

平成30年度
一般廃棄物処理実績報告
(ごみ処理実績報告書)

小山広域保健衛生組合

目 次

1. ごみ処理状況の概要	
1-1 ごみ処理体制及び役割	1
1-2 一般廃棄物の種類	2
1-3 施設の概要	4
2. 実績報告	
2-1 一般廃棄物の処理量	6
2-2 資源化及び利用方法	8
2-3 搬入される廃棄物の搬入形態別の内訳量及び処理量	9
2-4 残渣等の量及び処分方法	15

1. ごみ処理状況の概要

1-1 ごみ処理体制及び役割

小山広域保健衛生組合のごみ処理に関する事業は、小山市・下野市（国分寺地区・南河内地区）・野木町が対象地域であり、その構成市町及び本組合のごみ処理体制は以下のとおりです。ただし、プラスチック製容器包装、剪定枝、可燃系資源物は、下野市石橋地区も本組合の対象地域となります。

主に、ごみ処理施設に搬入されるまで（収集・運搬、住民への啓発等）は構成市町が担当し、ごみ処理施設に搬入された後（中間処理、最終処分等）は本組合が担当する体制となっています。

ごみ処理体制及び役割

区 分	内 容	所 管
○収集・運搬 ○住民への啓発 ○減量化への支援	<ul style="list-style-type: none"> 収集運搬事業者等への指導等による適正な収集・運搬の実施 住民への分別指導 広報、イベント等による減量化（排出抑制、資源化）の啓発活動 集団回収への助成、生ごみ処理機購入の助成（※） 	構成市町 ※生ごみ処理機購入の助成は、小山市、下野市が実施
○中間処理 ○資源化 ○最終処分	<ul style="list-style-type: none"> 焼却、破碎、選別、圧縮・梱包等による適正な処理の実施 処理後物の資源化による埋立処分量（委託）の削減 民間最終処分場への適正な処分の委託 	組 合

ごみの種類及び処理方法

ごみの種類	処理方法	
燃やすごみ	焼却処理	
可燃系粗大ごみ	破碎後、焼却処理	
燃えないごみ	<ul style="list-style-type: none"> 小型家電は、資源化のため選別 破碎後、鉄・アルミ・可燃物・不燃物残渣に選別し、鉄・アルミは資源化、可燃物は焼却処理 	
不燃系粗大ごみ		
不燃系資源物	鉄缶・アルミ缶	資源化のため選別・圧縮
	ペットボトル	資源化のため選別・圧縮・梱包
	ガラスびん	資源化のため選別
可燃系資源物 (段ボール、古布、雑誌、新聞紙、紙パック)	資源化のため選別	
ベッド、マットレス、ソファ	解体後、可燃物と金属部分に選別し、可燃物は焼却処理、金属部分は資源化	
プラスチック製容器包装	資源化のため選別・圧縮・梱包	
剪定枝	堆肥化・チップ化	
生ごみ（野木町分）	堆肥化	
有害ごみ	アスベスト含有家庭用品	小型家電は、資源化のため選別
	乾電池	資源化のため選別
	蛍光管	

1-2 一般廃棄物の種類

(1) ごみの種類

施設	ごみの種類	内 容
中央清掃センター	燃やすごみ	生ごみ、紙くず、木くず、硬質プラスチック製品等
	可燃系粗大ごみ	木製家具類、布団、じゅうたん、カーペット等
	燃えないごみ	陶磁器、金属製品、小型家電等
	不燃系粗大ごみ	ソファ、ベッド等
	不燃系資源物	飲料用びん、鉄缶、アルミ缶、ペットボトル
	有害ごみ	乾電池、蛍光灯、アスベスト含有家庭用品
	小型家電	携帯電話、デジタルカメラ等家庭用電気製品
	可燃系資源物	小山市及び下野市から発生した新聞、雑誌、段ボール、古布、紙パック
南部清掃センター	生ごみ	野木町から発生した生ごみ
	プラスチック製容器包装	プラスチック製品（容器、カップ等）等
	剪定枝	枝葉等
	可燃系資源物	野木町から発生した新聞、雑誌、段ボール、古布、紙パック

(2) ごみの搬入制限

1) 中央清掃センターでは処理できないごみ

①	有害性物質を有するもの	特別管理一般廃棄物（在宅医療廃棄物のうち注射針やチューブ（カテーテル）に付属する針等）、廃酸、廃アルカリ、農薬、殺虫剤など
②	処理に際して危険性のあるもの	廃油、ガスボンベ、スプレー缶（但し、使い切って穴をあけたものは可）など
③	燃焼により有害性ガスを発生するもの	薬品など
④	特定家庭用機器再商品化法第2条第5項に定めるもの	テレビ、エアコン、冷蔵庫、冷凍庫、洗濯機、衣類乾燥機など
⑤	産業廃棄物	建築廃材、農機具、農業用ビニール、パレット、事業系プラスチック、事業系鉄・ガラスくず、事業用事務機器など
⑥	処理困難としているもの	i 大量のごみ（但し、1日2tトラック一台は可）、ii 木の根、iii 土砂、iv 洗濯物干し台、v 消火器、vi ピアノ、vii 灰、viii 石、ix 漬物石、x ベンキ、xi 多量の蛍光灯、xii 耐火金庫など
⑦	資源化の障害になるもの	キャップ、ラベルを外していないペットボトルなど

