

# 路面対策

路面凍結・圧雪：道路上の水分（雪・水等）が、路面温度の低下により凍結した路面状態になること。

路面対策区分：  
 舗装による対策 凍結抑制舗装等、舗装の平坦性確保等  
 機械除雪による対策 残雪層の薄層化、路肩部の排雪、鏡面化対策等  
 消・融雪施設の整備 消雪パイプ、ロードヒーティング等  
 凍結防止剤等の散布 薬剤散布施設等

（引用文献：防雪・除雪ハンドブック）

路面対策施設（選定）手順：以下のような調査・解析を行って対策施設の選定を行います。



対策工法：代表的な対策施設図・写真です。この他、機械除雪や凍結防止剤散布車なども一般的な路面対策です。

<p>&lt; 模式図 &gt; 凍結抑制舗装</p> <p>ゴム粒子 粗骨材 アスファルトモルタル</p>	<p>&lt; 写真 &gt;</p>	<p>&lt; 模式図 &gt; 流雪溝（排雪対策）</p>	<p>&lt; 写真 &gt;</p>
<p>融雪施設</p>	<p>凍結防止剤散布施設</p> <p>ノズル ノズルから凍結防止剤を自動散布</p>		

（引用資料：防雪対策施設事例集、凍結抑制舗装事例集、ほか）

調査機器・解析事例：調査機器、サーモスタッドでの路面温度計測写真です。

ハンディ放射温度計



塩分濃度計



温度計測状況（夏期：集熱時期）

