11,941	2,190	0	0	0	0	0	2,190	11,941	
佐野衛生	0	0	0	18,635	0	0	18,635	9,748	0	0	0	0	0	9,748	18,635	
佐野市	0	0	0	18,635	0	0	18,635	9,748	0	0	0	0	0	9,748	18,635	
芳賀広域	0	0	0	23,672	0	0	23,672	6,154	17,268	0	0	6,404	0	0	0	
真岡市	0	0	0	9,419	0	0	9,419	2,446	4,376	0	0	5,043	0	0	0	
茂子町	0	0	0	4,185	0	0	4,185	1,654	4,074	0	0	111	0	0	0	
茂木町	0	0	0	3,170	0	0	3,170	611	2,982	0	0	188	0	0	0	
市貝町	0	0	0	2,835	0	0	2,835	675	2,623	0	0	212	0	0	0	
芳賀町	0	0	0	4,063	0	0	4,063	768	3,213	0	0	850	0	0	0	
南那須広域	0	0	0	12,883	0	0	12,883	3,047	0	0	0	0	0	3,047	12,883	
那須烏山市	0	0	0	8,208	0	0	8,208	1,645	0	0	0	0	0	1,645	8,208	
那珂川町	0	0	0	4,675	0	0	4,675	1,402	0	0	0	0	0	1,402	4,675	
塩谷広域	0	0	0	23,146	0	0	23,146	5,015	0	0	0	0	0	5,015	23,146	
矢板市	0	0	0	5,439	0	0	5,439	1,881	0	0	0	0	0	1,881	5,439	
さくら市	0	0	0	7,688	0	0	7,688	1,359	0	0	0	0	0	1,359	7,688	
塩谷町	0	0	0	3,936	0	0	3,936	987	0	0	0	0	0	987	3,936	
高根沢町	0	0	0	6,083	0	0	6,083	788	0	0	0	0	0	788	6,083	
小山広域	0	0	0	25,072	0	0	25,072	9,094	0	0	0	0	0	9,094	25,072	
小山市	0	0	0	10,934	0	0	10,934	6,488	0	0	0	0	0	6,488	10,934	
下野市	0	0	0	5,341	0	0	5,341	1,176	0	0	0	0	0	1,176	5,341	
上三川町	0	0	0	5,312	0	0	5,312	645	0	0	0	0	0	645	5,312	
野木町	0	0	0	3,485	0	0	3,485	785	0	0	0	0	0	785	3,485	
合計	0	0	0	256,504	0	0	256,504	76,908	15,156	18,061	6,481	0	0	50,016	231,962	

(注) 栃木市の数値には、佐野地区衛生施設組合にし尿処理を委託している旧岩舟町区域及び旧藤岡町区域を含む。

表-4 し尿処理施設の状況(市町等)

(平成28年4月1日現在)

市町 事務組合	構成市町名	施設名	施設の所在地	処理能力 (kl/日)	処理方式		建設 年度	使用 開始 年月	処理実績(26年度)			備考	
					(高度処理設備)	(汚泥処理 設備)			年間処理量 し尿 (kl/年)	年間処理量 浄化槽汚泥 その他 (kl/年)	施設内 汚泥焼却 処理量 (t/年)		
宇都宮市		東横田清掃工場	宇都宮市東横田町136	185	標準脱窒素(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着)	脱水、乾燥、焼却	S57~59	S59.10	7,577	29,859	0	728	
足利市		東部クリーンセンター	足利市山川町85-2	175	標準脱窒素(オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着)	脱水、乾燥、焼却	H2~4	H5.3	6,114	23,564	0	34	
栃木市		衛生センター	栃木市城内町2-61-5	75	高負荷(凝集沈殿、砂ろ過、活性炭吸着)	脱水	H5~7	H7.12	4,554	21,058	0	-	
鹿沼市		環境クリーンセンター	鹿沼市上殿町673-1	89	高負荷(凝集沈殿、砂ろ過、活性炭吸着)	脱水、焼却	H6~9	H9.3	4,000	14,547	77	694	
日光市		環境センター	日光市町谷1801-2	82	高負荷(砂ろ過、活性炭吸着)	脱水	H2~4	H5.10	4,283	12,301	0	-	
壬生町		クリーンセンター	壬生町大字壬生甲1955-3	36	高負荷(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着)	脱水	S63~H元	H元.3	935	4,399	0	-	
那須広域	大田原市 那須塩原市 那須町	第1衛生センター	大田原市町島252-3	60	高負荷(砂ろ過、活性炭吸着)	脱水	S61~62	S63.3	4,345	13,399	0	-	
		第2衛生センター	那須塩原市越堀659-2	150	標準脱窒素(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着)	脱水、乾燥、焼却	S54~56	S56.9	9,293	28,705	0	2,478	
佐野衛生	佐野市 栃木市(旧岩舟町及 び旧藤岡町)	衛生センター	佐野市植下町2550	220	標準脱窒素(加圧浮上、オゾン酸化、砂ろ過)	脱水、乾燥、焼却	S57~59	S60.3	11,529	22,157	0	1,342	
芳賀広域	真岡市 益子町 茂木町 市貝町 芳賀町	第一環境クリーンセンター	益子町七井2430	90	標準脱窒素(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過)	脱水	S59~61	S62.4	3,708	14,253	0	-	
		第二環境クリーンセンター	真岡市三谷780	90	標準脱窒素(加圧浮上、オゾン酸化、砂ろ過)	脱水	S55~56	S57.4	2,446	9,419	0	-	
南那須広域	那須烏山市 那珂川町	保健衛生センター	那須烏山市大桶444	70	標準脱窒素(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着)	脱水、乾燥	S58~60	S60.8	3,047	12,883	0	-	
塩谷広域	矢板市 さくら市 塩谷町 高根沢町	しおやクリーンセンター	矢板市安沢3622-1	110	高負荷脱窒素(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着)	焼却	H8~10	H10.12	5,015	22,798	348	1,560	
小山広域	小山市 上三川町 野木町	小山広域クリーンセンター	小山市大字塩沢604	191	高負荷脱窒素(凝集沈殿、活性炭吸着)	脱水	H13~15	H16.4	9,094	30,869	170	-	
合計		14施設		1,623					75,940	260,211	595	6,836	

表-5 コミュニティプラントの状況(市町等)

(平成28年4月1日現在)

市町 事務組合	施設名	施設の所在地	処理方式	計画最大 汚水量 (m ³ /日)	建設 年度	使用 開始 年月	処理実績(26年度)		備考
							年間処理量 (kl/年)	年間処理量 (kl/年)	
足利市	堀里水処理センター	足利市堀込町1001-63	長時間ばっ気	900	H6~7	H8.4	104,158	104,158	
合計	1施設			900			104,158	104,158	

3 その他

ごみ処理有料化の実施状況(生活系可燃ごみの状況)

平成28年4月1日現在

市町	有料化 導入済 (導入年度)	指定袋制 導入済	詳細
宇都宮市			
足利市	○ (H20)		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚15円・容量20ℓ1枚10円・容量10ℓ1枚7円
栃木市		○	指定袋…可燃ごみ→大10枚93円・中10枚70円・小10枚63円
佐野市			
鹿沼市	○ (H18)		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚15円・容量10ℓ1枚7.5円
日光市			
小山市			
真岡市	○ (H26)		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円
大田原市		○	指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚20円・容量30ℓ1枚17円
矢板市	○ (H7)		有料指定袋…可燃ごみ→容量40ℓ1枚40円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円
那須塩原市	○ (H21)		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円
さくら市	○ (H7)		有料指定袋…可燃ごみ→容量40ℓ1枚40円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円
那須烏山市		○	指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚20円・容量30ℓ1枚13円
下野市			
上三川町			
益子町	○ (S45)		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円 有料指定袋…生ごみのみ→容量10ℓ1枚10円
茂木町	○ (H3)		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円 指定袋…生ごみのみ→容量20ℓ1枚15円・容量10ℓ1枚10円
市貝町	○ (S45)		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円
芳賀町	○ (S45)		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円
壬生町			
野木町		△	指定袋…生ごみのみ→大1枚15円・小1枚10円
塩谷町	○ (H7)		有料指定袋…可燃ごみ→容量40ℓ1枚40円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円
高根沢町	○ (H7)		有料指定袋…可燃ごみ→容量40ℓ1枚40円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円
那須町	○ (H25)		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円・容量30ℓ1枚30円・容量20ℓ1枚20円・容量10ℓ1枚10円
那珂川町		○	指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚20円・容量30ℓ1枚13円
合計	13	5	

(注) 有料化：指定袋の料金に一般廃棄物処理についての手数料を上乗せしている。

指定袋制：指定袋の料金に一般廃棄物処理についての手数料が上乗せされていない。

第2 産業廃棄物

近年における経済活動の進展、生活様式の多様化、物質的豊かさの増大等に伴い、排出される産業廃棄物の量は膨大なものとなり、かつ、その質においても多様化している。一方、本県には管理型最終処分場が設置されていないため、管理型品目についてはその処理を他県に依存している。

このような状況を踏まえ、平成23年3月に策定した「栃木県廃棄物処理計画」（計画期間：平成23年度～27年度）に基づき、廃棄物の排出抑制と適正処理、県民理解の促進等に関する取組を推進してきた。

なお、産業廃棄物は排出事業者自らが処理することを原則としていることから、その処理を処理業者に委託する場合においても、排出事業者が最終処分まで適正に処理されるよう責任を持つことが重要である。また、処理業者に対しても、適正処理の一層の徹底を図るよう指導することが重要となっている。

1 産業廃棄物に関する現状

(1) 排出及び処理の状況（推計量）

ア 栃木県の産業廃棄物の排出・処理の状況

平成26年度における県内の産業廃棄物排出量は約823万トンと推計される（表－1、2）。また、農業、鉱業を除いた産業廃棄物の排出量約428万トンのうち、中間処理による再生利用量は約218万トン、減量化量は約200万トン、最終処分量は約9万トンと推計される（表－3、グラフ1、表－4）。

