

## 2. 重点対策加速化事業の取組

## (1) 事業の規模・内容・効率性

| 規模・内容・効率性                                                |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| ①温室効果ガス排出量の削減目標<br>(トン-CO2 削減/年)                         | 2, 949 トン-CO2 削減/年 |
| ②再生可能エネルギー導入目標 (kW)                                      | 3, 684 kW          |
| (内訳)                                                     |                    |
| ・太陽光発電設備                                                 | 3, 684 kW          |
| ・風力発電設備                                                  | 0 kW               |
| ・地熱発電設備                                                  | 0 kW               |
| ・中小水力発電設備                                                | 0 kW               |
| ・バイオマス発電設備                                               | 0 kW               |
| ③事業費 (千円)                                                | 2, 922, 543 千円     |
| (うち交付対象事業費)                                              | 1, 200, 997 千円     |
| ④交付限度額 (千円)                                              | 640, 455 千円        |
| (内訳)                                                     |                    |
| 直接事業                                                     | 319, 808 千円        |
| 間接事業                                                     | 320, 647 千円        |
| ⑤交付金の費用効率性 (千円/トン-CO2)<br>(交付対象事業費を累積の温室効果ガス排出量の削減目標で除す) | 24 千円/トン-CO2       |

## &lt;申請事業&gt;

| ア 屋根置きなど自家消費型の太陽光発電 |                          | 実施する |           |               |
|---------------------|--------------------------|------|-----------|---------------|
| 年度                  | 事業概要                     | 事業量  |           | 交付限度額<br>(千円) |
|                     |                          | 数量   | 容量        |               |
| 令和5年度<br>(実績)       | 公共施設への自家消費型太陽光発電設備の導入    | 1 件  | 150kW     | 21,425        |
|                     | 企業への自家消費型太陽光発電設備導入補助事業   | 3 件  | 787kW     | 39,350        |
|                     | 個人住宅への自家消費型太陽光発電設備導入補助事業 | 29 件 | 134kW     | 9,380         |
|                     | 企業への蓄電池の導入補助事業           | 2 件  | 208.5 kWh | 12,283        |
|                     | 個人住宅への蓄電池の導入補助事業         | 26 件 | 283.1 kWh | 14,207        |
|                     | 公共施設への充電設備の導入            | 6 台  |           | 2,557         |
| 令和6年度<br>(実績)       | 企業への自家消費型太陽光発電設備導入補助事業   | 3 件  | 498kW     | 24,900        |
|                     | 個人住宅への自家消費型太陽光発電設備導入補助事業 | 45 件 | 203kW     | 14,210        |
|                     | 企業への蓄電池の導入補助事業           | 1 件  | 15kWh     | 900           |
|                     | 個人住宅への蓄電池の導入補助事業         | 41 件 | 462.2 kWh | 23,763        |
|                     | 公共施設へのEVの導入              | 2 台  |           | 1,600         |
|                     | 公共施設への外部給電器の導入           | 2 台  |           | 315           |
| 令和7年度               | 公共施設への自家消費型太陽光発電設備の導入    | 4 件  | 124kW     | 12,210        |
|                     | 企業への自家消費型太陽光発電設備導入補助事業   | 3 件  | 434kW     | 21,700        |
|                     | 個人住宅への自家消費型太陽光発電設備導入補助事業 | 28 件 | 129kW     | 9,030         |

