

セブンパーク天美 環境配慮型 SC (地域環境に与える影響のミニマム化)

株式会社竹中工務店 株式会社セブン&アイクリエイトリンク 芙蓉総合リース株式会社 Daigasエネルギー株式会社

応募代表: 竹中工務店 【住所】〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町4-1-13 【TEL】 06-6263-9687
【URL】 <https://www.takenaka.co.jp/>

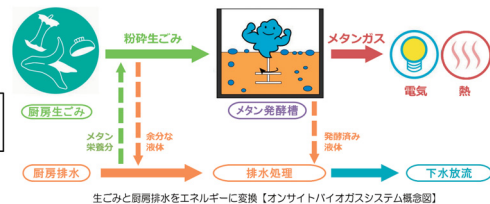
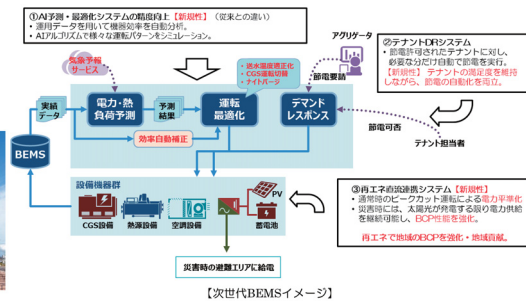
活動概要

緩和・適応分野

セブンパーク天美は、延床面積約12万m²の大型複合商業施設である。建設計画を行う際、地域に与える影響を最小限に抑える設備計画を行う事を目的として、主要コンセプトを「地球環境保全」「働きやすさの向上」に設定した。従来型の普及省エネ技術の採用と共に、天候等から将来予測する先進的技術を搭載した次世代BEMS、同規模商業施設で国内初のバイオガスシステムにチャレンジした。敷地内の省エネルギーや省CO₂だけでなく、敷地外に影響のある廃棄物(生ごみ、汚泥)の負荷を低減している。建物運用開始後も定期的に運用報告会を開催している。また、BCP強化による安全性向上や、壁面、大規模駐車場緑化、地域の木材活用等、幅広く環境を意識した計画とした。



【設備システム採用建物 外観】



生ごみ粉砕機 原料槽 バイオガスタンク
【バイオガスシステムイメージ・外観】

建物外観と各システムイメージ