

配信資料に関する技術情報（気象編）第377号

－ 大雪に関する異常天候早期警戒情報の開始について － (配信資料に関する技術情報（気象編）第274号関連)

平成25年11月より、異常天候早期警戒情報を拡充し、「大雪に関する異常天候早期警戒情報」の発表を開始する予定です。拡充の概要およびそれに伴う変更事項等を下記にお知らせいたします。

記

1. 拡充する情報の概要

- ・情報標題 大雪に関する異常天候早期警戒情報
- ・発表期間 11月1日から3月31日
- ・警戒要素 大雪（7日間降雪量が「かなり多い」可能性が30%以上）
- ・対象地域と発表官署 日本海側を中心とした下表の地域

予報対象地域	発表官署
北海道日本海側	札幌管区气象台
東北日本海側	仙台管区气象台
長野県北部・群馬県北部	気象庁本庁
北陸地方	新潟地方气象台
岐阜県山間部*	名古屋地方气象台
近畿日本海側	大阪管区气象台
山陰	広島地方气象台

*岐阜県美濃地方山間部と飛騨地方

2. 拡充に伴う変更事項

- ・警戒要素として「大雪」を追加
- ・情報標題の追加（以下の標題および以下の標題と既存の標題の組合せ）
 - ・大雪に関する異常天候早期警戒情報
 - ・雪に関する異常天候早期警戒情報
(前回大雪に関する異常天候早期警戒情報を発表し、今回発表しない場合)
- ・以下の電文形式の一部変更（詳細は添付資料参照）
 - ・異常天候早期警戒情報 [XML形式] (VPAW50)
 - ・異常天候早期警戒情報 [かな漢字形式] (チホクケ1)

3. 添付資料

- 別添1 XMLフォーマット変更説明資料
- 別添2 異常天候早期警戒情報 XML形式 サンプル
- 別添3 異常天候早期警戒情報 かな漢字形式 サンプル

以上

XML フォーマット変更説明資料

大雪に関する異常天候早期警戒情報の開始に伴い、XML フォーマットを変更しました。なお、詳細については、「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ています。

1. 概要

(1) 大雪に関する情報の発表開始

平成 24 年 11 月より、低温に関する異常天候早期警戒情報を発表する際に、日本海側を中心とした地域を対象に、7 日間降雪量が平年よりかなり多くなると予想された場合、本文に降雪に関する情報を付加しています。

平成 25 年 11 月より、警戒要素として降雪量を追加し、「大雪に関する異常天候早期警戒情報」等の発表を新たに開始するにあたって、XML フォーマットに関する更新を行います。

また、AreaForecast コード表の一部に誤りがございましたので、あわせて修正をしております。

(2) 変更実施時期

平成 25 年 11 月 1 日 (金)

2. 辞書の修正点について (別紙 1)

辞書に以下の「とりうる値」を追加

- ・ jmx_mete (気象分野個別辞書) の "type.Property" の子要素 Type に "大雪" を追加します。

3. コード管理表・コード表の更新について

■ AreaForecast コード表に、新たな季節予報地方予報区細分地域を追加

コードタイプ	XML 名称	備考	新コード値
全国・地方予報区等	長野県北部・群馬県北部	季節予報地方予報区細分地域	10311
全国・地方予報区等	岐阜県山間部	季節予報地方予報区細分地域	10401

■ AreaForecast コード表の一部について、新コード値を修正

コードタイプ	XML 名称	備考	新コード値
全国・地方予報区等	近畿中部		10604 10304
全国・地方予報区等	近畿南部		10605 10305

4. 解説資料の更新について

異常天候早期警戒情報に関する解説資料について、辞書等の修正に対応するとともに、実際の運用に則した詳細な記述になるよう修正しました。

5. サンプルデータの追加等について

異常天候早期警戒情報に関する電文のサンプルデータを修正しました。

6. 全内容出カスタイルシートの修正について

異常天候早期警戒情報の全内容出カスタイルシートを修正しました。

異常天候早期警戒情報 XML 形式 サンプル

サンプル1：大雪に関する情報が発表される場合

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx_add="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/addition1/">

<Control>
  <Title>異常天候早期警戒情報</Title>
  <DateTime>2012-01-03T05:15:40Z</DateTime>
  <Status>通常</Status>
  <EditorialOffice>新潟地方気象台</EditorialOffice>
  <PublishingOffice>新潟地方気象台</PublishingOffice>
</Control>

