

平成 23 年 11 月 25 日  
気 象 庁

## 気象庁防災情報 XML フォーマットに係る資料の一部更新について

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/>) に掲載されている予報関連及び地震火山関連 XML に係る資料の一部について、更新を行いました。変更内容は以下のとおりです。

### 1. AreaInformationCity コード表

#### (1) 石川県、愛知県の市制施行に伴うコード更新

予報関連では、平成 24 年 1 月 4 日の愛知県長久手町の市制施行に伴い、コード表を更新します。

地震火山関連では、平成 23 年 11 月 11 日の石川県野々市町、平成 24 年 1 月 4 日の愛知県長久手町の市制施行に伴い、コード表を更新します。

なお、石川県野々市町の変更については、平成 23 年 9 月 28 日付で更新情報を掲載しておりますので、資料等はそちらをご覧ください。

これら変更の適用日時は次の通りです。

- ・気象関係：平成 24 年 1 月 4 日 13 時
- ・地震津波関係及び火山関係：平成 24 年 1 月 5 日 12 時

### 2. 地震火山関連 XML コード表

このコード表の変更は、平成 24 年 1 月 5 日 12 時に適用します。

#### (1) 震度観測点パラメータ更新及び市制施行に伴うコード更新（別紙 1 参照）

シート 24 (AreaForecastLocalE コード表、AreaInformationCity コード表及び PointSeismicIntensity コード表) の更新

#### (2) 潮位観測点パラメータ更新に伴うコード更新

シート 33 (PointTsunami コード表) の変更

追加		
Code	Name	ふりがな
12020	紋別港	もんべつこう

削除		
Code	Name	ふりがな
12002	紋別	もんべつ

### (3) 固定付加文に関するコード表の記載訂正

シート 61 (AdditionalCommentEarthquake コード表) の修正

誤	
Code	Name
0223	北西太平洋で津波発生の可能性の <u>可能性</u> があります。

正	
Code	Name
0223	北西太平洋で津波発生可能性があります。

## 3. 予報関連の解説資料 (別紙 2 参照)

### (1) 解説資料の更新

「台風解析・予報情報電文 (新形式) \_解説資料」、「台風解析・予報情報 (延長予報) 電文 (新形式) \_解説資料」の更新を行いました。また、「府県天気予報, 地域時系列予報\_解説資料」の修正及び「府県天気予報・府県週間天気予報\_解説資料付録」の府県天気予報 (気温予報発表地点) から、不要となった以下の行を削除しました。

解説資料の変更箇所の見え消しを別紙 2 に示します。

大分県	北部	440020	中津	83046	1
-----	----	--------	----	-------	---

## 4. 地震火山関連 XML 電文解説資料 (別紙 3 参照)

### (1) 地震・津波に関連する情報における記載修正

II. (i) ア. (ア) 津波警報・注意報・予報の jmx\_eb:Coordinate 【震源要素】について、深さの説明に誤りがありましたので修正しました。

また、II. (i) ウ. (ウ) 地震情報 (震源・震度に関する情報)、II. (i) オ. 地震・津波に関するお知らせにおいて事例の一部を修正しました。

更新該当項及びページは以下のとおりです。変更の見え消しを別紙 3 に示します。

項	ページ
表紙	—
はじめに	—
Ⅱ. (i) ア. (ア) 津波警報・注意報・予報	Ⅱ. 11-5
Ⅱ. (i) ウ. (ウ) 地震情報（震源・震度に関する情報）	Ⅱ. 33-7~8
Ⅱ. (i) オ. 地震・津波に関するお知らせ	Ⅱ. 51-1~2

## 5. サンプルデータの差し替え等

### (1) 地震・津波及び火山に関連する情報におけるサンプルデータの差し替え等

津波警報・注意報のサンプルの見出し文に誤りがありましたので修正しました。また、震源・震度に関する情報、地震の活動状況等に関する情報、地震・津波に関するお知らせ、火山の状況に関する解説情報、噴火警報・予報のサンプルの一部を修正しました。さらに、サンプルデータ整理表の情報名欄の名称に誤りがありましたので修正しました。

修正したサンプルデータは以下のとおりです。

項番	情報名	サンプルファイル名 (上段：XML形式、下段：現行形式)
32   35	震源・震度に関する情報	70_32-35_01_100806_03zenkokusaisumol.xml
		70_32-35_01_100514_03zenkokusaisumol.txt (修正なし)
	地震の活動状況等に関する情報	70_32-35_02_100514_zenkokusaisumol.xml
		70_32-35_02_100514_zenkokusaisumol.txt
		70_32-35_06_100915_07zenkokusaisumol.xml
		70_32-35_06_100915_07zenkokusaisumol.txt
		70_32-35_06_100915_12zenkokusaisumol.xml
		70_32-35_06_100915_12zenkokusaisumol.txt
38   39	地震の活動状況等に関する情報	70_32-39_05_100831_03zenkokusaisumol.xml
		70_32-39_05_100831_03zenkokusaisumol.txt
		70_32-39_05_100831_09zenkokusaisumol.xml
		70_32-39_05_100831_09zenkokusaisumol.txt
		70_32-39_05_100831_22zenkokusaisumol.xml
		70_32-39_05_100831_22zenkokusaisumol.txt

