

**宇都宮地域
循環型社会形成推進地域計画
(第1期計画)**

平成 25 年 3 月

(平成 25 年 12 月変更)

(平成 26 年 7 月変更)

(平成 27 年 1 月変更)

(平成 28 年 5 月変更)

(平成 29 年 1 月変更)

宇都宮市 上三川町 壬生町

<目 次>

1	地域の循環型社会形成を推進するための基本的な事項	1
(1)	対象地域	1
(2)	計画期間	1
(3)	基本的な方向	2
(4)	広域化の検討状況	2
2	循環型社会形成推進のための現状と目標	3
(1)	一般廃棄物等の処理の現状	3
(2)	一般廃棄物処理等の目標	5
3	施策の内容	7
(1)	発生抑制, 再使用の推進	7
(2)	処理体制	10
(3)	処理施設の整備	14
(4)	施設整備に関する計画支援事業	15
(5)	その他の施策	16
4	計画のフォローアップと事後評価	17
(1)	計画のフォローアップ	17
(2)	事後評価及び計画の見直し	17

1 地域の循環型社会形成を推進するための基本的な事項

(1) 対象地域

構成市町名 宇都宮市，上三川町，壬生町
面積 532.44km²
人口 578,412人

(内訳)

市町名	宇都宮市	上三川町	壬生町
面積(km ²)	416.84	54.52	61.08
人口(人)	507,561	31,495	39,356

※ 住民基本台帳人口（平成24年3月31日現在）

宇都宮地域（以下、「本地域」という。）は、宇都宮市，上三川町，壬生町（以下、「構成市町」という。）の1市2町からなり、栃木県のほぼ中央部に位置し、周辺を6市3町に囲まれている。

首都圏から約100kmの距離にあり、地域を縦断する東北新幹線，東北自動車道等により首都圏と結ばれているとともに、東西には北関東自動車道が横断しており、太平洋から関東内陸部や日本海に向かう首都圏大環状軸が交差する北関東の中核拠点となっている。

なお、宇都宮市の既設焼却施設であるクリーンパーク茂原では、隣接する下野市（旧石橋町）からの一般廃棄物を受入、処理を行っているが、下野市は、小山市，下野市，野木町，上三川町からなる小山広域保健衛生組合を構成しており、本地域の構成市町には含めないものとする。

また、上三川町は上記組合にてし尿処理を行っているが、ごみ処理は上述のとおり宇都宮市と一体的に行っており、上三川町を含む1市2町により本地域を構成するものとする。

(2) 計画期間

本計画は、平成25年4月1日から平成32年3月31日までの7年間を計画期間とする。

なお、目標の達成状況や社会経済情勢の変化等を踏まえ、必要な場合には計画を見直すものとする。

また、本地域は、平成32年度以降についても引続き施設整備を行うため、本計画を第1期計画とし、平成32年度から平成38年度の7年間を第2期計画として策定する予定である。

(3) 基本的な方向

構成市町においては、宇都宮市及び上三川町で平成23年度に、壬生町で平成19年度に「一般廃棄物処理基本計画」を策定し、限りある資源を有効に活用し、循環型社会の形成を図るため、更なるごみの減量化・資源化に向けて、住民、事業者、行政が、それぞれの役割と責任を果たし、お互いに協力しながら取り組んでいくこととしている。このようなことから、本計画においてもこの基本的な考え方をふまえたものとする。

本地域におけるごみ処理体制について、宇都宮市・上三川町は一体的に処理を行っており、既存施設の老朽化に伴い、新施設を整備することにより、エネルギー回収の推進を図る。なお、クリーンパーク茂原については、今後、施設の老朽化が進行していくことから、基幹的設備改良あるいは新施設の整備等を行うことによって、LCC（ライフサイクルコスト）の削減、CO₂削減、エネルギー回収の推進等を図る。最終処分については、既存施設の供用期間が平成30年度末で終了する予定であることから、新施設を整備することにより、安定的な最終処分体制を維持する。また、壬生町は単独でごみ処理を行っており、引き続き地域内での協力連携体制を強化していく。

生活排水処理については、平成22年度に構成各市町で、平成27年度までの5カ年間の生活排水処理計画を策定し、循環型社会形成推進交付金事業として合併処理浄化槽の整備を進めている。このため、本計画においては、生活排水処理については現状の整理にとどめるものとする。

(4) 広域化の検討状況

栃木県のごみ処理広域化計画において、構成3市町はすべて「宇都宮ブロック」に属しており、本計画の対象地域は、広域化計画の枠組みと一致している。また、平成22年度に策定された、「栃木県廃棄物処理計画」における広域化の施設整備方針とも整合している。

2 循環型社会形成推進のための現状と目標

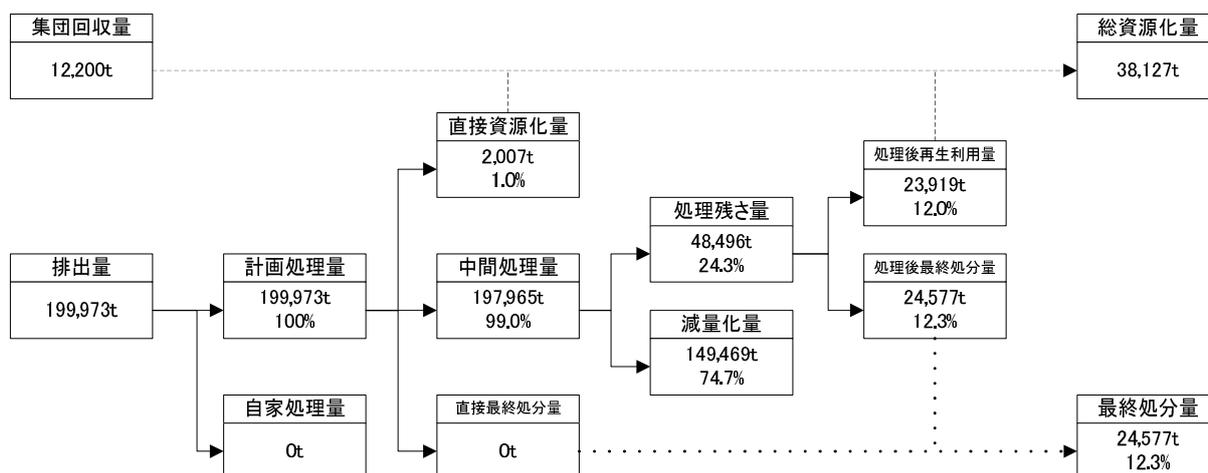
(1) 一般廃棄物等の処理の現状

平成23年度の一般廃棄物の排出、処理状況は図1のとおりである。

総排出量は、集団回収量も含め、212,173トンであり、再生利用される「総資源化量」は38,127トン、リサイクル率(=総資源化量/(計画処理量+集団回収量))は18.0%である。

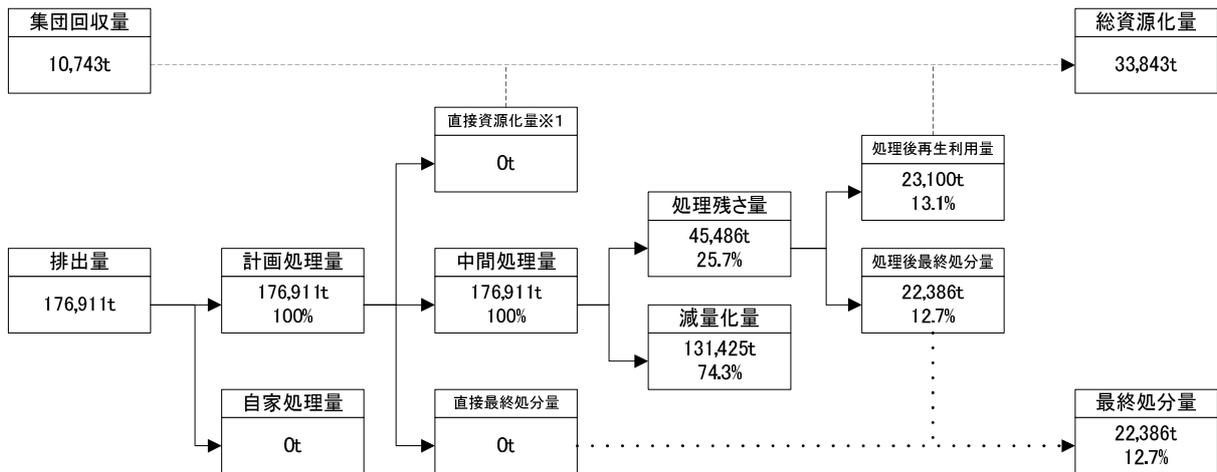
中間処理による減量化量は149,469トンであり、計画処理量に対し74.7%が減量化されている。また、12.3%に当たる24,577トンが埋め立てられている。

なお、宇都宮市、上三川町では現在、一般廃棄物処理施設において、産業廃棄物の受け入れは行っていない。壬生町では、木くず、紙くずに限り受け入れている。



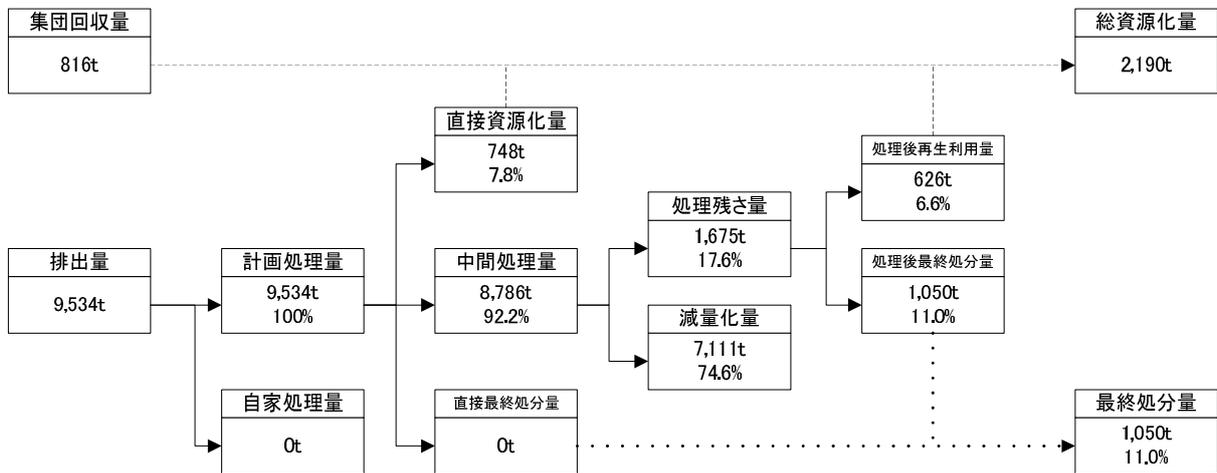
※四捨五入の関係から、合計が合わないことがある。

図1 一般廃棄物の処理状況フロー（平成23年度）



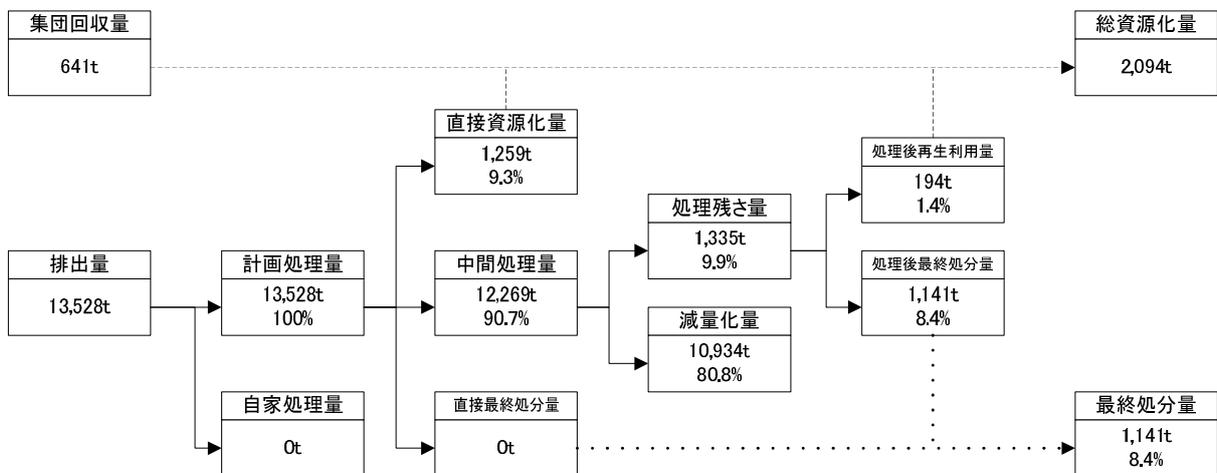
※四捨五入の関係から、合計が合わないことがある。

【参考】宇都宮市の一般廃棄物の処理状況フロー（平成23年度）



※四捨五入の関係から、合計が合わないことがある。

【参考】上三川町の一般廃棄物の処理状況フロー（平成23年度）



※四捨五入の関係から、合計が合わないことがある。

【参考】壬生町の一般廃棄物の処理状況フロー（平成23年度）

(2) 一般廃棄物処理等の目標

本計画の計画期間中においては、廃棄物の減量化を含め循環型社会の実現を目指し、表 1 のとおり目標量について定め、それぞれの施策に取り組んでいくものとする。

表 1 減量化、再生利用に関する現状と目標

指標		現状(割合※1) (平成 23 年度)	目標(割合※1) (平成 32 年度)
人口※2		584,222 人	582,758 人
排出量	事業系 総排出量	49,796t	49,707t[-0.2%]
	1 事業所当たりの排出量※3	1.8t/事業所	1.5t/事業所
	家庭系 総排出量	150,177t	141,907t[-5.5%]
	1 人当たりの排出量※4	209.6kg/人	181.1kg/人
合計 排出量合計		199,973t	191,614t[-4.2%]
再生利用量	直接資源化量	2,007t[1.0%]	1,193t[0.6%]
	総資源化量	38,127t[19.1%]	57,081t[29.8%]
熱回収量	熱回収量(年間の発電電力量)	46,267MWh	64,820MWh
減量化量	中間処理による減量化量	149,469t[74.7%]	132,007t[68.9%]
最終処分量	埋立最終処分量	24,577t[12.3%]	15,478t[8.1%]

