

とちぎの廃棄物

平成 27 年度 版

平成 29 年 4 月

栃木県環境森林部廃棄物対策課

本書は平成29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27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29年4月1日現在のものです。

目 次

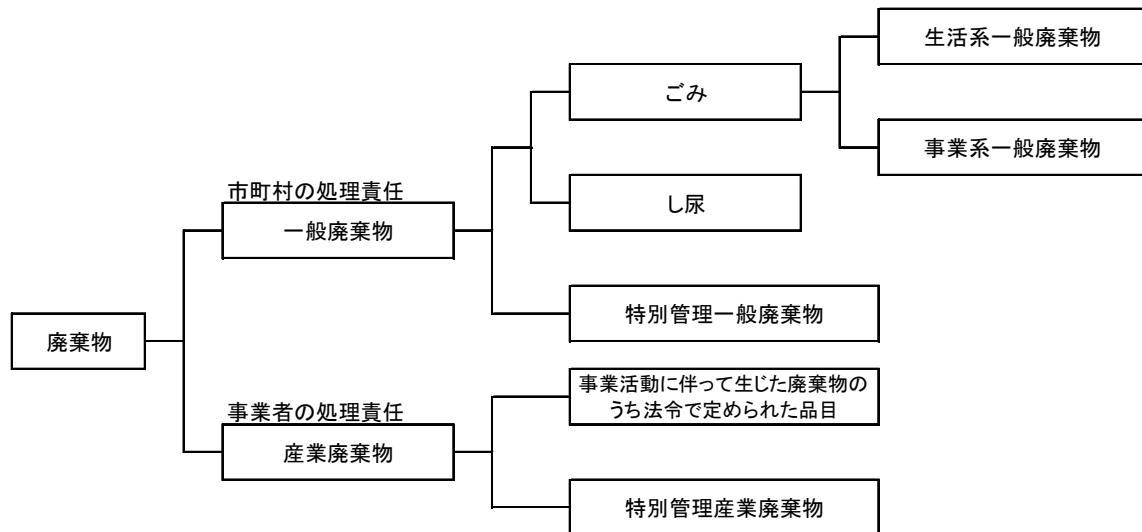
第1 一般廃棄物	1
1 ごみ処理の現状	1
(1) ごみ排出量等の状況	1
(2) ごみ処理施設の状況	1
(3) ごみ処理費用の状況	1
表-1 ごみ排出量と処理費用の推移	2
表-2 再生利用・最終処分の推移	2
表-3 市町別1人1日当たりのごみ排出量・再生利用率・最終処分率	3
表-4 市町別ごみの排出状況	4
表-5 市町別ごみの収集状況	5
表-6 市町別ごみの処理状況	6
表-7 市町別再生利用の状況	7
表-8 焼却施設の状況(市町等)	8
表-9 粗大ごみ処理施設、資源化施設等の状況(市町等)	9
表-10 最終処分場の状況(市町等)	11
2 し尿処理の現状	12
(1) 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 年度別種類別排出推計量	18
表-2 年度別業種別排出推計量	18
表-3 産業廃棄物の種類別処理状況(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状況	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 27 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 28 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 28 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 28 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 29 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	小山市、下野市、野木町
		し尿	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94.1%を占めている。また、県内総人口の約34.1%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27年度におけるごみの排出量は約679千tと、前年度に比べ約0.1%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5.5%増加した。

平成27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(27年度)	目標値(27年度)	備考
排出量	生活系	503千t	517千t	目標値達成
	事業系	176千t	163千t	13千tの減量が必要
再生利用率(量)		16.7%(113千t)	25.0%(170千t)	8.3ポイントの上昇が必要
最終処分量(量)		9.4%(64千t)	9.0%(61千t)	0.4ポイントの減少が必要

(2) ごみ処理施設の状況（表－8～10）

平成29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	16	12	20	8
処理能力	2,605t/日	331t/日	455t/日	373,646 m ³

(注) 最終処分場の処理能力は、平成27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27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10,313百万円、処理・維持管理費等が約20,268百万円であった。

建設・改良費を除いた一人当たりのごみ処理費用は、10,136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 (%)							
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	2,002,732	22,560	11,265	9,906
23	699,067	102	526,183	102	172,884	100	2,001,049	21,819	10,904	10,634
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
27	679,398	100	503,424	100	175,974	98	1,999,544	30,580	15,293	10,136

- (注) 1 生活系には集団回収量を含む。
 2 人口は各年度10月1日現在で記載(出典:環境省一般廃棄物処理実態調査)。
 3 平成24年度以降は外国人人口を含む。

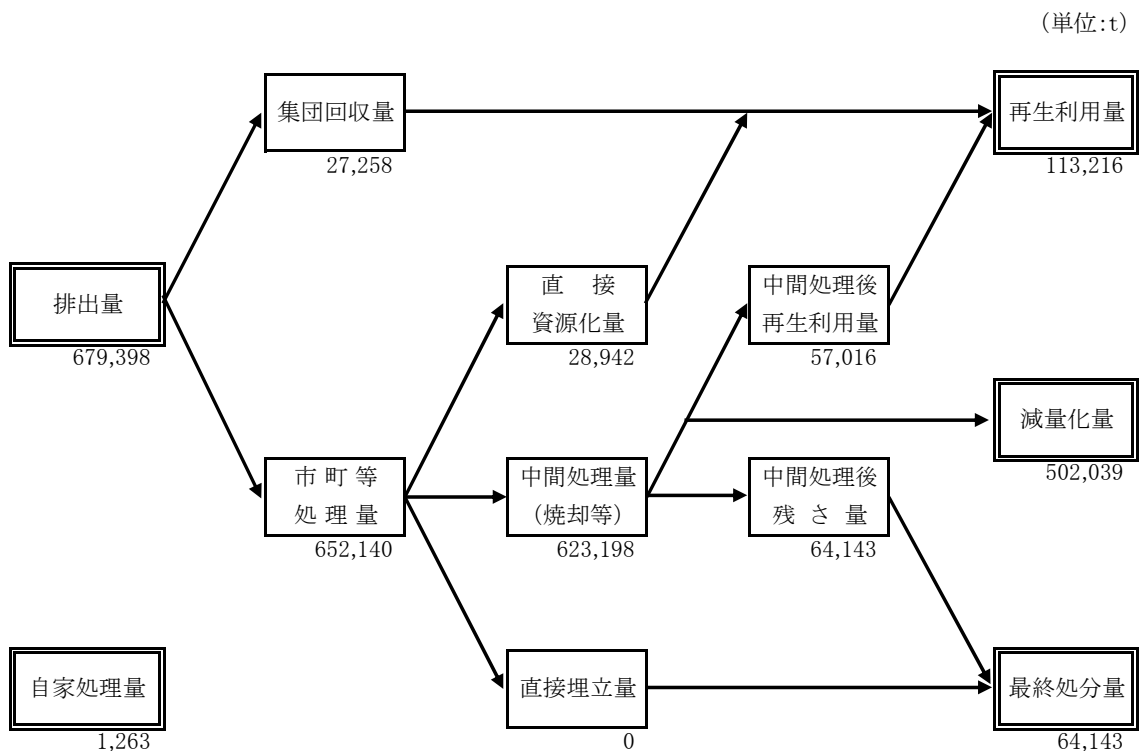
表－2 再生利用・最終処分量の推移

(単位: t)

年度	21	22	23	24	25	26	27
排出量	702,973	687,152	699,067	691,529	690,098	680,063	679,398
直接資源化量	35,607	36,178	36,672	33,171	31,820	30,989	28,942
中間処理後再生利用量	60,054	62,205	60,643	56,984	60,655	57,622	57,016
集団回収量	29,254	29,627	28,475	28,413	28,118	27,468	27,258
再生利用量(率)	124,915 (17.8%)	128,010 (18.6%)	125,790 (18.0%)	118,568 (17.1%)	120,593 (17.5%)	116,079 (17.1%)	113,216 (16.7%)
最終処分量(率)	67,660 (9.6%)	61,398 (8.9%)	67,326 (9.6%)	68,578 (9.9%)	62,049 (9.0%)	60,816 (8.9%)	64,143 (9.4%)

(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27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27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 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	958 (21位)	21位 (21位)	724 (21位)	21位 (16位)	554 (16位)	15位 (16位)	17.7 (17位)	11.2 (23位)
足利市	1,079 (23位)	23位 (23位)	747 (23位)	23位 (21位)	611 (21位)	22位 (18位)	14.0 (18位)	11.7 (24位)
栃木市	942 (20位)	20位 (17位)	693 (16位)	17位 (18位)	583 (9位)	19位 (9位)	13.1 (9位)	11.8 (25位)
佐野市	928 (18位)	18位 (11位)	651 (11位)	16位 (12位)	554 (10位)	16位 (9位)	13.6 (22位)	6.6 (10位)
鹿沼市	846 (13位)	13位 (16位)	674 (16位)	16位 (17位)	540 (14位)	12位 (19位)	16.0 (14位)	9.7 (19位)
日光市	1,218 (25位)	25位 (25位)	822 (25位)	25位 (25位)	687 (25位)	25位 (25位)	16.7 (11位)	5.0 (7位)
小山市	931 (19位)	19位 (19位)	720 (19位)	20位 (22位)	623 (22位)	23位 (11位)	18.6 (13位)	8.7 (12位)
真岡市	746 (7位)	7位 (11位)	586 (8位)	8位 (8位)	491 (8位)	8位 (5位)	18.8 (12位)	4.2 (7位)
大田原市	914 (16位)	16位 (14位)	705 (13位)	18位 (15位)	581 (15位)	18位 (24位)	11.9 (24位)	11.6 (23位)
矢板市	835 (12位)	12位 (10位)	615 (10位)	10位 (11位)	543 (15位)	13位 (13位)	15.5 (15位)	9.1 (14位)
那須塩原市	1,033 (22位)	22位 (22位)	662 (15位)	13位 (10位)	527 (22位)	9位 (22位)	13.9 (21位)	10.2 (20位)
さくら市	879 (14位)	14位 (9位)	588 (9位)	9位 (14位)	536 (14位)	11位 (14位)	22.2 (6位)	8.1 (10位)
那須烏山市	802 (10位)	10位 (9位)	667 (14位)	15位 (20位)	594 (20位)	20位 (17位)	9.4 (25位)	9.5 (17位)
下野市	747 (8位)	8位 (7位)	664 (12位)	14位 (9位)	528 (22位)	10位 (12位)	27.9 (4位)	9.2 (15位)
上三川町	901 (15位)	15位 (15位)	729 (20位)	22位 (20位)	555 (12位)	17位 (18位)	17.8 (8位)	9.7 (18位)
益子町	635 (3位)	3位 (3位)	513 (4位)	5位 (3位)	342 (3位)	3位 (3位)	32.9 (2位)	3.3 (4位)
茂木町	654 (6位)	6位 (5位)	487 (3位)	3位 (2位)	339 (2位)	2位 (1位)	40.0 (1位)	3.0 (2位)
市貝町	544 (1位)	1位 (1位)	470 (1位)	1位 (4位)	359 (4位)	4位 (4位)	25.5 (5位)	3.6 (6位)
芳賀町	593 (2位)	2位 (2位)	471 (2位)	2位 (1位)	313 (1位)	1位 (3位)	28.0 (3位)	3.2 (3位)
壬生町	923 (17位)	17位 (20位)	752 (24位)	24位 (23位)	632 (23位)	24位 (16位)	14.8 (16位)	2.3 (6位)
野木町	762 (9位)	9位 (12位)	653 (12位)	12位 (24位)	551 (24位)	14位 (24位)	15.8 (15位)	3.4 (5位)
塩谷町	650 (5位)	5位 (4位)	545 (7位)	7位 (7位)	459 (7位)	7位 (15位)	20.8 (7位)	8.8 (13位)
高根沢町	643 (4位)	4位 (6位)	510 (6位)	6位 (6位)	434 (6位)	6位 (6位)	20.0 (8位)	8.6 (11位)
那須町	1,144 (24位)	24位 (24位)	533 (6位)	6位 (5位)	403 (5位)	5位 (18位)	14.7 (18位)	11.5 (22位)
那珂川町	821 (11位)	11位 (10位)	713 (17位)	19位 (19位)	601 (19位)	21位 (16位)	14.1 (19位)	9.4 (16位)
栃木県	928 (18位)	18位 (15位)	688 (29位)	32位 (29位)	558 (36位)	36位 (34位)	16.7 (29位)	9.4 (21位)
全国平均	939		660		516		20.5	9.5

