

各 位

2020年12月17日  
株式会社 山と溪谷社  
<https://www.yamakei.co.jp/>

## 過去30年に発生した雪崩事故を網羅した、国内初の事例集 『雪崩事故事例集 190』を発刊

インプレスグループで山岳・自然分野のメディア事業を手がける株式会社山と溪谷社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：川崎深雪）は、2020年12月17日に『雪崩事故事例集 190』を刊行いたしました。



雪崩教育は「事例に始まり、事例に終わる」と表現されます。事実が簡潔に整理された事例集は以前から必要とされてきましたので、本書が事故発生の可能性を低くし、その被害軽減を願う方にとって役立つことを願っています。（本書「はじめに」より）

本書は、1991～2020年の過去30年間に日本国内で発生した雪崩死亡事故179件をすべて網羅し、ケガなどで生還した11事例を加えた全190事例をとりあげた、国内初の雪崩事故事例集です。

雪崩事故を5つの要素（気象と積雪、地形特徴、雪崩の種類、行動、捜索救助）で整理し、その重要点を概説するとともに、日本雪崩ネットワークが行なった現地調査の結果や地形図、天気図、アメダスデータ、気象アラート、現場写真を豊富に掲載し、事故の概略が把握できるようになっています。

また、過去30年間の雪崩死亡事故の統計データをわかりやすいグラフ等で図示し、その特徴も解説しており、登山者、スキーヤー、スノーボーダーなど雪山を舞台にしたアクティビティに携わる人たちに必携の一冊です。

乗鞍のチャムワーカーが雪崩を誘発し、崖底。たまたま空にいた野ウサギは偶然に気づき、迅速な捜索救助と救急搬送を行なった。

気象と積雪

管理気象員 3 (WPC Considered)  
 重要な積雪 高気圧の南縁部 ●  
 不安定な気象 〇  
 直交の噴霧 〇  
 急激な降雪 〇

前日まで 7日、南伊豆気象台が観測。高気圧が南下し、森林帯では、高気圧の南縁部が通過した。長野地方気象台は3月7日、大雪警報を発表。

当日の状況 高気圧の南縁部が南下し、森林帯を通過した。長野地方気象台は3月7日、大雪警報を発表。

地形特徴

標高帯 森林限界  
 積雪帯 〇  
 噴霧帯 〇  
 高気圧の南縁部 クロスロード・クランプ  
 地形特徴 〇  
 地形の特徴 〇  
 ATES チェンレンジン

発生した雪崩

雪崩の種類 ストームスラフ  
 高さ 2  
 コントラクト 人間の身長(約1.8m)  
 長さ 2050m  
 質量 46t  
 方向 南東  
 積雪帯(上) 積雪帯(下)  
 積り量 融解凍結  
 積雪帯(上) 積雪帯(下)  
 積り量 融解凍結

行動

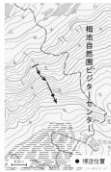
活動 スター  
 参加グループ数 1  
 参加人数 1人  
 参加時間 約1時間  
 参加場所 乗鞍岳南東面

捜索救助

捜索救助レベル L3

捜索救助

乗鞍の捜索員は11時、乗鞍自然保護センターに連絡し、乗鞍岳南東面に捜索活動を開始した。乗鞍自然保護センターは、乗鞍岳南東面に捜索活動を開始した。乗鞍自然保護センターは、乗鞍岳南東面に捜索活動を開始した。



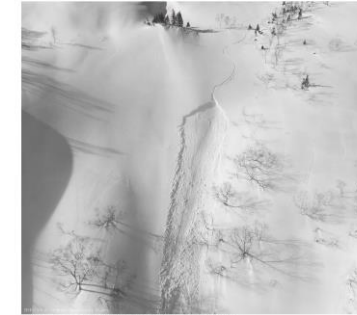
乗鞍岳南東面の地形図

Comment

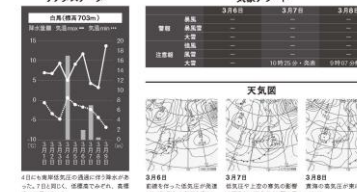
人の動きで積雪が不安定になり、雪崩が発生した。乗鞍自然保護センターは、乗鞍岳南東面に捜索活動を開始した。乗鞍自然保護センターは、乗鞍岳南東面に捜索活動を開始した。



乗鞍岳南東面の地形図



積雪の崩壊から、落ちてきた雪は積雪帯を形成していることがわかる。



雪崩発生時に撮影された写真。崖底には雪崩の発生より下に見える。

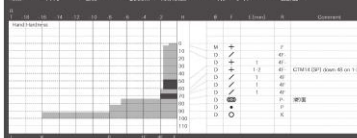
雪崩を発生させた不安定性の推移

全体状況  
 2月7日から3月7日にかけて好天が続く。高気圧の南縁部が南下し、森林帯を通過した。長野地方気象台は3月7日、大雪警報を発表した。乗鞍岳南東面に捜索活動を開始した。乗鞍自然保護センターは、乗鞍岳南東面に捜索活動を開始した。

