

平成 22 年 5 月 17 日
気 象 庁 予 報 部

配信資料に関する技術情報（気象編）第 317 号

～情報作成システム障害時における気象警報・注意報電文の
市町村を対象とした気象警報開始後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 300 号及び第 306 号関連）

市町村を対象とした気象警報・注意報の発表開始に伴う電文形式等の変更については、平成 21 年 6 月 8 日の配信資料に関する技術情報第 300 号にてお知らせしています。

今回、上記技術情報でお知らせした各電文形式の、情報作成システムの全国規模の障害時における代替措置について、別添 1 のとおりお知らせします。

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、付加事項等の省略や、一部の要素の固定をした縮退形式となります。

そのため、気象庁防災情報 XML フォーマットの気象警報・注意報電文（データ種類コード：VPWW50）及び新しいかな漢字形式の電文（データ種類コード：ケイ 11, ケイ 11, チュウケイ 11）の縮退形式の内容について、別添 2 のとおりお知らせします。

また、経過措置の電文（データ種類コード：ケイ 1, ケイ 1, チュウケイ 1, VPWW40）の縮退形式については配信資料に関する技術情報（気象編）第 306 号にてお知らせしている内容から変更ありません。

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する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。

情報作成システム障害時の気象警報・注意報の各種電文の対応について

データ形式	データ種類コード/ファイル名	障害時の対応 (○:配信 ×:配信なし)
XML	VPWW50	○ (縮退形式)
かな漢字	ケイホ 11, ケイホトク 11, チュウイホ 11	○ (縮退形式)
かな漢字	ケイホ 21, ケイホトク 21, チュウイホ 21	×
P D F	Z_J_CCCC_yyyyMMddhhmmss_MET_INF _Jwarn00_NJ###@@@_image.pdf ※	×
XML (経過措置)	VPWW40	○ (縮退形式)
かな漢字 (経過措置)	ケイホ 1, ケイホトク 1, チュウイホ 1	○ (縮退形式)

※ PDF形式のファイル名の詳細は配信資料に関する技術情報(気象編)第300号参照。

気象庁防災情報XMLフォーマットの気象警報・注意報電文(VPWW50)における代替措置による電文と通常時の電文との比較

- 管理部 (Control)
 - ・ 同一です。
- ヘッダ部 (Head)
 - ・ 大雨警報発表時に表記する、特に警戒すべき事項 (Condition) は「土砂災害、浸水害」(土砂災害対象市町村以外は「浸水害」) に固定します。
- ボディ部 (Body)
 - ・ 発表形態 (Status) 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。また、「解除」、「発表警報・注意報はなし」の区別は行わず、「発表警報・注意報はなし」で固定しますが、全市町村の警報及び注意報を解除 (全市町村に対して警報・注意報の発表のない状態) する場合のみ、「解除」を使用します。
 - ・ 大雨警報発表時に表記する、特に警戒すべき事項 (Condition) は「土砂災害、浸水害」(土砂災害対象市町村以外は「浸水害」) に固定します。
 - ・ 区域の内容の変更点を示す (ChangeStatus) は「警報・注意報種別に変化有」に固定します。
 - ・ 以下を省略します。
 - 特記事項 (Attention)
 - 警報予告 (WarningNotice)
 - 付加事項 (Addition)
 - 量的予報などを示す (Property)
 - 域内全域又は一部を示す (FullStatus)
 - ・ お知らせ (Notice) で縮退版であることを示します。
 - 例 <Notice>機器障害のため、電文の一部を省略しています。</Notice>

※ 電文例を別紙に示します。

新しいかな漢字形式の電文(ケイウ 11、ケイウトク 11、チュウイホウ 11)における代替措置による電文と通常時の電文との比較

- ・ 大雨警報発表時に表記する、特に警戒すべき事項を「(土砂災害、浸水害)」(土砂災害対象市町村以外は「(浸水害)」) に固定します。
- ・ 「お知らせ」に縮退版であることを記述します。

気象庁防災情報XMLフォーマットの気象警報・注意報電文における代替措置による電文と通常時の電文との比較(電文例)

【障害時】気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW50) ヘッダ部 (Head)

```
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
  <Title>福岡県気象警報・注意報</Title>
  <ReportDateTime>2009-07-24T19:26:00+09:00</ReportDateTime>
  <TargetDateTime>2009-07-24T19:26:00+09:00</TargetDateTime>
  <EventID />
  <InfoType>発表</InfoType>
  <Serial />
  <InfoKind>気象警報・注意報</InfoKind>
  <InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
  <Headline>
    <Text>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。</Text>
    <Information type="気象警報・注意報（府県予報区等）">
      <Item>
        <Kind>
          <Name>大雨警報</Name>
          <Code>03</Code>
          <Condition>土砂災害、浸水害</Condition>
        </Kind>
        <Kind>
          <Name>洪水警報</Name>
          <Code>04</Code>
        </Kind>
        . . . (略) . . .
      </Item>
    </Information>
  </Headline>
</Head>
```

