

資料編

1 計画策定の体制

(1) 宇都宮市廃棄物減量等推進審議会

宇都宮市廃棄物減量等推進審議会は、学識経験者や各界代表者などから構成されており、市長からの諮問を受け、計画の基本的な考え方や内容について専門的な立場から審議し答申を行った。

【宇都宮市廃棄物減量等推進審議会委員】

	氏名	役職等	委員区分
1	岡本 芳明	宇都宮市議会議員	①市議会議員
2	久保井 永三	宇都宮市議会議員	
3	黒子 英明	宇都宮市議会議員	
4	篠崎 圭一	宇都宮市議会議員	
5	中塚 英範	宇都宮市議会議員	
6	狐塚 貴博	作新学院大学准教授	②学識経験者
7	出口 明子	宇都宮大学准教授	
8	枝野 悦子	宇都宮市地域婦人会連絡協議会	③各種団体代表者
9	大手 弘子	富士見が丘生活学校	
10	島田 弘二	宇都宮市自治会連合会	
11	伴 マサ	宇都宮市消費者友の会	
12	安部 博士	株式会社ヨークベニマル御幸ヶ原店店長	④事業者
13	石島 孝夫	株式会社かましん総務部長	
14	上野 すみ子	宇都宮市商店街連盟理事	
15	小瀧 隆義	公益社団法人宇都宮青年会議所理事	
16	佐瀬 敦	株式会社東武宇都宮百貨店代表取締役副社長	⑤廃棄物処理業者
17	阿部 欣文	宇都宮文化センター株式会社代表取締役社長	
18	熊本 範章	いずみ産業株式会社代表取締役専務	
19	滝沢 千春	市民公募	⑥公募委員
20	村上 和男	リサイクル推進員	

敬称略，区分ごとの50音順

(2) 庁内検討会議

一般廃棄物処理基本計画推進委員会は、環境部次長を委員長とし、審議会の意見等を踏まえながら、計画原案の作成を行った。

検討会議		会議の主旨
【一般廃棄物処理基本計画推進委員会】 委員長：環境部次長 副委員長：環境部清掃事業担当副参事，生活排水課長 委員：財政課長，政策審議室長 環境政策課長，環境保全課長，廃棄物対策課長， ごみ減量課長，廃棄物施設課長，下水道管理課長， 下水道建設課長		計画案の作成
ワーキンググループ	【ごみ処理基本計画改定作業部会】 財政課，政策審議室，環境政策課，廃棄物対策課，ごみ減量課， 廃棄物施設課，南清掃センター，クリーンパーク茂原， 農林環境整備課	課題の整理・計画案の作成
	【生活排水処理基本計画改定作業部会】 財政課，政策審議室，環境保全課，ごみ減量課，廃棄物施設課， 東横田清掃工場，下水道管理課，下水道建設課，生活排水課	

(3) 計画策定の経過

	会議名称	開催日時
1	第1回 一般廃棄物処理基本計画推進委員会	平成27年7月16日(木)
2	第2回 一般廃棄物処理基本計画推進委員会	平成27年8月11日(火)
3	第1回 廃棄物減量等推進審議会	平成27年8月24日(月)
4	第3回 一般廃棄物処理基本計画推進委員会	平成27年10月6日(火)
5	第4回 一般廃棄物処理基本計画推進委員会	平成27年10月27日(火)
6	第5回 一般廃棄物処理基本計画推進委員会	平成27年11月16日(月)
7	第2回 廃棄物減量等推進審議会	平成27年12月25日(金)
8	第6回 一般廃棄物処理基本計画推進委員会	平成28年2月10日(水)
9	第3回 廃棄物減量等推進審議会	平成28年2月22日(月)

3 用語集

【ごみ処理基本計画編】

【あ】

●一般廃棄物

産業廃棄物以外の廃棄物のこと。一般廃棄物はさらに「ごみ」と「し尿」に分類される。また、「ごみ」は商店、オフィス、レストランの事業活動によって生じた「事業系ごみ」と一般家庭の日常生活に伴って生じた「家庭系ごみ」に分類される。

●宇都宮市みんなでごみのないきれいなまちをつくる条例

市民や来訪者が快適に過ごすことができる「きれいなまち宇都宮」をつくるために市が定めた条例で、条例指導員が宇都宮市の中心部でポイ捨てごみの指導を行うほか、自動販売機の設置者にごみ箱の設置を指導するなど、きれいなまちづくりを目指した事業を行っている。

●エコアクション21

全ての事業者が、環境への取組みを効果的・効率的に行うことを目的に、環境に取り組む仕組みを作り、取組みを行い、それらを継続的に改善し、その結果を社会に公表するための方法について環境省が策定したガイドラインのこと。

●エコオフィス

省資源・省エネルギー対策を進め、環境への負荷の少ない事務活動を行っている事業所のこと。
事務活動からの二酸化炭素の排出削減など、地球温暖化防止を進めている事業所を指すこともある。

●エコショップ・エコレストラン

3R活動に積極的に取り組む小売店舗、飲食店等を「宇都宮市エコショップ」、「宇都宮市エコレストラン」として認定し、更なる活動の推進を図るもの。

●エコバッグ

買い物をする際に自宅から商品を入れる買い物袋を持参し、レジ袋等を使わないようにする取組で、ごみの減量化やレジ袋の原料の石油消費を減らすことを目指している。

●温室効果ガス

太陽からの熱を吸収することによって、地球を暖める働きがあるガスのこと。

京都議定書では二酸化炭素やメタン、一酸化二窒素等の6物質が温室効果ガスとして削減対象となっている。

【か】

●拡大生産者責任

生産者が製品の生産・使用段階だけでなく、廃棄・リサイクル段階まで責任を負うという考え方として、OECD（経済協力開発機構）が提唱した。

循環型社会形成推進基本法にこの考え方が取り入れられており、容器包装リサイクル法や家電リサイクル法において製造者に製品のリサイクル義務を課しているのも、この拡大生産者責任に基づくものである。

●家庭系ごみ

一般家庭の日常生活から発生する廃棄物。

●環境基本法

環境に関する基本法。「公害対策基本法（昭和42年）」と「自然環境保全法（昭和47年）」を合わせて発展させた法律で、環境に関する施策の基本的な方向を示す規定で構成している。廃棄物の増大や地球温暖化、オゾン層の破壊などといった環境問題に対処し、環境の保全に関する施策を総合的かつ計画的に進めることを目的としている。

●環境基準

大気汚染、水質汚濁、土壌汚染及び騒音等から人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準のこと。

●グリーン購入

製品やサービスを購入する際に、できる限り環境への負荷が少ないものを優先的に購入すること。

●計画処理量

市施設へのごみ搬入量のこと。〔収集量＋直接搬入量〕

●ケミカルリサイクル

生ごみや廃食油から発生させたバイオマス等を化学反応させてガス化するなど、化学的に処理して利用すること。

●減量化施策

集団回収や生ごみ処理機による資源化など、ごみの排出段階においてごみとして出す量を抑える施策（市民や事業者主導の取組により市施設等への搬入を減らすこと）のこと。

●高齢化等を踏まえたごみ収集

高齢者や障がい者など、ごみステーションにごみを排出することが困難な方に対して、地域での助け合いや戸別にごみの収集を行うなどをして、ごみ出しの支援を行うこと。

●小型家電

家電リサイクル法対象品目（テレビ、冷蔵庫、洗濯機・乾燥機、エアコン等）を除く小型家電製品で、携帯電話やパソコン、デジタルカメラ、CD・MDプレイヤー、携帯用ゲーム機など。小型家電には、大半を輸入に頼るレアメタルを多く含んでいる。

●ごみの有料化

最終処分場の延命化等から、市民がごみの減量やリサイクルを進めるきっかけになるよう、ごみ量に応じたごみ処理料金を負担する制度のこと。

ごみ袋を市で指定した袋にして、ごみ処理費用を上乗せする方法や世帯数などによって指定袋を無料で配布し、その袋を使いきってしまった場合、有料の袋を購入してもらう方法などがある。

●ごみ排出量

ごみ発生量から発生抑制、自己処理による減量分を除いたもの。

〔収集量＋直接搬入量＋集団回収量〕

●ごみ発生量

ごみとして発生するすべての量。

〔発生抑制による減量分＋収集量及び直接搬入量＋集団回収量＋自己処理量（市民や事業者主導の取組による減量化量）〕

●ごみ発電（サーマルリサイクル）

ごみを焼却する際の熱を利用して蒸気タービンを回すことにより、発電を行うこと。資源を熱エネルギーの形で再利用することから、サーマルリサイクルともいう。発電した電気はごみ処理施設を稼働させるために使用されるほか、余った電気は電力会社に売電することもできる。

【さ】

●最終処分場

廃棄物は、資源化又は再利用される場合を除き、中間処理したものも含めて、最終的に埋立処分または海洋投入処分される。

最終処分を行う施設が最終処分場であり、埋立てる廃棄物の性状によって異なる構造基準及び維持管理基準が定められている。

●再使用

いったん使用された製品や部品、容器等を元のままの形で繰り返し使用すること。再使用を行うことは、廃棄物の排出量の抑制につながり、製品の原料の採取・製造に伴う環境への負荷を生じさせない効果がある。

●再生利用

廃棄物を回収して、原材料として再生するマテリアルリサイクルのこと。また、廃棄物を化学的に処理して製品の化学原料とすることを特にケミカルリサイクルといい、どうしてもリサイクルに不適当な場合は、燃焼してエネルギーとして再利用するサーマルリサイクルなどがある。

●事業系ごみ

事業活動に伴って生じる廃棄物で、事業系一般廃棄物と産業廃棄物に分けられる。本計画では事業系一般廃棄物をいう。

●資源化施策

排出したごみを市の施設等に搬入することで資源化を図る施策のこと。

●資源物

ごみのうち、資源として再利用できるもの（紙布類、びん・缶類、ペットボトル、プラスチック製容器包装、白色トレイ）。

●資源物以外のごみ

ごみのうち、焼却ごみ、不燃ごみ、危険ごみ、粗大ごみの4種のこと。

●指定袋制

ごみ収集の作業効率と安全性の確保や適正なごみ排出を促すため、ごみ袋の品質・性能を統一した市の規格で製造されたごみ袋を使用すること。

●集団回収量

自治会等が行う資源物回収運動（廃品回収）で回収された量のこと。

●循環型社会

天然資源の消費が抑制され、環境への負荷ができる限り低減された社会のこと。大量生産・大量消費・大量廃棄型社会に代わるものとして提示された概念で、廃棄物の発生は最小限に抑えられ、循環可能な資源は適正に利用し、廃棄物は適正に処分されるとしている。

●循環型社会形成推進地域計画

施設整備等に対する循環型社会形成推進交付金の申請に伴い、市町村による一般廃棄物処理に関する総合的な施策を掲載した計画で、5か年程度の廃棄物処理・リサイクルシステムの方向性を示したもの。

●焼却残渣

ごみ焼却施設でごみを処理した後に発生する焼却灰や飛灰（集塵装置で捕集された灰）の総称のこと。

●焼成

焼却灰等を1,100℃程度で加熱し、砂状にすること。

●食品リサイクル法

法律名称は「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律」。

料理は食べきれ的分だけ作ることや食材が無駄にならないよう買い物を工夫すること等により、食品廃棄物をできるだけ減らすことを定めたもの。

事業者においては、生産・流通の段階で食品廃棄物の発生を抑制した上で、食品廃棄物をできる限り飼料や堆肥等に再生利用することが定められている。

●ステーション方式

道路等の一部（歩道を含む）をごみ収集までの間一時的に利用し、ごみ集積所（ステーション）として家庭系ごみを集め、ごみを回収する方式。

●3R

ごみを減らし、限りある資源を大切に、環境にやさしい社会をつくっていくための取組のこと。私たちの普段の生活の中ではまず、ごみを出さない取組Reduce（リデュース：発生抑制）を行うとともに、物を大切に扱い、繰り返し利用できるものはできるだけReuse（リユース：再使用）する。それでも出ってしまったごみについては、できる限り資源として利用するRecycle（リサイクル：再生利用）していくという3つの取組を行うことで、いつでも豊かな環境の中で快適に生活していくことが可能となる。3Rはこの3つの頭文字をとったもの。

●スラグ化

1,200℃以上の高温で焼却灰等を熔融・冷却して、ガラス質の塊を成形すること。

●セメント化

焼却灰等に石灰石・鉄原料を添加して1,400℃で焼成し、石こう等を加えて成形すること。

【た】

●厨芥類

食べ物のくず（生ごみ）のこと。

●中間処理

収集ごみの焼却、下水汚泥の脱水、不燃ごみの破碎、選別等により、できるだけごみの体積と重量を減らし、最終処分場に埋立て後も環境に悪影響を与えないように処理すること。

●低炭素社会

地球温暖化対策に向け、人間の諸活動によって排出される主要な温室効果ガスである二酸化炭素（CO₂）の排出量が少ない産業や生活のしくみを構築した社会のこと。

●展開調査

市の施設に直接搬入される事業系ごみについて、違法な搬入ごみを防止するため、ごみの内容調査を行うこと。

【な】

●生ごみ処理機

生ごみを乾燥したり堆肥にしたりする装置のことで、コンポスト容器や電動式のものがある。生ごみを減量することができ、環境への負荷を大幅に低減することができる。

【は】

●バイオガス

生ごみや家畜糞尿などの有機物（バイオマス）を発酵させることにより得られるガスで、主にメタンなどで構成されている。

●排出原単位

一人1日当たりのごみ排出量(g/人・日)のこと。

[排出量(t/年)÷365(日/年)÷総人口(人)×1,000,000]

●排出抑制（リデュース）

ごみの発生そのものを抑えることで再使用（リユース）、再生利用（リサイクル）に優先される。

排出抑制のためには、事業者には原材料の効率的利用、使い捨て製品の製造・販売等の自粛、製品の長寿命化など製品の設計から販売に至るすべての段階での取り組みが求められる。

●破砕

砕いてこなごなにすること。本市では粗大ごみ処理施設で不燃ごみ、粗大ごみを破砕処理している。

●発生抑制施策

意識啓発、ごみ有料化、マイバッグ、再使用、ごみとまらない製品作り、過剰包装抑制など無駄を無くすことによりごみの発生そのものを抑える施策のこと。

●不燃残渣

ごみの中間処理等で残ったカスで、本市の焼却処理施設で焼却できないごみのこと。

●不法投棄

廃棄物を法律が定める方法に従って適切に取り扱わず、山林や水辺などに投棄すること。

市では、不法投棄の未然防止や早期発見・早期対応を図るため、「監視カメラによる不法投棄の24時間監視」、「民間警備会社による夜間や休日の不法投棄監視パトロール」、「地域住民主体の不法投棄監視活動の支援」、「様々な機会を通じた市民や事業者への啓発」などの対策に取り組んでいる。

●プラスチック製容器包装

ペットボトル以外で、商品の中身を出したり食べたりして不要になるお菓子の袋、納豆やカップ麺などのカップ類、台所用洗剤のボトル容器などのプラスチック製の容器や包装のこと。

●分別収集計画

容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律（容器包装リサイクル法）に基づき、一般廃棄物の大半を占める容器包装廃棄物を分別収集し、最終処分量の削減を図る目的で、市民・事業者・行政がそれぞれの役割を明確にし、関係者が一体となって取り組むべきリサイクルの具体的方法を策定するもの。

【ま】

●もったいない

「その物本来の価値が生かされず、無駄になるのが惜しい」という意味で、食事を残さない、家電製品など身の回りの物を大切に使うなど、私たちの暮らしの中で誰でももっている気持ちを持って行動することが一番重要であり、積極的な思いも織り込まれている。

●もったいない生ごみ

焼却ごみで捨てられた生ごみの中に、容器に入ったまま焼却ごみとして排出されている賞味・消費期限切れの食品のこと。

消費期限は、決められた方法で保存した場合、腐ったり変質したりする心配がない安全な期限のことで、賞味期限は、開封前で決められた方法で保存した場合、その製品の品質がおいしく食べられる期限のこと。

●マテリアルリサイクル

アルミ缶を溶かして再びアルミ製品にする等、原材料として利用すること。

【や】

●有害ごみ

蛍光管、乾電池、水銀体温計など、人体に害を及ぼす物質を含む廃棄物のこと。

【ら】

●リサイクル推進員制度

ごみ問題を解決し、ごみに対する地域住民の意識を改革するため、地域住民へのごみ減量・リサイクルについての啓発や不法投棄の発見・通報等を行い、地域のごみ問題のリーダーとしての活動を担う制度のこと。

●リサイクル法

「資源の有効な利用の促進に関する法律」の略称。当初、資源の有効利用を進めるために「再生資源の利用の促進に関する法律」として制定され、業種や製品ごとに事業者に対するリサイクルを進めるための判断基準や表示基準を定めた。その後、3R（リデュース、リユース、リサイクル）の積極的導入を図るために改定された。

●リサイクル率

ごみの総排出量のうちリサイクルされた量（集団資源回収量＋施設で中間処理後に回収される資源及び搬入された資源の量）の割合。〔資源化量÷ごみ排出量×100〕

●リターナブル容器

紙容器や瓶などで、中身の消費後に販売店を通じた回収により、メーカーが洗浄等をした後に再び使用する容器のこと。

●レアメタル

地球上にほとんど存在しない金属や、経済的・技術的な理由から抽出するのが困難な金属の総称で、国では、リチウムやニッケル、白金など31種類を定義している。

【生活排水処理基本計画編】

【か】

●合併処理浄化槽

水洗式トイレと連結して、し尿（糞及び尿）と併せて雑排水（生活に伴い発生する汚水（生活排水））を処理し、終末処理下水道以外に放流するための設備のこと。（浄化槽法より）

●合併処理浄化槽整備率

市街化調整区域の集合処理施設による処理区域以外の人口に対し、合併処理浄化槽を設置している人口の割合のこと。

●公共下水道

主に市街地の下水を排除・処理するため、原則として市町村が管理する施設のこと。

公共下水道には、個別の終末処理場を持つ単独公共下水道と、処理を流域下水道へ任せる流域関連公共下水道がある。

●公共下水道接続率

下水道の供用開始区域内の人口に対して、下水道へ実際に接続している人口の割合のこと。

●公共下水道普及率

計画処理区域内人口に対して、下水道の供用開始区域内人口の占める割合のこと。

●公共用水域

水質汚濁防止法によって定められる、公共利用のための水域や水路のこと。

河川・湖沼・港湾・沿岸海域・公共溝渠・かんがい用水路・その他公共の用に供される水域や水路を指すが、下水道は除く。

【さ】

●市街化区域

都市計画法第7条では、「すでに市街地を形成している区域及びおおむね10年以内に優先的かつ計画的に市街化を図るべき区域」と規定されている。都市計画区域として指定された区域のうち、既に市街地になっている区域や、道路・下水道・公園などの都市の基幹となる施設の整備を重点的に行い建物の建築を誘導していく区域になる。

●市街化調整区域

計画的な市街化を図る市街化区域に対し、市街化を抑制する区域（都市計画法第7条）であり、既存の自然的風土や田畑を残しておく区域のこと。

●浄化槽汚泥

単独処理浄化槽及び合併処理浄化槽を清掃する際に排出される汚泥のこと。

●浄化槽法第7条、11条検査

浄化槽が正常に機能しているか総合的に判断するための検査で、日頃の保守点検や清掃の状況、処理水等についての検査。検査は、浄化槽を設置してから設置後3か月経過後5か月以内に受ける検査（第7条検査）、翌年から1年に1回受ける定期検査（第11条検査）の2種類ある。検査は、栃木県知事が指定する検査機関（県内では「一般社団法人 栃木県浄化槽協会」）が行う。

●生活雑排水

生活排水のうち、し尿・水洗便所からの排水を除いたもの。

●生活排水

炊事・洗濯・入浴など一般的な人間の生活に伴って生じ、排出される水のことを指します。主要なものとしては、生活雑排水と呼ばれる台所、風呂および洗濯等の排水と、し尿と呼ばれるトイレからの排水の2つがある。