	津波警報・注意報	70_32-39_05_100831_37tsunamiyohou1.xml 70_32-39_05_100831_37tsunamiyohou1.txt (修正なし)
42	地震・津波・火山 関連のお知らせ	70_42_01_100514_jishintsunamioshirase1.xml 70_42_01_100514_jishintsunamioshirase1.txt
43   46	火山の状況に 関する解説情報	70_43-46_01_101202_03kaznkaisetsu1.xml 70_43-46_01_091210_03kaznkaisetsu1.txt
	噴火警報・予報	70_43-46_01_101202_04kazanjoho1.xml 70_43-46_01_091210_04kazanjoho1.txt

サンプルデータ整理表の情報名欄の名称の修正箇所は以下（下線部）のとおりです。（サンプルデータの修正はありません。）

誤		
項番	情報名	サンプルファイル名 (上段：XML形式、下段：現行形式)
32   35	震度速報	70_32-35_04_100831_04zenkokusaisumo1.xml 70_32-35_04_100831_04zenkokusaisumo1.txt
	震源・震度に関する情報	70_32-35_04_100831_05shindosokuhou3.xml 70_32-35_04_100831_05shindosokuhou3.txt

正		
項番	情報名	サンプルファイル名 (上段：XML形式、下段：現行形式)
32   35	<u>震源・震度に関する情報</u>	70_32-35_04_100831_04zenkokusaisumo1.xml (修正なし) 70_32-35_04_100831_04zenkokusaisumo1.txt (修正なし)
	<u>震度速報</u>	70_32-35_04_100831_05shindosokuhou3.xml (修正なし) 70_32-35_04_100831_05shindosokuhou3.txt (修正なし)

(別紙 1)

シート 24 (AreaForecastLocalE コード表、AreaInformationCity コード表及び  
PointSeismicIntensity コード表) の更新内容

1. 移設観測点(17地点)

	地域コード	地域名称	地域名称の読み	XML市町村コード	情報用市町村名称	情報用市町村名称の読み	XML震度観測点コード	震度観測点名称	震度観測点名称の読み(ひらがな)	備考
旧	211	岩手県沿岸南部	いわてけんえんがんなんぶ	0346100	大槌町	おおつちちょう	0346131	大槌町上町	おおつちちょうかみちょう	
新	211	岩手県沿岸南部	いわてけんえんがんなんぶ	0346100	大槌町	おおつちちょう	0346132	大槌町小館	おおつちちょうこづち	移設
旧	213	岩手県内陸南部	いわてけんないりくなんぶ	0321500	奥州市	おうしゅうし	0321532	奥州市胆沢区	おうしゅうしいさわく	
新	213	岩手県内陸南部	いわてけんないりくなんぶ	0321500	奥州市	おうしゅうし	0321535	奥州市胆沢区	おうしゅうしいさわく	移設
旧	213	岩手県内陸南部	いわてけんないりくなんぶ	0321500	奥州市	おうしゅうし	0321534	奥州市衣川区	おうしゅうしころもがわく	
新	213	岩手県内陸南部	いわてけんないりくなんぶ	0321500	奥州市	おうしゅうし	0321536	奥州市衣川区	おうしゅうしころもがわく	移設
旧	230	秋田県沿岸北部	あきたけんえんがんほくぶ	0536300	八郎潟町	はちろうがたまち	0536300	八郎潟町大道	はちろうがたまちおおみち	
新	230	秋田県沿岸北部	あきたけんえんがんほくぶ	0536300	八郎潟町	はちろうがたまち	0536331	八郎潟町大道	はちろうがたまちおおみち	移設
旧	231	秋田県沿岸南部	あきたけんえんがんなんぶ	0520100	秋田市	あきたし	0520132	秋田市雄和妙法	あきたしゆうわみょうほう	
新	231	秋田県沿岸南部	あきたけんえんがんなんぶ	0520100	秋田市	あきたし	0520133	秋田市雄和妙法	あきたしゆうわみょうほう	移設
旧	250	福島県中通り	ふくしまけんなかどおり	0720700	須賀川市	すかがわし	0720732	須賀川市岩瀬支所	すかがわしいわせししよ	
新	250	福島県中通り	ふくしまけんなかどおり	0720700	須賀川市	すかがわし	0720735	須賀川市岩瀬支所	すかがわしいわせししよ	移設
旧	250	福島県中通り	ふくしまけんなかどおり	0721000	二本松市	にほんまつし	0721033	二本松市針道	にほんまつしはりみち	
新	250	福島県中通り	ふくしまけんなかどおり	0721000	二本松市	にほんまつし	0721034	二本松市針道	にほんまつしはりみち	移設
旧	251	福島県浜通り	ふくしまけんはまどおり	0720400	いわき市	いわきし	0720431	いわき市平橋本	いわきしいらうめもと	
新	251	福島県浜通り	ふくしまけんはまどおり	0720400	いわき市	いわきし	0720432	いわき市平橋本	いわきしいらうめもと	移設
旧	252	福島県会津	ふくしまけんあいつ	0720200	会津若松市	あいつわかまつし	0720200	会津若松市材木町	あいつわかまつしざいもくまち	
新	252	福島県会津	ふくしまけんあいつ	0720200	会津若松市	あいつわかまつし	0720201	会津若松市材木町	あいつわかまつしざいもくまち	移設
旧	301	茨城県南部	いばらきけんなんぶ	0820800	龍ヶ崎市	りゅうがさきし	0820830	龍ヶ崎市寺後	りゅうがさきしてらご	
新	301	茨城県南部	いばらきけんなんぶ	0820800	龍ヶ崎市	りゅうがさきし	0820831	龍ヶ崎市役所	りゅうがさきしやくしよ	移設
旧	340	千葉県北東部	ちばけんほくとうぶ	1223600	香取市	かとりし	1223601	香取市佐原八日市場	かとりしさわらようかいちば	
新	340	千葉県北東部	ちばけんほくとうぶ	1223600	香取市	かとりし	1223602	香取市佐原八日市場	かとりしさわらようかいちば	移設
旧	411	山梨県中・西部	やまなしけんちゅうせいぶ	1920900	山梨北杜市	やまなしほくとし	1920936	山梨北杜市武川町	やまなしほくとしむかわちよう	
新	411	山梨県中・西部	やまなしけんちゅうせいぶ	1920900	山梨北杜市	やまなしほくとし	1920938	山梨北杜市武川町	やまなしほくとしむかわちよう	移設
旧	443	静岡県西部	しずおかけんせいぶ	2213700	浜松天竜区	はままつてんりゅうく	2213733	浜松天竜区水窪町	はままつてんりゅうくみさくぼちよう	
新	443	静岡県西部	しずおかけんせいぶ	2213700	浜松天竜区	はままつてんりゅうく	2213734	浜松天竜区水窪町	はままつてんりゅうくみさくぼちよう	移設
旧	550	和歌山県北部	わかやまけんほくぶ	3036600	有田川町	ありだかわちよう	3036631	有田川町金屋	ありだかわちようかなや	
新	550	和歌山県北部	わかやまけんほくぶ	3036600	有田川町	ありだかわちよう	3036633	有田川町中井原	ありだかわちようなかいばら	移設
旧	551	和歌山県南部	わかやまけんなんぶ	3040100	白浜町	しらはまちよう	3040100	白浜町湯崎	しらはまちようゆざき	
新	551	和歌山県南部	わかやまけんなんぶ	3040100	白浜町	しらはまちよう	3040102	白浜町消防本部	しらはまちようしゅうぼうほんぶ	移設
旧	551	和歌山県南部	わかやまけんなんぶ	3042800	串本町	くしもとちよう	3042800	串本町潮岬	くしもとちようしのおのみさき	
新	551	和歌山県南部	わかやまけんなんぶ	3042800	串本町	くしもとちよう	3042810	串本町潮岬	くしもとちようしのおのみさき	臨時観測点として移設
旧	750	大分県北部	おおいたけんほくぶ	4420900	豊後高田市	ぶんごたかだし	4420920	豊後高田市御玉	ぶんごたかだしおだま	
新	750	大分県北部	おおいたけんほくぶ	4420900	豊後高田市	ぶんごたかだし	4420921	豊後高田市御玉	ぶんごたかだしおだま	移設