県内の産業廃棄物の排出及び処理の状況をまとめると、図1のとおりである。

なお、平成26年度推計値と栃木県廃棄物処理計画（平成23年3月策定）における目標値を比較した結果は次のとおりであり、目標値を達成するためには、さらなる排出抑制や再生利用促進が必要である。

	推計値（26年度）	目標値（27年度）	備考
排出量	4,278千t	4,180千t	約9万8千tの削減が必要
再生利用率（量）	50.9%（2,179千t）	53.0%（2,215千t）	約2ポイントの上昇が必要
最終処分率（量）	2.2%（94千t）	2.5%（106千t）	目標値達成の見込み

イ 産業廃棄物の中間処理の状況

平成26年度に県内で排出された産業廃棄物のうち、中間処理された廃棄物は、約442万トンと推計される。委託により中間処理された廃棄物量約232万トン（自己中間処理後物を中間処理に委託した量を含む。）のうち、県内の中間処理業者に委託された量は約181万トン、県外の中間処理業者に委託された量は約52万トンと推計される（表－5）。

ウ 産業廃棄物の最終処分の状況

平成26年度に県内で排出された産業廃棄物のうち、安定型最終処分場で処理された廃棄物は、約5万5千トンと推計される。このうち、約4万9千トン（88.3%）が県内の処分場で、約6千トン（11.7%）が県外の処分場で処理されている（表－6、グラフ2）。

また、管理型最終処分場で処理された廃棄物は、約3万9千トンであり、その全量が県外の処分場で処理されている（表－6、グラフ3）。

県外で最終処分された廃棄物は約4万6千トンであり、県内で排出された産業廃棄物の最終処分量の48.5%を占めていることになる。

表－１ 年度別種類別排出推計量

(単位:千t・%)

	22年度		23年度		24年度		25年度		26年度	
		割合		割合		割合		割合		割合
汚泥	3,110	38.0	3,160	38.1	2,864	35.8	3,060	37.6	3,124	38.0
動物のふん尿	2,885	35.2	2,865	34.6	2,885	36.1	2,830	34.8	2,798	34.0
がれき類	777	9.5	876	10.6	950	11.9	974	12.0	986	12.0
鋳さい	324	4.0	338	4.1	316	4.0	339	4.2	354	4.3
木くず	153	1.9	169	2.0	158	2.0	163	2.0	173	2.1
廃プラスチック類	108	1.3	118	1.4	113	1.4	164	2.0	172	2.1
ガラス陶磁器くず	165	2.0	198	2.4	178	2.2	122	1.5	135	1.6
金属くず	158	1.9	120	1.4	94	1.2	117	1.4	122	1.5
その他	508	6.2	444	5.4	444	5.6	364	4.5	366	4.4
合 計	8,188	100.0	8,288	100.0	8,002	100.0	8,134	100.0	8,231	100.0
()内は前年比	(95.4%)		(101.2%)		(96.5%)		(101.6%)		(101.2%)	

表－２ 年度別業種別排出推計量

(単位:千t・%)

	22年度		23年度		24年度		25年度		26年度	
		割合		割合		割合		割合		割合
農業	2,892	35.3	2,872	34.7	2,892	36.1	2,838	34.9	2,805	34.1
鉱業	1,463	17.9	1,500	18.1	1,138	14.2	1,129	13.9	1,148	13.9
製造業	1,663	20.3	1,589	19.2	1,514	18.9	1,585	19.5	1,682	20.4
電気・ガス 水道業	1,029	12.6	1,049	12.7	1,124	14.0	1,215	14.9	1,209	14.7
建設業	953	11.6	1,106	13.3	1,141	14.3	1,154	14.2	1,177	14.3
その他	188	2.3	171	2.1	194	2.4	214	2.6	210	2.5
小 計	3,833	46.8	3,916	47.2	3,972	49.6	4,167	51.2	4,278	52.0
合 計	8,188	100.0	8,288	100.0	8,002	100.0	8,134	100.0	8,231	100.0

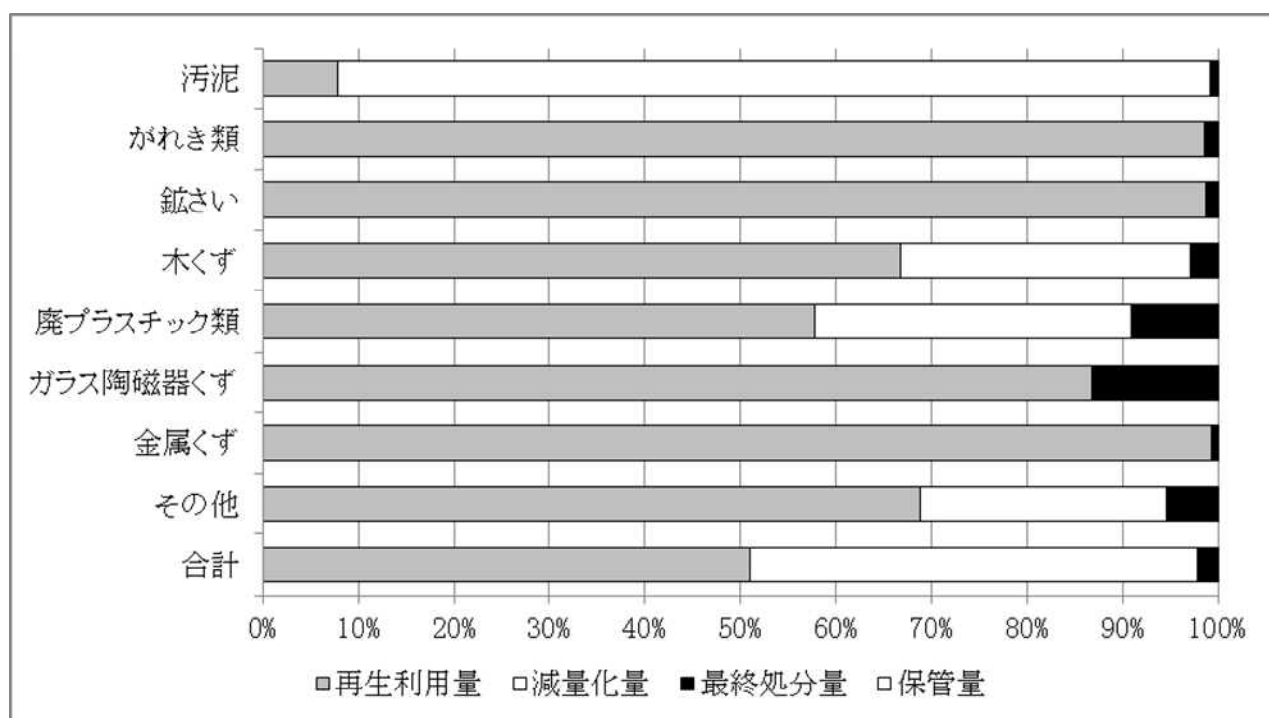
表－3 産業廃棄物の種類別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く。）

（単位：千t・%）

	再生利用量		減量化量		最終処分量		保管量		排出量
		割合		割合		割合		割合	
汚泥	156 (151)	7.9 (7.8)	1,803 (1,762)	91.2 (91.2)	18 (17)	0.9 (0.9)	0 3	0.0 (0.1)	1,977 (1,932)
がれき類	973 (960)	98.6 (98.6)	0 (0)	0.0 (0.0)	14 (13)	1.4 (1.4)	0 0	0.0 (0.0)	986 (974)
鉱さい	350 (335)	98.8 (98.8)	0 (0)	0.0 (0.0)	4 (4)	1.2 (1.2)	0 0	0.0 (0.0)	354 (339)
木くず	115 (109)	66.7 (66.7)	52 (50)	30.4 (30.4)	5 (5)	2.9 (2.9)	0 0	0.0 (0.0)	173 (163)
廃プラスチック類	97 (93)	57.8 (57.8)	56 (53)	33.2 (33.1)	15 (15)	9.0 (9.0)	0 0	0.0 (0.0)	169 (161)
ガラス陶磁器くず	117 (106)	86.8 (86.8)	0 (0)	0.0 (0.0)	18 (16)	13.2 (13.2)	0 0	0.0 (0.0)	135 (122)
金属くず	121 (116)	99.3 (99.3)	0 (0)	0.0 (0.0)	1 (1)	0.7 (0.7)	0 0	0.0 (0.0)	122 (117)
その他	249 (246)	68.9 (68.4)	93 (95)	25.7 (26.3)	20 (19)	5.4 (5.3)	0 0	0.0 (0.0)	362 (360)
合計	2,179 (2,116)	50.9 (50.8)	2,004 (1,959)	46.8 (47.0)	94 (89)	2.2 (2.1)	0 3	0.0 (0.1)	4,278 (4,167)

