

平成17年12月からの雪崩等災害発生状況

これは速報であり、数値等は今後変わることもある。

雪崩等災害の発生状況(平成18年1月10日 14時00分現在)

| 都道府県名 | 発生災害 | 発生件数 | 人的被害 | | | 住家被害 | | | 集落雪崩 |
|-------|------|------|------|------|-----|------|----|------|------|
| | | | 死者 | 行方不明 | 負傷者 | 全壊流出 | 半壊 | 一部破損 | |
| 北海道 | 雪崩 | 2 | | | | | | | 1 |
| 岩手県 | 雪崩 | 1 | | | | | | | |
| 秋田県 | 雪崩 | 2 | | | | | | | |
| 山形県 | 雪崩 | 1 | | | | | | | |
| | 地すべり | 1 | | | | | | | |
| 福島県 | 雪崩 | 2 | | | | | | | |
| 新潟県 | 雪崩 | 12 | | | 12 | | | 1 | 5 |
| | 地すべり | 1 | | | | | | 1 | |
| 長野県 | 雪崩 | 2 | | | 2 | | | | 1 |
| 岐阜県 | 雪崩 | 3 | | | | | | 1 | 2 |
| 滋賀県 | 雪崩 | 1 | | | | | | | |
| 福井県 | 雪崩 | 5 | | | | | | | |
| | 合計 | 33 | | | 14 | | | 3 | 9 |

詳細については確認中であり変わる事もある。

雪崩及び積雪地域における土砂災害について記載
道路にかかる雪崩を含む

雪崩 31件
(うち、集落雪崩(住家周辺の雪崩)9件)
地すべり 2件

雪崩危険箇所

豪雪地帯対策特別措置法により指定された豪雪地帯で、雪崩の被害想定区域内(右図参照)に、人家5戸以上(5戸未満であっても官公署、学校、病院、災害時要援護者施設、駅、旅館等のある場合を含む)ある箇所
(雪崩危険箇所()とは、人家1戸~4戸の箇所)



砂防関係の取り組み

砂防部保全課において「雪崩災害警戒体制」をとって、情報収集等を継続中

・雪崩防災情報を砂防部ホームページ(下記アドレス)に掲載

関係機関への要請

・10月25日 雪崩危険箇所の周知・点検、警戒・避難訓練、雪崩防災に係る広報活動等を実施するよう通知
(雪崩防災週間(12月1~7日)の実施にあたっての通知)

・12月5日 雪崩災害を含めた災害報告の徹底について通知

・12月22日 雪崩災害に対する警戒と災害報告の徹底について、注意喚起文書を発出

1月10日(独)土木研究所雪崩・地すべり研究センター所長を派遣し、新潟県津南町や長野県栄村等を中心に、北陸地方整備局と新潟県・長野県が連携してヘリコプターによる積雪状況調査を行うことを決定

砂防部ホームページ(雪崩防災情報を掲載中)