(注) 1 1人1日当たりのごみ排出量:排出量÷人口÷366日(平成27年度はうるう年のため)

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27年4月現在)

表-4 市町別ごみの排出状況(平成27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	521,132	101,409	3,164	22,634	1,083	1	128,291	9,860	138,151	43,160	105	1,118	168	2	44,553	182,704
足利市	152,376	32,542	1,413	3,810	38	87	37,890	3,748	41,638	18,181	376	0	0	0	18,557	60,195
栃木市	163,601	31,163	3,267	4,979	468	0	39,877	1,633	41,510	13,398	580	15	894	0	14,887	56,397
佐野市	121,310	22,765	751	2,202	1,054	26	26,798	2,089	28,887	12,156	16	36	104	0	12,312	41,199
鹿沼市	100,068	18,050	797	3,178	873	68	22,966	1,712	24,678	5,877	58	324	63	0	6,322	31,000
日光市	86,327	19,957	1,421	3,720	336	0	25,434	542	25,976	11,938	382	196	0	0	12,516	38,492
那須塩原市	118,434	21,508	614	4,967	725	0	27,814	894	28,708	14,985	138	654	293	0	16,070	44,778
上三川町	31,389	6,150	173	1,207	39	11	7,580	791	8,371	1,963	8	5	2	0	1,978	10,349
壬生町	39,926	7,937	1,293	1,045	0	0	10,275	719	10,994	2,402	73	15	0	0	2,490	13,484
那須広域	99,132	17,961	854	4,046	535	31	23,427	518	23,945	10,751	229	249	189	0	11,418	35,363
大田原市	72,929	14,409	647	2,793	431	31	18,311	518	18,829	5,281	144	0	134	0	5,559	24,388
那須町	26,203	3,552	207	1,253	104	0	5,116	0	5,116	5,470	85	249	55	0	5,859	10,975
芳賀広域	147,167	20,123	1,285	4,862	1,296	12	27,578	1,631	29,209	7,022	13	610	71	0	7,716	36,925
真岡市	80,968	12,936	793	2,815	798	12	17,354	0	17,354	4,725	1	5	9	0	4,740	22,094
益子町	24,089	2,651	169	749	197	0	3,766	753	4,519	987	4	76	12	0	1,079	5,598
茂木町	13,984	1,517	127	562	90	0	2,296	198	2,494	390	6	424	34	0	854	3,348
市貝町	12,153	1,442	78	299	77	0	1,896	193	2,089	316	1	5	9	0	331	2,420
芳賀町	15,973	1,577	118	437	134	0	2,266	487	2,753	604	1	100	7	0	712	3,465
南那須広域	45,779	9,018	573	1,425	391	19	11,426	46	11,472	2,003	18	52	19	1	2,093	13,565
那須烏山市	28,097	5,528	316	702	252	13	6,811	46	6,857	1,331	14	34	13	1	1,393	8,250
那珂川町	17,682	3,490	257	723	139	6	4,615	0	4,615	672	4	18	6	0	700	5,315
塩谷広域	120,311	19,496	2,053	2,769	665	11	24,994	184	25,178	7,251	260	1,687	176	0	9,374	34,552
矢板市	33,903	5,934	620	787	169	11	7,521	112	7,633	2,526	117	15	68	0	2,726	10,359
さくら市	44,375	7,731	693	795	278	0	9,497	49	9,546	3,029	76	1,582	39	0	4,726	14,272
塩谷町	12,101	1,728	248	365	59	0	2,400	12	2,412	412	23	3	27	0	465	2,877
高根沢町	29,932	4,103	492	822	159	0	5,576	11	5,587	1,284	44	87	42	0	1,457	7,044
小山広域	252,592	44,205	7,329	6,991	421	2,870	61,816	2,891	64,707	14,473	832	34	49	300	15,688	80,395
小山市	166,575	30,389	5,244	4,002	296	2,052	41,983	1,926	43,909	11,913	698	11	40	165	12,827	56,736
下野市	60,215	9,539	1,213	2,269	72	818	13,911	716	14,627	1,572	103	22	3	135	1,835	16,462
野木町	25,802	4,277	872	720	53	0	5,922	249	6,171	988	31	1	6	0	1,026	7,197
合計	1,999,544	372,284	24,987	67,835	7,924	3,136	476,166	27,258	503,424	165,560	3,088	4,995	2,028	303	175,974	679,398
割合(%)		54.8%	3.7%	10.0%	1.2%	0.5%	70.1%	4.0%	74.1%	24.4%	0.5%	0.7%	0.3%	0.0%	25.9%	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27年度)

市町 事務組合	生活系					事業系					収集運搬業者	
	収集		直接搬入	計	直営	収集		直接搬入	計	委託件数 (件)	許可件数 (件)	
	直営	委託				許可	委託					
宇都宮市	1,105	119,291	0	7,895	128,291	0	38,046	6,507	44,553	15	186	
足利市	66	37,824	0	0	37,890	0	14,220	4,337	18,557	5	24	
栃木市	2,038	37,839	0	0	39,877	0	10,585	4,302	14,887	15	61	
佐野市	8,520	16,272	0	2,006	26,798	0	11,036	1,276	12,312	7	38	
鹿沼市	0	20,670	0	2,296	22,966	0	4,533	1,789	6,322	8	29	
日光市	48	23,853	0	1,533	25,434	0	9,759	2,757	12,516	44	40	
那須塩原市	284	25,465	0	2,065	27,814	0	13,697	2,373	16,070	14	48	
上三川町	636	6,335	0	609	7,580	0	1,533	445	1,978	7	43	
壬生町	0	9,959	0	316	10,275	0	1,775	715	2,490	2	39	
那須広域	3,451	17,836	0	2,140	23,427	0	9,808	1,610	11,418			
大田原市	29	16,778	0	1,504	18,311	0	4,413	1,146	5,559	3	25	
那須町	3,422	1,058	0	636	5,116	0	5,395	464	5,859	4	10	
芳賀広域	102	25,714	0	1,762	27,578	0	6,399	1,162	7,716			
真岡市	0	16,853	0	501	17,354	0	4,559	181	4,740	5	32	
益子町	0	3,214	0	552	3,766	0	725	294	1,079	6	11	
茂木町	0	2,111	0	185	2,296	0	323	531	854	1	11	
市貝町	102	1,562	0	232	1,896	0	300	31	331	0	11	
芳賀町	0	1,974	0	292	2,266	0	95	492	712	4	23	
南那須広域	0	10,631	0	795	11,426	0	2,093	0	2,093			
那須烏山市	0	6,298	0	513	6,811	0	1,393	0	1,393	3	8	
那珂川町	0	4,333	0	282	4,615	0	700	0	700	1	4	
塩谷広域	2,554	20,867	0	1,573	24,994	0	6,653	2,721	9,374			
矢板市	0	7,012	0	509	7,521	0	2,428	298	2,726	2	16	
さくら市	280	8,570	0	647	9,497	0	2,569	2,157	4,726	5	21	
塩谷町	2,274	0	0	126	2,400	0	415	50	465	0	5	
高根沢町	0	5,285	0	291	5,576	0	1,241	216	1,457	3	10	
小山広域	1,450	51,909	0	8,457	61,816	0	15,479	209	15,688			
小山市	1,241	33,893	0	6,849	41,983	0	12,827	0	12,827	4	88	
下野市	25	12,763	0	1,123	13,911	0	1,626	209	1,835	7	46	
野木町	184	5,253	0	485	5,922	0	1,026	0	1,026	2	17	
合計	20,254	424,465	0	31,447	476,166	0	155	145,616	30,203	167	846	

