

# とちぎの廃棄物

---

平成 21 年度 版

平成 23 年 6 月

栃木県環境森林部廃棄物対策課

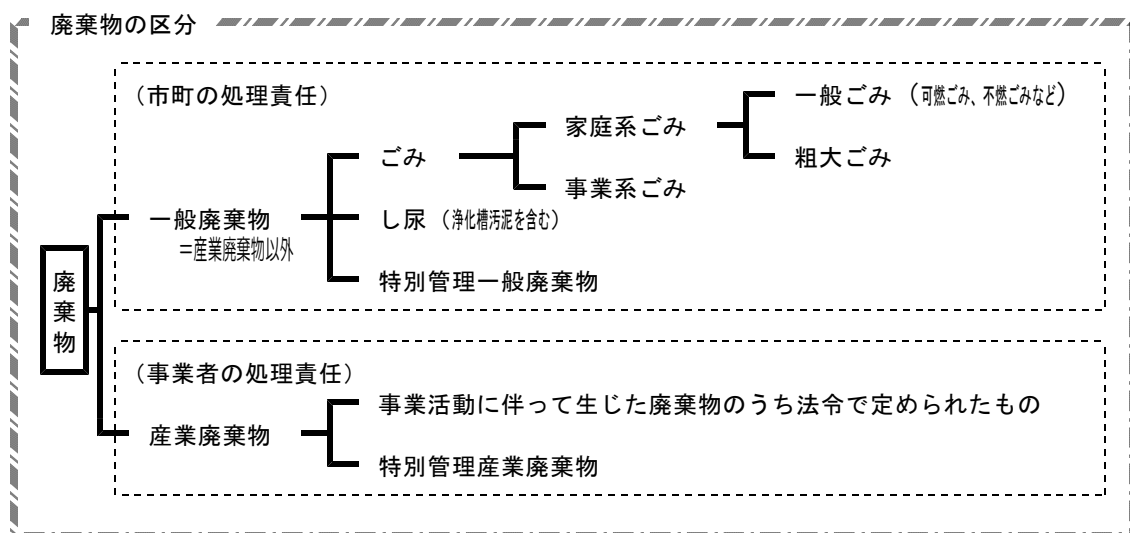
本書は平成 21 年度における栃木県内の廃棄物の状況及び当課の所管事業の概要をまとめたものです。

特にことわりのないかぎり、本書の数値は平成 21 年度 1 年間の実績又は平成 21 年度末（平成 22 年 3 月 31 日）現在の値を示します。

# 目 次

第1 一般廃棄物	1
1 ごみ処理の状況	2
表-1 ごみ排出量と処理費用の推移	3
表-2 資源化・最終処分の推移	3
表-3 ごみ処理量の推移	4
表-4 市町別1人当たりのごみ排出量・最終処分率・再生利用率	5
表-5 ごみの排出状況	6
表-6 ごみの処理状況	7
表-7 ごみの収集状況	9
表-8 焼却施設の状況(市町・事務組合)	10
表-9 粗大ごみ処理施設、資源化施設の状況(市町・事務組合)	12
表-10 最終処分場の状況(市町・事務組合)	15
表-11 資源化の状況	16
表-12 容器包装リサイクル法に基づく分別収集量	17
2 し尿処理の状況	18
表-1 し尿処理量の推移	18
表-2 人口から見たし尿処理状況	19
表-3 計画収集量から見たし尿の処理状況	21
表-4 し尿処理施設の状況(市町・事務組合)	23
表-5 コミュニティプラントの状況	24
3 その他	25
(1) 家電4品目及び家庭用パソコンの処理状況	25
ア 行政回収台数	25
イ 不法投棄台数	25
(2) 生活系ごみの有料化の実施状況	26
第2 産業廃棄物	27
1 産業廃棄物に関する現状	27
(1) 処理処分の状況	27
表-1 年度別種別排出推計量	28
表-2 年度別業種別排出推計量	28
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)	30
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)	31
表-5 産業廃棄物の処理状況-中間処理-	31
表-6 県内排出産業廃棄物の処理状況-最終処分-	32
表-7 処分業者の排出地域別処理実績	33
表-8 収集運搬業者の運搬地域別処理実績	34
(2) 産業廃棄物処理施設の設置状況について	35
表-1 中間処理施設の設置状況	35
表-2 安定型最終処分場の設置状況	35
(3) 産業廃棄物処理業の状況、産業廃棄物処理業等に係る申請の状況について	36
表-1 産業廃棄物処理業者の許可状況	36
表-2 産業廃棄物処理業等申請件数状況	37
(4) 多量排出事業者の状況について	38

表-1	産業廃棄物処理計画等提出状況	38
2	産業廃棄物対策	39
(1)	立入検査、指導の状況	39
(2)	行政処分等の状況	39
表-1	産業廃棄物関係立入検査等件数	40
表-2	立入検査による指導状況	40
表-3	行政処分等の状況	41
3	PCB廃棄物の現状と今後の処理	42
第3	不法投棄	43
表-1	一般廃棄物の種類別不法投棄量	43
表-2	産業廃棄物の種類別不法投棄量	43
表-3	不法投棄の推移	43
表-4	一般廃棄物不法投棄件数等調査結果	44
表-5	産業廃棄物不法投棄件数等調査結果	44
第4	自動車リサイクル法	45
1	制度のあらまし	45
2	登録・許可事業者数	45
第5	土砂条例	46
1	条例のあらまし	46
2	土砂条例許可申請状況	46
3	市町土砂条例の制定状況等	47
第6	一部事務組合設置状況	48



# 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%の微増が見られたが、平成15年度をピークに近年ではほぼ横ばいで推移している。

これらの一般廃棄物を適正に処理するため、市町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、ごみの発生の抑制、再使用等による排出の抑制、リサイクルの推進が基本であるが、排出された廃棄物については、適正に処理することが必要であり、地域住民の理解を得ながら適正な処理施設の確保及び施設の維持管理の徹底を指導している。

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、県総人口の88.4%を占めています。このうち約38.2%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重要となってきている。

(参考) 本書に用いた一部事務組合の略称名等

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	佐野市、岩舟町
芳賀郡中部環境衛生事務組合	芳賀郡中部	ごみ	益子町、市貝町、芳賀町、茂木町
栃木地区広域行政事務組合	栃木広域	ごみ	栃木市、西方町、岩舟町
		し尿	栃木市、西方町
芳賀地区広域行政事務組合	芳賀広域	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

## 1 ごみ処理の状況

### (1) ごみ排出量等の現状

平成21年度におけるごみの排出量は約703千tと、前年度に比べ約3.7%の減であり、ここ数年減少傾向にある。 (表-1)

再生利用量はここ数年横ばい傾向にあり、最終処分量は前年度に比べ約9.1%減少した。

(表-2)

栃木県廃棄物処理計画（平成18年3月改定）の進捗状況は、次表のとおりであり、更にごみの発生抑制・再生利用・減量化を進める必要がある。

栃木県廃棄物処理計画の進捗状況

		目標(H22年度)	実績(H21年度)	備 考
ごみ排出量	生活系	497千t	523千t	約5%の減量が必要
	事業系	213千t	180千t	目標達成
再生利用量(率)		215千t(30%)	125千t(18%)	90千tの利用増が必要
最終処分量(率)		46千t(6%)	68千t(10%)	約32%の減量が必要

### (2) ごみ処理施設の現状

平成21年度末現在における市町・一部事務組合が設置、運営するごみ処理施設は、次のとおりである。

ごみ処理施設の整備状況

	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	17	12	13	13
処理能力(埋立残余容量)	2,567 t/日	348 t/日	263 t/日	623,828 m <sup>3</sup>

### (3) ごみ処理費用の現状

平成21年度における市町・一部事務組合のごみ処理に係る歳出は、建設・改良費が約6,362百万円、処理・維持管理費等が約19,904百万円であった。

建設・改良費を除いた一人あたりのごみ処理費用は、9,918円であった。 (表-1)

表－1 ごみ排出量と処理費用の推移

年度	総排出量 (t)						人口 (人)	1人1日当たりの排出量 (g/人・日)	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)						
	前年比 (%)	前年比 (%)	前年比 (%)	前年比 (%)					(注)		
15	790,450	100	548,129	99	242,321	103	2,009,360	1,078	28,152	14,010	10,675
16	779,834	99	545,077	99	234,757	97	2,012,032	1,062	26,278	13,060	10,510
17	787,219	101	554,184	102	233,035	99	2,011,364	1,072	25,295	12,576	9,789
18	784,896	100	560,486	101	224,410	96	2,010,994	1,069	27,272	13,561	9,866
19	755,932	96	557,874	100	198,058	88	2,009,782	1,028	22,340	11,116	10,035
20	730,076	97	541,635	97	188,441	95	2,009,946	995	29,936	14,894	10,354
21	702,973	96	522,549	96	180,424	96	2,006,880	960	26,267	13,088	9,918

生活系には集団回収量を含む

(注) は建設・改良費を除いた額

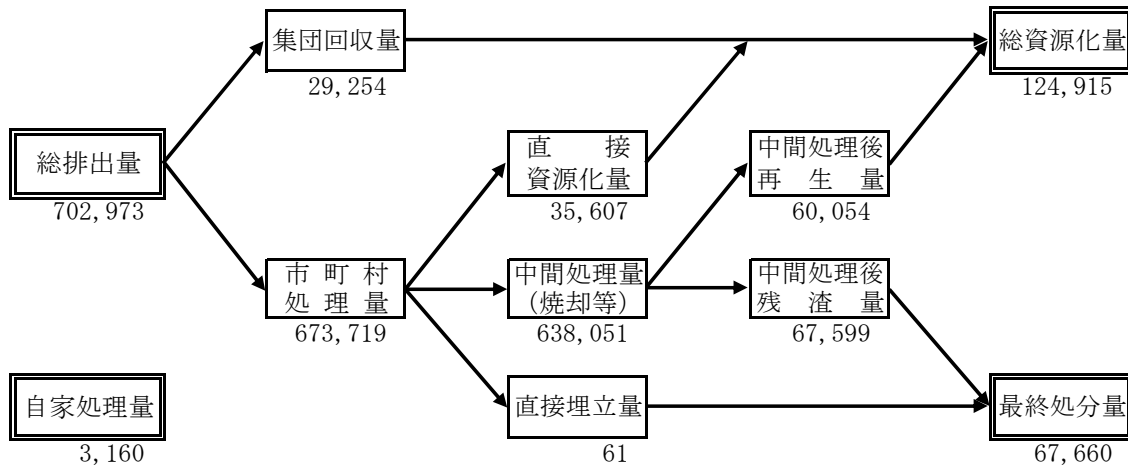
表－2 資源化・最終処分の推移

(単位：t)

年 度	15	16	17	18	19	20	21
総排出量	790,450	779,834	787,219	784,896	755,932	730,076	702,973
直接資源化量	42,666	39,507	40,939	43,162	42,371	38,442	35,607
中間処理後再生利用量	67,070	70,688	66,179	66,263	63,300	67,086	60,054
集団回収量	30,516	31,628	32,329	33,014	32,444	31,264	29,254
総資源化量 (率)	( 17.7%)	( 18.2%)	( 17.7%)	( 18.1%)	( 18.3%)	( 18.7%)	( 17.8%)
	140,252	141,823	139,447	142,439	138,115	136,792	124,915
最終処分量 (率)	( 9.9%)	( 10.5%)	( 10.9%)	( 10.7%)	( 10.3%)	( 10.2%)	( 9.6%)
	78,631	82,249	85,688	84,297	77,763	74,446	67,660

図 ごみ処理のフロー (平成21年度)

(単位：t)



表－3 ごみ処理量の推移

項目		年度						
		平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
①行政区域内人口 (人)		2,009,360	2,012,032	2,011,364	2,010,994	2,009,782	2,009,946	2,006,880
②計画処理区域内人口 (人)		2,009,360	2,012,032	2,011,364	2,010,994	2,007,553	2,007,998	2,004,910
	③計画収集量 (t/年)	664,346	656,270	659,660	660,013	652,107	634,778	613,931
	④直接搬入量 (t/年)	95,588	91,936	95,230	91,869	71,381	64,034	59,788
	⑤集団回収量 (t/年)	30,516	31,628	32,329	33,014	32,444	31,264	29,254
⑥ごみ総排出量 (t/年)		790,450	779,834	787,219	784,896	755,932	730,076	702,973
⑦1人1日あたりごみ 排出量 (g/人・日)		1,075	1,062	1,072	1,069	1,028	995	960
処理 状況	直接焼却 (t/年)	619,764 81.6%	607,032 81.1%	609,374 80.7%	602,354 80.1%	583,669 80.7%	566,992 81.1%	542,965 80.6%
	直接埋立 (t/年)	96 0.0%	84 0.0%	191 0.0%	207 0.0%	108 0.0%	62 0.0%	61 0.0%
	その他の中間処理 (t/年)	140,074 18.4%	141,090 18.9%	145,325 19.3%	149,321 19.9%	139,711 19.3%	131,758 18.9%	130,693 19.4%
	⑧ 計 (t/年)	759,934 100.0%	748,206 100.0%	754,890 100.0%	751,882 100.0%	723,488 100.0%	698,812 100.0%	673,719 100.0%

⑦＝⑥÷①÷365、⑧＝③＋④

※平成16年及び平成20年はうるう年のため、平成15年度及び平成19年度は⑦＝⑥÷①÷366で計算



表-4 市町別1人当たりのごみ排出量・最終処分率・再生利用率(平成21年度)