<http://www.mlit.go.jp/river/sabo/>

平成17年12月からの雪崩等災害発生状況【速報版】

Snow Avalanche Disasters

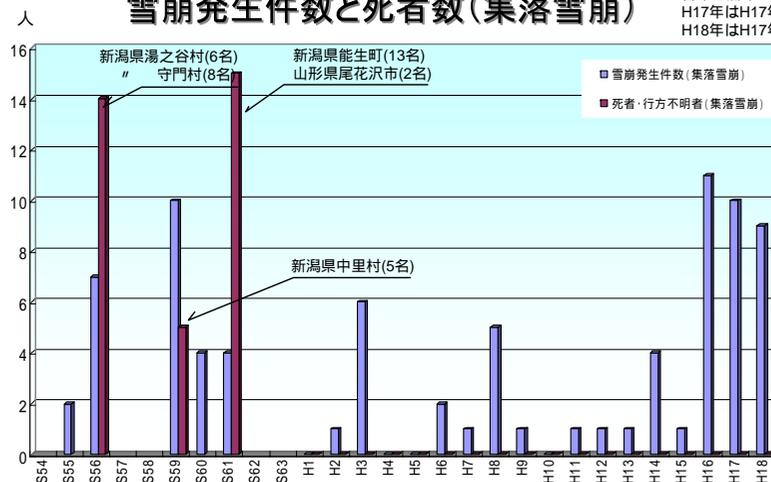
【国土交通省 砂防部 H18.1.10】

砂防部調べ

雪崩:31件 道路にかかる雪崩を含む
うち、集落雪崩(住家周辺の雪崩):9件
地すべり:2件 負傷者 14人、家屋一部損壊 3戸

雪崩発生件数と死者数(集落雪崩)

各年は暦年
H17年はH17年1月~H17年4月
H18年はH17年12月~H18年1月



くじょうしたかさちょうおおわし
《岐阜県郡上市高鷲町大鷲》

雪崩被害箇所の概要

10道県において31件の雪崩等災害が発生
(18. 1. 10現在)



