

配信資料に関する技術情報(気象編)第300号

～市町村を対象とした気象警報・注意報の発表開始に伴う電文形式等の変更について～

気象庁では、市町村長等が行う避難勧告等の防災対応の判断や、住民の自主的な避難行動をよりきめ細かく支援するため、平成22年出水期から、気象に関するすべての警報・注意報について、原則市町村を単位に発表する予定です。

これに伴い電文形式等の内容を変更することとしましたので、下記のとおり、その概要をお知らせいたします。

記

1. 新しい電文形式等の配信開始予定時期

平成22年出水期(詳細な日程は、決まり次第お知らせいたします)

2. 電文形式の変更点の概要

(1) 内容が変更される電文形式

データ形式	データ種類コード		新しい電文形式の概要
	新	旧	
XML	VPWW50	VPWW40	さまざまなメディアによる伝達や表示等のシステム処理等に資するよう、市町村毎の気象警報・注意報の発表状況だけでなく、予想される雨量等の詳細な情報、府県予報区や細分区域毎にその区域内に発表されている警報・注意報等を「気象庁防災情報 XML フォーマット」により表記した電文。別紙1参照。
かな漢字	ケイホウ 11 ケイホウトク 11 チュウイホウ 11	ケイホウ 1 ケイホウトク 1 チュウイホウ 1	市町村毎の気象警報・注意報の発表状況、及び注意警戒文をかな漢字により表記した電文。別紙2参照。

(注1)新しいかな漢字データ形式の電文の内容は、新しいXMLデータ形式の電文から作成することが可能です。各機関において新しいコンテンツを作成する際は、新しいXMLデータ形式の電文をご利用ください。また、本かな漢字データ形式の電文内容をデコードするようなシステム処理の構築は避けてください。

(注2)新しいかな漢字データ形式及び新しいXMLデータ形式の電文の内容は、一部変更される場合があります。変更する場合は別途お知らせします。

(注3)経過措置として、旧電文形式も当面の間(2年程度)、新しい電文と並行して現行データ種類コードによる配信を継続します。その間に、新しいXMLデータ形式等への速やかな

移行をお願いします。

(2) 新しく配信を開始する電文形式

データ形式	データ種類コード	概要
かな漢字	ケイホウ 21 ケイホウトク 21 チュウイホウ 21	市町村毎の警報等の発表状況を、都道府県をいくつか分割した区域毎にまとめたもので、かな漢字により表記した電文。別紙3参照。

(注1) 本電文の内容は、(1)の新しいXMLデータ形式の電文から作成することが可能です。各機関において新しいコンテンツを作成する際は、(1)の新しいXMLデータ形式の電文をご利用ください。また、本かな漢字形式の電文内容をデコードするようなシステム処理の構築は避けてください。

(注2) 本電文の内容は、一部変更される場合があります。変更する場合は別途お知らせします。

(3) 新しく配信を開始するファイル形式

データ形式	ファイル名	概要
PDF	Z_J_CCCC_yyyyMMddhhmmss_MET_INF _Jwarn00_NJ####@@@_image.pdf	市町村毎の警報等の発表状況を、視認性を持たせ表形式で表記したPDFファイル。別紙4参照。

(注1) ファイル名の

- ・ 冒頭のZの次は2つの_(アンダースコア)が続く。
- ・ CCCC は発信官署地点略号(別紙4参照)。
- ・ yyyyMMddhhmmss: 発表日時(UTC)。
(yyyy: 西暦年、MM: 月、dd: 日、hh: 時、mm: 分、ss: 秒)
- ・ ####: 000(固定)。
- ・ @@@: 訓練のフラグ(通常:n00、訓練:s00)

(注2) 本ファイルの内容は、(1)の新しいXMLデータ形式の電文と市町村の定義辞書をご活用いただくことで作成^{*}することが可能です。

※ 「警報に切り替える可能性」が新たに付加されたか否かの判断は、直前に発表した警報・注意報と比較する必要があります。

(注3) 本ファイルの内容は、一部変更される場合があります。変更する場合は別途お知らせします。

3. 新しい形式のサンプル電文の提供等

新しいXMLデータ形式のサンプル電文については、「気象庁防災情報XMLフォーマット」(Ver.1.0)の策定にあわせ、すでに「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/>)内に公開していますので、ご利用ください。