(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27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	172,844	31	144,569	147,949	1,251	26,993	0	28,244	0	14,843	5,673	20,516
足利市	56,447	2,089	50,723	50,936	1,827	1,808	0	3,635	0	6,366	672	7,038
栃木市	54,764	2,664	44,561	47,587	0	7,539	0	7,539	0	5,540	1,106	6,646
佐野市	39,110	1,131	34,921	36,041	1,953	1,110	0	3,063	0	2,326	393	2,719
鹿沼市	29,288	1,480	23,930	24,966	3,003	765	0	3,768	0	2,036	976	3,012
日光市	37,950	2,228	31,895	32,394	3,610	0	0	3,610	0	1,157	749	1,906
那須塩原市	43,884	3,329	37,077	37,077	931	2,166	232	3,329	0	3,313	1,233	4,546
上三川町	9,558	599	8,087	8,221	39	579	0	618	0	830	170	1,000
壬生町	12,765	1,005	10,886	11,324	1,085	926	0	2,011	0	313	0	313
那須広域	34,845	3,028	28,737	30,045	0	2,421	0	2,421	0	4,041	37	4,078
大田原市	23,870	1,658	19,715	20,695	0	1,726	0	1,726	0	2,791	27	2,818
那須町	10,975	1,370	9,022	9,350	0	695	0	695	0	1,250	10	1,260
芳賀広域	35,294	3,528	29,371	31,515	0	3,234	1,087	4,321	0	1,411	0	1,411
真岡市	22,094	2,498	19,677	20,973	0	1,893	0	1,893	0	933	0	933
益子町	4,845	282	3,638	3,934	0	449	439	888	0	183	0	183
茂木町	3,150	377	1,907	2,115	0	308	553	861	0	99	0	99
市貝町	2,227	255	1,758	1,892	0	213	0	213	0	86	0	86
芳賀町	2,978	116	2,391	2,601	0	371	95	466	0	110	0	110
南那須広域	13,519	1,178	11,021	11,488	740	249	14	1,003	0	999	287	1,286
那須烏山市	8,204	733	6,859	7,297	595	0	14	609	0	616	171	787
那珂川町	5,315	445	4,162	4,191	145	249	0	394	0	383	116	499
塩谷広域	34,368	2,242	26,747	27,415	3,154	230	1,995	5,379	0	2,386	566	2,952
矢板市	10,247	769	8,460	8,674	974	44	0	1,018	0	764	176	940
さくら市	14,223	715	10,760	11,027	1,086	97	1,565	2,748	0	954	198	1,152
塩谷町	2,865	337	2,140	2,193	357	31	0	388	0	191	62	253
高根沢町	7,033	421	5,387	5,521	737	58	430	1,225	0	477	130	607
小山広域	77,504	4,410	59,000	63,995	10,496	4,073	0	14,569	0	4,733	1,987	6,720
小山市	54,810	2,546	42,419	46,057	7,628	2,217	0	9,845	0	3,561	1,402	4,963
下野市	15,746	1,335	11,300	12,116	1,730	1,856	0	3,586	0	1,133	379	1,512
野木町	6,948	529	5,281	5,822	1,138	0	0	1,138	0	39	206	245
合計	652,140	28,942	541,525	560,953	28,089	52,093	3,328	83,510	0	50,294	13,849	64,143

(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27年度)

(単位:t)

市町	紙類(紙ハック、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	18,761	144	0	3,862	1,487	1,095	5	2,887	0	1,673	0	2,191	31	183	32,319	31	22,428	9,860
足利市	5,480	4	0	1,147	1,085	398	0	0	0	241	0	0	14	78	8,447	2,089	2,610	3,748
栃木市	4,339	33	0	1,491	1,070	467	13	0	0	0	0	0	0	0	7,413	2,664	3,116	1,633
佐野市	2,987	5	0	818	641	213	1	0	0	136	0	784	0	31	5,616	1,131	2,396	2,089
鹿沼市	2,734	10	73	748	358	217	3	477	0	147	0	0	0	182	4,949	1,480	1,757	1,712
日光市	2,666	3	0	947	722	234	0	0	0	0	0	1,842	0	0	6,414	2,228	3,644	542
小山市	3,311	0	0	1,934	624	445	1,216	1,001	0	616	0	1,389	0	0	10,536	2,546	6,064	1,926
真岡市	1,778	9	0	625	445	126	0	0	0	254	0	899	0	12	4,148	2,498	1,650	0
大田原市	2,117	4	0	510	55	209	0	0	0	0	0	0	0	0	2,895	1,658	719	518
矢板市	855	0	0	234	326	48	0	0	0	0	0	132	2	9	1,606	769	725	112
那須塩原市	4,124	12	0	1,178	441	219	11	0	0	0	232	0	4	0	6,221	3,329	1,998	894
さくら市	750	0	0	290	323	76	0	0	4	0	1,565	165	0	0	3,173	715	2,409	49
那須烏山市	356	0	0	106	246	71	0	0	0	0	0	0	0	0	779	733	0	46
下野市	1,359	10	271	514	267	247	0	735	425	244	0	305	0	210	4,587	1,335	2,536	716
上三川町	1,247	3	0	134	71	21	1	96	0	108	0	123	0	33	1,837	599	447	791
益子町	768	0	0	229	160	57	0	0	0	15	0	170	0	445	1,844	282	809	753
茂木町	415	2	0	117	116	25	1	0	0	14	553	87	10	0	1,340	377	765	198
市貝町	356	1	0	76	73	23	0	0	0	8	0	80	0	0	617	255	169	193
芳賀町	409	0	0	152	109	39	0	63	0	2	95	100	0	0	969	116	366	487
壬生町	1,269	7	28	23	285	164	8	2	0	211	0	0	0	0	1,997	1,005	273	719
野木町	645	1	0	208	79	58	0	0	0	128	0	16	0	0	1,135	529	357	249
塩谷町	345	0	0	85	105	31	0	0	0	0	0	33	0	0	599	337	250	12
高根沢町	420	0	0	178	243	47	0	10	0	1	425	82	5	1	1,412	421	980	11
那須町	820	8	0	165	453	54	1	68	0	0	0	0	0	45	1,614	1,370	244	0
那珂川町	395	1	0	46	160	43	0	0	0	97	0	0	0	7	749	445	304	0
合計	58,706	257	372	15,817	9,944	4,627	1,260	5,339	429	3,895	2,870	8,398	66	1,236	113,216	28,942	57,016	27,258

(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

表-8 焼却施設の状況(市町等)

稼働中の施設

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(27年度)			余熱利用 の状況	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)				売電量 (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	51,505	0	-	- 場内・外温水	-		
																クリーンパーク茂原
足利市		南部クリーンセンター	足利市野田町826-1	300 (100×3)	全連続	スローカ	BF	S55~57	S58.6	50,936	0	-	- 場内・外温水、場内蒸気	-		
栃木市		とちぎクリーンプラザがごみ焼却施設	栃木市梓町456-32	237 (118.5×2)	全連続	スローカ	BF	H12~14	H15.4	48,327	452	16,056	3,473	場内温水、発電	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	9,216	0	-	- 場内温水	-		
																みかもクリーンセンター
鹿沼市		環境クリーンセンターごみ焼却処理施設	鹿沼市上殿町673-1	177 (88.5×2)	全連続	スローカ	BF	H4~6	H6.12	23,931	1	-	- 場内温水、発電	160	平成28年4月1日 発電開始	
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	33,044	1,794	8,903	276	発電	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	37,077	82	14,148	3,190	発電	1,990	
壬生町		壬生町清掃センター焼却施設	壬生町大字羽生田1350-3	70 (35×2)	准連続	流動床	BF	H9~10	H11.3	10,886	0	-	- 場内・外温水	-		
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	30,045	0	-	- 場内温水	-		
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	31,403	1,521	10,658	3,232	発電	1,970	
塩谷広域	矢板市 さくら市 塩谷町 高根沢町	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	27,415	0	-	-	-	-	
小山広域	小山市 下野市(旧石 橋町を除く) 野木町	北部清掃センター	下野市柴267-6	40 (20×2)	准連続	スローカ	BF	H元~2	H3.4	6,197	0	-	-	-	-	平成28年10月1日 稼働開始
合計																

(注) 1 平成27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29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(27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	1,320	604	
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	2,200	1,155	
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	4,580	803	
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	564	170	
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	1,360	346	
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73-1	併用	30	H3~6	H6.10	3,003	1,163	
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	3,180	1,255	
		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	931	372	
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	破砕	6.2	H13~14	H15.4	737	354	
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	併用	20	S63	H2.4	1,116	393	
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	3,154	1,920	
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	10,466	3,453	
合計		12施設			331			32,611	11,988	

(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

(平成29年4月1日現在)

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)

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(27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	13,591 3,723	6,276 3,143	
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	3,989 1,863	3,530 1,719	
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	569 414	480 368	
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	718 531	667 477	
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 10	H23 H24~25	H24.4 H26.4	231 767	217 532	
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	13.2 94.8	H18~20 H15~17	H21.7 H18.6	2,166 9,890	1,312 3,609	
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	18 24	H13~14 H10~11	H15.4 H12.4	5,064 3,049	5,064 3,049	
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	14	H13~14	H15.4	1,871	899	
那須広域	芳賀地区エコステーション 芳賀町	真岡市堀内1839		選別・圧縮・梱包	19	H23~25	H26.4	4,155	1,977	
南那須広域	保健衛生センター 矢板市	那須烏山市大桶444 さくら市松島823		圧縮・梱包 圧縮・梱包	1 0.25	H9	H9.10 H7.4	113 202	86 202	
塩谷広域	塩谷広域環境衛生センター 高根次町	高根次町		圧縮・梱包	455	H26~27 H26~27	H28.4 H28.4	-	-	-
小山広域	南部清掃センター 野木町	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	-	-	-
合計	20施設							52,906	33,607	

(平成29年4月1日現在)

3 その他の施設(中継施設)

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(27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	-	8,710	
合計									8,710	

表一10 最終処分場の状況(市町等)

(平成29年4月1日現在)

1 埋立処分中の最終処分場

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(27年度)		建設 年度	埋立 開始 年月	備考
				遮水工	浸出水処理方式			埋立 開始 年月	埋立 終了 年月			
宇都宮市	宇都宮市坂戸町3625-1	エコパーク坂戸	宇都宮市坂戸町3625-1	ベントナイト混合土+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	凝集沈澱,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	13,349	112,047	H14~16	H16.11	
足利市	足利市小俣町3006-1	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	凝集沈澱,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	0	112,838	H9~10	H11.9	
鹿沼市	鹿沼市磯町157-14	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	凝集沈澱,生物処理(脱窒なし),砂ろ過,消毒,活性炭処理	27,000	112,000	3,780	32,938	H3~4	H5.4	
日光市	日光市一般廃棄物最終処分場	日光市一般廃棄物最終処分場	日光市山谷809-2	不織布+ゴミシート+塩ビシート	凝集沈澱,生物処理(脱窒なし),消毒	6,680	65,900	749	2,447	H元~2	H2.4	
真岡市	環境保全センター	環境保全センター	真岡市南高岡580-3	ゴミシート	凝集沈澱,生物処理(脱窒なし),砂ろ過,消毒,活性炭処理	11,200	83,550	1,287	19,787	H2~3	H4.4	H28.12 埋立終了
那須塩原市	一般廃棄物最終処分場	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	凝集沈澱,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	3,281	23,678	H5~6	H7.2	
壬生町	環境センター	環境センター	壬生町大字下福薬2585-1	不織布+遮水シート+不織布	凝集沈澱,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	995	20,261	H6~7	H8.3	
芳賀広域 市員町 芳賀町	エコフォレスト	エコフォレスト	芳賀郡芳賀町船部317-16	コンクリートピット構造 メタセライト系ポリエチレンシート 底面:二重シート+漏水検知システム	凝集沈澱+砂ろ過+逆浸透膜 無放流,クロロスー卜型	3,465	26,000	-	-	H26~28	H29.1	H29.1 埋立開始
那須広域 市員町 那須町	黒羽グリーンオアシス	黒羽グリーンオアシス	大田原市川田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	凝集沈澱,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	5,262	49,650	H7~8	H9.4	
合計		8施設				140,795	1,120,204	28,703	373,646			

