

# 北の歴史

雪との戦いから、共生をめざして

# そして未来

暴風雪 ツメ跡深く  
網走地方 コミ収集に遅れも



開催日  
平成17年1月27日(木)～28日(金)

会場/小樽市民センター「マリンホール」  
小樽市色内2丁目13番5号 TEL 0134-25-9900(代表)

## 平成17年1月27日(木) シンポジウム(無料)

- 12:00 開場・受付開始
- 13:00 開会 総合司会 石橋 やちよ (FMおたる)  
主催者挨拶 国土交通大臣  
開催県挨拶 北海道知事  
開催市挨拶 小樽市長
- 13:20 雪崩災害防止功労者表彰
- 13:45 基調講演 秋田谷 英次 (北星学園大学教授)
- 14:40 パネルディスカッション  
コーディネーター 大久保 真 弓 (フリーアナウンサー)  
パネリスト 秋田谷 英次 (北星学園大学教授)  
阿部 幹 雄 (北海道雪崩事故防止研究会会長・ジャーナリスト)  
小笠原 眞結美 ((株)オー・プラン代表取締役)  
遠坂 誠 二 (ニセコ町長)  
コメンテーター 近藤 浩 一 (国土交通省砂防部長)
- 16:40 地域文化の紹介 ダンスうんどう塾・本部 (代表 小林 英夫)
- 17:00 閉会

## 平成17年1月28日(金) 現地見学会(有料)

小樽赤岩地区雪崩対策事業 (小樽市赤岩)

11:45 解散

公民館に、雪崩が込む  
直撃に 生き埋めの危険も  
(提供：釧路新聞)



# ちょっと気にしてください

なだれ

## 雪崩の危険信号です。



### 雪崩の速度

#### 表層雪崩



ブレーキの位置

#### 全層雪崩



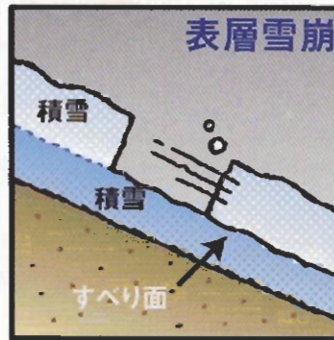
雪崩の速度は、雪崩の密度、層厚などの要因によっていろいろです。おおむね、表層雪崩の場合は100~200Km/hと新幹線並みの速度。また、全層雪崩の場合は40~80Km/hと自動車並みの速度とされています。新幹線と自動車では、ブレーキ

をかけてから止まるまでの走行距離が違うのと同様に、表層雪崩の方がより遠くまで流下します。

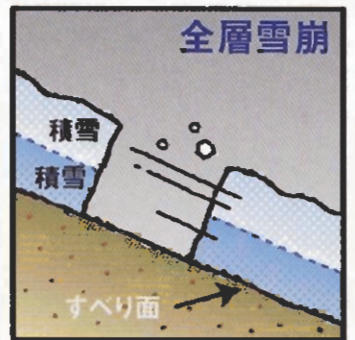
### 雪崩の種類

雪崩とは山腹に積もった雪が重力の作用によって、崩れ落ちる現象をいいます。また、すべり面の位置の違いによって大きく表層雪崩と全層雪崩の2つに分けられます。

#### 表層雪崩



#### 全層雪崩



## 雪崩対策事業

怖い雪崩災害から地域を守るための雪崩防止施設が建設されています。

●砂防工事建設現場などでも雪崩が発生する可能性があります。十分に注意してください。



雪崩防護工(新潟県中魚沼郡津南町)



雪崩予防柵(福島県耶麻郡西金津町)