なお、平成22年2月頃以降に配信試験を行うことを予定しています。詳細は、決まり次第お知らせします。

4. 訓練用の電文等

新しく配信する電文形式(VPWW50、ケイホウ11、ケイホウトク11、チュウイホウ11、ケイホウ21、ケイホウトク21、チュウイホウ21)及びファイル形式(PDF)では、「訓練」用の電文・ファイルを設けます。

「訓練」用の電文のデータ種類コードは通常の電文と同じですが、XMLデータ形式の場合、特定のタグを見ることで識別できます。その他の電文についても、訓練であることを本文中に明示します。

また、ファイル形式(PDF)では、「訓練」用であることをファイル名により判別できるようにします。

5. 市町村を対象とした気象警報等について

(1) 発表単位

原則として市町村を単位として発表を行います。一部市町村については分割して発表します。分割する市町村及び分割による発表地域名称等については、平成21年秋ごろお知らせします。

(2) 注意警戒文

注意警戒文の文字数上限は、当面の間、従来どおり 100 文字とします。ただし、将来的には、200 文字に変更する予定です。

気象庁では、平成 25 年度を目標として、気象庁防災情報 XML フォーマットの積極的な普及を図り、これまでの気象庁独自フォーマット（かな漢字等）による情報提供については状況を踏まえつつ廃止する予定です。
--

■XML形式の電文の例(データ種類コード:VPWW50)

