

平成 29 年 4 月 6 日  
気象庁地震火山部

配信資料に関する技術情報 第 462 号

～平成 29 年 4 月版「地震・津波・火山に関する情報のコード電文解説資料」について～  
(配信資料に関する技術情報(地震火山編)第 433 号 関連)

気象庁が配信する地震火山関連のコード電文のフォーマットについては、個々の電文の修正が行われる都度、技術情報等により電文利用者の皆様にその詳細をお示しするほか、原則として年 1 回、それまでの修正を反映させた「地震・津波・火山に関する情報のコード電文解説資料」を作成し、提供しております。

平成 29 年 4 月版の「地震・津波・火山に関する情報のコード電文解説資料」は別添のとおりです。以下の修正事項等を反映し、平成 29 年 3 月 31 日時点で作成しています。

- ・平成 28 年度の震度及び津波観測点パラメータ変更(平成 28 年 4 月 6 日付お知らせ、平成 28 年 9 月 5 日付お知らせ、平成 29 年 1 月 13 日付お知らせ)
- ・岩木山、蔵王山、鶴見岳・伽藍岳の噴火警戒レベルの運用開始(平成 28 年 7 月 11 日付お知らせ)
- ・日光白根山、霧島山(えびの高原(硫黄山)周辺)の噴火警戒レベルの運用開始(平成 28 年 11 月 18 日付お知らせ)

地震・津波・火山に関する情報の  
コード電文解説資料

平成 29 年 4 月

気象庁地震火山部

## 目 次

- 1 . 共通事項
- 2 . 電文別コード体系とフォーマット
  - 2-1 津波関連電文
  - 2-2 地震関連電文
  - 2-3 東海地震関連電文
  - 2-4 火山関連電文
- 【付録】新旧対照表

## 発行履歴

平成 17 年 11 月	平成 17 年度版発行
平成 19 年 4 月	平成 19 年度版発行
平成 20 年 10 月	平成 20 年度版発行
平成 21 年 10 月	平成 21 年度版発行
平成 22 年 4 月	平成 22 年度版発行
平成 23 年 5 月	平成 23 年度版発行
平成 24 年 4 月	平成 24 年度版発行
平成 25 年 4 月	平成 25 年度版発行
平成 26 年 4 月	平成 26 年度版発行
平成 27 年 7 月	平成 27 年度版発行
平成 28 年 8 月	平成 28 年度版発行
平成 29 年 4 月	平成 29 年度版発行

# 1 共通事項

## 目次

1 . 電文の基本事項	・・・ 共通-1
コード部を含まない電文	共通-1
コード部を含む電文	共通-1
2 . コードの共通項目	・・・ 共通-3
aa : 電文種別コード	共通-3
bb : 発信官署コード	共通-4
nn : 電文の種類	共通-5
y <sub>i</sub> y <sub>i</sub> m <sub>i</sub> m <sub>i</sub> d <sub>i</sub> d <sub>i</sub> h <sub>i</sub> h <sub>i</sub> m <sub>i</sub> m <sub>i</sub> s <sub>i</sub> s <sub>i</sub> : 発信時刻 (年月日時分秒)	共通-5
Cnf : 電文通数	共通-5
3 . 複数に分割された電文の具体例	・・・ 共通-7
コード + 漢字かな文の電文が、漢字かな文で分割された場合	共通-7
コード電文が分割される場合	共通-9
4 . 複数に分割された電文の処理について	・・・ 共通-10
複数電文であるかの識別方法	共通-10
同一情報の電文を選別する方法	共通-10
「1通目」の電文であるかの識別方法	共通-10
「2通目」以降の電文であるかの識別方法	共通-11
「最終通」であるかの識別方法	共通-11
電文の順序及び電文数	共通-12

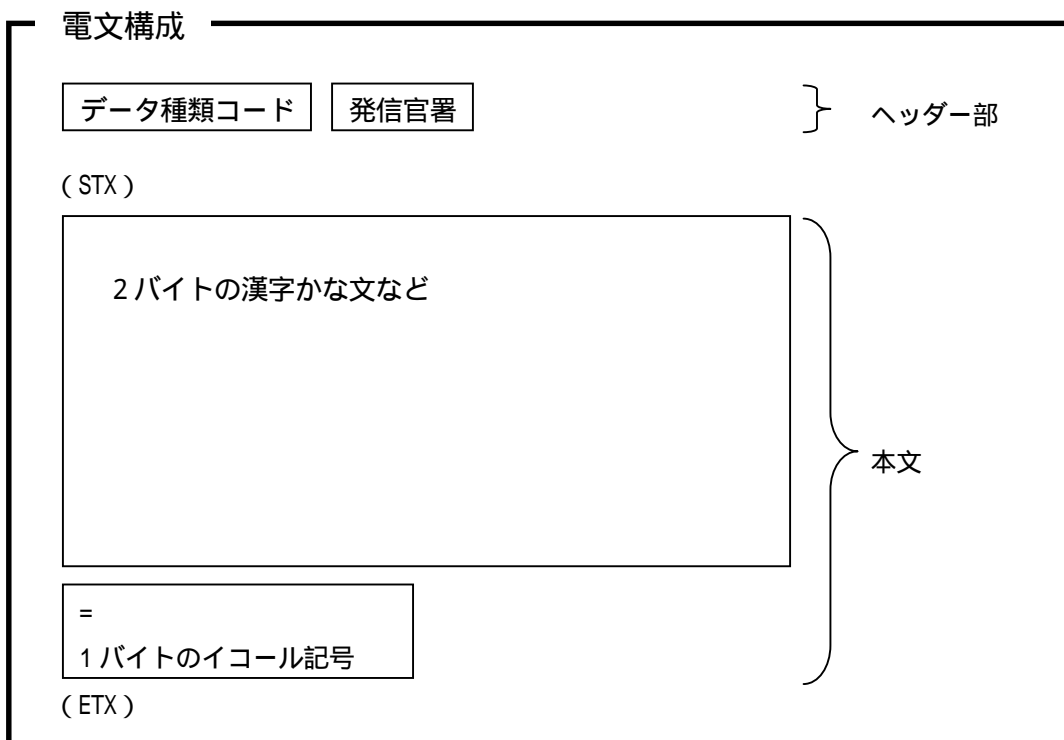
## 変更履歴

平成 17 年 11 月 22 日	全面改訂
平成 18 年 10 月 12 日	電文種別コードに緊急地震速報追記
平成 19 年 4 月 2 日	津波予報にツヨク 6 を追記
平成 19 年 12 月 1 日	気象業務法の一部改正に対応 (「津波予報」「津波警報・注意報」、緊急地震速報にツヨク シ 3,4 を追記)
平成 20 年 8 月 1 日	廃止予定電文の説明を記述 「4 . 複数に分割された電文の処理について」を追記
平成 21 年 10 月 1 日	廃止した電文の説明を削除
平成 22 年 8 月 1 日	発信官署コードの説明を修正
平成 25 年 3 月 7 日	津波警報改善に伴う情報文の変更に対応

## 1. 電文の基本事項

### コード部を含まない電文

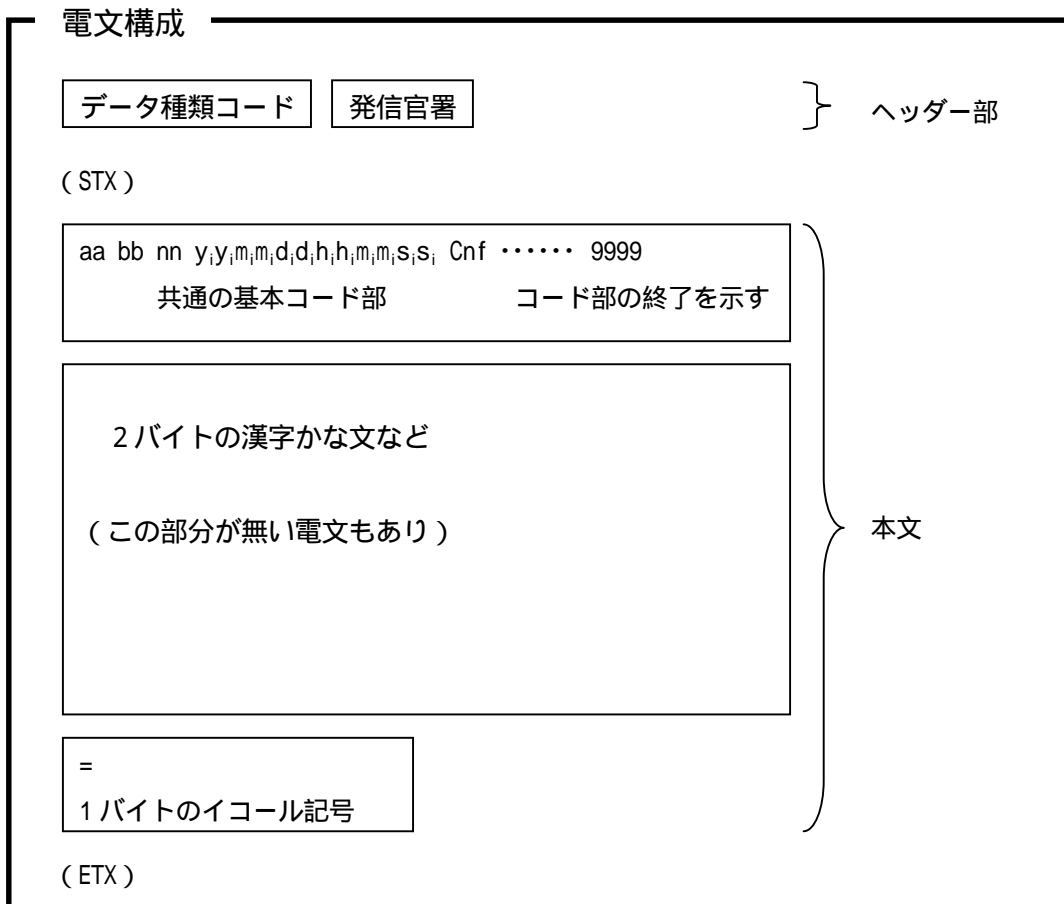
- ・ 電文はヘッダー部と本文から構成されている。
- ・ 各行の行末には改行コードが入る。
- ・ 1行は69バイトを超えない。
- ・ スペースは(20)H。改行コードは(0A)H。STXは(02)H。ETXは(03)H。電文の最終行の末尾には半角(1バイト)の"="を付加する。
- ・ 部外向けに提供している電文：卍ンガソヨ1



### コード部を含む電文

- ・ 電文はヘッダー部と本文から構成されている。
- ・ 本文は、1バイト英数字によるコード部と、2バイトの漢字かな文字を組み合わせ、例えば「コード部と漢字かな部」「コード部のみ」から構成されている。
- ・ コード部は計算機処理を目的としたものであり、情報内容を1バイト英数字のコードで表したものである。
- ・ コード部は共通項目と電文別項目から構成されている。
- ・ コード部の各要素はスペースまたは改行コードで区切られる。
- ・ コード部では、一つの要素が複数行にまたがることはない。
- ・ 漢字かな部は情報内容を「2バイトの漢字かな文字」により表したものである。

- 各行の行末には改行コードが入る。
- 1行は69バイトを超えない。
- コード部は1バイトの英数字で構成されるが、一部の電文では末尾に非定型付加文を2バイトの漢字かな文字で挿入することがある(ただしコード部終了の識別子の後に挿入する形態としている)
- スペースは(20)H。改行コードは(0A)H。STXは(02)H。ETXは(03)H。電文の最終行の末尾には半角(1バイト)の"="を付加する。
- 部外向けに提供している電文：2. で後述



## 2. コードの共通項目

コード部の基本的な構成は「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf …… 9999」となっており、「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf」は共通の基本部であり、最後の「9999」はコード部の終了を示す符号である。

なお、以下のコード部の説明では、識別符号を表すものは大文字で表記する。

### aa：電文種別コード

電文の種別を番号で示したもので、現在以下のように割り当てている。

津波警報・注意報（遠地・近地の区別はしない）

30=ツミヨ 11、ツミヨ 13、ツミヨ 16

津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報（遠地・近地の区別はしない）

31=ツミヨ 11、ツミヨ 13

各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報（遠地・近地の区別はしない）

32=ツミジ ヨ 11、ツミジ ヨ 13

津波観測に関する情報（遠地・近地の区別はしない）

33=ツミジ ヨ 11、ツミジ ヨ 13

沖合の津波観測に関する情報（遠地・近地の区別はしない）

34=ツミツミ 11、ツミツミ 13

津波に関するその他の情報、津波予報（遠地・近地の区別はしない）

13=ツミジ ヨ 11

津波に関するデータ（遠地・近地の区別はしない）

14=ツミイラ 13（津波観測に関する一覧データ）

東海予知関連

17=トウカイ 1 東海地震予知情報

18=トウカイ 1 東海地震注意情報

19=トウカイカ 1 東海地震に関連する調査情報（臨時発表時）

地震火山に関する運用連絡電文

26=サイモシ 1 地震火山に関するお知らせ。関連全気象官署、部外機関に配信。

### 緊急地震速報

- 35=ナキヤスト 3、ナキヤスト 4 最大予測震度のみの緊急地震速報（発表パターン 1:後述）  
36=ナキヤスト 3、ナキヤスト 4 マグニチュード（以下、「M」と記述。）最大予測震度及び主要動到達予測時刻の緊急地震速報（発表パターン 2:後述）  
37=ナキヤスト 3、ナキヤスト 4 M、最大予測震度及び主要動到達予測時刻の緊急地震速報（発表パターン 3:後述）  
38=ナキヤストテスト 1、ナキヤストテスト 91 テスト電文  
39=ナキヤスト 3、ナキヤスト 4 キャンセル（取り消し）情報  
47=キキコウジ シン 3、キキコウジ シン 4 一般向け緊急地震速報  
48=キキコウジ シン 3、キキコウジ シン 4 キャンセル報

### 噴火警報・予報及び火山情報

- 40=ガク シン ヨウホク 1 噴火警報・予報  
43=ガク シン ヨウホク 1 火山の状況に関する解説情報

### 震度速報

- 53=シンド シン 3 震度速報

### 本邦及びその周辺の海域で発生した地震に対する地震情報・津波情報（全国版）

- 93=ゼンコクサイイ 11、ゼンコクサイイ 13 地震情報（震源・震度に関する情報）  
87=ゼンコクサイイ 1 地震情報（その他の情報）  
95=チイケンシンド 13 各地域・市町村及び各地の震度に関する情報

### 震源速報

- 92=シゲ シン 11 地震情報（震源に関する情報）

### 外国で発生した地震に対する地震情報・津波情報（全国版）

- 94=インサイイ 1、インサイイ 3 地震情報（震源・震度に関する情報）  
97=インサイイ 1 地震情報（その他の情報）

bb：発信官署コード

発信官署コードは以下のとおり。

a) 0b = 通常

01=札幌、02=仙台、03=東京、04=大阪、05=福岡

b) 1b = 本庁・各管区（以下中枢と呼ぶ）が他の中枢の電文を代行発信



本来発信すべき中枢が何らかの理由により、電文を発信することが不可能な場合には他の中枢が代行発信する。ここで示す一の位の b は通常の発信官署の番号の一の位を表す。例えば仙台が本庁の代行発信を行う場合は bb=12 となる。

現運用での発信官署番号は以下の通り

地震・津波関連電文

03：東京（本庁）（全国版）

04：大阪（全国版）

火山関連電文

01：札幌（自管内火山の発表時）

11：札幌（自管外火山の発表時）

02：仙台（自管内火山の発表時）

12：仙台（自管外火山の発表時）

03：東京（本庁）  
（自管内火山の発表時）

13：東京（本庁）  
（自管外火山の発表時）

05：福岡（自管内火山の発表時）

15：福岡（自管外火山の発表時）

なお、火山関連電文において、特定の管内の火山を参照したい場合はヘッダー部の発信官署を参照されたい。

nn：電文の種類

00=通常、01=訓練、10=通常を取り消し、11=訓練を取り消し

20=通常形式の電文による配信試験 ただし緊急地震速報では、参考情報またはテスト電文

30=コード部の共通の基本部のみ形式による配信試験、ただし緊急地震速報はコード部全体の配信試験となる。

$y_i y_i m_i m_i d_i d_i h_i h_i m_i m_i s_i s_i$ ：発信時刻（西暦年下2桁、月、日、時、分、秒）

電文の発信時刻。かならずしも情報の発表時刻と一致しない。

Cnf：電文通数

電文長の最大が3800バイトであるため、1つの情報が複数の電文に分かれる場合の判断に使用する。

C：電文通数を示す識別符号。

n：この電文を含め、電文があと何通あるかを示す。

1～9の数字の後にA～Zの英字を使用する。

従って順序は小さい方から「1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O  
P Q R S T U V W X Y Z」とする。

例) Zの場合、残りの電文はこの電文を含めて35通である。

f：この電文でコード部が終わりか、あるいはさらに続くかを示す。

1の時終わり、0の時続くとする。

例えば1通のみで終わる時にはC11となる。

本文で2通に分割される時には1通目がC21、2通目がC11となる。

コード部で2通に分割される場合は1通目がC20、2通目がC11となる。

2電文目以降の電文は、コード部の共通部 (aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf)  
を必ず付ける。この共通部はCnfを除いて1電文目と共通である。

### 3. 複数に分割された電文の具体例

コード + 漢字かな文の電文が、漢字かな文で分割された場合

電文例 (1 通目)

ツヨコ 11 材カ

(STX)

```
31 04 00 110311151439 C21 E1 1103111450 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 89 T QF R201 52 50 1103111510 1 05LL R210 52 50
1103111450 1 10LL R220 52 50 1103111500 1 10L/ R250 52 50 1103111510
1 10LL R300 52 00 1103111530 1 05LL R310 52 00 1103111520 1 05LL
R100 51 00 1103111530 1 03LL R101 51 00 1103111530 2 03LL R102 51 00
1103111540 1 03LL R200 51 00 1103111610 1 03LL R311 51 00 1103111520
1 03LL R320 51 00 1103111520 2 03LL R321 51 00 1103111600 1 03LL
R111 62 13 1103111640 1 01LL R202 62 13 1103111620 1 01LL R312 62 13
1103111540 1 01LL R330 62 00 1103111530 0 01LL R380 62 00 1103111530
0 01LL R390 62 00 1103111610 0 01LL R391 62 13 1103111630 1 01LL
R400 62 00 1103111600 0 01LL R522 62 13 1103111650 1 01LL R530 62 00
1103111610 0 01LL R580 62 00 1103111640 0 01LL R600 62 13 1103111710
1 01LL R610 62 00 1103111630 0 01LL R750 62 13 1103111750 1 01LL
R751 62 13 1103111710 1 01LL R760 62 00 1103111700 0 01LL R770 62 13
1103111710 1 01LL R771 62 00 1103111710 0 01LL R772 62 00 1103111710
0 01LL R773 62 13 1103111720 1 01LL R800 62 13 1103111740 1 01LL
R801 62 13 1103111710 1 01LL R802 62 13 1103111810 1 01LL T FN 210
52 220 52 250 52 201 52 300 52 310 52 101 51 320 51 100 51 102 51
200 51 311 51 321 51 330 62 380 62 390 62 400 62 530 62 580 62 610
62 760 62 771 62 772 62 111 62 202 62 312 62 391 62 522 62 600 62
750 62 751 62 770 62 773 62 800 62 801 62 802 62 A1000610010 9999
```

津波情報 (津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報)

平成 23 年 3 月 1 日 15 時 14 分 気象庁発表

1 日 14 時 50 分の津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報を更新します。

[ 津波到達予想時刻・予想される津波の高さ ]

# 印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。

津波到達予想時刻および予想される津波の高さは次のとおりです。

予報区名 第 1 波の到達予想時刻 予想される津波の最大波の高さ

< 大津波警報 >

青森県太平洋沿岸	# 第 1 波の到達を確認	# 5 m
岩手県	# 第 1 波の到達を確認	# 10 m
宮城県	# 第 1 波の到達を確認	# 10 m 超
福島県	# 第 1 波の到達を確認	# 10 m
茨城県	1 1 日 15 時 30 分	# 5 m
千葉県九十九里・外房	1 1 日 15 時 20 分	# 5 m

< 津波警報 >

北海道太平洋沿岸東部	1 1 日 15 時 30 分	# 3 m
北海道太平洋沿岸中部	1 1 日 15 時 30 分	# 3 m
北海道太平洋沿岸西部	1 1 日 15 時 40 分	# 3 m
青森県日本海沿岸	1 1 日 16 時 10 分	# 3 m
千葉県内房	1 1 日 15 時 20 分	# 3 m
伊豆諸島	1 1 日 15 時 20 分	# 3 m
小笠原諸島	1 1 日 16 時 00 分	# 3 m

< 津波注意報 >

# 北海道日本海沿岸南部	# 1 1 日 16 時 40 分	# 1 m
# 陸奥湾	# 1 1 日 16 時 20 分	# 1 m
# 東京湾内湾	# 1 1 日 15 時 40 分	# 1 m
相模湾・三浦半島	1 1 日 15 時 30 分	1 m
静岡県	1 1 日 15 時 30 分	1 m
愛知県外海	1 1 日 16 時 10 分	1 m
# 伊勢・三河湾	# 1 1 日 16 時 30 分	# 1 m
三重県南部	1 1 日 16 時 00 分	1 m
# 淡路島南部	# 1 1 日 16 時 50 分	# 1 m
和歌山県	1 1 日 16 時 10 分	1 m
徳島県	1 1 日 16 時 40 分	1 m
# 愛媛県宇和海沿岸	# 1 1 日 17 時 10 分	# 1 m

( 1 / 2 ) つづく

=

(ETX)

電文例 (2 通目)

ツミコ 11 材カ  
(STX)

31 04 00 110311151439 C11 9999

高知県	1 1 日 1 6 時 3 0 分	1 m
# 大分県瀬戸内海沿岸	# 1 1 日 1 7 時 5 0 分	# 1 m
# 大分県豊後水道沿岸	# 1 1 日 1 7 時 1 0 分	# 1 m
宮崎県	1 1 日 1 7 時 0 0 分	1 m
# 鹿児島県東部	# 1 1 日 1 7 時 1 0 分	# 1 m
種子島・屋久島地方	1 1 日 1 7 時 1 0 分	1 m
奄美群島・トカラ列島	1 1 日 1 7 時 1 0 分	1 m
# 鹿児島県西部	# 1 1 日 1 7 時 2 0 分	# 1 m
# 沖縄本島地方	# 1 1 日 1 7 時 4 0 分	# 1 m
# 大東島地方	# 1 1 日 1 7 時 1 0 分	# 1 m
# 宮古島・八重山地方	# 1 1 日 1 8 時 1 0 分	# 1 m

警報が発表された沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。

到達予想時刻は、予報区のなかで最も早く津波が到達する時刻です。場所によっては、この時刻よりもかなり遅れて津波が襲ってくる場合があります。到達予想時刻から津波が最も高くなるまでに数時間以上かかる場合がありますので、観測された津波の高さにかかわらず、警報が解除されるまで安全な場所から離れないでください。

場所によっては津波の高さが「予想される津波の高さ」より高くなる可能性があります。

これ以外の沿岸でも、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。

詳しくは津波予報（若干の海面変動）を参照ください。

[ 予想される津波の高さの解説 ]

予想される津波が高いほど、より甚大な被害が生じます。

- 1 0 m 超 巨大な津波が襲い壊滅的な被害が生じる。木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれる。
- 1 0 m 巨大な津波が襲い甚大な被害が生じる。木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれる。
- 5 m 津波が襲い甚大な被害が生じる。木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれる。
- 3 m 標高の低いところでは津波が襲い被害が生じる。木造家屋で浸水被害が発生し、人は津波による流れに巻き込まれる。
- 1 m 海の中では人は速い流れに巻き込まれる。養殖いかだが流失し小型船舶が転覆する。

[ 震源、規模 ]

きょう 1 1 日 1 4 時 4 6 分頃地震がありました。

震源地は、三陸沖（北緯 3 8 . 0 度、東経 1 4 2 . 9 度、牡鹿半島の東南東 1 3 0 k m 付近）で、震源の深さは約 1 0 k m、地震の規模（マグニチュード）は 8 . 9 と推定されます。

( 2 / 2 )

=

(ETX)

## コード電文が分割される場合

### 電文例（1 通目）

子件テリット 13 キヨ  
(STX)

95 03 00 080324124442 C20 0803241240 289 /// // /// 0371 01415 040  
53 EI // BI S4 311 S3 250 251 300 301 310 S2 220 221 222 252 321  
330 331 340 341 350 360 S1 210 211 212 213 242 243 320 332 342 351  
352 361 371 372 411 412 421 440 CI S4 31115 S3 25001 25036 25039  
25100 25102 25103 25104 25105 25107 25108 25109 25115 30000 30001  
30002 30003 30005 30031 30032 30155 30161 31002 31116 S2 22010  
22052 22053 22057 22107 22108 22110 22111 22116 22117 22119 22205

(途中省略)

3011131 3011200 3011220 3012030 3012530 3015031 3015300 3015400  
3015420 3015520 3015600 3015830 3015931 3016032 3016100 3016131  
3100031 3100200 3100230 3101130 3101431 3101433 3110000 3110420  
3110520 3110620 3110630 3111330 3111400 3111530 3111730 3112730  
9999=  
(ETX)

### 電文例（2 通目）

子件テリット 13 キヨ  
(STX)

95 03 00 080324124442 C11 3113600 3113630 3113730 3113731 3211230  
3300030 3300530 3300800 3300820 3303430 3303730 3310720 3310730  
3310740 3311130 3314031 3314930 3400531 3400730 3403400 3403420  
3403430 3403431 3410930 3410931 3411000 3411030 3411130 3411301  
3412230 3412730 3412830 3412930 3413031 3500000 3501450 3501451  
3501730 3501750 3600841 S1 2100420 2110130 2110220 2120000 2120021

(途中省略)

3601820 3601940 3602000 3602040 3602140 3602340 3602341 3602730  
3602900 3603430 3603530 3603730 3610130 3610132 3610140 3610143  
3610200 3610431 3610630 3611530 3710630 3713800 3724430 4114935  
4115120 4115220 4120630 4210733 4211230 4400000 4401933 A170000  
9999=  
(ETX)

コードの共通の基本部「95 03 00 080324124442 C11」の後には、1 電文目からのコード部の続きを報ずる。

#### 4．複数に分割された電文の処理について

複数に分割された電文（以下、複数電文）を処理するためには、同一情報の電文のすべてを受信し、電文の順序を正して連結処理する必要がある。このため、複数電文であるかの識別、電文数（「1通目」の電文に記載）電文の順序などをコード部から解析する必要がある。ここで、「1通目」の電文とは、分割された電文中の最初の電文のことを意味する。

なお、複数電文は必ずしも通番どおりに入電するとは限らないことに留意する必要がある。

以下に、参考として、電文の識別方法等を記載する。

##### 複数電文であるかの識別方法

コードの共通項目「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf ……」のうち、電文通数を示すコード（Cnf）に着目し、以下の二つの場合は複数電文である。

- ・残通数を示す n が 2 以上の場合。
- ・残通数を示す n が 1 で、かつ、「1通目」の電文でない場合。

（「1通目」の電文であるかの識別方法は 項参照）

##### 同一情報の電文を選別する方法

コードの共通項目「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf ……」のうち、電文種別番号(aa)、発信官署(bb)及び発信時刻（y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub>）が同一である。

##### 「1通目」の電文であるかの識別方法

- (1) 津波関連電文 [ 電文種別番号：14,30,31,32,33,34 ] のうち、コード部を含む電文。（ 1 1、 1 3、 1 6 電文。1．電文の基本事項を参照のこと）

「1通目」のみ、コードの共通項目の後に、同一種別の津波関連電文の最初の発表であるかの判別を示すコード（Ee yymmddhhmm）が入る。

「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf Ee yymmddhhmm ……」

E：最初の発表であるか否かを示す部分であることの識別子（いつもE）

e：最初の発表であるか否かを示す。

（0：最初の発表、1：すでに発表されている）

yymmddhhmm：過去最新の発表時刻。eが0の場合は「//////////」。

- (2) 地震関連電文、東海関連電文、火山関連電文 [ 電文種別番号：17,18,19,40,43,53,93,94,95 ] のうち、コード部を含む電文。（ 1、

3、 1 1、 1 3 電文。1 . 電文の基本事項を参照のこと)  
「1 通目」のみ、コードの共通項目の後に、地震の発現時刻(地震関連電文)  
または情報発表時刻(東海関連電文、火山関連電文)を示すコード(yymmddhhmm)  
が入る。

「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf yymmddhhmm ……」

### (3) 上記以外の電文

基本コード部のみで構成されているため、コード部のみで何通目であるかを判断することができない。これらの電文では、複数電文となった場合に、配信する順に並べても混乱のないよう、通数をしめす文字(1 / 2、2 / 2等)を本文中に入れることとしている。

### 「2 通目」以降の電文であるかの識別方法

(1) 津波関連電文 [ 電文種別番号 : 14, 30, 31, 32, 33, 34 ] のうち、コード部を含む電文。( 1 1、 1 3、 1 6 電文。1 . 電文の基本事項を参照のこと)

コードの共通項目の後に、同一種別の津波関連電文の最初の発表であるかの判別を示すコード(Ee yymmddhhmm)は入らない。

「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf ……」

ここに「Ee yymmddhhmm」は入らない。

(2) 地震関連電文、東海関連電文、火山関連電文 [ 電文種別番号 : 17, 18, 19, 40, 43, 53, 93, 94, 95 ] のうち、コード部を含む電文。( 1、 3、 1 1、 1 3 電文。1 . 電文の基本事項を参照のこと)

コードの共通項目の後に、地震の発現時刻(地震関連電文)または情報発表時刻(東海関連電文、火山関連電文)を示すコード(yymmddhhmm)は入らない(数字が10バイト続くようなコードは入らない)

「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf ……」

ここに「yymmddhhmm」は入らない。

### (3) 上記以外の電文

上記 (3)と同様。

### 「最終通」であるかの識別方法

コードの共通項目「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf ……」のうち、電文通数を示すコード(Cnf)がC11となる。

なお、本文が次電文に続くがコード部終了の場合は、n が 1 より大きくても f=1 となる(例えば、C31 など)ので、コード部のみを使用する場合は、f=1 となった電文のうち、n が一番大きいものを最終通とみなせばよい。

#### 電文の順序及び電文数

電文の順序は、コードの共通項目「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf ……」のうち、電文通数を示すコード(Cnf)において、残通数を示す n の大きい順となる(「1 通目」の n が一番大きい)。電文の分割数は、「1 通目」の電文の n で示される。

#### 参考) 電文連結手順例

以下に、電文連結手順の一例を参考までに示す。

受信した電文が複数電文であるかどうかを識別する。

複数電文の場合は、全電文が揃うまで一時保存する( )。

複数電文は順番どおりに入電する保証がないため、上記のタイミングで、同一情報の電文がすべて入電したか確認処理を行う。

同一情報の電文がすべて入電したことが確認されたら、連結の際に不要なコード等を削除し、残通数の大きい電文順に連結する。

( ) 複数電文を一時保存する際には、同一情報の電文であることがすぐに識別できるように、例えば、電文種別(aa)、発信官署(bb)、発信時刻(y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub>)、電文通数(Cnf)などをファイル名とする。



## 2 - 1 津波関連電文

### 目次

1 . 津波警報・注意報	・・・津波- 1
2 . 震源要素を付加した津波警報・注意報	・・・津波-15
3 . 津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報	・・・津波-29
4 . 各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報	・・・津波-37
5 . 津波観測に関する情報	・・・津波-46
6 . 沖合の津波観測に関する情報	・・・津波-52
7 . 津波に関するその他の情報（津波予報、等）	・・・津波-57
8 . 津波観測に関する一覧データ	・・・津波-59
別表1 津波警報・注意報の{T HD ...}で用いる地域名のコード番号	・・・津波-63
別表2 津波予報区のコード番号	・・・津波-65
別表3 津波警報・注意報の{T HR ...}{T HN ...}で用いる領域のコード番号	・・・津波-66
別表4 津波情報で用いる地点のコード番号	・・・津波-67
別表5 津波情報の震源要素で用いる地点のコード	・・・津波-79

### 変更履歴

平成 17 年 11 月 22 日	全面改訂
平成 18 年 3 月 22 日	別表 4 の更新
平成 19 年 3 月 1 日	別表 4 の更新
平成 19 年 3 月 15 日	震源要素を付加した津波予報の追加
平成 19 年 4 月 2 日	別表 4 の更新
平成 19 年 6 月 29 日	別表 5 の更新
平成 19 年 12 月 1 日	政令改正による更新（津波警報・津波注意報・津波予報の開始） 津波に関するその他の情報の追加
平成 20 年 4 月 1 日	別表 1、別表 2、別表 4 の更新 震源要素の不明について追加
平成 20 年 7 月 1 日	別表 4 の更新
平成 21 年 4 月 1 日	津波電文デコード文変更による更新（津波警報・注意報・津波 情報・津波予報（若干の海面変動）） 別表 4 の更新
平成 22 年 4 月 1 日	津波警報・注意報・情報電文での予報内容の関係について付記 電文の発信時刻と情報の発表時刻の関係について付記 別表 4 の更新
平成 22 年 7 月 1 日	別表 4 の更新
平成 23 年 5 月 12 日	別表 1、別表 2、別表 3、別表 4 の更新

平成 23 年	10 月	11 日	別表 4 の更新
平成 24 年	1 月	5 日	別表 4 の更新
平成 24 年	3 月	27 日	別表 4 の更新
平成 24 年	10 月	2 日	別表 4 の更新
平成 25 年	1 月	7 日	別表 4 の更新
平成 25 年	3 月	7 日	別表 4 の更新
			津波警報改善に伴う情報文の変更に対応
平成 26 年	3 月	31 日	別表 4 の更新
平成 27 年	6 月	30 日	別表 4 の更新
平成 28 年	3 月	31 日	別表 4 の更新
平成 29 年	3 月	31 日	別表 4 の更新

## 1 . 津波警報・注意報 ( aa : 30 )

### コードの構成

```
aa bb nn y1y1m1m1d1d1h1h1m1m1s1s1 Cnf Ee yymmddhhmm y2y2m2m2d2d2h2h2m2m2 {T IN ...}{T HD ...} {T FR ...} {T AR...} {T FN ...} {T OP ...} {T HR ...} {T HN ...} {T QF} (CH {T FN ...} {T OP ...} {T HN ...}) 9999
```

### 注)

- ・ ( )、{ }はコードには含まれない。
- ・ ( )内は、取り消しの場合のみ付ける。
- ・ {T IN ...}{T HD ...} {T FR ...} {T AR...} {T FN ...} {T OP ...} {T HR ...} {T HN ...}{T QF}のコード構成は以下で説明する。
- ・ {T AR ...} {T FN ...} {T HR ...} {T HN ...}{T QF}のコードはつかないことがある。
- ・ 取り消し時は、{T HD ...}からCHまでが取り消すべき電文の内容、CH以後が取り消し後の津波警報・注意報の発表状況を示す。

