
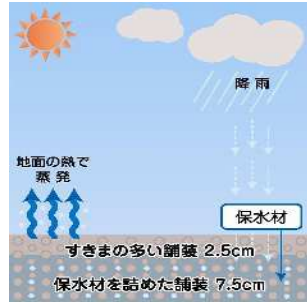


道路のヒートアイランド対策について（舗装の取組み）

ヒートアイランド対策の概要

◎概要

ヒートアイランド対策の一つとして、センター・コア・エリアを中心とした事業エリアにおいて、路面温度の上昇を抑制する遮熱性舗装及び水性舗装を路面補修工事に併せて実施しており、これらの舗装を累計約180km整備している（令和4年度末現在）。

	遮熱性舗装	保水性舗装
性能	<ul style="list-style-type: none"> 路面に塗布した遮熱材が赤外線を反射することで、舗装への蓄熱を防ぎ、路面温度の上昇を最大で8℃程度抑制。 低騒音舗装の騒音低減機能を確保。  <p>①遮熱性舗装が太陽の熱を反射する ②蓄熱を抑えて路面温度の上昇を抑制する ③放射熱を軽減する</p>	<ul style="list-style-type: none"> 保水材に浸み込んだ雨水等が蒸発する時の気化熱によって、路面温度の上昇を最大で10℃程度抑制。 温度抑制低減効果の発揮には、降雨などによる保水が必要。  <p>地面の熱で蒸発 すきまの多い舗装 2.5cm 保水材を詰めた舗装 7.5cm</p>
都道での適用範囲	センター・コア・エリアを中心とした事業エリアのうち 夜間環境基準超過区間 に適用。 騒音対策が必要な箇所	センター・コア・エリアを中心とした事業エリアのうち 夜間環境基準超過区間外 の区間に適用。 騒音対策が必要ではない箇所
経過	平成19年度：都道で試験施工を実施 平成20年度：本格実施開始	平成13年度：都道で試験施工を実施 平成17年度：本格実施開始
施工実績 R4年度末	約 159 km	約 21 km

事業エリア・赤外線画像など

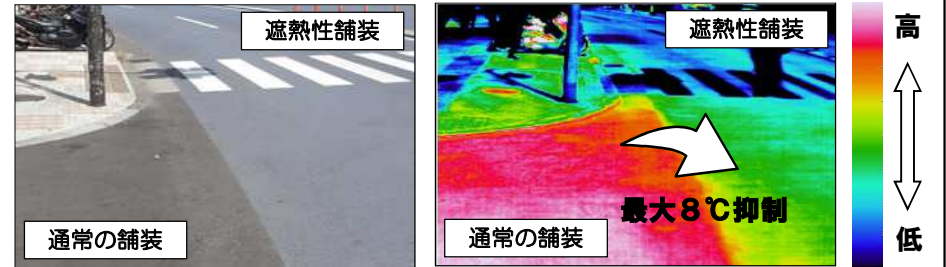
整備状況



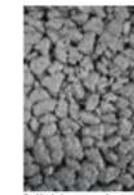
事業エリア



赤外線熱画像



遮熱材塗布状況



空隙を有する低騒音舗装の表面に遮熱材を塗布することで、騒音低減効果も確保

舗装の表面（濃灰色）