(注) 1 埋立実績は覆土分を含む。

2 埋立処分が終了した最終処分場(維持管理継続中)

(平成29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	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
				遮水工	浸出水処理方式						
宇都宮市	長岡最終処分場	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+モリタル	凝集沈澱,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期埋立期について記載している。
足利市	月谷処分場	月谷処分場	足利市月谷町136	ゴミシート	凝集沈澱,生物処理(脱窒あり)	14,860	137,387	S58~60	S60.7	H16.3	
真岡市	環境保全センター	環境保全センター	真岡市南高岡580-3	ゴミシート	凝集沈澱,生物処理(脱窒なし),砂ろ過,消毒,活性炭処理	11,200	83,550	H2~3	H4.4	H28.12	
芳賀郡中部 市員町 芳賀町	一般廃棄物最終処分場	一般廃棄物最終処分場	益子町大字七井3999	ポリシート	凝集沈澱,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 市員町 芳賀町	環境整備センター	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	凝集沈澱,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		5施設				92,446	727,904				

2 し尿処理の現状

(1) 水洗化の状況（表－1）

総人口 2,000 千人のうち、水洗化人口は 1,881 千人（94.1%）であり、その内訳は、公共下水道人口が 1,200 千人、浄化槽等人口が 681 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、331,481kl 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 70,700kl、浄化槽汚泥が 260,781kl である。

平成 29 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 27 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 148 百万円、処理・維持管理費等が約 3,235 百万円であった。

表－1 水洗化人口及びし尿処理量の推移

		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
行政区域内人口(人)		2,006,880	2,002,734	2,001,049	2,018,211	2,011,431	2,006,420	1,999,544
計画処理区域内人口(人)		2,006,880	2,002,734	2,001,049	2,018,211	2,011,431	2,006,420	1,999,544
水洗化人口	公共下水道	1,096,262	1,109,161	1,154,422	1,165,229	1,215,778	1,196,931	1,199,881
		54.6%	55.4%	57.7%	57.7%	60.4%	59.7%	60.0%
	浄化槽	678,631	705,941	680,037	716,434	673,902	685,742	681,145
		33.8%	35.2%	34.0%	35.5%	33.5%	34.2%	34.1%
計	1,774,893	1,815,102	1,834,459	1,881,663	1,889,680	1,882,673	1,881,026	
		88.4%	90.6%	91.7%	93.2%	93.9%	93.8%	94.1%
非水洗化人口		231,987	187,632	166,590	136,548	121,751	123,747	118,518
		11.6%	9.4%	8.3%	6.8%	6.1%	6.2%	5.9%
し尿処理量(kl/年)		383,939	368,188	353,688	349,475	344,210	333,412	331,481
計画処理量	し尿処理施設	383,939	368,188	353,688	349,475	344,210	333,412	331,481
		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	383,939	368,188	353,688	349,475	344,210	333,412	331,481	
		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27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	うち合併処理 浄化槽	計	計画収集	自家処理	計	計画収集	自家処理			
宇都宮市	413,487	0	99,961	77,597	513,448	7,684	0	98.5%	7,684	0	1.5%	0	0.0%
足利市	87,151	813	51,723	16,242	139,687	12,689	0	91.7%	12,689	0	8.3%	0	0.0%
栃木市	83,592	0	69,312	22,998	152,904	10,697	0	93.5%	10,697	0	6.5%	0	0.0%
鹿沼市	62,343	0	36,734	22,275	99,077	991	0	99.0%	991	0	1.0%	0	0.0%
日光市	53,697	0	21,000	14,176	74,697	11,630	0	86.5%	11,630	0	13.5%	0	0.0%
壬生町	26,788	0	9,918	5,038	36,706	3,220	0	91.9%	3,220	0	8.1%	0	0.0%
那須広域	100,249	0	83,340	55,712	183,589	33,977	0	84.4%	33,977	0	15.6%	0	0.0%
大田原市	39,358	0	26,965	18,652	66,323	6,606	0	90.9%	6,606	0	9.1%	0	0.0%
那須塩原市	57,941	0	36,100	22,524	94,041	24,393	0	79.4%	24,393	0	20.6%	0	0.0%
那須町	2,950	0	20,275	14,536	23,225	2,978	0	88.6%	2,978	0	11.4%	0	0.0%
佐野衛生	75,678	0	40,155	12,926	115,833	5,477	0	95.5%	5,477	0	4.5%	0	0.0%
佐野市	75,678	0	40,155	12,926	115,833	5,477	0	95.5%	5,477	0	4.5%	0	0.0%
芳賀広域	57,387	0	83,340	60,699	140,727	6,440	0	95.6%	6,440	0	4.4%	0	0.0%
真岡市	46,199	0	32,387	19,592	78,586	2,382	0	97.1%	2,382	0	2.9%	0	0.0%
益子町	3,307	0	18,989	15,797	22,296	1,793	0	92.6%	1,793	0	7.4%	0	0.0%
茂木町	2,744	0	10,638	6,977	13,382	602	0	95.7%	602	0	4.3%	0	0.0%
市貝町	2,235	0	9,123	7,400	11,358	795	0	93.5%	795	0	6.5%	0	0.0%
芳賀町	2,902	0	12,203	10,933	15,105	868	0	94.6%	868	0	5.4%	0	0.0%
南那須広域	9,157	0	30,581	19,594	39,738	6,041	0	86.8%	6,041	0	13.2%	0	0.0%
那須烏山市	4,698	0	23,173	12,926	27,871	226	0	99.2%	226	0	0.8%	0	0.0%
那珂川町	4,459	0	7,408	6,668	11,867	5,815	0	67.1%	5,815	0	32.9%	0	0.0%
塩谷広域	42,540	0	65,808	37,443	108,348	11,963	0	90.1%	11,963	0	9.9%	0	0.0%
矢板市	9,949	0	19,910	11,892	29,859	4,044	0	88.1%	4,044	0	11.9%	0	0.0%
さくら市	18,198	0	23,101	13,983	41,299	3,076	0	93.1%	3,076	0	6.9%	0	0.0%
塩谷町	0	0	8,133	3,981	8,133	3,968	0	67.2%	3,968	0	32.8%	0	0.0%
高根沢町	14,393	0	14,664	7,587	29,057	875	0	97.1%	875	0	2.9%	0	0.0%
小山広域	187,812	0	88,460	50,894	276,272	7,709	0	97.3%	7,709	0	2.7%	0	0.0%
小山市	104,797	0	57,897	29,103	162,694	3,881	0	97.7%	3,881	0	2.3%	0	0.0%
下野市	43,288	0	14,473	11,134	57,761	2,454	0	95.9%	2,454	0	4.1%	0	0.0%
上三川町	21,156	0	9,517	5,117	30,673	716	0	97.7%	716	0	2.3%	0	0.0%
野木町	18,571	0	6,573	5,540	25,144	658	0	97.4%	658	0	2.6%	0	0.0%
合計	1,199,881	813	680,332	395,594	1,881,026	118,518	0	94.1%	118,518	0	5.9%	0	0.0%

(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27年度)

市町 事務組合	自家処理量				計画処理量								収集形態別			
	し尿	浄化槽汚泥	計	その他	し尿処理施設		その他		計		直営		委託		許可	
					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	し尿	浄化槽汚泥		
																し尿
宇都宮市	0	0	0	0	6,954	29,349	0	0	6,954	29,349	0	0	5,927	0	1,027	29,349
足利市	0	0	0	0	5,631	23,707	0	0	5,631	23,707	0	0	0	0	0	23,707
栃木市	0	0	0	0	6,182	26,750	0	0	6,182	26,750	0	0	0	0	6,182	26,750
鹿沼市	0	0	0	0	3,881	14,728	0	0	3,881	14,728	3,028	753	853	78	0	13,897
日光市	0	0	0	0	3,990	11,754	0	0	3,990	11,754	0	0	3,990	0	0	11,754
壬生町	0	0	0	0	1,091	4,241	0	0	1,091	4,241	0	0	0	0	1,091	4,241
那須広域	0	0	0	0	12,162	43,163	0	0	12,162	43,163	0	0	0	0	12,162	43,163
大田原市	0	0	0	0	3,279	13,994	0	0	3,279	13,994	0	0	0	0	3,279	13,994
那須塩原市	0	0	0	0	6,873	17,577	0	0	6,873	17,577	0	0	0	0	6,873	17,577
那須町	0	0	0	0	2,010	11,592	0	0	2,010	11,592	0	0	0	0	2,010	11,592
佐野衛生	0	0	0	0	8,559	20,126	0	0	8,559	20,126	0	0	0	0	8,559	20,126
佐野市	0	0	0	0	8,559	20,126	0	0	8,559	20,126	0	0	0	0	8,559	20,126
芳賀広域	0	0	0	0	5,648	24,298	0	0	5,648	24,298	5,648	15,948	0	8,350	0	0
真岡市	0	0	0	0	1,985	9,322	0	0	1,985	9,322	1,985	4,798	0	4,524	0	0
益子町	0	0	0	0	1,610	4,560	0	0	1,610	4,560	1,610	4,300	0	260	0	0
茂木町	0	0	0	0	535	3,055	0	0	535	3,055	535	1,111	0	1,944	0	0
市貝町	0	0	0	0	655	3,044	0	0	655	3,044	655	2,580	0	464	0	0
芳賀町	0	0	0	0	863	4,317	0	0	863	4,317	863	3,159	0	1,158	0	0
南那須広域	0	0	0	0	2,914	12,580	0	0	2,914	12,580	0	0	0	0	2,914	12,580
那須烏山市	0	0	0	0	1,575	8,087	0	0	1,575	8,087	0	0	0	0	1,575	8,087
那珂川町	0	0	0	0	1,339	4,493	0	0	1,339	4,493	0	0	0	0	1,339	4,493
塩谷広域	0	0	0	0	4,814	23,540	0	0	4,814	23,540	0	0	0	0	4,814	23,540
矢板市	0	0	0	0	1,905	5,410	0	0	1,905	5,410	0	0	0	0	1,905	5,410
さくら市	0	0	0	0	1,239	7,831	0	0	1,239	7,831	0	0	0	0	1,239	7,831
塩谷町	0	0	0	0	954	4,212	0	0	954	4,212	0	0	0	0	954	4,212
高根沢町	0	0	0	0	716	6,087	0	0	716	6,087	0	0	0	0	716	6,087
小山広域	0	0	0	0	8,874	26,545	0	0	8,874	26,545	0	0	0	0	8,874	26,545
小山市	0	0	0	0	6,443	12,285	0	0	6,443	12,285	0	0	0	0	6,443	12,285
下野市	0	0	0	0	1,090	5,588	0	0	1,090	5,588	0	0	0	0	1,090	5,588
上三川町	0	0	0	0	647	4,908	0	0	647	4,908	0	0	0	0	647	4,908
野木町	0	0	0	0	694	3,764	0	0	694	3,764	0	0	0	0	694	3,764
合計	0	0	0	0	70,700	260,781	0	0	70,700	260,781	14,307	16,701	10,770	8,428	45,623	235,652