●生活排水処理人口普及率

公共下水道・農業集落排水処理施設・地域下水処理施設の整備が終わり使用可能な区域の人口及び合併処理浄化槽を使用している人口を加えた値を、行政人口で除して算定した割合のこと。

●生活排水処理率

公共下水道・農業集落排水処理施設・地域下水処理施設を使用している人口及び合併処理浄化槽を使用している人口を、行政人口で除して算定した割合のこと。

●生活排水処理施設

公共下水道・農業集落排水処理施設・地域下水処理施設・合併処理浄化槽の4つをいう。

【た】

●単独処理浄化槽

し尿（トイレからの汚水）のみを処理するもので、生物化学的酸素要求量（BOD）除去率65%以上、放流水のBOD濃度90mg/L以下であることが定められている。平成13年（2001年）4月1日以降の新設が禁止され、平成18年2月の法律改正時に浄化槽の定義が変更されたことに伴い、構造基準より削除された。

●地域下水処理施設

民間開発団地内の住宅等で発生する生活排水を、団地内に設置された下水処理施設で処理し、市に移管された施設のこと。

●特定環境保全公共下水道

自然公園区域内の水質保全のため、また農山漁村の生活環境の改善を図るための下水道で、処理対象人口が10,000人以下の小規模下水道のこと。

【な】

●農業集落排水処理施設

生産性の高い農業を活力ある農村社会を形成するため、農村生活環境の改善、公共用水域の水質保全等、農業集落におけるし尿、生活雑排水等の汚水、汚泥を処理する施設のこと。

●農業集落排水処理施設への接続率

農業集落排水処理施設の供用開始区域内の人口に対し、農業集落排水処理施設へ実際に接続している人口の割合のこと。

【は】

●廃棄物処理法

廃棄物の排出を抑制し、廃棄物の適正な分別・保管・収集・運搬・再生処分などの処理をして、生活環境を清潔にし、生活環境の保全及び公衆衛生の向上を図ることを目的に制定された法律（昭和45年公布，昭和46年施行）。

●BOD（生物化学的酸素要求量）

水中の汚濁物が、水中のバクテリアによって分解されるときに必要な酸素の量のこと。
河川の汚濁状態を表すのに用いられ、数値が大きいほど水質が汚れていることを指す。

●pH（水素イオン濃度）

水質の酸性あるいはアルカリ性の程度を示す指標であり、水素イオン濃度の逆数の常用対数をpH単位として表すものをいう。

【ら】

●流域下水道

複数の公共下水道の下水を受けて排除・処理するための下水道で、流域幹線と終末処理場を持ち、都道府県が管理する。

一般的に河川の流域に沿って設置され、県の建設事務所のほか公社や組合で管理される。

4 ごみ排出量実績

(1) 家庭系ごみ排出量の推移

家庭系ごみの総排出量は約14万トンです。

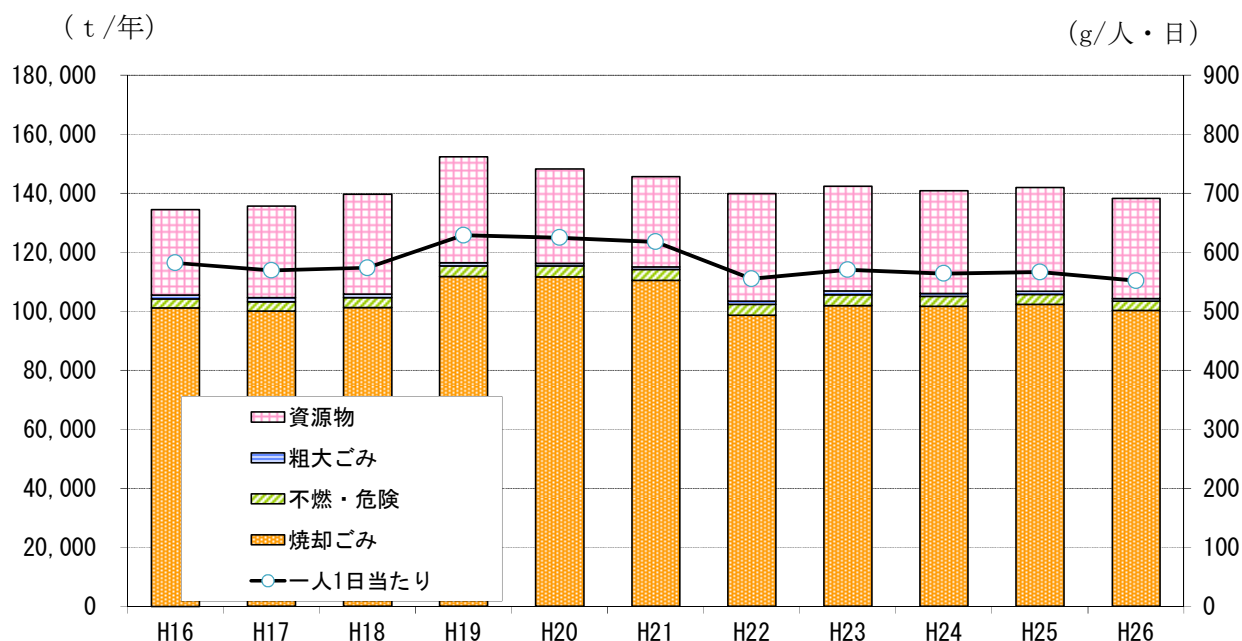
表1 家庭系ごみ排出量の推移

(単位：t/年)

項目	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
収集人口	496,532	502,992	505,396	507,140	509,356	510,068	510,416	513,019	514,798	516,057	517,696
(資源物以外) (t/年)	焼却ごみ	101,085.97	100,000.68	101,216.06	111,743.02	111,697.05	110,499.79	98,618.13	101,876.46	101,661.49	102,212.51
	不燃ごみ・危険ごみ	3,130.04	3,152.77	3,411.08	3,607.98	3,595.09	3,599.74	3,731.62	3,685.92	3,318.90	3,336.64
	粗大ごみ	1,271.45	1,380.09	1,207.77	1,053.04	876.63	895.91	1,053.96	1,238.00	999.05	1,028.12
	計	105,487.46	104,533.54	105,834.91	116,404.04	116,168.77	114,995.44	103,403.71	106,800.38	105,979.44	106,726.67
	原単位(g/人・日)	582.05	569.38	573.73	628.85	624.85	617.67	555.03	570.36	564.02	566.61
(資源物) (t/年)	紙・布類	8,549.96	10,503.91	12,740.30	13,816.64	11,019.60	10,320.60	12,451.67	12,346.60	11,601.30	12,032.24
	ペットボトル	1,095.10	1,168.12	1,239.45	1,617.29	1,641.65	1,676.44	1,905.84	1,982.91	1,883.66	1,846.36
	びん・缶	7,231.18	6,782.93	6,658.39	7,607.84	7,083.91	6,976.41	6,832.60	6,800.33	6,803.43	6,766.57
	プラスチック製容器包装, 白色トレイ	0.63	0.55	0.57	0.62	0.46	0.57	3,712.38	3,475.00	3,538.30	3,617.26
	紙パック	61.42	56.14	55.12	7.95	4.82	8.76	155.50	121.46	109.60	96.62
	小計	16,938.29	18,511.65	20,693.83	23,050.34	19,750.44	18,982.78	25,057.99	24,726.30	23,936.29	24,359.05
	集団回収	11,950.61	12,587.32	13,129.29	12,829.19	12,184.73	11,608.07	11,341.82	10,743.47	10,840.32	10,807.90
	計	28,888.90	31,098.97	33,823.12	35,879.53	31,935.17	30,590.85	36,399.81	35,469.77	34,776.61	35,166.95
排出量	134,376.36	135,632.51	139,658.03	152,283.57	148,103.94	145,586.29	139,803.52	142,270.15	140,756.05	141,893.62	

※平成18年度までは、家庭系ごみの一部に事業系ごみが含まれるが、平成19年度の事業系ごみの有料化（ごみステーションへの排出禁止）に伴い、平成19年度以降は、家庭系ごみのみの集計となる。

図1 家庭系ごみ排出量の推移



(2) 事業系ごみ排出量の推移

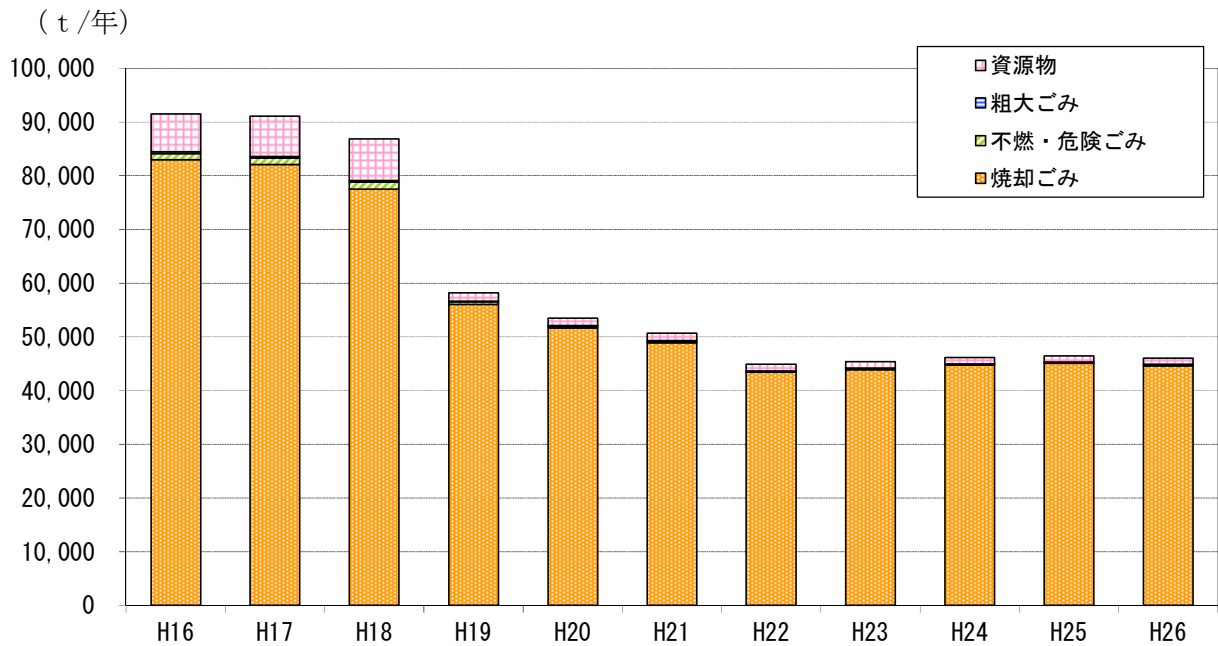
事業系ごみの総排出量は約4万6千トンです。

表2 事業系ごみ排出量の推移

(単位：t/年)

項目	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	
収集人口	496,532	502,992	505,396	507,140	509,356	510,068	510,416	513,019	514,798	516,057	517,696	
(資源物以外) (t/年)	焼却ごみ	83,007.08	82,075.20	77,500.31	56,066.18	51,628.85	48,905.82	43,420.53	43,937.50	44,755.49	45,079.16	44,603.76
	不燃ごみ・危険ごみ	1,151.34	1,220.66	1,325.93	426.17	326.02	287.47	159.78	163.05	151.76	143.85	126.60
	粗大ごみ	321.39	299.31	276.41	183.73	134.25	119.32	65.58	81.98	78.18	118.90	176.30
	計	84,479.81	83,595.17	79,102.65	56,676.08	52,089.12	49,312.61	43,645.89	44,182.53	44,985.43	45,341.91	44,906.66
	原単位(g/人・日)	466.14	455.33	428.81	306.18	280.18	264.87	234.28	235.95	239.41	240.72	237.65
(資源物) (t/年)	紙・布類	2,607.96	3,261.79	4,094.30	409.66	368.28	357.24	279.90	260.14	252.10	215.92	227.95
	ペットボトル	551.77	654.90	599.68	136.70	48.48	48.70	47.46	50.33	45.59	31.70	16.80
	びん・缶	3,913.67	3,566.62	3,066.95	1,017.74	1,005.31	960.54	857.12	857.49	860.99	859.56	897.84
	プラスチック製容器包装, 白色トレイ	-	-	-	-	-	-	119.91	32.67	32.12	24.82	20.98
	紙パック	-	-	-	-	-	-	0.92	0.94	1.02	0.82	0.78
	小計	7,073.40	7,483.31	7,760.93	1,564.10	1,422.07	1,366.48	1,305.31	1,201.57	1,191.82	1,132.82	1,164.35
	集団回収	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	7,073.40	7,483.31	7,760.93	1,564.10	1,422.07	1,366.48	1,305.31	1,201.57	1,191.82	1,132.82	1,164.35
排出量	91,553.21	91,078.48	86,863.58	58,240.18	53,511.19	50,679.09	44,951.20	45,384.10	46,177.25	46,474.73	46,071.01	

図2 事業系ごみ排出量の推移



※ 平成19年度から、事業系ごみのステーション排出禁止

(3) ごみ排出量の推移 (家庭系+事業系)

表3 ごみ排出量の推移 (家庭系+事業系)

(単位: t/年)

項目	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
収集人口	496,532	502,992	505,396	507,140	509,356	510,068	510,416	513,019	514,798	516,057	517,696
(資源物以外) (t/年)	焼却ごみ	184,093.05	182,075.88	178,716.37	167,809.20	163,325.90	159,405.61	142,038.66	145,813.96	146,416.98	144,816.27
	不燃ごみ・危険ごみ	4,281.38	4,373.43	4,737.01	4,034.15	3,921.11	3,887.21	3,891.40	3,848.97	3,470.66	3,480.49
	粗大ごみ	1,592.84	1,679.40	1,484.18	1,236.77	1,010.88	1,015.23	1,119.54	1,319.98	1,077.23	1,147.02
	計	189,967.27	188,128.71	184,937.56	173,080.12	168,257.89	164,308.05	147,049.60	150,982.91	150,964.87	152,068.58
	原単位 (g/人・日)	1,048.19	1,024.71	1,002.54	935.03	905.03	882.55	789.31	806.31	803.43	807.33
(資源物) (t/年)	紙・布類	11,157.92	13,765.70	16,834.60	14,226.30	11,387.88	10,677.84	12,731.57	12,606.74	11,853.40	12,248.16
	ペットボトル	1,646.87	1,823.02	1,839.13	1,753.99	1,690.13	1,725.14	1,953.30	2,033.24	1,929.25	1,878.06
	びん・缶	11,144.85	10,349.55	9,725.34	8,625.58	8,089.22	7,936.95	7,689.72	7,657.82	7,664.42	7,626.13
	プラスチック製容器包装, 白色トレイ	0.63	0.55	0.57	0.62	0.46	0.57	3,832.29	3,507.67	3,570.42	3,642.08
	紙バック	61.42	56.14	55.12	7.95	4.82	8.76	156.42	122.40	110.62	97.44
	小計	24,011.69	25,994.96	28,454.76	24,614.44	21,172.51	20,349.26	26,363.30	25,927.87	25,128.11	25,491.87
	集団回収	11,950.61	12,587.32	13,129.29	12,829.19	12,184.73	11,608.07	11,341.82	10,743.47	10,840.32	10,807.90
	計	35,962.30	38,582.28	41,584.05	37,443.63	33,357.24	31,957.33	37,705.12	36,671.34	35,968.43	36,299.77
排出量	225,929.57	226,710.99	226,521.61	210,523.75	201,615.13	196,265.38	184,754.72	187,654.25	186,933.30	188,368.35	

5 資源化量の実績

表4 資源化量の実績

(単位: t/年)

項目	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
排出量 (=排出量+集団回収量)	225,929.57	226,710.99	226,521.61	210,523.75	201,615.13	196,265.38	184,754.72	187,654.25	186,933.30	188,368.35	184,252.11
資源化量 種類別	直接資源化 (紙・布等, 蛍光灯, 乾電池 白色トレイ (～H21))	11,082.77	14,018.25	16,981.34	14,208.85	10,677.86	9,843.93	12,871.93	11,765.52	11,967.54	12,297.47
	CP茂原リサイクルプラザでの資源化 (びん・缶・ペットボトル)	9,143.70	8,380.59	8,012.13	7,052.43	6,360.07	6,542.36	6,721.90	7,153.67	6,790.84	6,878.07
	エコプラセーター下荒針での資源化 (プラスチック製容器包装, 白色トレイ (H22))	-	-	-	-	-	-	3,173.92	2,969.13	3,149.71	3,132.02
	焼却処理に伴う資源化 (溶融スラグ, 溶融スラグ, 焼け鉄)	324.51	338.22	421.16	576.97	592.59	1,704.74	1,695.97	1,119.01	1,170.39	2,875.99
	集団回収	11,950.61	12,587.32	13,129.29	12,829.19	12,184.73	11,608.07	11,341.82	10,743.47	10,840.32	10,807.90
計	32,501.59	35,324.38	38,543.92	34,667.44	29,815.25	29,699.10	35,805.54	33,750.80	33,918.80	35,991.45	
資源化率 (%)	14.39	15.58	17.02	16.47	14.79	15.13	19.38	17.99	18.14	19.11	
資源化量 宇都宮市	破砕金属	2,733.80	2,690.99	2,749.54	2,471.78	2,091.33	2,314.41	2,059.00	2,396.09	2,134.66	2,268.29
	プレス金属	2,821.11	2,670.44	2,339.53	1,968.40	1,836.66	1,844.89	1,753.19	1,802.02	1,746.55	1,737.71
	カレット	2,284.97	1,714.94	1,641.87	1,350.22	1,197.31	1,124.08	1,466.66	1,458.94	1,465.84	1,497.16
	ペットボトル	1,303.82	1,304.22	1,281.19	1,262.03	1,234.77	1,258.98	1,443.05	1,496.62	1,443.79	1,374.91
	紙・布類	11,020.72	13,740.21	16,735.03	14,016.30	10,472.36	9,647.48	12,562.31	11,453.06	11,709.78	11,996.34
	紙バック	61.42	56.14	55.12	7.95	4.82	8.76	156.42	122.40	110.62	157.32
	プラスチック製容器包装(選別後)	-	-	-	-	-	-	3,160.74	2,959.14	3,140.13	3,123.39
	白色トレイ	0.63	0.55	0.57	0.62	0.46	0.57	13.18	9.99	9.58	8.63
	エコスラグ	-	-	-	-	-	1,102.53	1,125.41	443.89	674.40	2,405.33
	溶融金属	324.51	338.22	421.16	320.85	323.41	389.12	349.89	439.46	295.92	279.36
	焼け鉄	-	-	-	256.12	269.18	213.09	220.67	235.66	200.07	191.30
	蛍光灯・乾電池	-	221.35	190.62	183.98	200.22	187.12	153.20	190.06	147.14	143.81
	集団回収	11,950.61	12,587.32	13,129.29	12,829.19	12,184.73	11,608.07	11,341.82	10,743.47	10,840.32	10,807.90
計	32,501.59	35,324.38	38,543.92	34,667.44	29,815.25	29,699.10	35,805.54	33,750.80	33,918.80	35,991.45	

6 ごみ組成分析詳細

(1) 家庭系

表5 家庭系焼却ごみの組成分析結果

(単位：%)

