

## 第2部 環境目標及び環境活動計画・実績・見直し

### 第1章 環境目標及び環境活動計画

本市の地球温暖化防止に向けた目標は、「八千代市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」（以下、「実行計画」）において、温室効果ガス（二酸化炭素）総排出量を、5年間で2,325 t-CO<sub>2</sub>（平成27年度（2015年度）比5%）以上削減することを掲げています。

そこで、温室効果ガス削減に向けた各使用量等の目標値を、表4のとおり設定し、目標達成に向け、全部署で率先的に環境保全行動を行うため、表5のとおり年間計画を設定しました。なお、上下水道局等で使用する化学物質については、安全・衛生管理上、必要不可欠であることから、目標値の設定から除外しています。

表4 温室効果ガス削減に向けた目標値

| 項目                           | 基準年度<br>平成 27 年度<br>(2015 年度)                              | 単年度目標<br>平成 28～令和元年度<br>(2016～2019 年度) | 目標年度<br>令和 2 年度<br>(2020 年度)           |
|------------------------------|--|--|--|
| エネルギー等使用量                    |  |  |  |
| 電 気 (PPS 含む) (kWh)           | 41, 059, 169   | 各年基準年度比 1 %削減                          | 39, 006 千                              |
| ガソリン (ℓ)                     | 117, 630   |  | 111 千                                  |
| 灯 油 (ℓ)                      | 53, 384  |  | 50 千                                   |
| 軽 油 (ℓ)                      | 61, 645  |  | 58 千                                   |
| A 重油 (ℓ)                     | 235, 386   |  | 223 千                                  |
| L P G (m³)                   | 8, 251   |  | 7 千                                    |
| 都市ガス (m³)                    | 1, 222, 516  |  | 1, 161 千                               |
| 一般廃棄物焼却量 (t)                 | 45, 933  | 現状維持                                   | 43 千                                   |
| 水道使用量 (m³)                   | 514, 597   |  | 514 千                                  |
| コピー用紙使用量 (枚)                 | 27, 031, 180   |  | 27, 031 千                              |
| 廃棄物量(庁舎関係)(kg)               | 883, 278   |  | 883 千                                  |
| グリーン購入の推進                    | 94 %   | 各品目購入率 100%                            |  |
| 温室効果ガス（二酸化炭素）総排出量 「実行計画」より抜粋 |  |  |  |
| 二酸化炭素                        | 46, 509 t-CO <sub>2</sub>                                  | 各年基準年度比 1 %分の<br>二酸化炭素を削減              | 5 年間で削減<br>2, 325 t-CO <sub>2</sub> 削減 |
| その他                          |  |  |  |
| 再生可能エネルギー・省エネルギー<br>設備の導入の推進 | 施設の利用状況に併せて実施  |  |  |
| 各業務における取り組み                  | 全 体：実行計画における 28 の取組項目（13 ページ）から単年度ごとに設定<br>各所属：単年度ごとに個別に設定 |  |  |

温室効果ガスの目標値の算定には11ページ「温室効果ガス排出量の算定に関する排出係数」の平成27年度を用いており、各年度の報告においては、同ページの当該年度排出係数による算出で評価します。

表5 エコアクション21に係る年間計画

| 名称          | 対象                 | 実施予定時期 |
|-------------|--------------------|--------|
| 環境推進担当者選任   | 全部署各1名選任           | 4月     |
| 環境推進担当者研修   | 環境推進担当者            |        |
| 前年度末エネルギー調査 | 全部署                | 5月     |
| 上半期エネルギー調査  | 全部署                | 10月    |
| 内部環境監査員研修   | 内部環境監査員・内部環境監査員候補者 | 11月    |
| 内部環境監査      | 前回審査関連部署 他         | 1月     |
| エコアクション21審査 | 審査関連部署             | 1月     |

