

# 全国で展開される 省CO<sub>2</sub>の取り組み

## 住宅・建築物省CO<sub>2</sub>先導事業 サステナブル建築物等先導事業（省CO<sub>2</sub>先導型） 事例集

〔編集〕

国立研究開発法人建築研究所  
一般社団法人日本サステナブル建築協会

〔協力〕

国土交通省住宅局

改訂版

## はじめに

日本全体で排出するCO<sub>2</sub>の3分の1は家庭部門・業務その他部門が占め、住宅・建築物での省エネ・省CO<sub>2</sub>対策の抜本的な強化が求められています。

国土交通省では、省CO<sub>2</sub>の実現性に優れ、住宅・建築物の市場価値を高めるとともに、居住・生産環境の向上を図るリーディングプロジェクトとなる住宅・建築プロジェクトを公募によって募り、整備費等の一部を補助し支援する「住宅・建築物省CO<sub>2</sub>先導事業」「サステナブル建築物等先導事業（省CO<sub>2</sub>先導型）」を実施し、全国の多様な省CO<sub>2</sub>への取り組みを支援してきました。同事業では、これまでに約450のプロジェクトが採択され、全国各地で先導的で多様な工夫が見られる省CO<sub>2</sub>型の住宅・建築物が多数竣工しています。

本冊子では、同事業で得られた知見を幅広く情報発信し、さらなる取り組みの波及、普及を図るため、採択事業の中から、地方都市を含む全国での特徴的な取り組みを進める70のプロジェクトを取り上げ、プロジェクトの概要、導入された省CO<sub>2</sub>技術の特徴などを紹介しています。採択事業は、いずれも他の見本となる優れた技術や工夫を実現しており、今後の省CO<sub>2</sub>建築を考えるヒントとなるものです。また、本冊子で紹介しきれなかったプロジェクトでも、さまざまな工夫を凝らした取り組みが進められており、これらは国立研究開発法人建築研究所の「住宅・建築物省CO<sub>2</sub>先導事業」と「サステナブル建築物等先導事業（省CO<sub>2</sub>先導型）」WEBサイト（下記）に関連資料を掲載しています。

建築に携わる多くの皆様に、住宅・建築物におけるさらなる省エネ・省CO<sub>2</sub>を進める際の検討資料として、本冊子や下記のWEBサイトをご活用いただければ幸いです。

### （参考）採択プロジェクトの取り組み・技術紹介

【国立研究開発法人建築研究所WEBサイト】

#### 〈住宅・建築物省CO<sub>2</sub>先導事業〉

- 住宅・建築物の省CO<sub>2</sub>シンポジウム資料（第1回～第15回）  
[https://www.kenken.go.jp/shouco2/past/past\\_sympo.html](https://www.kenken.go.jp/shouco2/past/past_sympo.html)
- 審査結果と事業成果に関する資料
  - ・平成20～21年度事業（建築研究資料〈No.125〉）
  - ・平成22～24年度事業（建築研究資料〈No.164〉）
  - ・平成25～26年度事業（建築研究資料〈No.181〉）<https://www.kenken.go.jp/shouco2/past/rm.html>

#### 〈サステナブル建築物等先導事業（省CO<sub>2</sub>先導型）〉

- 住宅・建築物の省CO<sub>2</sub>シンポジウム資料（第16回～第25回）  
[https://www.kenken.go.jp/shouco2/past\\_sympo.html](https://www.kenken.go.jp/shouco2/past_sympo.html)
- 審査結果と事業成果に関する資料
  - ・平成27～29年度事業（建築研究資料〈No.198〉）
  - ・平成30～令和元年度（第25回住宅・建築物省CO<sub>2</sub>シンポジウム資料）<https://www.kenken.go.jp/shouco2/rm.html>

