

表彰区分	マロニエ建築賞・マロニエ建築賞 環境にやさしい建築賞	
作 品 名	株式会社ナカニシ新生産工場 M1	
所 在 地	鹿沼市下日向 700	
用 途	工場	
建 物 概 要	構造： S 造	敷 地 面 積：47,554.85 m ²
	階数： 地上 4 階、地下 0 階	延 べ 面 積：20,465.79 m ²
建 築 主	栃木県鹿沼市下日向 700 株式会社ナカニシ	
設 計 者	東京都渋谷区千駄ヶ谷 2-36-7 MET 株式会社	
施 工 者	埼玉県さいたま市大宮区吉敷町 1-75-1-5F 前田建設工業株式会社 関東支店	

講 評

歯科用ハンドピースの分野で世界トップシェアをもつ企業の新工場である。鹿沼市郊外の小高い山林を背景にした本社敷地内に、既存工場群を集約し生産体制を強化する目的で建てられた基幹工場という位置付けの建物となっている。外装に断熱パネルを採用することで建設コストを抑えつつ、開口部やディテールの工夫で合理的かつ洗練された外観を作り出している。建物配置の配慮や防災対策を含めた床レベルの設定により西側の美しい自然環境と建築物が引き立て合う関係を作っていることは特筆に値する。工場の主役は生産のための空間であるが、それをバックアップするための休憩休息の空間の設定にも配慮がゆき届き、労働環境を重視する姿勢が反映されている。また、基準を超える高い断熱性能を達成した計画や太陽光発電設備を屋上に設置することなど、カーボンニュートラルへの積極的な取り組みについても併せて評価された。総じて、自然環境との調和や働く人たちの環境の向上、サステナビリティへの取り組みなどについて、高度なレベルで達成した計画といえる。本県は大規模な工場が多く立地しており、その見本となるような質の高い建築物であることが高く評価された。



©千葉顕弥