## 第2章 環境目標の実績及び評価

### 1 自らの環境負荷を低減させる取り組み

#### (1) エネルギー等利用状況調査結果報告

表6 エネルギー等利用実績

| 年 度<br>項 目          |            | 平成 27 年度     | 平成 30 年度   | 令和元年度      |            |                    |
|---------------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------------|
|                     |            | 実績値<br>(基準値) | 実績値        | 目標値        | 実績値        | 達成率<br>(100%以上で達成) |
| 電気使用量(PPS 含む) (kWh) |            | 41,059,169   | 41,590,464 | 39,416,802 | 40,940,109 | 96.1 %             |
| 燃料<br>使用<br>量       | ガソリン (ℓ)   | 117,630      | 105,851    | 112,925    | 108,844    | 103.6 %            |
|                     | 灯 油 (ℓ)    | 53,384       | 56,289     | 51,249     | 41,276     | 119.5 %            |
|                     | 軽 油 (ℓ)    | 61,645       | 52,104     | 59,179     | 57,366     | 103.1 %            |
|                     | A 重油 (ℓ)   | 235,386      | 227,055    | 225,971    | 212,591    | 105.9 %            |
|                     | L P G (m³) | 8,251        | 8,270      | 7,921      | 6,958      | 112.2 %            |
|                     | 都市ガス (m³)  | 1,222,516    | 1,204,793  | 1,173,616  | 1,156,092  | 101.5 %            |
| 一般廃棄物焼却量 (t)        |            | 45,933       | 48,778     | 44,096     | 47,824     | 91.5 %             |
| 水道使用量 (m³)          |            | 514,597      | 460,434    | 514,597    | 422,284    | 117.9 %            |
| コピー用紙使用量 (枚)        |            | 27,031,180   | 28,071,905 | 27,031,180 | 27,144,747 | 99.6 %             |
| 廃棄物量(庁舎関係※) (kg)    |            | 883,278      | 562,399    | 883,278    | 464,782    | 147.4 %            |

※市役所が事業所として排出する廃棄物量



図2-1 項目別エネルギー等利用実績

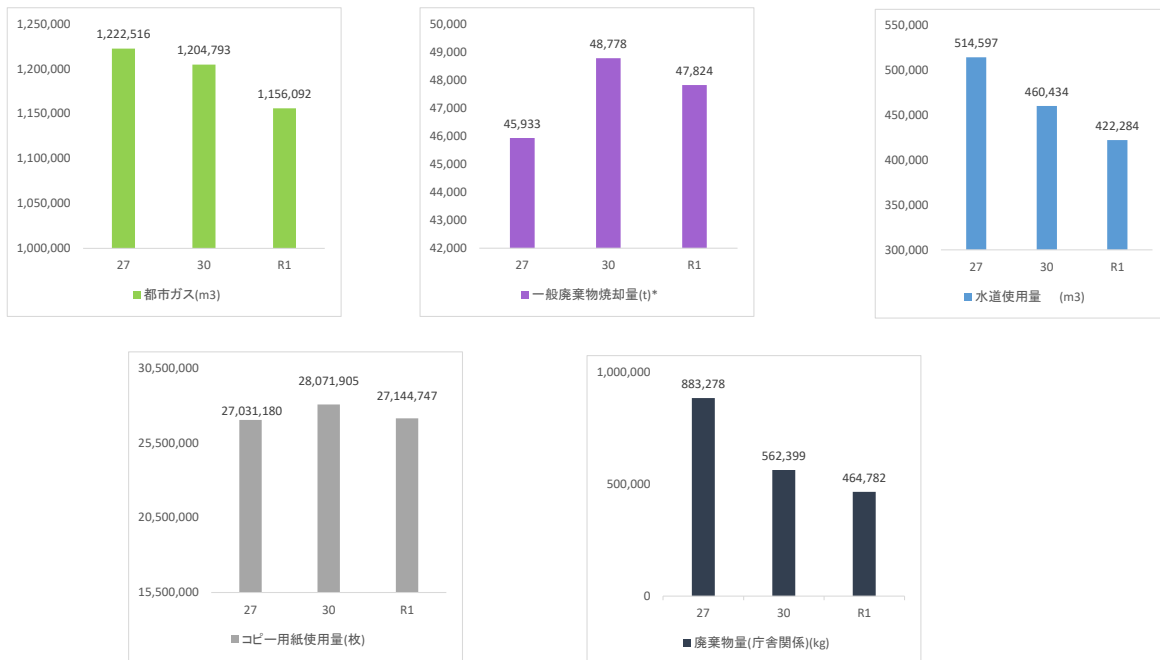


図 2-2 項目別エネルギー等利用実績

### 考察

令和元年度は前年度と比較し、自転車駐車場及び道路の照明を LED 化するなど省エネ化を推進したことにより、大きく電気使用量が減少しました。また、東消防署の新庁舎への移行に伴い、LPG から都市ガスへエネルギーの利用を変更したことで、LPG の使用量も減少しました。小・中学校における節水型トイレへの変更や改修工事等の実施により水道使用量も減少しました。

また、新型コロナウイルス感染拡大予防により、小・中学校、学校給食センター、生涯学習施設等が臨時休業となったことによる、電気使用量、都市ガス及び灯油の使用量の減少もみられました。