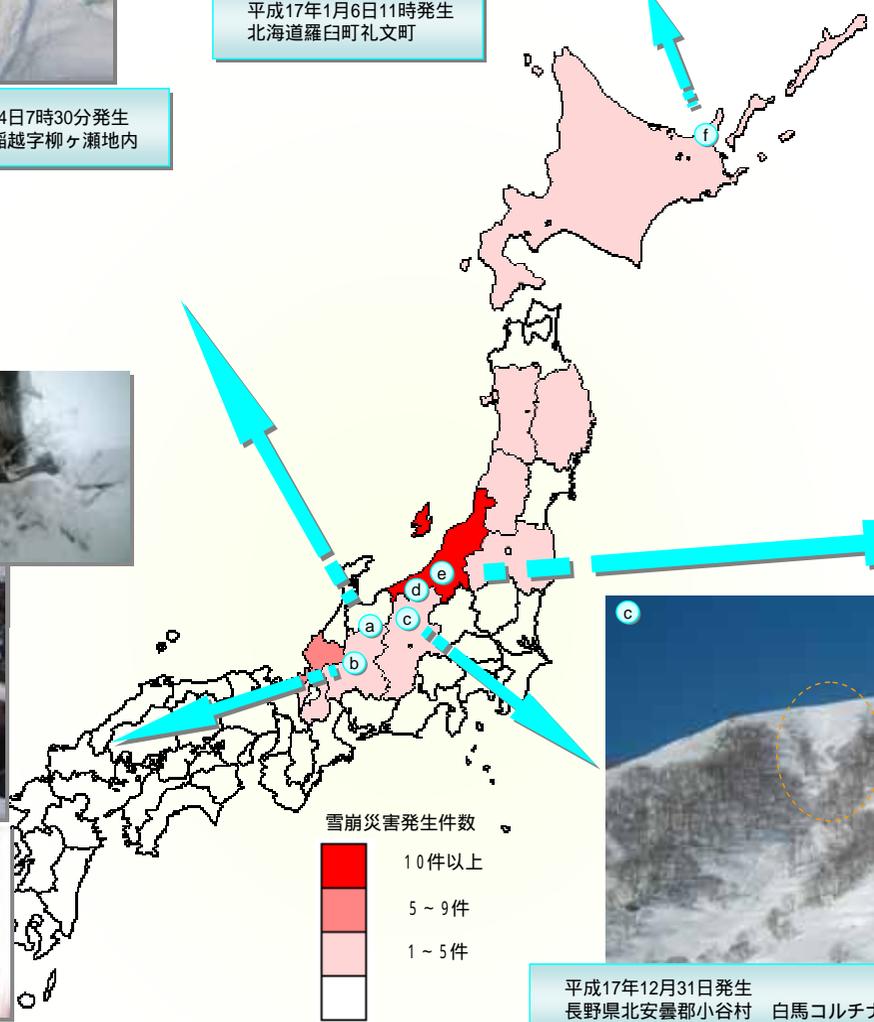
平成17年12月24日7時30分発生
岐阜県飛騨市稲越字柳ヶ瀬地内



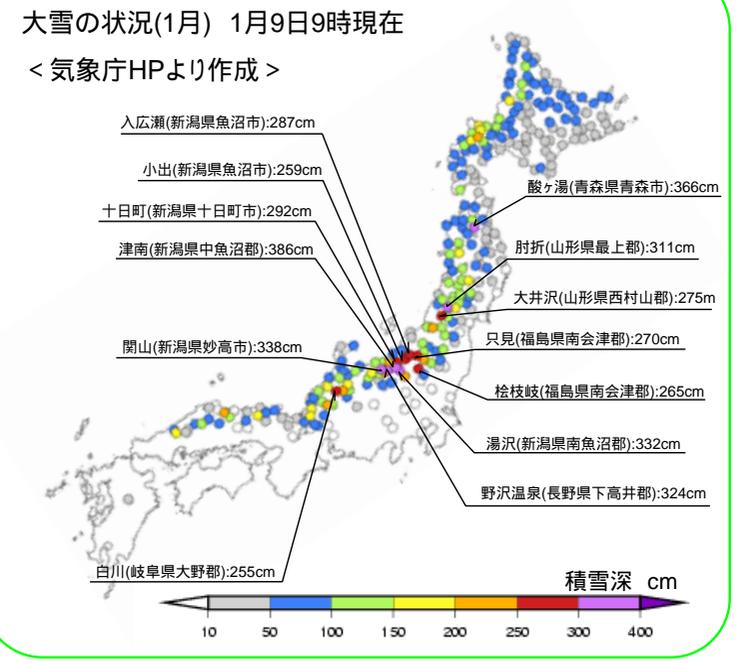
平成17年12月5日発生
岐阜県郡上市高鷲町大鷲



平成17年1月6日11時発生
北海道羅臼町礼文町



平成17年12月31日発生
長野県北安曇郡小谷村 白馬コルチナスキー場



平成18年1月5日発生
新潟県十日町市浅河原地区



平成18年1月3日発生
新潟県妙高市燕温泉地区

平成17年12月からの雪崩等災害発生状況

これは速報であり、数値等は今後変わることもある。

雪崩等災害の発生状況(平成18年1月10日14時00分現在)

