

気象庁が発表している雪に関する情報

短かった秋も過ぎ去り、今年も本格的な冬の季節となりました。青森の冬は寒い上に雪が多く降り、つらく厳しいものですから、これから降るであろう雪を思い憂鬱になっている方もいらっしゃるのではないのでしょうか。そこで今日は気象庁が発表している雪に関する情報についてご紹介させていただきます。ここでご紹介する情報をうまく活用して、適切に雪に備えていただけますと幸いです。

1. 【いま】雪の状況（最新の気象データ）

https://www.data.jma.go.jp/stats/data/mdrr/snc_rct/index_snc.html

各観測点における現在の積雪の深さや降雪量などを見ることができます。地図で表示することができるほか、表形式での表示も可能です。ランキングなどの情報もあります。また、1週間前までの過去のデータも見ることができます。なお、それより前のデータを閲覧したい場合は過去の気象データ検索(<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>)を活用してください。



2. 【いま】気象警報・注意報

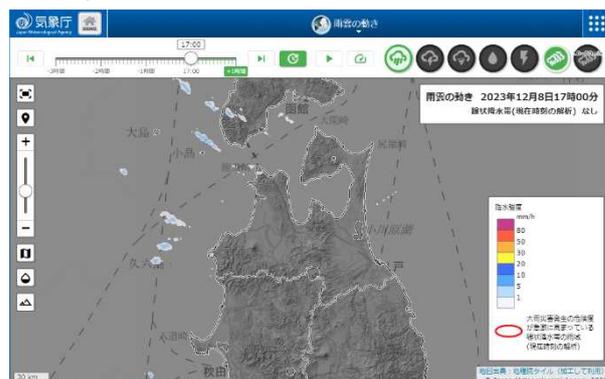
https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_type=offices&area_code=020000&lang=ja

降雪や積雪による住家等の被害や交通障害など、大雪により災害が発生するおそれがあると予想したときに、大雪注意報を発表します。降雪や積雪による住家等の被害や交通障害など、大雪により重大な災害が発生するおそれがあると予想したときには、大雪警報を発表します。注意報や警報を発表した場合は最新の気象情報に注意してください。

3. 【～1時間】雨雲の動き（高解像度降水ナウキャスト）

<https://www.jma.go.jp/bosai/nowc>

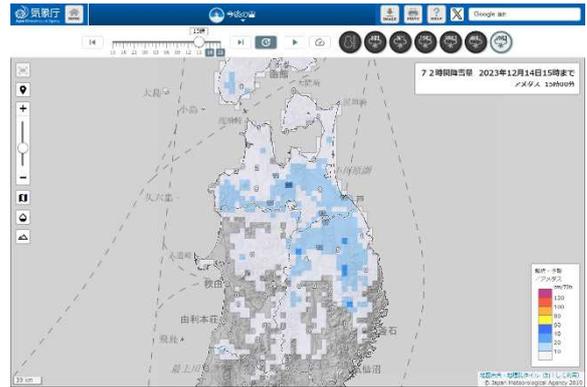
高解像度降水ナウキャストは、気象レーダーを用いた降水の短時間予報で、30分先までは250mの解像度、35分から60分先までは1kmの解像度で降水分布を予測します。高解像度降水ナウキャストでは雨雲の動きを予測するだけでなく、積乱雲の発生も予測することができます。



4. 【～6時間】今後の雪

<https://www.jma.go.jp/bosai/snow>

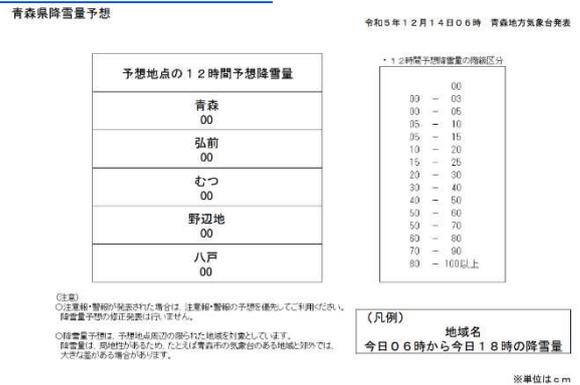
24時間前から現在までの雪の状況とこの先6時間の雪の予想を地図上で確認することができます。積雪深および3, 6, 12, 24, 48, 72時間降雪量のデータがあります。24時間前から6時間先までの面的な分布を一体的に確認することが可能です。