廃棄物に着目すると、市民の皆様のご協力もあり、一般廃棄物焼却量が減少しました。庁内で発生する廃棄物についても、廃プラスチックや資源物の分別収集の徹底により更に減少しました。

このようなエコアクション 2.1 を活用した取り組みにより、職員意識のさらなる向上も見られ、8 項目において目標を達成しました。

## (2) 温室効果ガス排出量

表7 令和元年度 温室効果ガス排出量内訳

| 温室効果ガス名                    | 発生要因／二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> ) 換算量(kg-CO <sub>2</sub> ) |                   |                   |        | 計(kg-CO <sub>2</sub> )  |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------|--------|---|
|                            |  | H27(基準値)※【割合】     | R1(実績値)【割合】       | 基準年度比  |   |
| 二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )   | 電気使用量(PPS 含む)  | 20,057,841【43.2%】 | 18,624,555【38.3%】 | -7.1%  | H27(基準値)<br>46,463,413<br>R1(実績値)<br>48,606,072<br>(基準年度比)<br>+4.6% |
|                            | 燃料使用量  | ガソリン              | 273,101【0.6%】     | -7.5%  |   |
|                            |  | 灯油                | 132,899【0.3%】     | -22.7% |   |
|                            |  | 軽油                | 159,352【0.3%】     | -6.9%  |   |
|                            |  | A重油               | 637,802【1.4%】     | -9.7%  |   |
|                            |  | LPG               | 51,220【0.1%】      | -15.7% |   |
|                            |  | 都市ガス              | 2,731,101【5.9%】   | -5.4%  |   |
|                            | 小計   | 24,043,316【51.7%】 | 22,330,246【45.9%】 | -7.1%  |   |
|                            | 一般廃棄物焼却量   | 22,420,097【48.3%】 | 26,275,826【54.1%】 | +17.2% |   |
| メタン (CH <sub>4</sub> )     | 自動車の走行   | 294               | 350               |        | 1,486   |
|                            | 一般廃棄物焼却  | 924               | 1,136             |        |   |
| 一酸化二窒素 (N <sub>2</sub> O)  | 自動車の走行   | 6,820             | 6,556             |        | 814,619   |
|                            | 一般廃棄物焼却  | 807,240           | 808,063           |        |   |
| ハイドロフルオロカーボン (HFC)         | 自動車使用及び廃棄  | 11,700            | 2,145             |        | 2,145   |
| ※計画策定時より見直しを行い、一部を修正しています。 |  |                   |                   |        | 温室効果ガス総排出量  |
|                            |  |                   |                   |        | 49,424,322  |

表8 令和元年度における温室効果ガス(二酸化炭素)総排出量の達成状況

| 削減目標量<br>(平成27年度比5%)    | 削減量                               |                                  |                                    |                                   | 令和2年度<br>削減目標量          |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 2,325 t-CO <sub>2</sub> | 平成28年度<br>1,849 t-CO <sub>2</sub> | 平成29年度<br>-972 t-CO <sub>2</sub> | 平成30年度<br>-3,823 t-CO <sub>2</sub> | 令和元年度<br>-2,097 t-CO <sub>2</sub> | 7,368 t-CO <sub>2</sub> |

### 考察

令和元年度の温室効果ガス(二酸化炭素)総排出量は48,606t-CO<sub>2</sub>となり、基準年度と比較すると約4.6%の増加となりました。発生要因別に比較すると、電気・燃料等エネルギー使用を起源としたCO<sub>2</sub>排出量は22,330 t-CO<sub>2</sub>であり、基準年度と比較すると約7.1%減少しています。

一方で、一般廃棄物焼却量を起源としたCO<sub>2</sub>排出量は総排出量の5割以上を占める26,275 t-CO<sub>2</sub>であり、基準年度と比較すると約17.2%増加しています。

削減目標量である2,325 t-CO<sub>2</sub>を達成するためにも一般廃棄物の更なる減量が求められることから、4R活動の推進が必要となっています。

## (3) グリーン購入の推進

表9 八千代市グリーン購入適合調達率 ※1

(単位: %)

| 年度  | 品目 | 紙類 | 文具・事務用品 | OA機器類※2 |       | 照明 | 自動車等 | 全体 |
|-----|----|----|---------|---------|-------|----|------|----|
|     |    |    |         | 画像機器等   | 電子計算機 |    |      |    |
| H27 |    | 93 | 93      | 95      | -     | 78 | 100  | 94 |
| H28 |    | 96 | 91      | 92      | -     | 67 | 100  | 93 |
| H29 |    | 97 | 84      | 83      | -     | 70 | -    | 90 |
| H30 |    | 96 | 75      | -       | 90    | 85 | -    | 90 |
| R1  |    | 96 | 79      | -       | 86    | 94 | 0    | 90 |