※1 排出量の[]は現状(平成 23 年度)に対する削減割合、その他の[]は排出量に対する割合

※2 人口は、各市町の一般廃棄物処理基本計画における将来目標等との整合を図るため、各計画において設定した人口(宇都宮市:国勢調査に基づき算出した人口, 上三川町:住民基本台帳人口, 壬生町:住民基本台帳人口+外国人登録人口)の合計値。

※3 (1 事業所当たりの排出量) = (事業系ごみの総排出量) / (事業所数)

※4 (1 人当たりの排出量) = {(家庭系ごみの総排出量) - (家庭系ごみの資源ごみ量)} / (人口)

《指標の定義》

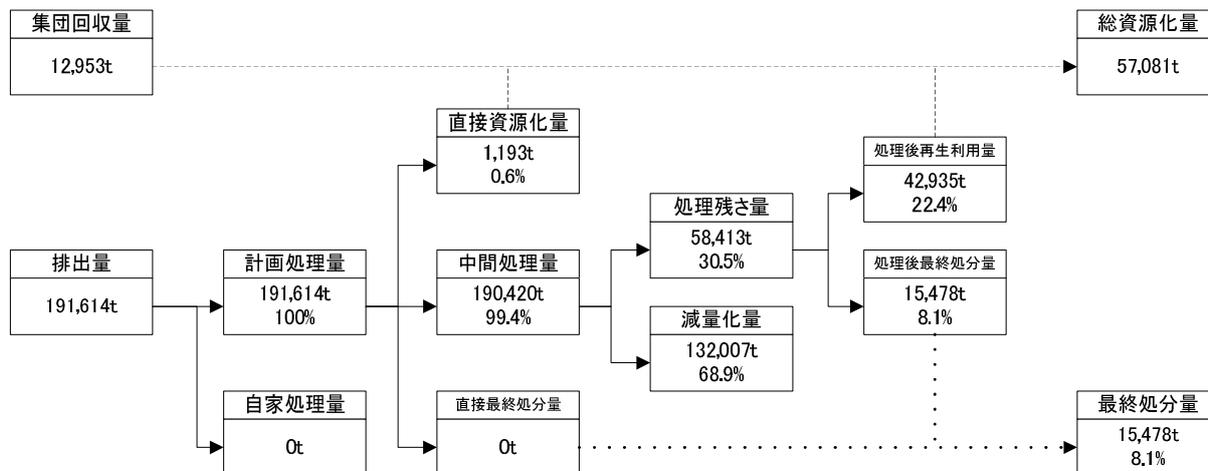
排出量 : 事業系ごみ、家庭系ごみを問わず、出されたごみの量(集団回収されたごみを除く) [単位: トン]

再生利用量 : 集団回収量、直接資源化量、中間処理後の再生利用量の和 [単位: トン]

熱回収量 : 熱回収施設において発電された年間の発電電力量 [単位: MWh]

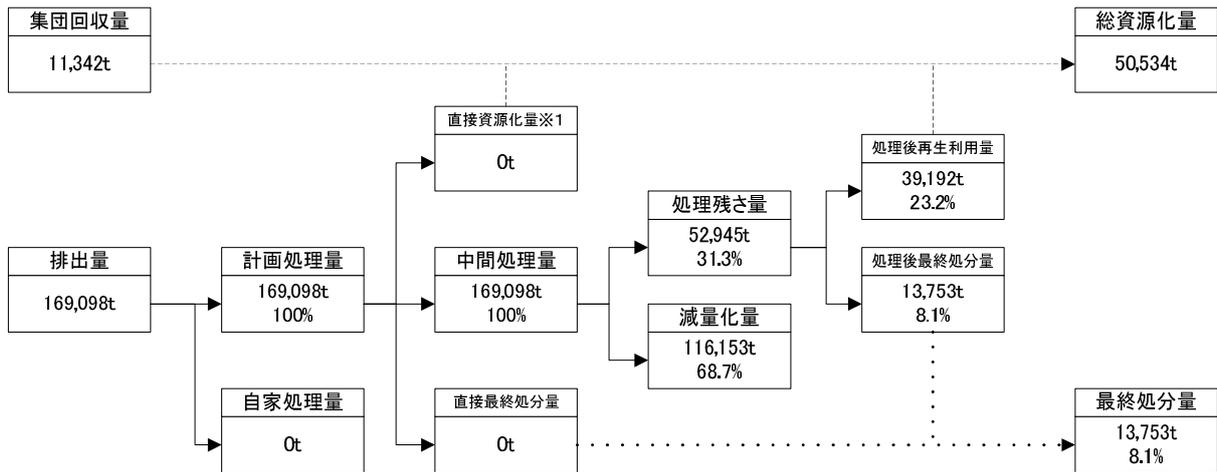
減量化量 : 中間処理量と処理残さ量及び資源化量の差 [単位: トン]

最終処分量 : 埋立処分された量 [単位: トン]



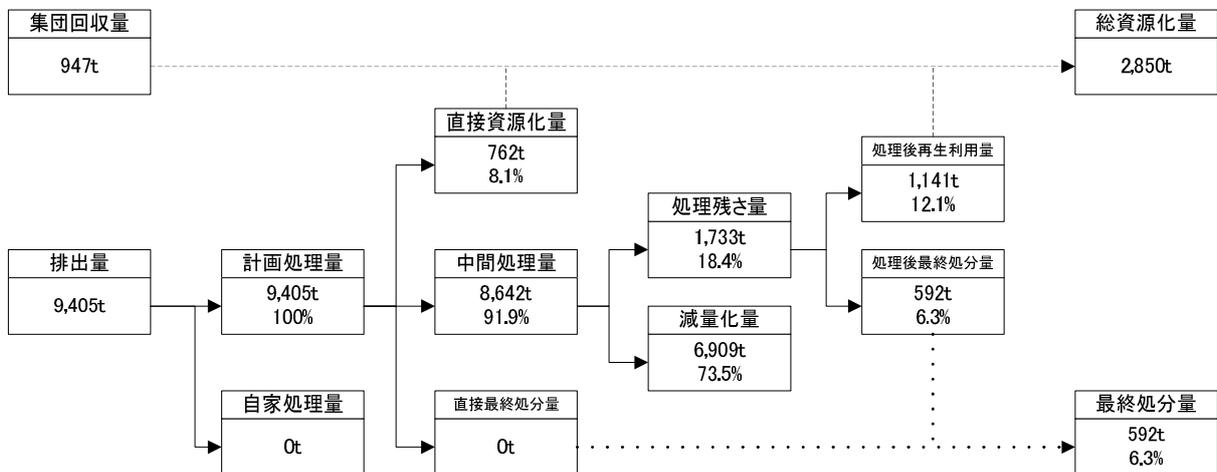
※四捨五入の関係から、合計が合わないことがある。

図 2 目標達成時の一般廃棄物の処理状況フロー(平成 32 年度)



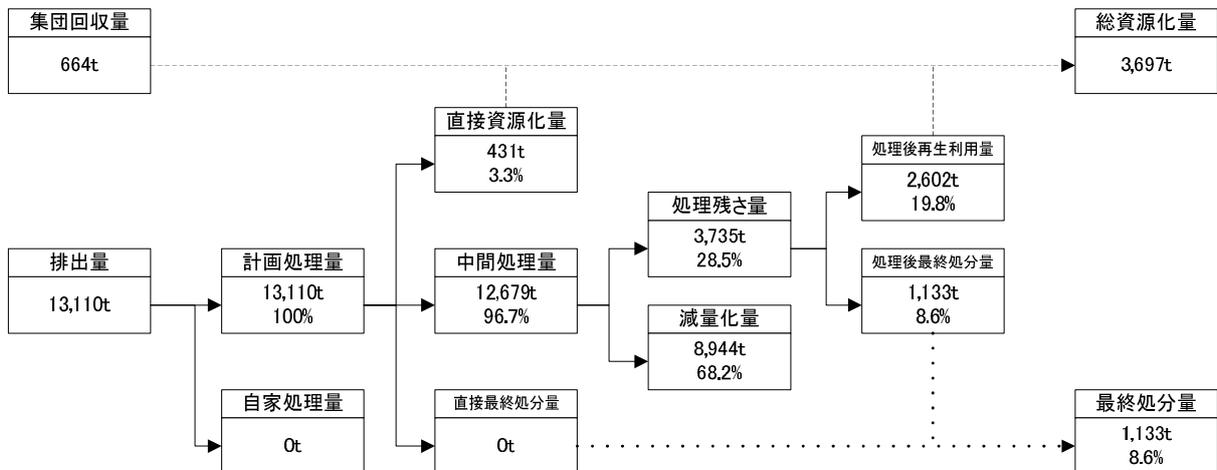
※四捨五入の関係から、合計が合わないことがある。

【参考】宇都宮市の一般廃棄物の処理状況フロー（平成32年度）



※四捨五入の関係から、合計が合わないことがある。

【参考】上三川町の一般廃棄物の処理状況フロー（平成32年度）



※四捨五入の関係から、合計が合わないことがある。

【参考】壬生町の一般廃棄物の処理状況フロー（平成32年度）

3 施策の内容

発生抑制や再使用等のための施策は、各構成市町が定め、それぞれの施策を推進する。施策を進める上で相互の協力が必要な場合は、調整・連携していくものとする。

(1) 発生抑制，再使用の推進

ア ごみ処理に関する既存施策

【家庭系】

	項目	具体的内容	実施主体
発生抑制	リサイクル推進員活動支援	研修会の開催や情報誌「みやくるりん」の発行等の事業を通して、地域のごみ問題や環境美化の中心的な役割を担うリサイクル推進員の育成を図るとともに、まちづくり協議会の環境部会等の活動を支援。	宇都宮市
	意識啓発	広報紙やホームページなど各種メディアを通じて、また、住民向けのイベントにおいてごみの減量や分別徹底等の啓発活動を実施。	宇都宮市 上三川町 壬生町
	環境教育支援	小学3・4年生を対象にした社会科補助教材「わたしたちのくらしとごみ」を作成し、配布するとともに、小中学生を中心に楽しく学べる環境出前講座を開催し、将来の循環型社会への担い手を育成。	宇都宮市 上三川町
	環境学習の推進	清掃センターの見学により、小学生のごみの分別やリサイクル意識の向上を図る。	壬生町
	もったいない生ごみ減量推進	生ごみの約10パーセントを占める賞味・消費期限切れの食品、いわゆる「もったいない生ごみ」の発生抑制を図るため、分別講習会や各種イベントで周知。	宇都宮市
	家庭ごみ有料化の調査・研究	ごみの有料化については、排出量に応じた市民間の公平性を確保するための施策として、焼却ごみの中に含まれている資源物の割合等の状況に応じて検討。また、指定袋制については、市外からの不適正排出やレジ袋の削減動向等の状況に応じて検討。	宇都宮市
	レジ袋無料配布の中止	ごみの発生抑制から事業者、消費者、行政の3者が協働によって、レジ袋の無料配布の中止を大手食品スーパーで実施。	壬生町
資源化	生ごみ処理機の利用拡大と継続利用を推進するほか、生ごみ処理機利用者を対象としたアドバイザーの派遣などアフターフォロー事業を通して、各家庭での生ごみ減量・資源化を図る。	宇都宮市 上三川町 壬生町	

