

第4節 環境課

〔総括概要〕

今日の環境問題は、ごみの不法投棄・野外焼却、河川や土壌の汚染、騒音、悪臭の問題など、市民の日常生活に直接関わるものから、地球温暖化、自然破壊による生物多様性の減少など、人類への影響のみならず、地球上の生命の生存そのものを脅かすものまで、複雑・多岐で深刻な課題を抱えており、その解決のためには、地域はもとより、全世界を挙げた取組を進めることが求められている。

これらの諸課題に対応し、環境行政の円滑で積極的な推進を図るため、環境課においては、5系の体制により事務を推進している。

環境政策係では、資源循環型の社会づくりを目指し、レジ袋の削減を進めるため、(株)東武宇都宮百貨店栃木市役所店とレジ袋削減に関する協定を締結した。

地球温暖化対策の一環として、環境省の「既存建築物等の省CO₂改修支援事業【地方公共団体所有施設のリース手法を用いた一括省CO₂改修(バルクリース)】」に応募し採択されたため、市有48施設に対し調査事業を実施した。

また、平成29年12月議会において議決された「路上喫煙に関するマナー推進条例」の平成30年4月1日施行に向けた周知活動を実施した。

新エネルギー対策係では、限られた資源である化石燃料(石油・石炭・天然ガス等)を原料とする従来型エネルギーへの依存を低減し、環境にやさしくエネルギーの地産地消も見込める再生可能エネルギー(太陽光・水力・風力・バイオマス等)の普及拡大を推進していく必要があるため、太陽光発電の導入等に積極的に取り組んだ。

具体的には、市民に対する住宅用太陽光発電システムや、その太陽光発電システムにより発電された電力を蓄電するための定置型蓄電池について、設置費の一部補助を行ったほか、大型の太陽光発電設備を設置するため市有施設の屋根貸出しを継続実施している。

環境保全係では、栃木県生活環境の保全等に関する条例に基づく事務など県からの権限移譲に対応しつつ、県と連携して公害発生原因者への指導等を行うとともに、土砂等の埋立てによる土壌汚染と災害の発生防止を図ったほか、聖地公園及び市有墓地の円滑な管理・運営に努めた。

環境美化係では、ごみ分別アプリを10月から運用を始め、市民等のごみ出しの利便性の向上に努めたほか、東京2020組織委員会が主催する「都市鉱山からつくる!みんなのメダルプロジェクト」に参加し、限りある資源の有効活用に努めた。

不法投棄防止対策として、不法投棄監視カメラ6台を12月に増設し、監視体制の強化を図った。

また、環境美化の向上を図るため、市内全域に地域クリーン推進員を配置し、生活環境や公衆衛生の向上のため市民意識の啓発推進に努め、自治会等による清掃活動への協力、ボランティア活動に伴うごみの回収等を行った。

クリーンプラザ係では、市内から発生する一般廃棄物を安全かつ適正に処理する

とともに、廃棄物の資源化により最終処分量の削減に努めた。

また、とちぎクリーンプラザ及び衛生センターの運営については、運転管理、修繕、物品の調達等の各業務を一括して委託する包括的業務委託事業を導入し、施設の安全かつ安定した運転、適正な維持管理を実施するとともに、周辺環境の保全に努めた。

環境政策係

1 環境審議会

環境基本法(平成5年法律第91号)第44条の規定に基づき市長の諮問に応じ環境の保全及び創造に関する基本的な方針に関する事項、環境基本計画に関する事項及びその他環境の保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進する上で必要な事項を調査審議するために設置した。

(1)開催状況

	開催日	場 所	議 事
第1回	8月21日(月)	本庁舎3階 正庁A	<ul style="list-style-type: none"> ・ 栃木市環境基本計画平成28年度報告書について ・ 栃木市環境基本計画改訂案パブリックコメントについて ・ 栃木市路上喫煙に関するマナー推進条例(案)に関するパブリックコメントの結果について
第2回	10月31日(火)	とちぎクリーンプラザ 大会議室(3階)	栃木市斎場再整備事業に係る環境影響評価結果(準備書)について

2 環境づくり市民懇談会

栃木市環境基本計画に基づき、環境の保全及び創造に関する施策に広く市民の意見を求める場として、栃木市環境づくり市民懇談会を設置し、環境基本計画を推進するための意見交換を実施した。

(1)開催状況

	開催日	場 所	議 事
第1回	8月7日(月)	本庁舎4階 401会議室	<ul style="list-style-type: none"> ・ 環境基本計画改訂案のパブリックコメントについて ・ エコライフinとちぎの参加について
第2回	12月15日(金)	栃木市大平文化会館 2階リハーサル室	<ul style="list-style-type: none"> ・ 環境基本計画改訂案のパブリックコメント結果について ・ エコライフinとちぎ開催時の場所確認について

