

No.	A07
タイトル	大成建設「ZEB 実証棟」の計画と実施 ～都市型 ZEB を目指して～
所属・名前	大成建設株式会社 梶山 隆史 田中 拓也
キーワード	① ZEB ② 年間エネルギー収支 ③ 再生可能エネルギー
<p>「ZEB 実証棟」は、建物単体で年間エネルギー収支0(ゼロ)を実現するビルとして、大成建設(株)技術センター敷地内に計画し、2014年5月に竣工した建物である。</p> <p>近年、地球温暖化やエネルギー問題を背景に、ZEB(Zero Energy Building)への取組が欧米諸国を中心に活発化してきている。日本においても2014年4月に閣議決定されたエネルギー基本計画において「2020年までに新築の公共建築物等で、2030年までに新築建築物の平均でZEBの実現を目指す」ことが示された。</p> <p>本建物は、人口密度が高く、エネルギー消費の多い都市部でのZEB実現を目指した「都市型ZEB」プロジェクトであり、先進的な創エネルギー設備と様々な省エネルギー手法を取り入れた。竣工後1年間の運用により、年間エネルギー収支0を達成したので報告する。</p>	