### 各コードの説明

aa bb nn y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>s<sub>1</sub>s<sub>1</sub> Cnf                      基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

Ee yymmddhhmm                      最初の津波警報・注意報の判別

E : 最初の津波警報・注意報電文であるか否かを示す部分であることの識別子

e : 最初の津波警報・注意報電文であるか否かを示す

0 : 現在津波警報・注意報が発表されていない (つまり、最初の津波警報・注意報電文である)

1 : 現在津波警報・注意報が発表されている (つまり、以前発表した津波警報・注意報の追加・解除・切り替え・取り消しである。)

yymmddhhmm : 過去最新の津波警報・注意報の発表時刻。

通常 (nn が 00 または 01) の場合、e が 1 の場合は過去最新の津波警報・注意報電文 (取り消された電文及び取り消し電文を除く) の発表時刻を示し、e が 0 の場合は “////////” とする。取り消しの場合は、取り消すべき津波警報・注意報電文の発表時刻を示す。

### 電文タイトル

電文タイトルの漢字かな文への記述については、「津波警報・注意報の概略」{T IN・・・}における警報・注意報内容の概略、「津波警報・注意報の本文」{T FR・・・}における発

表された津波警報・注意報の種類、その切り替え等の内容により判別を行い動的表現とする。

- ・津波警報・注意報の発表時（{T IN...}にてnが0）は、発表後の各予報区についての津波警報・注意報の種類（ $f_2f_2$ ）による総和表現とする
- ・津波警報・注意報の切り替え、一部解除時（{T IN...}にてnが1、2または3）は、切り替え、一部解除後の各予報区についての津波警報・注意報の種類（ $f_2f_2$ ）による総和表現とする。
- ・津波警報・注意報を全て解除する時（{T IN...}にてnが4）は、解除時の各予報区についての津波警報・注意報の種類（ $f_2f_2$ ）による総和表現とする
- ・取り消し時（基本コード部での電文の種類nnが10または11）は、取り消し前の各予報区についての津波警報・注意報の種類（CH識別子以前のTFR項における $f_2f_2$ ）による総和表現とする。

例)

- ・津波警報・注意報の発表時、切り替え、または一部解除時（{T IN...}にてnが0、1、2または3）津波警報・注意報の種類（ $f_2f_2$ ）に51、52、62がある場合 「大津波警報・津波警報・津波注意報」
- ・津波警報・注意報を全て解除する時（{T IN...}にてnが4）津波警報・注意報の種類（ $f_2f_2$ ）に60のみがある場合 「津波注意報」
- ・津波警報・注意報を取り消す時（基本コード部での電文の種類nnが10または11）津波警報・注意報の種類（ $f_2f_2$ ）に62のみがある場合 「津波注意報」  
となる

この結果、「電文タイトル」の漢字かな文への記述は、

- 「大津波警報・津波警報・津波注意報」
- 「大津波警報・津波警報」
- 「大津波警報・津波注意報」
- 「大津波警報」
- 「津波警報・津波注意報」
- 「津波警報」
- 「津波注意報」

のいずれかとなる。

$y_2y_2m_2m_2d_2d_2h_2h_2m_2m_2$

津波警報・注意報の発表時刻

$y_2y_2m_2m_2d_2d_2h_2h_2m_2m_2$ ：津波警報・注意報の発表時刻。

基本コード部の電文発信時刻と基本的には同時刻であるが、津波警報・注意報の発表時刻を分単位、電文発信時刻を秒単位で与えていることから、発信のタイミングによっては両者の分の値が異なることもあり得る。取り消し時は“////////”とする。

{T IN n }

津波警報・注意報の概略

注) {}はコードに含まれない。

T IN：警報・注意報内容の概略を示す部分の識別子。

n：警報・注意報内容の概略を示す

0：最初の津波警報・注意報である。

1：津波警報・注意報の切り替え、追加あるいは津波警報・注意報の種類を変更せず津波到達予想時刻・予想される津波の高さを更新する場合のみが含まれる。

2：津波警報・注意報の切り替え、追加あるいは津波警報・注意報の種類を変更せず津波到達予想時刻・予想される津波の高さを更新する場合に加えて、津波警報・注意報の解除が含まれる。

3：津波警報・注意報の解除のみが含まれる。津波警報・注意報はまだ一部に残る。

4：津波警報・注意報は全て解除される。

5～9：予備

津波警報・注意報の概略の漢字かな文への記述については、「基本コード部」の電文の種類、「見出し情報」{T HD …}の漢字かな文への記述の有無、「津波警報・注意報の概略」{T IN …}における警報・注意報内容の概略、「津波警報・注意報の本文」{T FR …}における発表された津波警報・注意報の種類、その切り替え等の内容により判別を行い動的表現とする。

通常 (nn が 00 または 01) の場合、見出し情報が記載されていない時 ({T HD …} にて p が 0) に、漢字かな文に記載する (見出し情報が記載されている時 ({T HD …} にて p が 1) には、記載しない)。

- ・津波警報・注意報の切り替え、一部解除時 ({T IN …} にて n が 1、2 または 3) は、切り替え、一部解除後の各予報区についての津波警報・注意報の種類 ( $f_2f_2$ ) による総和表現とする (「50:警報解除」は大津波警報または津波警報の解除であることに注意)

- ・津波警報・注意報を全て解除する時 ({T IN …} にて n が 4) は、解除時の各予報区についての津波警報・注意報の種類 ( $f_2f_2$ ) による総和表現とする (「50:警報解除」は大津波警報または津波警報の解除であることに注意)

(最初の津波警報・注意報である時 ({T IN …} にて n が 0) には、必ず見出し情報を記載しており ({T HD …} にて p が 1) 津波警報・注意報の概略は記載しない)

取り消し (nn が 10 または 11) の場合、取り消し前の各予報区についての津波警報・注意報の種類 (CH 識別子以前の T FR 項における  $f_2f_2$ ) による総和表現とする。

例)

- ・津波警報・注意報の切り替え、または一部解除時 ({T IN …} にて n が 1、2 または 3) 津波警報・注意報の種類 ( $f_2f_2$ ) に 51、52、62 がある場合 「大津波警報・津波警報・津波注意報」

- ・津波警報・注意報を全て解除する時 ({T IN …} にて n が 4) 津波警報・注意報の種類 ( $f_2f_2$ ) に 60 のみがある場合 「津波注意報」

- ・津波警報・注意報を取り消す時、津波警報・注意報の種類 ( $f_2f_2$ ) に 51、52、62 がある場合 「大津波警報・津波警報・津波注意報」

- ・津波警報・注意報を取り消す時、津波警報・注意報の種類 ( $f_2f_2$ ) に 62 のみがある場合 「津波注意報」

となる

この結果、「津波警報・注意報の概略」の漢字かな文への記述は、

「大津波警報・津波警報・津波注意報の切り替えをお知らせします。」  
「大津波警報・津波警報の切り替えをお知らせします。」  
「大津波警報・津波注意報の切り替えをお知らせします。」  
「大津波警報の切り替えをお知らせします。」  
「津波警報・津波注意報の切り替えをお知らせします。」  
「津波警報・津波注意報の一部解除をお知らせします。」( 大津波警報解除を含む )  
「津波警報・津波注意報の解除をお知らせします。」( 大津波警報解除を含む )  
「津波警報の切り替えをお知らせします。」  
「津波警報の一部解除をお知らせします。」( 大津波警報解除を含む )  
「津波警報の解除をお知らせします。」( 大津波警報解除を含む )  
「津波注意報の切り替えをお知らせします。」  
「津波注意報の一部解除をお知らせします。」  
「津波注意報の解除をお知らせします。」  
「 日 時 分の大津波警報・津波警報・津波注意報を取り消します。」  
「 日 時 分の大津波警報・津波警報を取り消します。」  
「 日 時 分の大津波警報・津波注意報を取り消します。」  
「 日 時 分の大津波警報を取り消します。」  
「 日 時 分の津波警報・津波注意報を取り消します。」  
「 日 時 分の津波警報を取り消します。」  
「 日 時 分の津波注意報を取り消します。」  
のいずれかとなる。

{T HD p w rrr ff x rrr ff x ...} 見出し情報

注) {}はコードに含まれない。

T HD：見出し情報の部分であることを示す識別子。

p：見出し情報を漢字かな文に記述するかどうかを示す。

0:記述しない

1:記述する

w：見出しに記述する津波警報・注意報の種類を示す。

1:大津波警報・津波警報

( 本文への記述は「大津波警報・津波警報を発表しました。」)

2:津波警報 ( 本文への記述は「津波警報を発表しました。」)

3:津波注意報 ( 本文への記述は「津波注意報を発表しました。」)

4:津波警報・注意報の種類の低い方への切り替えのみのため、見出しのコードは空  
( {T HD}はここで終わり、{T FR}に続く。漢字かな文には記述しないのでpは0とする )

5:津波警報・注意報の解除のみのため、見出しのコードは空

( {T HD}はここで終わり、{T FR}に続く。漢字かな文には記述しないのでpは0とする )

6~9:予備

rrr：見出し情報に用いる地域名(別表1)を示す

ff：津波警報・注意報の種類を示す。

51:津波警報

52:大津波警報

62:津波注意報

x:津波が直ちに到達するかどうかを示す(当面使用不可とする)

0:しない

1:する

津波警報・注意報の種類の変更がなく、津波到達予想時刻・予想される津波の高さの更新のみを行った予報区も含めて見出しに記述される。ただし、津波警報・注意報の種類を変更する予報区がなく、津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報の更新のみを行う場合、漢字かな文への記述は

「津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報を更新しました。」

となり、予報区名は記述されない。

{T FR rrr f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>f<sub>2</sub>f<sub>2</sub> x rrr f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>f<sub>2</sub>f<sub>2</sub> x ...} 津波警報・注意報の本文  
注) {}はコードに含まれない。

T FR:津波警報・注意報の本文の部分であることを示す識別子。

rrr:予報区番号(別表2)を示す。

(予報を新たに発表する予報区、予報を変更する予報区、あるいは津波到達予想時刻・予想される津波の高さの更新を行った予報区のみを記述する。)

f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>f<sub>2</sub>f<sub>2</sub>:発表された津波警報・注意報の種類、その切り替え等を示す。

f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>が前の警報・注意報、右のf<sub>2</sub>f<sub>2</sub>が現在の津波警報・注意報の種類を示す。ただし、津波警報・注意報が発表されていない予報区(すでに解除された予報区を含む)に新たに津波警報・注意報を発表する場合は、左のf<sub>1</sub>f<sub>1</sub>は00とする。

50:警報解除(大津波警報または津波警報の解除)

51:津波警報

52:大津波警報

60:津波注意報解除

61:津波なしの津波注意報(現在は使用していない)

62:津波注意報

x:津波が直ちに到達するかどうかを示す

0:しない

1:する

津波警報・注意報の種類の変更がなく、津波到達予想時刻・予想される津波の高さの更新のみを行った予報区については、コードには記述するが漢字かな文には記述しない。この場合、f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>とf<sub>2</sub>f<sub>2</sub>は同じコードになる。

津波警報・注意報の種類を変更する予報区がなく、津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報の更新のみを行う場合、漢字かな文への記述は

「津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報を更新しました。(改行)

詳しくは津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報を参照して(改行)ください。」

となる。

{T AR rrr rrr ...}

### 直ちに来襲する予報区

注) {}はコードに含まれない。

該当する予報区がない場合はこの部分のコードはつかない。該当する予報区は、{T FR}でxを1にした予報区を改めて並べたものである。

T AR:直ちに津波が来襲すると予想される予報区を示す部分であることを示す識別子。

rrr:予報区番号(別表2)を示す。

{T FN rrr ff rrr ff ...}

### 現在の津波警報・注意報の発表状況

注) {}はコードに含まれない。

この津波警報・注意報の発表によって津波警報・注意報が発表されている予報区がなくなる場合には、この部分のコードはつかない。

T FN:各予報区の現在の津波警報・注意報の発表状況に関する部分であることを示す識別子。

全国分の予報区を対象とする。

rrr:予報区番号(別表2)を示す

ff:発表されている津波警報・注意報の種類を示す。

51:津波警報

52:大津波警報

62:津波注意報

現在の津波警報・注意報の発表状況の漢字かな文への記述については、現在の津波警報・注意報の発表状況{T FN ...}での、各予報区についての津波警報・注意報の種類(ff)の内容により判別を行い、動的表現(総和表現)とする

例)

・津波警報・注意報の発表時、切り替え、または一部解除時、津波警報・注意報の種類(ff)に51、52、62がある場合「大津波警報・津波警報・津波注意報」となる

この結果、「現在の津波警報・注意報の発表状況」の漢字かな文への記述は、  
「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
「現在大津波警報・津波警報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
「現在大津波警報・津波注意報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
「現在大津波警報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
「現在津波警報・津波注意報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
「現在津波警報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
「現在津波注意報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
のいずれかとなる

{T OP n<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>n<sub>6</sub>n<sub>7</sub>n<sub>8</sub>n<sub>9</sub>}

### 付加情報

注) {}はコードに含まれない。



T OP：津波警報・注意報に関する付加情報であることを示す識別子。

n<sub>1</sub>：津波警報・注意報の概略を示す

0：最初の津波警報・注意報である。

1：津波警報・注意報の切り替え、追加あるいは津波警報・注意報の種類を変更せず津波到達予想時刻・予想される津波の高さを更新する場合のみが含まれる。

2：津波警報・注意報の切り替え、追加あるいは津波警報・注意報の種類を変更せず津波到達予想時刻・予想される津波の高さを更新する場合に加え、津波警報・注意報の解除が含まれる。

3：津波警報・注意報の解除のみが含まれる。津波警報・注意報はまだ一部に残る。

4：津波警報・注意報は全て解除される。

5～9：予備

n<sub>2</sub>：津波警報・注意報解除後の海面変動の程度を示す付加文。

0：何も示さない。

1：「今後若干の海面変動があるかもしれません。」(改行)

「詳しくは津波予報（若干の海面変動）を参照してください。」

2：「今後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。」(改行)

「詳しくは津波予報（若干の海面変動）を参照してください。」

3：「今後もしばらく海面変動が続くと思われます。」(改行)

「詳しくは津波予報（若干の海面変動）を参照してください。」

4：「今後もしばらく海面変動が続くと思われますので、海水浴や磯釣り等を行う(改行)際は注意してください。」(改行)

「詳しくは津波予報（若干の海面変動）を参照してください。」

5：「今後もしばらく海面変動が続くと思われますので、磯釣り等を行う際は注意(改行)してください。」(改行)

「詳しくは津波予報（若干の海面変動）を参照してください。」

6～9：予備

n<sub>3</sub>：見出し情報に対する付加文を示す。(平成24年度改訂後以降の電文では1～3は使用しない)

0：付加文なし

1：「これらの沿岸では直ちに安全な場所へ避難して下さい」(改行)

「なお、これ以外に津波注意報を発表している沿岸があります」

2：「これらの沿岸では直ちに安全な場所へ避難して下さい」

3：「なお、これ以外に津波注意報を発表している沿岸があります」

4：「ただちに避難してください。」

5：「東日本大震災クラスの津波が来襲します。(改行)

ただちに避難してください。」

6：「沖合で高い津波を観測したため大津波警報・津波警報に切り替えました。(改行)

ただちに避難してください。」

7：「沖合で高い津波を観測したため大津波警報に切り替えました。(改行)

ただちに避難してください。」

8：「沖合で高い津波を観測したため津波警報に切り替えました。(改行)

ただちに避難してください。」

9：「沖合で高い津波を観測したため予想される津波の高さを切り替えました。」

- $n_4$ :津波警報に対する付加文（平成24年度改訂後以降の電文では常に0とする）  
（新たに津波警報が発表される予報区と、津波注意報から津波警報に切り替えられる予報区に対する付加文）  
0:付加文なし  
1:「これらの沿岸では直ちに安全な場所へ避難して下さい」  
2~9:予備
- $n_5$ :津波注意報に対する付加文  
（新たに津波注意報が発表される予報区と、津波警報から津波注意報に切り替えられる予報区に対する付加文）  
0:付加文なし  
1~9:当面は予備
- $n_6$ :津波警報・注意報の発表状況に対する付加文を示す。  
0:付加文なし  
1:「これ以外の沿岸でも、若干の海面変動があるかもしれませんが、被害の心配(改行)はありません。」(改行)  
「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照してください。」  
2:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(全解除時に使用する)  
3:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(取り消し時に使用する。)  
4~9:予備
- $n_7$ : (部内コード)  
津波警報・注意報の発表状況（{T FN ...}及び、この $n_6$ から成る）の部分を漢字かな文に記述するかどうかを示す。  
0:しない  
1:する（{T FN ...}と{T OP ...}の $n_6$ を変換）  
2:する（{T OP ...}の $n_6$ のみを変換）
- $n_8$ : 内容欠如についての付加文を示す。  
0:付加文なし（内容の欠如なし）  
1:「なお、札幌管区気象台管内の内容は含まれていません」  
2:「なお、仙台管区気象台管内の内容は含まれていません」  
3:「なお、東京管区気象台管内の内容は含まれていません」  
4:「なお、大阪管区気象台管内の内容は含まれていません」  
5:「なお、福岡管区気象台管内の内容は含まれていません」  
6:「なお、沖縄気象台管内の内容は含まれていません」  
7:「なお、2箇所以上の津波予報中枢の内容が含まれていません」
- $n_9$ : 予備

{T HR rrr f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>f<sub>2</sub>f<sub>2</sub> x rrr f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>f<sub>2</sub>f<sub>2</sub> x...}

津波警報・注意報の変更

注) {}はコードに含まれない。

領域内の最大の津波警報・注意報の種類に変更がある場合にのみ、このコードがつく。

このコードは漢字かな文には記述しない。

T HR: 領域内の最大の津波警報・注意報の種類の変更を表す部分であることを示す識

別子。

rrr：領域番号（別表3）を示す。

$f_1f_1f_2f_2$ ：領域内で発表されている最大の津波警報・注意報の種類を示す。

$f_1f_1$ が前の津波警報・注意報におけるもの、右の $f_2f_2$ が現在のものを示す。ただし、今回新たに発表する領域については、左の $f_1f_1$ は00とする。新たに発表する場合、あるいは変更がある領域のみ記述する。

50:警報解除（大津波警報または津波警報の解除）

51:津波警報

52:大津波警報

60:津波注意報解除

61:津波なしの津波注意報（現在は使用していない）

62:津波注意報

x:津波が直ちに到達するかどうかを示す

0:しない

1:する

{T HN rrr ff rrr ff ...}

領域内の最大の津波警報・注意報

注) {}はコードに含まれない。

この津波警報・注意報の発表によって津波警報・注意報が発表されている予報区がなくなる場合には、この部分のコードはつかない。

このコードは漢字かな文には記述しない。

T HN：領域内の最大の津波警報・注意報の種類の実況を示す部分。

rrr：領域番号（別表3）を示す

ff：領域内に発表されている最大の津波警報・注意報の種類を示す。

51:津波警報

52:大津波警報

62:津波注意報

{T QF Rrrr ff  $y_1y_2$  yymmddhhmm x cccc Rrrr ff  $y_1y_2$  yymmddhhmm x cccc ...}

注) {}はコードに含まれない。

このコードは、津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報の{T QF}と同一構成であり、内容に変更があるときには「津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報」をあわせて発表する。

この部分は、漢字かな文には記述しない。

T QF：予報区に対する津波到達予想時刻・予想される津波の高さの部分であることを示す識別子。

Rrrr:Rは予報区番号を報ずることを示す。rrrは予報区番号（別表2）

ff:発表された津波警報・注意報の種類を示す。

51:津波警報

52:大津波警報

62:津波注意報

$y_1y_2$ :第1波の到達予想時刻の欄の本文の表現、第1波の到達予想時刻に変更があるか

どうかを示す。

$y_1$  は第 1 波の到達予想時刻の本文の表現を示す。

(津波警報・注意報の漢字かな文にこの部分を記述することはないので、ここではこの部分のコードを利用する場合は、という意味である。)

0:時刻を記述する。第 1 波の到達予想時刻の欄に # はつけない。

1:時刻を記述する。# をつける。

2:「津波到達中と推測」と記述する。# はつけない。

3:「津波到達中と推測」と記述する。# をつける。

4:「第 1 波の到達を確認」と記述する。# はつけない。

5:「第 1 波の到達を確認」と記述する。# をつける。

$y_2$  は 第 1 波の到達予想時刻に更新があるかどうか、漢字かな文の予報区名の左に # をつけるかどうかを示す。

(津波警報・注意報の漢字かな文にはこの部分を記述することはないので、ここではもし漢字かな文に直すとしたら、という意味である。)

0:下記以外

1:第 1 波の到達予想時刻を早い方に更新する予報区であることを示す。

(前回発表の情報で時刻を////////とし、今回具体的な時刻をコードで示す場合を含む。)

2:第 1 波の到達予想時刻を遅い方に更新する予報区であることを示す。

3:警報・注意報の切り替えに伴い今回新たに発表する予報区であることを示す。

予報区名に # をつける。

yyymmddhhmm: 第 1 波の到達予想時刻(年月日時分)。不明の場合は////////とする。

x: 予想される津波の最大波の高さに変更があるかどうか、漢字かな文の高さの欄の左に # をつけるかどうかを示す。

(津波警報・注意報の漢字かな文にはこの部分を記述することはないので、ここではもし漢字かな文に直すとしたら、という意味である。)

0:下記以外、# はつけない。

1:予想される津波の最大波の高さを高い方に変更

(前回発表していない予報区の場合( $y_2$ を 3 にした場合)と、前回高さを LLL/, LL//, L///あるいは////と発表し、今回具体的な数値をコードで示す場合を含む)し、且つ、津波警報・注意報の種類(ff)もより高い方に変更されている。# をつける。

2:予想される津波の最大波の高さを高い方に変更

(前回高さを LLL/, LL//, L///あるいは////と発表し、今回具体的な数値をコードで示す場合を含む)し、且つ津波警報・注意報の種類(ff)は変更されていない。# をつける。

3:予想される津波の最大波の高さを低い方に変更し、且つ、津波警報・注意報の種類(ff)もより低い方に変更されている。# をつける。

4:予想される津波の最大波の高さを低い方に変更し、且つ、津波警報・注意報の種類(ff)は変更されていない。# をつける。

5:予想される津波の最大波の高さに変更はないが、津波減衰に伴う津波警報・注意報の切り替えを行った予報区である。# はつけない。この時高さは////とする。

cccc: 予想される津波の最大波の高さ(cm 単位)。

具体的な数値を示さず、単に微弱であることを示す場合は、このコードを 0000 とする。

「以上」「未満」を/を用いて示す。/が末尾に入る場合(ccc/の形)が「超」、/が先頭に入る場合(/cccの形)が「未満」である。

精度がない桁についてはその部分をLで埋める。/とLを併用することもある。

高さが不明の場合、あるいは津波の減衰に伴う切り替えを行った場合はこのコードを////とする。

(凡例)

0100:1.00m (.00 まで有効)

010L:1.0m (.0 まで有効)

01LL:1m

10L/:10m 超

マグニチュードが8を超える巨大地震と推定されるなど、地震規模の推定の不確定性が大きいときは、具体的な数値を示さず、予想される津波の高さを津波警報等の種類に応じて定性的に表現する。

(凡例)

LLL/:巨大 大津波警報の場合

LL//:高い 津波警報の場合

L///:なし(漢字かな文中では表記しない) 津波注意報の場合

CH {T FN ...} {T OP ...} {T HN ...} 取り消し内容、および取り消し後の発表状況  
注) {}はコードに含まれない。

このコードは取り消しの場合にのみ付く。

CH: 取り消し内容、および取り消し後の、津波警報・注意報の発表状況であることを示す識別子。

取り消し電文の場合は、{T HD ...}から CH までが取り消す内容であることを合わせて示している。

T FN ... : 発表状況

T OP ... : 付加情報

T HN ... : 最大の津波警報・注意報

それぞれ、項で説明したものと同様である。

ただし、T OP ...については、 $n_1$ 、 $n_2$ 、 $n_3$ 、 $n_4$ 、 $n_5$ 、 $n_8$ は常に0とする。

取り消し内容の漢字かな文への記述については、CH 識別子以前の「津波警報・注意報の本文」{T FR ...}での、各予報区についての津波警報・注意報の種類( $f_2f_2$ )の内容により判別を行い、動的表現(総和表現)とする

例)

津波警報・注意報を取り消す時、津波警報・注意報の種類( $f_2f_2$ )に51、52、62がある時 「大津波警報・津波警報・津波注意報」

津波警報・注意報を取り消す時、津波警報・注意報の種類( $f_2f_2$ )に62のみがある時 「津波注意報」  
となる

この結果、「取り消し内容」の漢字かな文への記述は、

「以上の大津波警報・津波警報・津波注意報を取り消します。」

「以上の大津波警報・津波警報を取り消します。」

「以上の大津波警報・津波注意報を取り消します。」

「以上の大津波警報を取り消します。」

「以上の津波警報・津波注意報を取り消します。」

「以上の津波警報を取り消します。」

「以上の津波注意報を取り消します。」

のいずれかとなる。

9999

コード部の終了

9999：コード部の終了を示す。

津波警報・注意報の例

ツミヨ村 11 材カ

30 04 00 110311145000 C11 E0 ////////////// 1103111449 T IN 0 T HD 1 1  
291 52 1 101 51 0 300 51 0 310 51 0 320 51 0 T FR 210 0052 1 220  
0052 0 250 0052 0 101 0051 0 201 0051 0 300 0051 0 310 0051 0 320  
0051 0 100 0062 0 102 0062 0 200 0062 0 311 0062 0 321 0062 0 330  
0062 0 380 0062 0 390 0062 0 400 0062 0 530 0062 0 580 0062 0 610  
0062 0 760 0062 0 771 0062 0 772 0062 0 T AR 210 T FN 210 52 220 52  
250 52 101 51 201 51 300 51 310 51 320 51 100 62 102 62 200 62 311  
62 321 62 330 62 380 62 390 62 400 62 530 62 580 62 610 62 760 62  
771 62 772 62 T OP 005000000 T HR 291 0052 1 191 0051 0 491 0051 0  
492 0051 0 292 0062 0 494 0062 0 691 0062 0 791 0062 0 793 0062 0 T  
HN 291 52 191 51 491 51 492 51 292 62 494 62 691 62 791 62 793 62 T  
QF R210 52 20 1103111450 0 LLL/ R220 52 00 1103111500 0 LLL/ R250 52  
00 1103111510 0 LLL/ R101 51 00 1103111530 0 LL// R201 51 00  
1103111530 0 LL// R300 51 00 1103111530 0 LL// R310 51 00 1103111520  
0 LL// R320 51 00 1103111520 0 LL// R100 62 00 1103111530 0 L///  
R102 62 00 1103111540 0 L/// R200 62 00 1103111610 0 L/// R311 62 00  
1103111520 0 L/// R321 62 00 1103111600 0 L/// R330 62 00 1103111530  
0 L/// R380 62 00 1103111530 0 L/// R390 62 00 1103111610 0 L///  
R400 62 00 1103111600 0 L/// R530 62 00 1103111610 0 L/// R580 62 00  
1103111640 0 L/// R610 62 00 1103111630 0 L/// R760 62 00 1103111700  
0 L/// R771 62 00 1103111710 0 L/// R772 62 00 1103111710 0 L///  
9999

大津波警報・津波警報・津波注意報  
平成23年 3月11日14時49分 気象庁発表

\*\*\*\*\* 見出し \*\*\*\*\*  
東日本大震災クラスの津波が来襲します。  
ただちに避難してください。  
大津波警報・津波警報を發表しました。  
東北地方太平洋沿岸、北海道太平洋沿岸中部、茨城県、  
千葉県九十九里・外房、伊豆諸島

\*\*\*\*\* 本文 \*\*\*\*\*  
大津波警報を發表した沿岸は次のとおりです。  
<大津波警報>  
\*岩手県、宮城県、福島県

津波警報を發表した沿岸は次のとおりです。  
<津波警報>  
北海道太平洋沿岸中部、青森県太平洋沿岸、茨城県、  
千葉県九十九里・外房、伊豆諸島

津波注意報を發表した沿岸は次のとおりです。  
<津波注意報>  
北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸西部、青森県日本海沿岸、  
千葉県内房、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、静岡県、愛知県外海、  
三重県南部、和歌山県、徳島県、高知県、宮崎県、種子島・屋久島地方、  
奄美群島・トカラ列島

以下の沿岸（上記の\*印で示した沿岸）ではただちに津波が来襲すると予想  
されず。  
岩手県

(つづく)

(つづき)

\*\*\*\*\* 解説 \*\*\*\*\*

<大津波警報>

大きな津波が襲い甚大な被害が発生します。  
沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。

津波は繰り返し襲ってきます。警報が解除されるまで安全な場所から離れないでください。

<津波警報>

津波による被害が発生します。  
沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。

津波は繰り返し襲ってきます。警報が解除されるまで安全な場所から離れないでください。

<津波注意報>

海の中や海岸付近は危険です。  
海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れてください。  
潮の流れが速い状態が続きますので、注意報が解除されるまで海に入ったり海岸に近づいたりしないようにしてください。

=



## 2. 震源要素を付加した津波警報・注意報のコード (aa : 30)

### コードの構成

```
aa bb nn yiyimimididihihimimisisi Cnf Ee yymddhmm y2y2m2m2d2d2h2h2m2m2 yymddhmm kkk xxx yy zzz  
nddd ndddd hhh mm {T IN ...}{T HD ...} {T FR ...} {T AR...} {T FN ...} {T OP ...} {T HR ...} {T  
HN ...} {T QF} (CH {T FN ...} {T OP ...} {T HN ...}) 9999
```

### 注)

- ・ ( )、{ } はコードには含まれない。
- ・ ( )内は、取り消しの場合のみ付ける。
- ・ {T IN ...}{T HD ...} {T FR ...} {T AR...} {T FN ...} {T OP ...} {T HR ...} {T HN ...}{T QF}のコード構成は以下で説明する。
- ・ {T AR ...} {T FN ...} {T HR ...} {T HN ...}{T QF}のコードはつかないことがある。
- ・ 取り消し時は、{T HD ...}から CHまでが取り消すべき電文の内容、CH以後が取り消し後の津波警報・注意報の発表状況を示す。

### 各コードの説明

aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf                      基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

Ee yymddhmm    最初の津波警報・注意報の判別

E : 最初の津波警報・注意報電文であるか否かを示す部分であることの識別子

e : 最初の津波警報・注意報電文であるか否かを示す

0 : 現在津波警報・注意報が発表されていない (つまり、最初の津波警報・注意報電文である)

1 : 現在津波警報・注意報が発表されている (つまり、以前発表した津波警報・注意報の追加・解除・切り替え・取り消しである。)

yymddhmm : 過去最新の津波警報・注意報の発表時刻。

通常 (nn が 00 または 01) の場合、e が 1 の場合は過去最新の津波警報・注意報電文 (取り消された電文及び取り消し電文を除く) の発表時刻を示し、e が 0 の場合は “////////” とする。取り消しの場合は、取り消すべき津波警報・注意報電文の発表時刻を示す。

### 電文タイトル

電文タイトルの漢字かな文への記述については、「津波警報・注意報の概略」{T IN・・・}における警報・注意報内容の概略、「津波警報・注意報の本文」{T FR・・・}における発

表された津波警報・注意報の種類、その切り替え等の内容により判別を行い動的表現とする。

- ・津波警報・注意報の発表時（{T IN・・・}にてnが0）は、発表後の各予報区についての津波警報・注意報の種類（ $f_2f_2$ ）による総和表現とする
- ・津波警報・注意報の切り替え、一部解除時（{T IN・・・}にてnが1、2または3）は、切り替え、一部解除後の各予報区についての津波警報・注意報の種類（ $f_2f_2$ ）による総和表現とする。
- ・津波警報・注意報を全て解除する時（{T IN・・・}にてnが4）は、解除時の各予報区についての津波警報・注意報の種類（ $f_2f_2$ ）による総和表現とする
- ・取り消し時（基本コード部での電文の種類nnが10または11）は、取り消し前の各予報区についての津波警報・注意報の種類（CH識別子以前のTFR項における $f_2f_2$ ）による総和表現とする。

例)

- ・津波警報・注意報の発表時、切り替え、または一部解除時（{T IN・・・}にてnが0、1、2または3）津波警報・注意報の種類（ $f_2f_2$ ）に51、52、62がある場合 「大津波警報・津波警報・津波注意報」
- ・津波警報・注意報を全て解除する時（{T IN・・・}にてnが4）津波警報・注意報の種類（ $f_2f_2$ ）に60のみがある場合 「津波注意報」
- ・津波警報・注意報を取り消す時（基本コード部での電文の種類nnが10または11）津波警報・注意報の種類（ $f_2f_2$ ）に62のみがある場合 「津波注意報」  
となる

この結果、「電文タイトル」の漢字かな文への記述は、

- 「大津波警報・津波警報・津波注意報」
- 「大津波警報・津波警報」
- 「大津波警報・津波注意報」
- 「大津波警報」
- 「津波警報・津波注意報」
- 「津波警報」
- 「津波注意報」

のいずれかとなる。

$y_2y_2m_2m_2d_2d_2h_2h_2m_2m_2$

津波警報・注意報の発表時刻

$y_2y_2m_2m_2d_2d_2h_2h_2m_2m_2$ ：津波警報・注意報の発表時刻。

基本コード部の電文発信時刻と基本的には同時刻であるが、津波警報・注意報の発表時刻を分単位、電文発信時刻を秒単位で与えていることから、発信のタイミングによっては両者の分の値が異なることもあり得る。取り消し時は“//////////”とする。

$yymmddhhmm$  kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh mm

震源要素

$yymmddhhmm$ ：発現時刻（年月日時分）

kkk：震央地名コード番号  
xxx：地点のコード番号（別表5）を示す  
yy：16方位  
zzz：距離  
nddd：震央の緯度（単位：0.1度、北緯はn=0、南緯はn=1）  
ndddd：震央の経度（単位：0.1度、東経はn=0、西経はn=1）  
hhh：震源の深さ（単位：km）。不明の場合は“///”。  
mm：マグニチュード（単位：0.1）。不明の場合は“//”。マグニチュードが8を超える巨大地震と推定される場合は“8/”。  
震源要素を示す。ただし、不明あるいは未確定の場合は全て“////////// /// /// ///  
/// /// //”とする。  
不明項目のコード部及び漢字かな部の表記方法については、2 - 2地震関連事項の4 .  
項（地震情報）の項目を参照