※詳細は今後変わる可能性があります。

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/" xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
xmlns:jmx_add="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/addition1/">
  <Control>
    <Title>気象警報・注意報</Title>
    <DateTime>2008-08-28T12:30:00Z</DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>水戸地方気象台</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>水戸地方気象台</PublishingOffice>
  </Control>
  <Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
    <Title>茨城県気象警報・注意報</Title>
    <ReportDateTime>2008-08-28T21:30:00+09:00</ReportDateTime>
    <TargetDateTime>2008-08-28T21:30:00+09:00</TargetDateTime>
    <EventID />
    <InfoType>発表</InfoType>
    <Serial />
    <InfoKind>気象警報・注意報</InfoKind>
    <InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
    <Headline>
      <Text>茨城県では、28日夜遅くまで浸水、土砂災害、河川の増水に警戒してください。</Text>
      <Information type="気象警報・注意報（府県予報区等）">
        <Item>
          <Kind>
            <Name>大雨警報</Name>
            <Code>03</Code>
            <Condition>土砂災害、浸水害</Condition>
          </Kind>
          <Kind>
            <Name>洪水警報</Name>
            <Code>04</Code>
          </Kind>
          <Kind>
            <Name>雷注意報</Name>
            <Code>14</Code>
          </Kind>
          <Areas codeType="気象情報／府県予報区・細分区域等">
            <Area>
              <Name>茨城県</Name>
              <Code>080000</Code>
            </Area>
          </Areas>
        </Item>
        <Information type="気象警報・注意報（一次細分区域等）">
          . . . (中略) . . .
        </Information>
        <Information type="気象警報・注意報（二次細分区域等）">
          . . . (中略) . . .
        </Information>
        <Information type="気象警報・注意報（市町村等）">
          <Item>
            <Kind>
              <Name>雷注意報</Name>
              <Code>14</Code>
            </Kind>
            <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
              <Area>
                <Name>水戸市</Name>
                <Code>0820100</Code>
              </Area>
            </Areas>
          </Item>
          . . . (略) . . .
        </Information>
      </Headline>
  </Head>
</Report>

```

■かな漢字形式の電文の例(データ種類コード:ケイホウ 11、ケイホウトク 11、チュウイホウ 11)

※詳細は今後変わる可能性があります。

ケイホウ 11 ミ

平成XX年 8月28日21時30分 水戸地方气象台発表

((茨城県では、28日夜遅くまで浸水、土砂災害、河川の増水に警戒してください。))

お知らせ この電文はサンプルです。

水戸市 [警報] なし [注意報] 雷
 日立市 [警報] なし [注意報] 雷
 土浦市 [警報] 大雨 (土砂災害、浸水害), 洪水 [注意報] 雷
 古河市 [警報] 大雨 (土砂災害、浸水害), 洪水 [注意報] 雷
 石岡市 [警報] 大雨 (土砂災害、浸水害), 洪水 [注意報] 雷
 結城市 [警報] 大雨 (浸水害), 洪水 [注意報] 雷
 龍ヶ崎市 [警報] 大雨 (土砂災害) [注意報] 雷, 洪水
 下妻市 [警報] 大雨 (土砂災害), 洪水 [注意報] 雷
 常総市 [警報] 大雨 (土砂災害) [注意報] 雷, 洪水
 常陸太田市 [警報] なし [注意報] 雷
 高萩市 [警報] なし [注意報] 雷
 北茨城市 [警報] なし [注意報] 雷
 笠間市 [警報] 大雨 (土砂災害) [注意報] 雷, 洪水
 取手市 [警報] 大雨 (土砂災害) [注意報] 雷, 洪水
 牛久市 [警報] 大雨 (土砂災害、浸水害), 洪水 [注意報] 雷
 つくば市 [警報] 大雨 (土砂災害、浸水害), 洪水 [注意報] 雷
 ひたちなか市 [警報] なし [注意報] 雷

・・・(中略)・・・

阿見町 [警報] 大雨 (土砂災害) [注意報] 雷, 洪水
 河内町 [警報] なし [注意報] 雷, 洪水
 八千代町 [警報] 大雨 (土砂災害) [注意報] 雷, 洪水
 境町 [警報] 大雨 (浸水害), 洪水 [注意報] 雷
 利根町 [警報] 大雨 (土砂災害) [注意報] 雷, 洪水=

- ・警報・注意報が発表されている、いないにかかわらず、市町村をすべて記述します。
- ・市町村の記述順序は、「全国地方公共団体コード順」で固定とします。
- ・大雨警報は、特に警戒すべき事項を“土砂災害”や“浸水害”として括弧内に記述します。

■かな漢字形式の電文の例(データ種類コード:ケイホウ 21、ケイホウトク 21、チュウイホウ 21)

※詳細は今後変わる可能性があります。

ケイホウ 21 ム

平成XX年 8月28日21時30分 水戸地方気象台発表

((茨城県では、28日夜遅くまで浸水、土砂災害、河川の増水に警戒してください。))

お知らせ この電文はサンプルです。

北部」大雨警報(土砂災害)」雷,洪水注意報」

鹿行地域」雷注意報」

県南地域」大雨(土砂災害、浸水害),洪水警報」雷注意報」

県西地域」大雨(土砂災害、浸水害),洪水警報」雷注意報」

大雨警報(土砂災害、浸水害) 北部 県南地域 県西地域

洪水警報 県南地域 県西地域

雷注意報 茨城県

洪水注意報 北部=

- ・地域名称は、府県予報区名、一次細分区域名及び現行の二次細分区域名を使用する予定です。
- ・大雨警報は、特に警戒すべき事項を“土砂災害”や“浸水害”として括弧内に記述します。
- ・警報・注意報種別毎の表示において、大雨警報(土砂災害、浸水害)の地域が複数表示されている場合、大雨警報(土砂災害)又は大雨警報(浸水害)の地域を含んでいることがあります。

