

(平成30年3月13日一部修正)  
(平成30年2月19日一部修正)  
平成30年2月15日  
気象庁地震火山部

**配信資料に関する技術情報（地震火山編）第484号**  
～津波警報・注意報の切り替え時における運用改善について～

気象庁では、津波警報・注意報の発表時や、発表した津波警報・注意報を上  
のグレード等に切り替える場合（例えば注意報から警報）には、「予想される津  
波の高さ」を発表していますが、津波の減衰に伴う津波警報・注意報を下  
のグレードに切り替える場合（例えば警報から注意報）や津波警報・注意報の解除  
を行う場合には、「予想される津波の高さ」を発表しない運用を行っています。

これについて、下記の通り、津波警報・注意報を解除する場合を除き、下  
のグレード等に切り替える場合には「予想される津波の高さ」を発表するよう  
に運用を変更します。

記

1. 変更日時

平成30年3月14日14時

2. 変更対象電文

データ種類コードはVTSE41 資料（情報）名は津波警報・注意報・予報  
データ種類コードはVTSE51 資料（情報）名は津波情報

3. 変更後の表現例

別紙1、2の通り

【修正履歴】

- 平成30年2月19日
  - ・XML電文例において、<Revise>タグを追加した。
- 平成30年3月13日
  - ・「1. 変更日時」に変更時刻を追記した。
  - ・別紙2の「津波予報 → 津波予報（若干の海面変動）」について、記載の修正を行った。

## &lt;XML 電文例&gt;

下線部が変更箇所になります。

**例 1 津波警報から津波注意報にグレードが変更する場合（下線部の通り、予想される津波の高さが付与される）**

```

<Item>
  <Area>
    <Name>宮城県</Name>
    <Code>220</Code>
  </Area>
  <Category>
    <Kind>
      <Name>津波注意報</Name>
      <Code>62</Code>
    </Kind>
    <LastKind>
      <Name>津波警報</Name>
      <Code>51</Code>
    </LastKind>
  </Category>
  <FirstHeight>
    <Condition>第1波の到達を確認</Condition>
  </FirstHeight>
  <MaxHeight>
    <jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="1 m">1
  </jmx_eb:TsunamiHeight>
  <Revise>更新</Revise>
  </MaxHeight>
</Item>

```

**例 2 津波注意報の解除を行い、津波予報（若干の海面変動）に変更する場合（従来と変更なし）**

```

<Item>
  <Area>
    <Name>青森県太平洋沿岸</Name>
    <Code>201</Code>
  </Area>
  <Category>
    <Kind>
      <Name>津波予報（若干の海面変動）</Name>
      <Code>72</Code>
    </Kind>
    <LastKind>
      <Name>津波注意報</Name>
      <Code>62</Code>
    </LastKind>
  </Category>
</Item>

```

### ＜予想される津波の高さを発表するパターン＞

今回の改善により、各津波予報区について、津波警報・注意報及び津波予報の発表に伴う予想される津波の高さを発表するパターンは下表のとおりとなります。

(下線は今回運用を開始するパターン)

#### 新規の発表

津波警報・注意報及び津波予報の種別	予想される津波の高さ
大津波警報	発表する
津波警報	発表する
津波注意報	発表する
津波予報（若干の海面変動）	発表する

#### 切替

津波警報・注意報及び津波予報の種別	予想される津波の高さ
大津波警報 → 津波警報	<u>発表する</u>
大津波警報 → 津波注意報	<u>発表する</u>
津波警報 → 大津波警報	発表する
津波警報 → 津波注意報	<u>発表する</u>
津波注意報 → 大津波警報	発表する
津波注意報 → 津波警報	発表する
津波予報 → 大津波警報	発表する
津波予報 → 津波警報	発表する
津波予報 → 津波注意報	発表する

#### 継続

津波警報・注意報及び津波予報の種別	予想される津波の高さ
大津波警報 → 大津波警報（注1）	<u>発表する</u>
津波警報 → 津波警報	<u>発表する</u>
津波注意報 → 津波注意報	<u>発表する</u>
津波予報 → 津波予報（若干の海面変動）	（注2）

注1：大津波警報から大津波警報については、予想される津波の高さを変更する場合（例えば5mから10mへの変更）も含める。

注2：津波の減衰等に伴い、他の津波予報区において下のグレードへの切り替えが行われる場合は、予想される津波の高さを発表しない。それ以外の場合は予想される津波の高さを発表する。

#### 解除

津波警報・注意報及び津波予報の種別	予想される津波の高さ
大津波警報 → 津波予報（若干の海面変動）	発表しない
津波警報 → 津波予報（若干の海面変動）	発表しない
津波注意報 → 津波予報（若干の海面変動）	発表しない