{T IN n }

津波警報・注意報の概略

注) {}はコードに含まれない。

T IN：警報・注意報内容の概略を示す部分の識別子。

n：警報・注意報内容の概略を示す

0:最初の津波警報・注意報である。

1:津波警報・注意報の切り替え、追加あるいは津波警報・注意報の種類を変更せず津波到達予想時刻・予想される津波の高さを更新する場合のみが含まれる。

2:津波警報・注意報の切り替え、追加あるいは津波警報・注意報の種類を変更せず津波到達予想時刻・予想される津波の高さを更新する場合に加えて、津波警報・注意報の解除が含まれる。

3:津波警報・注意報の解除のみが含まれる。津波警報・注意報はまだ一部に残る。

4:津波警報・注意報は全て解除される。

5~9:予備

津波警報・注意報の概略の漢字かな文への記述については、「基本コード部」の電文の種類、「見出し情報」{T HD …}の漢字かな文への記述の有無、「津波警報・注意報の概略」{T IN …}における警報・注意報内容の概略、「津波警報・注意報の本文」{T FR …}における発表された津波警報・注意報の種類、その切り替え等の内容により判別を行い動的表現とする

通常（mnが00または01）の場合、見出し情報が記載されていない時（{T HD …}にてpが0）に、漢字かな文に記載する（見出し情報が記載されている時（{T HD …}にてpが1）には、記載しない）

- ・津波警報・注意報の切り替え、一部解除時（{T IN …}にてnが1、2または3）は、切り替え、一部解除後の各予報区についての津波警報・注意報の種類（ $f_2 f_2$ ）による総和表現とする（「50:警報解除」は大津波警報または津波警報の解除であることに注意）

- ・津波警報・注意報を全て解除する時（{T IN …}にてnが4）は、解除時の各予報区についての津波警報・注意報の種類（ $f_2 f_2$ ）による総和表現とする（「50:警報解除」

は大津波警報または津波警報の解除であることに注意)  
(最初の津波警報・注意報である時({T IN...})にてnが0)には、必ず見出し情報を記載しており({T HD...})にてpが1) 津波警報・注意報の概略は記載しない)

取り消し(nnが10または11)の場合、取り消し前の各予報区についての津波警報・注意報の種類(CH識別子以前のT FR項における $f_2f_2$ )による総和表現とする

例)

- ・津波警報・注意報の切り替え、または一部解除時({T IN...})にてnが1、2または3)  
津波警報・注意報の種類( $f_2f_2$ )に51、52、62がある場合「大津波警報・津波警報・津波注意報」
- ・津波警報・注意報を全て解除する時({T IN...})にてnが4) 津波警報・注意報の種類( $f_2f_2$ )に60のみがある場合「津波注意報」
- ・津波警報・注意報を取り消す時、津波警報・注意報の種類( $f_2f_2$ )に51、52、62がある場合「大津波警報・津波警報・津波注意報」
- ・津波警報・注意報を取り消す時、津波警報・注意報の種類( $f_2f_2$ )に62のみがある場合「津波注意報」となる

この結果、「津波警報・注意報の概略」の漢字かな文への記述は、

- 「大津波警報・津波警報・津波注意報の切り替えをお知らせします。」
- 「大津波警報・津波警報の切り替えをお知らせします。」
- 「大津波警報・津波注意報の切り替えをお知らせします。」
- 「大津波警報の切り替えをお知らせします。」
- 「津波警報・津波注意報の切り替えをお知らせします。」
- 「津波警報・津波注意報の一部解除をお知らせします。」(大津波警報解除を含む)
- 「津波警報・津波注意報の解除をお知らせします。」(大津波警報解除を含む)
- 「津波警報の切り替えをお知らせします。」
- 「津波警報の一部解除をお知らせします。」(大津波警報解除を含む)
- 「津波警報の解除をお知らせします。」(大津波警報解除を含む)
- 「津波注意報の切り替えをお知らせします。」
- 「津波注意報の一部解除をお知らせします。」
- 「津波注意報の解除をお知らせします。」
- 「日時分の大津波警報・津波警報・津波注意報を取り消します。」
- 「日時分の大津波警報・津波警報を取り消します。」
- 「日時分の大津波警報・津波注意報を取り消します。」
- 「日時分の大津波警報を取り消します。」
- 「日時分の津波警報・津波注意報を取り消します。」
- 「日時分の津波警報を取り消します。」
- 「日時分の津波注意報を取り消します。」

のいずれかとなる。

{T HD p w rrr ff x rrr ff x ...} 見出し情報  
注) {}はコードに含まれない。

T HD: 見出し情報の部分であることを示す識別子。

p: 見出し情報を漢字かな文に記述するかどうかを示す。

0: 記述しない

- 1:記述する
- w:見出しに記述する津波警報・注意報の種類を示す。
  - 1:大津波警報・津波警報  
(本文への記述は「大津波警報・津波警報を発表しました。」)
  - 2:津波警報 (本文への記述は「津波警報を発表しました。」)
  - 3:津波注意報 (本文への記述は「津波注意報を発表しました。」)
  - 4:津波警報・注意報の種類の低い方への切り替えのみのため、見出しのコードは空  
( {T HD} はここで終わり、 {T FR} に続く。漢字かな文には記述しないので p は 0 とする )
  - 5:津波警報・注意報の解除のみのため、見出しのコードは空  
( {T HD} はここで終わり、 {T FR} に続く。漢字かな文には記述しないので p は 0 とする )
  - 6~9:予備
- rrr:見出し情報に用いる地域名(別表1)を示す
- ff:津波警報・注意報の種類を示す。
  - 51:津波警報
  - 52:大津波警報
  - 62:津波注意報
- x:津波が直ちに到達するかどうかを示す(当面使用不可とする)
  - 0:しない
  - 1:する

津波警報・注意報の種類の変更がなく、津波到達予想時刻・予想される津波の高さの更新のみを行った予報区も含めて見出しに記述される。ただし、津波警報・注意報の種類を変更する予報区がなく、津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報の更新のみを行う場合、漢字かな文への記述は「津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報を更新しました。」となり、予報区名は記述されない。

{T FR rrr f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>f<sub>2</sub>f<sub>2</sub> x rrr f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>f<sub>2</sub>f<sub>2</sub> x ...} 津波警報・注意報の本文  
注) {} はコードに含まれない。

T FR:津波警報・注意報の本文の部分であることを示す識別子。

rrr:予報区番号(別表2)を示す。

(予報を新たに発表する予報区、予報を変更する予報区、あるいは津波到達予想時刻・予想される津波の高さの更新を行った予報区のみを記述する。)

f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>f<sub>2</sub>f<sub>2</sub>:発表された津波警報・注意報の種類、その切り替え等を示す。

f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>が前の予報、右の f<sub>2</sub>f<sub>2</sub>が現在の予報の種類を示す。ただし、津波警報・注意報が発表されていない予報区(すでに解除された予報区を含む)に新たに津波警報・注意報を発表する場合は、左の f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>は 00 とする。

50:警報解除(大津波警報または津波警報の解除)

51:津波警報

52:大津波警報

60:津波注意報解除

- 61:津波なしの津波注意報(現在は使用していない)
- 62:津波注意報
- x:津波が直ちに到達するかどうかを示す
  - 0:しない
  - 1:する

津波警報・注意報の種類の変更がなく、津波到達予想時刻・予想される津波の高さの更新のみを行った予報区については、コードには記述するが漢字かな文には記述しない。この場合、 $f_1f_1$ と $f_2f_2$ は同じコードになる。

津波警報・注意報の種類を変更する予報区がなく、津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報の更新のみを行う場合、漢字かな文への記述は「津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報を更新しました。(改行)詳しくは津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報を参照して(改行)ください。」となる。

{T AR rrr rrr ...}

直ちに来襲する予報区

注) {}はコードに含まれない。

該当する予報区がない場合はこの部分のコードはつかない。該当する予報区は、{T FR}でxを1にした予報区を改めて並べたものである。

T AR:直ちに津波が来襲すると予想される予報区を示す部分であることを示す識別子。  
rrr:予報区番号(別表2)を示す。

{T FN rrr ff rrr ff ...}

現在の津波警報・注意報の発表状況

注) {}はコードに含まれない。

この津波警報・注意報の発表によって津波警報・注意報が発表されている予報区がなくなる場合には、この部分のコードはつかない。

T FN:各予報区の現在の津波警報・注意報の発表状況に関する部分であることを示す識別子。

全国分の予報区を対象とする。

rrr:予報区番号(別表2)を示す

ff:発表されている津波警報・注意報の種類を示す。

- 51:津波警報
- 52:大津波警報
- 62:津波注意報

現在の津波警報・注意報の発表状況の漢字かな文への記述については、現在の津波警報・注意報の発表状況{T FN ...}での、各予報区についての津波警報・注意報の種類(ff)の内容により判別を行い、動的表現(総和表現)とする

例)

・津波警報・注意報の発表時、切り替え、または一部解除時、津波警報・注意報の種類(ff)に 51、52、62 がある場合 「大津波警報・津波警報・津波注意報」となる

この結果、「現在の津波警報・注意報の発表状況」の漢字かな文への記述は、  
「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
「現在大津波警報・津波警報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
「現在大津波警報・津波注意報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
「現在大津波警報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
「現在津波警報・津波注意報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
「現在津波警報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
「現在津波注意報を発表している沿岸は次のとおりです。」  
のいずれかとなる

{T OP n<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>n<sub>6</sub>n<sub>7</sub>n<sub>8</sub>n<sub>9</sub>}

付加情報

注) {}はコードに含まれない。

T OP：津波警報・注意報に関する付加情報であることを示す識別子。

n<sub>1</sub>：津波警報・注意報の概略を示す

0:最初の津波警報・注意報である。

1:津波警報・注意報の切り替え、追加あるいは津波警報・注意報の種類を変更せず津波到達予想時刻・予想される津波の高さを更新する場合のみが含まれる。

2:津波警報・注意報の切り替え、追加あるいは津波警報・注意報の種類を変更せず津波到達予想時刻・予想される津波の高さを更新する場合に加え、津波警報・注意報の解除が含まれる。

3:津波警報・注意報の解除のみが含まれる。津波警報・注意報はまだ一部に残る。

4:津波警報・注意報は全て解除される。

5~9:予備

n<sub>2</sub>：津波警報・注意報解除後の海面変動の程度を示す付加文。

0:何も示さない。

1:「今後若干の海面変動があるかもしれません。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照してください。」

2:「今後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。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照してください。」

3:「今後もしばらく海面変動が続くと思われます。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照してください。」

4:「今後もしばらく海面変動が続くと思われますので、海水浴や磯釣り等を行う(改行)際は注意してください。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照してください。」

5:「今後もしばらく海面変動が続くと思われますので、磯釣り等を行う際は注意(改行)してください。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照してください。」

6~9:予備

n<sub>3</sub>:見出し情報に対する付加文を示す。管区版では常に0とする。(平成24年度改訂後以降の電文では1~3は使用しない)

0:付加文なし

1:「これらの沿岸では直ちに安全な場所へ避難して下さい」(改行)

「なお、これ以外に津波注意報を発表している沿岸があります」

2:「これらの沿岸では直ちに安全な場所へ避難して下さい」

3:「なお、これ以外に津波注意報を発表している沿岸があります」

4:「ただちに避難してください。」

5:「東日本大震災クラスの津波が来襲します。(改行)

ただちに避難してください。」

6:「沖合で高い津波を観測したため大津波警報・津波警報に切り替えました。(改行)

ただちに避難してください。」

7:「沖合で高い津波を観測したため大津波警報に切り替えました。(改行)

ただちに避難してください。」

8:「沖合で高い津波を観測したため津波警報に切り替えました。(改行)

ただちに避難してください。」

9:「沖合で高い津波を観測したため予想される津波の高さを切り替えました。」

n<sub>4</sub>:津波警報に対する付加文(平成24年度改訂後以降の電文では常に0とする)

(新たに津波警報が発表される予報区と、津波注意報から津波警報に切り替えられる予報区に対する付加文)

0:付加文なし

1:「これらの沿岸では直ちに安全な場所へ避難して下さい」

2~9:予備

n<sub>5</sub>:津波注意報に対する付加文

(新たに津波注意報が発表される予報区と、津波警報から津波注意報に切り替えられる予報区に対する付加文)

0:付加文なし

1~9:当面は予備

n<sub>6</sub>:津波警報・注意報の発表状況に対する付加文を示す。

0:付加文なし

1:「これ以外の沿岸でも、若干の海面変動があるかもしれませんが、被害の心配(改行)はありません。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照してください。」

2:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(全解除時に使用する)

3:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(取り消し時に使用する。)

4~9:予備

n<sub>7</sub>: (部内コード)

津波警報・注意報の発表状況({T FN ...})及び、ここのn<sub>6</sub>から成る)の部分を漢字かな文に記述するかどうかを示す。

0:しない

1:する({T FN ...}と{T OP ...}のn<sub>6</sub>を変換)

2:する({T OP ...}のn<sub>6</sub>のみを変換)



n<sub>8</sub>：内容欠如についての付加文を示す。

0：付加文なし（内容の欠如なし）

1：「なお、札幌管区気象台管内の内容は含まれていません」

2：「なお、仙台管区気象台管内の内容は含まれていません」

3：「なお、東京管区気象台管内の内容は含まれていません」

4：「なお、大阪管区気象台管内の内容は含まれていません」

5：「なお、福岡管区気象台管内の内容は含まれていません」

6：「なお、沖縄気象台管内の内容は含まれていません」

7：「なお、2箇所以上の津波予報中枢の内容が含まれていません」

n<sub>9</sub>：予備

{T HR rrr f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>f<sub>2</sub>f<sub>2</sub> x rrr f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>f<sub>2</sub>f<sub>2</sub> x...} 津波警報・注意報の変更

注) {}はコードに含まれない。

領域内の最大の津波警報・注意報の種類に変更がある場合にのみ、このコードがつく。

このコードは漢字かな文には記述しない。

T HR：領域内の最大の津波警報・注意報の種類の変更を表す部分であることを示す識別子。

rrr：領域番号（別表3）を示す。

f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>f<sub>2</sub>f<sub>2</sub>：領域内で発表されている最大の津波警報・注意報の種類を示す。

f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>が前の津波警報・注意報におけるもの、右の f<sub>2</sub>f<sub>2</sub>が現在のものを示す。ただし、今回新たに発表する領域については、左の f<sub>1</sub>f<sub>1</sub>は 00 とする。新たに発表する場合、あるいは変更がある領域のみ記述する。

50:警報解除（大津波警報または津波警報の解除）

51:津波警報

52:大津波警報

60:津波注意報解除

61:津波なしの津波注意報（現在は使用していない）

62:津波注意報

x:津波が直ちに到達するかどうかを示す

0:しない

1:する

{T HN rrr ff rrr ff ...} 領域内の最大の津波警報・注意報

注) {}はコードに含まれない。

この津波警報・注意報の発表によって津波警報・注意報が発表されている予報区がなくなる場合には、この部分のコードはつかない。

このコードは漢字かな文には記述しない。

T HN：領域内の最大の津波警報・注意報の種類の実況を示す部分。

rrr：領域番号（別表3）を示す

ff：領域内に発表されている最大の津波警報・注意報の種類を示す。

51:津波警報

52:大津波警報

## 62:津波注意報

{T QF Rrrr ff y<sub>1</sub>y<sub>2</sub> yymddhhmm x cccc Rrrr ff y<sub>1</sub>y<sub>2</sub> yymddhhmm x cccc ...}

注) {}はコードに含まれない。

このコードは、津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報の{T QF}と同一構成であり、内容に変更があるときには「津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報」をあわせて発表する。

この部分は、漢字かな文には記述しない。

T QF: 予報区に対する津波到達予想時刻・予想される津波の高さの部分であることを示す識別子。

Rrrr: Rは予報区番号を報ずることを示す。rrrは予報区番号(別表2)。

ff: 発表された津波警報・注意報の種類を示す。

51: 津波警報

52: 大津波警報

62: 津波注意報

y<sub>1</sub>y<sub>2</sub>: 第1波の到達予想時刻の欄の本文の表現、第1波の到達予想時刻に変更があるかどうかを示す。

y<sub>1</sub>は第1波の到達予想時刻の本文の表現を示す。

(津波警報・注意報の漢字かな文にこの部分を記述することはないので、ここではこの部分のコードを利用する場合は、という意味である。)

0: 時刻を記述する。第1波の到達予想時刻の欄に#はつけない。

1: 時刻を記述する。#をつける。

2: 「津波到達中と推測」と記述する。#はつけない。

3: 「津波到達中と推測」と記述する。#をつける。

4: 「第1波の到達を確認」と記述する。#はつけない。

5: 「第1波の到達を確認」と記述する。#をつける。

y<sub>2</sub>は第1波の到達予想時刻に更新があるかどうか、漢字かな文の予報区名の左に#をつけるかどうかを示す。

(津波警報・注意報の漢字かな文にはこの部分を記述することはないので、ここではもし漢字かな文に直すとしたら、という意味である。)

0: 下記以外

1: 第1波の到達予想時刻を早い方に更新する予報区であることを示す。

(前回発表の情報で時刻を//////////とし、今回具体的な時刻をコードで示す場合を含む。)

2: 第1波の到達予想時刻を遅い方に更新する予報区であることを示す。

3: 警報・注意報の切り替えに伴い今回新たに発表する予報区であることを示す。

予報区名に#をつける。

yymddhhmm: 第1波の到達予想時刻(年月日時分)。不明の場合は//////////とする。

x: 予想される津波の最大波の高さに変更があるかどうか、漢字かな文の高さの欄の左に#をつけるかどうかを示す。

(津波警報・注意報の漢字かな文にはこの部分を記述することはないので、ここではもし漢字かな文に直すとしたら、という意味である。)

0: 下記以外、#はつけない。

- 1: 予想される津波の最大波の高さを高い方に変更  
 ( 前回発表していない予報区の場合 (  $y_2$  を 3 にした場合 ) と、前回高さを LLL/、LL//、L///あるいは////と発表し、今回具体的数値をコードで示す場合を含む ) し、且つ、津波警報・注意報の種類 ( ff ) もより高い方に変更されている。# をつける。
- 2: 予想される津波の最大波の高さを高い方に変更  
 ( 前回高さを LLL/、LL//、L///あるいは////と発表し、今回具体的数値をコードで示す場合を含む ) し、且つ津波警報・注意報の種類 ( ff ) は変更されていない。# をつける。
- 3: 予想される津波の最大波の高さを低い方に変更し、且つ、津波警報・注意報の種類 ( ff ) もより低い方に変更されている。# をつける。
- 4: 予想される津波の最大波の高さを低い方に変更し、且つ、津波警報・注意報の種類 ( ff ) は変更されていない。# をつける。
- 5: 予想される津波の最大波の高さに変更はないが、津波減衰に伴う津波警報・注意報の切り替えを行った予報区である。# はつけない。この時高さは////とする。

cccc: 予想される津波の最大波の高さ ( cm 単位 )。

具体的な数値を示さず、単に微弱であることを示す場合は、このコードを 0000 とする。

「以上」「未満」を/を用いて示す。/が末尾に入る場合 ( ccc/ の形 ) が「超」、/が先頭に入る場合 ( /ccc の形 ) が「未満」である。

精度がない桁についてはその部分をLで埋める。/とLを併用することもある。

高さが不明の場合、あるいは津波の減衰に伴う切り替えを行った場合はこのコードを////とする。

( 凡例 )

0100: 1.00m ( .00 まで有効 )

010L: 1.0m ( .0 まで有効 )

01LL: 1m

10L/: 10m 超

マグニチュードが 8 を超える巨大地震と推定されるなど、地震規模の推定の不確定性が大きいときは、具体的な数値を示さず、予想される津波の高さを津波警報等の種類に応じて定性的に表現する。

( 凡例 )

LLL/: 巨大 大津波警報の場合

LL//: 高い 津波警報の場合

L///: なし ( 漢字かな文中では表記しない ) 津波注意報の場合

CH { T FN ... } { T OP ... } { T HN ... } 取り消し内容、および取り消し後の発表状況  
 注 ) {} はコードに含まれない。

このコードは取り消しの場合にのみ付く。

CH: 取り消し内容、および取り消し後の、津波警報・注意報の発表状況であることを示す識別子。

取り消し電文の場合は、{ T HD ... } から CH までが取り消す内容であることを合わせて示している。

T FN ... : 発表状況

T OP ... : 付加情報

T HN ... : 最大の津波警報・注意報

それぞれ、 $n_1$ 、 $n_2$ 、 $n_3$ 、 $n_4$ 、 $n_5$ 、 $n_8$  項で説明したものと同様である。

ただし、T OP ... については、 $n_1$ 、 $n_2$ 、 $n_3$ 、 $n_4$ 、 $n_5$ 、 $n_8$  は常に 0 とする。

取り消し内容の漢字かな文への記述については、CH 識別子以前の「津波警報・注意報の本文」{T FR ...}での、各予報区についての津波警報・注意報の種類 ( $f_2f_2$ ) の内容により判別を行い、動的表現（総和表現）とする

例)

津波警報・注意報を取り消す時、津波警報・注意報の種類 ( $f_2f_2$ ) に 51、52、62 がある時 「大津波警報・津波警報・津波注意報」

津波警報・注意報を取り消す時、津波警報・注意報の種類 ( $f_2f_2$ ) に 62 のみがある時 「津波注意報」  
となる

この結果、「取り消し内容」の漢字かな文への記述は、

「以上の大津波警報・津波警報・津波注意報を取り消します。」

「以上の大津波警報・津波警報を取り消します。」

「以上の大津波警報・津波注意報を取り消します。」

「以上の大津波警報を取り消します。」

「以上の津波警報・津波注意報を取り消します。」

「以上の津波警報を取り消します。」

「以上の津波注意報を取り消します。」

のいずれかとなる。

9999

コード部の終了

9999 : コード部の終了を示す。

震源要素を付加した津波警報・注意報の例

ワミヨ村 16 材カ

30 04 00 110311145000 C11 E0 ////////////// 1103111449 1103111446 288  
202 05 130 0380 01429 010 8/ T IN 0 T HD 1 1 291 52 1 101 51 0 300  
51 0 310 51 0 320 51 0 T FR 210 0052 1 220 0052 0 250 0052 0 101  
0051 0 201 0051 0 300 0051 0 310 0051 0 320 0051 0 100 0062 0 102  
0062 0 200 0062 0 311 0062 0 321 0062 0 330 0062 0 380 0062 0 390  
0062 0 400 0062 0 530 0062 0 580 0062 0 610 0062 0 760 0062 0 771  
0062 0 772 0062 0 T AR 210 T FN 210 52 220 52 250 52 101 51 201 51  
300 51 310 51 320 51 100 62 102 62 200 62 311 62 321 62 330 62 380  
62 390 62 400 62 530 62 580 62 610 62 760 62 771 62 772 62 T OP  
005000000 T HR 291 0052 1 191 0051 0 491 0051 0 492 0051 0 292 0062  
0 494 0062 0 691 0062 0 791 0062 0 793 0062 0 T HN 291 52 191 51 491  
51 492 51 292 62 494 62 691 62 791 62 793 62 T QF R210 52 20  
1103111450 0 LLL/ R220 52 00 1103111500 0 LLL/ R250 52 00 1103111510  
0 LLL/ R101 51 00 1103111530 0 LL// R201 51 00 1103111530 0 LL//  
R300 51 00 1103111530 0 LL// R310 51 00 1103111520 0 LL// R320 51 00  
1103111520 0 LL// R100 62 00 1103111530 0 L/// R102 62 00 1103111540  
0 L/// R200 62 00 1103111610 0 L/// R311 62 00 1103111520 0 L///  
R321 62 00 1103111600 0 L/// R330 62 00 1103111530 0 L/// R380 62 00  
1103111530 0 L/// R390 62 00 1103111610 0 L/// R400 62 00 1103111600  
0 L/// R530 62 00 1103111610 0 L/// R580 62 00 1103111640 0 L///  
R610 62 00 1103111630 0 L/// R760 62 00 1103111700 0 L/// R771 62 00  
1103111710 0 L/// R772 62 00 1103111710 0 L/// 9999

大津波警報・津波警報・津波注意報  
平成23年 3月11日14時49分 気象庁発表

\*\*\*\*\* 見出し \*\*\*\*\*  
東日本大震災クラスの津波が来襲します。  
ただちに避難してください。  
大津波警報・津波警報を発表しました。  
東北地方太平洋沿岸、北海道太平洋沿岸中部、茨城県、  
千葉県九十九里・外房、伊豆諸島

\*\*\*\*\* 本文 \*\*\*\*\*  
大津波警報を発表した沿岸は次のとおりです。  
<大津波警報>  
\*岩手県、宮城県、福島県

津波警報を発表した沿岸は次のとおりです。  
<津波警報>  
北海道太平洋沿岸中部、青森県太平洋沿岸、茨城県、  
千葉県九十九里・外房、伊豆諸島

津波注意報を発表した沿岸は次のとおりです。  
<津波注意報>  
北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸西部、青森県日本海沿岸、  
千葉県内房、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、静岡県、愛知県外海、  
三重県南部、和歌山県、徳島県、高知県、宮崎県、種子島・屋久島地方、  
奄美群島・トカラ列島

以下の沿岸（上記の\*印で示した沿岸）ではただちに津波が来襲すると予想  
されず。  
岩手県

(つづく)

(つづき)

\*\*\*\*\* 解説 \*\*\*\*\*

<大津波警報>

大きな津波が襲い甚大な被害が発生します。  
沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。

津波は繰り返し襲ってきます。警報が解除されるまで安全な場所から離れないでください。

<津波警報>

津波による被害が発生します。  
沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。

津波は繰り返し襲ってきます。警報が解除されるまで安全な場所から離れないでください。

<津波注意報>

海の中や海岸付近は危険です。  
海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れてください。  
潮の流れが速い状態が続きますので、注意報が解除されるまで海に入ったり海岸に近づいたりしないようにしてください。

\*\*\*\*\* 震源要素の速報 \*\*\*\*\*

[震源、規模]

きょう11日14時46分頃地震がありました。  
震源地は、三陸沖(北緯38.0度、東経142.9度、牡鹿半島の東南東130km付近)で、震源の深さは約10km、地震の規模(マグニチュード)は8を超える巨大地震と推定されます。

=

### 3 . 津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報 ( aa:31 )

#### コードの構成

aa bb nn y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>s<sub>1</sub>s<sub>1</sub> Cnf Ee y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh  
mm {T QF ...} {T FN ...} Afn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>n<sub>6</sub>n<sub>7</sub>n<sub>8</sub>n<sub>9</sub> 9999

#### 注)

- ・ {}はコードには含まれない。
- ・ {T QF ...}{T FN ...}の部分については以下で説明する。  
取り消し時は、[aa ~ Ee y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> 9999]となる。

#### 各コードの説明

aa bb nn y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>s<sub>1</sub>s<sub>1</sub> Cnf                      基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

Ee y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>                      最初の津波到達予測の判別

E : 最初に発表する津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報であるか否かを示す部分であることの識別子

e : 最初に発表する津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報であるか否かを示す

0:最初に発表する情報である

1:以前発表した情報の更新・取り消しである

y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> : 津波到達予測時刻・予想される津波の高さに関する情報の発表時刻

通常 (nn が 00 または 01) 時は、e が 0 の時は “ ////////////// ” とし、e が 1 の場合は過去最新の津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報の電文 (取り消された電文及び取り消し電文を除く) の発表時刻を示す。取り消し時は取り消す電文の発表時刻を示す。

過去最新電文での 基本コード部中の発信時刻「y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>」と、ここでの「y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>」が一致する。

yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh mm                      震源要素

yymmddhhmm : 発現時刻 (年月日時分)

kkk : 震央地名コード番号

xxx : 地点のコード番号 (別表 5) を示す

yy : 16 方位

zzz：距離

nddd：震央の緯度（単位：0.1度、北緯はn=0、南緯はn=1）

ndddd：震央の経度（単位：0.1度、東経はn=0、西経はn=1）

hhh：震源の深さ（単位：km）。不明の場合は“///”。

mm：マグニチュード（単位：0.1）。不明の場合は“//”。マグニチュードが8を超える巨大地震と推定される場合は“8/”。

震源要素を示す。ただし、不明あるいは未確定の場合は全て“////////// /// /// // /// //”とする。

不明項目のコード部及び漢字かな部の表記方法については、2 - 2地震関連電文の4 . 項（地震情報）の項目を参照

{T QF Rrrr ff y<sub>1</sub>y<sub>2</sub> yymmddhhmm x cccc Rrrr ff y<sub>1</sub>y<sub>2</sub> yymmddhhmm x cccc ...}

注) {}はコードに含まれない。

このコードは、津波警報・注意報の{T QF}と同一構成である。内容について変更があるときには「津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報」を発表する。

T QF：予報区に対する津波到達予想時刻・予想される津波の高さの部分であることを示す識別子。

Rrrr：Rは予報区番号を報ずることを示す。rrrは予報区番号（別表2）。

ff：発表された津波警報・注意報の種類を示す。

51:津波警報

52:大津波警報

62:津波注意報

各予報区に発表された津波警報・注意報の種類は、過去最新の「津波警報・注意報」の内容と一致する。

y<sub>1</sub>y<sub>2</sub>：第1波の到達予想時刻の欄の本文の表現、第1波の到達予想時刻に変更があるかどうかを示す。

y<sub>1</sub>は第1波の到達予想時刻の本文の表現を示す。

0:時刻を記述する。第1波の到達予想時刻の欄に#はつけない。

1:時刻を記述する。#をつける。

2:「津波到達中と推測」と記述する。#はつけない。

3:「津波到達中と推測」と記述する。#をつける。

4:「第1波の到達を確認」と記述する。#はつけない。

5:「第1波の到達を確認」と記述する。#をつける。

y<sub>2</sub>は第1波の到達予想時刻に更新があるかどうか、漢字かな文の予報区名の左に#をつけるかどうかを示す。

0:下記以外

1:第1波の到達予想時刻を早い方に更新する予報区であることを示す。（前回発表の情報で時刻を//////////とし、今回具体的な時刻をコードで示す場合を含む。）

2:第1波の到達予想時刻を遅い方に更新する予報区であることを示す。

3:警報・注意報の切り替えに伴い今回新たに発表する予報区であることを示す。予報区名に#をつける。



yymmddhhmm：第1波の到達予想時刻（年月日時分）

不明の場合は“////////”とする。

x：予想される津波の最大波の高さに変更があるかどうか、漢字かな文の高さの欄の左に#をつけるかどうかを示す。

0:下記以外、#はつけない。

1:予想される津波の最大波の高さを高い方に変更（前回発表していない予報区の場合（ $y_2$ を3にした場合）と、前回高さをLLL/、LL//、L///あるいは////と発表し、今回具体的な数値をコードで示す場合を含む）し、且つ、津波警報・注意報の種類（ff）もより高い方に変更されている。#をつける。

2:予想される津波の最大波の高さを高い方に変更（前回高さをLLL/、LL//、L///あるいは////と発表し、今回具体的な数値をコードで示す場合を含む）し、且つ、津波警報・注意報の種類（ff）は変更されていない。#をつける。

3:予想される津波の最大波の高さを低い方に変更し、且つ、津波警報・注意報の種類（ff）もより低い方に変更されている。#をつける。

4:予想される津波の最大波の高さを低い方に変更し、且つ、津波警報・注意報の種類（ff）は変更されていない。#をつける。

5:予想される津波の最大波の高さに変更はないが、津波減衰に伴う津波警報・注意報の切り替えを行った予報区である。#はつけない。この時高さは////とする。

cccc：予想される津波の最大波の高さ（cm単位）。

具体的な数値を示さず、単に微弱であることを示す場合は、このコードを0000とする。

「以上」「未満」を/を用いて示す。/が末尾に入る場合（ccc/の形）が「超」、/が先頭に入る場合（/cccの形）が「未満」である。

精度がない桁についてはその部分をLで埋める。/とLを併用することもある。

高さが不明の場合、あるいは津波の減衰に伴う切り替えを行った場合はこのコードを////とする。

（凡例）

0100:1.00m（.00まで有効）

010L:1.0m（.0まで有効）

01LL:1m

10L/:10m超

マグニチュードが8を超える巨大地震と推定されるなど、地震規模の推定の不確定性が大きいときは、具体的な数値を示さず、予想される津波の高さを津波警報等の種類に応じて定性的に表現する。

（凡例）

LLL/:巨大 大津波警報の場合

LL//:高い 津波警報の場合

L///:なし（漢字かな文中では表記しない） 津波注意報の場合

{T FN rrr ff rrr ff ...}

現在の津波警報・注意報の発表状況

注) {}はコードに含まれない。

このコードは、津波警報・注意報の{T FN}と同一構成であり、過去最新の「津波警報・注意報」の内容と一致する。

T FN：現在の津波警報・注意報の発表状況に関する部分であることを示す識別子。

rrr：予報区番号を示す

ff：発表されている津波警報・注意報の種類を示す。

51:津波警報

52:大津波警報

62:津波注意報

現在の津波警報・注意報の発表状況の漢字かな文への記述については、現在の津波警報・注意報の発表状況{T FN・・・}での、各予報区についての津波警報・注意報の種類(ff)の内容により判別を行い、動的表現(総和表現)とする

例)

・津波警報・注意報の発表、切り替え、または一部解除後に発表する津波情報にて、津波警報・注意報の種類(ff)に51、52、62がある場合「大津波警報・津波警報・津波注意報」となる

この結果、「現在の津波警報・注意報の発表状況」の漢字かな文への記述は、

「[現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸]」

「[現在大津波警報・津波警報を発表している沿岸]」

「[現在大津波警報・津波注意報を発表している沿岸]」

「[現在大津波警報を発表している沿岸]」

「[現在津波警報・津波注意報を発表している沿岸]」

「[現在津波警報を発表している沿岸]」

「[現在津波注意報を発表している沿岸]」

のいずれかとなる

Afn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>n<sub>6</sub>n<sub>7</sub>n<sub>8</sub>n<sub>9</sub>

付加文

付加文を意味する。非定型付加文の取扱は従来と同様。

A：付加文を示す識別子

f：付加文の有無を示す。

0:付加文は1つもない

1:付加文が1つ以上ある

n<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>:この電文では使用しない。常に000。

n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>n<sub>6</sub>n<sub>7</sub>:津波に関係する(発表状況に関する部分を除く)付加文を示す。

それぞれ以下の番号のいずれかが入る。これらは順不同である。同じ番号の付加文が複数付くことはない。付加文の入る位置は、予報文・各情報文毎に文例にて指定する。本電文では、2、3、4、5、7、8は使用しない。

