

政策シート (政策名) エネルギー関連ビジネスの創出

(予算費目名) エネルギー政策費

(総合計画体系)

「分野」 環境・エネルギー

30年後の姿 豊かな自然に恵まれ、環境への負荷を抑えたエネルギーに対する不安のない暮らしや企業活動が送られている。

10年後の目標

- ごみの減量や資源化、自然環境の保全に取り組み、環境負荷の少ないライフスタイルが定着している。
- 再生可能エネルギー等が広く導入されるとともに、建物などのエネルギーの最適利用が進み、エネルギー自給率が高まっている。

◆基本政策 再生可能エネルギー等の導入と省エネルギーの推進によるエネルギー自給率の向上

◇政策の概要

・エネルギー自給率の向上のため、再生可能エネルギー発電事業への新規参入を促進する。
 ・再生可能エネルギーの地産地消を推進するため、新電力会社やエネルギーマネジメントビジネスなど、エネルギー供給ビジネスの創出を図る。また、民間事業者における再生可能エネルギー及び省エネルギー関連ビジネス・技術・製品の創出を促進する。

◇政策のコスト(千円)

| | H27 | H28 | H29 |
|------------------|--------|--------|--------|
| 予算 | 45,782 | 35,732 | 34,405 |
| 決算 | 44,379 | 35,157 | |
| 人件費(A) | 4,900 | 9,800 | 9,800 |
| 報酬(B) | | | |
| 年間経費(予算又は決算+A+B) | 49,279 | 44,957 | 44,205 |

◇政策の指標

| 政策指標 | 単位 | H36 目標値 | 年度 | H27 | H28 | H29 |
|----------------|----|------------|----|-----|--------|--------|
| 新電力会社における契約電力量 | kw | 12,000 | 目標 | — | 10,000 | 16,000 |
| | | | 実績 | — | 16,000 | |
| | | | 目標 | | | |
| | | | 実績 | | | |

◇平成28年度の政策評価(政策の概要)

・エネルギー自給率の向上のため、再生可能エネルギー発電事業への新規参入を促進する。
 ・再生可能エネルギーの地産地消を推進するため、新電力会社やエネルギーマネジメントビジネスなど、エネルギー供給ビジネスの創出を図る。また、民間事業者における再生可能エネルギー及び省エネルギー関連ビジネス・技術・製品の創出を促進する。

◇平成28年度の政策評価(政策の進捗・課題)

<進捗> 計画通り

再生可能エネルギーの地産地消、地域経済活性化を推進するため、平成27年10月に地域内外の9事業者(浜松市を含む)とともに設立した(株)浜松新電力では、平成28年4月の電力小売全面自由化に併せ、市内電力需要家に電力供給を開始した。平成29年度末現在で、180施設へ約16,000kWの電力を供給している。浜松市スマートシティ推進協議会では、エネルギービジネスにつながるスマートシティプロジェクトの創出をするため、ニーズ発表会の開催のほか、市内3エリア(中区、浜北区、天竜区)において、研究会を立ち上げ、スマートコミュニティの実現に向けた検討を開始した。

◇政策実現のために実施する事業一覧

| | 事業名 | 総合戦略 | 重点戦略 | 主要事業 | 完了 | コスト (千円) | 事業費 (千円) | 人工 | | | 報酬 (千円) |
|----|------------------|------|------|------|----|-------------|-------------|-----|--------------|--------------|------------|
| | | | | | | | | 正規 | 再任用 (31h) | 再任用 (26h) | |
| 1 | スマートシティ推進事業 | ○ | ○ | ○ | | 12,142 | 2,342 | 1.2 | | | 0.5 |
| 2 | 新エネルギー等活用推進基金積立金 | | | | | 32,063 | 32,063 | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | 44,205 | 34,405 | 1.2 | | | 0.5 |

※人工単価(千円)正規7,000 再任用(h31)3,600 再任用(h26)2,600 非常勤2,800

事業シート (事業名) スマートシティ推進事業

◇事業目的・事業対象

成長産業として期待される「再生可能エネルギー発電」、「省エネルギー」、「電力供給」などのエネルギー関連ビジネス及び技術・製品の創出を通じて、地域産業を振興する。

◇事業の概要

【重点戦略項目No.76,80】

○環境エネルギー産業の創造

・エネルギービジネスを担う人材の育成

・浜松市スマートシティ推進協議会を運営し、参画企業によるプロジェクトを通じ、エネルギービジネスの創出、新技術・新製品の開発を促進する。

○浜松新電力事業

・再生可能エネルギーの地産地消及び地域民間事業者の省エネを推進する株式会社浜松新電力の運営

◇事業の性質

| 開始年度 | 終了予定 | 会計区分 | 事務区分 | 根拠法令等 | 総合戦略 | 重点戦略 | 主要事業 |
|--------|------|------|-----------|-------|------|------|------|
| 平成24年度 | — | 一般会計 | 自治事務(その他) | | ○ | ○ | ○ |

