

小平市地域エネルギービジョン中間見直し 進捗状況報告 (平成 28 年度実績)



市民総合体育館（平成 28 年度設置）

平成 29 年 9 月

小平市

めざす環境像

循環・調和・協働の「わ」を大切に みんなで気持ちよく暮らせるまち こだいら

基本理念

緑の豊かさを基調としながら、次世代の子どもたちへつなぐ低炭素社会づくり

基本方針

①限りある資源を大切に使う

②緑化と調和したエネルギー
| 負荷の少ない都市づくり

③環境マインド・アクション
| の高い人づくり (人と人をつなぐ)

【重点プロジェクト】

- ①市民版環境配慮指針の普及拡大（環境家計簿の推進）
- ②緑のカーテンによる省エネ及び緑の創出
- ③公立学校給食や市民への地産地消の推進
- ④バイオマスの利用による発電や熱利用及び堆肥化
- ⑤公共施設への太陽光発電システムの導入
- ⑥市民・事業者に対する新エネルギー機器設置費助成
- ⑦市民植樹事業の普及拡大
- ⑧ノーカーデーの実施
- ⑨低公害車・低燃費車への買い替え
- ⑩環境学習（講座、講演会等）の充実

【その他の取組】

- 1. 環境共生住宅の普及
- 2. 省エネ診断・省エネ研修会の普及
- 3. 室内の温度設定の徹底
- 4. 省エネ診断及びESCO事業の導入
- 5. フィフティ・フィフティ制度の導入
- 6. 市民出資型による太陽光発電システム設置の検討
- 7. 市民参加による森林の整備
- 8. 保存樹林などの公有地化の検討
- 9. 公共施設駐車場の有料化による自動車利用抑制の検討
- 10. エコドライブの普及啓発
- 11. エコポイント制度の検討
- 12. 家電製品などの省エネルギー機器の普及拡大
- 13. グリーン電力証書制度の活用
- 14. ホームページや省エネカレンダー等による情報の発信
- 15. 環境配慮事業者連絡会の充実
- 16. 大学との連携による普及啓発

1 小平市のエネルギー消費量及び二酸化炭素排出量

最新の集計結果である、平成 26 (2014) 年度のエネルギー消費量は 6,711 テラジュールで、基準年度である平成 17 (2005) 年度のエネルギー消費量 8,727 テラジュールから約 23.1%減少しました。

また、平成 26 (2014) 年度の二酸化炭素排出量は 587,980t-CO₂ で、基準年度である平成 17 (2005) 年度の二酸化炭素排出量 656,381t-CO₂ から約 10.4%減少しました。

表 1 小平市のエネルギー消費量及び二酸化炭素排出量の基準年度との比較

| 年度 | エネルギー消費量(TJ) | 二酸化炭素排出量(t-CO ₂) |
|----------|--------------|------------------------------|
| 平成17年度実績 | 8,727 | 656,381(※1) |
| 平成26年度実績 | 6,711 | 587,980(※2) |
| 26-17 | △2,016 | △68,401 |
| 増減率 | △23.1% | △10.4% |

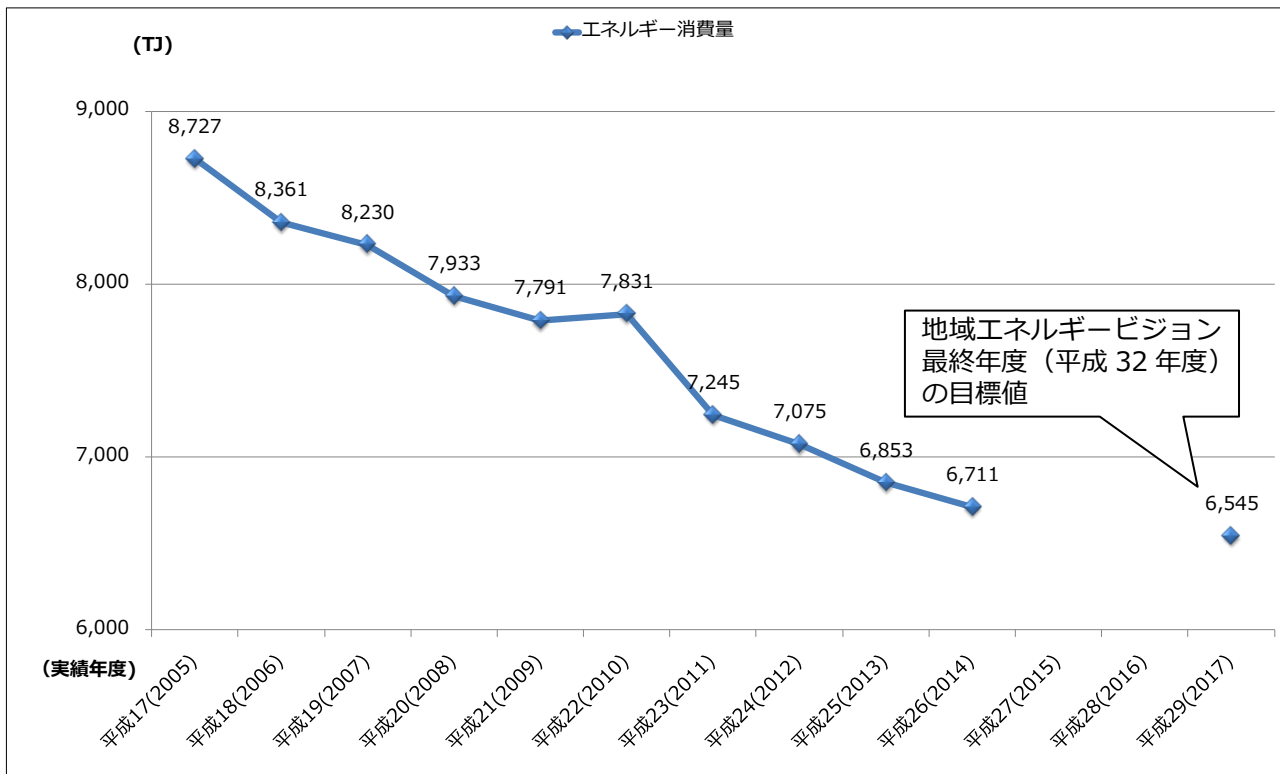
(※1)電気の二酸化炭素排出係数:0.374kg-CO₂/kWh

(※2)電気の二酸化炭素排出係数:0.498kg-CO₂/kWh

(出典：オール東京 62 市区町村共同事業資料)

2 小平市のエネルギー消費量の推移と目標数値

エネルギー消費量は、基準年度である平成 17 (2005) 年度以降、平成 22 (2010) 年度に前年度を上回ったものの、着実に減少傾向にあります。目標は、地域エネルギービジョンの最終年度である平成 32 (2020) 年度までに、平成 17 (2005) 年度比で 25%以上削減することとしています。