2. 市制施行(2地点)

	地域コード	地域名称	地域名称の読み	XML市町村コード	情報用市町村名称	情報用市町村名称の読み	XML震度観測点コード	震度観測点名称	震度観測点名称の読み(ひらがな)	備考
旧	391	石川県加賀	いしかわけんかが	1734400	野々市町	ののいちまち	1734431	野々市町三納	ののいちまちさんのう	
新	391	石川県加賀	いしかわけんかが	1721200	野々市市	ののいちし	1721230	野々市市三納	ののいちしさんのう	市制施行
旧	451	愛知県西部	あいちけんせいぶ	2330400	長久手町	ながくてちよう	2330430	長久手町岩作	ながくてちよういわさく	
新	451	愛知県西部	あいちけんせいぶ	2323800	長久手市	ながくてし	2323830	長久手市岩作城の内	ながくてしやざこしろのうち	市制施行

3. 修正観測点(2地点)

	地域コード	地域名称	地域名称の読み	XML市町村コード	情報用市町村名称	情報用市町村名称の読み	XML震度観測点コード	震度観測点名称	震度観測点名称の読み(ひらがな)	備考
旧	127	上川地方南部	かみかわちほうなんぶ	0146100	中富良野町	なかふらのちよう	0146131	中富良野町市街地	なかふらのちようしがいち	
新	127	上川地方南部	かみかわちほうなんぶ	0146100	中富良野町	なかふらのちよう	0146131	中富良野町本町	なかふらのちようもとまち	震度観測点名称変更
旧	581	岡山県南部	おかやまけんなんぶ	3310400	岡山区	おかやまみなみく	3310430	岡山区瀬崎町	おかやまみなみくなださきちよう	
新	581	岡山県南部	おかやまけんなんぶ	3310400	岡山区	おかやまみなみく	3310430	岡山区片岡	おかやまみなみくかたおか	震度観測点名称変更

4. 発表を取りやめる観測点(2地点)

	地域コード	地域名称	地域名称の読み	XML市町村コード	情報用市町村名称	情報用市町村名称の読み	XML震度観測点コード	震度観測点名称	震度観測点名称の読み(ひらがな)	備考
旧	331	埼玉県南部	さいたまけんなんぶ	1124500	ふじみ野市	ふじみのし	1124531	ふじみ野市大井中央	ふじみのしおおいちゅうおう	庁舎建替までの間、発表停止
旧	400	福井県嶺北	ふくいけんれいほく	1821000	福井坂井市	ふくいさかいし	1821020	福井坂井市三国町錦	ふくいさかいしみにちようにしき	待機観測点へ移行のため発表停止

(別紙 2)

