

雪氷災害軽減のための情報発信

雪氷防災研究センター

防災科研は、雪国に住んでいる一般の方が雪氷災害から身を守るために、わかりやすい情報を発信しています。また、雪氷災害予測システムによる吹雪に伴う視程障害や雪崩危険度などの予測情報を防災機関に提供しています。これらを通じて予測情報の精度向上や活用の方法を検討を行っています。

生活に役立つ雪氷情報

防災科研では、日本各地に設置している積雪・気象観測点のデータ、積雪重量計の測定データをもとにした積雪荷重情報、融雪情報、レーダー観測情報などをホームページで公開しています。

URL <http://www.bosai.go.jp/seppyo/>

積雪気象観測ネットワーク速報値

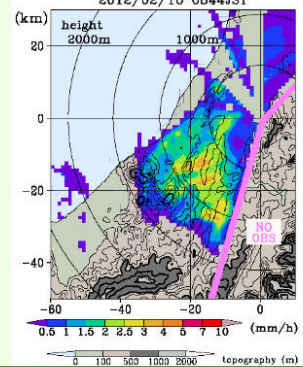


ライブカメラによる雪崩危険斜面の監視



レーダー観測速報

新潟県上中越地域上空の降雪強度分布
Precipitation at El. 1.9deg
2012/02/10 0844JST

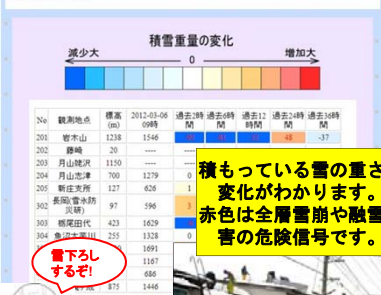


防災科学技術研究所雪氷防災研究センターのレーダー観測による、「雪」を仮定した降雪強度(雨や霧の場合も雪とした値)です。図中の円はデータの高度です。レーダーから遠いほど高い位置の値のため弱くなる傾向があります。縦軸、横軸はレーダーからの距離です。



積雪重量変化に基づく融雪情報

過去96時間の積雪重量変化
積雪重量の変化は、融雪の進行状況や降雪量の減少を示す目安となります。積雪重量が増加している場合は、降雪の可能性があるため、注意が必要です。



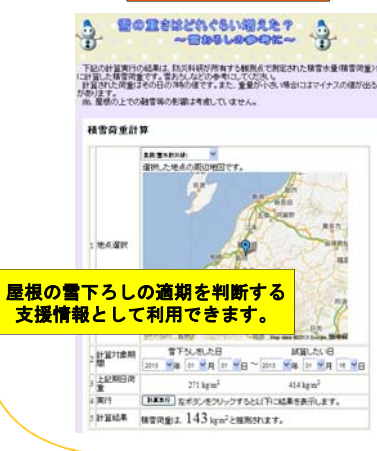
積もっている雪の重さの変化がわかります。赤色は全層雪崩や融雪災害の危険信号です。

時間積算降雪量

No.	観測地点	標高 (m)	降雪量 (mm)	降雪量 (mm)	降雪量 (mm)	降雪量 (mm)	降雪量 (mm)	降雪量 (mm)	降雪量 (mm)	降雪量 (mm)
205	新庄支所	127	0.0	3.0	7.0	18.0	21.0	---	---	---
301	西山深沢	320	0.2	0.2	0.2	1.9	5.9	---	---	---
302	長岡(雪氷防災)	97	0.0	0.0	0.0	10.0	13.0	---	---	---
303	藤嶋田代	423	0.0	1.3	5.7	20.9	26.2	---	---	---
304	魚沼大字川	255	0.0	0.0	5.4	19.0	25.6	---	---	---
305	守門大平	510	0.0	2.0	10.8	22.8	---	---	---	---
306	奥只見丸山	1200	---	---	---	---	---	---	---	---
307	湯之谷橋尾文	293	---	---	---	---	---	---	---	---
308	妙高町+峰	1310	0.0	0.0	0.0	44.2	70.9	---	---	---

降り続いた雪の量が分かります。

積雪荷重情報

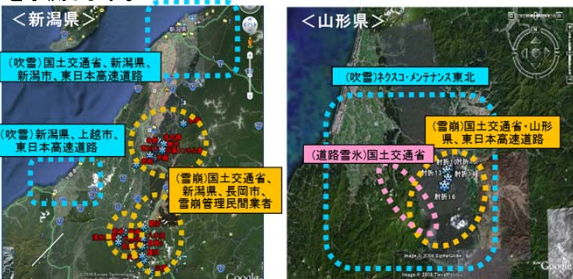


除雪車出動!!

道路除雪の出動判断の支援情報として利用できます。

雪氷災害発生予測情報

地域気象モデルや積雪変質モデル、現地観測データと組み合わせて吹雪や雪崩の発生を予測します。



雪氷災害予測情報を提供している防災機関

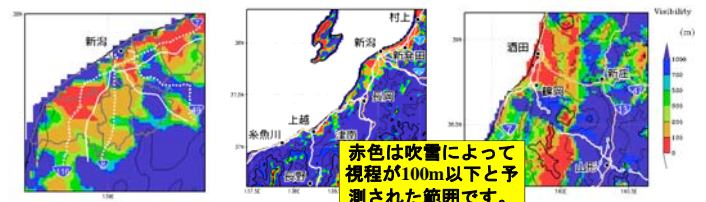


吹雪で視界不良!! 道路通行止め開始

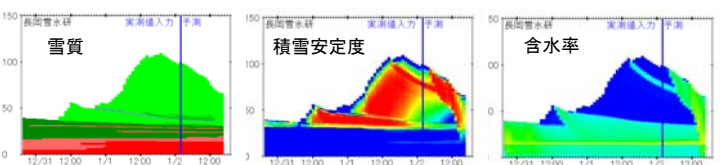
雪崩ケン!! 雪崩パトロール開始

新潟県や山形県内の行政機関、道路管理者、雪崩パトロールを行う民間の業者などと共同で雪氷災害予測システムの試験運用を実施しています。

吹雪による視程予測情報



雪崩危険度の予測情報 [危険斜面]



赤色は雪崩が発生しやすい積雪層です。