3 栃木市役所エコオフィス推進実行計画

地球温暖化対策推進法に基づく地方公共団体実行計画として策定した栃木市役所エコオフィス推進実行計画の庁内周知及びエコ推進員の知識向上のため、研修会を実施した。また、平成28年度から5年間の計画の目標を上方修正した。

- ・計画期間 平成28年度～平成32年度
- ・計画目標 平成26年度と比較し、温室効果ガス排出量を5%以上削減するから11.3%以上削減するに変更した。
- ・研修実施状況

実施日	場 所	内 容	参加人数
2月27日(火)	本庁舎 3階 正庁	ESCO事業 について	115人

4 クールシェア・ウォームシェア事業

地球温暖化対策・節電対策の一環として栃木市全域を対象にクールシェア・ウォームシェア事業を実施した。

(1) クールシェア：涼しさ（COOL）を分け合う（SHARE）

少人数によるエアコン使用を控え、できるだけ多くの人々が涼しいスペースを共有することにより、エアコン等の稼働を減らし、節電を図った。

- ・実施期間 7月1日(土)～9月30日(土)
- ・クールシェアスポット 市有施設40箇所、民間事業者16箇所

(2) ウォームシェア：暖かさ（WARM）を分け合う（SHARE）

少人数でエアコンやストーブなどを使うことを控え、できるだけ多くの人々が暖かいスペースを共有することで暖房器具の稼働を減らし、省エネを図った。

- ・実施期間 12月1日(金)～3月31日(土)
- ・ウォームシェアスポット 市有施設43か所、民間事業者16か所

5 環境基礎調査事業

(1) 河川等水質調査

市内を流れる河川等について、次のとおり水質調査を実施した。15河川

- ・調査河川 瀬戸ヶ原用水、清水川、永野川、荒川、巴波川、県庁堀川、杣冷川、猿渕川、赤津川、江川、蓮花川、旧渡良瀬川、市内用水、三杉川、静和川
- ・調査期間 通年
- ・調査項目 pH、BOD、SS、DO、大腸菌群数、全窒素、全リン、全クロム、COD

(2) 巴波川流入支川水質調査

巴波川に流入する支川について、次のとおり水質調査を実施した。

- ・調査地点 15地点

巴波川上流、旧巴波川、荒川、旧赤津川、嘉右衛門橋上側溝
常盤橋上側溝、県庁掘北、県庁掘南、清水川、清水川分流
開明橋下側溝、新橋上側溝、奈冷川（新橋上流）
県営城内町住宅南東、愛宕橋南右岸

- ・調査月日 11月7日（火）
- ・調査回数 1日4回（午前9時、午後1時、午後4時、午後7時）
- ・調査項目 pH、BOD、SS、流量

(3) 地下水水質調査

市内における地下水について、次のとおり水質調査を実施した。

- ・調査地点 市内 13 地点
- ・調査月日 2月23日（金）
- ・調査項目 全 28 項目

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、アルキル水銀、
PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、
塩化ビニルモノマー、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、
1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、
トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、
チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、ホウ素、
フッ素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、1,4ジオキサン

6 環境学習・啓発活動事業

(1) 親と子の水辺教室の開催

市内の自然環境、特に河川の水質を守ることについての意識、関心を高めるとともに、親と子が協力し、ふれあいながら学べる体験学習の場を提供するため、親と子の水辺教室を開催した。

- ・実施日 第1回 7月23日（日） 午前9時～ 渡良瀬遊水地
及び会場 第2回 8月4日（金） 午前9時～ 永野川緑地公園パークセンター
第3回 8月5日（土） 午前9時～ 西方ふれあいパーク
- ・対象 市内小学校1年生から6年生までの児童及びその保護者
- ・講師 環境省登録環境カウンセラー又は市内小学校理科教諭
- ・参加人数 71人（7月23日 33人、8月4日 26人 8月5日 12人）

(2) 環境講座

市民団体、グループ、小中学校などの要請により、環境課職員が講師としてその会場に出向き、地球温暖化防止、ごみ減量・リサイクル、水質、廃油石けん作りなどの講義や説明等を行った。