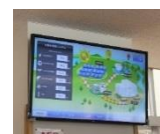
※1 平成29年度までは「八千代市グリーン購入基本方針(平成17年度策定)」に基づき、5分野の品目について、調査を行い、実績額から調達率を算出していましたが、平成30年度にグリーン購入基本方針を改定し、調査対象品目を5分野31品目から6分野113品目に拡大しました。

※2 OA機器類は、平成30年度の改定に伴い、画像機器等及び電子計算機に細分化しました。

## (4) 再生可能エネルギー・省エネルギー設備の導入

### ●太陽光発電設備設置施設

萱田浄水場 (20 kW), 睦浄水場 (20 kW),  
八千代市民会館 (10 kW),  
総合生涯学習プラザ・萱田南小学校 (4 kW),  
萱田小学校 (10 kW), 八千代台東小学校 (10 kW),  
八千代中学校 (10 kW), 西八千代調理場 (5 kW),  
市内小中学校等避難場所標識 (6 W) 41ヶ所



屋上太陽光の発電量を  
昇降口のモニターで確認  
(八千代台東小)



### ●雨水利用設備設置施設 (雨水を中水としてトイレ, 洗車等に再利用)

睦分署 (3 m<sup>3</sup>), 緑が丘公民館 (38 m<sup>3</sup>),  
総合生涯学習プラザ・萱田南小学校 (175 m<sup>3</sup>), 消防本部庁舎 (1,500 m<sup>3</sup>)

### ●その他

1. マイクロ水力発電 (3 kW)・太陽光発電設備 (10 kW)・風力発電 (2 kW): 清掃センター
2. 太陽熱利用: TRC 八千代中央図書館及びオーエンス八千代市民ギャラリー※, 東消防署  
※太陽熱に加え, 自然採光, 自然通風, 高効率設備機器を採用するなど, 節電・自然エネルギー活用型建築になっています。
3. LED : 公園灯, 市道防犯灯, 自転車駐車場, 道路照明, 公共施設の一部等
4. 電気自動車: 電気自動車「e-NV200」を日産自動車㈱より平成 28 年度から 3 年間, 無償貸与を受けられることとなり, 公用車として運用しました。蓄電・給電機能を活かし, 屋外でのイベントなどで活用しました。



オーエンス八千代市民ギャラリー

## (5) 業務における取り組み

環境への取り組みを推進するため, 毎年度, 市全体の環境目標と部署ごとの業務に則した独自の環境活動目標をそれぞれ設定し, 達成に向けた取り組みを実施しています。

全 体: COOL CHOICE (クールチョイス)「賢い選択」運動について広報やちよやチラシ, ポスター等を通じて周知しました。また, 職員によるごみの分別収集の推進及び用紙類使用量の削減について, 取り組みました。

各所属: 各所属の取り組みについては, 「第 4 部. 各所属における環境活動目標と達成状況の自己評価」P21 に掲載しています。各目標項目の達成状況は以下のとおりです。

表 10 環境活動目標の達成状況

| 目標項目              | 目標<br>設定数 | 評価※   |       |       |       |        |
|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                   |           | A     | B     | C     | D     | 計      |
| グリーン購入の推進 (共通目標)  | 164       | 63.6% | 26.0% | 7.8%  | 2.6%  | 100.0% |
| 環境保全行動 (環境学習) の啓発 | 40        | 92.5% | 2.5%  | 2.5%  | 2.5%  | 100.0% |
| 施設の適正管理 (維持管理・改修) | 36        | 83.3% | 8.3%  | 5.6%  | 2.8%  | 100.0% |
| ゴミ排出量の削減          | 50        | 74.0% | 22.0% | 0.0%  | 4.0%  | 100.0% |
| 業務の効率化・平準化        | 8         | 62.5% | 0.0%  | 37.5% | 0.0%  | 100.0% |
| 用紙使用量削減           | 31        | 58.1% | 29.0% | 6.5%  | 6.5%  | 100.0% |
| エコドライブの推進         | 4         | 25.0% | 0.0%  | 50.0% | 25.0% | 100.0% |
| 防災・防犯意識向上の推進      | 14        | 85.7% | 14.3% | 0.0%  | 0.0%  | 100.0% |
| その他               | 14        | 78.6% | 14.3% | 0.0%  | 7.1%  | 100.0% |