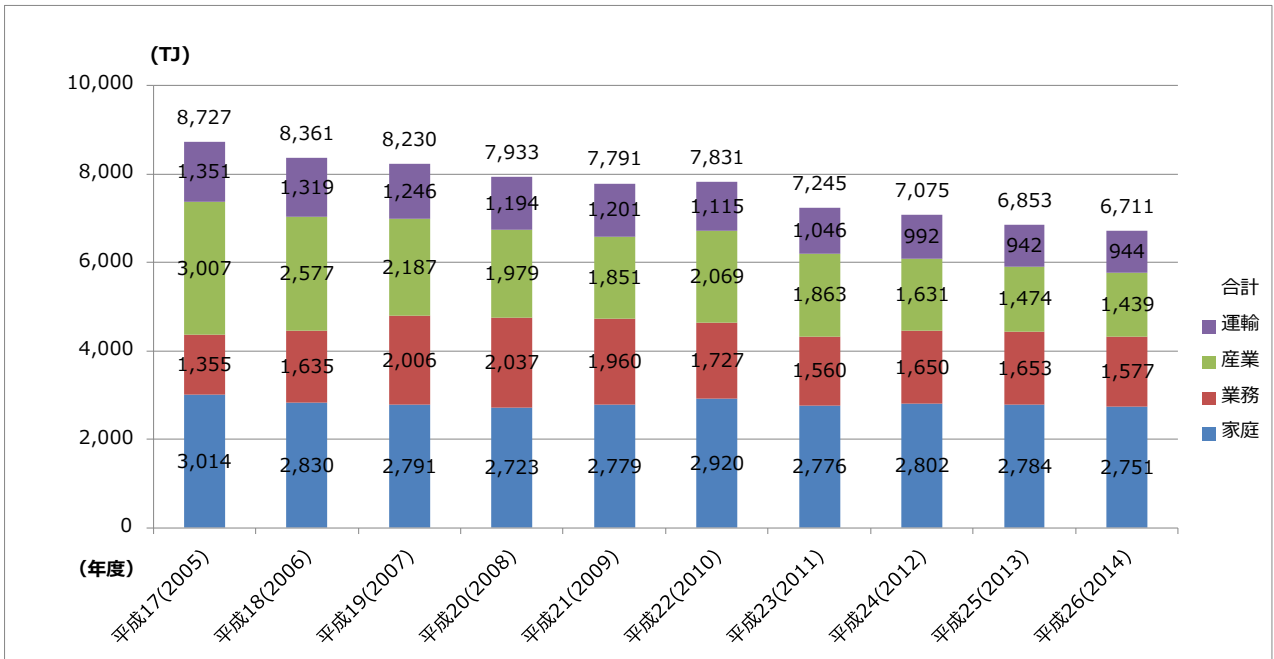


(出典：オール東京 62 市区町村共同事業資料)

図 1 小平市のエネルギー消費量の推移と目標値

3 部門別エネルギー消費量の推移

平成 26 (2014) 年度の部門別エネルギー消費量は、産業部門、業務部門及び家庭部門で前年度から減少しました。

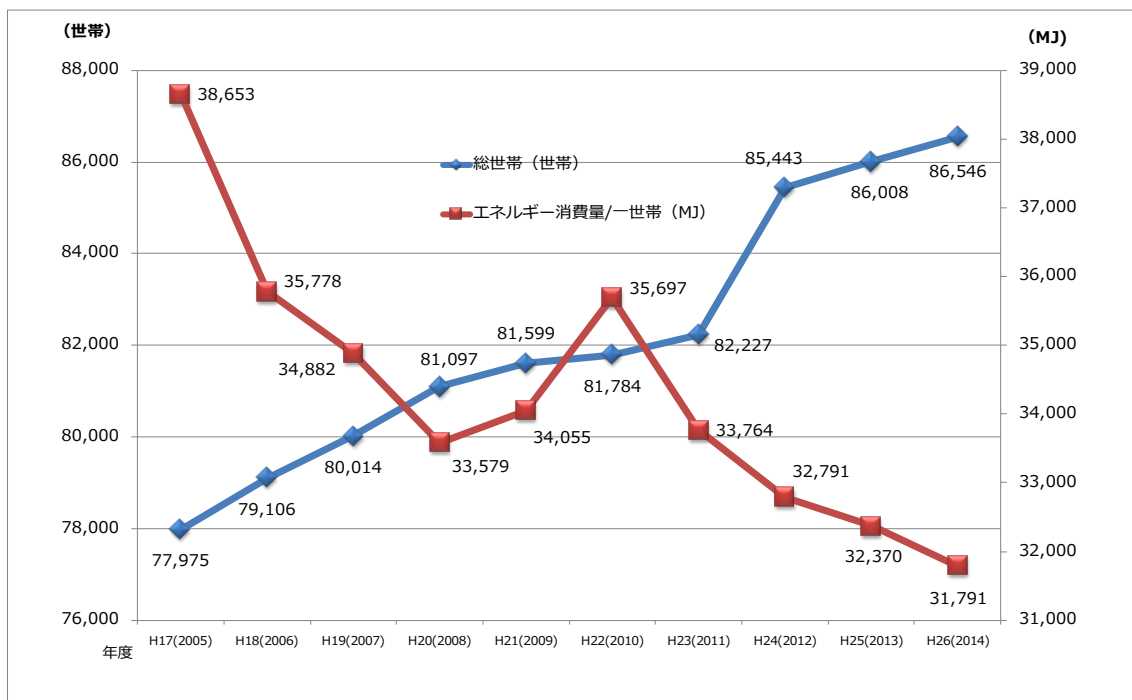


(出典：オール東京 62 市区町村共同事業資料)

図 2 小平市の部門別エネルギー消費量の推移

4 一世帯当たりのエネルギー消費量の推移

平成 26 (2014) 年度の総世帯数は前年度を上回っていますが、一世帯当たりのエネルギー消費量は前年度から約 1.8%減少しました。



(出典：オール東京 62 市区町村共同事業資料)

図 3 小平市の一世帯当たりのエネルギー消費量の推移

5 重点プロジェクトの平成 28 年度実績に対する評価

重点プロジェクトの平成 28 年度実績に対し、「A：予定より進んでいる」、「B：予定通り進んでいる」、「C：予定より遅れている」の3段階で評価しました。評価の結果は表 2 のとおりです。