⑧	分別がされていないもの (南部清掃センター取扱品)	剪定枝、プラスチック製容器包装及び野木町から発生した生ごみ
⑨	自動車部品等	自動車リサイクル法等に該当するもの (自動車、バイク及びタイヤ、バッテリー、バンパーなど)
⑩	自らの施工が困難で 業者に依頼することが 一般的であると認められるもの	物置、車庫 i 木造及び組立式の物置で基礎のあるもの ii 組立式の車庫 住宅用設備機器 (工事の必要のあるもの) i 浴槽、ii 流し台、iii 洗面台、iv 便器、v ボイラー、vi 温水器 (電気、ソーラー)、vii 井戸ポンプ、viii 太陽光発電パネルなど 住宅建設資材 i 畳 (但し、1日3枚までは可)、ii 床材、iii 廃材木、iv 鉄骨、v 壁材、vi コンクリートから、vii ブロック、viii レンガ、ix 瓦、x 屋根材など
⑪	その他処理により施設を 損なうおそれのあるもの	長さ2mを超えるもの

2) 南部清掃センターでは処理できないごみ

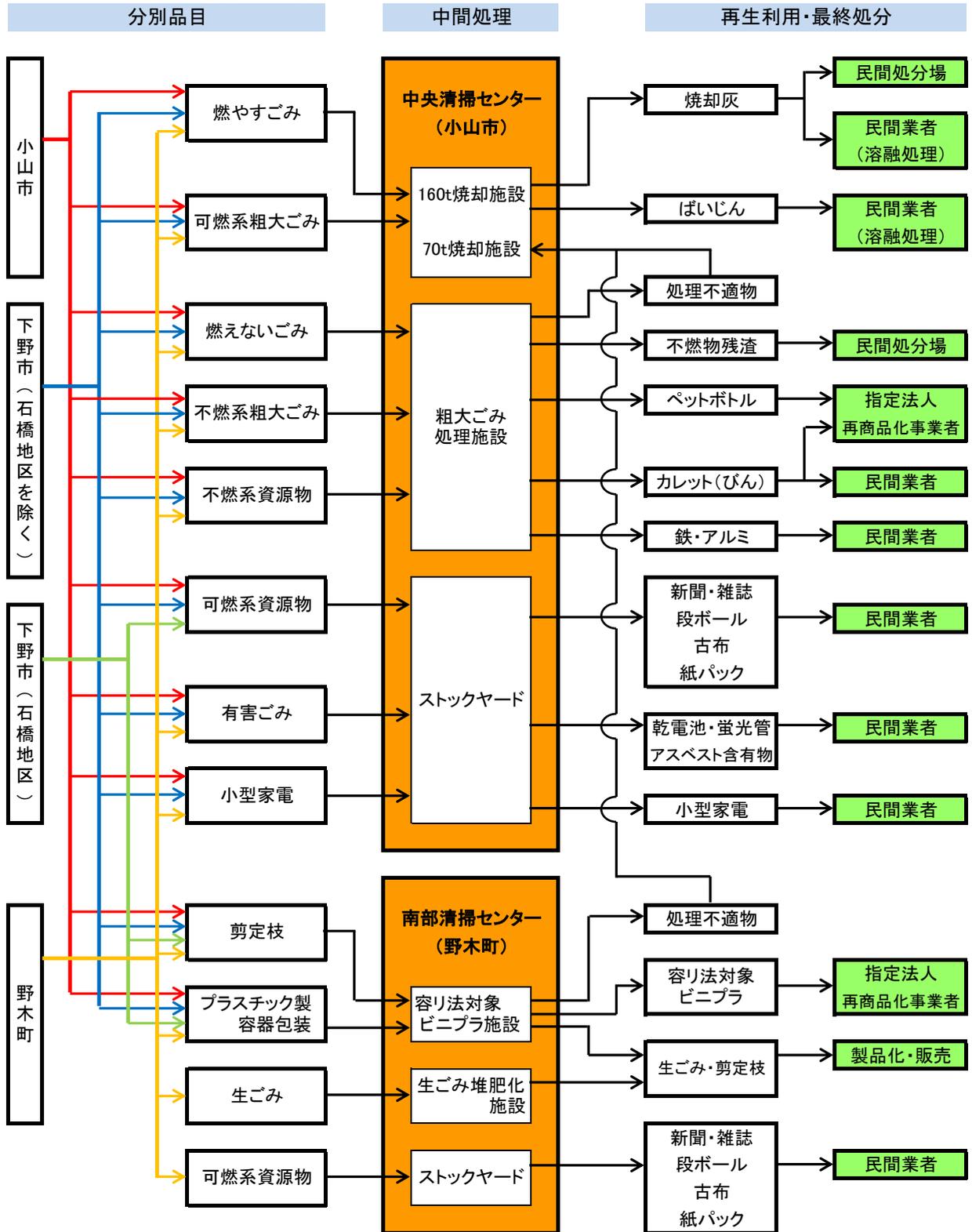
①	資源化の障害になるもの	i 野木町指定紙袋に入っていない生ごみ ii 毒性のある植物、繊維質の多い植物、病害虫に侵された植物の剪定枝
②	処理により施設を 損なうおそれのあるもの	太さ20cm以上、長さ2m以上の剪定枝
③	分別がされていないもの (中央清掃センター取扱品)	燃やすごみ、燃えないごみ、可燃系粗大ごみ、不燃系粗大ごみ、不燃系資源物、有害ごみ、使用済小型家電