<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
  <Title>大雪に関する異常天候早期警戒情報（北陸地方）</Title>
  <ReportDateTime>2012-01-03T14:30:00+09:00</ReportDateTime>
  <TargetDateTime>2012-01-09T00:00:00+09:00</TargetDateTime>
  <TargetDTDubious>頃</TargetDTDubious>
  <TargetDuration>P7D</TargetDuration>
  <ValidDateTime>2012-01-08T14:30:00+09:00</ValidDateTime>
  <EventID />
  <InfoType>発表</InfoType>
  <Serial />
  <InfoKind>異常天候早期警戒情報</InfoKind>
  <InfoKindVersion>1.1_0</InfoKindVersion>

<Headline>
  <Text />
<Information type="異常天候早期警戒情報">
<Item>
<Kind>
  <Name>要早期警戒</Name>
  <Condition>1月9日頃からの約1週間、大雪の確率30%以上</Condition>
</Kind>
<Areas codeType="全国・地方予報区等">
<Area>
  <Name>北陸地方</Name>
  <Code>010500</Code>
</Area>
</Areas>
</Item>
```

```
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/meteorology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<TargetArea codeType="全国・地方予報区等">
  <Name>北陸地方</Name>
  <Code>010500</Code>
</TargetArea>
  <Notice />
<MeteorologicalInfos type="異常天候早期警戒情報">
<MeteorologicalInfo>
  <DateTime significant="yyyy-mm-dd" precision="P3D">2012-01-09T00:00:00+09:00</DateTime>
  <Duration>P7D</Duration>
  <Name>1月9日頃からの約1週間</Name>
</Item>
<Kind>
  <Name>要早期警戒</Name>
<Property>
  <Type>大雪</Type>
<ClimateFeaturePart>
<jmx_eb:SignificantClimateElement kind="降雪量">
  <jmx_eb:Text>7日合計地域降雪量平年比120%以上となる確率が30%以上です
</jmx_eb:Text>
  <jmx_eb:ProbabilityOfSignificantlyAboveNormal unit="%" bound="以上
">30</jmx_eb:ProbabilityOfSignificantlyAboveNormal>
  <jmx_eb:ThresholdOfSignificantlyAboveNormal unit="%" bound="以上
">120</jmx_eb:ThresholdOfSignificantlyAboveNormal>
  </jmx_eb:SignificantClimateElement>
</ClimateFeaturePart>
</Property>
</Kind>
<Areas codeType="全国・地方予報区等">
<Area>
  <Name>北陸地方</Name>
  <Code>010500</Code>
</Area>
</Areas>
</Item>
<Item>
<Kind>
<Property>
  <Type>本文</Type>
  <Text> 今回の検討対象期間（1月8日から1月17日まで）において、北陸地方では、1月9日頃からの1週間は、降雪量が平年よりかなり多くなる確率が30%以上となっています。 今後の気
```

象情報に注意して下さい。 なお、北陸地方では、今後1週目から2週目にかけて気温の低い状態が続く見込みです。 </Text>

</Property>

</Kind>

<Areas codeType="全国・地方予報区等">

<Area>

<Name>北陸地方</Name>

<Code>010500</Code>

</Area>

</Areas>

</Item>

</Meteorological Info>

</Meteorological Infos>

</Body>

</Report>

サンプル2：低温と大雪に関する情報が発表される場合

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"

xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"

xmlns:jmx_add="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/addition1/">

<Control>

<Title>異常天候早期警戒情報</Title>

<DateTime>2012-01-03T05:15:40Z</DateTime>

<Status>通常</Status>

<EditorialOffice>新潟地方気象台</EditorialOffice>

<PublishingOffice>新潟地方気象台</PublishingOffice>

</Control>

<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">

<Title>低温と大雪に関する異常天候早期警戒情報（北陸地方）</Title>

<ReportDateTime>2012-01-03T14:30:00+09:00</ReportDateTime>

<TargetDateTime>2012-01-09T00:00:00+09:00</TargetDateTime>

<TargetDTDubious>頃</TargetDTDubious>

<TargetDuration>P7D</TargetDuration>

<ValidDateTime>2012-01-08T14:30:00+09:00</ValidDateTime>

<EventID />

<InfoType>発表</InfoType>

<Serial />

<InfoKind>異常天候早期警戒情報</InfoKind>

<InfoKindVersion>1.1_0</InfoKindVersion>

