

平成 27 年 9 月 16 日  
気 象 庁 予 報 部

## 配信資料に関する技術情報 第 418 号

～竜巻注意情報の発表単位の細分化について～  
(配信資料に関する技術情報第 276 号、397 号、  
平成 27 年 7 月 2 日付お知らせ 関連)

気象庁では、気象レーダーの高分解能化したデータ等を活用し、竜巻が発生しやすい状況を解析する技術開発の進展を背景に、平成 28 年度中を目途として、竜巻注意情報の発表単位を、現在の概ね府県予報区単位から、一次細分区域単位に細分化する計画としておりますのでお知らせします。

発表単位の細分化により、竜巻注意情報をこれまで以上に自らの危険として認識できるようになり、「空の様子を見て身を守る」などの住民がとる安全確保行動をよりの確に支援できることが期待されます。

発表単位の細分化は、従来の電文の仕様の範囲内で行います。詳細は、下記のとおりです。

### 記

#### 1. 対象となる情報

名 称：竜巻注意情報

データ種類コード：

VPHW50、VPHW51（気象庁防災情報 XML フォーマットの形式）

タツマキジ ヨウホク 1（かな漢字形式）

#### 2. 実施時期

平成 28 年度中を目途として実施する計画です。具体的実施時期については、決まり次第お知らせします。

#### 3. 実施の内容

(1) 気象庁防災情報 XML フォーマットによる電文（VPHW50、VPHW51）

竜巻注意情報の発表対象が一次細分区域単位で判別できるよう、従来の仕様の範

圏内で運用を変更します。具体的には、Head/Headline/Information 及び Body/Warning に記述する発表対象地域について、一次細分区域単位での発表状況が判別できるようにします。また、Head/Headline/Text に記述する見出し文において、対象となる一次細分区域を記述します。電文例を、別紙1に示します。

なお、気象庁防災情報 XML フォーマットの詳細等については、「気象庁防災情報 XML フォーマット 情報提供ページ」(<http://xml.kishou.go.jp/index.html>)において関連資料を提供します。

## (2) かな漢字形式の電文 (タツマキヨウ村1)

見出し文において、対象となる一次細分区域を記述します。電文例を、別紙2に示します。

なお、平成27年7月2日付「お知らせ」のとおり、気象庁では、平成29年度末(平成30年3月頃)を目途に、かな漢字形式等による電文の提供を終了する予定です。竜巻注意情報では「タツマキヨウ村1」が提供終了の対象となりますので、気象庁防災情報 XML フォーマットによる電文の利用への移行をお願いします。

## 4. 情報の有効期間

竜巻注意情報の有効期間は、これまでと同様に発表時刻から約1時間です。竜巻注意情報を発表中に、同一府県予報区等内の別の一次細分区域を対象に竜巻注意情報を発表する場合、既に発表中の区域も含め、最新の竜巻注意情報で述べる期間が有効期間となります。

## 5. その他

気象庁では、竜巻の発生・目撃の情報を活用して、竜巻発生の可能性がより高まっていることを伝える竜巻注意情報の運用を、平成26年9月に開始し、目撃情報を活用した竜巻注意情報であることを機械的に判別できるようにした電文(データ種類コード：VPHW51)を提供しています。

当初より提供している電文(データ種類コード：VPHW50)についても、当面の間は提供を継続しますが、利用システムの改修・更新等の機会をとらえて、新しい電文(データ種類コード：VPHW51)の利用への移行をよろしくお願いします。