◇事業のコスト

| | | H27 | H28 | H29 |
|---------------|----------|--------|-------|-------|
| 事業費(千円) | 予算 | 45,782 | 3,599 | 2,342 |
| | 決算 | 44,379 | 3,077 | |
| | 国・県支出 | 419 | | |
| | 市債 | | | |
| | その他 | 32,255 | | |
| | 一般財源 | 5,212 | 2,657 | 2,342 |
| | 一般会計繰入金 | 6,493 | 420 | |
| 人件費(報酬等) (千円) | | | | |
| 人件費 (千円) | | 4,900 | 9,800 | 9,800 |
| 人工 | 正規 | 0.7 | 1.2 | 1.2 |
| | 再任用(h31) | | | |
| | 再任用(h26) | | | |
| | 非常勤 | | 0.5 | 0.5 |

◇事業の指標(H30:重点戦略最終年度、H31:総合戦略最終年度、H36:基本計画最終年度)

| 主な事業活動・事業成果 指標(単位) | | | | 総合戦略施策体系 | | 重点戦略項目No |
|--------------------------|------|--------|--------|----------|--------|----------|
| エネルギー自給率(%) | | | | I -1(5)イ | | 80 |
| 年度 | H27 | H28 | H29 | H30 | H31 | H36 |
| 目標値 | 8.7 | 11.3 | 14.5 | 15.3 | 16.0 | 14.5 |
| 実績値 | 10.4 | 13.6 | | | | |
| 主な事業活動・事業成果 指標(単位) | | | | 総合戦略施策体系 | | 重点戦略項目No |
| 新電力会社における契約電力量(kw)(H28～) | | | | | | |
| 年度 | H27 | H28 | H29 | H30 | H31 | H36 |
| 目標値 | - | 10,000 | 16,000 | 11,000 | 11,000 | 12,000 |
| 実績値 | - | 16,000 | | | | |
| 主な事業活動・事業成果 指標(単位) | | | | 総合戦略施策体系 | | 重点戦略項目No |
| 新電力会社の設立 | | | | | | 76 |
| 年度 | H27 | H28 | H29 | H30 | H31 | H36 |
| 目標値 | 設立 | 維持運営 | 維持運営 | 継続運営 | 維持運営 | 継続運営 |
| 実績値 | 設立 | 維持運営 | | | | |
| 主な事業活動・事業成果 指標(単位) | | | | 総合戦略施策体系 | | 重点戦略項目No |
| スマートプロジェクトの創出 | | | | I -1(5)ア | | |
| 年度 | H27 | H28 | H29 | H30 | H31 | H36 |
| 目標値 | - | 2 | 5 | 10 | 10 | |
| 実績値 | - | 2 | | | | |

◇平成28年度の事業評価

・平成28年度の事業の概要

【重点戦略項目No.76,80】

○環境エネルギー産業の創造

・エネルギービジネスを担う人材の育成

・浜松市スマートシティ推進協議会を運営し、参画企業によるプロジェクトを通じ、エネルギービジネスの創出、新技術・新製品の開発を促進する。

○浜松新電力事業

・再生可能エネルギーの地産地消及び地域民間事業者の省エネを推進する(株)浜松新電力の運営

・事業の成果と課題

指標の達成度

計画通り

再生可能エネルギーの地産地消、資金循環による地域経済の活性化を推進するため、平成27年10月に地域内外の9事業者(浜松市を含む)とともに設立した(株)浜松新電力の適正な運営を行った。株式会社浜松新電力では、平成28年4月の電力小売全面自由化に併せ、電力供給を開始し、平成29年度末現在180施設、約16,000kWの電力を市内需要家に供給している。

エネルギービジネスの創出を図るため、浜松版スマートシティ実現の母体となる浜松市スマートシティ推進協議会では、ニーズ発表会の開催のほか、3エリア(中区、浜北区、天竜区)での研究会を立ち上げ、スマートコミュニティの実現に向けた検討を開始するなど、官民連携によるエネルギービジネスにつながるスマートシティプロジェクトの創出を目指している。

・事業の見直し

実施結果

大項目 現状 小項目 - / 事業費 現状 人工 現状

再生可能エネルギーの地産地消、地域経済活性化を推進するため、株式会社浜松新電力において電力供給を開始した。

浜松市スマートシティ推進協議会において、ニーズ発表会、研究会を実施し、エネルギービジネスにつながるスマートシティプロジェクトの創出を進めた。

今後の方向性

大項目 改善 小項目 協働・助成 / 国・県補助金 事業費 拡大 人工 現状

(株)浜松新電力の電力供給の拡大を検討するとともに、地域民間事業者の省エネ支援など、地域経済や市民生活に資する新たなサービスを追加するなど、事業の拡大を図る。

エネルギービジネスの拡大を図るため、浜松市スマートシティ推進協議会活動をより一層強化し、民間活力を最大限活かしたスマートシティプロジェクトの創出を目指す。

補助シート (事業名) スマートシティ推進事業

◇事業工程表(No.: 重点戦略項目No)