1-3 施設の概要

区 分		竣工年月	処理方式	処理規模	備考	
中央清掃センター 小山市大字塩沢 576-15	ごみ焼却施設 ●燃えるごみ ●可燃系粗大ごみ	S61. 3	全連続燃焼式 ストーカ炉	160 t/日 (24h) (80 t×2炉)	H14. 9 飛灰固形化施設	
		H28. 9	全連続燃焼式 ストーカ炉	70 t/日 (24h)	発電設備、温水発生装置あり	
	粗大ごみ処理施設	H8. 9	破碎圧縮設備 ●不燃系粗大ごみ ●不燃ごみ	破碎・選別	45 t/日 (5h)	H31. 3 稼働停止
			資源化設備 ●不燃系資源物	選別・一部圧縮	40 t/日 (5h)	鉄缶、アルミ缶、ガラス瓶 ペットボトル等
	ストックヤード ●可燃系資源物	H26. 3	保管	82㎡×4	古布、古紙類	
南部清掃センター 野木町大字南赤塚 1513-2	容 び リ ニ 法 対 ラ 象 施 設	H28. 3	容リ法対象ビニプラライン ●プラスチック製容器包装	圧縮・梱包	21 t/日 (5h)	
			剪定枝ライン ●剪定枝	堆肥化・チップ化	9.4 t/日 (5h)	
	生ごみ堆肥化施設 ●生ごみ		堆肥化	4.1 t/日 (5h)		
	ストックヤード ●可燃系資源物		保管	490㎡	古布、古紙類	

(1) ごみ処理フロー

平成30年度ごみ処理フローを示します。



2. 実績報告

2-1 一般廃棄物の処理量

(1) ごみの搬入量

ごみの搬入量は以下のとおりです。

(単位：t/年)

区 分	中央清掃センター	リサイクルセンター (試運転期間)	南部清掃センター	搬入量合計
燃 や す ご み	55,556.690	—	—	55,556.690
可 燃 系 粗 大 ご み	154.240	—	—	154.240
燃 え な い ご み	6,511.600	50.270	—	6,561.870
不 燃 系 粗 大 ご み	416.060	4.140	—	420.200
不 燃 系 資 源 物	1,924.270	37.380	—	1,961.650
乾 電 池	52.560	—	—	52.560
蛍 光 管	20.020	—	—	20.020
アスベスト含有家庭用品	168.810	—	—	168.810
小 型 家 電	1.840	—	—	1.840
り 災 ご み	42.550	—	—	42.550
プラスチック製容器包装	—	—	2,550.820	2,550.820
剪 定 枝	—	—	1,559.280	1,559.280
生ごみ(野木町)	—	—	729.880	729.880
新 聞 ・ 段 ボ ー ル	1,382.140	—	212.910	1,595.050
雑 誌 ・ 古 布	1,799.540	—	253.490	2,053.030
紙 パ ッ ク	5.740	—	0.000	5.740
合 計	68,036.060	91.790	5,306.380	73,434.230

(2) ごみ処理フロー

平成30年度ごみ処理フローを次に示します。

平成30年度 ごみ処理フロー図

(単位:t)

小山広域合計	73,434.230
収集ごみ	47,144.470
直接搬入ごみ・その他	26,289.760

※記載された数量は、平成30年4月1日～平成31年3月31日の期間の搬入量と処理量であるが、現実的には平成29年度末に処理されなかったごみ、内容によって搬入形態と処理形態が異なるごみが発生するため、搬入量と処理量に差が生じています。