市 町 名	1人1日当たりの排出量 (g/人・日)	最終処分率(%)	再生利用率(%)
宇 都 宮 市	1,063	11.4	15.1
足 利 市	1,124	11.3	16.2
栃 木 市	928	5.7	21.0
佐 野 市	903	6.8	16.4
鹿 沼 市	877	10.7	20.2
日 光 市	1,159	13.2	13.9
小 山 市	1,000	10.7	20.4
真 岡 市	858	6.2	16.5
大 田 原 市	978	10.1	16.6
矢 板 市	841	5.6	20.0
那 須 塩 原 市	1,005	7.2	17.9
さ く ら 市	783	6.0	17.5
那 須 烏 山 市	782	8.8	13.7
下 野 市	768	10.0	25.3
上 三 川 町	907	11.5	15.1
西 方 町	749	5.4	24.7
益 子 町	689	11.0	24.4
茂 木 町	464	11.3	25.5
市 貝 町	494	11.7	20.6
芳 賀 町	590	9.5	35.5
壬 生 町	957	3.9	15.9
野 木 町	760	3.0	49.5
岩 舟 町	716	7.5	23.9
塩 谷 町	582	6.4	25.5
高 根 沢 町	638	5.3	29.9
那 須 町	1,181	10.9	12.5
那 珂 川 町	743	9.8	15.1
県 平 均	960	9.6	17.8

1人1日当たりの総排出量 : 総排出量÷人口÷365日

最 終 処 分 率 : 最終処分量÷総排出量

再 生 利 用 率 : 再生利用量(総資源化量)÷総排出量

表—5 ごみの排出状況 (平成21年度)

市町 事務組合	人口 (人)	市 町 処 理 量 (t/年)						直接搬入 量(t/年)	集 団 回 収 量 (t/年)	排 出 量 (t/年)
		収 集 量 (t/年)					計			
		可燃ごみ	不燃ごみ	資源ごみ	粗大ごみ	その他				
宇都宮市	505,959	145,716	3,750	19,444	84	32	169,026	15,631	11,607	196,264
足利市	155,703	46,825	2,219	4,692	32	125	53,893	5,636	4,378	63,907
佐野市	125,387	32,565	668	2,733	148	30	36,144	2,800	2,403	41,347
鹿沼市	102,960	21,364	568	3,933	183	3	26,051	4,687	2,216	32,954
日光市	92,659	29,077	1,390	4,229	43	0	34,739	3,954	506	39,199
真岡市	79,506	19,250	0	3,815	1,477	0	24,542	371	0	24,913
那須塩原市	116,538	30,456	653	6,040	280	57	37,486	4,500	784	42,770
上三川町	31,625	7,458	209	997	3	18	8,685	1,307	483	10,475
壬生町	39,582	8,982	1,007	1,499	0	0	11,488	1,583	761	13,832
那須広域	101,909	28,957	265	5,172	105	0	34,499	3,222	731	38,452
大田原市	73,984	19,485	7	3,896	84	0	23,472	2,209	731	26,412
那須町	27,925	9,472	258	1,276	21	0	11,027	1,013	0	12,040
芳賀郡中部	70,074	7,463	588	2,044	8	0	10,103	3,488	1,244	14,835
益子町	25,084	3,015	178	432	2	0	3,627	1,907	772	6,306
茂木町	15,672	1,526	158	556	3	0	2,243	412	0	2,655
市貝町	12,544	1,308	93	343	1	0	1,745	516	0	2,261
芳賀町	16,774	1,614	159	713	2	0	2,488	653	472	3,613
栃木広域	167,248	39,318	3,237	6,827	134	0	49,516	3,970	1,279	54,765
栃木市	141,763	34,785	2,815	6,265	107	0	43,972	3,393	659	48,024
西方町	6,826	1,176	102	228	7	0	1,513	243	110	1,866
岩舟町	18,659	3,357	320	334	20	0	4,031	334	510	4,875
南那須広域	50,010	10,874	579	1,886	40	21	13,400	582	13	13,995
那須烏山市	30,527	6,817	298	1,117	21	14	8,267	429	13	8,709
那珂川町	19,483	4,057	281	769	19	7	5,133	153	0	5,286
塩谷広域	122,888	24,328	2,684	3,376	69	0	30,457	2,597	224	33,278
矢板市	35,340	8,098	816	902	14	0	9,830	877	147	10,854
さくら市	43,551	9,449	944	823	25	0	11,241	1,167	44	12,452
塩谷町	13,323	1,991	321	354	14	0	2,680	135	15	2,830
高根沢町	30,674	4,790	603	1,297	16	0	6,706	418	18	7,142
小山広域	244,832	55,747	5,382	11,345	216	1,212	73,902	5,460	2,625	81,987
小山市	159,055	39,829	3,695	7,845	155	292	51,816	4,394	1,820	58,030
下野市	59,716	10,419	968	2,752	23	913	15,075	850	805	16,730
野木町	26,061	5,499	719	748	38	7	7,011	216	0	7,227
県 計	2,006,880	508,380	23,199	78,032	2,822	1,498	613,931	59,788	29,254	702,973
割合 (%)		82.8%	3.8%	12.7%	0.5%	0.2%	100.0%			
							87.3%	8.5%	4.2%	100.0%

※ 下野市のうち旧石橋町の区域については、ごみ処理を宇都宮市に委託しているため、小山広域の数値には、宇都宮市で処理した旧石橋町分が含まれている。

表一6 ごみの処理状況 (平成21年度)

(単位:t/年)

市町 事務組合	収集量 ①	直接搬入 量 ②	市町村 処理量 ①+②	焼却施設		焼却以外の中間処理			最終処分					
				直接焼却	焼却以外の 施設の搬入	計	粗ごみ 処理施設	粗大以外の 資源化 施設	その他	計	直接埋立	焼却残渣	焼却以外 の施設か らの搬入	計
宇都宮市	169,026	15,631	184,657	159,406	2,890	162,296	1,016	24,226		25,242		17,661	4,786	22,447
足利市	53,893	5,636	59,529	52,145	250	52,395	2,567	4,817		7,384		6,200	1,021	7,221
佐野市	36,144	2,800	38,944	33,896	1,966	35,862	2,981	1,483		4,464		2,324	480	2,804
鹿沼市	26,051	4,687	30,738	24,242	1,291	25,533	3,622	944		4,566		2,680	861	3,541
日光市	34,739	3,954	38,693	32,390	455	32,845	2,371	1,116		3,487		4,235	945	5,180
真岡市	24,542	371	24,913	19,541	1,271	20,812	1,553	1,129		2,682		1,407	148	1,555
那須塩原市	37,486	4,500	41,986	33,596	234	33,830	934	2,121		3,055		1,890	1,182	3,072
上三川町	8,685	1,307	9,992	8,657	105	8,762	71	704		775		951	254	1,205
壬生町	11,488	1,583	13,071	11,816	597	12,413	1,115	530		1,645		277	263	540
那須広域	34,499	3,222	37,721	30,953	1,201	32,154	0	3,046	0	3,046	61	3,862	42	3,965
大田原市	23,472	2,209	25,681	20,892	898	21,790	0	2,431		2,431		2,627	30	2,657
那須町	11,027	1,013	12,040	10,061	303	10,364	0	615		615	61	1,235	12	1,308
芳賀郡中部	10,103	3,488	13,591	9,727	748	10,475	1,853	219	0	2,072	0	1,218	385	1,603
益子町	3,627	1,907	5,534	4,306	306	4,612	777	0		777		539	156	695
茂木町	2,243	412	2,655	1,763	136	1,899	320	0		320		220	80	300
市貝町	1,745	516	2,261	1,601	132	1,733	330	0		330		201	63	264
芳賀町	2,488	653	3,141	2,057	174	2,231	426	219		645		258	86	344
栃木広域	49,516	3,970	53,486	42,383	2,618	45,001	0	6,871	0	6,871	0	2,176	1,046	3,222
栃木市	43,972	3,393	47,365	37,395	2,272	39,667	0	5,976		5,976		1,847	909	2,756
西方町	1,513	243	1,756	1,386	85	1,471	0	220		220		68	33	101
岩舟町	4,031	334	4,365	3,602	261	3,863	0	675		675		261	104	365

市町 事務組合	収集量 ①	直接搬入 量 ②	市町村 処理量 ①+②	焼却施設			焼却以外の中間処理				最終処分			
				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	粗大以外 の資源化 施設	その他	計	直接埋立	焼却残渣	焼却以外 の施設か らの搬入	計
南須須広域	13,400	582	13,982	10,979	0	10,979	577	243	0	820	0	1,052	235	1,287
那須烏山市	8,267	429	8,696	6,905	0	6,905	262	199		461		662	107	769
那珂川町	5,133	153	5,286	4,074	0	4,074	315	44		359		390	128	518
塩谷広域	30,457	2,597	33,054	25,731	860	26,591	3,655	956	0	4,611	0	1,164	751	1,915
矢板市	9,830	877	10,707	8,602	284	8,886	1,135	81		1,216		384	219	603
さくら市	11,241	1,167	12,408	10,158	344	10,502	1,345	118		1,463		466	284	750
塩谷町	2,680	135	2,815	2,048	69	2,117	393	32		425		93	89	182
高根沢町	6,706	418	7,124	4,923	163	5,086	782	725		1,507		221	159	380
小山広域	73,902	5,460	79,362	47,503	2,764	50,267	9,919	9,380	0	19,299	0	6,377	1,726	8,103
小山市	51,816	4,394	56,210	41,701	2,449	44,150	7,413	3,099		10,512		4,793	1,417	6,210
下野市	15,075	850	15,925	5,560	230	5,790	1,453	871		2,324		1,413	260	1,673
野木町	7,011	216	7,227	242	85	327	1,053	5,410		6,463		171	49	220
県計	613,931	59,788	673,719	542,965	17,250	560,215	32,234	57,785	0	90,019	61	53,474	14,125	67,660

※ 下野市のうち旧石橋町の区域については、ごみ処理を宇都宮市に委託しているため、小山広域の数値には、宇都宮市で処理した旧石橋町分が含まれている。

表-7 ごみの収集状況 (平成21年度)

市町 事務組合	収集形態別処理量 (t/年)					収集運搬業者数		可燃ごみ処理手数料	
	計画収集			直接搬入	計	委託	許可	家庭ごみ	事業系ごみ
	直営	委託業者	許可業者						
宇都宮市	36,833	89,901	42,292	15,631	184,657	14	177	無料	有料
足利市	4,418	35,638	13,837	5,636	59,529	3	27	有料	有料
佐野市	8,925	16,492	10,727	2,800	38,944	6	38	無料	有料
鹿沼市	14,473	7,169	4,409	4,687	30,738	3	29	有料	有料
日光市	43	26,157	8,539	3,954	38,693	33	46	無料	有料
真岡市	89	20,341	4,112	371	24,913	5	31	無料	有料
那須塩原市	522	24,856	12,108	4,500	41,986	6	42	有料	有料
上三川町	597	6,593	1,495	1,307	9,992	5	43	無料	有料
壬生町	0	10,337	1,151	1,583	13,071	2	39	無料	有料
那須広域	6,664	17,099	10,736	3,222	37,721				
大田原市	2,407	16,063	5,002	2,209	25,681	4	23	無料	有料
那須町	4,257	1,036	5,734	1,013	12,040	3	11	無料	有料
芳賀郡中部	2,508	6,091	1,504	3,488	13,591				
益子町	446	2,593	588	1,907	5,534	0	14	有料	有料
茂木町	287	1,695	261	412	2,655	0	9	有料	有料
市貝町	223	1,289	233	516	2,261	0	13	有料	有料
芳賀町	1,552	514	422	653	3,141	2	27	有料	有料
栃木広域	3,904	36,101	9,511	3,970	53,486				
栃木市	3,326	32,146	8,500	3,393	47,365	6	70	無料	有料
西方町	15	1,278	220	243	1,756	1	13	無料	有料
岩舟町	563	2,677	791	334	4,365	1	28	無料	有料
南那須広域	0	11,388	2,012	582	13,982				
那須烏山市	0	6,994	1,273	429	8,696	3	8	無料	有料
那珂川町	0	4,394	739	153	5,286	1	5	無料	有料
塩谷広域	2,727	21,317	6,413	2,597	33,054				
矢板市	0	7,486	2,344	877	10,707	2	5	有料	有料
さくら市	469	8,306	2,466	1,167	12,408	4	23	有料	有料
塩谷町	2,258	0	422	135	2,815	0	4	有料	有料
高根沢町	0	5,525	1,181	418	7,124	2	11	有料	有料
小山広域	1,432	57,940	14,530	5,460	79,362				
小山市	1,279	38,709	11,828	4,394	56,210	4	77	無料	有料
下野市	24	13,260	1,791	850	15,925	5	49	無料	有料
野木町	129	5,971	911	216	7,227	2	18	無料	有料
県計	83,135	387,420	143,376	59,788	673,719	117	880		

※ 下野市のうち旧石橋町の区域については、ごみ処理を宇都宮市に委託しているため、小山広域の数値には、宇都宮市で処理した旧石橋町分が含まれている。

表一8 焼却施設の状況(市町・事務組合)

