

平成 21 年 11 月 11 日  
気 象 庁 予 報 部

## 配信資料に関する技術情報（気象編）第 306 号

～情報作成システム障害時における気象警報・注意報等の

XML 電文の作成代替措置について～

（配信資料に関する技術情報（気象編）第 153 号（平成 15 年 12 月 19 日）  
及び第 171 号（平成 16 年 9 月 22 日）関連）

気象警報・注意報、府県天気予報及び府県週間天気予報については、現在、かな漢字電文とともに XML 電文を配信していますが、この XML 電文については、情報作成システムの障害時には提供できない場合がある旨、上記の関連技術情報でお知らせしていたところです。

今般、情報作成システム障害時においても気象警報・注意報、府県天気予報及び府県週間天気予報の XML 電文を作成・発信する代替措置の準備ができたことから、平成 21 年 11 月 24 日（火）09 時（日本時間）よりその運用を開始しますのでお知らせします。

ただし、気象警報・注意報に関しては別添のとおり、代替措置による電文は通常時に配信する電文と異なり、量的予想事項、特記事項、付加事項を省略した縮退形式となります。

なお、一部官署の情報作成端末障害の場合は、従前どおり、他官署において代行を行うことにより通常形式の電文の提供継続を図りますので、今回お知らせする代替措置の適用は、情報作成システムの全国規模の障害時に限られます。

気象警報・注意報における代替措置による XML 電文と通常時の電文との比較

- ・〈head〉部は同じです。
- ・〈body〉部のうち、〈warningHead〉は同じです。
- ・〈body〉部のうち、〈kind〉の〈type〉(発表形態)において、「発表」、「継続」、「警報から注意報」の区別は行わず、「発表」で固定します。
- ・〈body〉部のうち、〈warningBody〉は、以下の部分を省略します。
  - ・〈attention〉 (特記事項)
  - ・〈property〉 (量的予想)
  - ・〈addition〉 (付加記事)
- ・〈body〉部の〈notice〉(お知らせ)で縮退版であることを示します。

(例1)

```
<notice name="お知らせ">注意報警報の種類と対象地域のみ発表しています。
</notice>
```

(例2)

```
<notice name="お知らせ">機器障害のため縮退内容で送信しています。
</notice>
```

- ・電文例を別紙に示します。

なお、代替措置中のかな漢字電文(ケイホ1、ケイホク1、チウホ1)では、注意警戒文以降の本文は省略し、「お知らせ」に縮退版であることを記述します。

**【障害時のかな漢字電文の例】**

ケイホ1 フクカ

241926

8210 03 04 14 15 16

8221 03 04 14 15 16

8222 03 04 14 15

8230 03 04 14

8241 03 04 14

8242 03 04 14 15

平成21年 7月24日19時26分 福岡管区气象台発表

福岡地方」大雨,洪水警報」雷,強風,波浪注意報」

北九州・遠賀地区」大雨,洪水警報」雷,強風,波浪注意報」

京築」大雨,洪水警報」雷,強風注意報」

筑豊地方」大雨,洪水警報」雷注意報」

筑後北部」大雨,洪水警報」雷注意報」

筑後南部」大雨,洪水警報」雷,強風注意報」

((福岡県では、24日夜遅くにかけて所により雷を伴った猛烈な雨のおそれ。土砂災害や河川のはん濫、低地の浸水に厳重に警戒してください。また、落雷、竜巻などの激しい突風に注意してください。))