中央清掃センター	68,924.300
収集ごみ	43,296.380
直接搬入ごみ	24,831.470
南部清掃センター処理不適物	796.450

燃やすごみ	55,556.690
収集ごみ	36,054.160
直接搬入ごみ	19,502.530

可燃系粗大ごみ	154.240
収集ごみ	0.090
直接搬入ごみ	154.150

火災ごみ	42.550
収集ごみ	0.000
直接搬入ごみ	42.550

南部清掃センター処理不適物(可燃物)	795.140
南部清掃センター処理不適物(不燃物)	1.310

燃えないごみ	6,561.870
収集ごみ	2,593.120
直接搬入ごみ	3,968.750

不燃系粗大ごみ	420.200
収集ごみ	109.790
直接搬入ごみ	310.410

小型家電	1.840
収集ごみ	1.840
直接搬入ごみ	1.840

不燃系資源物	1,961.650
収集ごみ	1,948.710
直接搬入ごみ	12.940

アスベスト含有物	168.810
収集ごみ	168.010
直接搬入ごみ	0.800

乾電池	52.560
収集ごみ	50.250
直接搬入ごみ	2.310

蛍光灯	20.020
収集ごみ	18.900
直接搬入ごみ	1.120

新聞・段ボール	1,382.140
収集ごみ	1,025.400
直接搬入ごみ	356.740

雑誌・布	1,799.540
収集ごみ	1,323.550
直接搬入ごみ	475.990

紙パック	5.740
収集ごみ	4.400
直接搬入ごみ	1.340

生ごみ	729.880
収集ごみ	699.480
直接搬入ごみ	30.400

プラスチック製容器包装	2,550.820
収集ごみ	2,523.570
直接搬入ごみ	27.250

剪定枝	1,559.280
収集ごみ	177.590
直接搬入ごみ	1,381.690

新聞・段ボール	212.910
収集ごみ	207.920
直接搬入ごみ	4.990

雑誌・布	253.490
収集ごみ	239.530
直接搬入ごみ	13.960

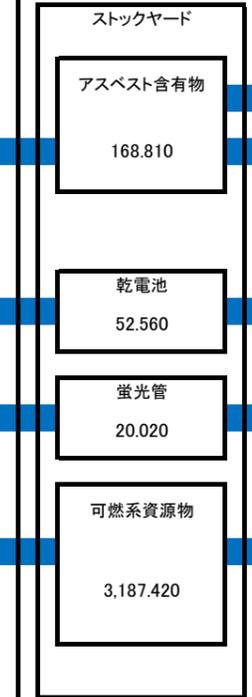
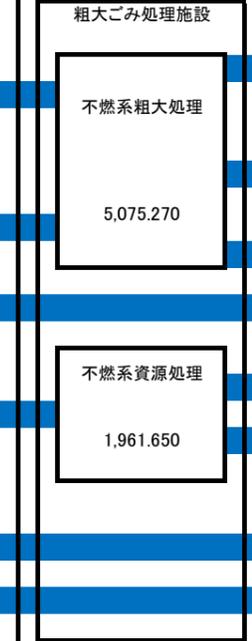
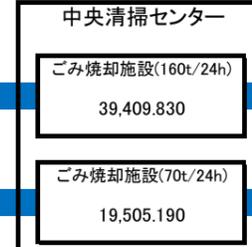
南部清掃センター	5,306.380
収集ごみ	3,848.090
直接搬入ごみ	1,458.290

可燃系資源物	3,187.420
--------	-----------

可燃系粗大ごみ	59,267.260
---------	------------

不燃系粗大ごみ	6,985.220
---------	-----------

可燃系資源物	466.400
--------	---------



外部処理	44.180
可燃物(臨時)	0.000
り災ごみ	44.180

焼却残渣	3,944.210
焼却灰	2,762.850
ばいじん	1,181.360

焼却残渣	2,127.200
焼却灰	1,392.450
ばいじん	734.750

粗大処理物(中央清掃センター焼却処理)	2,718.640
---------------------	-----------

粗大処理物(外部搬出)	1,609.180
不燃物残渣	1,223.340
粗大破砕可燃物(臨時)	385.840

不燃系資源物	3,244.220
磁性物(雑鉄)	1,212.510
非鉄金属(雑アルミ)	81.430
鉄プレス(鉄缶)	124.070
アルミプレス(アルミ缶)	265.730
ペットボトル	673.070
ガラスびん(白色)	144.010
ガラスびん(茶色)	300.890
ガラスびん(緑色)	99.740
ガラスびん(その他)	342.770

外部搬出	1,324.020
不燃物(臨時)	1,324.020

小型家電	383.450
------	---------

アスベスト含有物	14.740
----------	--------

乾電池	63.540
-----	--------

蛍光灯	21.670
-----	--------

可燃系資源物	3,509.830
新聞	519.540
段ボール	892.460
雑誌	1,259.760
古布	822.710
紙パック	15.360

不法投棄物等(外部処理)	2.900
タイヤ	2.900

南部清掃センター資源化	3,292.230
堆肥化(生ごみ)	9.000
製品化(剪定枝)	1,333.880
再商品化(プラスチック製容器包装)	1,949.350

南部清掃センター処理不適物	796.830
可燃処理不適物	795.520
不燃処理不適物	1.310

外部処理	21.660
丸太	21.660

可燃系資源物	444.670
新聞	52.130
段ボール	154.260
雑誌	165.220
古布	73.060

2-2 資源化及び利用方法

(1) 資源化及び利用方法

資源化対象物		資源化量 (t)	資源化の方法及び利用先	
焼却灰		2,376.230	溶融スラグ化し建設資材等に利用	
ばいじん		1,916.110		
鉄類 (磁性物)		1,212.510		
非鉄金属 (雑アルミ)		81.430	原料として利用 (マテリアルリサイクル)	
鉄缶 (※1)		124.070		
アルミ缶 (※1)		265.730		
ペットボトル (※1)		673.070	容器包装リサイクル法に基づく再商品化	
ガラスびん	白色	144.010		
	茶色	300.890		
	緑色	99.740		
	その他	342.770	破碎処理し、建設資材等に利用	
乾電池		63.540	搬出後、破碎処理し、原料として利用	
蛍光管		21.670		
小型家電		383.450	各種金属の回収	
プラスチック製容器包装 (※1)		1,949.350	容器包装リサイクル法に基づく再商品化	
剪定枝 (南部清掃センター ※2)		1,333.880	製品化して販売	
生ごみ (南部清掃センター ※2)		9,000	堆肥化して販売	
丸太 (南部清掃センター不適物)		21.660	チップ化して畜舎等に利用	
り災ごみ		44.180		
新聞		571.670	原料として利用 (マテリアルリサイクル)	
段ボール		1,046.720		
雑誌		1,424.980		
紙パック		15.360		
古布 (※3)		895.770	海外にて再利用 (リユース)	
合 計		15,317.790	資源化率	20.9% (※4)

(2) その他活用方法

活用対象物	活用量 (t)	活用方法	
可燃物 (70 t 焼却施設)	19,505.190	熱回収して発電 (サーマルリサイクル)	
粗大破碎可燃物 (臨時外部搬出)	385.840		
合 計	19,891.030	活用率	27.1% (※5)

※1 プラスチック製容器包装、鉄缶、アルミ缶、ペットボトルに関しては、運搬効率のため、圧縮され、処理先に運搬されます。

※2 生ごみ、剪定枝は、南部清掃センターにて資源化された後、維持管理事業者により製品化・販売されます。

※3 古布は海外で一部衣類として再使用される他、ウエスとして利用されます。

※4 資源化率は、搬入量に占める資源化量の割合を示します。

※5 活用率は、搬入量に占める活用量の割合を示します。

2-3 搬入される廃棄物の搬入形態別の内訳量及び処理量

(1) 燃やすごみ及び可燃系粗大ごみ

(単位：t)

