



雪崩・地すべり 研究センターたより

第 83 号
2020 年 8 月発行

Snow Avalanche and Landslide Research Center, Erosion and Sediment Control Research Group

主な記事

- ・小中学校の先生が施設を見学
- ・地元紙で紹介いただきました
- ・今年の融雪地すべり・雪崩の発生状況
- ・ニュートンのリンゴの木



妙高山 (5月)

小中学校の先生が施設を見学

8月20日、妙高市内の各小中学校教員からなる妙高市教育研究会からの依頼で、当センター内の施設をご案内しました。社会科が専門の15名の先生方に対し、センターの取り組みを紹介したあと、低温実験室および気象・融雪観測施設を見学いただきました。地域に根差した防災教育の充実化のため、今後も連携させてほしいとのお声をいただきました。



日の2日間にわたり掲載され、造り酒屋の倉庫から始まった試験所の歴史から、糸魚川市柵口(ませぐち)の雪崩災害をきっかけに始まった雪崩研究の成果、構内に植わるニュートンのリンゴの木の由来まで丁寧に紹介いただきました。



地元紙で紹介いただきました

センターの前身、新潟地すべり試験所の開設から60周年の節目にあたり、上越地域の地元紙、上越タイムス(上越・妙高・糸魚川各市で計1.9万部発行)より取材に来ていただきました。記事は7月26・27

今年の融雪地すべり・雪崩の発生状況

融雪地すべり(新潟・長野)

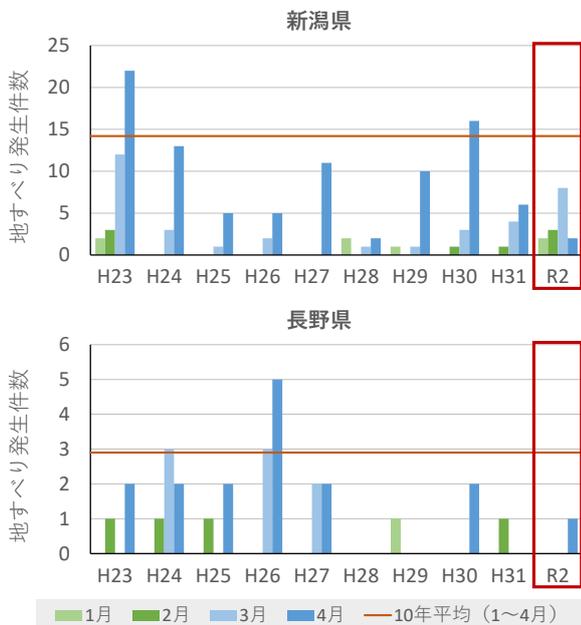
2020年の冬は全国的に暖冬となり、日本海側では記録的な少雪となりました。東日本の冬平均気温は平年に比べ+2°C以上と統計史上最も高くなり、東日本日本海側の降雪量は平年の1割以下と、こちらも統計史上最も少なくなっています¹⁾。

このような中、新潟県と長野県における1～4月の融雪地すべり発生件数はそれぞれ15件と1件となり、近10年の平均14.2件と2.9件に対し、新潟県では同程度、長野県では若干少ない件数でした。



▲新潟県妙高市花立地区の融雪地すべり
(2020年2月、新潟県提供)

とりわけ新潟県では、ここ10年は毎年4月の発生件数が最も多くなっていましたが、今年は3月に最多の8件が発生しており、暖冬により融雪時期が早まった可能性も考えられます。暖冬少雪の年でも融雪地すべりの発生が減るわけではなく、むしろ発生時期が例年より早まるという点で、いつもの年より早い時期から地すべりへの警戒が必要といえます。



▲新潟県・長野県の融雪地すべり発生件数

雪崩

少雪となった2020年冬ですが、雪崩による死亡事故が相次ぎました。報道などにより把握できた範囲

で4件の事故が発生しており、すべてスキー関連事故でした。いずれもスキーコースとして整備されていない「バックカントリー」での事故であり、このような事故は近年繰り返し発生しています。

また、被害こそありませんでしたが、5月に岐阜県飛騨地方で発生した地震にともない、長野県上高地の穂高岳周辺で大規模な雪崩が相次いで発生しました。このように雪崩は地震でも発生することがあるため注意が必要です。

発生日	発生場所	被災箇所	被災状況
1月30日	北海道占冠村	トマムスキー場	スキーヤー1名死亡
2月1日	長野県松本市	乗鞍岳	スノーボーダー1名死亡
2月1日	北海道中頓別町	ピンネシリ 敏音知岳	スキーヤー1名死亡
3月15日	長野県小谷村	白馬乗鞍岳	スキーヤー2名重症
5月19日	長野県松本市	穂高岳周辺	地震起因、被害なし

▲雪崩発生事例（報道情報等）

ニュートンのリンゴの木

ここ数年元気がなかったニュートンのリンゴの木ですが、今年はたくさんの実をつけてくれました。確認できただけで20個以上の実が見られました。ただ、残念ながらその後一部の枝が枯れてしまい、実も一部落ちてしまいました。秋に少しでも収穫できることを願っています。



(参考文献)

1) 2020年冬の天候の特徴とその要因について (2020.4 気象庁発表)

バックナンバーはこちらから▼
https://www.pwri.go.jp/jpn/about/pr/publication/nadare_tayori.html



発行：国立研究開発法人 土木研究所 つくば中央研究所
 土砂管理研究グループ 雪崩・地すべり研究センター
 住所：〒944-0051 新潟県妙高市錦町2-6-8
 TEL：0255-72-4131 FAX：0255-72-9629
<https://www.pwri.go.jp/team/niiigata/top.html>



掲載内容は現時点までの調査結果等に基づいています。今後の調査研究により、内容の一部または全部に変更が生じる場合があることをご了承ください。