

気候変動の緩和を目指したZEB設計ビジネスの展開

▶ 株式会社竹中工務店

- ▶ 【住所】 東京都江東区新砂1-1-1 【TEL】 03-6810-5000
- ▶ 【URL】 <https://www.takenaka.co.jp/>

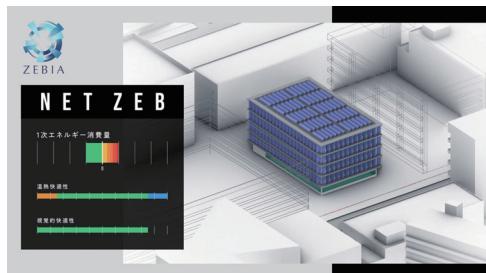
緩和分野

活動概要

竹中工務店は気候変動の緩和、脱炭素社会実現に向けた取り組みとして、Zero Energy Building (ZEB) を推進している。ZEBはすでに増加傾向であるものの、今まで以上に普及・促進するため、ZEB設計ノウハウを体系的にまとめた「ZEB設計ガイドライン」、ZEBの設計効率を高めるツール「ZEBIA®」を開発し、サポート体制を整え全社展開することで、経験と時間を要するZEB設計を標準化・効率化した。本技術を23件のプロジェクトに適用し、標準的にZEBを達成するだけでなく追加検討時間を大幅に削減した。今後は本技術を全プロジェクトに適用させ、更なる気候変動の緩和に貢献したい。

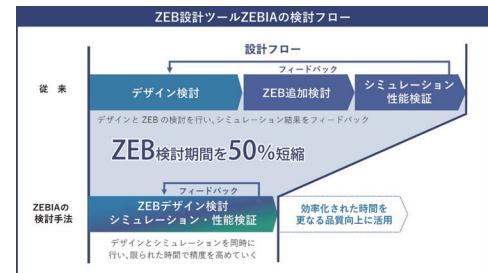


ZEB設計ガイドライン



ZEB設計ツールZEBIA

『講評』
業界における人材不足等の課題を踏まえ、経験の浅い設計者でも効率的にZEBを設計できる標準化された環境を構築した。各種ツールの標準化により、ZEBの加速度的な普及に寄与するとともに、気候変動の緩和・適応両面における次世代の設計手法構築に期待したい。



ZEBIAの検討フロー