

2019年1月23日

メディア各位

 安井建築設計事務所

久光製薬ミュージアムが「ZEB」認証を取得

安井建築設計事務所が設計・監理を担当し佐賀県で建設が進められている久光製薬ミュージアムが、このたび、創エネルギーを含めた省エネ率 103%を達成し、建築物省エネルギー性能表示制度 (BELS: Building Energy-efficiency Labeling System) の最高ランク「☆☆☆☆」の「ZEB (Zero Energy Building)」の認証を、五洋建設株式会社からの申請により取得しました。同認証は、佐賀県で初の取得となります。

久光製薬ミュージアムは、久光製薬株式会社創業 170 周年記念事業として計画され、2019 年 2 月の竣工をめざして建設中です。本施設の基本デザインは世界的に著名な彫刻家であるチェッコ・ボナノッテ氏が、設計・監理は当社が、施工は五洋・伸晃特定建設工事企業体（五洋建設株式会社、伸晃建設株式会社）が担当しています。当社ならびに施工関係各社は、久光製薬株式会社様の「より豊かな社会の発展と地球環境保全を目指した CSR 活動」の推進に応えるべく、設計から施工にかけて BIM (Building Information Modeling) を活用し、そのメリットが本施設の「ZEB 化」の技術提案に活かされています。

「ZEB 化」の提案においては、屋根の断熱強化や空調設備等の省エネ化に加え、各種センサー設置による設備機器の運転制御など、省エネ技術を適切に組み合わせることで、高い省エネ率を実現しています。また、創エネルギーとして太陽光発電を採用し、建物が四方に障害物がない公園内に立地するため、太陽光発電パネルが地上から見えないように配慮しています。この結果、ファサードをはじめ基本デザインを変えることなく、創エネルギーを含めた省エネ率 103%の「ZEB」が実現されました。

建物にはエネルギー計測のための BEMS (Building Energy Management System) を導入しており、完成後、利用時のエネルギー消費量をモニタリング・分析し、採用技術の効果把握と運転制御技術の蓄積が図られます。

安井建築設計事務所では、地域の風土に根ざしたこれまでの建築実績と関係者の情報を有機的に統合する BIM 環境デザイン、省・創エネルギーのマネジメントで、地球に優しいサステナブルな社会の実現に努めてまいります。



久光製薬ミュージアム 工事概要

所在地 佐賀県鳥栖市田代大官町 427 番他

発注者 久光製薬株式会社

設計監理 株式会社安井建築設計事務所

施工 五洋・伸晃特定建設工事企業体

規模 延床面積 687.63 m²

構造 鉄筋コンクリート造、地上 2 階

竣工 2019 年 2 月予定

■本件に関するお問い合わせ

株式会社安井建築設計事務所 広報部 Tel. 03-3261-5101