(注) 栃木市の数値には、左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分及び旧藤岡町区域分を含む。

表-4 し尿処理施設の状況(市町等)

(平成29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(27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 (kl/年)	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	6,954	29,349	0	1,543	
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	5,631	23,707	0	822	
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	3,697	21,106	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	H6~8	H9.3	3,881	14,650	78	728	
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	4,687	13,752	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	1,091	4,241	0	-	
那須広域	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	3,939	13,983	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	8,223	29,180	0	2,444	
佐野衛生	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	9,899	23,139	0	1,256	
芳賀広域	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	3,663	14,977	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	1,985	8,378	0	-	
南那須広域	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	S58~60	S60.8	2,914	12,580	0	-	
塩谷広域	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	4,814	23,243	297	1,554	
小山広域	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	8,874	32,707	167	-	
合計	14施設			1,623					70,252	264,992	542	8,347	

表-5 コミュニティプラントの状況(市町等)

(平成29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(27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	100,714	100,714	
合計	1施設			900			100,714	100,714	

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29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79円・中10枚66円・小10枚64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27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435万トンのうち、中間処理による再生利用量は約222万トン、減量化量は約204万トン、最終処分量は約9万5千トンと推計される（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27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、更なる排出抑制や再生利用促進が必要である。

	推計値（27年度）	目標値（27年度）	備考
排出量	4,353千t	4,180千t	173千tの削減が必要
再生利用率（量）	51.0%（2,220千t）	53.0%（2,215千t）	2.0ポイントの上昇が必要
最終処分率（量）	2.2%（95千t）	2.5%（106千t）	目標値達成

イ 産業廃棄物の中間処理の状況

平成27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450万トンと推計される。委託により中間処理された廃棄物量約236万トン（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186万トン、県外の中間処理業者に委託された量は約50万トンと推計される（表－5）。

ウ 産業廃棄物の最終処分の状況

平成27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4万トンであり、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・%)

	23年度		24年度		25年度		26年度		27年度	
		割合		割合		割合		割合		割合
汚泥	3,160	38.1	2,864	35.8	3,060	37.6	3,124	38.0	3,120	37.9
動物のふん尿	2,865	34.6	2,885	36.1	2,830	34.8	2,798	34.0	2,765	33.6
がれき類	876	10.6	950	11.9	974	12.0	986	12.0	1,074	13.1
鋳さい	338	4.1	316	4.0	339	4.2	354	4.3	314	3.8
木くず	169	2.0	158	2.0	163	2.0	173	2.1	179	2.2
廃プラスチック類	118	1.4	113	1.4	164	2.0	172	2.1	168	2.0
ガラス陶磁器くず	198	2.4	178	2.2	122	1.5	135	1.6	134	1.6
金属くず	120	1.4	94	1.2	117	1.4	122	1.5	117	1.4
その他	444	5.4	444	5.6	364	4.5	366	4.4	357	4.3
合 計	8,288	100.0	8,002	100.0	8,134	100.0	8,231	100.0	8,228	100.0
()内は前年比	(101.2%)		(96.5%)		(101.6%)		(101.6%)		(100.0%)	

表－２ 年度別業種別排出推計量

(単位:千t・%)

	23年度		24年度		25年度		26年度		27年度	
		割合		割合		割合		割合		割合
農業	2,872	34.7	2,892	36.1	2,838	34.9	2,805	34.1	2,772	33.7
鉱業	1,500	18.1	1,138	14.2	1,129	13.9	1,148	13.9	1,103	13.4
製造業	1,589	19.2	1,514	18.9	1,585	19.5	1,682	20.4	1,662	20.2
電気・ガス 水道業	1,049	12.7	1,124	14.0	1,215	14.9	1,209	14.7	1,208	14.7
建設業	1,106	13.3	1,141	14.3	1,154	14.2	1,177	14.3	1,285	15.6
その他	171	2.1	194	2.4	214	2.6	210	2.5	198	2.4
小 計	3,916	47.2	3,972	49.6	4,167	51.2	4,278	52.0	4,353	52.9
合 計	8,288	100.0	8,002	100.0	8,134	100.0	8,231	100.0	8,228	100.0

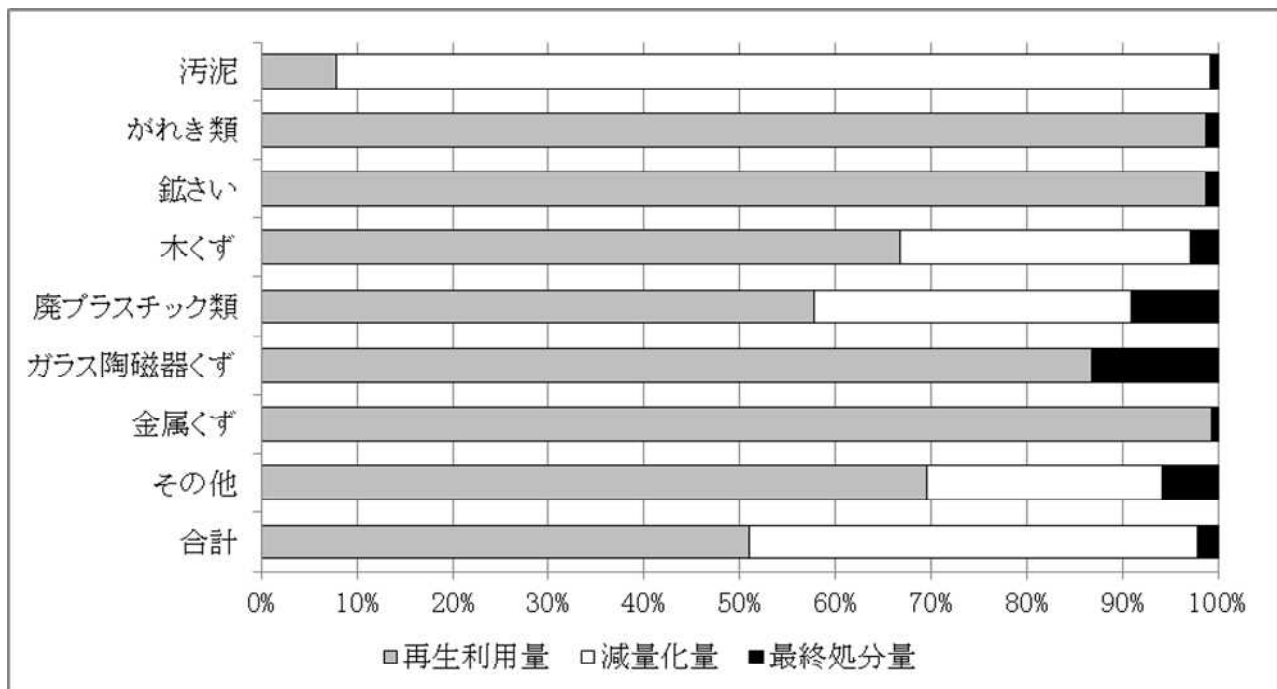
表－3 産業廃棄物の種類別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く。）

（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	158 (156)	7.8 (7.9)	1,842 (1,803)	91.3 (91.2)	18 (18)	0.9 (0.9)	0 (0)	0.0 (0.0)	2,018 (1,977)
がれき類	1,060 (973)	98.7 (98.6)			14 (14)	1.3 (1.4)			1,074 (986)
鉱さい	310 (350)	98.8 (98.8)			4 (4)	1.2 (1.2)			314 (354)
木くず	120 (115)	66.7 (66.7)	54 (52)	30.4 (30.4)	5 (5)	2.9 (2.9)			179 (173)
廃プラスチック類	95 (97)	57.8 (57.8)	55 (56)	33.2 (33.2)	15 (15)	9.0 (9.0)			165 (169)
ガラス陶磁器くず	116 (117)	86.8 (86.8)			18 (18)	13.2 (13.2)			134 (135)
金属くず	116 (121)	99.3 (99.3)			1 (1)	0.7 (0.7)			117 (122)
その他	245 (249)	69.5 (68.9)	87 (93)	24.6 (25.7)	21 (20)	5.9 (5.4)			353 (362)
合 計	2,220 (2,179)	51.0 (50.9)	2,038 (2,004)	46.8 (46.8)	95 (94)	2.2 (2.2)	0 (0)	0.0 (0.0)	4,353 (4,278)

