

## 配信資料に関する仕様 No. 40101

～地震情報(震源に関する情報および震源・震度に関する情報)～

### 1. 概要

地震情報には、震度 3 以上の地震発生時に震度速報の後にその内容を更に詳しく報ずる「震源に関する情報」及び、「震源・震度に関する情報」があります。

### 2. 情報の内容

#### (1) 震源に関する情報

震度 3 以上の地震発生時(震度速報発表時)で、津波警報・注意報を発表しない時に、地震の震源要素に「この地震による津波の心配はありません。」あるいは「この地震により、日本の沿岸では若干の海面変動があるかもしれませんが、被害の心配はありません。」の付加文を付けて地震の発生場所(震源)やその規模(マグニチュード)を発表します。

#### (2) 震源・震度に関する情報

地震の発生場所(震源)やその規模(マグニチュード)、震度 3 以上の地域名と市町村毎の観測した震度を発表します。震度 5 弱以上と考えられる地域で、震度を入手していない地点がある場合は、その市町村名を発表します。

震度 3 以上の地震発生時に発表します。なお、震度 2 以下であっても津波警報・注意報を発表したような地震や、津波による被害の心配はないが若干の海面変動が予想される地震、緊急地震速報(警報)を発表した地震、外国で発生した M7.0 以上または都市部など著しい被害が発生する可能性がある地域で発生した規模の大きな地震についても発表します。

#### (3) 発表のタイミング

震度 3 以上の入電がない場合には概ね 2 分半から 3 分程度で地震情報(「震源・震度に関する情報」「各地の震度に関する情報」)を発表します。

※津波予報作業等を並行して行う場合は遅れる可能性があります。

詳細は気象庁 HP を参照ください。

<http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/joho/seisinfo.html>

### 3. 仕様

#### (1) XML 電文のデータ種類コード

情報名	データ種類コード
震源に関する情報	VXSE52
震源・震度に関する情報	VXSE53

(2) 地震規模推定の不確定性が大きい場合

マグニチュードを「M8 を超える巨大地震」と表現します。

(3) 緊急地震速報（警報）を公表した場合の地震情報の付加文

XML 電文の「VXSE53」にコード番号『0245』を設定して発表します。

震度	震源・震度に関する情報	各地の震度に関する情報
震度 3 以上	この地震について、緊急地震速報を公表しています。	この地震について、緊急地震速報を公表しています。
震度 2	この地震で緊急地震速報を公表しましたが、強い揺れは観測されませんでした。	この地震で緊急地震速報を公表しましたが、強い揺れは観測されませんでした。
震度 1		
震度 0（無感）		（情報を発表しない）

(4) 震源要素の例外表現について

① 例外表現（全要素が不明の場合）

```
<jmx_eb:Coordinate description="震源要素不明" />
```

② 例外表現 2（深さの例外表現）

「震源の深さが 5km より浅い場合」

```
<jmx_eb:Coordinate description="北緯 37.5 度 東経 138.6 度 ごく浅い" datum="日本測地系">+37.5+138.6+0/</jmx_eb:Coordinate>
```

「震源の深さが 0km の場合」

```
<jmx_eb:Coordinate description="北緯 37.5 度 東経 138.6 度 ごく浅い" datum="日本測地系">+37.5+138.6+0/</jmx_eb:Coordinate>
```

「震源の深さが 700km 以上の場合 ※」

```
<jmx_eb:Coordinate description="北緯 37.5 度 東経 138.6 度 深さは 700 km 以上" datum="日本測地系">+37.5+138.6-700000/</jmx_eb:Coordinate>
```

「震源の深さが不明の場合」

```
<jmx_eb:Coordinate description="北緯 37.5 度 東経 138.6 度 深さ不
```

明" datum="日本測地系">+37.5+138.6/</jmx\_eb:Coordinate>

(5) 気象庁防災情報 XML フォーマット電文での記載例

気象庁防災情報 XML フォーマット情報提供ページに掲載しておりますので、そちらをご覧ください。

(<http://xml.kishou.go.jp/index.html>)

(6) XML 電文に関する解説資料について

電文の詳細については、気象庁防災情報 XML フォーマット情報提供ページに掲載しておりますので、そちらをご覧ください。

(<http://xml.kishou.go.jp/index.html>)

#### 4. 障害時やメンテナンス時の対応

システム障害等により、当該気象情報の作成が不可能となった場合、データの再送は行いません。あらかじめご承知おきください。