5. 【～12時間】降雪量予想

https://www.data.jma.go.jp/yoho/data/jishin/snow_jpda_latest.pdf

毎日6時と18時にこの先12時間の降雪量予想を青森、弘前、むつ、野辺地、八戸の5地点に対して行っています。なお、降雪量予想は予想地点の限られた地域を対象にしており、同一市町村内でも予想地点から離れた場所では降雪量に大きな差が出る場合があります。6時間先までは上で紹介した「今後の雪」も併せてご活用ください。



6. 【～数日】気象情報

https://www.jma.go.jp/bosai/information/#area_type=offices&area_code=020000&format=table

気象情報は、警報・注意報に先立って注意・警戒を呼びかけたり、警報・注意報の発表中に現象の経過、予想、防災上の留意点等を解説したりするために発表しています。警報や注意報を補完するものとして発表し、現象の経過、予想、防災上の留意点等を解説するなど、防災上重要な情報で、大雪や暴風雪に対しても発表します。対象とする地域によって種類があり、全国を対象とする「全般気象情報」、地方予報区を対象とする「地方気象情報」（青森を対象とするものは「東北地方気象情報」）、都道府県を対象とする「府県気象情報」（青森を対象とするものは「青森県気象情報」）があります。

青森県の府県気象情報	発表時刻
大雪に関する青森県気象情報 第2号	2023年12月08日05時26分
風速に関する青森県気象情報 第1号	2023年12月07日23時26分
東北地方の地方気象情報	発表時刻
暴風雪と大雪に関する東北地方気象情報 第6号	2023年12月08日05時18分
暴風雪と大雪に関する東北地方気象情報 第5号	2023年12月07日23時22分
暴風と大雪及び雪に関する東北地方気象情報 第4号	2023年12月07日16時31分
全般気象情報	発表時刻
雪と凩及び凍りによる全般気象情報 第2号	2023年12月11日16時40分
雪と凩及び凍りによる全般気象情報 第1号	2023年12月11日06時15分
凩に関する全般気象情報 第6号	2023年12月08日10時30分

7. 【～5日】早期注意情報

https://www.jma.go.jp/bosai/probability/#area_type=offices&area_code=020000&lang=ja

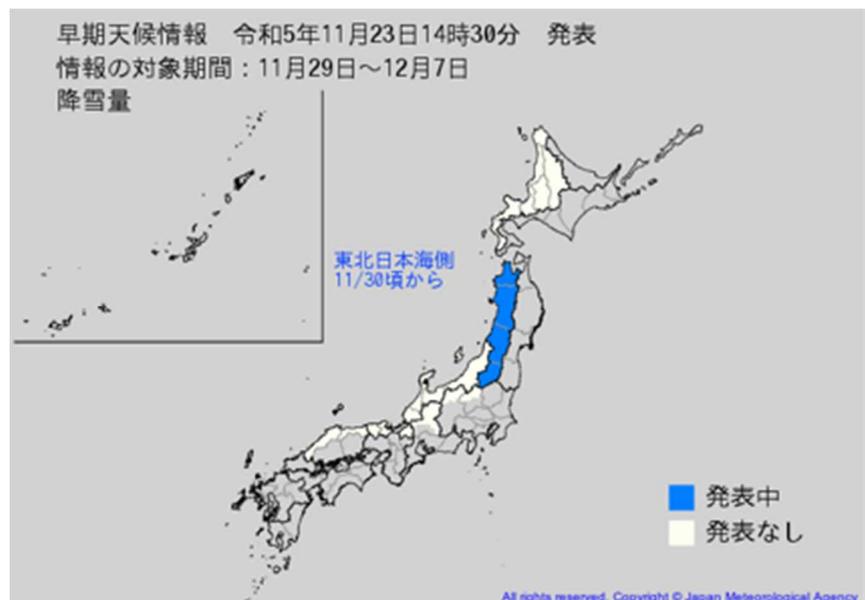
警報級の現象が5日先までに予想されているときには、その可能性を「早期注意情報（警報級の可能性）」として[高]、[中]の2段階で発表しています。[高]は警報級の現象となる可能性が高いことを表し、[中]は可能性が一定程度認められることを表しており、大雪も対象としています。