※A…100～80%, B… 80～50%, C …50～20%, D… 20%未満

## 2 参考資料

### (1) 温室効果ガス排出量の算定に関する排出係数

#### ①二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

|   |   | 平成 27 年度  |       | 平成 30 年度 |       | 令和元年度 |       |
|---|---|---|-------|----------|-------|-------|-------|
| 電気 [kg-CO <sub>2</sub> /kWh] ※1   |   | 実排出   | 調整後   | 実排出      | 調整後   | 基礎    | 調整後   |
| 東京電力エネルギーパートナー(株)   |   | 0.505   | 0.496 | 0.475    | 0.462 | 0.468 | 0.455 |
| PPS   | 丸紅新電力(株)<br>(旧：丸紅(株))   | 0.482   | 0.487 | －        | －     | －     | －     |
|   | (株)F-Power  | 0.454   | 0.398 | －        | －     | －     | －     |
|   | ミツロコグリーンエナジー(株)   | 0.466   | 0.498 | －        | －     | －     | －     |
|   | リエスパワー(株)   | 0.582   | 0.000 | 0.521    | 0.000 | 0.503 | 0.000 |
|   | 千葉電力(株)   | －   | －     | 0.539    | 0.548 | 0.538 | 0.527 |
|   | 九電みらいエナジー(株)  | －   | －     | 0.715    | 0.512 | 0.465 | 0.424 |
| 燃料  | ガソリン [kg CO <sub>2</sub> /ℓ]  | 2.3217  |       |          |       |       |       |
|   | 灯油 [kg CO <sub>2</sub> /ℓ]  | 2.4895  |       |          |       |       |       |
|   | 軽油 [kg CO <sub>2</sub> /ℓ]  | 2.5850  |       |          |       |       |       |
|   | A重油 [kg CO <sub>2</sub> /ℓ]   | 2.7096  |       |          |       |       |       |
|   | LPG [kg CO <sub>2</sub> /kg] / [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ] ※2 | 2.9989 / 6.20772                                    |       |          |       |       |       |
|   | 都市ガス [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ]                              | 2.2340  |       |          |       |       |       |
| 一般廃棄物の焼却<br>[kg CO <sub>2</sub> /t] / [kg CH <sub>4</sub> /t] / [kg N <sub>2</sub> O/t] |   | 2765 / 9.5×10 <sup>-4</sup> / 5.67×10 <sup>-2</sup> |       |          |       |       |       |

※1 基礎排出係数は、実行計画及び算定・報告・公表制度で使用しており、調整後排出係数は、算定・報告・公表制度で使用して計算しています。

※2 LPGの使用量は体積(m<sup>3</sup>)を把握しているため、1 m<sup>3</sup>=2.07kgとして重量換算しています。

#### ②二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) 以外

| 自動車の走行量 [kg CH <sub>4</sub> /km] / [kg N <sub>2</sub> O/km] |       |  | メタン                  | 一酸化二窒素               |
|---|-------|--|----------------------|----------------------|
| ガソリン・LPG／乗用車  |       |  | 1.0×10 <sup>-5</sup> | 2.9×10 <sup>-5</sup> |
| ガソリン  | バス    |  | 3.5×10 <sup>-5</sup> | 4.1×10 <sup>-5</sup> |
|   | 軽自動車  |  | 1.0×10 <sup>-5</sup> | 2.2×10 <sup>-5</sup> |
|   | 普通貨物車 |  | 3.5×10 <sup>-5</sup> | 3.9×10 <sup>-5</sup> |
|   | 小型貨物車 |  | 1.5×10 <sup>-5</sup> | 2.6×10 <sup>-5</sup> |
|   | 軽貨物車  |  | 1.1×10 <sup>-5</sup> | 2.2×10 <sup>-5</sup> |
|   | 特種用途車 |  | 3.5×10 <sup>-5</sup> | 3.5×10 <sup>-5</sup> |
| ディーゼル   | 乗用車   |  | 2.0×10 <sup>-6</sup> | 7.0×10 <sup>-6</sup> |
|   | バス    |  | 1.7×10 <sup>-5</sup> | 2.5×10 <sup>-5</sup> |
|   | 普通貨物車 |  | 1.5×10 <sup>-5</sup> | 1.4×10 <sup>-5</sup> |
|   | 小型貨物車 |  | 7.6×10 <sup>-6</sup> | 0.9×10 <sup>-5</sup> |
|   | 特種用途車 |  | 1.3×10 <sup>-5</sup> | 2.5×10 <sup>-5</sup> |
| 廃棄物の埋立処理場<br>[kg CH <sub>4</sub> /t]                        |       |  | 食物くず                 | 145                  |
|   |       |  | 紙くず又は繊維くず            | 143                  |
|   |       |  | 木くず                  | 151                  |