予報関連解説資料の変更内容の見え消し

平成 23 年 [211](#)月 [2325](#)日

気象庁予報部予報課

## 台風解析・予報情報 XML の解説

### 1 全体構成

Report

Control

Head

Body

管理部

ヘッダ部

内容部

(例4) 「風」の詳細 (/Kind/Property/Type =風) /WindPart /WarningAreaPart

例	解説
<pre> &lt;WindPart&gt;  &lt;jmx_eb:WindSpeed type="最大風速" unit="ノット" condition="中心付近" description="中心 付近の最大風速 90 ノット"&gt;90&lt;/jmx_eb:WindSpeed&gt;  &lt;jmx_eb:WindSpeed type="最大風速" unit="m/s" condition="中心付近" description="中心付近 の最大風速 45 メートル"&gt;45&lt;/jmx_eb:WindSpeed&gt;  &lt;jmx_eb:WindSpeed type="最大瞬間風速" unit="ノット" description="最大瞬間風速 130 ノット "&gt;130&lt;/jmx_eb:WindSpeed&gt; &lt;jmx_eb:WindSpeed type="最大瞬間風速" unit="m/s" description="最大瞬間風速 65 メートル "&gt;65&lt;/jmx_eb:WindSpeed&gt; &lt;/WindPart&gt;  &lt;WarningAreaPart type="暴風域"&gt;  &lt;jmx_eb:WindSpeed type="風速" unit="ノット" condition="以上" description="風速 50 ノット 以上"&gt;50&lt;/jmx_eb:WindSpeed&gt; &lt;jmx_eb:WindSpeed type="風速" unit="m/s" condition="以上" description="風速 25 メートル 以上"&gt;25&lt;/jmx_eb:WindSpeed&gt;  &lt;jmx_eb:Circle&gt;   &lt;jmx_eb:Axes&gt;     &lt;jmx_eb:Axis&gt;       &lt;jmx_eb:Direction type="方向" unit=" 8 方位漢字"&gt;南東&lt;/jmx_eb:Direction&gt;     &lt;/jmx_eb:Axis&gt;   &lt;/jmx_eb:Axes&gt; &lt;/jmx_eb:Circle&gt; </pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・風についての諸要素を示す。以下に「実況」及び「推定 1 時間後」の場合を示す。</li> <li>・風速についての諸要素として最大風速を示す(ノット):“ 30 ” ~ “ 200 ”。 condition=“は、属性自体を省略する場合と値が”中心付近”及びdescription中の“_”中心付近を除く”の場合がある。 descriptionは、“最大風速”の+前に“中心付近の記述”、“中心付近を省略する除いて”が付加される場合と何も付加されない場合がある。-</li> <li>・風速についての諸要素として最大風速を示す(m/s):“ 15 ” ~ “ 105 ”。 condition=“中心付近”及びdescription中のdescriptionの“中心付近値の+取り方はunitがノットの記述を省略する場合があるに同じ。</li> <li>・風速についての諸要素として最大瞬間風速を示す(ノット):“ 30 ” ~ “ 200 ”。</li> <li>・風速についての諸要素として最大瞬間風速を示す(m/s):“ 15 ” ~ “ 105 ”。</li> <li>・警戒領域部分についての諸要素として「実況」及び「推定 1 時間後」では暴風域を示す。</li> <li>・警戒領域(暴風域)の風速を示す:“ 風速 50 ノット以上”。</li> <li>・警戒領域(暴風域)の風速を示す:“ 風速 25 メートル以上”。</li> <li>・警戒領域(暴風域)の諸要素を示す。</li> </ul>

```

    <jmx_eb:Radius type="半径" unit="km" description="650 キロ">650</jmx_eb:Radius>
  </jmx_eb:Axis>
  <jmx_eb:Axis>
    <jmx_eb:Direction type="方向" unit=" 8 方位漢字">北西</jmx_eb:Direction>
    <jmx_eb:Radius type="半径" unit="海里" description="230 海里">230</jmx_eb:Radius>
    <jmx_eb:Radius type="半径" unit="km" description="430 キロ">430</jmx_eb:Radius>
  </jmx_eb:Axis>
</jmx_eb:Axes>
</jmx_eb:Circle>
</WarningAreaPart>

```

```

<WindPart>

```

```

  <jmx_eb:WindSpeed type="最大風速" unit="ノット" condition="中心付近" description="中心
  付近の最大風速 80 ノット">80</jmx_eb:WindSpeed>

```

```

  <jmx_eb:WindSpeed type="最大風速" unit="m/s" condition="中心付近" description="中心付近
  の最大風速 40 メートル">40</jmx_eb:WindSpeed>

```

```

  <jmx_eb:WindSpeed type="最大瞬間風速" unit="ノット" description="最大瞬間風速 115 ノット
  ">115</jmx_eb:WindSpeed>

```

```

  <jmx_eb:WindSpeed type="最大瞬間風速" unit="m/s" description="最大瞬間風速 60 メートル
  ">60</jmx_eb:WindSpeed>

```

```

</WindPart>

```

```

<WarningAreaPart type="暴風警戒域">

```

- ・ 風についての諸要素を示す。以下に「予報 X 時間後」の場合を示す。

- ・ 風速についての諸要素として最大風速を示す (ノット): “ 30 ” ~ “ 200 ”。 condition="中心付近"及びdescription中の「中心付近の」の記述を省略する場合がある。

conditionは、属性自体を省略する場合と値が"中心付近"、"中心付近を除く"の場合がある。descriptionは、"最大風速"の前に"中心付近の"、"中心付近を除いて"が付加される場合と何も付加されない場合がある。