大分類	資源化分類	容器包装分類	容器包装細分類	H19	H22	H25
1. 厨芥類	生ごみ等			44.57	39.65	16.99
	容器に入ったままの賞味・消費期限切れの食品				4.85	19.96
2. 紙類	ダンボール	容器包装		0.75	0.74	0.86
	新聞・広告			3.95	3.87	5.52
	書籍・雑誌			2.72	2.70	4.37
	資源化可能 その他紙類	容器包装	飲料用紙製容器	0.57	0.55	0.36
			その他紙製容器	5.20	5.10	2.69
			容器包装以外	1.54	1.52	1.20
	資源化不可能 その他紙類	容器包装	飲料用紙製容器	0.19	0.34	0.13
			その他紙製容器	0.44	0.47	0.22
				容器包装以外	8.07	8.99
			容器包装以外「シュレッター紙」	0.12	0.09	0.01
3. 木類	剪定枝葉			0.20	8.40	5.99
	草花					1.73
	割り箸			0.76	0.31	0.22
	その他			5.99	0.18	2.30
4. 繊維類	資源化可能			3.73	3.71	8.47
	資源化不可能			1.09	0.65	1.82
5. プラスチック類	容器包装	ペットボトル		0.70	0.49	0.57
		ボトル類		-	1.49	1.21
		カップ・パック類		7.25	3.80	0.82
		チューブ類		0.07	0.04	0.14
		袋類		0.74	0.61	1.05
		レジ袋		1.22	1.09	0.86
		ビニール袋		0.45	0.42	0.97
		白色トレイ		0.21	0.18	0.42
		着色トレイ		0.18	0.18	0.46
		キャップ、ラップ、ネット類		0.55	0.45	0.70
	緩衝材		0.18	0.13	0.59	
		容器包装以外	2.02	2.25	3.97	
6. ゴム・皮革製品				1.83	1.98	4.14
7. 貝・骨類				1.25	1.45	0.26
8. 陶磁器類				0.02	0.13	0.21
9. 乾電池・蛍光管類				0.00	0.01	0.06
10. 複合品①（小型電化製品等）				0.09	0.07	0.31
11. 複合品②（鏡・ライター等）				0.01	0.01	0.02
12. 金属	缶類			0.12	0.07	0.09
	スプレー缶			0.00	0.02	0.01
	他の金属	容器包装		0.01	0.06	0.01
容器包装以外			0.14	0.01	0.21	
13. ガラス類	びん類			0.13	0.07	0.12
	びん類以外			0.03	0.03	0.28
14. その他				2.92	2.84	1.50
【合計】				100.00	100.00	100.00

(2) 事業系

表6 事業系焼却ごみの組成分析結果

(単位：%)

大分類	資源化分類	容器包装分類	容器包装細分類	H20	H23	H25
1. 厨芥類	生ごみ等			24.29	14.06	20.98
	容器に入ったままの賞味・消費期限切れの食品				2.28	10.85
2. 紙類	ダンボール	容器包装		1.63	2.32	1.63
	新聞・広告			5.14	5.58	5.46
	書籍・雑誌			1.57	2.71	1.33
	資源化可能 その他紙類	容器包装	飲料用紙製容器	1.79	1.57	0.25
			その他紙製容器	8.93	12.42	6.90
	容器包装以外			3.23	5.80	3.83
	資源化不可能 その他紙類	容器包装	飲料用紙製容器	0.53	1.25	1.75
			その他紙製容器	0.77	0.92	0.02
容器包装以外		17.19	18.90	17.52		
容器包装以外「シュレッター紙」			3.83	1.26	3.98	
3. 木類	剪定枝葉			4.15	1.92	0.93
	草花					2.92
	割り箸			1.78	0.77	1.03
	その他			0.31	0.38	4.25
4. 繊維類	資源化可能			2.24	2.88	2.69
	資源化不可能			0.40	0.80	0.00
5. プラスチック類	容器包装		ペットボトル	0.69	0.55	0.33
			ボトル類	0.54	0.18	0.60
			カップ・パック類	3.92	1.84	0.63
			チューブ類	0.05	0.10	0.14
			袋類	3.15	3.63	2.35
			レジ袋	1.02	1.41	1.04
			ビニール袋	4.68	2.76	1.78
			白色トレイ	0.13	0.83	0.44
			着色トレイ	0.14	0.65	0.36
			キャップ、ラップ、ネット類	0.94	1.48	0.94
容器包装以外		緩衝材	0.79	0.43	0.09	
容器包装以外			2.98	3.21	1.28	
6. ゴム・皮革製品				0.71	0.81	0.46
7. 貝・骨類				1.43	1.53	1.55
8. 陶磁器類				0.05	0.26	0.00
9. 乾電池・蛍光管類				0.02	0.12	0.01
10. 複合品①（小型電化製品等）				0.11	0.05	0.13
11. 複合品②（鏡・ライター等）				0.04	0.08	0.01
12. 金属	缶類			0.18	0.34	0.11
	スプレー缶			0.00	0.00	0.00
	他の金属	容器包装		0.02	0.19	0.00
		容器包装以外		0.02	0.07	0.01
13. ガラス類	びん類			0.17	0.35	0.14
	びん類以外			0.01	0.07	0.01
14. その他				0.43	3.24	1.27
【合計】				100.00	100.00	100.00

7 ごみ処理の目標

(1) ごみ減量目標

【家庭系ごみ排出量：一人1日当たりの家庭系ごみ排出量（資源物以外）】

- ・平成28～32年度(短期)の減量比率を毎年0.8%減少とする。⇒短期目標：4%減量
- ・平成33～37年度(中期)の減量比率を毎年1.0%減少とする。⇒中期目標：9%減量
- ・平成38～42年度(長期)の減量比率を毎年1.2%減少とする。⇒長期目標：15%減量

【事業系ごみ排出量：事業系ごみ排出量】

- ・平成28～32年度(短期)の減量比率を毎年1.2%減少とする。⇒短期目標：6%減量
- ・平成33～37年度(中期)の減量比率を毎年1.0%減少とする。⇒中期目標：11%減量
- ・平成38～42年度(長期)の減量比率を毎年1.4%減少とする。⇒長期目標：18%減量

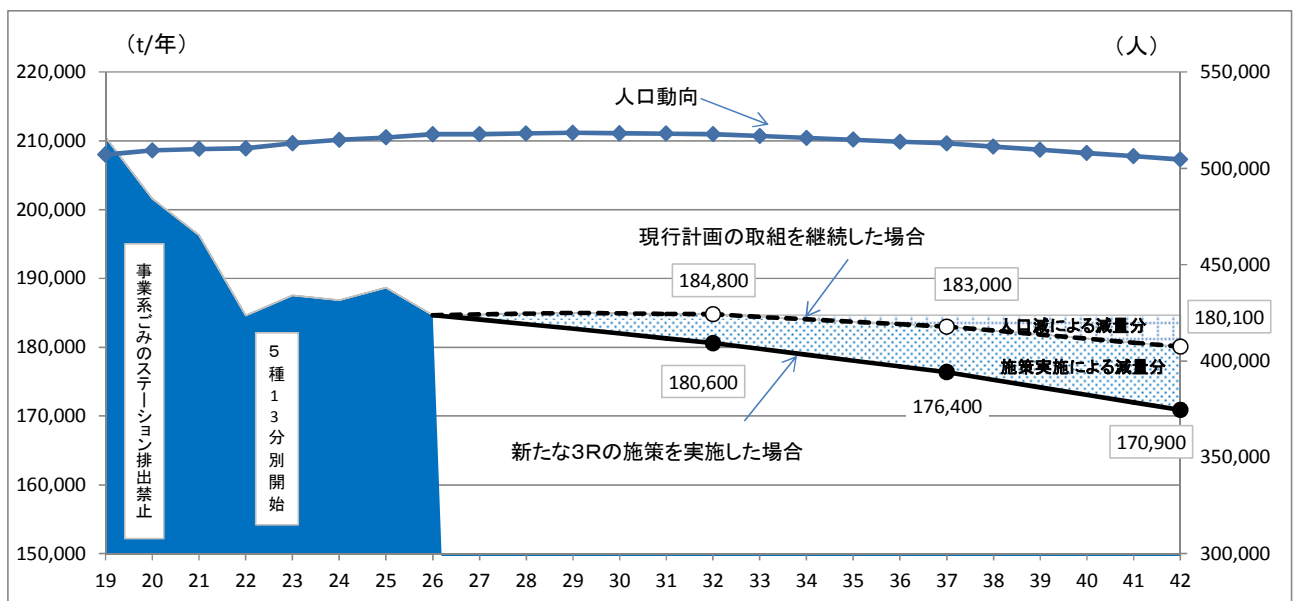
表7 ごみ減量目標

		実績値		計画値	
		H26年度	H32年度 (短期)	H37年度 (中期)	H42年度 (長期)
人口動向	人	517,696	517,757	512,894	504,665
総排出量	t	184,252	180,600	176,400	170,900
家庭系原単位 (資源物以外)	g/人日	552	530	500	470
H26年度比		—	約4%減	約9%減	約15%減
事業系ごみ量	t	46,071	43,300	40,800	37,900
H26年度比		—	約6%減	約11%減	約18%減

※人口動向（実績値）：その年の10月1日付け人口（宇都宮市統計データベース）より

※人口動向（計画値）：第五次宇都宮市総合計画より

図3 ごみ排出量の見通し



(2) 主な施策事業

基本施策	施策事業	位置付け	概要	取組内容
発生抑制の促進	もったいない生ごみ減量化推進	拡充	<ul style="list-style-type: none"> ・生ごみの50%以上を占める「もったいない生ごみ（賞味・消費期限切れなどにより未開封で廃棄された食品）」などの食品ロスを削減するため、市民一人ひとりの意識・行動改革に向けた周知啓発の強化や、外食・小売等の各事業者との連携による食べ切り・使い切りを推進する。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆市民一人ひとりの意識・行動改革に向けた周知啓発の強化 <ul style="list-style-type: none"> ・消費期限・賞味期限に対する正しい理解促進に向けた周知啓発 ・食材の効果的な保存方法や残った食材を活用したエコクッキングの紹介 など ◆事業者との連携による食べ切り・使い切りの推進 <ul style="list-style-type: none"> ・食べ切れる量のメニュー（ハーフサイズ、少量コースなど）の設定 ・宴会等における「味わい・食べ切りタイム」の設定 ・必要な量を購入するためのばら売り・量り売りの推進 など
再使用の促進	リユース品の利用促進 衣類再利用の推進	新規	<ul style="list-style-type: none"> ・リユース品の利用を促進するため、市内における流通状況等を把握し、市民に情報提供を行うほか、リユース品の新たな回収の仕組みづくりなど、リユースに取り組みやすい環境を整備する。 ・焼却ごみ等に含まれる利用可能な衣類について、再利用を推進するための新たな事業手法を構築する 	<ul style="list-style-type: none"> ◆リユースの促進に向けた情報提供等 <ul style="list-style-type: none"> ・リユースショップ等の紹介や利用方法等に関する周知 ・掲示板方式やイベント方式などによるリユースに関する情報交換の場の提供 など ◆リユースに取り組みやすい環境づくりの推進 <ul style="list-style-type: none"> ・焼却ごみ中の利用可能な衣類のリユース促進のための事業スキームの検討・構築 ・粗大ごみ等をリユース品として回収する体制の検討・構築 など
普及啓発の実施	事業系ごみの適正処理の徹底	拡充	<ul style="list-style-type: none"> ・事業系ごみについて、資源物などが焼却ごみとして持ち込まれないよう十分に指導を行うとともに、清掃工場への搬入時における調査・指導を強化するなど、適正処理の徹底を図る。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆事業者に対する調査・指導体制の強化 <ul style="list-style-type: none"> ・清掃工場へのごみの搬入時における展開調査・指導の拡充 ・減量計画書の提出事業者の拡大や不適正排出事業者への訪問指導の拡充 など ◆事業者が主体となったごみの減量化・資源化に向けた支援 <ul style="list-style-type: none"> ・適正なごみの減量化・資源化手法に係る情報提供 ・商店街等におけるごみや資源物の共同排出の仕組みづくりに向けた支援 など
分別の徹底	分別強化推進 拠点回収事業の推進	拡充	<ul style="list-style-type: none"> ・資源物（紙類、プラスチック製容器包装など）の焼却ごみへの混入を防ぐため、あらゆる機会や場、媒体を活用して、市民に対する発生抑制・資源化の取組の一体的かつ効果的な周知啓発を行い、更なる分別協力度や分別精度の向上に向けた取組を推進する。 ・分別及び資源化を促進するため、ごみステーション以外にも資源物を持ち込める常設拠点回収場所の拡充を図り、市民がリサイクルに取り組みやすい環境づくりを推進する。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆分別精度の向上に向けた周知啓発の強化 <ul style="list-style-type: none"> ・紙類やプラスチック製容器包装など、分別がわかりにくい品目に関する周知の強化 など ◆リサイクルに取り組みやすい環境づくりの推進 <ul style="list-style-type: none"> ・民間協力店等との連携による回収拠点の拡充 ・新たな資源循環利用の推進に向けた拠点回収品目の拡大 など
資源循環利用の推進	剪定枝の資源化推進 新たな資源循環利用の推進	拡充 新規	<ul style="list-style-type: none"> ・剪定枝をチップ化し、循環利用を促進するとともに、事業者との連携により、更なる資源化の拡大に向けた調査・研究を実施する。 ・防水加工等がされた紙類や生ごみをはじめとするバイオマスなどの新たな資源循環利用に向け、資源の特性に応じた地域循環を創出する。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆紙製容器包装やバイオマスなどの新たな資源循環利用の推進 <ul style="list-style-type: none"> ・剪定枝の資源化量の拡大 ・民間施設を活用した生ごみ資源化の推進 ・防水加工等がされている紙類の資源化に向けた仕組みづくり など ◆その他の新たな循環利用の仕組みづくり <ul style="list-style-type: none"> ・農業分野などとの連携による地域や資源の特性に応じた循環利用の仕組みづくり ・再資源化事業者との連携による循環利用の推進に向けた調査研究 など
適正処理の推進	災害廃棄物への対応	新規	<ul style="list-style-type: none"> ・今後起り得る様々な災害時に発生する災害ごみに対応するため、一時保管場所の確保や事業者との協力体制の確立など、収集から処理までの一貫した体制を整備する。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆災害廃棄物の仮置場候補地の確保 <ul style="list-style-type: none"> ・関係機関等との連携による災害種別に応じた仮置場候補地の確保 など ◆事業者との協力体制の確立 <ul style="list-style-type: none"> ・収集運搬等に係る事業者との協力体制の構築 など ◆様々な災害に対応するための廃棄物処理マニュアルの充実化 <ul style="list-style-type: none"> ・各種災害に対応するための収集から処理までの手順の明確化 など

8 ごみ排出量計画値

表8 ごみ排出量計画値

(単位：t/年)

項目	実績値					計画値						
	H23	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H37	H42		
収集人口	513,019	517,696	517,760	518,110	518,460	518,226	517,991	517,757	512,894	504,665		
資源物以外	焼却ごみ	101,876.46	100,212.51	99,458.03	98,703.55	97,949.07	97,194.58	96,440.10	95,685.62	82,684.41		
	不燃ごみ・危険ごみ	3,685.92	3,106.12	3,106.50	3,108.60	3,110.70	3,109.30	3,107.89	3,106.49	3,077.31		
粗大ごみ	1,238.00	949.06	949.18	949.82	950.46	950.03	949.60	943.13	934.22	919.13		
計	106,800.38	104,267.69	103,513.71	102,761.97	102,010.23	101,253.91	100,497.99	99,735.24	93,299.37	86,631.48		
家庭系ごみ	資源物	紙・布類	12,346.60	11,393.00	11,780.81	12,168.63	12,556.44	12,944.25	13,332.07	13,719.88	15,898.02	
		ペットボトル	1,982.91	1,806.51	1,812.58	1,818.65	1,824.73	1,830.80	1,836.87	1,842.94	1,885.42	
		びん・缶類	6,800.33	6,616.24	6,616.37	6,616.50	6,616.63	6,616.76	6,616.89	6,617.02	6,554.87	
		紙バック	121.46	66.84	67.20	67.56	67.92	68.28	68.64	69.00	70.34	
		プラスチック製容器包装・白色トレイ	3,475.00	3,475.30	3,506.37	3,537.44	3,568.52	3,599.59	3,630.66	3,661.73	3,882.60	
		剪定枝	-	-	-	614.02	714.03	814.03	914.04	1,014.05	3,410.16	6,403.58
		廃食用油	-	-	-	32.56	34.23	35.90	37.56	39.23	48.96	58.49
		小型家電製品	-	-	-	44.66	48.00	51.33	54.67	58.00	67.64	77.04
		小計	24,726.30	23,357.89	23,783.33	24,900.02	25,430.50	25,960.94	26,491.40	27,021.85	31,818.01	36,040.19
		集団回収	10,743.47	10,555.52	10,556.82	10,563.96	10,571.10	10,566.33	10,561.53	10,556.76	10,457.61	10,289.83
		計	35,469.77	33,913.41	34,340.15	35,463.98	36,001.60	36,527.27	37,052.93	37,578.61	42,275.62	46,330.02
小計	142,297.80	138,181.10	137,853.86	138,225.95	138,011.83	137,781.18	137,550.52	137,313.85	135,574.99	132,961.50		
一人1日当たり排出量(資源物・集団回収含まない)(g/人・日)	570.36	551.80	547.74	543.40	539.06	535.30	531.55	527.75	498.38	470.31		
資源物以外	焼却ごみ	43,937.50	44,603.76	44,113.93	43,624.10	43,134.28	42,644.45	42,154.62	41,664.79	39,079.26		
	不燃ごみ・危険ごみ	163.05	126.60	126.62	126.70	126.79	126.73	126.67	126.61	125.43		
粗大ごみ	81.98	176.30	176.32	176.44	176.56	176.48	176.40	176.32	174.66	171.86		
計	44,182.53	44,906.66	44,416.87	43,927.24	43,437.63	42,947.66	42,457.69	41,967.72	39,379.35	36,451.17		
資源物	紙・布類	260.14	227.95	250.26	272.56	294.87	317.18	339.48	361.79	441.75		
	びん・缶類	50.33	16.80	17.32	17.84	18.36	18.88	19.40	19.92	22.18		
	紙バック	857.49	897.84	898.04	898.25	898.45	898.66	898.86	899.07	891.74		
	プラスチック製容器包装・白色トレイ	0.94	0.78	0.97	1.15	1.34	1.52	1.71	1.90	3.00		
	剪定枝	1,201.57	1,164.35	1,190.32	1,216.28	1,242.25	1,268.22	1,294.18	1,320.16	1,408.26		
	廃食用油	32.67	20.98	23.73	26.48	29.23	31.98	34.73	37.48	50.68		
	小計	1,201.57	1,164.35	1,190.32	1,216.28	1,242.25	1,268.22	1,294.18	1,320.16	1,408.26		
計	1,201.57	1,164.35	1,190.32	1,216.28	1,242.25	1,268.22	1,294.18	1,320.16	1,408.26			
小計	45,384.10	46,071.01	45,607.19	45,143.52	44,679.88	44,215.88	43,751.87	43,287.88	40,787.61			
一人1日当たり排出量(資源物・集団回収含まない)(g/人・日)	235.95	237.65	235.03	232.28	229.94	227.05	224.56	222.07	210.35			
資源物以外	焼却ごみ	145,813.96	144,816.27	143,571.96	142,327.65	141,083.35	139,839.03	138,594.72	137,350.41	128,367.10		
	不燃ごみ・危険ごみ	3,848.97	3,232.72	3,233.12	3,235.30	3,237.49	3,236.03	3,234.56	3,233.10	3,202.74		
粗大ごみ	1,319.98	1,125.36	1,125.50	1,126.26	1,127.02	1,126.51	1,126.00	1,119.45	1,108.88			
計	150,982.91	149,174.35	147,930.58	146,689.21	145,447.86	144,201.57	142,955.28	141,702.96	132,678.72			
家庭系ごみ+事業系ごみ	資源物	紙・布類	12,606.74	11,620.95	12,031.07	12,441.19	12,851.31	13,261.43	13,671.55	14,081.67	16,339.77	
		ペットボトル	2,033.24	1,823.31	1,829.90	1,836.49	1,843.09	1,849.68	1,856.27	1,862.86	1,906.52	
		びん・缶類	7,657.82	7,514.08	7,514.41	7,514.75	7,515.08	7,515.42	7,515.75	7,516.09	7,446.61	
		紙バック	122.40	67.62	68.17	68.71	69.26	69.80	70.35	70.90	73.34	
		プラスチック製容器包装・白色トレイ	3,507.67	3,496.28	3,530.10	3,563.92	3,597.75	3,631.57	3,665.39	3,699.21	3,933.28	
		剪定枝	-	-	-	614.02	714.03	814.03	914.04	1,014.05	3,410.16	
		廃食用油	-	-	-	32.56	34.23	35.90	37.56	39.23	48.96	
		小型家電製品	-	-	-	44.66	48.00	51.33	54.67	58.00	67.64	
		小計	25,927.87	24,522.24	24,973.65	26,116.30	26,672.75	27,229.16	27,785.58	28,342.01	33,226.28	
		集団回収	10,743.47	10,555.52	10,556.82	10,563.96	10,571.10	10,566.33	10,561.53	10,556.76	10,457.61	
		計	36,671.34	35,077.76	35,530.47	36,680.26	37,243.85	37,795.49	38,347.11	38,898.77	43,683.89	
合計	187,654.25	184,252.11	183,461.05	183,369.47	182,691.71	181,997.06	181,302.39	180,601.73	176,362.60			
一人1日当たり排出量(資源物・集団回収含まない)(g/人・日)	806.31	789.45	782.77	775.68	768.60	762.36	756.11	749.83	708.73			