- ・実施回数 8回
- ・参加者数 338人

(3) イベント参加

- ・あなたの街で伝え隊（イオン栃木店） 8月5日（土）～6日（日）
- ・消費生活展（本庁舎1階市民スペース） 2月13日（火）

(4) イベントの開催

エコライフin栃木

- ・開催日 2月17日(土)
- ・場所 栃木市大平文化会館
- ・内容 環境啓発ブース展示, 環境保全活動発表及び遊水地講演会
- ・来場者 約800人

7 ごみ減量化対策事業

(1) コンポスト容器の普及

生ごみの減量化を目的として、コンポスト容器の購入者に補助金を交付し、その普及を図った。

- ・申込基数 15基
- ・補助額 53,400円

(2) 機械式生ごみ処理機の普及

生ごみの減量化を目的として、機械式生ごみ処理機の購入者に補助金を交付し、その普及を図った。

- ・申込件数 12件
- ・補助額 215,600円

(3) バイオ式生ごみ処理機の活用

ごみの減量化事業の一つとして、生ごみを堆肥化するバイオ式生ごみ処理機を、栃木第三小学校、栃木第四小学校、吹上小学校に導入している。

処理後にできた堆肥については、学校の花壇等で肥料として活用している。

また、余剰分については環境課で引取り、市民への無料配布を行った。

(4) 資源物回収団体活動報償金

資源物回収を行う団体に対し、1kg当たり3円の報償金(上限10万円)を交付し資源物回収活動の推進を行った。

- ・144団体 1,535,926kg 報償金額 3,982,800円

8 レジ袋削減の取組

栃木市のレジ袋削減推進協定にむけて各事業者と協働で取り組むため事業者との会議を行い事業を進めた。

(1) 栃木市レジ袋削減推進協議会

地球温暖化防止対策の一環として、レジ袋削減の推進を図るため、商工団体、消費者団体、事業者及び行政で構成する栃木市レジ袋削減推進協議会を組織し、協議会会議を開催した。

協議会ではレジ袋削減の取り組みとして3Rポスターの募集とマイバッグキャンペーンを実施した。

ア 栃木市レジ袋削減推進協議会

- ・実施日 7月5日(水)

- ・場 所 本庁舎4階 議会会議室
- イ マイバッグキャンペーン
 - ・9月26日(火)～10月11日(水)
 - イオン栃木店、オータニ西方店、コープ栃木店、とりせん(大平店・藤岡店)、アバンセ都賀店、フジマート岩舟店、ベイシア大平モール店、ヨークベニマル(祝町店・大平町店)、かましん栃木平柳店、東武宇都宮百貨店栃木市役所店
 - ・12店舗マイバッグ配布100個 合計1,200個
- ウ 栃木市レジ袋削減に関する協定の締結
 - ・協定締結日 1月30日(火)
 - ・東武宇都宮百貨店栃木市役所店と締結し協定締結事業者は7社となった。
- エ 3Rポスター作品の表彰
 - ・表彰式 10月25日(水)
 - 市長賞 3点、優秀賞 9点、優良賞 9点

9 バルクリースによる低炭素設備賃貸借業務

環境省の「既存建築物等の省CO₂改修支援事業【地方公共団体所有施設のリース手法を用いた一括省CO₂改修(バルクリース)】」に応募し、7月11日付けで採択となった。今年度は48カ所の市有施設に対し調査事業を実施した。

10 栃木市路上喫煙に関するマナー推進条例の周知

(1) 周知方法

市庁舎の懸垂幕(施行前、施行後)、道路路面標示、看板、チラシ配布、観光パンフレット掲載、広報とちぎ掲載、ホームページ掲載

(2) 周知イベントの実施

- ・日 時 3月7日(水) 17時
- ・場 所 栃木駅北口・南口駅前広場
- ・参加者 高校生蔵部(クラブ)、栃木たばこ販売協同組合
フィリップモリスジャパン(株)、JT
栃木市職員 約30名
- ・活動内容 啓発物資(チラシとポケットティッシュ)の配布

11 狂犬病予防業務(栃木地域)

(1) 犬の登録

(単位:頭)

新規登録数	登録抹消数	登録総数
221	274	4,917

(2) 狂犬病予防注射

ア 第1次集合注射

- ・実施期間 4月14日（金）、15日（土）、25日（火）、26日（水）
- ・実施会場 地域内19会場
- ・実施数 861頭

イ 第2次集合注射

- ・実施期間 10月13日（金）、14日（土）
- ・実施会場 地域内9会場
- ・実施数 157頭

ウ 個別注射

- ・実施方法 各動物病院等において個別に実施
- ・実施数 1,759頭

新エネルギー対策係

1 住宅用太陽光発電システム等設置費補助事業

地球温暖化防止対策の一環として、住宅用太陽光発電システム及び定置型蓄電池の設置費に対し一部補助を行った。

(1) 太陽光発電システム

- ・補助額 発電容量1kW当たり 25,000円
- ・補助限度額 100,000円
- ・補助件数 257件
- ・補助総額 24,668,000円
- ・総発電容量 1,469.71kW

(2) 定置型蓄電池

- ・補助額 補助対象費用の10%
- ・補助限度額 100,000円
- ・補助件数 54件
- ・補助総額 5,288,000円

2 市有施設屋根貸出事業

太陽光発電を促進するため、市有施設の屋根部分を民間事業者に貸出し、有償で貸出すことで財源確保を進めた。

- ・使用料 年間2,794,934円

3 再生可能エネルギー導入支援事業

再生可能エネルギー（太陽光・バイオマス・小水力・風力等）による発電に関して、複雑多岐にわたる関連法規の整理を関係課と連携して行うなどにより、事業者の利便性を図り、導入支援を行った。