0:付加文なし

1:「場所によっては津波の高さが「予想される津波の高さ」より高くなる可能性(改行)があります。」

2:「津波と満潮が重なると、津波はより高くなりますので一層厳重な警戒が必要(改行)です。」

3:「津波と満潮が重なると、津波はより高くなりますのでより十分な注意が必要(改行)」

です。」

- 4: 「場所によっては、検潮所で観測した津波の高さより更に大きな津波が到達し(改行)ているおそれがあります。」
- 5: 「今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます。」
- 6: 「警報が発表された沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安(改行)全な場所へ避難してください。(改行)到達予想時刻は、予報区のなかで最も早く津波が到達する時刻です。場所に(改行)よっては、この時刻よりもかなり遅れて津波が襲ってくる可能性があります。(改行)到達予想時刻から津波が最も高くなるまでに数時間以上かかることがあります(改行)すので、観測された津波の高さにかかわらず、警報が解除されるまで安全な(改行)場所から離れないでください。」
- 7: 「津波による潮位変化が観測されてから最大波が観測されるまでに数時間以上(改行)かかることがあります。」
- 8: 「沖合での観測値であり、沿岸では津波はさらに高くなります。」

n<sub>8</sub>: 津波警報・注意報の発表状況に関する付加文を示す。

この情報では、2、3、4、5、6は使用しない。

0: 付加文なし

- 1: 「これ以外の沿岸でも、若干の海面変動があるかもしれませんが、被害の心配(改行)はありません。」(改行)  
「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」
- 2: 「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)  
「なお、今後若干の海面変動があるかもしれません。」(改行)  
「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」
- 3: 「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)  
「なお、今後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(改行)ん。」(改行)  
「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」
- 4: 「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)  
「なお、今後もしばらく海面変動が続くと思われます。」(改行)  
「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」
- 5: 「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)  
「なお、今後もしばらく海面変動が続くと思われますので、海水浴や磯釣り等(改行)を行う際は注意してください。」(改行)  
「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」
- 6: 「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)  
「なお、今後もしばらく海面変動が続くと思われますので、磯釣り等を行う際(改行)は注意してください。」(改行)  
「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

n<sub>9</sub>: 予備

9999

コード部の終了

9999: コード部の終了を示す。

津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報の例

予想される津波の高さを定性的に表現する場合

ツナヨリ 11 材料

31 04 00 110311145026 C11 E0 ////////////// 1103111446 288 202 05 130  
 0380 01429 010 8/ T QF R210 52 20 1103111450 0 LLL/ R220 52 00  
 1103111500 0 LLL/ R250 52 00 1103111510 0 LLL/ R101 51 00 1103111530  
 0 LL// R201 51 00 1103111530 0 LL// R300 51 00 1103111530 0 LL//  
 R310 51 00 1103111520 0 LL// R320 51 00 1103111520 0 LL// R100 62 00  
 1103111530 0 L/// R102 62 00 1103111540 0 L/// R200 62 00 1103111610  
 0 L/// R311 62 00 1103111520 0 L/// R321 62 00 1103111600 0 L///  
 R330 62 00 1103111530 0 L/// R380 62 00 1103111530 0 L/// R390 62 00  
 1103111610 0 L/// R400 62 00 1103111600 0 L/// R530 62 00 1103111610  
 0 L/// R580 62 00 1103111640 0 L/// R610 62 00 1103111630 0 L///  
 R760 62 00 1103111700 0 L/// R771 62 00 1103111710 0 L/// R772 62 00  
 1103111710 0 L/// T FN 210 52 220 52 250 52 101 51 201 51 300 51 310  
 51 320 51 100 62 102 62 200 62 311 62 321 62 330 62 380 62 390 62  
 400 62 530 62 580 62 610 62 760 62 771 62 772 62 A1000600010 9999

津波情報（津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報）  
 平成 23 年 3 月 1 日 14 時 50 分 気象庁発表

〔津波到達予想時刻・予想される津波の高さ〕  
 津波到達予想時刻および予想される津波の高さは次のとおりです。  
 予報区名 第 1 波の到達予想時刻 予想される津波の最大波の高さ

< 大津波警報 >		
岩手県	津波到達中と推測	巨大
宮城県	1 1 日 1 5 時 0 0 分	巨大
福島県	1 1 日 1 5 時 1 0 分	巨大
< 津波警報 >		
北海道太平洋沿岸中部	1 1 日 1 5 時 3 0 分	高い
青森県太平洋沿岸	1 1 日 1 5 時 3 0 分	高い
茨城県	1 1 日 1 5 時 3 0 分	高い
千葉県九十九里・外房	1 1 日 1 5 時 2 0 分	高い
伊豆諸島	1 1 日 1 5 時 2 0 分	高い
< 津波注意報 >		
北海道太平洋沿岸東部	1 1 日 1 5 時 3 0 分	
北海道太平洋沿岸西部	1 1 日 1 5 時 4 0 分	
青森県日本海沿岸	1 1 日 1 6 時 1 0 分	
千葉県内房	1 1 日 1 5 時 2 0 分	
小笠原諸島	1 1 日 1 6 時 0 0 分	
相模湾・三浦半島	1 1 日 1 5 時 3 0 分	
静岡県	1 1 日 1 5 時 3 0 分	
愛知県外海	1 1 日 1 6 時 1 0 分	
三重県南部	1 1 日 1 6 時 0 0 分	
和歌山県	1 1 日 1 6 時 1 0 分	
徳島県	1 1 日 1 6 時 4 0 分	
高知県	1 1 日 1 6 時 3 0 分	
宮崎県	1 1 日 1 7 時 0 0 分	
種子島・屋久島地方	1 1 日 1 7 時 1 0 分	
奄美群島・トカラ列島	1 1 日 1 7 時 1 0 分	

警報が発表された沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。  
 到達予想時刻は、予報区のなかで最も早く津波が到達する時刻です。場所によっては、この時刻よりもかなり遅れて津波が襲ってくる場合があります。  
 到達予想時刻から津波が最も高くなるまでに数時間以上かかる場合がありますので、観測された津波の高さにかかわらず、警報が解除されるまで安全な場所から離れないでください。  
 これ以外の沿岸でも、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。  
 詳しくは津波予報（若干の海面変動）を参照ください。

（つづく）

(つづき)

[震源、規模]

きょう11日14時46分頃地震がありました。  
震源地は、三陸沖(北緯38.0度、東経142.9度、牡鹿半島の東南東130km付近)で、震源の深さは約10km、地震の規模(マグニチュード)は8を超える巨大地震と推定されます。

=

予想される津波の高さを数値で表現する場合

(1通目)

サマホ 11 材カ

```

31 04 00 110311151200 C21 E1 1103111500 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 89 T QF R201 52 50 1103111510 0 05LL R210 52 40
1103111450 2 10L/ R220 52 50 1103111500 2 10L/ R250 52 50 1103111510
2 10LL R300 52 00 1103111530 1 05LL R310 52 00 1103111520 1 05LL
R100 51 00 1103111530 1 03LL R101 51 00 1103111530 0 03LL R102 51 00
1103111540 1 03LL R200 51 00 1103111610 1 03LL R311 51 00 1103111520
1 03LL R320 51 00 1103111520 0 03LL R321 51 00 1103111600 1 03LL
R111 62 13 1103111640 1 01LL R202 62 13 1103111620 1 01LL R312 62 13
1103111540 1 01LL R330 62 00 1103111530 0 01LL R380 62 00 1103111530
0 01LL R390 62 00 1103111610 0 01LL R391 62 13 1103111630 1 01LL
R400 62 00 1103111600 0 01LL R522 62 13 1103111650 1 01LL R530 62 00
1103111610 0 01LL R580 62 00 1103111640 0 01LL R600 62 13 1103111710
1 01LL R610 62 00 1103111630 0 01LL R750 62 13 1103111750 1 01LL
R751 62 13 1103111710 1 01LL R760 62 00 1103111700 0 01LL R770 62 13
1103111710 1 01LL R771 62 00 1103111710 0 01LL R772 62 00 1103111710
0 01LL R773 62 13 1103111720 1 01LL R800 62 13 1103111740 1 01LL
R801 62 13 1103111710 1 01LL R802 62 13 1103111810 1 01LL T FN 210
52 220 52 250 52 201 52 300 52 310 52 101 51 320 51 100 51 102 51
200 51 311 51 321 51 330 62 380 62 390 62 400 62 530 62 580 62 610
62 760 62 771 62 772 62 111 62 202 62 312 62 391 62 522 62 600 62
750 62 751 62 770 62 773 62 800 62 801 62 802 62 A1000610010 9999

```

津波情報(津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報)  
平成23年 3月11日15時12分 気象庁発表

11日15時00分の津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する  
情報を更新します。

[津波到達予想時刻・予想される津波の高さ]

#印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。

津波到達予想時刻および予想される津波の高さは次のとおりです。

予報区名 第1波の到達予想時刻 予想される津波の最大波の高さ

<大津波警報>

青森県太平洋沿岸	# 第1波の到達を確認	5 m
岩手県	第1波の到達を確認	# 10 m超
宮城県	# 第1波の到達を確認	# 10 m超
福島県	# 第1波の到達を確認	# 10 m
茨城県	11日15時30分	# 5 m
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	# 5 m

<津波警報>

北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	# 3 m
北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	3 m
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	# 3 m
青森県日本海沿岸	11日16時10分	# 3 m
千葉県内房	11日15時20分	# 3 m
伊豆諸島	11日15時20分	3 m
小笠原諸島	11日16時00分	# 3 m

(つづく)

(つづき)

<津波注意報>

#北海道日本海沿岸南部	#	1 1 日 1 6 時 4 0 分	#	1 m
#陸奥湾	#	1 1 日 1 6 時 2 0 分	#	1 m
#東京湾内湾	#	1 1 日 1 5 時 4 0 分	#	1 m
相模湾・三浦半島		1 1 日 1 5 時 3 0 分		1 m
静岡県		1 1 日 1 5 時 3 0 分		1 m
愛知県外海		1 1 日 1 6 時 1 0 分		1 m
#伊勢・三河湾	#	1 1 日 1 6 時 3 0 分	#	1 m
三重県南部		1 1 日 1 6 時 0 0 分		1 m
#淡路島南部	#	1 1 日 1 6 時 5 0 分	#	1 m
和歌山県		1 1 日 1 6 時 1 0 分		1 m
徳島県		1 1 日 1 6 時 4 0 分		1 m
#愛媛県宇和海沿岸	#	1 1 日 1 7 時 1 0 分	#	1 m

( 1 / 2 ) つづく

=

(2 通目)

ツヨク 11 材カ

31 04 00 110311151200 C11 9999

高知県		1 1 日 1 6 時 3 0 分		1 m
#大分県瀬戸内海沿岸	#	1 1 日 1 7 時 5 0 分	#	1 m
#大分県豊後水道沿岸	#	1 1 日 1 7 時 1 0 分	#	1 m
宮崎県		1 1 日 1 7 時 0 0 分		1 m
#鹿児島県東部	#	1 1 日 1 7 時 1 0 分	#	1 m
種子島・屋久島地方		1 1 日 1 7 時 1 0 分		1 m
奄美群島・トカラ列島		1 1 日 1 7 時 1 0 分		1 m
#鹿児島県西部	#	1 1 日 1 7 時 2 0 分	#	1 m
#沖縄本島地方	#	1 1 日 1 7 時 4 0 分	#	1 m
#大東島地方	#	1 1 日 1 7 時 1 0 分	#	1 m
#宮古島・八重山地方	#	1 1 日 1 8 時 1 0 分	#	1 m

警報が発表された沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。

到達予想時刻は、予報区のなかで最も早く津波が到達する時刻です。場所によっては、この時刻よりもかなり遅れて津波が襲ってくる場合があります。到達予想時刻から津波が最も高くなるまでに数時間以上かかる場合がありますので、観測された津波の高さにかかわらず、警報が解除されるまで安全な場所から離れないでください。

場所によっては津波の高さが「予想される津波の高さ」より高くなる可能性があります。

これ以外の沿岸でも、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。

詳しくは津波予報（若干の海面変動）を参照ください。

[ 予想される津波の高さの解説 ]

予想される津波が高いほど、より甚大な被害が生じます。

1 0 m 超	巨大な津波が襲い壊滅的な被害が生じる。木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれる。
1 0 m	巨大な津波が襲い甚大な被害が生じる。木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれる。
5 m	津波が襲い甚大な被害が生じる。木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれる。
3 m	標高の低いところでは津波が襲い被害が生じる。木造家屋で浸水被害が発生し、人は津波による流れに巻き込まれる。
1 m	海の中では人は速い流れに巻き込まれる。養殖いかだが流失し小型船舶が転覆する。

[ 震源、規模 ]

きょう 1 1 日 1 4 時 4 6 分頃地震がありました。

震源地は、三陸沖（北緯 3 8 . 0 度、東経 1 4 2 . 9 度、牡鹿半島の東南東 1 3 0 km 付近）で、震源の深さは約 1 0 km、地震の規模（マグニチュード）は 8 . 9 と推定されます。

( 2 / 2 )

=

#### 4 . 各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報 ( aa : 32 )

##### コードの構成

```
aa bb nn y1y1m1m1d1d1h1h1m1m1s1s1 Cnf Ee y2y2m2m2d2d2h2h2m2m2 yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd  
hhh mm {T TA ...} {T FN ...} Afn1n2n3n4n5n6n7n8n9 9999
```

注)

- ・ {}はコードには含まれない。
- ・ {T TA ...}{T FN ...}の部分は以下で説明する。  
取り消し時は、[aa ~ Ee y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> 9999]となる。

##### 各コードの説明

aa bb nn y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>s<sub>1</sub>s<sub>1</sub> Cnf                      基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

Ee y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>                      最初の満潮時刻の判別

E:最初に発表する各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報であるか否かを示す部分であることの識別子

e:最初に発表する各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報であるか否かを示す

0:最初に発表する情報である

1:以前発表した情報の変更・取り消しである

y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>:満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報の発表時刻

通常 (nn=00 または 01) の場合、e が 0 の時は “ // // // // // // // ” とし、e が 1 の場合は過去最新の各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報の電文 (取り消された電文及び取り消し電文を除く) の発表時刻を示す。取り消し時は、取り消すべき電文の発表時刻を示す。

過去最新電文での 基本コード部中の発信時刻「y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>」と、ここでの「y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>」が一致する。

yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh mm                      震源要素

yymmddhhmm : 発現時刻 (年月日時分)

kkk : 震央地名コード番号

xxx : 地点のコード番号 (別表 5) を示す

yy : 16 方位

zzz : 距離

nddd : 震央の緯度 (単位 : 0.1 度、北緯は n=0、南緯は n=1)

ndddd : 震央の経度 ( 単位 : 0.1 度、東経は n=0、西経は n=1 )

hhh : 震源の深さ ( 単位 : km )、不明の場合は “ /// ”。

mm : マグニチュード ( 単位 : 0.1 )、不明の場合は “ // ”。マグニチュードが 8 を超える巨大地震と推定される場合は “ 8/ ”。

震源要素を示す。ただし、不明あるいは未確定の場合は全て “ ////////// // // // // // // // // // // ” とする。

不明項目のコード部及び漢字かな部の表記方法については、2 - 2 地震関連電文の 4 . 項 ( 地震情報 ) の項目を参照

{ T TA ( Rrrr ff z<sub>1</sub>z<sub>2</sub> y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub> ( Pppppp y<sub>1</sub>y<sub>2</sub> yymmeeiinn  
y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> )<sub>2</sub>)<sub>1</sub> } 満潮時刻と到達予想時刻  
注 ) { } ( )<sub>1</sub>( )<sub>2</sub> はコードには含まれない。 ( )<sub>1</sub> 内及び ( )<sub>2</sub> 内は適宜くり返す。

T TA : 満潮時刻と到達予想時刻の部分であることを示す識別子。

Rrrr : R は予報区番号を報ずることを示す識別子。rrr は後ろに続く地点が属する予報区 ( 別表 2 ) の予報区番号を示す。

ff : 発表された津波警報・注意報の種類を示す。

このコードは、津波警報・注意報の { T FN } と同一構成であり、過去最新の「津波警報・注意報」の内容と一致する。

51 : 津波警報

52 : 大津波警報

62 : 津波注意報

z<sub>1</sub>z<sub>2</sub> : 予報区に対する第 1 波の到達予想時刻の欄の本文の記述をどうするか、第 1 波の到達予想時刻が変更されているかどうかを示す。

z<sub>1</sub> は第 1 波の到達予想時刻の本文の記述をどうするかを制御する。

0 : 時刻を記述する。第 1 波の到達予想時刻の欄に # をつけない。

1 : 時刻を記述する。# をつける。

2 : 「津波到達中と推測」と記述する。# をつけない。

3 : 「津波到達中と推測」と記述する。# をつける。

4 : 「第 1 波の到達を確認」と記述する。# をつけない。

5 : 「第 1 波の到達を確認」と記述する。# をつける。

z<sub>2</sub> は 第 1 波の到達予想時刻に更新があるかどうか、漢字かな文の予報区名の左に # をつけるかどうかを示す。

0 : 下記以外

1 : 第 1 波の到達予想時刻を早い方に更新する予報区であることを示す。( 前回発表の情報で時刻を ////////// とし、今回具体的な時刻をコードで示す場合を含む。 )

2 : 第 1 波の到達予想時刻を遅い方に更新する予報区であることを示す。

3 : 警報・注意報の切り替えに伴い今回新たに発表する予報区であることを示す。予報区名に # をつける。

y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub> : 予報区に対する第 1 波の到達予想時刻を示す ( 年月日時分 )、

不明の場合は ////////// とする。

Pppppp : P は地点番号を報ずることを示す識別子。ppppp は地点番号 ( 別表 4 )

y<sub>1</sub>y<sub>2</sub> : 地点に対する第 1 波の到達予想時刻の欄の本文の記述をどうするか、第 1 波の到達予想時刻・満潮時刻に変更があるかどうかを示す。



y<sub>1</sub>は第1波の到達予想時刻の本文の記述をどうするかを制御する。

0:時刻を記述する。第1波の到達予想時刻の欄に#をつけない。

1:時刻を記述する。#をつける。

2:「津波到達中と推測」と記述する。#をつけない。

3:「津波到達中と推測」と記述する。#をつける。

4:「第1波の到達を確認」と記述する。#をつけない。

5:「第1波の到達を確認」と記述する。#をつける。

y<sub>2</sub>は第1波の到達予想時刻に更新があるかどうか、漢字かな文の満潮時刻の欄に#をつけるかどうか、漢字かな文の地点名の左に#をつけるかどうかを示す。

0:下記以外、#はつけない。

1:第1波の到達予想時刻の更新はない(時刻が//////////の場合を含む)が、満潮時刻の更新がある。満潮時刻の欄に#をつける。

2:第1波の到達予想時刻を早い方に更新する地点(前回発表した情報で時刻を//////////とし今回具体的数値を示す場合を含む)であることを示す。満潮時刻の更新はない。満潮時刻の欄に#をつけない。

3:第1波の到達予想時刻を早い方に更新する地点(前回発表した情報で時刻を//////////とし今回具体的数値を示す場合を含む)であることを示す。満潮時刻の更新がある。満潮時刻の欄に#をつける。

4:第1波の到達予想時刻を遅い方に更新する地点であることを示す。満潮時刻の更新はない。満潮時刻欄に#をつけない。

5:第1波の到達予想時刻を遅い方に更新する地点であることを示す。満潮時刻の更新がある。満潮時刻の欄に#をつける。

6:警報・注意報の切り替えに伴い今回新たに発表する地点であることを示す。地点名に#をつける。満潮時刻欄には満潮時刻の値が//////////でない場合に#をつける。

yymmeeiinn:各地点の満潮時刻(年月日時分)

(ただし、時刻を示さない場合は//////////とする。)

y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>:各地点の第1波の到達予想時刻(年月日時分)

(ただし、時刻を示さない場合は//////////とする。)

{T FN rrr ff rrr ff ...}

現在の津波警報・注意報の発表状況

注){}はコードには含まれない。

このコードは、津波警報・注意報の{T FN}と同一構成であり、過去最新の「津波警報・注意報」の内容と一致する。

T FN:現在の津波警報・注意報の発表状況に関する部分であることを示す識別子。

rrr:予報区番号を示す

ff:発表された津波警報・注意報の種類を示す。

51:津波警報

52:大津波警報

62:津波注意報

現在の津波警報・注意報の発表状況の漢字かな文への記述については、現在の津波警報・注意報の発表状況{T FN ...}での、各予報区についての津波警報・注意報の種類

(ff)の内容により判別を行い、動的表現(総和表現)とする

例)

・津波警報・注意報の発表、切り替え、または一部解除後に発表する津波情報にて、津波警報・注意報の種類(ff)に51、52、62がある場合「大津波警報・津波警報・津波注意報」となる

この結果、「現在の津波警報・注意報の発表状況」の漢字かな文への記述は、

「[現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸]」

「[現在大津波警報・津波警報を発表している沿岸]」

「[現在大津波警報・津波注意報を発表している沿岸]」

「[現在大津波警報を発表している沿岸]」

「[現在津波警報・津波注意報を発表している沿岸]」

「[現在津波警報を発表している沿岸]」

「[現在津波注意報を発表している沿岸]」

のいずれかとなる

Afn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>n<sub>6</sub>n<sub>7</sub>n<sub>8</sub>n<sub>9</sub>

付加文

付加文を意味する。非定型付加文の取扱は従来と同様。

A:付加文を示す識別子

f:付加文の有無を示す。

0:付加文は1つもない

1:付加文が1つ以上ある

n<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>:この電文では使用しない。常に000。

n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>n<sub>6</sub>n<sub>7</sub>:津波警報・注意報に関係する付加文(発表状況に関する部分を除く)を示す。

それぞれ以下の番号のいずれかが入る。これらは順不同である。同じ番号の付加文が複数付くことはない。付加文の入る位置は、予報文・各情報文毎に文例にて指定する。本電文では、1、4、5、6、7、8は使用しない。

0:付加文なし

1:「場所によっては津波の高さが「予想される津波の高さ」より高くなる可能性(改行)があります。」

2:「津波と満潮が重なると、津波はより高くなりますので一層厳重な警戒が必要(改行)です。」

3:「津波と満潮が重なると、津波はより高くなりますのでより十分な注意が必要(改行)です。」

4:「場所によっては、検潮所で観測した津波の高さより更に大きな津波が到達し(改行)ているおそれがあります。」

5:「今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます。」

6:「警報が発表された沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安(改行)全な場所へ避難してください。(改行)

到達予想時刻は、予報区のなかで最も早く津波が到達する時刻です。場所に(改行)

よっては、この時刻よりもかなり遅れて津波が襲ってくる可能性があります。(改行)

到達予想時刻から津波が最も高くなるまでに数時間以上かかることがあります(改行)

すので、観測された津波の高さにかかわらず、警報が解除されるまで安全な(改行)場所から離れないでください。」

7:「津波による潮位変化が観測されてから最大波が観測されるまでに数時間以上(改行)かかることがあります。」

8:「沖合での観測値であり、沿岸では津波はさらに高くなります。」

n<sub>8</sub>:津波警報・注意報の発表状況に関する付加文を示す。

この情報では、2、3、4、5、6は使用しない。

0:付加文なし

1:「これ以外の沿岸でも、若干の海面変動があるかもしれませんが、被害の心配(改行)はありません。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

2:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)

「なお、今後若干の海面変動があるかもしれません。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

3:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)

「なお、今後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。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

4:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)

「なお、今後もしばらく海面変動が続くと思われます。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

5:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)

「なお、今後もしばらく海面変動が続くと思われますので、海水浴や磯釣り等(改行)を行う際は注意してください。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

6:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)

「なお、今後もしばらく海面変動が続くと思われますので、磯釣り等を行う際は(改行)は注意してください。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

n<sub>9</sub>:予備

9999

コード部の終了

9999:コード部の終了を示す。

各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報の例  
(1 通目)

サシ 30 村 11 材カ

32 04 00 110311145046 C41 E0 // 1103111446 288 202 05 130  
 0380 01429 010 8/ T TA R210 52 20 1103111450 P21001 00 1103111943  
 1103111520 P21002 00 1103111946 1103111510 P21003 00 1103111947  
 1103111510 P21020 00 1103111936 1103111540 R220 52 00 1103111500  
 P22002 00 1103111954 1103111510 P22021 00 1103111955 1103111540 R250  
 52 00 1103111510 P25002 00 1103112009 1103111530 P25030 00  
 1103112001 1103111540 R101 51 00 1103111530 P10101 00 1103111931  
 1103111540 P10102 00 1103111924 1103111550 P10103 00 1103111936  
 1103111540 R201 51 00 1103111530 P20101 00 1103111930 1103111550  
 P20102 00 1103111925 1103111550 P20120 00 1103111934 1103111540 R300  
 51 00 1103111530 P30001 00 1103112014 1103111530 P30020 00  
 1103112012 1103111530 R310 51 00 1103111520 P31001 00 1103112023  
 1103111530 R320 51 00 1103111520 P32001 00 1103112057 1103111530  
 P32002 00 1103112118 1103111530 P32003 00 1103112138 1103111540  
 P32004 00 1103112136 1103111540 P32005 00 1103112116 1103111530  
 P32006 00 1103112122 1103111540 R100 62 00 1103111530 P10001 00  
 1103111927 1103111540 P10002 00 1103111928 1103111550 P10020 00  
 1103111908 1103111610 P10021 00 1103111923 1103111550 R102 62 00  
 1103111540 P10202 00 1103111927 1103111610 P10203 00 1103111930  
 1103111600 P10204 00 1103111958 1103111620 P10221 00 1103111934  
 1103111600 P10222 00 1103111925 1103111600 P10223 00 1103111852  
 1103111620 P10224 00 1103111843 1103111610 R200 62 00 1103111610  
 P20001 00 1103111733 1103111640 P20002 00 1103111939 1103111620 R311  
 62 00 1103111520 P31101 00 1103112044 1103111530 R321 62 00  
 1103111600 P32101 00 1103112208 1103111610 R330 62 00 1103111530  
 P33000 00 1103112051 1103111530 P33030 00 1103112100 1103111530 R380  
 62 00 1103111530 P38001 00 1103112136 1103111600 P38002 00  
 1103112137 1103111550 P38004 00 1103112140 1103111550 P38005 00  
 1103112141 1103111600 P38006 00 1103112204 1103111610 P38020 00  
 1103112130 1103111540 P38030 00 1103112103 1103111530 P38031 00  
 1103112135 1103111550 P38032 00 1103112133 1103111550 R390 62 00  
 1103111610 P39001 00 1103112157 1103111620 R400 62 00 1103111600  
 P40001 00 1103112200 1103111630 P40002 00 1103112153 1103111620  
 P40003 00 1103112151 1103111610 R530 62 00 1103111610 P53001 00  
 1103112156 1103111610 P53002 00 1103112203 1103111620 P53004 00  
 1103112236 1103111720 P53006 00 1103112201 1103111630 P53007 00  
 1103112157 1103111620 R580 62 00 1103111640 P58001 00 1103112219  
 1103111710 P58002 00 1103112158 1103111640 R610 62 00 1103111630  
 P61001 00 1103112205 1103111630 P61002 00 1103112209 1103111700  
 P61003 00 1103112211 1103111650 P61020 00 1103112207 1103111650 R760  
 62 00 1103111700 P76001 00 1103112219 1103111710 P76002 00  
 1103112216 1103111700 P76020 00 1103112219 1103111710 R771 62 00  
 1103111710 P77102 00 1103112252 1103111730 P77103 00 1103112222  
 1103111710 R772 62 00 1103111710 P77203 00 1103112259 1103111710  
 P77204 00 1103112243 1103111720 P77205 00 1103112301 1103111730 T FN  
 210 52 220 52 250 52 101 51 201 51 300 51 310 51 320 51 100 62 102  
 62 200 62 311 62 321 62 330 62 380 62 390 62 400 62 530 62 580 62  
 610 62 760 62 771 62 772 62 A1000200010 9999

津波情報 (各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報)  
 平成 23 年 3 月 1 日 14 時 50 分 気象庁発表

[各地の満潮時刻・津波到達予想時刻]  
 津波と満潮が重なると、津波はより高くなりますので一層厳重な警戒が必要  
 です。  
 各地の満潮時刻・津波到達予想時刻は次のとおりです。  
 予報区名・地点名 満潮時刻 第 1 波の到達予想時刻  
 (1/4) つづく  
 =

(2通目)

ワシ 304 11 材カ

32 04 00 110311145046 C31 9999

< 大津波警報 >

岩手県(津波到達が最も早い場所)

宮古 1 1 日 1 9 時 4 3 分頃  
 大船渡 1 1 日 1 9 時 4 6 分頃  
 釜石 1 1 日 1 9 時 4 7 分頃  
 久慈港 1 1 日 1 9 時 3 6 分頃

津波到達中と推測

1 1 日 1 5 時 2 0 分  
 1 1 日 1 5 時 1 0 分  
 1 1 日 1 5 時 1 0 分  
 1 1 日 1 5 時 4 0 分

宮城県(津波到達が最も早い場所)

石巻市鮎川 1 1 日 1 9 時 5 4 分頃  
 仙台港 1 1 日 1 9 時 5 5 分頃

1 1 日 1 5 時 0 0 分  
 1 1 日 1 5 時 1 0 分  
 1 1 日 1 5 時 4 0 分

福島県(津波到達が最も早い場所)

いわき市小名浜 1 1 日 2 0 時 0 9 分頃  
 相馬 1 1 日 2 0 時 0 1 分頃

1 1 日 1 5 時 1 0 分  
 1 1 日 1 5 時 3 0 分  
 1 1 日 1 5 時 4 0 分

< 津波警報 >

北海道太平洋沿岸中部(津波到達が最も早い場所)

浦河 1 1 日 1 9 時 3 1 分頃  
 十勝港 1 1 日 1 9 時 2 4 分頃  
 えりも町庶野 1 1 日 1 9 時 3 6 分頃

1 1 日 1 5 時 3 0 分  
 1 1 日 1 5 時 4 0 分  
 1 1 日 1 5 時 5 0 分  
 1 1 日 1 5 時 4 0 分

青森県太平洋沿岸(津波到達が最も早い場所)

八戸 1 1 日 1 9 時 3 0 分頃  
 むつ市関根浜 1 1 日 1 9 時 2 5 分頃  
 むつ小川原港 1 1 日 1 9 時 3 4 分頃

1 1 日 1 5 時 3 0 分  
 1 1 日 1 5 時 5 0 分  
 1 1 日 1 5 時 5 0 分  
 1 1 日 1 5 時 4 0 分

茨城県(津波到達が最も早い場所)

大洗 1 1 日 2 0 時 1 4 分頃  
 神栖市鹿島港 1 1 日 2 0 時 1 2 分頃

1 1 日 1 5 時 3 0 分  
 1 1 日 1 5 時 3 0 分

千葉県九十九里・外房(津波到達が最も早い場所)

銚子 1 1 日 2 0 時 2 3 分頃

1 1 日 1 5 時 2 0 分

伊豆諸島(津波到達が最も早い場所)

伊豆大島岡田 1 1 日 2 0 時 5 7 分頃  
 三宅島坪田 1 1 日 2 1 時 1 8 分頃  
 八丈島八重根 1 1 日 2 1 時 3 8 分頃  
 神津島神津島港 1 1 日 2 1 時 3 6 分頃  
 三宅島阿古 1 1 日 2 1 時 1 6 分頃  
 八丈島神湊 1 1 日 2 1 時 2 2 分頃

1 1 日 1 5 時 2 0 分  
 1 1 日 1 5 時 3 0 分  
 1 1 日 1 5 時 3 0 分  
 1 1 日 1 5 時 4 0 分  
 1 1 日 1 5 時 4 0 分  
 1 1 日 1 5 時 4 0 分

< 津波注意報 >

北海道太平洋沿岸東部(津波到達が最も早い場所)

釧路 1 1 日 1 9 時 2 7 分頃  
 根室市花咲 1 1 日 1 9 時 2 8 分頃  
 根室港 1 1 日 1 9 時 0 8 分頃  
 浜中町霧多布港 1 1 日 1 9 時 2 3 分頃

1 1 日 1 5 時 3 0 分  
 1 1 日 1 5 時 4 0 分  
 1 1 日 1 5 時 5 0 分  
 1 1 日 1 6 時 1 0 分  
 1 1 日 1 5 時 5 0 分

北海道太平洋沿岸西部(津波到達が最も早い場所)

函館 1 1 日 1 9 時 2 7 分頃  
 苫小牧西港 1 1 日 1 9 時 3 0 分頃  
 福島町吉岡 1 1 日 1 9 時 5 8 分頃  
 苫小牧東港 1 1 日 1 9 時 3 4 分頃  
 白老港 1 1 日 1 9 時 2 5 分頃  
 渡島森港 1 1 日 1 8 時 5 2 分頃  
 室蘭港 1 1 日 1 8 時 4 3 分頃

1 1 日 1 5 時 4 0 分  
 1 1 日 1 5 時 4 0 分  
 1 1 日 1 6 時 1 0 分  
 1 1 日 1 6 時 1 0 分  
 1 1 日 1 6 時 0 0 分  
 1 1 日 1 6 時 2 0 分  
 1 1 日 1 6 時 0 0 分  
 1 1 日 1 6 時 2 0 分  
 1 1 日 1 6 時 1 0 分

青森県日本海沿岸(津波到達が最も早い場所)

深浦 1 1 日 1 7 時 3 3 分頃  
 竜飛 1 1 日 1 9 時 3 9 分頃

1 1 日 1 6 時 1 0 分  
 1 1 日 1 6 時 4 0 分  
 1 1 日 1 6 時 2 0 分

千葉県内房(津波到達が最も早い場所)

1 1 日 1 5 時 2 0 分

( 2 / 4 ) つづく

=

(3通目)