1 稼働中の施設

(平成22年3月31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)	施設 数	処理 方式	焼却 方式	排ガス 処理施設	建設年度	使用開始 年月	処理実績(21年度)		余熱利用の状況
											年間処理量 (t/年)	資源回収量 (t/年)	
宇都宮市		北清掃センター	宇都宮市下田原3435	120 (120×1)	3	全連続	ストーカ	EP、BF	S52~53	S54.3	20,508	0	場内・外温水
		南清掃センター	宇都宮市屋板330	280 (140×2)		S60~62	S62.12	52,304	0	場内・外温水			
		クリーンパーク茂原	宇都宮市茂原町777-1	390 (130×3)		H9~12	H13.3	100,837	1,705	場内・外温水、発電			
足利市		南部クリーンセンター	足利市野田町826-1	300 (100×3)	1	全連続	ストーカ	BF	S55~57	S58.3	52,145	0	場内・外温水、場内蒸気
		葛生清掃センター	佐野市あくもと町3,360	79.5 (39.75×2)		H4~5	H6.4	9,017	0	場内温水			
佐野市		みかもクリーンセンター	佐野市町谷町206-13	128 (64×2)	1	全連続	流動床	BF	H16~18	H19.3	26,846	937	場内・外温水、発電
		環境クリーンセンターごみ処理施設	鹿沼市上殿町673-1	177 (59×3)		H4~6	H6.12	26,108	7	場内温水			
真岡市		清掃センター	真岡市阿部岡365-2	100 (50×2)	1	准連続	流動床	EP	S62~H元	H元.12	21,027	51	場内温水
		那須塩原クリーンセンター	那須塩原市臺沼593	140 (70×2)		H18~H21	H21.6	33,830	1,095	場内蒸気、発電			
那須塩原市		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)	1	准連続	流動床	BF	H9~10	H11.3	10,436	0	場内・外温水
		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)		H12~14	H15.3	32,154	0	場内温水			
那須広域	大田原市 那須町				1	全連続	ストーカ	BF	H5~6	H7.4	10,475	0	場内温水
		ごみ焼却処理施設	益子町大字七井3980	50 (25×2)		H12~14	H15.4	44,989	2,973	場内温水、発電			
芳賀郡中部	益子町 市貝町 芳賀町 茂木町				1	全連続	ストーカ	BF	H2.4	H2.4	10,979	0	なし
		どちぎクリーンプラザ ごみ焼却施設	栃木市梓町456-32	237 (118.5×2)		H12~14	H15.4	44,989	2,973	場内温水、発電			
栃木広域	栃木市 岩舟町 西方町				1	全連続	ストーカ	BF	H12~14	H15.4	44,989	2,973	場内温水、発電
		保健衛生センター	那須烏山市大桶444	55 (27.5×2)		H2.4	H2.4	10,979	0	なし			
南那須広域	那須烏山市 那須川町				1	准連続	流動床	BF	S63~H元	H2.4	10,979	0	なし
		環境衛生センター	さくら市松島823	120 (60×2)		S63~H元	H2.4	26,591	0	なし			
塩谷広域	矢板市 さくら市 塩谷町 高根沢町				1	全連続	ストーカ	BF	S63~H元	H2.4	26,591	0	なし
		環境衛生センター	さくら市松島823	120 (60×2)		S63~H元	H2.4	26,591	0	なし			
小山広域	小山市 下野市(旧 右橋町を除く)	中央清掃センター	小山市塩沢576-15	160 (80×2)	2	全連続	ストーカ	EP	S58~60	S61.4	46,929	1,311	場内温水
		北部清掃センター	下野市柴267-6	40 (20×2)		H元~2	H3.4	5,548	76	なし			
計				2,567	17						530,723	8,155	

[注] 1) 全連続=全連続炉(24時間運転)、准連続=准連続炉(16時間運転)、バッチ=機械化バッチ炉(8時間運転)

2) BF=バグフィルター、EP=電気集じん機、MC=マルチサイクロン

2 休止中の施設

(平成22年3月31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)	施設 数	処理 方式	燃焼 方式	排ガス 処理施設	建設年度	使用開始 年月	休止年月	備 考
宇都宮市		下荒針清掃工場	宇都宮市下荒針町2678	120 (60×2)	1	准連続	ストカ	MC、EP	S50～51	S52	H12.10	
足利市		西部クリーンセンター	足利市大前町321-1	50 (25×2)	1	バッチ	固定床	MC、EP	S49～51	S51.9	S62.3	
鹿沼市		旧栗野町清掃センター 清滝焼却場	鹿沼市口栗野桑沢1585-1 日光市清滝632	7 (7×1) 15 (7.5×2)	1 2	バッチ バッチ	ストカ ストカ	MC MC	S62 S56	S63.4 S57.6	H14.3 H8.3	
		中宮祠焼却場	日光市中宮祠2472	15 (7.5×2)	2	バッチ	ストカ	MC	S58	S59.4	H12.3	
		塵芥焼却場	日光市平ヶ崎648-1	35 (15×1) (20×1)	1	バッチ	固定床 ストカ	-	S40	S40.10	S57.3	
		環境美化湯西川	日光市沢ノ木612-2	7 (7×1)	1	バッチ	ストカ	MC	S59	S60.4	H14.11	
		旧栗山村ごみ処理場	日光市日向1412	5 (5×1)	1	バッチ	ストカ	洗煙施設	S50	S51.4	H6.3	
		日光クリーンセンター	日光市野口1190	40 (20×2)	1	バッチ	ストカ	BF	S63～H元	H22	H22.3	
		今市クリーンセンター	日光市町谷809-2	50 (25×2)	1	准連続	ストカ	EP	S54～56	S57.4	H22.6	
		足尾クリーンセンター	日光市足尾4007	8 (8×1)	1	バッチ	ストカ	BF	H3～5	H5.7	H22.3	
		藤原クリーンセンター	日光市高徳1493-1	60 (30×2)	1	准連続	ストカ	BF	S53～54	S54.11	H21.2	
		大田原市清掃センター	大田原市若草1-1484	80 (40×2)	1	准連続	ストカ	EP	S59～61	S61.6	H14.11	
		旧黒羽湯津上清掃センター	大田原市亀久932-1	20 (10×2)	1	バッチ	ストカ	EP	H元～2	H3.3	H14.11	
		旧西那須野町清掃センター	那須塩原市東遅沢342	60 (30×2)	1	准連続	ストカ	EP	S55～56	S56	H6.3	
		黒磯清掃センター	那須塩原市埼玉98	60 (30×2)	2	准連続	ストカ	EP	H元～2	H3.2	H22.1	
		西那須野清掃センター	那須塩原市東遅沢342	56 (28×2)	2	准連続	ストカ	EP	H3～5	H5.10	H22.1	
		塩原クリーンセンター	那須塩原市中塩原2137	50 (25×2)	1	准連続	ストカ	EP	H4～5	H6.3	H21.5	
		環境美化センター	茂木町塩田323-2	40 (40×1)	1	准連続	流動床	BF	H3～5	H5.7	H21.5	
		清掃センター	那須町大字富岡736-1	15 (15×1)	1	バッチ	ストカ	EP	H元～2	H2.12	H14.3	
		北部清掃工場	栃木市梓町456-32	80 (40×2)	1	准連続	ストカ	MC	S55～56	S56.10	H14.11	
	栃木市 西方町 大平町 藤岡町 岩舟町 都賀町	南部清掃工場	岩舟町三谷1211-1	160 (80×2)	2	准連続	ストカ	EP	S51～52	S53.4	H14.11	
				50 (25×2)	2	准連続	ストカ	EP	S61～62	S63.4	H14.11	
計				1,083.0	23							

表一〇 粗大ごみ処理施設、資源化施設、資源化施設(市町・事務組合)

1 粗大ごみ処理施設(粗大ごみを対象に破碎、圧縮等の処理及び有価物の選別を行う施設) (平成22年3月31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 (破碎・圧縮・併用)	処理能力 (t/日)	建設年度	使用開始 年月	処理実績(21年度)		備考
								年間処理量 (t/年)	資源回収量 (t/年)	
宇都宮市	宇都宮市 上三川町 旧石橋町	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	破碎	10	H9~12	H13.3	1,125	484	
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	破碎	40	S56~57	S58.7	2,567	1,339	
佐野市		葛生清掃センター	佐野市あくど町3,360	併用	10	H4~5	H6.4	580	252	
		みかもクリーンセンター	佐野市町谷町206-13	併用	10.4	H16~17	H18.3	1,469	395	
鹿沼市		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	3,732	1,470	
日光市		今市クリーンセンター粗大ごみ処理施設	日光市町谷809-2	併用	50	H6~8	H8.4	2,347	1,403	
真岡市		清掃センター	真岡市阿部岡365-2	併用	30	S62~H元	H元.12	1,553	445	
那須塩原市		那須塩原クリーンセンター	那須塩原市碓沼593	破碎	7.2	H18~H21	H21.6	934	472	
芳賀郡中部	益子町 市貝町 芳賀町 茂木町	粗大ごみ処理施設	市貝町大字赤羽4501	併用	25	H7~8	H9.4	1,853	722	
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	1,262	533	
塩谷広域	矢板市 さくら市 塩谷町 高根沢町	環境衛生センター	さくら市松島823	併用	30	H3~5	H5.11	3,655	2,039	
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	85	H6~8	H8.10	10,023	3,796	
計		12施設			348			31,100	13,350	

[注] 破碎=可燃性粗大ごみの破碎施設、圧縮=不燃性粗大ごみの破碎・圧縮施設、併用=可燃性及び不燃性粗大ごみの破碎施設



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22年3月31日現在)

市町 事務組合	構成都市町名	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(21年度)		備 考
								年間処理量 (t/年)	資源回収量 (t/年)	
宇都宮市	宇都宮市 上三川町 旧石橋町	クリーンパーク茂原リサイクルプラザ	宇都宮市茂原777-1	選別・圧縮・梱包	125	H9~12	H13.3	14,728	6,058	
足利市		南部クリーンセンターリサイクルセンター	足利市野田町826-1	選別・圧縮・梱包	0.75	H8	H8.10	4,817	4,649	
佐野市		葛生清掃センター	佐野市あくど町3,360	選別・圧縮・梱包	1.5	H11	H12.4	653	485	
		みかもクリーンセンター	佐野市町谷町206-13	選別・圧縮・梱包	5.3	H16~17	H18.3	906	881	
鹿沼市		リサイクルセンター	鹿沼市上殿町698	圧縮・梱包	4	H13	H14	608	608	
真岡市		清掃センター	真岡市阿部岡365-2	選別・圧縮・梱包	6	H6	H7.4	1,129	889	
那須塩原市		那須塩原クリーンセンター	那須塩原市 沼593	選別・圧縮・梱包・その他	13.2	H18~20	H21.7	2,121	1,100	
高根沢町		土づくりセンター	高根沢町大字平田1525-1	堆肥化	24	H10~11	H12.4	4,660	4,660	
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	選別・圧縮・梱包	14	H13~14	H15.4	2,771	1,157	
茂木町		美土里館	茂木町九石641-1	堆肥化	18	H13~14	H15.4	5,611	5,589	
栃木広域	栃木市 西方町 岩舟町	とちぎクリーンプラザリサイクルセンター	栃木市梓町456-32	選別・圧縮・梱包	20	H2	H3.4	1,994	1,946	
		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	選別・圧縮・梱包	30	H12~14	H15.4	4,877	1,261	
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	圧縮・梱包	1	H9	H9.10	122	109	

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(21年度)		備 考
								年間処理量 (t/年)	資源回収量 (t/年)	
塩谷広域	矢板市 さくら市 塩谷町 高根沢町	環境衛生センター	さくら市松島823	圧縮・梱包	0.25	H6	H7.4	253	253	253
								45,250	29,645	
計		13施設			263.00					

### 3 その他の施設(中継施設)

(平成22年3月31日現在)

市町 事務組合	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 (21年度)		備 考
							年間積存量 (t/年)	年間回収量 (t/年)	
那須町	クリーンステーション那須(中継施設)	那須町大字富岡736-1	積替え	58	H14	H14.12	9,697	9,697	
計	1施設			58			9,697	9,697	

表一10 最終処分場の状況(市町・事務組合)

(平成22年3月31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		埋立地面 積(m <sup>2</sup> )	全体容量 (m <sup>3</sup> )	処理実績(21年度)		建設年度	埋立開始 年月
				遮水工	概要 浸出水処理方式			埋立実績※ (m <sup>3</sup> /年)	残余容量 (m <sup>3</sup> )		
宇都宮市		長岡最終処分場	宇都宮市長岡町795-2	ゴムシート 保護マット+遮水シート+ 不織布+珪藻土	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	0	終了	S56~57	S58.4
										S61	S62.4
										H3~5	H6.4
足利市		エコパーク板戸	宇都宮市板戸町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	17,697	236,468	H14~16	H16.11
足利市		月谷処分場	足利市月谷町136	ゴムシート	凝集沈殿生物処理(脱窒 あり)	14,860	137,387	0	終了	S58~60	S60.7
佐野市		高萩一般廃棄物最終処分 場	佐野市高萩町1294-3	塩ビシート	凝集沈殿生物処理(脱窒 なし)消毒	16,700	106,000	0	終了	S57	S58.4
鹿沼市		鹿沼フェニックス	鹿沼市磯町157-14	不織布+ゴムシート+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	2,869	50,216	H3~4	H5.4
日光市		今市クリーンセンター 一般廃棄物最終処分場	日光市町谷809-2	塩ビシート	凝集沈殿生物処理(脱窒 なし)消毒	6,680	65,900	3,049	4,933	H元~2	H2.4
真岡市		環境保全センター	真岡市南高岡580-3	ゴムシート	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	2,334	31,340	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	ゴムシート+不織布+粘 着層+ゴムシート+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	2,387	36,684	H5~6	H7.2
壬生町		環境センター	壬生町大字下稲葉2585-1	不織布+ゴムシート+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	1,048	26,353	H6~7	H8.3
那須広域	大田原市 那須町 旧那須野町 旧塩原町	黒羽グリーンオアシス	大田原市川田533	不織布+ポリリネット+不 織布+中間層+不織 布+ポリリネット+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	4,721	80,677	H7~8	H9.4
芳賀郡中部	益子町 市貝町 芳賀町 茂木町	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	0	終了	H5	H6.4
計		13施設				246,476	1,928,108	43,837	623,828		

※ 埋立実績には覆土を含む。

表一11 資源化の状況 (平成21年度)

