

気象庁防災情報 XML フォーマット

ドラフト

平成 20 年 5 月 22 日 Ver.0.1

気 象 庁

注)

- ・ 本版 (Ver.0.1) はドラフト版であり、仕様全体を示すものではない。本ドラフト版の記述のうち、赤字部分は確定版 (Ver.1.0) までに記載する予定である。
- ・ 本版は、システム設計等の実装は想定していないが、計画している XML フォーマットの骨子及び考え方を示しており、利用者からのコメントを歓迎するものである。
- ・ 今後の検討やコメント等を踏まえ、共通化等の結果として確定版までに仕様が変わることがある。
- ・ 確定版では分冊となることもある。

(余白)

【 目 次 】

XML を導入する目的.....	1
1. XML フォーマット.....	2
1.1 対象範囲.....	2
1.2 基本構造.....	2
1.2.1 全体構造.....	2
1.2.2 管理部.....	2
1.2.3 ヘッダ部.....	3
1.2.4 内容部.....	3
1.3 基本事項.....	3
1.3.1 文字コード.....	3
1.3.2 要素内容と属性値の使い分け.....	3
1.3.3 要素、属性の命名規則.....	4
1.3.4 日付時刻表記.....	4
1.3.5 地理空間情報（位置）表記.....	4
1.3.6 領域（都道府県、市町村、独自細分区域）表記.....	4
1.3.7 予報、観測地点表記.....	5
1.3.8 単位系表記.....	5
1.3.9 基本要素（気圧、気温、風向、風速、湿度、震度、マグニチュード、…）.....	5
1.3.10 部品（警報事項共通部品、…、基本要素の組み合わせ部品 など）.....	6
1.3.11 未定項目.....	7
1.4 辞書.....	7
1.5 用語定義.....	8
2. XML スキーマ.....	9
2.1 スキーマ言語.....	9
2.2 名前空間.....	9
2.3 XML スキーマ.....	9
2.3.1 全電文共通構造の XML スキーマ（管理部の定義）.....	9
2.3.2 全電文共通項目の XML スキーマ（基本要素や部品の定義）.....	9
2.3.3 ヘッダ部の XML スキーマ.....	9
2.3.4 内容部の XML スキーマ.....	9
2.4 XML スキーマの管理・運用.....	10
3. 参考.....	10
3.1 電文例.....	10
3.2 発表例.....	10
3.3 利用例.....	10
作成にあたって.....	10
更新履歴.....	10

(余白)

XML を導入する目的

「気象庁防災情報 XML フォーマット」は、インターネットなどの活用が一般化し、高度に IT 化された現在の社会において、気象庁が作成する様々な防災情報（以下、「防災情報」という。）を迅速かつ確実に提供し、様々なメディアを通じた防災情報の広範な利活用を促進させることにより、自然災害による被害のより一層の軽減に資することを目的としている。

このフォーマットを検討するにあたって、以下の 3 点を基本的な方針とした。

- 気象庁がこれまで採用してきた独自の電文形式を改め、現在、幅広い分野の情報通信における汎用形式として主流となっている XML を導入すること
- 気象、地震、津波や火山など現象の分野毎にそれぞれの特性に着目して個別の仕様で作成していた情報の形式を、現象の分野を問わずに防災情報としてその形式を統一すること
- 新たな技術動向を踏まえ、XML フォーマットの導入を図るために XML コンソーシアムの協力を仰ぐとともに、検討途中でドラフトを公開し、より多くの利用者からの声を検討に反映させること

また、現在、気象庁では市町村向けの気象警報等の提供を計画しており、こうした詳細で高度化された警報等の防災情報がより多くの利用者においてさらに有効に利活用されるために、急速な情報化の流れの中でも以下のような効果を見込み、その情報の形式を改良するものである。加えて、汎用技術に根ざしたフォーマットとし、その骨格は長きにわたり利用可能な情報形式とすることを目標としている。

- 汎用技術を用いて容易に情報を処理、加工できるようになること
- 情報の高度化に対し柔軟に対応可能となり、コスト低減も期待されること

なお、本検討においては、気象庁から提供される防災情報等のフォーマットについて検討することとしており、伝達・提供に係る通信手段については言及していない。また、今後は、防災情報の幅広い利活用が見込まれることから、防災情報に必要とされる信頼性を担保するために電文のセキュリティー対策についての検討が必要だと考えているが、これについては、本ドラフト版公表後、実証実験等とあわせて検討を行う予定である。

以下各項においては、「電文」とは一通一通の電報的な意味で、「情報」は気象警報などの特定の種類の電文総称の意味で用いている。また、「現象」とは気象、地震・津波、火山などの諸現象を示している。なお、情報は各現象について「観測報（現象の観察・測定結果）」、「予報（観測の成果に基づく現象の予想結果）」及び「警報（重大な災害が発生するおそれがある旨警告する予報）」に分類される。

1. XML フォーマット

1.1 対象範囲

本仕様は、現在、気象庁が提供する“かな漢字”形式の電文（以下、「かな漢字電文」という。**表 1.1** 参照。）を対象として、現行と同じ電文単位で同じ内容を含めることを前提に、包括的な XML 形式を定義するものである。なお、本仕様は、現在のかな漢字電文の配信範囲に適用する計画である。

1.2 基本構造

1.2.1 全体構造

本仕様による XML の構造は、気象や地震等現象が異なっても、利用者はそれを意識せずに電文を処理できるような構造とする。

電文の全体構造は、「管理部 (control)」、「ヘッダ部 (head)」、「内容部 (body)」で構成し、それぞれ以下のとおりとする。

なお、緊急時や情報の性質上、管理部及びヘッダ部のみで構成される場合がある。

「管理部 (control)」は、情報種別を一意に判別する項目により構成される部分である。

「ヘッダ部 (head)」は、防災上重要な警報等の項目の中から、情報種別（何が）、対象地域（どこに）及び概要文（放送時の字幕スーパー等に用いられる現行のかな漢字電文における「見出し」文のこと）を中心に、表現形式の共通化を図ったもので構成される部分である。情報の利用者は、気象、地震等の情報の種別にかかわらず、ヘッダ部を処理することにより、「いつ、何が、どこに発表されたか。」を入手可能となる。

「内容部 (body)」は、情報毎に固有の項目（気象警報における量的予想「雨が多いところで xx ミリ」など）により構成される部分である。このため、body は情報毎に固有の表現形式となるが、その中で用いる気象要素（風速 xx メートル毎秒など）などの防災情報に共通して用いられる項目については部品（1.3.10 参照）化し、異なる情報であっても同じ処理で検索等が可能なものとする。

なお、body では「何がどのくらい」といった記述になるため、前述 head に含まれる項目（「何が」）を重複して記述することもある。このような場合、同じ内容の項目については、異なる情報（値など）が入ることはない。

1.2.2 管理部

管理部は、全ての電文において共通の構造とし、以下の項目が含まれる。

- ・ 情報名称
- ・ 発表時刻
- ・ 情報種別（通常、訓練など）
- ・ 編集官署名
- ・ 発表官署名
- ・ スキーマ定義

- ・スキーマ名称
- ・スキーマバージョン
- ・スキーマ URI

なお、情報種別における「訓練」とは、防災訓練等における利用を目的としたものであり、情報内容が架空の現象であることを示す。これは、電文そのものの訓練（テスト電文）として送信する機能は持たない。

1.2.3 ヘッダ部

ヘッダ部は、全ての電文において共通の構造とし、以下の項目が含まれる。

- ・ 標題
- ・ 発表時刻
- ・ 基点時刻
- ・ 基点時刻からの取りうる時間
- ・ 有効期限
- ・ 識別情報
- ・ 識別情報による状況
- ・ 通番
- ・ 情報の状況
- ・ 警報事項種別
- ・ 警報事項種別バージョン
- ・ 見出し要素

1.2.4 内容部

内容部は、量的予想、特記事項、付加事項などヘッダ部で共通化できない内容（電文固有の内容）が含まれる。各項目は、個別の XML スキーマやサンプル電文を参照のこと。

1.3 基本事項

1.3.1 文字コード

現在の情報処理システムにおける利用状況を踏まえ「UTF-8」とする。

【記述例】

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

1.3.2 要素内容と属性値の使い分け

電文内の個々の項目は原則として「要素 (element)」で記述することとする。

但し、項目内容に体系（警報種別コードや領域コードなど）や単位（「m/s」や「℃」など）を付加する場合は「属性 (attribute)」で記述することとする。

【記述例】

- ・ <ElementA>項目</ElementA>
- ・ <ElementA codeType="コード体系名">コード値</ElementA>
- ・ <ElementA unit="m/s">数値</ElementA>

1.3.3 要素、属性の命名規則

要素、属性を命名する場合は、電文を処理する利用者（開発者等）にとって、読みやすく、分かりやすいものとする。具体的には、個々の項目が意味する英単語（半角英数字）を用いることとし、基底となる項目からの派生を示すために単語を組み合わせる場合を含め、一つの項目を複数単語で示す場合は、キャメルケース¹記法を用いる。その際、「要素（element）」については一文字目を大文字（UpperCamelCase）とし、「属性（attribute）」については一文字目を小文字（lowerCamelCase）とする。

なお、名称が長すぎる場合などは、短縮表現を用意することとする（別途、短縮表現の一覧を用意する）。

【記述例】

1.3.2 の記述例を参照

1.3.4 日付時刻表記

日付と時刻の表記については、国際標準規格である「ISO8601:2004」の一部を用いることとする。

【記述例】

- 時刻
 - ・ <ReportDateTime>2004-04-01T12:00Z+09:00</ReportDateTime>
- 期間
 - ・ <TargetDateTime>2004-04-01T12:00:00+09:00</TargetDateTime>
 - ・ <TargetDuration>P3Y4M30DT3H</TargetDuration >

1.3.5 地理空間情報（位置）表記

緯度、経度、高度の表記については、国際標準規格である「ISO6709」を用いることとする。

【記述例】

- ・ <Coordinate>±DDMM.MMM±DDDMM.MMM±mmmm.mm</Coordinate>
 - ・ <Coordinate>±DDMMSS.SS±DDDMMSS.SS±mmmm.mm</Coordinate>
- DD：緯度、DDD：経度、MM.MMM/MM：分、SS.SS：秒、mmmm.mm：高度（m）

1.3.6 領域（都道府県、市町村、独自細分区域）表記

情報の発表領域や現象の発現領域（方位により示すものを含む）の表記については、

¹ キャメルケース（Camel Case）：単語はすべて小文字で指定する。複数単語が組み合わさっている場合は、先頭文字を大文字にする。

行政区域に準ずるものとそうでないものに分類する。

行政区域を基準とした領域を表すコードは、先頭5桁を日本工業規格である5桁の全国地方公共団体コード（JISX0402）とし、その後ろ（右側）に市町村の一部領域や市町村内の任意の地点を表すための2桁のコードを付加する。防災情報に固有のコードについては、コード辞書（1.4.3 参照）に示す。

行政区域に関係なく用いる領域については、全ての桁について防災情報に固有のコード体系を用いることとし、コード辞書（1.4.3 参照）に示す。

【記述例】

○領域のみのもの

```

・ <Areas codeType="コード A">
  <Area>
    <Name>〇〇県□□市△△部</Name>
    <Code>XXYYYYZZ</Code>
  </Area>
  ...
</Areas>

```

XXYYYY : JISX0402 コード、XX : 都道府県コード部、YYY : 市区町村コード部

1.3.7 予報、観測地点表記

（確定版で記述する予定）

【記述例】

・（確定版で記述する予定）

1.3.8 単位系表記

物理量を示す項目の単位については、国際単位系（SI）を基本とし、国際標準規格を参考とし、使用する単位を表 1.3.8（確定版で作成する予定）に示す。

【記述例】

```

・ <ElementA unit="m">12.3</ElementA>
・ <ElementB unit="kg">12.3</ElementB>

```

1.3.9 基本要素（気圧、気温、風向、風速、湿度、震度、マグニチュード、…）

防災情報において一般的に用いられる物理量については、個々の物理量を要素名とし、その単位を属性で示す。使用する基本的な物理量を表 1.3.9（確定版で作成する予定）に示す。

【記述例】

```

○気圧
・ <Pressure unit="hPa">1002.5</Pressure>
○気温

```

```

・ <Temperature unit="°C">18.5</Temperature>
○風向風速
・ <WindDirection unit="degree">315.0</WindDirection>
・ <WindSpeed unit="m/s">10.0</WindSpeed>
・ <Wind>
    <WindDirection unit="degree">225.0</WindDirection>
    <WindSpeed unit="m/s">15.8</WindSpeed>
</Wind>
○マグニチュード
・ <Magnitude>
    <Class>Mj</Class>
    <Value>6.5</Value>
</Magnitude>