ワシ 304 11 材カ

32 04 00 110311145046 C21 9999

館山市布良	1 1 日 2 0 時 4 4 分頃	1 1 日 1 5 時 3 0 分
小笠原諸島 (津波到達が最も早い場所)		1 1 日 1 6 時 0 0 分
父島二見	1 1 日 2 2 時 0 8 分頃	1 1 日 1 6 時 1 0 分
相模湾・三浦半島 (津波到達が最も早い場所)		1 1 日 1 5 時 3 0 分
小田原	1 1 日 2 0 時 5 1 分頃	1 1 日 1 5 時 3 0 分
三浦市油壺	1 1 日 2 1 時 0 0 分頃	1 1 日 1 5 時 3 0 分
静岡県 (津波到達が最も早い場所)		1 1 日 1 5 時 3 0 分
沼津市内浦	1 1 日 2 1 時 3 6 分頃	1 1 日 1 6 時 0 0 分
清水	1 1 日 2 1 時 3 7 分頃	1 1 日 1 5 時 5 0 分
南伊豆町石廊崎	1 1 日 2 1 時 4 0 分頃	1 1 日 1 5 時 5 0 分
御前崎	1 1 日 2 1 時 4 1 分頃	1 1 日 1 6 時 0 0 分
舞阪	1 1 日 2 2 時 0 4 分頃	1 1 日 1 6 時 1 0 分
下田港	1 1 日 2 1 時 3 0 分頃	1 1 日 1 5 時 4 0 分
伊東	1 1 日 2 1 時 0 3 分頃	1 1 日 1 5 時 3 0 分
西伊豆町田子	1 1 日 2 1 時 3 5 分頃	1 1 日 1 5 時 5 0 分
焼津	1 1 日 2 1 時 3 3 分頃	1 1 日 1 5 時 5 0 分
愛知県外海 (津波到達が最も早い場所)		1 1 日 1 6 時 1 0 分
田原市赤羽根	1 1 日 2 1 時 5 7 分頃	1 1 日 1 6 時 2 0 分
三重県南部 (津波到達が最も早い場所)		1 1 日 1 6 時 0 0 分
鳥羽	1 1 日 2 2 時 0 0 分頃	1 1 日 1 6 時 3 0 分
尾鷲	1 1 日 2 1 時 5 3 分頃	1 1 日 1 6 時 2 0 分
熊野市遊木	1 1 日 2 1 時 5 1 分頃	1 1 日 1 6 時 1 0 分
和歌山県 (津波到達が最も早い場所)		1 1 日 1 6 時 1 0 分
那智勝浦町浦神	1 1 日 2 1 時 5 6 分頃	1 1 日 1 6 時 1 0 分
串本町袋港	1 1 日 2 2 時 0 3 分頃	1 1 日 1 6 時 2 0 分
和歌山	1 1 日 2 2 時 3 6 分頃	1 1 日 1 7 時 2 0 分
御坊市祓井戸	1 1 日 2 2 時 0 1 分頃	1 1 日 1 6 時 3 0 分
白浜町堅田	1 1 日 2 1 時 5 7 分頃	1 1 日 1 6 時 2 0 分
徳島県 (津波到達が最も早い場所)		1 1 日 1 6 時 4 0 分
小松島	1 1 日 2 2 時 1 9 分頃	1 1 日 1 7 時 1 0 分
徳島由岐	1 1 日 2 1 時 5 8 分頃	1 1 日 1 6 時 4 0 分
高知県 (津波到達が最も早い場所)		1 1 日 1 6 時 3 0 分
室戸市室戸岬	1 1 日 2 2 時 0 5 分頃	1 1 日 1 6 時 3 0 分
高知	1 1 日 2 2 時 0 9 分頃	1 1 日 1 7 時 0 0 分
土佐清水	1 1 日 2 2 時 1 1 分頃	1 1 日 1 6 時 5 0 分
須崎港	1 1 日 2 2 時 0 7 分頃	1 1 日 1 6 時 5 0 分
宮崎県 (津波到達が最も早い場所)		1 1 日 1 7 時 0 0 分
日向市細島	1 1 日 2 2 時 1 9 分頃	1 1 日 1 7 時 1 0 分
日南市油津	1 1 日 2 2 時 1 6 分頃	1 1 日 1 7 時 0 0 分
宮崎港	1 1 日 2 2 時 1 9 分頃	1 1 日 1 7 時 1 0 分
種子島・屋久島地方 (津波到達が最も早い場所)		1 1 日 1 7 時 1 0 分
種子島西之表	1 1 日 2 2 時 5 2 分頃	1 1 日 1 7 時 3 0 分
種子島熊野	1 1 日 2 2 時 2 2 分頃	1 1 日 1 7 時 1 0 分
奄美群島・トカラ列島 (津波到達が最も早い場所)		1 1 日 1 7 時 1 0 分
中之島	1 1 日 2 2 時 5 9 分頃	1 1 日 1 7 時 1 0 分
奄美市小湊	1 1 日 2 2 時 4 3 分頃	1 1 日 1 7 時 2 0 分
奄美市名瀬	1 1 日 2 3 時 0 1 分頃	1 1 日 1 7 時 3 0 分

[ 現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸 ]

< 大津波警報 >

岩手県、宮城県、福島県

< 津波警報 >

北海道太平洋沿岸中部、青森県太平洋沿岸、茨城県、

( 3 / 4 ) つづく

=

(4 通目)

ツミジヨウ 11 材カ

32 04 00 110311145046 C11 9999

千葉県九十九里・外房、伊豆諸島

< 津波注意報 >

北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸西部、青森県日本海沿岸、  
千葉県内房、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、静岡県、愛知県外海、  
三重県南部、和歌山県、徳島県、高知県、宮崎県、種子島・屋久島地方、  
奄美群島・トカラ列島

これ以外の沿岸でも、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。

詳しくは津波予報（若干の海面変動）を参照ください。

[ 震源、規模 ]

きょう 11 日 14 時 46 分頃地震がありました。

震源地は、三陸沖（北緯 38.0 度、東経 142.9 度、牡鹿半島の東南東  
130 km 付近）で、震源の深さは約 10 km、地震の規模（マグニチュー  
ド）は 8 を超える巨大地震と推定されます。

( 4 / 4 )

=

## 5 . 津波観測に関する情報 ( aa:33 )

### コードの構成

```
aa bb nn y1y1m1m1d1d1h1h1m1m1s1s1 Cnf Ee y2y2m2m2d2d2h2h2m2m2 yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh  
mm {T OB ...} {T FN ...} Afn1n2n3n4n5n6n7n8n9 9999
```

注)

- ・ {}はコードには含まれない。
- ・ {T OB ...}{T FN ...}の部分は以下で説明する。{T FN ...}のコードは付かないことがある。
- ・ 取り消し時は、[aa ~ Ee y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> 9999]となる。

### 各コードの説明

aa bb nn y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>s<sub>1</sub>s<sub>1</sub> Cnf                      基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

Ee y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>                      最初の津波観測の判別

E : 最初に発表する津波観測に関する情報の電文であるか否かを示す部分であることの識別子

e : 最初に発表する津波観測に関する情報の電文であるか否かを示す

0 : 最初に発表する情報である

1 : 以前発表した情報の変更・取り消しである

y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> : 津波観測に関する情報の発表時刻

通常 ( nn=00 または 01 ) 時は、 e が 0 の時は “ // // // // // // // ” とし、 e が 1 の場合は過去最新の津波観測に関する情報の電文 ( 取り消された電文及び取り消し電文を除く ) の発表時刻を示す。取り消し時は、取り消すべき電文の発表時刻を示す。

過去最新電文での 基本コード部中の発信時刻「 y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub> 」と、ここでの「 y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> 」が一致する。

yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh mm                      震源要素

yymmddhhmm : 発現時刻 ( 年月日時分 )

kkk : 震央地名コード番号

xxx : 地点のコード番号 ( 別表 5 ) を示す

yy : 16 方位

zzz : 距離

nddd : 震央の緯度 ( 単位 : 0.1 度、北緯は n=0、南緯は n=1 )

ndddd : 震央の経度 ( 単位 : 0.1 度、東経は n=0、西経は n=1 )



hhh：震源の深さ（単位：km）。不明の場合は“///”。

mm：マグニチュード（単位：0.1）。不明の場合は“//”。マグニチュードが8を超える巨大地震と推定される場合は“8/”。

震源要素を示す。ただし、不明あるいは未確定の場合は全て“////////// /// /// /// /// //”とする。

不明項目のコード部及び漢字かな部の表記方法については、2 - 2 地震関連電文の4 . 項（地震情報）の項目を参照

{T OB yymmeei inn Pppppp y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub> ncccc y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> cccc ...}  
注){ }はコードには含まれない。

T OB:各地の検潮所で観測された津波の観測値に関する部分であることを示す識別子。

yymmeei inn：いつ時点の観測状況であるかを示す（年月日時分）

Pppppp：Pは地点番号であることを示す識別子。pppppは検潮所の地点番号（別紙4）。

y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>：第1波観測時刻（年月日時分）

（y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>が//////////の時は、第1波の観測値が無いことを示す。この時、以下のnccccは/////とする。）

ncccc：初動の向きと高さ

nは初動の向きを示す。判別不能の時は/とする。

0:押し

1:引き

ccccは初動の高さ（cm単位）を示す。（平成24年度改訂後以降の電文では常に/////とする）

具体的な数値を示さず、単に微弱であることを示す場合は、このコードを0000とする。「以上」「未満」を/を用いて示す。/が末尾に入る場合（ccc/の形）が「以上」、/が先頭に入る場合（/cccの形）が「未満」である。

精度がない桁についてはその部分をLで埋める。/とLを併用することもある。

高さが不明の場合はこのコードを/////とする。

（凡例）

0100:1.00m（.00まで有効）

010L:1.0m（.0まで有効）

01LL:1m

10L/:10m以上

y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>これまでの最大波観測時刻（年月日時分）

（y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>が//////////の時は、現在まで最大波が基準に満たないことを示す。この時以下のccccは/////とする。）

cccc:最大波の高さ（cm単位）。

具体的な数値を示さず、単に微弱であることを示す場合は、このコードを0000とする。「以上」「未満」を/を用いて示す。/が末尾に入る場合（ccc/の形）が「以上」、/が頭に入る場合（/cccの形）が「未満」である。

精度がない桁についてはその部分をLで埋める。/とLを併用することもある。

高さが基準に満たない場合はこのコードを/////とする。

（凡例）

0100:1.00m（.00まで有効）

010L:1.0m (.0まで有効)  
01LL:1m  
10L/:10m以上

{T FN rrr ff rrr ff ...}

現在の津波警報・注意報の発表状況

注){}はコードには含まれない。

このコードは、津波警報・注意報の{T FN}と同一構成であり、過去最新の「津波警報・注意報」の内容と一致する。

現在津波警報・注意報が発表されていない場合は、この部分のコードはつかない。

T FN：現在の津波警報・注意報の発表状況に関する部分であることを示す識別子。

rrr：予報区番号を示す

ff：発表された津波警報・注意報の種類を示す。

51:津波警報

52:大津波警報

62:津波注意報

現在の津波警報・注意報の発表状況の漢字かな文への記述については、現在の津波警報・注意報の発表状況{T FN ...}での、各予報区についての津波警報・注意報の種類(ff)の内容により判別を行い、動的表現(総和表現)とする

例)

・津波警報・注意報の発表、切り替え、または一部解除後に発表する津波情報にて、津波警報・注意報の種類(ff)に51、52、62がある場合「大津波警報・津波警報・津波注意報」となる

この結果、「現在の津波警報・注意報の発表状況」の漢字かな文への記述は、

「[現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸]」

「[現在大津波警報・津波警報を発表している沿岸]」

「[現在大津波警報・津波注意報を発表している沿岸]」

「[現在大津波警報を発表している沿岸]」

「[現在津波警報・津波注意報を発表している沿岸]」

「[現在津波警報を発表している沿岸]」

「[現在津波注意報を発表している沿岸]」

のいずれかとなる

Afn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>n<sub>6</sub>n<sub>7</sub>n<sub>8</sub>n<sub>9</sub>

付加文

付加文を意味する。非定型付加文の取扱は従来と同様。

A：付加文を示す識別子

f：付加文の有無を示す。

0:付加文は1つもない

1:付加文が1つ以上ある

n<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>：この電文では使用しない。常に000。

n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>n<sub>6</sub>n<sub>7</sub>: 津波警報・注意報に係る付加文(発表状況に関する部分を除く)を示す。  
それぞれ以下の番号のいずれかが入る。これらは順不同である。同じ番号の付加文が複数付くことはない。付加文の入る位置は、予報文・各情報文毎に文例にて指定する。本電文では、1、2、3、6、8は使用しない。

0:付加文なし

1:「場所によっては津波の高さが「予想される津波の高さ」より高くなる可能性があります(改行)があります。」

2:「津波と満潮が重なると、津波はより高くなりますので一層厳重な警戒が必要(改行)です。」

3:「津波と満潮が重なると、津波はより高くなりますのでより十分な注意が必要(改行)です。」

4:「場所によっては、検潮所で観測した津波の高さより更に大きな津波が到達し(改行)ているおそれがあります。」

5:「今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます。」

6:「警報が発表された沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安(改行)全な場所へ避難してください。(改行)

到達予想時刻は、予報区のなかで最も早く津波が到達する時刻です。場所に(改行)よっては、この時刻よりもかなり遅れて津波が襲ってくる可能性があります。(改行)

到達予想時刻から津波が最も高くなるまでに数時間以上かかることがあります(改行)すので、観測された津波の高さにかかわらず、警報が解除されるまで安全な(改行)

場所から離れないでください。」

7:「津波による潮位変化が観測されてから最大波が観測されるまでに数時間以上(改行)かかることがあります。」

8:「沖合での観測値であり、沿岸では津波はさらに高くなります。」

n<sub>8</sub>: 津波警報・注意報の発表状況に関する付加文を示す。

0:付加文なし

1:「これ以外の沿岸でも、若干の海面変動があるかもしれませんが、被害の心配(改行)はありません。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

2:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)「なお、今後若干の海面変動があるかもしれません。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

3:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)「なお、今後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(改行)ん。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

4:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)「なお、今後もしばらく海面変動が続くと思われます。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

5:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)「なお、今後もしばらく海面変動が続くと思われますので、海水浴や磯釣り等(改行)

を行う際は注意してください。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

6:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)

「なお、今後もしばらく海面変動が続くと思われるので、磯釣り等を行う際(改行)  
は注意してください。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

n<sub>9</sub>: 予備

9999

コード部の終了

9999 : コード部の終了を示す。

## 津波観測に関する情報の例

ツジヨウ 11 材カ

```
33 04 00 110311150155 C11 E1 1103111459 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 8/ T 0B 1103111500 P20102 1103111448 0//// //////////////
//// P21001 1103111448 ////////////// // P21002 1103111446 1////
//////////////// // P21003 1103111446 0//// 1103111456 032L P22002
1103111446 0//// ////////////// // T FN 210 52 220 52 250 52 101 51
201 51 300 51 310 51 320 51 100 62 102 62 200 62 311 62 321 62 330
62 380 62 390 62 400 62 530 62 580 62 610 62 760 62 771 62 772 62
A1000745010 9999
```

津波情報（津波観測に関する情報）

平成23年 3月1日15時01分 気象庁発表

[各地の検潮所で観測した津波の観測値]

11日15時00分現在、検潮所での観測値は次のとおりです。

むつ市関根浜

第1波到達時刻	11日14時48分	押し
これまでの最大波	観測中	

宮古

第1波到達時刻	11日14時48分	
これまでの最大波	観測中	

大船渡

第1波到達時刻	11日14時46分	引き
これまでの最大波	観測中	

釜石

第1波到達時刻	11日14時46分	押し
これまでの最大波	11日14時56分	3.2m

石巻市鮎川

第1波到達時刻	11日14時46分	押し
これまでの最大波	観測中	

津波による潮位変化が観測されてから最大波が観測されるまでに数時間以上かかることがあります。

場所によっては、検潮所で観測した津波の高さより更に大きな津波が到達しているおそれがあります。

今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます。

[現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸]

<大津波警報>

岩手県、宮城県、福島県

<津波警報>

北海道太平洋沿岸中部、青森県太平洋沿岸、茨城県、  
千葉県九十九里・外房、伊豆諸島

<津波注意報>

北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸西部、青森県日本海沿岸、  
千葉県内房、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、静岡県、愛知県外海、  
三重県南部、和歌山県、徳島県、高知県、宮崎県、種子島・屋久島地方、  
奄美群島・トカラ列島

これ以外の沿岸でも、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。

詳しくは津波予報（若干の海面変動）を参照ください。

[震源、規模]

きょう11日14時46分頃地震がありました。

震源地は、三陸沖（北緯38.0度、東経142.9度、牡鹿半島の東南東130km付近）で、震源の深さは約10km、地震の規模（マグニチュード）は8を超える巨大地震と推定されます。

=

## 6 . 沖合の津波観測に関する情報 ( aa:34 )

### コードの構成

```
aa bb nn y1y1m1m1d1d1h1h1m1m1s1s1 Cnf Ee y2y2m2m2d2d2h2h2m2m2 yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh  
mm {T OB ...} Afn1n2n3n4n5n6n7n8n9 9999
```

注)

- ・ {}はコードには含まれない。
- ・ {T OB ...}の部分は以下で説明する。
- ・ 取り消し時は、 [aa ~ Ee y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> 9999]となる。

### 各コードの説明

aa bb nn y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>s<sub>1</sub>s<sub>1</sub> Cnf                      基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

Ee y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>                      最初の沖合の津波観測の判別

E : 最初に発表する沖合の津波観測に関する情報の電文であるか否かを示す部分であることの識別子

e : 最初に発表する沖合の津波観測に関する情報の電文であるか否かを示す

0:最初に発表する情報である

1:以前発表した情報の変更・取り消しである

y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> : 沖合の津波観測に関する情報の発表時刻

通常 (nn=00 または 01) 時は、e が 0 の時は “ //” とし、e が 1 の場合は過去最新の沖合の津波観測に関する情報の電文 (取り消された電文及び取り消し電文を除く) の発表時刻を示す。取り消し時は、取り消すべき電文の発表時刻を示す。過去最新電文での基本コード部中の発信時刻「y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>」と、ここでの「y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>」が一致する。

yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh mm                      震源要素

yymmddhhmm : 発現時刻 (年月日時分)

kkk : 震央地名コード番号

xxx : 地点のコード番号 (別表 5) を示す

yy : 16 方位

zzz : 距離

nddd : 震央の緯度 (単位 : 0.1 度、北緯は n=0、南緯は n=1)

ndddd : 震央の経度 (単位 : 0.1 度、東経は n=0、西経は n=1)

hhh : 震源の深さ (単位 : km)。不明の場合は “ // ”。

mm: マグニチュード(単位:0.1)。不明の場合は“//”。マグニチュードが8を超える巨大地震と推定される場合は“8/”。

震源要素を示す。ただし、不明あるいは未確定の場合は全て“////////// //// //// //// //// //// //// //// ////”とする。

不明項目のコード部及び漢字かな部の表記方法については、2-2地震関連電文の4.項(地震情報)の項目を参照

{T OB yymmeeiinn Pppppp y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub> ncccc y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> cccc ...}

注){}はコードには含まれない。

T OB: 沖合の観測点で観測された津波の観測値に関する部分であることを示す識別子。

yymmeeiinn: いつ時点の観測状況であることを示す(年月日時分)。

Pppppp: Pは地点番号であることを示す識別子。pppppは観測点の地点番号(別紙4)。

y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>: 第1波観測時刻(年月日時分)

(y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>が//////////の時は、第1波の観測値が無いことを示す。この時、以下のnccccは/////とする。)

ncccc: 初動の向きと高さ

nは初動の向きを示す。判別不能の時は/とする。

0: 押し

1: 引き

ccccは初動の高さ(cm単位)を示す。(運用では常に/////とする)

具体的な数値を示さず、単に微弱であることを示す場合は、このコードを0000とする。「以上」「未満」を/を用いて示す。/が末尾に入る場合(ccc/の形)が「以上」、/が先頭に入る場合(/cccの形)が「未満」である。

精度がない桁についてはその部分をLで埋める。/とLを併用することもある。

高さが不明の場合はこのコードを/////とする。

(凡例)

0100:1.00m(.00まで有効)

010L:1.0m(.0まで有効)

01LL:1m

10L/:10m以上

y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> これまでの最大波観測時刻(年月日時分)

(y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>が//////////の時は、現在まで最大波が基準に満たないことを示す。この時以下のccccは/////とする。)

cccc: 最大波の高さ(cm単位)。

具体的な数値を示さず、単に微弱であることを示す場合は、このコードを0000とする。「以上」「未満」を/を用いて示す。/が末尾に入る場合(ccc/の形)が「以上」、/が頭に入る場合(/cccの形)が「未満」である。

精度がない桁についてはその部分をLで埋める。/とLを併用することもある。

高さが基準に満たない場合はこのコードを/////とする。

(凡例)

0100:1.00m(.00まで有効)

010L:1.0m(.0まで有効)

01LL:1m

10L/:10m 以上

Afn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>n<sub>6</sub>n<sub>7</sub>n<sub>8</sub>n<sub>9</sub>

付加文

付加文を意味する。非定型付加文の取扱は従来と同様。

A：付加文を示す識別子

f：付加文の有無を示す。

0:付加文は1つもない

1:付加文が1つ以上ある

n<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>：この電文では使用しない。常に000。

n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>n<sub>6</sub>n<sub>7</sub>：津波警報・注意報に関する付加文(発表状況に関する部分を除く)を示す。

それぞれ以下の番号のいずれかが入る。これらは順不同である。同じ番号の付加文が複数付くことはない。付加文の入る位置は、予報文・各情報文毎に文例にて指定する。本電文では、1、2、3、4、5、6、7は使用しない。

0:付加文なし

1:「場所によっては津波の高さが「予想される津波の高さ」より高くなる可能性(改行)があります。」

2:「津波と満潮が重なると、津波はより高くなりますので一層厳重な警戒が必要(改行)です。」

3:「津波と満潮が重なると、津波はより高くなりますのでより十分な注意が必要(改行)です。」

4:「場所によっては、検潮所で観測した津波の高さより更に大きな津波が到達し(改行)ているおそれがあります。」

5:「今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます。」

6:「警報が発表された沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安(改行)全な場所へ避難してください。(改行)

到達予想時刻は、予報区のなかで最も早く津波が到達する時刻です。場所に(改行)

よっては、この時刻よりもかなり遅れて津波が襲ってくる可能性があります。(改行)

到達予想時刻から津波が最も高くなるまでに数時間以上かかることがあります(改行)

すので、観測された津波の高さにかかわらず、警報が解除されるまで安全な(改行)場所から離れないでください。」

7:「津波による潮位変化が観測されてから最大波が観測されるまでに数時間以上(改行)かかることがあります。」

8:「沖合での観測値であり、沿岸では津波はさらに高くなります。」

n<sub>8</sub>:津波警報・注意報の発表状況に関する付加文を示す。

0:付加文なし

1:「これ以外の沿岸でも、若干の海面変動があるかもしれませんが、被害の心配(改行)はありません。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

2:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)

「なお、今後若干の海面変動があるかもしれません。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

3:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)



「なお、今後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。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

4:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)

「なお、今後もしばらく海面変動が続くと思われます。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

5:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)

「なお、今後もしばらく海面変動が続くと思われますので、海水浴や磯釣り等(改行)を行う際は注意してください。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

6:「現在大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸はありません。」(改行)

「なお、今後もしばらく海面変動が続くと思われますので、磯釣り等を行う際(改行)は注意してください。」(改行)

「詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照ください。」

n<sub>9</sub>: 予備

9999

コード部の終了

9999 : コード部の終了を示す。

## 沖合の津波観測に関する情報の例

村アイツミ 11 材カ  
(STX)

34 04 00 110311151000 C11 E1 1103111457 1103111446 288 202 05 130  
0380 01429 010 79 T 0B 1103111510 P21090 1103111450 1//// 1103111510  
041L P21091 1103111450 1//// 1103111510 042L P25090 1103111452 0////  
////////// //// P21050 1103111448 0//// 1103111454 010L A1000800000  
9999

津波情報（沖合の津波観測に関する情報）  
平成23年 3月11日15時10分 気象庁発表

高い津波を沖合で観測しました。  
岩手釜石沖、岩手宮古沖、岩手沖90km

[ 沖合で観測した津波の観測値 ]  
11日15時10分現在、沖合の観測値は次のとおりです。  
沖合での観測値であり、沿岸では津波はさらに高くなります。

岩手釜石沖		
第1波観測時刻	11日14時50分	引き
これまでの最大波	11日15時10分	4.1m
岩手宮古沖		
第1波観測時刻	11日14時50分	引き
これまでの最大波	11日15時10分	4.2m
福島小名浜沖		
第1波観測時刻	11日14時52分	押し
これまでの最大波	観測中	
岩手沖90kmA		
第1波観測時刻	11日14時48分	押し
これまでの最大波	11日14時54分	1.0m

[ 沖合の観測値から推定される沿岸の津波の高さ ]  
沿岸での津波到達時刻および津波の高さは以下のとおりと推定されます。  
早いところでは、既に津波が到達していると推定されます。

岩手県	
第1波の推定到達時刻	11日14時55分
これまでの最大波の推定到達時刻	11日15時15分
推定される津波の高さ	10m
福島県	
第1波の推定到達時刻	11日14時57分
これまでの最大波の推定到達時刻	推定中
推定される津波の高さ	推定中

[ 震源、規模 ]  
きょう11日14時46分頃地震がありました。  
震源地は、三陸沖（北緯38.0度、東経142.9度、牡鹿半島の東南東  
130km付近）で、震源の深さは約10km、地震の規模（マグニチュード）は7.9と推定されます。

=

## 7 . 津波に関するその他の情報 ( aa:13 )

### コードの構成

aa bb nn y <sub>i</sub> y <sub>i</sub> m <sub>i</sub> m <sub>i</sub> d <sub>i</sub> d <sub>i</sub> h <sub>i</sub> h <sub>i</sub> m <sub>i</sub> m <sub>i</sub> s <sub>i</sub> s <sub>i</sub> Cnf 9999
---

### 各コードの説明

aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf

基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

9999

コード部の終了

9999 : コード部の終了を示す。

## 津波に関するその他の情報の例（津波予報の例）

ツヅシ ヲクシ 11 木カ

13 04 00 110311145000 C11 9999

津波情報（津波に関するその他の情報）  
平成23年03月11日14時49分 気象庁発表

津波予報（若干の海面変動）をお知らせします。  
なお現在、大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸があります。

\*\*\*\*\* 本文 \*\*\*\*\*  
若干の海面変動が予想される沿岸は次のとおりです。

<津波予報（若干の海面変動）>  
北海道日本海沿岸南部、陸奥湾、東京湾内湾、伊勢・三河湾、大阪府、  
兵庫県瀬戸内海沿岸、淡路島南部、岡山県、香川県、愛媛県宇和海沿岸、  
有明・八代海、長崎県西方、熊本県天草灘沿岸、大分県瀬戸内海沿岸、  
大分県豊後水道沿岸、鹿児島県東部、鹿児島県西部、沖縄本島地方、  
大東島地方、宮古島・八重山地方

\*\*\*\*\* 大津波警報・津波警報・津波注意報の発表状況 \*\*\*\*\*  
現在、大津波警報・津波警報・津波注意報を発表している沿岸は次のとおり  
です。

<大津波警報>  
岩手県、宮城県、福島県  
<津波警報>  
北海道太平洋沿岸中部、青森県太平洋沿岸、茨城県、  
千葉県九十九里・外房、伊豆諸島  
<津波注意報>  
北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸西部、青森県日本海沿岸、  
千葉県内房、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、静岡県、愛知県外海、  
三重県南部、和歌山県、徳島県、高知県、宮崎県、種子島・屋久島地方、  
奄美群島・トカラ列島

\*\*\*\*\* 震源要素の速報 \*\*\*\*\*  
[震源、規模]

きょう11日14時46分頃地震がありました。  
震源地は、三陸沖（北緯38.0度、東経142.9度、牡鹿半島の東南東  
130km付近）で、震源の深さは約10km、地震の規模（マグニチュード）  
は8を超える巨大地震と推定されます。

\*\*\*\*\* 解説 \*\*\*\*\*

<大津波警報>  
大きな津波が襲い甚大な被害が発生します。  
沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難し  
てください。

津波は繰り返し襲ってきます。警報が解除されるまで安全な場所から離れな  
いください。

<津波警報>  
津波による被害が発生します。  
沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難し  
てください。

津波は繰り返し襲ってきます。警報が解除されるまで安全な場所から離れな  
いください。

<津波注意報>  
海の中や海岸付近は危険です。  
海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れてください。  
潮の流れが速い状態が続きますので、注意報が解除されるまで海に入ったり  
海岸に近づいたりしないようにしてください。

<津波予報（若干の海面変動）>  
若干の海面変動が予想されますが、被害の心配はありません。

（補足：平成19年12月1日から、従来の津波注意報（津波注意・津波なし）を、「津波注意報」「津波予報（若干の海面変動）」および「津波予報（津波なし）」に区分しています。  
予想される若干の海面変動の内容については、「津波予報（若干の海面変動）」を発表してお知らせしています。）

=

## 8 . 津波観測に関する一覧データ ( aa:14 )

### コードの構成

```
aa bb nn y1y1m1m1d1d1h1h1m1m1s1s1 Cnf Ee y1y1m1m1d1d1h1h1m1m1 yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd  
hhh mm {T FO ...} Af n1n2n3n4n5n6n7n8n9 9999
```

注)

- ・ {}はコードには含まれない。
- ・ {TFO ...}の部分については以下で説明する。
- ・ 取り消し時は、 [aa ~ Ee y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub> 9999]となる。

### 各コードの説明

aa bb nn y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>s<sub>1</sub>s<sub>1</sub> Cnf                      基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

Ee y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>                      最初の津波到達状況の判別

E : 最初に発表する津波観測に関する一覧データの電文であるか否かを示す部分である  
ことの識別子

e : 最初に発表する津波観測に関する一覧データの電文であるか否かを示す

0:最初に発表する情報である

1:以前発表した情報の変更・取り消しである

y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub> : 津波観測に関する一覧データの発表時刻

通常 (nn=00 または 01) 時は、e が 0 の時は “ // ” とし、e が 1 の場合は過去最新の津波観測に関する一覧データの電文 (取り消された電文及び取り消し電文を除く) の発表時刻を示す。取り消し時は、取り消すべき電文の発表時刻を示す。

過去最新電文での 基本コード部中の発信時刻「y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>」と、ここでの「y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>」が一致する。

yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh mm                      震源要素

yymmddhhmm : 発現時刻 (年月日時分)

kkk : 震央地名コード番号

xxx : 地点のコード番号 (別表 5) を示す

yy : 16 方位

zzz : 距離

nddd : 震央の緯度 (単位 : 0.1 度、北緯は n=0、南緯は n=1)

ndddd : 震央の経度 (単位 : 0.1 度、東経は n=0、西経は n=1)

hhh : 震源の深さ (単位 : km)。不明の場合は “ // ”。

mm： マグニチュード（単位：0.1）。不明の場合は“//”。マグニチュードが8を超える巨大地震と推定される場合は“8/”。

震源要素を示す。ただし、不明あるいは未確定の場合は全て“////////// //// //// //// //// //// //// //// ////”とする。

不明項目のコード部及び漢字かな部の表記方法については、2 - 2 地震関連電文の4 . 項（地震情報）の項目を参照

{T F0 (Rrrr y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub> c<sub>1</sub>c<sub>1</sub>c<sub>1</sub>c<sub>1</sub> f<sub>1</sub> (Pppppp y<sub>0</sub>y<sub>0</sub>m<sub>0</sub>m<sub>0</sub>d<sub>0</sub>d<sub>0</sub>h<sub>0</sub>h<sub>0</sub>m<sub>0</sub>m<sub>0</sub>  
y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> nc<sub>2</sub>c<sub>2</sub>c<sub>2</sub>c<sub>2</sub> y<sub>3</sub>y<sub>3</sub>m<sub>3</sub>m<sub>3</sub>d<sub>3</sub>d<sub>3</sub>h<sub>3</sub>h<sub>3</sub>m<sub>3</sub>m<sub>3</sub> c<sub>3</sub>c<sub>3</sub>c<sub>3</sub>c<sub>3</sub> f<sub>2</sub> )<sub>2</sub>)<sub>1</sub>}

注){ } ( )<sub>1</sub> ( )<sub>2</sub>はコードには含まれない。( )<sub>1</sub>内及び( )<sub>2</sub>内は適宜くり返す。

T F0：到達予想時刻、予測される津波の高さ、各地点で観測された津波の観測値の部分であることを示す識別子。

Rrrr：Rは予報区番号を報ずることを示す識別子。rrrは後ろに続く地点が属する予報区の番号を示す。

y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>：その予報区における第1波の到達予想時刻（年月日時分）。不明の場合//////////とする。

c<sub>1</sub>c<sub>1</sub>c<sub>1</sub>c<sub>1</sub>：予想される津波の最大波の高さ(cm 単位)。

具体的な数値を示さず、単に微弱であることを示す場合は、このコードを0000とする。「以上」「未満」を/を用いて示す。/が末尾に入る場合(ccc/の形)が「超」、/が先頭に入る場合(/cccの形)が「未満」である。

精度がない桁についてはその部分をLで埋める。/とLを併用することもある。

高さが不明の場合はこのコードを////とする。

（凡例）

0100:1.00m を意味する（.00まで有効）

010L:1.0m（.0まで有効）

01LL:1m

10L/:10m 超

マグニチュードが8を超える巨大地震と推定されるなど、地震規模の推定の不確定性が大きいときは、具体的な数値を示さず、予想される津波の高さを津波警報等の種類に応じて定性的に表現する。

（凡例）

LLL/:巨大 大津波警報の場合

LL//:高い 津波警報の場合

L///:なし（漢字かな文中では表記しない） 津波注意報の場合

Pppppp：Pは地点番号であることを示す識別子。pppppは地点番号。テーブルは別紙に示す。

y<sub>0</sub>y<sub>0</sub>m<sub>0</sub>m<sub>0</sub>d<sub>0</sub>d<sub>0</sub>h<sub>0</sub>h<sub>0</sub>m<sub>0</sub>m<sub>0</sub>：第1波の到達予想時刻（年月日時分）。不明の場合//////////とする。

y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>：第1波観測時刻（年月日時分）

（y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>が//////////の時は、第1波の観測値が無いことを示す。この時以下のnc<sub>2</sub>c<sub>2</sub>c<sub>2</sub>c<sub>2</sub>は////とする。）

nc<sub>2</sub>c<sub>2</sub>c<sub>2</sub>c<sub>2</sub>：初動の向きと高さ

nは初動の向きを示す。判別不能の時は/とする。

0:押し

1:引き

$c_2c_2c_2c_2$  は初動の高さ (cm 単位) を示す。(平成 24 年度改訂後以降の電文では常に //// とする)

具体的な数値を示さず、単に微弱であることを示す場合は、このコードを 0000 とする。

「以上」「未満」を / を用いて示す。/ が末尾に入る場合 (ccc/ の形) が「以上」、/ が先頭に入る場合 (/ccc の形) が「未満」である。

精度がない桁についてはその部分を L で埋める。/ と L を併用することもある。

高さが不明の場合はこのコードを //// とする。

(凡例)

0100:1.00m (.00 まで有効)

010L:1.0m (.0 まで有効)

01LL:1m

10L/:10m 以上

$y_3y_3m_3m_3d_3d_3h_3h_3m_3m_3$ : これまでの最大波観測時刻 (年月日時分)

( $y_3y_3m_3m_3d_3d_3h_3h_3m_3m_3$  が // // // // // // // // の時は、現在まで最大波が基準に満たないことを示す。この時以下の  $c_3c_3c_3c_3$  は //// とする。)

$c_3c_3c_3c_3$ : 最大波の高さ (cm 単位)。

具体的な数値を示さず、単に微弱であることを示す場合は、このコードを 0000 とする。「以上」「未満」を / を用いて示す。/ が末尾に入る場合 (ccc/ の形) が「以上」、/ が先頭に入る場合 (/ccc の形) が「未満」である。