市町	紙類(紙 バック、紙 製容器包装 を除く)	紙バック	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 色以外の除 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	固形燃料 (HDF, RDF )	焼却灰・飛 灰のセメント原 料化	廃食用油	その他	合計	左の内の記		
																		直接資源化	施設処理に 伴う資源化	集団回収
宇都宮市	19,318	9	0	4,589	1,228	1,259	1	0	0	1,613	0	1,103	0	0	0	578	29,688	10	18,081	11,607
足利市	7,022	11	0	1,409	1,205	418	0	0	0	299	0	0	0	0	0	2	10,366	0	5,988	4,378
栃木市	4,577	219	0	1,461	1,240	405	15	0	0	0	0	2,176	0	0	0	0	10,093	4,019	5,415	659
佐野市	3,602	10	0	1,029	811	274	2	0	1	156	0	866	0	0	0	44	6,795	1,439	2,953	2,403
鹿沼市	3,882	15	114	984	584	277	5	610	0	188	0	0	0	0	0	1	6,660	2,054	2,390	2,216
日光市	3,484	5	0	1,024	698	228	1	0	0	10	0	0	0	0	0	5	5,435	3,094	1,835	506
小山市	4,842	5	0	484	935	628	0	1,121	1,937	638	0	1,191	0	0	1	41	11,823	3,742	6,261	1,820
真岡市	2,286	8	0	628	560	164	0	0	0	328	0	0	0	0	0	148	4,122	2,690	1,432	0
大田原市	2,612	8	0	614	858	247	1	0	0	0	0	0	0	0	0	39	4,379	2,145	1,503	731
矢板市	940	0	0	312	339	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	491	2,172	821	1,204	147
那須塩原市	4,974	25	0	974	457	259	8	0	0	0	0	964	0	0	0	0	7,661	4,286	2,591	784
さくら市	734	0	0	379	348	77	0	0	0	0	41	0	0	0	0	595	2,174	705	1,425	44
那須烏山市	598	0	0	122	284	78	0	0	0	112	0	0	0	0	0	0	1,194	870	311	13
下野市	2,198	9	152	207	112	90	0	871	0	301	0	237	0	0	0	51	4,228	2,776	647	805
上三川町	952	4	0	263	64	70	0	0	0	76	0	110	0	0	0	46	1,585	573	529	483
西方町	258	2	0	54	50	15	1	0	0	0	0	0	0	81	0	0	461	152	199	110
榛子町	898	0	0	341	230	50	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	1,538	451	315	772
茂木町	339	0	0	139	149	39	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	676	572	104	0
市貝町	216	0	0	112	104	23	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	465	330	135	0
芳賀町	646	0	0	230	152	35	9	90	0	2	120	0	0	0	0	0	1,284	427	385	472
壬生町	1,445	8	26	254	241	178	8	2	0	40	0	0	0	0	0	0	2,202	980	461	761
野木町	462	0	0	14	31	21	0	0	0	116	303	41	2,579	0	0	7	3,574	585	2,989	0
岩舟町	602	2	0	168	134	46	2	0	0	0	0	212	0	0	0	0	1,166	90	566	510
塩谷町	331	0	0	112	129	32	0	0	0	0	0	0	0	0	119	0	723	322	386	15
高根沢町	650	0	0	217	261	63	1	1	0	1	655	0	0	0	282	0	2,136	651	1,467	18
那須町	774	7	0	240	432	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,508	1,213	295	0
那珂川町	423	0	0	60	187	44	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	797	610	187	0
合計	69,045	347	292	16,420	11,823	5,165	54	2,695	1,938	4,002	1,119	6,900	2,579	81	6	2,449	124,915	35,607	60,054	29,254

直接資源化：再生業者等に直接搬入されたもの  
 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-12 容器包装リサイクル法に基づく分別収集量(平成21年度)

(単位: t)

	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 ボール除く)	プラ製容器 (ペットボトル・ トレイ除く)	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	403	538	144	1,302			1	1,295	543	9	2,588	6,822
足利市	449	528	189	420				458	145	8	951	3,149
栃木市	197	326	73	254		10		197	99	15	414	1,585
佐野市	283	415	91	274			2	209	89	10	242	1,616
鹿沼市	202	283	56	277	114	609	5	286	149	14	584	2,580
日光市	265	334	157	228			0	401	176	3	663	2,228
小山市	120	195	410	497		1,112		194	143	13	669	3,353
真岡市	275	322	64	164	0			159	125	8	298	1,416
大田原市	292	374	192	247	24		1	177	101	8	431	1,847
矢板市	2	2	316	78	0	1	1	236	68	5	142	851
那須塩原市	298	781	341	285			16	205	164	24	664	2,778
さくら市	3	3	344	74	0	1	0	280	81	4	120	909
那須烏山市	88	155	39	78				95	45		138	638
下野市	41	63	117	154		316		82	53	4	409	1,239
上三川町	40	54	22	59				75	55	4	196	505
西方町	12	19	4	11		0		12	6	2	20	85
茂木町				37			0	29	7		49	123
芳賀町						87	12					99
壬生町	104	103	34	178	26	2	8	192	6	8	238	901
野木町	14	22	47	57				22	16	2	104	284
大平町	66	109	24	86		3		66	33	5	103	496
藤岡町	37	61	14	42		2		37	19	2	64	277
岩舟町	36	59	13	43		2		36	28	2	99	316
都賀町	26	43	10	29		1		26	13	2	45	194
塩谷町	1	1	115	30				88	26	2	57	321
高根沢町	2	11	249	61		1	1	175	58	4	120	680
那須町	140	165	127	53			1	87	37	7	155	773
那珂川町	49	115	23	44			0	53	7	0	105	396
芳賀郡中部			629	99				83	56		77	943
21年度総計	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
17年度	3,829	5,432	4,376	4,776	124	2,248	20	8,504	2,746	181	12,307	44,542
16年度	4,169	5,931	4,511	4,742	125	2,032	22	9,039	2,722	212	12,839	46,344

※端数処理のため、内訳と合計が一致しない場合がある。

※芳賀郡中部組合は、芳賀町、市貝町、益子町、茂木町の4町分を収集(その他G→4町、PET・スチール・アルミ・段ボール→茂木町を除く3町)

## 2 し尿処理の状況

### (1) 水洗化の現状

総人口 2,007千人のうち、水洗化人口は1,775千人（88.4%）であり、その内訳は、公共下水道が1,096千人、浄化槽が679千人である。（表－1）

### (2) し尿及び浄化槽汚泥処理の現状

収集されたし尿及び浄化槽汚泥の量は 383,939klであり、市町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 109,869kl、浄化槽汚泥 274,070klである。（表－3）

平成21年度末現在における県内のし尿処理施設は14施設で、その処理能力は計1,768kl/日である。（表－4）

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、計画最大汚水量は900m<sup>3</sup>/日である。（表－5）

### (3) し尿処理費用の現状

し尿処理に係る歳出は、建設・改良費が65百万円、処理及び維持管理費等が3,700百万円である。

表－1 し尿処理量の推移（浄化槽汚泥を含む）

項目	年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
行政区域内人口	(人)	2,012,032	2,011,364	2,010,994	2,009,782	2,009,946	2,006,880
計画処理区域内人口	(人)	2,012,032	2,011,364	2,010,994	2,009,782	2,009,946	2,006,880
水洗化人口	公共下水道	938,687	985,610	1,015,216	1,047,220	1,070,584	1,096,262
		46.7%	49.0%	50.5%	52.1%	53.3%	54.6%
	浄化槽(※)	724,490	698,180	682,331	678,144	680,560	678,631
	36.0%	34.7%	33.9%	33.7%	33.9%	33.8%	
計	(人)	1,663,177	1,683,790	1,697,547	1,725,364	1,751,144	1,774,893
	(人)	82.7%	83.7%	84.4%	85.8%	87.1%	88.4%
非水洗化人口	(人)	348,855	327,574	313,447	284,418	258,802	231,987
	(人)	17.3%	16.3%	15.6%	14.2%	12.9%	11.6%
し尿量(浄化槽汚泥を含む)	(kl/年)	442,611	428,687	405,253	403,839	392,281	383,939
計画収集処理	し尿処理施設	442,588	428,679	405,253	403,839	392,281	383,939
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	下水道投入	0	0	0	0	0	0
	(kl/年)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
計	(kl/年)	442,588	428,679	405,253	403,839	392,281	383,939
	(kl/年)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
自家処理量	(kl/年)	23	8	0	0	0	0
	(kl/年)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※ 浄化槽には、コミュニティプラントを含む。

表一2 人口から見たし尿処理状況 (平成21年度)

(単位:人)

市町 事務組合	水 洗 化 人 口				非水洗化人口					
	総人口 A	公共下水道	コミュニティ・プラント	浄化槽	計 B	B/A (%)	計画収集 C	C/A (%)	自家処理 D	D/A (%)
宇都宮市	505,959	382,668	0	100,826	483,494	94.0%	22,465	6.0%		0.0%
足利市	155,703	81,415	834	56,409	138,658	88.4%	17,045	11.6%		0.0%
鹿沼市	102,960	59,731	0	16,792	76,523	73.7%	26,437	26.3%		0.0%
日光市	92,659	55,308	0	24,010	79,318	85.3%	13,341	14.7%		0.0%
壬生町	39,582	25,370	0	8,948	34,318	76.9%	5,264	23.1%		0.0%
<b>那須広域</b>	<b>218,447</b>	<b>98,316</b>	<b>0</b>	<b>79,401</b>	<b>177,717</b>	<b>81.4%</b>	<b>40,730</b>	<b>18.6%</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
大田原市	73,984	37,020	0	24,827	61,847	79.8%	12,137	20.2%		0.0%
那須塩原市	116,538	59,390	0	35,246	94,636	78.9%	21,902	21.1%		0.0%
那須町	27,925	1,906	0	19,328	21,234	72.0%	6,691	28.0%		0.0%
<b>佐野衛生</b>	<b>144,046</b>	<b>78,308</b>	<b>0</b>	<b>42,331</b>	<b>120,639</b>	<b>83.8%</b>	<b>23,407</b>	<b>16.2%</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
佐野市	125,387	71,471	0	35,191	106,662	84.3%	18,725	15.7%		0.0%
岩舟町	18,659	6,837	0	7,140	13,977	71.8%	4,682	28.2%		0.0%
<b>栃木広域</b>	<b>148,589</b>	<b>64,446</b>	<b>0</b>	<b>64,879</b>	<b>129,325</b>	<b>87.0%</b>	<b>19,264</b>	<b>13.0%</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
栃木市	141,763	62,501	0	60,877	123,378	93.5%	18,385	6.5%		0.0%
西方町	6,826	1,945	0	4,002	5,947	87.0%	879	13.0%		0.0%
<b>芳賀広域</b>	<b>149,580</b>	<b>46,139</b>	<b>0</b>	<b>84,343</b>	<b>130,482</b>	<b>87.2%</b>	<b>19,098</b>	<b>12.8%</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
真岡市	79,506	37,940	0	33,564	71,504	88.3%	8,002	11.7%		0.0%
益子町	25,084	2,553	0	16,854	19,407	77.4%	5,677	22.6%		0.0%
茂木町	15,672	2,642	0	11,412	14,054	88.9%	1,618	11.1%		0.0%
市貝町	12,544	1,251	0	9,698	10,949	85.0%	1,595	15.0%		0.0%
芳賀町	16,774	1,753	0	12,815	14,568	85.3%	2,206	14.7%		0.0%

市町 事務組合	水 洗 化 人 口				非水洗化人口					
	総人口 A	公共下水道	コミュニティ・プラント	浄化槽	計 B	B/A (%)	計画収集 C	C/A (%)	自家処理 D	D/A (%)
南那須広域	50,010	8,097	0	31,879	39,976	79.9%	10,034	20.1%	0	0.0%
那須烏山市	30,527	4,988	0	20,121	25,089	76.8%	5,438	23.2%		0.0%
那珂川町	19,483	3,129	0	11,758	14,887	72.2%	4,596	27.8%		0.0%
塩谷広域	122,888	32,655	0	70,628	103,283	84.0%	19,605	16.0%	0	0.0%
矢板市	35,340	10,140	0	20,503	30,643	87.5%	4,697	12.5%		0.0%
さくら市	43,551	12,784	0	22,910	35,694	87.1%	7,857	12.9%		0.0%
塩谷町	13,323	0	0	8,690	8,690	64.3%	4,633	35.7%		0.0%
高根沢町	30,674	9,731	0	18,525	28,256	91.8%	2,418	8.2%		0.0%
小山広域	276,457	163,809	0	97,351	261,160	94.5%	15,297	5.5%	0	0.0%
小山市	159,055	90,365	0	60,957	151,322	94.6%	7,733	5.4%		0.0%
下野市	59,716	42,098	0	15,139	57,237	95.2%	2,479	4.8%		0.0%
上三川町	31,625	16,554	0	11,095	27,649	83.8%	3,976	16.2%		0.0%
野木町	26,061	14,792	0	10,160	24,952	95.7%	1,109	4.3%		0.0%
県 計	2,006,880	1,096,262	834	677,797	1,774,893	88.4%	231,987	11.6%	0	0.0%



表一3 計画収集量から見たし尿の処理状況 (平成21年度)

(単位:kl/年)

