

研究内容

～雪氷災害の発生機構のモデル化に関する研究～

吹雪や雪崩などの災害の発生メカニズムや、道路上の雪氷の変化過程を室内実験や野外観測によって明らかにします。そして、これらの災害の発生の有無や規模、道路上の雪氷の状態と、気象条件や積雪条件との関係をモデル化します。



雪崩の原因となる弱層とその顕微鏡写真



吹雪による視程障害



道路上の圧雪の摩擦係数測定