```

1.3.10 部品（警報事項共通部品、…、基本要素の組み合わせ部品 など）

上述の 1.3.4 から 1.3.8 の組み合わせにより、防災情報に多用される表現形式を部品として定義することとする。特に、管理部、ヘッダ部は共通性を考慮して、主に部品の集合で構成する。

本ドラフト案では、警報事項の表現を考慮して、警報事項（何が）と発表領域（どこに）などを組み合わせた部品を定義する。

【記述例】

```

○警報事項共通部品
・ <Warnings type="緊急地震速報（地方予報区）">.....緊急地震速報の例
  <Item>
    <Kind>
      <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
      <Code>31</Code>
      <Condition/>
    </Kind>
    …（複数の警報事項がある場合は kind タグが続く）
    <Areas codeType="緊急地震速報／地方予報区">
      <Area>
        <Name>関東</Name>
        <Code>9931</Code>
      </Area>
      <Area>
        <Name>甲信</Name>
        <Code>9935</Code>

```

```

        </Area>
    </Areas>
</Item>
    … (複数の項目)
</Warnings>
・ <Warnings type="気象警報・注意報 (市町村)"> ..... 気象警報の例
    <Item>
        <Kind>
            <Name>大雨警報</Name>
            <Code>03</Code>
            <Condition/>
        </Kind>
        . . . (複数の警報事項がある場合は Kind タグが続く)
        <Areas codeType="気象警報・注意報／市町村">
            <Area>
                <Name>東京都千代田区</Name>
                <Code>1310100</Code>
            </Area>
        </Areas>
    </Item>
    . . . (複数の項目)
</Warnings>

```

1.3.11 未定項目

項目やコード値の追加や変更を行う場合、一般的には新しい XML スキーマやコード体系を事前に配布、周知することとなる。一方、災害対応などにおける急な観測点の追加などにも対応する必要があり、緊急的に項目やコード値を追加した電文を配信することなどを実現するため、未定項目として XML スキーマにおける”any”や”union”を利用することとする。但し、限定的に用いることとし、利用する項目やコード値については、辞書 (1.4) に示す。

1.4 辞書

XML 化する電文の全ての項目について共通化、一般化 (汎化) した「共通辞書」、分野 (気象、地震・津波、火山など) 毎に共通辞書に含まれない項目、及び共通辞書の一部を特化させた「個別辞書」、各項目の符号一覧を集めた「コード辞書」により整理している。辞書は、スキーマと対をなすものであり、辞書の冒頭に整理している一定のルールに則り整理することとする。

1.4.1 共通辞書

共通辞書は、「1.2.2 管理部」、「1.2.3 ヘッダ部」、「1.3.8 基本要素」、「1.3.9 部品」に含まれる項目の一覧であり、**表 1.4.1.1**～**表 1.4.1.x**に整理する（基本要素及び部品については確定版で作成する予定）。

ヘッダ部の共通辞書については、基本形式を定義するとともに、各電文における各項目の運用方法を記述している（確定版でさらに具体化する予定）。

1.4.2 個別辞書

個別辞書は、以下 1.4.2.1～1.4.2.4 の分野毎に各電文に含まれる項目の一覧である。

1.4.2.1 気象分野個別辞書

気象分野の個別項目を**表 1.4.2.1**に整理する。この中には、気象分野における警報、予報及び観測に関する各項目をまとめることとする。但し、確定版までに項目がさらに追加される。

1.4.2.2 地震・津波分野個別辞書

地震・津波分野の個別項目を**表 1.4.2.2**に整理する。この中には、地震・津波分野における警報、予報及び観測に関する各項目をまとめることとする。但し、確定版までに項目がさらに追加される。

1.4.2.3 火山分野個別辞書

火山分野の個別項目を**表 1.4.2.3**（確定版で作成する予定）に整理する。この中には、火山分野における警報、予報及び観測に関する各項目をまとめることとする。

1.4.2.4 環境分野個別辞書

環境分野の個別項目を**表 1.4.2.4**（確定版で作成する予定）に整理する。この中には、環境分野における予報及び観測に関する各項目をまとめることとする。

1.4.3 コード辞書

コード辞書は、電文内の警報種別や地点・領域等の項目について、固有に割り振られた数字符号（コード）の一覧である。これらを**表 1.4.3.1**～**表 1.4.3.x**に整理する。但し、確定版発行までの間に、XML 化により不必要なコードを廃止するとともに、共通で利用できるコード体系は統一的なナンバリング等を行うこととする。

1.5 用語定義

辞書中で用いている専門用語を**表 1.5**に整理する（確定版で記述する予定）。

2. XML スキーマ

2.1 スキーマ言語

市場の実勢等を踏まえ、XML スキーマ (W3C XML Schema) を採用する。

2.2 名前空間

名前空間は、全ての電文に共通するものと、個別分野 (気象、地震・津波、火山、環境) のみに適用するものに分けて定義する。

【記述例】

```
<xs:schema
  • xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  • xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/1.0">
  • xmlns:jmx_wb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis">
  • xmlns:jmx_mete="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/body/meteorology">
  • xmlns:jmx_seis="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/body/seismology">
  • ...
>
```

2.3 XML スキーマ

2.3.1 全電文共通構造の XML スキーマ (管理部の定義)

全ての電文に共通する構造や管理部の定義に係る XML スキーマを**別紙 1**に示す。

2.3.2 全電文共通項目の XML スキーマ (基本要素や部品の定義)

全ての電文に共通して利用する基本要素や部品の定義に係る XML スキーマを**別紙 2** (確定版で作成する予定) に示す。

2.3.3 ヘッダ部の XML スキーマ

ヘッダ部を利用した警報事項共通項目の定義に係る XML スキーマを**別紙 3**に示す。
警報事項共通項目以外については、確定版までに追加する。

2.3.4 内容部の XML スキーマ

2.3.4.1 気象分野の XML スキーマ

気象分野の情報で内容部に含める項目の定義に係る XML スキーマを**別紙 4.1** (確定版で作成する予定) に示す。

2.3.4.2 地震・津波分野の XML スキーマ

地震・津波分野の情報で内容部に含める項目の定義に係る XML スキーマを**別紙 4.2** (確定版で作成する予定) に示す。

2.3.4.3 火山分野の XML スキーマ

火山分野の情報で内容部に含める項目の定義に係る XML スキーマを**別紙 4.3 (確定版で作成する予定)** に示す。

2.3.4.4 環境分野の XML スキーマ

環境分野の情報で内容部に含める項目の定義に係る XML スキーマを**別紙 4.4 (確定版で作成する予定)** に示す。

2.4 XML スキーマの管理・運用

(確定版で作成する予定)

3. 参考

3.1 電文例

全ての情報種別について、過去に発表されたかな漢字電文と同内容の XML 形式電文を添付している (ドラフト版に添付しているものは架空のものである)。

電文例は、**参考 1.1～参考 1.x** (ドラフト版では3種類 (「気象警報/注意報」、「緊急地震速報 (警報)」、「津波警報」) のみとし、確定版で全ての情報種別について作成する予定) に示すとおり。

3.2 発表例

代表的な情報種別について、過去に一連の現象に対して発表された第1報から最終報までの時間経過に沿ったかな漢字電文と同内容の XML 形式電文を添付している。

発表例は、**参考 2.1～参考 2.x** (確定版で作成する予定) に示すとおり。

3.3 利用例

電文例や発表例に対して、簡単な検索、抽出等の処理を行った場合の手法例とその結果を添付している。

利用例は、**参考 3.1～参考 3.x** (確定版で作成する予定) に示すとおり。

作成にあたって

(参考資料、謝辞等、確定版で記述する予定)

更新履歴

年月日	バージョン	内容
2008(H20).5/22	Ver.0.1	ドラフト公開

XML化対象電文

表1.1

(注意) 検討中のため、今後計画変更がある。

気象庁情報カタログ (<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/177jmh/catalogue.html>) における資料(情報)名による一覧 (平成20年5月22日現在)