- ・太陽光発電所設置事前協議件数 98件
- ・計画発電容量 13,141.24kW

環境保全係

1 斎場・霊きゅう車使用状況 (単位：件)

区 分	斎 場			霊きゅう車
	大 人	小 人	死産児 計	
市 内	1,575	-	3	1,578
市 外	120	-	2	-
合 計	1,695	-	5	1,700

2 改葬許可件数

・156件

3 動力噴霧機・草刈機貸出状況

自治会に対し、衛生害虫駆除のための動力噴霧機の貸出しを行った。また、市民及び自治会に対し病害虫発生之源となる雑草を刈るための草刈機の貸出しを行った。

・動力噴霧機 貸出回数 延べ 14台
 ・草 刈 機 貸出回数 延べ 116台
 刈払面積 延べ 46,827㎡

4 聖地公園墓所使用許可状況

(1) 栃木市聖地公園 (単位：区画)

種別及び面積	造 成 数	許 可 数
第1種（芝生墓所）5㎡	177	175
第2種（芝生墓所）6㎡	168	166
第3種（芝生墓所）5㎡	344	342
第4種（一般墓所）5㎡	152	151
第5種（芝生墓所）5㎡	555	552
第6種（芝生墓所）5㎡	198	196
第7種（芝生墓所）5㎡	600	590
第8種（一般墓所）5㎡	88	80
合 計	2,282	2,252

(2) 栃木市都賀聖地公園墓地 (単位：区画)

種別及び面積	造 成 数	許 可 数
第1種（芝生墓所）6㎡	441	441
第2種（芝生墓所）10㎡	22	22
第3種（芝生墓所）6㎡	145	144
第4種（芝生墓所）6㎡	185	184
合 計	793	791

5 公害関係

(1) 大気関係

ア 光化学スモッグ注意報発令状況

(単位：回)

発令月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
発令回数	－	1	1	－	1	－	3

イ 大気汚染防止法及び栃木県生活環境の保全等に関する条例に基づく特定施設等の届出状況

(単位：件)

届出の種類	設置届	変更届	廃止届	その他
大気汚染防止法に基づく届出	3	10	1	3
栃木県環境保全条例に基づく届出	－	－	－	－

(2) 水質関係

ア 水質汚濁防止法及び栃木県生活環境の保全等に関する条例に基づく特定施設等届出状況

(単位：件)

届出の種類	設置届	変更届	廃止届	その他
水質汚濁防止法に基づく届出	6	13	7	3
栃木県環境保全条例に基づく届出	－	－	－	－

(3) 騒音関係

ア 自動車騒音常時監視業務

栃木県より平成24年4月から権限移譲を受けたもので地域の騒音暴露状況を経年的に統計立て監視業務を実施して環境省（環境大臣宛）に報告を行うもの。

栃木市は県からのデータを基に110か所の道路区間を5年間に分けて自動車騒音常時監視業務を実施する。本年度は10か所の業務を実施した。

イ 騒音規制法及び栃木県生活環境の保全等に関する条例に基づく特定施設等の届出状況

(単位：件)

届出の種類	設置届	変更届	廃止届	その他	特定建設作業実施届
騒音規制法に基づく届出	－	4	－	－	5
栃木県環境保全条例に基づく届出	4	7	1	－	7

(4) 振動関係

振動規制法及び栃木県生活環境の保全等に関する条例に基づく特定施設等の届出状況

(単位：件)

届出の種類	設置届	変更届	廃止届	その他	特定建設作業実施届
振動規制法に基づく届出	1	1	－	－	3
栃木県環境保全条例に基づく届出	3	5	1	－	5

(5) その他

ア 公害苦情受付件数

(単位：件)

大 気	水 質	騒 音	振 動	悪 臭	土 壤	その他	合 計
61	9	13	-	9	-	-	92

イ 栃木市ゴルフ場環境保全対策連絡協議会

総会において各会員へ決算報告及び事業計画を説明。例会においては次年度の総会にかける議案の説明と環境保全に関する研修会を行った。

区 分	開催日	開催場所
総 会	7月20日（木）	オリムピック・スタッフ都賀ゴルフコース
例会・研修会	3月19日（月）	東武藤が丘カントリー倶楽部

ウ 鍋山地区環境整備懇談会

鍋山地区の粉じん公害問題解決のため、9月7日（木）に地元自治会代表と石灰企業各社立会いのもと現地調査を実施し、石灰企業各社に対して改善を要望した。

また、10月27日（金）に懇談会を開催し、地元要望事項について石灰企業各社と協議した。

エ 土壌汚染等の防止

土砂等の埋立て等による土砂汚染や無秩序な埋立て等に伴う災害の発生を未然に防止し、市民生活の安全と生活環境の保全を図った。

- ・土砂等の埋立て等事業許可件数 8件

環境美化係

1 地域クリーン推進員事業

地域クリーン推進員連合会の協力を得て、美化キャンペーン等を実施した。

- ・委嘱状況 地域クリーン推進員 473人

（栃木：172人、大平：46人、藤岡：102人、都賀：32人、西方：39人、岩舟：82人）

2 一般廃棄物の収集

5種14分別の分別項目により、もやすごみは週2回、紙類は月4回、空カン・空ビン、ペットボトル・食品用トレイは月2回、もやさないごみは月3回、小型家電は月1回の収集を委託により実施した。