表 2 重点プロジェクトの進捗状況に対する評価

| プロジェクト名 | 成果指標 | H28目標値 | H28実績値 | 実績/目標 | 評価 |
|--------------------------|--------------------------------|----------|---------|--------|----|
| ①市民版環境配慮指針の普及拡大 | WEB（アプリ）版環境家計簿の参加世帯（事業所）数 | 606 件 | 1,077 件 | 177.7% | A |
| ②緑のカーテンによる省エネ及び緑の創出 | 公共施設における緑のカーテン設置数 | 60 施設 | 71 施設 | 118.3% | A |
| ③公立学校給食や市民への地産地消の推進 | 小学校給食における地場産農産物の納入率 | 23.1% | 28.5% | 123.4% | A |
| ④バイオマスの利用による発電や熱利用及び堆肥化 | 食物資源循環モデル事業における参加世帯数 | 1,000 世帯 | 989 世帯 | 98.9% | B |
| ⑤公共施設への太陽光発電システムの導入 | 公共施設への太陽光発電システム設置数 | 32 施設 | 32 施設 | 100.0% | B |
| ⑥市民・事業者に対する新エネルギー機器設置費助成 | 市民・事業者への太陽光発電システム助成件数 | 1,213 件 | 1,098 件 | 90.5% | C |
| ⑦市民植樹事業の普及拡大 | 苗木の配布数 | 1,100 本 | 1,100 本 | 100.0% | B |
| ⑧ノーカーデーの実施 | 冬期自動車使用抑制期間中のノーカーデーにおける庁用車使用回数 | 626 回 | 617 回 | 98.6% | B |
| ⑨低公害車・低燃費車への買い替え | 庁用車の低公害車・低燃費車の導入率 | 83.0% | 83.8% | 101.0% | B |
| ⑩環境学習（講座、講演会等）の充実 | 環境学習（講座、講演会等）の参加者数 | 1,100 名 | 1,444 名 | 131.3% | A |

※重点プロジェクト①③⑤⑥⑨の平成 28 年度目標値は、平成 32 年度までに達成すべき目標値から割り返して算出しています。

平成 28 年度目標値に対し、5%を上回る実績となった取組を A、±5%以内の実績となった取組を B、5%を下回る実績となった取組を C と評価しています。

6 小平市環境審議会の意見

平成 29 年 8 月 4 日（金）に開催された環境審議会において、次のようなご意見をいただきました。

- ・太陽光発電システム設置費助成の取組は、目標数値に対する達成率が低く、今後、事業所に設置してもらうよう働きかけを考える必要がある。
- ・公共施設で省エネを徹底的にやるためには、省エネ診断を実施し、その結果を踏まえたうえで施設ごとに取り組んでいくことを考える必要がある。
- ・環境共生住宅の普及については、新築に捉われず、中古住宅をどのように活用していくかが重要な課題である。既存住宅のエコリフォームというような施策も検討されたい。
- ・市民共同発電所は、市民からの出資により太陽光発電システムを設置する重要な取組であり、引き続き推進してほしい。さらに、自治体が電力会社を作るという動きが全国的にある中、市と地元企業が出資して会社を設立し、電力の地産地消を図るなど、将来的には検討されたい。
- ・環境家計簿アプリは使いやすいので、若い人にもっと P R して利用者を増やしていくとよい。また、利用件数の伸びだけでなく、その効果を見せられるようにしてほしい。

重点プロジェクト 1 市民版環境配慮指針の普及拡大（環境家計簿の推進）

■取組の概要

家庭や職場での日々の省エネ行動が、地球温暖化対策の大きな一歩となります。また、省エネに取り組むことは、地球温暖化対策に貢献するだけでなく、光熱水費等の節約にもつながります。

みんなで無理なく小平流エコライフを楽しんで実践していくため、市民版環境配慮指針の普及を進めるとともに、WEB（アプリ）版環境家計簿の参加者を増やします。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | | | | | | 担当課 |
|---|---------|--|---|--|--------------------------------------|-------|
| 環境家計簿参加者による平成 28 年度の CO ₂ 排出量（電気・ガス）は 595,796kg-CO ₂ で、前年度から 501kg-CO ₂ の増となりました。 | | | | | | 環境政策課 |
| | 参加件数 | 平成 28 年度 CO ₂ 排出量 (kg-CO ₂) | 前年度 CO ₂ 排出量 (kg-CO ₂) | 前年度からの CO ₂ 増減量 (kg-CO ₂) | 前年度からの CO ₂ 増減率 (%) | |
| 家庭 | 1,069 件 | 573,077 | 572,779 | 298 | 0.05 | |
| 事業所 | 8 件 | 22,719 | 22,516 | 203 | 0.90 | |
| 合計 | 1,077 件 | 595,796 | 595,295 | 501 | 0.08 | |
| 平成 28 年 7 月から 12 月までの 6 か月間を「チャレンジ省エネ 2016IN こだいら」期間として設定し、電気やガスなどの使用による CO ₂ 排出量を前年同月期間より 5%以上削減することを目標に、環境家計簿参加者に省エネに取り組んでいただいたところ、25 世帯の皆様が目標を達成しました。 | | | | | | 環境政策課 |
| 環境家計簿表彰式 平成 29 年 3 月 5 日（日）にルネこだいら（小平市民文化会館）で開催した「環境フォーラム」で、目標達成者を表彰しました（7 世帯出席）。 | | | | | | |
| 平成 29 年 3 月に、WEB 版環境家計簿のリニューアルを行うとともに、より気軽に参加してもらえるよう、アプリ版を構築しました。 | | | | | | 環境政策課 |

■目標値

| |
|---------------------------|
| WEB 版環境家計簿の 参加世帯（事業所）数 |
| 平成 32 年度 |
| 922 件 |

■実績及び評価

| 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 評価 |
|-----|----------|----------|----|
| 実績値 | 701 件 | 1,077 件 | |
| 進捗率 | 76.0% | 116.8% | |

■今後の方向性等

小平市環境家計簿の取組は、エコダイラネットワークと市が協働し普及啓発を進めていますが、今後も、こだいら環境フェスティバルをはじめとする各イベントや環境学習講座等の機会を捉え、市民版環境配慮指針及び環境家計簿の普及啓発に努め、家庭生活や事業活動におけるエネルギー消費量の削減を推進します。

重点プロジェクト 2 緑のカーテンによる省エネ及び緑の創出

■取組の概要

建物の窓や壁につる性植物（ゴーヤ、アサガオなど）を植栽すると緑のカーテンとなり、夏の日差しをやわらげてくれるだけではなく、室温の上昇を抑える効果もあり、省エネにも貢献します。また、街の身近な緑の創出にもつながります。この緑のカーテンを市全体で取り組んでいくため、公共施設に率先して設置する他、緑のカーテン講習会の開催や緑のカーテン用の種や苗の配布などにより、市民・事業者にも取組を普及啓発します。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|--|--|
| <p>市の公共施設 71 施設で緑のカーテンを設置し、夏の省エネに取り組みました。</p> <p>実施施設 庁舎、鈴木地域センター、大沼地域センター、花小金井北地域センター、小川東第二地域センター、小川町二丁目地域センター、萩山公園管理棟、学童クラブ 10 クラブ、花小金井南児童館、小川町二丁目児童館、小川町一丁目児童館、大沼保育園、喜平保育園、津田保育園、小川保育園、小川西保育園、仲町保育園、花小金井保育園、上宿保育園、上水南保育園、健康福祉事務センター、健康センター、ふれあい下水道館、建設事業所、市営自転車駐車場 18 か所、小学校 8 校、中学校 1 校、公民館 8 館、中央図書館、東部市民センター、喜平図書館</p> | 総務課、市民協働・男女参画推進課、文化スポーツ課、子育て支援課、保育課、生活支援課、健康推進課、下水道課、道路課、交通対策課、学務課、公民館、図書館 |
| <p>平成 28 年 4 月 26 日（火）に中央公民館で、市民の皆様を対象とした「緑のカーテン講習会」を開催し、種（ゴーヤ、アサガオ）及び堆肥を配布しました。（参加者 129 名）。</p> <p>また、環境家計簿登録を条件に、緑のカーテン用の苗（ゴーヤ・キュウリ）、種（ゴーヤ、アサガオ）及び堆肥を配布しました（配布人数 77 名）。</p> | 環境政策課 |
| <p>市役所への来庁者に、庁舎 1 階受付で緑のカーテン用の種（ゴーヤ・アサガオ）を配布しました。</p> | 総務課 環境政策課 |

