



図41 デジタルサイネージ
(三建設備工業株式会社より資料提供)

デジタルサイネージを通じて施設のエネルギー消費量をLIVEで表示するとともに、月毎の実測積算値、CO₂排出削減量等を表示しています。現場事務所を利用する全員の省エネ意識の啓蒙を図り、更なる省エネ活動の推進を図っています。

(3) 多様なZEBへの取り組み

1) 業界に先駆けてZEB (改修) を達成した「つくばみらい技術センター」

⇒ 『ZEB』 を業界に先駆けて達成

技術開発の場としてだけでなく、社内外の各種技術検証の場としても活用。2014年にはセンター全館における『ZEB』を業界に先駆けて達成しました。再生可能エネルギー(地中熱、太陽熱、太陽光、自然換気)を有効活用し、身近な自然と共生する環境建築を実現しています。地中熱と太陽熱を直接利用するシステムであり、熱源機を稼働しない潜熱分離空調システムを構築。顕熱処理は天井放射パネル、潜熱処理はデシカント除湿システムを採用しています。