市町 事務組合	自家処理量			計画収集量			左の処理内容						収集形態の割合		
	し尿	浄化槽汚泥	計	し尿	浄化槽汚泥	計	し尿処理施設		下水道投入		その他		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			
宇都宮市	0	0	0	12,241	31,861	44,102	12,241	31,861	0	0	0	0	0.0%	29.0%	71.0%
足利市	0	0	0	8,519	25,097	33,616	8,519	25,097	0	0	0	0	25.3%	0.0%	74.7%
鹿沼市	0	0	0	6,023	15,030	21,053	6,023	15,030	0	0	0	0	28.6%	3.6%	67.8%
日光市	0	0	0	6,423	14,790	21,213	6,423	14,790	0	0	0	0	0.0%	30.3%	69.7%
壬生町	0	0	0	1,822	5,897	7,719	1,822	5,897	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
那須広域	0	0	0	18,154	45,188	63,342	18,154	45,188	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
大田市	0	0	0	5,418	15,260	20,678	5,418	15,260	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
那須塩原市	0	0	0	9,806	18,930	28,736	9,806	18,930	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
那須町	0	0	0	2,930	10,998	13,928	2,930	10,998	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
佐野衛生	0	0	0	13,069	21,822	34,891	13,069	21,822	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
佐野市	0	0	0	10,532	19,031	29,563	10,532	19,031	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
岩舟町	0	0	0	2,537	2,791	5,328	2,537	2,791	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
栃木広域	0	0	0	10,934	21,723	32,657	10,934	21,723	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
栃木市	0	0	0	10,632	20,977	31,609	10,632	20,977	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
西方町	0	0	0	302	746	1,048	302	746	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
芳賀広域	0	0	0	9,759	22,954	32,713	9,759	22,954	0	0	0	0	91.6%	8.4%	0.0%
真岡市	0	0	0	4,089	8,604	12,693	4,089	8,604	0	0	0	0	79.6%	20.4%	0.0%
益子町	0	0	0	2,901	4,412	7,313	2,901	4,412	0	0	0	0	97.5%	2.5%	0.0%
茂木町	0	0	0	827	3,340	4,167	827	3,340	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%
市貝町	0	0	0	815	2,863	3,678	815	2,863	0	0	0	0	94.0%	6.0%	0.0%
芳賀町	0	0	0	1,127	3,735	4,862	1,127	3,735	0	0	0	0	86.1%	13.9%	0.0%

市町 事務組合	自家処理量			計画収集量			左の処理内容						収集形態の割合		
	し尿	浄化槽汚泥	計	し尿	浄化槽汚泥	計	し尿処理施設		下水道投入		その他		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	計	し尿	浄化槽汚泥	計	し尿	浄化槽汚泥	し尿	浄化槽汚泥	し尿	浄化槽汚泥			
南須広域	0	0	0	4,018	13,016	17,034	4,018	13,016	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
須烏山市	0	0	0	2,092	8,541	10,633	2,092	8,541	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
那珂川町	0	0	0	1,926	4,475	6,401	1,926	4,475	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
塩谷広域	0	0	0	7,203	25,631	32,834	7,203	25,631	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
矢板市	0	0	0	2,341	5,860	8,201	2,341	5,860	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
さくら市	0	0	0	2,635	8,942	11,577	2,635	8,942	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
塩谷町	0	0	0	1,238	3,982	5,220	1,238	3,982	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
高根沢町	0	0	0	989	6,847	7,836	989	6,847	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
小山広域	0	0	0	11,704	31,061	42,765	11,704	31,061	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
小山市	0	0	0	7,981	13,644	21,625	7,981	13,644	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
下野市	0	0	0	1,753	6,673	8,426	1,753	6,673	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
上三川町	0	0	0	919	6,911	7,830	919	6,911	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
野木町	0	0	0	1,051	3,833	4,884	1,051	3,833	0	0	0	0	0.0%	0.0%	100.0%
県計	0	0	0	109,869	274,070	383,939	109,869	274,070	0	0	0	0	11.3%	6.2%	82.5%

表一-4 処理施設の実況(市町・事務組合)

(平成22年3月31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 (高度処理設備)	建設年度	使用開始年月	処理実績(21年度)					備考	
								年間処理量		脱水汚泥等の発生量 (t/年)	最終処分量 (t/年)	再生利用量		
								し尿 (kl/年)	浄化槽汚泥 (kl/年)			有機性廃棄物 (kl/年)		堆肥化 (t/年)
宇都宮市		東横田清掃工場	宇都宮市東横田町136	280	標準脱窒素(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着)	S57~59	S59.10	12,241	31,861	1,287	192			
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)	H2~4	H5.3	8,519	25,097	1,666	61	716		
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)	H6~9	H9.3	6,022	15,029	1,273	10	97		
日光市		環境センター	日光市町谷町1801-2	82	高負荷(砂ろ過、活性炭吸着)	H2~4	H5.10	12,728	10,507	966	10			
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)	S63~H元	H元.3	1,822	5,897	354				
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)	S61~62	S63.3	5,896	11,992	159				
		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)	S54~56	S56.9	12,258	33,196	406	185			
佐野衛生	佐野市 岩舟町	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)	S57~59	S60.3	16,054	26,083	874		17	131	
栃木広域	栃木市 西方町	衛生センター	栃木市城内町2-61-5	50	高負荷(凝集沈殿、オゾン酸化、砂ろ過)	S58~59	S60.4	4,097	5,921	1,780		660	36	
		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)	S55~56	S57.4	4,089	8,604	204		26	178	
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)	S59~61	S60.11	5,670	14,350	828	677	542	135	
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(加圧浮上、オゾン酸化、砂ろ過、活性炭吸着)	S58~60	S60.8	4,017	13,016	1,097	6	193		

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 (高度処理設備)	建設年度	使用開始 始年月	処理実績(21年度)					備考	
								年間処理量		脱水汚泥 等の発生 量 (t/年)	最終 処分量 (t/年)	再生利用量		
								し尿 (kl/年)	浄化槽汚泥 (kl/年)			有機性廃棄物 (kl/年)		堆肥化 (t/年)
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)	H8~10	H10.12	7,203	25,305	1,892	88			
小山広域	小山市 下野市 上三川町 野木町	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)	H13~15	H16.4	11,704	34,055	1,613		589		
計		14施設		1,768				117,343	274,552	14,399	1,219	2,840	480	

※ 最終処分量、再生利用量は、脱水汚泥等を中間処理した後の量です。(実際の埋立量、堆肥製造量等)

表-5 コミュニティプラントの状況

(平成22年3月31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 <sup>3</sup> /日)	建設年度	使用開始 始年月	処理実績(21年度)					備考	
							処理量 (t/年)	脱水汚泥 等の発生 量 (t/年)	汚泥の処理状況		再生利用量 (t/年)		
									し尿処理施設 (t/年)	堆肥化 (t/年)			その他 (t/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	106,030	4,715			4,715		
計	1施設			900			106,030	4,715	0	0	4,715		

### 3 その他

#### (1) 家電4品目及び家庭用パソコンの処理状況

##### ア 行政回収台数(自治体が回収した台数で、不法投棄物の回収は除く)

① 廃家電 (調査期間:平成21年4月～平成22年3月) (単位:台)

エアコン	ブラウン管 テレビ	液晶・ プラズマテレビ	洗濯機・衣類乾燥機	冷蔵庫・冷凍庫	計
94	1,575	9	576	672	2,926

② 廃パソコン (調査期間:平成21年4月～平成22年3月) (単位:台)

デスクトップ型パソコン	ノートブック型パソコン	CRTディスプレイ	液晶ディスプレイ	計
0	0	1	0	1

##### ※1 家電4品目について

- ・ 家電4品目とは、家電リサイクル法の対象となるエアコン、ブラウン管テレビ及び液晶テレビ・プラズマテレビ、洗濯機・衣類乾燥機、冷蔵庫・冷凍庫をいいます。

##### ※2 家庭用パソコンについて

- ・ 平成15年10月1日から「資源有効利用促進法」に基づき、家庭の使用済みパソコンの回収・再資源化が始まりました。対象となる機器は、デスクトップ型パソコン(本体)・ノートブック型パソコン・CRTディスプレイ・液晶ディスプレイです。

##### イ 不法投棄台数(自治体が回収した台数で、通報のみ、現場確認のみは除く)

① 廃家電 (調査期間:平成21年4月～平成22年3月) (単位:台)

エアコン	ブラウン管 テレビ	液晶・ プラズマテレビ	洗濯機・衣類乾燥機	冷蔵庫・冷凍庫	計
27	1,749	4	483	659	2,922

② 廃パソコン (調査期間:平成21年4月～平成22年3月) (単位:台)

デスクトップ型パソコン	ノートブック型パソコン	CRTディスプレイ	液晶ディスプレイ	計
40	12	39	10	101

## (2) 生活系ごみの有料化の実施状況

平成22年3月31日現在

市町名	有料化 導入済	指定袋制 導入済	詳 細
宇都宮市			
足利市	○		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚60円・容量20ℓ1枚30円・容量10ℓ1枚15円
栃木市		○	指定袋…可燃ごみ→大10枚80円・中10枚63円・小10枚59円 ※卸単価
佐野市		○	指定袋…可燃ごみ→大10枚66.67円・中10枚76.67円・小10枚30.00円 ※卸単価
鹿沼市	○		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			
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	○		有料指定袋…可燃ごみ→容量40ℓ1枚40円・容量30ℓ1枚30円
那須塩原市	○		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	○		有料指定袋…可燃ごみ→容量40ℓ1枚40円・容量30ℓ1枚30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			
西方町		○	指定袋…可燃ごみ→大10枚80円・中10枚63円・小10枚59円 ※卸単価
益子町	○		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円
茂木町	○		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円
市貝町	○		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50円
芳賀町	○		有料指定袋…可燃ごみ→容量45ℓ1枚50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
岩舟町		○	指定袋…可燃ごみ→大10枚80円・中10枚63円・小10枚59円 ※卸単価
塩谷町	○		有料指定袋…可燃ごみ→容量40ℓ1枚40円・容量30ℓ1枚30円
高根沢町	○		有料指定袋…可燃ごみ→容量40ℓ1枚40円・容量30ℓ1枚30円
那須町			
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	11	8	

※可燃ごみの実施状況

## 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13年度（平成17年度改訂）に策定した「栃木県廃棄物処理計画」においては、排出の抑制、再資源化、減量化、適正処理を徹底するとともに、県民の理解と協力を得ながら、中間処理施設、最終処分場の安定的な確保を図るための施策を推進することとしている。（なお、平成23年3月に、平成23年度から平成27年度を計画期間とする新たな「栃木県廃棄物処理計画」を策定したところである。）

特に、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) 処理処分の状況

##### ① 栃木県の産業廃棄物の排出・処理の状況（推計量）（表1～6、図1、グラフ1～3）

平成21年度における県内の産業廃棄物排出量は約859万トンと推計される。

また、農業、鉱業を除いた産業廃棄物の排出量約393万トンのうち、中間処理による減量化量は約193万トン、再生利用量は約190万トン、最終処分量は約10万トンと推計される。

処理計画の進捗状況は、次表のとおり、最終処分は目標を達成しているが、排出量の目標達成には約11%の減量が必要であり、また、再生利用率の目標達成には約7%の増加が必要である。

栃木県廃棄物処理計画の進捗状況

	目標（H22年度）	推計値（H21年度）	備考
排出量	3,501千t	3,926千t	約11%の減量が必要
再生利用率（量）	55%（1,926千t）	48%（1,898千t）	再生利用率約7%の増加が必要
最終処分量（量）	3%（105千t）	3%（102千t）	

##### ② 栃木県の産業廃棄物処理業者の処理実績（表7、8、グラフ4～9）

###### [産業廃棄物処分業者実績]

県内の中間処理業者が処理した産業廃棄物は約349万トンである。その内訳は、県内の事業者からの受託量が約194万トン、県外の事業者からの受託量が約155万トンとなっている。

県内の最終処分業者が処理した産業廃棄物は約19万トン。その内訳は、県内の事業者からの受託量が約8万トン、県外の事業者からの受託量が約12万トンとなっている。

中間処理、最終処分ともに埼玉県、東京都、千葉県等の首都圏からの搬入が多い。

###### [産業廃棄物収集運搬業者実績]

産業廃棄物収集運搬業者によって県外から搬入された産業廃棄物は約127万トン（中間処理目的約119万トン、最終処分目的約8万トン）、一方、県外に搬出された産業廃棄物は約86万トン（中間処理目的約81万トン、最終処分目的約5万トン）である。

○産業廃棄物の排出・処理推計量（平成21年度）

表 1 年度別種類別排出推計量

（単位：千t・%）

	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
		割合		割合		割合		割合		割合
汚泥	3,735	41.6	3,744	41.3	3,682	40.7	3,622	40.1	3,426	39.9
動物のふん尿	2,956	32.9	2,981	32.9	2,984	33.0	2,965	32.8	2,910	33.9
がれき類	1,091	12.2	1,105	12.2	1,120	12.4	912	10.1	853	9.9
鋳さい	326	3.6	344	3.8	356	3.9	391	4.3	256	3.0
ガラス陶磁器くず	82	0.9	86	0.9	97	1.1	199	2.2	185	2.2
木くず	83	0.9	85	0.9	87	1.0	177	2.0	172	2.0
金属くず	186	2.1	189	2.1	182	2.0	161	1.8	147	1.7
廃プラスチック類	125	1.4	119	1.3	120	1.3	120	1.3	104	1.2
その他	392	4.4	405	4.5	409	4.5	490	5.4	533	6.2
合計	8,976	100.0	9,058	100.0	9,037	100.0	9,037	100.0	8,586	100.0
( )内は前年比	(102.9%)		(100.9%)		(99.8%)		(100.0%)		(95.0%)	

