

機械講習会「最新のコンクリート技術の現状と設計・施工のポイント」を

方法、非破壊検査を取り上げて説明している。冒頭あいさつに立った

回にわたって調査研究活動を実施。今回は各方面へのアンケート調査で要

の品質向上につながることを期待する」と述べた。

長、兼関西トクヤマ販売 出向古谷秀吉Vセメント 製造部長(セメント製造

部長(大同コン営業本部 副本部長) 荻野法明 【管理本部】管理本部 長(シオトップ管理本部

長) 土橋由行 【環境製品本部】環境 製品本部長(大同コン環 境製品営業本部長) 勢古

グ室長) 丹羽和彦V横浜 支店長(シオトップ東京 支社建築営業部副部長兼 横浜営業所長) 河野郁男

コンクリート舗装への期待

(下)

全生連近畿地区本部 協組運営研修会

山田 大阪市立大 名誉教授の講演要旨



ラ)の改良、選択が必要だ。次に施工可能版厚に限

用)を想定した取り組みだ。基層のアスファルト

方が多いという。理由の1つはコンクリート舗装

舗装に対する要求性能も変わってきた。その代表例は排水性舗装だ。欧

の役目は接着ではなく粘着であり、混合物の変形

る計画だ。夏場、路面の温度を排水性舗装が4℃

水性(しつとりと潤い)もある。環境舗装として

保されて、早期供用も可能にした舗装技術だ。そ

延剤を使用して層間の接着を強化することだ。凝

も検討すべきだろう。3番目は「再生骨材の

また近い将来、建設から修繕まで一括して性能

ヒートアイランド対策で効果

生コンやセメントメーカー 白舗装専門会社育成を

ないかと道路建設会社に打診し、技術が開発された経緯がある。最近の道

トの粘着力をさらに高めるため、高価なポリマー

舗装はアスファルト舗装に比べて夏場、路面温度

Pが行われなくなった。技術的に多少問題があったため

られ、実際に改良された程度克服できるようなったと聞いている。

ことも大切なことだ。RCCPを普及させよう

最後に、コンクリート舗装の普及を図る言葉として、次のキャッチフ

従来のアスファルトではなく、ポリマーを多量に添加した改質アスファ

改質アスファルトを使わねばならない。一方、コ

「色の白いは七難隠す」というが、得であることは間違いない。コン

りてはワーカビリティの適正化と管理を行うための試験方法確立、縮固め

削可能で表面が剥離しない程度にコンクリート強度を低く制限するの

みると、わざわざ生コンを購入し、それを施工するだけのコンクリート舗

装はメリットが薄い。聞いた話だが、米国や韓国ではコンクリート舗装

品に比べ5割ほど高い。ポーラスな路面はコンクリートでも構築可能で

舗装表面の温度低減効果も大きい。06年度に兵庫

自由に着色し、路面をデザイン(メークアップ)できる。加えて若干の保

設計方法、舗設機械(フイニッシャー、振動ロー

案かと思われる。2番目は「既設のアス

舗装の普及を図る言葉として、次のキャッチフレーズを示したい。「他

国の資源に頼るアスファルト舗装から、自国で調達できるセメント(石灰石)を用いたコンクリ