



# 夫<sup>あ</sup><sub>し</sub><sup>た</sup>夫<sup>あ</sup><sub>し</sub><sup>た</sup>へつなぐ

文／本間 吾里砂



漏水が凍ってできた氷結

トンネル内にできる結氷の除去作業は、保線社員が中心となつて実施します。適切な時期に結氷除去を行うためにも、日頃の列車添乗業務の中で結氷の成長を観察します。また、運転士から報告を受けることもあります。氷結除去作業の実施が決まると、事前に打ち合わせを行います。が、氷が電気系統のケーブル等を覆っている場合は、電気社員と作業方法について検討します。作業工程、作業方法等が決定すると次に輸送指令が

綿密な作業計画のもと  
結氷除去作業を実施

JR北海道では、トンネル内の結氷除去作業についても、冬期対策の一環として計画的に取り組んでいます。り上げて脱線事故を引き起こさないとも限りません。

列車運行に支障をきたす恐れがあるトンネル内の氷柱や氷塊  
結氷除去作業は、冬期の安定輸送を確保するために欠かせない取り組みの一環



結氷除去作業の様子

作業簿を提出します。輸送指  
令員はその作業簿を見て、列  
車ダイヤから作業間合いを確  
認し、作業時間が確保されて  
いるかをチェックします。これ  
らの工程を経て、承認された  
作業簿が保線社員へと返却さ  
れ、そこで初めて作業に取り  
かかることができます。

使って人力で削っていきますが、力任せに行うとトンネル表層や地中等にあるケーブルが損傷するため、想像以上に力加減が難しい作業といえます。碎いた氷はショベルで集め、大きなソリに乗せて人力で投棄する場所へ運びます。これを繰り返し行い、最後に線路内に支障物等がないことを確認してから現場を離れます。