

雪道、トンネルを走り抜けてみます。

## 車道用 融雪パネルが効く。

融雪パネルがあるトンネル



これからトンネルに向かっていきます。

雪道の山岳道路の運転は、だれでも不安を感じます。特に、トンネルの出入り口は、凍結しやすく注意が必要です。

トンネルの出入り口（坑口）に「融雪パネル」を設置した道路の路面状況をご覧ください。

融雪パネル



カーブでも安心感

融雪パネルがないトンネル



入口付近



雪が吹き込み凍結

除雪の雪が入ります。

入口前後の凍結を防止



トンネルの内部



トンネル内は凍結しにくいです。



出口付近



雪が吹き込み凍結

融雪パネル

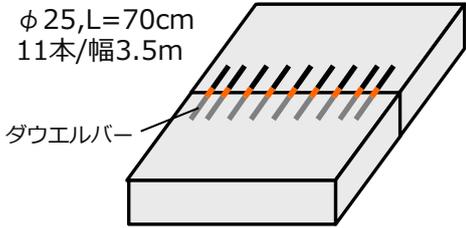


出口前後の凍結を防止

# 車道用 融雪パネル の特徴

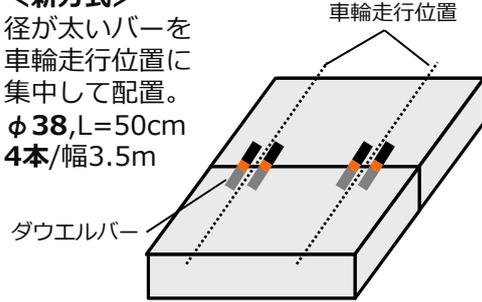
## 早 プレキャストで短期施工

<従来式>  
径が細く本数が多い。  
φ25,L=70cm  
11本/幅3.5m



## 剛 合理的な新ダウエルバー方式

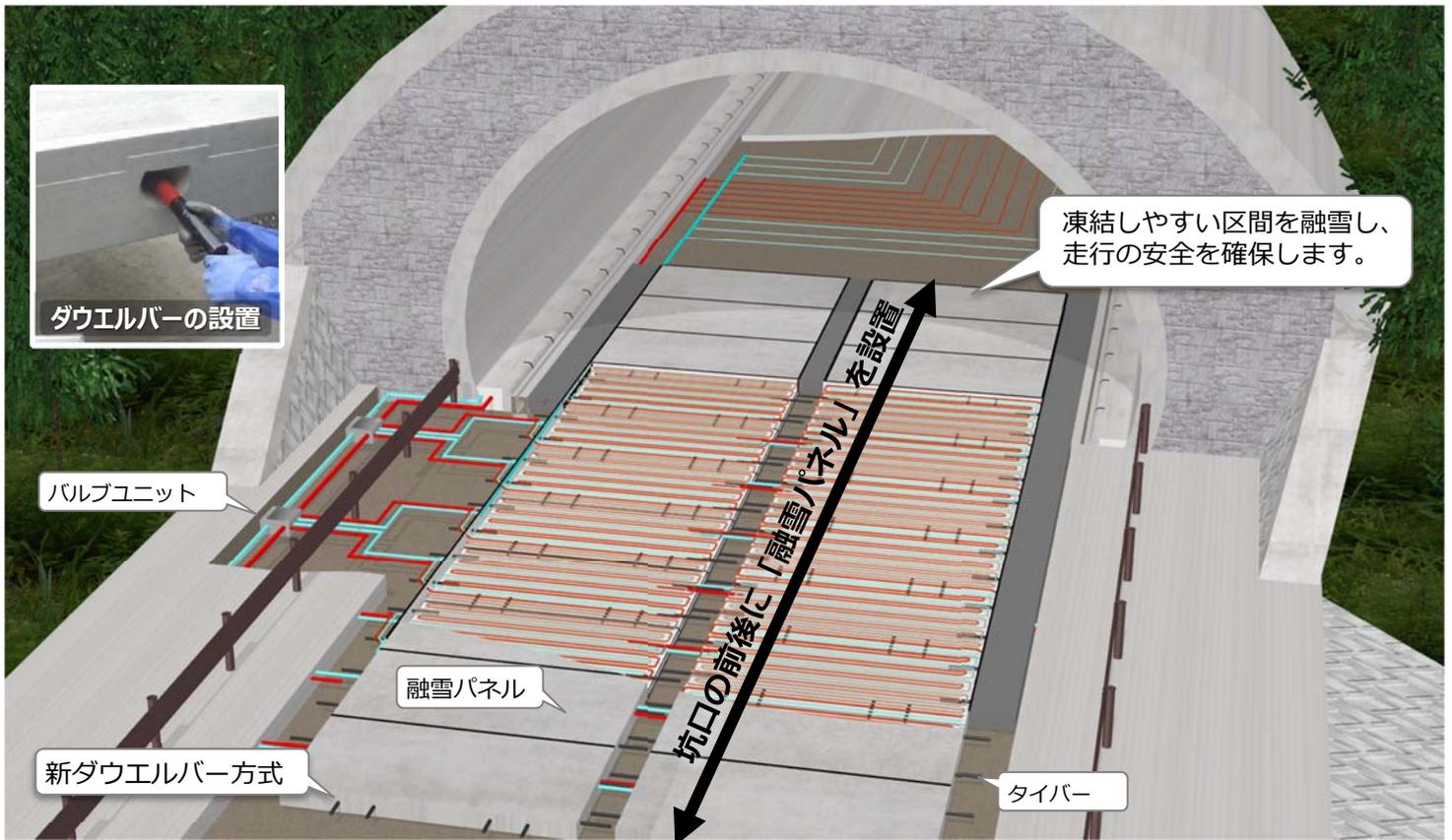
<新方式>  
径が太いバーを  
車輪走行位置に  
集中して配置。  
φ38,L=50cm  
4本/幅3.5m