敏感な反応をした場所

積雪帯(上) 積雪帯(下)  
 積り量 融解凍結

積雪観察



【掲載事例】

白馬乗鞍岳南東面、剣岳八ツ峰、海谷鉢山、谷川岳高倉山北東面、鹿島槍ヶ岳鎌尾根、八幡平恵比須沢、

白馬小遠見尾根、梅池鶴峰、妙高三田原山、八方尾根無名沢、那須明礬沢、三宝荒神山、妙高栗立山、白沢天狗山、前武尊家の串、那須茶臼岳、白馬乗鞍岳裏天狗、白馬乗鞍岳東面、三段山、富良野岳北尾根、八方尾根北面、立山浄土山、白馬大雪溪葱平小蓮華山船越ノ頭、妙高大毛無山、立山雷鳥沢、上ホロカメットク山下降ルンゼ、妙高前山、乗鞍岳位ヶ原、熊野岳蔵王沢、国見岳、白馬大雪溪、白馬小日向山、白馬犬川上流、猫魔ヶ岳、谷川岳天神尾根西面、乗鞍摩利支天岳、伯耆大山横手口沢、真砂岳、八方尾根ガラガラ沢、氷ノ山北東面、劔岳早月尾根、ニセコ春の滝、源太ヶ岳、杓子岳中山沢立山浄土山、八ヶ岳赤岩ノ頭、針ノ木雪溪、八甲田前嶽、上ホロカメットク山化物岩、北アルプス槍平、源太ヶ岳、梅池ブンド沢、白馬大雪溪、月山姥ヶ岳、劔岳源次郎尾根、谷川岳熊穴沢、燧ヶ岳、鹿島槍ヶ岳北峰、利尻山東稜、ニセコアンヌプリ西斜面、利尻山東稜、花巻尻平川、北アルプス南岳、大天井岳、西吾妻姥湯温泉、谷川岳西黒沢、利尻山西壁、白馬大雪溪、劔岳劔沢、劔岳早月尾根、下打波溪流、稚内上豊別、谷川岳中ゴー尾根、大山大神山神社、八ヶ岳赤岳、上ホロカメットク山北西壁、十勝岳大砲岩、那須劔ヶ峰、宝劔岳千畳敷カール、前武尊、ニセコ見返坂、黒部別山、北岳大樺沢、八ヶ岳赤岳、中札内村林道、甲斐駒ヶ岳尾白川本谷、甲斐駒ヶ岳黄蓮谷、空木岳、爺ヶ岳、定山溪天狗岳、日光高山、愛媛笹ヶ峰、木曾福島黒川、奥穂高岳あずき沢、北岳南東面、オロフレ峠、丹生川村日影、横岳大同心沢、ニセコ北東尾根、富士山八合目、ニセイカウシュッペ山、大日岳、日照岳、浅草岳、尾口丸石谷、山形立谷沢、黒部内蔵助谷、称名川出し谷、然別峡、小瀬東又谷、谷川岳ヒツゴー沢、岩木山鍋沢、置賜野川栃入沢、北アルプス涸沢、北アルプス槍沢、サマツケヌプリ山、旭岳盤の沢、唐松岳 D ルンゼ、北岳大樺沢、谷川岳熊穴沢、芦別岳屏風岩、明神岳東稜、三段山、白馬乗鞍岳天狗原、笠ヶ岳穴毛谷、安房山、積丹岳、宝劔岳千畳敷カール、鉾ヶ岳、爺ヶ岳、抜戸岳、尻別岳、劔岳早月尾根、黒部湖林道、ニセコ鉾山の沢、劔岳池ノ谷、那須稲荷沢、谷川岳天神尾根北東面、劔岳小窓尾根、明神岳東稜、檜枝岐キリンテ沢、富良野岳北尾根、野谷荘司山、妙高前山、白馬小遠見尾根、スバリ岳、阿弥陀岳南稜、羊蹄山南東面、東成瀬村椿川、八方尾根北面、ニセコ春の滝、南アルプス大門沢、前武尊十二沢、安達太良山、浅川山北ノ沢、奥穂高岳コブ沢、劔岳三ノ窓、風不死岳、羊蹄山比羅夫コース、稗田山黒川沢、トマム山、ピンネシリ岳、羊蹄山喜茂別、志賀高原前山スキー場、梅池高原スキー場、名立小田島、白馬コルチナ国際スキー場、ニセコ水野の沢、奥美利河温泉、ミカタ奥ハチスキー場、松代室野、只見国道 252 号、飯豊町大平山、奥伊吹スキー場、栃尾町半蔵金、西目屋村砂子瀬、笠ヶ岳左俣谷、白子沢県道、白馬楠川林道、しらおスキー場、高柳町田代、高柳町山中、駒込深沢、乳頭温泉、十日町辰乙、奥大山スキー場、玉川温泉、竜王スキーパーク、戸狩温泉スキー場

#### 【商品情報】

書名:『雪崩事故事例集 190』

著者:出川あずさ(日本雪崩ネットワーク)

定価:2700 円+税

発売日:2020 年 12 月 17 日

仕様:B5 判並製/144 ページ

<http://www.yamakei.co.jp/products/2820140290.html>

【山と溪谷社】 <https://www.yamakei.co.jp/>

1930 年創業。月刊誌『山と溪谷』を中心に、国内外で山岳・自然科学・アウトドア等の分野で出版活動を展開。さらに、自然、環境、ライフスタイル、健康の分野で多くの出版物を展開しています。

【インプレスグループ】 <https://www.impressholdings.com/>

株式会社インプレスホールディングス(本社：東京都千代田区、代表取締役：松本大輔、証券コード：東証 1 部 9479)を

持株会社とするメディアグループ。「IT」「音楽」「デザイン」「山岳・自然」「モバイルサービス」「学術・理工学」「旅・鉄道」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

以上

---

【本件に関するお問合せ先】

株式会社山と溪谷社 担当：神谷浩之  
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング  
TEL03-6744-1900 E-mail: [info@yamakei.co.jp](mailto:info@yamakei.co.jp)  
<https://www.yamakei.co.jp/>