No.	対象分野	情報分類	資料(情報)名	ヘッダ	データ形式	仕様作成年度		提供開始	備考
						Ver.0.1 H20.5	Ver.1.0 H21.3		
1	気象	観測	特殊気象報	キセツ	カナ		○	未定	
2	気象	観測	特殊気象報	セイブツ	カナ		○	未定	
3	気象	観測	特殊気象報	フナイセイブツ	カナ		○	未定	
4	気象	観測	特殊気象報	トクシュ	カナ		○	未定	
5	気象	観測	特殊気象報	フレ	カナ		○	未定	
6	気象	観測	紫外線観測データ		テキスト(XML)		○	未定	
7	気象	解析・予報	全般台風情報(総合情報、上陸等情報)	ゼンコクタイフウ11	かな漢字		○	H22.6	
8	気象	解析・予報	全般台風情報(位置、発生情報)	ゼンコクタイフウ21	かな漢字		○	H22.6	
9	気象	解析・予報	発達する熱帯低気圧に関する情報	ゼンコクタイフウ21	かな漢字		○	H22.6	
10	気象	解析・予報	地方海上警報	チホウウミカイホウ1	かな漢字		○	未定	
11	気象	解析・予報	全般台風情報(位置詳細)	ゼンコクタイフウ22	かな漢字		○	H22.6	
12	気象	解析・予報	全般海上警報(定時)	ウミカイホウ1	カナ		○	未定	
13	気象	解析・予報	全般海上警報(臨時)	ウミカイホウ2	カナ		○	未定	
14	気象	予報	記録の短時間大雨情報	キロクアメリ	かな漢字		○	未定	
15	気象	予報	竜巻注意情報	タツマキジヨウホウ1	かな漢字		○	仕様作成後速やかに	
16	気象	予報	全般気象情報	ゼンコクシヨウホウ1	かな漢字		○	H22.6	
17	気象	予報	指定河川洪水予報	カセコウスイ1 / フケンコウスイ(ii=01-20)	かな漢字		○	未定	
18	気象	予報	地方気象情報	チホウシヨウホウ1	かな漢字		○	H22.6	
19	気象	予報	府県気象情報	フケンシヨウホウ1	かな漢字		○	H22.6	
20	気象	予報	天気概況	フケンガイキョウ1	かな漢字		○	H22.6	
21	気象	予報	地方海上予報	チホウウミヨホウ1	かな漢字		○	未定	
22	気象	予報	全般週間天気予報	ゼンハンシユウカン1	かな漢字		○	H22.6	
23	気象	予報	地方週間天気予報	チホウシユウカン1	かな漢字		○	H22.6	
24	気象	予報	飛行場警報	クウコウケイホウ1	かな漢字		○	未定	
25	気象	予報	飛行場気象情報	クウコウシヨウホウ1	かな漢字		○	未定	
26	気象	予報	スモッグ気象情報	オセンシヨウホウ1	かな漢字		○	H22.6	
27	気象	予報	警報/注意報	VPWW40	XML	○	○	H22.6	新形式
28	気象	予報	土砂災害警戒情報	VXWW40	XML		○	未定	
29	気象	予報	府県天気予報	VPFD40	XML		○	H22.6	新形式
30	気象	予報	府県週間天気予報	VPFW41	XML		○	H22.6	新形式
31	気象・気候	予報	全般気象情報(社会的に影響の大きい天候に関する情報)	ゼンハンテンコウ1	かな漢字		○	未定	
32	気象・気候	予報	地方気象情報(社会的に影響の大きい天候に関する情報)	チホウテンコウ1	かな漢字		○	未定	
33	気象・気候	予報	府県気象情報(社会的に影響の大きい天候に関する情報)	フケンテンコウ1	かな漢字		○	未定	
34	地震・津波	観測	震度速報	シンドシヨウホウ3	コード		○	H21.10	
35	地震・津波	観測	津波情報	ツナミシヨウホウ1	かな漢字(コード)		○		
36	地震・津波	観測	津波情報	ツナミシヨウホウ3	コード		○	H23.3	
37	地震・津波	観測	津波情報	ツナミシヨウホウ4	かな漢字		○		
38	地震・津波	観測	津波情報	エイツナミシヨウホウ9	かな漢字		○		
39	地震・津波	観測・解析	震源に関する情報	シンケンシヨウホウ1	かな漢字(コード)		○		
40	地震・津波	観測・解析	震源に関する情報	エイシンケンシヨウホウ9	かな漢字(コード)		○	H21.10	
41	地震・津波	観測・解析	地震・津波情報	ゼンコクサイスモ1	かな漢字(コード)		○		
42	地震・津波	観測・解析	地震・津波情報	ゼンコクサイスモ4	かな漢字		○	H21.10	
43	地震・津波	観測・解析	地震・津波情報	エイゼンコクサイスモ9	かな漢字		○		
44	地震・津波	観測・解析	各地の震度に関する情報	チキチテンシンド3	コード		○	H21.10	
45	地震・津波	観測・解析	震源に関する情報	サイスモシヨウホウ3	かな漢字		○	H21.10	
46	地震・津波	観測・予報・解説	東海地震に関連する情報(東海地震予知情報)	トウカイゾシ1	かな漢字(コード)		○		
47	地震・津波	観測・予報・解説	東海地震に関連する情報(東海地震注意情報)	トウカイゾシ1	かな漢字(コード)		○	H21.10	
48	地震・津波	観測・解説	東海地震に関連する情報(東海地震観測情報)	トウカイソクシ1	かな漢字(コード)		○		
49	地震・津波	予報	緊急地震速報(警報)・(予報)	ナウキヤスト3	コード		○		
50	地震・津波	予報	緊急地震速報(警報)・(予報)	ナウキヤスト4	かな漢字		○	H21.10	
51	地震・津波	予報	緊急地震速報(警報)	キンキユウシヨウホウ3	コード		○		
52	地震・津波	予報	緊急地震速報(警報)	キンキユウシヨウホウ4	かな漢字		○		
53	地震・津波	予報	津波警報・注意報	ツナミヨホウ1	かな漢字(コード)		○		
54	地震・津波	予報	津波警報・注意報	ツナミヨホウ3	コード		○	H23.3	
55	地震・津波	予報	津波警報・注意報	ツナミヨホウ4	かな漢字		○		
56	地震・津波	予報	津波警報・注意報・震源に関する情報	ツナミヨホウ6	かな漢字(コード)		○		
57	地震・津波	予報	津波警報・注意報	エイツナミヨホウ9	かな漢字		○		
58	地震・津波	予報	日本語ナブテックス津波警報・注意報	ナフツナミ(ii=61-65、71-75、81-85)	かな漢字		○	H23.3	
59	地震・津波	予報	津波情報	ツナミシヨウホウ1	かな漢字		○		
60	地震・津波	予想	津波情報	ツナミヨホウ1	かな漢字(コード)		○		
61	地震・津波	予想	津波情報	ツナミヨホウ3	コード		○		
62	地震・津波	予想	津波情報	ツナミヨホウ4	かな漢字		○		
63	地震・津波	予想	津波情報	エイツナミヨホウ9	かな漢字		○	H23.3	
64	地震・津波	予想	津波情報	ツナミシヨウホウ1	かな漢字(コード)		○		
65	地震・津波	予想	津波情報	ツナミシヨウホウ3	コード		○		
66	地震・津波	予想	津波情報	ツナミシヨウホウ4	かな漢字		○		
67	地震・津波	予想	津波情報	エイツナミシヨウホウ9	かな漢字		○		
68	地震・津波・火山	その他	地震・津波・火山関連のお知らせ	サイスモシヨウホウ1	かな漢字		○	H21.10	
69	火山	観測	火山観測報	カザンケンコウホウ1	かな漢字		○	未定	
70	火山	観測・解析・解説	火山の状況に関する解説情報	カザンカイセツ1	かな漢字(コード)		○	未定	
71	火山	予報	噴火警報・噴火予報	カザンシヨウホウ1	かな漢字(コード)		○	未定	
72	火山	予報	噴火警報・噴火予報	エイカザン9	かな漢字(コード)		○	未定	
73	火山	予報	日本語ナブテックス火山現象警報	ナフカザンサ@/ナフカザン@(@=1-5)	かな漢字		○	未定	
74	火山	予報	火山地方海上警報	チホウウミカザン01~11	かな漢字		○	未定	
75	海洋	解析・予報	府県海水予報	カイエイホウ1	かな漢字		○	未定	
76	海洋	観測・解析	全般潮位情報	ゼンハンチヨウホウ1	かな漢字		○	未定	
77	海洋	観測・解析	地方潮位情報	チホウチヨウホウ1	かな漢字		○	未定	
78	海洋	観測・解析	府県潮位情報	フケンチヨウホウ1	かな漢字		○	未定	
79	気候	予報	全般季節予報	キセツヨホウ1	かな漢字		○	未定	
80	気候	予報	地方季節予報	チホウキセツヨホウ1	かな漢字		○	未定	
81	気候	予報	地方異常天候早期警戒情報	チホウソウケイ1	かな漢字		○	未定	

(余白)

気象庁防災情報 XML フォーマット 辞書 ドラフト

平成 20 年 5 月 22 日 Ver.0.1

<はじめに>

- ・辞書の読み方

<共通辞書>

- ・表 1.4.1.1 管理部辞書
- ・表 1.4.1.2 ヘッダ部辞書

<個別辞書>

- ・表 1.4.2.1 気象分野個別辞書
- ・表 1.4.2.2 地震・津波分野個別辞書

<その他辞書>

- ・表 1.4.3 コード辞書

(余白)

○辞書（共通辞書、個別辞書）の読み方（作成ルール）

接頭辞	...	名前空間	uri					
項番	親要素	子要素	属性	基底型	出現回数	意味	とりうる値	解説
1	A1					...		...
2			C11	string	1	...		...
3				*		...	"c11a"	...
4				*		...	"c11b"	...
5	B11			A3	?	...		...
6	B12			string	+	...		...
7		*				...		...
8	A2					...		...
9			C12	D2	?	...		...
10		B21		A1	*	...		...
11		B11		string	1	...		...
12	A3					...		...
13		B12		string	1	...		...
14		B31		D1	1	...		...

接頭辞：辞書が示す名前空間（Name Space）を識別するための接頭辞を記述する。

名前空間：辞書が示す名前空間（Name Space）名を記述する。

項番：辞書中の位置を一意に表せるように番号を記述する。

親要素：辞書の項目の名前を記述する。辞書中で唯一の名前とする。

子要素：親要素に含まれる項目の名前を記述する。同じ親要素内で唯一の名前とする。辞書中で唯一の名前とするよう努めている。例外的に任意の子要素も許容する場合は、子要素にアスタリスク（"*"）だけを記述した行を子要素の最後に置く。（例：項番 7）

属性：親要素の属性の名前を記述する。同じ親要素内で唯一の名前とする。辞書中で唯一の名前とするよう努める。

基底型：子要素および属性の基底型を記述する。子要素の基底型としては、XML Schema で定義されているビルトインデータ型または、辞書中で定義される親要素の名前やコードの名前を記述する。（例：項番 5、6、10、11、13、14）属性の基底型としては、XML Schema で定義されているビルトインデータ型または、辞書中で定義されるコードの名前を記述する。（例：項番 2、9）親要素の基底型は記述しないが、子要素および属性の基底型は必ず記述する。属性から引き続く行の親要素、子要素、属性が空欄で、基底型が"*"の場合、直前の属性の基底型を用いた列挙を表す。（例：項番 3、4）

出現回数：親要素の出現回数は記述しない。具体的な出現回数は親要素を参照する子要素中に定義される。

・子要素の出現回数は以下のように記述する。

必ず 1 回出現	1
0 回か 1 回出現	?
1 回～無限大に出現	+
0 回～無限大に出現	*
N 回～M 回出現	N, M

・属性の出現回数は以下のように記述する。

必ず 1 回出現	1
0 回か 1 回出現	?

意味：親要素、子要素、属性の意味を簡潔に記述する。

とりうる値：子要素、属性がとりうる値を簡潔に記述する。子要素の基底型が他の親要素の名前となる場合は省略することもある。属性の列挙となる場合、具体的な文字列をダブルクォートで挟んで記述する。（例：項番 3、4）

解説：親要素、子要素、属性を説明する文章を記述する。子要素がアスタリスク（"*"）だけの行は、例外的に任意の子要素も許容する理由を解説に記述し、他の欄は記述しない。

注 1）親要素、子要素、属性は排他的に用いる。

注 2）属性は直前の親要素の属性を表し、子要素は直前の親要素の項目を表す。

注 3）属性の列挙を表す行は、基底型、意味、とりうる値、解説のみを記述する

注 4）要素名と型、enumeration 一覧の名前の付け方を型は"type."、enumeration 一覧型は"enum."を最初につける。

注 5）別の名前空間に属する要素を作成する際は、要素名は呼び出される側の名前空間に属するようにする。そのために、次の 2 点の通りの設定を利用する。

・子要素欄に別の名前空間接頭辞が付いていた場合、基底型に記載の要素名に対して参照することとする。この場合の子要素と基底型は同じ接頭辞であるものとする。

・親要素名を"(element)"とした場合、子要素名を基底型に記載の型として、グローバルに宣言する。

注 6）子要素のない属性値付き要素（simpleContent 型）の表記として、親要素名として型を記載し、同一行にその基底型を表記する。

注 7）親要素、子要素、属性、基底型の全てが空の行は表の最後以外には置かない。

注 8）親要素、子要素、属性、基底型の全てが空の行を表の最後に置くものとする。

注 9）例に示した親要素、子要素、属性の名称やとりうる値には特に意味がない。

○辞書（その他辞書）の読み方（作成ルール）

項番	コード	基底型	意味	とりうる値	解説
101	D1	token	...		...
102		*	...	“d1a”	...
103		*	...	“d1b”	...
104		*	...	*	...
105	D2	token	...		...
106		*	...	“d2a”	...

項番：辞書中の位置を一意に表せるように番号を記述する。

コード：辞書中に定義するコードの名前を記述する。辞書中で唯一の名前とする。

基底型：コードの基底型を示し、XML Schema で定義されているビルトインデータ型を記述する。コードが空欄で、基底型が”*”の場合、直前のコードの基底型を用いた列举（コード値）を表す。

意味：コードの意味を簡潔に記述する。列举（コード値）の場合は、とりうる値（コード値）の意味を簡潔に記述する。

とりうる値：必要に応じてコードがとりうる値を簡潔に記述する。列举（コード値）の場合は、コード値を表現する具体的な文字列をダブルクォートで挟んで記述する。例外的に任意の文字列も許容する場合は、コードが空欄で、基底型が”*”、とりうる値にアスタリスク（”*”）だけを記述した行を列举（コード値）の最後に置く。