| 都道府県名 | 発生災害 | 発生件数 | 人的被害 | | | 住家被害 | | | 災害発生箇所 | 被害状況等 | 集落雪崩 | 発生日時 | 危険箇所 | |
|-------|------|------|------|------|-----|------|----|---------------|----------------|----------------------------------|--|---------------|--------------------|-----------|
| | | | 死者 | 行方不明 | 負傷者 | 全壊流出 | 半壊 | 一部破損 | | | | | | |
| 北海道 | 雪崩 | 2 | | | | | | | 目梨郡羅臼町 | 道道(知床公園羅臼線)へ流出 | | 1月3日15時30分頃 | | |
| | | | | | | | | | | 目梨郡羅臼町 礼文町 | 雪崩により物置ガラス2枚破損 | 1 | 1月5日11時頃 | 雪崩危険箇所() |
| 岩手県 | 雪崩 | 1 | | | | | | | 雫石町橋場 | 国道46号へ流出。車3台は雪崩手前で停止。けが人等なし。 | | 1月4日11時05分頃 | | |
| 秋田県 | 雪崩 | 2 | | | | | | | 北秋田郡上小阿仁村 南沢 | 国道285号へ流出。車3台巻き込まれ。4名自力脱出。けが人なし。 | | 1月4日22時45分頃 | | |
| | | | | | | | | | | 北秋田市阿仁前田 | 県道(福館阿仁田線)へ流出。車1台巻き込まれ。けが人なし。 | | 1月4日21時20分頃 | |
| 山形県 | 雪崩 | 1 | | | | | | | 最上郡真室川町差首鍋 | 国道344号へ流出 | | 12月31日13時30分頃 | | |
| | 地すべり | 1 | | | | | | | 鶴岡市旧温海町 鷹ヶ坂地区 | 県道にかかる斜面上に滑落崖を発見 | | 12月27日15時頃覚知 | 地すべり危険箇所 | |
| 福島県 | 雪崩 | 2 | | | | | | | 南会津郡舘岩村大字穴原 | 国道352号へ流出。車1台巻き込まれ。1名自力脱出。けが人なし。 | | 1月3日19時00分頃 | | |
| | | | | | | | | | | 南会津郡南郷村大字東 | 国道289号へ流出。車2台が巻き込まれたが排雪し救助。けが人なし。(近接2箇所雪崩発生) | | 1月3日20時00分頃 | |
| 新潟県 | 雪崩 | 12 | | | | | | | 中魚沼郡津南町前倉 | 国道405号へ流出。通行車両1台巻き込まれ | | 12月24日9:30 | | |
| | | | | | | | | | | 十日町市伊達内 土市地区 | 市道へ流出 | 1 | 12月24日9:00 | 雪崩危険箇所() |
| | | | | | | | | | | 十日町市八箇 孕石地区 | 集落内道路へ流出。近くに住家なし。 | | 12月24日9:30 | |
| | | | | | | | | | | 南魚沼郡湯沢町土樽 | 魚野川を越えて県道約200m埋塞(河道閉塞は無し) | | 12月28日8:20 | |
| | | | | | 3 | | | | | 南魚沼郡湯沢町土樽 | ルーツ湯沢スキー場で従業員4名雪崩に巻き込まれる | 1 | 1月3日10:45 | 雪崩危険箇所() |
| | | | | | 9 | | | | | 南魚沼郡湯沢町三国 | 苗場スキー場リフト降り場付近で雪崩発生従業員3名と客6名がけ | | 1月3日17:20 | |
| | | | | | | | | | | 南魚沼郡湯沢町湯沢 | GALA湯沢スキー場で客2名が雪崩に巻き込まれるがけが人なし | | 1月3日15:40 | |
| | | | | | | | | | | 南魚沼郡湯沢町火打～南魚沼郡湯沢町三保 | 国道17号へ流出(近接3箇所雪崩発生) | | 1月3日17:45～1月4日1:30 | |
| | | | | | | | | | | 妙高市燕 | 雪崩により旅館窓ガラス2枚破損 | 1 | 1月3日15:00 | 雪崩危険箇所() |
| | | | | | | | | | | 十日町市 西浅河原地区 | 雪崩により倉庫が一部損壊 | 1 | 1月5日17:00 | 雪崩危険箇所() |
| | | | | | | | | | | 南魚沼郡湯沢町土樽(関越自動車道) | 関越道へ流出。流出した雪に乗り上げた車両に後続車両が追突。けが人なし | | 1月8日11:00頃 | |
| | 地すべり | 1 | | | | | | | 糸魚川市和泉 | 自宅裏に流出。1戸(1名)自主避難 | 1 | 1月6日14:30頃 | | |
| | 地すべり | 1 | | | | | | 東蒲原郡阿賀町 五十島地区 | 地すべりに伴う倒木による被害 | | 12月22日15時頃 | 地すべり危険箇所 | | |

平成17年12月からの雪崩等災害発生状況

これは速報であり、数値等は今後変わることもある。

雪崩等災害の発生状況(平成18年1月10日14時00分現在)