	項 目	具 体 的 内 容	実施主体
資源化	廃食用油の資源化	拠点回収した家庭から排出される不用になった天ぷら油で軽油の代替燃料である BDF を製造し、焼却ごみの減量・資源化を図る。	宇都宮市
	粗大ごみの再生品販売	クリーンパーク茂原リサイクルプラザにおいて、粗大ごみとして出された家具や自転車を修理、販売。	宇都宮市 上三川町
	資源物集団回収推進	資源物の集団回収に対し報償金を交付し、ごみの減量化・資源化を推進するとともに、地域コミュニティの活性化を図る。	宇都宮市 上三川町 壬生町

【事業系】

	項 目	具 体 的 内 容	実施主体
発生抑制	エコショップ等認定	商品の簡易包装化，レジ袋・食品トレイ等の削減など販売段階でのごみの発生抑制や再生品の販売，資源物の店頭回収などごみの発生抑制，再使用リサイクル活動に積極的に取り組む小売店舗等を認定，PR。	宇都宮市
	搬入指導強化	事業系ごみの施設への搬入について，資源物など不適正ごみが焼却ごみとして持ち込まれないように十分に指導を行うとともに，展開調査を実施。	宇都宮市 上三川町
資源化	商店街等による資源化促進	ごみステーションの廃止による事業者主導による資源回収システムの構築。	宇都宮市

イ ごみ処理に関する新規・重点強化施策

【家庭系】

	項 目	具 体 的 内 容	実施主体
発生抑制	もったいないレジ袋削減推進事業	ごみの発生抑制の観点からレジ袋の削減を図るため，市民・事業者・行政が一体となって，「もったいないレジ袋削減運動」を推進。	宇都宮市
	分別強化の推進	分別協力度が低い地域や分別ルールが守られていない地域，集合住宅の管理者，大学等の新入学生を対象とした分別講習会等の開催とともに，ごみステーション巡回パトロールでの個別指導により，分別徹底を強化。	宇都宮市 上三川町
	生ごみの水切り励行	生ごみの水分は約80パーセントと高いことから，イベント等における水切り器の配布や，生ごみ水切り体験モニターの実施を通して市民への意識啓発を図り，排出段階における水切りの徹底を励行。	宇都宮市 上三川町

	項 目	具 体 的 内 容	実施主体
発生抑制	レジ袋無料配布の中止の拡大	大手食品スーパーで実施しているレジ袋の無料配布の中止をドラッグストア等にも拡大し、ごみの発生抑制の推進を図る。	壬 生 町
資源化	生ごみの地域単位での堆肥化	自治会単位などで生ごみを持ち寄り、協働での堆肥化を促す。	宇 都 宮 市
	レア金属の資源化	イベントによる回収や拠点回収、清掃センターでのピックアップ回収により、携帯電話などの小型家電製品を回収し、市民の更なる分別意識の高揚を図る。	宇 都 宮 市
	剪定枝の資源化	市の施設内においてチップパーを設置するなど、チップ化により資源化を図る。	宇 都 宮 市
	インクカートリッジの資源化促進	国内インクカートリッジメーカーが構成する協議会のリサイクル事業に協力することで、焼却ごみの減量・資源化を推進。	宇 都 宮 市
	プラスチックごみの資源化推進	食品トレーなどの資源化の推進やごみの分別の見直し等によるプラスチックごみの資源化の推進を図る。	壬 生 町

【事業系】

	項 目	具 体 的 内 容	実施主体
発生抑制	事業系ごみ減量化推進	事業所への戸別訪問指導を強化するなど、事業系ごみの適正処理の徹底を図るとともに減量化・資源化を推進。	宇 都 宮 市
資源化	生ごみ・剪定枝の資源化事業	事業所から排出される食品残渣（生ごみ）や剪定枝について、民間業者の資源化施設を活用して資源化を行う。	宇 都 宮 市

(2) 処理体制

ア 家庭系一般廃棄物の処理体制の現状と今後

家庭から排出されるごみについては、宇都宮市・上三川町では「焼却ごみ」「不燃ごみ」「危険ごみ」「粗大ごみ」「資源物」に分別、壬生町では「可燃ごみ」「不燃ごみ」「資源ごみ」に分別（P 11～12表2・3参照）しており、今後も同様の分別区分とする。

また、製造・販売業者等による回収システムが整備されているものについては、当該ルートへの排出の徹底・促進を図る。

さらに、家庭での再生利用促進のため、「集団回収活動の推進」「プラスチック製容器包装の資源化」を推進するとともに、適正な収集・運搬のため、「適正排出の啓発」「効率的な収集・運搬」「収集時の安全確保」「収集・運搬体制の検討・改善」を推進する。

最終処分については、最終処分場の安全性向上に加え、リサイクルの推進並びに最終処分量の減量のため、クリーンパーク茂原より排出するスラグの有効利用の推進を図る。

なお、将来の処理体制として、休止した北清掃センター及び南清掃センターの老朽化対策として、次期施設の整備を行うとともにクリーンパーク茂原については、今後、老朽化が進行していくことから、既存施設の長寿命化あるいは新施設の整備等、再整備方針の検討を行う。

また、ごみの減量化・再資源化により最終処分量の低減に努めた上で、なお埋立処分が必要な焼却灰等の安定的な処理体制を維持するため、次期最終処分場の整備を行う。

イ 事業系一般廃棄物の処理体制の現状と今後

事業者から排出される廃棄物については、事業者が自ら南清掃センター・クリーンパーク茂原、壬生町清掃センターに持ち込むか、一般廃棄物収集運搬許可業者に委託をして処理している。

今後とも家庭ごみの分別区分に従い、受け入れ、処理を行う。宇都宮市では、大規模事業者に対しては、減量化計画作成や廃棄物管理責任者の設置を義務付け、減量化・資源化を推進する。

ウ 一般廃棄物処理施設で併せて処理する産業廃棄物（併せ産廃）の現状と今後

宇都宮市、上三川町では現在、一般廃棄物処理施設において産業廃棄物の受け入れは行っていないため、今後も事業者の責任で処理することを指導し、施設での受け入れは行わない。

壬生町では、木くず、紙くずに限り受け入れており、今後も継続する。

エ 今後の処理体制の要点

- ◇一般廃棄物について、減量及び再資源化の推進に繋がる施策を講じる。
- ◇休止した北清掃センター及び老朽化の進む南清掃センターを集約化し、新たに高効率ごみ発電施設を整備する。

- ◇クリーンパーク茂原については、今後、老朽化が進行していくことから、再整備方針を検討する。
- ◇既存最終処分場の供用期間が平成30年度末で終了する予定であることから、安定的な最終処分体制を維持するため、次期最終処分場を整備する。

表 2 家庭ごみの分別区分と処理方法の現状と今後（宇都宮市，上三川町）

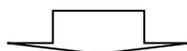
現状 (H23年度)							
分別区分	処理方法	処理施設等	処理実績 (トン)				
			宇都宮市	上三川町			
焼却ごみ	焼却 (熱回収)	・宇都宮市クリーンパーク茂原 ・宇都宮市南清掃センター ・宇都宮市北清掃センター	101,876	5,941			
不燃ごみ	リサイクル 埋立	・宇都宮市クリーンパーク茂原 リサイクルプラザ	3,686	210			
危険ごみ	リサイクル 埋立	・宇都宮市クリーンパーク茂原 リサイクルプラザ					
粗大ごみ	焼却 リサイクル 埋立	・宇都宮市クリーンパーク茂原 ・宇都宮市南清掃センター ・宇都宮市北清掃センター	1,238	47			
資源物	新聞	リサイクル	・民間施設	12,468	743		
	雑誌・その他の紙						
	段ボール						
	紙パック						
	布類		・宇都宮市クリーンパーク茂原 リサイクルプラザ	6,800	321		
	びん・缶類						
	ペットボトル					1,983	111
	プラスチック製容器包装						
白色トレイ	・宇都宮市エコプラセンター 下荒針	3,475	225				



将来 (H32年度)							
分別区分	処理方法		処理施設等	処理見込 (トン)			
				宇都宮市	上三川町		
焼却ごみ	焼却 (熱回収)	発電	・宇都宮市クリーンパーク茂原 ・高効率ごみ発電施設 (新設)	87,526	5,708		
不燃ごみ	リサイクル 埋立	破碎・選別	・宇都宮市クリーンパーク茂原 リサイクルプラザ	3,276	206		
危険ごみ	リサイクル 埋立	破碎・選別, 委託処分	・宇都宮市クリーンパーク茂原 リサイクルプラザ				
粗大ごみ	焼却 リサイクル 埋立	破碎・選別	・宇都宮市クリーンパーク茂原 ・高効率ごみ発電施設 (新設)	1,094	45		
資源物	新聞	リサイクル	・民間施設	16,283	755		
	雑誌・その他の紙						
	段ボール						
	紙パック						
	布類		・宇都宮市クリーンパーク茂原 リサイクルプラザ	6,833	343		
	びん・缶類						
	ペットボトル					1,912	119
	プラスチック製容器包装						
白色トレイ	・宇都宮市エコプラセンター 下荒針	7,135	467				

表 3 家庭ごみの分別区分と処理方法の現状と今後（壬生町）

現状 (H23年度)				
分別区分		処理方法	処理施設等	処理実績 (トン)
可燃ごみ		焼却（熱回収）	・ 壬生町清掃センター	8,041
不燃ごみ	燃えないごみ	リサイクル 埋立	・ 民間施設	1,453
	乾電池			
資源ごみ	新聞	リサイクル	・ 壬生町清掃センター ストックヤード施設	1,263
	雑誌			
	段ボール			
	紙パック			
	布類			
	ペットボトル			
	発泡スチロール			
ガラス・ビン類				296



将来 (H32年度)				
分別区分		処理方法	処理施設等	処理見込 (トン)
可燃ごみ		焼却（熱回収）	温水	・ 壬生町清掃センター
不燃ごみ	燃えないごみ	リサイクル 埋立	破碎・選別, 委託資源化	・ 民間施設
	乾電池			
資源ごみ	新聞	リサイクル	選別・貯留, 資源化業者引取	・ 壬生町清掃センター ストックヤード施設
	雑誌			
	段ボール			
	紙パック			
	布類			
	ペットボトル			
	発泡スチロール			
ガラス・ビン類			貯留, 指定法人引取	398

(3) 処理施設の整備

ア 廃棄物処理施設

上記(2)を踏まえた、分別区分及び処理体制で処理を行い、さらに施設でのエネルギー回収の推進を図るとともに安定的な最終処分体制を維持するため、表 4 のとおり必要な施設整備を行う。

表 4 整備予定の処理施設

事業番号	整備施設種類	事業名	処理能力	設置予定地	事業期間
1	高効率ごみ発電施設	エネルギー回収推進施設整備事業	約 190t/日	宇都宮市下田原町地内	H27～H31
2	最終処分場	最終処分場整備事業	約 290,000 m ³	宇都宮市下横倉町地内	H29～H31
3	ごみ発電施設	クリーンパーク茂原基幹的設備改良事業	390t/日	宇都宮市茂原町地内	事業期間については未定

※ 現有施設の状況と更新、廃止、新設の予定については、様式 1 の 3 参照

(整備理由)

事業番号 1 既存施設の老朽化及びエネルギー回収の推進を図るため

事業番号 2 既存施設の供用期間が平成 30 年度末で終了する予定であるため

事業番号 3 既存施設の老朽化及びCO₂の削減等を図るため

表 5 現有処理施設の概要

施設種類	施設名	処理能力	所在地	竣工
焼却処理施設	宇都宮市南清掃センター	280t/日	宇都宮市屋板町 330	昭和 62 年 12 月
	宇都宮市北清掃センター	240t/日	宇都宮市下田原町 3435	昭和 54 年 3 月 ※廃止中
	宇都宮市クリーンパーク茂原	390t/日	宇都宮市茂原町 777-1	平成 13 年 3 月
	壬生町清掃センター	70t/日	壬生町大字羽生田 1350-3	平成 11 年 3 月
資源化施設	宇都宮市クリーンパーク茂原 リサイクルプラザ	135t/日	宇都宮市茂原町 777-1	平成 13 年 3 月
	宇都宮市 エコプラセンター下荒針	36t/日	宇都宮市下荒針町 2678-176	平成 22 年 3 月
	壬生町清掃センター ストックヤード	200m ²	壬生町大字羽生田 1350-3	平成 21 年 12 月
最終処分場	宇都宮市エコパーク板戸	355,000m ³	宇都宮市板戸 3625-1	平成 16 年 11 月
	壬生町環境センター	42,500m ³	壬生町大字下稲葉 2585-1	平成 8 年 4 月
し尿処理施設	宇都宮市東横田清掃工場	185kL/日	宇都宮市東横田町 136	昭和 60 年 1 月
	壬生町クリーンセンター	36kL/日	壬生町大字壬生甲字愛 宕前 1955-2	平成元年

