

# ～新潟地方気象台～

## (様式2-取組概要)

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| カテゴリ | 気象情報発信時の「危険度の色分け」や「警報級の現象」等の改善 |
| 内容   | 気象情報発信時の「危険度の色分け」や「警報級の現象」等の改善 |
| 実施主体 | 新潟地方気象台                        |

気象庁では、気象警報等に関連して「危険度の色分け」や「警報級の可能性」の提供を、平成29年度出水期を目途に提供を開始する計画です。

平成28年度出水期には、自治体等関係機関にご覧いただけるよう試験的に提供を開始しました。

- 【実施概要】
- ・日時：平成28年6月8日
  - ・内容：危険度を色分けした時系列  
警報級の可能性

大雨等の危険度を時系列で視覚的に分かりやすく表示します  
～危険度を色分けした時系列～  
(平成29年度から)

イメージ

平成〇〇年〇〇月10日 16時30分 〇〇地方気象台発表  
〇〇県の注意警戒事項  
〇〇県では、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水、落雷に注意してください。

〇〇町  
【発表】 大雨, 洪水注意報  
【継続】 雷注意報  
特記事項 土砂災害注意 浸水注意  
1 1日明け方までに大雨警報(浸水害)に切り替える可能性が高い  
1 1日明け方までに洪水警報に切り替える可能性が高い

時系列で危険度を色分けした分かりやすい表示で提供  
どの程度の強度(危険度)の現象が、どのくらい先の時間帯(切迫度)に発現すると予想されているのかを、視覚的に把握しやすい形で伝えます。

| 〇〇町<br>発表中の<br>警報・注意報等の種別  | 10日   |       |       |     | 11日 |     |      |       | 備考・<br>関連する現象     |
|----------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-------------------|
|                            | 15-18 | 18-21 | 21-24 | 0-3 | 3-6 | 6-9 | 9-12 | 12-15 |                   |
| 大雨<br>(土砂災害)<br>1時間最大雨量50リ | 30    | 50    | 50    | 50  | 60  | 60  | 40   |       | 以後も注意報級<br>土砂災害注意 |
| 浸水<br>(洪水害)                |       |       |       |     |     |     |      |       | 浸水注意              |
| 雷                          |       |       |       |     |     |     |      |       | 突風                |

黄色の時間帯は、注意報級の現象が予想されています。  
赤色の時間帯は、警報級の現象が予想されています。

これからの危険度の高まりを即座に把握できる！

※ 平成29年度出水期から気象庁ホームページでの表示を予定しています。

危険度を色分けした時系列

早い段階から警報級の現象になる可能性を「高」や「中」でお知らせします  
～警報級の可能性～  
(平成29年度から)

イメージ

〇〇県南部の警報級の可能性  
南部では、4日までの期間内に、暴風、波浪警報を発表する可能性が高い。  
また、4日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。

今日～明日  
・天気予報と合わせて発表  
・時間帯を区切って表示

明後日～5日先  
・週間天気予報と合わせて発表  
・日単位で表示

| 〇〇県南部<br>種別 | 8/3 17:00発表 |       |       |       | 8/3 17:00発表 |    |    |    |
|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------------|----|----|----|
|             | 3日          |       | 4日    |       | 5日          | 6日 | 7日 | 8日 |
|             | 明け方まで       | 朝～夜遅く | 朝～夜遅く | 朝～夜遅く |             |    |    |    |
| 大雨          | 警報級の可能性     | 中     | —     | —     | —           | 中  | —  |    |
| 暴風          | 警報級の可能性     | —     | 高     | —     | —           | 中  | 高  |    |
| 波浪          | 警報級の可能性     | —     | 高     | —     | —           | 中  | 高  |    |

【高】: 警報発表中、又は、警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況。  
【中】: 【高】ほど可能性が高くないが、警報を発表するような現象発生可能性がある状況。気象台が発表する今後の情報に留意。

今日～明日  
前日の夕方から段階で、必ずしも可能性は高くないものの、夜間～翌日早期までの間に警報級の大雨となる可能性もあることが分かる！

明後日～5日先  
数日先の荒天について可能性を把握することができます！

※ 平成29年度出水期から気象庁ホームページでの表示を予定しています。

警報級の可能性

# 平成29年度出水期に実施予定の防災気象情報の改善の概要

## 防災気象情報の改善（平成29年度出水期予定）

### 基本的方向性

社会に大きな影響を与える現象について、可能性が高くなくとも発生のおそれを積極的に伝えていく。危険度やその切迫度を認識しやすくなるよう、分かりやすく情報を提供していく。

交通政策審議会気象分科会提言「新たなステージ」に対応した防災気象情報と観測・予測技術のあり方（平成27年7月29日）より

### 改善 危険度を色分けした時系列

今後予測される雨量等や危険度の推移を時系列で提供  
危険度を色分け

H28.6.8

防災情報提供システムで提供開始済み

【現在】

注意報・警報  
(文章形式)