精度がない桁についてはその部分を L で埋める。/ と L を併用することもある。

高さが基準に満たない場合はこのコードを //// とする。

(凡例)

0100:1.00m (.00 まで有効)

010L:1.0m (.0 まで有効)

01LL:1m

10L/:10m 以上

$f_1, f_2$ : 予報区 ( $f_1$ )、地点 ( $f_2$ ) での津波の観測状況を示す。

0: 第 1 波の到達を確認

1: 津波到達中と推測

2: 津波は到達していない

3: 不明

4: 検潮データ障害中 ( $f_2$  でのみ使用する)

5: 検潮所がない ( $f_2$  でのみ使用する)

$Afn_1n_2n_3n_4n_5n_6n_7n_8n_9$

付加文

付加文を意味する。非定型付加文の取扱は従来と同様。

A: 付加文を示す識別子

f: 付加文の有無を示す。

0: 付加文は 1 つもない

1:付加文が1つ以上ある  
 $n_1n_2n_3n_4n_5n_6n_7n_8n_9$ :この電文では使用しない。常に000000000。

9999

コード部の終了

9999 : コード部の終了を示す。



## 別表1 津波警報・注意報の{T HD ...}で用いる地域名のコード番号

### 札幌管区気象台

#### 予報区

100:北海道太平洋沿岸東部  
 101:北海道太平洋沿岸中部  
 102:北海道太平洋沿岸西部  
 110:北海道日本海沿岸北部  
 111:北海道日本海沿岸南部  
 120:オホーツク海沿岸

#### 予報区結合表現

なし

#### 領域

191北海道太平洋沿岸(100,101,102)  
 : ㄱㄱㄱㄱ ㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱ  
 192北海道日本海沿岸(110,111)  
 : ㄱㄱㄱㄱ ㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱ

### 仙台管区気象台

#### 予報区

200:青森県日本海沿岸  
 201:青森県太平洋沿岸  
 202:陸奥湾  
 210:岩手県  
 220:宮城県  
 230:秋田県  
 240:山形県  
 250:福島県

#### 予報区結合表現

281:青森県(200,201,202): ㄱㄱㄱㄱ

#### 領域

291:東北地方太平洋沿岸(201,210,220,250)  
 : ㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱ  
 292:東北地方日本海沿岸(200,202,230,240)  
 : ㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱ

### 気象庁本庁

#### 予報区

300:茨城県  
 310:千葉県九十九里・外房  
 311:千葉県内房

312:東京湾内湾  
 320:伊豆諸島  
 321:小笠原諸島  
 330:相模湾・三浦半島  
 340:新潟県上中下越  
 341:佐渡  
 350:富山県  
 360:石川県能登  
 361:石川県加賀  
 370:福井県  
 380:静岡県  
 390:愛知県外海  
 391:伊勢・三河湾  
 400:三重県南部

#### 予報区結合表現

481:千葉県(310,311,312): ㄱㄱㄱㄱ  
 482:神奈川県(312,330): ㄱㄱㄱㄱ  
 483:新潟県(340,341): ㄱㄱㄱㄱ  
 484:石川県(360,361): ㄱㄱㄱㄱ  
 485:愛知県(390,391): ㄱㄱㄱㄱ  
 486:三重県(391,400): ㄱㄱㄱㄱ

#### 領域

491:関東地方(300,310,311,312, 330)  
 : ㄱㄱㄱㄱ  
 492:伊豆・小笠原諸島(320,321)  
 : ㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱㄱ  
 493:北陸地方(340,341,350,360,361,370)  
 : ㄱㄱㄱㄱ  
 494:東海地方(380,390,391,400)  
 : ㄱㄱㄱㄱ

### 大阪管区気象台

#### 予報区

500:京都府  
 510:大阪府  
 520:兵庫県北部  
 521:兵庫県瀬戸内海沿岸  
 522:淡路島南部  
 530:和歌山県  
 540:鳥取県  
 550:島根県出雲・石見  
 551:隠岐  
 560:岡山県

570:広島県  
580:徳島県  
590:香川県  
600:愛媛県宇和海沿岸  
601:愛媛県瀬戸内海沿岸  
610:高知県

#### 予報区結合表現

681:兵庫県(520,521,522): ヒヨコケ  
682:島根県(550,551): シバケ  
683:愛媛県(600,601): ヒメケ

#### 領域

691:近畿四国太平洋沿岸(522,530,580,600,610)  
: キナシヨウタイヘイカイガン  
692:近畿中国日本海沿岸  
(500,520,540,550,551,700)  
: キナシヨウチウゴクニホンカイガン  
693:瀬戸内海沿岸(510,521,560,570,590,601,701)  
: セトウカイガン

### 福岡管区气象台

#### 予報区

700:山口県日本海沿岸  
701:山口県瀬戸内海沿岸  
710:福岡県瀬戸内海沿岸  
711:福岡県日本海沿岸  
720:佐賀県北部  
730:長崎県西方  
731:壱岐・対馬  
712:有明・八代海  
740:熊本県天草灘沿岸  
750:大分県瀬戸内海沿岸  
751:大分県豊後水道沿岸  
760:宮崎県  
770:鹿児島県東部  
771:種子島・屋久島地方  
772:奄美群島・トカラ列島  
773:鹿児島県西部

#### 予報区結合表現

781:山口県(700,701): ヤマケケ  
782:福岡県(710,711,712): フクオケ  
783:佐賀県(712,720): サガケ  
784:長崎県(712,730,731): ナガサキケ  
785:熊本県(712,740): クマモトケ  
786:大分県(750,751): オオイタケ  
787:鹿児島県(770,771,772,773): 加シバケ

#### 領域

791:九州地方東部(710,750,751,760,770)  
: キウシュウチホウホウ  
792:九州地方西部  
(711, 712,720,730,731, 740,773)  
: キウシュウチホウセibu  
793:薩南諸島(771,772): サツナンシヨト

### 沖縄气象台

#### 予報区

800:沖縄本島地方  
801:大東島地方  
802:宮古島・八重山地方

#### 予報区結合表現

なし

#### 領域

891: 沖縄県地方(800,801,802): 沖縄ケ

## 別表2 津波予報区のコード番号

### 札幌管区気象台

- 100:北海道太平洋沿岸東部: 札幌台 管内予報区
- 101:北海道太平洋沿岸中部: 札幌台 管内予報区
- 102:北海道太平洋沿岸西部: 札幌台 管内予報区
- 110:北海道日本海沿岸北部: 札幌台 管内予報区
- 111:北海道日本海沿岸南部: 札幌台 管内予報区
- 120:オホーツク海沿岸: 札幌台 管内予報区

### 仙台管区気象台

- 200:青森県日本海沿岸: 仙台台 管内予報区
- 201:青森県太平洋沿岸: 仙台台 管内予報区
- 202:陸奥湾: 仙台台 管内予報区
- 210:岩手県: 仙台台 管内予報区
- 220:宮城県: 仙台台 管内予報区
- 230:秋田県: 仙台台 管内予報区
- 240:山形県: 仙台台 管内予報区
- 250:福島県: 仙台台 管内予報区

### 気象庁本庁

- 300:茨城県: 本庁 管内予報区
- 310:千葉県九十九里・外房: 本庁 管内予報区
- 311:千葉県内房: 本庁 管内予報区
- 312:東京湾内湾: 本庁 管内予報区
- 320:伊豆諸島: 本庁 管内予報区
- 321:小笠原諸島: 本庁 管内予報区
- 330:相模湾・三浦半島: 本庁 管内予報区
- 340:新潟県上中下越: 本庁 管内予報区
- 341:佐渡: 本庁 管内予報区
- 350:富山県: 本庁 管内予報区
- 360:石川県能登: 本庁 管内予報区
- 361:石川県加賀: 本庁 管内予報区
- 370:福井県: 本庁 管内予報区
- 380:静岡県: 本庁 管内予報区
- 390:愛知県外海: 本庁 管内予報区
- 391:伊勢・三河湾: 本庁 管内予報区
- 400:三重県南部: 本庁 管内予報区

### 大阪管区気象台

- 500:京都府: 大阪台 管内予報区
- 510:大阪府: 大阪台 管内予報区
- 520:兵庫県北部: 大阪台 管内予報区

- 521:兵庫県瀬戸内海沿岸: 大阪台 管内予報区
- 522:淡路島南部: 大阪台 管内予報区
- 530:和歌山県: 大阪台 管内予報区
- 540:鳥取県: 大阪台 管内予報区
- 550:島根県出雲・石見: 大阪台 管内予報区
- 551:隠岐: 大阪台 管内予報区
- 560:岡山県: 大阪台 管内予報区
- 570:広島県: 大阪台 管内予報区
- 580:徳島県: 大阪台 管内予報区
- 590:香川県: 大阪台 管内予報区
- 600:愛媛県宇和海沿岸: 大阪台 管内予報区
- 601:愛媛県瀬戸内海沿岸: 大阪台 管内予報区
- 610:高知県: 大阪台 管内予報区

### 福岡管区気象台

- 700:山口県日本海沿岸: 福岡台 管内予報区
- 701:山口県瀬戸内海沿岸: 福岡台 管内予報区
- 710:福岡県瀬戸内海沿岸: 福岡台 管内予報区
- 711:福岡県日本海沿岸: 福岡台 管内予報区
- 712:有明・八代海: 福岡台 管内予報区
- 720:佐賀県北部: 福岡台 管内予報区
- 730:長崎県西方: 福岡台 管内予報区
- 731:壱岐・対馬: 福岡台 管内予報区
- 740:熊本県天草灘沿岸: 福岡台 管内予報区
- 750:大分県瀬戸内海沿岸: 福岡台 管内予報区
- 751:大分県豊後水道沿岸: 福岡台 管内予報区
- 760:宮崎県: 福岡台 管内予報区
- 770:鹿児島県東部: 福岡台 管内予報区
- 771:種子島・屋久島地方: 福岡台 管内予報区
- 772:奄美群島・トカラ列島: 福岡台 管内予報区
- 773:鹿児島県西部: 福岡台 管内予報区

### 沖縄気象台

- 800:沖縄本島地方: 沖縄台 管内予報区
- 801:大東島地方: 沖縄台 管内予報区
- 802:宮古島・八重山地方: 沖縄台 管内予報区

### 別表3 津波警報・注意報の{T HR ...}{T HN ...}で用いる領域のコード番号

(領域名：領域を構成する予報区)

- 191:北海道太平洋沿岸: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸中部、  
北海道太平洋沿岸西部
- 192:北海道日本海沿岸: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
北海道日本海沿岸北部、北海道日本海沿岸南部
- 193:オホーツク海沿岸: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
オホーツク海沿岸

- 792:九州地方西部: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
福岡県日本海沿岸、佐賀県北部、長崎県西方、  
壱岐・対馬、有明・八代海、熊本県天草灘沿岸、  
鹿児島県西部
- 793:薩南諸島: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
種子島・屋久島地方、奄美群島・トカラ列島

- 891 : 沖縄県地方: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
沖縄本島地方、大東島地方、宮古島・八重山地方

- 291:東北地方太平洋沿岸: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
- 292:東北地方日本海沿岸: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
青森県日本海沿岸、陸奥湾、秋田県、山形県

- 491:関東地方: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
茨城県、千葉県九十九里・外房、千葉県内房、  
東京湾内湾、相模湾・三浦半島
- 492:伊豆・小笠原諸島: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
伊豆諸島、小笠原諸島
- 493:北陸地方: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
新潟県上中下越、佐渡、富山県、石川県能登、  
石川県加賀、福井県
- 494:東海地方: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
静岡県、愛知県外海、三重県南部、伊勢・三河湾

- 691:近畿四国太平洋沿岸: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
淡路島南部、和歌山県、徳島県、  
愛媛県宇和海沿岸、高知県
- 692:近畿中国日本海沿岸: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
京都府、兵庫県北部、鳥取県、島根県出雲・石見、  
隠岐、山口県日本海沿岸
- 693:瀬戸内海沿岸: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
大阪府、兵庫県瀬戸内海沿岸、岡山県、広島県  
香川県、愛媛県瀬戸内海沿岸、  
山口県瀬戸内海沿岸

- 791:九州地方東部: ㄐㄐㄐㄐㄐㄐㄐ  
福岡県瀬戸内海沿岸、大分県瀬戸内海沿岸、  
大分県豊後水道沿岸、宮崎県、鹿児島県東部

## 別表4 津波情報で用いる地点のコード番号

津波情報に用いる地点のコード

札幌管区气象台管内

予報区	情報発表地点名称	コード	所在地	北緯	東経	沖合の津波観測に関する情報の見出しで用いる地点名称	備考
北海道太平洋沿岸東部	釧路 クシロ	10001	北海道 釧路市 港町	42° 59'	144° 22'	-	×
	根室市花咲 ネムロシハナサキ	10002	北海道 根室市 花咲港	43° 17'	145° 34'	-	×
	根室港 ネムロコウ	10020	北海道 根室市 海岸町	43° 21'	145° 35'	-	×
	浜中町霧多布港 ハマナカチヨウキリタツブコウ	10021	北海道 厚岸郡 浜中町	43° 05'	145° 07'	-	×
	釧路沖100kmA クシロオキ 100kmA	10050	-	42° 05'	144° 38'	釧路沖100km	
	釧路沖80kmA クシロオキ 80kmA	10060	-	42° 14'	144° 51'	釧路沖80km	
	釧路沖80kmB クシロオキ 80kmB	10061	-	42° 14'	145° 12'	釧路沖80km	
	釧路沖60kmA クシロオキ 60kmA	10070	-	42° 29'	145° 09'	釧路沖60km	
	根室南東沖50kmA ネムロナントウオキ 50kmA	10071	-	42° 46'	145° 43'	根室南東沖50km	
	釧路沖50kmA クシロオキ 50kmA	10072	-	42° 38'	145° 24'	釧路沖50km	
北海道太平洋沿岸中部	浦河 ウラカワ	10101	北海道 浦河郡 浦河町	42° 10'	142° 46'	-	×
	十勝港 トカチコウ	10102	北海道 広尾郡 広尾町	42° 18'	143° 19'	-	×
	えりも町庶野 エリモチョウシヨヤ	10103	北海道 幌泉郡 えりも町	42° 03'	143° 18'	-	×
	十勝沖100kmA トカチオキ 100kmA	10150	-	41° 42'	144° 26'	十勝沖100km	
	浦河沖100kmA ウラカワオキ 100kmA	10151	-	41° 03'	143° 07'	浦河沖100km	
	浦河沖100kmB ウラカワオキ 100kmB	10152	-	41° 05'	142° 46'	浦河沖100km	
	十勝沖90kmA トカチオキ 90kmA	10153	-	41° 59'	144° 21'	十勝沖90km	
	十勝沖80kmA トカチオキ 80kmA	10160	-	41° 45'	144° 11'	十勝沖80km	
	十勝沖80kmB トカチオキ 80kmB	10161	-	41° 30'	144° 05'	十勝沖80km	

	十勝沖80kmC トチオキ 80kmC	10162	-	41°22' 143°48'	十勝沖80km	
	浦河沖70kmA ウラカワオキ 70kmA	10163	-	41°37' 142°29'	浦河沖70km	
	十勝沖60kmA トチオキ 60kmA	10170	-	41°22' 143°27'	十勝沖60km	
	浦河沖60kmA ウラカワオキ 60kmA	10171	-	41°26' 143°08'	浦河沖60km	
	浦河沖50kmA ウラカワオキ 50kmA	10172	-	41°34' 142°49'	浦河沖50km	
北海道太平洋沿岸西部	函館 ハコダテ	10202	北海道 函館市 海岸町	41°47' 140°43'	-	×
	苫小牧西港 トコマインシコウ	10203	北海道 苫小牧 市 汐見町	42°38' 141°37'	-	×
	福島町吉岡 フクシマチヨウヨシオカ	10204	北海道 福島町	41°27' 140°14'	-	
	苫小牧東港 トコマ化ガシコウ	10221	北海道 勇払郡 厚真町	42°36' 141°49'	-	×
	白老港 シラオイコウ	10222	北海道 白老郡 白老町 石山	42°31' 141°19'	-	×
	渡島森港 オシマモリコウ	10223	北海道 茅部郡 森町	42°07' 140°36'	-	×
	室蘭港 ムロランコウ	10224	北海道 室蘭市 室蘭港	42°21' 140°57'	-	×
北海道日本海沿岸北部	稚内 ワッカナイ	11001	北海道 稚内市 新港町	45°24' 141°41'	-	×
	留萌 ルメイ	11002	北海道 留萌市 大町	43°57' 141°38'	-	×
	小樽 オタル	11003	北海道 小樽市 色内3丁目	43°12' 141°00'	-	×
	石狩湾新港 イシカリ湾新港	11022	北海道 石狩市 新港東	43°13' 141°18'	-	×
	利尻島沓形港 リシリトウクツガタコウ	11023	北海道 利尻郡 利尻町 沓形	45°11' 141°08'	-	×
	羽幌港 ハボロコウ	11024	北海道 苫前郡 羽幌町	44°22' 141°42'	-	
	小樽市忍路 オタルシヨシヨロ	11030	北海道 小樽市 忍路町	43°13' 140°52'	-	×
	寿都 スツ	11101	北海道 寿都町 寿都港	42°47' 140°16'	-	
北海道日本海沿岸南部	江差 エサシ	11102	北海道 檜山郡 江差町	41°52' 140°08'	-	×
	瀬棚港 セタナコウ	11121	北海道 久遠郡 せたな町 瀬棚 区 本町	42°27' 139°51'	-	×
	岩内港 イワナイコウ	11122	北海道 岩内郡 岩内町	42°59' 140°30'	-	×

	奥尻島奥尻港 オクシロウオクシロコ	11123	北海道 奥尻郡 奥尻町	42° 10' 139° 31'	-	×
	奥尻島松江 オクシロウマツエ	11130	北海道 奥尻郡 奥尻町	42° 05' 139° 29'	-	×
オホーツク 海沿岸	網走 アバシ	12001	北海道 網走市 港町	44° 01' 144° 17'	-	×
	枝幸港 エサシコウ	12003	北海道 枝幸郡 枝幸町 幸町	44° 56' 142° 35'	-	×
	紋別港 モンベツコウ	12020	北海道 紋別市 紋別港	44° 21' 143° 22'	-	×

仙台管区気象台管内

予報区	情報発表地点名称	コード	所在地	北緯	東経	沖合の津波観測 に関する情報の見 出して用いる地点 名称	備考
青森県日本 海沿岸	深浦 フクラ	20001	青森県 西津軽 郡 深浦町	40° 39'	139° 56'	-	×
	竜飛 タビ	20002	青森県 東津軽 郡 外ヶ浜町	41° 15'	140° 23'	-	×
	青森深浦沖 アオモリフクラオキ	20090	青森県 深浦市 深浦沖	40° 47'	139° 56'	青森深浦沖	
青森県太平 洋沿岸	むつ市関根浜 ムツシセキネハマ	20102	青森県 むつ市 大字関根	41° 22'	141° 14'	-	×
	むつ小川原港 ムツオガワラコウ	20120	青森県 上北郡 六ヶ所村	40° 56'	141° 23'	-	×
	八戸港 ハチハコウ	20121	青森県 八戸市 鮫町	40° 32'	141° 33'	-	×
	青森東方沖100kmA アオモリウホウオキ 100kmA	20150	-	40° 31'	142° 58'	青森東方沖100km	
	青森東方沖90kmA アオモリウホウオキ 90kmA	20151	-	41° 01'	142° 26'	青森東方沖90km	
	青森東方沖80kmA アオモリウホウオキ 80kmA	20160	-	40° 36'	142° 38'	青森東方沖80km	
	青森東方沖60kmA アオモリウホウオキ 60kmA	20170	-	41° 25'	142° 13'	青森東方沖60km	
	青森東方沖60kmB アオモリウホウオキ 60kmB	20171	-	40° 54'	142° 06'	青森東方沖60km	
	青森東方沖50kmA アオモリウホウオキ 50kmA	20172	-	41° 12'	142° 02'	青森東方沖50km	
	青森東方沖50kmB アオモリウホウオキ 50kmB	20173	-	40° 36'	142° 17'	青森東方沖50km	
	青森東方沖40kmA アオモリウホウオキ 40kmA	20180	-	40° 57'	141° 53'	青森東方沖40km	
	青森東方沖30kmA アオモリウホウオキ 30kmA	20181	-	40° 47'	141° 47'	青森東方沖30km	
	青森八戸沖 アオモリハチハオキ	20190	青森県 八戸市 八戸沖	40° 38'	141° 45'	青森八戸沖	

陸奥湾	青森 アオモリ	20201	青森県 青森市 港町	40° 50' 140° 46'	-	×
	むつ市大湊 ムツオオモリ	20202	青森県 むつ市 大湊港	41° 15' 141° 09'	-	
岩手県	宮古 ミヤコ	21001	岩手県 宮古市 日立浜町	39° 39' 141° 59'	-	×
	大船渡 オオナボト	21002	岩手県 大船渡 市 赤崎町	39° 01' 141° 45'	-	×
	釜石 カマイシ	21003	岩手県 釜石市 魚河岸町	39° 16' 141° 53'	-	×
	久慈港 クジノウ	21020	岩手県 久慈市 長内町	40° 12' 141° 48'	-	×
	岩手沖90kmA イテオキ 90kmA	21050	-	40° 05' 142° 58'	岩手沖90km	
	岩手沖90kmB イテオキ 90kmB	21051	-	39° 19' 143° 07'	岩手沖90km	
	岩手沖70kmA イテオキ 70kmA	21060	-	39° 14' 142° 46'	岩手沖70km	
	岩手沖80kmA イテオキ 80kmA	21061	-	39° 43' 143° 02'	岩手沖80km	
	岩手沖60kmA イテオキ 60kmA	21070	-	40° 07' 142° 37'	岩手沖60km	
	岩手沖60kmB イテオキ 60kmB	21071	-	39° 45' 142° 41'	岩手沖60km	
	岩手沖60kmC イテオキ 60kmC	21072	-	39° 22' 142° 48'	岩手沖60km	
	岩手沖40kmA イテオキ 40kmA	21080	-	39° 15' 142° 26'	岩手沖40km	
	岩手沖40kmB イテオキ 40kmB	21081	-	40° 20' 142° 16'	岩手沖40km	
	岩手沖40kmC イテオキ 40kmC	21082	-	40° 07' 142° 24'	岩手沖40km	
	岩手沖30kmA イテオキ 30kmA	21083	-	39° 44' 142° 20'	岩手沖30km	
	岩手沖30kmB イテオキ 30kmB	21084	-	39° 27' 142° 27'	岩手沖30km	
	岩手釜石沖 イテカマイシオキ	21090	岩手県 釜石市 釜石沖	39° 16' 142° 06'	岩手釜石沖	
	岩手宮古沖 イテミヤコオキ	21091	岩手県 宮古市 宮古沖	39° 38' 142° 11'	岩手宮古沖	
	岩手久慈沖 イテクジノウオキ	21092	岩手県 久慈市 久慈沖	40° 07' 142° 04'	岩手久慈沖	
	宮城県	石巻市鮎川 イシノキシアカガ	22002	宮城県 石巻市 鮎川町	38° 18' 141° 30'	-
仙台港 セウダイウ		22021	宮城県 仙台市 宮城野区	38° 16' 141° 00'	-	×



	石巻港 イノマキコウ	22022	宮城県 石巻市 西浜町	38° 24' 141° 16'	-	×
	宮城沖90kmA ミヤキオキ 90kmA	22050	-	38° 02' 142° 34'	宮城沖90km	
	宮城沖80kmA ミヤキオキ 80kmA	22060	-	38° 52' 142° 49'	宮城沖80km	
	宮城沖80kmB ミヤキオキ 80kmB	22061	-	38° 30' 142° 30'	宮城沖80km	
	宮城沖60kmA ミヤキオキ 60kmA	22070	-	38° 03' 142° 14'	宮城沖60km	
	宮城沖50kmA ミヤキオキ 50kmA	22071	-	38° 56' 142° 29'	宮城沖50km	
	宮城沖50kmB ミヤキオキ 50kmB	22072	-	38° 35' 142° 11'	宮城沖50km	
	宮城沖40kmA ミヤキオキ 40kmA	22080	-	38° 50' 142° 11'	宮城沖40km	
	宮城沖30kmA ミヤキオキ 30kmA	22081	-	38° 06' 141° 54'	宮城沖30km	
	宮城金華山沖 ミヤキキンカサンオキ	22090	宮城県 石巻市 金華山沖	38° 14' 141° 41'	宮城金華山沖	
	気仙沼広田湾沖 ケンヌマヒロタワノオキ	22091	宮城県 気仙沼 市 気仙沼沖	38° 51' 141° 54'	気仙沼広田湾沖	
	宮城牡鹿沖 ミヤキオシカオキ	22095	宮城県 石巻市 牡鹿半島沖	38° 06' 141° 33'	宮城牡鹿沖	
秋田県	秋田 アキタ	23001	秋田県 秋田市 土崎港西	39° 45' 140° 04'	-	×
	秋田男鹿沖 アキタオガオキ	23090	秋田県 男鹿市 男鹿沖	40° 13' 139° 40'	秋田男鹿沖	
山形県	酒田 サカタ	24001	山形県 酒田市 大字宮野浦	38° 55' 139° 49'	-	×
	飛島 ヒシマ	24030	山形県 酒田市 飛島	39° 11' 139° 33'	-	×
	鶴岡市鼠ヶ関 ツルオカシネスガセキ	24031	山形県 鶴岡市 鼠ヶ関	38° 34' 139° 33'	-	×
	山形酒田沖 ヤマカタサカタオキ	24090	山形県 酒田市 酒田沖	38° 58' 139° 36'	山形酒田沖	
福島県	いわき市小名浜 イワキシオナハマ	25002	福島県 いわき 市 小名浜	36° 56' 140° 54'	-	×
	相馬 ソウマ	25030	福島県 相馬市 原釜	37° 50' 140° 58'	-	×
	福島沖90kmA フクシマオキ 90kmA	25050	-	37° 40' 142° 18'	福島沖90km	
	福島沖70kmA フクシマオキ 70kmA	25060	-	37° 42' 141° 58'	福島沖70km	
	福島沖70kmB フクシマオキ 70kmB	25061	-	37° 17' 141° 53'	福島沖70km	

福島沖50kmA フクシマオキ 50kmA	25070	-	37°42' 141°38'	福島沖50km	
福島沖50kmB フクシマオキ 50kmB	25071	-	37°18' 141°34'	福島沖50km	
福島沖30kmA フクシマオキ 30kmA	25080	-	37°51' 141°23'	福島沖30km	
福島沖30kmB フクシマオキ 30kmB	25081	-	37°06' 141°22'	福島沖30km	
福島小名浜沖 フクシマオナハマオキ	25090	福島県いわき市 小名浜沖	36°58' 141°11'	福島小名浜沖	

東京管区気象台管内

予報区	情報発表地点名称	コード	所在地	北緯	東経	沖合の津波観測に関する情報の見出しで用いる地点名称	備考
茨城県	大洗 オアライ	30001	茨城県 大洗町 大洗港	36°18'	140°34'	-	×
	神栖市鹿島港 カスシカシマコウ	30020	茨城県 神栖市 居切	35°56'	140°42'	-	×
	茨城沖90kmA イハラキオキ 90kmA	30050	-	36°38'	141°50'	茨城沖90km	
	茨城沖90kmB イハラキオキ 90kmB	30051	-	36°00'	141°48'	茨城沖90km	
	茨城沖70kmA イハラキオキ 70kmA	30060	-	36°04'	141°31'	茨城沖70km	
	茨城沖60kmA イハラキオキ 60kmA	30070	-	36°40'	141°31'	茨城沖60km	
	茨城沖50kmA イハラキオキ 50kmA	30071	-	36°09'	141°12'	茨城沖50km	
	茨城沖50kmB イハラキオキ 50kmB	30072	-	35°51'	141°23'	茨城沖50km	
	茨城沖40kmA イハラキオキ 40kmA	30080	-	36°50'	141°20'	茨城沖40km	
	茨城神栖沖 イハラキカスオキ	30095	茨城県神栖市 神栖沖	35°54'	141°03'	茨城神栖沖	
千葉県九十九里・外房	銚子 チヨウシ	31001	千葉県 銚子市 川口町2丁目	35°45'	140°52'	-	×
	勝浦市興津 カツウラシオキツ	31002	千葉県 勝浦市 興津港	35°08'	140°15'	-	×
	千葉東方沖90kmA チハトウホウオキ 90kmA	31050	-	35°36'	141°54'	千葉東方沖90km	
	千葉南東沖90kmA チハナトウオキ 90kmA	31051	-	34°38'	141°05'	千葉南東沖90km	
	千葉東方沖80kmA チハトウホウオキ 80kmA	31060	-	35°17'	141°35'	千葉東方沖80km	
	千葉南東沖80kmA チハナトウオキ 80kmA	31061	-	34°16'	140°25'	千葉南東沖80km	

	千葉東方沖70kmA チバトウホウオキ 70kmA	31062	-	35° 43' 141° 39'	千葉東方沖70km	
	千葉東方沖70kmB チバトウホウオキ 70kmB	31063	-	35° 06' 141° 12'	千葉東方沖70km	
	千葉南東沖60kmA チバナトウオキ 60kmA	31070	-	34° 45' 140° 45'	千葉南東沖60km	
	千葉東方沖60kmA チバトウホウオキ 60kmA	31071	-	35° 14' 141° 18'	千葉東方沖60km	
	千葉東方沖60kmB チバトウホウオキ 60kmB	31072	-	34° 53' 140° 58'	千葉東方沖60km	
	千葉南東沖60kmB チバナトウオキ 60kmB	31073	-	34° 25' 140° 12'	千葉南東沖60km	
	千葉東方沖50kmA チバトウホウオキ 50kmA	31074	-	35° 27' 141° 23'	千葉東方沖50km	
	千葉東方沖50kmB チバトウホウオキ 50kmB	31075	-	35° 07' 140° 58'	千葉東方沖50km	
	千葉南東沖40kmA チバナトウオキ 40kmA	31080	-	34° 48' 140° 31'	千葉南東沖40km	
	千葉南東沖30kmA チバナトウオキ 30kmA	31081	-	34° 36' 139° 55'	千葉南東沖30km	
	千葉東方沖40kmA チバトウホウオキ 40kmA	31082	-	35° 01' 140° 49'	千葉東方沖40km	
	千葉南東沖30kmB チバナトウオキ 30kmB	31083	-	34° 39' 140° 05'	千葉南東沖30km	
千葉県内房	館山市布良 タヤマシメラ	31101	千葉県 館山市 布良	34° 55' 139° 50'	-	×
東京湾内湾	東京晴海 トウキョウハルミ	31202	東京都 中央区 晴海5丁目	35° 39' 139° 46'	-	×
	横須賀 ヨコスカ	31204	神奈川県 横須 賀市 西逸見町	35° 17' 139° 39'	-	×
	千葉 チバ	31205	千葉県 市原市 五井地先	35° 34' 140° 03'	-	×
	横浜 ヨコハマ	31206	神奈川県 横浜 市 中区 新港 町	35° 27' 139° 39'	-	×
伊豆諸島	伊豆大島岡田 イズオオシマオガタ	32001	東京都 大島町 岡田	34° 47' 139° 23'	-	×
	三宅島坪田 ミヤケシマツボタ	32002	東京都 三宅島 三宅村 大字坪 田	34° 03' 139° 33'	-	×
	八丈島八重根 ハチジョウシマヤヱネ	32003	東京都 八丈町 八重根港 (八 丈島)	33° 06' 139° 47'	-	×
	神津島神津島港 コウツシマコウツシマコウ	32004	東京都 神津島 神津島村	34° 13' 139° 08'	-	×
	三宅島阿古 ミヤケシマアコ	32005	東京都 三宅島 三宅村 阿古	34° 04' 139° 29'	-	×

	八丈島神湊 ハチジョウシマがナト	32006	東京都 八丈島 八丈町 三根	33° 08' 139° 48'	-	×
小笠原諸島	父島二見 チジマフタミ	32101	東京都 小笠原 村 父島 東町	27° 06' 142° 12'	-	×
	南鳥島 ミナトリシマ	32102	東京都 小笠原 村 南鳥島(南 鳥島)	24° 18' 153° 59'	-	×
相模湾・三浦 半島	小田原 オダワラ	33000	神奈川県 小田 原市 早川地先	35° 14' 139° 09'	-	×
	三浦市三崎漁港 ミウラシマサキヨコウ	33001	神奈川県 三浦 市 三崎	35° 09' 139° 37'	-	×
	三浦市油壺 ミウラシアブラツホ	33030	神奈川県 三浦 市 三崎町	35° 10' 139° 37'	-	×
	神奈川沖40km カナガワオキ 40km	33080	-	34° 48' 139° 36'	神奈川沖40km	
	神奈川相模湾沖 カナガワサガミノオキ	33095	-	35° 04' 139° 24'	神奈川相模湾沖	
新潟県上中 下越	新潟 ニイガタ	34001	新潟県 新潟市 中央区 入船町	37° 56' 139° 04'	-	×
	粟島 アワシマ	34003	新潟県 岩船郡 粟島浦村	38° 28' 139° 15'	-	×
	柏崎市鯨波 カシラザキシラナミ	34030	新潟県 柏崎市 鯨波	37° 21' 138° 31'	-	×
佐渡	佐渡市鷺崎 サツシラサキ	34103	新潟県 佐渡市 鷺崎	38° 19' 138° 31'	-	×
富山県	富山 トヤマ	35001	富山県 富山市 草島	36° 46' 137° 13'	-	×
	伏木富山港新湊 フシキヤマウシマナト	35021	富山県 射水市	36° 47' 137° 07'	-	×
石川県能登	珠洲市長橋 スズシナガハシ	36001	石川県 珠洲市 長橋町	37° 30' 137° 09'	-	×
	輪島港 ワジマウ	36020	石川県 輪島市 河井町	37° 24' 136° 54'	-	×
	七尾港 ナノウ	36021	石川県 七尾市 府中町 員外	37° 03' 136° 58'	-	×
石川県加賀	金沢 カナザリ	36101	石川県 金沢市 大野町	36° 37' 136° 36'	-	×
福井県	坂井市三国 サカイシクニ	37003	福井県 坂井市	36° 15' 136° 09'	-	
	敦賀港 ツルガウ	37020	福井県 敦賀市 松栄町	35° 40' 136° 04'	-	×
静岡県	沼津市内浦 ヌマヅシウチウラ	38001	静岡県 沼津市 内浦長浜	35° 01' 138° 53'	-	×
	清水 シミス	38002	静岡県 静岡市 清水区 三保	35° 01' 138° 31'	-	×
	南伊豆町石廊崎 ミナミズチウイロウサキ	38004	静岡県 賀茂郡 南伊豆町	34° 37' 138° 51'	-	×