■目標値

| |
|-----------------------|
| 公共施設における 緑のカーテン設置数 |
| 毎年 |
| 60 施設 |

■実績及び評価

| 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 評価 |
|-----|----------|----------|----|
| 実績値 | 63 施設 | 71 施設 | |
| 達成率 | 105.0% | 118.3% | |

■今後の方向性等

市の公共施設では、目標としている 60 施設以上で緑のカーテンの設置に取り組み、施設の緑の創出及び夏の省エネを図ります。また、緑のカーテン用の種・苗の配布や講座の開催等により、市民・事業者の皆様にも普及啓発します。

重点プロジェクト 3 公立学校給食や市民への地産地消の推進

■取組の概要

地産地消の取組は、食物の生産地と消費地が近いということで輸送に係るエネルギーが少なく、済むため、地球温暖化防止につながる取組です。

市立の保育園や小中学校の給食では小平産の農産物の利用を進め、地場野菜を利用することが環境にもやさしいことを学び、食育を通じた環境教育を推進します。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|----------------------------|-------|
| 学校給食での小平産の農産物の利用をさらに進めました。 | 産業振興課 |
| 全小学校（19校）で学童農園を実施しました。 | 産業振興課 |

■目標値

| |
|-------------------------|
| 小学校給食における 地場産農産物の納入率 |
| 平成 32 年度 |
| 25%以上 |

■実績及び評価

| 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 評価 |
|-----|----------|----------|----|
| 実績値 | 25.7% | 28.5% | |
| 進捗率 | 102.8% | 114.0% | A |

■今後の方向性等

小学校給食における地場産農産物の納入率 30%を目指し、さらなる取組を進めます。

重点プロジェクト 4 バイオマスの利用による発電や熱利用及び堆肥化

■取組の概要

小平市一般廃棄物処理基本計画では、「こつこつ小平『もったいない』が根づくまち」を基本理念として、循環型社会（天然資源の消費を抑制し、環境への負荷ができる限り低減される社会）への変革に向けて、3R（廃棄物の発生抑制、再使用及び再生利用）の推進等の施策を進めることとしています。

食物資源（生ごみ）や廃食用油などのリサイクルをはじめとする 3R の取組を進めることによって、資源の有効利用とごみ処理量の削減を図ります。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|--|-------|
| 食物資源循環モデル事業を実施し、資源化した堆肥は 60 トンでした。その一部を買い戻し、イベント等で市民の皆様へ配布することで、資源の循環を行いました。 | 資源循環課 |

| | |
|--|--------------|
| <p>ごみ減量推進実行委員会と協力して、年 4 回「リサイクルきゃらばん」で、家庭の廃食用油の回収（140ℓ）を実施しました。 回収した廃食用油はバイオディーゼル燃料に生まれ変わり、こだいら環境フェスティバルの発電機で使用しました。</p> | <p>資源循環課</p> |
|--|--------------|

■ 目標値

| |
|----------------------------------|
| <p>食物資源循環モデル事業 における参加世帯数</p> |
| <p>平成 28 年度</p> |
| <p>1,000 世帯</p> |

■ 実績及び評価

| | | | |
|------------|-----------------|-----------------|-----------|
| <p>年度</p> | <p>平成 27 年度</p> | <p>平成 28 年度</p> | <p>評価</p> |
| <p>実績値</p> | <p>936 世帯</p> | <p>989 世帯</p> | <p>B</p> |
| <p>進捗率</p> | <p>93.6%</p> | <p>98.9%</p> | |

■ 今後の方向性等

食物資源循環モデル事業については、平成 28 年度で終了し、平成 29 年度から食物資源循環事業として本格的に実施します。参加世帯規模は、1,000 世帯を継続します。

市の推進担当課：環境政策課

重点プロジェクト 5 公共施設への太陽光発電システムの導入

■ 取組の概要

小平市は平らな地形である地域特性を活かし、自然の恵みである太陽エネルギーを最大限利用するため、市民・事業者・市民団体・市が一体となって「太陽光発電日本一プロジェクト」を進めています。

市の公共施設には計画的に太陽光発電システムを導入し、エネルギーの地産地消を推進するとともに、太陽光発電システムを普及する地域のシンボリックな役割を果たします。

■ 平成 28 年度の主な取組

| <p>具体的な内容</p> | <p>担当課</p> |
|---|--|
| <p>鈴木地域センター及び天神地域センターへの太陽光発電システム導入に向けた設計を実施しました。</p> | <p>市民協働・男女参画推進課、環境政策課、施設整備課</p> |
| <p>大沼地域センター、市民総合体育館（蓄電池併設）、十小児童クラブ第三、小平第二小学校に太陽光発電システムを導入しました。 平成 28 年度末では累計 32 施設、総発電出力 414.8 kW となりました。 平成 28 年度の総発電電力量は 424,271 kWh で、二酸化炭素を 158,677kg-CO₂（※）削減する効果がありました。 ※二酸化炭素排出係数を第二次エコダイラ・オフィス計画の基準年度である平成 17 年度の 0.374kg-CO₂/kWh で計算しています。</p> | <p>市民協働・男女参画推進課、文化スポーツ課、子育て支援課、環境政策課、施設整備課、教育総務課</p> |