【改善策】

平成××年××月×日××時××分××地方気象台発表  
××市

【発表】暴風、波浪警報 大雨、雷、濃霧注意報  
【継続】高潮注意報

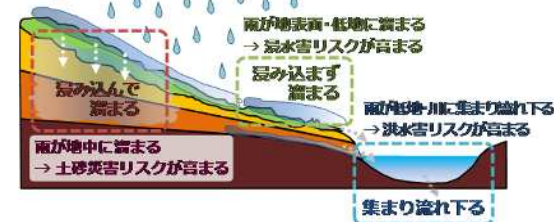
| ××市                         | 今後の推移(■警報級 ■注意報級) |     |     |     |      |       |       |       |       |     |     |     |      |
|-----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|------|
|                             | 7日                |     |     |     |      |       | 8日    |       |       |     |     |     |      |
| 警報・注意報等の種別                  | 21-24             | 0-3 | 3-6 | 6-9 | 9-12 | 12-15 | 15-18 | 18-21 | 21-24 | 0-3 | 3-6 | 6-9 | 9-12 |
| 大雨<br>(浸水害)                 | 10                | 10  | 30  | 30  | 50   | 50    | 50    | 30    | 10    |     |     |     |      |
| 暴風<br>風向<br>風速<br>(矢印・メートル) | 陸上                | 海上  | 陸上  | 海上  | 陸上   | 海上    | 陸上    | 海上    | 陸上    | 海上  | 陸上  | 海上  | 陸上   |
| 波浪<br>波高(メートル)              | 5                 | 5   | 8   | 8   | 8    | 9     | 8     | 7     | 7     |     |     |     |      |
| 高潮<br>潮位(メートル)              | 0.7               | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.8  | 2.0   | 1.8   | 1.2   | 1.2   |     |     |     |      |

### 改善 メッシュ情報の充実・利活用促進

メッシュ情報の利活用促進

災害発生の危険度の高まりを評価するメッシュ情報の技術の開発（表面雨量指数（仮称）・流域雨量指数）

【降雨により災害発生の危険度が高まるメカニズム】



メッシュ情報の技術を活用した大雨・洪水警報の改善  
大雨警報(浸水害)・洪水警報等を発表した市町村内においてどこで実際に危険度が高まっているかを確認できる危険度分布の予測(メッシュ情報)の提供



メッシュ情報の技術を活用した大雨特別警報の発表対象区域の改善

### 改善 「警報級の可能性」の提供

夜間の避難等の対応を支援する観点から、可能性が高くなくても、「明朝までに警報級の現象になる可能性」を夕方までに発表  
台風等対応のタイムライン支援の観点から、数日先までの警報級の現象になる可能性を提供

| 日付      | 明朝まで | 明日 | 明後日 | (金) | (土) | (日) |
|---------|------|----|-----|-----|-----|-----|
| 警報級の可能性 | 雨    | 中  | -   | -   | 中   | 高   |
|         | 風    | 中  | -   | -   | 高   | 高   |

## 平成28・29年度の防災気象情報改善に関するスケジュール

|        |        |   |
|--------|--------|---|
| 平成28年度 | 5月     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 土砂災害警戒判定メッシュ情報の分かりやすい表示の実施<br/>(気象庁ホームページ) <span style="color: blue;">5/24実施</span></li> </ul>   |
|        | 6月     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「危険度を色分けした時系列」及び「警報級の可能性」の試行</li> <li>・ 防災情報提供システムWEBコンテンツとして試行的に表示</li> <li>・ 対応する新たな「気象警報・注意報」及び「警報級の可能性」のXML電文を、希望される機関に試行的に配信 <span style="color: blue;">6/8試行的な提供開始</span></li> <li>・ 気象等特別警報の「注意警戒文」の文章表現の改善を実施</li> </ul>   |
|        | 9月     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 記録的短時間大雨情報の迅速化の実施 <span style="color: blue;">9/28実施</span></li> </ul>  |
|        | 12月    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 竜巻注意情報の発表単位の細分化の実施 <span style="color: blue;">12/15実施</span></li> </ul>  |
| 平成29年度 | 出水期    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「危険度を色分けした時系列」及び「警報級の可能性」の運用開始</li> <li>・ 防災情報提供システムに加え、気象庁ホームページでの表示開始</li> <li>・ 新たな「気象警報・注意報」及び「警報級の可能性」のXML電文の運用開始</li> <li>・ 表面雨量指数(仮称)の大雨警報(浸水害)の発表基準への導入、及び、メッシュ情報の提供開始</li> <li>・ 精緻化した流域雨量指数の洪水警報の発表基準への導入、及び、メッシュ情報の提供開始</li> <li>・ メッシュ情報の技術を活用した大雨特別警報の発表対象区域の改善を開始</li> </ul> |
|        | 3月(目途) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ かな漢字形式等による電文の提供終了</li> </ul>   |