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。）



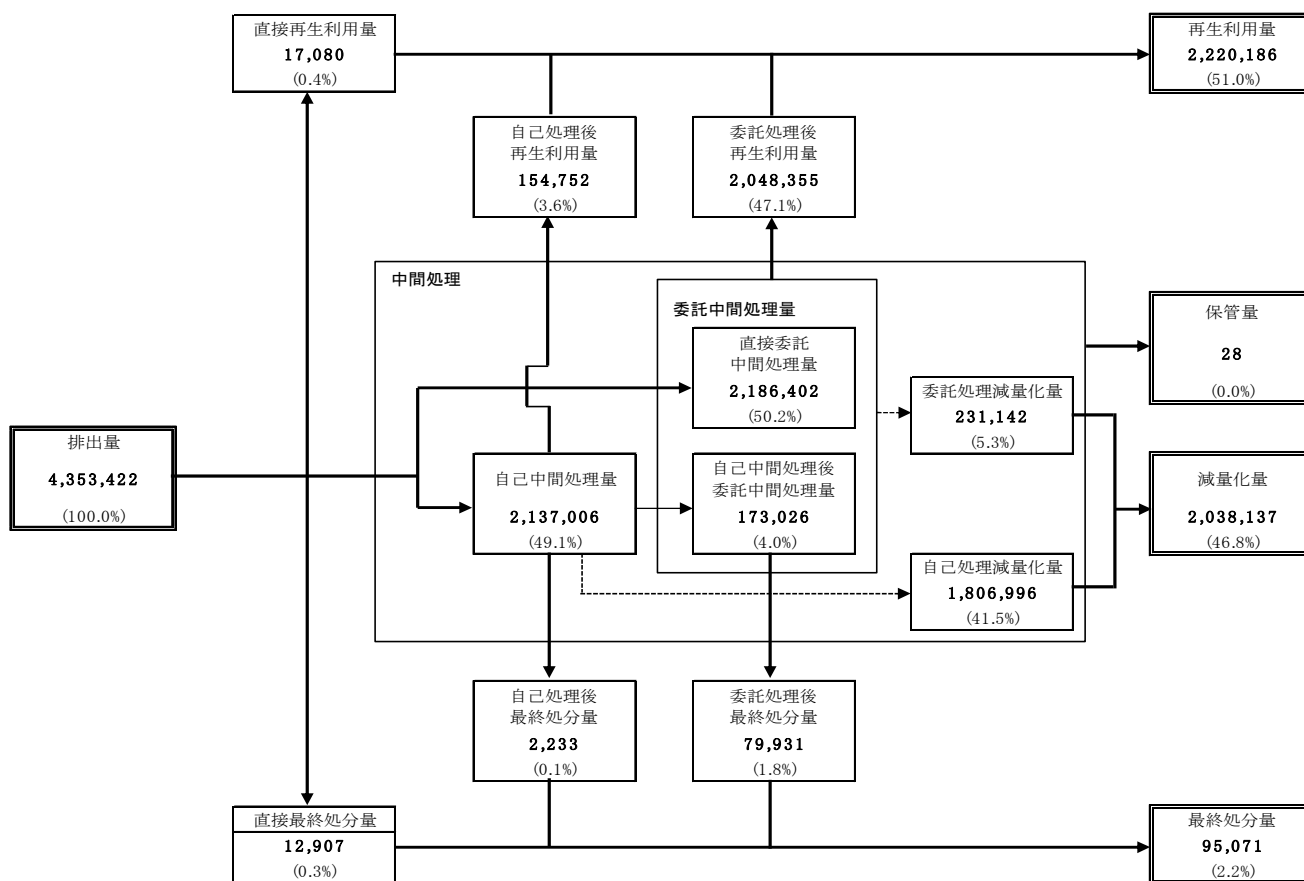
表－４ 産業廃棄物の年度別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く。）

(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	
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	0.1	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
27年度	2,220	51.0	2,038	46.8	95	2.2	0	0.0	4,353

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。）

(単位: t)



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

表－5 産業廃棄物の処理状況－中間処理－

(単位:千t・%)

	自社処理		委託(県内)		委託(県外)		合計
		構成比		構成比		構成比	
脱水	1,959	98.9	3	0.2	19	1.0	1,981
破砕	107	6.2	1,469	85.0	152	8.8	1,728
焼却	17	9.5	57	33.0	100	57.5	174
焼成	0	0.0	30	30.1	69	69.9	99
金属(鉄)回収	1	0.8	68	83.0	13	16.1	82
堆肥化	2	3.4	42	78.1	10	18.4	54
乾燥	15	41.9	13	36.5	8	21.5	37
中和	2	6.6	12	31.2	23	62.2	37
油水分離	3	9.0	14	46.3	14	44.7	30
非鉄金属回収	0	0.1	8	37.6	13	62.3	22
圧縮	0	0.8	7	46.0	8	53.2	16
切断	0	6.1	4	56.4	3	37.5	7
その他	31	13.6	136	58.9	63	27.5	230
合計	2,137	47.5	1,864	41.4	496	11.0	4,496

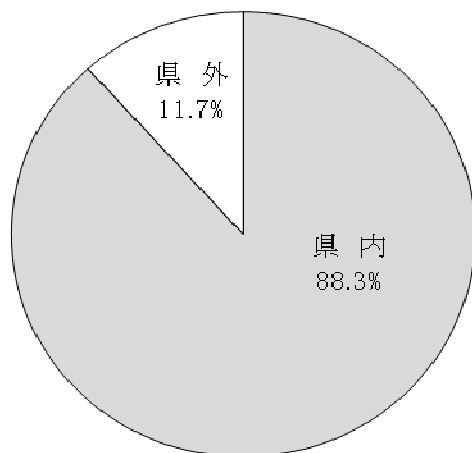
1. 自動車リサイクル法に基づく使用済自動車は含まれていない。
2. 委託には自己中間処理後の委託中間処理量を含む。

表－6 県内排出産業廃棄物の処理状況－最終処分－

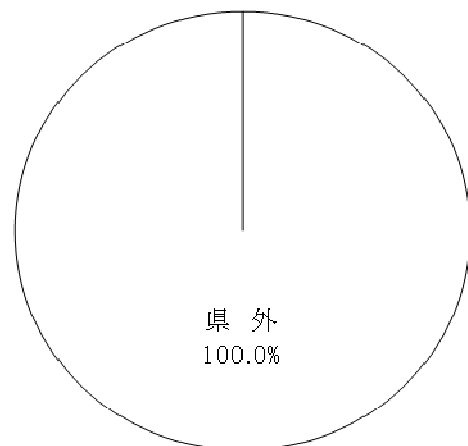
(単位:千t・%)

	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	—	—	40	100.0	40
合計	49	51.5	46	48.5	95

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27年度に県内の中間処理業者が処理した産業廃棄物は、約474万トンであった。その内訳は、県内で排出された産業廃棄物が約231万トン、県外で排出された産業廃棄物量が約243万トンであった（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12万トンであった。その内訳は、県内で排出された産業廃棄物が約6万トン、県外で排出された産業廃棄物が約5万トンであった（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27年度に県外に搬出された産業廃棄物は、約76万トン（中間処理場への搬出：約68万トン、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、茨城県、ついで埼玉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216万トン（中間処理場への搬入：約212万トン、最終処分場への搬入：約4万トン）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

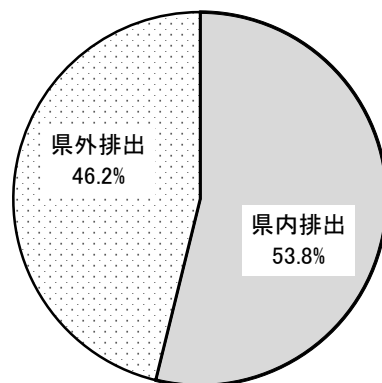
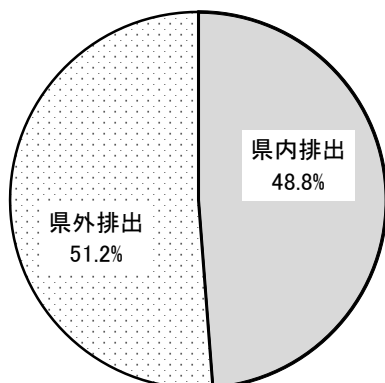
(単位:千t・%)

	県内排出		県外排出		合計
	量	割合	量	割合	
中間処理業者	2,313	48.8	2,428	51.2	4,741
最終処分業者	62	53.8	53	46.2	115
合計	2,375	48.9	2,481	51.1	4,856

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

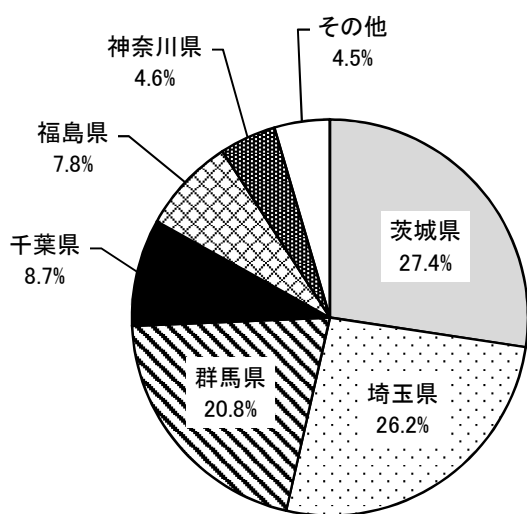
(単位:千t)

	県内→県内	県内→県外	県外→県内	合計
中間処理目的	1,550	684	2,116	4,350
最終処分目的	30	71	44	146
合計	1,580	755	2,160	

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)

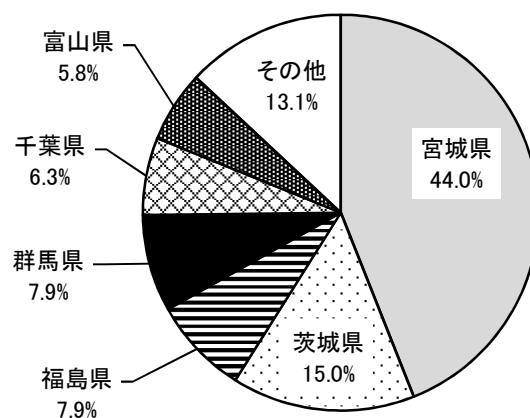
【県内→県外】



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)

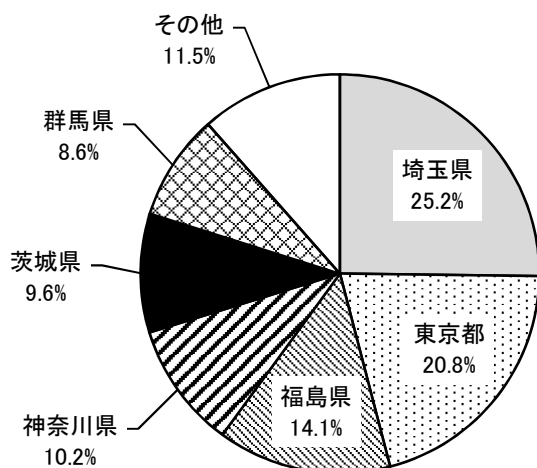
【県内→県外】



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)