| 都道府県名 | 発生災害 | 発生 件数 | 人的被害 | | | 住家被害 | | | 災害発生箇所 | 被害状況等 | 集 落 雪 崩 | 発生日時 | 危険箇所 |
|-------|------|----------|------|----------|-----|----------|----|----------|------------------|---|------------------|-----------------|---------------|
| | | | 死者 | 行方 不明 | 負傷者 | 全壊 流出 | 半壊 | 一部 破損 | | | | | |
| 長野県 | 雪崩 | 2 | | | 1 | | | | 北安曇郡小谷村千国乙 | 白馬コルチ国際スキー場ゲレンデ外の雪崩危険箇所を点検中1名雪崩に巻き込まれ重傷 | 1 | 12月31日7:50 | 雪崩危険箇所 () |
| | | | | | 1 | | | | 松本市上高地 | 明神岳の上宮川谷で登山客2名が雪崩に巻き込まれ、1名が心肺停止の状態 | | 1月3日9:00頃 | |
| 岐阜県 | 雪崩 | 3 | | | | | | 1 | 郡上市高鷲町大鷹 向鷲見 | 用水路に雪が溜まって雪崩発生 | 1 | 12月5日9:30 | |
| | | | | | | | | | 大野郡白川村牧～高山市荘川町牧戸 | 国道156号へ流出(近接3箇所雪崩発生) | | 12月22日12時頃～14時頃 | |
| | | | | | | | | | 飛騨市河合町稲越 柳ヶ瀬 | 擁壁(急傾斜施設)が雪崩を捕捉 | 1 | 12月24日7:30 | 雪崩危険箇所 () |
| 滋賀県 | 雪崩 | 1 | | | | | | 伊香郡余呉町椿坂 | 国道365号へ流出 | | 12月14日 20:30 | | |
| 福井県 | 雪崩 | 5 | | | | | | | 大野市下山 | 国道158号へ流出。通行車両1台巻き込まれ | | 12月20日7:20 | |
| | | | | | | | | | 大野市箱ヶ瀬 | 国道158号へ流出 | | 12月22日 12:30 | |
| | | | | | | | | | 大野市長野 | 国道158号へ流出。橋梁が横に約90cmずれ。 | | 12月24日9:10 | |
| | | | | | | | | | 勝山市北谷町東山 | 国道157号へ流出 | | 12月23日 12:20 | |
| | | | | | | | | | 越前市中居 | 国道417号へ流出、通行車両1台埋まる | | 12月29日 22:15 | |
| | 合計 | 33 | | | 14 | | | 3 | | | 9 | | |