[高]を発表したときは危険度が高まりつつあり、「警報に切り替える可能性が高い注意報」や「予告的な府県気象情報」を発表しますので、警報級の現象が予想される時間帯を確認するようにしてください。

8. 【～2週間】早期天候情報

https://www.data.jma.go.jp/cpd/souten/?reg_no=0&elem=snow

早期天候情報は、その時期としては10年に1度程度しか起きないような著しい高温や低温、降雪量となる可能性がいつもより高まっているときに、6日前までに注意を呼びかける情報です。発表対象地域は、冬型の気圧配置に伴う降雪が卓越する日本海側を中心とした地域とで、青森県では津軽地方を対象として「東北日本海側」に含めて発表します（右図の青色の地域）。雪に関する早期天候情報は顕著に多い降雪量（「かなり多い」降雪量と表現します）となる可能性が30%以上と予想された場合に発表します。大雪

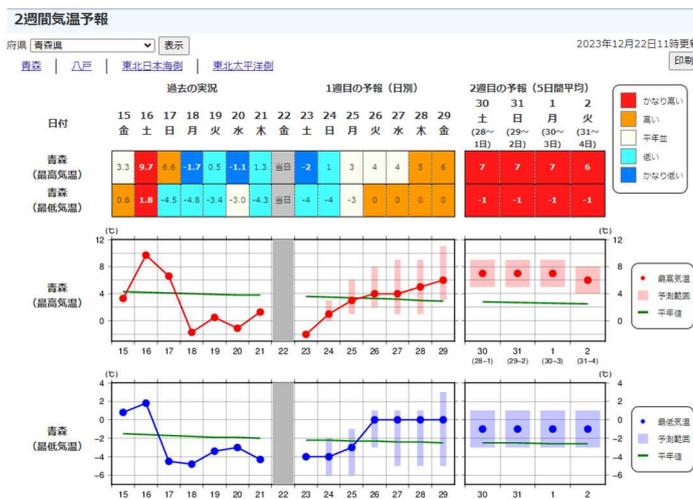


または雪に関する早期天候情報が発表されたときには、時期や積雪の状況等によっては、屋根雪による家屋の損壊、交通障害、果樹の枝折れやビニールハウスの倒壊などの農業施設への被害等が発生することがあるため事前の対策が大切です。

9. 【～2週間】2週間気温予報

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kurashi/twoweek.html>

2週間気温予報のページでは、府県週間天気予報を提供している地点の最高・最低気温について、過去1週間の経過と向こう2週間の予報をまとめて表示します。なお、2週目の予報は5日間平均となっています。表とグラフで表示していて、表には最高気温と最低気温を数字で表示し、その気温が平年と比べて高いのか低いのかを色で示しています。グラフでは最高気温と最低気温を示すほか、四角形で予測範囲を示しています。



10. 【～3か月】季節予報

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/34.5/137/&elem=temperature&pattern=P1M&term=0&contents=season>

季節予報では、数日先の天気や気温をピンポイントで予報する天気予報と異なり、1か月や3か月といった期間全体で「平年の状況と比べてどのような天候が見込まれるか」を3つの階級に分けて予報します。30年間の観測値を大きさで並び替えて、小さい方の10年の範囲を「低い(少ない)」、真ん中の10年の範囲を「平年並」、大きい

