

風と太陽と地中熱が織りなす ZEB 化改修

三建設備工業株式会社

住所：東京都中央区 URL：http://skk.jp/

ZEB (Zero Energy Building) を目指して「つくばみらい技術センター」を改修。還元井方式の地中熱利用と太陽光発電を導入。低エクセルギー冷温水利用の放射パネルによる潜熱顕熱分離空調を開発。太陽熱や自然通風を活用する技術や潜熱処理システムの開発導入、再生可能エネルギーのコンプレッサーレス空調の実施等により、改修前比 151,897kWh 電力量の削減、61.7t-CO₂ 削減を実現した。



ZEB 化導入技術の概要