

次世代へ紡ぐ、サステナビリティに配慮した省エネ・ウェルネスオフィス

トヨタ紡織株式会社／◎株式会社竹中工務店

応募代表:株式会社竹中工務店 【住 所】〒541-0053 大阪市中央区本町4-1-13 【TEL】 06-6252-1201
【URL】 <https://www.takenaka.co.jp/>

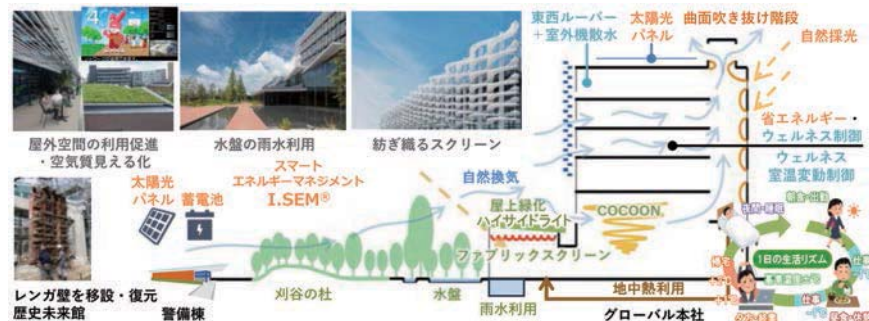
活動概要

緩和分野

トヨタ紡織グローバル本社はサステナビリティに配慮しつつ、省エネルギーとウェルネスの向上をともに実現するオフィスを目指した。自然との共生により負荷を低減するサステナブルデザインとし、人感センサと連動させた照明・空調・換気制御、執務者の生活リズムに合わせた室温変動制御で省エネルギーとウェルネスの両立を図った。また、太陽光発電と蓄電池によるスマートエネルギーマネジメントや既存外壁の移設・復元によるエンボディッドカーボン(建設・解体時に排出されるCO₂)抑制にも取り組んだ。結果、1万m²を越えるオフィスとして実績値でNearly ZEB、グリーン電力調達によるカーボンニュートラル化を実現し、各種ウェルネス調査においても高い評価が得られた。



建物外観



環境コンセプト図