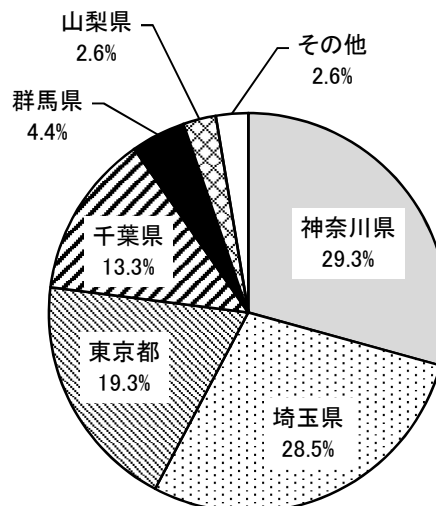
【県外→県内】



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29年4月1日現在、県内に設置されている中間処理施設は462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442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（7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（255施設、全施設合計72,211t/日）、圧縮・減容施設（49施設、全施設合計3,271t/日）、焼却施設（23施設、全施設合計1,001t/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29年4月1日現在、事業者設置の焼却施設では7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29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29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	7 (8)	142 (160)	23 (23)	1,001 (1,001)	30 (31)	1,143 (1,160)
溶融・焼成	- (-)	- (-)	11 (12)	3,890 (3,894)	11 (12)	3,890 (3,894)
脱水・乾燥	3 (2)	420 (183)	13 (10)	1,092 (1,077)	16 (12)	1,513 (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)	714 (713)	255 (263)	72,211 (72,440)	264 (272)	72,925 (73,153)
堆肥化	- (-)	- (-)	18 (20)	1,859 (2,050)	18 (20)	1,859 (2,050)
固形化	- (-)	- (-)	8 (8)	1,212 (1,212)	8 (8)	1,212 (1,212)
圧縮・減容	- (-)	- (-)	49 (49)	3,271 (3,244)	49 (49)	3,271 (3,244)
その他	- (-)	- (-)	51 (46)	6,233 (5,549)	51 (46)	6,233 (5,549)
合計	20 (20)	1,308 (1,088)	442 (445)	93,334 (93,031)	462 (465)	94,642 (94,119)

1. () 内の数値は平成28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みの数であり、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29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)
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	1,025
28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28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4,734業者であり、そのうち1,961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192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28年3月末現在、140事業者であり、そのうち、収集運搬業に係る認定が180件、処分業許可に係る認定が27件である（表-2）。

平成27年度における産業廃棄物処理業の許可（新規・更新・変更）は1,009件であり、そのうち973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）

			23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	
産業廃棄物 収集運搬業			4,277	4,476	4,354	4,574	4,734	
	県内	県	1,703	1,754	1,797	1,884	1,961	
		県外	2,574	2,722	2,557	2,690	2,773	
産業廃棄物 処分業			187	182	182	181	178	
			宇都宮市	25	26	26	25	25
	中間処理	県	175	172	172	171	168	
		宇都宮市	24	25	25	24	24	
	最終処分	県	12	10	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			453	485	489	503	512
県内		県	75	77	81	83	83	
		県外	378	408	408	420	429	
特別管理 産業廃棄物 処分業			4	3	4	5	5	
			宇都宮市	1	1	2	1	1
	中間処理	県	4	3	4	5	5	
		宇都宮市	1	1	2	1	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状況（各年度末現在）

		23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	
優良認定 産業廃棄物 処理業者		41	67	97	124	140	
	産業廃棄物 収集運搬業	県	40	58	76	99	116
		宇都宮市	1	2	2	2	2
	特別管理 産業廃棄物 収集運搬業	県	17	31	50	50	62
		宇都宮市	0	0	0	0	0
	産業廃棄物 処 分 業	県	5	10	13	18	20
		宇都宮市	1	2	3	4	5
	特別管理 産業廃棄物 処 分 業	県	1	1	2	2	2
		宇都宮市	0	0	0	0	0

注) 内数は認定件数。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（県と市の両方で認定を受けている事業者は「1事業者」として計上）。

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	24年度	25年度	26年度	27年度
一般廃棄物処理施設設置許可	－	5	1	2
一般廃棄物処理施設の変更許可	3	4	2	3
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	241	195	276	261
産業廃棄物収集運搬業許可更新	526	542	642	544
産業廃棄物処分業許可	5	2	4	3
産業廃棄物処分業許可更新	21	31	34	29
産業廃棄物収集運搬業の変更許可	80	62	55	55
産業廃棄物処分業の変更許可	2	8	8	2
特別管理産業廃棄物収集運搬業許可	35	23	19	23
特別管理産業廃棄物収集運搬業許可更新	56	115	62	66
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	－	2
特別管理産業廃棄物収集運搬業の変更許可	14	40	10	24
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	4	12	3	10
産業廃棄物処理施設の変更許可	3	5	2	2
産業廃棄物処理施設の譲受け等許可	1	－	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	－
小 計	991	1,051	1,118	1,027
県外産業廃棄物搬入事前協議	219	115	99	102
合 計	1,210	1,166	1,217	1,129

(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28年度は、本県において、産業廃棄物に関する処理計画書が229件、特別管理産業廃棄物に関する処理計画書が58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231件、特別管理産業廃棄物に関する実施状況報告書が58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
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
28年度	229	58	231	58	54	24	54	23

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、変圧器やコンデンサー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		処分期間（※）	処理施設
高濃度	高圧変圧器・コンデンサー類	平成34年3月末まで	JESCO 北海道PCB処理事業所（室蘭市）
	安定器及び汚染物等	平成35年3月末まで	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月末まで	無害化処理認定施設等

- ※ 一定の要件に該当する場合、処分期間の末日から一年を経過した日（特例処分期限日）までの処分を義務付け
 (注) 1 PCB廃棄物は、処分期間や処理施設が法令により定められている
 2 JESCO（中間貯蔵・環境安全事業株）：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27年度末現在）

種類	単位	保管数		
		高濃度PCB廃棄物	低濃度PCB廃棄物	合計
高圧変圧器	台	21	725	746
低圧変圧器	台	7	126	133
高圧コンデンサー	台	698	387	1,085
低圧コンデンサー	台	1,430	2,218	3,648
柱上変圧器	台	2,720	8,152	10,872
安定器	台	20,646	7,972	28,618
PCB	kg	29	101	130
PCBを含む油	kg	359	22,892	23,251
感圧複写紙	kg	837	375	1,212
ウエス	kg	335	8,720	9,055
汚泥	kg	1,328	110,900	112,228
その他機器	台	1,057	2,643	3,700
その他	kg	2,827	133,878	136,705

- (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 小数点以下は切り上げ
 3 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廃棄物の処理実績（平成27年度）

	変圧器類	コンデンサー類	PCB汚染物等
27年度	3 台	459 台	28,476 kg
累計	90 台	4,325 台	154,490 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27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3万6千トンであり、このうち、段ボールは約9千トン、プラ製容器は約5千トン回収されている（表-1）。

② 自動車リサイクル法

平成28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604事業者、フロン類回収業者238事業者、解体業者115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29年3月末現在における認定数は110製品であり、そのうち、34製品が再生アスファルト混合物、31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29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27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	550.7	702.8	219.4	1,201.6	-	2,885.8	5.5	878.9	597.9	135.2	2,786.8	9,965
足利市	427.1	431.2	197.7	398.0	-	-	-	308.1	178.9	1.8	780.1	2,723
栃木市	354.0	533.7	158.7	467.0	-	12.8	-	263.0	207.6	26.8	575.1	2,599
佐野市	250.6	300.9	78.7	213.4	-	-	1.2	121.9	69.6	5.5	225.0	1,267
鹿沼市	104.5	194.6	38.9	216.7	108.3	476.2	2.7	177.2	146.7	9.8	459.5	1,935
日光市	230.8	292.7	147.2	252.1	-	-	0.1	129.9	149.9	3.3	567.6	1,774
小山市	110.2	227.4	272.5	444.2	-	924.3	-	109.1	174.2	7.9	664.7	2,935
真岡市	146.3	165.1	134.1	141.2	-	-	-	86.6	63.5	9.0	289.6	1,035
大田原市	310.6	320.8	144.4	210.5	19.2	-	0.2	141.2	139.0	4.3	408.9	1,699
矢板市	3.2	3.1	312.5	48.1	-	-	-	171.9	83.1	-	-	622
那須塩原市	104.5	224.6	67.2	219.0	-	-	12.0	139.7	158.7	8.8	639.2	1,574
さくら市	2.9	3.6	315.7	75.5	-	2.5	0.4	180.4	67.3	4.1	157.3	810
那須烏山市	78.7	119.7	39.1	70.6	-	-	-	66.7	39.0	0.2	101.6	516
下野市	44.6	82.3	85.4	138.9	-	627.0	-	96.2	107.8	7.9	353.3	1,543
上三川町	55.7	74.2	24.1	55.4	-	249.2	2.5	71.3	93.6	3.7	225.0	855
益子町	63.3	70.9	22.7	26.3	-	-	-	18.2	13.8	-	19.0	234
茂木町	44.4	50.0	16.3	23.9	-	-	0.1	13.7	10.2	0.1	30.0	189
市貝町	28.4	32.4	10.3	22.7	-	-	-	11.1	8.2	-	5.6	119
芳賀町	40.9	46.0	14.6	19.5	-	63.1	-	10.8	8.4	-	3.4	207
壬生町	109.4	99.1	38.9	181.3	28.1	2.2	7.4	170.7	52.6	7.3	253.1	950
野木町	14.6	29.9	35.3	58.1	-	-	-	14.3	22.7	1.7	137.9	315
塩谷町	0.6	1.1	102.1	31.0	-	-	-	63.4	23.6	1.5	53.0	276
高根沢町	2.4	2.5	234.8	47.3	-	9.9	0.3	124.9	46.6	2.7	88.0	559
那須町	126.9	163.1	163.1	52.7	-	69.5	0.9	34.6	34.1	8.2	178.5	832
那珂川町	42.1	93.2	25.1	42.6	-	-	-	39.8	6.6	0.6	112.7	363
27年度	3,247	4,265	2,899	4,658	156	5,323	33	3,444	2,504	250	9,115	35,893
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

(注) 1 出典:「平成27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	142	139	60	54	20	19	0	0	1	1
合計	748	604	255	238	124	115	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	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
肥料	5	5	5	6	6
土壌改良材、緑化材、培養土	5	5	5	5	5
造園材	6	7	7	8	5
建築用製品	1	1	1	1	1
再生路盤材	26	28	28	30	31
再生アスファルト混合物	25	25	30	33	34
盛土材、路盤材等	6	6	6	7	10
コンクリート二次製品	2	4	12	14	14
その他製品	3	4	3	3	4
合計	79	85	97	107	110