<地球温暖化係数>二酸化炭素を基準にして、他の温室効果ガスがどれだけ温暖化に影響を与えるかを表した係数。  
 二酸化炭素・・・1 / メタン・・・25 / 一酸化二窒素・・・298 / ハイドロフルオロカーボン・・・12～14,800 /  
 パーフルオロカーボン・・・7,390～17,340 / 三ふっ化窒素・・・17,200 / 六ふっ化硫黄・・・22,800

<参考>

地球温暖化対策の推進に関する法律，地球温暖化対策の推進に関する法律施行令，  
 電気事業者別排出係数公表，エコアクション 21 地方公共団体向けガイドライン（2009 年版） 等

(2) 八千代市の一般廃棄物における廃プラスチック類割合の年度推移

廃プラスチック割合については、乾重量ベースでの割合を使用しています。また、温室効果ガスの算出には、5ヶ年の平均値を用いています。

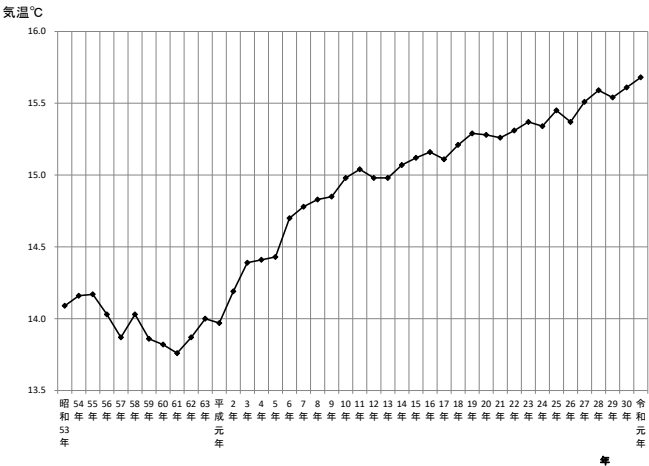
表 11 廃プラスチック類割合の年度推移

| 年度        | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | R1    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 廃プラスチック割合 | 0.348 | 0.287 | 0.296 | 0.309 | 0.359 | 0.370 | 0.332 | 0.380 | 0.272 |
| 5ヶ年平均     |       |       |       |       | 0.320 | 0.324 | 0.333 | 0.350 | 0.343 |

(3) 八千代市の気象

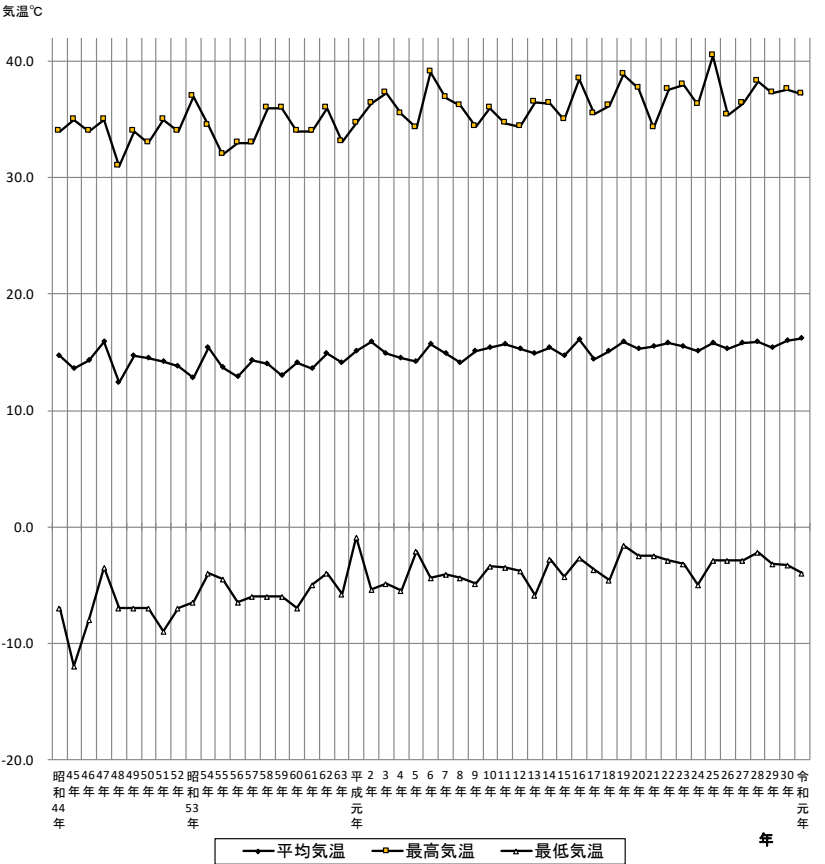
①八千代市の気温（移動平均 ※）の推移

※ 移動平均  
当該年と前9年間の平均気温の平均値  
(10年間移動平均)