詳細については確認中であり変わる事もある。

情報は地方整備局等及び道府県からの情報に基づく。

雪崩及び積雪地域における土砂災害について記載

雪崩 31件
(うち、集落雪崩(住家周辺の雪崩) 9件)
地すべり 2件

雪崩とは

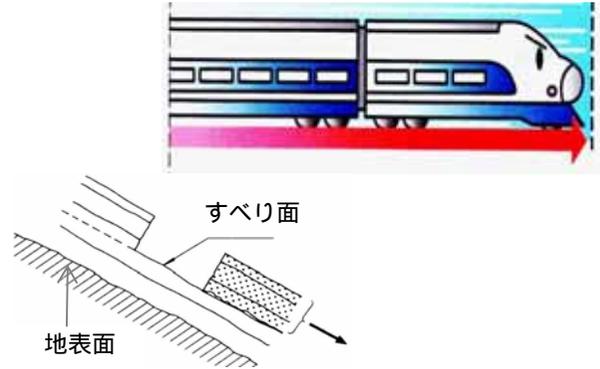
雪崩とは、斜面に積もった雪が、重力の作用により下方に滑り落ちる現象です。

表層雪崩

表層雪崩は、すべり面が積雪内部にあり、気温が低く、降雪が続く時期、すなわち1、2月頃の厳寒期に多く発生します。



表層雪崩のスピード 時速100～200km

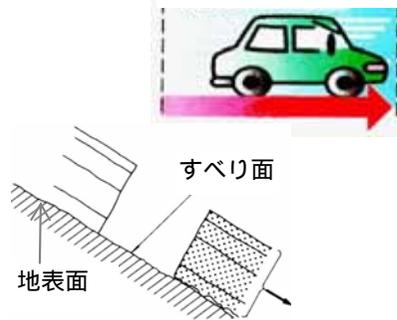


全層雪崩

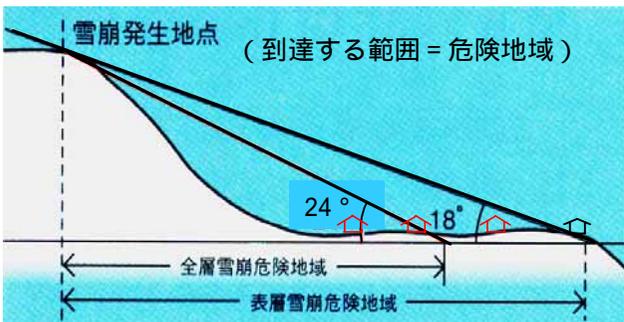
全層雪崩は、すべり面が地表面にあり、春先の融雪期など気温が上昇した時に多く発生します。



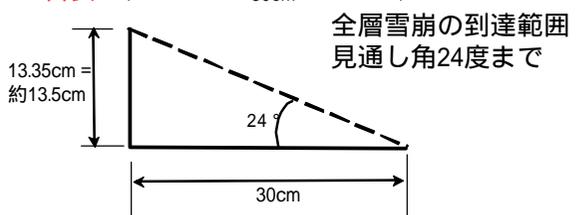
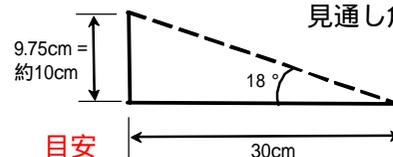
全層雪崩のスピード 時速40～80km