| No. | H27 | H28 | H29 | H30 |
|-----|---|---|---|--|
| 76 | ○新電力会社の設立、 事業調整 | ○(株)浜松新電力の運営 ・電力供給 ・事業者の省エネ支援 | ○(株)浜松新電力の運営 ・電力供給 ・事業者の省エネ支援 | ○(株)浜松新電力の運営 ・電力供給 ・事業者の省エネ支援 |
| 80 | ○スマートシティ推進協 議会の設立 ○スマートシティ推進協 議会によるスマートプロ ジェクトの推進 (民間活力導入によるプ ロジェクトの創出支援) | ○スマートシティ推進協 議会によるスマートプロ ジェクトの推進 (民間活力導入によるプ ロジェクトの創出支援) | ○スマートシティ推進協 議会によるスマートプロ ジェクトの推進 (民間活力導入によるプ ロジェクトの創出支援) | ○スマートプロジェクトの 推進 (民間活力導入によるプ ロジェクトの創出支援) |

事業シート (事業名) 新エネルギー等活用推進基金積立金

◇事業目的・事業対象

市有地の太陽光発電施設としての貸し付けによる土地貸付料等を、新エネルギー等活用推進基金に積み立て、浜松版スマートシティ実現に向けた今後のエネルギー政策予算の財源に充当する。

◇事業の概要

○新エネルギー等活用推進基金積立金

・今後のエネルギー政策予算の財源に充当するため、新エネルギー推進事業を通じて得た土地貸付料等を基金に積立てる。

◇事業の性質

| 開始年度 | 終了予定 | 会計区分 | 事務区分 | 根拠法令等 | 総合戦略 | 重点戦略 | 主要事業 |
|--------|------|------|-----------|-------|------|------|------|
| 平成24年度 | — | 一般会計 | 自治事務(その他) | | — | | |

◇事業のコスト

| | | H27 | H28 | H29 |
|---------------|----------|-----|--------|--------|
| 事業費(千円) | 予算 | | 32,133 | 32,063 |
| | 決算 | | 32,080 | |
| | 国・県支出 | | | |
| | 市債 | | | |
| | その他 | | 32,080 | 32,063 |
| | 一般財源 | | | |
| | 一般会計繰入金 | | | |
| 人件費(報酬等) (千円) | | | | |
| 人件費 (千円) | | | | |
| 人工 | 正規 | | | |
| | 再任用(h31) | | | |
| | 再任用(h26) | | | |
| | 非常勤 | | | |

◇事業の指標(H30:重点戦略最終年度、H31:総合戦略最終年度、H36:基本計画最終年度)

| 主な事業活動・事業成果 指標(単位) | | | | 総合戦略施策体系 | | 重点戦略項目No |
|--------------------|-----|-----|-----|----------|-----|----------|
| 年度 | H27 | H28 | H29 | H30 | H31 | H36 |
| 目標値 | | | | | | |
| 実績値 | | | | | | |
| 主な事業活動・事業成果 指標(単位) | | | | 総合戦略施策体系 | | 重点戦略項目No |
| 年度 | H27 | H28 | H29 | H30 | H31 | H36 |
| 目標値 | | | | | | |
| 実績値 | | | | | | |
| 主な事業活動・事業成果 指標(単位) | | | | 総合戦略施策体系 | | 重点戦略項目No |
| 年度 | H27 | H28 | H29 | H30 | H31 | H36 |
| 目標値 | | | | | | |
| 実績値 | | | | | | |
| 主な事業活動・事業成果 指標(単位) | | | | 総合戦略施策体系 | | 重点戦略項目No |
| 年度 | H27 | H28 | H29 | H30 | H31 | H36 |
| 目標値 | | | | | | |
| 実績値 | | | | | | |

◇平成28年度の事業評価

・平成28年度の事業の概要

○新エネルギー等活用推進基金積立金

・今後のエネルギー政策予算の財源に充当するため、新エネルギー推進事業を通じて得た土地貸付料等を基金に積立てる。

・事業の成果と課題

指標の達成度

計画通り

遊休市有地(静ヶ谷最終処分場、引佐北部中学校跡地)を民間事業者3社に貸し付け、浜松市メガソーラー発電事業を実施し、基金に土地貸付料(32,101千円)を積み立てた。

・事業の見直し

実施結果

大項目 現状 小項目 / 事業費 現状 人工 現状

遊休市有地(静ヶ谷最終処分場、引佐北部中学校跡地)を民間事業者3社に貸し付け、浜松市メガソーラー発電事業を実施し、基金に土地貸付料(32,101千円)を積み立てた。

今後の方向性

大項目 現状 小項目 / 事業費 現状 人工 現状

引き続き、市有地を民間事業者3社に貸し付け、浜松市メガソーラー発電事業を実施する。