- ・ 風速についての諸要素として最大風速を示す (m/s): “ 15 ” ~ “ 105 ”。 condition="中心付近"及びdescription中の「中心付近の」の記述を省略する場合がある。

condition、descriptionの値の取り方はunitがノットの場合に同じ。

- ・ 風速についての諸要素として最大瞬間風速を示す (ノット): “ 30 ” ~ “ 200 ”。

- ・ 風速についての諸要素として最大瞬間風速を示す (m/s): “ 15 ” ~ “ 105 ”。

平成 23 年 [211](#)月 [2325](#)日

気象庁予報部予報課

## 台風解析・予報情報（延長予報）XML の解説

### 1 全体構成

Report

Control

管理部

Head

ヘッダ部

Body

内容部

(例4) 「風」の詳細 (/Kind/Property/Type =風) /WindPart /WarningAreaPart

例	解説
<pre> &lt;WindPart&gt;  &lt;jmx_eb:WindSpeed type="最大風速" unit="ノット" condition="中心付近" description="中心 付近の最大風速 90 ノット"&gt;90&lt;/jmx_eb:WindSpeed&gt;  &lt;jmx_eb:WindSpeed type="最大風速" unit="m/s" condition="中心付近" description="中心付近 の最大風速 45 メートル"&gt;45&lt;/jmx_eb:WindSpeed&gt;  &lt;jmx_eb:WindSpeed type="最大瞬間風速" unit="ノット" description="最大瞬間風速 130 ノット "&gt;130&lt;/jmx_eb:WindSpeed&gt; &lt;jmx_eb:WindSpeed type="最大瞬間風速" unit="m/s" description="最大瞬間風速 65 メートル "&gt;65&lt;/jmx_eb:WindSpeed&gt; &lt;/WindPart&gt;  &lt;WarningAreaPart type="暴風域"&gt;  &lt;jmx_eb:WindSpeed type="風速" unit="ノット" condition="以上" description="風速 50 ノット 以上"&gt;50&lt;/jmx_eb:WindSpeed&gt; &lt;jmx_eb:WindSpeed type="風速" unit="m/s" condition="以上" description="風速 25 メートル 以上"&gt;25&lt;/jmx_eb:WindSpeed&gt;  &lt;jmx_eb:Circle&gt;   &lt;jmx_eb:Axes&gt;     &lt;jmx_eb:Axis&gt;       &lt;jmx_eb:Direction type="方向" unit=" 8 方位漢字"&gt;南東&lt;/jmx_eb:Direction&gt;     &lt;/jmx_eb:Axis&gt;   &lt;/jmx_eb:Axes&gt; &lt;/jmx_eb:Circle&gt; </pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・風についての諸要素を示す。以下に「実況」及び「推定 1 時間後」の場合を示す。</li> <li>・風速についての諸要素として最大風速を示す(ノット):“ 30 ” ~ “ 200 ”。 condition="<u>は、属性自体を省略する場合と値が</u>中心付近"<u>及び description 中の「、」</u>中心付近を除く"の場合がある。 description は、"最大風速"の+前に"中心付近の記述を省略する場合"、"中心付近を除いて"が付加される場合と何も付加されない場合がある。</li> <li>・風速についての諸要素として最大風速を示す(m/s):“ 15 ” ~ “ 105 ”。 condition="<u>中心付近</u>"及び <u>description 中の description の「中心付近値の+取り方は unit がノットの記述を省略する場合があるに同じ。</u></li> <li>・風速についての諸要素として最大瞬間風速を示す(ノット):“ 30 ” ~ “ 200 ”。</li> <li>・風速についての諸要素として最大瞬間風速を示す(m/s):“ 15 ” ~ “ 105 ”。</li> <li>・警戒領域部分についての諸要素として「実況」及び「推定 1 時間後」では暴風域を示す。</li> <li>・警戒領域(暴風域)の風速を示す:“ 風速 50 ノット以上”。</li> <li>・警戒領域(暴風域)の風速を示す:“ 風速 25 メートル以上”。</li> <li>・警戒領域(暴風域)の諸要素を示す。</li> </ul>

```

</jmx_eb:Axis>

<jmx_eb:Axis>
  <jmx_eb:Direction type="方向" unit=" 8 方位漢字">北西</jmx_eb:Direction>
  <jmx_eb:Radius type="半径" unit="海里" description="230 海里">230</jmx_eb:Radius>
  <jmx_eb:Radius type="半径" unit="km" description="430 キロ">430</jmx_eb:Radius>
</jmx_eb:Axis>
</jmx_eb:Axes>
</jmx_eb:Circle>
</WarningAreaPart>

<WindPart>

<jmx_eb:WindSpeed type="最大風速" unit="ノット" condition="中心付近" description="中心
付近の最大風速 80 ノット">80</jmx_eb:WindSpeed>

<jmx_eb:WindSpeed type="最大風速" unit="m/s" condition="中心付近" description="中心付近
の最大風速 40 メートル">40</jmx_eb:WindSpeed>

<jmx_eb:WindSpeed type="最大瞬間風速" unit="ノット" description="最大瞬間風速 115 ノット
">115</jmx_eb:WindSpeed>
<jmx_eb:WindSpeed type="最大瞬間風速" unit="m/s" description="最大瞬間風速 60 メートル
">60</jmx_eb:WindSpeed>
</WindPart>