9 収集運搬計画

(1) 収集量の見通し

収集量は、減少していくものと考えられます。

表9 収集量の見通し

(単位：t/年)

項目		年度	計画値			
		実績	H26	H32	H37	H42
資源物以外	焼却ごみ	136,516	129,480	121,010	112,030	
	不燃, 危険ごみ	3,196	3,200	3,170	3,120	
	粗大ごみ	22	20	20	20	
小計		139,734	132,700	124,200	115,170	
資源物		23,962	26,560	28,920	30,120	
合計		163,696	159,260	153,120	145,290	

表10 資源物収集量の内訳

(単位：t/年)

項目		年度	計画値			
		実績	H26	H32	H37	H42
紙布類		11,064	13,410	15,560	16,630	
ペットボトル		1,823	1,860	1,910	1,940	
紙パック		7,514	7,520	7,450	7,330	
びん・缶類		68	70	70	80	
プラスチック製容器包装, 白色トレイ		3,493	3,700	3,930	4,140	
合計		23,962	26,560	28,920	30,120	

10 中間処理計画

(1) 中間処理の現状

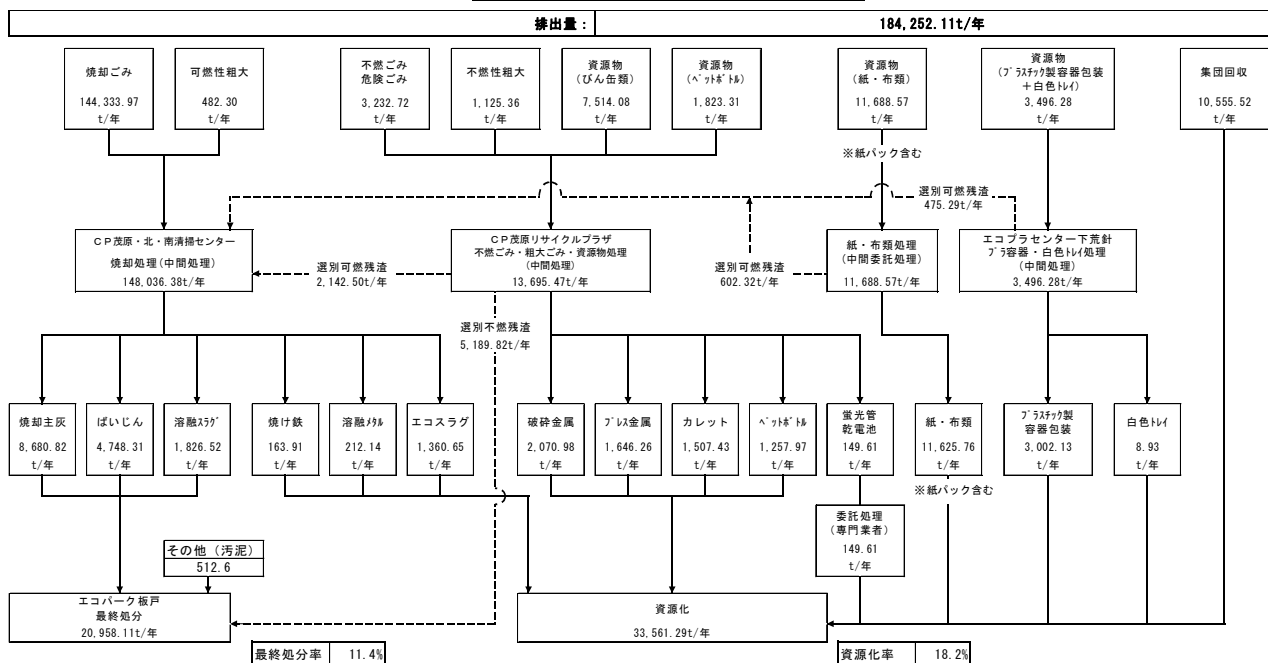
- ・焼却ごみ，可燃性粗大ごみ，選別可燃残渣は，焼却施設（南清掃センター，クリーンパーク茂原）で焼却処理等しています。
- ・焼却処理に伴い発生する焼却灰やばいじん，熔融スラグは，エコパーク板戸で最終処分しています。熔融メタル・焼け鉄は，資源物として全量売却しています。また，熔融処理により生成される熔融スラグの一部は，エコスラグとして資源化しています。
- ・不燃ごみ，危険ごみ，不燃性粗大ごみは，クリーンパーク茂原リサイクルプラザで粉砕・選別処理を行い，鉄類，アルミ類の金属を回収し，資源化を図っています。粉砕・選別時に発生する可燃残渣は焼却処理しています。また，不燃残渣はエコパーク板戸で最終処分しています。また，蛍光灯や乾電池は，専門業者に委託して資源化を図っています。
- ・びん・缶類及びペットボトルは，クリーンパーク茂原リサイクルプラザで選別後，資源化しています。また，プラスチック製容器包装及び白色トレイは，エコプラセンター下荒針で選別後，資源化しています。選別時に発生する可燃残渣は焼却処理しています。また，不燃残渣はエコパーク板戸で最終処分しています。
- ・紙布類は民間施設で選別等を行い，資源化を図っています。

(2) 本市のごみ処理実績(平成26年度)

平成26年度における焼却処理は148,036.38トンであり，不燃・危険・粗大ごみの処理量は4,358.08トンです。

最終処分量は20,958.11トン（その他汚泥含む，覆土は含まない），資源化量は33,561.29トンです。

図4 ごみ処理実績のフロー図



(3) 焼却ごみ以外の中間処理計画

「不燃・危険ごみ」「不燃性粗大ごみ」「びん・缶」「ペットボトル」はクリーンパーク茂原リサイクルプラザで破碎・選別処理を行います。

「プラスチック製容器包装」「白色トレイ」はエコプラセンター下荒針で資源化処理を行います。

「紙・布類」「紙パック」は民間への委託により資源化処理を行います。

図5 焼却ごみ以外の処理フロー図

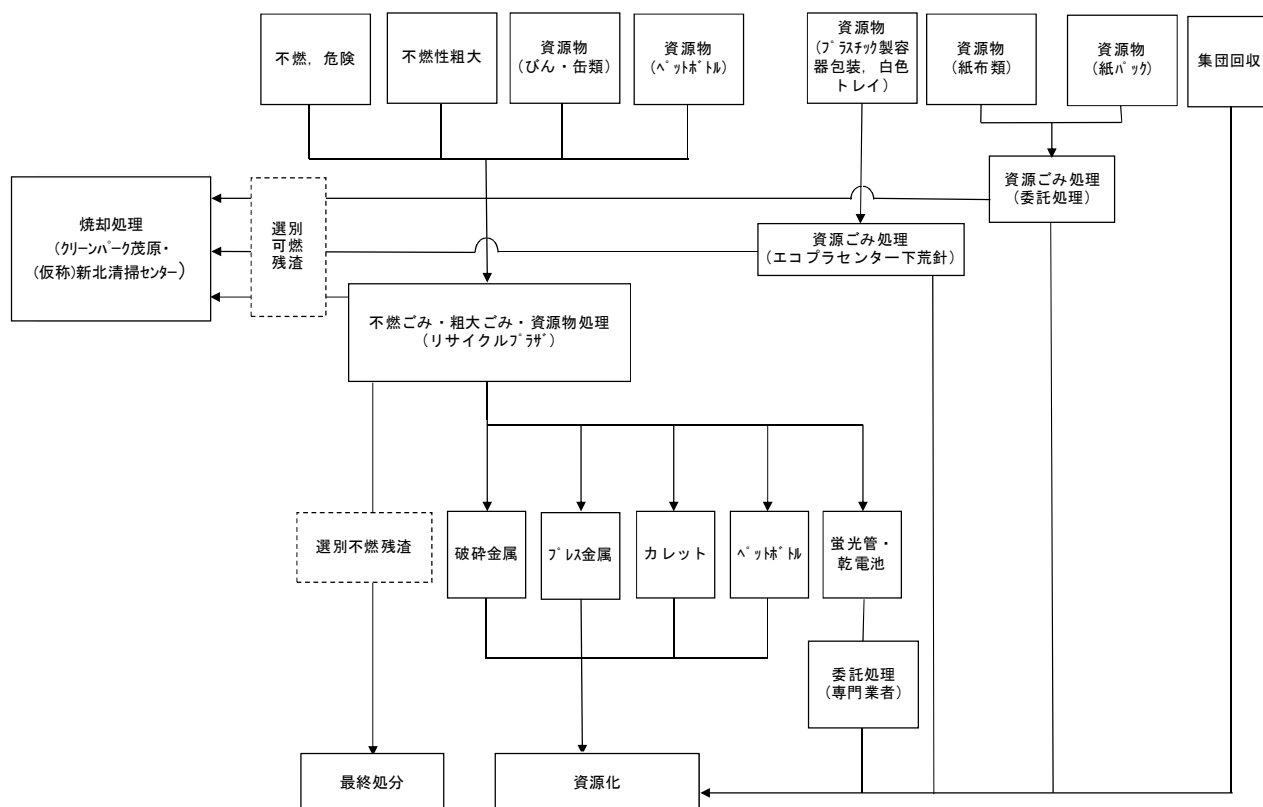


表 1 1 本市のごみ処理実績 (平成 1 6 ~ 2 6 年度)

(単位 : t/年)

項目		実績値												
		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26		
宇都宮市合計	ごみ排出量	燃焼ごみ・危険ごみ	225,929.57	226,710.99	226,521.61	210,523.75	201,615.13	196,265.38	184,754.72	187,654.25	186,933.30	188,968.35	184,252.11	
		不燃性粗大ごみ	4,281.38	4,373.43	4,737.01	4,034.15	3,921.11	3,887.21	3,891.40	3,848.97	3,470.66	3,480.49	3,232.72	
		ペットボトル	1,592.84	1,679.40	1,484.18	1,236.77	1,010.88	1,015.23	1,119.54	1,319.98	1,077.23	1,147.02	1,125.36	
		びん・缶	1,646.87	1,823.02	1,839.13	1,753.99	1,690.13	1,725.14	1,953.30	2,033.24	1,929.25	1,878.06	1,823.31	
		小計	11,144.85	10,349.55	9,725.34	8,625.58	8,089.22	7,936.95	7,689.72	7,657.82	7,664.42	7,626.13	7,514.08	
		搬入量	破砕金属	18,665.94	18,225.40	17,785.66	15,650.49	14,711.34	14,564.53	14,653.96	14,860.01	14,141.56	14,131.70	13,695.47
			プレス金属	2,509.88	2,461.54	2,506.71	2,217.92	1,875.81	2,084.16	2,059.00	2,396.09	2,134.66	2,268.29	2,070.98
			カレット	2,630.30	2,471.91	2,162.56	1,818.51	1,719.27	1,702.22	1,753.19	1,802.02	1,746.55	1,737.71	1,646.26
			カレット	2,046.76	1,509.11	1,517.76	1,247.41	1,120.79	1,037.16	1,466.66	1,458.94	1,465.84	1,497.16	1,507.43
			ペットボトル	1,214.09	1,219.60	1,195.72	1,170.63	1,139.74	1,158.57	1,443.05	1,496.62	1,443.79	1,374.91	1,257.97
	選別可燃残渣		3,752.63	3,672.65	3,643.61	2,154.65	1,959.75	1,805.44	2,087.33	2,303.12	2,084.33	2,068.37	2,142.50	
	選別処理後	選別可燃残渣	4,978.28	5,272.51	5,168.14	4,288.96	4,485.01	4,378.68	4,655.31	5,008.93	5,153.59	5,381.40	5,189.82	
		選別不燃残渣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		蛍光管・乾電池	-	204.88	176.20	169.97	187.43	172.65	153.20	190.06	147.14	143.81	149.61	
		小計	17,131.94	16,812.20	16,370.70	13,968.05	12,487.80	12,338.88	13,617.74	14,655.78	14,175.90	14,471.65	13,964.57	
	下荒針	搬入量	-	-	-	-	-	-	3,832.29	3,507.67	3,570.42	3,642.08	3,496.28	
		小計	-	-	-	-	-	-	3,832.29	3,507.67	3,570.42	3,642.08	3,496.28	
		搬出量	-	-	-	-	-	-	3,160.74	3,160.74	3,140.13	3,123.39	3,002.13	
		選別可燃残渣	-	-	-	-	-	-	13.18	13.18	9.58	8.63	8.93	
	民間(委託)	搬入量	10,039.92	12,647.70	15,675.67	14,226.30	11,387.88	10,677.84	12,731.57	12,606.74	11,853.40	12,248.16	11,620.95	
紙バック		56.42	52.14	51.12	7.95	4.82	8.76	156.42	122.40	110.62	97.44	67.62		
白色トレイ		0.63	0.55	0.57	0.62	0.46	0.57	-	-	-	-	-		
小計		10,096.97	12,700.39	15,727.36	14,234.87	11,393.16	10,687.17	12,887.99	12,729.14	11,964.02	12,345.60	11,688.57		
搬出量	紙・布類	9,841.30	12,566.07	15,520.98	14,016.30	10,472.36	9,647.48	12,562.31	11,453.06	11,709.78	11,996.34	11,485.68		
	紙バック	56.42	52.14	51.12	7.95	4.82	8.76	156.42	122.40	110.62	157.32	140.08		
	白色トレイ	0.63	0.55	0.57	0.62	0.46	0.57	-	-	-	-	-		
	可燃残渣	198.62	81.63	154.69	210.00	915.52	917.38	992.73	992.73	759.69	609.78	602.32		
小計	10,096.97	12,700.39	15,727.36	14,234.87	11,393.16	10,574.19	13,711.46	12,568.19	12,580.09	12,763.44	12,228.08			
焼却処理	搬入量	171,908.89	169,593.69	165,314.20	154,667.05	149,899.06	145,187.67	141,558.86	145,248.25	145,955.31	146,949.49	144,333.97		
	可燃性粗大ごみ	674.16	618.19	549.96	467.29	433.23	435.10	479.80	565.71	461.67	491.58	482.30		
	選別可燃残渣	3,951.25	3,754.28	3,798.30	2,364.65	2,875.27	2,722.82	3,483.97	3,698.73	3,248.09	3,171.23	3,220.11		
	小計	176,534.30	173,966.16	169,662.46	157,498.99	153,207.56	148,345.59	145,522.63	149,512.69	149,665.07	150,612.30	148,036.38		
	搬出量	焼却主灰	8,011.11	7,573.13	7,909.27	7,846.27	7,182.13	6,417.23	5,802.56	7,039.04	7,686.10	7,730.47	8,680.82	
		灰固化	6,515.53	6,012.49	6,237.81	5,664.34	5,197.57	5,199.88	4,980.29	4,990.43	4,936.76	5,040.21	4,748.31	
		焼け鉄	442.36	423.67	330.88	256.11	269.18	212.58	220.67	235.66	200.07	191.30	163.91	
		溶融スラグ	6,413.57	6,461.35	6,137.05	6,123.31	5,598.87	5,607.48	5,305.97	5,682.14	3,866.95	3,808.37	3,092.63	
		溶融金属	324.51	338.22	421.16	320.83	320.83	388.18	349.89	439.46	295.92	279.36	212.14	
		小計	21,707.08	20,808.86	21,066.17	20,210.86	18,568.58	17,825.35	16,659.38	18,386.73	16,985.80	17,049.71	16,897.81	
資源化内訳	搬入量	2,733.80	2,690.99	2,749.54	2,471.78	2,091.33	2,314.41	2,059.00	2,396.09	2,134.66	2,268.29	2,070.98		
	破砕金属	2,821.11	2,670.44	2,339.53	1,968.40	1,836.66	1,844.89	1,753.19	1,802.02	1,746.55	1,737.71	1,646.26		
	カレット	2,284.97	1,714.94	1,641.87	1,350.22	1,197.31	1,124.08	1,466.66	1,458.94	1,465.84	1,497.16	1,507.43		
	ペットボトル	1,303.82	1,304.22	1,281.19	1,262.03	1,234.77	1,258.98	1,443.05	1,496.62	1,443.79	1,374.91	1,257.97		
	紙・布類	10,964.30	13,688.07	16,883.91	14,016.30	10,472.36	9,647.48	12,562.31	11,453.06	11,709.78	11,996.34	11,485.68		
	紙バック	56.42	52.14	51.12	7.95	4.82	8.76	156.42	122.40	110.62	97.44	67.62		
	プラスチック製容器包装(選別後)	-	-	-	-	-	-	3,160.74	2,959.14	3,140.13	3,123.39	3,002.13		
	白色トレイ	0.63	0.55	0.57	0.62	0.46	0.57	13.18	9.99	9.58	8.63	8.93		
	エコスラグ	-	-	-	-	-	-	1,102.53	1,125.41	443.89	674.40	2,405.33	1,360.65	
	溶融金属	324.51	338.22	421.16	320.85	323.41	389.12	349.89	439.46	295.92	279.36	212.14		
最終処分内訳	搬入量	442.36	423.67	330.88	256.11	269.18	212.58	220.67	235.66	200.07	191.30	163.91		
	焼け鉄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	蛍光管・乾電池	-	221.35	190.62	183.98	200.22	187.12	153.20	190.06	147.14	143.81	149.61		
	剪定枝	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	小型家電製品	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	廃食用油	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	集閉回収	11,950.61	12,587.32	13,129.29	12,829.19	12,184.73	11,608.07	11,341.82	10,743.47	10,840.32	10,807.90	10,555.52		
	小計	32,440.17	35,268.24	38,488.80	34,667.44	29,815.25	29,699.10	35,805.54	33,750.80	33,918.80	35,991.45	33,561.29		
	選別不燃残渣	5,365.62	5,712.33	5,693.91	4,685.61	4,875.61	4,785.57	4,655.31	5,008.93	5,153.59	5,381.40	5,189.82		
	焼却主灰	9,003.28	8,614.24	9,152.60	9,254.97	8,454.82	8,018.44	5,802.56	7,039.04	7,686.10	7,730.47	8,680.82		
はいじん	6,859.69	6,362.47	6,620.84	6,032.01	5,571.80	5,585.83	4,980.29	4,990.43	4,936.76	5,040.21	4,748.31			
溶融スラグ	6,413.57	6,461.35	6,137.05	6,123.31	5,585.24	4,057.03	4,169.46	5,279.56	3,357.17	1,099.13	1,826.52			
焼け鉄	442.36	423.67	330.88	-	-	-	-	-	-	-	-			
小計	28,294.04	27,574.06	27,935.28	26,096.56	24,487.47	22,446.87	19,607.62	22,317.96	21,133.62	19,251.21	20,445.47			
その他	し尿等処理に伴う汚泥焼却灰	64.65	133.06	147.72	134.12	57.02	72.64	57.88	35.42	45.66	39.67	52.34		
	し尿等処理に伴う沈砂	40.60	91.66	99.91	79.83	66.68	118.95	58.87	69.46	74.62	57.12	72.11		
	長岡脱水汚泥	34.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	エコパーク板戸脱水汚泥	0.08	256.61	303.55	465.19	567.72	439.24	469.14	624.00	397.11	321.47	388.19		
計	28,434.16	28,055.39	28,486.46	26,775.70	25,178.89	23,077.70	20,193.51	23,046.84	21,651.01	19,669.47	20,958.11			