②各年における気温（平均，最高，最低）の推移

(情報提供)  
八千代市消防本部



#### （４）八千代市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）における 28 の取組項目

環境方針に則り，地球温暖化防止に向けた主に 28 項目の取り組みを中長期的に推進します。  
推進にあたっては，COOL CHOICE（クールチョイス）「賢い選択」＊運動を推奨します。

| 二酸化炭素の削減                    |   |   |
|-----------------------------|---|---|
|                             | ○電気使用量の削減   | ①空調設備の適切な温度設定（冷房 28℃，暖房 20℃）<br>②ノー残業デーの推進<br>③ウォームビズ・クールビズの推進<br>④LED 照明の普及推進          |
|                             | ○用紙類使用量の削減  | ①会議資料の簡素化，印刷部数の適正化の徹底<br>②ペーパーレス会議の推進   |
|                             | ○公用車燃料の削減   | ①九都県市指定の低公害車の導入<br>②公用車台数の見直し<br>③スマートムーブの推進<br>（エコドライブ・公共交通機関・自転車の利用等）<br>④定期的な車両整備の実施 |
|                             | ○ガス・重油・灯油等の<br>使用量の削減   | ①施設を利用する市職員の意識向上及び市民への普及啓発<br>②定期的な点検の実施  |
|                             | ○市職員及び施設管理者への省エネルギー活動の普及啓発  |   |
|                             | ○里山整備等による森林吸収源の確保の推進  |   |
|                             | ○市民・事業者向けの環境学習（講座）等の実施  |   |
| 廃棄物の削減                      |   |   |
|                             | ○ごみの分別収集の推進<br>○4 R（リデュース・リユース・リサイクル・リフューズ）の推進<br>○廃棄用紙類の減量<br>○給食における食品残さの減少                                       |   |
| 水資源の節減                      |   |   |
|                             | ○日常的な節水の励行<br>○水使用施設の適正管理   |   |
| グリーン購入・環境配慮契約の推進            |   |   |
|                             | ○グリーン購入・環境配慮契約の周知徹底と推進<br>○適正，適量調達  |   |
| 化学物質の適正使用                   |   |   |
|                             | ○化学物質の使用量，保管量等の経時的な把握及び適切な記録・管理<br>○定期的な有害物質保管用のタンク，パイプ等の保守・点検<br>○有害物質の保管等にあたっての事故や災害時等の緊急事態を想定した，汚染防止のための対応や訓練の実施 |   |
| 再生可能エネルギーの導入・利用と省エネルギー活動の推進 |   |   |
|                             | ○施設の修繕・改修や新築時における，再生可能エネルギー・省エネルギー設備導入<br>○市民・事業者向けの省エネ行動の情報提供  |   |

＊COOL CHOICE（クールチョイス）「賢い選択」

平成 27 年 7 月 1 日から始まった新国民運動。

「2030 年度 26%削減」目標を達成するため，省エネ・低炭素型の  
製品／サービス／行動などあらゆる「賢い選択」を促す国民運動。



未来の  
ために、  
いま選ぼう。



### 3 地域の環境保全・創造に向けた取り組み

この章では、平成29年3月に一部内容を改定した「八千代市第2次環境保全計画」第5章で掲げられた主要施策に則した主な事業を紹介します。

#### ① 生物多様性の保全

八千代市の特徴的な自然である谷津・里山を市民、土地所有者、事業者、市が協働して保全・再生する事業を進めました。

| 項目  | 開催日             | 会場                   | 参加者数 |
|---|-----------------|----------------------|------|
| 自然観察会「景観ウォーク」～米本・ほたるの里の自然を巡る～                         | 平成31年4月13日      | 米本・ほたるの里             | 11人  |
| 自然観察会「里山歩き」   | 令和元年6月5日        | 萱田地区周辺               | 26人  |
| 里山楽習会（里山シンポジウム）<br><small>さとやまがくしゅう</small>           | 令和2年3月14日※      | 市役所                  | —    |
| 里山整備ボランティア人材育成講座<br><small>さとやまがっこう</small><br>（里山楽校） | 全5回<br>（11月～1月） | 市役所及び<br>市内の谷津・里山 ほか | 10人  |