(4) 施設整備に関する計画支援事業

事業番号1の高効率ごみ発電施設、事業番号2の最終処分場及び事業番号3の基幹的設備改良事業の整備に関して表6のような支援事業を行う。

表6 実施する計画支援事業

事業番号	事業名	事業内容	事業期間
エネルギー回収推進施設整備事業（事業番号1）に係るもの			
11	高効率ごみ発電施設整備に係る 測量・地質調査	測量・地質調査	H25
12	高効率ごみ発電施設整備に係る 施設整備基本計画	施設整備基本計画	H25
13	高効率ごみ発電施設整備に係る 生活環境影響調査	生活環境影響調査	H25～H27
14	高効率ごみ発電施設整備に係る 施設整備基本設計	施設整備基本設計及び DBO（公設民営）方式の 導入可能性調査	H26
15	高効率ごみ発電施設整備に係る 解体設計	廃止炉（北清掃センタ ー）の解体設計	H26～H27
最終処分場整備事業（事業番号2）に係るもの			
21	最終処分場整備に係る 測量・地質調査	測量・地質調査	H26～H27
22	最終処分場整備に係る 施設整備基本計画	施設整備基本計画	H26
23	最終処分場整備に係る 生活環境影響調査	生活環境影響調査	H26～H28
24	最終処分場整備に係る施設整備 基本設計及び建設工事発注支援	施設整備基本設計及び 建設工事発注支援	H27～H28
基幹的設備改良事業（事業番号3）に係るもの			
31	基幹的設備改良に係る 長寿命化総合計画策定支援	長寿命化総合計画	H29

※ 現有施設の状況と更新、廃止、新設の予定については、様式1の3参照

(5) その他の施策

その他、地域の循環型社会を形成する上で、次の施策を実施していく。

ア 協働体制の確立

① 住民・事業者との情報共有の推進

住民・事業者・行政が循環型社会について理解を深めるため、ごみ減量化・資源化の情報の共有化を推進します。

② 住民・事業者・行政の相互連携の推進

住民・事業者・行政が、ごみの減量化・資源化に向けてそれぞれ役割を果たしていくために意見交換や情報提供の場づくりを推進します。

③ 住民・事業者の各種活動の支援

住民・事業者のそれぞれが主体となって行うごみ減量化・資源化活動を支援します。

イ 快適な生活環境の創造

① きれいなまちづくりの推進

住民や来訪者が快適に暮らすことが出来るきれいなまちの実現に向け、住民との協働により、良好な生活環境の維持の推進を図る。

② 不法投棄対策の推進

地域の快適な生活環境の支障となる不法投棄について、住民・事業者・行政の緊密な連携のもと総合的かつ効果的な施策を進め、地域の良好な環境の保全を推進する。

ウ 特殊なごみへの対応

① 災害廃棄物の処理体制

災害時の廃棄物の処理については、各構成市町で地域防災計画により定めている。生活環境及び公衆衛生上支障のない方法で迅速に、かつ現有の人員、設備等での対応を基本としつつ、再生可能なものは原則再生利用するため、民間施設との連携を図り、それ以外は委託最終処分により対応する。

特に甚大な災害については、県への応援要請を行うとともに、他都市や廃棄物関係団体に対し応援を求めることで対処する。

② 処理困難物への対応

医療系廃棄物・危険物等の処理困難物について、最適な処理方法を再確認したうえで、資源循環も考慮した適正な処理ルートを確保し、住民への十分な理解と協力が得られるよう、わかりやすい処理の方法・出し方について説明していく。

4 計画のフォローアップと事後評価

(1) 計画のフォローアップ

計画の進捗状況を把握し、その結果を公表するとともに、必要に応じて栃木県・国と意見交換をしつつ、計画の進捗状況を勘案し、計画の見直しを行う。

(2) 事後評価及び計画の見直し

計画期間終了後、処理状況の把握を行い、その結果が取りまとまった時点で、速やかに計画の事後評価、目標達成状況の評価を行う。

また、評価の結果を公表するとともに、評価結果を次期計画策定に反映させるものとする。

なお、計画の進捗状況や社会経済情勢の変化等を踏まえ、必要に応じ計画を見直すものとする。

(添付書類一覧)

- 添付資料 1 : 対象地域図
- 添付資料 2 : ごみ処理目標の設定に関するグラフ等
- 添付資料 3 : 分別区分(現状)
- 添付資料 4 : 現有処理施設の概要
- 添付資料 5 : 地域内の施設の現況と予定

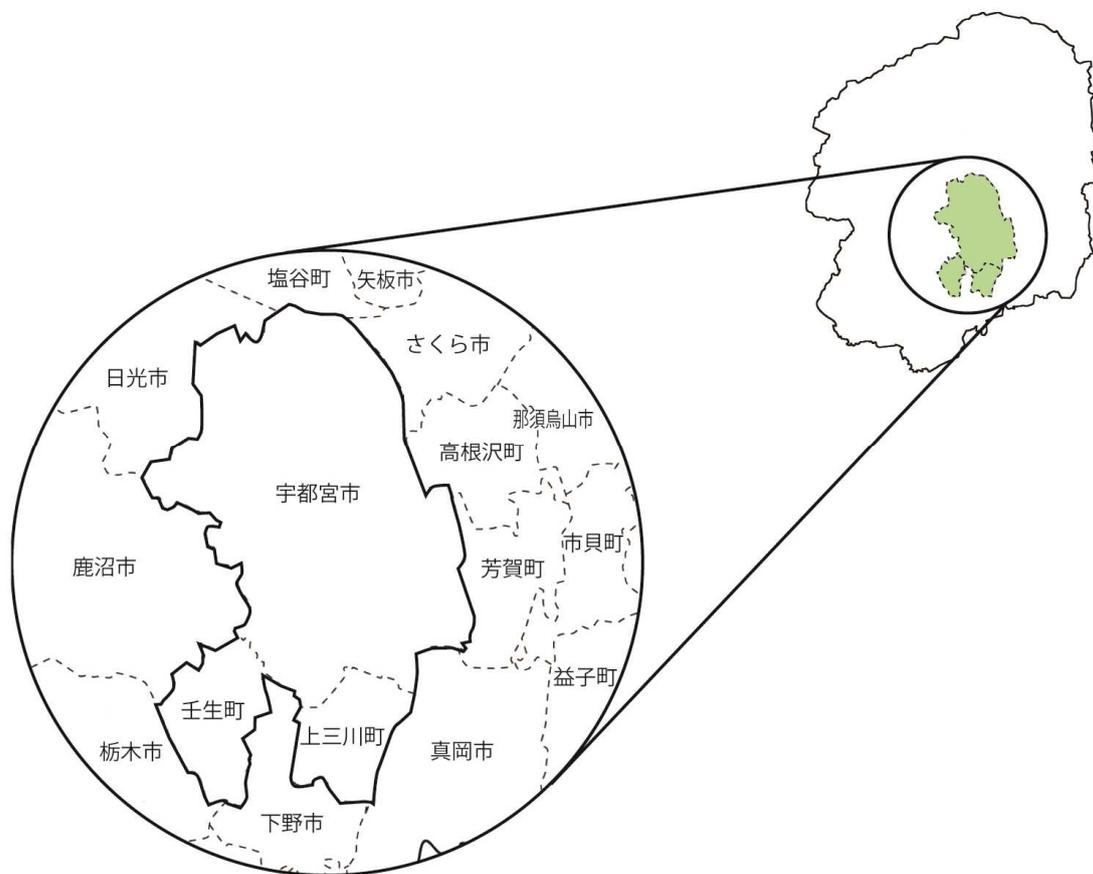
◎様式 1 循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 1

◎様式 2 循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 2

◎様式 3 地域の循環型社会形成推進のための施策一覧

- 【参考資料様式 2】 施設概要(エネルギー回収推進施設系)
- 【参考資料様式 3】 施設概要(最終処分場系)
- 【参考資料様式 6】 計画支援概要(エネルギー回収推進施設系)
計画支援概要(最終処分場系)

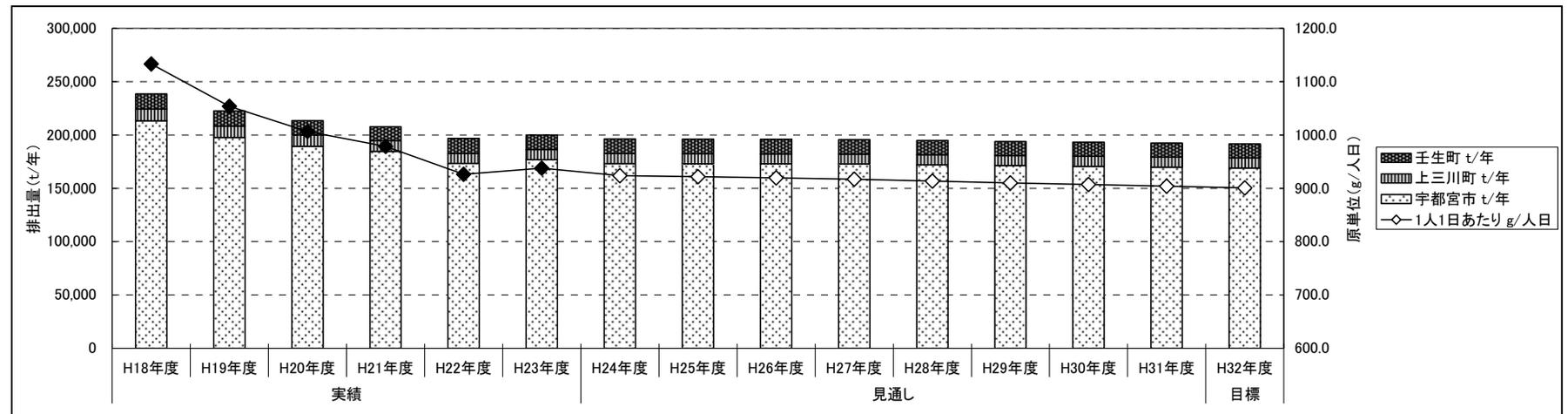
■添付資料1 対象地域図



■添付資料2 ごみ処理目標の設定に関するグラフ等

1. 排出量の推移

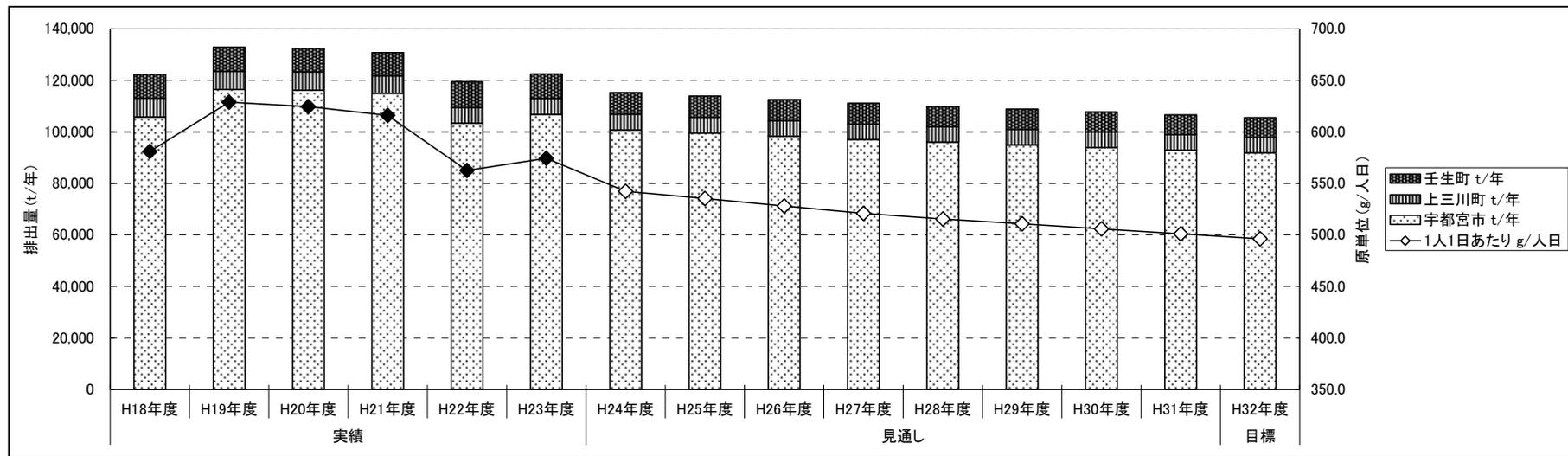
市町名	単位	実績						見通し						目標		
		H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度
宇都宮市	t/年	213,392	197,695	189,430	184,657	173,413	176,911	173,128	173,037	172,947	172,857	172,105	171,353	170,602	169,850	169,098
上三川町	t/年	10,899	10,769	10,453	9,999	9,158	9,534	9,473	9,411	9,350	9,288	9,312	9,335	9,358	9,381	9,405
壬生町	t/年	14,289	14,166	13,568	13,070	14,158	13,528	13,713	13,695	13,651	13,523	13,366	13,268	13,235	13,162	13,111
合計	t/年	238,581	222,629	213,451	207,727	196,729	199,973	196,313	196,143	195,948	195,668	194,783	193,956	193,195	192,393	191,614
宇都宮市	g/人日	1156.8	1068.0	1018.9	991.8	930.8	944.8	928.8	927.4	926.0	924.6	921.2	917.8	914.4	911.0	907.6
上三川町	g/人日	946.8	931.0	905.3	864.9	792.2	829.4	816.0	802.8	789.9	777.3	776.5	775.7	774.9	774.1	773.3
壬生町	g/人日	978.3	969.4	930.2	897.4	977.2	933.4	944.6	944.7	943.1	935.6	927.5	923.4	923.9	921.5	920.7
地域全体	g/人日	1132.9	1053.7	1006.6	978.5	926.4	937.8	923.7	921.7	919.6	917.1	913.5	910.2	907.2	904.0	900.8
増減率	%	7.5	基準年度	-4.5	-7.1	-12.1	-11.0	-12.3	-12.5	-12.7	-13.0	-13.3	-13.6	-13.9	-14.2	-14.5