表 2 年度別業種別排出推計量

（単位：千t・%）

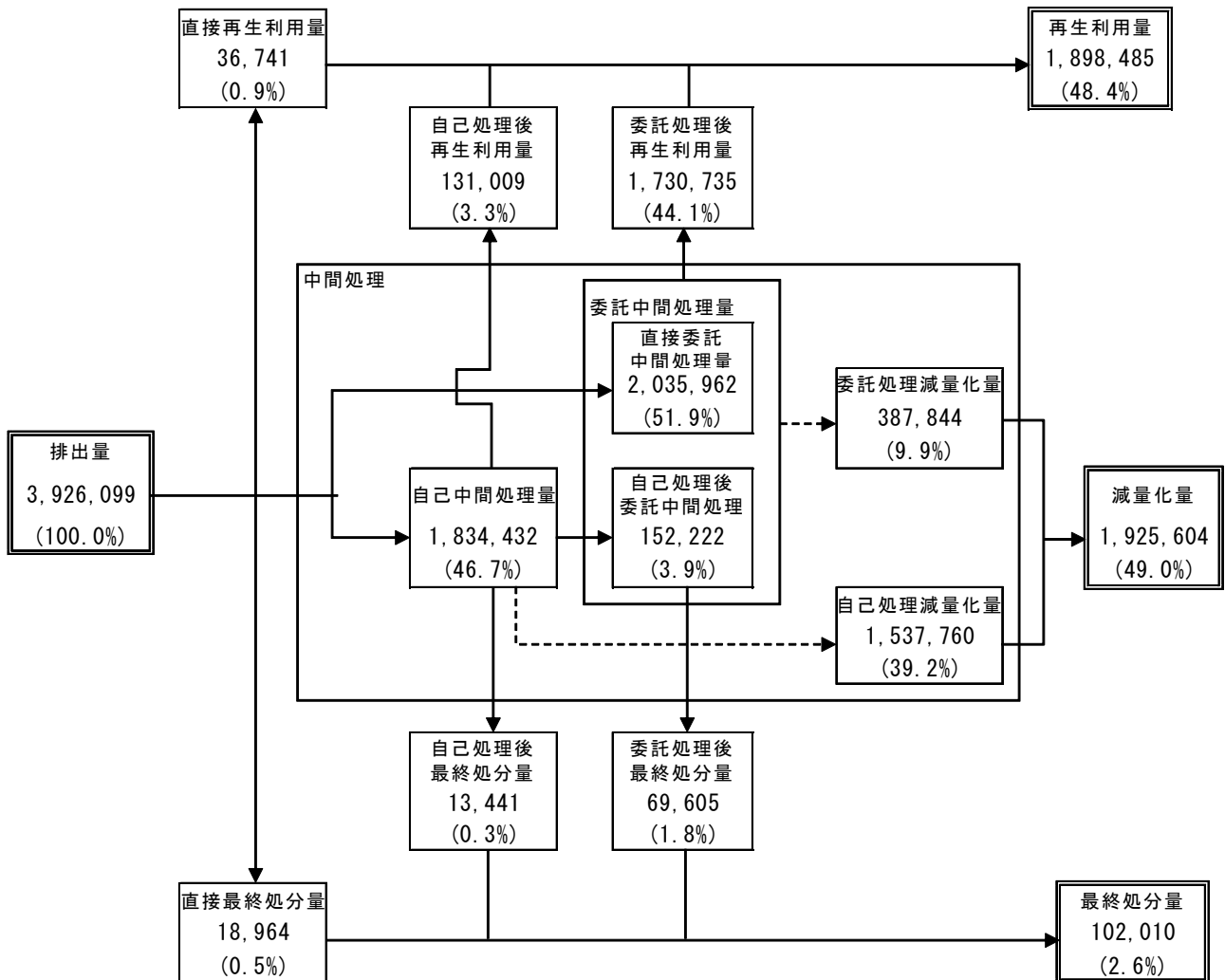
	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度		
		割合		割合		割合		割合		割合	
農業	2,963	33.0	2,988	33.0	2,991	33.1	2,971	32.9	2,916	34.0	
鉱業	2,022	22.5	2,055	22.7	1,907	21.1	1,858	20.6	1,744	20.3	
製造業	1,467	16.3	1,495	16.5	1,493	16.5	1,676	18.5	1,579	18.4	
	建設業	1,222	13.6	1,228	13.6	1,247	13.8	1,161	12.8	1,062	12.4
	電気・ガス 水道業	1,141	12.7	1,106	12.2	1,208	13.4	1,192	13.2	1,087	12.7
	その他	163	1.8	186	2.1	191	2.1	179	2.0	198	2.3
小計	3,992	44.5	4,014	44.3	4,139	45.8	4,208	46.6	3,926	45.7	
合計	8,976	100.0	9,058	100.0	9,037	100.0	9,037	100.0	8,586	100.0	

1. 平成17年度～19年度の推計量は平成16年度の実態調査及び多量排出事業者の当該年度の実績値に基づく推計量である。
2. 平成20年度の推計量は平成21年度に実施した実態調査に基づく推計量である。
3. 平成21年度の推計量は平成21年度の実態調査及び多量排出事業者の当該年度の実績値に基づく推計量である。
4. 各項目で四捨五入しているため、合計と内訳が一部一致しないことがある。



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：トン）



( )内は排出量に対する割合

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		排出量
		割合		割合		割合	
汚泥	91 (101)	5.4 (5.7)	1,583 (1,654)	93.8 (93.5)	13 (14)	0.8 (0.8)	1,687 (1,769)
がれき類	826 (886)	97.1 (97.5)	1 (0)	0.1 (0.0)	24 (22)	2.8 (2.5)	850 (909)
鉱さい	255 (390)	99.9 (100.0)	0 (0)	0.0 (0.0)	0 (0)	0.1 (0.0)	255 (390)
ガラス陶磁器くず	172 (186)	93.4 (94.1)	1 (1)	0.3 (0.3)	12 (11)	6.3 (5.6)	185 (198)
木くず	99 (101)	57.9 (56.9)	69 (73)	40.1 (41.3)	3 (3)	2.0 (1.8)	172 (177)
金属くず	141 (155)	95.9 (96.2)	1 (2)	1.0 (1.0)	5 (5)	3.1 (2.8)	147 (161)
廃プラスチック類	44 (52)	43.5 (44.6)	41 (46)	40.8 (39.2)	16 (19)	15.7 (16.2)	101 (117)
その他	270 (270)	51.0 (55.6)	230 (181)	43.5 (37.2)	29 (35)	5.5 (7.2)	529 (486)
合 計	1,898 (2,142)	48.4 (50.9)	1,926 (1,957)	49.0 (46.5)	102 (109)	2.6 (2.6)	3,926 (4,208)

1. ( ) 内は前年度の値
2. 各項目で四捨五入しているため、合計と内訳が一部一致しないことがある。

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）

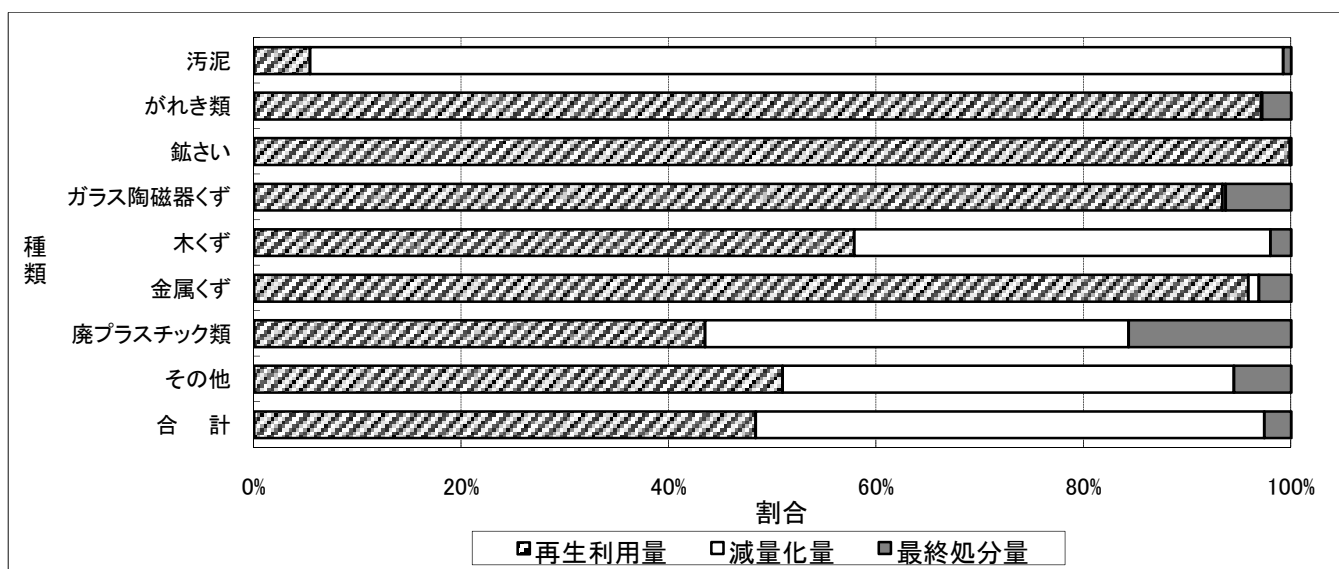


表 4 産業廃棄物の年度別処理状況（農業・鉱業に係るものを除く）

（単位：千t・%）

	再生利用量		減量化量		最終処分量		排出量
		割合		割合		割合	
17年度	2,115	53.0	1,777	44.5	100	2.5	3,992
18年度	2,150	53.6	1,761	43.9	102	2.5	4,014
19年度	2,170	52.4	1,848	44.6	121	2.9	4,139
20年度	2,142	50.9	1,957	46.5	109	2.6	4,208
21年度	1,898	48.4	1,926	49.0	102	2.6	3,926

実態調査及び多量排出事業者の実績値に基づく集計である。

表 5 産業廃棄物の処理状況 —中間処理—

（単位：千t・%）

処理区分	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	1,573	98.7	1	0.1	20	1.2	1,594
破碎	119	8.9	813	61.2	397	29.9	1,329
焼却	42	25.1	70	42.2	55	32.7	167
切断	1	0.5	111	95.0	5	4.4	116
焼成	0	0.0	28	21.4	102	78.6	129
堆肥化	3	2.7	79	85.1	11	12.2	93
中和	2	4.1	10	25.4	27	70.5	39
油水分離	12	31.2	21	55.9	5	12.9	38
乾燥	3	28.6	6	58.2	1	13.2	9
金属(鉄)回収	4	20.3	14	63.3	4	16.3	22
コンクリート固化	0	0.1	3	34.7	6	65.2	9
非鉄金属回収	3	70.0	0	1.3	1	28.7	4
その他	74	22.1	84	25.0	177	52.9	335
合計	1,834	47.2	1,239	31.9	811	20.9	3,884

1. 自動車リサイクル法に基づく廃自動車は含まれていない。
2. 各項目で四捨五入しているため、合計と内訳が一部一致しないことがある。

**【県内排出産業廃棄物の最終処分（推計）の状況】**

県内の事業所などから排出された廃棄物で、安定型最終処分場で処理された廃棄物約6万4千トンのうち、約4万9千トン（76.6%）が県内の処分場で、約1万5千トン（23.4%）が県外の処分場で処理されている。

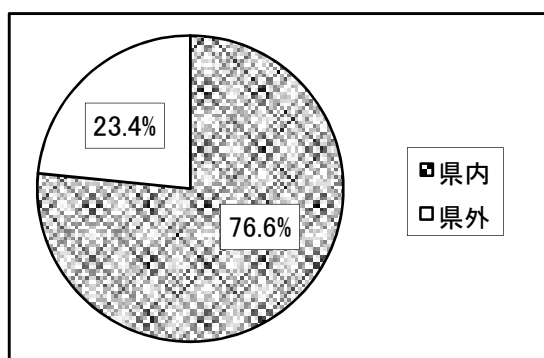
管理型最終処分場で処理された廃棄物は、約3万8千トンで、全量が県外の処分場で処理されている。県外の安定型最終処分場で処理された約1万5千トンと合わせると、約5万3千トン（52.0%）が県外で処理されていることになる。

表 6 県内排出産業廃棄物の処理状況 -最終処分-

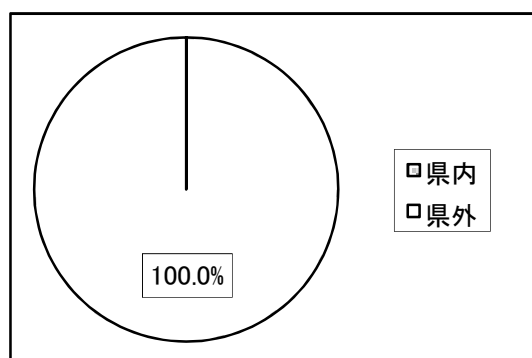
(単位:千t・%)

	県内		県外		合計
	数量	構成比	数量	構成比	
安定型	49	76.6	15	23.4	64
管理型	—	—	38	100.0	38
合計	49	48.0	53	52.0	102

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-



○産業廃棄物処理業者の処理実績（平成 21 年度）

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
		割合		割合	
中間処理業者	1,940	55.6	1,548	44.4	3,488
最終処分業者	76	39.2	118	60.8	194

1. 本表数値は産業廃棄物処理業者の実績報告に基づく。
2. 各項目で四捨五入しているため、合計と内訳が一部一致しないことがある。
3. 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。

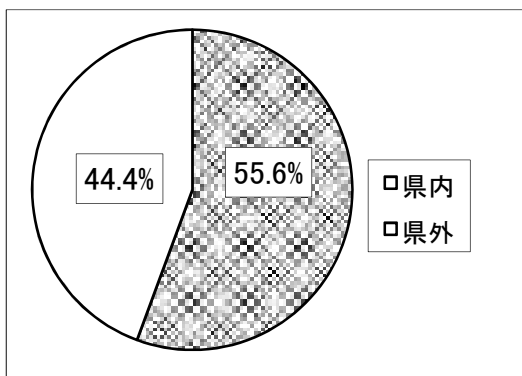
**【県内の中間処分業者の処理実績】**

県内の中間処分業者の処理量は、約 349 万トンとなっており、県内で排出されたものが約 194 万トン（55.6%）、県外で排出されたものが約 155 万トン（44.4%）となっている。

**【県内の最終処分業者の処理実績】**

県内の最終処分業者の処理量は、約 19 万トンとなっており、県内で排出されたものが約 8 万トン（39.2%）、県外で排出されたものが約 12 万トン（60.8%）となっている。