お知らせ 注意報警報の種類と対象地域のみ発表しています。

=

【障害時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW40)

```
<?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS" ?>
<report lang="ja">
  <head>
    <title>注意報・警報</title>
    <dateTime>2009-07-24T10:26:00Z</dateTime>
    <type>発表</type>
    <editorialOffice>福岡管区气象台</editorialOffice>
    <publishingOffice>気象庁</publishingOffice>
    <additionalInfo>
      <v k="発表和暦日時">平成21年 7月24日19時26分</v>
    </additionalInfo>
  </head>
  <body>
    <warningHead>
      <area code="8210" name="福岡地方">
        <kind code="03" level="警報" name="大雨" />
        <kind code="04" level="警報" name="洪水" />
        <kind code="14" level="注意報" name="雷" />
        <kind code="15" level="注意報" name="強風" />
        <kind code="16" level="注意報" name="波浪" />
      </area>
      <area code="8221" name="北九州・遠賀地区">
        <kind code="03" level="警報" name="大雨" />
        <kind code="04" level="警報" name="洪水" />
        <kind code="14" level="注意報" name="雷" />
        <kind code="15" level="注意報" name="強風" />
        <kind code="16" level="注意報" name="波浪" />
      </area>
      <area code="8222" name="京築">
        <kind code="03" level="警報" name="大雨" />
        <kind code="04" level="警報" name="洪水" />
        <kind code="14" level="注意報" name="雷" />
        <kind code="15" level="注意報" name="強風" />
      </area>
      <area code="8230" name="筑豊地方">
        <kind code="03" level="警報" name="大雨" />
        <kind code="04" level="警報" name="洪水" />
        <kind code="14" level="注意報" name="雷" />
      </area>
    </warningHead>
  </body>
</report>
```

【通常時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW40)

```
<?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS" ?>
report lang="ja">
  <head>
    <title>注意報・警報</title>
    <dateTime>2009-07-24T10:26:00Z</dateTime>
    <type>発表</type>
    <editorialOffice>福岡管区气象台</editorialOffice>
    <publishingOffice>気象庁</publishingOffice>
    <additionalInfo>
      <v k="発表和暦日時">平成21年 7月24日19時26分</v>
    </additionalInfo>
  </head>
  <body>
    <warningHead>
      <area code="8210" name="福岡地方">
        <kind code="03" level="警報" name="大雨" />
        <kind code="04" level="警報" name="洪水" />
        <kind code="14" level="注意報" name="雷" />
        <kind code="15" level="注意報" name="強風" />
        <kind code="16" level="注意報" name="波浪" />
      </area>
      <area code="8221" name="北九州・遠賀地区">
        <kind code="03" level="警報" name="大雨" />
        <kind code="04" level="警報" name="洪水" />
        <kind code="14" level="注意報" name="雷" />
        <kind code="15" level="注意報" name="強風" />
        <kind code="16" level="注意報" name="波浪" />
      </area>
      <area code="8222" name="京築">
        <kind code="03" level="警報" name="大雨" />
        <kind code="04" level="警報" name="洪水" />
        <kind code="14" level="注意報" name="雷" />
        <kind code="15" level="注意報" name="強風" />
      </area>
      <area code="8230" name="筑豊地方">
        <kind code="03" level="警報" name="大雨" />
        <kind code="04" level="警報" name="洪水" />
        <kind code="14" level="注意報" name="雷" />
      </area>
    </warningHead>
  </body>
</report>
```

【障害時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW40) << 続き >>

```

<area code="8241" name="筑後北部">
  <kind code="03" level="警報" name="大雨" />
  <kind code="04" level="警報" name="洪水" />
  <kind code="14" level="注意報" name="雷" />
</area>
<area code="8242" name="筑後南部">
  <kind code="03" level="警報" name="大雨" />
  <kind code="04" level="警報" name="洪水" />
  <kind code="14" level="注意報" name="雷" />
  <kind code="15" level="注意報" name="強風" />
</area>
<headline>福岡県では、24日夜遅くにかけて所により雷を伴った猛烈な雨のおそれ。土砂災害や河川のはん濫、低地の浸水に厳重に警戒してください。また、落雷、竜巻などの激しい突風に注意してください。
</headline>
</warningHead>
<warningBody>
  <area code="8200" name="福岡県">
    <area code="8210" name="福岡地方">
      <kind level="警報" name="大雨" type="発表" />
      <kind level="警報" name="洪水" type="発表" />
      <kind level="注意報" name="雷" type="発表" />
      <kind level="注意報" name="強風" type="発表" />
      <kind level="注意報" name="波浪" type="発表" />
    </area>
    <area code="8220" name="北九州地方">
      <area code="8221" name="北九州・遠賀地区">
        <kind level="警報" name="大雨" type="発表" />
        <kind level="警報" name="洪水" type="発表" />
        <kind level="注意報" name="雷" type="発表" />
        <kind level="注意報" name="強風" type="発表" />
        <kind level="注意報" name="波浪" type="発表" />
      </area>
      <area code="8222" name="京築">
        <kind level="警報" name="大雨" type="発表" />
        <kind level="警報" name="洪水" type="発表" />
        <kind level="注意報" name="雷" type="発表" />
        <kind level="注意報" name="強風" type="発表" />
      </area>
    </area>
  </warningBody>