```

- ・ 風についての諸要素を示す。以下に「予報 X 時間後」の場合を示す。「延長予報 X 時間後」では記述しない。
- ・ 風速についての諸要素として最大風速を示す (ノット): “ 30 ” ~ “ 200 ”。  
condition=“は、属性自体を省略する場合と値が”中心付近”及びdescription中の“ ”中心付近を除く”の場合がある。  
descriptionは、“最大風速”の“前に”中心付近の記述”、“中心付近を省略する除いて”が付加される場合と何も付加されない場合がある。
- ・ 風速についての諸要素として最大風速を示す (m/s): “ 15 ” ~ “ 105 ”。  
condition=“中心付近”及びdescription中のdescriptionの“中心付近値の”取り方はunitがノットの記述を省略する場合があるに同じ。
- ・ 風速についての諸要素として最大瞬間風速を示す (ノット): “ 30 ” ~ “ 200 ”。
- ・ 風速についての諸要素として最大瞬間風速を示す (ノット): “ 30 ” ~ “ 200 ”。

平成23年~~1月26日~~11月25日

気象庁予報部予報課

## 府県天気予報 XML の解説

### 1 全体構成

Report

Control

Head

Body

管理部

ヘッダ部

内容部

4 - 1 - 1 (2) 「3時間内代表風の風向」の詳細 ( /Kind/Property/Type = 3時間内代表風 ) /WindDirectionPart

例	解説
<pre> &lt;WindDirectionPart&gt;   &lt;jmx_eb:WindDirection refID="1" type="風向" unit="8方位漢字"&gt;東&lt;/jmx_eb:WindDirection&gt;   &lt;jmx_eb:WindDirection refID="2" type="風向" unit="8方位漢字"&gt;東&lt;/jmx_eb:WindDirection&gt;   &lt;jmx_eb:WindDirection refID="3" type="風向" unit="8方位漢字"&gt;東&lt;/jmx_eb:WindDirection&gt;   &lt;jmx_eb:WindDirection refID="4" type="風向" unit="8方位漢字"&gt;東&lt;/jmx_eb:WindDirection&gt;   &lt;jmx_eb:WindDirection refID="5" type="風向" unit="8方位漢字"&gt;東&lt;/jmx_eb:WindDirection&gt;   &lt;jmx_eb:WindDirection refID="6" type="風向" unit="8方位漢字"&gt;東&lt;/jmx_eb:WindDirection&gt;   &lt;jmx_eb:WindDirection refID="7" type="風向" unit="8方位漢字"&gt;南東&lt;/jmx_eb:WindDirection&gt;   &lt;jmx_eb:WindDirection refID="8" type="風向" unit="8方位漢字"&gt;南東&lt;/jmx_eb:WindDirection&gt; &lt;/WindDirectionPart&gt;           </pre>	<p>地域時系列予報の特別風（風向）が入る。</p>

4 - 1 - 1 (3) 「3時間内代表風の風速階級」の詳細 ( /Kind/Property/Type = 3時間内代表風 ) /WindSpeedPart

例	解説
<pre> &lt;WindSpeedPart&gt;   &lt;WindSpeedLevel description="毎秒0から2メートル" range="0 2" refID="1" type="風速階級"&gt;1&lt;/WindSpeedLevel&gt;   &lt;WindSpeedLevel description="毎秒3から5メートル" range="3 5" refID="2" type="風速階級"&gt;2&lt;/WindSpeedLevel&gt;   &lt;WindSpeedLevel description="毎秒6から9メートル" range="6 9" refID="3" type="風速階級"&gt;3&lt;/WindSpeedLevel&gt;   &lt;WindSpeedLevel description="毎秒6から9メートル" range="6 9" refID="4" type="風速階級"&gt;3&lt;/WindSpeedLevel&gt;   &lt;WindSpeedLevel description="毎秒6から9メートル" range="6 9" refID="5" type="風速階級"&gt;3&lt;/WindSpeedLevel&gt;   &lt;WindSpeedLevel description="毎秒6から9メートル" range="6 9" refID="6" type="風速階級"&gt;3&lt;/WindSpeedLevel&gt;   &lt;WindSpeedLevel description="毎秒10メートル以上" range="10 INF" refID="7" type="風速階級"&gt;4&lt;/WindSpeedLevel&gt;   &lt;WindSpeedLevel description="毎秒10メートル以上" range="10 INF" refID="8" type="風速階級"&gt;4&lt;/WindSpeedLevel&gt; &lt;/WindSpeedPart&gt;           </pre>	<p>地域時系列予報の特別風（風のレベル値）が入る。 風のレベル値は1～4。</p>

(別紙3)

地震火山関連 XML 電文解説資料の変更内容の見え消し

# 地震火山関連 XML 電文解説資料

平成 23 年 911 月  
気象庁地震火山部

## はじめに

この「地震火山関連 XML 電文解説資料」（以下「本解説資料」という。）は、平成 23 年 5 月本格運用開始の地震火山関連の気象庁防災情報 XML フォーマット（以下「気象庁 XML」という。）による電文について、実際の地震火山関連の警報や情報等の運用に即して詳細に説明したものである。

