平成 21 年度 社団法人日本環境アセスメント協会 技術交流会 展示発表 平成 21 年 12 月 3 日 (木) 開催

2. 堺市における低炭素地域づくり面的対策推進事業検討概要

㈱環境総合テクノス

- ・本検討業務は、平成20年度の環境省委託調査であり、大阪府堺市都心部を対象地域 としていかに低炭素地域づくりを進めていくかを運輸・業務・家庭において検討した ものです。
- ・堺市や地元 NPO の方々の意見を踏まえ、大学の先生方のご指導を仰ぎながら試算した結果、 交通、 エネルギー、 緑化面で各種対策を実施することにより、現状の 17.2%減である 12,176 t- $\mathrm{CO}_2/\mathrm{ff}$ (平成 32 年度段面)の CO_2 削減が可能であることが分かりました。
- ・主な CO₂ 削減方策は、 LRT やオンデマンドバス等の公共交通機関の利用促進、 戸建住宅への太陽光パネルあるいはエコキュートの導入、 街路樹の植栽や屋上緑化 等です。

堺市における低炭素地域づくり面的対策推進事業 検討概要

(平成20年度 環境省委託調査)

1. 目的

近年、地球温暖化問題は人類全体の差し迫った問題となって来ており、我が国でも低炭素社会づくりが進められています。平成 20 年度、環境省では以下に示すような取組を推進させる計画策定業務に調査補助金が設けられました。

- ・公共交通の利用促進によるコンパクトシティへの取組
- ・未利用エネルギーの面的活用
- ・緑地の保全や風の通り道の確保など自然の恵みの活用

そこで、堺市でも地域特性を活かし、右図の事業内容例に示すような対策を実施することにより、CO₂(二酸化炭素)の排出の少ないまちづくりを推進するための計画策定をしました。

2、対象地域とその特性

(対象地域) 大阪府堺市都心地域(右図の赤線内) (地域の特性)

- ・戦国時代には環濠に囲まれた自治都市
- ・堺市の中心市街地であり、商業施設と住宅街・寺町が共存
- ・緑地が少なくヒートアイランド現象が顕在化
- ・平成21年10月に堺浜地域(対象地域の北西の臨海部)でシャー プ株式会社の液晶パネル及び太陽電池工場が稼働予定

3. 検討体制

地球環境と人に優しい地域づくりを実現するために、産官学民の多様なメンバーからなる「堺市都心地域温暖化対策地域協議会」を立ち上げました。技術的には3部会で学識経験者のご指導を賜りながら対策を立案し、CO2の削減量のシミュレーションを実施しました。これらの案は平成21年度に施策としてまとめる予定です。

•期間 :平成 20 年 7 月~平成 21 年 2 月

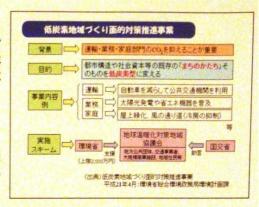
-会議開催:のべ11回

事務局 :(株)環境総合テクノス

4、検討成果

対象地域の特性を活かした対策案とその CO₂ 削減目標量は平成 32 年度断面で 12.176 t-CO₂/年です。これらの対策を推進するポイントは以下の通りです。

- ・地元の市民および民間企業の方々の積極的な参画
- ・国や自治体の補助金活用や誘導施策の実施
- ・学識経験者の技術指導
- ・「堺市都心地域温暖化対策地域協議会」によるビジョン作成、環境教育、普及啓発等の率先活動
- ・低炭素モデル街区による先導的事業の実施







お問合せ先: 株式会社環境総合テクノス 環境部 地球環境グループ 大久保、生野 TEL:06-6263-7314 FAX:06-6263-7309 http://www.kanso.co.jp/

株式会社 環境総合テクノス