2. 家庭系ごみ排出量（資源除く）の推移

市町名	単位	実績						見通し						目標		
		H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度
宇都宮市	t/年	105,835	116,404	116,169	114,995	103,404	106,800	100,754	99,524	98,294	97,065	96,031	94,997	93,964	92,930	91,896
上三川町	t/年	7,195	7,064	7,077	6,782	5,986	6,197	6,128	6,059	5,989	5,920	5,927	5,935	5,943	5,951	5,959
壬生町	t/年	9,306	9,398	9,175	9,011	10,066	9,475	8,366	8,326	8,227	8,161	7,935	7,906	7,822	7,753	7,705
合計	t/年	122,336	132,866	132,421	130,789	119,456	122,473	115,247	113,908	112,511	111,146	109,894	108,839	107,729	106,634	105,560
宇都宮市	g/人日	573.7	628.9	624.8	617.7	555.0	570.4	540.5	533.4	526.3	519.2	514.0	508.8	503.7	498.5	493.3
上三川町	g/人日	625.1	610.8	612.9	586.7	517.8	539.1	527.9	516.8	506.0	495.4	494.3	493.2	492.1	491.1	490.0
壬生町	g/人日	637.1	643.2	629.0	618.7	694.7	653.7	576.3	574.4	568.4	564.7	550.6	550.2	546.0	542.8	541.1
地域全体	g/人日	580.9	628.9	624.5	616.1	562.5	574.3	542.3	535.3	528.0	520.9	515.4	510.8	505.9	501.0	496.3
増減率	%	-7.6	基準年度	-0.7	-2.0	-10.5	-8.7	-13.8	-14.9	-16.0	-17.2	-18.0	-18.8	-19.6	-20.3	-21.1

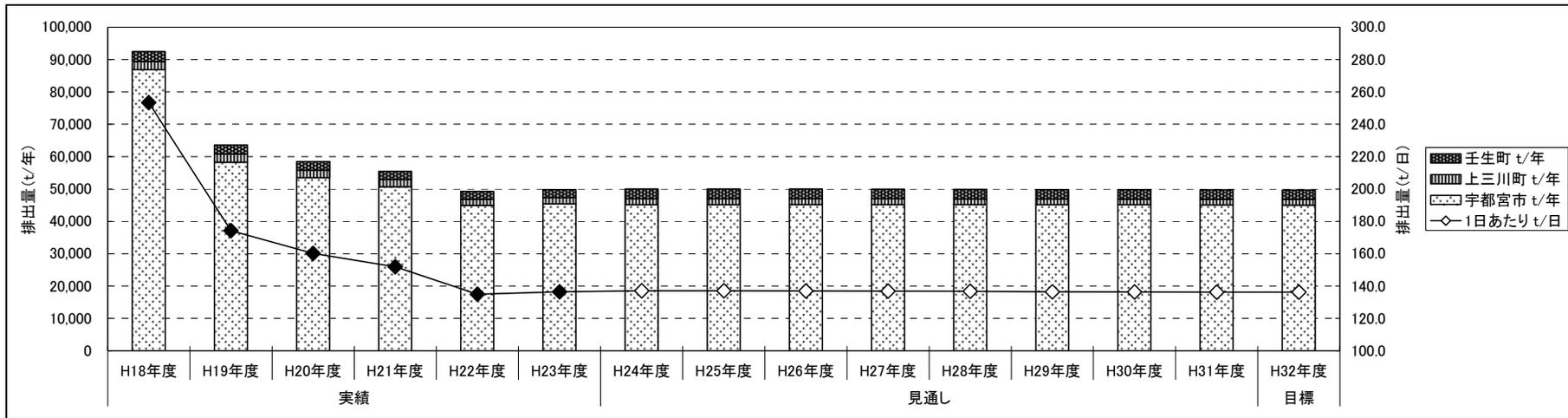
添-21



3. 事業系ごみ排出量（資源除く）の推移

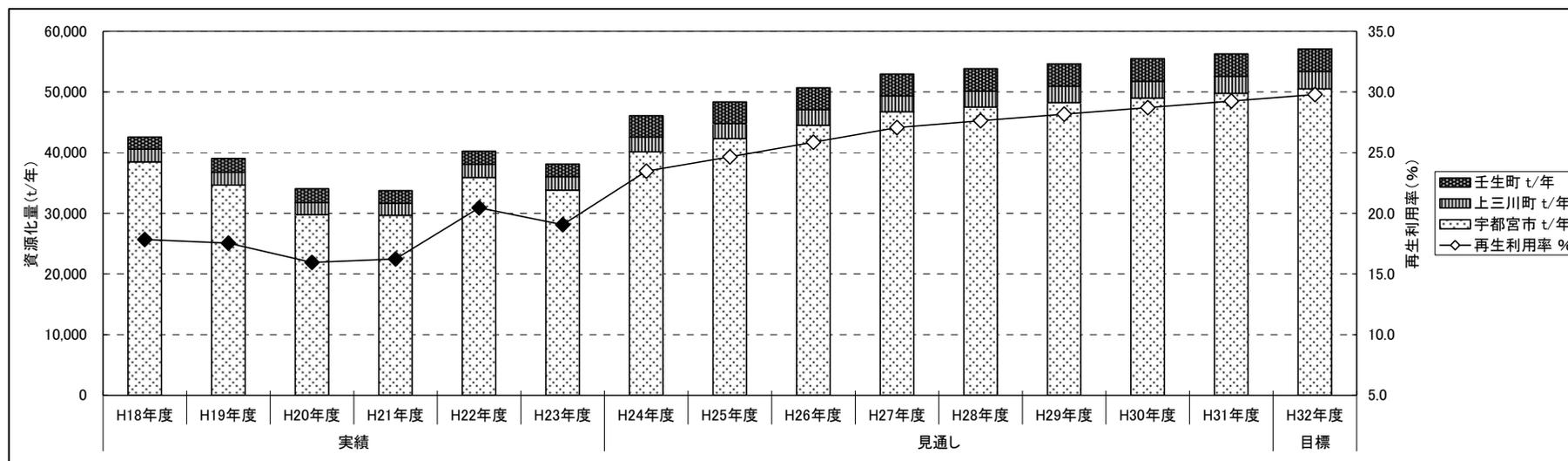
市町名	単位	実績						見通し						目標		
		H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度
宇都宮市	t/年	86,864	58,240	53,511	50,679	44,951	45,384	45,101	45,132	45,164	45,195	45,164	45,133	45,102	45,070	45,039
上三川町	t/年	2,529	2,566	2,324	2,216	1,843	1,937	1,898	1,860	1,821	1,783	1,779	1,775	1,770	1,766	1,762
壬生町	t/年	3,077	2,808	2,640	2,539	2,448	2,475	3,022	3,022	3,022	2,964	2,964	2,905	2,905	2,905	2,905
合計	t/年	92,470	63,614	58,475	55,434	49,242	49,796	50,021	50,014	50,007	49,942	49,906	49,813	49,777	49,742	49,707
宇都宮市	t/日	238.0	159.6	146.6	138.8	123.2	124.3	123.6	123.6	123.7	123.8	123.7	123.7	123.6	123.5	123.4
上三川町	t/日	6.9	7.0	6.4	6.1	5.0	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8
壬生町	t/日	8.4	7.7	7.2	7.0	6.7	6.8	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0
地域全体	t/日	253.3	174.3	160.2	151.9	134.9	136.4	137.0	137.0	137.0	136.8	136.7	136.5	136.4	136.3	136.2
増減率	%	45.4	基準年度	-8.1	-12.9	-22.6	-21.7	-21.4	-21.4	-21.4	-21.5	-21.5	-21.7	-21.8	-21.8	-21.9

添-22



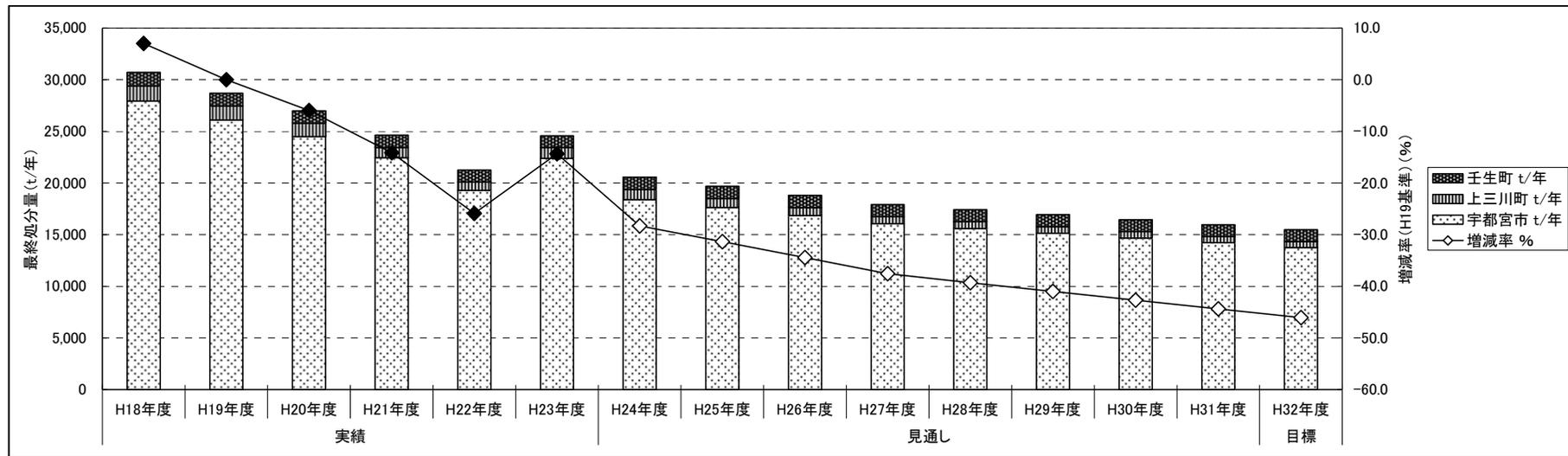
4. 再生利用量の推移

市町名	単位	実績						見通し						目標		
		H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度
宇都宮市	t/年	38,489	34,667	29,815	29,699	35,905	33,843	40,131	42,325	44,536	46,750	47,507	48,264	49,020	49,777	50,534
上三川町	t/年	2,111	2,118	1,953	1,974	2,190	2,190	2,440	2,491	2,542	2,594	2,645	2,696	2,747	2,799	2,850
壬生町	t/年	1,974	2,279	2,290	2,070	2,143	2,094	3,509	3,553	3,601	3,630	3,688	3,676	3,715	3,710	3,697
合計	t/年	42,573	39,065	34,058	33,743	40,239	38,127	46,079	48,368	50,680	52,974	53,839	54,635	55,483	56,286	57,081
総排出量	t/年	238,581	222,629	213,451	207,727	196,729	199,973	196,313	196,143	195,948	195,668	194,783	193,956	193,195	192,393	191,614
再生利用率	%	17.8	17.5	16.0	16.2	20.5	19.1	23.5	24.7	25.9	27.1	27.6	28.2	28.7	29.3	29.8