	御前崎 オマエサキ	38005	静岡県 御前崎 市 港	34° 37' 138° 13'	-	×
	舞阪 マイサカ	38006	静岡県 浜松市 西区 舞阪町 舞阪	34° 41' 137° 37'	-	×
	下田港 シメダコウ	38020	静岡県 下田市	34° 41' 138° 58'	-	×
	伊東 イトウ	38030	静岡県 伊東市 富戸	34° 54' 139° 08'	-	×
	西伊豆町田子 ニシイズチヨウタコ	38031	静岡県 賀茂郡 西伊豆町	34° 48' 138° 46'	-	×
	焼津 ヤイツ	38032	静岡県 焼津市 中港	34° 52' 138° 20'	-	×
	静岡沖50km シズオカオキ 50km	38070	-	34° 13' 137° 42'	静岡沖50km	
	静岡御前崎沖 シズオカオマエサキオキ	38090	静岡県 御前崎 市 御前崎沖	34° 24' 138° 17'	静岡御前崎沖	
愛知県外海	田原市赤羽根 タハラシアカハネ	39001	愛知県 田原市 池尻町	34° 36' 137° 11'	-	×
	伊勢湾口沖 イトウ湾口沖	39090	愛知県 田原市 伊勢湾口沖	34° 22' 137° 07'	伊勢湾口沖	
伊勢・三河湾	名古屋 ナゴヤ	39101	愛知県 名古屋 市 港区 港町	35° 05' 136° 53'	-	×
	半田市衣浦 ハンダシキヌウラ	39102	愛知県 半田市 11号地	34° 53' 136° 57'	-	×
	四日市 ヨッカイチ	39103	三重県 四日市 市 千歳町	34° 58' 136° 38'	-	×
	豊橋市三河港 トヨハシミカワコウ	39120	愛知県 豊橋市 神野ふ頭町	34° 44' 137° 19'	-	×
三重県南部	鳥羽 トバ	40001	三重県 鳥羽市 堅神町	34° 29' 136° 49'	-	×
	尾鷲 オウセ	40002	三重県 尾鷲市 大字天満浦	34° 05' 136° 12'	-	×
	熊野市遊木 クマノシキ	40003	三重県 熊野市 遊木町	33° 56' 136° 10'	-	×
	三重南東沖90kmA ミナトウオキ 90kmA	40050	-	33° 22' 136° 55'	三重南東沖90km	
	三重南東沖80kmA ミナトウオキ 80kmA	40060	-	33° 46' 137° 35'	三重南東沖80km	
	三重南東沖80kmB ミナトウオキ 80kmB	40061	-	33° 29' 136° 56'	三重南東沖80km	
	三重南東沖80kmC ミナトウオキ 80kmC	40062	-	33° 22' 136° 48'	三重南東沖80km	
	三重南東沖70kmA ミナトウオキ 70kmA	40063	-	33° 28' 136° 48'	三重南東沖70km	
	三重南東沖60kmA ミナトウオキ 60kmA	40070	-	33° 51' 137° 22'	三重南東沖60km	

三重南東沖60kmB ミナトウオキ 60kmB	40071	-	33°39' 136°50'	三重南東沖60km	
三重南東沖50kmA ミナトウオキ 50kmA	40072	-	33°39' 136°36'	三重南東沖50km	
三重南東沖40kmA ミナトウオキ 40kmA	40080	-	33°45' 136°39'	三重南東沖40km	
三重南東沖40kmB ミナトウオキ 40kmB	40081	-	33°41' 136°28'	三重南東沖40km	
三重南東沖30kmA ミナトウオキ 30kmA	40082	-	33°48' 136°33'	三重南東沖30km	
三重尾鷲沖 ミナトウオキ	40090	三重県 尾鷲市 尾鷲沖	33°54' 136°16'	三重尾鷲沖	

大阪管区気象台管内

予報区	情報発表地点名称	コード	所在地	北緯	東経	沖合の津波観測に関する情報の見出しで用いる地点名称	備考
京都府	舞鶴 マイヅル	50001	京都府 舞鶴市 大字浜	35°29'	135°23'	-	×
大阪府	大阪天保山 オオサカテンボウサン	51001	大阪府 大阪市 港区 築港	34°39'	135°26'	-	×
	岬町淡輪 ミサキチョウタンノ	51002	大阪府 泉南郡 岬町	34°20'	135°11'	-	×
兵庫県北部	豊岡市津居山 トオカツイヤマ	52001	兵庫県 豊岡市 津居山港	35°39'	134°50'	-	×
兵庫県瀬戸 内海沿岸	神戸 コウベ	52101	兵庫県 神戸市 中央区 波止場 町	34°41'	135°11'	-	×
	姫路 ヒメジ	52102	兵庫県 姫路市 飾磨区	34°47'	134°40'	-	×
淡路島南部	洲本 スエト	52202	兵庫県 洲本市 海岸通	34°21'	134°54'	-	×
和歌山県	那智勝浦町浦神 ナチカツラチョウウラガミ	53001	和歌山県 東牟 婁郡 那智勝浦 町	33°34'	135°54'	-	×
	串本町袋港 クシモトチョウフクロコウ	53002	和歌山県 東牟 婁郡 串本町	33°29'	135°46'	-	×
	和歌山 ワカヤマ	53004	和歌山県 和歌 山市 湊青岸	34°13'	135°09'	-	×
	御坊市被井戸 ゴホウシハライド	53006	和歌山県 御坊 市 名田町	33°51'	135°10'	-	×
	白浜町堅田 シラハマチョウカタ	53007	和歌山県 西牟 婁郡 白浜町	33°41'	135°23'	-	×
	和歌山沖80kmA ワカヤマオキ 80kmA	53060	-	33°13' 136°41'	和歌山沖80km		
	和歌山沖80kmB ワカヤマオキ 80kmB	53061	-	33°10' 136°35'	和歌山沖80km		

和歌山沖70kmA ワカヤマオキ 70kmA	53062	-	33° 18' 136° 36'	和歌山沖70km	
和歌山沖70kmB ワカヤマオキ 70kmB	53063	-	33° 14' 136° 34'	和歌山沖70km	
和歌山沖80kmC ワカヤマオキ 80kmC	53064	-	32° 53' 135° 18'	和歌山沖80km	
和歌山沖80kmD ワカヤマオキ 80kmD	53065	-	32° 51' 135° 11'	和歌山沖80km	
和歌山沖80kmE ワカヤマオキ 80kmE	53066	-	32° 54' 135° 09'	和歌山沖80km	
和歌山沖70kmC ワカヤマオキ 70kmC	53067	-	32° 48' 135° 46'	和歌山沖70km	
和歌山沖70kmD ワカヤマオキ 70kmD	53068	-	32° 52' 135° 40'	和歌山沖70km	
和歌山沖70kmE ワカヤマオキ 70kmE	53069	-	32° 59' 135° 14'	和歌山沖70km	
和歌山沖50kmA ワカヤマオキ 50kmA	53070	-	33° 29' 136° 27'	和歌山沖50km	
和歌山沖50kmB ワカヤマオキ 50kmB	53071	-	33° 23' 136° 23'	和歌山沖50km	
和歌山沖60kmA ワカヤマオキ 60kmA	53072	-	32° 54' 135° 50'	和歌山沖60km	
和歌山沖60kmB ワカヤマオキ 60kmB	53073	-	32° 56' 135° 46'	和歌山沖60km	
和歌山沖60kmC ワカヤマオキ 60kmC	53074	-	33° 11' 135° 06'	和歌山沖60km	
和歌山沖50kmC ワカヤマオキ 50kmC	53075	-	33° 02' 135° 50'	和歌山沖50km	
和歌山沖50kmD ワカヤマオキ 50kmD	53076	-	33° 05' 135° 25'	和歌山沖50km	
和歌山沖50kmE ワカヤマオキ 50kmE	53077	-	33° 14' 135° 10'	和歌山沖50km	
和歌山沖50kmF ワカヤマオキ 50kmF	53078	-	33° 17' 134° 59'	和歌山沖50km	
和歌山沖40kmA ワカヤマオキ 40kmA	53079	-	33° 20' 136° 16'	和歌山沖40km	
和歌山沖30kmA ワカヤマオキ 30kmA	53080	-	33° 33' 136° 20'	和歌山沖30km	
和歌山沖30kmB ワカヤマオキ 30kmB	53081	-	33° 27' 136° 15'	和歌山沖30km	
和歌山沖40kmB ワカヤマオキ 40kmB	53082	-	33° 09' 135° 58'	和歌山沖40km	
和歌山沖40kmC ワカヤマオキ 40kmC	53083	-	33° 08' 135° 52'	和歌山沖40km	
和歌山沖40kmD ワカヤマオキ 40kmD	53084	-	33° 05' 135° 43'	和歌山沖40km	
和歌山沖40kmE ワカヤマオキ 40kmE	53085	-	33° 08' 135° 31'	和歌山沖40km	

	和歌山沖40kmF ワカヤマオキ 40kmF	53086	-	33° 11' 135° 20'	和歌山沖40km	
	和歌山沖40kmG ワカヤマオキ 40kmG	53087	-	33° 19' 135° 04'	和歌山沖40km	
	和歌山沖30kmC ワカヤマオキ 30kmC	53088	-	33° 10' 135° 45'	和歌山沖30km	
	和歌山沖30kmD ワカヤマオキ 30kmD	53089	-	33° 14' 135° 28'	和歌山沖30km	
	和歌山白浜沖 ワカヤマシラハマオキ	53090	和歌山県 白浜町 白浜沖	33° 39' 135° 09'	和歌山白浜沖	
鳥取県	境港市境 サカミナトシカイ	54001	鳥取県 境港市 岬町	35° 33' 133° 15'	-	×
	岩美町田後 イワミチヨウカシリ	54030	鳥取県 岩美郡 岩美町	35° 36' 134° 19'	-	×
島根県出雲・石見	浜田 ハマダ	55001	島根県 浜田市 大辻町	34° 54' 132° 04'	-	×
隠岐	隠岐西郷 オキサイコウ	55101	島根県 隠岐郡 隠岐の島町	36° 12' 133° 20'	-	×
岡山県	玉野市宇野 タミノウノ	56001	岡山県 玉野市 宇野	34° 29' 133° 57'	-	×
広島県	広島 ヒロシマ	57001	広島県 広島市 南区 宇品海岸	34° 21' 132° 28'	-	×
	呉 クル	57002	広島県 呉市 宝町	34° 14' 132° 33'	-	×
徳島県	小松島 コマツシマ	58001	徳島県 小松島市 小松島町 外開地先	34° 01' 134° 35'	-	×
	徳島由岐 トクシマユキ	58002	徳島県 海部郡 美波町	33° 46' 134° 36'	-	×
	徳島沖50kmA トクシマオキ 50kmA	58070	-	33° 20' 134° 52'	徳島沖50km	
	徳島沖50kmB トクシマオキ 50kmB	58071	-	33° 15' 134° 46'	徳島沖50km	
	徳島沖40kmA トクシマオキ 40kmA	58080	-	33° 25' 134° 45'	徳島沖40km	
	徳島沖40kmB トクシマオキ 40kmB	58081	-	33° 19' 134° 40'	徳島沖40km	
	徳島海陽沖 トクシマカイヨウオキ	58090	徳島県 海陽町 海陽沖	33° 28' 134° 29'	徳島海陽沖	
香川県	高松 タカマツ	59001	香川県 高松市 北浜町	34° 21' 134° 03'	-	×
	坂出市与島港 サカイゲシヨシマコウ	59020	香川県 坂出市 与島町	34° 23' 133° 49'	-	×
	多度津港 タツコウ	59022	香川県 仲多度郡 多度津町	34° 17' 133° 45'	-	×
愛媛県宇和海沿岸	宇和島 ウヅシマ	60001	愛媛県 宇和島市 住吉3丁目	33° 14' 132° 33'	-	×



愛媛県瀬戸内海沿岸	松山 マツヤマ	60101	愛媛県 松山市 海岸通	33° 52' 132° 43'	-	×
	今治市馬島 イマリシウマシマ	60121	愛媛県 今治市 来島	34° 07' 132° 59'	-	×
高知県	室戸市室戸岬 ムロシムムシサキ	61001	高知県 室戸市 室戸岬	33° 16' 134° 10'	-	×
	高知 コウチ	61002	高知県 高知市 浦戸	33° 30' 133° 34'	-	×
	土佐清水 トサミズ	61003	高知県 土佐清 水市 旭町3丁 目	32° 47' 132° 58'	-	×
	須崎港 スサキコウ	61020	高知県 須崎市 浜町	33° 23' 133° 18'	-	×
	高知沖100kmA コウチオキ 100kmA	61050	-	32° 23' 134° 29'	高知沖100km	
	高知沖70kmA コウチオキ 70kmA	61060	-	32° 39' 134° 22'	高知沖70km	
	高知沖80kmA コウチオキ 80kmA	61061	-	32° 38' 134° 31'	高知沖80km	
	高知沖70kmB コウチオキ 70kmB	61062	-	32° 43' 134° 36'	高知沖70km	
	高知沖70kmC コウチオキ 70kmC	61063	-	32° 41' 134° 26'	高知沖70km	
	高知沖60kmA コウチオキ 60kmA	61070	-	32° 46' 134° 31'	高知沖60km	
	高知足摺岬沖 コウチアシリミサキオキ	61090	高知県 土佐清 水市 足摺岬沖	32° 38' 133° 09'	高知足摺岬沖	
	高知室戸岬沖 コウチムロシサキオキ	61091	高知県 高知市 室戸岬沖	33° 05' 134° 11'	高知室戸岬沖	

福岡管区気象台管内

予報区	情報発表地点名称	コード	所在地	北緯	東経	沖合の津波観測に関する情報の見出しで用いる地点名称	備考
山口県日本海沿岸	下関市南風泊港 シモノケキシハエドマリコウ	70021	山口県 下関市 彦島西山町	33° 57'	130° 53'	-	×
山口県瀬戸内海沿岸	下関市彦島弟子待 シモノケキシヒコシマデシマツ	70101	山口県 下関市 彦島弟子待	33° 56'	130° 56'	-	×
	徳山 トクヤマ	70102	山口県 周南市 那智町	34° 02'	131° 48'	-	×
	宇部港 ウベコウ	70120	山口県 宇部市 大字沖宇部	33° 56'	131° 15'	-	×
	三田尻中関港 ミタジリナカノセキコウ	70121	山口県 防府市 大字新田	34° 02'	131° 35'	-	
	下関港長府 シモノケキコウチョウフ	70122	山口県 下関市 長府港町	34° 01'	131° 00'	-	×

福岡県瀬戸内海沿岸	北九州市門司 キタキウシュウシメジ	71002	福岡県 北九州市 門司区	33° 57' 130° 57'	-	×
	苅田港 カダコウ	71021	福岡県 京都郡 苅田町	33° 47' 130° 59'	-	×
	北九州港青浜 キタキウシュウコウアオハマ	71022	福岡県 北九州市 門司区	33° 57' 131° 01'	-	×
福岡県日本海沿岸	福岡市博多 フクオカシハカ	71101	福岡県 福岡市 東区 東浜	33° 37' 130° 24'	-	×
	北九州港日明 キタキウシュウコウヒアカリ	71120	福岡県 北九州市 小倉北区 西港町	33° 55' 130° 53'	-	×
有明・八代海	大牟田市三池 オムタミイ	71201	福岡県 大牟田市 三池港	33° 01' 130° 25'	-	
	太良町大浦野崎 タラチョウオウラノサキ	71202	佐賀県 藤津郡 太良町	32° 59' 130° 13'	-	×
	三角 ミシミ	71203	熊本県 宇城市 三角町	32° 37' 130° 27'	-	
	八代港 ヤツシロコウ	71220	熊本県 八代市 港町	32° 31' 130° 34'	-	×
	天草市本渡港 アマクサシホドコウ	71221	熊本県 天草市 亀場町 亀川	32° 26' 130° 13'	-	×
	熊本港 クマトコウ	71222	熊本県 熊本市 沖新町	32° 45' 130° 34'	-	×
佐賀県北部	唐津港 カラツコウ	72020	佐賀県 唐津市	33° 28' 129° 58'	-	×
	玄海町飯屋 ケンカイチョウイヤ	72030	佐賀県 東松浦郡 玄海町	33° 28' 129° 51'	-	×
長崎県西方	長崎 ナガサキ	73001	長崎県 長崎市 松ヶ枝町	32° 44' 129° 52'	-	×
	口之津 クチノツ	73002	長崎県 南島原市 口之津町 甲16番地	32° 36' 130° 12'	-	×
	福江島福江港 フカイジマフケコウ	73003	長崎県 五島市 東浜町	32° 42' 128° 51'	-	×
	佐世保 サセボ	73004	長崎県 佐世保市 干尽町	33° 09' 129° 43'	-	×
	長崎港皇后 ナガサキコウコウゴ	73020	長崎県 長崎市 小瀬戸町	32° 43' 129° 50'	-	×
	平戸市田平港 ヒラドシヒラコウ	73021	長崎県 平戸市 田平町	33° 22' 129° 35'	-	×
壱岐・対馬	対馬比田勝 ツシマヒタカツ	73102	長崎県 対馬市 上対馬町	34° 39' 129° 29'	-	×
	対馬市巖原 ツシマシヅハラ	73110	長崎県 対馬市 巖原町 東里	34° 12' 129° 18'	-	×
	壱岐島郷ノ浦港 イツシマゴウノウラコウ	73120	長崎県 壱岐市 郷ノ浦町	33° 45' 129° 41'	-	×
熊本県天草灘沿岸	苓北町都呂々 レイホクマチロロ	74000	熊本県 天草郡 苓北町 都呂々	32° 28' 130° 02'	-	×

大分県瀬戸内海沿岸	大分 オオイト	75001	大分県 大分市 三佐	33° 16' 131° 41'	-	×
	別府港 ヘッポコウ	75020	大分県 別府市 別府	33° 18' 131° 30'	-	×
大分県豊後水道沿岸	佐伯市松浦 サイキシマツウラ	75100	大分県 佐伯市 鶴見大字地松浦	32° 57' 131° 58'	-	×
宮崎県	日向市細島 ヒュウガシホリシマ	76001	宮崎県 日向市 細島町	32° 27' 131° 40'	-	×
	日南市油津 ニチナンシヤアラツ	76002	宮崎県 日南市 大節	31° 35' 131° 25'	-	×
	宮崎港 ミヤザキコウ	76020	宮崎県 宮崎市 新別府町	31° 54' 131° 27'	-	×
	宮崎日向沖 ミヤザキヒュウガオキ	76090	宮崎県 日向市 日向沖	32° 23' 131° 55'	宮崎日向沖	
鹿児島県東部	南大隅町大泊 ナミオオスミチヨウオオトマリ	77002	鹿児島県 肝属郡 南大隅町	31° 01' 130° 41'	-	×
	志布志港 シブシコウ	77020	鹿児島県 志布志市 志布志町	31° 29' 131° 07'	-	×
種子島・屋久島地方	種子島西之表 タネガシマニシノオモテ	77102	鹿児島県 西之表市 西之表	30° 44' 131° 00'	-	×
	種子島熊野 タネガシマクマノ	77103	鹿児島県 熊毛郡 中種子町 坂井	30° 28' 130° 58'	-	×
奄美群島・トカラ列島	中之島 ナカノシマ	77203	鹿児島県 鹿児島郡 十島村	29° 51' 129° 51'	-	×
	奄美市小湊 アマシヨミナト	77204	鹿児島県 奄美市 名瀬大字小湊	28° 19' 129° 32'	-	×
	奄美市名瀬 アマシナセ	77205	鹿児島県 奄美市 名瀬塩浜町	28° 23' 129° 30'	-	×
鹿児島県西部	枕崎 マクラザキ	77302	鹿児島県 枕崎市 松之尾町	31° 16' 130° 18'	-	×
	鹿児島 カゴシマ	77303	鹿児島県 鹿児島市 本港新町	31° 36' 130° 34'	-	×
	阿久根 アクネ	77330	鹿児島県 阿久根市 波留	32° 01' 130° 11'	-	×

沖縄気象台管内

予報区	情報発表地点名称	コード	所在地	北緯 東経	沖合の津波観測に関する情報の見出しで用いる地点名称	備考
沖縄本島地方	那覇 ナハ	80001	沖縄県 那覇市 通堂町	26° 13' 127° 40'	-	×
	久米島 クメジマ	80002	沖縄県 久米島町 (久米島)	26° 20' 126° 45'	-	

	沖縄市中城湾港 オキナワシナカグスクソコ	80003	沖縄県 沖縄市	26° 20' 127° 50'	-	×
	南城市安座真 ナンジョウシアザマ	80030	沖縄県 南城市	26° 11' 127° 49'	-	×
大東島地方	南大東漁港 ミナトイウキヨウ	80102	沖縄県 島尻郡 南大東村	25° 52' 131° 14'	-	×
宮古島・八重 山地方	西表島 イモテジマ	80203	沖縄県 竹富町 (西表島)	24° 21' 123° 45'	-	
	与那国島久部良 ヨナグニジマクブラ	80204	沖縄県 八重山 郡 与那国町	24° 27' 122° 57'	-	×
	石垣島石垣港 イガキジマイガキヨウ	80205	沖縄県 石垣市 八島町	24° 20' 124° 10'	-	×
	宮古島平良 ミヤコジマヒラ	80206	沖縄県 宮古島 市 平良西里	24° 49' 125° 17'	-	×

対応予報区なし

予報区	情報発表地点名称	コード	所在地	北緯	東経	沖合の津波観測 に関する情報の見 出しで用いる地点 名称	備考
	釧路沖110kmA クシロオキ 110kmA	91010	-	42° 04'	145° 26'	-	
	十勝沖110kmA トカチオキ 110kmA	91011	-	41° 54'	144° 42'	-	
	十勝沖120kmA トカチオキ 120kmA	91012	-	41° 39'	144° 40'	-	
	釧路沖130kmA クシロオキ 130kmA	91020	-	41° 53'	145° 39'	-	
	釧路沖150kmA クシロオキ 150kmA	91030	-	41° 40'	145° 32'	-	
	十勝沖150kmA トカチオキ 150kmA	91031	-	41° 31'	144° 54'	-	
	釧路沖160kmA クシロオキ 160kmA	91032	-	41° 32'	145° 15'	-	
	青森東方沖120kmA アオモリトウホウオキ 120kmA	92010	-	40° 27'	143° 12'	-	
	青森東方沖160kmA アオモリトウホウオキ 160kmA	92030	-	40° 58'	143° 27'	-	
	青森東方沖180kmA アオモリトウホウオキ 180kmA	92040	-	40° 53'	143° 46'	-	
	青森東方沖200kmA アオモリトウホウオキ 200kmA	92041	-	40° 47'	144° 05'	-	
	青森東方沖200kmB アオモリトウホウオキ 200kmB	92042	-	40° 33'	144° 08'	-	
	岩手沖110kmA イワテオキ 110kmA	92110	-	39° 42'	143° 22'	-	
	岩手沖120kmA イワテオキ 120kmA	92111	-	40° 04'	143° 19'	-	

岩手沖120kmB ｲﾝﾃｯｷ 120kmB	92112	-	39° 18' 143° 27'	-	
岩手沖140kmA ｲﾝﾃｯｷ 140kmA	92120	-	40° 26' 143° 33'	-	
岩手沖140kmB ｲﾝﾃｯｷ 140kmB	92121	-	40° 05' 143° 39'	-	
岩手沖140kmC ｲﾝﾃｯｷ 140kmC	92122	-	39° 38' 143° 43'	-	
岩手沖150kmA ｲﾝﾃｯｷ 150kmA	92130	-	39° 11' 143° 45'	-	
岩手沖160kmA ｲﾝﾃｯｷ 160kmA	92131	-	39° 46' 143° 56'	-	
岩手沖170kmA ｲﾝﾃｯｷ 170kmA	92132	-	40° 26' 143° 53'	-	
岩手沖170kmB ｲﾝﾃｯｷ 170kmB	92133	-	40° 02' 143° 57'	-	
岩手沖170kmC ｲﾝﾃｯｷ 170kmC	92134	-	39° 03' 143° 56'	-	
宮城沖110kmA ﾏﾂｷﾞ 110kmA	92210	-	38° 46' 143° 09'	-	
宮城沖110kmB ﾏﾂｷﾞ 110kmB	92211	-	38° 27' 142° 50'	-	
宮城沖120kmA ﾏﾂｷﾞ 120kmA	92212	-	37° 59' 142° 54'	-	
宮城沖130kmA ﾏﾂｷﾞ 130kmA	92220	-	38° 26' 143° 10'	-	
宮城沖140kmA ﾏﾂｷﾞ 140kmA	92221	-	38° 47' 143° 29'	-	
宮城沖150kmA ﾏﾂｷﾞ 150kmA	92230	-	37° 58' 143° 15'	-	
宮城沖160kmA ﾏﾂｷﾞ 160kmA	92231	-	38° 50' 143° 47'	-	
宮城沖160kmB ﾏﾂｷﾞ 160kmB	92232	-	38° 24' 143° 31'	-	
宮城沖180kmA ﾏﾂｷﾞ 180kmA	92240	-	38° 18' 143° 47'	-	
宮城沖180kmB ﾏﾂｷﾞ 180kmB	92241	-	37° 56' 143° 34'	-	
宮城沖190kmA ﾏﾂｷﾞ 190kmA	92242	-	38° 04' 143° 45'	-	
福島沖100kmA ﾌｸｼﾏ 100kmA	92500	-	37° 12' 142° 12'	-	
福島沖120kmA ﾌｸｼﾏ 120kmA	92510	-	37° 36' 142° 37'	-	
福島沖130kmA ﾌｸｼﾏ 130kmA	92520	-	37° 06' 142° 30'	-	
福島沖140kmA ﾌｸｼﾏ 140kmA	92521	-	37° 32' 142° 56'	-	

福島沖160kmA フクシマオキ 160kmA	92530	-	37° 04' 142° 49'	-	
福島沖170kmA フクシマオキ 170kmA	92531	-	37° 26' 143° 14'	-	
福島沖180kmA フクシマオキ 180kmA	92540	-	37° 13' 143° 04'	-	
茨城沖110kmA イバラキオキ 110kmA	93010	-	36° 41' 142° 09'	-	
茨城沖120kmA イバラキオキ 120kmA	93011	-	35° 58' 142° 07'	-	
茨城沖140kmA イバラキオキ 140kmA	93020	-	36° 36' 142° 26'	-	
茨城沖140kmB イバラキオキ 140kmB	93021	-	35° 57' 142° 24'	-	
茨城沖160kmA イバラキオキ 160kmA	93030	-	36° 23' 142° 37'	-	
茨城沖160kmB イバラキオキ 160kmB	93031	-	36° 09' 142° 33'	-	
千葉東方沖100kmA チバトウホウオキ 100kmA	93100	-	35° 14' 141° 52'	-	
千葉東方沖110kmA チバトウホウオキ 110kmA	93110	-	35° 24' 142° 03'	-	
千葉南東沖110kmA チバナントウオキ 110kmA	93111	-	34° 14' 140° 44'	-	
千葉南東沖120kmA チバナントウオキ 120kmA	93112	-	34° 32' 141° 21'	-	
千葉南東沖120kmB チバナントウオキ 120kmB	93113	-	34° 16' 141° 02'	-	
千葉南東沖140kmA チバナントウオキ 140kmA	93120	-	34° 22' 141° 32'	-	
千葉南東沖140kmB チバナントウオキ 140kmB	93121	-	34° 12' 141° 20'	-	
和歌山沖100kmA ワカヤマオキ 100kmA	95300	-	33° 08' 136° 49'	-	
和歌山沖100kmB ワカヤマオキ 100kmB	95301	-	33° 04' 136° 50'	-	
和歌山沖100kmC ワカヤマオキ 100kmC	95302	-	33° 00' 136° 47'	-	
和歌山沖100kmD ワカヤマオキ 100kmD	95303	-	32° 57' 136° 44'	-	
和歌山沖110kmA ワカヤマオキ 110kmA	95310	-	33° 03' 136° 56'	-	

備考欄の 印は津波到達予想時刻を公表する地点  
× 印は津波観測に関する情報を公表する地点  
印は沖合の津波観測に関する情報を公表する地点

別表5 津波情報の震源要素で用いる地点のコード番号

地点コード	地点名	緯度・経度	地点コード	地点名	緯度・経度
100	エトロフ島	45° 30' 148° 50'	307	新潟	37° 55' 139° 00'
101	宗谷岬	45° 30' 141° 55'	308	輪島	37° 25' 136° 55'
102	知床岬	44° 20' 145° 20'	309	福井	36° 05' 136° 15'
103	根室半島	43° 25' 145° 50'	500	大阪	34° 41' 135° 30'
104	えりも岬	41° 55' 143° 15'	501	広島	34° 23' 132° 27'
105	積丹半島	43° 20' 140° 20'	502	潮岬	33° 25' 135° 45'
106	奥尻島	42° 10' 139° 30'	503	室戸岬	33° 15' 134° 10'
107	室蘭	42° 19' 140° 59'	504	足摺岬	32° 40' 133° 00'
200	八戸	40° 30' 141° 30'	505	丹後半島	35° 45' 135° 15'
201	宮古	39° 40' 142° 00'	506	松江	35° 30' 133° 05'
202	牡鹿半島	38° 15' 141° 30'	700	宮崎	31° 55' 131° 25'
203	いわき	37° 00' 141° 00'	701	枕崎	31° 15' 130° 20'
204	男鹿半島	40° 00' 139° 40'	702	種子島	30° 45' 131° 00'
205	酒田	38° 55' 139° 50'	703	下関	33° 55' 130° 55'
300	犬吠崎	35° 40' 140° 50'	704	対馬	34° 10' 129° 20'
301	館山	35° 00' 139° 50'	705	長崎	32° 45' 129° 50'
302	八丈島	33° 05' 139° 45'	706	奄美大島	28° 20' 129° 30'
303	父島	27° 05' 142° 10'	800	那覇	26° 15' 127° 40'
304	石廊崎	34° 36' 138° 51'	801	石垣島	24° 20' 124° 10'
305	御前崎	34° 35' 138° 10'	802	南大東島	25° 50' 131° 15'
306	志摩半島	34° 25' 136° 50'			

## 2 - 2 地震関連電文

### 目次

1. 「付加文」のコード	・・・地震-1
2. 緊急地震速報	・・・地震-3
3. 震度速報	・・・地震-29
4. 地震情報	・・・地震-31
震源に関する情報	地震-31
震源・震度に関する情報	地震-33
その他の情報	地震-37
5. 各地の震度に関する情報	・・・地震-44
別表1    震央地名コード	・・・地震-47
別表1の2    震央地名コード(その2)	地震-52
別表2    地域名称コード	・・・地震-53
別表3    緊急地震速報(警報)で用いる震央地名と地震情報 (緊急地震速報を含む)で用いる震央地名の関係	・・・地震-56
別表4    緊急地震速報(警報)で用いる地域名称	・・・地震-65

### 変更履歴

平成17年11月22日	全面改訂
平成18年10月2日	別表1(震央地名コード)、別表2(地域名称コード)変更 「電文例」、「翻訳例」の内容を修正(市町村合併等を反映)
平成18年10月16日	緊急地震速報追記、別表1の2を追加
平成19年3月1日	4 - その他の情報に追記
平成19年12月1日	気象業務法の一部改正に対応(「津波予報」「津波警報・注意報」、一般向けの緊急地震速報(警報)を追記) 別表3、別表4を追加
平成20年8月1日	「電文例」を差替え、廃止予定電文の説明を記述
平成20年12月1日	緊急地震速報の電文例の適正化
平成21年4月1日	津波に関する付加文の変更、発表官署名の変更 廃止された電文の説明を削除 「地震の活動状況等に関する情報」の例文を追加
平成22年3月31日	震度速報及び地震回数情報の電文例を適正化 北海道支庁再編に伴い別表1～4を修正
平成23年3月24日	定例の「東海地震に関連する調査情報」の例文追加
平成23年3月31日	「伊豆東部の地震活動に関する情報」の例文追加
平成23年5月12日	区域と名称の変更(山口県、鹿児島県)に伴い別表1～4を修正



	緊急地震速報の用語の修正(「一般向け」、「高度利用者向け」の用語の削除)
平成 24 年 3 月 31 日	「震源・震度に関する情報」の発表基準を修正 「緊急地震速報(予報)」の内容を修正(地震識別番号、非常に強い揺れを検知した場合の予報)
平成 25 年 3 月 7 日	津波警報改善に伴う情報文の変更に対応 「伊豆東部の地震活動に関する情報」を「伊豆東部の地震活動の見通しに関する情報」に名称変更
平成 25 年 3 月 31 日	「緊急地震速報(予報)」の解説文での文言を統一、デコード電文例の誤りを修正(電文の種類) 「緊急地震速報(警報)」のデコード電文例の誤りを修正(付加文を削除)
平成 26 年 3 月 31 日	「緊急地震速報(予報)」の解説文の変更(データの確からしさ)
平成 27 年 6 月 30 日	定例の「東海地震に関連する調査情報」の例文を修正 震源・震度に関する情報の電文例の一部を削除
平成 28 年 3 月 18 日	地震情報(その他の情報)の解説文の変更 「地震の活動状況等に関する情報」の例文を削除
平成 29 年 3 月 31 日	「緊急地震速報(予報)」の解説文の変更(データの確からしさ)

## 1. 「付加文」のコード

この付加文コード「Afn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>」は地震情報、各地の震度に関する情報に付加する。  
なお、火山情報、津波情報の付加文はここで説明するものとは異なるので、それぞれの箇所  
で説明する。

「Afn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>」

A: A は以下に付加文を報ずることを示す識別符号。

f: 何らかの付加文の有無を示す。0=付加文全くなし、1=何らかの付加文あり

以下に n<sub>1</sub> ~ n<sub>5</sub> 各要素の付加文を説明する。付加文を付ける場合「」内の日本語文とする。

n<sub>1</sub>: 津波の有無に関連した付加文。

0= 付加文なし。

7= 「この地震による津波の心配はありません。」

8= 「日本への津波の有無については現在調査中です。」

9= 「この地震による日本への津波の影響はありません。」

(注) 8番及び9番は遠地地震の情報のみ用いる。ただし遠地地震でも、現地・日本、  
双方で津波の心配が無い場合は7番を使用する。

n<sub>2</sub>: 震度修正の付加文。

0= 付加文なし。

1= 「震度を訂正する。」

(注) 1を使用する場合のほとんどは震度データが追加され続報を発表した時である。

n<sub>3</sub>: 震源要素訂正の付加文。

0= 付加文なし。

1= 「震源要素を訂正する。」

n<sub>4</sub>: 津波までには至らないが若干の海面変動の有無に関する付加文。

0= 海面変動なし: 付加文は付けない。

1= 「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。」

n<sub>5</sub>: 日本国内で津波警報・注意報が発表中であるか否かを示す付加文(地域の特定はしな  
い)。

0= 津波警報・注意報を発表していない: 付加文は付けない。

1= 「津波警報等(大津波警報・津波警報あるいは津波注意報)を発表中です。」

(注1) 付加文が全くない場合も上記電文には必ず「Afn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>」が付く。