気象庁 XML については、既に、「気象庁防災情報 XML フォーマット」仕様（平成 23 年 9-11 月現在、平成 22 年 8 月 6 日付 ver1.1 が最新版）や「気象庁防災情報 XML フォーマット運用指針」（平成 23 年 9-11 月現在、平成 23 年 8 月 26 日付 ver1.2 が最新版）等において、その基本的な仕様や運用も含め公開しているところである。このため、本解説資料は、それら既存公開資料との重複記載は極力せず、詳細な事項や地震火山関連電文に特化した事項について記載しており、上記既存公開資料と合わせて本解説資料を読むことで全体像を把握していただくという利用を想定している。

なお、今後の地震火山関連の警報・情報等の運用の変更がある場合等に、本解説資料の内容が変わる可能性がある。

本解説資料では、表記短縮のため、基本的に、各要素（element）を示す場合には当該要素の名称だけを用い（例えば、Status 要素については「Status」、Control/EditorialOffice 要素については「Control/EditorialOffice」のように表記する）、属性（attribute）を示す場合には属性の名称の前に「@」を付けたものを用いることとしている（例えば、type 属性については「@type」、Areas 要素の codeType 属性については「Areas/@codeType」のように表記する）。また、本解説資料で用いる用語については、以下に示すもののほか、気象庁 XML に関連する各種資料で用いられる用語の例に依る。

### 用語

#### 津波に関連する情報

津波警報・注意報・予報、津波情報をまとめてこのように呼ぶ。

#### 地震・津波に関連する情報

津波に関連する情報、緊急地震速報（警報）、緊急地震速報（予報）、緊急地震速報の配信テスト電文、震度速報、震源に関する情報、震源・震度に関する情報、地震の活動状況等に関する情報、地震回数に関する情報、顕著な地震の震源要素更新のお知らせをまとめてこのように呼ぶ。

#### 東海地震に関連する情報

東海地震予知情報、東海地震注意情報、東海地震に関連する調査情報をまとめてこのように呼ぶ。

#### 火山に関連する情報

噴火警報・予報、火山の状況に関する解説情報、噴火に関する火山観測報、火山現象に関する海上警報・海上予報をまとめてこのように呼ぶ。

観測点で地震を検知した時刻(発現時刻)を記載する。ただし、国外で発生した地震で発現時刻が不明の場合、「地震発生時刻」(Body/Earthquake/OriginTime)の値を記載する。

### 2-3. Hypocenter【地震の位置要素】(1 回)

地震の位置に関する要素(震央地名、震源要素等)を記載する。

#### 2-3-1. Area【震源位置】(1 回)

震源の位置に関する情報を記載する。

##### 2-3-1-1. Name【震央地名】(1 回)

震央地名を記載する。また、これに対応するコードを、後に続く要素 Code に記載し、その @type にコード種別“震央地名”と記載する。具体的なコードの値については、別途提供するコード表を参照。

#### 事例

```
<Name>駿河湾</Name>  
<Code type="震央地名">485</Code>
```

##### 2-3-1-2. jmx\_eb:Coordinate【震源要素】(1 回)

ISO6709 の規格に従い、震源の緯度、経度を度単位で、深さをメートル単位で記載し、@description に文字列表現を記載する。本要素に記載する深さの値は、深さ 600km までより浅いところでは 10,000 メートルの単位で有効であり、@description における深さは 1,000 メートルの位を四捨五入して 10km 単位で表現する。

また、国内で発生した地震の場合は、@datum に“日本測地系”を記載するが、国外で発生した地震の震源要素は世界測地系に基づき表現するため、@datum は出現しない。

深さが不明の場合等の例外的な表現については、事例にある例外表現のとおり。

#### 事例1(国内で発生した地震の場合)

```
<jmx_eb:Coordinate description="北緯39.0度 東経140.9度 深さ10km" datum="日本測地系">+39.0+140.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
```

#### 事例2(国外で発生した地震の場合)

```
<jmx_eb:Coordinate description="南緯17.2度 東経178.6度 深さ570km">-17.2+178.6-570000</jmx_eb:Coordinate>
```

事例1(当該市町村内に震度5弱以上未入電の震度観測点があり、当該市町村の最大震度が不明の場合)

```
<City>
  <Name>焼津市</Name>
  <Code>44203002221200</Code>
  <Condition>震度5弱以上未入電</Condition>
  <IntensityStation> . . .
```

事例2(続報において、当該市町村内に震度5弱以上未入電の震度観測点があり、当該市町村の最大震度が震度4以下の場合)

```
<City>
  <Name>焼津市</Name>
  <Code>44203002221200</Code>
  <MaxInt>4</MaxInt>
  <Condition>震度5弱以上未入電</Condition>
  <Revise>追加</Revise>
  <IntensityStation> . . .
```

事例3(続報において、当該市町村内に震度5弱以上未入電の震度観測点があり、当該市町村の最大震度が震度5弱以上の場合)

```
<City>
  <Name>焼津市</Name>
  <Code>44203002221200</Code>
  <MaxInt>5+</MaxInt>
  <Revise>上方修正</Revise>
  <IntensityStation> . . .
```

### 2-1-3-3-3-3. IntensityStation【震度観測点】(1回以上)

親要素 City に記載した市町村に所属する震度観測点について、観測点毎の震度の観測状況を記載する。震度を観測した観測点の数に応じて、本要素が複数出現する。

子要素 Name に観測点名を記載し、対応するコードを子要素 Code に記載する。対応するコードは、「コード体系の定義」(Body/Intensity/Observation/CodeDefine) で定義されている。具体的なコードの値については、別途提供するコード表を参照。