粗大ごみは、申請に基づき、委託により有料にて戸別訪問収集を実施した。

廃食用油は、市本庁舎、各総合支所庁舎、各道の駅で、拠点回収を行った。

東京2020組織委員会が主催する「都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト」に参加し、市本庁舎、各総合支所庁舎で使わなくなった携帯電話、スマートフォンの拠点回収を行った。

休日・祝日等の犬猫等死体の収集については、栃木地域では委託により実施した。

し尿収集及び浄化槽汚泥清掃については、許可業者が行った。

(1) ごみ収集搬入量 (単位：t)

もやすごみ	もやさないごみ	資源物			粗大ごみ	合計
		紙類	空カン 空ビン	ペットボトル 食品用トレイ		
24,440.09	1,613.65	1,496.07	828.39	316.27	431.23	29,125.70

(2) もやすごみの収集搬入状況 (単位：t)

直営	委託	直接搬入	合計
511.98	15,232.64	8,695.47	24,440.09

(3) もやさないごみの収集搬入状況 (単位：t)

直営	委託	直接搬入	合計
17.96	1,284.15	311.54	1,613.65

(4) 資源物の収集搬入状況 (単位：t)

種類	直営	委託	直接搬入	合計
紙類	5.81	1,490.26	-	1,496.07
空カン・空ビン	0.13	824.24	4.02	828.39
ペットボトル・トレイ	0.11	314.43	1.73	316.27
合計	6.05	2,628.93	5.75	2,640.73

(5) 廃食用油の回収状況 (単位：kg)

本庁舎	大平 総合支所	藤岡 総合支所	都賀 総合支所	西方 総合支所	岩舟 総合支所	道の駅 みかも	道の駅 にしかた	合計
1,047.7	616.0	119.7	261.8	37.8	284.0	532.0	544.0	3,443.0

(6) 粗大ごみの収集搬入状況 (単位：t)

直営	委託	直接搬入	減免	合計
25.89	25.53	374.79	5.02	431.23

(7) 休日・祝日等の犬猫等の収集搬入状況 (単位：頭)

犬	猫	その他	合計
-	42	37	79

(8) し尿収集量及び浄化槽汚泥清掃量 (単位：k1)

し尿収集量	浄化槽汚泥清掃量	合計
1,716.11	13,498.79	15,214.90

3 環境美化対策事業

(1) 環境美化キャンペーンの実施

環境意識の向上と市民と一体になった美化活動を推進するため、「とちぎの環境美化県民運動」の一環として美化活動を実施した。

- ・実施日 5月28日(日) 午前7時30分～8時30分
- ・場所 合戦場小学校の区域
- ・内容 清掃活動(ごみ拾い)

・参加人数 約140人

4 不法投棄監視事業

(1) 不法投棄監視員

廃棄物の不法投棄及び不適正処理を防止し、良好な生活環境の保全を図るため不法投棄監視員を設置し、市内のうち栃木地域の巡回パトロール及び投棄物の回収を行った。

ア 地区別不法投棄物回収件数

(単位:件)

区分 地区	生活系 廃棄物	家電 4品目	電化 製品	粗大 ごみ	産業 廃棄物	その他	合計
栃木	13	2	-	-	1	25	41
大宮	2	4	1	4	1	9	21
皆川	1	4	-	2	1	1	9
吹上	3	1	-	-	-	4	8
寺尾	2	1	-	-	-	-	3
国府	7	4	3	1	-	4	19
計	28	16	4	7	3	43	101

※生活系廃棄物は1事例につき1件、それ以外は1台につき1件として集計

イ 不法投棄調査件数

・4件(うち不法投棄者等指導なし)

(2) 不法投棄監視カメラ

不法投棄が多発し、又はそのおそれのある地区に不法投棄監視カメラを設置している。12月に不法投棄監視カメラ6台を増設した。

ア 不法投棄監視カメラ設置台数

地域	設置地区	台数
栃木	木野地町	2
	柏倉町	2
	城内町2丁目①	2
	城内町2丁目②	2
大平	大平町下皆川	2
藤岡	藤岡町赤麻	2
	藤岡町大田和	2
都賀	都賀町家中	2
西方	西方町真名子	2
岩舟	岩舟町静	1
	岩舟町山中	1
	岩舟町三谷①	2
	岩舟町三谷②	2
合計		24