■ファイル形式(PDF)の例(ファイル名は本ページ下部に記載のとおり。)

※詳細は今後変わる可能性があります。

		茨城県気象警報・注意報(表形式)														平成XX年8月28日21時30分 水戸地方気象台										
		茨城県では、28日夜遅くまで浸水、土砂災害、河川の増水に警戒してください。																								
		<お知らせ>この電文はサンプルです。																								
		●:発表 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除 注1) ↑ は、警報に切り替える可能性があることを示す。 注2) * は、発表、警報から注意報、解除など発表状況の変化のほか、大雨警報の特に警戒すべき事項や警報に切替える可能性など警報・注意報の内容に変化があった市町村及び区域、地域を示す。 注3) 大雨警報には、特に警戒が必要な事項(土砂災害、浸水害)を括弧内に示す。																								
天 気 予 報 区 域	地 域 名 称	市 町 村	警報							注意報																
			大 雨	洪 水	暴 風	暴 風 雪	大 雪	波 浪	高 潮	大 雨	洪 水	強 風	風 雪	大 雪	波 浪	高 潮	雷	融 雪	濃 霧	乾 燥	な だ れ	低 温	霜	着 水	着 雪	
* 北部																										
* 県央地域																										
		水戸市																								
		* 笠間市	○(土砂災害)																							
		小美玉市																								
		茨城町																								
		大洗町																								
		城里町	○(土砂災害)																							
* 県北地域																										
		日立市																								
		常陸太田市																								
		高萩市																								
		北茨城市																								
		ひたちなか市																								
		* 常陸大宮市	●(土砂災害)																							
		那珂市																								
		東海村																								
		大子町																								
* 南部																										
* 鹿行地域																										
		鹿嶋市																								
		潮来市																								
		神栖市																								
		行方市																								
		鉢田市																								
* 県南地域																										
		土浦市	○(土砂災害、浸水害)	○																						
		石岡市	○(土砂災害、浸水害)	○																						
		* 龍ヶ崎市	○(土砂災害)																							
		取手市	○(土砂災害)																							
		牛久市	○(土砂災害、浸水害)	○																						
		つくば市	○(土砂災害、浸水害)	○																						
		守谷市	○(土砂災害)																							
		稲敷市																								
		* かずみがうら市	○(土砂災害)																							
		つくばみらい市	○(土砂災害)																							
		美浦村																								
		阿見町	○(土砂災害)																							
		河内町																								
		利根町	○(土砂災害)																							
* 県西地域																										
		古河市	○(土砂災害、浸水害)	○																						
		* 結城市	●(浸水害)	●																						
		下妻市	○(土砂災害)	○																						
		常総市	○(土砂災害)																							
		筑西市	○(土砂災害)	○																						
		坂東市	○(土砂災害)																							
		桜川市	○(土砂災害)	○																						
		八千代町	○(土砂災害)																							
		* 五霞町	●(浸水害)	●																						
		* 境町	●(浸水害)	●																						

・ファイル名は

Z__J_CCCC_yyyyMMddhhmss_MET_INF_Jwarn00_NJ###@@@_image.pdf

(詳細は本文参照)

・警報・注意報の発表状況とその変化状況(発表、継続、解除、警報から注意報への)

変更)、警報となる可能性の予告を記号で表記します。また、大雨警報の特に警戒すべき事項も含めどの地域に変化があったかも示します。

- ・大雨警報の特に警戒すべき事項は“土砂災害”や“浸水害”として括弧内に記述します。
- ・警報・注意報が発表されている、いないにかかわらず、市町村をすべて記述します。
- ・市町村の記述順序は、天気予報に用いる細分区域及び現在の二次細分区域でひとまとめにしたうえで、「全国地方公共団体コード順」で並べることにします。

■ 発信官署地点略号(気象警報・注意報に関する略号のみ抜粋)

気象官署名	発信官署地点略号	気象官署名	発信官署地点略号
札幌管区気象台	JPSP	福井地方気象台	JPNC
稚内地方気象台	JPSA	大阪管区気象台	JPOS
網走地方気象台	JPSB	京都地方気象台	JPOA
旭川地方気象台	JPSC	舞鶴海洋気象台	JPOF
釧路地方気象台	JPSD	神戸海洋気象台	JPOB
帯広測候所	JPSJ	奈良地方気象台	JPOC
室蘭地方気象台	JPSE	彦根地方気象台	JPOD
函館海洋気象台	JPSF	和歌山地方気象台	JPOE
仙台管区気象台	JPSN	広島地方気象台	JPHR
青森地方気象台	JPDA	鳥取地方気象台	JPHA
秋田地方気象台	JPDB	松江地方気象台	JPHB
盛岡地方気象台	JPDC	岡山地方気象台	JPHC
山形地方気象台	JPDD	高松地方気象台	JPMT
福島地方気象台	JPDE	松山地方気象台	JPMA
気象庁予報部	JPTK	徳島地方気象台	JPMB
宇都宮地方気象台	JPTA	高知地方気象台	JPMC
前橋地方気象台	JPTB	福岡管区気象台	JPFK
熊谷地方気象台	JPTC	下関地方気象台	JPFA
水戸地方気象台	JPTD	大分地方気象台	JPFB
銚子地方気象台	JPTE	佐賀地方気象台	JPFC
横浜地方気象台	JPTF	熊本地方気象台	JPFD
長野地方気象台	JPTG	長崎海洋気象台	JPFE
甲府地方気象台	JPTH	鹿児島地方気象台	JPKG
名古屋地方気象台	JPGY	名瀬測候所	JPKC
静岡地方気象台	JPGA	宮崎地方気象台	JPKA
岐阜地方気象台	JPGB	沖縄気象台	JPOK
津地方気象台	JPGC	南大東島地方気象台	JPWA
新潟地方気象台	JPNI	宮古島地方気象台	JPWB
富山地方気象台	JPNA	石垣島地方気象台	JPWC
金沢地方気象台	JPNB		