

## いつ、どこに、どれくらいの雪が降るのでしょうか？

## ～ その② 早期注意情報（警報級の可能性） ～

## 1 はじめに

青森地方気象台では、10月17日に八甲田山と岩木山の初冠雪を観測しました。青森県内の本格的な雪のシーズンの到来は間もなくです。気象台では、大雪が予想されるときには時間経過と大雪の可能性の高まりに応じて段階的に表1の各種情報を発表します。

今号の話題では、気象庁が発表する雪の予想のうち、「早期注意情報（警報級の可能性）」を紹介します。

表1 気象台が発表する雪の予想情報

	発表の時期	名称
①	大雪の2週間から1週間前	大雪に関する早期天候情報
②	大雪の5日前から当日	早期注意情報（警報級の可能性）
③	大雪の数日前から当日	予告的な大雪に関する青森県気象情報
④		天気分布予報（降雪量）
⑤	大雪の前日から当日	降雪量予想
⑥	大雪の6時間から3時間前	大雪警報・大雪注意報

## 2 早期注意情報（警報級の可能性）

気象台では、大雪になるとときには、大雪警報や大雪注意報を発表し、警戒や注意を呼びかけます。大雪警報を発表するような大雪では、交通障害や家屋の被害が発生することがあるなど、警報級の現象は、ひとたび発生すると命に危険が及ぶなど社会的影響が大きくなります。一方、大雪警報や大雪注意報を含め気象警報や注意報は、現象発生の数時間前に発表するため、数日先に警報級の現象となるかどうかは、気象警報・注意報では分かりません。

そこで、気象台では警報級の現象が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。可能性が高いことを表す[高]だけでなく、可能性が高くはないが一定程度認められることを表す[中]も発表しています。

冬季には、発達した低気圧が日本付近を通過し、その後、強い冬型の気圧配置になると、青森県内では、西寄りの風が非常に強くなり、また、津軽と下北の海上では大しけになります。さらに、津軽や下北、上北を中心に大雪となる場所があります。このような発達した低気圧や強い冬型の気圧配置が予想され、大雪警報や暴風雪警報、波浪警報を発表する可能性があるときに、早期注意情報（警報級の可能性）の[高]や[中]を発表します。

表2に示すように、前号でとりあげた「早期天候情報」は低温と大雪の可能性をお知らせ

しましたが、「早期注意情報（警報級の可能性）」は大雪・暴風雪・波浪の警報の可能性をお知らせします。

表2 早期天候情報と早期注意情報（警報級の可能性）の対象の違い

	対象期間	予測する現象
早期天候情報	1週間から2週間先	低温と大雪
早期注意情報 (警報級の可能性)	当日から5日先	大雪・暴風雪・波浪の警報発表の可能性

### 3 青森県での発表例

2021年1月7日に青森県付近を発達した低気圧が通過し、8日には日本付近は強い冬型の気圧配置となりました。表3は3日前の1月4日に発表した早期注意情報（警報級の可能性）の内容になります。津軽と下北の7日・8日に大雪・暴風雪・波浪の各警報を発表する可能性を[中]や[高]としていました。また、三八上北の7日・8日に暴風雪の警報を発表する可能性を[中]としていました。

表3 4日11時発表 青森県津軽・下北の早期注意情報（警報級の可能性）

	4日		5日	6日	7日	8日
	12時～18時	18時～6時	6時～24時			
大雪	—	—	—	—	[中]	[中]
暴風雪	—	—	—	—	[中]	[中]
波浪	—	—	—	—	[高]	[中]

実際の1月7日の気象警報の発表状況を確認すると、表4のように7日10時過ぎには津軽に暴風雪警報を発表、16時過ぎには津軽・下北・三八上北（下北と三八上北は陸奥湾）に波浪警報を追加発表、22時過ぎには下北に大雪警報を追加発表しています。3日前の早期注意情報（警報級の可能性）は、適切な予想であったことがわかります。

表4 1月7日の青森県内の気象警報の発表状況（一次細分ごとにまとめて表示）

	津軽	下北	三八上北
7日10時21分	暴風雪		
7日16時01分	暴風雪・波浪	波浪	波浪
7日22時10分	暴風雪・波浪	大雪・波浪	暴風雪・波浪

### 4 どのような対策を行うと良いか

数日先に早期注意情報（警報級の可能性）で、大雪や暴風雪が[中]や[高]となっていたと

きは、大雪警報や暴風雪警報を発表するような大雪や暴風雪になると予想されているときです。大雪やふぶきのため、道路や鉄道が不通になるなど交通に大きな影響が出ることが予想されます。

前号で紹介した早期天候情報よりも、大雪となる時期の直前となります。大雪に備えて除雪の準備（除雪機器の準備や点検、既に雪が多く積もっている状態のときは排雪や屋根の雪下ろし）、あるいは、外出の予定をあらかじめ変更する、行事やイベントの開催予定がある場合は延期や中止の検討も行う、食べ物や燃料を普段よりも多く購入し、買い物の機会を減らしておく、などの早めの対策をお願いします。

#### 4 まとめ

早期注意情報（警報級の可能性）は、警報が発表されるような大雪となるかどうかをお知らせします。事前に対策をとるなど効果的に大雪に備えるために、早期注意情報（警報級の可能性）を有効にご利用ください。

気象庁ホームページで早期注意情報（警報級の可能性）は、図1のように表示できます。表示する方法は、[次のリンク先](#)で紹介しています。

[https://www.data.jma.go.jp/aomori/jmahp-usage/A1/JMA\\_HP\\_A1-6.html](https://www.data.jma.go.jp/aomori/jmahp-usage/A1/JMA_HP_A1-6.html)

青森県津軽		5日		6日			7日	8日	9日	10日
警報級の可能性		12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
大雨		-	-	-	-	-	-	-	-	-
大雪		-	-	-	-	-	-	-	-	-
暴風(雪)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
波浪		-	-	-	-	-	-	-	[中]	[中]
青森県下北		5日		6日			7日	8日	9日	10日
警報級の可能性		12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
大雨		[中]	-	-	-	-	-	-	-	-
大雪		-	-	-	-	-	-	-	-	-
暴風(雪)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
波浪		-	-	-	-	-	-	-	-	-
青森県三八上北		5日		6日			7日	8日	9日	10日
警報級の可能性		12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
大雨		[中]	-	-	-	-	-	-	-	-
大雪		-	-	-	-	-	-	-	-	-
暴風(雪)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
波浪		-	-	-	-	-	-	-	-	-

図1 気象庁ホームページでの早期注意情報の表示例（2021年11月5日11時発表）

（この原稿の作成 観測予報管理官 安藤）



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/>