```

【通常時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW40) << 続き >>

```

<area code="8241" name="筑後北部">
  <kind code="03" level="警報" name="大雨" />
  <kind code="04" level="警報" name="洪水" />
  <kind code="14" level="注意報" name="雷" />
</area>
<area code="8242" name="筑後南部">
  <kind code="03" level="警報" name="大雨" />
  <kind code="04" level="警報" name="洪水" />
  <kind code="14" level="注意報" name="雷" />
  <kind code="15" level="注意報" name="強風" />
</area>
<headline>福岡県では、24日夜遅くにかけて所により雷を伴った猛烈な雨のおそれ。土砂災害や河川のはん濫、低地の浸水に厳重に警戒してください。また、落雷、竜巻などの激しい突風に注意してください。
</headline>
</warningHead>
<warningBody>
  <area code="8200" name="福岡県">
    <area code="8210" name="福岡地方">
      <kind level="警報" name="大雨" type="継続">
        <attention name="特記事項">
          <note>土砂災害警戒</note>
          <note>浸水警戒</note>
        </attention>
        <property endTime="25日昼前" name="土砂災害" />
        <property endTime="24日夜遅く" name="浸水">
          <content name="1時間最大雨量" unit="ミリ">80</content>
        </property>
      </kind>
      <kind level="警報" name="洪水" type="継続">
        <property endTime="24日夜遅く" name="洪水" />
        <addition name="付加事項">はん濫</addition>
      </kind>
      <kind level="注意報" name="雷" type="継続">
        <addition name="付加事項">竜巻</addition>
      </kind>
      <kind level="注意報" name="強風" type="継続">
        <property direction1="南西" endTime="25日夕方" name="風" peakTime="24日夜のはじめ頃">

```

【障害時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW40) <<続き>>

```
<area code="8230" name="筑豊地方">
  <kind level="警報" name="大雨" type="発表" />
  <kind level="警報" name="洪水" type="発表" />
  <kind level="注意報" name="雷" type="発表" />
</area>
<area code="8240" name="筑後地方">
  <area code="8241" name="筑後北部">
    <kind level="警報" name="大雨" type="発表" />
    <kind level="警報" name="洪水" type="発表" />
    <kind level="注意報" name="雷" type="発表" />
  </area>
  <area code="8242" name="筑後南部">
    <kind level="警報" name="大雨" type="発表" />
    <kind level="警報" name="洪水" type="発表" />
    <kind level="注意報" name="雷" type="発表" />
    <kind level="注意報" name="強風" type="発表" />
  </area>
</area>
</area>
</area>
<notice name="お知らせ">注意報警報の種類と対象地域のみ発表しています。</notice>
</warningBody>
</body>
</report>
```

【通常時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW40) <<続き>>

```
  <content areaName="玄界灘" name="最大風速" unit="メートル">1.5</content>
  <content areaName="沖ノ島周辺" name="最大風速" unit="メートル">1.5</content>
</property>
</kind>
<kind level="注意報" name="波浪" type="継続">
  <property endTime="25日夕方" name="波">
    <content areaName="玄界灘" name="波高" unit="メートル">2.5</content>
    <content areaName="沖ノ島周辺" name="波高" unit="メートル">2.5</content>
  </property>
</kind>
</area>

  . . . 各細分区域の記述が続く . . .

</area>
</warningBody>
</body>
</report>
```

障害時と通常時の違い

- ・【通常時】の赤字下線部分が、障害時には省略されます。(特記事項、量的予想、付加記事が省略されます。)
- ・青字下線部分は、通常時と障害時で異なります。「発表」、「継続」、「警報から注意報」の区別は行わず、「発表」で固定します。解除の場合は通常時と同様「解除」となります。)