

政策シート (政策名) 省エネルギーの推進

(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

「スマートシティ・浜松」の実現に向け、住宅やビル、工場等へエネルギーマネジメントシステムの導入を進めるとともに、民間事業者等と連携し、スマートコミュニティの構築を図る。

◇政策のコスト(千円)

| | H27 | H28 | H29 | H30 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| 予算 | 121,310 | 98,804 | 103,199 | 102,991 |
| 決算 | 87,950 | 91,595 | 92,548 | |
| 人件費(A) | 7,000 | 16,800 | 16,800 | 16,800 |
| 報酬(B) | | | | |
| 年間経費(予算又は決算+A+B) | 94,950 | 108,395 | 109,348 | 119,791 |

◇政策の指標

| 政策指標 | 単位 | H36 目標値 | 年度 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|--------------|----|------------|----|------|------|------|------|
| エネルギー(電力)自給率 | % | 14.5 | 目標 | 8.7 | 11.3 | 13.8 | 14.8 |
| | | | 実績 | 10.4 | 12.9 | 13.8 | |
| | | | 目標 | | | | |
| | | | 実績 | | | | |

◇平成29年度の政策評価(政策の概要)

「スマートシティ・浜松」の実現に向け、住宅やビル、工場等へエネルギーマネジメントシステムの導入を進めるとともに、民間事業者等と連携し、スマートコミュニティの構築を図る。

◇平成29年度の政策評価(政策の進捗・課題)

＜進捗＞ 計画通り

住宅やビル、工場等へのエネルギーマネジメントシステムの導入や、各々建物における省エネ対策の進展により、市内の電力消費量が減少し、エネルギー(電力)自給率の向上につながった。

市内市街化区域内の大規模遊休地のスマートタウンへの誘導を進めるため、スマートタウンガイドラインを制定した。

事業者向けの省エネ総合支援窓口を(株)浜松新電力内に開設し、省エネセミナーの開催、省エネ相談、省エネ診断の実施をするなど、市内事業者の省エネを推進した。

◇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) | 非常勤 | |
| 1 | スマートシティ推進事業 | ○ | ○ | ○ | | 119,791 | 102,991 | 1.4 | | | 2.5 | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | 119,791 | 102,991 | 1.4 | | | 2.5 | |

※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

住宅、事業所、工場等、個々の建物のスマート化、さらには、スマート化された建物をネットワーク化したスマートコミュニティを構築し、エネルギーに対する不安のない強靱で低炭素な社会であるスマートシティを構築する。

◇事業の概要

【重点戦略項目No.80】■スマートシティ推進事業

○事業者の省エネの推進

- ・省エネや電力システム改革等に関する総合支援・相談窓口を開設、省エネセミナーの開催
- ・新エネ・省エネ対策トップランナー認定制度の改訂

○エネルギーマネジメントシステムの導入

- ・事業所、工場、店舗などへのエネルギーマネジメントシステムの導入可能性調査に対する助成

○住宅のスマート化支援

- ・創エネ・省エネ・蓄エネ型住宅に対する助成(太陽光発電、燃料電池、エコウィル、蓄電池、HEMS、V2H対応型充電設備)

○浜松市スマートシティ推進協議会

- ・地域内外の有識者や経済界、金融機関、行政が一体となり、浜松版スマートシティの実現を目指す。
- ・スマートシティ実現につながるプロジェクトの創出

◇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 | H30 |
|--------------|----------|---------|--------|---------|---------|
| 事業費(千円) | 予算 | 121,310 | 98,804 | 103,199 | 102,991 |
| | 決算 | 87,950 | 91,595 | 92,548 | |
| | 国・県支出 | | | | |
| | 市債 | | | | |
| | その他 | | | | |
| | 一般財源 | 87,876 | 91,595 | 92,548 | 102,991 |
| | 一般会計繰入金 | 74 | | | |
| 人件費(報酬等)(千円) | | | | | |
| 人件費(千円) | | 7,000 | 16,800 | 16,800 | 16,800 |
| 人工 | 正規 | 1.0 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| | 再任用(h31) | | | | |
| | 再任用(h26) | | | | |
| | 非常勤 | | 2.5 | 2.5 | 2.5 |