搬入形態	市町別	中央清掃センター			合計
		燃やすごみ		可燃系粗大ごみ	
		160 t 焼却炉	70 t 焼却炉		
直営ごみ	小山市	865.160	1.730	0.310	867.200
	下野市	15.180	0.000	0.560	15.740
	野木町	64.260	0.000	0.000	64.260
委託ごみ	小山市	14,474.030	12,273.010	0.030	26,747.070
	下野市	2,472.390	3,089.100	0.060	5,561.550
	野木町	1,871.390	1,874.240	0.000	3,745.630
事業系ごみ	小山市	11,133.590	1,294.550	24.480	12,452.620
	下野市	1,238.200	0.590	0.000	1,238.790
	野木町	1,083.200	0.000	8.250	1,091.450
直接搬入ごみ (一般家庭)	小山市	3,339.730	0.000	105.340	3,445.070
	下野市	220.650	0.000	6.670	227.320
	野木町	245.690	0.000	8.540	254.230
搬入量小計		37,023.470	18,533.220	154.240	55,710.930
粗大破碎可燃物 (粗大ごみ処理施設)		1,791.030	927.610	—	2,718.640
南部清掃センター処理不適物		286.380	508.760	—	795.140
搬入量合計		39,100.880	19,969.590	154.240	59,224.710
燃やすごみ(臨時外部搬出)					0.000
焼却処理量					58,915.020
160 t 焼却施設					39,409.830
70 t 焼却施設					19,505.190
処理後物 排出内訳	焼却灰(埋立)				1,779.070
	焼却灰(溶融)				2,376.230
	ばいじん(埋立)				0.000
	ばいじん(溶融)				1,916.110
	合計				6,071.410

※記載された数量は、平成30年4月1日～平成31年3月31日の期間の搬入量と処理量であるが、現実的には平成29年度末に処理されなかったごみ、内容によって搬入形態と処理形態が異なるごみが発生するため、搬入量と処理量に差が生じています。

(2) 燃えないごみ及び不燃系粗大ごみ、不燃系資源物

(単位：t)

搬入形態	市町別	中央清掃センター 粗大ごみ処理施設 リサイクルセンター（試運転期間）			合計
		燃えないごみ	不燃系粗大ごみ	不燃系資源物	
直営ごみ	小山市	64,660	1,400	5,000	71,060
	下野市	8,780	0,280	0,000	9,060
	野木町	8,920	0,000	0,000	8,920
委託ごみ	小山市	1,686,840	60,160	1,372,560	3,119,560
	下野市	489,340	49,630	381,540	920,510
	野木町	416,940	0,000	194,610	611,550
事業系ごみ	小山市	608,690	8,810	3,660	621,160
	下野市	61,690	3,570	4,280	69,540
	野木町	54,410	0,500	0,000	54,910
直接搬入ごみ （一般家庭）	小山市	2,687,830	246,950	0,000	2,934,780
	下野市	239,620	21,210	0,000	260,830
	野木町	234,150	27,690	0,000	261,840
搬入量小計		6,561,870	420,200	1,961,650	8,943,720
南部清掃センター処理不適物					1,310
搬入量合計					8,945,030
不燃ごみ（臨時外部搬出）					1,324,020
小型家電対象物					227,540
粗大ごみ処理施設					7,572,040
不燃・粗大ごみ 処理システム	粗大破碎可燃物（160t焼却炉へ）				1,791,030
	粗大破碎可燃物（70t焼却炉へ）				927,610
	粗大破碎可燃物（外部搬出）				385,840
	不燃物残渣（外部搬出）				1,223,340
	磁性物（雑鉄）				1,212,510
	非鉄金属（雑アルミ）				81,430
資源化システム	鉄缶プレス品				124,070
	アルミ缶プレス品				265,730
	ペットボトルプレス品				673,070
	ガラスびん（白色）				144,010
	ガラスびん（茶色）				300,890
	ガラスびん（緑色）				99,740
	ガラスびん（その他）				342,770

※記載された数量は、平成30年4月1日～平成31年3月31日の期間の搬入量と処理量であるが、現実的には平成29年度末に処理されなかったごみ、内容によって搬入形態と処理形態が異なるごみが発生するため、搬入量と処理量に差が生じています。

(3) 乾電池

(単位：t)

搬入形態	市町別	中央清掃センター	
		有害ごみストックヤード	
直営ごみ	小山市		0.550
	下野市		0.000
	野木町		0.000
委託ごみ	小山市		32.810
	下野市		10.900
	野木町		6.540
事業系ごみ	小山市		1.710
	下野市		0.000
	野木町		0.000
直接搬入ごみ (一般家庭)	小山市		0.050
	下野市		0.000
	野木町		0.000
搬入量合計			52.560
搬出(資源化)量			63.540

(4) 蛍光管

(単位：t)

搬入形態	市町別	中央清掃センター	
		蛍光管ストックヤード	
直営ごみ	小山市		1.120
	下野市		0.000
	野木町		0.000
委託ごみ	小山市		14.510
	下野市		2.580
	野木町		1.810
事業系ごみ	小山市		0.000
	下野市		0.000
	野木町		0.000
直接搬入ごみ (一般家庭)	小山市		0.000
	下野市		0.000
	野木町		0.000
搬入量合計			20.020
搬出(資源化)量			21.670

※記載された数量は、平成30年4月1日～平成31年3月31日の期間の搬入量と処理量であるが、現実的には平成29年度末に処理されなかったごみ、内容によって搬入形態と処理形態が異なるごみが発生するため、搬入量と処理量に差が生じています。

(5) アスベスト含有家庭用品

(単位：t)

