



建物概要	
所在地	愛知県常滑市
建物用途	展示場
新築/既存	新築
建物構造	地上2階 S造
延床面積	89,693m ²
竣工年月	2019年6月
ガス設備	吸収冷温水機、潜熱回収型給湯器

『ZEB』
Nearly ZEB ※
ZEB Ready
ZEB Oriented
エネルギー消費性能 BEI 0.07 ※

※2020年実績として達成したもの

ZEB化の取り組み

①様々な省エネ技術の導入

- ◆環境配慮型展示場として、中部国際空港から世界に発信できる省エネ施設として計画。
- ◆様々な省エネ技術を備えており、展示場として国内初の ZEB Ready (計画)・Nearly ZEB (実績) を達成。

②光・風・水・熱源の最適運用によるZEB化

- ◆天井高が高く、平面的に広大な展示場という大空間の特徴に合わせた4つの ZEB 化技術：
①光、②風、③水、④熱源の最適運用を計画し、実運用で大幅な省エネ化を達成。

主な導入設備

外皮断熱	屋根：硬質ウレタンフォーム70mm 外壁：ロックウール65mm 開口部：Low-E複層ガラス
空調	吸収冷温水機、空冷ヒートポンプチラー、大型シーリングファン
換気	外気冷房外調機、自然換気
照明	LED照明、自然採光窓
給湯	潜熱回収型給湯器
効率化設備	—
再エネ	太陽光発電 1,060kW
その他	BEMS

主要ガス設備

◆吸収冷温水機によるピークカット

空冷ヒートポンプチラー、大容量蓄熱槽に加え、吸収冷温水発生機を組み合わせた熱源システムを構築。吸収冷温水機により、電力ピークカットを実現



吸収冷温水機
5,277kW
(1,759kW×3台)