(4) 本市の中間処理量の見通し

焼却施設への搬入量は、平成37年度で131,078トン、平成42年度で121,564トンを見込んでいます。

平成32年度のリサイクルプラザでの搬入量は13,732トン、エコプラセンター下荒針での搬入量は3,699トン、民間委託での搬入量は14,153トンを見込んでいます。

表12 中間処理量の見通し

(単位：t/年)

項目	実績値				計画値						
	H23	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H37	H42	
ごみ排出量	187,654.25	184,252.11	184,047.28	183,369.47	182,691.71	181,997.06	181,302.39	180,601.73	176,362.60	170,862.61	
リサイクルセンター エコプラ	搬入量	不燃ごみ・危険ごみ	3,848.97	3,232.72	3,233.12	3,235.30	3,237.49	3,236.03	3,234.56	3,233.10	3,202.74
		不燃性粗大ごみ	1,319.98	1,125.36	1,125.50	1,126.26	1,127.02	1,126.51	1,126.00	1,119.45	1,108.88
		ペットボトル	2,033.24	1,823.31	1,829.90	1,836.49	1,843.09	1,849.68	1,856.27	1,862.86	1,906.52
		びん・缶	7,657.82	7,514.08	7,514.41	7,514.75	7,515.08	7,515.42	7,515.75	7,516.09	7,446.61
	小計	14,860.01	13,695.47	13,702.93	13,712.80	13,722.68	13,727.64	13,732.58	13,731.49	13,664.75	
	搬出量	破砕金属	2,396.09	2,070.98	2,071.14	2,072.94	2,073.94	2,073.00	2,072.06	2,068.25	2,048.78
		プレス金属	1,802.02	1,646.26	1,646.33	1,646.41	1,646.48	1,646.55	1,646.63	1,646.70	1,631.48
		カレット	1,458.94	1,507.43	1,507.50	1,507.56	1,507.63	1,507.70	1,507.77	1,507.83	1,493.89
		ペットボトル	1,496.62	1,257.97	1,262.52	1,267.06	1,271.62	1,276.16	1,280.71	1,285.26	1,315.38
		選別不燃残渣	2,303.12	2,142.50	2,064.63	2,065.70	2,066.78	2,067.16	2,067.52	2,067.90	2,053.28
選別不燃残渣		5,008.93	5,189.82	5,001.18	5,003.80	5,006.40	5,007.31	5,008.19	5,006.86	4,973.71	
蛍光管・乾電池	190.06	149.61	149.63	149.73	149.83	149.76	149.70	149.63	148.22	145.84	
小計	14,655.78	13,964.57	13,702.93	13,712.80	13,722.68	13,727.64	13,732.58	13,731.5	13,664.74	13,507.84	
下荒針 エコプラ	搬入量	プラスチック製容器包装 + 白色トレイ	3,507.67	3,496.28	3,530.10	3,563.92	3,597.75	3,631.57	3,665.39	3,699.21	4,144.16
		小計	3,507.67	3,496.28	3,530.10	3,563.92	3,597.75	3,631.57	3,665.39	3,699.21	4,144.16
	搬出量	プラスチック製容器包装 白色トレイ	3,160.74	3,002.13	3,031.17	3,060.21	3,089.26	3,118.30	3,147.34	3,176.38	3,377.36
		選別可燃残渣	402.88	475.29	489.91	494.61	499.30	503.99	508.69	513.38	545.87
紙・布類	3,576.80	3,486.35	3,530.10	3,563.92	3,597.75	3,631.57	3,665.39	3,699.21	3,933.28	4,144.16	
紙パック	12,606.74	11,620.95	12,031.07	12,441.19	12,851.31	13,261.43	13,671.55	14,081.67	16,339.77	17,466.00	
白色トレイ	122.40	67.62	68.17	68.71	69.26	69.80	70.35	70.90	73.34	75.36	
小計	12,729.14	11,688.57	12,099.24	12,509.90	12,920.57	13,331.23	13,741.90	14,152.57	16,413.11	17,541.36	
民間(委託)	搬入量	紙・布類	11,453.06	11,485.68	11,891.03	12,296.37	12,701.72	13,107.06	13,512.41	13,917.76	16,149.57
		紙パック	122.40	140.08	141.22	142.34	143.48	144.60	145.74	146.86	151.93
	白色トレイ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	可燃残渣	992.73	602.32	66.99	71.19	75.37	79.57	83.75	87.95	111.61	122.55
小計	12,568.19	12,228.08	12,099.24	12,509.90	12,920.57	13,331.23	13,741.90	14,152.57	16,413.11	17,541.36	
焼却処理	搬入量	焼却ごみ	145,248.25	144,333.97	143,089.60	141,844.97	140,600.34	139,356.24	138,112.15	136,870.65	127,891.87
		可燃性粗大ごみ	565.71	482.30	482.36	482.68	483.01	482.79	482.57	479.76	467.57
		選別可燃残渣	3,698.73	3,220.11	2,621.53	2,631.50	2,641.45	2,650.72	2,659.96	2,668.30	2,710.76
		小計	149,512.69	148,036.38	146,193.49	144,959.15	143,724.80	142,489.75	141,254.68	140,018.71	131,077.85
	搬出量	焼却主灰	7,039.04	8,680.82	7,950.20	11,540.85	11,471.58	11,402.24	9,407.05	4,519.36	3,745.74
		灰固化	4,990.43	4,748.31	4,689.20	4,649.61	4,610.01	4,570.40	4,530.79	4,491.14	4,204.36
		焼却鉄	235.66	163.91	161.87	160.50	159.14	157.77	156.40	155.03	145.13
		溶融スラグ	5,682.14	3,092.63	3,451.58	1,358.27	1,358.27	1,358.27	2,526.48	5,489.74	5,431.49
		溶融金属	439.46	212.14	209.50	207.73	205.96	204.19	202.42	200.65	187.84
		小計	18,386.73	16,897.81	16,462.35	17,916.96	17,804.96	17,692.87	16,823.14	14,855.92	13,714.56
資源化内訳	資源化量	破砕金属	2,396.09	2,070.98	2,071.14	2,072.94	2,073.94	2,073.00	2,072.06	2,068.25	2,015.83
		プレス金属	1,802.02	1,646.26	1,646.33	1,646.41	1,646.48	1,646.55	1,646.63	1,646.70	1,631.48
		カレット	1,458.94	1,507.43	1,507.50	1,507.56	1,507.63	1,507.70	1,507.77	1,507.83	1,493.89
		ペットボトル	1,496.62	1,257.97	1,262.52	1,267.06	1,271.62	1,276.16	1,280.71	1,285.26	1,315.38
		紙・布類	11,453.06	11,485.68	11,891.03	12,296.37	12,701.72	13,107.06	13,512.41	13,917.76	16,149.57
		紙パック	122.40	140.08	141.22	142.34	143.48	144.60	145.74	146.86	151.93
		白色トレイ	9.99	8.93	9.02	9.10	9.19	9.28	9.36	9.45	10.05
		エコスラグ(中間覆土利用分含む)	443.89	1,360.65	1,940.57	1,358.27	1,358.27	1,358.27	2,526.48	5,489.74	5,431.49
		溶融スラグ	439.46	212.14	209.50	207.73	205.96	204.19	202.42	200.65	187.84
		溶融金属	235.66	163.91	161.87	160.50	159.14	157.77	156.40	155.03	145.13
焼却鉄	235.66	163.91	161.87	160.50	159.14	157.77	156.40	155.03	145.13		
蛍光管・乾電池	190.06	149.61	149.63	149.73	149.83	149.76	149.70	149.63	148.22		
剪定枝	-	-	-	614.02	714.03	814.03	914.04	1,014.05	3,410.16	6,403.58	
小型家電製品	-	-	-	44.66	48.00	51.33	54.67	58.00	67.64	77.04	
廃食用油	-	-	-	32.56	34.23	35.90	37.56	39.23	48.96	58.49	
集団回収	10,743.47	10,555.52	10,556.82	10,563.96	10,571.10	10,566.33	10,561.53	10,556.76	10,457.61	10,289.83	
小計	33,750.80	33,561.29	34,578.32	35,133.02	35,688.88	36,220.23	37,924.82	41,421.58	46,075.49	50,073.94	
最終処分内訳	最終処分量	選別不燃残渣	5,008.93	5,189.82	5,001.18	5,003.80	5,006.40	5,007.31	5,008.19	5,006.86	4,973.71
		焼却主灰	7,039.04	8,680.82	7,950.20	11,540.85	11,471.58	11,402.24	9,407.05	4,519.36	3,745.74
		ばいじん	4,990.43	4,748.31	4,689.20	4,649.61	4,610.01	4,570.40	4,530.79	4,491.14	4,204.36
		溶融スラグ	5,279.56	1,826.52	1,511.01	-	-	-	-	-	-
		小計	22,317.96	20,445.47	19,151.59	21,194.26	21,087.99	20,979.95	18,946.03	14,017.36	12,923.81
		中間覆土(溶融スラグ再利用量)	-	-	-	-	-	-	287.53	3,127.16	2,692.60
		小計(最終処分量(埋立量))	22,317.96	20,445.47	19,151.59	21,194.26	21,087.99	20,979.95	19,233.56	17,144.52	15,616.41
		し尿等処理に伴う汚泥焼却灰	35.42	52.34	52.34	52.34	52.34	52.34	52.34	-	-
		し尿等処理に伴う沈砂	69.46	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11
		その他	624.00	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19
覆土(仮称)第2エコパーク脱水汚泥	-	-	-	-	-	-	51.76	103.52	103.52		
覆土(山砂)	2,104.33	2,193.71	2,081.53	2,489.01	2,476.82	2,464.43	1,937.68	100.23	501.10		
合計	25,151.17	23,151.82	21,745.76	24,195.91	24,077.45	23,957.02	21,683.30	17,808.57	16,681.33	15,857.92	

(5) 広域ごみ量と中間処理量の見通し

本市は、上三川町と旧石橋町区域（下野市の一部）を含む広域でのごみ処理を実施していることから、各施設の計画処理量には広域分を含めた量を見込む必要があります。

なお、プラスチック製容器包装と白色トレイの中間処理は、上三川町分のみを見込んでいます。

また、旧石橋町区域の焼却ごみ等の受入れ継続に関しては、分別の徹底と減量化の推移を見ながら今後検討していきます。

表 1 3 広域ごみ量と中間処理量の見通し

(単位：t/年)

項目	実績値					計画値					
	H23	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H37	H42	
ごみ排出量	15,420.24	14,812.95	14,765.38	14,747.51	14,729.65	14,710.92	14,692.18	14,672.89	9,149.65	8,943.41	
クリサンバーク茂原 リサイクルプラザ	処理量										
	不燃ごみ・危険ごみ	335.17	306.81	306.00	305.58	305.16	304.75	304.33	303.90	189.87	185.47
	不燃性粗大ごみ	78.10	70.27	88.39	88.26	88.13	88.00	87.87	87.74	59.23	57.86
	ペットボトル	175.47	157.78	157.37	157.16	156.96	156.74	156.53	156.31	95.98	93.76
	びん・缶	567.35	567.17	565.91	565.26	564.61	563.96	563.32	562.65	294.92	288.10
	小計	1,156.09	1,102.03	1,117.67	1,116.26	1,114.85	1,113.45	1,112.05	1,110.60	640.00	625.19
	処理内訳										
	破砕金属	184.79	179.35	187.59	187.33	187.07	186.81	186.55	186.28	118.57	115.83
	プレス金属	133.34	124.10	123.82	123.68	123.54	123.40	123.26	123.11	64.54	63.05
	カレット	107.94	113.64	113.39	113.26	113.13	113.00	112.87	112.73	59.11	57.74
	ペットボトル	129.08	108.79	108.51	108.36	108.22	108.07	107.93	107.78	66.21	64.68
	選別可燃残渣	176.82	172.46	167.46	167.25	167.04	166.83	166.62	166.41	95.17	92.97
	選別不燃残渣	384.55	417.76	405.65	405.14	404.62	404.12	403.62	403.10	230.53	225.19
	蛍光管・乾電池（委託処理）	14.06	11.28	11.25	11.24	11.23	11.22	11.20	11.19	5.87	5.73
小計	1,130.58	1,127.38	1,117.67	1,116.26	1,114.85	1,113.45	1,112.05	1,110.60	640.00	625.19	
エコープラセン ター下荒荘											
搬入量											
プラスチック製容器包装+白色トレイ	227.04	226.07	225.13	224.65	224.17	223.69	223.21	222.72	218.63	213.57	
小計	227.04	226.07	225.13	224.65	224.17	223.69	223.21	222.72	218.63	213.57	
搬出量											
プラスチック製容器包装	199.21	195.36	194.54	194.13	193.71	193.30	192.88	192.46	188.93	184.55	
白色トレイ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
可燃残渣	27.83	30.71	30.59	30.52	30.46	30.39	30.33	30.26	29.70	29.02	
小計	227.04	226.07	225.13	224.65	224.17	223.69	223.21	222.72	218.63	213.57	
民間（委託）											
搬入量											
紙・布類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
紙バック	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
白色トレイ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
搬出量											
紙・布類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
紙バック（直接資源化）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
白色トレイ（直接資源化）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
可燃残渣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
焼却処理											
搬入量											
焼却ごみ（可燃性粗大ごみ除く）	13,206.59	12,677.25	12,607.12	12,590.68	12,574.23	12,557.79	12,541.34	12,524.40	7,495.37	7,321.94	
可燃性粗大ごみ	33.47	30.12	37.88	37.82	37.77	37.71	37.66	37.60	25.38	24.80	
選別可燃残渣	204.65	203.17	198.05	197.77	197.50	197.22	196.95	196.67	124.87	121.99	
小計	13,444.71	12,910.54	12,843.05	12,826.27	12,809.50	12,792.72	12,775.95	12,758.67	7,645.62	7,468.73	
搬出量											
焼却主灰	212.35	587.33	525.22	843.94	841.17	838.42	661.52	135.02	92.60	65.97	
灰固化	438.94	364.37	362.46	361.99	361.52	361.04	360.57	219.63	215.60	210.61	
焼け鉄	36.30	23.14	23.01	22.98	22.95	22.92	22.89	13.95	13.70	13.38	
溶融スラグ	874.98	436.59	487.27	191.73	191.73	191.73	283.52	475.41	470.36	465.40	
溶融メタル	67.71	29.94	29.79	29.75	29.71	29.67	29.63	18.05	17.72	17.31	
小計	1,630.28	1,441.37	1,427.75	1,450.39	1,447.08	1,443.78	1,358.13	862.06	809.98	772.67	
資源化内訳											
搬入量											
破砕金属	221.44	179.35	187.59	187.33	187.07	186.81	186.55	186.28	118.57	115.83	
プレス金属	142.82	124.10	123.82	123.68	123.54	123.40	123.26	123.11	64.54	63.05	
カレット	115.62	113.64	113.39	113.26	113.13	113.00	112.87	112.73	59.11	57.74	
ペットボトル	129.08	108.79	108.51	108.36	108.22	108.07	107.93	107.78	66.21	64.68	
紙・布類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
紙バック	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
プラスチック製容器包装（選別後）	199.21	195.36	194.54	194.13	193.71	193.30	192.88	192.46	188.93	184.55	
白色トレイ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エコスラグ（覆土利用含む）	68.39	192.07	273.93	191.73	191.73	191.73	283.52	475.41	470.36	465.40	
溶融メタル	67.71	29.94	29.79	29.75	29.71	29.67	29.63	18.05	17.72	17.31	
焼け鉄	36.30	23.14	23.01	22.98	22.95	22.92	22.89	13.95	13.70	13.38	
蛍光管・乾電池	14.06	11.28	11.25	11.24	11.23	11.22	11.20	5.98	5.87	5.73	
集団回収	797.05	777.48	777.58	778.10	778.63	778.28	777.92	777.57	770.27	757.91	
小計	1,791.68	1,755.15	1,843.41	1,760.56	1,759.92	1,758.40	1,848.65	1,797.63	1,775.28	1,745.58	
最終処分											
選別不燃残渣	384.55	417.76	405.65	405.14	404.62	404.12	403.62	403.10	230.53	225.19	
焼却主灰	212.35	587.33	525.22	843.94	841.17	838.42	661.52	135.02	92.60	65.97	
ばいじん	438.94	364.37	362.46	361.99	361.52	361.04	360.57	219.63	215.60	210.61	
溶融スラグ	812.99	257.85	213.34	-	-	-	-	-	-	-	
小計	1,848.83	1,627.31	1,506.67	1,611.07	1,607.31	1,603.58	1,425.71	589.49	538.73	501.77	
中間覆土（溶融スラグ再利用量）	-	-	-	-	-	-	30.03	270.78	233.14	190.39	
小計（最終処分量（埋立量））	1,848.83	1,627.31	1,506.67	1,611.07	1,607.31	1,603.58	1,455.74	860.27	771.87	692.16	
中間覆土（山砂）	198.41	170.34	160.87	200.39	199.93	199.47	147.30	4.71	23.57	44.99	
合計	2,047.24	1,797.65	1,667.54	1,811.46	1,807.24	1,803.05	1,603.04	864.98	795.44	737.15	

表 1-4 広域全体ごみ量と中間処理量の見通し

(単位：t/年)

