

2023_0813「メロディーライン（動画）」日々の理科 3293号

お茶の水女子大学 サイエンス&エデュケーション研究所 田中 千尋

地蔵峠（長野県との県境にある大分水嶺の峠）から、嬭恋村の新鹿沢温泉に下る県道に「メロディーライン」という面白い路面があります。制限速度（40km/h）で走ると、車の下から「雪山賛歌」のメロディーが聞こえるのです。路面につけられた溝の間隔で音程を、幅で音の長さを表現していて、タイヤとの摩擦で車内にメロディーが聞こえるという仕組みです。

日本で発明された技術で、特許も取得しているそうです。世界各国にも広がり、制限速度を守らせるという効果もあるそうです。以前は北軽井沢の国道146号線にもあり、「おお牧場はみどり」の曲が聞けたのですが、道路周辺の住宅からの苦情で、撤去されてしまいました。

車内ではメロディーがよく聞こえたのですが、動画ではかすかにしか聞こえないと思います。どうぞお楽しみください。

（2023年8月中旬／群馬県吾妻郡嬭恋村）