◇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 |
|-----------------------|-----|------|------|----------|-----|----------|
| 浜松市スマートシティ協議会参画企業数(社) | | | | - | | |
| 年度 | H27 | H28 | H29 | H30 | H31 | H36 |
| 目標値 | 60 | 95 | 120 | 150 | | |
| 実績値 | 95 | 118 | 141 | | | |
| 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 | 13.8 | 14.8 | 16 | 19.5 |
| 実績値 | 10 | 12.9 | 13.8 | | | |
| 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 |
| スマートシティプロジェクトの創出件数(件) | | | | I-1(5)ア | | |
| 年度 | H27 | H28 | H29 | H30 | H31 | H36 |
| 目標値 | - | 2 | 5 | 7 | 10 | |
| 実績値 | - | 2 | 5 | | | |
| 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 |
| 再エネ・省エネ事業者認定制度認定事業所数 | | | | | | |
| 年度 | H27 | H28 | H29 | H30 | H31 | H36 |
| 目標値 | - | - | 10 | 26 | 28 | 30 |
| 実績値 | - | - | 25 | | | |

◇平成29年度の事業評価

・平成29年度の事業の概要

【重点戦略項目No.80】■スマートシティ推進事業

○事業者の省エネの推進

- ・省エネや電力システム改革等に関する総合支援・相談窓口を開設、省エネセミナーの開催
- ・再エネ・省エネ認定制度の実施

○エネルギーマネジメントシステムの導入

- ・事業所、工場、店舗などへのエネルギーマネジメントシステムの導入

○住宅のスマート化支援

- ・創エネ・省エネ・蓄エネ型住宅に対する助成(太陽光発電、燃料電池、エコウィル、蓄電池、HEMS、V2H対応型充電設備)

○浜松市スマートシティ推進協議会

- ・地域内外の有識者や経済界、金融機関、行政が一体となり、浜松版スマートシティの実現を目指す。
- ・スマートシティ実現につながるプロジェクトの創出に向けて事業化検証

・事業の成果と課題

指標の達成度

計画通り

平成27年6月に設立した「浜松市スマートシティ推進協議会」は、会員事業者が拡大し、地域内外の141社が参加している。中区、浜北区、天竜区の3エリア及び下水熱において、官民連携による研究会を設置し、スマートコミュニティの創出に向けて、事業化可能性調査など会員企業を主体に検討を進めた。

環境省の助成事業を受け、公共施設16施設、8グリッドに、太陽光発電や蓄電池等を配置し、施設・グリッド間での電力融通を行うことにより、省エネ、再エネの有効活用やBCP対策に資する「浜松版バーチャルパワープラント事業」に着手した。

住宅のスマート化を推進するため、創エネ・省エネ・蓄エネ型住宅に対し、2月末までに、太陽光発電796件、燃料電池101件、エコウィル1件、蓄電池151件、高性能HEMS268件、V2H対応型充電設備1件の助成を行った。

事業者の省エネを推進するため、(株)浜松新電力内に省エネ総合支援窓口を開設し、省エネセミナーの開催したほか、事業者の省エネ相談や省エネ診断に対応した。

・事業の見直し

実施結果

大項目 小項目 / 事業費 人工

平成27年6月に立ち上げた政策実現のための母体となる浜松市スマートシティ推進協議会の参画企業が141社と拡大した。また、企業提案によるスマートプロジェクトを創出するため、3エリアでの研究会のほか、下水熱研究会を実施した。さらに、市内市街化区域内の大規模遊休地におけるスマートタウンの誘導を進めるため、スマートタウンガイドラインを制定した。

浜松版バーチャルパワープラント事業「グリッド8」では平成32年度まで引き続き、設備導入・検証を行う。

今後の方向性

大項目 小項目 / 事業費 人工

市内でのスマートコミュニティの構築を図るため、エリアごとの研究会及び下水熱研究会の推進、浜松版バーチャルパワープラント事業「グリッド8」の実施など、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より一層推進する。

地域事業者の省エネを推進するため、(株)浜松新電力内に設置した省エネ相談に対応する総合支援窓口での省エネ相談体制を強化し、市内事業者の省エネを促進する。

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 |
|-----|--|--|--|--|
| 80 | <ul style="list-style-type: none"> ○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) ○省エネ総合支援窓口の開設、運営 | <ul style="list-style-type: none"> ○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) ○省エネ総合支援窓口の開設、運営 | <ul style="list-style-type: none"> ○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) ○スマートタウンガイドラインの制定 ○省エネ総合支援窓口の運営 | <ul style="list-style-type: none"> ○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) ○スマートタウンへの誘導支援(ガイドラインの運用) ○省エネ総合支援窓口の運営 |
| | | | | |