

平成 25 年度 みやぎ環境交付金事業 (計画・実績) 概要書

市町村名 : 大衡村

大衡村スマートコミュニティ化実行計画策定事業

<事業目的>

トヨタ自動車(株)を中心として、平成 23 年度に産官学連携による「第二仙台北部中核工業団地『F-グリッド構想』」をまとめた。平成 24 年度はこれを発展し、大衡村も加わって、より具体的な「第二仙台北部中核工業団地『F-グリッド』」を核としたスマートコミュニティ計画」を策定している。

本事業では、F-グリッド計画の内容を村のバイオマス利用や地域防災計画に反映したり、地域のエネルギー情報のネットワーク化 (CEMS活用) によって大衡村のスマート化を促進するなど、「地域と工業団地が一体となった

安全で安心なまちづくり」を推進するためのこれからの村が進めるべき具体的施策、先導プロジェクト、その道のりであるロードマップを盛り込んだ「大衡村スマートコミュニティ化実行計画」を策定した。今後はこの実行計画に基づき、大衡村スマートコミュニティの将来像として「環境に配慮した安全・安心・快適なおおひら～村民と地域がつながるまち～」を目指す。

CO ₂ の削減効果	—
経済波及効果*	円
雇用創出効果*	人
その他:アンケート配布数	1,775 世帯

<事業内容>

当年度の事業費 : 5,250,000 円 (総事業費)

事業実施期間 : 平成 25 年 8 月 9 日 ~ 平成 26 年 2 月 24 日

補助の要件 : 市町村提案型

補助額 (率) : 2/3 以内

大衡村では、F-グリッドを軸に村と工業団地が連携し、環境に優しい低炭素な、災害に強いまちづくりを目指している。また、村民と工業団地内の従業者との交流を促進し、地域に開かれた互いの顔が見えるまちづくりを行うことで、「地域と工業団地が一体となった安全で安心なまちづくり」を推進していく。

本事業で、村が目指す低炭素型のまちづくりのためのスマートコミュニティづくりのコンセプト、目指す姿をとりまとめ、F-グリッドとの連携をはじめ、村全体でのエネルギーの見える化や交通負担の低減、スマートハウスの普及啓発等を進めるための施策と先導プロジェクトや実行スケジュール (ロードマップ) を定め、大衡村スマートコミュニティ化実行計画として取りまとめた。



【大衡村スマートコミュニティの目指す姿】

<<調査した内容>>

1. 大衡村スマートコミュニティの目指す姿
 - ① 大衡村の現況
 - ② 大衡村のスマートコミュニティの目指す姿
2. 村民へのスマートコミュニティに関する情報提供とニーズの把握
 - ① 村民アンケートの実施
 - ② アンケートを通じた村民への情報提供
 - ③ 村民のニーズの把握

3. 大衡村スマートコミュニティ化実行計画

- ① スマート化に向けた取り組みの整理
- ② スマートコミュニティ化の効果
- ③ 先導プロジェクトの選定と取り組み内容の具体検討
- ④ ロードマップの作成
- ⑤ 関係者の役割

※ これらの調査によりコンセプト・目指す姿・施策・先導プロジェクトをそれぞれ以下のとおり取りまとめた。

《大衡村のスマートコミュニティづくりのコンセプト》

「新しい技術と従来の環境が調和した 村民と地域がつながるまちづくり」

《大衡村スマートコミュニティの目指す姿》

環境に配慮した安全・安心・快適なおおひら
～村民と地域がつながるまち～

《大衡村のスマートコミュニティ化に向けた施策》

- 住宅のスマート化（新築住宅のスマートハウス導入・既築住宅のスマートリフォーム）
- スマートな中心市街地の形成（村で計画している中心市街地のスマート化）
- 移動手段のスマート化（クリーンエネルギーカー・小型モビリティの利用、バスのスマート化）
- 防災拠点のスマート化（役場・集会所＝避難所への再生可能エネルギーの導入・F-グリッド）
- 産官民が連携した地域のスマート化（エネルギーの見える化・情報発信・環境学習）

※以上の施策の中からモデル的に実施する次の3つの先導プロジェクトを設定した。

《大衡村スマートコミュニティ化先導プロジェクト》

- スマートハウスに住んでみよう！！（新築住宅のスマート化へのアプローチ）
- 我が家もスマート&快適に変身♪（既築住宅のスマートリフォーム化）
- スマートでおいしい村カフェづくり（見える化・情報発信・非常時拠点）

＜事業の全体スケジュール＞

平成26年度～平成31年度

スマートコミュニティ化に向けた施策・先導プロジェクトの事業準備・実施

※平成31年度が第五次大衡村総合計画の最終年次となっているため本事業も同年度を目標年次と設定

※詳細は別添『表 大衡村のスマートコミュニティ化に向けたロードマップ』を参照