| 太陽光発電システム設置施設 | | | | | |
|---------------|------------------|---------|------|------------------|-------|
| 設置年度 | 施設名 | 発電出力 | 設置年度 | 施設名 | 発電出力 |
| H13 | 花小金井南地域センター・児童館 | 4kW | H24 | 小平市消防団第三分団詰所 | 1.8kW |
| H14 | 大沼保育園 | 4kW | | 小平第五小学校 | 10kW |
| H18 | 小川町二丁目地域センター・児童館 | 4kW | | 小川町一丁目地域センター・児童館 | 30kW |
| | 東部市民センター | 6kW | | 中央図書館 | 20kW |
| H21 | 市庁舎 | 10kW | H25 | 小平第四小学校 | 20kW |
| | 花小金井小学校 | 10kW | | 小平元気村おがわ東 | 16kW |
| | 子どもキャンプ場トイレ | 2kW | H26 | 東部公園プール管理棟 | 8kW |
| H22 | 小平第九小学校 | 20kW | | なかまちテラス | 5kW |
| | 小平第十二小学校 | 20kW | H27 | 小平第七小学校 | 20kW |
| | 学園東小学校 | 20kW | | 小川西保育園 | 10kW |
| | 小平第一中学校 | 20kW | | 小川公民館 | 12kW |
| | 小平第二中学校 | 20kW | | 上宿図書館 | 11kW |
| | 健康センター | 10kW | H28 | 大沼地域センター | 11kW |
| | 小平第一小学校 | 20kW | | 市民総合体育館 | 15kW |
| | 小平第十三小学校 | 20kW | | 小平小学童クラブ第三 | 10kW |
| 花小金井南中学校 | 5kW | 小平第二小学校 | | 20kW | |

■ 目標値

| |
|------------------------|
| 公共施設への 太陽光発電システム設置数 |
| 平成 32 年度 |
| 50 施設 |

■ 実績及び評価

| 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 評価 |
|-----|----------|----------|----|
| 実績値 | 28 施設 | 32 施設 | |
| 進捗率 | 56.0% | 64.0% | |

■ 今後の方向性等

平成 29 年度は、学園東町地域センター、中島地域センター及びリサイクルセンターへの太陽光発電システム設置のための設計を行います。

また、鈴木地域センター、天神地域センター、小平第十小学校及び上宿小学童クラブ第二への設置工事を実施します。

市の推進担当課：環境政策課

重点プロジェクト 6 市民・事業者に対する新エネルギー機器設置費助成

■ 取組の概要

市では、市民・事業者に対して、太陽光発電システム及びエネファーム（家庭用燃料電池）を設置する際の費用の一部を助成することによりその設置を推進し、業務部門・家庭部門でのエネルギー消費量の削減を図る取組を実施しています。

■ 平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|---|-------|
| 太陽光発電システム 102 件、エネファーム（家庭用燃料電池）180 件に対し助成を実施しました。 | 環境政策課 |

■ 目標値

| |
|---------------------------|
| 市民・事業者への 太陽光発電システム助成件数 |
| 平成 32 年度 |
| 1,845 件 |

■ 実績及び評価

| | | | |
|-----|----------|----------|----|
| 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 評価 |
| 実績値 | 996 件 | 1,098 件 | |
| 進捗率 | 54.0% | 59.5% | |

■ 今後の方向性等

目標値の成果指標は太陽光発電システムの助成件数ですが、太陽光発電システムとエネファーム（家庭用燃料電池）を合わせて設置対象者を増やすことで、市のエネルギー消費量の削減を図ります。なお、仮に太陽光発電システムの目標値で削減される CO₂ 排出量と平成 28 年度末の太陽光発電システム累計助成件数とエネファーム（家庭用燃料電池）累計助成件数の合計で削減される CO₂ 排出量を試算すると下表のようになります。

| | |
|---------|--|
| 目標値 | 太陽光発電システム1,845件×1,100kg = 2,029,500kg-CO ₂ |
| 平成28年度末 | 太陽光発電システム1,098件×1,100kg = 1,207,800kg-CO ₂ エネファーム（家庭用燃料電池）533件×1,330kg = 708,890kg-CO ₂ |
| 合計 | 1,916,690kg-CO ₂ （目標値に対し、94.4%） |

※太陽光発電システム設置による一般家庭の年間の CO₂ 削減量は、1kW 当たり 314.5 kg（JPEA 太陽光発電協会資料を参考）×3.5kW（一般家庭の平均出力）= 1,100 kg-CO₂

※エネファーム（家庭用燃料電池）による一般家庭の年間の CO₂ 削減量は 1,330 kg（FCA 燃料電池普及促進協会資料を参考）

市の推進担当課：水と緑と公園課

重点プロジェクト 7 市民植樹事業の普及拡大

■ 取組の概要

次世代を担う子どもたちに小平の緑を引き継ぐため、市内のあらゆる場所（公共施設、学校、公園などの空きスペース）に緑を創出します。

こだいらグリーンフェスティバル等のイベント時には、市民の皆様に苗木を配布し、自宅の庭などに植樹していただくことで緑の増加を図ります。

■ 平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|--|---------|
| こだいらグリーンフェスティバル運営委員会で実施している「どんぐりの里親制度」により、市内小学生、ガールスカウト及びボーイスカウトへ、コナラの苗を提供しました。 | 水と緑と公園課 |
| 平成 28 年 5 月 8 日に開催されたこだいらグリーンフェスティバルの会場内で、ブルーベリー 200 本、アベリア 200 本、オリーブ 300 本、こでまり 200 本、がくあじさい 200 本、合計 1,100 本の苗木を配布しました。 | 水と緑と公園課 |

■ 目標値

| |
|---------|
| 苗木の配布数 |
| 毎年 |
| 1,100 本 |

■ 実績及び評価

| | | | |
|-----|----------|----------|----|
| 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 評価 |
| 実績値 | 1,100 本 | 1,100 本 | |
| 達成率 | 100% | 100% | |
| | | | B |

■ 今後の方向性等

毎年目標値である 1,100 本の苗木を配布することで、身近な緑の創出に取り組みます。

市の推進担当課：環境政策課

重点プロジェクト 8 ノーカーデーの実施

■ 取組の概要

低炭素社会の実現のために、自動車利用から二酸化炭素排出量の少ない公共交通機関への利用の転換を促進します。市では、「週に一度は乗らないデー」を合言葉に、年間を通して、原則毎週水曜日は、市の業務や職員の通勤時における自動車の使用を抑制するノーカーデーを実施するとともに、市民・事業者にも取組を普及啓発します。特に 11 月 1 日から 1 月 31 日の期間は、大気中の二酸化窒素の濃度が上昇することもあり、冬期自動車使用抑制期間を設定し、市報等により、広くノーカーデーの取組の啓発を行うとともに、市の業務等におけるノーカーデーの取組を強化します。

■ 平成 28 年度の主な取組

| | |
|---|-------|
| 具体的な内容 | 担当課 |
| 平成 28 年 11 月 1 日から平成 29 年 1 月 31 日の間を「冬期自動車使用抑制キャンペーン」期間として設定し、市報、懸垂幕・のぼり旗・ポスターの掲出、庁内アナウンス等により、「週に一度は乗らないデー」および「エコドライブ」を普及啓発しました。 | 環境政策課 |

■ 目標値

| |
|--------------------------------|
| 冬期自動車使用抑制期間中のノーカーデーにおける庁用車使用回数 |
| 毎年 |
| 前年度比減 |