雪崩が到達するといわれている範囲



表層雪崩の到達範囲
見通し角18度まで



雪崩の発生しやすいところ

急な斜面

斜面勾配30度以上

雪崩が発生しやすくなります

斜面勾配35度～45度

最も危険です

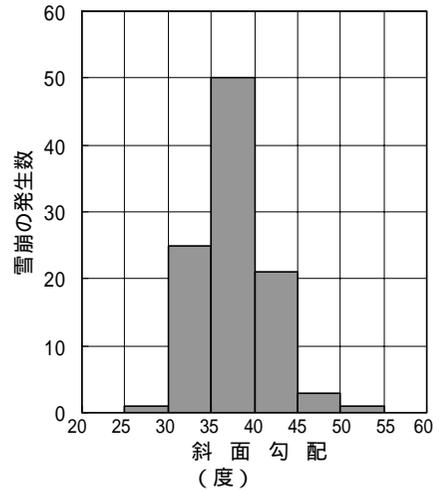
雪崩発生事例が多い

斜面勾配55度以上

発生しにくいですが注意が必要です

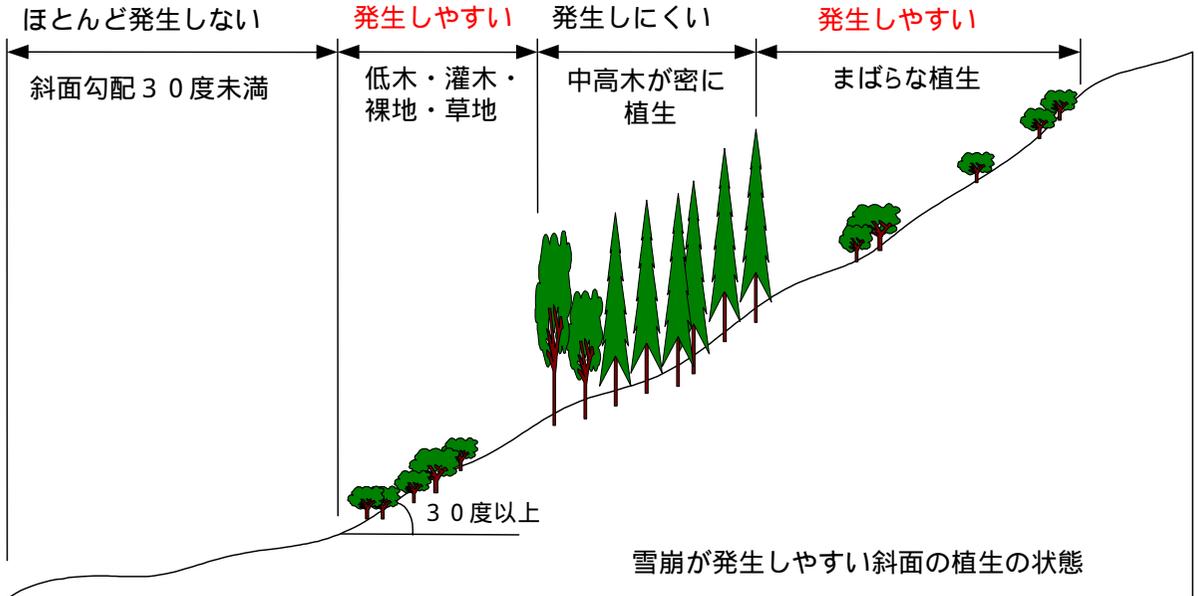
雪が積もりにくいですが、その下の斜面に吹きだまりが出来やすくなるので注意

雪崩が発生しやすい斜面勾配



低木林や、まばらな植生

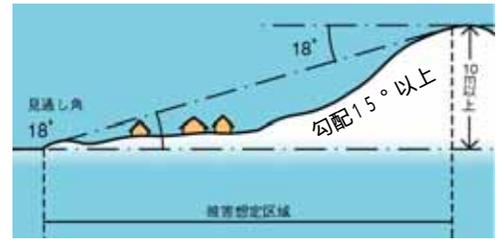
低木林や、まばらな植生の斜面では雪崩発生危険が高くなります。ササや草に覆われた斜面は裸地よりも危険です。



全国の雪崩危険箇所

雪崩危険箇所

豪雪地帯対策特別措置法により指定された豪雪地帯で、雪崩の被害想定区域内(右図参照)に、人家5戸以上(5戸未満であっても官公署、学校、病院、災害時要援護者施設、駅、旅館等のある場合を含む)ある箇所(雪崩危険箇所())とは、人家1戸～4戸の箇所)



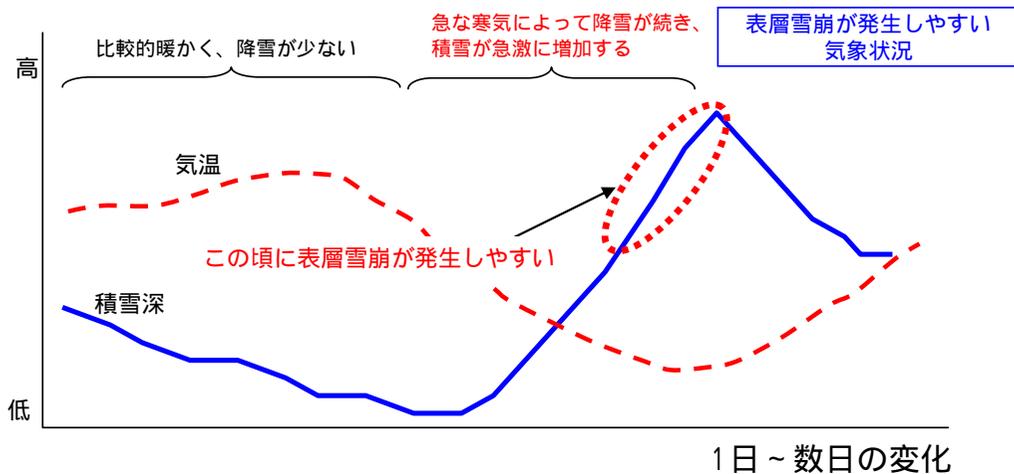
| 道府県名 | 危険箇所数 |
|------|--------|
| 北海道 | 2,536 |
| 青森 | 1,003 |
| 岩手 | 177 |
| 宮城 | 175 |
| 秋田 | 1,630 |
| 山形 | 935 |
| 福島 | 187 |
| 栃木 | 209 |
| 群馬 | 450 |
| 新潟 | 1,484 |
| 富山 | 907 |
| 石川 | 1,203 |
| 福井 | 1,318 |
| 山梨 | 86 |
| 長野 | 1,292 |
| 岐阜 | 1,630 |
| 静岡 | 59 |
| 滋賀 | 346 |
| 京都 | 687 |
| 兵庫 | 1,314 |
| 鳥取 | 1,316 |
| 島根 | 525 |
| 岡山 | 696 |
| 広島 | 336 |
| 合計 | 20,501 |