【通常時】気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW50) ヘッダ部 (Head)

```
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
  <Title>福岡県気象警報・注意報</Title>
  <ReportDateTime>2009-07-24T19:26:00+09:00</ReportDateTime>
  <TargetDateTime>2009-07-24T19:26:00+09:00</TargetDateTime>
  <EventID />
  <InfoType>発表</InfoType>
  <Serial />
  <InfoKind>気象警報・注意報</InfoKind>
  <InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
  <Headline>
    <Text>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。</Text>
    <Information type="気象警報・注意報（府県予報区等）">
      <Item>
        <Kind>
          <Name>大雨警報</Name>
          <Code>03</Code>
          <Condition>浸水害</Condition>
        </Kind>
        <Kind>
          <Name>洪水警報</Name>
          <Code>04</Code>
        </Kind>
        . . . (略) . . .
      </Item>
    </Information>
  </Headline>
</Head>
```

ヘッダ部の障害時と通常時の違い

- ・【通常時】の青字下線部分を、障害時には「土砂災害、浸水害」（大雨警報の土壌雨量指数基準を設定していない市町村は「浸水害」）に固定します。

【障害時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW50) ボディ部 (body)

```
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/meteorology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
  <Notice>機器障害のため、電文の一部を省略しています。</Notice>
  <Warning type="気象警報・注意報（府県予報区等）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>大雨警報</Name>
        <Code>03</Code>
        <Status>発表</Status>
        <Condition>土砂災害、浸水害</Condition>
      </Kind>
      <Kind>
        <Name>洪水警報</Name>
        <Code>04</Code>
        <Status>発表</Status>
      </Kind>
      <Kind>
        <Name>雷注意報</Name>
        <Code>14</Code>
        <Status>発表</Status>
      </Kind>
      <Area>
        <Name>福岡県</Name>
        <Code>400000</Code>
      </Area>
      <ChangeStatus>警報・注意報種別に変化有</ChangeStatus>
      <EditingMark>0</EditingMark>
    </Item>
  </Warning>
```

【通常時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW50) ボディ部 (body)

```
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/meteorology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
  <Warning type="気象警報・注意報（府県予報区等）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>大雨警報</Name>
        <Code>03</Code>
        <Status>継続</Status>
        <Condition>浸水害</Condition>
        <Attention>
          <Note>浸水警戒</Note>
          <Note>土砂災害注意</Note>
        </Attention>
      </Kind>
      <Kind>
        <Name>洪水警報</Name>
        <Code>04</Code>
        <Status>継続</Status>
        <Addition>
          <Note>はん濫</Note>
        </Addition>
      </Kind>
      <Kind>
        <Name>雷注意報</Name>
        <Code>14</Code>
        <Status>継続</Status>
        <Addition>
          <Note>竜巻</Note>
        </Addition>
      </Kind>
      <Area>
        <Name>福岡県</Name>
        <Code>400000</Code>
      </Area>
      <ChangeStatus>変化無</ChangeStatus>
      <FullStatus>一部</FullStatus>
      <EditingMark>0</EditingMark>
    </Item>
  </Warning>
```

【障害時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW50) ボディ部<<続き>>

```
<Warning type="気象警報・注意報 (一次細分区域等)">
  . . . (中略) . . .
</Warning>
<Warning type="気象警報・注意報 (市町村等をまとめた地域等)">
  . . . (中略) . . .
</Warning>
<Warning type="気象警報・注意報 (市町村等)">
  <Item>
    <Kind>
      <Status>発表警報・注意報はなし</Status>
    </Kind>
    <Area>
      <Name>北九州市</Name>
      <Code>4010000</Code>
    </Area>
  </Item>
  <Item>
    <Kind>
      <Status>発表警報・注意報はなし</Status>
    </Kind>
    <Area>
      <Name>福岡市</Name>
      <Code>4013000</Code>
    </Area>
  </Item>
```