## 熱 高い熱効率

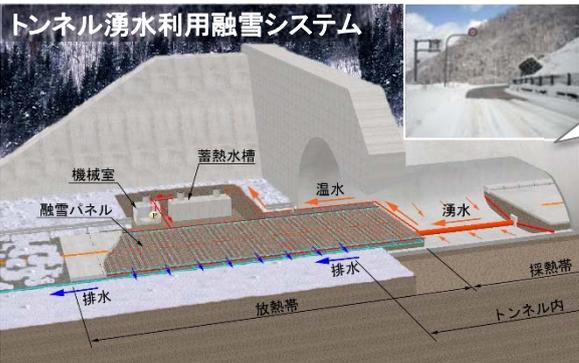


熱伝導率の高い（通常の2倍）珪石コンクリートを使用しています。



## 自然エネルギーの利用をおすすめします

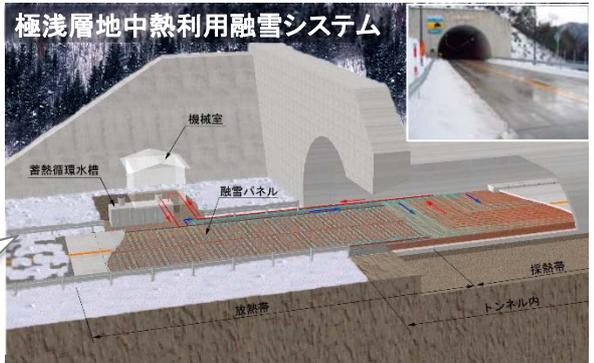
### トンネル湧水利用融雪システム



トンネル内外の湧水は水温が高く、蓄熱水槽に集め利用します。

極浅い(2m程度)位置に熱交換器を設け、地中熱を採熱します。

### 極浅層地中熱利用融雪システム



お問い合わせは、ホームページ または お近くの営業所まで。

営業所  
問合せ

本 社 : 福井県福井市今市町66-20-2  
TEL:0776-38-3800 FAX:0776-38-0255  
大阪事務所: 大阪市淀川区西中島5-13-9  
TEL:06-6309-5000 FAX:06-6309-5200

HP  
問合せ

ベルテクスグループ  
VERTEX 株式会社 **ホクコン**

<https://www.hokukon.co.jp/>

ホクコン お問い合わせ

検索