



「The GEAR」 外観

シンガポールにおける自社ビル「ザ ギア」が開業

シンガポール共和国で開発を進めてきた自社ビル「The GEAR」(Kajima Lab for Global Engineering, Architecture & Real Estate)が、8月4日に開業しました。

当社のアジア本社機能に加え、KaTRIS[※]による5種類の研究室「ラボ」や、新たなビジネスの発掘・創出を目指すオープンイノベーションハブ機能を有します。今後、「The GEAR」における研究開発やオープンイノベーションを通じ、技術革新の推進及び新たな付加価値の創造に取り組んでまいります。

※ KaTRIS (Kajima Technical Research Institute Singapore)
：鹿島技術研究所のシンガポールオフィス



世界最大級の掘削断面積485㎡を達成

断面積が世界最大級の道路トンネル掘削完了

「横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事」(横浜市)の上り線トンネルの一部区間において、NATM[※]による道路トンネル施工では世界最大級となる断面積485㎡の掘削を完了しました。同区間は、3車線から5車線に分岐する地点で、最大幅員29m、最大高さ20mとなります。

今後は、掘削断面積370㎡の下り線トンネルを、上り線トンネルから最小離隔1.0mの位置に構築します。

※ NATM (New Austrian Tunneling Method) : 主に山岳部で用いられる、掘削した部分を素早く吹き付けコンクリートで固め、ロックボルトを岩盤奥深くにまで打ち込むトンネル掘削工法