注) ()内は前年度の値

グラフ1 産業廃棄物の種類別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く。）

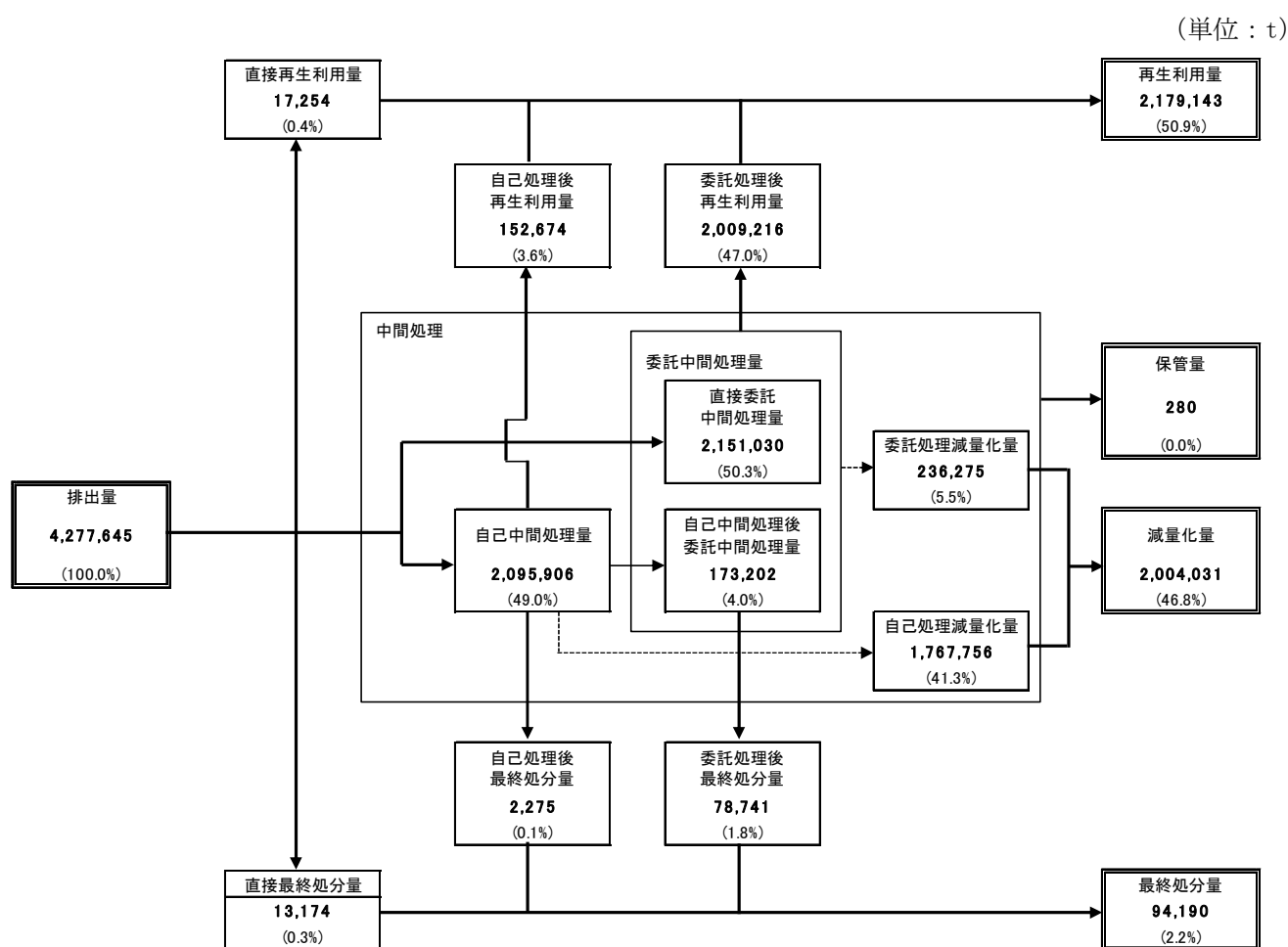


表－4 産業廃棄物の年度別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く。）

(単位:千t・%)

	再生利用量		減量化量		最終処分量		保管量		排出量
		割合		割合		割合		割合	
22年度	1,875	48.9	1,882	49.1	76	2.0		0.0	3,833
23年度	1,956	50.0	1,880	48.0	77	2.0	2	0.1	3,916
24年度	1,935	48.7	1,965	49.5	71	1.8	2	0.0	3,972
25年度	2,116	50.8	1,959	47.0	89	2.1	3	0.1	4,167
26年度	2,179	50.9	2,004	46.8	94	2.2	0	0.0	4,278

図 1 県内の産業廃棄物の処理、処分及び再生利用状況フロー（農業・鉱業に係るものを除く。）



1. ()内は排出量に対する割合
2. 保管量とは、放射性物質を検出したため保管されている量である。

表－５ 産業廃棄物の処理状況 －中間処理－

(単位:千t・%)

	自己処理		委託(県内)		委託(県外)		合計
		構成比		構成比		構成比	
脱水	1,921	98.8	3	0.2	20	1.0	1,944
破碎	105	6.2	1,426	84.4	158	9.4	1,689
焼却	16	9.2	56	31.7	104	59.1	176
焼成	0	0.0	29	28.7	72	71.3	101
金属(鉄)回収	1	0.8	66	82.1	14	17.1	80
堆肥化	2	3.4	41	77.1	10	19.5	53
乾燥	15	41.6	13	35.8	8	22.6	37
中和	2	6.4	11	29.9	24	63.8	38
油水分離	3	8.8	14	44.9	14	46.4	30
非鉄金属回収	0	0.1	8	36.0	14	63.9	22
圧縮	0	0.8	7	44.3	9	54.9	16
切断	0	6.0	4	54.9	3	39.1	7
その他	31	13.4	132	57.7	66	28.8	228
合計	2,096	47.4	1,809	40.9	515	11.7	4,420

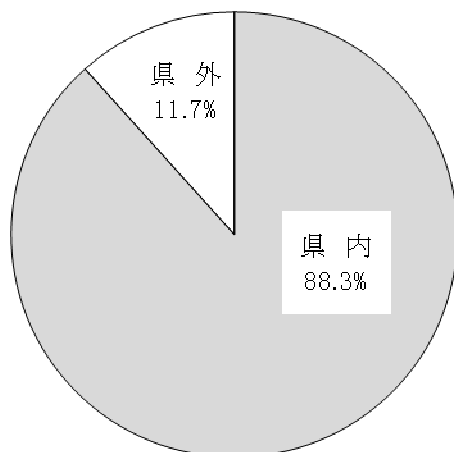
1. 自動車リサイクル法に基づく使用済自動車は含まれていない。
2. 委託には自己中間処理後の委託中間処理量を含む。

表－６ 県内排出産業廃棄物の処理状況 －最終処分－

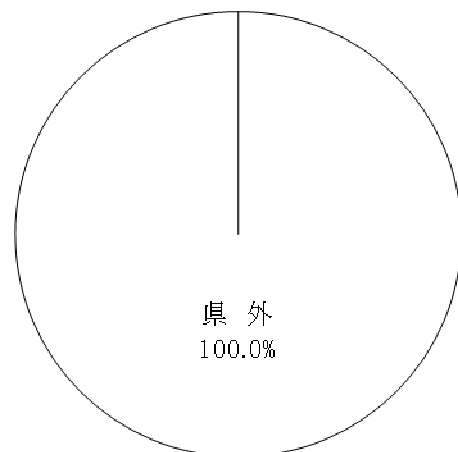
(単位:千t・%)

	県内		県外		合計
		構成比		構成比	
安定型	49	88.3	6	11.7	55
管理型	--	--	39	100.0	39
合計	49	51.5	46	48.5	94

グラフ２ 最終処分状況 -安定型-



グラフ３ 最終処分状況 -管理型-



(2) 産業廃棄物処理業者による処理の状況（実績値）

ア 中間処理及び最終処分の状況（産業廃棄物処分業者の実績報告による）

平成26年度に県内の中間処理業者が処理した産業廃棄物は、約460万トンであった。その内訳は、県内で排出された産業廃棄物が約218万トン、県外で排出された産業廃棄物量が約242万トンであった（表-7、グラフ4）。

また、県内の最終処分業者が処理した産業廃棄物は、約15万トンであった。その内訳は、県内で排出された産業廃棄物が約8万トン、県外で排出された産業廃棄物が約7万トンであった（表-7、グラフ5）。

イ 収集運搬の状況（産業廃棄物収集運搬業者の実績報告による）

平成26年度に県外に搬出された産業廃棄物は、約63万トン（中間処理場への搬出：約56万トン、最終処分場への搬出：約7万トン）であった（表-8）。搬出先を地域別で見ると、中間処理については、埼玉県、ついで茨城県の中間処理場への搬出が多い状況であった。また、最終処分については、宮城県、ついで茨城県の最終処分場への搬出が多い状況であった（グラフ6、7）。

一方、県外から搬入された産業廃棄物は、約229万トン（中間処理場への搬入：約221万トン、最終処分場への搬入：約8万トン）であった（表-8）。搬入元を地域別で見ると、中間処理場への搬入量が多い地域は埼玉県、ついで東京都と、また、最終処分場への搬入量が多い地域は神奈川県、ついで埼玉県と、いずれも南関東からの搬入が多い状況であった（グラフ8、9）。

表-7 処分業者の排出地域別処理実績

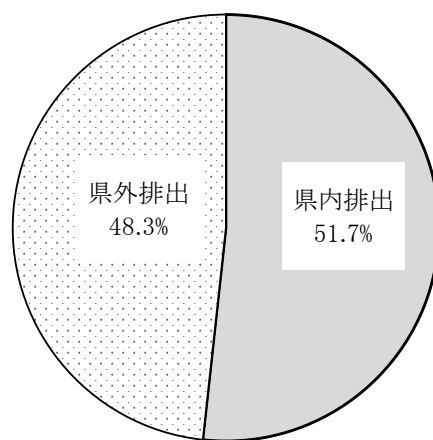
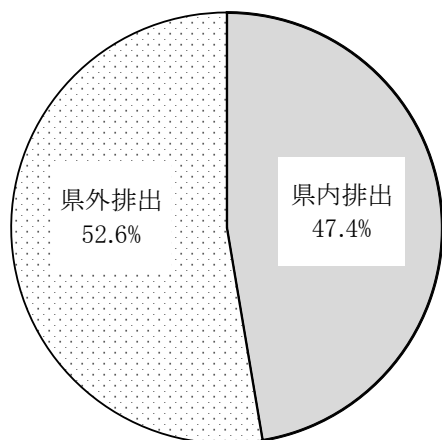
(単位:千t・%)

	県内排出		県外排出		合計
	数量	割合	数量	割合	
中間処理業者	2,180	47.4	2,423	52.6	4,603
最終処分業者	78	51.7	73	48.3	151
合計	2,258	47.5	2,496	52.5	4,754

