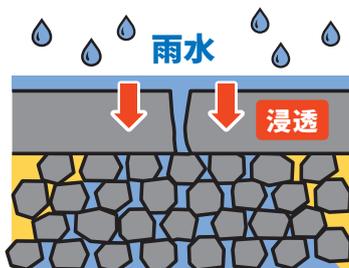


**豪雨の前に!!**

# 雨水による舗装破損 メカニズムのご紹介



梅雨、ゲリラ豪雨など…雨の季節になると、普段よりも舗装の破損が進行しますよね。本技術情報では、そのメカニズムと対策を解説いたします。

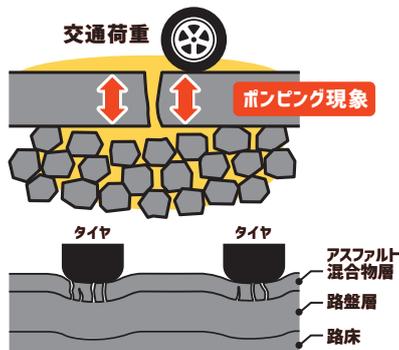
**STEP**
**1**


アスファルト舗装に**ひび割れが発生**すると、雨水がそのひび割れを伝わって、**路床・路盤に浸透**します。

**STEP**
**2**


亀甲状クラック発生状況

路床・路盤の**支持力が低下**し、発生した線状ひび割れが**亀甲状ひび割れへ進行**します。

**STEP**
**3**


雨水の浸透により、路盤や路床が**変形**する

交通荷重がかかった際に浸透水と共に路盤の細粒分が噴き出す「**ポンピング現象**」によって、**沈下を伴う舗装の変形**が発生します。

STEP  
4



打換え相当工法を検討する段階

路盤以下の補修が必要になり、道路利用者の便益が損失され、道路管理者の負担が増大します（補修費用大・規制期間大）

## ココがポイント!

1. 路床・路盤に水が浸透すると、**舗装の破損が加速**します
2. 『**止水**』対策することで、**舗装の長寿命化**が図れます



先手をうった『**止水**』対策には、下記の補修材の活用がオススメです!

### クラックシールNX

加熱注入式のひび割れ補修材。温度変化に強く、夏場はベトつきにくく、冬場は割れにくい性能を持っています。



クラックシールNX 注入状況

### コールカット K

常温注入式のひび割れ補修材です。樹脂混合タイプなので、どなたでも簡単に施工できるのがポイントです。



コールカット K 注入状況

### ピタっとL型止水テープ

カッター切断面や橋梁端部、センタージョイントに使える止水テープです。L型形状で舗装とよく接着するため、大きな止水効果が期待できます。



ピタっとL型止水テープ 設置状況

ニチレキ株式会社 岩手営業所

岩手県奥州市水沢工業団地4-29  
TEL. 0197-24-7201  
FAX. 0197-24-7203  
<https://www.nichireki.co.jp>



岩手ニチレキ株式会社

岩手県奥州市水沢工業団地4-29  
TEL. 0197-25-3201  
FAX. 0197-25-3202  
<https://www.iwatenichireki.com>