国土強靱化を導く ―― 日本ニューロン

NEURON

管路防災研究所が竣工

国内初の管路に特化した研究教育施設

日本を代表するイノベーションシティの関西文化学術研究都市で、国土の強靱化へ事業活動を展開する日本ニューロン（京都府精華町・岩本泰一社長）は、都市機能の生命線である管路システムに特化した国内初の研究施設である「管路防災研究所」を開設した。同研究所は、災害に強い管路システムや耐震性能に優れた伸縮可撓継手の開発をはじめ、多彩な実験による実証研究、さらに管路防災技術指導などと材質機構の異なる組み合わせたハイブリッド研究施設など、本格的に国内初の管路に特化した同研究所の設置を手掛け、ライフラインの強靱化を意欲的に進める同社の取組みが注目だ。

世界最大級の大変位耐震試験機を装備

11月1日に竣工した日本ニューロンの研究所「けいはんなサクシラボ（管路防災研究所）」は、国内初の管路に特化した研究教育施設。

同研究所は関西文化学術研究都市（京都府精華町・けいはんな学研都市）の中心部、京都府精華町に位置する。特筆すべき点として、水平と垂直の異なる2つの方向から地震動を再現できる世界最大級の大変位耐震試験機を有する。

また、耐震等の作動実験機能に加え、試験機自体の開発や、試験機用ピットを備える。

同研究エリア（企業・産学）は、イノベーション拠点として世界最大規模となる面積7700㎡、全長630mまでの大口径管の実物大作動実験が可能な