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

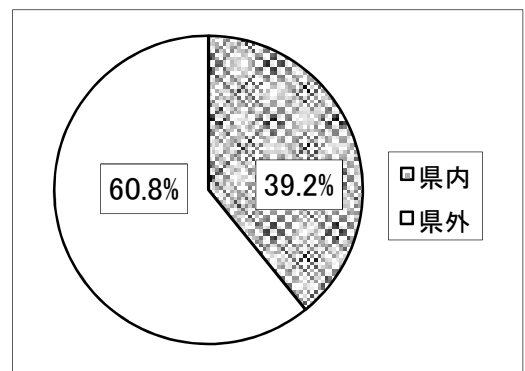


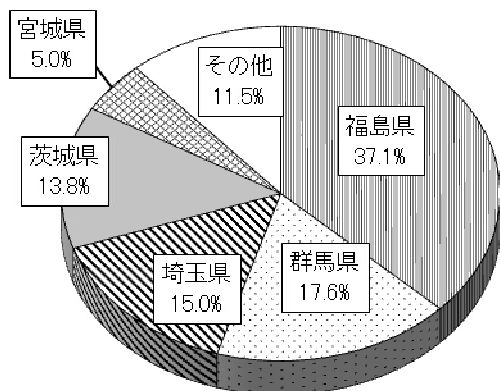
表 8 収集運搬業者の運搬地域別処理実績

(単位:千トン)

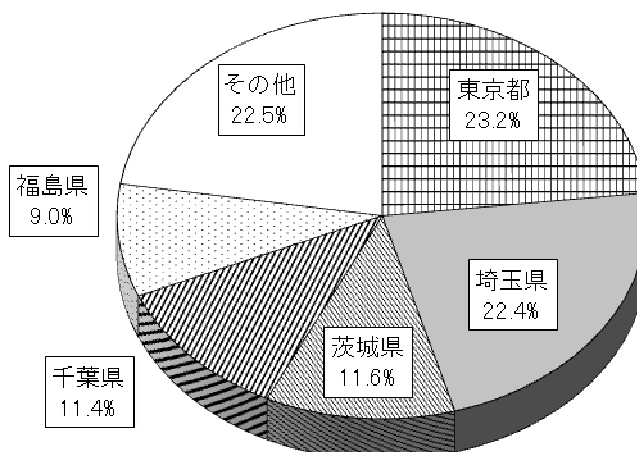
	県内→県内	県内→県外	県外→県内	合計
中間処理目的	1,153	805	1,190	3,148
最終処分目的	53	50	76	178
合計	1,206	855	1,265	

1. 本表数値は産業廃棄物処理業者の実績報告に基づく。
2. 各項目で四捨五入しているため、合計は内訳と一致しないことがある。

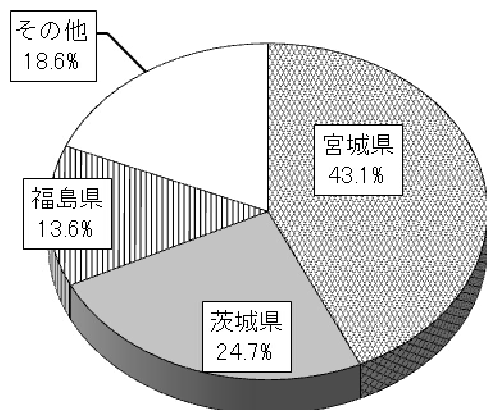
グラフ 6 産業廃棄物収集運搬業者により県外に搬出された産業廃棄物の地域別状況 (中間処理目的)



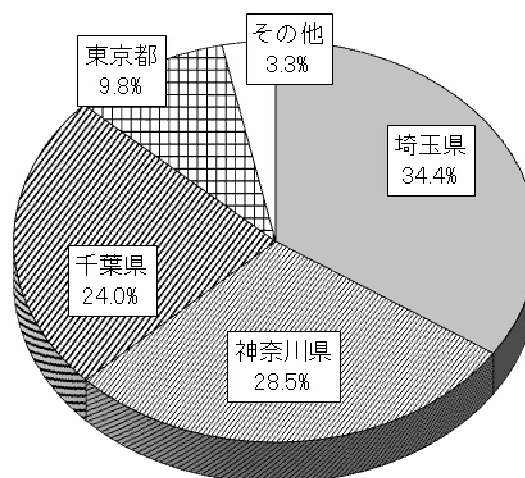
グラフ 7 産業廃棄物収集運搬業者により県内に搬入された産業廃棄物の地域別状況 (中間処理目的)



グラフ 8 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)



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)



## (2) 産業廃棄物処理施設の設置状況について

中間処理施設は457施設あり、事業者が設置しているものが30施設、処理業者が設置しているものが427施設である。事業者が設置しているのは、脱水（乾燥）施設14施設（963 t / 日）、焼却施設9施設（172 t / 日）が多い。処理業者は破碎（切断）施設266施設（64,199 t / 日）、圧縮・減容施設37施設（3,393 t / 日）、焼却施設23施設（581 t / 日）などとなっている。

安定型最終処分場は平成21年度末現在45施設が設置されているが、残余容量があるものは15施設である。処理業者の報告等によれば残余容量は約241万 $m^3$ であり、平成20年度末の約259万 $m^3$ より約18万 $m^3$ 減少した。

なお、産業廃棄物処理施設等の設置にあたっては、「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、特に令7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。

### ○産業廃棄物処理施設の設置状況（平成22年3月31日現在）

表1 中間処理施設の設置状況

（単位：トン/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	9	172	23	581	32	753
溶融・焼成	-	-	17	4,760	17	4,760
脱水・乾燥	14	963	7	826	21	1,788
油水分離・ろ過	1	32	6	959	7	991
中和	1	262	7	1,536	8	1,798
破碎・切断	5	468	266	64,199	271	64,667
堆肥化	-	-	24	1,637	24	1,637
固形化	-	-	5	492	5	492
圧縮・減容	-	-	37	3,393	37	3,393
その他	-	-	35	4,414	35	4,414
合計	30	1,896	427	82,796	457	84,692

1. 事業者の施設数は廃棄物処理法の許可対象施設の数、処理業者の施設数は許可対象外の施設数を含む。
2. 各項目で四捨五入しているため、合計と内訳が一部一致しないことがある。

表2 安定型最終処分場の設置状況（単位：千 $m^3$ ）

	施設数	残余容量
平成11年	42(24)	1,908
12年	45(26)	1,756
13年	48(28)	2,261
14年	46(28)	2,334
15年	47(26)	2,016
16年	44(19)	1,416
17年	45(21)	3,285
18年	46(16)	3,122
19年	46(15)	2,854
20年	46(15)	2,585
21年	45(15)	2,410

※施設数の（ ）書きは残余容量のある処分場の数（内数）

(3) 産業廃棄物処理業の状況、産業廃棄物処理業等に係る申請の状況について

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。

産業廃棄物処理業の状況

平成22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、3,904業者で、そのうち1,576業者は、県内に主たる事務所を有する業者である。

また、栃木県内で産業廃棄物処分業のうち、中間処理の許可を有する者は211業者、最終処分の許可を有する者は13業者である。

産業廃棄物処理業等の申請状況

平成21年度に廃棄物処理法に基づく処理業等の申請は1,051件あり、その内984件は収集運搬業に係るものである。

表1 産業廃棄物処理業者の許可状況 (平成22年3月31日現在)

			17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	
産業廃棄物 収集運搬業			3,319	3,211	3,473	3,671	3,904	
	県内		1,428	1,891	1,403	1,494	1,576	
	県外		1,891	1,320	2,070	2,177	2,328	
産業廃棄物 処分業	県	県	177	192	166	195	192	
		宇都宮市	19	33	32	32	32	
	中間処理	県	160	177	149	179	180	
		宇都宮市	18	32	31	31	31	
	最終処分	県	17	15	17	16	12	
		宇都宮市	1	1	1	1	1	
	特別管理 産業廃棄物 収集運搬業			357	360	396	405	437
		県内		68	93	71	64	70
県外		289	267	325	341	367		
特別管理 産業廃棄物 処分業	県	県	5	5	5	4	4	
		宇都宮市	1	1	1	1	1	
	中間処理	県	5	5	5	4	4	
		宇都宮市	1	1	1	1	1	
	最終処分	県	-	-	-	-	-	
		宇都宮市	-	-	-	-	-	

1. 収集運搬業については、県許可業者と宇都宮市許可業者のほとんどが重複していることから、県許可業者数のみを計上した。
2. 処分業については、県許可業者と宇都宮市許可業者数を計上した。
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」という。



表2 産業廃棄物処理業等申請件数状況

項 目	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
一般廃棄物処理施設設置許可申請	-	2	2	4
一般廃棄物処理施設の変更許可申請	1	1	2	1
一般廃棄物処理施設の譲受け等許可申請	-	-	-	-
一般廃棄物処理施設の設置法人合併又は分割認可申請	-	-	-	-
産業廃棄物収集運搬業許可申請	345	297	270	245
産業廃棄物収集運搬業許可更新申請	483	421	427	584
産業廃棄物処分業許可申請	11	11	4	10
産業廃棄物処分業許可更新申請	40	23	27	28
産業廃棄物収集運搬業の変更許可申請	85	74	63	73
産業廃棄物処分業の変更許可申請	7	8	2	6
特別管理産業廃棄物収集運搬業許可申請	37	39	19	32
特別管理産業廃棄物収集運搬業許可更新申請	34	43	122	39
特別管理産業廃棄物処分業許可申請	-	-	1	-
特別管理産業廃棄物処分業許可更新申請	-	-	4	-
特別管理産業廃棄物収集運搬業の変更許可申請	10	10	11	11
特別管理産業廃棄物処分業の変更許可申請	1	-	1	-
産業廃棄物処理施設設置許可申請	10	10	10	8
産業廃棄物処理施設の変更許可申請	1	3	3	5
産業廃棄物処理施設の譲受け等許可申請	1	1	2	1
産業廃棄物処理施設の設置法人合併又は分割認可申請	2	1	-	1
廃棄物再生事業者登録申請	2	2	2	3
小 計	1,070	946	972	1,051
県外産業廃棄物搬入事前協議	432	432	245	285
合 計	1,502	1,378	1,217	1,336

#### (4) 多量排出事業者の状況について

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トンの基準を超えて多量に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報告しなければならない。

また、翌年度には当該計画の実施状況（処理状況報告）について報告しなければならない。

なお、平成 23 年 4 月施行の改正廃棄物処理法において、計画書及び報告書を提出しない者等に対する罰則が設けられた。

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
平成 19 年度	148	47	139	42	34	12	39	11
平成 20 年度	145	51	138	47	33	16	33	15
平成 21 年度	158	55	147	53	36	15	41	15

1. 栃木県、宇都宮市にそれぞれ提出している場合がある。
2. 産業廃棄物、特別管理産業廃棄物それぞれに提出している場合がある。

## 2 産業廃棄物対策

産業廃棄物の適正な処理処分を指導するため、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。

### (1) 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に対して、延べ2,501件の立入検査を実施した。

立入による指導内容は、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1,533件の立入検査を実施し、産業廃棄物の発生状況、保管状況、処理処分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958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

立入検査にあたって、344件の口頭指導、160件の文書指導を行った。

### (2) 行政処分の状況

12業者について産業廃棄物処理業の許可の取消しを行い、2業者について業の全部停止を命じた。

表1 産業廃棄物関係立入検査等件数(平成21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
立入検査	事業者	1,533	60	193	515	21	744
	処理業者	958	84	90	329	72	383
	公共	10	9	0	1	0	0
	計(件)	2,501	153	283	845	93	1,127
口頭指導	事業者	163	2	25	81	10	45
	処理業者	181	19	5	49	16	92
	公共	0	0	0	0	0	0
	計(件)	344	21	30	130	26	137
文書指導	事業者	60	3	8	32	0	17
	処理業者	100	0	16	35	20	29
	公共	0	0	0	0	0	0
	計(件)	160	3	24	67	20	46

表2 立入検査による指導状況(平成21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
処理施設関係	139	18	9	80	5	27
保管施設関係	77	0	14	6	24	33
委託基準関係	55	1	12	4	32	6
帳簿記載関係	45	0	7	0	0	38
その他	216	5	17	109	6	79
合計(件)	532	24	59	199	67	183

表3 行政処分等の状況（平成21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	-	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	4	法第14条第3項
3 産業廃棄物収集運搬業停止命令	1	法第14条の3
4 産業廃棄物処分業停止命令	1	
5 産業廃棄物収集運搬業許可取消し	12	
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許可取消し	-	法第14条の6
8 特別管理産業廃棄物収集運搬業停止命令	-	
9 特別管理産業廃棄物処分業許可取消し	-	
10 特別管理産業廃棄物処分業停止命令	-	
11 産業廃棄物処理施設の停止命令	1	法第15条の2の6
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	11	法第18条
14 処理業者からの報告徴収	3,953	
15 改善命令	-	法第15条の2の6
16 改善命令	1	法第19条の3
17 措置命令	-	法第19条の5
18 措置命令	-	法第19条の6
19 告発	-	

1. 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。
2. 処理業者からの報告徴収には全処理業者を対象とした実績報告を含む。

### 3 PCB廃棄物の現状と今後の処理

ポリ塩化ビフェニル（PCB）は、絶縁性、不燃性等の特性から電器機器の絶縁油としてトランスやコンデンサに使用されるなど幅広い用途に利用されてきたが、その毒性が社会問題化し、昭和47年以降その製造が原則禁止されており、その保管・処理に対する体制を速やかに整備することが求められてきた。

これにより、平成13年6月に「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（以下、「PCB特措法」という。）」が成立し、PCB廃棄物を保管する事業者は、毎年6月30日までに、前年度のPCB廃棄物の保管等の状況を都道府県知事等に届け出ることとされた。

また、PCB廃棄物の処理については、現在、日本環境安全事業㈱（旧環境事業団の実施していたPCB廃棄物処理事業を継承して設立された政府全額出資の特殊会社。以下「JESCO」という。）が全国を5つのブロックに分けて事業を進めており、平成16年12月に処理を開始した福岡県北九州市をはじめ、これまでに東京都江東区、愛知県豊田市、大阪府大阪市で処理が行われている。

