

# 住宅・建築物省CO<sub>2</sub>推進モデル事業全般部門(平成20年度・21年度) における採択事例の評価分析

## 概要

本資料は、国土交通省により平成20年度より実施されている「住宅・建築物省CO<sub>2</sub>推進モデル事業」(平成22年度より「住宅・建築物省CO<sub>2</sub>先導事業」に改称)の「全般部門」(事業の中心となる募集領域。なお、この他に「戸建工務店対応事業」及び「建売戸建住宅の住宅事業建築主部門」がある)において、平成20年度第1回から平成21年度第2回までの計4回の公募で採択された案件を中心に、導入されている技術・取り組みの内容をさまざまな切り口で分析し、とりまとめたものである。

序では、住宅・建築物省CO<sub>2</sub>推進モデル事業の概要について、事業の目的、評価の流れと評価の実施体制、採択結果の概況などについて記載した。

第1章では、採択案件を分析し、提案されている省CO<sub>2</sub>技術や取り組みの傾向把握を行った。ここでは、モデル性の観点から技術を分類した技術マップ、建物用途等の建物の特性と導入技術に関する傾向分析、モデル事業の採択案件で見られた特徴的な取り組みについて、それぞれとりまとめた。

第2章では、採択案件で採用されている個々の技術を、類型化して整理した。非住宅、住宅それぞれについて、設定した分類に従って取り組みの具体例を挙げながらその内容に関する説明を提案者が記載した申請書類等の記述に基づいて編集した。

第3章では、採択された53件の提案について、概要を掲載している。各提案の「提案概要」、「事業概要」、「概評」は建築研究所で記入し、「提案の全体像」、「導入する省CO<sub>2</sub>技術」については建築研究所からの依頼により提案者が記載したものを取りまとめた。

最後に付録には、住宅・建築物省CO<sub>2</sub>推進モデル事業評価委員会から出された計4回の公募における評価結果の総評について掲載した。

# Evaluation and Analysis of Adopted Projects as "The Model Project for Promoting CO<sub>2</sub> Reduction in Housing and Building, Category: General" (in fiscal 2008-2009)

## Summary

Building Research Institute (BRI) evaluated proposals for "The Model Project for Promoting CO<sub>2</sub> Reduction in the House and Building", conducted by Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism. This report shows the results of the evaluation and the analysis of introduced technologies in the adopted projects for the Category General.

In Introduction, the outline of "The Model Project for Promoting CO<sub>2</sub> Reduction in the House and Building" is described. It contains the flow of the evaluation, organization and the result of the evaluation.

In Chapter 1, the tendency in proposed technologies and approaches to reduce CO<sub>2</sub> emission is shown as analyzing results. The maps about classified technologies, analysis of building characteristic and suitable technologies for each building use, featured technologies and approaches, and relation between CASBEE rank and construction costs are included in this chapter.

In Chapter 2, characteristics of the individual technologies are described. For each of non-residential field and residential buildings, technologies and approaches according to the classification are explained with the concrete examples.

In Chapter 3, the summaries of 53 adopted proposals are reported. "Outline of the proposal", "Outline of the project", and "evaluation comments" of each proposal filled by BRI, and other parts written by applicants of each proposal according to the request of BRI.

In appendix, evaluation comments of four times in the past of "The Model Project for Promoting CO<sub>2</sub> Reduction in the House and Building" (in fiscal 2008-2009) that are announced by evaluation committee are placed.