



## 岸和田市

## 住宅の省エネ化推進

## ～岸和田市と大阪ガス(株)の省エネ推進事業～

本市では、地球温暖化の原因とされる温室効果ガスの削減を目指し、市内の既存戸建住宅において、都市ガス用の給湯器や床暖房など高効率（熱効率のよい）機器と高断熱化リフォームなどを組み合わせ、改修を行う場合、その費用の一部を補助することを制度化し、大阪ガス(株)と共同で省エネルギー化に取り組んでいます。

## 環境への取組方針

これまでのコミュニティ行政の実績を踏まえ、市民・事業者・行政の三者が一体となって地域環境の改善と創造に取り組む指針として、平成10年に「岸和田市環境計画」を策定しました。

本計画では、「環境への負荷の少ない循環型のまち」を実現するため、エネルギー資源については、消費行動そのものの見直しや未利用エネルギーの利用促進等、エネルギーの適正利用による環境への負荷の低減を基本目標としています。

また、地球温暖化防止のため、消費者サイドでの省エネルギー化に取り組んでおり、平成15年度に策定した「岸和田市地域省エネルギービジョン」では、「無理なく、抵抗なく、自然体で」+「少し頑張る」ことによる省エネルギーの目標数値（市全体で5%）と、省エネルギー推進に向けたアクションプランを策定しています。

## 事業概要

当事業は、「独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構」（通称NEDO）の「平成18年度エネルギー供給事業者主導型総合省エネルギー連携推進事業（住宅にかかるもの）」として補助の採択を受

け、エネルギー供給事業者である大阪ガス（株）と本市が、地域住民と一体となって省エネルギー化に取り組んでいくものです。（図1参照）

具体的には、大阪ガス（株）と本市が共同で策定した「エネルギー供給事業者主導型総合省エネルギー連携推進事業導入計画」に基づき実施される「岸和田市における既存戸建住宅省エネルギー推進事業」において指定する省エネルギーシステム（以下「指定システム」という。）の導入を推奨することで、エネルギー消費量の低減と環境負荷の低減を実現することを目的としています。

また、指定システムを導入する建築主に対し、その費用の一部を補助します。

## 事業展開

本市における既存戸建住宅省エネルギー推進事業の公募は、市の広報や市及び大阪ガス（株）のホームページへの掲載、チラシの配布、事業説明会の開催を通じて行い、約230軒の住宅所有者（事業対象者）が決定しました。

今後、指定システムによる高効率エネルギー機器を導入することで、どの程度省エネルギー化できたかを検証するため、事業対象者には、3年の間、ガス・電気の使用量データの提供や「くらしとエネルギーに関する意識調査」アンケートへの回答など、省エネルギー活動に協力してもらいます。

また、事業対象者には省エネルギーについてのアドバイスなどを行っていきます。

高効率エネルギーシステムを導入すると、

- ①資源を効率よく熱や電気にすることができ、断熱材利用のリフォームにより熱や電気のロスを

減らし、エネルギー消費の削減に役立つ。

- ②二酸化炭素や窒素化合物の排出量を削減し、地球温暖化防止に貢献できる。
- ③給湯や暖房効率が高くなることにより経済的である。

以上のようなことを情報発信し、国が推進する省エネルギー活動に貢献できることをアピールしています。



として考えてもらうよう努めています。

※E S C O事業

ビルや工場の省エネルギー化に必要な、「技術」「設備」「人材」「資金」などの全てを包括的に提供するサービスのこと。また、それらのサービスを提供する際に、それまでの環境を損なうことなく省エネルギー化を実現し、その効果を保証する事業。

本市では、市有施設の省エネルギー化を図るとともに、民間事業者への普及に努めています。

併せて、リサイクル運動や分別収集の取組を通じ、「環境への負荷の少ない循環型のまち」への第一歩として、市民一人ひとりの環境意識の高揚を図っています。

地球環境に優しく、家庭にも優しい…。「無理なく、抵抗なく、自然体で」+「少しがんばる」をキーワードに、これからも市全体で地球温暖化防止をはじめ、環境問題について市民・事業者・行政が協力して積極的に取り組んでいくことにより、その成果を施策の中に適切に反映し、お互いの関係を成熟させていきたいと考えています。

### 環境と市民と行政

本市では、現在大幅な省エネルギー化を進めるために、E S C O事業\*に取り組んでいますが、一般家庭においても省エネルギー化を進める手法の一つとして、この既存戸建住宅省エネルギー推進事業を通じ、市民の方々に省エネの意義や手法を身近なもの

岸和田市環境部環境保全課

T E L : 072-423-9462

E-Mail : khozen@city.kishiwada.osaka.jp

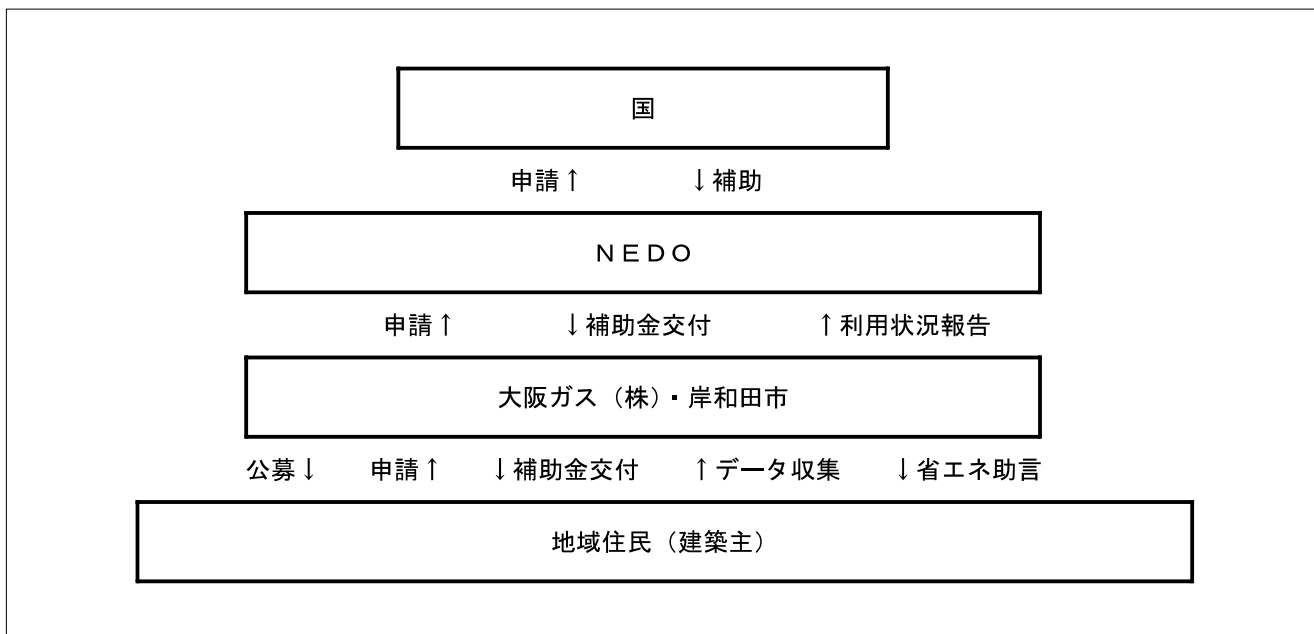


図1 事業スキーム