注) 表5、表6とは集計方法が異なるので、内訳の数字が一致しないことがある。

グラフ4 排出地域別中間処理実績

グラフ5 排出地域別最終処分実績



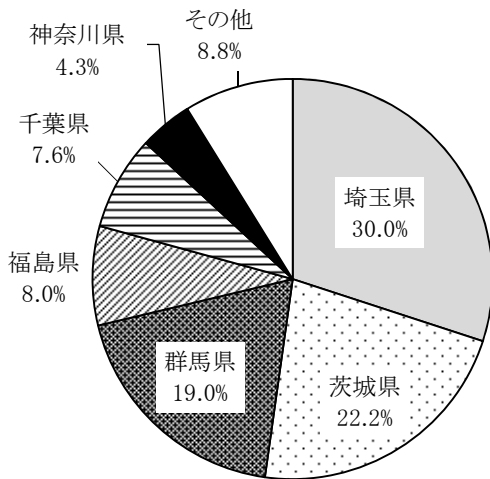
表－8 収集運搬業者の運搬地域別処理実績

(単位:千t)

	県内→県内	県内→県外	県外→県内	合計
中間処理業者	1,521	560	2,213	4,293
最終処分業者	55	68	77	200
合計	1,576	628	2,289	

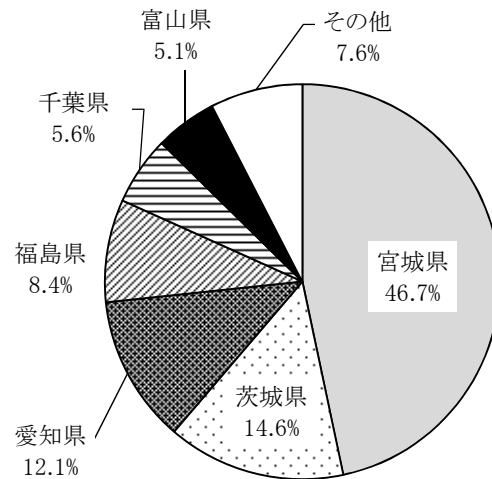
グラフ6 産業廃棄物収集運搬業者により県外に搬出された産業廃棄物の地域別状況 (中間処理目的)

[県内→県外]



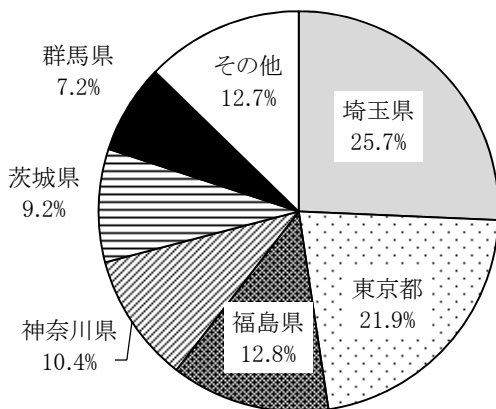
グラフ7 産業廃棄物収集運搬業者により県外に搬出された産業廃棄物の地域別状況 (最終処分目的)

[県内→県外]



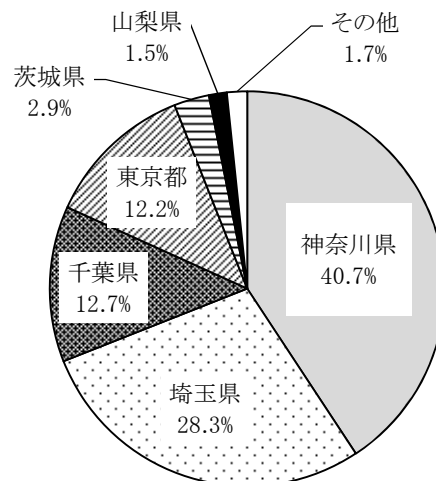
グラフ8 産業廃棄物収集運搬業者により県内に搬入された産業廃棄物の地域別状況 (中間処理目的)

[県外→県内]



グラフ9 産業廃棄物収集運搬業者により県内に搬入された産業廃棄物の地域別状況 (最終処分目的)

[県外→県内]



(3) 産業廃棄物処理施設の設置状況

平成28年4月1日現在、県内に設置されている中間処理施設は465施設である。このうち、事業者による設置は20施設、処理業者による設置は445施設である。事業者が設置している施設では、破碎・切断施設（9施設）、焼却施設（8施設）が多い。処理業者が設置している施設では、破碎・切断施設（263施設、全施設合計72,440 t/日）、圧縮・減容施設（49施設、全施設合計3,244 t/日）、焼却施設（23施設、全施設合計1,001 t/日）が多いが、施設の種類は多岐に渡っている（表－1）。

焼却施設における熱回収は、平成27年4月1日現在、事業者設置の焼却施設では8施設すべてが、処理業者設置の焼却施設では23施設のうち7施設が実施している状況である（表－2）。

最終処分場については、平成28年3月末現在、県内に設置されている安定型最終処分場のうち、残余容量があるものは11施設である（表－3）。

なお、産業廃棄物処理施設等の設置に当たっては、「栃木県廃棄物処理に関する指導要綱」及び廃棄物処理施設等協議会において技術的な審査及び関係法令の調整を行っている。

また、特に廃棄物処理法の許可対象施設のうち最終処分場及び焼却施設については、告示縦覧、市町村長の意見聴取、生活環境保全に関し専門的知識を有する者の意見聴取を行っている。

表－1 中間処理施設の設置状況（平成28年4月1日現在）

（単位：t/日）

	事業者		処理業者		合計	
	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力
焼却	8 (7)	160 (143)	23 (23)	1,001 (1,001)	31 (30)	1,160 (1,144)
溶融・焼成	- (-)	- (-)	12 (13)	3,894 (3,926)	12 (13)	3,894 (3,926)
脱水・乾燥	2 (2)	183 (183)	10 (10)	1,077 (1,077)	12 (12)	1,259 (1,259)
油水分離・ろ過	1 (1)	32 (32)	6 (6)	959 (959)	7 (7)	991 (991)
中和	- (-)	- (-)	8 (8)	1,606 (1,606)	8 (8)	1,606 (1,606)
破碎・切断	9 (9)	713 (713)	263 (264)	72,440 (67,941)	272 (273)	73,153 (68,654)
堆肥化	- (-)	- (-)	20 (20)	2,050 (1,749)	20 (20)	2,050 (1,749)
固形化	- (-)	- (-)	8 (7)	1,212 (888)	8 (7)	1,212 (888)
圧縮・減容	- (-)	- (-)	49 (49)	3,244 (3,246)	49 (49)	3,244 (3,246)
その他	- (-)	- (-)	46 (52)	5,549 (6,309)	46 (52)	5,549 (6,309)
合計	20 (19)	1,088 (1,071)	445 (452)	93,031 (88,703)	465 (471)	94,119 (89,774)

1. () 内の数値は平成27年4月1日現在の値。

2. 事業者の施設数は廃棄物処理法の許可対象施設の数であり、処理業者の施設数は許可対象外の施設数を含む。

3. 宇都宮市が所管する施設も含む。

表－２ 県内の焼却施設における熱回収の状況（平成27年４月１日現在）

(単位:施設)

	事業者	処理業者	合計
熱回収	7 (0)	7 (1)	14 (1)
熱利用	6 (0)	4 (0)	10 (0)
発電	1 (0)	6 (1)	7 (1)
熱回収なし	0	16	16

1. 「熱回収あり」の施設では、「熱利用」、「発電」共に実施している施設があるため、合計と内訳が一致しない。
2. ()内の数は、施設外に熱エネルギー又は電力を供給している施設の数である。

表－３ 安定型最終処分場の設置状況（各年度末現在）

	施設数	残余容量（千m ³ ）
17年度	21	3,285
18年度	16	3,122
19年度	15	2,854
20年度	15	2,585
21年度	15	2,410
22年度	14	2,118
23年度	14	1,822
24年度	11	1,573
25年度	11	1,356
26年度	11	1,176
27年度	11	

1. 宇都宮市が所管する施設も含む。
2. 新規許可又は変更許可を受けた施設は当該施設の使用前検査を受けた年度から、軽微変更等届出（埋立容量の変更に限る。）又は埋立処分終了届出を受けた施設は届出を受けた年度から、施設数又は残余容量の数値を加除している。

(4) 産業廃棄物処理業者及び許可の状況

産業廃棄物処理業の許可は、産業廃棄物収集運搬業、産業廃棄物処分業、特別管理産業廃棄物収集運搬業、特別管理産業廃棄物処分業の4種類に区分されている。

平成27年3月末現在、栃木県知事の産業廃棄物収集運搬業の許可を有する者は4,574業者であり、そのうち1,884業者は、県内に主たる事務所を有する業者である。また、県内で産業廃棄物処分業の許可を有する者のうち、中間処理の許可を有する者は195業者、最終処分の許可を有する者は11業者である（表-1）。

なお、産業廃棄物処理業者のうち県内で優良認定を受けた者は、平成27年3月末現在、124事業者であり、そのうち、収集運搬業に係る認定が149件、処分業許可に係る認定が22件である（重複あり、表-2）。

平成26年度における産業廃棄物処理業の許可（新規・更新・変更）は1,107件であり、そのうち1,064件が収集運搬業に係るものであった（表-3）。

表-1 産業廃棄物処理業者の状況（各年度末現在）

（単位：件）

			22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	
産業廃棄物 収集運搬業			4,062	4,277	4,476	4,354	4,574	
	県内	県	1,631	1,703	1,754	1,797	1,884	
	県外	県	2,431	2,574	2,722	2,557	2,690	
産業廃棄物 処分業			186	187	182	182	181	
			宇都宮市	28	25	26	26	25
	中間処理	県	174	175	172	172	171	
		宇都宮市	27	24	25	25	24	
	最終処分	県	12	12	10	10	10	
		宇都宮市	1	1	1	1	1	
特別管理 産業廃棄物 収集運搬業			441	453	485	489	503	
	県内	県	73	75	77	81	83	
	県外	県	368	378	408	408	420	
特別管理 産業廃棄物 処分業			4	4	3	4	5	
			宇都宮市	1	1	1	2	1
	中間処理	県	4	4	3	4	5	
		宇都宮市	1	1	1	2	1	
	最終処分	県	—	—	—	—	—	
		宇都宮市	—	—	—	—	—	