項目	実績値					計画値							
	H23	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H37	H42			
ごみ排出量	203,074.49	199,065.06	198,812.66	198,116.98	197,421.36	196,707.98	195,994.57	195,274.62	185,512.25	179,806.02			
クリーンパーク茂原 リサイクルプラザ	搬入量	不燃ごみ・危険ごみ	4,184.14	3,539.53	3,539.12	3,540.88	3,542.65	3,540.78	3,538.89	3,537.00	3,392.61	3,336.82	
		不燃性粗大ごみ	1,398.08	1,195.63	1,213.89	1,214.52	1,215.15	1,214.51	1,213.87	1,207.19	1,168.11	1,148.85	
		ペットボトル	2,208.71	1,981.09	1,987.27	1,993.65	2,000.04	2,006.42	2,012.80	2,019.17	2,002.50	2,032.09	
		びん・缶	8,225.17	8,081.25	8,080.32	8,080.01	8,079.69	8,079.38	8,079.07	8,078.74	7,741.53	7,615.27	
		小計	16,016.10	14,797.50	14,820.60	14,829.06	14,837.53	14,841.09	14,844.63	14,842.09	14,304.75	14,133.03	
	搬出量	分別処理後	破砕金属	2,580.88	2,250.33	2,258.73	2,259.87	2,261.01	2,259.81	2,258.61	2,254.63	2,167.35	2,131.66
		プレス金属	1,935.36	1,770.36	1,770.15	1,770.09	1,770.02	1,769.95	1,769.89	1,769.81	1,696.02	1,668.36	
		カレット	1,566.88	1,621.07	1,620.89	1,620.82	1,620.76	1,620.70	1,620.64	1,620.56	1,553.00	1,527.67	
		ペットボトル	1,625.70	1,366.76	1,371.03	1,375.42	1,379.84	1,384.23	1,388.64	1,393.04	1,381.59	1,402.01	
		選別不燃残渣	2,479.94	2,314.96	2,232.09	2,232.95	2,233.82	2,233.99	2,234.14	2,233.38	2,148.45	2,118.96	
		選別可燃残渣	5,393.48	5,607.58	5,406.83	5,408.94	5,411.02	5,411.43	5,411.81	5,409.96	5,204.24	5,132.80	
		蛍光灯・乾電池	204.12	160.89	160.88	160.97	161.06	160.98	160.90	160.82	154.09	151.57	
	小計	15,786.36	15,091.95	14,820.60	14,829.06	14,837.53	14,841.09	14,844.63	14,842.10	14,304.74	14,133.03		
	エコプラセン ター下荒計	搬入量	プラスチック製容器包装+白色トレイ	3,734.71	3,722.35	3,755.23	3,788.57	3,821.92	3,855.26	3,888.60	3,921.93	4,151.91	4,357.73
小計			3,734.71	3,722.35	3,755.23	3,788.57	3,821.92	3,855.26	3,888.60	3,921.93	4,151.91	4,357.73	
搬出量		プラスチック製容器包装	3,359.95	3,197.49	3,225.71	3,254.34	3,282.97	3,311.60	3,340.22	3,368.84	3,566.29	3,742.99	
		白色トレイ	13.18	8.93	9.02	9.10	9.19	9.28	9.36	9.45	10.05	10.58	
		選別可燃残渣	430.71	506.00	520.50	525.13	529.76	534.38	539.02	543.64	575.57	604.16	
小計	3,803.84	3,712.42	3,755.23	3,788.57	3,821.92	3,855.26	3,888.60	3,921.93	4,151.91	4,357.73			
民間(委託)	搬入量	紙・布類	12,606.74	11,620.95	12,031.07	12,441.19	12,851.31	13,261.43	13,671.55	14,081.67	16,339.77	17,466.00	
		紙バック	122.40	67.62	68.17	68.71	69.26	69.80	70.35	70.90	73.34	75.36	
		白色トレイ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	搬出量	紙・布類	11,453.06	11,485.68	11,891.03	12,296.37	12,701.72	13,107.06	13,512.41	13,917.76	16,149.57	17,262.70	
		紙バック	122.40	140.08	141.22	142.34	143.48	144.60	145.74	146.86	151.93	156.11	
		白色トレイ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		可燃残渣	992.73	602.32	66.99	71.19	75.37	79.57	83.75	87.95	111.61	122.55	
		小計	12,568.19	12,228.08	12,099.24	12,509.90	12,920.57	13,331.23	13,741.90	14,152.57	16,413.11	17,541.36	
		焼却ごみ	158,454.84	157,011.23	155,896.72	154,435.65	153,174.57	151,914.03	150,653.49	149,395.05	135,387.24	125,694.68	
		選別可燃残渣	3,903.38	3,423.28	2,819.58	2,829.27	2,838.95	2,847.94	2,856.91	2,865.97	2,835.63	2,845.67	
小計	162,957.40	160,946.92	159,036.54	157,785.42	156,534.30	155,282.47	154,030.63	152,777.38	138,723.47	129,032.72			
焼却処理	搬入量	焼却主灰	7,251.39	9,268.15	8,475.42	12,384.79	12,312.75	12,240.66	10,068.57	4,654.38	3,838.34	3,397.83	
		灰固化	5,429.37	5,112.68	5,051.66	5,011.60	4,971.53	4,931.44	4,891.36	4,710.77	4,419.96	4,109.81	
		焼け鉄	271.96	187.05	184.88	183.48	182.09	180.69	179.29	168.98	158.83	147.98	
		溶融スラグ	6,557.12	3,529.22	3,938.85	1,550.00	1,550.00	1,550.00	2,810.00	5,965.15	5,901.85	5,839.53	
		溶融メタル	507.17	242.08	239.29	237.48	235.67	233.86	232.05	218.70	205.56	191.51	
	搬出量	小計	20,017.01	18,339.18	17,890.10	19,367.35	19,252.04	19,136.65	18,181.27	15,717.98	14,524.54	13,686.66	
		焼却主灰	7,251.39	9,268.15	8,475.42	12,384.79	12,312.75	12,240.66	10,068.57	4,654.38	3,838.34	3,397.83	
		灰固化	5,429.37	5,112.68	5,051.66	5,011.60	4,971.53	4,931.44	4,891.36	4,710.77	4,419.96	4,109.81	
		焼け鉄	271.96	187.05	184.88	183.48	182.09	180.69	179.29	168.98	158.83	147.98	
		溶融スラグ	6,557.12	3,529.22	3,938.85	1,550.00	1,550.00	1,550.00	2,810.00	5,965.15	5,901.85	5,839.53	
資源化内訳	資源化量	破砕金属	2,617.53	2,250.33	2,258.73	2,259.87	2,261.01	2,259.81	2,258.61	2,189.04	2,167.35	2,131.66	
		プレス金属	1,944.84	1,770.36	1,770.15	1,770.09	1,770.02	1,769.95	1,769.89	1,712.45	1,696.02	1,668.36	
		カレット	1,574.56	1,621.07	1,620.89	1,620.82	1,620.76	1,620.70	1,620.64	1,568.04	1,553.00	1,527.67	
		ペットボトル	1,625.70	1,366.76	1,371.03	1,375.42	1,379.84	1,384.23	1,388.64	1,352.72	1,381.59	1,402.01	
		紙・布類	11,453.06	11,485.68	11,891.03	12,296.37	12,701.72	13,107.06	13,512.41	13,917.76	16,149.57	17,262.70	
		紙バック	122.40	140.08	141.22	142.34	143.48	144.60	145.74	146.86	151.93	156.11	
		プラスチック製容器包装(選別後)	3,188.35	3,197.49	3,225.71	3,254.34	3,282.97	3,311.60	3,340.22	3,368.84	3,566.29	3,742.99	
		白色トレイ	9.99	8.93	9.02	9.10	9.19	9.28	9.36	9.45	10.05	10.58	
		エコスラグ(覆土利用分含む)	512.28	1,552.72	2,214.50	1,550.00	1,550.00	1,550.00	2,810.00	5,965.15	5,901.85	5,839.53	
		溶融メタル	507.17	242.08	239.29	237.48	235.67	233.86	232.05	218.70	205.56	191.51	
		焼け鉄	271.96	187.05	184.88	183.48	182.09	180.69	179.29	168.98	158.83	147.98	
		蛍光灯・乾電池	204.12	160.89	160.88	160.97	161.06	160.98	160.90	155.61	154.09	151.57	
		剪定枝	-	-	-	614.02	714.03	814.03	914.04	1,014.05	3,410.16	6,403.58	
		小型家電製品	-	-	-	44.66	48.00	51.33	54.67	58.00	67.64	77.04	
		廃食用油	-	-	-	32.56	34.23	35.90	37.56	39.23	48.96	58.49	
集団回収	11,540.52	11,333.00	11,334.40	11,342.06	11,349.73	11,344.61	11,339.45	11,334.33	11,227.88	11,047.74			
小計	35,542.48	35,316.44	36,421.73	36,893.58	37,443.80	37,978.63	39,773.47	43,219.21	47,850.77	51,819.52			
最終処分内訳	最終処分量	選別不燃残渣	5,393.48	5,607.58	5,406.83	5,408.94	5,411.02	5,411.43	5,411.81	5,241.70	5,204.24	5,132.80	
		焼却主灰	7,251.39	9,268.15	8,475.42	12,384.79	12,312.75	12,240.66	10,068.57	4,654.38	3,838.34	3,397.83	
		ばいじん	5,429.37	5,112.68	5,051.66	5,011.60	4,971.53	4,931.44	4,891.36	4,710.77	4,419.96	4,109.81	
		溶融スラグ	6,092.55	2,084.37	1,724.35	-	-	-	-	-	-	-	
		小計	24,166.79	22,072.78	20,658.26	22,805.33	22,695.30	22,583.53	20,371.74	14,606.85	13,462.54	12,640.44	
		中間覆土(溶融スラグ再利用量)	-	-	-	-	-	-	-	317.56	3,397.94	2,925.74	
		小計(最終処分量(埋立量))	24,166.79	22,072.78	20,658.26	22,805.33	22,695.30	22,583.53	20,689.30	18,004.79	16,388.28	15,029.86	
		その他	35.42	52.34	52.34	52.34	52.34	52.34	52.34	-	-	-	
		し尿等処理に伴う汚泥焼却灰	69.46	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	
		エコパーク板戸脱水汚泥	624.00	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	
(仮称)第2エコパーク脱水汚泥	-	-	-	-	-	-	-	51.76	103.52	103.52			
計	24,895.67	22,585.42	21,170.90	23,317.97	23,207.94	23,096.17	21,201.36	18,568.61	16,952.10	15,593.68			
覆土(山砂分)	2,302.74	2,364.05	2,242.40	2,689.40	2,676.75	2,663.90	2,084.98	104.94	524.67	1,001.39			
合計	27,198.41	24,949.47	23,413.30	26,007.37	25,884.69	25,760.07	23,286.34	18,673.55	17,476.77	16,595.07			

11 最終処分計画

(1) 最終処分の現状

リサイクルプラザでの「不燃ごみ」「粗大ごみ」等の処理に伴い発生する「選別不燃残渣」と焼却処理に伴い発生する「焼却主灰」「灰固化物」は、エコパーク板戸で最終処分しています。

「溶融スラグ」は、平成21年度から一部について資源化しています。

「蛍光灯・乾電池」は平成17年度から、「焼け鉄」は平成19年度からそれぞれ全量資源化しています。

表15 最終処分の現状（宇都宮市分）

（単位：t/年）

	実績値												
	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26		
収集人口	496,532	502,992	505,396	507,140	509,356	510,068	510,416	513,019	514,798	516,057	517,696		
排出量	225,929.57	226,710.99	226,521.61	210,523.75	201,615.13	196,265.38	184,754.72	187,654.25	186,933.30	188,368.35	184,252.11		
最終処分量	選別不燃残渣	5,365.62	5,712.33	5,693.91	4,685.61	4,875.61	4,785.57	4,655.31	5,008.93	5,153.59	5,381.40	5,189.82	
	焼却主灰	9,003.28	8,614.24	9,152.60	9,254.97	8,454.82	8,018.44	5,802.56	7,039.04	7,686.10	7,730.47	8,680.82	
	ばいじん	6,859.69	6,362.47	6,620.84	6,032.01	5,571.80	5,585.83	4,980.29	4,990.43	4,936.76	5,040.21	4,748.31	
	溶融スラグ	6,413.57	6,461.35	6,137.05	6,123.97	5,585.24	4,057.03	4,169.46	5,279.56	3,357.17	1,099.13	1,826.52	
	溶融メタル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	焼け鉄	442.36	423.67	330.88	-	-	-	-	-	-	-	-	
	蛍光灯・乾電池	209.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	小計	28,294.04	27,574.06	27,935.28	26,096.56	24,487.47	22,446.87	19,607.62	22,317.96	21,133.62	19,251.21	20,445.47	
	その他	し尿等処理に伴う汚泥焼却灰	64.65	133.06	147.72	134.12	57.02	72.64	57.88	35.42	45.66	39.67	52.34
		し尿等処理に伴う沈砂	40.60	91.66	99.91	79.83	66.68	118.95	58.87	69.46	74.62	57.12	72.11
長岡脱水汚泥		34.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エコパーク板戸脱水汚泥		0.08	256.61	303.55	465.19	567.72	439.24	469.14	624.00	397.11	321.47	388.19	
計	28,434.16	28,055.39	28,486.46	26,775.70	25,178.89	23,077.70	20,193.51	23,046.84	21,651.01	19,669.47	20,958.11		

※平成22年度は、震災の影響を除外していない（補正を行っていない）実績値を使用

(2) 最終処分計画（宇都宮市分）

ごみの排出量を減少させることとスラグの有効利用等で最終処分量の削減を図り、最終処分量（埋立量）は、平成32年度には17,200トン、平成37年度には15,700トン、平成42年度には14,400トンとなる見込みです。

図6 焼却処理後の最終処分イメージ図（平成32年度）

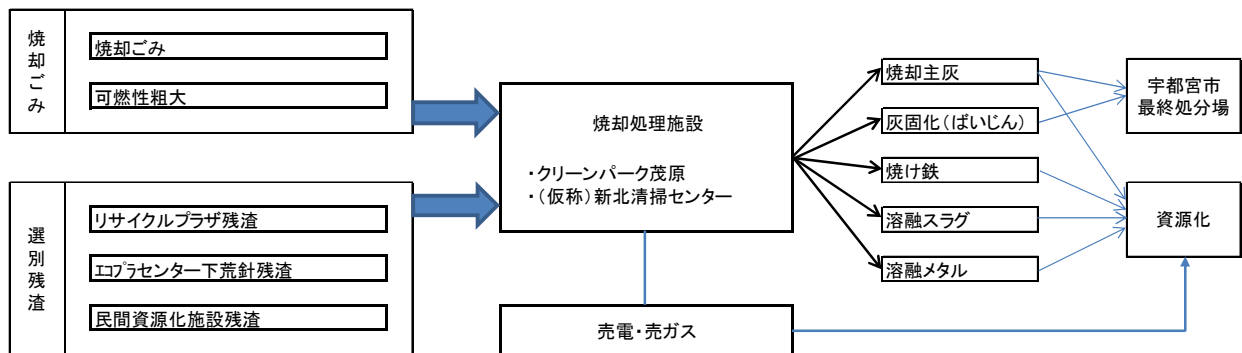
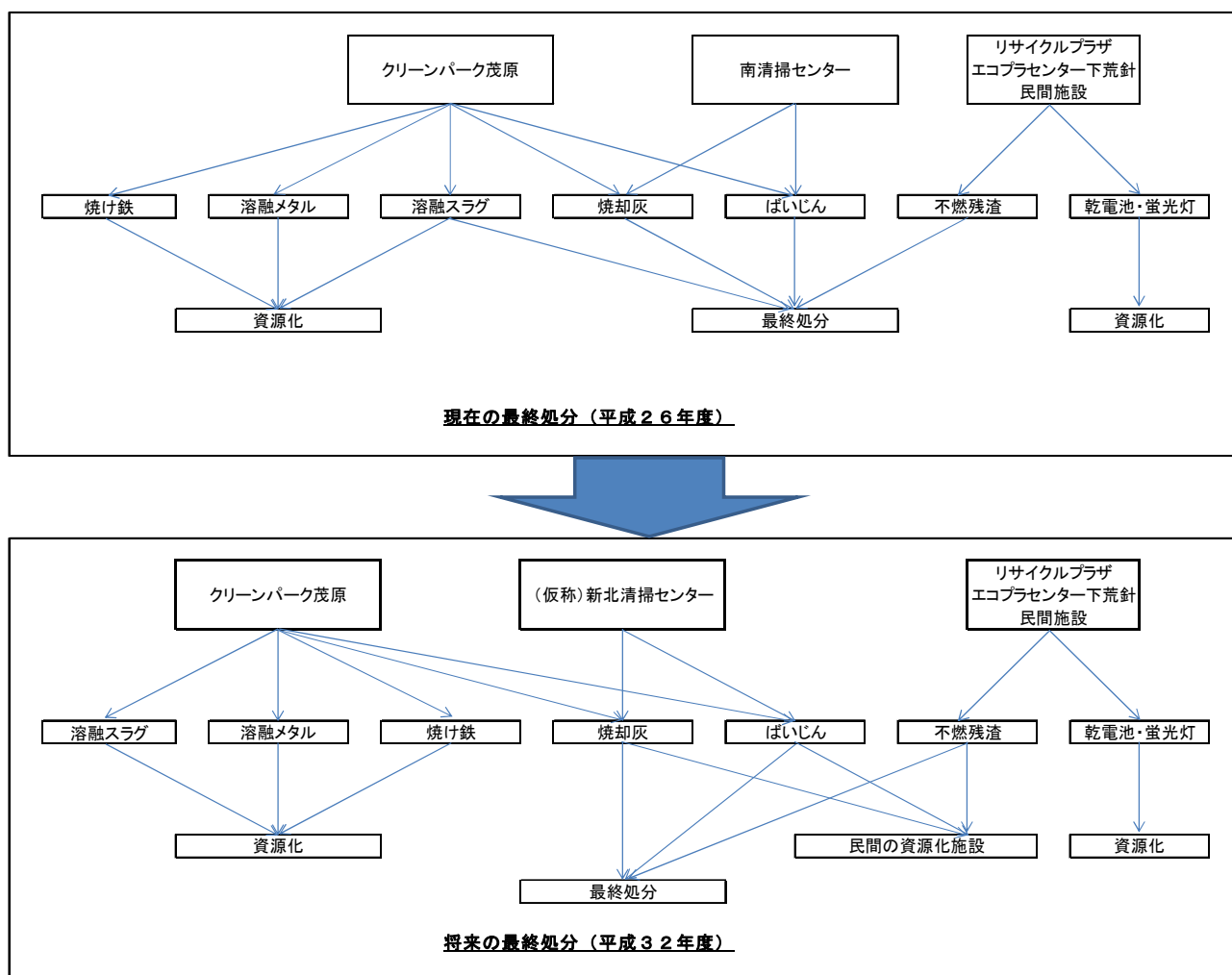


表 1 6 最終処分計画（宇都宮市分）

（単位：t/年）

	実績値		計画値									
	H23	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H37	H42		
収集人口	513,019	517,696	516,057	517,696	517,760	518,110	518,460	518,226	514,839	507,957		
排出量	187,654.25	184,252.11	184,047.28	183,369.47	182,691.71	181,997.06	181,302.39	180,601.73	176,362.60	170,862.61		
最終処分量	選別不燃残渣	5,008.93	5,189.82	5,001.18	5,003.80	5,006.40	5,007.31	5,008.19	5,006.86	4,973.71	4,907.61	
	焼却主灰	7,039.04	8,680.82	7,950.20	11,540.85	11,471.58	11,402.24	9,407.05	4,519.36	3,745.74	3,331.86	
	ばいじん	4,990.43	4,748.31	4,689.20	4,649.61	4,610.01	4,570.40	4,530.79	4,491.14	4,204.36	3,899.20	
	溶融スラグ	5,279.56	1,826.52	1,511.01	-	-	-	-	-	-	-	
	溶融メタル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	焼け鉄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	蛍光管・乾電池	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	小計	22,317.96	20,445.47	19,151.59	21,194.26	21,087.99	20,979.95	18,946.03	14,017.36	12,923.81	12,138.67	
	中間覆土（溶融スラグ再利用量）	-	-	-	-	-	-	287.53	3,127.16	2,692.60	2,199.03	
	小計（最終処分量（埋立量））	22,317.96	20,445.47	19,151.59	21,194.26	21,087.99	20,979.95	19,233.56	17,144.52	15,616.41	14,337.70	
	その他	し尿等処理に伴う汚泥焼却灰	35.42	52.34	52.34	52.34	52.34	52.34	-	-	-	-
		し尿等処理に伴う沈砂	69.46	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11
		エコパーク板戸脱水汚泥	624.00	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19
		（仮称）第2エコパーク脱水汚泥	-	-	-	-	-	-	51.76	103.52	103.52	103.52
	中間覆土（山砂）	2,104.33	2,193.71	2,081.53	2,489.01	2,476.82	2,464.43	1,937.68	100.23	501.10	956.40	
計	25,151.17	23,151.82	21,745.76	24,195.91	24,077.45	23,957.02	21,683.30	17,808.57	16,681.33	15,857.92		

図 7 最終処分計画（宇都宮市分）



(3) 最終処分計画（広域）

本市は、上三川町と旧石橋町区域（下野市の一部）を含む広域でのごみ処理を実施していることから、最終処分の計画量には広域分の中間処理に伴い発生する量を見込む必要があります。

また、し尿・浄化槽汚泥処理施設の汚泥焼却灰等や埋立物の飛散防止対策等を目的とした覆土も計画量に見込む必要があります。

最終処分量は、3R施策の推進や焼却灰等の資源化により平成42年度には16,800トン（覆土を含む。）程度となる見込みです。容積ベースでは平成42年度には16,100立方メートル（覆土含む。）程度となる見込みです。