■ 実績及び評価

| | | | |
|------|----------|----------|----|
| 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 評価 |
| 実績値 | 627 回 | 617 回 | |
| 達成状況 | 達成 | 達成 | |
| | | | B |

■ 今後の方向性等

庁用車から率先して、「週に一度は乗らないデー」実施するとともに、市民・事業者の皆様にも普及啓発します。

重点プロジェクト 9 低公害車・低燃費車への買い替え

■取組の概要

すべての庁用車は、低公害車及び低燃費車に計画的に買い替えます。また、イベントなどを通して、市民・事業者への低公害車及び低燃費車への買い替えを普及啓発します。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|---|-------|
| 交換時期が到来した庁用車から低公害車への買い替え等を実施し、99 台中 83 台が低公害車となりました。 | 総務課 |
| 平成 28 年 9 月 10 日 (土) に中央公園で開催した「こだいら環境フェスティバル」において、燃料電池自動車や電気自動車を展示し、低公害車・低燃費車について PR しました。 | 環境政策課 |

■目標値

| |
|-------------------|
| 庁用車の低公害車・低燃費車の導入率 |
| 平成 32 年度 |
| 97% |

■実績及び評価

| 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 評価 |
|-----|----------|----------|----|
| 実績値 | 81.8% | 83.8% | |
| 進捗率 | 84.3% | 86.4% | B |

■今後の方向性等

庁用車の低公害車・低燃費車の導入を進めるとともに、市民・事業者の皆様にも普及啓発します。



市の庁用車のうち、5 台が電気自動車です。(平成 29 年 6 月現在)

重点プロジェクト 10 環境学習（講座、講演会等）の充実

■取組の概要

すべての人が、地球温暖化を自らの問題として捉え、環境に配慮した行動を実践することが何よりも重要です。そのために、市では、環境と私たちの暮らしとの関わりについて身をもって学ぶ機会を充実させます。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | | | | 担当課 |
|---|--------------------------------------|----------|------|--------|
| 合計 20 回の環境学習（講座、講演会等）を実施し、参加者総数は 1,444 名となりました。 | | | | 環境政策課 |
| 実施日 | 内容 | 会場 | 参加者数 | |
| 4月16日 | 第2弾進化版がやって来る！電気代月200円？！どうやるの？なぜやるの？ | 中央公民館 | 95名 | |
| 4月26日 | 緑のカーテン講習会 | 中央公民館 | 129名 | |
| 5月8日 | 市民版環境配慮指針普及啓発（こだいらグリーンフェスティバル内） | 中央公園 | 153名 | |
| 5月22日 | スズメバチ講座～家庭にも営巣するスズメバチ～ | 中央公民館 | 36名 | |
| 5月29日 | 市民版環境配慮指針普及啓発及び省エネクイズ（ごみゼロフリーマーケット内） | 小平市役所 | 198名 | |
| 6月18日 | 熱中症対策セミナー | ルネこだいら | 80名 | |
| 8月9日 | 夏休み親子環境教室～キーホルダーやコースターを作ろう！～ | 小平市役所 | 34名 | |
| 9月10日 | 「間伐材を使ったコースター作り」（こだいら環境フェスティバル内） | 中央公園 | 50名 | |
| 9月10日 | 市民版環境配慮指針啓発及び省エネクイズ（こだいら環境フェスティバル内） | 中央公園 | 225名 | |
| 9月10日 | 「風呂敷の結び方講座」（こだいら環境フェスティバル内） | 中央公園 | 40名 | |
| 10月14日 | 市民版環境配慮指針普及啓発 出前授業 | 小平第十二小学校 | 68名 | |
| 10月20日 | 市民版環境配慮指針普及啓発 出前授業 | 小平第十二小学校 | 68名 | |
| 10月28日 | 市民版環境配慮指針普及啓発 出前授業 | 花小金井小学校 | 56名 | |
| 11月25日 | 谷戸沢処分場見学会 | 谷戸沢処分場 | 32名 | |
| 12月6日 | わが家で実践 省エネのコツ | 中央公民館 | 19名 | |
| 12月17日 | 親子工作教室 ～廃材を使ってLED電球を点灯させよう～ | ふれあい下水道館 | 10名 | |
| 1月22日 | 犬のしつけ方講座 | 中央公民館 | 41名 | |
| 3月5日 | 環境家計簿表彰式 | ルネこだいら | 7名 | |
| 3月5日 | カリスマ主婦・和田由貴さんに学ぶ！エコライフ・節約術トークショー | ルネこだいら | 77名 | |
| 3月18日 | 地域猫セミナー | 中央公民館 | 26名 | |
| | | | 合計 | 1,444名 |

■目標値

| |
|--------------------|
| 環境学習（講座、講演会等）の参加者数 |
| 毎年 |
| 1,100名 |

■実績及び評価

| 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 評価 |
|-----|----------|----------|----|
| 実績値 | 1,189名 | 1,444名 | |
| 達成率 | 108.1% | 131.3% | |

■今後の方向性等

多くの皆様に環境を大切にする意識を高めていただき、環境に配慮した生活や行動をしていただくきっかけとなるよう、継続して環境学習等を実施します。

その他の取組 1 環境共生住宅の普及

■取組の概要

環境共生住宅とは、小平の緑豊かな地域特性を活かし、できるだけ電気やガスを利用した機器を使用しないで太陽や自然の風、気温の変化、大地の熱といった自然エネルギーを利用した環境にやさしい住宅のことです。

たとえば、夏は、風の通り道や広葉樹による木陰を利用して暑さをやわらげ、冬は、太陽のエネルギーを集めて蓄熱し、建物の高断熱・高气密により熱損失を防ぎ、暖房効果を高めます。

市の公共施設も含め、このような建物の構造にした上で、さらに太陽光発電や太陽熱温水器、高効率給湯器などの新エネルギー機器を設置し、より環境への負荷の低減を目指します。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|---|-------|
| 重点プロジェクト②により、緑のカーテンを市の公共施設に設置する他、市民の皆様へ普及啓発するなど、緑のカーテンによる省エネに取り組みました。 また、「緑のカーテンキャンペーン」と称し、市民、事業者、公共施設から緑のカーテン設置時の写真を提供していただき、イベント等で写真展を開催するなど、普及拡大に努めました。 重点プロジェクト⑤⑥により、市の公共施設に太陽光発電システムを導入する他、市民・事業者の皆様が太陽光発電システムまたは家庭用燃料電池（エネファーム）を設置する際の費用の一部を助成することで、設置拡大に努めました。 | 環境政策課 |

市の推進担当課：環境政策課

その他の取組 2 省エネ診断・省エネ研修会の普及

■取組の概要

東京都では、中小規模事業者を対象にそれぞれの事業者にあった省エネ対策の提案や運用改善の支援及び研修会を実施しています。市では、東京都と連携して、これらの制度を事業者が積極的に活用できるよう、制度の PR や参加事業者の募集、会場の提供などの支援を行います。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|--|-------|
| 東京都の「中小規模事業所向け省エネルギー診断のススメ」パンフレットを環境政策課窓口や各種イベント時に配布し、制度の PR を行いました。 | 環境政策課 |