【通常時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW50) ボディ部<<続き>>

```
<Warning type="気象警報・注意報 (一次細分区域等)">
  . . . (中略) . . .
</Warning>
<Warning type="気象警報・注意報 (市町村等をまとめた地域等)">
  . . . (中略) . . .
</Warning>
<Warning type="気象警報・注意報 (市町村等)">
  <Item>
    <Kind>
      <Name>大雨注意報</Name>
      <Code>10</Code>
      <Status>解除</Status>
    </Kind>
    <Area>
      <Name>北九州市</Name>
      <Code>4010000</Code>
    </Area>
    <ChangeStatus>警報・注意報種別に変化有</ChangeStatus>
  </Item>
  <Item>
    <Kind>
      <Name>大雨警報</Name>
      <Code>03</Code>
      <Status>解除</Status>
      <Condition>浸水害</Condition>
    </Kind>
    <Area>
      <Name>福岡市</Name>
      <Code>4013000</Code>
    </Area>
    <ChangeStatus>警報・注意報種別に変化有</ChangeStatus>
  </Item>
```

【障害時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW50) ボディ部<<続き>>

```
<Item>
  <Kind>
    <Name>大雨警報</Name>
    <Code>03</Code>
    <Status>発表</Status>
    <Condition>土砂災害、浸水害</Condition>
  </Kind>
```

【通常時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW50) ボディ部<<続き>>

```
<Item>
  <Kind>
    <Name>大雨警報</Name>
    <Code>03</Code>
    <Status>継続</Status>
    <Condition>浸水害</Condition>
    <Attention>
      <Note>浸水警戒</Note>
      <Note>土砂災害注意</Note>
    </Attention>
    <Property>
      <Type>土砂災害</Type>
      <AdvisoryPeriod>
        <EndTime>
          <Date>2 5 日</Date>
          <Term>夕方</Term>
        </EndTime>
      </AdvisoryPeriod>
    </Property>
    <Property>
      <Type>浸水</Type>
      <WarningPeriod>
        <EndTime>
          <Date>2 4 日</Date>
          <Term>夜遅</Term>
        </EndTime>
      </WarningPeriod>
      <AdvisoryPeriod>
        <EndTime>
          <Date>2 5 日</Date>
          <Term>朝</Term>
        </EndTime>
      </AdvisoryPeriod>
      <PrecipitationPart>
        <Base>
          <jmx_eb:Precipitation type="1 時間最大雨量" unit="mm"
description="8 0 ミリ">80</jmx_eb:Precipitation>
        </Base>
      </PrecipitationPart>
    </Property>
  </Kind>
```

【障害時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW50) ボディ部 (body) <<続き>>

```
<Kind>
  <Name>洪水注意報</Name>
  <Code>18</Code>
  <Status>発表</Status>
</Kind>
<Area>
  <Name>久留米市</Name>
  <Code>4020300</Code>
</Area>
<ChangeStatus>警報・注意報種別に変化有</ChangeStatus>
</Item>

... (略) ...
```

【通常時】 気象警報・注意報 XML 電文 (VPWW50) ボディ部 (body) <<続き>>

```
<Kind>
  <Name>洪水注意報</Name>
  <Code>18</Code>
  <Status>警報から注意報</Status>
  <Addition>
    <Note>はん濫</Note>
  </Addition>
  <Property>
    <Type>洪水</Type>
    <AdvisoryPeriod>
      <EndTime>
        <Date>2 5 日</Date>
        <Term>朝</Term>
      </EndTime>
    </AdvisoryPeriod>
  </Property>
</Kind>
<Area>
  <Name>久留米市</Name>
  <Code>4020300</Code>
</Area>
<ChangeStatus>警報・注意報種別に変化有</ChangeStatus>
</Item>

... (略) ...
```

障害時と通常時の違い

- ・【通常時】の赤字下線部分を障害時に省略します（特記事項 (Attention)、警報予告 (WarningNotice)、付加事項 (Addition)、量的予報などを示す (Property)、域内全域又は一部を示す (FullStatus) を省略します。）
- ・青字下線部分は、通常時と障害時で異なります。（発表形態 (Status) について、「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。また、「解除」、「発表警報・注意報はなし」の区別は行わず、「発表警報・注意報はなし」で固定しますが、全市町村の警報及び注意報を解除する（全市町村に対して警報・注意報の発表のない状態にする）場合のみ、「解除」を使用します。大雨警報発表時に表記する、特に警戒すべき事項 (Condition) は、「土砂災害、浸水害」（大雨警報の土壌雨量指数基準を設定していない市町村は「浸水害」）に固定します。区域の内容の変更点を示す (ChangeStatus) は「警報・注意報種別に変化有」に固定します。）
- ・【障害時】には、緑字下線部分で縮退版であることを示します。