

瀬戸工場が「ZEB」認証を取得 ～BELS 評価で最高ランクの 5 つ星を獲得～

日東工業株式会社（本社：愛知県長久手市、取締役社長 黒野 透）は、建設中の瀬戸工場が建築物省エネルギー性能表示制度「BELS」（Building-Housing Energy-efficiency Labeling System）（※1）で、最高ランクの 5 つ星を獲得すると同時に、「ZEB」（※2）認証を取得しましたのでお知らせします。

瀬戸工場は省エネ空調、高効率機器の導入、断熱性能向上、自然採光を取り込んだ自動調光制御などにより大幅な省エネ化を図ることで、一次エネルギー消費量を 54%削減するとともに、太陽光発電などにより賄う再生可能エネルギーがエネルギー消費量を超え、エネルギー削減率約 127%を実現しました。



【 瀬戸工場 完成予想図 】



名 称	日東工業株式会社 瀬戸工場
所在地	愛知県瀬戸市八床町 22 番の 4
敷地面積	253,898 m ² （事業開発面積）
延床面積	工場棟 47,920 m ² （一部 2 階）、その他棟 2,460 m ²
工場概要	鉄骨造・2 階建て
生産品目	キャビネット・ブレーカ・システムラック・光接続箱・熱関連機器など
稼 働	2024 年 春

※1 BELS とは、建築物省エネ法第 7 条に基づき建築物の省エネ性能を表示する第三者認証制度の 1 つで、一般社団法人 住宅性能評価・表示協会が運営しています。一次エネルギー消費量をもとに 5 段階の星マークで表示しています。

※2 ZEB（ネット・ゼロ・エネルギービル）とは、非住宅に付与される認定です。高効率な設備システムの導入などにより室内環境の質を維持しつつ大幅な省エネルギー化を実現したうえで、消費するエネルギーを全て太陽光発電で賄い、エネルギー消費量の収支を実質ゼロにすることを目標としています（生産設備や OA 機器等のエネルギー消費量は ZEB の計算から除外）。

以上