表17 広域を含む最終処分計画（重量ベース）

（単位：t/年）

	実績値		計画値									
	H23	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H37	H42		
宇都宮市分	焼却灰（焼け鉄含む。）	7,039.04	8,680.82	7,950.20	11,540.85	11,471.58	11,402.24	9,407.05	4,519.36	3,745.74	3,331.86	
	ばいじん	4,990.43	4,748.31	4,689.20	4,649.61	4,610.01	4,570.40	4,530.79	4,491.14	4,204.36	3,899.20	
	選別不燃残渣	5,008.93	5,189.82	5,001.18	5,003.80	5,006.40	5,007.31	5,008.19	5,006.86	4,973.71	4,907.61	
	溶融スラグ	5,279.56	1,826.52	1,511.01	-	-	-	-	-	-	-	
	小計	22,317.96	20,445.47	19,151.59	21,194.26	21,087.99	20,979.95	18,946.03	14,017.36	12,923.81	12,138.67	
	その他	し尿等処理に伴う汚泥焼却灰	35.42	52.34	52.34	52.34	52.34	52.34	-	-	-	-
		し尿等処理に伴う沈砂	69.46	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11
		エコパーク板戸脱水汚泥	624.00	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19
		第二エコパーク脱水汚泥	-	-	-	-	-	-	51.76	103.52	103.52	103.52
		小計	728.88	512.64	512.64	512.64	512.64	512.64	512.06	563.82	563.82	563.82
	計	23,046.84	20,958.11	19,664.23	21,706.90	21,600.63	21,492.59	19,458.09	14,581.18	13,487.63	12,702.49	
	広域分	焼却灰（焼け鉄含む。）	212.35	587.33	525.22	843.94	841.17	838.42	661.52	135.02	92.60	65.97
		ばいじん	438.94	364.37	362.46	361.99	361.52	361.04	360.57	219.63	215.60	210.61
		選別不燃残渣	384.55	417.76	405.65	405.14	404.62	404.12	403.62	234.84	230.53	225.19
溶融スラグ		812.99	257.85	213.34	-	-	-	-	-	-	-	
溶融メタル		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計		1,848.83	1,627.31	1,506.67	1,611.07	1,607.31	1,603.58	1,425.71	589.49	538.73	501.77	
最終処分量全体	焼却灰（焼け鉄含む。）	7,251.39	9,268.15	8,475.42	12,384.79	12,312.75	12,240.66	10,068.57	4,654.38	3,838.34	3,397.83	
	ばいじん	5,429.37	5,112.68	5,051.66	5,011.60	4,971.53	4,931.44	4,891.36	4,710.77	4,419.96	4,109.81	
	選別不燃残渣	5,393.48	5,607.58	5,406.83	5,408.94	5,411.02	5,411.43	5,411.81	5,241.70	5,204.24	5,132.80	
	溶融スラグ	6,092.55	2,084.37	1,724.35	-	-	-	-	-	-	-	
	溶融メタル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	小計	24,166.79	22,072.78	20,658.26	22,805.33	22,695.30	22,583.53	20,371.74	14,606.85	13,462.54	12,640.44	
	中間覆土（溶融スラグ再利用量）	-	-	-	-	-	-	317.56	3,397.94	2,925.74	2,389.42	
	小計（最終処分量（埋立量））	24,166.79	22,072.78	20,658.26	22,805.33	22,695.30	22,583.53	20,689.30	18,004.79	16,388.28	15,029.86	
	その他	し尿等処理に伴う汚泥焼却灰	35.42	52.34	52.34	52.34	52.34	52.34	-	-	-	-
		し尿等処理に伴う沈砂	69.46	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11	72.11
		エコパーク板戸脱水汚泥	624.00	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19	388.19
		（仮称）第二エコパーク脱水汚泥	-	-	-	-	-	-	51.76	103.52	103.52	103.52
		小計	728.88	512.64	512.64	512.64	512.64	512.64	512.06	563.82	563.82	563.82
	小計	24,895.67	22,585.42	21,170.90	23,317.97	23,207.94	23,096.17	21,201.36	18,568.61	16,952.10	15,593.68	
覆土（山砂）	2,302.74	2,364.05	2,242.40	2,689.40	2,676.75	2,663.90	2,084.98	104.94	524.67	1,001.39		
計	27,198.41	24,949.47	23,413.30	26,007.37	25,884.69	25,760.07	23,286.34	18,673.55	17,476.77	16,595.07		

表 18 広域を含む最終処分計画（容積ベース）

（単位：m³/年）

		実績値		計画値								換算係数 (t/m ³)	
		H23	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H37	H42		
宇都宮市分	焼却灰（焼け鉄含む。）	4,692.69	5,787.21	5,300.13	7,693.90	7,647.72	7,601.49	6,271.37	3,012.91	2,497.16	2,221.24	1.50	
	ばいじん	3,326.95	3,165.54	3,126.13	3,099.74	3,073.34	3,046.93	3,020.53	2,994.09	2,802.91	2,599.47	1.50	
	選別不燃残渣	8,348.22	8,649.70	8,335.30	8,339.67	8,344.00	8,345.52	8,346.98	8,344.77	8,289.52	8,179.35	0.60	
	溶融スラグ	2,933.09	1,014.73	839.45	-	-	-	-	-	-	-	1.80	
	小計	19,300.95	18,617.18	17,601.01	19,133.31	19,065.06	18,993.94	17,638.88	14,351.77	13,589.59	13,000.06	-	
	その他	し尿等処理に伴う汚泥焼却灰	23.61	34.89	34.89	34.89	34.89	34.89	-	-	-	-	1.50
		し尿等処理に伴う沈砂	46.31	48.07	48.07	48.07	48.07	48.07	48.07	48.07	48.07	48.07	1.50
		エコパーク板戸脱水汚泥	547.37	340.52	340.52	340.52	340.52	340.52	340.52	340.52	340.52	340.52	1.14
		第二エコパーク脱水汚泥	-	-	-	-	-	-	45.40	90.81	90.81	90.81	1.14
		小計	617.29	423.48	423.48	423.48	423.48	423.48	433.99	479.40	479.40	479.40	-
	計	19,918.24	19,040.66	18,024.49	19,556.79	19,488.54	19,417.42	18,072.87	14,831.17	14,068.99	13,479.46	-	
	広域分	焼却灰（焼け鉄含む。）	141.57	391.55	350.15	562.63	560.78	558.95	441.01	90.01	61.73	43.98	1.50
		ばいじん	292.63	242.91	241.64	241.33	241.01	240.69	240.38	146.42	143.73	140.41	1.50
		選別不燃残渣	640.92	696.27	676.08	675.23	674.37	673.53	672.70	391.40	384.22	375.32	0.60
		溶融スラグ	451.66	143.25	118.52	-	-	-	-	-	-	-	1.80
		溶融メタル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80
		計	1,526.78	1,473.98	1,386.39	1,479.19	1,476.16	1,473.17	1,354.09	627.83	589.68	559.71	-
	最終処分量全体	焼却灰（焼け鉄含む。）	4,834.26	6,178.76	5,650.28	8,256.53	8,208.50	8,160.44	6,712.38	3,102.92	2,558.89	2,265.22	1.50
		ばいじん	3,619.58	3,408.45	3,367.77	3,341.07	3,314.35	3,287.62	3,260.91	3,140.51	2,946.64	2,739.88	1.50
選別不燃残渣		8,989.14	9,345.97	9,011.38	9,014.90	9,018.37	9,019.05	9,019.68	8,736.17	8,673.74	8,554.67	0.60	
溶融スラグ		3,384.75	1,157.98	957.97	-	-	-	-	-	-	-	1.80	
溶融メタル		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80	
小計		20,827.73	20,091.16	18,987.40	20,612.50	20,541.22	20,467.11	18,992.97	14,979.60	14,179.27	13,559.77	-	
中間覆土（溶融スラグ再利用量）		-	-	-	-	-	-	176.42	1,887.74	1,625.41	1,327.45	1.80	
小計（最終処分量（埋立量））		20,827.73	20,091.16	18,987.40	20,612.50	20,541.22	20,467.11	19,169.39	16,867.34	15,804.68	14,887.22	-	
その他		し尿等処理に伴う汚泥焼却灰	23.61	34.89	34.89	34.89	34.89	34.89	-	-	-	-	1.50
		し尿等処理に伴う沈砂	46.31	48.07	48.07	48.07	48.07	48.07	48.07	48.07	48.07	48.07	1.50
		エコパーク板戸脱水汚泥	547.37	340.52	340.52	340.52	340.52	340.52	340.52	340.52	340.52	340.52	1.14
		（仮称）第二エコパーク脱水汚泥	-	-	-	-	-	-	45.40	90.81	90.81	90.81	1.14
		小計	617.29	423.48	423.48	423.48	423.48	423.48	433.99	479.40	479.40	479.40	-
小計		21,445.02	20,514.64	19,410.88	21,035.98	20,964.70	20,890.59	19,603.38	17,346.74	16,284.08	15,366.62	-	
覆土（山砂）	1,439.21	1,477.53	1,401.50	1,680.88	1,672.97	1,664.94	1,303.11	65.59	327.92	625.87	1.60		
計	22,884.23	21,992.17	20,812.38	22,716.86	22,637.67	22,555.53	20,906.49	17,412.33	16,612.00	15,992.49	-		

12 生活排水の処理計画

(1) 生活排水処理施設の整備目標

公共下水道及び合併処理浄化槽の整備推進により、平成37年度までに生活排水処理施設の普及率100パーセントを目指します。

ア 行政人口

行政人口は、「宇都宮市の将来推計人口（平成26年7月推計）」のとおりです。

表19 生活排水処理人口普及率の目標値

(単位：人)

年 度	行政人口 (A)	生活排水処理普及人口 (B)	公共下水道	農業集落排水処理施設	地域下水処理施設	合併処理浄化槽	生活排水処理人口普及率 (B/A)
H22	506,829	487,184	421,249	13,837	28,532	23,566	96.1%
H23	507,561	487,582	425,449	13,909	23,691	24,533	96.1%
H24	509,574	490,517	427,849	13,740	24,262	24,666	96.3%
H25	511,183	494,296	430,442	13,623	24,565	25,666	96.7%
H26	512,361	496,316	432,371	13,686	24,972	25,287	96.9%
H27	517,760	504,816	440,239	14,076	26,020	24,170	97.4%
H28	518,240	505,802	441,795	14,089	26,045	24,595	97.7%
H29	518,460	506,535	448,144	14,094	20,404	25,656	98.0%
H30	518,440	507,553	448,987	14,094	20,395	26,354	98.3%
H31	518,210	508,882	451,267	14,088	20,378	25,408	98.6%
H32	517,757	511,751	453,325	14,075	20,378	23,973	98.8%
H37	512,894	512,894	462,231	13,943	18,677	18,043	100.0%
H42	504,665	504,665	457,162	11,484	18,379	17,640	100.0%

※平成26年度までは人口に外国人人口を含まない。

※平成27年度から平均世帯人員の見直しを実施。

イ 公共下水道

公共下水道は、平成37年度までに100パーセントの整備を目指します。

表20 公共下水道整備の目標値

年度	整備面積 (ha)	事業計画区域 (ha)	整備率
H22	9,181	9,748	94.2%
H23	9,236	9,748	94.7%
H24	9,285	9,880	94.0%
H25	9,302	9,880	94.1%
H26	9,322	9,880	94.3%
H27	9,344	9,880	94.6%
H28	9,447	9,897	95.5%
H29	9,518	9,897	96.2%
H30	9,548	10,062	94.9%
H31	9,573	10,062	95.1%
H32	9,604	10,062	95.4%
H37	10,062	10,062	100.0%
H42	10,062	10,062	100.0%

ウ 農業集落排水処理施設

計画した全14地区について、平成17年度に整備完了しています。

表2-1 農業集落排水処理施設の整備状況

	施設名	供用開始年月
1	板戸地区	H 4. 10
2	上の島地区	H 6. 10
3	下平出地区	H 6. 10
4	下飯田地区	H 6. 12
5	柳田地区	H 8. 7
6	大網地区	H 9. 1
7	桑島地区	H 9. 4
8	河内西部地区	H 9. 9
9	平出地区	H10. 4
10	上横倉地区	H10. 10
11	中岡本地区	H12. 3
12	下ヶ橋河原地区	H15. 3
13	瑞穂野南部地区	H16. 10
14	下福岡地区	H17. 7

エ 地域下水処理施設

民間開発による地域下水処理施設は、住宅団地10団地について整備完了しています。

表2-2 地域下水処理施設の整備状況

	施設名	供用開始年度	市帰属年月	下水道接続年度
1	瑞穂野団地	S50	S54. 4	—
2	グリーンタウン	S51	H19. 4	H29 予定
3	上欠団地	S54	H 4. 11	—
4	豊郷台	H 1	H 9. 10	—
5	篠井ニュータウン	H10	H10. 4	—
6	鑑山イーストヒルズ	H12	H16. 4	—
7	宝木新里ニュータウン	H12	H18. 4	—
8	ウッドニュータウンみやのもり	H12	H18. 10	—
9	みずほの緑の郷	H20	H22. 4	—
10	フラワーニュータウン三向宝木	H13	H26. 4	—

オ 合併処理浄化槽

合併処理浄化槽は、平成37年度までに100パーセントの整備を目指します。

表23 合併処理浄化槽整備の目標値

年度	累積整備基数（基）	計画基数（基）	整備率
H22	5,227	8,575	61.0%
H23	5,632	8,575	65.7%
H24	5,946	8,575	69.3%
H25	6,188	8,575	72.2%
H26	6,377	8,575	74.4%
H27	6,531	9,335	70.0%
H28	6,781	9,335	72.6%
H29	7,062	9,335	75.7%
H30	7,349	9,335	78.7%
H31	7,638	9,335	81.8%
H32	7,927	9,335	84.9%
H37	9,335	9,335	100.0%
H42	9,995	9,995	100.0%

※整備率(%) = 累積整備基数 ÷ 計画基数 × 100

※平成28年度以降の計画基数は、転換基数など整備計画の見直しによる

※平成38年度以降は、新築住宅の増により、累積整備基数が増加

(2) 整備計画

生活排水処理施設の整備計画の詳細については、下表のとおりです。

表 2.4 生活排水処理施設の整備計画

	施設名	整備計画	整備予定年度
市街化区域	公共下水道	宇都宮市公共下水道全体計画に基づき、事業計画区域を設定し、順次、整備を進める。	～平成 37 年度
	地域下水処理施設	民間による住宅団地開発に伴い設置する生活排水処理施設（3 団地） ・瑞穂野団地・グリーンタウン・豊郷台	—
市街化調整区域	特定環境保全公共下水道	宇都宮市公共下水道全体計画に基づき、事業計画区域を設定し、順次、整備を進める。	～平成 37 年度
	農業集落排水処理施設	平成 17 年度に完了している。 ・板戸・上の島・下平出・下飯田 ・柳田・大網・桑島・河内西部 ・平出・上横倉・中岡本・下ヶ橋河原 ・瑞穂野南部・下福岡	整備完了
	地域下水処理施設	民間による住宅団地開発に伴い設置する生活排水処理施設（7 団地） ・上欠団地 ・篠井ニュータウン ・鑑山イーストヒルズ ・宝木新里ニュータウン ・ウッドニュータウンみやのもり ・みずほの緑の郷 ・フラワーニュータウン三向宝木	—
	合併処理浄化槽	既設の単独処理浄化槽、汲み取りから合併処理浄化槽への転換を図る。	～平成 37 年度

(3) 生活排水の処理形態別人口及び処理率

次のとおりです。

ア 生活排水処理人口

全市域における生活排水処理人口の詳細については、下表のとおりです。

表25 生活排水の処理形態別人口及び処理率

(単位：人)

年 度	行政人口 (A)	生活排水処理人口 (B)	生活排水処理人口				生活排水未処理人口	生活排水処理人口		生活排水処理率 (B/A)
			公共下水道	農業集落排水処理施設	地域下水処理施設	合併処理浄化槽		単独処理浄化槽	し尿汲み取り	
H22	506,829	466,998	385,632	10,733	26,684	43,949	39,831	27,495	12,336	92.1%
H23	507,561	470,108	391,544	10,949	23,691	43,924	37,453	25,566	11,887	92.6%
H24	509,574	473,711	394,373	11,168	24,262	43,908	35,863	24,482	11,381	93.0%
H25	511,183	476,775	397,673	11,166	24,565	43,371	34,408	23,490	10,918	93.3%
H26	512,361	482,681	403,320	11,362	24,972	43,027	29,680	20,725	8,955	94.2%
H27	517,760	488,248	408,488	12,305	26,020	41,435	29,512	21,828	7,684	94.3%
H28	518,236	489,733	412,441	12,428	26,045	38,819	28,503	21,317	7,186	94.5%
H29	518,460	490,982	420,134	12,566	20,404	37,878	27,478	20,798	6,680	94.7%
H30	518,445	492,004	424,214	12,684	20,404	34,702	26,441	20,260	6,181	94.9%
H31	518,206	492,814	428,802	12,815	20,395	30,802	25,392	19,658	5,734	95.1%
H32	517,757	493,422	433,730	12,960	20,378	26,354	24,335	19,019	5,316	95.3%
H37	512,894	505,894	455,647	13,447	18,677	18,148	6,975	5,559	1,416	98.6%
H42	504,665	504,665	457,162	11,484	18,379	17,640	0	0	0	100.0%

※平成26年度までは人口に外国人人口を含まない。

※平成27年度から平均世帯人員の見直しを実施。

イ 公共下水道

公共下水道の処理人口については、下表のとおりです。

表 2 6 公共下水道による処理人口

年度	処理人口 (人)
H22	385,632
H23	391,544
H24	394,373
H25	397,673
H26	403,320
H27	408,488
H28	412,441
H29	420,134
H30	424,214
H31	428,802
H32	433,730
H37	455,647
H42	457,162