1. 収集運搬業については、県許可業者数のみを計上した（平成23年4月1日からの許可合理化により、宇都宮市許可業者のほとんどが県許可に統合）。
2. 処分業については、「中間処理」と「最終処分」の両方の許可を有する者は、「最終処分」のみに計上した。
3. 「県内」とは、主たる事務所が県内にある処理業者をいい、それ以外を「県外」とした。

表－２ 優良認定を受けた産業廃棄物処理業者の数（各年度末現在）

項 目	23年度	24年度	25年度	26年度
産業廃棄物収集運搬業	40	58	76	99
特別管理産業廃棄物収集運搬業	17	31	50	50
産業廃棄物処分業	5	10	14	21
特別管理産業廃棄物処分業	1	1	2	1
合 計	41	67	97	124

注）複数の許可に係る認定を受けている事業者がいるため、事業者数と件数は一致しない。

表－３ 産業廃棄物処理業の許可等の状況（各年度末現在）

（単位：件）

項 目	23年度	24年度	25年度	26年度
一般廃棄物処理施設設置許可	1	-	5	1
一般廃棄物処理施設の変更許可	-	3	4	2
一般廃棄物処理施設の譲受け等許可	-	-	-	-
一般廃棄物処理施設の設置法人合併又は分割認可	-	-	-	-
産業廃棄物収集運搬業許可	250	241	195	276
産業廃棄物収集運搬業許可更新	606	526	542	642
産業廃棄物処分業許可	5	5	2	4
産業廃棄物処分業許可更新	43	21	31	34
産業廃棄物収集運搬業の変更許可	104	80	62	55
産業廃棄物処分業の変更許可	13	2	8	4
特別管理産業廃棄物収集運搬業許可	19	35	23	19
特別管理産業廃棄物収集運搬業許可更新	45	56	115	62
特別管理産業廃棄物処分業許可	-	-	1	1
特別管理産業廃棄物処分業許可更新	-	-	1	-
特別管理産業廃棄物収集運搬業の変更許可	16	14	40	10
特別管理産業廃棄物処分業の変更許可	-	-	3	-
産業廃棄物処理施設設置許可	17	4	12	3
産業廃棄物処理施設の変更許可	-	3	5	2
産業廃棄物処理施設の譲受け等許可	-	1	-	1
産業廃棄物処理施設の設置法人合併又は分割認可	-	-	-	-
廃棄物再生事業者登録	2	-	2	2
小 計	1,121	991	1,051	1,118
県外産業廃棄物搬入事前協議	156	219	115	99
合 計	1,277	1,210	1,166	1,217

(5) 多量排出事業者の状況

廃棄物処理法では、前年度に産業廃棄物の発生量1,000トン、特別管理産業廃棄物の発生量50トンの基準以上に多量の産業廃棄物を生ずる事業場を設置している事業者は、産業廃棄物処理計画を作成し、提出しなければならないこととされている。また、計画書を提出した者は、提出の翌年度、当該計画の実施状況について報告しなければならない。

平成27年度は、産業廃棄物に関する処理計画書が227件、特別管理産業廃棄物に関する処理計画書が59件提出された。また、産業廃棄物に関する実施状況報告書が218件、特別管理産業廃棄物に関する実施状況報告書が60件提出された。

表－1 産業廃棄物処理計画等提出状況

	栃木県				宇都宮市			
	処理計画		実施状況報告		処理計画		実施状況報告	
	産廃	特管	産廃	特管	産廃	特管	産廃	特管
23年度	212	60	172	57	55	25	38	20
24年度	217	61	205	66	49	20	53	22
25年度	225	66	218	63	49	19	46	21
26年度	222	59	223	67	52	21	49	19
27年度	227	59	218	60	51	25	52	21

1. 栃木県、宇都宮市それぞれに提出している場合がある。
2. 事業者によっては、産業廃棄物、特別管理産業廃棄物それぞれを提出している場合がある。

2 PCB廃棄物の処理状況等

ポリ塩化ビフェニル（PCB）は、燃えにくく電気絶縁性に優れていたため、トランスやコンデンサ等の電気機器の絶縁油として広く使用されてきたが、有害であることが判明したため、現在は新たな製造が禁止されている。

平成13年6月に制定された「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」では、PCB廃棄物を保管する事業者に対して毎年の保管及び処分の状況の届出や適正な保管等を義務付けるとともに、処理体制の整備を図った上で平成39年3月までに全てのPCB廃棄物の処理を完了することとしている。

表－1 県内で保管されているPCB廃棄物の処理期限及び処理先

廃棄物の種類		処理期限	処理の場所
高濃度	高圧トランス・コンデンサ類	平成35年3月	JESCO 北海道PCB処理事業所（室蘭市）
	安定器等・汚染物	平成36年3月	JESCO 北海道PCB処理事業所（室蘭市）
低濃度PCB廃棄物 （PCB濃度が5,000mg/kg以下のPCB 廃棄物及び微量汚染廃電気機器等）		平成39年3月	無害化処理認定施設等

- (注) 1 高濃度PCB廃棄物の処理期限は、北海道事業の計画的処理完了期限
 2 JESCO（中間貯蔵・環境安全事業㈱）：平成16年4月に100%国出資で設立し全国で5事業所
 3 微量汚染廃電気機器等：PCBを使用していないとする電気機器等であって、数mg/kgから数十mg/kg程度のPCBに汚染された絶縁油を含むもの
 4 無害化処理認定施設等：環境大臣が認定する無害化処理認定施設及び都道府県知事等が許可する施設

表－2 県内のPCB廃棄物保管状況の届出内訳（平成26年度末現在）

種類	保管数
高圧トランス	851 台
低圧トランス	163 台
高圧コンデンサ	1,389 台
低圧コンデンサ	3,620 台
柱上トランス	18,290 台
安定器	36,197 台
PCB	129 kg
PCBを含む油	22,881 kg
感圧複写紙	1,212 kg
ウエス	9,233 kg
汚泥	112,069 kg
その他機器	3,366 台
その他	139,294 kg

- (注) 1 ドラム缶等の各種容器にまとめて保管している場合など、台数（個数）や重量で計上できないものについては、除外している。
 2 宇都宮市が所管する届出分も含む。

表－3 県内から排出された高濃度PCB廃棄物のJESCO北海道PCB処理事業所における処理実績（平成26年度）

	トランス類	コンデンサ類	PCB汚染物等
26年度	1 台	1,138 台	83,449 kg
累計	87 台	3,853 台	126,014 kg

- (注) PCB汚染物等：PCBにより汚染された安定器、3kg未満の小型電気機器、感圧複写紙、ウエス、汚泥及びその他の汚染物

第3 共通（一般廃棄物・産業廃棄物）

1 各種リサイクル法等の運用等

容器包装リサイクル法、自動車リサイクル法等の各種リサイクル法等においては、独自のリサイクルシステム等が構築されており、市町等及び関連事業者において、廃棄物の回収、引取り等が行われている。

① 容器包装リサイクル法

平成26年度における容器包装リサイクル法に基づく分別収集量は、約3万8千トンであり、このうち、段ボールは約1万トン、プラ製容器は約7千トン回収されている（表-1）。

② 自動車リサイクル法

平成27年3月末現在における自動車リサイクル法に基づく登録及び許可の状況は、引取業者607事業者、フロン類回収業者244事業者、解体業者116事業者、破砕業者18事業者であり、破砕業者のうち、13事業者は破砕前処理のみを行う者であり、5事業者は破砕処理を行う者である（表-2）。

また、県では、栃木県リサイクル製品認定制度に基づき、県内で発生する廃棄物等を原材料として利用しているリサイクル製品を「とちの環エコ製品」として認定している。

平成27年3月末現在における認定数は97製品であり、そのうち、30製品が再生アスファルト混合物、28製品が再生路盤材である（表-3）。

なお、県では、リサイクルを行う中間処理施設の産業団地等への設置について、その手続を一部緩和しており、平成27年4月現在で、79施設のリサイクル施設が県内の産業団地等に立地している状況である（表-4）。

表-1 容器包装リサイクル法に基づく分別収集量（平成26年度）

(単位:t)

