

インフラ維持保全に貢献する メンテナンス材料

近年、高度成長期に造られた様々なコンクリート構造物、鋼構造物等のインフラストラクチャーの老朽化が懸念され、その対策の必要性が叫ばれている。国交省でも「インフラ長寿命化計画」を策定し、具体的な取り組みを進めているところだ。

そうした中、さまざまなコンクリート構造物、また橋梁等の鋼構造物の維持・保全技術には大きな期待がかけられており、メーカー各社も、インフラ長寿命化に資する材料開発に取り組んでいる。

本特集では、日本のインフラ老朽化の現状を、国交省「道路メンテナンス年報」のデータを中心にみていくとともに、上市されているインフラ長寿命化に貢献する材料についてもレポートする。

編集部

- ◆ 「道路メンテナンス年報」に見る
道路インフラの現状
編集部 ……36

- ◆ 錆残存面への塗装を可能とした
新世代汎用水性錆止め塗料
関西ペイント 嘉瀬井 一彦 ……42

- ◆ コンクリート構造物の保全・維持に貢献する
水性無機系コーティング材
大日技研工業 柿沼 清貴 ……44

- ◆ 高浸透型吸水防止材による
コンクリート構造物の長寿命化
ボース 辺見 幸生 ……46