|  |          |                          |       |               |         |
|--|----------|--------------------------|-------|---------------|---------|
|  |          | 公共施設への蓄電池の導入             | 3 件   | 20kWh         | 2, 533  |
|  |          | 個人住宅への蓄電池の導入補助事業         | 26 件  | 296. 6 kWh    | 14, 931 |
|  |          | 公共施設へのEVの導入              | 3 台   |               | 1, 200  |
|  |          | 公共施設への充電設備の導入            | 1 台   |               | 550     |
|  |          | 公共施設への外部給電器の導入           | 1 台   |               | 165     |
|  | 令和 8 年度  | 企業への自家消費型太陽光発電設備導入補助事業   | 5 件   | 161kW         | 8, 032  |
|  |          | 個人住宅への自家消費型太陽光発電設備導入補助事業 | 33 件  | 150kW         | 10, 500 |
|  |          | 企業への蓄電池の導入補助事業           | 2 件   | 71kWh         | 4, 446  |
|  |          | 個人住宅への蓄電池の導入補助事業         | 30 件  | 269kWh        | 13, 898 |
|  |          | 公共施設へのEVの導入              | 1 台   |               | 800     |
|  |          | 公共施設への外部給電器の導入           | 1 台   |               | 186     |
|  | 令和 9 年度  | 公共施設への自家消費型太陽光発電設備の導入    | 7 件   | 132kW         | 17, 499 |
|  |          | 企業への自家消費型太陽光発電設備導入補助事業   | 3 件   | 106kW         | 5, 300  |
|  |          | 個人住宅への自家消費型太陽光発電設備導入補助事業 | 33 件  | 150kW         | 10, 500 |
|  |          | 公共施設への蓄電池の導入             | 4 件   | 27kWh         | 3, 378  |
|  |          | 企業への蓄電池の導入補助事業           | 2 件   | 52kWh         | 3, 260  |
|  |          | 個人住宅への蓄電池の導入補助事業         | 20 件  | 168kWh        | 8, 680  |
|  | 令和 10 年度 | 公共施設への自家消費型太陽光発電設備の導入    | 1 件   | 25kW          | 3, 281  |
|  |          | 個人住宅への自家消費型太陽光発電設備導入補助事業 | 20 件  | 90kW          | 6, 300  |
|  |          | 公共施設への蓄電池の導入             | 1 件   | 10kWh         | 1, 267  |
|  |          | 個人住宅への蓄電池の導入補助事業         | 14 件  | 122Wh         | 6, 300  |
|  |          | 公共施設へのEVの導入              | 1 台   |               | 800     |
|  |          | 公共施設への充電設備の導入            | 1 台   |               | 577     |
|  |          | 公共施設への外部給電器の導入           | 1 台   |               | 186     |
|  | 合計       | 公共施設への自家消費型太陽光発電設備の導入    | 13 件  | 431kw         | 54, 415 |
|  |          | 企業への自家消費型太陽光発電設備導入補助事業   | 17 件  | 1, 986kW      | 99, 282 |
|  |          | 個人住宅への自家消費型太陽光発電設備導入補助事業 | 188 件 | 856kW         | 59, 920 |
|  |          | 公共施設への蓄電池の導入             | 8 件   | 57kWh         | 7, 178  |
|  |          | 企業への蓄電池の導入補助事業           | 7 件   | 346. 5 kWh    | 20, 889 |
|  |          | 個人住宅への蓄電池の導入補助事業         | 157 件 | 1, 600. 9 kWh | 81, 779 |
|  |          | 公共施設へのEVの導入              | 7 台   |               | 4, 400  |
|  |          | 公共施設への充電設備の導入            | 8 台   |               | 3, 684  |
|  |          | 公共施設への外部給電器の導入           | 5 台   |               | 852     |

| イ 地域共生・地域裨益型再エネの立地 |             | 実施する |       |               |
|--------------------|-------------|------|-------|---------------|
| 年度                 | 事業概要        | 事業量  |       | 交付限度額<br>(千円) |
|                    |             | 数量   | 容量    |               |
| 令和5年度              | 営農型太陽光発電の導入 | 1件   | 49kW  | 5,531         |
| 令和6年度              | 営農型太陽光発電の導入 | 3件   | 147kW | 24,039        |
| 令和7年度              | 営農型太陽光発電の導入 | 1件   | 49kW  | 7,162         |
| 令和8年度              | 営農型太陽光発電の導入 | 3件   | 100kW | 13,125        |
| 令和9年度              | 営農型太陽光発電の導入 | 1件   | 33kW  | 4,374         |
| 令和10年度             | 営農型太陽光発電の導入 | 1件   | 33kW  | 4,374         |
| 合計                 |             | 10件  | 411kW | 58,605        |