搬入形態	市町別	中央清掃センター 有害ごみストックヤード	
直営ごみ	小山市		0.800
	下野市		0.000
	野木町		0.000
委託ごみ	小山市		112.270
	下野市		30.440
	野木町		25.300
事業系ごみ	小山市		0.000
	下野市		0.000
	野木町		0.000
直接搬入ごみ (一般家庭)	小山市		0.000
	下野市		0.000
	野木町		0.000
搬入量合計			168.810
小型家電対象物			154.070
搬出(埋立処分)量			14.740

(6) 小型家電

(単位：t)

搬入形態	市町別	中央清掃センター 小型家電ストックヤード	
直営ごみ	小山市		1.250
	下野市		0.260
	野木町		0.320
委託ごみ	小山市		0.000
	下野市		0.000
	野木町		0.000
事業系ごみ	小山市		0.000
	下野市		0.000
	野木町		0.000
直接搬入ごみ (一般家庭)	小山市		0.010
	下野市		0.000
	野木町		0.000
搬入量合計			1.840
P10『(4) 燃えないごみ及び不燃系粗大ごみ、不燃系資源ごみ』より			227.540
P12『(5) アスベスト含有家庭用品』より			154.070
搬出(資源化)量			383.450

※記載された数量は、平成30年4月1日～平成31年3月31日の期間の搬入量と処理量であるが、現実的には平成29年度末に処理されなかったごみ、内容によって搬入形態と処理形態が異なるごみが発生するため、搬入量と処理量に差が生じています。

(7) り災ごみ

(単位：t)

搬入形態	市町別	中央清掃センター 有害ごみストックヤード	
直営ごみ	小山市		0.000
	下野市		0.000
	野木町		0.000
委託ごみ	小山市		0.000
	下野市		0.000
	野木町		0.000
事業系ごみ	小山市		0.000
	下野市		0.000
	野木町		0.000
直接搬入ごみ (一般家庭)	小山市		34.800
	下野市		5.100
	野木町		2.650
搬入量合計			42.550
搬出(資源化)量			44.180

(8) プラスチック製容器包装

(単位：t)

搬入形態	市町別	南部清掃センター 容り法対象ビニプラ施設	
直営ごみ	小山市		3.370
	下野市		0.000
	野木町		0.000
委託ごみ	小山市		1690.810
	下野市		703.270
	野木町		129.490
事業系ごみ	小山市		0.000
	下野市		0.000
	野木町		0.000
直接搬入ごみ (一般家庭)	小山市		19.740
	下野市		0.650
	野木町		3.490
搬入量小計			2550.820
容り不適物			540.110
搬入量合計			2010.710
再商品化(容り法)			1949.350

※記載された数量は、平成30年4月1日～平成31年3月31日の期間の搬入量と処理量であるが、現実的には平成29年度末に処理されなかったごみ、内容によって搬入形態と処理形態が異なるごみが発生するため、搬入量と処理量に差が生じています。

(9)剪定枝

(単位：t)

搬入形態	市町別	南部清掃センター	
		容り法対象ビニプラ施設	
直営ごみ	小山市	119,330	
	下野市	0,000	
	野木町	49,320	
委託ごみ	小山市	79,570	
	下野市	77,970	
	野木町	20,050	
事業系ごみ	小山市	94,340	
	下野市	0,000	
	野木町	104,390	
直接搬入ごみ (一般家庭)	小山市	672,070	
	下野市	74,070	
	野木町	268,170	
搬入量小計		1,559,280	
処理不適物		24,940	
搬入量合計		1,534,340	
資源化(製品化)量		1,333,880	

(10)生ごみ

(単位：t)

搬入形態	市町別	南部清掃センター	
		生ごみ堆肥化施設	
委託ごみ	野木町	699,480	
事業系ごみ		30,090	
直接搬入ごみ (一般家庭)		0,310	
搬入量小計		729,880	
処理不適物		241,620	
搬入量合計		488,260	
堆肥化(資源化)量		9,000	

※記載された数量は、平成30年4月1日～平成31年3月31日の期間の搬入量と処理量であるが、現実的には平成29年度末に処理されなかったごみ、内容によって搬入形態と処理形態が異なるごみが発生するため、搬入量と処理量に差が生じています。

(11) 可燃系資源物

(単位：t)

搬入形態	市町別	中央清掃センター、南部清掃センター		
		可燃系資源物ストックヤード		
		新聞・段ボール	雑誌・古布	紙パック
直営ごみ	小山市	46.100	3.240	1.340
	下野市	0.460	0.690	0.000
	野木町	0.400	1.390	0.000
委託ごみ	小山市	607.570	692.220	0.000
	下野市	417.830	631.330	4.400
	野木町	207.920	239.530	0.000
事業系ごみ	小山市	2.650	1.080	0.000
	下野市	0.040	0.250	0.000
	野木町	0.000	0.220	0.000
直接搬入ごみ (一般家庭)	小山市	289.670	425.490	0.000
	下野市	17.820	45.240	0.000
	野木町	4.590	12.350	0.000
搬入量合計		1,595.050	2,053.030	5.740
搬出量 (資源化)	新聞	571.670		
	段ボール	1,046.720		
	雑誌	1,424.980		
	古布	895.770		
	紙パック	15.360		

※記載された数量は、平成30年4月1日～平成31年3月31日の期間の搬入量と処理量であるが、現実的には平成29年度末に処理されなかったごみ、内容によって搬入形態と処理形態が異なるごみが発生するため、搬入量と処理量に差が生じています。