本県内の事業者が保管しているPCB廃棄物については、平成20年5月から北海道室蘭市の処理施設において処理が開始されている。

#### ○PCB廃棄物保管等状況届出内訳（平成21年度末現在）

種 類	保管数	使用数
高圧コンデンサ（台）	5,176	445
低圧コンデンサ（台）	12,293	58
高圧トランス（台）	891	793
低圧トランス（台）	120	12
柱状トランス（台）	30,413	2
安定器（台）	60,684	6,518
PCB（kg）	61	0
PCBを含む油（kg）	66,428	0
感圧紙（kg）	9,620	0
ウエス（kg）	5,579	0
その他機器（台）	1,910	326
汚泥（kg）	45,964	0
その他（kg）	84,413	32,750

※ 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。

※ 宇都宮市が所管する届出分も含む。

#### ○JESCO 北海道事業場における処理実績

年度	トランス類（台）	コンデンサ類（台）	合計
21	0	182	182

### 第3 不法投棄

廃棄物の不法投棄の発生件数は年々増加しており、産業廃棄物の不法投棄については、夜間に短時間で投棄・覆土したり、管理者が不在となった廃工場等へ投棄したり、廃棄物を有価物と称して大量に持ち込むなど、より一層巧妙化する傾向にある。

このような不法投棄に対処するため、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。

さらに、平成16年3月に東京電力(株)栃木支社と、平成17年7月に(社)栃木県産業廃棄物協会と、平成18年8月には栃木県森林組合連合会と、平成21年3月には栃木県法面保護協会と「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。

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、(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い、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。

表1 一般廃棄物の種類別不法投棄量(平成21年度)

種類	件数	割合 (%)	量 (m <sup>3</sup> )	割合 (%)
可燃ごみ	276	23.8	919	20.7
不燃ごみ	219	18.9	1,105	24.9
粗大ごみ	596	51.4	1,880	42.2
その他	68	5.9	541	12.2
合計	1,159	100.0	4,445	100.0

表2 産業廃棄物の種類別不法投棄量(平成21年度)

種類	件数	割合 (%)	量 (m <sup>3</sup> )	割合 (%)
汚泥	4	2.9	57	1.0
廃プラスチック類	19	13.7	691	11.8
木くず	29	20.9	3,545	60.6
動植物性残さ	3	2.1	8	0.1
金属くず	4	2.9	518	8.9
ガラスくず等	6	4.3	64	1.1
鋳さい	-	-	-	-
がれき類	30	21.6	688	11.8
動物のふん尿	2	1.4	4	0.1
その他	42	30.2	271	4.6
合計	139	100.0	5,846	100.0

(表1、2、3について詳細は、表4、5)

表3 不法投棄の推移

	一般廃棄物		産業廃棄物	
	件数	量(m <sup>3</sup> )	件数	量(m <sup>3</sup> )
平成8年度	381	1,945	82	6,964
9年度	320	3,587	133	54,485
10年度	362	16,441	114	150,941
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

表4 一般廃棄物不法投棄件数等調査結果(平成21年度)

	不法投棄排出地域別件数										投資棄概算量		撤去概算量			
	県内					県外					不明		合計		割合	
	件数 A	割合 A/D	件数 B	割合 B/D	件数 C	割合 C/D	件数 D	割合 D	件数 E	割合 E	F	F/E				
可燃ごみ	62	22.5	1	0.4	213	77.2	276	94.7	919	870	94.7					
不燃ごみ	12	5.5	0	0.0	207	94.5	219	91.2	1,105	1,008	91.2					
粗大ごみ	18	3.0	4	0.7	574	96.3	596	88.2	1,880	1,658	88.2					
その他	10	14.7	1	1.5	57	83.8	68	39.7	541	215	39.7					
合計	102	8.8	6	0.5	1,051	90.7	1,159	84.4	4,445	3,751	84.4					

表5 産業廃棄物不法投棄件数等調査結果(平成21年度)

	不法投棄排出地域別件数										投資棄概算量		撤去概算量			
	県内					県外					不明		合計		割合	
	件数 A	割合 A/D	件数 B	割合 B/D	件数 C	割合 C/D	件数 D	割合 D	件数 E	割合 E	F	F/E				
汚泥	3	75.0	0	0.0	1	25.0	4	100.0	57	57	100.0					
廃プラスチック類	7	36.8	1	5.3	11	57.9	19	36.0	691	249	36.0					
木くず	19	65.5	0	0.0	10	34.5	29	87.4	3,545	3,097	87.4					
動植物性残さ	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	8	8	100.0					
金属くず	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	82.2	518	426	82.2					
ガラスくず等	1	16.7	0	0.0	5	83.3	6	68.8	64	44	68.8					
鉱さい	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
がれき類	13	43.3	0	0.0	17	56.7	30	70.2	688	483	70.2					
動物のふん尿	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	25.0	4	1	25.0					
その他	4	9.5	0	0.0	38	90.5	42	69.4	271	188	69.4					
合計	47	33.8	1	0.7	91	65.5	139	77.9	5,846	4,553	77.9					



## 第4 自動車リサイクル法

### 1 制度のあらまし

国内で年間約400万台排出される使用済自動車は、有用な部品等を含み資源としての価値が高いため、従来から解体業者などを通じてリサイクル処理がなされてきた。

しかし、産業廃棄物の最終処分場の逼迫からシュレッダーダストを低減する必要性の高まりとともに、最終処分費の高騰や鉄スクラップ価格の不安定な変動から、従来のリサイクルシステムは機能不全に陥りつつあり、不適正処理の懸念が生じていた。

このため、新たな使用済自動車のリサイクルルートとして平成17年1月より自動車リサイクル法が本格施行されている。

自動車リサイクル法では、不法投棄を防止し、適正事業者による適切な処理を進めるため、自動車リサイクルの関連事業者を全て都道府県知事等の登録・許可制とし、法の円滑な運用を図っている。

### 2 登録・許可事業者数 (平成22年3月31日現在)

	登録事業者数				許可事業者数					
	引取業		フロン類回収業		解体業		破砕業(破砕前工程のみ)		破砕業(破砕工程含む)	
	H22.3 末	H21.3 末	H22.3 末	H21.3 末	H22.3 末	H21.3 末	H22.3 末	H21.3 末	H22.3 末	H21.3 末
栃木県 (宇都宮市を除く)	1,116	1,515	370	407	95	112	13	15	4	4
宇都宮市	359	387	94	97	20	20	0	0	1	1
合計	1,475	1,902	464	504	115	132	13	15	5	5

## 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、土壌汚染対策法が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。

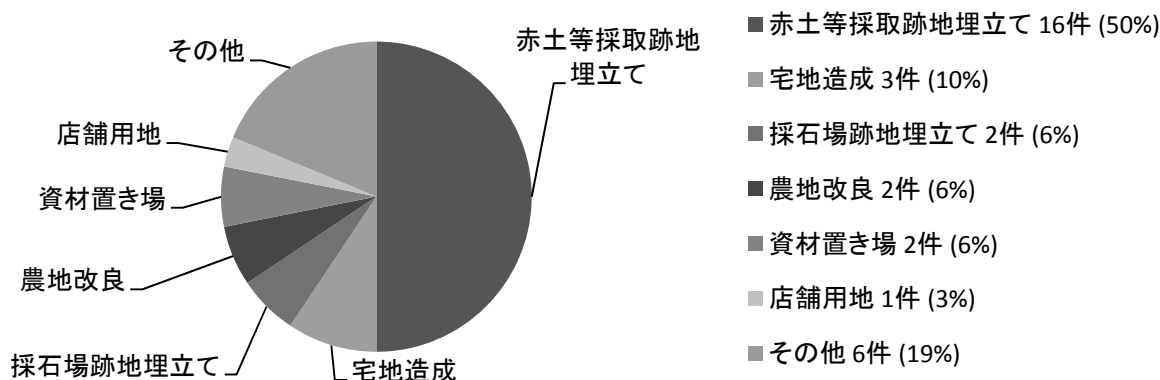
### 2 土砂条例許可申請状況（平成 22 年 3 月 31 日現在）

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）		
	19 年度	20 年度	21 年度	19 年度	20 年度	21 年度
県西環境森林事務所	13	9	12	72,571	42,339	76,661
県東環境森林事務所	2	2	3	85,719	26,644	39,746
小山環境管理事務所	10	10	9	50,803	73,856	53,496
県北環境森林事務所	5	5	4	37,755	46,627	26,986
県南環境森林事務所	10	1	4	208,444	23,497	78,703
廃棄物対策課	0	0	0	0	0	0
合 計	40	27	32	455,292	212,963	275,592

### 利用目的別内訳（平成21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（H22.3.31現在）

	市町名	施行時期	規制の内容	内容	特記事項
1	宇都宮市	H12.4	500㎡以上 許可	県準拠	H18.7.1 県条例第30条の区域指定済
2	足利市	H12.4	500㎡超 許可	県準拠	H20.4.1 県条例第30条の区域指定済
3	栃木市	H11.10	500㎡以上 許可	県準拠	H19.10.1 県条例第30条の区域指定済
4	佐野市	H17.2	500㎡以上 許可	県準拠	
5	鹿沼市	H11.9	500㎡以上 許可	県準拠	
6	日光市	H18.7	500㎡以上 許可	県準拠	H21.4.1 県条例第30条の区域指定済
7	小山市	H12.4	500㎡以上 許可	県準拠	
8	真岡市	H12.6	500㎡以上 許可	県準拠	
9	大田原市	H12.4	1,000㎡以上 許可	県準拠	H19.4.1～ 県条例第30条の区域指定済
10	矢板市	H12.7	1,000㎡以上 許可	県準拠	
11	那須塩原市	H17.1	1,000㎡以上 許可	県準拠	
12	さくら市	H17.3	1,000㎡以上 許可	県準拠	
13	那須烏山市	H17.10	1,000㎡以上 許可	県準拠	
14	下野市	H18.1	500㎡以上 許可	県準拠	
15	上三川町	H12.4	500㎡以上 許可	県準拠	
16	西方町	H12.4	500㎡以上 許可	県準拠	
17	益子町	H13.7	1,000㎡以上 許可	県準拠	
18	茂木町	H12.4	500㎡以上 許可	県準拠	
19	市貝町	H13.7	1,000㎡以上 許可	県準拠	
20	芳賀町	H13.7	500㎡以上 許可	県準拠	
21	壬生町	H12.6	500㎡以上 許可	県準拠	
22	野木町	H 2.12	300㎡以上 許可	独自	野木町うるおいのあるまちづくり条例
23	岩舟町	H11.4	500㎡以上 許可	県準拠	
24	塩谷町	H12.7	1,000㎡以上 許可	県準拠	
25	高根沢町	H12.7	1,000㎡以上 許可	県準拠	
26	那須町	H12.4	1,000㎡以上 許可	県準拠	
27	那珂川町	H17.10	1,000㎡以上 許可	県準拠	
備考			300㎡以上 許可 1町(野木町) 500㎡以上 許可 14市町 500㎡超 許可 1市(足利市) 1,000㎡以上 許可 11市町		

## 第6 一部事務組合設置状況

(平成22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：那須塩原市長】	36. 5. 13 (48. 4. 1 名称変更)	◆ <u>広域市町村圏計画の策定及び連絡調整、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、ごみ処理施設建設の建設及び管理運営</u> 、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、障害児通園（テ`イ`ビス）施設の設置及び管理運営、ふるさと市町村圏計画の策定及び事業の実施、視聴覚ライブラリーの設置及び維持管理 <u>一般廃棄物の最終処分場の設置及び管理運営（旧黒磯市の区域を除く）</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) 【管理者：佐野市長】	36. 10. 27 (49. 9. 1 名称変更)	◆ <u>し尿処理</u> ◆火葬場	佐野市 岩舟町	〒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
栃木地区広域行政事務組合 【管理者：栃木市長】	45. 7. 1	◆ <u>広域市町村圏計画の策定及び連絡調整、ごみ処理場の設置及び管理運営</u> ◆消防（消防団を除く）（岩舟町を除く） ◆液化石油ガスの設備工事届の受理に関する事務 ◆ <u>し尿処理施設の設置、管理運営</u> （岩舟町、藤岡町を除く）	栃木市 西方町 岩舟町	〒328-0012 栃木市平柳町 1-34-28  TEL0282-24-7113
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、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>ごみ処理施設建設に関する事務</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	〒321-4305 真岡市荒町5203  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実施についての連絡調整、 <u>し尿の収集・運搬・処分及び委託、し尿処理施設の維持管理、一般廃棄物処理業（し尿取扱業）の許可及びし尿浄化槽清掃業の許可、共同ごみ処理施設の設置及び維持管理</u> 、在宅当番医制事業及び病院群輪番制病院運営事業の実施に関する事務、介護認定審査会の設置及び管理運営並びに介護認定審査会に対する審査及び判定の依頼に関する事務、消防（消防団に関する事務を除く）、液化石油ガス設備工事届の受理に関する事務、教育センター設置及び管理運営、火葬場の設置及び管理運営、学校における教育課程、学習指導、進路指導その他専門的事項の指導、校長・教員その他の教育関係職員の研修、教科書の採択、心身障害児の心身の故障の種類・程度等の判断、視聴覚ライブラリーの設置及び管理運営、社会教育における講演会・講習会等集会の開催の援助、芸術・文化・体育等諸団体の援助、情報交換、調査研究、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、病院の開設及び管理運営に関する事務	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> 、児童デイサービス事業、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</u> ◆ <u>ごみ処理に関する施設の建設及び管理運営</u> 、斎場及び火葬場の建設及び管理運営（旧石橋町の区域及び上三川町を除く） ◆結核予防法に規定する健康診断、休日急患診療施設の管理運営及び診療（上三川町を除く）	小山市 下野市 上三川町 野木町	〒323-0043 小山市塩沢604  TEL0285-22-2809