市の推進担当課：環境政策課

その他の取組 3 室内の温度設定の徹底

■取組の概要

室温の適切な温度設定（冷房時は 28℃、暖房時は 20℃を目安（※））による省エネ化を図ります。クールビズ・ウォームビズやクールシェア・ウォームシェアによって、快適に過ごすことも大切です。

市の公共施設でも室温の適正化を図っていますが、特に夏季（7月～9月）は目標数値を定めて取

り組みます。

※政府は、自らが率先して省エネルギーを進めるために、暖房を使用する場合は室温 19℃を徹底するとしています。市でも、この方針に準じて、暖房温度の設定を 19℃としています。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|---|-------|
| 平成 28 年度小平市節電対策基本方針を策定し、市の公共施設における具体的な取組として夏季期間は 28℃、冬季期間は 19℃を目安に室内の温度設定を行うとともに、ホームページ等で市民・事業者の皆様への周知を図りました。 | 環境政策課 |
| 平成 28 年 7 月から 9 月の 3 か月間、平成 22 年度比 15%以上の使用電力総量の抑制を行うという目標に対し、調査対象 134 施設における実績はマイナス 21.7%となり、目標を達成しました。 | 環境政策課 |

市の推進担当課：環境政策課・施設管理担当課

その他の取組 4 省エネ診断及び ESCO 事業の導入

■取組の概要

エネルギー消費量が多い施設等において、省エネ診断及び省エネ改修（ESCO 事業）を検討します。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|--|--------------|
| 庁舎の地下駐車場 60 台、会議室 4 か所 70 台を LED 照明器具に更新しました。 | 総務課 |
| 小川東第二地域センター、学園西町地域センター、美園地域センターの蛍光灯（非常照明含む）86 台を LED 照明器具に更新しました。 | 市民協働・男女参画推進課 |
| 市民総合体育館の受水槽ポンプ機械室において、LED 照明器具 1 台を新設しました。また、市民文化会館レセプションホールの舞台照明 30 台を LED 照明器具に更新しました。 | 文化スポーツ課 |
| 子ども家庭支援センターにおいて、会議室、相談室等 13 台を LED 照明器具に更新しました。また、十小児童クラブ第三において、クラブ室、廊下、トイレに 33 台の LED 照明器具を新設しました。 | 子育て支援課 |
| 高齢者館（ほのぼの館）の館内の GHP エアコンを省エネ型のルームエアコン 9 台に交換しました。また、和室 8 台、シルバー活動室 6 台の白色蛍光灯を LED 蛍光灯に更新しました。 | 高齢者支援課 |
| たいよう福祉センター（障害者福祉センター）では、空室や不在時のこまめな消灯・照明の間引き、空調停止の徹底、フィルターの定期清掃を行いました。あおぞら福祉センターでは、玄関口ビー3 台、多目的ホール 25 台を LED 照明器具に更新しました。また、室外機の保全を実施し、エアコンの効率が上がるように対応しました。 | 障がい者支援課 |
| ESCO 事業により、道路上の市管理街路灯について、省エネ率の高い LED 電球に取り換えを行いました。 | 交通対策課 |
| 小平第二小学校、小平第五小学校、小平第六小学校、小平第一中学において、蛍光灯、ハコゲンランプ及び HID ランプ 158 台を LED 照明器具に更新しました。また、学園東小学校、小平第十小学校において、62 台の LED 照明器具を新設しました。 | 教育総務課 |

その他の取組 5 フィフティ・フィフティ制度の導入

■取組の概要

小・中学校で省エネルギーに関する学習を行い、省エネ行動を実践することにより、光熱水費が前年度よりも削減されることがあります。この削減された光熱水費の一部を学校の省エネ・新エネ機器の設置や緑化の推進などの予算に還元することにより、さらに省エネ意識を高めるしくみづくりを検討します。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | | 担当課 |
|--|--|-----|
| 二酸化炭素排出量の削減効果の高い施設に対し、省エネ関連の修繕などに充てるため、8施設に「エコダイヤ予算」を配分しました。 | | 財政課 |
| 環境対応型空調設備 | 上水南公民館、上水本町地域センター | |
| 環境対応型照明器具交換 | 庁舎、中央公園、西部市民センター、小川東第二地域センター、学園西町地域センター、美園地域センター | |

その他の取組 6 市民出資型による太陽光発電システム設置の検討

■取組の概要

集合住宅に入居しているなどの理由で、太陽光発電システムを設置したくても設置できない市民のために、事業所などの建物を利用した太陽光発電システムの設置を検討します。

事業に賛同する市民が、その太陽光発電システムの設置に要する経費に対して出資するという形で太陽光の取組に参加をし、設置された太陽光発電による売電収入を出資者に配当として還元するしくみです。

また、事業者は、事業所の建物などに太陽光発電システムを設置する場所がある場合は、場所を提供します。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | | | 担当課 |
|--|--------------|--------|-------|
| 市内の NPO 法人が主体となり、市民共同発電所の取組を進めています。平成 28 年度は 5 号機目が小平市仲町の生活リハビリセンターの屋根に設置され、市民共同発電所の出力合計は 74kW になりました。 | | | 環境政策課 |
| 設置場所 | 稼働日 | 発電出力 | |
| 小平市学園西町 小川工営ウエストタウンビル | 平成 25 年 3 月 | 12kW | |
| 小平市津田町 小規模多機能サービス施設やまびこ | 平成 26 年 12 月 | 10.3kW | |
| 小平市小川町 障がい者生活介護施設夢風船 | 平成 27 年 1 月 | 13.4kW | |
| 東村山市廻田町 千葉企業株式会社リサイクルセンター | 平成 27 年 7 月 | 25.3kW | |
| 小平市仲町 障がい者生活リハビリセンター六三四 | 平成 28 年 5 月 | 13kW | |

その他の取組 7 市民参加による森林の整備

■取組の概要

市民参加による植樹、下草刈り、間伐などを行い、樹林を元気にすることにより CO₂ の削減を図ります。また、子どもなど市民の自然観察、環境学習の場として活用します。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|--|------------------|
| 市民活動を実際に体験する講座を開催し、山や森林の大切さを広める活動をしている団体に参加していただき、受講生には実際に林業体験をしていただきました。 また、平成 28 年度市民活動支援公募事業の採択団体が玉川上水を散策し、生き物観察会を行う内容の親子向けのワークショップを開催し、自然観察・環境学習が推進されました。 | 市民協働・ 男女参画推進課 |
| 市内保存樹林で、NPO 法人やボランティアによる雑木林（上水新町）の保全活動（落ち葉掃き、樹木の間伐、枯れ枝の整理など）を実施しました。 | 水と緑と公園課 |