市町	無色 ガラス	茶色 ガラス	その他 ガラス	ペット ボトル	紙製容器 (紙パック・ 段ボールを 除く。)	プラ製 容器	白色トレイ	スチール製 容器	アルミ製 容器	飲料用 紙パック	段ボール	合計
宇都宮市	520.3	723.3	187.6	1,286.4	-	2,944.4	6.8	986.4	591.5	140.1	3,050.2	10,437
足利市	426.5	440.6	198.7	391.3	-	-	-	329.3	171.2	3.2	818.5	2,779
栃木市	372.2	552.3	153.9	455.6	-	14.5	-	289.2	202.7	29.0	617.5	2,687
佐野市	239.6	298.7	99.7	224.7	-	-	0.9	126.4	70.3	6.7	230.9	1,298
鹿沼市	136.2	209.7	60.0	219.6	109.6	492.2	3.4	208.1	143.2	9.9	473.0	2,065
日光市	237.2	305.7	180.9	233.9	-	-	0.1	123.6	128.8	5.0	588.0	1,803
小山市	116.6	250.1	259.7	441.4	-	2,353.3	-	125.6	178.4	7.2	661.6	4,394
真岡市	147.4	162.7	43.0	136.8	0.0	-	-	96.1	66.2	8.8	320.4	981
大田原市	275.5	324.2	148.7	222.0	20.6	-	0.2	161.9	136.2	5.1	422.1	1,716
矢板市	4.0	3.1	299.5	46.6	0.0	0.0	0.0	179.3	64.1	0.0	0.0	597
那須塩原市	120.2	252.7	77.8	225.4	-	-	12.5	166.1	161.8	9.8	668.3	1,695
さくら市	4.8	3.3	335.8	74.8	0.0	2.6	0.3	199.7	71.3	4.9	153.6	851
那須烏山市	78.7	120.0	42.8	69.6	-	-	-	76.2	46.9	0.0	100.1	534
下野市	46.2	89.7	83.5	149.7	0.0	626.0	-	65.4	67.2	4.8	346.8	1,479
上三川町	55.4	81.7	27.9	67.7	-	251.8	2.7	78.0	75.9	4.1	202.7	848
益子町	64.3	70.7	18.9	24.9	-	-	-	19.9	13.7	-	19.0	231
茂木町	42.0	47.0	12.0	25.7	-	-	0.1	17.7	12.1	0.1	29.3	186
市貝町	28.1	30.5	8.5	21.3	-	0.0	-	12.1	8.4	0.0	25.0	134
芳賀町	39.7	43.6	11.7	20.4	-	63.5	-	13.1	9.3	-	29.6	231
壬生町	103.1	96.0	41.6	168.2	27.7	2.2	7.4	186.7	47.0	7.3	260.0	947
野木町	15.2	32.6	33.7	58.2	-	-	-	16.5	24.2	1.6	143.8	326
塩谷町	0.9	1.2	99.8	30.0	-	-	-	71.3	25.4	1.4	52.9	283
高根沢町	3.2	3.1	234.4	48.1	0.0	8.8	0.4	135.5	48.5	2.5	89.7	574
那須町	160.1	173.4	111.2	51.8	0.0	77.3	0.4	54.5	23.3	9.2	175.3	836
那珂川町	42.5	93.8	22.5	44.0	-	-	-	38.9	7.3	0.1	104.2	353
26年度	3,280	4,410	2,793	4,738	158	6,837	35	3,778	2,395	261	9,582	38,266
25年度	3,245	4,489	3,326	5,024	170	7,095	38	4,099	2,365	277	9,608	39,736
24年度	3,338	4,975	3,518	5,240	158	6,697	42	4,356	2,339	299	9,655	40,616
23年度	3,533	5,007	3,729	5,550	166	6,687	45	4,668	2,332	329	10,412	42,457
22年度	3,594	5,131	3,725	5,548	161	5,538	58	4,618	2,366	358	9,978	41,076
21年度	3,446	5,081	3,845	5,160	165	2,147	47	5,255	2,349	165	9,744	37,404
20年度	3,668	4,991	3,732	5,032	154	2,309	29	6,299	2,407	161	10,301	39,084
19年度	3,843	5,316	4,050	5,091	148	2,422	25	6,689	2,519	190	10,572	40,866
18年度	3,883	5,436	4,245	4,940	141	2,347	23	7,685	2,694	206	12,672	44,271

(注) 1 出典:「平成26年度容器包装リサイクル法に基づく分別収集量等調査」

2 一部市町においては、「プラ製容器」に「白色トレイ」を含む場合がある。

表－２ 自動車リサイクル法（登録・許可業者数）（各年度末現在）

	登録業者数				許可業者数					
	引取業		フロン類回収業		解体業		破砕業 (破砕前処理のみ)		破砕業 (破砕処理含む)	
	26年度	27年度	26年度	27年度	26年度	27年度	26年度	27年度	26年度	27年度
栃木県 (宇都宮市を除く。)	606	465	195	184	104	96	14	13	4	4
宇都宮市	189	142	65	60	20	20	0	0	1	1
合計	795	607	260	244	124	116	14	13	5	5

表－３ とちの環エコ製品の認定件数（各年度末現在）

(単位:件)

品目名	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
肥料	5	5	5	5	5
土壌改良材、緑化材、培養土	12	5	5	5	5
造園材	9	9	6	7	7
建築用製品	1	1	1	1	1
再生路盤材	25	25	26	28	28
再生アスファルト混合物	18	22	25	25	30
盛土材、路盤材等	3	4	6	6	6
コンクリート二次製品	0	2	2	4	12
その他製品	2	3	3	4	3
合計	75	76	79	85	97

表－４ 県内の産業団地等におけるリサイクル施設の立地件数（平成27年4月1日現在）

(単位:件)

廃棄物 処理法	容器包装 リサイクル法	家電 リサイクル法	自動車 リサイクル法	小型家電 リサイクル法	食品 リサイクル法	延べ施設数 (実施設数)
91	3	2	8	1	0	105 (79)

1. 県内の産業団地及び工業専用地域におけるリサイクル施設の立地件数。
2. 同一施設が複数のリサイクル法等に基づく許可等を有している場合がある。

2 県内における廃棄物の不適正処理等の状況

(1) 不法投棄の状況

平成26年度の不法投棄の発生件数は前年度と比べてほぼ横ばいであり、産業廃棄物の不法投棄量は微増であった。不法投棄の撲滅のためには不断の監視が必要であり、県では監視体制強化のための施策を継続して実施する。

県では、民間警備会社に委託し、休日・夜間の監視パトロールを充実させるとともに、監視カメラによる監視活動やヘリコプターを利用したスカイパトロールの実施、GPS発信機を利用して廃棄物が適正に運搬・処理されることを検証する「廃棄物処理検証システム」を活用している。

また、5月には栃木県産業廃棄物不法処理防止連絡協議会（県、県警本部、宇都宮市、（公社）栃木県産業廃棄物協会）を開催し、関係機関の連携強化を図るとともに、6月の環境月間では、不法投棄パトロール出発式を皮切りに、山林、河川、空き地等への廃棄物の不法投棄を防止するため、市町等関係機関の協力を得て不法投棄の一斉監視を行った。

さらに、各市町及び各環境森林事務所等においては、市町廃棄物監視員や周辺住民からの通報等により、不法投棄物の現地確認等を行うとともに投棄者等の調査を実施し、不法投棄された廃棄物の撤去の促進を図っている。

加えて、平成16年3月に東京電力(株)栃木支店、平成17年7月に（公社）栃木県産業廃棄物協会、平成18年8月に栃木県森林組合連合会、平成21年3月に栃木県法面保護施設業協会、平成27年3月にヤマト運輸(株)栃木主管支店と「不法投棄情報提供に関する協定」を締結するなどして不法投棄の早期発見、未然防止等のための対策を強化している。

表－1 一般廃棄物の種類別不法投棄量(平成26年度)

種類	件数	割合	量	割合
		(%)		(m ³)
可燃ごみ	299	26.5	445	25.5
不燃ごみ	164	14.5	255	14.6
粗大ごみ	428	38.0	653	37.5
その他	237	21.0	390	22.4
合計	1,128	100.0	1,743	100.0

表－3 不法投棄の推移

	一般廃棄物		産業廃棄物	
	件数	量(m ³)	件数	量(m ³)
11年度	481	1,745	105	7,455
12年度	451	2,619	122	4,306
13年度	784	3,403	124	8,405
14年度	751	1,717	175	12,996
15年度	730	2,286	161	15,946
16年度	978	2,069	173	22,181
17年度	529	1,627	185	38,632
18年度	912	3,510	191	9,388
19年度	882	2,548	210	13,567
20年度	958	4,039	192	19,548
21年度	1,159	4,445	139	5,846
22年度	1,300	3,371	170	7,459
23年度	1,709	2,866	121	9,406
24年度	1,070	1,812	95	5,302
25年度	1,115	1,778	125	1,564
26年度	1,128	1,743	95	2,163

表－2 産業廃棄物の種類別不法投棄量(平成26年度)

種類	件数	割合	量	割合
		(%)		(m ³)
汚泥	3	3.2	100	4.6
廃プラスチック類	27	28.4	127	5.9
木くず	7	7.3	150	6.9
動植物性残さ	3	3.2	34	1.6
金属くず	3	3.2	16	0.7
ガラスくず等	2	2.1	20	0.9
鉱さい	-	-	-	-
がれき類	29	30.5	1,658	76.7
動物のふん尿	2	2.1	11	0.5
その他	19	20.0	47	2.2
合計	95	100.0	2,163	100.0

(表－1、2、3について詳細は、表－4、5)

表一4 一般廃棄物不法投棄件数等調査結果(平成26年度)

	不法投棄排出地域別件数										投棄概算量		撤去概算量	
	県内					県外					合計 件数 D	E	F	F/E
	件数 A	割合 A/D	件数 B	割合 B/D	不明	件数 C	割合 C/D	不明	件数 D	合計 件数 D				
可燃ごみ	30	10.0	0	0.0	269	90.0	299	445	440	98.9				
不燃ごみ	14	8.5	0	0.0	150	91.5	164	255	251	98.4				
粗大ごみ	26	6.1	0	0.0	402	93.9	428	653	630	96.5				
その他	1	0.4	0	0.0	236	99.6	237	390	321	82.3				
合計	71	6.3	0	0.0	1,057	93.7	1,128	1,743	1,642	94.2				

(単位:m³・%)

表一5 産業廃棄物不法投棄件数等調査結果(平成26年度)

	不法投棄排出地域別件数										投棄概算量		撤去概算量	
	県内					県外					合計 件数 D	E	F	F/E
	件数 A	割合 A/D	件数 B	割合 B/D	不明	件数 C	割合 C/D	不明	件数 D	合計 件数 D				
汚泥	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	100	100	100.0				
廃プラスチック類	2	7.4	0	0.0	25	92.6	27	127	121	95.3				
木くず	0	0.0	1	14.3	6	85.7	7	150	134	89.3				
動植物性残さ	1	33.3	0	0.0	2	66.7	3	34	2	5.9				
金属くず	1	33.3	0	0.0	2	66.7	3	16	14	87.5				
ガラスくず等	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	20	17	85.0				
鉱さい	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0				
がれき類	8	27.6	1	3.4	20	69.0	29	1,658	266	16.0				
動物のふん尿	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	11	11	100.0				
その他	1	5.3	0	0.0	18	94.7	19	47	43	91.5				
合計	13	13.7	2	2.1	80	84.2	95	2,163	708	32.7				