雪崩の発生しやすい時

斜面に雪があればいつでも雪崩発生の危険があります。
次のような徴候があった時は、**嚴重な注意**が必要です。

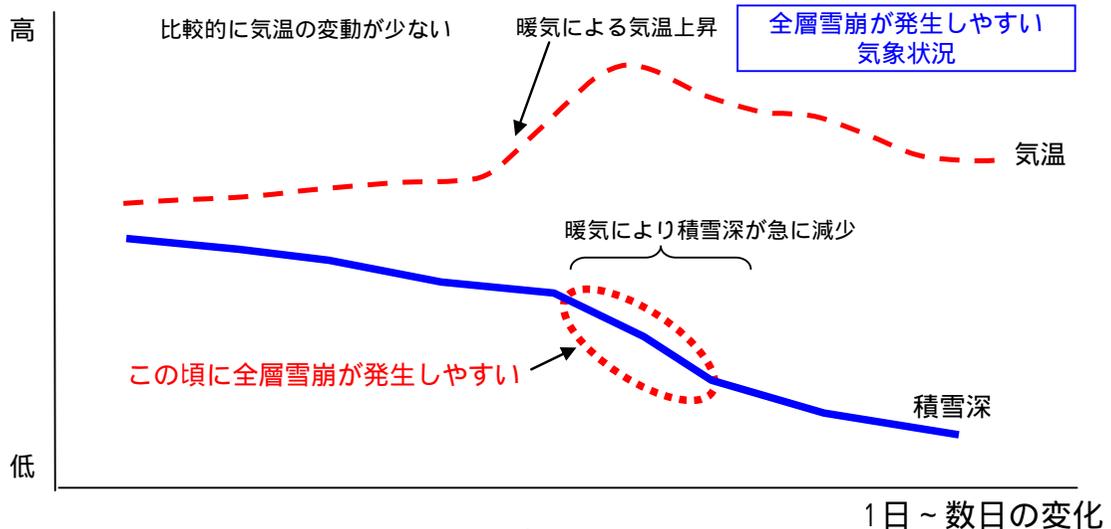
表層雪崩

- 気温が低く、積雪深が大きく降雪の多いとき
- すでにある積雪上に短期間で多量の降雪があった場合
(特に1m程度以上の積雪がある時に30cm程度以上の降雪があった時など)
- 0以下の気温が続き、吹雪や強風が伴う場合
- 雪庇(せっぴ)や吹溜りが斜面に出来ているとき
- 35度~45度の急斜面で、積雪面から顔を出すような樹木が少ない場所



全層雪崩

- 春先や降雨後、フェーン現象などにより気温が上昇したとき
- 斜面に雪しわ、ひび、こぶが出来て、徐々に大きくなる場合(特に危険)
- 斜面の勾配が35度~45度で樹木が無く、地肌が露出している場合



柵口(ませぐち)地区雪崩災害

にしきびきぐん のうまち

(新潟県西頸城郡能生町 昭和61年1月21日)

集落背後にそそり立つ権現岳で発生した表層崩壊は、沢に沿って約2km先の集落を襲い、死者13名、負傷者9名、民家10戸全半壊の大惨事となった。

