（３）ライフサイクルコストの低減

Ⅲ③環境と調和した施設への転換

低騒音効果のある高機能舗装の実施による交通騒音の低減

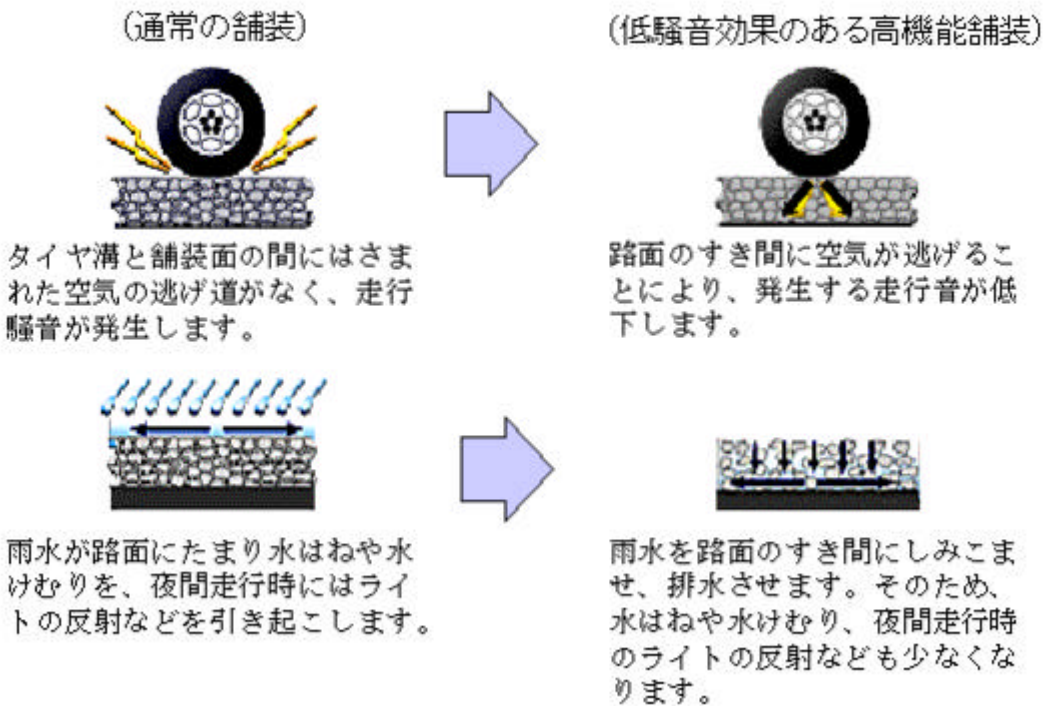
【低騒音効果のある高機能舗装とは】

低騒音効果のある高機能舗装は、通常の舗装にくらべて内部に多くの空隙を有する舗装です。この空隙により、自動車のタイヤと路面の間に挟まれる空気の圧縮、膨張により生じる音（エアポンピング音）等を低減し、騒音を抑制する効果があります。

【低騒音効果のある高機能舗装の効果】

・約３dBの自動車騒音が低減されます。
・舗装内部の空隙により、雨水が路面下に素早く浸透され、滞水が少なく、走行性や視認性が向上する効果もあります。

【施策のイメージ図】



【施策の実施状況】

平成12年度施工延長（平成11年度までの施工延長）

国土交通省	約　５００km	（約　　９８０km）
日本道路公団	約　６９０km	（約１，６３０km）
首都高速道路公団	約　　３０km	（約　　２０km）
阪神道路公団	約　　１０km	（約　　４０km）