例) d1a、d1b はコード D1 のコード値（項番 102、103）、d2a はコード D2 のコード値（項番 106）

解説：コード、とりうる値を説明する文章を記述する。

表1.4.1.1

項番	親要素	子要素	属性	基底型	出現回数	意味	とりうる値	解説
接頭辞	jmx					URI http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/1.0/		
1	(element)	Report		type.report	1	ドキュメントルート		
2	type.report							
3		Control		type.control	1	伝送情報		
4		jmx_wb:Head		jmx_wb:type.head	1	ヘッダー部		
5		*			1	ボディ部		
6	type.control							
7		Title		xs:string	1	情報名称		/’を利用して情報をカテゴリー分類して情報名を示す。
8		DateTime		xs:dateTime	1	発表時刻		発表時刻。実発表時刻と異なってよいが、未来時刻にはならない。
9		Type		xs:string	1	情報種別		本情報の位置づけ。
10		*					“通常”	通常の情報を示す。
11		*					“訓練”	本情報は訓練であり、正規の情報として利用してはならないことを示す。
12		*					“訂正01”	発表済みの情報に対して訂正であることを示す。
13		*					“訂正02”	発表済みの情報に対して訂正であることを示す。
14		*					“訂正03”	発表済みの情報に対して訂正であることを示す。
15		*					“訂正04”	発表済みの情報に対して訂正であることを示す。
16		*					“訂正05”	発表済みの情報に対して訂正であることを示す。
17		*					“訂正06”	発表済みの情報に対して訂正であることを示す。
18		*					“訂正07”	発表済みの情報に対して訂正であることを示す。
19		*					“訂正08”	発表済みの情報に対して訂正であることを示す。
20		*					“訂正09”	発表済みの情報に対して訂正であることを示す。
21		*					“訂正10”	発表済みの情報に対して訂正であることを示す。
22		*					“遅延01”	正規の発表時刻に対して遅延して発表した情報であることを示す。
23		*					“遅延02”	正規の発表時刻に対して遅延して発表した情報であることを示す。
24		*					“遅延03”	正規の発表時刻に対して遅延して発表した情報であることを示す。
25		*					“遅延04”	正規の発表時刻に対して遅延して発表した情報であることを示す。
26		*					“遅延05”	正規の発表時刻に対して遅延して発表した情報であることを示す。
27		*					“遅延06”	正規の発表時刻に対して遅延して発表した情報であることを示す。
28		*					“遅延07”	正規の発表時刻に対して遅延して発表した情報であることを示す。
29		*					“遅延08”	正規の発表時刻に対して遅延して発表した情報であることを示す。
30		*					“遅延09”	正規の発表時刻に対して遅延して発表した情報であることを示す。
31		*					“遅延10”	正規の発表時刻に対して遅延して発表した情報であることを示す。
32		*					“修正01”	発表済みの情報に対して修正された情報であることを示す。
33		*					“修正02”	発表済みの情報に対して修正された情報であることを示す。
34		*					“修正03”	発表済みの情報に対して修正された情報であることを示す。
35		*					“修正04”	発表済みの情報に対して修正された情報であることを示す。
36		*					“修正05”	発表済みの情報に対して修正された情報であることを示す。
37		*					“修正06”	発表済みの情報に対して修正された情報であることを示す。
38		*					“修正07”	発表済みの情報に対して修正された情報であることを示す。
39		*					“修正08”	発表済みの情報に対して修正された情報であることを示す。
40		*					“修正09”	発表済みの情報に対して修正された情報であることを示す。
41		*					“修正10”	発表済みの情報に対して修正された情報であることを示す。
42		EditorialOffice		xs:string	1	編集官署名		実際に発表作業を行った「編集官署名」を示す。
43		PublishingOffice		xs:string	1	発表官署名		本情報を業務的に発表した発表官署名を示す。xs:list型で複数表記される。
44		Schema		type.schema	1	スキーマ定義		ヘッダー部、ボディ部のスキーマを定義する。
45	type.schema							
46		Head		type.schemaTypeHead	1	ヘッダー部のスキーマ定義		ヘッダー部のスキーマを定義する。
47		Body		type.schemaType	1	ボディ部のスキーマ定義		ボディ部のスキーマを定義する。
48	type.schemaType							
49		Name		xs:string	1	スキーマ名称		
50		Version		xs:string	1	スキーマバージョン		

表1.4.1.2

項番	親要素	子要素	属性	基底型	出現回数	意味	とるうる値	解説
接頭辞	jmx_wb					URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis/	
1	(element)	Head		type.head	1	ヘッダ要素の定義		
2	type.head							
3		Title		xs:string	1	標題		情報を示す標題。具体的な内容が判別できる名称であり、可視化を目的として利用する。
4		ReportDateTime		xs:dateTime	1	発表時刻		本情報の公式な発表時刻を示す。
5		TargetDateTime		xs:dateTime	1	基点時刻		本情報に当たって対象となる時刻・時間帯の基点時刻を示す。
6		TargetDuration		xs:duration	?	基点時刻からの取りうる時間		本情報の対象が時間幅を持つ場合、targetDateTimeを基点とした時間の幅を示す。
7		ValidDateTime		xs:dateTime	?	有効期限		本情報に有効期限がある場合、これを示す。
8		ID		xs:string	1	識別情報		本情報の識別情報を示し、本要素が同じものについては、一連の情報であることを示す。
9		InfoStatus		xs:string	1	識別情報による状況		識別情報による一連の情報の運用状況を示す。
10				*			"発表"	識別情報による一連の情報の発表を示す。
11				*			"更新"	識別情報による一連の情報の更新を示す。
12				*			"訂正"	識別情報による一連の情報の訂正を示す。
13				*			"取消"	識別情報による一連の情報の取消を示す。
14				*			*	拡張用
15		Serial		xs:string	1	通番		情報の通番。
16		Condition		xs:string	1	情報の状況		情報がどのような状況にあるのか、あったのかを示す情報。
17		WarningKind		xs:string	1	警報事項種別		この名前空間で示されるフォーマットで表現される情報の具体的な意味を一意に特定するための情報種別を示す。
18				*			"気象注意報・警報"	
19				*			"緊急地震速報"	
20				*			"津波警報・注意報・予報"	
21				*			*	
22		WarningKindVersion		xs:string	1	警報事項種別バージョン		上記の情報種別におけるバージョンがいくつであるかを示す。
23		Headline		type.headline	1	見出し要素		警報事項となる見出し要素を示す。
24	type.headline							
25		Text		xs:string	1	見出し文		警報事項である見出し文のテキスト情報を示す。
26		Warnings		type.warnings	+	見出し警報事項		警報事項である見出し要素を示す。
27	type.warnings							
28			type	xs:string	1	警報事項の種別		この要素が示す警報事項の種別を示す。個々の種別間は独立している。
29				*			"気象警報・注意報(細分区域)"	
30				*			"気象警報・注意報(市町村)"	
31				*			"緊急地震速報(地方予報区)"	
32				*			"緊急地震速報(府県予報区)"	
33				*			"緊急地震速報(細分区域)"	
34				*			"津波警報・注意報・予報"	
35				*			*	
36		Item		type.item	+	個々の警報要素		警報事項について、警報要素と地点等の一組の警報要素を示す。
37	type.item							
38		Kind		type.kind	+	警報要素		警報要素を示す。
39		LastKind		type.kind	*	直前の警報要素		直前の警報要素の状況を示す。
40		Areas		type.areas	1	対象地域・地点全体		対象となる地域・地点群を示す。
41		*						拡張用
42	type.kind							
43		Name		xs:string	1	警報要素名		警報要素名を示す。
44		Code		xs:string	?	警報要素コード		警報要素コードを示す(コード辞書参照)。
45		Condition		xs:string	?	状況		警報要素やこの警報事項について状況を示す。
46	type.areas							
47			codeType	xs:string	1	対象地域・地点コード種別		この要素下に存在するcodeの種別を示す。
48				*			"気象警報・注意報/細分区域"	
49				*			"気象警報・注意報/市町村"	
50				*			"緊急地震速報/地方予報区"	

表1.4.1.2

項番	親要素	子要素	属性	基底型	出現回数	意味	とらえる値	解説
51				*			"緊急地震速報／府県予報区"	
52				*			"緊急地震速報／細分区域"	
53				*			"津波警報・注意報・予報／津波予報区"	
54				*			*	
55		Area		type.area	+	対象地域・地点		個々の対象地域・地点を示す。
56	type.area							
57		Name		xs:string	1	対象地域・地点名称		対象地域・地点名を示す。
58		Code		xs:string	1	対象地域・地点コード		対象地域・地点コードを示す(コード辞書参照)。
59		*				拡張用		
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
80								
81								
82								
83								
84								
85								
86								
87								
88								
89								
90								
91								
92								
93								
94								
95								
96								
97								
98								
99								
100								

接頭辞 jmx_wb

URI http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis/

表1.4.2.2

項番	親要素	子要素	属性	基底型	出現回数	意味	とるうる値	解説
	接頭辞 jmx_seis					URI http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/body/seismology		
1	(element)	Body		type.Body	1	内容部要素の定義		
2	type.Body							Body型の要素を示す
3		Tsunami		type.Tsunami	?	津波要素		津波の諸要素を示す
4		Earthquake		type.Earthquake	?	震源要素		地震の諸要素を示す
5		Intensity		type.Intensity	?	震度要素		震度の諸要素を示す
6		Comments		type.Comment	?	付加文要素		付加文の諸要素を示す
7		*				拡張用		
8	type.Earthquake							Earthquake型の要素を示す
9		OriginTime		xs.dateTime	1	地震発生時刻		地震発生時刻
10		ArrivalTime		xs.dateTime	1	地震発現時刻		地震発現時刻(観測点で地震を検知した時刻)
11		Hypocenter		type.Hypocenter	1	震源要素		震源要素を示す
12		Magnitude		type.Magnitude	+	マグニチュード		マグニチュードの諸要素を示す
13		*				拡張用		
14	type.Hypocenter							Hypocenter型の要素を示す
15		Area		type.HypoArea	1	震源位置要素		震源位置の諸要素を示す
16		Source		xs:string	?	震源決定機関		震源決定を行った機関を示す
17		Accuracy		type.Accuracy	?	精度情報		精度情報の諸要素を示す
18		*				拡張用		
19	type.HypoArea							HypoArea型の要素を示す
20		Name		xs:string	1	震央地名		震源位置の地名を示す
21		Code		type.HypoAreaCode	1	震央地名コード		震央地名のコードを示す
22		Coordinate		type.HypoAreaCoordinate	1	震源要素		震源の緯度、経度、深さの位置を示す
23		ReduceName		xs:string	?	短縮用震央地名		短縮用震源位置の地名を示す
24		ReduceCode		type.HypoAreaReduceCode	?	短縮用震央地名コード		短縮用震央地名のコードを示す
25		DetailedName		xs:string	?	詳細震央地名		海外の詳細な震源位置の地名を示す
26		DetailedCode		type.HypoAreaDateiledCode	?	詳細震央地名コード		詳細震央地名のコードを示す
27		NameFromMark		xs:string	?	震央補助表現		震央補助表現を示す
28		MarkCode		typo.hypoAreaMarkCode	?	震央補助表現コード		震央補助表現のコードを示す
29		Direction		xs:string	?	方向		16方位で方向を示す
30		Distance		type.HypoAreaDistance	?	距離		震源と対象地点の距離を示す(10km単位)
31		LandOrSea		xs:string	?	内陸判定		震源位置が内陸か海域かを判定する
32				*			"内陸"	
33				*			"海域"	
34		*				拡張用		
35	type.HypoAreaCode			xs:string	1	震央地名コード		震央地名のコードを示す
36			type	xs:string	1	コード種別		コード種別を示す
37	type.HypoAreaCoordinate			xs:string	1	震源要素		震源の緯度、経度、深さの位置を示す
38			datum	xs:string	?	測地系		測地系を示す(日本測地系のみ)
39				*			"日本測地系"	
40			remark	xs:string	?	震源要素付加情報		"ごく浅い"などの表記を行う
41	type.HypoAreaReduceCode			xs:string	?	短縮用震央地名コード		短縮用震央地名のコードを示す
42			type	xs:string	1	コード種別		コード種別を示す
43	type.HypoAreaDateiledCode			xs:string	?	詳細震央地名コード		詳細震央地名のコードを示す
44			type	xs:string	1	コード種別		コード種別を示す
45	typo.HypoAreaMarkCode			xs:string	?	震央補助表現コード		震央補助表現のコードを示す
46			type	xs:string	1	コード種別		コード種別を示す
47	type.HypoAreaDistance			xs:int	?	距離		震源と対象地点の距離を示す(10km単位)
48			unit	xs:string	1	単位		単位を示す
49	type.Magnitude							
50		Class		xs:string	1	M種別		マグニチュード種別を示す