### [添付資料]

別紙1：気象庁防災情報 XML フォーマットによる電文のイメージ

別紙2：かな漢字形式の電文のイメージ

## 気象庁防災情報 XML フォーマットによる電文のイメージ

- 以下のイメージでは、現行電文からの変更点を赤字で強調。
- 変更内容は、VPHW50 と VPHW51 で共通。

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/" xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
  <Control>
    <Title>竜巻注意情報</Title>
    <DateTime>20XX-07-17T00:21:00Z</DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>熊谷地方气象台</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>熊谷地方气象台</PublishingOffice>
  </Control>
  <Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
    <Title>埼玉県竜巻注意情報</Title>
    <ReportDateTime>20XX-07-17T09:21:00+09:00</ReportDateTime>
    <TargetDateTime>20XX-07-17T09:21:00+09:00</TargetDateTime>
    <ValidDateTime>20XX-07-17T10:30:00+09:00</ValidDateTime>
    <EventID />
    <InfoType>発表</InfoType>
    <Serial>1</Serial>
    <InfoKind>竜巻注意情報</InfoKind>
    <InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
    <Headline>
      <Text>埼玉県南部、北部は、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。
    </Text>
    <Information type="竜巻注意情報(発表細分)">
      <Item>
        <Kind>
          <Name>竜巻注意情報</Name>
          <Code>1</Code>
          <Condition>発表</Condition>
        </Kind>
        <Areas codeType="気象情報／府県予報区・細分区域等">
          <Area>
            <Name>埼玉県</Name>
            <Code>110000</Code>
          </Area>
        </Areas>
      </Item>
    </Information>
  </Head>
</Report>

```

```

<Information type="竜巻注意情報(一次細分区域等)"> ←対象となる一次細分区域を記述
  <Item>
    <Kind>
      <Name>竜巻注意情報</Name>
      <Code>1</Code>
      <Condition>発表</Condition>
    </Kind>
    <Areas codeType="気象情報／府県予報区・細分区域等">
      <Area>
        <Name>南部</Name>
        <Code>110010</Code>
      </Area>
    </Areas>
  </Item>
  <Item>
    <Kind>
      <Name>竜巻注意情報</Name>
      <Code>1</Code>
      <Condition>発表</Condition>
    </Kind>
    <Areas codeType="気象情報／府県予報区・細分区域等">
      <Area>
        <Name>北部</Name>
        <Code>110020</Code>
      </Area>
    </Areas>
  </Item>
</Information>
<Information type="竜巻注意情報(市町村等をまとめた地域等)">
  ~中略~
  </Information>
  <Information type="竜巻注意情報(市町村等)">
  ~中略~
  </Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/meteorology1/">
  <Warning type="竜巻注意情報(発表細分)">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>竜巻注意情報</Name>
        <Code>1</Code>
        <Status>発表</Status>
      </Kind>
      <Area>
        <Name>埼玉県</Name>
        <Code>110000</Code>
      </Area>
    </Item>
  </Warning>

```

```
</Item>
</Warning>
<Warning type="竜巻注意情報(一次細分区域等)"> ←一次細分区域ごとの発表状況を記述
  <Item>
    <Kind>
      <Name>竜巻注意情報</Name>
      <Code>1</Code>
      <Status>発表</Status>
    </Kind>
    <Area>
      <Name>南部</Name>
      <Code>110010</Code>
    </Area>
  </Item>
  <Item>
    <Kind>
      <Name>竜巻注意情報</Name>
      <Code>1</Code>
      <Status>発表</Status>
    </Kind>
    <Area>
      <Name>北部</Name>
      <Code>110020</Code>
    </Area>
  </Item>
  <Item>
    <Kind>
      <Name>なし</Name>
      <Code>0</Code>
      <Status>なし</Status>
    </Kind>
    <Area>
      <Name>秩父地方</Name>
      <Code>110030</Code>
    </Area>
  </Item>
</Warning>
<Warning type="竜巻注意情報(市町村等をまとめた地域等)">
  ～～中略～～
</Warning>
<Warning type="竜巻注意情報(市町村等)">
  ～～中略～～
</Warning>
</Body>
</Report>
```

## かな漢字形式の電文のイメージ

- ・以下のイメージでは、現行電文からの変更点を赤字で強調。

埼玉県竜巻注意情報 第1号

平成XX年7月17日09時21分 熊谷地方気象台発表

埼玉県南部、北部は、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、17日10時30分まで有効です。