```

<Headline>
  <Text />
<Information type="異常天候早期警戒情報">
  <Item>
  <Kind>
    <Name>要早期警戒</Name>
    <Condition>1月9日頃からの約1週間、かなりの低温の確率30%以上、大雪の確率30%以上
  </Condition>
  </Kind>
  <Areas codeType="全国・地方予報区等">
  <Area>
    <Name>北陸地方</Name>
    <Code>010500</Code>
  </Area>
  </Areas>
  </Item>
  </Information>
  </Headline>
  </Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/meteorology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<TargetArea codeType="全国・地方予報区等">
  <Name>北陸地方</Name>
  <Code>010500</Code>
</TargetArea>
  <Notice />
<MeteorologicalInfos type="異常天候早期警戒情報">
<MeteorologicalInfo>
  <DateTime significant="yyyy-mm-dd" precision="P3D">2012-01-09T00:00:00+09:00</DateTime>
  <Duration>P7D</Duration>
  <Name>1月9日頃からの約1週間</Name>
</Item>
<Kind>
  <Name>要早期警戒</Name>
<Property>
  <Type>かなりの低温</Type>
<ClimateFeaturePart>
<jmx_eb:SignificantClimateElement kind="気温">
  <jmx_eb:Text>7日平均地域気温平年差-2.4℃以下となる確率が30%以上です</jmx_eb:Text>
  <jmx_eb:ProbabilityOfSignificantlyBelowNormal unit="%" bound="以上
">30</jmx_eb:ProbabilityOfSignificantlyBelowNormal>
  <jmx_eb:ThresholdOfSignificantlyBelowNormal unit="℃" bound="以下
">-2.4</jmx_eb:ThresholdOfSignificantlyBelowNormal>
  </jmx_eb:SignificantClimateElement>
</ClimateFeaturePart>

```

```
</Property>
</Kind>
<Areas codeType="全国・地方予報区等">
<Area>
  <Name>北陸地方</Name>
  <Code>010500</Code>
</Area>
</Areas>
</Item>
<Item>
<Kind>
  <Name>要早期警戒</Name>
<Property>
  <Type>大雪</Type>
<ClimateFeaturePart>
<jmx_eb:SignificantClimateElement kind="降雪量">
  <jmx_eb:Text>7日合計地域降雪量平年比120%以上となる確率が30%以上です
</jmx_eb:Text>
  <jmx_eb:ProbabilityOfSignificantlyAboveNormal unit="%" bound="以上
">30</jmx_eb:ProbabilityOfSignificantlyAboveNormal>
  <jmx_eb:ThresholdOfSignificantlyAboveNormal unit="%" bound="以上
">120</jmx_eb:ThresholdOfSignificantlyAboveNormal>
</jmx_eb:SignificantClimateElement>
</ClimateFeaturePart>
</Property>
</Kind>
<Areas codeType="全国・地方予報区等">
<Area>
  <Name>北陸地方</Name>
  <Code>010500</Code>
</Area>
</Areas>
</Item>
<Item>
<Kind>
<Property>
  <Type>本文</Type>
  <Text> 今回の検討対象期間（1月8日から1月17日まで）において、北陸地方では、1月9日
頃からの1週間は、気温が平年よりかなり低くなる確率が30%以上となっており、降雪量が平年よ
りかなり多くなる確率が30%以上となっています。今後の気象情報に注意して下さい。なお、
北陸地方では、今後1週目から2週目にかけて気温の低い状態が続く見込みです。</Text>
  </Property>
</Kind>
<Areas codeType="全国・地方予報区等">
<Area>
```