クリーンプラザ係

1 とちぎクリーンプラザ包括的業務委託事業

民間事業者の創意工夫による提案を取り入れ、一般廃棄物の受入れ並びに計量棟、ごみ焼却施設、リサイクルプラザ及びリサイクルセンターの運転・維持管理等を包括的に委託し、市内から排出される一般廃棄物の処理を適正に行った。

委託期間：平成18年度から平成29年度まで

委託業者：栃木市梓町456番地32 とちぎエコクリーンサービス（株）

(1) 一般廃棄物の総搬入量 (単位：t)

もやすごみ	もやさないごみ	資源物		粗大ごみ	合計
		空カン 空ビン	ペットボトル 食品用トレイ		
44,562.59	3,117.39	1,641.89	606.21	806.74	50,734.82

(2) もやすごみの搬入状況 (単位：t)

直営	委託	直接搬入	減免	合計
760.37	29,969.51	13,770.20	62.51	44,562.59

(3) もやさないごみの搬入状況 (単位：t)

直営	委託	直接搬入	減免	合計
46.62	2,571.97	493.15	5.65	3,117.39

(4) 資源物の搬入状況 (単位：t)

種類	直営	委託	直接搬入	合計
空カン・空ビン	0.14	1,635.62	6.13	1,641.89
ペットボトル・トレイ	0.11	603.45	2.65	606.21
合計	0.25	2,239.07	8.78	2,248.10

(5) 粗大ごみの搬入状況 (単位：t)

直営	委託	直接搬入	減免	合計
40.19	62.39	698.53	5.63	806.74

(6) 特定家庭用機器の搬入状況（重量は粗大ごみに含む。）（単位：台）

	収集	直接搬入	不法投棄	合計
エアコン	2	12	2	16
テレビ	23	183	45	251
冷蔵庫等	29	75	10	114
洗濯機	19	57	11	87

2 最終処分業務委託

(1) 焼却残渣運搬処分業務

もやすごみの焼却により発生した焼却残渣の運搬及び最終処分を委託した。

・委託業者 埼玉県さいたま市大宮区大成町2丁目224番地1

- (株)ウィズウェイストジャパン
 - ・処分施設 群馬県吾妻郡草津町大字前口字井堀140番地外
(株)ウィズウェイストジャパン 新草津ウェイストパーク
 - ・搬出量 焼却灰 355.15 t
飛灰固化物 1,035.44 t
- (2) 焼却残渣運搬処分業務
もやすごみの焼却により発生した焼却残渣の運搬及び最終処分を委託した。
 - ・委託業者 山形県米沢市大字板谷315番地
ジークライト(株)
 - ・処分施設 山形県米沢市大字板谷字四郎右エ門沢773番地1
ジークライト(株) エコポート最終処分場
 - ・搬出量 焼却灰 66.42 t
飛灰固化物 431.32 t
- (3) 不燃残渣運搬処分業務(もやさないごみ破碎後の不燃物)
もやさないごみを破碎処理した後に生じる不燃残渣の運搬及び最終処分を委託した。
 - ・委託業者 栃木市泉川町455番地1
(有)栃木クリーン
 - ・処分施設 長野県中野市大字豊津5024番地
飯山陸送(株) ハサマ処分場
 - ・搬出量 1,023.14 t

3 処理困難物処理業務委託

- (1) 破碎困難物運搬処理処分業務(ベッド・ソファー等)
とちぎクリーンプラザで破碎処理が困難なスプリング入りのベッド・ソファー、ワイヤー入りのホース等の運搬、リサイクル処理及びその残渣の最終処分を委託した。
 - ・委託業者 埼玉県さいたま市大宮区大成町2丁目224番地1
(株)ウィズウェイストジャパン
 - ・中間処理施設 茨城県かすみがうら市加茂5356番地1
(株)ウィズウェイストジャパン 東関東リサイクルパーク
 - ・最終処分施設 群馬県吾妻郡草津町大字前口字井堀140番地外
(株)ウィズウェイストジャパン 新草津ウェイストパーク
 - ・搬出量 350m³ (30.51 t)
- (2) 処理困難物運搬処理処分業務(廃乾電池、廃蛍光管)
有害ごみとして収集された廃乾電池、廃蛍光管の運搬、リサイクル処理及びその残渣の最終処分を委託した。
 - ・委託業者 東京都中央区日本橋堀留町2丁目1番3号
野村興産(株)
 - ・処理処分施設 北海道北見市留辺蘂町富士見217番地1
野村興産(株) イトムカ鉱業所
 - ・搬出量 廃乾電池 11.71 t