2-4 残渣等の量及び処分方法

(1) 中央清掃センター

残渣等の名称	数量 (t/年)	処分方法及び処分先
焼却灰 (160t焼却炉)	1,301.830	埋立 (民間処分場)
焼却灰 (70t焼却炉)	477.240	
焼却灰 (160t焼却炉)	1,461.020	溶融スラグ化 (民間溶融施設)
焼却灰 (70t焼却炉)	915.210	
ばいじん (160t焼却炉)	1,181.360	
ばいじん (70t焼却炉)	734.750	
不燃物残渣	1,055.740	埋立 (民間処分場)
	123.400	民間施設にて焼却処理
	48.743	埋立 (民間処分場) ※民間施設にて焼却処理後物
焼却灰 (外部施設処理)	13.228	溶融スラグ化 (民間溶融施設)
	47.920	
ばいじん (外部施設処理)	0.000	埋立 (民間処分場)
アスベスト含有家庭用品	14.740	

平成30年度
生活排水処理実績報告
(し尿処理実績報告書)

小山広域保健衛生組合

目 次

1. し尿処理状況の概要	
1-1 し尿処理体制及び役割	1
1-2 施設の概要	2
2. 実績報告	
2-1 一般廃棄物の処理量	3

1. し尿処理状況の概要

1-1 し尿処理体制及び役割

小山広域保健衛生組合のし尿処理に関する事業は、小山市・下野市・野木町・上三川町が対象地域であり、その構成市町及び本組合のし尿処理体制は、以下のとおりです。

主に、し尿処理施設に搬入されるまで（収集・運搬）は構成市町が担当し、し尿処理施設に搬入された後（中間処理）は本組合が担当する体制となっています。

また、施設から発生するし尿、浄化槽汚泥及び農業集落排水汚泥の処理後の汚泥処分方法は、循環型社会形成の観点から、有機性廃棄物の生ごみとあわせて堆肥化（汚泥発酵肥料）することで、資源化して有効利用を図ることとしています。

し尿処理体制及び役割

区 分	内 容	所 管
○収集・運搬	・収集運搬事業者への指導等による適正な収集・運搬の実施	構成市町
○中間処理	・適正なし尿処理の実施	組 合
○資源化	・処理後物の資源化（汚泥発酵肥料）	

1-2 施設の概要

項 目	内 容
施設名称	小山広域クリーンセンター
所在地	栃木県小山市大字塩沢604番地
敷地面積	46,748㎡
建 物	管理棟：鉄筋コンクリート造 地上2階建 処理棟：鉄筋コンクリート造 地下1階 地上2階建
処理方式	膜分離高負荷脱窒素処理方式+高速堆肥化处理
処理能力	191kl/日 (し尿48kl、浄化槽汚泥115kl、農集排汚泥28kl) (生ごみ1.4t)
放流先	利根川水系一級河川 思川
工 期	着 工：平成13年10月
	竣 工：平成16年 3月
稼働日数	365日/年
受入日数	242日/年

平成30年度市町別搬入年報

単位：t

地区別、種別		月												合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
小山市	生し尿	531.52	500.47	474.89	548.87	445.50	414.83	459.90	461.52	496.28	381.23	374.68	458.62	5,548.31
	浄化槽汚泥	998.50	1,135.76	888.13	913.05	815.06	585.08	911.15	1,258.22	751.26	821.09	824.20	1,309.86	11,211.36
	農集排汚泥	487.22	331.26	446.89	495.94	442.30	414.22	450.07	436.63	414.81	426.35	458.66	413.92	5,218.27
	合計	2,017.24	1,967.49	1,809.91	1,957.86	1,702.86	1,414.13	1,821.12	2,156.37	1,662.35	1,628.67	1,657.54	2,182.40	21,977.94
下野市	生し尿	71.99	75.56	69.80	68.15	63.59	64.78	74.31	72.29	88.57	67.00	72.06	72.22	860.32
	浄化槽汚泥	248.52	261.36	322.14	257.59	227.16	167.90	365.44	252.33	247.65	279.57	190.75	339.82	3,160.23
	農集排汚泥	225.15	180.63	219.01	199.41	199.37	198.77	232.65	197.95	219.08	190.55	202.72	198.02	2,463.31
	合計	545.66	517.55	610.95	525.15	490.12	431.45	672.40	522.57	555.30	537.12	465.53	610.06	6,483.86
上三川町	生し尿	41.06	41.15	42.91	41.11	44.47	36.19	40.94	45.18	62.36	35.49	34.29	49.04	514.19
	浄化槽汚泥	402.31	457.95	380.40	394.02	396.31	325.27	430.26	372.39	401.77	429.01	364.73	433.87	4,788.29
	農集排汚泥	146.19	144.06	147.12	143.71	145.75	143.84	146.91	143.02	147.83	149.30	149.14	132.04	1,738.91
	合計	589.56	643.16	570.43	578.84	586.53	505.30	618.11	560.59	611.96	613.80	548.16	614.95	7,041.39
野木町	生し尿	48.45	54.07	34.67	48.11	49.73	36.25	32.78	39.93	43.24	36.97	32.61	39.36	496.17
	浄化槽汚泥	297.53	252.39	233.93	267.33	191.90	165.68	169.02	278.37	259.59	197.51	185.83	228.23	2,727.31
	農集排汚泥	40.51	41.63	42.37	41.92	69.65	42.47	41.41	41.78	41.71	41.96	41.61	41.46	528.48
	合計	386.49	348.09	310.97	357.36	311.28	244.40	243.21	360.08	344.54	276.44	260.05	309.05	3,751.96
合計	生し尿	693.02	671.25	622.27	706.24	603.29	552.05	607.93	618.92	690.45	520.69	513.64	619.24	7,418.99
	浄化槽汚泥	1,946.86	2,107.46	1,824.60	1,831.99	1,630.43	1,243.93	1,875.87	2,161.31	1,660.27	1,727.18	1,565.51	2,311.78	21,887.19
	農集排汚泥	899.07	697.58	855.39	880.98	857.07	799.30	871.04	819.38	823.43	808.16	852.13	785.44	9,948.97
総合計		3,538.95	3,476.29	3,302.26	3,419.21	3,090.79	2,595.28	3,354.84	3,599.61	3,174.15	3,056.03	2,931.28	3,716.46	39,255.15