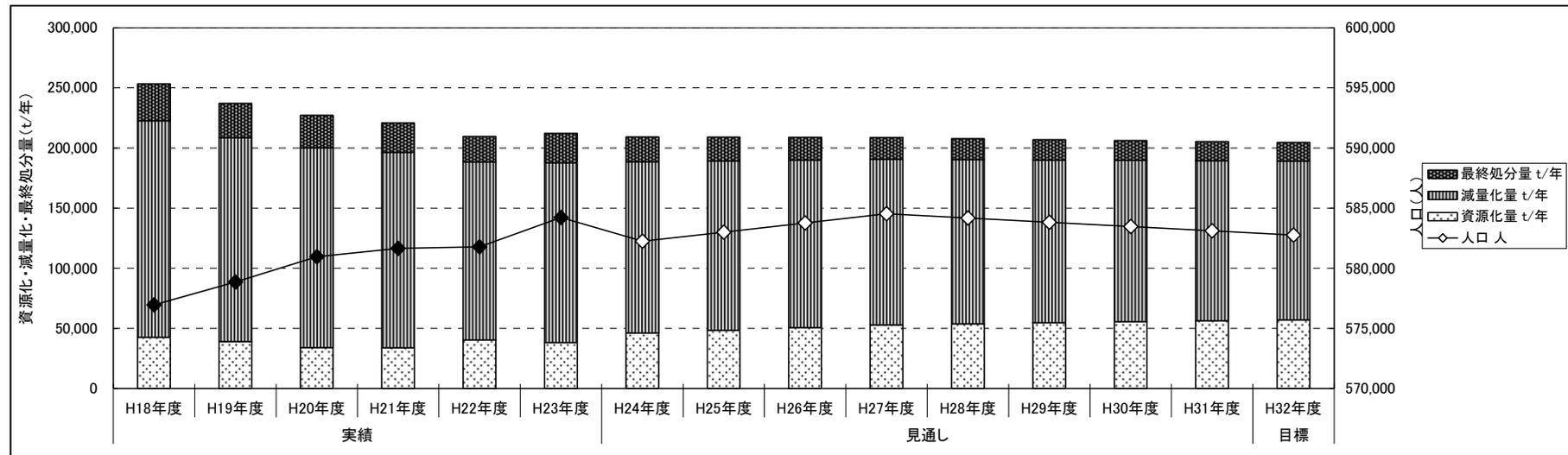
5. 最終処分量の推移

市町名	単位	実績						見通し						目標		
		H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度
宇都宮市	t/年	27,935	26,097	24,487	22,447	19,284	22,386	18,396	17,631	16,848	16,063	15,601	15,139	14,677	14,215	13,753
上三川町	t/年	1,445	1,351	1,311	995	819	1,050	955	860	765	671	655	639	624	608	592
壬生町	t/年	1,329	1,244	1,185	1,197	1,159	1,141	1,215	1,202	1,194	1,179	1,161	1,152	1,145	1,138	1,133
合計	t/年	30,709	28,692	26,983	24,639	21,262	24,577	20,566	19,693	18,807	17,914	17,417	16,931	16,446	15,961	15,478
増減率	%	7.0	基準年度	-6.0	-14.1	-25.9	-14.3	-28.3	-31.4	-34.5	-37.6	-39.3	-41.0	-42.7	-44.4	-46.1



6. 資源化・減量化・最終処分量及び人口の推移

市町名	単位	実績						見通し						目標		
		H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度
資源化量	t/年	42,573	39,065	34,058	33,743	40,239	38,127	46,079	48,368	50,680	52,974	53,839	54,635	55,483	56,286	57,081
減量化量	t/年	180,057	169,374	166,124	162,477	148,107	149,469	142,538	140,978	139,382	137,728	136,474	135,342	134,218	133,102	132,007
最終処分量	t/年	30,709	28,692	26,983	24,639	21,262	24,577	20,566	19,693	18,807	17,914	17,417	16,931	16,446	15,961	15,478
人口	人	576,949	578,862	580,950	581,645	581,784	584,222	582,245	583,006	583,766	584,529	584,174	583,820	583,465	583,111	582,758



■添付資料3 分別区分（現状）

1. 宇都宮市・上三川町

分別区分		収集頻度	収集方法	ごみの種類
焼却ごみ		週2回	ステーション	生ごみ, プラスチック, 特殊な紙(感熱紙・防水紙・写真など), 革製品, 綿の入った布製品など
不燃ごみ (宇都宮市) (上三川町)		週1回 月2回	ステーション	瀬戸物・なべ・やかん, ガラスコップ, 耐熱ガラス製品, 針金ハンガー, 資源物ではないびん・缶類など
危険ごみ (宇都宮市) (上三川町)		週1回 月1回	ステーション	鏡, 乾電池, 蛍光灯・電球類, 水銀体温計, 刃物類, ライター, スプレー缶
粗大ごみ		随時	戸別(有料)	家具類・家電製品・布団, 自転車などの大型ごみ(一辺の長さが50cmを超えるもの)
廃食用油 (宇都宮市のみ)		随時	拠点回収	—
使用済み小型家電製品		随時	拠点・ピックアップ・イベント回収	デジカメ, ビデオカメラ, 携帯電話, 携帯ゲーム機, 携帯CD・MDプレイヤー, カーナビ, 携帯音楽プレイヤー, 携帯DVDプレイヤー
インクカートリッジ (宇都宮市のみ)		随時	拠点回収	—
動物死体		随時	戸別・自己搬入 (有料)	—
資源物	新聞	(宇都宮市)週1回 (上三川町)白色トレイ, プラスチック 容器:週1回 その他:月2回	ステーション	—
	ダンボール			
	雑誌, その他の紙			
	紙パック			
	布類			
	びん・缶類			
	ペットボトル			
	白色トレイ プラスチック製容器包装類			

2. 壬生町

分別区分		収集頻度	収集方法	ごみの種類
もえるごみ		週2回	ステーション	生ごみ・紙くず, プラスチック容器, ビデオテープ, 紙おむつなど
もえないごみ		月2回	ステーション	金属類(スプレー缶等含む, 別袋), 瀬戸物・電球・蛍光灯, 寝具類・電気器具類, 木の枝, 椅子, カーペット類・自転車, 一辺が30cm以上の木製・プラスチック製の容器, 乾電池(別袋)
ガラス・びん類		月2回	ステーション	ビールびん・ジュースびん, 不要となったガラス, 割れたガラス, 食器類のびん, ガラス製のガラス容器など
資源物	新聞紙	週1回	ステーション	—
	雑誌類			
	ダンボール			
	紙パック			
	衣類・布類			
	ペットボトル			
	発泡スチロールトレイ			

■添付資料4 現有処理施設の概要

1. 焼却処理施設

項 目	内 容
名 称	宇都宮市南清掃センター
所 在 地	宇都宮市屋板町330
着 工 ・ 竣 工	着工：昭和60年6月，竣工：昭和62年12月
敷 地 面 積	32,989m ²
建 築 面 積	8,208m ²
処 理 能 力	140t/24h×2炉
処 理 方 式	全連続燃焼式ストーカ焼却炉
破 碎 設 備	80m ³ /h×1基（可燃粗大用）
集 じ ん 設 備	ろ過式集じん器（バグフィルタ）
有害ガス除去設備	活性炭・消石灰噴霧
排 水 処 理 設 備	・ピット汚水：炉内蒸発 ・その他：凝集沈殿処理後ガス冷却水として再利用
余 熱 利 用	・施設暖房・給湯・風呂 ・老人福祉施設（ことぶき会館）の給湯・風呂

項 目	内 容
名 称	宇都宮市北清掃センター
所 在 地	宇都宮市下田原町3435
着 工 ・ 竣 工	着工：昭和52年10月，竣工：昭和54年3月
敷 地 面 積	21,242m ²
建 築 面 積	6,328m ²
処 理 能 力	120t/24h×2炉（休止中）
処 理 方 式	全連続燃焼式ストーカ焼却炉
破 碎 設 備	80m ³ /h×1基（可燃粗大用）
集 じ ん 設 備	ろ過式集じん器（バグフィルタ）
有害ガス除去設備	活性炭・消石灰噴霧
排 水 処 理 設 備	凝集沈殿処理後ガス冷却水として再利用
余 熱 利 用	・施設暖房・給湯・風呂 ・河内運動公園の給湯・風呂

項 目	内 容
名 称	クリーンパーク茂原
所 在 地	宇都宮市茂原町777-1
着 工 ・ 竣 工	着工：平成10年1月， 竣工：平成13年3月
敷 地 面 積	90,200m ² の一部
建 築 面 積	8,725m ²
延 床 面 積	24,741m ²
処 理 能 力	130t/24h×3炉
処 理 方 式	全連続燃焼式ストーカ焼却炉
破 碎 設 備	165m ³ /5h×1基（可燃粗大用）
集 じ ん 設 備	ろ過式集じん器（バグフィルタ）
有害ガス除去設備	活性炭・消石灰噴霧，触媒脱硝
排 水 処 理 設 備	・ピット汚水：炉内高温酸化処理 ・その他：凝集沈殿処理後下水道放流
余 熱 利 用	・ごみ発電 ・施設暖房・給湯・風呂 ・健康交流センターの給湯・風呂

項 目	内 容
名 称	壬生町清掃センター
所 在 地	下都賀郡壬生町大字羽生田1350-3
着 工 ・ 竣 工	着工：平成9年6月， 竣工：平成11年3月
敷 地 面 積	14,381m ² の一部
建 築 面 積	1,399m ²
処 理 能 力	35t/16h×2炉
処 理 方 式	准連続燃焼式流動床焼却炉
集 じ ん 設 備	ろ過式集じん器（バグフィルタ）
有害ガス除去設備	活性炭・消石灰噴霧，触媒脱硝
排 水 処 理 設 備	・ピット汚水：炉内高温酸化処理 ・その他：凝集沈殿処理後ガス冷却水として再利用
余 熱 利 用	・施設暖房・給湯 ・隣接施設への給湯

2. 資源化施設

項 目	内 容
名 称	クリーンパーク茂原リサイクルプラザ
所 在 地	宇都宮市茂原町777-1
着 工 ・ 竣 工	着工：平成11年10月，竣工：平成13年3月
敷 地 面 積	90,200m ² の一部
建 築 面 積	7,436m ²
延 床 面 積	15,814m ²
処 理 能 力	135t/5h
処 理 ラ イ ン	<ul style="list-style-type: none"> ・びん・缶類ライン：46t/5h×2系列 ・ペットボトルライン：8t/5h×1系列 ・不燃ごみライン：35t/5h×1系列 (不燃ごみ25t/5h, 粗大ごみ10t/5h)
選 別 方 式	機械選別+手選別
選 別 回 収 品 目	プレス鉄，プレスアルミ，破碎鉄，破碎アルミ カレット（無色，茶色，その他），ペットボトル
破 碎 設 備	高速縦型回転式，低速横型回転式
集 じ ん 設 備	サイクロン1基，バグフィルタ2基
プ ラ ザ 機 能	環境学習センター（環境未来館）

項 目	内 容
名 称	エコプラセンター下荒針
所 在 地	宇都宮市下荒針町2678-176
着 工 ・ 竣 工	着工：平成20年12月，竣工：平成22年3月
敷 地 面 積	約31,000m ²
建 築 面 積	2,936m ²
処 理 能 力	36t/6h
処 理 方 式	手選別，圧縮梱包，保管
処 理 ラ イ ン	<ul style="list-style-type: none"> ・プラスチック製容器包装ライン：34.6t/6h×1系列 ・白色トレイライン：1.4t/6h×1系列

項 目	内 容
名 称	壬生町清掃センター
所 在 地	下都賀郡壬生町大字羽生田1350-3
着 工 ・ 竣 工	着工：平成9年6月，竣工：平成11年3月
敷 地 面 積	14,381m ² の一部
処 理 方 式	手選別，貯留保管，圧縮梱包
選 別 回 収 品 目	資源ごみ（新聞紙，雑誌類，衣類・布類，ダンボール，紙パック，ペットボトル，発泡スチロールトレイ） ガラス・びん類

項 目	内 容
名 称	壬生町清掃センター ストックヤード
所 在 地	下都賀郡壬生町大字羽生田1350-3
着 工 ・ 竣 工	着工：平成21年7月，竣工：平成21年12月
敷 地 面 積	14,381m ² の一部
建 築 面 積	200m ²
処 理 方 式	貯留保管
選 別 回 収 品 目	ガラス・びん類，資源ごみ

3. 最終処分場

項 目	内 容
名 称	エコパーク板戸
所 在 地	宇都宮市板戸町3625-1
供 用 開 始	平成16年11月
敷 地 面 積	約40ha（施設面積 約15ha）
埋 立 面 積	約3.3ha
埋 立 容 量	約355,000m ³
埋 立 期 間	平成16～30年度
廃 棄 物 の 種 類	焼却残渣・不燃残渣
処 理 方 式	準好気性サンドイッチ方式
浸出水処理能力	150m ³ /日

