ららぽーと門真・三井アウトレットパーク(MOP) 三井不動産の商業施設「三井ショッピングパーク

エネルド

Bオリエンテッド た「ららぽーと堺」 れを基に22年11月に開業し 現」する方針を示した。こ ZEH水準の環境性能を実 ゼロとする目標を掲げた。 削減、50年度までにネット 設としては国内初の 府堺市)では、物販等エリ 全ての新築物件で2EB) 取り組みとして、「国内の アを対象に、延床面積5万 目標達成のための具体的な 定し、30年度の温室効果ガ ス排出量を19年度比で40% Z E

LaLaport

ク大阪門真 レットパ

ド)(物販等) 」の認証を取得した。 る。設計一次エネルギー消費量を30%以上削減し、 する同社初の施設で、連日大勢の客でにぎわって 門真工場跡地(大阪府門真市)にグランドオープン した。「ららぽーと」と「MOP」の2業態が複合 大阪門真」は昨年4月、パナソニックグループの南 店舗棟の飲食店舗部分を除いた「物販等」の範囲で |ZEB Oriented (ZEBオリエンテッ

電 電時 **‡**)

けたグループ行動計画を第

11月、脱炭素社会実現に向

計部設備第2部門第3グル

通して空調用温熱として活

三井不動産は2021年

削減にも寄与した。また、 分の2に削減して空調容量 案。ららぽーとの基準仕様 に対し、外気導入量を約3 スケード換気システムを**提 占舗厨房排気に利用する力** こしてその余剰空気を飲食 700点で、三井不動産 設置した。発電出力は約1 1日平均5207 50%時の の商業施設では最大規模。 電力を賄うことができ、店 棟外壁には太陽光パネルを 舗棟の共用部で使用してい

館内人数や二酸化炭素濃度 に応じた外気導入量制御も

等)」の認証を取得。これ 手掛けた。同社大阪本店設 設計・施工は竹中工務店が 店舗が入居している。実施 800平方
沿で、約250 階建て、延床面積約19万6 P大阪門真」は、鉄骨造4 Bオリエンテッド(物販 MOP大阪門真」も「ZE に続く「ららぽーと門真・)」を満たす設計とした。 「ららぽーと門真・MO 2台も設置した。排熱は、 ョンシステム400fb[®]× 入。ガスコージェネレーシ トポンプチラーによる中央 500RT) や空冷式ヒー を抑え、冬季は熱交換器を RTで活用して燃料消費量 夏季はジェネリンク500 る個別熱源を組み合わせた 熱源と、 高効率 GHPによ 高効率熱源システムを導 収冷温水機(ジェネリンク 空調熱源は排熱投入型吸 す。

調によるエネルギー消費量 設置するなど、各店舗1種 話す。同社は、厨房排気量 かがポイントとなった」と め、これをいかに削減する が占める割合が大きいた ープの安江楽人主任は、「空 から、物販店舗を2種換気 換気であった従来システム に見合った厨房用外調機を と語る。 討した上で、テナント店舗 進グループの上田泰史参事 リージョナル事業部事業推 向けにGHPを採用した」 ライフサイクルコストを検 三井不動産商業施設本部 「冗長性や省エネ性、 も活用できる。災害時の浸 れていた中圧ガス導管に などに非常用発電機として のためコージェネは災害時 機関から認定を受けた。そ 管として新たに第三者評価 いては、耐震性に優れた導 水を防ぐため敷地全体を盛

店舗棟屋上や立体駐車場 り土でかさ上げし、ハザー も建物1階を高くした。 ドマップの浸水レベルより 門真市と「災害時における 締結。施設内の利用可能な 支援協力に関する協定」を 三井不動産は、開業前に

を入れた。もともと整備さ レジリエンス強化にも力

スペースを地域住民の一時 ららぽーと門真・MOP大阪門真ZEB化の概要
▶所在地二大阪府門真市▶延床面積=約10万2800平方流(店舗棟)▶ZEBの分類=ZEBオリエンテッド(物販等)▶一次エネルギー消費量削減率(計画値)=30%以上▶主なガス設備(容量)=コージェネ400[‡]¬下×2台、吸収冷温水機1969[‡]¬下×3台、ジェネリンク1758[‡]¬下、都市ガス仕様GHP20馬力×55台、25馬力×46台、30馬力×50台、停電対応型20馬力×14台など合計4523馬力▶ZEBのポイント=コージェネを導入し、省エネとレジリエンス強化を実用 化を実現

能エネルギー使用のEV る。このほかにも、再生可 (電気自動車)充電サービ

につなげていきたい」と話 年度以降のさらなる省エネ 長は、「設備の稼働実績を 事業グループの上村知裕所 ストのSCマネジメント部 で初めて採用した。 を利用した暑熱対策分電盤 基に運用の改善を図り、次 産ファシリティーズ・ウエ スを導入。「放射冷却素材」 「COOL分電盤」 施設を管理する三井不動 生かしていきたい」と語 を、今後の新築・改修にも GHP全200台のうち14 蓄積した知見やノウハウ 私たちの使命。堺・門真で 商業施設を作り、運営する 進グループの坪浦諒子主任 は、「環境性能の向上は、 調を使用できる。 台を停電対応型とし、 避難場所として提供する。 リージョナル事業部事業推 発生時もフードコートの空 三井不動産商業施設本部