表1.4.2.2

項番	親要素	子要素	属性	基底型	出現回数	意味	とるうる値	解説
接頭辞	jmx_seis					URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/body/seismology	
51		Value		type.MagnitudeValue	1	Mの値		マグニチュードの値を示す
52	type.MagnitudeValue			xs:float	1	Mの値		マグニチュードの値を示す
53			bound	xs:string	?	補足情報		マグニチュードの補足情報を示す
54		*				拡張用		
55	type.Accuracy							震源精度を示す
56		Epicenter		type.AccuracyEpicenter	1	震源位置の精度値		震源位置の精度値
57		Depth		type.AccuracyDepth	1	深さの精度値		深さの精度値
58		Magnitude		type.AccuracyMagnitude	1	Mの精度値		Mの精度値
59		MagCalcNum		xs:int	1	M計算使用観測点数		M計算使用観測点数を示す
60		*				拡張用		
61	type.AccuracyEpicenter			xs:float	1	震源位置の精度値		震源位置の精度値
62			rank	xs:int	1	震源位置の精度のランク		震源位置の精度のランク
63			rank2	xs:int	1	震源位置の精度のランク2		震源位置の精度のランク2
64	type.AccuracyDepth			xs:float	1	深さの精度値		深さの精度値
65			rank	xs:int	1	深さ精度のランク		深さ精度のランク
66	type.AccuracyMagnitude			xs:float	1	Mの精度値		Mの精度値
67			rank	xs:int	1	M精度のランク		M精度のランク
68	type.Tsunami							津波関係の情報を示す
69		Release		xs:string	?	津波注警報発表状況		津波注警報の発表状況を示す
70		Forecast		type.Tsunami2	?	津波注警報・予報		津波注警報・予報の諸要素を示す
71		Observation		type.Tsunami2	?	津波観測		津波観測の諸要素を示す
72		*				拡張用		
73	type.Tsunami2							津波注警報・予報、観測における基本要素を示す
74		CodeDefine		type.CodeDefine	?	使うコード体系の定義		各item個要素内におけるcodeのコード体系を定義する。
75		Item		type.TsunamiItem	+	個々の警報事項		個々の予報区毎の警報事項を示す
76		*				拡張用		
77	type.TsunamiItem							津波予報区毎の基本要素を示す
78		Area		type.ForecastArea	1	津波予報区		津波予報区の要素を示す
79		Category		type.Category	?	予報カテゴリー		予報カテゴリーの要素を示す
80		FirstHeight		type.FirstHeight	?	第1波		第1波の要素を示す
81		MaxHeight		type.MaxHeight	?	最大波		最大波の要素を示す
82		Station		type.TsunamiStation	*	津波観測点		津波観測点の要素を示す
83		*				拡張用		
84	type.ForecastArea							津波予報区の要素を示す
85		Name		xs:string	1	予報区名		予報区名称を示す
86		Code		xs:string	1	予報区コード		予報区のコードを示す
87		City		type.ForecastCity	*	該当市町村		予報区に所属する市町村(現在より分解能の細かい予報区分)を示す
88		*				拡張用		
89	type.ForecastCity							津波予報区に該当する市町村を格納する
90		Name		xs:string	1	市町村名		市町村名称を示す
91		Code		xs:string	1	市町村コード		市町村のコードを示す
92		*				拡張用		
93	type.Category							津波注警報・予報のカテゴリーを示す
94		Kind		type.Kind	1	今回予報		今回の予報カテゴリーを示す
95		LastKind		type.Kind	?	前回予報		前回の予報カテゴリーを示す
96		*				拡張用		
97	type.Kind							津波注警報・予報の名称、コードを示す
98		Name		xs:string	1	警報名		注警報、予報の名称を示す
99		Code		xs:string	1	警報コード		注警報、予報のコードを示す
100		*				拡張用		

表1.4.2.2

項番	親要素	子要素	属性	基底型	出現回数	意味	とる値	解説
接頭辞	jmx_seis					URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/body/seismology	
101	type.FirstHeight							津波の第1波に関する情報を示す
102		ArrivalTime		xs:DateTime	1	到達時刻		第1波の到達時刻を示す(予報の場合は予想到達時刻、観測の場合は発現時刻)
103		Condition		xs:string	?	第1波状況		第1波の状況を示す
104		Initial		xs:string	?	極性		第1波の極性を示す
105		TsunamiHeight		type.HeightValue	1	高さの値		第1波の高さの値を示す
106		Revise		xs:string	?	修正情報		修正が発生した場合に記載する
107		Period		xs:float	?	周期		第1波の周期を示す
108		*				拡張用		
109	type.HeightValue			xs:int	1	高さの値		津波の高さの諸要素を示す
110			unit	xs:string	1	単位		津波の高さの単位
111			bound	xs:string	?	補足情報		津波の高さを補足する情報を示す
112	type.MaxHeight							津波の最大の高さの諸要素を示す
113		DateTime		xs:DateTime	?	観測時刻		最大波等の観測時刻を示す(観測の場合のみ)
114		Condition		xs:string	?	観測状況		最大波等の状況を示す
115		TsunamiHeight		type.HeightValue	1	高さの値		最大波等の高さの値を示す
116		Revise		xs:string	?	修正情報		修正が発生した場合に記載する
117		Period		xs:float	?	周期		最大波等の周期を示す
118		*				拡張用		
119	type.TsunamiStation							潮位観測点の諸要素を示す
120		Name		xs:string	1	潮位観測点名		潮位観測点名称を示す
121		Code		xs:string	1	潮位観測点コード		潮位観測点のコードを示す
122		Sensor		xs:string	?	観測機器		特殊観測機器のみ名称を示す
123		HighTideDateTime		xs:DateTime	1	満潮時刻		満潮時刻を示す
124		FirstHeight		type.FirstHeight	1	第1波		第1波の要素を示す
125		MaxHeight		type.MaxHeight	?	最大波		最大波の要素を示す
126		CurrentHeight		type.MaxHeight	?	現在波		現在波の要素を示す
127		*				拡張用		
128	type.Intensity							震度予測、観測に関する要素を示す
129		Forecast		type.Intensity2	?	震度予測要素		震度予測の諸要素を示す
130		Observation		type.Intensity2	?	震度観測要素		震度観測の諸要素を示す
131		*				拡張用		
132	type.Intensity2							震度に関する諸要素を示す
133		CodeDefine		type.CodeDefine	?	使うコード体系の定義		各item個要素内におけるcodeのコード体系を定義する。
134		MaxInt		type.IntensityMaxInt	1	最大震度		全国の最大予測震度を示す
135		Appendix		type.IntensityAppendix	?	予測震度付加要素		予測震度の付加要素を示す
136		Pref		type.IntensityPref	+	都道府県要素		都道府県の諸要素を示す
137		*				拡張用		
138	type.IntensityMaxInt							最大震度の要素を示す
139			bound	xs:string	?	補足情報		補足情報を示す
140		From		xs:string	?	最小震度		予測震度の最小を示す
141		To		xs:string	?	最大震度		予測震度の最大を示す
142		*				拡張用		
143	type.IntensityAppendix							最大予測震度に関する付加情報
144		MaxIntChange		xs:int	1	最大予測震度変化		最大予測震度変化を示す
145		MaxIntChangeReason		xs:int	1	最大予測震度変化の理由		最大予測震度変化の理由を示す
146		*				拡張用		
147	type.IntensityPref							都道府県単位の震度要素を示す
148		Name		xs:string	1	都道府県名		都道府県名を示す
149		Code		xs:string	1	都道府県コード		都道府県コードを示す
150		Category		type.Category	?	予報カテゴリー		予報カテゴリーの要素を示す

表1.4.3.1

警報要素コード		※サンプル電文に記載したもののみ。とりうる値は仮のもの。現在検討中であり、桁数も変わり得る。			
項番	コード	基底型	意味	とりうる値	解説
101	警報要素コード	token	警報等の種別を識別するコード		
102		*		03	大雨警報
103		*		04	洪水警報
104		*		05	暴風警報
105		*		07	波浪警報
106		*		08	高潮警報
107		*		15	乾燥注意報
108		*		...	...
109		*		31	緊急地震速報(警報)
110		*		...	...
111		*		50	津波警報解除
112		*		51	津波警報
113		*		52	大津波の津波警報
114		*		60	津波注意報解除
115		*		61	津波なしの津波注意報
116		*		62	津波注意の津波注意報
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					

表1.4.3.1

対象地域・地点コード		※サンプル電文に記載したもののみの。とりうる値は仮のもの。現在検討中であり、桁数も変わり得る。			
項番	コード	基底型	意味	とりうる値	解説
201	JIS X0401	token	JIS X0401の都道府県コード		
202		*		01	北海道
203		*		02	青森県
204		*		...	...
205	JIS X0402	token	JIS X0402の市区町村コード		
206		*		01101	札幌市中央区
207		*		01202	函館市
208		*		...	...
209	気象警報・注意報／細分区域	token	気象警報・注意報が発表された地域(細分区域)を識別するコード		
210		*		...	...
211		*		4411	東京都東京地方23区東部
212		*		4414	東京都東京地方多摩西部
213		*		...	...
214	気象警報・注意報／市町村	token	気象警報・注意報が発表された市町村を識別するコード		
215		*		...	...
216		*		1310100	東京都千代田区、上5桁: JIS X0402市区町村コード、下2桁: (検討中)
217		*		1310200	東京都中央区、上5桁: JIS X0402市区町村コード、下2桁: (検討中)
218		*		1320501	東京都青梅市山地、上5桁: JIS X0402市区町村コード、下2桁: (検討中)
219		*		...	...
220	緊急地震速報／地方予報区	token	緊急地震速報が発表された地方(地方予報区)を識別するコード		
221		*		...	...
222		*		9920	東北
223		*		...	...
224		*		9935	甲信
225		*		...	...
226	緊急地震速報／府県予報区	token	緊急地震速報が発表された都道府県(府県予報区)を識別するコード		
227		*		...	...
228		*		9040	宮城
229		*		...	...
230		*		9200	長野
231		*		...	...
232	地震情報／細分区域	token	緊急地震速報、地震情報等で発表された地域(細分区域)を識別するコード		
233		*		...	...
234		*		221	宮城県南部
235		*		...	...
236		*		421	長野県中部
237		*		...	...
238	津波警報・注意報・予報／津波予報区	token	津波予報が発表された予報区を識別するコード		
239		*		...	...
240		*		102	北海道太平洋沿岸西部
241		*		120	オホーツク海沿岸
242		*		192	北海道日本海沿岸
243		*		292	東北地方日本海沿岸
244		*		493	北陸地方
245		*		962	近畿中国地方日本海沿岸
246		*		...	...
247					
248					
249					
250					

全電文共通構造の XML スキーマ (管理部の定義)

“jmx.xsd” (サンプル)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/1.0/"
  xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/1.0/"
  xmlns:jmx_wb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis/"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:import namespace="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis/" schemaLocation="jmx_wb.xsd"/>

  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      このXMLスキーマは、… (確定版で記載)。
      このサンプルスキーマは、「気象庁防災情報XMLフォーマット (ドラフト) Ver. 0.1」の範囲でのみ利用可能である。
      Copyright (c) 気象庁 2008 All rights reserved.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>

  <xs:element name="Report" type="jmx:type.report"/>

  <xs:complexType name="type.report">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Control" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="jmx:type.control" />
      <xs:element
        minOccurs="1" maxOccurs="1" ref="jmx_wb:Head" />
      <xs:any
        minOccurs="1" maxOccurs="1" processContents="lax"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="type.control">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Title" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
      <xs:element name="DateTime" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:dateTime" />
      <xs:element name="Type" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
      <xs:element name="EditorialOffice" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
      <xs:element name="PublishingOffice" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
      <xs:element name="Schema" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="jmx:type.schema" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="type.schema">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Head"
        minOccurs="1" maxOccurs="1" type="jmx:type.schemaTypeHead" />
      <xs:element name="Body"
        minOccurs="1" maxOccurs="1" type="jmx:type.schemaType" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="type.schemaTypeHead">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Name" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:union memberTypes="jmx:enum.schemaTypeHead.Name jmx:enum.ANY"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Version" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:union memberTypes="jmx:enum.schemaTypeHead.Version jmx:enum.ANY"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="URI" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:union memberTypes="jmx:enum.schemaTypeHead.URI jmx:enum.ANY"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="type.schemaType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Name" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
    <xs:element name="Version" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
    <xs:element name="URI" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:anyURI" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="enum.schemaTypeHead.Name">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="警報事項型" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="enum.schemaTypeHead.Version">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="1.0_0" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="enum.schemaTypeHead.URI">
  <xs:restriction base="xs:anyURI">
    <xs:enumeration value="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis/" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="enum.ANY">
  <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>