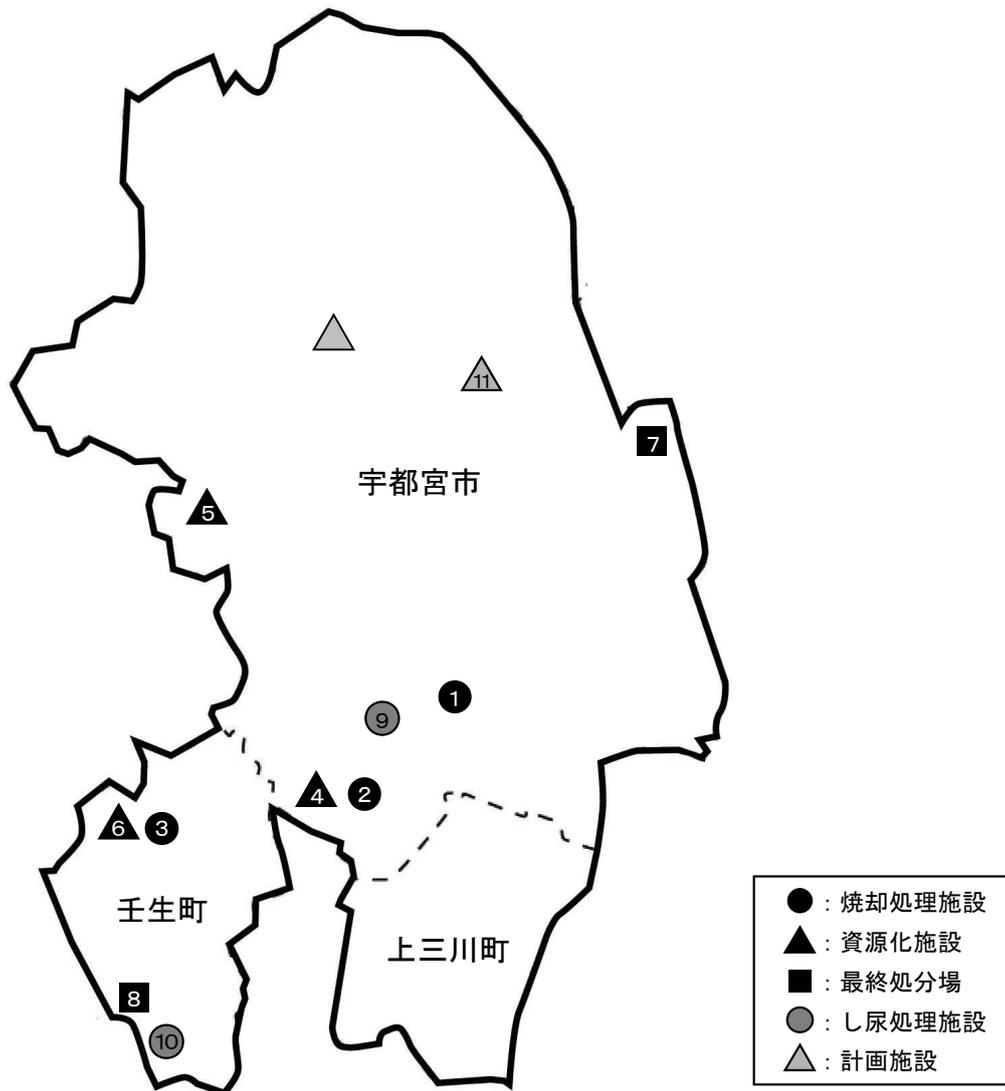
項 目	内 容
名 称	壬生町環境センター
所 在 地	下都賀郡壬生町大字下稲葉2585-1
供 用 開 始	平成8年4月
敷 地 面 積	19,326m ²
埋 立 面 積	15,600m ²
埋 立 容 量	42,500m ³
埋 立 期 間	平成8～33年度
廃 棄 物 の 種 類	焼却残渣・不燃残渣
処 理 方 式	準好気性セル方式
浸出水処理能力	60m ³ /日

4. し尿処理施設

項 目	内 容
名 称	東横田清掃工場
所 在 地	宇都宮市東横田町136
着 工 ・ 竣 工	着工：昭和57年10月， 竣工：昭和60年1月
敷 地 面 積	39,601m ² の一部
建 築 面 積	5,489m ²
処 理 方 式	標準脱窒素処理方式
処 理 能 力	185kL/日
汚 泥 処 理	乾燥焼却， 埋立

項 目	内 容
名 称	壬生町クリーンセンター
所 在 地	下都賀郡壬生町大字壬生甲字愛宕前1955-2
着 工 ・ 竣 工	着工：昭和63年， 竣工：平成元年
敷 地 面 積	5,509m ²
延 床 面 積	1,014m ²
処 理 方 式	高負荷脱窒素処理方式
処 理 能 力	36kL/日
汚 泥 処 理	脱水

■添付資料5 地域内の施設の現況と予定



	区分	図中番号	施設名	処理能力
現有	焼却処理施設	1	宇都宮市南清掃センター	280t/日
		2	宇都宮市クリーンパーク茂原	390t/日
		3	壬生町清掃センター	70t/日
	資源化施設	4	宇都宮市クリーンパーク茂原リサイクルプラザ	135t/日
		5	宇都宮市エコプラセンター下荒針	36t/日
		6	壬生町清掃センターストックヤード	200m ²
	最終処分場	7	宇都宮市エコパーク板戸	355,000m ³
		8	壬生町環境センター	42,500m ³
	し尿処理施設	9	宇都宮市東横田清掃工場	185kL/日
		10	壬生町クリーンセンター	36kL/日
計画	高効率ごみ発電施設	11	宇都宮市高効率ごみ発電施設 ※宇都宮市北清掃センター（休止中）を解体後に整備	190t/日
	最終処分場	12	宇都宮市最終処分場	約290,000 m ³
	ごみ発電施設	2	宇都宮市クリーンパーク茂原	390t/日

◎様式1 循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表1 (平成24年度)

1 地域の概要

(1) 地域名	宇都宮地域	(2) 地域内人口	584,222 人	(3) 地域面積	532.44 km ²
(4) 構成市町村等名	宇都宮市, 上三川町, 壬生町	(5) 地域の要件	人口 面積 沖縄 離島 奄美 豪雪 山村 半島 過疎 その他		
(6) 構成市町村に一部事務組合等が含まれる場合、当該組合の状況					
①組合を構成する市町村		②設立(予定)年月日:			
③設立されていない場合、今後の見通し		-			

2 減量化、再生利用の現状と目標

指標・単位	年度	過去の状況・現状						目 標		
		平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成32年度		
排 出 量	事業系	総排出量(トン)	92,470	63,614	58,475	55,434	49,242	49,796	49,707	[-0.2%]
		1事業所当りの排出量(トン/事業所) ※資源物除く	3.7	2.5	2.2	2.1	1.8	1.8	1.5	
	家庭系	総排出量(トン)	146,111	159,015	154,976	152,292	147,486	150,177	141,907	[-5.5%]
		1人当りの排出量(g/人・日) ※資源物除く	581	629	624	616	563	574	496	
	合 計	事業系家庭系総排出量合計(トン)	238,581	222,629	213,451	207,727	196,729	199,973	191,614	[-4.2%]
再 生 利 用 量		直接資源化量(トン)	2,085	2,033	2,087	1,819	1,921	2,007	1,193	
		総資源化量(トン)	42,573	39,065	34,058	33,743	40,239	38,127	57,081	
		熱回収量(年間の発電電力量 MWh)	46,811	43,036	43,148	44,267	40,373	46,267	64,820	
中間処理による減量化量		減量化量(中間処理前後の差 トン)	180,057	169,374	166,124	162,477	148,107	149,469	132,007	
			[75.5%]	[76.1%]	[77.8%]	[78.2%]	[75.3%]	[74.7%]	[68.9%]	
最終処分量		埋立最終処分量(トン)	30,709	28,692	26,983	24,639	21,262	24,577	15,478	
			[12.9%]	[12.9%]	[12.6%]	[11.9%]	[10.8%]	[12.3%]	[8.1%]	

※排出量の[]は現状(平成23年度)に対する削減割合, その他の[]は排出量に対する割合

3 現有施設の状況と更新、廃止、新設の予定

施設種別	実施主体	現有施設の内容				更新、廃止、新設の内容					備考
		型式及び処理方式	補助の有無	処理能力(単位)	開始年月	更新、廃止 予定年月	更新、廃止 理由	型式及び 処理方式	施設竣工 予定年月	処理能力 (単位)	
宇都宮市南清掃センター	宇都宮市	全連続燃焼式焼却炉	有	280 (t/日)	昭和62年12月	平成32年3月	施設の老朽化及びエネルギー回収の推進	未定	平成32年3月	約190t/日	
宇都宮市北清掃センター	宇都宮市	全連続燃焼式焼却炉	有	240 (t/日)	昭和54年3月	平成32年3月					
宇都宮市クリーンパーク茂原	宇都宮市	全連続燃焼式焼却炉+電気式灰溶融炉	有	390 (t/日) 40 (t/日)	平成13年3月	平成35年3月	施設の老朽化及びCO ₂ の削減等	未定	平成35年3月	390 (t/日) 40 (t/日)	
壬生町清掃センター	壬生町	準連続燃焼式焼却炉	有	70 (t/日)	平成11年3月						
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	破碎・選別・圧縮	有	135 (t/日)	平成13年3月						
宇都宮市エコプラセンター下荒針	宇都宮市	選別・圧縮梱包	有	36 (t/日)	平成22年3月						
壬生町清掃センターストックヤード	壬生町	ストックヤード	有	200 (m ²)	平成21年12月						
宇都宮市エコパーク板戸	宇都宮市	最終処分場	有	約355,000 (m ³)	平成16年11月	平成32年3月	供用期間が終了する予定のため	焼却残渣, 不燃残渣	平成32年4月	約290,000m ³	平成25年12月変更
壬生町環境センター	壬生町	最終処分場	有	42,500 (m ³)	平成8年4月						

◎様式2 循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表2 (平成24年度)

事業種別	事業番号	事業主体名称	規模	事業期間 交付期間			総事業費(千円)							交付対象事業費(千円)							備考		
				単位	開始	終了	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度			
○熱回収等に関する事業	1	宇都宮市	約190	t/日	H27	H31	17,748,400	0	0	55,000	506,940	893,760	7,719,700	8,573,000	12,874,307	0	0	54,540	493,210	750,268	5,402,668	6,173,621	
							6,048,360	0	0	0	0	893,760	2,320,710	2,833,890	5,895,666	0	0	0	0	750,268	2,315,429	2,829,969	
							11,700,040	0	0	55,000	506,940	0	5,398,990	5,739,110	6,978,641	0	0	54,540	493,210	0	3,087,239	3,343,652	
○熱回収等の施設整備に関する計画支援							110,540	32,460	68,150	9,930	0	0	0	0	110,540	32,460	68,150	9,930	0	0	0	0	
高効率ごみ発電施設整備に係る測量・地質調査	11	宇都宮市			H25	H25	12,630	12,630	0	0	0	0	0	0	12,630	12,630	0	0	0	0	0	0	
高効率ごみ発電施設整備に係る施設整備基本計画	12	宇都宮市			H25	H25	10,080	10,080	0	0	0	0	0	0	10,080	10,080	0	0	0	0	0	0	
高効率ごみ発電施設整備に係る生活環境影響調査	13	宇都宮市			H25	H27	53,710	9,750	40,870	3,090	0	0	0	0	53,710	9,750	40,870	3,090	0	0	0	0	
高効率ごみ発電施設整備に係る施設整備基本設計	14	宇都宮市			H26	H26	20,440	0	20,440	0	0	0	0	0	20,440	0	20,440	0	0	0	0	0	
高効率ごみ発電施設整備に係る解体設計	15	宇都宮市			H26	H27	13,680	0	6,840	6,840	0	0	0	0	13,680	0	6,840	6,840	0	0	0	0	
①小計 (熱回収等に関する事業・熱回収等の施設整備に関する計画支援)							17,858,940	32,460	68,150	64,930	506,940	893,760	7,719,700	8,573,000	12,984,847	32,460	68,150	64,470	493,210	750,268	5,402,668	6,173,621	
○最終処分場整備事業(1/3)	2	宇都宮市	約29万	m ²	H29	H31	8,918,430	0	0	0	0	558,026	4,486,215	3,874,189	7,842,015	0	0	0	0	554,340	4,143,508	3,144,167	
○最終処分場の施設整備に関する計画支援							253,742	0	85,594	109,760	58,388	0	0	0	253,742	0	85,594	109,760	58,388	0	0	0	
最終処分場整備に係る測量・地質調査	21	宇都宮市			H26	H27	74,960	0	45,584	29,376	0	0	0	0	74,960	0	45,584	29,376	0	0	0	0	
最終処分場整備に係る施設整備基本計画	22	宇都宮市			H26	H26	29,376	0	29,376	0	0	0	0	0	29,376	0	29,376	0	0	0	0	0	
最終処分場整備に係る生活環境影響調査	23	宇都宮市			H26	H28	49,406	0	10,634	30,384	8,388	0	0	0	49,406	0	10,634	30,384	8,388	0	0	0	
最終処分場整備に係る施設整備基本設計及び建設工事発注支援事業	24	宇都宮市			H27	H28	100,000	0	0	50,000	50,000	0	0	0	100,000	0	0	50,000	50,000	0	0	0	
②小計 (最終処分場整備事業・最終処分場の施設整備に関する計画支援)							9,172,172	0	85,594	109,760	58,388	558,026	4,486,215	3,874,189	8,095,757	0	85,594	109,760	58,388	554,340	4,143,508	3,144,167	
○廃棄物処理施設に関する長寿命化総合計画支援	31	宇都宮市			H29	H29	12,000					12,000			12,000								
③小計 (廃棄物処理施設に関する長寿命化総合計画支援)							12,000					12,000			12,000								
合計(①+②+③)							27,043,112	32,460	153,744	174,690	565,328	1,463,786	12,205,915	12,447,189	21,092,604	32,460	153,744	174,230	551,598	1,316,608	9,546,176	9,317,788	

