

アス混の耐久性向上

養生不要でわだち掘れ抑制

大成ロテック

大成ロテックは、耐流動性と耐油性に優れた高耐久アスファルト混合物「TRタフパイプ」を開発した。養生が不要で、わだち掘れや油漏れによる損傷を防ぐ。施工直後に供用でき、稼働中のコンテナヤードや物流倉庫、重交通路線などにも使用できる。本年度から全国展開していく。

わだち掘れの抵抗性（耐流動性）や耐水性を評価するため、室内車輪走行試験（HWT試験）を実施。わだち掘れ量は改質アスファルト混合物の約7分1、半たわみ性混合物の約5分の1となり高い耐流動性を確認した。耐水性に加え、油漏れによる破損を低減する効果もあり、舗装の長寿命

HWT試験後の供試体（TRタフパイプ[®]、半たわみ性混合物）



化が期待できる。

「TRタフパイプ」は通常のアスファルトプラント製造と舗設機械でワンパス施工が可能。これまで耐流動性、耐油性舗装に適用されてきた半たわみ性舗装と同程度の施工単価を維持す

る。養生が不要なため施工直後から供用できる。

同社は長寿命化舗装のラインアップに加え、交通条件や気象条件、施工上の制約条件など顧客ニーズに最適な舗装を提供していく。