```
<Name>北陸地方</Name>
<Code>010500</Code>
</Area>
</Areas>
</Item>
</MeteorologicalInfo>
</MeteorologicalInfos>
</Body>
</Report>
```

サンプル3：前回大雪に関する情報を発表し、今回は警戒事項がない場合

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx_add="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/addition1/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Control>
<Title>異常天候早期警戒情報</Title>
<DateTime>2012-01-03T05:15:40Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>新潟地方気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>新潟地方気象台</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>雪に関する異常天候早期警戒情報（北陸地方）</Title>
<ReportDateTime>2012-01-03T14:30:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime xsi:nil="true"/>
<ValidDateTime>2012-01-08T14:30:00+09:00</ValidDateTime>
<EventID/>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial/>
<InfoKind>異常天候早期警戒情報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.1_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text/>
<Information type="異常天候早期警戒情報">
<Item>
<Kind>
<Name>早期警戒事項なし</Name>
</Kind>
<Areas codeType="全国・地方予報区等">
```

```

<Area>
  <Name>北陸地方</Name>
  <Code>010500</Code>
</Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/meteorology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<TargetArea codeType="全国・地方予報区等">
  <Name>北陸地方</Name>
  <Code>010500</Code>
</TargetArea>
<Notice />
<MeteorologicalInfos type="異常天候早期警戒情報">
<MeteorologicalInfo>
  <DateTime significant="yyyy-mm-dd" precision="P3D">2012-01-08T00:00:00+09:00</DateTime>
  <Duration>P10D</Duration>
  <Name>1月8日から1月17日まで</Name>
</Item>
<Kind>
  <Name>早期警戒事項なし</Name>
<Property>
  <Type>なし</Type>
  <ClimateFeaturePart>
    <jmx_eb:SignificantClimateElement kind="降雪量">
      <jmx_eb:Text>7日合計地域降雪量平年比120%以上となる確率は30%未満です
    </jmx_eb:Text>
    <jmx_eb:ProbabilityOfSignificantlyAboveNormal unit="%" bound="未満">30</jmx_eb:ProbabilityOfSignificantlyAboveNormal>
    <jmx_eb:ThresholdOfSignificantlyAboveNormal unit="%" bound="以上">120</jmx_eb:ThresholdOfSignificantlyAboveNormal>
  </jmx_eb:SignificantClimateElement>
  </ClimateFeaturePart>
</Property>
</Kind>
<Areas codeType="全国・地方予報区等">
<Area>
  <Name>北陸地方</Name>
  <Code>010500</Code>
</Area>
</Areas>
</Item>

```

```
<Item>
<Kind>
<Property>
  <Type>本文</Type>
  <Text> 今回の検討対象期間（1月8日から1月17日まで）において、北陸地方では、7日間降雪量がかなり多くなる確率は30%未満で、早期に警戒を要する状況ではありません。なお、北陸地方では、今後1週間は降雪量が多い状態が続く見込みです。</Text>
</Property>
</Kind>
<Areas codeType="全国・地方予報区等">
<Area>
  <Name>北陸地方</Name>
  <Code>010500</Code>
</Area>
</Areas>
</Item>
</MeteorologicalInfo>
</MeteorologicalInfos>
</Body>
</Report>
```

異常天候早期警戒情報 かな漢字形式 サンプル

サンプル1：大雪に関する情報が発表される場合

大雪に関する異常天候早期警戒情報（北陸地方）

平成24年1月3日14時30分

新潟地方気象台 発表

要早期警戒（降雪量）

警戒期間 1月9日頃からの約1週間

対象地域 北陸地方

警戒事項 大雪（7日合計地域平年比120%以上）

確率 30%以上

今回の検討対象期間（1月8日から1月17日まで）において、北陸地方では、1月9日頃からの1週間は、降雪量が平年よりかなり多くなる確率が30%以上となっています。今後の気象情報に注意して下さい。なお、北陸地方では、今後1週目から2週目にかけて気温の低い状態が続く見込みです。

サンプル2：低温と大雪に関する情報が発表される場合

低温と大雪に関する異常天候早期警戒情報（北陸地方）

平成24年1月3日14時30分

新潟地方気象台 発表

要早期警戒（気温）

警戒期間 1月9日頃からの約1週間

対象地域 北陸地方

警戒事項 かなりの低温（7日平均地域平年差 -2.4°C 以下）

確率 30%以上

要早期警戒（降雪量）

警戒期間 1月9日頃からの約1週間

対象地域 北陸地方

警戒事項 大雪（7日合計地域平年比120%以上）

確率 30%以上

今回の検討対象期間（1月8日から1月17日まで）において、北陸地方では、1月9日頃からの1週間は、気温が平年よりかなり低くなる確率が30%以上となっており、降雪量が平年よりかなり多くなる確率が30%以上となっています。今後の気象情報に注意して下さい。なお、北陸地方では、今後1週目から2週目にかけて気温の低い状態が続く見込みです。

サンプル3：前回大雪に関する情報を発表し、今回は警戒事項がない場合

雪に関する異常天候早期警戒情報（北陸地方）

平成24年1月3日14時30分

新潟地方气象台 発表

早期警戒事項なし（降雪量）

対象地域 北陸地方

警戒事項 なし（7日合計地域平年比120%以上）

確率 30%未満

今回の検討対象期間（1月8日から1月17日まで）において、北陸地方では、7日間降雪量がかなり多くなる確率は30%未満で、早期に警戒を要する状況ではありません。なお、北陸地方では、今後1週間は降雪量が多い状態が続く見込みです。