</xs:schema>

```

別紙 2

全電文共通項目の XML スキーマ（基本要素や部品の定義）

“***.xsd”

（確定版にて）

ヘッダ部の XML スキーマ

“jmx_wb.xsd”

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis/"
  xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/1.0/"
  xmlns:jmx_wb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis/"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      このXMLスキーマは、…（確定版で記載）。
      このサンプルスキーマは、「気象庁防災情報XMLフォーマット（ドラフト）Ver. 0.1」の範囲でのみ利用可能である。
      Copyright (c) 気象庁 2008 All rights reserved.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>

  =====
  更新履歴
  =====
  2008年05月22日 サンプル作成 気象庁
  =====

  </xs:documentation>
</xs:annotation>

<xs:element name="Head" type="jmx_wb:type.head" />

<xs:complexType name="type.head">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Title" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
    <xs:element name="ReportDateTime" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:dateTime" />
    <xs:element name="TargetDateTime" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:dateTime" />
    <xs:element name="TargetDuration" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="xs:duration" />
    <xs:element name="ValidDateTime" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="xs:dateTime" />
    <xs:element name="ID" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
    <xs:element name="InfoStatus" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:union memberTypes="jmx_wb:enum.head.InfoStatus jmx_wb:enum.ANY"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Serial" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
    <xs:element name="Condition" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
    <xs:element name="WarningKind" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
    <xs:element name="WarningKindVersion" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
    <xs:element name="Headline" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="jmx_wb:type.headline" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="type.headline">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Text" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
    <xs:element name="Warnings" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="jmx_wb:type.warnings" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="type.warnings">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="jmx_wb:type.
item" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="type" type="xs:string"/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="type.item">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Kind" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" type="jmx_wb:type.
kind" />
    <xs:element name="LastKind" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="jmx_wb:type.
kind" />
    <xs:element name="Areas" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="jmx_wb:type.areas"/>
    <xs:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" processContents="l
ax" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="type.kind">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Name" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
    <xs:element name="Code" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="xs:string" />
    <xs:element name="Condition" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="type.areas">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Area" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" type="jmx_wb:type.
area" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="codeType" type="xs:string"/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="type.area">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Name" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
    <xs:element name="Code" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string" />
    <xs:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" processContents="lax" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="enum.head.InfoStatus">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="発表" />
    <xs:enumeration value="更新" />
    <xs:enumeration value="訂正" />
    <xs:enumeration value="取消" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="enum.ANY">
  <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

別紙 4.1

内容部（気象分野）の XML スキーマ

“jmx_mete.xsd”

(確定版にて)

別紙 4.2

内容部（地震・津波分野）の XML スキーマ

“jmx_seis.xsd”

(確定版にて)

別紙 4.3

内容部（火山分野）の XML スキーマ

“****.xsd”

(確定版にて)

別紙 4.4

内容部（環境分野）の XML スキーマ

“****.xsd”

(確定版にて)

気象庁防災情報XMLフォーマット 参考資料
ドラフト

※以下、参考電文の番号（1.xx）は、表1.1の番号と同じである。

参考1.1～1.26 ○○○

(確定版にて)

参考1.27 気象警報・注意報

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/1.0/"
  xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/1.0/">
  <Control>
    <Title>気象警報・注意報</Title>
    <DateTime>2008-04-24T02:30:00Z</DateTime>
    <Type>発表</Type>
    <EditorialOffice>気象庁予報部</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁予報部</PublishingOffice>
    <Schema>
      <Head>
        <Name>警報事項/Head</Name>
        <Version>1.0_0</Version>
        <URI>http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis/</URI>
      </Head>
      <Body>
        <Name>気象警報・注意報/Body</Name>
        <Version>1.0_0</Version>
        <URI>http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/body/meteorology/</URI>
      </Body>
    </Schema>
  </Control>
  <Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis/">
    <Title>東京都気象警報・注意報</Title>
    <ReportDateTime>2008-04-24T02:30:00Z</ReportDateTime>
    <TargetDateTime>2008-04-24T02:30:00Z</TargetDateTime>
    <ID></ID>
    <InfoStatus>発表</InfoStatus>
    <Serial></Serial>
    <Condition>更新</Condition>
    <WarningKind>気象警報・注意報</WarningKind>
    <WarningKindVersion>1.0</WarningKindVersion>
    <Headline>
      <Text>東京地方では2 4日夜にかけ大荒れの天気となる見込み。大雨、洪水、暴風、波浪、高潮、土砂災害、低地の浸水、河川の増水・氾濫に警戒してください。</Text>
      <Warnings type="気象警報・注意報（細分区域）">
        <Item>
          <Kind>
            <Name>大雨警報</Name>
            <Code>03</Code>
          </Kind>
          <Kind>
            <Name>洪水警報</Name>
            <Code>04</Code>
          </Kind>
        </Item>
      </Warnings>
    </Headline>
  </Head>
</Report>
```

```

    <Kind>
      <Name>暴風警報</Name>
      <Code>05</Code>
    </Kind>
    <Kind>
      <Name>波浪警報</Name>
      <Code>07</Code>
    </Kind>
    <Kind>
      <Name>高潮警報</Name>
      <Code>08</Code>
    </Kind>
    <Areas codeType="気象警報・注意報／細分区域">
      <Area>
        <Name>東京都東京地方23区東部</Name>
        <Code>4411</Code>
      </Area>
    </Areas>
  </Item>
  <Item>
    <Kind>
      <Name>乾燥注意報</Name>
      <Code>15</Code>
    </Kind>
    <Areas codeType="気象警報・注意報／細分区域">
      <Area>
        <Name>東京都東京地方多摩西部</Name>
        <Code>4414</Code>
      </Area>
    </Areas>
  </Item>
</Warnings>
<Warnings type="気象警報・注意報（市町村）">
  <Item>
    <Kind>
      <Name>大雨警報</Name>
      <Code>03</Code>
    </Kind>
    <Kind>
      <Name>洪水警報</Name>
      <Code>04</Code>
    </Kind>
    <Kind>
      <Name>暴風警報</Name>
      <Code>05</Code>
    </Kind>
    <Areas codeType="気象警報・注意報／市町村">
      <Area>
        <Name>東京都千代田区</Name>
        <Code>1310100</Code>
      </Area>
    </Areas>
  </Item>
  <Item>
    <Kind>
      <Name>大雨警報</Name>
      <Code>03</Code>
    </Kind>

```

```

        <Kind>
          <Name>洪水警報</Name>
          <Code>04</Code>
        </Kind>
        <Kind>
          <Name>暴風警報</Name>
          <Code>05</Code>
        </Kind>
        <Kind>
          <Name>波浪警報</Name>
          <Code>07</Code>
        </Kind>
        <Kind>
          <Name>高潮警報</Name>
          <Code>08</Code>
        </Kind>
        <Areas codeType="気象警報・注意報／市町村">
          <Area>
            <Name>東京都中央区</Name>
            <Code>1310200</Code>
          </Area>
        </Areas>
      </Item>
    </Item>
    <Kind>
      <Name>乾燥注意報</Name>
      <Code>15</Code>
    </Kind>
    <Areas codeType="気象警報・注意報／市町村">
      <Area>
        <Name>東京都青梅市山地</Name>
        <Code>1320501</Code>
      </Area>
    </Areas>
  </Item>
</Warnings>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/body/meteorology/">
  <Notice>お知らせ これは検討中の案です。</Notice>
  <Warnings type="気象警報・注意報（細分区域）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>大雨警報</Name>
        <Code>03</Code>
        <Condition>発表</Condition>
      </Kind>
      <Kind>
        <Name>洪水警報</Name>
        <Code>04</Code>
        <Condition>発表</Condition>
      </Kind>
      <Kind>
        <Name>暴風警報</Name>
        <Code>05</Code>
        <Condition>発表</Condition>
      </Kind>
    </Item>
  </Warnings>

```

```

<Kind>
  <Name>波浪警報</Name>
  <Code>07</Code>
  <Condition>発表</Condition>
</Kind>
<Kind>
  <Name>高潮警報</Name>
  <Code>08</Code>
  <Condition>発表</Condition>
</Kind>
<Area>
  <Name>東京都東京地方 2 3 区西部</Name>
  <Code>4411</Code>
  <Property type="雨">
    <StartTime>2 4 日夕方</StartTime>
    <EndTime>2 5 日昼前</EndTime>
    <OverTime>にかけて 以後も続く</OverTime>
    <PeakTime>2 4 日夜のはじめ頃</PeakTime>
    <Content type="1 時間最大雨量">
      <Precipitation unit="ミリ">5 0</Precipitation>
    </Content>
  </Property>
  <Property type="洪水">
    <StartTime>2 4 日夕方</StartTime>
    <EndTime>2 5 日昼前</EndTime>
    <OverTime>にかけて 以後も続く</OverTime>
    <PeakTime>2 4 日夜のはじめ頃</PeakTime>
  </Property>
</Area>
</Item>
<Item>
  <Kind>
    <Name>乾燥注意報</Name>
    <Code>15</Code>
  </Kind>
  <Area>
    <Name>東京都東京地方多摩西部</Name>
    <Code>4414</Code>
    <Property type="乾燥">
      <EndTime>2 5 日</EndTime>
      <Content type="実効湿度">
        <Humidity unit="パーセント">6 5</Humidity>
      </Content>
      <Content type="最小湿度">
        <Humidity unit="パーセント">3 5</Humidity>
      </Content>
    </Property>
  </Area>
</Item>
</Warnings>
<Warnings type="気象警報・注意報（市町村）">
  <Item>
    <Kind>
      <Name>大雨警報</Name>
      <Code>03</Code>
      <Condition>切り替え</Condition>
    </Kind>
  </Item>
</Warnings>

```

```

</Kind>
<Kind>
  <Name>洪水警報</Name>
  <Code>04</Code>
  <Condition>切り替え</Condition>
</Kind>
<Kind>
  <Name>暴風警報</Name>
  <Code>05</Code>
  <Condition>切り替え</Condition>
</Kind>
<Area>
  <Name>東京都千代田区</Name>
  <Code>1310100</Code>
  <Property type="雨">
    <StartTime>2 4 日夕方</StartTime>
    <EndTime>2 5 日昼前</EndTime>
    <OverTime>にかけて 以後も続く</OverTime>
    <PeakTime>2 4 日夜のはじめ頃</PeakTime>
    <Content type="1 時間最大雨量">
      <Precipitation unit="ミリ">5 0</Precipitation>
    </Content>
  </Property>
  <Property type="洪水">
    <StartTime>2 4 日夕方</StartTime>
    <EndTime>2 5 日昼前</EndTime>
    <OverTime>にかけて 以後も続く</OverTime>
    <PeakTime>2 4 日夜のはじめ頃</PeakTime>
  </Property>
  <OtherReport>土砂災害警戒情報を発表しています。</OtherReport>
  <OtherReport>荒川はん濫警戒情報を発表しています。</OtherReport>
</Area>
</Item>
<Item>
  <Kind>
    <Name>大雨警報</Name>
    <Code>03</Code>
    <Condition>切り替え</Condition>
  </Kind>
  <Kind>
    <Name>洪水警報</Name>
    <Code>04</Code>
    <Condition>切り替え</Condition>
  </Kind>
  <Kind>
    <Name>暴風警報</Name>
    <Code>05</Code>
    <Condition>切り替え</Condition>
  </Kind>
  <Kind>
    <Name>波浪警報</Name>
    <Code>07</Code>
    <Condition>切り替え</Condition>
  </Kind>
  <Kind>
    <Name>高潮警報</Name>

```

```

        <Code>08</Code>
        <Condition>切り替え</Condition>
    </Kind>
    <Area>
        <Name>東京都中央区</Name>
        <Code>1310200</Code>
        <Property type="雨">
            <StartTime>2 4 日夕方</StartTime>
            <EndTime>2 5 日昼前</EndTime>
            <OverTime>にかけて 以後も続く</OverTime>
            <PeakTime>2 4 日夜のはじめ頃</PeakTime>
            <Content type="1 時間最大雨量">
                <Precipitation unit="ミリ">5 0</Precipitation>
            </Content>
        </Property>
        <Property type="洪水">
            <StartTime>2 4 日夕方</StartTime>
            <EndTime>2 5 日昼前</EndTime>
            <OverTime>にかけて 以後も続く</OverTime>
            <PeakTime>2 4 日夜のはじめ頃</PeakTime>
        </Property>
        <OtherReport>土砂災害警戒情報を発表しています。</OtherReport>
        <OtherReport>荒川はん濫警戒情報を発表しています。</OtherReport>
    </Area>
</Item>
<Item>
    <Kind>
        <Name>乾燥注意報</Name>
        <Code>15</Code>
        <Condition>切り替え</Condition>
    </Kind>
    <Area>
        <Name>東京都青梅市山地</Name>
        <Code>1320501</Code>
        <Property type="乾燥">
            <EndTime>2 5 日</EndTime>
            <Content type="実効湿度">
                <Humidity unit="パーセント">6 5</Humidity>
            </Content>
            <Content type="最小湿度">
                <Humidity unit="パーセント">3 5</Humidity>
            </Content>
        </Property>
    </Area>
</Item>
</Warnings>
</Body>
</Report>

```

参考1.27~1.50 ○○○

(確定版にて)

参考1.51 緊急地震速報（警報）

```

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

```

```

xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/1.0/"