◎様式3 地域の循環型社会形成推進のための施策一覧

施策種別	施策番号	施策の名称	施策の内容	実施主体	事業期間 開始 終了	交付金 必要の 要否	事業計画							備考				
							平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度					
発生抑制、再使用の推進に関するもの	31	リサイクル推進員活動支援	研修会の開催や情報誌「みやくりん」の発行等の事業を通して、地域のごみ問題や環境美化の中心的な役割を担うリサイクル推進員の育成を図るとともに、まちづくり協議会の環境部会等の活動を支援。	宇都宮市	H25 H31													
	32	意識啓発	広報紙やホームページなど各種メディアを通じて、また、住民向けのイベントにおいてごみの減量や、分別徹底等の啓発活動を実施。	宇都宮市 上三川町 玉生町	H25 H31													
	33	環境教育支援	小学3・4年生を対象にした社会科補助教材「わたしたちのくらしとごみ」を作成し、配布するとともに、小中学生を中心に楽しく学べる環境出前講座を開催し、将来の循環型社会への担い手を育成。	宇都宮市 上三川町	H25 H31													
	34	環境学習の推進	清掃センターの見学により、小学生のごみの分別やリサイクル意識の向上を図る。	玉生町	H25 H31													
	35	家庭系ごみ削減推進	ごみの約10パーセントを占める賞味・消費期限切れの食品、いわゆる「もったいない生ごみ」の発生抑制を図るため、分別講習会や各種イベントで周知。	宇都宮市	H25 H31													
	36	家庭系ごみ有料化の調査・研究	ごみの有料化については、排出量に応じた市民間の公平性を確保するための施策として、焼却ごみの中に含まれている資源物の割合等の状況に応じて検討。また、指定役割については、市外からの不正排出やレジ袋の削減動向等の状況に応じて検討。	宇都宮市	H25 H31													
	37	レジ袋無料配布の中止	ごみの発生抑制から事業者、消費者、行政の2者が協働によって、レジ袋の無料配布の中止を大手食品スーパーで実施。	玉生町	H25 H31													
	38	生ごみの家庭単位での減量・資源化	生ごみ処理機の利用拡大と継続利用を推進するほか、生ごみ処理機利用者を対象としたアドバイザーの派遣などアフターフォロー事業を通して、各家庭での生ごみ減量・資源化を図る。	宇都宮市 上三川町 玉生町	H25 H31													
	39	廃食用油の資源化	拠点回収した家庭から排出される不用になった天ぷら油で軽油の代替燃料であるBDFを製造し、焼却ごみの減量・資源化を図る。	宇都宮市	H25 H31													
	40	粗大ごみの再生品販売	クリーンパーク産原リサイクルプラザにおいて、粗大ごみとして出された家具や自転車を修理、販売。	宇都宮市 上三川町	H25 H31													
	41	資源物集団回収推進	資源物の集団回収に対し報償金を交付し、ごみの減量・資源化を推進するとともに、地域コミュニティの活性化を図る。	宇都宮市 上三川町 玉生町	H25 H31													
	42	もったいないレジ袋削減推進事業	ごみの発生抑制の観点からレジ袋の削減を図るため、市民・事業者・行政が一体となって、「もったいないレジ袋削減運動」を推進。	宇都宮市	H25 H31													
	43	分別強化の推進	分別徹底度が低い地域や分別ルールが守られていない地域、集合住宅の管理者、大学等の新入生を対象とした分別講習会等の開催とともに、ごみステーション巡回/パトロールでの個別指導により、分別徹底を強化。	宇都宮市 上三川町	H25 H31													
	44	生ごみの水切り励行	生ごみの水分は約80パーセントと高いことから、イベント等における水切り器の配布や、生ごみ水切り体験モニターの実施を通して市民への意識啓発を図り、排出段階における水切りの徹底を励行。	宇都宮市 上三川町	H25 H31													
	45	レジ袋無料配布の中止の拡大	大手食品スーパーで実施しているレジ袋の無料配布の中止をドラッグストア等にも拡大し、ごみの発生抑制の推進を図る。	玉生町	H25 H31													
	46	生ごみの地域単位での堆肥化	自治会単位などで生ごみを持ち寄り、協働での堆肥化を促す。	宇都宮市	H25 H31													
	47	レアメタルの資源化	イベントによる回収や拠点回収、清掃センターでのピックアップ回収により、携帯電話などの小型家電製品を回収し、市民の更なる分別意識高揚を図る。	宇都宮市	H25 H31													
	48	剪定枝の資源化	市の施設内においてチップを製造するなど、チップ化により資源化を図る。	宇都宮市	H25 H31													
	49	インクカートリッジの資源化促進	市内インクカートリッジメーカーが構成する協議会のリサイクル事業に協力することにより、焼却ごみの減量・資源化を推進。	宇都宮市	H25 H31													
	50	プラスチックごみの資源化推進	食品トレーなどの資源化の推進やごみの分別の見直し等によるプラスチックごみの資源化の推進を図る。	玉生町	H25 H31													
	51	エコショップ等認定	商品の簡易包装化、レジ袋・食品トレイ等の削減など販売段階でのごみの発生抑制や再生品の販売、資源物の店頭回収などごみの発生抑制、再利用リサイクル活動に積極的に取り組む小売店舗等を認定、PR。	宇都宮市	H25 H31													
	52	搬入指導強化	事業系ごみの施設への搬入について、資源物など不適正ごみが焼却ごみとして持ち込まれないように十分に指導を行うとともに、展開調査を実施。	宇都宮市 上三川町	H25 H31													
	53	商店街等による資源化促進	ごみステーションの廃止による事業者主導による資源回収システムの構築。	宇都宮市	H25 H31													
	54	生ごみ・剪定枝の資源化事業	事業所から排出される食品残渣(生ごみ)や剪定枝について、民間業者の資源化施設を活用して資源化を行う。	宇都宮市	H25 H31													
	55	事業系ごみ減量化推進	事業所への戸別訪問指導を強化するなど、事業系ごみの適正処理の徹底を図るとともに減量化・資源化を推進。	宇都宮市	H25 H31													
56	最終処分場の整備																	
57	最終処分場の整備																	
58	最終処分場の整備																	
59	最終処分場の整備																	
60	最終処分場の整備																	
61	最終処分場の整備																	
62	最終処分場の整備																	
63	最終処分場の整備																	
64	最終処分場の整備																	
65	最終処分場の整備																	
66	最終処分場の整備																	
67	最終処分場の整備																	
68	最終処分場の整備																	
69	最終処分場の整備																	
70	最終処分場の整備																	
71	最終処分場の整備																	
72	最終処分場の整備																	
73	最終処分場の整備																	
74	最終処分場の整備																	
75	最終処分場の整備																	
76	最終処分場の整備																	
77	最終処分場の整備																	
78	最終処分場の整備																	
79	最終処分場の整備																	
80	最終処分場の整備																	
81	最終処分場の整備																	
82	最終処分場の整備																	
83	最終処分場の整備																	
84	最終処分場の整備																	
85	最終処分場の整備																	
86	最終処分場の整備																	
87	最終処分場の整備																	
88	最終処分場の整備																	
89	最終処分場の整備																	
90	最終処分場の整備																	
91	最終処分場の整備																	
92	最終処分場の整備																	
93	最終処分場の整備																	
94	最終処分場の整備																	
95	最終処分場の整備																	
96	最終処分場の整備																	
97	最終処分場の整備																	
98	最終処分場の整備																	
99	最終処分場の整備																	
100	最終処分場の整備																	

凡例 実施 → 準備 検討 ……

【参考資料様式 2】

施設概要（エネルギー回収推進施設系）

都道府県名 栃木県

(1) 事業主体名	宇都宮市
(2) 施設名称	高効率ごみ発電施設
(3) 工期	平成 27 年度 ～ 平成 31 年度
(4) 施設規模	約 190t/日
(5) 形式及び処理方式	形式：未定 処理方式：全連続燃焼方式
(6) 余熱利用の計画	1. 発電の有無 <input checked="" type="radio"/> 有 (発電効率 15.5%以上) 無 2. 熱回収の有無 <input checked="" type="radio"/> 有 (熱回収率 未定) 無
(7) 地域計画内の役割	資源の有効活用を促進するため、サーマルリサイクルの中核施設として位置づけ、循環型社会形成に寄与する。
(8) 廃焼却処理施設 解体工事の有無	有 無
(9) スラッグの利用計画	
(10) 発生ガス回収効率 及び発生ガス量	
(11) 回収ガス利用計画	
(12) 事業計画額	17,748,400 千円

※実施設計・施工監理、既設廃焼却施設解体を含む

【参考資料様式3】

施設概要（最終処分場系）

都道府県名 栃木県

(1) 事業主体名	宇都宮市					
(2) 施設名称	最終処分場					
(3) 工期	平成29年度～平成31年度					
(4) 処分場面積、容積	総面積	m ³	埋立面積	m ³	埋立容積	約29万m ³
(5) 処分開始年度 及び終了年度	埋立開始 平成32年度 埋立終了 平成46年度					
(6) 跡地利用計画	未定					
(7) 地域計画内の役割	ごみの減量化・再資源化により最終処分量の低減に努めた上で、 なお埋立処分が必要な焼却灰等の安定的な処理体制を維持する。					
(8) 廃焼却処理施設 解体工事の有無	有		無			
(9) 事業計画額	8,918,430千円					

※実施設計・施工監理を含む

【参考資料様式 6】

計画支援概要

都道府県名 栃木県

(1) 事業主体名	宇都宮市		
(2) 事業目的	事業番号 1 の高効率ごみ発電施設整備のため		
(3) 事業名称	測量・地質調査事業	施設整備基本計画事業	生活環境影響調査事業
(4) 事業期間	平成 25 年度	平成 25 年度	平成 25 年度～平成 27 年度
(5) 事業概要	測量・地質調査	施設整備基本計画	生活環境影響調査

(6) 事業計画額	12,630 千円	10,080 千円	53,710 千円
-----------	-----------	-----------	-----------

(3) 事業名称	施設整備基本設計事業	解体設計事業
(4) 事業期間	平成 26 年度	平成 26 年度～平成 27 年度
(5) 事業概要	基本整備設計及び DBO (公設民営) 方式の導入可能性調査	廃止炉 (北清掃センター) の解体設計 (跡地利用あり)

(6) 事業計画額	20,440 千円	13,680 千円
-----------	-----------	-----------

【参考資料様式6】

計画支援概要

都道府県名 栃木県

(1) 事業主体名	宇都宮市		
(2) 事業目的	事業番号2の最終処分場整備のため		
(3) 事業名称	測量・地質調査事業	施設整備基本計画事業	生活環境影響調査事業
(4) 事業期間	平成26年度～ 平成27年度	平成26年度	平成26年度～ 平成28年度
(5) 事業概要	測量・地質調査	施設整備基本計画	生活環境影響調査

(6) 事業計画額	74,960 千円	29,376 千円	49,406 千円
-----------	-----------	-----------	-----------

(3) 事業名称	施設整備基本設計及び 建設工事発注支援事業
(4) 事業期間	平成27年度～ 平成28年度
(5) 事業概要	整備基本設計及び 建設工事発注支援

(6) 事業計画額	100,000 千円
-----------	------------

【参考資料様式6】

計画支援概要

都道府県名 栃木県

(1) 事業主体名	宇都宮市
(2) 事業目的	事業番号3の基幹的設備改良のため
(3) 事業名称	長寿命化総合計画事業
(4) 事業期間	平成29年度
(5) 事業概要	長寿命化総合計画
(6) 事業計画額	12,000千円