子要素 Int に当該観測点における震度を記載する。当該観測点の震度が基準となる震度以上と考えられるが震度の値を入手していない場合に、その旨を記載する。当面は震度5弱以上と基準とし、震度5弱以上と推定されるものの震度が未入電となっている観測点について、

“震度5弱以上未入電”と記載する。

地震情報の続報において、当該観測点が新規に追加される場合は子要素 `Revise` を追加し、“追加”と記載する。また、当該観測点の震度が更新された場合も `Revise` を追加し、“上方修正”または“下方修正”と記載する。

#### 事例1 (震度5弱以上未入電の場合)

```
<IntensityStation>
  <Name>熱海市水口町中央町* </Name>
  <Code>44000302220531</Code>
  <Int>震度 5 弱以上未入電</Int>
</IntensityStation>
```

#### 事例2 (続報において震度が入電した場合)

```
<IntensityStation>
  <Name>熱海市中心中央町* </Name>
  <Code>44000312220531</Code>
  <Int>4</Int>
  <Revise>追加</Revise>
</IntensityStation>
```

### 3. Text【テキスト要素】(0 回/1 回)

自由文形式で追加的に情報を記載する必要がある場合等に、本要素を用いて記載する。例えば、ヘッダ部の「情報形態」(Head/InfoType)が“取消”の場合に、取消しの概要等を本要素に記載する。

### 4. Comments【付加文】(0 回/1 回)

情報の本文に加えて付加的な情報を記載する必要がある場合は、本要素以下に情報を記載する。

ヘッダ部の「情報形態」(Head/InfoType)が“取消”の場合、本要素は出現しない。

#### 4-1. ForecastComment【固定付加文】(0 回/1 回)

津波や緊急地震速報に関する付加的な情報を、固定付加文の形式で子要素 `Text` に、また、対応するコードを子要素 `Code` に記載する。具体的なコードの値については、別途提供するコード表を参照。`@codeType` には“固定付加文”を記載する。

複数の固定付加文を記載する場合、`Text` においては改行し、`Code` においては `xs:list` 型によりコードを併記する。

## II. (i)オ. 地震・津波に関するお知らせ

### Body【内容部】(1 回)

本情報の量的な詳細内容を記載する。

#### 1. Text【テキスト要素】(1 回)

自由文の形式で、情報の本文を記載する。

また、ヘッダ部の「情報形態」(Head/InfoType)が“取消”の場合に、取消しの概要等を本要素に記載する。

#### 事例1(定期保守の場合)

<Text>◆東京都の震度データ入電停止のお知らせ◆

東京都で震度を扱うシステムの保守点検が下記期間に行われます。点検期間中、当該自治体の震度データは気象庁に入電しなくなるため、気象庁発表の地震情報に反映できませんのでお知らせします。

記

#### \*入電停止期間\*

1 月 1 4 日 (木) 1 2 時 0 0 分 から 1 5 時 3 0 分

なお、東京都内 1 2 6 点の全震度観測点のうち入電しない自治体震度観測点は、9 6 点です。

本件問い合わせ先：地震火山部管理課課長補佐 □□

0 3 -( 3 2 1 2 - ) ○○○○ (内線：××××)

夜間休日 地震火山現業

0 3 -( 3 2 1 1 - ) ○○○○</Text>

#### 事例2(配信試験をお知らせする場合)

<Text>◆パラメータ変更に伴う配信試験◆

\*\*\* パラメータ変更に伴う配信試験の実施について \*\*\*

平成 2 2 年 7 月 1 日 (木) 1 2 時 (予定) に実施する市町村合併等に係る震度観測点、津波観測点の変更に伴う、アデスオンライン利用者におけるソフトウェア動作確認のための配信試験を、下記のとおり実施する予定です。

記

#### 1. 日 時

平成 2 2 年 7 月 1 日 1 2 時 1 5 分から 1 2 時 2 5 分

## 2. 配信する試験電文の種類

- 地震情報（震源・震度に関する情報）

V X S E 5 3

- 津波警報・注意報・予報

V T S E 4 0

- 津波情報

V T S E 5 0

## 3. 発信官署

気象庁本庁

## 4. 試験電文の配信に際しての留意事項

- (1) 配信試験の開始と終了は、V Z S E 4 0 でお知らせします。
- (2) これらの試験電文は種類によって配信先が異なるため、上記全ての試験電文が、このお知らせが届いている全機関に配信されるとは限りませんので、ご承知おきください。
- (3) 配信する試験電文は、ソフトウェアの正常動作確認のためのもので、全て「訓練（クンレン）」付きの電文となります。誤って使用することのないよう十分注意願います。
- (4) 試験電文の配信時刻は気象庁からの概ねの発信時刻です。受信時刻は多少異なる場合がありますので、ご承知おきください。
- (5) 気象、地震・火山活動の状況等により、配信試験を延期または中止することがあります。その際は V Z S E 4 0 でお知らせします。
- (6) 地震発生等により、試験時間帯に試験の中止、または、実際の地震情報等の発信を行うことがあります。

~~本件に関する問い合わせ先~~

気象庁地震火山部管理課計画係、地震津波監視課震度情報係

~~(0 3 = (3 2 1 2 =) 〇〇〇〇 内線 × × × ×)~~ </Text>

## 2. Comments【付加文】(0 回/1 回)

情報の本文に加えて付加的な情報を記載する必要がある場合は、本要素以下に情報を記載する。

ヘッダ部の「情報形態」(Head/InfoType)が“取消”の場合、本要素は出現しない。