

技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	安全・防災 維持管理 環境 コスト ICT 品質 (該当する分類に○を付けてください)		
技術名称	コンクリート保水養生テープ	担当部署	国土強靱化プロジェクト本部
NETIS登録番号	TH-110014-VE	担当者	安田幸史
社名等	スリーエムジャパン株式会社	電話番号	03-6409-5912
技術の概要	<p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>従来工法であるポリエチレンシートでの被覆や、保水マットの敷設等は、シートとコンクリート表面の間に空間が生じるため、水の蒸発を抑制する効果が低かった。 本製品は非透水性のテープで、コンクリート表面に直接張ることが可能なため、表面からの水の蒸発を防ぐことができる。</p> <p>2. 技術の内容</p> <p>型枠を取り外した後のコンクリート表面に貼り付けることで、表面からの水分蒸発を大幅に抑制し、効果的に保水養生することができる。テープの接着力だけで簡便に貼り付けることができ、そのまま3ヶ月養生しても、ほとんど糊残りがなく、容易に剥がすことができる。</p> <p>3. 技術の効果</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コンクリート表面の緻密化により酸性雨、海水等による中性化に対して耐性が向上することにより、構造物の耐久性を向上させることができる。 ・水分蒸発の大幅な抑制のため表面が緻密になり、強度も向上する。 ・コンクリート表面を覆ってしまうので汚れについてもほぼ防ぐことができる。 <p>4. 技術の適用範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水中等粘着剤での貼り付けに問題のないすべてのコンクリート面（側面、座面）。 ・塩害や酸性雨の影響が強い地域や散水養生のための水の確保が難しい地域。 ・トンネルの出入り口、日射の強い箇所、夏場等の水の蒸発の激しい箇所。 ・環境的側面により散水養生によるアルカリ汚濁水の流出を抑制した居場所。 <p>5. 活用実績</p> <p>国の機関 400 件（九州 100件、九州以外 300件） 自治体 200 件（九州 50件、九州以外 150件） 民間 0 件（九州 0件、九州以外 0件）</p>		

6. 写真・図・表