廃蛍光管 6.51 t

(3) その他の処理

フロン及び廃タイヤの適正処理を委託した。

フロン使用機器 107台

廃タイヤ 1.92 t

4 資源化処理業務委託

(1) 資源化処理業務

分別回収されたガラスびん（カレット（無色・茶色・その他））の運搬及びリサイクル処理を委託した。

- ・委託業者 東京都港区虎ノ門1丁目14番1号 郵政福祉琴平ビル
公益財団法人 日本容器包装リサイクル協会
- ・処理施設 茨城県龍ヶ崎市日陽台2番地3 つくばの里工業団地
硝和ガラス（株）
- ・搬出量 無色 368.80 t
茶色 507.85 t
その他 156.07 t

(2) 容器包装運搬処理業務（ペットボトル・発泡トレイ）

分別回収されたペットボトル・発泡トレイの運搬及びリサイクル処理を委託した。

- ・委託業者 東京都港区虎ノ門1丁目14番1号 郵政福祉琴平ビル
公益財団法人 日本容器包装リサイクル協会
- ・処理施設 ペットボトル 鹿沼市深程990番地30
ジャパンテック（株） 宇都宮工場
発泡トレイ 東京都西多摩郡瑞穂町長岡3-5-15
（株）加藤商事 西多摩支店リサイクルプラント
- ・搬出量 ペットボトル 499.23 t
発泡トレイ 14.39 t

(3) カレット残渣（ガラスくず）運搬再資源化業務

手選別後に残るカレット残渣（ガラスくず）の運搬及びリサイクル処理を委託した。

- ・委託業者 千葉県銚子市春日町740番地の1
ガラスリソーシング（株）
- ・処理施設 千葉県銚子市春日町740番地の1
ガラスリソーシング（株） 本社工場
- ・搬出量 144.91 t

5 周辺環境分析業務委託

(1) 環境モニタリング分析調査業務

とちぎクリーンプラザ周辺地域の大气・土壌・水質中のダイオキシン類及び有害物質の調査を実施した。

- ・調査地点 栃木市梓町、尻内町、都賀町大柿、都賀町深沢地内
 - ① 大気 5か所 ② 土壌 8か所 ③ 水質 7か所
- ・調査回数 年1回（10月）
- ・調査項目 ① 大気（浮遊粒子状物質、二酸化硫黄、二酸化窒素、一酸化炭素、光化学オキシダント、塩化水素、ダイオキシン類）
 - ② 土壌（カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、セレン、ダイオキシン類）
 - ③ 水質（水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量、浮遊物質、溶存酸素量、大腸菌群数、ダイオキシン類）

(2) とちぎクリーンプラザ周辺水質分析業務

とちぎクリーンプラザ周辺の地下水水質検査を実施した。

- ・検査地点 栃木市梓町・尻内町地点（2か所）
- ・検査回数 年1回（11月）
- ・測定項目 水質基準51項目

6 廃家電運搬業務委託

特定家庭用機器に該当する廃家電品の指定引取場所への運搬を委託した。

- ・委託業者 栃木市柏倉町536番地1
栃木カレット(有)
- ・指定引取場所 栃木市岩舟町静和474番地4
(株)共同陸運
- ・運搬回数 18回
- ・搬出量 (単位：台)

	収 集・ 直接搬入	不法投棄	合 計
エアコン	15	1	16
テレビ	214	60	274
冷蔵庫等	105	8	113
洗濯機	87	11	98
合 計	421	80	501

7 放射能濃度測定業務委託

(1) 焼却灰等放射性物質濃度測定業務

焼却残渣と製品化されたスラグに含まれる放射性物質濃度の測定を委託により実施した。

- ・測定箇所 とちぎクリーンプラザ
- ・測定実施月 毎月
- ・測定項目 セシウム134、セシウム137

(2) 排ガス中の放射性物質濃度測定業務

ごみ焼却時に発生する排ガス中の放射性物質濃度の測定を委託により実施した。

- ・測定箇所 とちぎクリーンプラザ焼却炉（2炉）
- ・測定実施月 10月、3月
- ・測定項目 セシウム134、セシウム137

8 可燃ごみ組成分析業務

固定価格で買い取られるバイオマス比率分の電気を算出するため、可燃ごみの組成分析を委託により実施した。

- ・採取場所 とちぎクリーンプラザごみピット
- ・測定回数 年8回 5月、6月、7月、9月、10月、12月、1月、3月
- ・測定項目 単位容積重量（kg/m³）、水分（%）、ごみの種類組成分析（%）、灰分（%）、可燃分（%）、低位発熱量（kcal/kg、kj/kg）等