市の推進担当課：水と緑と公園課

その他の取組 8 保存樹林などの公有地化の検討

■取組の概要

市内にある保存樹林などは民有地にあることから、貴重な緑を残すためには、この保存樹林を公有地化する必要があります。土地所有者の理解と協力を得ながら、市の財政事情を踏まえ、公有地化について検討を進めます。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|--|---------|
| 平成 28 年度は、都市計画道路事業に伴う残地部分 231.76 m ² （実測 232.03 m ² ）を小平市土地開発公社より買い戻し、緑地として整備を行いました。 | 水と緑と公園課 |

市の推進担当課：施設管理担当課・政策課

その他の取組 9 公共施設駐車場の有料化による自動車利用抑制の検討

■取組の概要

公共施設を利用する際に駐車場を利用する人とならない人がいます。自動車の使用抑制による CO₂ 削減の視点から、公共施設駐車場の有料化を検討します。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|--|---------|
| 公共施設の駐車場については、利用者の適正化、利用者負担の適正化、資産としての有効活用などの観点から、有料化に関する検討及び課題整理を行っています。 | 政策課 |
| 平成 20 年から、民間事業者と市民文化会館西側駐車場の土地賃貸借契約をし、有料駐車場としています。 平成 27 年 6 月の契約満了に伴い、土地の借受者公募を行い、継続して有料駐車場としています。 | 文化スポーツ課 |

その他の取組 10 エコドライブの普及啓発

■取組の概要

エコドライブとは、急発進や急加速をしないことや、アイドリングストップの励行などの環境に配慮した運転方法のことです。CO₂や排気ガスを抑制する環境改善効果があり、また、燃料代の節約効果もあります。市では、エコドライブを普及啓発するとともに、毎年11月1日から1月31日までの冬期自動車抑制期間中は特に庁用車の燃費改善に取り組みます。

■平成28年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|---|-------|
| 平成28年11月1日から平成29年1月31日の間を「冬期自動車使用抑制キャンペーン」期間として設定し、市報、懸垂幕・のぼり旗・ポスターの掲出、庁内アナウンス等により、「週に一度は乗らないデー」および「エコドライブ」を普及啓発しました。 | 環境政策課 |
| 平成28年12月2日、5日に、市の職員を対象としたエコドライブシミュレータ体験会を開催しました。 | 環境政策課 |
| 庁用車について、前年度比5%以上の燃費向上を目標に設定し、エコドライブに取り組みました。調査対象77台中44台(57.1%)が目標を達成しました。 | 環境政策課 |

その他の取組 11 エコポイント制度の検討

■取組の概要

商店街と連携しながら、公共交通機関の利用や環境家計簿など省エネ行動を実践した市民にポイントを与えるエコポイント制度を導入し、市民の省エネ行動が目に見えるしくみを検討します。

■平成28年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|--|-------|
| コミュニティバス・コミュニティタクシーの利用者に対し、地域参加店舗で利用できる「にじバス・ぶるべー号サクスクーポン」制度を実施しました。 | 公共交通課 |
| 環境家計簿に新たに、「エコダイラポイントシステム」を加え、年間100ポイント貯まった参加者に対する表彰制度を構築しました。 | 環境政策課 |

その他の取組 12 家電製品などの省エネルギー機器の普及拡大

■取組の概要

家電製品の買い替え時は、省エネルギーラベリング制度などを利用し、省エネ効果の高い商品を購入します。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|---|-------|
| 経済産業省が作成した「省エネ性能カタログ」や「統一省エネラベル」の冊子を配布し、省エネ家電の選び方などの啓発を行いました。 | 環境政策課 |

市の推進担当課：環境政策課

その他の取組 13 グリーン電力証書制度の活用

■取組の概要

市のイベント時等には、環境にやさしい電力を利用したグリーン電力証書を購入し、参加者への省エネ意識の向上につなげます。

商店街などが開催するイベントなどでも活用を検討します。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|---|-------|
| 平成 28 年 4 月 16 日に開催した環境学習講座「第 2 弾進化版がやってくる！電気代月 200 円？！どうやるの？なぜやるの？」、平成 28 年 12 月 6 日に開催した市民版環境配慮指針啓発支援講座「わが家で実践 省エネのコツ」及び平成 29 年 3 月 5 日に開催した「環境フォーラム」において、それぞれ 100kWh のグリーン電力証書を購入し、参加者への省エネ意識の向上につなげました。 | 環境政策課 |

市の推進担当課：環境政策課

その他の取組 14 ホームページや省エネカレンダー等による情報の発信

■取組の概要

ホームページや省エネカレンダー等により、省エネ情報などを発信します。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|---|-------|
| 6 月の環境月間に合わせて、市報 6 月 5 日号で省エネ行動の実践を呼びかけました。また、環境家計簿内で、年間を通して省エネ情報や環境学習・イベントの案内を行いました。 | 環境政策課 |
| いきいき協働事業において、環境カレンダーを 3,000 部作成し、イベント時の来場者や市内転入者などに配布し、環境に関する情報を提供しました。 | 環境政策課 |

市の推進担当課：環境政策課

その他の取組 15 環境配慮事業者連絡会の充実

■取組の概要

環境に配慮する活動に積極的に取り組んでいる事業者の相互情報交換の場である連絡会への参加者を増やすなどさらに充実を図ります。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|--|-------|
| 環境省の実施する節電関連の事業所向けポスター・リーフレットを送付し、また、環境に関する各種イベントや講演の情報提供を行いました。 | 環境政策課 |
| 環境省の取組である「CO ₂ 削減/ライトダウンキャンペーン」のPRなど、連携して行いました。 | 環境政策課 |

市の推進担当課：環境政策課

その他の取組 16 大学との連携による普及啓発

■取組の概要

市には大学が多いことから、大学や学生と連携した環境マインドを育む取組を実践します。

■平成 28 年度の主な取組

| 具体的な内容 | 担当課 |
|--|---------------|
| 平成 28 年 9 月 10 日に開催した「こだいら環境フェスティバル」で、東京学芸大学と連携し、ふれあい下水道館の「下水道の日イベント」において、学生による「環境ワークショップ」を実施しました。 | 環境政策課 下水道課 |
| 平成 28 年 10 月 14 日及び 20 日に小平第十二小学校において、東京学芸大学及び工学院大学と連携し、省エネ・創エネに関する出前授業を実施しました。 | 環境政策課 |

小平市地域エネルギービジョン中間見直し
進捗状況報告（平成 28 年度実績）

平成 29 年（2017 年）9 月 発行

| | |
|-------|-----------------------------------|
| 編集・発行 | 小平市環境部環境政策課 |
| 住 所 | 〒187-8701 東京都小平市小川町二丁目 1333 番地 |
| 電話番号 | 042(346)9818 |
| F A X | 042(346)9643 |
| 電子メール | kankyoseisaku@city.kodaira.lg.jp |
| 価 格 | ¥100 |