平成30年度業者別搬入量

単位：t

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
協和興業	生し尿	531.52	500.47	474.89	548.87	445.50	414.83	459.90	461.52	496.28	381.23	374.68	458.62	5,548.31
	浄化槽	998.50	1,135.76	888.13	913.05	815.06	585.08	911.15	1,258.22	751.26	821.09	824.20	1,309.86	11,211.36
	農集排	487.22	331.26	446.89	495.94	442.30	414.22	450.07	436.63	414.81	426.35	458.66	413.92	5,218.27
	合計	2,017.24	1,967.49	1,809.91	1,957.86	1,702.86	1,414.13	1,821.12	2,156.37	1,662.35	1,628.67	1,657.54	2,182.40	21,977.94
栃南産業	生し尿	85.75	78.57	83.61	79.59	86.28	73.88	81.82	81.57	112.98	78.54	72.78	86.20	1,001.57
	浄化槽	263.21	258.51	290.44	259.38	190.50	177.02	308.74	231.93	259.48	288.57	241.50	358.12	3,127.40
	農集排	226.22	193.74	246.64	213.32	194.93	213.25	225.78	214.66	247.21	167.54	168.97	182.73	2,494.99
	合計	575.18	530.82	620.69	552.29	471.71	464.15	616.34	528.16	619.67	534.65	483.25	627.05	6,623.96
野木衛生社	生し尿	33.35	38.98	19.29	36.81	32.04	20.96	16.96	28.40	27.49	21.98	17.69	24.58	318.53
	浄化槽	80.36	77.41	116.44	74.96	62.02	68.89	77.85	84.06	106.72	68.92	83.04	79.98	980.65
	農集排	0.00	41.63	0.00	41.92	13.55	42.47	0.00	41.78	0.00	41.96	0.00	41.46	264.77
	合計	113.71	158.02	135.73	153.69	107.61	132.32	94.81	154.24	134.21	132.86	100.73	146.02	1,563.95
カワベ産業	生し尿	15.10	15.09	15.38	11.30	17.69	15.29	15.82	11.53	15.75	14.99	14.92	14.78	177.64
	浄化槽	217.17	174.98	117.49	192.37	129.88	96.79	91.17	194.31	152.87	128.59	102.79	148.25	1,746.66
	農集排	40.51	0.00	42.37	0.00	56.10	0.00	41.41	0.00	41.71	0.00	41.61	0.00	263.71
	合計	272.78	190.07	175.24	203.67	203.67	112.08	148.40	205.84	210.33	143.58	159.32	163.03	2,188.01
国分寺産業	生し尿	25.99	37.56	27.21	28.30	20.31	24.34	30.57	34.79	36.02	22.37	32.14	32.78	352.38
	浄化槽	83.97	97.93	118.31	90.14	114.35	66.95	142.79	88.09	87.16	110.36	68.80	96.95	1,165.80
	農集排	85.74	49.66	65.32	55.18	90.85	90.15	56.43	83.91	31.00	96.02	62.82	70.03	837.11
	合計	195.70	185.15	210.84	173.62	225.51	181.44	229.79	206.79	154.18	228.75	163.76	199.76	2,355.29
関東産業	生し尿	1.31	0.58	1.89	1.37	1.47	2.75	2.86	1.11	1.93	1.58	1.43	2.28	20.56
	浄化槽	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	農集排	59.38	71.75	54.17	64.73	59.34	29.70	97.35	34.66	88.70	64.64	120.07	64.72	809.21
	合計	60.69	72.33	56.06	66.10	60.81	32.45	100.21	35.77	90.63	66.22	121.50	67.00	829.77
マルフジ	生し尿	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	浄化槽	303.65	362.87	293.79	302.09	318.62	249.20	344.17	304.70	302.78	309.65	245.18	318.62	3,655.32
	農集排	0.00	9.54	0.00	9.89	0.00	9.51	0.00	7.74	0.00	11.65	0.00	12.58	60.91
	合計	303.65	372.41	293.79	311.98	318.62	258.71	344.17	312.44	302.78	321.30	245.18	331.20	3,716.23
合計	生し尿	693.02	671.25	622.27	706.24	603.29	552.05	607.93	618.92	690.45	520.69	513.64	619.24	7,418.99
	浄化槽	1,946.86	2,107.46	1,824.60	1,831.99	1,630.43	1,243.93	1,875.87	2,161.31	1,660.27	1,727.18	1,565.51	2,311.78	21,887.19
	農集排	899.07	697.58	855.39	880.98	857.07	799.30	871.04	819.38	823.43	808.16	852.13	785.44	9,948.97
	合計	3,538.95	3,476.29	3,302.26	3,419.21	3,090.79	2,595.28	3,354.84	3,599.61	3,174.15	3,056.03	2,931.28	3,716.46	39,255.15

平成30年度 市町別生ごみ搬入量

単位 : t

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
小山市	7.736	12.310	11.576	8.837	0.649	8.518	12.231	11.097	9.466	8.948	9.904	7.519	108.791
下野市	2.246	3.554	3.133	2.707	0.000	2.621	3.660	3.241	2.430	2.656	2.720	1.696	30.664
合計	9.982	15.864	14.709	11.544	0.649	11.139	15.891	14.338	11.896	11.604	12.624	9.215	139.455