```

```

xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/1.0/">
<Control>
  <Title>緊急地震速報</Title>
  <DateTime>2008-03-04T09:31:16Z</DateTime>
  <Type>発表</Type>
  <EditorialOffice>気象庁地震火山部</EditorialOffice>
  <PublishingOffice>気象庁地震火山部</PublishingOffice>
  <Schema>
    <Head>
      <Name>警報事項/Head</Name>
      <Version>1.0_0</Version>
      <URI>http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis/</URI>
    </Head>
    <Body>
      <Name>地震関連情報/Body</Name>
      <Version>1.0_0</Version>
      <URI>http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/body/seismology/</URI>
    </Body>
  </Schema>
</Control>

<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis/">
  <Title>緊急地震速報（警報）</Title>
  <ReportDateTime>2008-02-18T11:30:00+09:00</ReportDateTime>
  <TargetDateTime>2003-09-26T04:50:25+09:00</TargetDateTime>
  <ID>20080304183109</ID>
  <InfoStatus>発表</InfoStatus>
  <Serial>1</Serial>
  <Condition>通常</Condition>
  <WarningKind>緊急地震速報</WarningKind>
  <WarningKindVersion>1.0</WarningKindVersion>
  <Headline>
  <Text>新潟県で地震。北陸 東北 関東 甲信で強い揺れ。</Text>
  <Warnings type="地方">
  <Item>
    <Kind>
      <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
      <Code>31</Code>
    </Kind>
    <Areas codeType="緊急地震速報地方コード">
      <Area>
        <Name>北陸</Name>
        <Code>9934</Code>
      </Area>
      <Area>
        <Name>東北</Name>
        <Code>9920</Code>
      </Area>
      <Area>
        <Name>関東</Name>
        <Code>9931</Code>
      </Area>
      <Area>
        <Name>甲信</Name>
        <Code>9935</Code>
      </Area>
    </Areas>
  </Item>

```

```
</Warnings>
<Warnings type="都道府県">
<Item>
  <Kind>
    <Name>緊急地震速報（警報） </Name>
    <Code>31</Code>
  </Kind>
  <Areas codeType="緊急地震速報都道府県コード">
    <Area>
      <Name>福島</Name>
      <Code>9070</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>宮城</Name>
      <Code>9040</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>山形</Name>
      <Code>9060</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>茨城</Name>
      <Code>9080</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>栃木</Name>
      <Code>9090</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>群馬</Name>
      <Code>9100</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>埼玉</Name>
      <Code>9110</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>千葉</Name>
      <Code>9120</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>東京</Name>
      <Code>9131</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>神奈川</Name>
      <Code>9140</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>富山</Name>
      <Code>9160</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>石川</Name>
      <Code>9170</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>山梨</Name>
```

```

        <Code>9190</Code>
    </Area>
    <Area>
        <Name>長野</Name>
        <Code>9200</Code>
    </Area>
</Areas>
</Item>
</Warnings>
<Warnings type="地域">
<Item>
    <Kind>
        <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
        <Code>31</Code>
    </Kind>
    <Areas codeType="緊急地震速報地域コード">
        <Area>
            <Name>新潟県中越</Name>
            <Code>371</Code>
        </Area>
        <Area>
            <Name>新潟県上越</Name>
            <Code>370</Code>
        </Area>
        <Area>
            <Name>新潟県下越</Name>
            <Code>372</Code>
        </Area>
        <Area>
            <Name>福島県会津</Name>
            <Code>252</Code>
        </Area>
        <Area>
            <Name>新潟県佐渡</Name>
            <Code>375</Code>
        </Area>
        <Area>
            <Name>宮城県南部</Name>
            <Code>221</Code>
        </Area>
        <Area>
            <Name>山形県庄内</Name>
            <Code>240</Code>
        </Area>
        <Area>
            <Name>山形県村山</Name>
            <Code>242</Code>
        </Area>
        <Area>
            <Name>山形県置賜</Name>
            <Code>243</Code>
        </Area>
        <Area>
            <Name>福島県中通り</Name>
            <Code>250</Code>
        </Area>
        <Area>
            <Name>福島県浜通り</Name>

```

```
<Code>251</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>茨城県北部</Name>
  <Code>300</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>茨城県南部</Name>
  <Code>301</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>栃木県北部</Name>
  <Code>310</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>栃木県南部</Name>
  <Code>311</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>群馬県北部</Name>
  <Code>320</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>群馬県南部</Name>
  <Code>321</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>埼玉県北部</Name>
  <Code>330</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>埼玉県南部</Name>
  <Code>331</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>埼玉県秩父</Name>
  <Code>332</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>千葉県北西部</Name>
  <Code>341</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>東京都23区</Name>
  <Code>350</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>神奈川県東部</Name>
  <Code>360</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>富山県東部</Name>
  <Code>380</Code>
</Area>
<Area>
  <Name>富山県西部</Name>
  <Code>381</Code>
</Area>
```

```

    <Area>
      <Name>石川県能登</Name>
      <Code>390</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>石川県加賀</Name>
      <Code>391</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>山梨県中・西部</Name>
      <Code>411</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>長野県北部</Name>
      <Code>420</Code>
    </Area>
    <Area>
      <Name>長野県中部</Name>
      <Code>421</Code>
    </Area>
  </Areas>
</Item>
</Warnings>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/body/seismology/">
  <Earthquake>
    <OriginTime>2008-03-04T18:31:06+09:00</OriginTime>
    <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:09+09:00</ArrivalTime>
    <Hypocenter>
      <Area>
        <Name>新潟県中越地方</Name>
        <Code type="震央地名">371</Code>
        <Coordinate datum="日本測地系">+37.4+138.7-10000</Coordinate>
        <ReduceName>新潟県</ReduceName>
        <ReduceCode type="短縮用震央地名">9150</ReduceCode>
        <LandOrSea>陸上</LandOrSea>
      </Area>
    </Hypocenter>
    <Magnitude>
      <Class>Mj</Class>
      <Value>7.1</Value>
    </Magnitude>
    <Accuracy>
      <Epicenter rank="4" rank2="4"/>
      <Depth rank="4" />
      <Magnitude rank="4" />
      <MagCalcNum>4</MagCalcNum>
    </Accuracy>
  </Earthquake>
  <Intensity>
    <Forecast>
      <CodeDefine>
        <Type xpath="pref/Code">都道府県等</Type>
        <Type xpath="pref/category/Code">緊急地震速報</Type>
        <Type xpath="pref/Area/Code">地域</Type>
      </CodeDefine>
    </Forecast>
  </Intensity>

```

```

    <Type xpath="pref/Area/category/Code">緊急地震速報</Type>
</CodeDefine>
<MaxInt>6-</MaxInt>
<Appendix>
    <MaxIntChange>0</MaxIntChange>
    <MaxIntChangeReason>0</MaxIntChangeReason>
</Appendix>
<Pref>
    <Name>新潟</Name>
    <Code>15</Code>
    <Category>
        <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
        <Code>10</Code>
    </Category>
    <Area>
        <Name>新潟県中越</Name>
        <Code>371</Code>
        <MaxInt bound="以上">6-</MaxInt>
        <ArrivalTime></ArrivalTime>
        <Condition>既に到達と推測</Condition>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
    <Area>
        <Name>新潟県上越</Name>
        <Code>370</Code>
        <MaxInt>
            <From>5+</From>
            <To>6-</To>
        </MaxInt>
        <ArrivalTime></ArrivalTime>
        <Condition>既に到達と推測</Condition>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
    <Area>
        <Name>新潟県下越</Name>
        <Code>372</Code>
        <MaxInt bound="以上">5+</MaxInt>
        <ArrivalTime></ArrivalTime>
        <Condition>既に到達と推測</Condition>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
    <Area>
        <Name>新潟県佐渡</Name>
        <Code>375</Code>
        <MaxInt bound="以上">5-</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:26+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>

```

```

        </Category>
    </Area>
</Pref>
<Pref>
    <Name>福島</Name>
    <Code>07</Code>
    <Category>
        <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
        <Code>10</Code>
    </Category>
    <Area>
        <Name>福島県会津</Name>
        <Code>252</Code>
        <MaxInt bound="以上">5</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:21+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
    <Area>
        <Name>福島県中通り</Name>
        <Code>250</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:43+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
    <Area>
        <Name>福島県浜通り</Name>
        <Code>251</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:58+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
</Pref>
<Pref>
    <Name>宮城</Name>
    <Code>04</Code>
    <Category>
        <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
        <Code>10</Code>
    </Category>
    <Area>
        <Name>宮城県南部</Name>
        <Code>221</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:58+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>

```

```

</Pref>
<Pref>
  <Name>山形</Name>
  <Code>06</Code>
  <Category>
    <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
    <Code>10</Code>
  </Category>
  <Area>
    <Name>山形県庄内</Name>
    <Code>240</Code>
    <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
    <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:56+09:00</ArrivalTime>
    <Category>
      <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
      <Code>10</Code>
    </Category>
  </Area>
  <Area>
    <Name>山形県村山</Name>
    <Code>242</Code>
    <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
    <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:50+09:00</ArrivalTime>
    <Category>
      <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
      <Code>10</Code>
    </Category>
  </Area>
  <Area>
    <Name>山形県置賜</Name>
    <Code>243</Code>
    <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
    <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:40+09:00</ArrivalTime>
    <Category>
      <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
      <Code>10</Code>
    </Category>
  </Area>
</Pref>
<Pref>
  <Name>茨城</Name>
  <Code>08</Code>
  <Category>
    <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
    <Code>10</Code>
  </Category>
  <Area>
    <Name>茨城県北部</Name>
    <Code>300</Code>
    <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
    <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:53+09:00</ArrivalTime>
    <Category>
      <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
      <Code>10</Code>
    </Category>
  </Area>
  <Area>
    <Name>茨城県南部</Name>

```

```

        <Code>301</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:53+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
</Pref>
<Pref>
    <Name>栃木</Name>
    <Code>09</Code>
    <Category>
        <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
        <Code>10</Code>
    </Category>
    <Area>
        <Name>栃木県北部</Name>
        <Code>310</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:32+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
    <Area>
        <Name>栃木県南部</Name>
        <Code>311</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:43+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
</Pref>
<Pref>
    <Name>群馬</Name>
    <Code>10</Code>
    <Category>
        <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
        <Code>10</Code>
    </Category>
    <Area>
        <Name>群馬県北部</Name>
        <Code>320</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:26+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
    <Area>
        <Name>群馬県南部</Name>
        <Code>321</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>

```

```

        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:35+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
</Pref>
<Pref>
    <Name>埼玉</Name>
    <Code>11</Code>
    <Category>
        <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
        <Code>10</Code>
    </Category>
    <Area>
        <Name>埼玉県北部</Name>
        <Code>330</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:50+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
    <Area>
        <Name>埼玉県南部</Name>
        <Code>331</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:56+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
    <Area>
        <Name>埼玉県秩父</Name>
        <Code>332</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:48+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
</Pref>
<Pref>
    <Name>千葉</Name>
    <Code>12</Code>
    <Category>
        <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
        <Code>10</Code>
    </Category>
    <Area>
        <Name>千葉県北西部</Name>
        <Code>341</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:56+09:00</ArrivalTime>
        <Category>

```

```

        <Name>緊急地震速報（警報） </Name>
        <Code>10</Code>
    </Category>
</Area>
</Pref>
<Pref>
    <Name>東京</Name>
    <Code>13</Code>
    <Category>
        <Name>緊急地震速報（警報） </Name>
        <Code>10</Code>
    </Category>
    <Area>
        <Name>東京都 2 3 区</Name>
        <Code>350</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:32:03+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報） </Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
</Pref>
<Pref>
    <Name>神奈川</Name>
    <Code>14</Code>
    <Category>
        <Name>緊急地震速報（警報） </Name>
        <Code>10</Code>
    </Category>
    <Area>
        <Name>神奈川県 東部</Name>
        <Code>360</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:32:05+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報） </Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>
</Pref>
<Pref>
    <Name>富山</Name>
    <Code>16</Code>
    <Category>
        <Name>緊急地震速報（警報） </Name>
        <Code>10</Code>
    </Category>
    <Area>
        <Name>富山県 東部</Name>
        <Code>380</Code>
        <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
        <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:37+09:00</ArrivalTime>
        <Category>
            <Name>緊急地震速報（警報） </Name>
            <Code>10</Code>
        </Category>
    </Area>