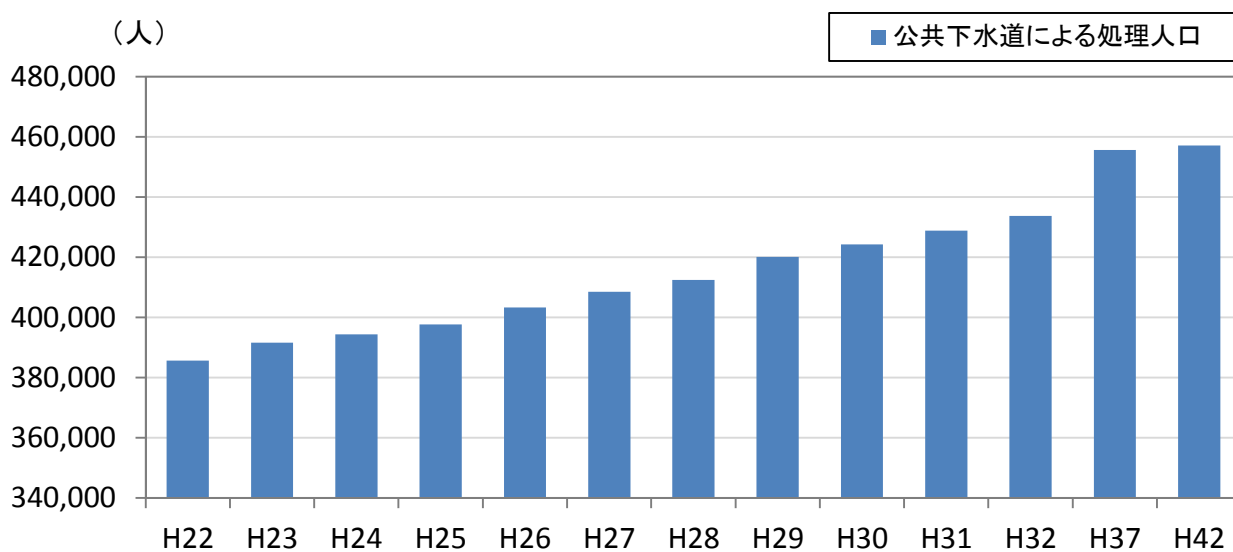
※平成26年度までは人口に外国人人口を含まない。

※平成27年度から平均世帯人員の見直しを実施。

※グリーンタウンは、平成29年度に公共下水道へ接続予定

※計画期間内に地域下水処理施設及び農業集落排水処理施設の統廃合について検討

図 8 公共下水道による処理人口



ウ 農業集落排水処理施設

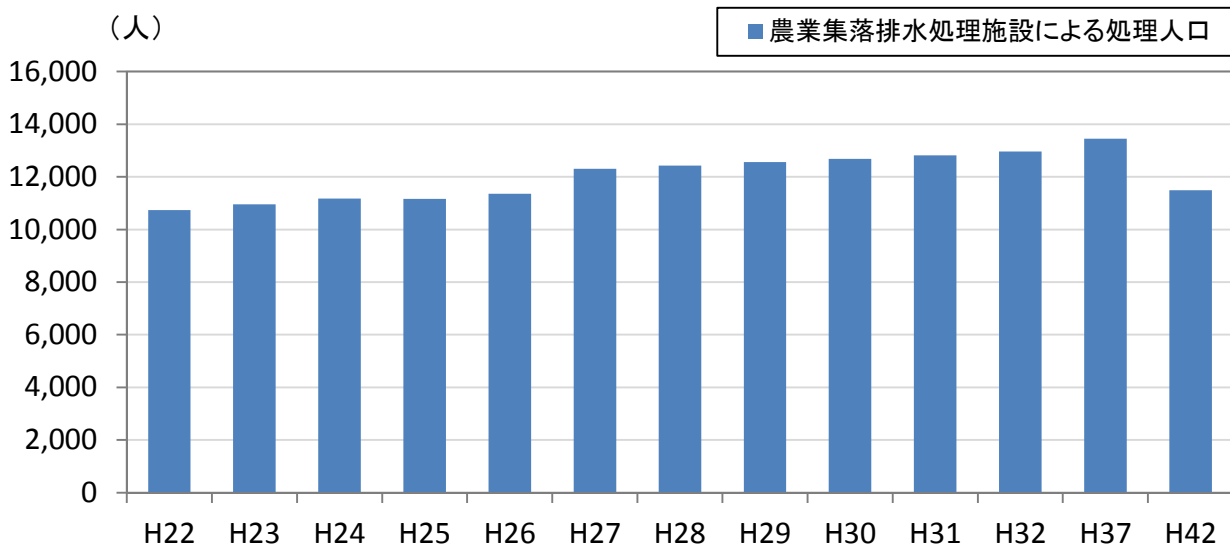
農業集落排水処理施設の処理人口については、下表のとおりです。

表 2 7 農業集落排水処理施設による処理人口

年度	処理人口（人）
H22	10,733
H23	10,949
H24	11,168
H25	11,166
H26	11,362
H27	12,305
H28	12,428
H29	12,566
H30	12,684
H31	12,815
H32	12,960
H37	13,447
H42	11,484

※平成26年度までは人口に外国人人口を含まない。
 ※平成27年度から平均世帯人員の見直しを実施。
 ※計画期間内に農業集落排水処理施設の統廃合について検討。

図 9 農業集落排水処理施設による処理人口



エ 地域下水処理施設の処理人口

地域下水処理施設については、下表のとおりです。

表 2 8 地域下水処理施設による処理人口

年度	処理人口（人）
H22	26,684
H23	23,691
H24	24,262
H25	24,565
H26	24,972
H27	14,022
H28	11,381
H29	11,390
H30	11,390
H31	11,381
H32	11,364
H37	11,173
H42	10,859

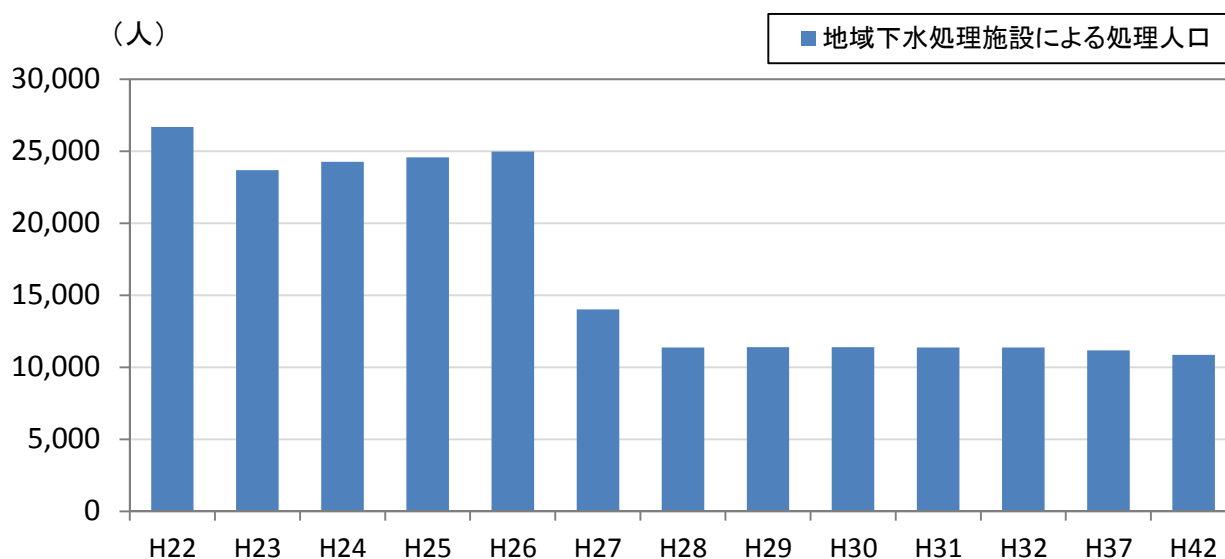
※平成26年度までは人口に外国人人口を含まない。

※平成27年度から平均世帯人員の見直しを実施。

※グリーンタウンは、平成29年度に公共下水道へ接続予定

※計画期間内に地域下水処理施設の統廃合について検討

図 1 0 地域下水処理施設による処理人口



オ 合併処理浄化槽

合併処理浄化槽整備区域及び市全域における、合併処理浄化槽による処理人口は下表のとおりです。

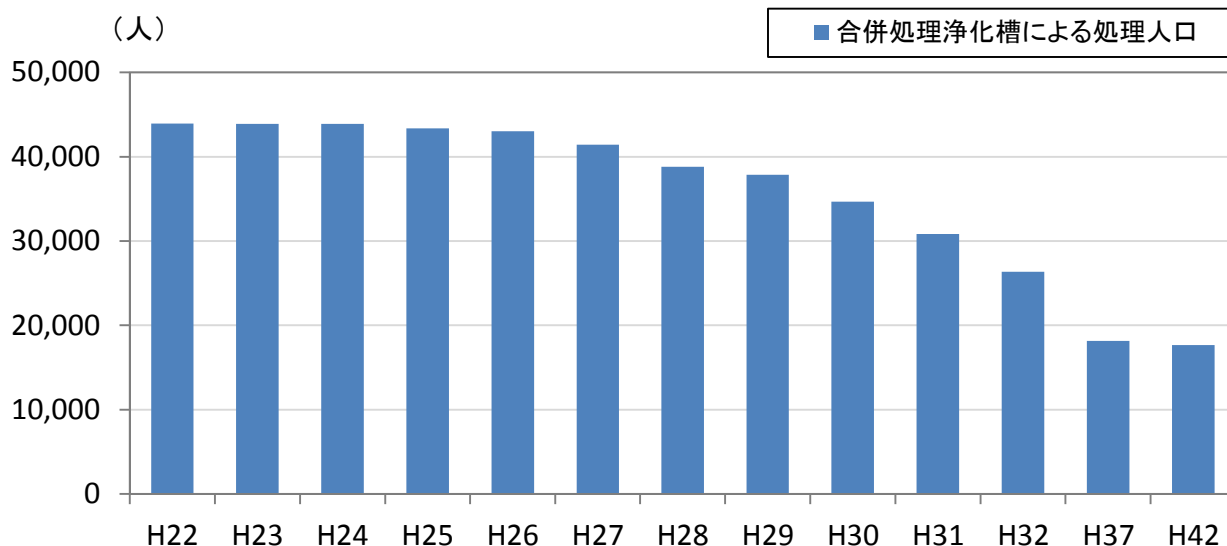
表 29 合併処理浄化槽による処理人口

年度	合併処理浄化槽整備区域			市全域
	各年度整備基数 (基)	累積整備基数 (基)	処理人口 (人)	処理人口 (人)
H22	464	5,227	23,566	43,949
H23	405	5,632	24,533	43,924
H24	314	5,946	24,666	43,908
H25	242	6,188	25,666	43,371
H26	189	6,377	25,287	43,027
H27	154	6,531	20,502	41,435
H28	250	6,781	21,202	38,819
H29	281	7,062	21,989	37,878
H30	287	7,349	22,792	34,702
H31	289	7,638	23,602	30,802
H32	289	7,927	24,411	26,354
H37	270	9,335	18,000	18,148
H42	132	9,995	17,640	17,640

※平成26年度までは人口に外国人人口を含まない。

※平成27年度から平均世帯人員の見直しを実施。

図 11 合併処理浄化槽による処理人口



カ 接続の目標

1) 公共下水道接続の目標

公共下水道接続の目標は下表のとおりです。

表 30 公共下水道接続の目標値

年度	普及人口 (人)	処理人口 (人)	接続率 (%)
H22	421,249	385,632	91.5
H23	425,449	391,544	92.0
H24	427,849	394,373	92.2
H25	430,442	397,673	92.4
H26	432,371	403,320	93.3
H27	440,239	408,488	92.8
H28	441,795	412,441	93.4
H29	448,144	420,134	93.7
H30	448,987	424,214	94.5
H31	451,267	428,802	95.0
H32	453,325	433,730	95.7
H37	462,231	455,647	98.6
H42	457,162	457,162	100.0

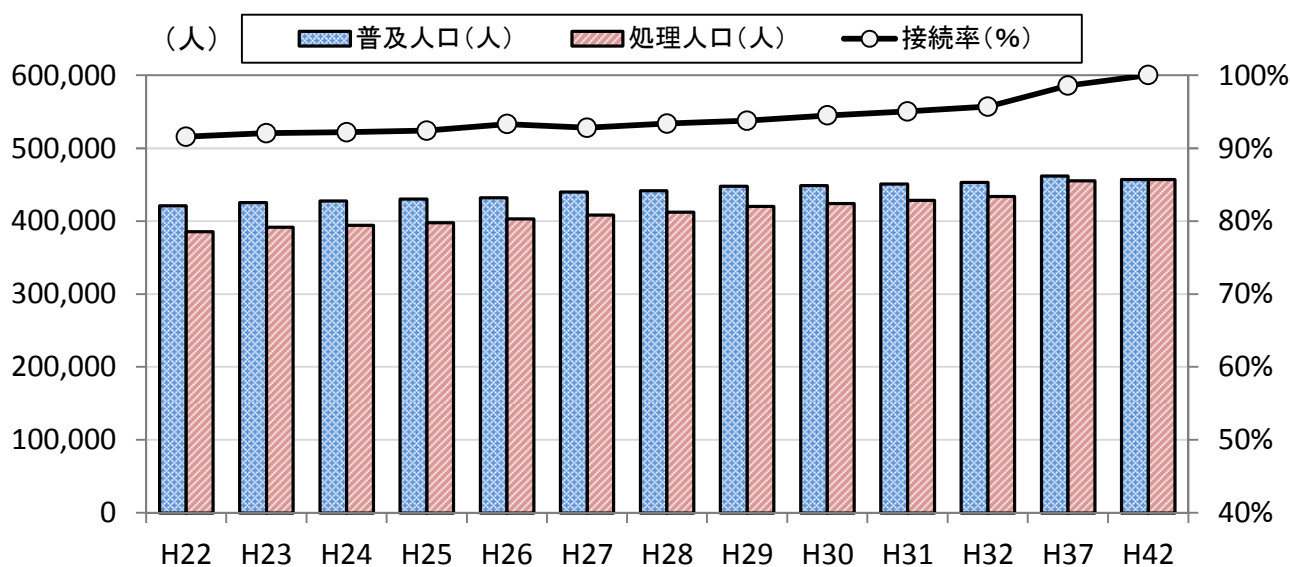
※平成26年度までは人口に外国人人口を含まない。

※平成27年度から平均世帯人員の見直しを実施。

※グリーンタウンは、平成29年度に公共下水道へ接続予定

※計画期間内に地域下水処理施設及び農業集落排水処理施設の統廃合について検討

図 12 公共下水道接続の目標値



2) 農業集落排水処理施設接続の目標

農業集落排水処理施設接続の目標は下表のとおりです。

表 3 1 農業集落排水処理施設接続の目標値

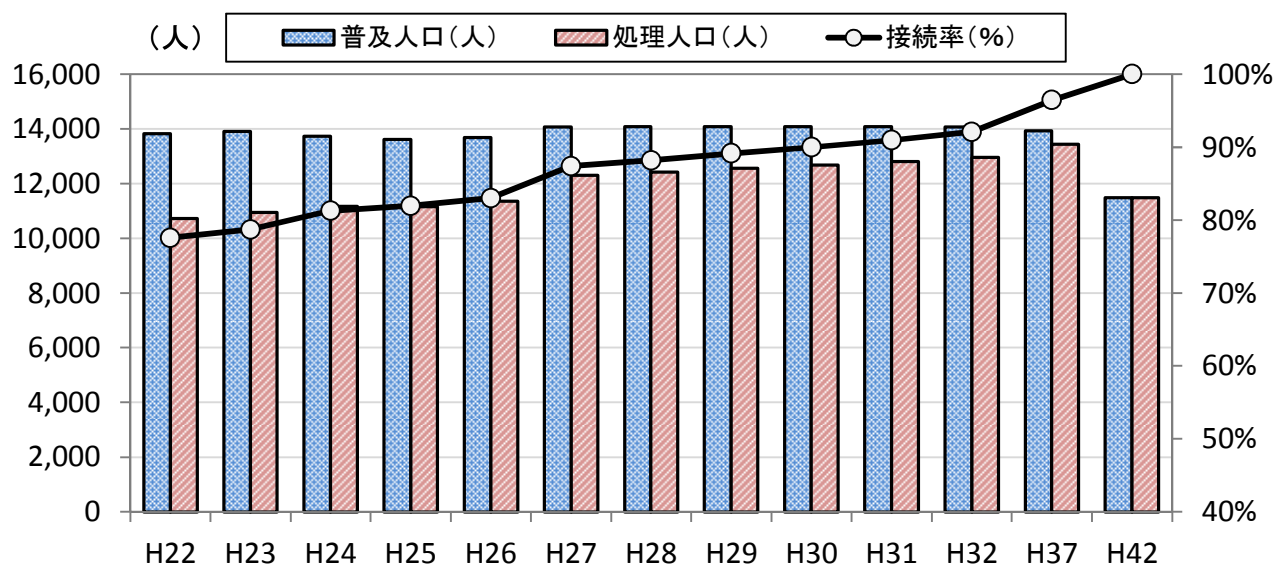
年度	普及人口 (人)	処理人口 (人)	接続率 (%)
H22	13,837	10,733	79.5
H23	13,909	10,949	80.2
H24	13,740	11,168	81.2
H25	13,623	11,166	82.0
H26	13,686	11,362	83.0
H27	14,076	12,305	87.4
H28	14,089	12,428	88.2
H29	14,094	12,566	89.2
H30	14,094	12,684	90.0
H31	14,088	12,815	91.0
H32	14,075	12,960	92.1
H37	13,943	13,447	96.4
H42	11,484	11,484	100.0

※平成26年度までは人口に外国人人口を含まない。

※平成27年度から平均世帯人員の見直しを実施。

※計画期間内に農業集落排水処理施設の統廃合について検討。

図 1 3 農業集落排水処理施設接続の目標値



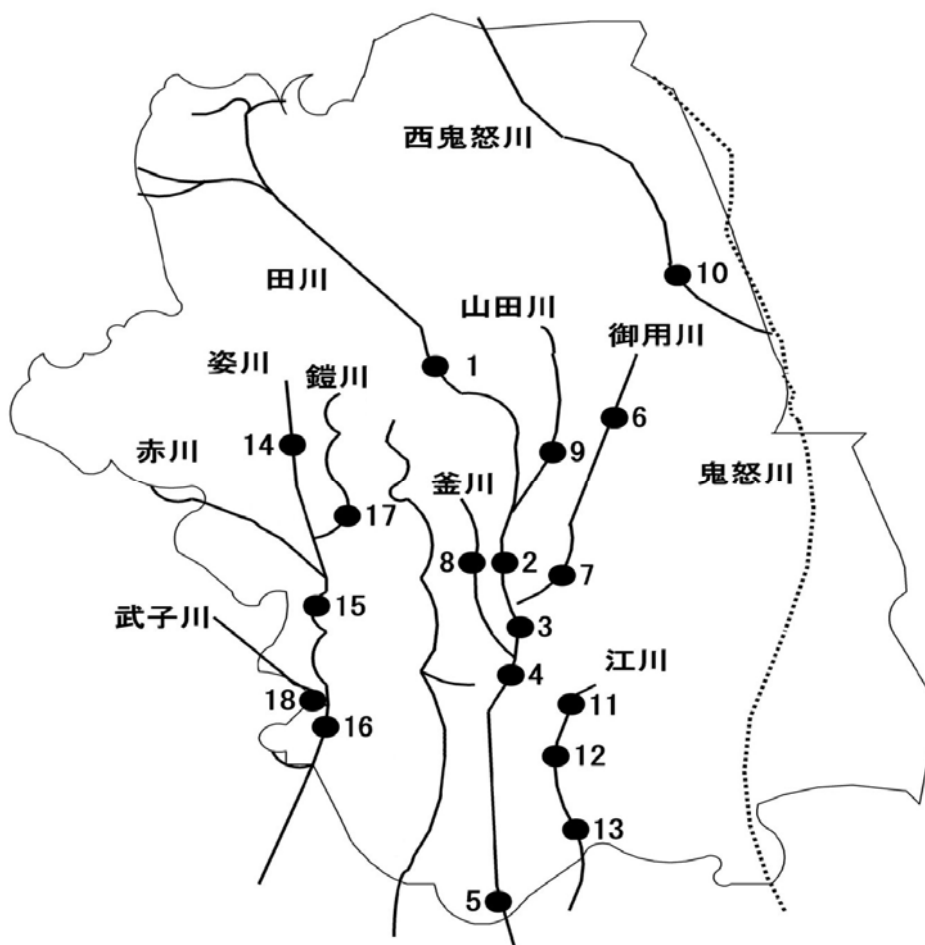
3) 公共用水域水質の調査地点

公共用水域水質の調査地点は、下表のとおりです。

表 3 2 公共用水域水質の調査地点

河川名	No.	地点名	河川名	No.	地点名
田川	1	上の島橋	西鬼怒川	10	西鬼怒川橋
	2	大曾橋	江川	11	腰抱地藏前
	3	宮の橋		12	新四号国道下
	4	鉄道橋		13	平塚橋
	5	孫八橋	姿川	14	こしじ橋
御用川	6	昭和橋		15	鹿沼街道
	7	錦中央公園	16	姿川橋	
釜川	8	つくし橋	鎧川	17	能満寺西
山田川	9	末流	武子川	18	中町橋

図 1 4 公共用水域水質の調査地点



13 し尿・浄化槽汚泥等の処理計画

生活排水処理形態別人口の見通しに基づく、し尿・浄化槽汚泥等の処理量の見通しは、下表のとおりです。

表 3 3 し尿・浄化槽汚泥等処理量の見通し

年度	汲み取りし尿処理量 (kℓ/日)	浄化槽汚泥等処理量 (kℓ/日)	合計 (kℓ/日)
H22	28.0	83.2	111.2
H23	26.1	81.5	107.6
H24	23.1	82.8	105.9
H25	22.4	81.7	104.1
H26	20.7	81.8	102.5
H27	20.3	78.3	98.6
H32	16.7	98.3	115.0
H37	7.1	91.2	98.3
H42	0.0	84.5	84.5

※一体処理開始後については、一体処理施設における処理量

図 1 5 し尿・浄化槽汚泥等処理量の見通し