(単位:m³・%)

(2) 立入調査、指導及び行政処分の状況

産業廃棄物の適正な処理を指導するため、排出事業者及び産業廃棄物処理業者の事業所に立入検査等を行っている。

ア 立入検査、指導の状況

県では、産業廃棄物排出事業者及び産業廃棄物処理業者等に対して、延べ2,509件の立入検査を実施した。

立入による指導内容は、保管施設に関するものが多くを占めている。

① 県内に立地している排出事業者への立入検査

産業廃棄物の排出事業者など県内に立地している事業所を対象に、延べ1,365件の立入検査を実施し、産業廃棄物の発生状況、保管状況、処理及び委託の方法等について監視指導を行った。

② 収集運搬・中間処理・最終処分業者等への立入検査

収集運搬業者の事業所、処理業者の設置している積替保管施設、中間処理施設、最終処分場を対象に延べ1,115件の立入検査を実施し、施設の維持管理等について監視指導を行った。

③ 口頭指導、文書指導状況

立入検査に当たって、358件の口頭指導、214件の文書指導を行った。

イ 行政処分の状況

5件の産業廃棄物処理業許可の取消しを行った。

表－1 産業廃棄物関係立入検査等件数(平成26年度)

内容	対象	計(件)	環境森林事務所等の内訳(件)					
			県西	県東	県北	県南	小山	廃棄物対策課
立入検査	事業者	1,365	157	205	389	277	334	3
	処理業者	1,115	100	130	447	145	221	72
	公共	29	2	10	0	7	10	0
	計(件)	2,509	259	345	836	429	565	75
口頭指導	事業者	145	10	21	70	19	25	0
	処理業者	211	21	12	75	39	46	18
	公共	2	0	0	0	0	2	0
	計(件)	358	31	33	145	58	73	18
文書指導	事業者	95	10	27	33	15	10	0
	処理業者	118	6	30	8	43	25	6
	公共	1	0	0	0	0	1	0
	計(件)	214	16	57	41	58	36	6

表－2 立入検査による指導状況(平成26年度)

指導項目	計(件)	環境森林事務所等の内訳(件)					
		県西	県東	県北	県南	小山	廃棄物対策課
処理施設関係	59	0	1	27	9	22	0
保管施設関係	129	3	36	27	37	26	0
委託基準関係	67	5	5	6	42	9	0
帳簿記載関係	52	3	0	8	22	18	1
その他	377	37	39	127	79	72	23
合計(件)	684	48	81	195	189	147	24

表－3 行政処分等の状況（平成26年度）

処 分 内 容		件 数	根 拠
1	産業廃棄物管理票の使用等に関する勧告	3	法第12条の6
2	産業廃棄物収集運搬業許可申請不許可処分	2	法第14条第5項
3	産業廃棄物収集運搬業停止命令	-	法第14条の3
4	産業廃棄物処分業停止命令	-	
5	産業廃棄物収集運搬業許可取消し	4	法第14条の3の2
6	産業廃棄物処分業許可取消し	-	
7	特別管理産業廃棄物収集運搬業停止命令	-	法第14条の6
8	特別管理産業廃棄物処分業停止命令	-	
9	特別管理産業廃棄物収集運搬業許可取消し	1	
10	特別管理産業廃棄物処分業許可取消し	-	
11	産業廃棄物処理施設の停止命令	-	法第15条の2の7
12	産業廃棄物処理施設許可取消し等	-	法第15条の3第1項
13	事業者からの報告徴収	14	法第18条
14	処理業者からの報告徴収	7	
15	産業廃棄物処理施設設置者への改善命令	-	法第15条の2の7
16	産業廃棄物処理基準違反に対する改善命令	-	法第19条の3
17	産業廃棄物処理基準違反に対する措置命令	-	法第19条の5
18	排出事業者への措置命令	-	法第19条の6
19	告発	-	

※同一業者が2以上の行政処分等を受けた場合は、件数はそれぞれ計上している。

第4 栃木県廃棄物処理計画の進捗状況

平成27年度を計画最終年度とする前栃木県廃棄物処理計画（計画期間：平成23年度～平成27年度）について、各種施策の平成26年度における実施状況（各テーマごとの現況値）は次のとおりである。

テーマ	指標	当初 【20年度末】	現況 【26年度末】	目標 【27年度末】
テーマ1 3Rの推進	1人1日当たりの生活系一般廃棄物排出量	738g/人・日	684g/人・日	717g/人・日
	ごみ有料化実施市町数 ^{※1}	10市町/30市町	13市町/25市町	16市町/25市町
	多量排出事業者の産業廃棄物排出量 (建設業、上下水道業を除く。)	540千t	912千t	540千t
テーマ2 適正処理の確保	在宅医療廃棄物を処理している市町数 ^{※1}	22市町/30市町	21市町/25市町	25市町/25市町
	震災・水害廃棄物処理計画策定市町数 ^{※1}	21市町/30市町	25市町/25市町	25市町/25市町
テーマ3 処理施設の適正立地	広域化計画に対応した焼却施設整備数	5施設/8施設	8施設/9施設	9施設/9施設
テーマ4 不法投棄の抑止	不法投棄件数（新規10t以上）	13件	12件	12件
テーマ5 県民理解の促進	アンケート調査（「新とちぎ元気プラン」の調査を活用） ^{※2}	15.3% (H22年度調査)	34.5% (H26年度調査)	増加を目指す

※1 合併により市町数が減少したため、目標値に係る市町数を補正している。

※2 県民満足度調査における「持続的発展が可能な循環型社会の形成促進」に関する満足度

平成26年度における各種施策の実施状況は、平成27年度末の目標達成に向けておおむね順調といえる。

テーマ1の「多量排出事業者の産業廃棄物排出量（建設業、上下水道業を除く。）」については、目標より約370千トン多い状況であり、また、平成25年度末時点（793千t）と比較しても増加傾向にある。景気回復に影響を受けた部分もあると考えられるが、引き続き講習会の開催等により、多量排出事業者の発生抑制の取組みを促進していく。

また、平成28年3月に、本県における廃棄物に関する現状等を改めて整理した上で、平成28年度から平成32年度までの5年間を計画期間とする新たな「栃木県廃棄物処理計画」を策定した。

この新計画に基づくテーマごとの指標及びその他基本方針（廃棄物処理法に基づき環境大臣が定める基本方針）に準じた参考値に対する各種施策の状況等は、次のとおりである。

(1) テーマごとの指標

テーマ	指標	基準【25年度】	現況【26年度】	目標【32年度】
テーマ1 廃棄物の排出量を減らす	県民1人1日当たりの生活系一般廃棄物の排出量 (資源物及び集団回収に係るものを除く。)	560g/人・日	521g/人・日	521g/人・日
	県内の産業による生産額(実質)1億円当たりの産業廃棄物の排出量(農業及び鉱業に係るものを除く。)	51.5t/億円	※2	50.7t/億円
テーマ2 廃棄物を処理する	「とちの環エコ製品」の認定件数	97件 ^{※1}	97件	112件
	県内で排出された一般廃棄物の最終処分量	62千t	61千t	55千t
	県内で排出された産業廃棄物の最終処分量	89千t	94千t	88千t
テーマ3 廃棄物処理施設の整備を促進し、廃棄物・リサイクル産業を育成する	県内で優良認定を受けた産業廃棄物処理業者の数	124事業者 ^{※1}	124事業者	300事業者
	県内の産業団地等におけるリサイクル施設の立地件数	79件 ^{※1}	79件	増加を目指す

※1 平成26年度末の現況値を基準に設定

※2 県内の産業による生産額(実質)が不明(調査未了)のため、算出不可

(2) その他環境大臣が定める基本方針に準じた参考値

廃棄物の区分	項目	基準【25年度】	現況【26年度】	参考値【32年度】
一般廃棄物	排出量	690千t	680千t	614千t
	生活系	513千t	501千t	461千t
	事業系	177千t	179千t	154千t
	再生利用率	17.5%	16.8%	25.0%
産業廃棄物	排出量	4,167千t	4,278千t	4,292千t
	再生利用率	50.8%	50.9%	53.0%

第5 土砂条例

1 条例のあらまし

土砂等の埋立てによる土壌の汚染や土砂等の崩落、飛散又は流出による災害の発生を未然に防止することを目的に、埋立て等に使用される土砂等の安全基準を定め、安全基準に適合しない不適正な土砂等の埋立て等を禁止するとともに、一定面積（県の場合 3,000 平方メートル）以上の区域をその区域以外の場所から採取された土砂等で埋立てを行う場合（以下「特定事業」という。）について許可制を設けている（施行期日：平成 11 年 4 月 1 日）。

なお、施行後の状況変化や、適正かつ計画的な埋立て事業の実施、現場の管理体制の充実・確保等、一層の適正化を図るため、平成 17 年 12 月に一部改正を行い、平成 18 年 7 月 1 日より施行した。

また、平成 21 年 4 月に土壌汚染対策法が一部改正されたことに伴い、平成 21 年 12 月に一部改正を行い、平成 22 年 4 月 1 日より施行した。平成 23 年 3 月に「民法等の一部を改正する法律」が施行されたことに伴い、平成 24 年 3 月に一部改正を行い、平成 24 年 4 月 1 日より施行した。