※新型コロナウイルス感染症予防のため中止。



自然観察会「里山歩き」の様子



里山楽校の様子

#### ② 地球温暖化対策の推進

地球温暖化の原因物質の一つである二酸化炭素等の排出量を減らすため、省エネ・低炭素化に向けた施策を進めました。

| 一般家庭に対する省エネルギー設備設置費補助事業     |   |              |
|-----------------------------|---|--------------|
| 令和元年度住宅用省エネルギー設備等<br>設置費補助金 | 住宅用太陽光発電設備 33件<br>家庭用燃料電池システム（エネファーム） 14件<br>定置用リチウムイオン蓄電システム 60件 |              |
| 4 Rの推進                      |   |              |
| 項目                          | 内容  | 参加者数         |
| ごみの減量化及びリサイクルに関する<br>学習会    | 開催回数：自治会3回，小学校8回，その他団体等2回   | 829人         |
| 清掃センター施設見学会                 | 開催回数：小学校4回，その他団体等3回   | 374人         |
| 新川一斉清掃                      | 平成31年4月6日      ごみ収集量 290 kg                                       | 326人<br>14団体 |
| ゴミゼロ運動                      | 令和元年6月2日<br>ごみ収集量 8,931 kg（うち資源物 516 kg）                          | 12,390人      |

### ③ 地球環境にやさしい人づくり（環境学習）の推進

環境講座等の実施により、地球環境の保全に対する関心と理解を深め、地球環境にやさしい行動をする人づくりを推進します。

| 項目                  | 開催日           | 会場                    | 参加者数   |
|---------------------|---------------|-----------------------|--------|
| 親子印旛沼学習会            | 令和元年7月27日     | 佐倉ふるさと広場              | 49人    |
| 子ども環境教室<br>「樹木の観察会」 | 令和元年7月23日     | 萱田地区公園                | 22人    |
| ほたるの里環境整備           | 令和元年4月20日 他9回 | ほたるの里                 | 142人*  |
| ほたるの里 ザリガニ釣り大会      | 令和元年8月17日     | ほたるの里                 | 26人    |
| ほたるの里 おやこ生き物探検隊     | 令和元年5月11日 他2回 | ほたるの里・<br>やちよ農業交流センター | 55人*   |
| 作品展「八千代の環境展」        | 令和元年6月5日～16日  | オーエンス<br>八千代市民ギャラリー   | 1,213人 |

\* 延べ人数



子ども環境教室（樹木の観察会）



作品展（里山団体展示）

#### まとめ

「①生物多様性の保全」、「②地球温暖化対策の推進」及び「③地球環境にやさしい人づくり（環境学習）の推進」は、「八千代市第2次環境保全計画」において進める重点プロジェクトに位置付けられます。

令和元年度も、例年に引き続き、公共施設で開催・共催する市民・事業所向けのイベント等を通して、「谷津・里山や生物多様性の保全推進」、「地球温暖化防止の推進（節電・節水・省エネ）」及び「ごみ減量」に係る啓発を実施することができました。

### 第3章 代表者による全体の評価と見直し

八千代市では、平成 21 年 3 月にエコアクション 21 の認証登録以降、本庁舎をはじめ、支所、保育園、学校、消防本部及び上下水道局など全部署において、地球温暖化防止に向けて「地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」に基づく 28 項目の取り組みについて、「賢い選択」を促す国民運動「COOL CHOICE」を推奨しながら継続して取り組んでまいりました。職員があらゆる施策に「環境」への視点を取り入れ、環境保全意識の向上を図りながら率先行動を継続してきた結果、各課職場において独自の取り組みを積極的に行うことができました。今後も、これらの取り組みが、市民・事業者による環境保全行動を促進する取り組みにつながるよう努めてまいります。

令和元年度では、市立小中学校の空調整備が完了し、学校にエアコンを完備することで快適に授業が受けられるようになりました。また、LED 照明や節水トイレ等を導入した東消防署、八千代台保育園、ふれあいプラザプール等が移転・開設され、省エネルギー設備の導入について積極的に検討し、実行してまいりました。

新型コロナウイルス感染症の予防や拡大防止のため、八千代市新型コロナウイルス感染症対策本部を設置し、市立小中学校及び公共施設の臨時休業の実施など、感染予防対策に取り組むなか、令和 2 年 3 月末時点での住民基本台帳に基づく人口が 20 万人に到達し、市域での地球温暖化対策についても考えていかななくてはなりません。

地球温暖化防止や生物多様性保全など地球環境全体の持続性に係る問題への取り組みは、引き続き庁内で連携を図り、市民、事業者の皆さまと連携・協働して継続的に環境施策の推進に努めてまいります。

令和 3 年 2 月 3 日      八千代市長      服 部 友 則