気温、降水量、降雪量の名階級の確率 (%)			
気温	東北地方	12月～02月	20 (低い) 40 (平年並) 40 (高い)
		12月	30 (低い) 30 (平年並) 40 (高い)
		01月	20 (低い) 40 (平年並) 40 (高い)
		02月	20 (低い) 40 (平年並) 40 (高い)
降水量	東北日本海側	12月～02月	40 (低い) 30 (平年並) 30 (高い)
		12月	40 (低い) 30 (平年並) 30 (高い)
		01月	40 (低い) 30 (平年並) 30 (高い)
	東北太平洋側	12月～02月	30 (低い) 40 (平年並) 30 (高い)
		12月	30 (低い) 40 (平年並) 30 (高い)
		01月	30 (低い) 40 (平年並) 30 (高い)
降雪量	東北日本海側	12月～02月	40 (低い) 40 (平年並) 20 (高い)

方の10年の範囲を「高い(多い)」と呼びます。日本海側の雪については1か月、3か月、寒候期(12～2月)の合計降雪量の予報をしています。1か月予報は毎週木曜日、3か月予報は月に1回、寒候期予報は年に1回発表され、降雪量が「多い」確率、「平年並」の確率、「少ない」確率をそれぞれ発表しています。

(この原稿の作成 菅原)

★あomoriyukidayoriのコンテンツを利用する場合は出典を記載してください。出典記載例等は、「青森地方気象台ホームページのコンテンツ利用について」(<https://www.data.jma.go.jp/aomori/inquiry/copyright.html>)をご確認ください。

参考文献

- 気象庁 HP「大雪・暴風雪に関する最新の防災気象情報」
(https://www.jma.go.jp/jma/bosaiinfo/snow_portal.html)
- 気象庁 HP「雪の状況」
(https://www.data.jma.go.jp/stats/data/mdrr/snc_rct/index_snc.html)
- 気象庁 HP「過去の気象データ検索」
(<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>)
- 気象庁 HP「青森県の警報・注意報」
(https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_type=offices&area_code=020000&lang=ja)
- 気象庁 HP「気象警報・注意報」
(<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/warning.html>)
- 気象庁 HP「気象警報・注意報の種類」
(https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/warning_kind.html)
- 気象庁 HP「警報・注意報発表基準一覧表」
(<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kijun/index.html>)
- 気象庁 HP「雨雲の動き」
(<https://www.jma.go.jp/bosai/nowc>)
- 気象庁 HP「高解像度降水ナウキャスト」
(https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kurashi/highres_nowcast.html)
- 気象庁 HP「今後の雪」
(<https://www.jma.go.jp/bosai/snow>)
- 気象庁 HP「積雪の深さと降雪量の6時間先までの予報を開始します」
(https://www.jma.go.jp/jma/press/2111/04a/211104_kousetsu.html)
- 気象庁 HP「気象情報」
(https://www.jma.go.jp/bosai/information/#area_type=offices&area_code=020000&format=table)
- 気象庁 HP「気象情報（警報・注意報に先立つ注意喚起や警報・注意報の補足など）」
(<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/kishojoho.html>)
- 気象庁 HP「早期注意情報」
(https://www.jma.go.jp/bosai/probability/#area_type=offices&area_code=020000&lang=ja)
- 気象庁 HP「早期注意情報（警報級の可能性）」
(https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/prob_warning.html)
- 気象庁 HP「早期天候情報」
(https://www.data.jma.go.jp/cpd/souten/?reg_no=0&elem=snow)
- 気象庁 HP「2週間気温予報」
(<https://www.data.jma.go.jp/cpd/twoweek/?fuk=31>)
- 気象庁 HP「『2週間気温予報』と『早期天候情報』について」
(<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kurashi/twoweek.html>)
- 気象庁 HP「季節予報」
(<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/34.507/137.021/&elem=temperature&pattern=P1M&term=0&contents=season>)

- 気象庁 HP「季節予報って何？」

(https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/kisetsu_riyou/index.html)



国土交通省

国土交通省 気象庁 青森地方气象台
〒030-0966 青森市花園一丁目17番19号
電話017-741-7411



気象庁

気象庁ホームページ: <https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

青森地方气象台ホームページ: <https://www.data.jma.go.jp/aomori/>