  

| ウ 業務ビル等における徹底した省エネと改修時等の ZEB 化誘導 |                             | 実施する    |               |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|---------------|
| 年度                               | 事業概要                        | 事業量（数量） | 交付限度額<br>(千円) |
| 令和5年度                            | 公共施設への高効率空調機器の導入（工事）        | 1件      | 19,957        |
|                                  | 公共施設への高効率照明機器（従来）の導入（工事）    | 1件      | 1,196         |
| 令和6年度                            | 公共施設への高効率空調機器の導入（工事）        | 1件      | 2,269         |
|                                  | 公共施設への高効率照明機器（従来）の導入        | 1件      | 1,218         |
|                                  | 公共施設への高効率照明機器（調光）の導入        | 1件      | 175           |
|                                  | 公共施設への ZEB 化導入              | 1件      | 9,939         |
| 令和7年度                            | 公共施設への高効率空調機器の導入（実施設計）      | 1件      | 2,646         |
|                                  | 公共施設への高効率照明機器（調光）の導入        | 1件      | 240           |
|                                  | 公共施設への ZEB 化導入              | 1件      | 12,720        |
| 令和8年度                            | 公共施設への高効率空調機器の導入（工事）        | 1件      | 72,828        |
| 令和9年度                            | 公共施設への高効率照明機器（調光）の導入        | 1件      | 3,000         |
|                                  | 公共施設への Nearly ZEB 導入        | 1件      | 54,481        |
| 令和10年度                           | 公共施設への高効率照明機器（調光）の導入        | 1件      | 3,000         |
|                                  | 公共施設への Nearly ZEB 導入        | 1件      | 54,481        |
| 合計                               | 公共施設への高効率空調機器の導入（設計1件、工事3件） | 4件      | 97,700        |
|                                  | 公共施設への高効率照明機器（従来）の導入（工事）    | 2件      | 2,414         |
|                                  | 公共施設への高効率照明機器（調光）の導入（工事）    | 4件      | 6,415         |
|                                  | 公共施設への ZEB 化導入              | 2件      | 22,659        |
|                                  | 公共施設への Nearly ZEB 化導入       | 2件      | 108,962       |

| オ ゼロカーボン・ドライブ |                 | 実施する    |           |
|---------------|-----------------|---------|-----------|
| 年度            | 事業概要            | 事業量（数量） | 交付限度額（千円） |
| 令和5年度         | 公共施設への急速充電設備の導入 | 1台      | 2,232     |
| 合計            | 公共施設への急速充電設備の導入 | 1台      | 2,232     |

（2）事業実施における創意工夫

- ・ 自然環境への影響が少なく、系統連系の問題が少ない屋根置き太陽光やソーラーカーポートおよび小規模な低圧接続の営農型太陽光の地域内消費を中心に導入する。

- ・ シンボリックな本庁舎にソーラーカーポートを設置、EV充電器（来庁者用含む）とEV車を導入し、発電電力のモニタ表示により市民の再エネに対する理解を醸成する。

- ・ 再エネに対する理解の醸成と併せ導入に対する支援制度を設け、市民及び民間企業へオンサイトPPAなどによる太陽光発電導入を促進する。

- ・ 避難施設となっている学校に蓄電池を併設することにより、再エネの利用率向上と非常用電源の確保を図る。

- ・ EVと外部給電器により災害時に必要な場所に電源を供給できる体制を整え災害への対応力を強化する。

- ・ 新築予定の市役所支所および消防署をZEBとする。

- ・ 新築および既存住宅への屋根置き太陽光導入および蓄電池の導入を図る。

- ・ 耕作放棄地を含めた農地に営農型太陽光発電を導入し、地域内企業に電力を供給する。

- ・ ZEHプランナーやZEHビルダーへの登録を目指し、勉強会等を開催するなど市内事業者のZEH対応力強化を図り、市内事業者によるZEH導入率の向上を目指す。

- ・ 再エネ計画の情報発信プロジェクトにより、省エネ、再エネ導入のメリットや支援制度を周知し導入の促進を図る。