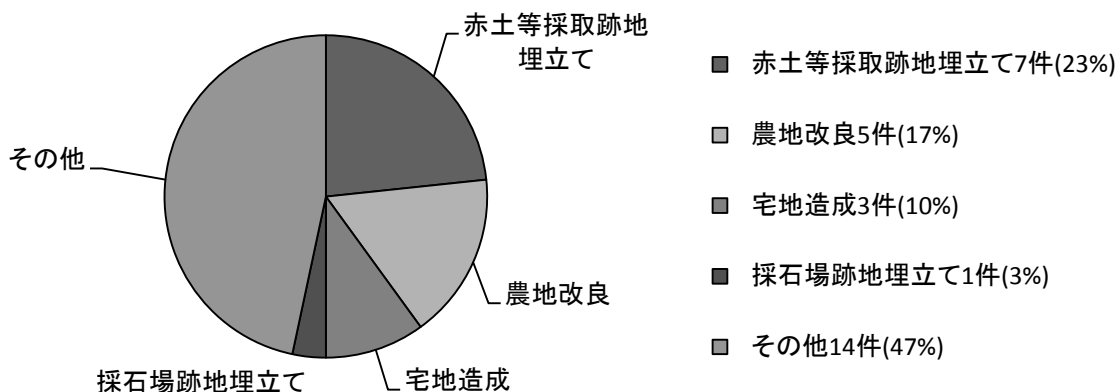
2 土砂条例許可申請状況（平成 27 年 3 月 31 日現在）

許可申請内訳（新規申請に限る。）

（単位：件、㎡）

	申請件数			申請面積（特定事業区域面積）		
	24 年度	25 年度	26 年度	24 年度	25 年度	26 年度
県西環境森林事務所	0	0	0	0	0	0
県東環境森林事務所	5	6	14	42,600	59,135	156,637
県北環境森林事務所	4	3	4	28,575	20,075	42,934
県南環境森林事務所	0	0	0	0	0	0
小山環境管理事務所	7	9	12	40,134	45,611	81,644
廃棄物対策課	0	0	0	0	0	0
合 計	16	18	30	111,309	124,821	281,215

利用目的別内訳（平成26年度）



3 市町土砂条例の制定状況等

県条例制定に対応し、県内の各市町において県条例対象規模面積未満の特定事業に対する許可制度を内容とする条例が制定されている。

市 町 土 砂 条 例 の 制 定 状 況 (平成 27 年4月1日現在)

	市 町 名	施行時期	規 制 の 内 容	特 記 事 項
1	宇 都 宮 市	H12.4	500㎡以上 ~	H18.7.1~ 県条例適用除外
2	足 利 市	H12.4	500㎡ 超 ~	H20.4.1~ 県条例適用除外
3	栃 木 市	H11.10	500㎡以上 ~	H19.10.1~ 県条例適用除外
4	佐 野 市	H17.2	500㎡以上 ~	H22.4.1~ 県条例適用除外
5	鹿 沼 市	H11.9	500㎡以上 ~	H24.4.1~ 県条例適用除外
6	日 光 市	H18.7	500㎡以上 ~	H21.4.1~ 県条例適用除外
7	小 山 市	H12.4	500㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
8	真 岡 市	H12.6	500㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
9	大 田 原 市	H12.4	1,000㎡以上 ~	H19.4.1~ 県条例適用除外
10	矢 板 市	H12.7	1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
11	那 須 塩 原 市	H17.1	1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
12	さ く ら 市	H17.3	1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
13	那 須 烏 山 市	H17.10	1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
14	下 野 市	H18.1	500㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
15	上 三 川 町	H12.4	500㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
16	益 子 町	H13.7	1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
17	茂 木 町	H12.4	500㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
18	市 貝 町	H13.7	500㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
19	芳 賀 町	H13.7	500㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
20	壬 生 町	H12.6	500㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
21	野 木 町	H 2.12	300㎡以上 ~	H21.4.1~ 県条例適用除外
22	塩 谷 町	H12.7	1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
23	高 根 沢 町	H12.7	1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
24	那 須 町	H12.4	1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
25	那 珂 川 町	H17.10	1,000㎡以上 ~ 3,000㎡未満	
備考			300㎡以上 許可 1町(野木町) 500㎡以上 許可 13市町 500㎡超 許可 1市(足利市) 1,000㎡以上 許可 10市町	

第6 一部事務組合設置状況

(平成28年4月1日現在)

名 称	設立時期	共同処理する事務	構成市町村	事務所住所
那須地区広域行政事務組合 (那須地区保健衛生組合) 【管理者：那須町長】	36. 5. 13 (48. 4. 1 名称変更)	◆ <u>一般廃棄物処理業（ごみを除く）の許可及び浄化槽清掃業の許可、し尿及び浄化槽汚泥の処分及び処理施設の管理運営、黒羽グリーンオアシスの設置及び管理運営、共同一般廃棄物最終処分場の設置及び管理運営、広域クリーンセンター大田原の管理運営、共同ごみ処理施設の建設、と畜場の設置並びに維持管理、職員の共同研修、広域研修センターの設置及び管理運営、在宅当番医制の実施及び病院群輪番制病院運営事業に係る補助金の交付、小児救急拠点病院運営事業に係る補助金の交付、障害児通所支援事業所の設置及び管理運営、那須地区夜間急患診療所の管理運営</u>	大田原市 那須塩原市 那須町	〒329-3144 那須塩原市 沼野田和439 那須地区広域研修センター内 TEL0287-65-3611
佐野地区衛生施設組合 (県南地区し尿処理組合) 【組合長：佐野市長】	36. 10. 27 (49. 9. 1 名称変更)	◆ <u>し尿処理に関する施設の設置及び管理運営（栃木市は旧岩舟町及び旧藤岡町の区域に限る）、斎場及び火葬場の設置及び管理運営（栃木市は旧岩舟町及び旧藤岡町の区域に限る）</u>	佐野市 栃木市	〒327-0835 佐野市植下町 2550 TEL0283-24-8424
芳賀郡中部環境衛生事務組合 【管理者：益子町長】	43. 8. 16	◆ <u>一般廃棄物処理施設（し尿処理施設を除く）の設置及び管理運営、ごみの収集、運搬及び処分</u>	益子町 貝町 芳賀町 茂木町	〒321-4106 芳賀郡益子町 七井3974 TEL0285-72-2243
芳賀地区広域行政事務組合 【組合長：真岡市長】	46. 4. 1	◆ <u>広域市町村圏計画の策定並びに同計画の連絡調整、し尿の収集処分、消防（消防団を除く）、火葬場の設置並びに維持管理、職業訓練施設の設置及び維持管理、職員の共同研修、学校における教育課程、学習指導その他学校教育に関する専門的事項の指導、社会教育に関する連絡調整並びに視聴覚ライブラリーの設置及び維持管理、校長教員その他の教育関係職員の研修、教科用図書を選定に関する事務、卸売市場の設置及び維持管理、職員の共同採用試験、病院群輪番制病院運営及び小児救急拠点病院運営に係る補助金の交付に関する事務、ふるさと市町村圏計画に関する事務、液化石油ガス設備工事届の受理に関する事務、<u>ごみ処理施設の設置及び管理運営に関する事務（現に真岡市及び芳賀郡中部環境衛生事務組合がそれぞれ設置している施設に関するものを除く）</u>、救急医療センターの設置及び管理運営</u>	真岡市 益子町 茂木町 貝町 芳賀町	〒321-4415 真岡市下籠谷 4412 TEL0285-82-9151

名 称	設立時期	共同処理する事務	構成市町村	事務所住所
南那須地区広域行政事務組合 【組合長： 那須烏山市長】	47. 4. 1	◆広域行政圏計画の策定及び同計画に基づく事業の実施の連絡調整に関する事務、救急医療対策事業のうち在宅当番医制事業・病院群輪番制病院運営事業及び小児救急医療支援事業の実施に関する事務、医療法（昭和23年法律第205号）に基づく病院の開設及び管理運営に関する事務、南那須地区総合健康管理センターの設置及び管理運営に関する事務、火葬場の設置及び管理運営に関する事務 <u>し尿の収集・運搬・処分及び委託に関する事務並びにし尿処理施設の維持管理に関する事務、共同</u> <u>ごみ処理施設の設置及び維持管理に関する事務</u> 、消防に関する事務（消防団に関する事務を除く） 液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律（昭和42年法律第149号）に基づく液化石油ガス設備工事届出の受理に関する事務	那須烏山市 那珂川町	〒321-0602 那須烏山市 大桶 872 TEL0287-83-0021
塩谷広域行政組合 【管理者：矢板市長】	54. 4. 1	◆広域市町村圏計画の策定及び連絡調整、消防（消防団を除く）、火葬場の設置及び運営、 <u>ごみ処理施設及びし尿処理施設の設置及び運営</u> 、児童発達支援施設の設置、在宅当番医制の実施及び病院群輪番制病院運営に係る補助金の交付に関する事務、ふるさと市町村圏計画の策定及び事業の実施に関する事務、液化石油ガス設備工事届の受理に関する事務	矢板市 さくら市 塩谷町 高根沢町	〒329-1572 矢板市安沢 3622-1 TEL0287-48-2066
小山広域保健衛生組合 【管理者：小山市長】	58. 4. 1	◆ <u>し尿処理に関する施設の建設及び管理運営、ごみ処理に関する施設の建設及び管理運営（下野市の旧石橋町の区域はプラスチック製容器包装、可燃系資源、剪定枝に係るごみ処理に関する施設の建設及び管理運営に関する事務に限る。）</u> 、斎場及び火葬場の建設及び管理運営（下野市は旧南河内町及び旧国分寺町の区域に限る。）、感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律に規定する健康診断に関する事務（小山市、下野市、野木町）、休日急患診療施設の管理運営及び診療に関する事務	小山市 下野市 上三川町 野木町	〒323-0043 小山市塩沢604 TEL0285-22-2809

VERY 
GOOD
LOCAL

とちぎ

とちぎブランド推進のキャッチフレーズ

ベリー グッド ローカル とちぎ
VERY  GOOD LOCAL

「グッドローカルなとちぎが地方のモデルになっていこう。」
ローカルの良さが詰まったとちぎが、前向きな決意を込めて宣言します。