9 一般廃棄物処理業・浄化槽清掃業許可事務

- ・許可件数 ごみ収集運搬 41件（新規5件、継続36件）
- し尿・浄化槽汚泥収集運搬 7件（継続7件）
- 浄化槽清掃 7件（継続7件）

10 資源有価物売却

分別した資源ごみ及び焼却灰を熔融してできたスラグを有価財産として売却した。

品目	アルミ缶 プレス	鉄缶 プレス	シュレッダ ーアルミ	シュレッ ダー鉄	鉄ガラ
売却量(t)	203.37	239.49	71.11	298.07	181.75
売却金額(円)	30,592,341	6,616,882	3,638,555	4,740,333	3,629,540
品目	焼磁性物	新聞紙	ダン ボール	雑誌	廃モーター類
売却量(t)	279.66	14.65	67.44	43.17	3.36
売却金額(円)	3,879,063	87,015	382,777	186,490	17,193
品目	非鉄ガラ	熔融スラグ	小型家電 (携帯電話)	小型家電 (PC)	小型家電 (その他)
売却量(t)	11.75	2,502.89	0.11	2.99	206.29
売却金額(円)	366,486	135,131	45,360	48,438	1,361,377

11 余剰電力の売電

ごみ焼却に伴う余熱で発電を行い、所内の電力に使用し、また余剰電力が発生した場合には電力会社に売電した。

- ・売量 2,338,975kwh
- ・売却金額 30,336,726円

12 再生品提供事業

搬入された粗大ごみの中から、再利用できるものを修理し、展示販売をした。

- ・申込み件数 4,222件
- ・提供台数 749件
- ・提供価格 1,385,100円

13 とちぎクリーンプラザ運営協議会

とちぎクリーンプラザの建設及び操業に関し、公害の発生防止を図り、周辺住民が健康で安心して住める生活環境を確保することを目的として、栃木地域・都賀地域の近隣自治会と連携して会議等を行った。

- ・開催状況

	開催日	場所	出席者数(人)
第1回会議	5月23日(火)	とちぎクリーンプラザ大会議室	16
視察研修	11月9日(木)	さしまクリーンセンター寺久(茨城県坂東市) トモエ乳業(株)(茨城県古河市)	13

14 搬入ごみ抜き打ち検査

環境美化係や総合支所各市民生活課生活環境交通係と連携し、奇数月に許可業者搬入車のもやすごみの内容物を検査し、搬入可能なごみ以外のもの(産業廃棄物、市外のごみ等)が混入していたり、ごみの分別がされていない場合は、口頭により指導を行った。

15 南部清掃工場跡地管理

南部清掃工場跡地周辺の環境保全や火災発生防止等の必要性から、毎月の市職員による巡回活動及び年2回の業者による除草(7月、10月)を行った。

16 行政視察、施設見学

市民団体、グループ、小中学校などの要請により、とちぎクリーンプラザの職員が施設内を案内し、ごみの処理方法・リサイクル等の説明等を行った。

- ・件数 37件
- ・参加人数 1,423人

17 佐野地区衛生施設組合 斎場・霊きゅう車使用状況 (単位:件)

区分	佐野斎場	葛生火葬場	合計	霊きゅう車
藤岡	231	-	231	51
岩舟	182	1	183	98
合計	413	1	414	149

18 佐野地区衛生施設組合 し尿処理状況 (単位:k1)

区 分	し 尿	浄化槽汚泥	合 計
藤 岡	649.24	2387.94	3,037.18
岩 舟	1,366.96	2,520.23	3,887.19
合 計	2,016.20	4,908.17	6,924.37

19 衛生センター包括的業務委託事業

民間事業者の技術やノウハウを取り入れ、衛生センターの運転管理業務、維持管理業務、物品調達業務等を包括的に委託し、し尿及び浄化槽汚泥の処理を適正に行った。

・委託期間 2017年度（平成28年度）から2020年度まで

・委託業者 千葉県千葉市美浜区中瀬2丁目6番地1

三井造船環境エンジニアリング(株)

・し尿収集量及び浄化槽汚泥清掃量 (単位:k1)

	し尿収集量	浄化槽汚泥清掃量	合 計
栃 木	1,715.28	13,499.62	15,214.90
大 平	1,011.61	5,835.98	6,847.59
都 賀	217.01	1,446.61	1,663.62
西 方	135.61	908.55	1,044.16
合 計	3,079.51	21,690.76	24,770.27

20 脱水汚泥資源化業務委託

し尿、浄化槽汚泥を処理した後に生じる脱水汚泥の運搬及び資源化を委託した。

・運搬業者 栃木市泉川町455番地1

(有)栃木クリーン

・資源化施設 埼玉県大里郡寄居町大字三ヶ山字上田250番1他

(株)エコ計画 寄居エコスペース

茨城県結城市大字上山川4102番地1

ときわ化研(株)

栃木県日光市猪倉2151-1

鹿沼化成工業(株) 日光工場

・搬出量 (株)エコ計画 424.26 t

ときわ化研(株) 670.61 t

鹿沼化成工業(株) 427.82 t

搬出量合計 1,522.69 t

21 し渣処分業務委託

し尿、浄化槽汚泥を処理した後に生じるし渣の運搬及び処分を委託した。

・運搬業者 栃木市泉川町455番地1

(有)栃木クリーン

・資源化施設 埼玉県大里郡寄居町大字三ヶ山313番地

	オリックス資源循環(株)
・搬出量	67.21 t