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29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 〔実施施設数〕
95 (93)	3 (3)	2 (2)	8 (8)	2 (1)	0 (0)	110〔79〕 (107〔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。
3. () 内の数値は平成28年4月1日現在の値。

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27年度における産業廃棄物の不法投棄は、件数、量ともに前年度と比べてほぼ横ばいであった。不法投棄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27年度）

種類	件数	割合 (%)	量	
			(m ³)	割合 (%)
可燃ごみ	449	33.7	570	13.5
不燃ごみ	328	24.6	432	10.2
粗大ごみ	412	31.0	552	13.1
その他	142	10.7	2,674	63.2
合計	1,331	100.0	4,228	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
27年度	1,331	4,228	95	2,366

表－2 産業廃棄物の種類別不法投棄量（平成27年度）

種類	件数	割合 (%)	量	
			(m ³)	割合 (%)
汚泥	-	-	-	-
廃プラスチック類	21	22.1	178	7.5
木くず	9	9.5	97	4.1
動植物性残さ	-	-	-	-
金属くず	4	4.2	48	2.0
ガラスくず等	8	8.4	90	3.8
鉱さい	1	1.1	800	33.8
がれき類	19	20.0	573	24.2
動物のふん尿	1	1.1	50	2.1
その他	32	33.7	530	22.4
合計	95	100.0	2,366	100.0

（表－1、2、3について詳細は、表－4、5）

表-4 一般廃棄物不法投棄件数等調査結果(平成27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		不明		合計 件数 D	E	F	F/E
	件数 A	割合 A/D	件数 B	割合 B/D	件数 C	割合 C/D				
可燃ごみ	88	19.6	1	0.2	360	80.2	449	570	559	98.1
不燃ごみ	38	11.6	1	0.3	289	88.1	328	432	426	98.6
粗大ごみ	89	21.6	0	0.0	323	78.4	412	552	535	96.9
その他	7	4.9	0	0.0	135	95.1	142	2,674	244	9.1
合計	222	16.7	2	0.2	1,107	83.2	1,331	4,228	1,764	41.7

(単位:m³・%)

表-5 産業廃棄物不法投棄件数等調査結果(平成27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		不明		合計 件数 D	E	F	F/E
	件数 A	割合 A/D	件数 B	割合 B/D	件数 C	割合 C/D				
汚泥	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0
廃プラスチック類	3	14.3	1	4.8	17	81.0	21	178	157	88.2
木くず	4	44.4	0	0.0	5	55.6	9	97	71	73.2
動植物性残さ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0
金属くず	2	50.0	0	0.0	2	50.0	4	48	48	100.0
ガラスくず等	1	12.5	0	0.0	7	87.5	8	90	40	44.4
鉱さい	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	800	0	0.0
がれき類	13	68.4	0	0.0	6	31.6	19	573	152	26.5
動物のふん尿	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50	0	0.0
その他	1	3.1	0	0.0	31	96.9	32	530	110	20.8
合計	26	27.4	1	1.1	68	71.6	95	2,366	578	24.4

(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（平成27年度）

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2,882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1,634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1,232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、489件の口頭指導、256件の文書指導を行った。

イ 行政処分の状況（平成27年度）

1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27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	1,634	139	167	456	277	592	3
	処理業者	1,232	116	173	468	103	300	72
	公共	16	9	0	0	7	0	0
	計 (件)	2,882	264	340	924	387	892	75
口頭指導	事業者	229	16	13	95	14	91	0
	処理業者	258	24	21	79	18	107	9
	公共	2	0	0	0	2	0	0
	計 (件)	489	40	34	174	34	198	9
文書指導	事業者	139	2	22	27	23	65	0
	処理業者	117	5	39	29	13	31	0
	公共	0	0	0	0	0	0	0
	計 (件)	256	7	61	56	36	96	0

表－2 立入検査による指導状況(平成27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	98	6	10	38	10	34	0
保管施設関係	274	30	44	34	19	147	0
委託基準関係	74	4	6	18	14	32	0
帳簿記載関係	104	0	0	19	11	74	0
その他	332	10	45	125	31	112	9
合計 (件)	882	50	105	234	85	399	9

表－3 行政処分等の状況（平成27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	3	法第14条第5項
3	産業廃棄物処分業許可申請不許可処分	-	法第14条第10項
4	産業廃棄物収集運搬業停止命令	-	法第14条の3
5	産業廃棄物処分業停止命令	-	
6	産業廃棄物収集運搬業許可取消し	1	法第14条の3の2
7	産業廃棄物処分業許可取消し	-	
8	特別管理産業廃棄物収集運搬業許可申請不許可処分	-	法第14条の4第5項
9	特別管理産業廃棄物処分業許可申請不許可処分	-	法第14条の4第10項
10	特別管理産業廃棄物収集運搬業停止命令	-	法第14条の6
11	特別管理産業廃棄物処分業停止命令	-	
12	特別管理産業廃棄物収集運搬業許可取消し	-	
13	特別管理産業廃棄物処分業許可取消し	-	
14	産業廃棄物処理施設の停止命令	-	法第15条の2の7
15	産業廃棄物処理施設許可取消し	-	法第15条の3
16	事業者からの報告徴収	12	法第18条
17	処理業者からの報告徴収	9	
18	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
19	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
20	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
21	排出事業者への措置命令	-	法第19条の6
22	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～27年度)について、各種施策の平成27年度における実施状況(各テーマごとの指標の現況値)は次のとおりである。

テーマ	指標	当初 【20年度末】	現況 【27年度末】	目標 【27年度末】	達成 状況
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	688g/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	1,028千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	7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% ^{※3} (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

※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

※3 平成27年度は未調査のため、平成26年度の値

前計画の最終年度である平成27年度は、8つの指標のうち4つにおいて目標を達成することができた。
未達成のものについては、達成に向け、新たな「栃木県廃棄物処理計画」(計画期間:平成28年度～32年度)に基づき、引き続き取り組んでいく。

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【27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	558g/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	54.6t/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}	110件 ^{※3}	112件
	県内で排出された一般廃棄物の最終処分量	62千t	64千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	95千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}	140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 ^{※3}	増加を目指す

※1 平成26年度末の現況値を基準に設定

※2 平成27年度の県内の産業による生産額(実質)が不明(調査未了)のため、平成26年度の値

※3 平成28年度末の値

(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【27年度】	参考値【32年度】
一般廃棄物	排出量	690千t	679千t	614千t
	生活系	513千t	503千t	461千t
	事業系	177千t	176千t	154千t
	再生利用率	17.5%	16.7%	25.0%
産業廃棄物	排出量	4,167千t	4,353千t	4,292千t
	再生利用率	50.8%	51.0%	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。

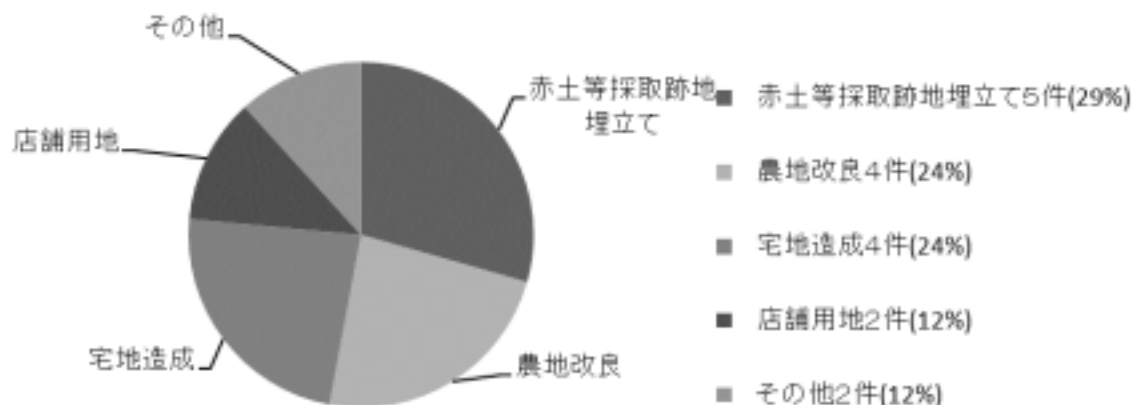
2 土砂条例許可申請状況（平成 28 年 3 月 31 日現在）

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）		
	25 年度	26 年度	27 年度	25 年度	26 年度	27 年度
県西環境森林事務所	-	-	-	-	-	-
県東環境森林事務所	6	14	2	59,135	156,637	8,796
県北環境森林事務所	3	4	6	20,075	42,934	104,183
県南環境森林事務所	-	-	-	-	-	-
小山環境管理事務所	9	12	9	45,611	81,644	56,815
廃棄物対策課	-	-	-	-	-	-
合 計	18	30	17	124,821	281,215	169,794

利用目的別内訳（平成27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滿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28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㎡未滿	
8	真岡市	H12.6	500㎡以上～ 3,000㎡未滿	
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㎡未滿	
11	那須塩原市	H17.1	1,000㎡以上～ 3,000㎡未滿	
12	さくら市	H17.3	1,000㎡以上～ 3,000㎡未滿	
13	那須烏山市	H17.10	1,000㎡以上～ 3,000㎡未滿	
14	下野市	H18.1	500㎡以上～ 3,000㎡未滿	
15	上三川町	H12.4	500㎡以上～ 3,000㎡未滿	
16	益子町	H13.7	1,000㎡以上～ 3,000㎡未滿	
17	茂木町	H12.4	500㎡以上～ 3,000㎡未滿	
18	市貝町	H13.7	500㎡以上～ 3,000㎡未滿	
19	芳賀町	H13.7	500㎡以上～ 3,000㎡未滿	
20	壬生町	H12.6	500㎡以上～ 3,000㎡未滿	
21	野木町	H2.12	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㎡未滿	
23	高根沢町	H12.7	1,000㎡以上～ 3,000㎡未滿	
24	那須町	H12.4	1,000㎡以上～ 3,000㎡未滿	
25	那珂川町	H17.10	1,000㎡以上～ 3,000㎡未滿	
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29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 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、教科用図書の選定に関する事務、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	◆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、病院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>し尿処理施設の設置及び管理運営に関する事務、ごみ処理施設の設置及び管理運営に関する事務</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： さくら市長】	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管理運営及びマテリアルリサイクル推進施設の建設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。