```

```
<Area>
  <Name>富山県西部</Name>
  <Code>381</Code>
  <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
  <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:50+09:00</ArrivalTime>
  <Category>
    <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
    <Code>10</Code>
  </Category>
</Area>
</Pref>
<Pref>
  <Name>石川</Name>
  <Code>17</Code>
  <Category>
    <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
    <Code>10</Code>
  </Category>
  <Area>
    <Name>石川県能登</Name>
    <Code>390</Code>
    <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
    <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:40+09:00</ArrivalTime>
    <Category>
      <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
      <Code>10</Code>
    </Category>
  </Area>
  <Area>
    <Name>石川県加賀</Name>
    <Code>391</Code>
    <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
    <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:58+09:00</ArrivalTime>
    <Category>
      <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
      <Code>10</Code>
    </Category>
  </Area>
</Pref>
<Pref>
  <Name>山梨</Name>
  <Code>19</Code>
  <Category>
    <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
    <Code>10</Code>
  </Category>
  <Area>
    <Name>山梨県中・西部</Name>
    <Code>411</Code>
    <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
    <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:58+09:00</ArrivalTime>
    <Category>
      <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
      <Code>10</Code>
    </Category>
  </Area>
</Pref>
</Pref>
```

```

<Name>長野</Name>
<Code>20</Code>
<Category>
  <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
  <Code>10</Code>
</Category>
<Area>
  <Name>長野県北部</Name>
  <Code>420</Code>
  <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
  <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:24+09:00</ArrivalTime>
  <Category>
    <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
    <Code>10</Code>
  </Category>
</Area>
<Area>
  <Name>長野県中部</Name>
  <Code>421</Code>
  <MaxInt bound="以上">4</MaxInt>
  <ArrivalTime>2008-03-04T18:31:40+09:00</ArrivalTime>
  <Category>
    <Name>緊急地震速報（警報）</Name>
    <Code>10</Code>
  </Category>
</Area>
</Pref>
</Forecast>
</Intensity>
<Comments>
  <WarningComment>
    <Code>10</Code>
    <Text>強い揺れに警戒してください。</Text>
  </WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

参考1.53 津波警報

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/1.0/"
  xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/1.0/">
  <Control>
    <Title>津波警報</Title>
    <DateTime>2008-02-18T02:30:00Z</DateTime>
    <Type>発表</Type>
    <EditorialOffice>気象庁地震火山部</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁地震火山部</PublishingOffice>
    <Schema>
      <Head>
        <Name>警報事項/Head</Name>
        <Version>1.0_0</Version>
        <URI>http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis/</URI>
      </Head>
      <Body>
        <Name>地震関連情報/Body</Name>
        <Version>1.0_0</Version>

```

```

        <URI>http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/body/seismology/</URI>
    </Body>
</Schema>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/warningBasis/">
    <Title>津波警報</Title>
    <ReportDateTime>2008-02-18T11:30:00+09:00</ReportDateTime>
    <TargetDateTime>2003-09-26T04:50:25+09:00</TargetDateTime>
    <Id>20030926045025</Id>
    <Serial></Serial>
    <Condition>通常</Condition>
    <WarningKind>津波予報</WarningKind>
    <WarningKindVersion>1.0</WarningKindVersion>
    <Headline>
    <Text>大津波・津波の津波警報を発表しました。</Text>
    <Warnings type="津波予報領域表現">
    <Item>
        <Kind>
            <Name>大津波の津波警報</Name>
            <Code>52</Code>
        </Kind>
        <Condition>直ちに到達</Condition>
        <Areas type="津波予報区見出し">
            <Area>
                <Name>東北地方日本海沿岸</Name>
                <Code>292</Code>
            </Area>
        </Areas>
    </Item>
    <Item>
        <Kind>
            <Name>大津波の津波警報</Name>
            <Code>52</Code>
        </Kind>
        <Condition></Condition>
        <Areas type="津波予報区見出し">
            <Area>
                <Name>北海道日本海沿岸</Name>
                <Code>192</Code>
            </Area>
        </Areas>
    </Item>
    <Item>
        <Kind>
            <Name>津波警報</Name>
            <Code>51</Code>
        </Kind>
        <Condition>直ちに到達</Condition>
        <Areas type="津波予報区見出し">
            <Area>
                <Name>北海道太平洋沿岸西部</Name>
                <Code>102</Code>
            </Area>
        </Areas>
    </Item>
    <Item>
        <Kind>

```

```

        <Name>津波警報</Name>
        <Code>51</Code>
    </Kind>
    <Condition></Condition>
    <Areas type="津波予報区見出し">
        <Area>
            <Name>オホーツク海沿岸</Name>
            <Code>120</Code>
        </Area>
        <Area>
            <Name>北陸地方</Name>
            <Code>493</Code>
        </Area>
        <Area>
            <Name>近畿中国地方日本海沿岸</Name>
            <Code>692</Code>
        </Area>
    </Areas>
</Item>
</Warnings>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml/body/seismology/">
    <tsunami>
        <Forecast>
            <CodeDefine>
                <Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
                <Type xpath="Item/category/Kind/Code">津波警報</Type>
                <Type xpath="Item/category/LastKind/Code">津波警報</Type>
            </CodeDefine>
            <Item>
                <Area>
                    <Name>北海道日本海沿岸北部</Name>
                    <Code>110</Code>
                </Area>
                <Category>
                    <Kind>
                        <Name>大津波の津波警報</Name>
                        <Code>52</Code>
                    </Kind>
                    <LastKind>
                        <Name>前回なし</Name>
                        <Code>00</Code>
                    </LastKind>
                </Category>
                <FirstHeight>
                    <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
                    <Condition>直ちに到達</Condition>
                </FirstHeight>
                <MaxHeight>
                    <TsunamiHeight unit="m">5</TsunamiHeight>
                </MaxHeight>
            </Item>
            <Item>
                <Area>
                    <Name>北海道日本海沿岸南部</Name>
                    <Code>111</Code>
                </Area>
    
```

```

<Category>
  <Kind>
    <Name>大津波の津波警報</Name>
    <Code>52</Code>
  </Kind>
  <LastKind>
    <Name>前回なし</Name>
    <Code>00</Code>
  </LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
  <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
  <Condition>直ちに到達</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
  <TsunamiHeight unit="m" bound="以上">10</TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
<Item>
  <Area>
    <Name>青森県日本海沿岸</Name>
    <Code>200</Code>
  </Area>
  <Category>
    <Kind>
      <Name>大津波の津波警報</Name>
      <Code>52</Code>
    </Kind>
    <LastKind>
      <Name>前回なし</Name>
      <Code>00</Code>
    </LastKind>
  </Category>
  <FirstHeight>
    <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
    <Condition>直ちに到達</Condition>
  </FirstHeight>
  <MaxHeight>
    <TsunamiHeight unit="m">3</TsunamiHeight>
  </MaxHeight>
</Item>
<Item>
  <Area>
    <Name>北海道太平洋沿岸西部</Name>
    <Code>102</Code>
  </Area>
  <Category>
    <Kind>
      <Name>津波の津波警報</Name>
      <Code>51</Code>
    </Kind>
    <LastKind>
      <Name>前回なし</Name>
      <Code>00</Code>
    </LastKind>
  </Category>
  <FirstHeight>
    <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>

```

```

        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">2</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>北海道オホーツク海沿岸</Name>
        <Code>120</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波の津波警報</Name>
            <Code>51</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">1</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>秋田県</Name>
        <Code>230</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波の津波警報</Name>
            <Code>51</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">2</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>山形県</Name>
        <Code>240</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>

```

```

        <Name>津波の津波警報</Name>
        <Code>51</Code>
    </Kind>
    <LastKind>
        <Name>前回なし</Name>
        <Code>00</Code>
    </LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
    <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
    <Condition></Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
    <TsunamiHeight unit="m">1</TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>新潟県上中下越</Name>
        <Code>340</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波の津波警報</Name>
            <Code>51</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">1</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>新潟県佐渡上中下越</Name>
        <Code>341</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波の津波警報</Name>
            <Code>51</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>

```

```

        <TsunamiHeight unit="m">1</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>石川県能登</Name>
        <Code>360</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波の津波警報</Name>
            <Code>51</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">1</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>福井県</Name>
        <Code>370</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波の津波警報</Name>
            <Code>51</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">1</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>京都府北部</Name>
        <Code>500</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波の津波警報</Name>
            <Code>51</Code>
        </Kind>

```

```

        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">1</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>兵庫県北部</Name>
        <Code>520</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波の津波警報</Name>
            <Code>51</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">1</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>鳥取県</Name>
        <Code>540</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波の津波警報</Name>
            <Code>51</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">1</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>

```

```

<Item>
  <Area>
    <Name>島根県出雲・石見</Name>
    <Code>550</Code>
  </Area>
  <Category>
    <Kind>
      <Name>津波の津波警報</Name>
      <Code>51</Code>
    </Kind>
    <LastKind>
      <Name>前回なし</Name>
      <Code>00</Code>
    </LastKind>
  </Category>
  <FirstHeight>
    <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
    <Condition></Condition>
  </FirstHeight>
  <MaxHeight>
    <TsunamiHeight unit="m">1</TsunamiHeight>
  </MaxHeight>
</Item>
<Item>
  <Area>
    <Name>隠岐</Name>
    <Code>551</Code>
  </Area>
  <Category>
    <Kind>
      <Name>津波の津波警報</Name>
      <Code>51</Code>
    </Kind>
    <LastKind>
      <Name>前回なし</Name>
      <Code>00</Code>
    </LastKind>
  </Category>
  <FirstHeight>
    <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
    <Condition></Condition>
  </FirstHeight>
  <MaxHeight>
    <TsunamiHeight unit="m">1</TsunamiHeight>
  </MaxHeight>
</Item>
<Item>
  <Area>
    <Name>山口県日本海沿岸</Name>
    <Code>700</Code>
  </Area>
  <Category>
    <Kind>
      <Name>津波の津波警報</Name>
      <Code>51</Code>
    </Kind>
    <LastKind>
      <Name>前回なし</Name>
      <Code>00</Code>
    </LastKind>
  </Category>
  <FirstHeight>
    <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
    <Condition></Condition>
  </FirstHeight>
  <MaxHeight>
    <TsunamiHeight unit="m">1</TsunamiHeight>
  </MaxHeight>
</Item>

```

```

        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">1</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>北海道太平洋沿岸中部</Name>
        <Code>102</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波注意報</Name>
            <Code>62</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">0.5</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>青森県太平洋沿岸</Name>
        <Code>201</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波注意報</Name>
            <Code>62</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">0.5</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>陸奥湾</Name>
    </Area>

```

```

        <Code>202</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波注意報</Name>
            <Code>62</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">0.5</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>富山県</Name>
        <Code>350</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波注意報</Name>
            <Code>62</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">0.5</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>石川県加賀</Name>
        <Code>361</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波注意報</Name>
            <Code>62</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>

```

```

        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">0.5</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>福岡県日本海沿岸湾</Name>
        <Code>711</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波注意報</Name>
            <Code>62</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">0.5</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
<Item>
    <Area>
        <Name>香岐・対馬</Name>
        <Code>731</Code>
    </Area>
    <Category>
        <Kind>
            <Name>津波注意報</Name>
            <Code>62</Code>
        </Kind>
        <LastKind>
            <Name>前回なし</Name>
            <Code>00</Code>
        </LastKind>
    </Category>
    <FirstHeight>
        <ArrivalTime>2003-09-26T05:10:00+09:00</ArrivalTime>
        <Condition></Condition>
    </FirstHeight>
    <MaxHeight>
        <TsunamiHeight unit="m">0.5</TsunamiHeight>
    </MaxHeight>
</Item>
</Forecast>
</tsunami>
<Earthquake>
    <OriginTime>2008-02-18T11:30+09:00</OriginTime>
    <ArrivalTime>2008-02-18T11:30+09:00</ArrivalTime>
    <Hypocenter>

```

```

<Area>
  <Name>十勝沖</Name>
  <Code type="震央地名">191</Code>
  <Coordinate datum="日本測地系">+41.7+14.2-60000</Coordinate>
  <NameFromMark>えりも岬の東南東60km</NameFromMark>
  <markCode type="震央補助">104</markCode>
  <direction>東南東</direction>
  <distance>60</distance>
  <ReduceName>十勝沖</ReduceName>
  <ReduceCode type="短縮版震央地名">9710</ReduceCode>
</Area>
</Hypocenter>
<Magnitude>
  <Class>Mj</Class>
  <Value>7.8</Value>
</Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
  <WarningComment>
    <Code>1</Code>
    <Text>大津波・津波の津波警報を發表しました。これらの沿岸では、直ちに安全な場
    所に避難してください。</Text>
  </WarningComment>
  <ForecastComment>
    <Code>1</Code>
    <Text>なお、これ以外に津波注意報を發表している沿岸があります</Text>
  </ForecastComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

参考1.54～1.81 ○○○

(確定版にて)