

発達した積乱雲に伴う激しい現象による災害の防止軽減に向けて

昨年5月6日に茨城県、栃木県などで複数の竜巻が発生し、各地で大きな被害をもたらしました。これらの竜巻被害を受けて、気象庁は学識経験者や関係自治体、報道機関等で構成される「竜巻等突風予測情報改善検討会」を開催し、平成24年7月に提言をいただきました。この提言を受けた取り組みの一環として、このたび以下の資料公表と情報改善を実施します（詳細別紙）。

1. 防災啓発ビデオ「急な大雨・雷・竜巻から身を守ろう！」の公表
2. 積乱雲に伴う激しい現象の住民周知に関する自治体向けガイドラインの公表
3. 竜巻注意情報の記述内容の改善

【本件に関する問合せ先】

気象庁予報部業務課 気象防災情報調整官
03-3212-8341（内線 3105）

1. 防災啓発ビデオ「急な大雨・雷・竜巻から身を守ろう！」の公表

発達した積乱雲に伴う激しい現象に対して、自分の置かれた状況を的確に判断し率先して身の安全を図っていただくことを目的に、防災啓発ビデオを作成しました。

本ビデオは、主に小学校高学年の「理科」や「総合的な学習の時間」等の授業で活用いただくことを想定しており、教師が授業で使いやすいよう、「学習指導案」「児童用ワークブック」「資料映像集」などの支援資料も添付しています。

ビデオ及び支援資料は、気象庁ホームページにおいて視聴可能です。また、7月を目途にDVDを全国の小中学校等に配布する予定です。

【ビデオ及び支援資料掲載ページ】

http://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/cb_saigai_dvd/index.html

なお、ビデオの内容を簡潔にまとめたリーフレットも作成していますので、併せてご利用ください。

【リーフレット掲載ページ】

<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/ooame-kaminari-tatsumaki/index.html>

2. 積乱雲に伴う激しい現象の住民周知に関する自治体向けガイドラインの公表

気象庁では、積乱雲が発達しやすい気象状態が予測された時点から、今まさに竜巻等の激しい突風が発生しやすい気象状況になっている時点に至るまで、積乱雲がもたらす各種現象や災害の発生しやすい高さの高まりに応じて、段階的に各種情報を発表しています。

これらの情報を自治体が防災行政無線等を通じて住民に伝達する際、どの段階でどのような内容を周知するのが適切なのかを示したガイドラインを作成しました。

本ガイドラインを参考に、自治体や機関ごとに、地域の実情に応じた伝達マニュアル等を作成していただき、住民一人ひとりが自らの判断で急な大雨、雷、竜巻から身を守る行動をとっていただくことを期待しています。

【ガイドライン掲載ページ】

http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/toppuu/cb_guideline.html

3. 竜巻注意情報の記述内容の改善

竜巻などの激しい突風は、その発生が稀な上に極めて小規模で発現時間も短いため、一人ひとりがこれに遭遇する可能性が極めて小さい現象です。一方、竜巻注意情報は比較的広い範囲（概ね県単位）を対象に発表され、しかも精度が十分ではありません。

これらのことから、利用者からは「竜巻注意情報を受け取ってもどのように行動すれば良いか判らない」「情報を伝達・利用することの有効性が見出し難い」といった課題が指摘されています。

このように精度が低く、空振りが多い特性を持つ竜巻注意情報の利用方法としては、情報入手したら、まず空の様子に注意し、発達した積乱雲が近づく兆しを認知した場合に最終的な判断と安全確保行動をとることが現実的です。

このため、竜巻注意情報の記述を以下のように改善します。

実施予定日：平成25年5月16日(木)

記述の内容：別添参照

気象庁では引き続き予測精度の向上と情報の改善に努めてまいります。

(参考)

竜巻等突風予測情報改善検討会

<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/toppuu/H24kentoukai.html>

竜巻注意情報の記述内容

<新しい竜巻注意情報> (下線部が変更箇所です)

〇〇県竜巻注意情報 第1号
平成××年〇月6日12時27分 〇〇地方気象
台発表

〇〇県は、竜巻などの激しい突風が発生しやすい気象状況になっています。

空の様子に注意してください。雷や急な風の変化など積乱雲が近づく兆しがある場合には、頑丈な建物内に移動するなど、安全確保に努めてください。落雷、ひょう、急な強い雨にも注意してください。

この情報は、6日13時30分まで有効です。

←「竜巻などの激しい突風が発生しやすい気象状況」であることを明示しました。

←対応行動として、まずは空の様子に注意することを明示しました。

←発達した積乱雲がもたらすその他の現象への注意を加えました。

<従来 of 竜巻注意情報>

〇〇県竜巻注意情報 第1号
平成××年〇月6日12時27分 〇〇地方気象
台発表

〇〇県では、竜巻発生のおそれがあります。

竜巻は積乱雲に伴って発生します。雷や風が急変するなど積乱雲が近づく兆しがある場合には、頑丈な建物内に移動するなど、安全確保に努めてください。

この情報は、6日13時30分まで有効です。