(注2) このコードの n<sub>1</sub>、n<sub>2</sub>、n<sub>3</sub>、n<sub>4</sub>、n<sub>5</sub> で示すことのできない非定型の付加文がある場  
合は、本文に続けてその内容を示す。

ただし、コード部のみの付加文は、13等の電文では、非定型の付加文は、コードの

終わりを示す識別子 9999 の後に改行し、改行後に漢字かな文でその内容を記載する。  
一つの付加文の終わりには「(2バイトの段落記号)」を入れる。本文の終わりは「(1バイトのコール記号)」となる。

従って定型以外の付加文がない場合は 9999=のように、9999 の直後に「(1バイトのコール記号)」がきて終わりとなる。

例えば「これはプログラム試験のための電文です。」「付加文の例です」の非定型付加文がある場合のコード部の終わりは以下ようになる。

ゼンコカイシ 13 キヨウ

93 03 01 971110124031 C11 9711101230 488 /// // /// 0330 01380 030  
70 EI // BI S6- 106 451 550 702 801 S5+ 540 711 S5- 520 S4 101 580  
S3 800 CI S6- 10600 45125 45174 55016 70200 80100 S5+ 45168 54002  
55000 71105 S5- 52023 55001 A100000 9999

これはプログラム試験のための電文です。」「付加文の例です」=

**2バイトの段落記号          1バイトのコール記号**

非定型付加文がない場合、コード部の終わりは以下ようになる。

ゼンコカイシ 13 キヨウ

93 03 01 971110124031 C11 9711101230 488 /// // /// 0330 01380 030  
70 EI // BI S6- 106 451 550 702 801 S5+ 540 711 S5- 520 S4 101 580  
S3 800 CI S6- 10600 45125 45174 55016 70200 80100 S5+ 45168 54002  
55000 71105 S5- 52023 55001 A000000 9999=

**1バイトのコール記号**

(注3)  $n_1$ 、 $n_2$ 、 $n_3$ 、 $n_4$ 、 $n_5$  で示す定型付加文が付く電文は、原則として、ゼンコカイシ 11、ゼンコカイシ 13、インカイシ 1、インカイシ 3 の震源・震度に関する情報と、チヤンジツド 13 である。

## 2. 緊急地震速報

緊急地震速報は、地震発生後に震源付近の観測点のデータをもとに、できる限り早く震源やマグニチュードを推定し、これに基づいた主要動到達予測時刻及び予測震度を提供する地震動の予報及び警報である。その結果、場合によってはS波（主要動）が到達する前に緊急地震速報を配信することが可能である。

緊急地震速報には緊急地震速報（予報）と緊急地震速報（警報）の2種類がある。

緊急地震速報（予報）は、数秒～1分程度の間回数(5～10回程度)発表するものである。第1報は迅速性を優先し、その後、精度は徐々に高まり、ほぼ精度が安定したと考えられる時点で最終報として発表し、その地震に対する緊急地震速報（予報）の提供を終了するものである。

緊急地震速報（警報）は、広く国民に提供するため、迅速性および正確性の両方の観点から最善と思われる時点で発表するものである。なお、緊急地震速報（警報）が発表された場合、緊急地震速報（予報）には、警報が発表されている旨の記述が行われる。

### 緊急地震速報（予報）

```
「aa bb nn yiyimimididihihimimisisi Cnf yoyomomododohohomomososo NDnnnnnnnnnnnnnnnn  
NCNann JDnnnnnnnnnnnnnnnn JNnnn kkk nddd edddd hhh mm ss RKn1n2n3n4n5  
RTn1n2n3n4n5 RCn1n2n3n4n5 {EBI [{fff Se1e2e3e4 hhmss y1y2}...]}  
{ECI [{fffff Se1e2e3e4 hhmss y1y2}...]} {EII [{fffffff Se1e2e3e4 hhmss y1y2}...]}  
9999=」
```

aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf : 共通の基本部参照。

y<sub>o</sub>y<sub>o</sub>m<sub>o</sub>m<sub>o</sub>d<sub>o</sub>d<sub>o</sub>h<sub>o</sub>h<sub>o</sub>m<sub>o</sub>m<sub>o</sub>s<sub>o</sub>s<sub>o</sub> : 地震発生時刻もしくは地震検知時刻(年、月、日、時、分、秒)

NDnnnnnnnnnnnnnnnn : 緊急地震速報発表対象地震識別番号（緊急地震速報用地震ID）

ND : 指示符

nnnnnnnnnnnnnnnn : 地震識別番号（yyyymmddhhmmss : 西暦、月、日、時、分、秒）

NCNann : 緊急地震速報番号

NCN : 指示符

ann :

a : 発表状況（訂正等）の指示

0 : 通常発表時

6 : 情報内容を訂正する。

7 : キャンセルを誤って発表した場合の訂正である。

8 : 訂正事項を盛り込んだ最終の緊急地震速報（予報）である。

9 : 最終の緊急地震速報（予報）である。

/ : 未設定時

nn : 発表する緊急地震速報（予報）の番号（地震単位での通番）

01 ~ 99 : 情報番号

// : 未設定時

JDnnnnnnnnnnnnnn : ( 気象庁の部内システムでの利用 )

JNnnn : ( 気象庁の部内システムでの利用 )

kkk : 震央地名コード ( 別表 1 “ 震央地名コード表 ” および別表 1 の 2 “ 震央地名コード表の 2 ” 参照 )  
( /// : キャンセル時 )

Nddd Edddd : 震源の緯度経度 ( 単位 1/10 度 )  
N : N 北緯、S 南緯  
E : E 東経、W 西経  
( /// // : キャンセル時 )  
電文種別番号 ( 基本コード部 “ aa ” ) が “ 35 ” の場合は、非常に強い揺れを検知した観測点の緯度経度を表す。

hhh : 震源の深さ ( 単位 km )  
( /// : 不明・未設定時、キャンセル時 )

mm : マグニチュード  
( // : 不明・未設定時、キャンセル時 )  
電文種別番号 ( 基本コード部 “ aa ” ) が “ 35 ” の場合は、“ // ” とする。

ss : 最大予測震度 ( // : 不明・未設定時、キャンセル時 )  
震源の深さ (“ hhh ” ) が 150km より深く推定された場合も、“ // ” とする。  
階級震度とするが、震度 5、6 ( 強弱 ) 以外は、上位ゼロ詰めとする。  
震度 : 1 2 3 4 5- 5+ 6- 6+ 7  
表記 : 01 02 03 04 5- 5+ 6- 6+ 07  
電文種別番号 ( 基本コード部 “ aa ” ) が “ 35 ” の場合は、“ 5- ” に固定する。

RKn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub> : データの確からしさ

RK : 指示符

n<sub>1</sub> : 震央の確からしさ

1... : P 波 / S 波レベル越え、または IPF 法 ( 1 点 )

2... : IPF 法 ( 2 点 )

3... : IPF 法 ( 3 点 / 4 点 )

4... : IPF 法 ( 5 点以上 )

5... : 防災科研システム ( 4 点以下、または精度情報なし )

〔防災科学技術研究所データ〔以下、防災科研 Hi-net データ〕〕

6... : 防災科研システム (5 点以上) 〔防災科研 Hi-net データ〕

7... : EPOS ( 海域〔観測網外〕)

8... : EPOS ( 内陸〔観測網内〕)

9... : 予備

/... : 不明、未設定時、キャンセル時

$n_2$  : 震源の深さの確からしさ

1... : P 波 / S 波レベル越え、または IPF 法 (1 点)

2... : IPF 法 (2 点)

3... : IPF 法 (3 点 / 4 点)

4... : IPF 法 (5 点以上)

5... : 防災科研システム (4 点以下、または精度情報なし)

〔防災科学技術研究所データ〔以下、防災科研 Hi-net データ〕〕

6... : 防災科研システム (5 点以上) 〔防災科研 Hi-net データ〕

7... : EPOS ( 海域〔観測網外〕)

8... : EPOS ( 内陸〔観測網内〕)

9... : 予備

/ : 不明、未設定時、キャンセル時

$n_3$  : マグニチュードの確からしさ

1... : 未定義

2... : 防災科研システム 〔防災科研 Hi-net データ〕

3... : 全点 P 相

4... : P 相 / 全相混在

5... : 全点全相

6... : EPOS

7... : 未定義

8... : P 波 / S 波レベル越え

9... : 予備

/ : 不明、未設定時、キャンセル時

$n_4$  : マグニチュード使用観測点 ( 気象庁の部内システムでの利用)

1... : P 波 / S 波レベル越え、または IPF 法 (1 点)

2... : IPF 法 (2 点)

3... : IPF 法 (3 点)

4... : IPF 法 (4 点)

5... : IPF 法 (5 点)

6~9 : 未使用

/... : 不明、未設定時、キャンセル時

$n_5$  : 震源の確からしさ ( 気象庁の部内システムでの利用)

1... : P 波 / S 波レベル越え、または IPF 法 (1 点)

2... : IPF 法 (2 点)

- 3・・・ : IPF 法 (3 点 / 4 点)
- 4・・・ : IPF 法 (5 点以上)
- 5~9 : 未使用
- / : 不明、未設定時、キャンセル時

補足 : RK の  $n_4n_5$  については、気象庁の部内システムで使用するものであり、事前の予告なしに変更する場合がある。

RT $n_1n_2n_3n_4n_5$  : 地震の発生場所等

RT : 指示符

- $n_1$  : 震央位置の海陸判定
  - 0 : 陸域
  - 1 : 海域
  - 2~9 : 未定義
  - / : 不明、未設定時、キャンセル時
- $n_2$  : 警報発表対象の識別符
  - 0 : 予報
  - 1 : 警報
  - 2~9 : 未定義
  - / : 不明、未設定時、キャンセル時
- $n_3 \sim n_5$  : 予備
  - / : キャンセル時

RC $n_1n_2n_3n_4n_5$  : 最大予測震度の変化

RC : 指示符

- $n_1$  : 最大予測震度の変化
  - 0 : ほとんど変化なし
  - 1 : 最大予測震度が 1.0 以上大きくなった。
  - 2 : 最大予測震度が 1.0 以上小さくなった。
  - 3~9 : 未定義
  - / : 不明、未設定時、キャンセル時
- $n_2$  : 最大予測震度の変化の理由
  - 0 : 変化なし
  - 1 : 主として M が変化したため (1.0 以上)。
  - 2 : 主として震源位置が変化したため (10.0km 以上)。
  - 3 : M 及び震源位置が変化したため (1 と 2 の複合条件)。
  - 4 : 震源の深さが変化したため (上記のいずれにもあてはまらず、30.0km 以上の変化)。
  - 5~9 : 未定義
  - / : 不明、未設定時、キャンセル時

$n_3 \sim n_5$  : 予備  
/ : キャンセル時

EBI [ {fff Se<sub>1</sub>e<sub>2</sub>e<sub>3</sub>e<sub>4</sub> hhmss y<sub>1</sub>y<sub>2</sub>} ... ] : 最大予測震度と主要動到達予測時刻 (地域単位)  
(キャンセル時、発表パターン1または最大予測震度を発表しない場合は指示符以下省略)

EBI : 推定結果を地域単位で表すことの指示符

fff : 地域コード ( (別表2 “地域コード表” 参照) )

Se<sub>1</sub>e<sub>2</sub>e<sub>3</sub>e<sub>4</sub> : 最大予測震度 (階級震度)

S : 指示符

e<sub>1</sub>e<sub>2</sub>e<sub>3</sub>e<sub>4</sub> で発表する最大予測震度の幅を表現する。

最大予測震度に幅を持たさない場合

「震度 e<sub>1</sub>e<sub>2</sub> 程度以上」 注) e<sub>3</sub>e<sub>4</sub> = "///"

最大予測震度に幅を持たせる場合

「震度 e<sub>3</sub>e<sub>4</sub> から e<sub>1</sub>e<sub>2</sub> 程度」 注) e<sub>3</sub>e<sub>4</sub> < e<sub>1</sub>e<sub>2</sub>

e<sub>1</sub>e<sub>2</sub> と e<sub>3</sub>e<sub>4</sub> の表記

階級震度とするが、震度5、6 (強弱) 以外は、上位ゼロ詰めとする。

震度 : 1 2 3 4 5- 5+ 6- 6+ 7

表記 : 01 02 03 04 5- 5+ 6- 6+ 07

hhmss : 主要動到達予測時刻

///// : 不明または未設定時

y<sub>1</sub> : 各地域の警報の識別符

0 : 予報

1 : 警報

2~9 : 未定義

/ : 不明または未設定時

y<sub>2</sub> : 主要動の到達予測状況

0 : 未到達

1 : 既に到達と予測

2~9 : 未定義

/ : 不明または未設定時

ECI [ {ffffff Se<sub>1</sub>e<sub>2</sub>e<sub>3</sub>e<sub>4</sub> hhmss y<sub>1</sub>y<sub>2</sub>} ] ... ] : 最大予測震度と主要動到達予測時刻 (市町村単位)  
(キャンセル時、発表パターン1または最大予測震度を発表しない場合は指示符以下省略)



ECI : 推定結果を市町村単位で表すことの指示符

fffff : 市町村コード

EII [{ffffff Se<sub>1</sub>e<sub>2</sub>e<sub>3</sub>e<sub>4</sub> hhmss y<sub>1</sub>y<sub>2</sub>}...] : 最大予測震度と主要動到達予測時刻(観測点単位)  
(キャンセル時、発表パターン1または最大予測震度を発表しない場合は指示符以下省略)

EII : 推定結果を観測点単位で表すことの指示符

ffffff : 地点コード

9999 : コード部の終了符号

= : 電文の末尾記号(半角)

- 1 “EII (ECI、EII)” については、最大予測震度が4以上となった地域のみ表現する。
- 2 当面は、“EII” のみを提供し、“ECI” 及び“EII” については提供しない。

緊急地震速報（予報）のコード電文例

( 1 ) 発表パターン 1 ( 最大予測震度のみの緊急地震速報 ( 予報 ) )

```

ナナヲ三 ｷﾝｺ
35 03 00 020117093014 C11
020117093010
ND20020117093012 NCN001 JD////////// JN///
016 N343 E1384 010 // 5- RK118// RT00000 RC/////
9999=
    
```

・解説

- 35 : 最大予測震度のみの緊急地震速報 ( 予報 )
- 03 : 本庁
- 00 : 通常
- 020117093014 : 発表時刻 2002 年 01 月 17 日 09 時 30 分 14 秒
- C11 : 全電文 1 通のうち最後
- 020117093010 : トリガ時刻 2002 年 01 月 17 日 09 時 30 分 10 秒
- ND20020117093012 : 緊急地震速報用・地震 ID
- NCN001 : 緊急地震速報 ( 予報 ) 番号  
( 0 ) 01 番 ( 0 ): 通常
- JD////////// : ( 部内利用 )
- JN/// : ( 部内利用 )
- 016 : 震央地名番号 東海地方
- N343 : 北緯 34.3 度
- E1384 : 東経 138.4 度
- 010 : 深さ 10 k m
- // : マグニチュード 不明
- 5- : 最大予測震度 “ 5- ” に固定
- RK118// : 震源精度 = P 波 / S 波レベル越え ( 1 )  
M 精度 = P 波 / S 波レベル越え ( 8 )
- RT00000 : 地震の発生場所  $n_1 = 0$  : 陸域  
警報発表対象  $n_2 = 0$  : 警報発表対象ではない
- RC///// : 最大予測震度の変化 ( 未設定 )
- 9999 : コード部の終了符号
- = : 電文の末尾記号 ( 半角 )

( 2 ) 発表パターン 2 ( M、最大予測震度及び主要動到達予測時刻の緊急地震速報 ( 予報 ) )

カキヲト 3 キヨ  
36 03 00 020117093016 C11  
020117093010  
ND20020117093012 NCN002 JD20020117093012 JN001  
486 N343 E1384 010 55 5- RK224// RT01000 RC00000  
EBI 440 S6-// 093022 10 442 S6-// 093022 10 443 S6-// 093030 10 441  
S6-// 093036 10  
9999=

・解説 ( 抜粋 )

36 : M、最大予測震度及び主要動到達予測時刻の緊急地震速報 ( 予報 )  
5- : 最大予測震度 5 弱程度以上  
RK224// : 震源精度 = 2 点処理による IPF 法 ( 2 )  
M 精度 = P 相計算式と全相計算式が混在 ( 4 )  
EBI 442 S6-// 093022 10 : 静岡県中部 ( 地域番号 442 ) で震度 6 弱以上と推定 ( S6-// )  
主要動到達予測時刻は 09 時 30 分 22 秒頃以降 ( 093022 )  
警報対象 ( 1 ) で未到達 ( 0 )

( 3 ) 発表パターン 3 ( M、最大予測震度及び主要動到達予測時刻の緊急地震速報 ( 予報 ) )

カキヲト 3 キヨ  
37 03 00 020117093020 C11  
020117093010  
ND20020117093010 NCN003 JD20020117093010 JN002  
486 N343 E1384 010 75 6- RK665// RT01000 RC11000  
EBI 442 S6-5- 093022 10 440 S6-04 093022 10 443 S6-04 093030 10 441  
S0503 093036 10  
9999=

・解説 ( 抜粋 )

37 : M、最大予測震度及び主要動到達予測時刻の緊急地震速報 ( 予報 ) ( 確  
度大 )  
RC11000 :  $n_1 = 1$  : 最大予測震度が大きくなった、  
 $n_2 = 1$  : 主として M が大きくなったため  
EBI 442 S6-5- 093022 10 : 静岡県中部 ( 地域番号 442 ) で震度 5 弱から 6 弱程度と推定  
( S6-5- ) 主要動到達予測時刻は 09 時 30 分 22 秒頃以降

(093022) 警報対象(1)で未到達(0)

(4) 緊急地震速報(予報)の訂正報

ナキヲ3 キヨ

37 03 00 020117093020 C11

020117093010

ND20020117093012 NCN803 JD20020117093012 JN002

486 N343 E1384 010 75 6- RK665// RT01000 RC12000

EBI 442 S6-5- 093022 10 440 S6-04 093022 10 443 S6-04 093030 10 441

S0503 093036 10 9999=

・解説(抜粋)

NCN803 : 緊急地震速報(予報)番号 (8)03番 (8):訂正(共通)

(5) 緊急地震速報(予報)の最終報

ナキヲ3 キヨ

37 03 00 020117093511 C11

020117093010

ND2002017093012 NCN904 JD20020117093012 JN002

486 N343 E1384 010 75 6- RK665// RT01000 RC00000

EBI 442 S6-5- 093022 11 440 S6-04 093022 11 443 S6-04 093030 11 441

S0503 093036 11 9999=

・解説(抜粋)

NCN904 : 緊急地震速報(予報)番号 (9)04番 (9):終了(共通)

EBI 442 S6-5- 093022 01 :静岡県中部(地域番号442)で震度5弱から6弱程度と推定  
(S6-5-)

主要動到達予測時刻は09時30分22秒頃以降(093022)

警報対象(1)ですすでに到達と予測(1)

( 6 ) キャンセル ( 取り消し ) 報 ( 共通 )

カキヲト3 キヨウ

39 03 10 020117093511 C11 020117093010  
ND20020117093012 NCN006 JD////////// JN///  
/// N/// E/// /// // // RK///// RT///// RC/////

9999=

・解説 ( 抜粋 )

39 : キャンセル ( 取り消し ) 報 ( 共通 )

10 : 電文の種類 取り消し

/// : 震央地名番号 キャンセル

N/// : 緯度 キャンセル

E/// : 経度 キャンセル

/// : 深さ キャンセル

// : マグニチュード キャンセル

// : 最大予測震度 キャンセル

RK///// : 震源精度 キャンセル、M精度キャンセル

RT///// : 地震の発生場所  $n_1 = /$  キャンセル

RC///// : キャンセル

## 緊急地震速報（予報）のデコード電文例

### （１）発表パターン１（最大予測震度のみの緊急地震速報（予報））

ナナチヤ 4 キヨ

35 03 00 020117093014 C11 9999

地震ID : 20020117093012

平成14年 1月17日09時30分14秒

気象庁発表

緊急地震速報（予報）（第1報）

17日09時30分10秒頃

静岡市付近 最大震度5弱程度以上と推定

=

電文種別番号（基本コード部“aa”）が“35”の場合は、非常に強い揺れを検知した観測点が設置されている市町村名を発表する。

### （２）発表パターン２（M、最大予測震度及び主要動到達予測時刻の緊急地震速報（予報））

#### １）主要動が未到達と予測された場合

ナナチヤ 4 キヨ

36 03 00 020117093016 C11 9999

地震ID : 20020117093012

平成14年 1月17日09時30分16秒

気象庁発表

緊急地震速報（警報）（第2報）

17日09時30分10秒頃

駿河湾南方沖 M5.5程度以上の地震発生

<主要動の到達予測>

静岡県中部 震度6弱程度以上 09時30分22秒頃以降

静岡県伊豆 震度6弱程度以上 09時30分22秒頃以降

静岡県西部 震度6弱程度以上 09時30分30秒頃以降

静岡県東部 震度6弱程度以上 09時30分36秒頃以降

<警報対象の地域>

静岡県中部 静岡県伊豆 静岡県西部 静岡県東部

強い揺れに警戒してください。

=

## 2) 主要動が既に到達と予測された場合

ナナヲ4 キヨ

36 03 00 020117093036 C11 9999

地震ID : 20020117093012

平成14年 1月17日09時30分36秒

気象庁発表

緊急地震速報(警報)(第2報)

17日09時30分10秒頃

駿河湾南方沖 M5.5程度以上の地震発生

<主要動の到達予測>

愛知県西部 震度5弱程度以上 09時30分37秒頃以降

<主要動が既に到達したと思われる地域>

震度6弱程度以上 静岡県東部、静岡県中部、静岡県西部、静岡県伊豆

<警報対象の地域>

静岡県中部 静岡県伊豆 静岡県西部 静岡県東部

強い揺れに警戒してください。

=

## (3) 発表パターン3 (M、最大予測震度及び主要動到達予測時刻の緊急地震速報(予報))

### 1) 主要動が未到達と予測された場合

ナナヲ4 キヨ

37 03 00 020117093020 C11 9999

地震ID : 20020117093012

平成14年 1月17日09時30分20秒

気象庁発表

緊急地震速報(警報)(第3報)

17日09時30分10秒頃  
駿河湾南方沖 M7.5程度  
北緯34.3度 東経138.4度 深さ10km

<主要動の到達予測>

静岡県中部	震度5弱から6弱程度	09時30分22秒頃以降
静岡県伊豆	震度4から6弱程度	09時30分22秒頃以降
静岡県西部	震度4から6弱程度	09時30分30秒頃以降
静岡県東部	震度3から5強程度	09時30分36秒頃以降

<警報対象の地域>

静岡県中部 静岡県伊豆 静岡県西部 静岡県東部

強い揺れに警戒してください。

=

2) 主要動が既に到達と予測された場合

ナカサ 4 秒

37 03 00 020117093036 C11 9999

地震ID : 20020117093012

平成14 1月17日09時30分36秒

気象庁発表

緊急地震速報(警報)(第3報)

17日09時30分10秒頃  
駿河湾南方沖 M7.5程度  
北緯34.3度 東経138.4度 深さ10km

<主要動の到達予測>

愛知県西部	震度3から5弱程度	09時30分37秒頃以降
-------	-----------	--------------

<主要動が既に到達したと思われる地域>

静岡県中部	震度5弱から6弱程度
静岡県伊豆	震度4から6弱程度
静岡県西部	震度4から6弱程度
静岡県東部	震度3から5強程度

<警報対象の地域>



静岡県中部 静岡県伊豆 静岡県西部 静岡県東部

強い揺れに警戒してください。

=

(4) 最大予測震度に変化があった場合の情報(パターン2、3共通)

1) 最大予測震度が大きくなった場合の例

ナカサト4 抄30

37 03 00 020117093020 C11 9999

地震ID : 20020117093012

平成14年 1月17日09時30分20秒

気象庁発表

緊急地震速報(警報)(第4報)

17日09時30分10秒頃

駿河湾南方沖 M7.5程度

北緯34.3度 東経138.4度 深さ10km

震源位置が変わり、予測される最大震度が大きくなりました。

<主要動の到達予測>

静岡県中部 震度6強程度以上 09時30分22秒頃以降

静岡県伊豆 震度6弱程度以上 09時30分22秒頃以降

静岡県西部 震度6弱程度以上 09時30分30秒頃以降

静岡県東部 震度6弱程度以上 09時30分36秒頃以降

<警報対象の地域>

静岡県中部 静岡県伊豆 静岡県西部 静岡県東部

強い揺れに警戒してください。

=

注) 最大予測震度が大きくなった主な原因を盛り込む(震源位置の変化、Mの変化、両方の変化等)

2) 予測した最大震度が小さくなった場合の例

ナカサト4 抄30

37 03 00 020117093020 C11 9999

地震ID : 20020117093012

平成14年 1月17日09時30分20秒

気象庁発表

緊急地震速報(警報)(第5報)

17日09時30分10秒頃

駿河湾南方沖 M7.5程度

北緯34.3度 東経138.4度 深さ10km

<主要動の到達予測>

静岡県中部 震度6弱程度以上 09時30分22秒頃以降

静岡県伊豆 震度6弱程度以上 09時30分22秒頃以降

静岡県西部 震度6弱程度以上 09時30分30秒頃以降

静岡県東部 震度6弱程度以上 09時30分36秒頃以降

<警報対象の地域>

静岡県中部 静岡県伊豆 静岡県西部 静岡県東部

強い揺れに警戒してください。

=

注) 最大予測震度が小さくなったことについては、その原因を含め特に情報に盛り込まない。

## (5) 緊急地震速報(予報)の最終報

### 1) 通常時

ナナヤト四秒

37 03 00 020117093511 C11 9999

地震ID : 20020117093012

平成14年 1月17日09時35分11秒

気象庁発表

緊急地震速報(警報)(第6報:最終)

この情報をもって

地震ID:20020117093012の緊急地震速報(警報)の終了とします。

17日09時30分10秒頃

駿河湾南方沖 M7.5程度

北緯34.3度 東経138.4度 深さ10km

<主要動が既に到達したと思われる地域>

静岡県中部 震度5弱から6弱程度

静岡県伊豆 震度4 から6弱程度

静岡県西部 震度4 から6弱程度

静岡県東部 震度3 から5強程度

愛知県西部 震度3 から4程度

<警報対象の地域>

静岡県中部 静岡県伊豆 静岡県西部 静岡県東部

強い揺れに警戒してください。

=

2)当初発表した最大予測震度より最終報での最大予測震度が小さくなった場合

ナキヲ4 抄功

37 03 00 020117093036 C11 9999

地震ID : 20020117093012

平成14年 1月17日09時30分36秒

気象庁発表

緊急地震速報(警報)(第6報:最終)

この情報をもって

地震ID:20020117093012の緊急地震速報(警報)の  
終了とします。

17日09時30分10秒頃

駿河湾南方沖 M5.5程度

北緯34.3度 東経138.4度 深さ10km

<主要動が既に到達したと思われる地域>

静岡県東部 震度3 から4程度

愛知県西部 震度3 から4程度

予測した最大震度が小さくなりました。

<警報対象の地域>

静岡県西部 静岡県東部

強い揺れに警戒してください。

=

#### (6) キャンセル(取り消し)報

最後に発表した緊急地震速報を取り消す例

ナキヤト4 キヨ

39 03 10 020117093511 C11 9999

平成14年 1月17日09時35分11秒

気象庁発表

緊急地震速報(警報)

地震ID:20020117093012の緊急地震速報(警報)は  
取り消します。

=

新たなものが常に更新されたものと位置づけることから、途中の訂正等も反映していることになるので、最後に発表した最新の緊急地震速報を取り消すことで全てを取り消すことになる。

なお、緊急地震速報(予報)の番号は付かない。

#### (7) 訂正報

直前の内容を念のため訂正とする例

ナキヤト4 キヨ

37 03 00 020117093511 C11 9999

地震ID:20020117093012

平成14年 1月17日09時35分11秒

気象庁発表

緊急地震速報(警報)(第7報)最終版

先ほど発表した

地震ID:20020117093012の緊急地震速報(警報)を  
次のとおり、訂正します。

17日09時30分10秒頃  
駿河湾南方沖 M7.5程度  
北緯34.3度 東経138.4度 深さ10km

<主要動が既に到達したと思われる地域>

静岡県東部 震度3 から5強程度

愛知県西部 震度3 から5弱程度

<警報対象の地域>

静岡県西部 静岡県東部

強い揺れに警戒してください。

=

基本的には更新と考えるが、念のため訂正報を準備している。  
なお、緊急地震速報（予報）の番号は1つ繰り上がる。

## 緊急地震速報（警報）

```

「aa bb nn y1y1m1m1d1d1h1h1m1m1s1s1 Cnf
y0y0m0m0d0d0h0h0m0m0s0s0
NDnnnnnnnnnnnnnn NCPNnn
cccc nddd edddd hhh
PRCn1n2n3n4n5
CAI {[aaaa]...}
CPI {[pppp]...}
CBI {[bbb]...}
PAI {[aaaa]...}
PPI {[pppp]...}
PBI {[bbb]...}
NCP
NDnnnnnnnnnnnnnn NCNann JDnnnnnnnnnnnnnn JNnnn
kkk nddd edddd hhh mm ss RKn1n2n3n4n5 RTn1n2n3n4n5 RCn1n2n3n4n5
EBI [{fff Se1e2e3e4 hhmss y1y2}...]
9999=」

```

- aa bb nn y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>s<sub>1</sub>s<sub>1</sub> Cnf : 共通の基本部参照。
- y<sub>1</sub>y<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>h<sub>1</sub>h<sub>1</sub>m<sub>1</sub>m<sub>1</sub>s<sub>1</sub>s<sub>1</sub> : 電文の発表時刻（年（西暦の下2桁）月、日、時、分、秒）
- Cnf : 電文の通数を表す
- C : 指示符
- n : 電文がこの電文を含め何通あるか
- f : コード部が続くかどうか
- 1 : 終わり 0 : 続く（注：従前の地震情報（別表4のコード表を参照）と同じ）
- y<sub>0</sub>y<sub>0</sub>m<sub>0</sub>m<sub>0</sub>d<sub>0</sub>d<sub>0</sub>h<sub>0</sub>h<sub>0</sub>m<sub>0</sub>m<sub>0</sub>s<sub>0</sub>s<sub>0</sub> : 地震発生時刻（年（西暦の下2桁）月、日、時、分、秒）
- NDnnnnnnnnnnnnnn : 地震識別番号（地震ID）
- ND : 指示符
- Nnnnnnnnnnnnnn : （年（西暦）月、日、時、分、秒）
- 原則として時刻を元に決定されるが、異なるものとして扱うこと
- NCPNnn : 緊急地震速報（警報）の番号
- NCPN : 指示符
- nn : 情報番号（01～99）
- cccc : 震央地名コード（別表3のコード表を参照）
- nddd edddd : 震源の緯度・経度（単位 1/10度）
- hhh : 震源の深さ（単位 km）
- PRCn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub> : 強い揺れが推定される地域の追加の有無を表す

PRC：指示符

$n_1$ ：地方単位(1：あり 0：なし /：未定義・キャンセル時)

第1報は“0”固定

$n_2$ ：都道府県単位(1：あり 0：なし /：未定義・キャンセル時)

第1報は“0”固定

$n_3$ ：地域単位(1：あり 0：なし /：未定義・キャンセル時)

第1報は“0”固定

$n_4$ ：追加の理由

1：Mが変化

2：震源が変化

0：なし

/：未定義・キャンセル時

第1報は“0”固定

$n_5$ ：予備(/：未定義・キャンセル時)

CAI {[aaaa]...}：新たに追加された強い揺れが推定される地域を表す

CAI：指示符(地方単位)

aaaa：地方名コード(別表4のコード表を参照)

0000：追加なし ////:キャンセル時

第1報は“0000”固定

CPI {[pppp]...}：新たに追加された強い揺れが推定される地域を表す

CPI：指示符(都道府県単位)

pppp：都道府県コード(別表4のコード表を参照)

0000：追加なし ////:キャンセル時

第1報は“0000”固定

CBI {[bbb]...}：新たに追加された強い揺れが推定される地域を表す

CBI：指示符(地域単位)

bbb：地域名コード(別表4のコード表を参照)

000：追加なし ///:キャンセル時

第1報は“000”固定

PAI {[aaaa]...}：強い揺れが推定される地域を表す

PAI：指示符(地方単位)

aaaa：地方名コード(別表4のコード表を参照)

////:キャンセル時

PPI {[pppp]...}：強い揺れが推定される地域を表す

PPI：指示符(都道府県単位)

pppp：都道府県コード(別表4のコード表を参照)

////:キャンセル時

PBI {[bbb]...}：強い揺れが推定される地域を表す

PBI：指示符(地域単位)

bbb：地域名コード(別表4のコード表を参照)

///:キャンセル時

- NCP : 指示符 (これ以降のコード部が緊急地震速報 (予報) のコード部であることを表す)
- 9999 : コード部の終了符号
- = : 電文の末尾記号 (半角)

### 緊急地震速報 (警報) のコード電文例

#### ( 1 ) 第 1 報発表時

```
キヰコヰ シ 3 キヨ  
47 03 00 061004150000 C11  
061004145930  
ND20061004145955 NCPN01  
9762 N336 E1362 040  
PRC0000/  
CAI 0000  
CPI 0000  
CBI 000  
PAI 9936 9941 9934 9943 9942  
PPI 9240 9300 9180 9210 9220 9230 9250 9260 9270 9280 9290  
9360 9370 9390 9330  
PBI 462 551 550 461 400 401 432 442 443 450 451 460  
500 501 510 511 520 521 531 532 535 540 600 601  
610 630 631 581 611  
NCP  
ND20061004145955 NCN001 JD////////// JN///  
469 N336 E1362 040 69 6- RK33333 RT11/// RC0///  
EBI 462 S6-5+ 150030 10 551 S6-5+ 150030 10 550 S5+5- 150035 10  
461 S5-5- 150035 10 450 S0404 150050 10 451 S0404 150045 10  
511 S0404 150045 10 520 S0404 150045 10 521 S0404 150040 10  
531 S0404 150050 10 535 S0404 150045 10 540 S0404 150030 10  
443 S0404 150050 10 400 S0404 150100 10 432 S0404 150055 10  
460 S0404 150040 10 500 S0404 150055 10 501 S0404 150045 10  
532 S0403 150055 10 600 S0403 150050 10 601 S0403 150050 10  
610 S0403 150055 10 630 S0403 150055 10 401 S0403 150055 10  
442 S0403 150100 10 510 S0403 150055 10 581 S0403 150100 10  
611 S0403 150100 10 631 S0403 150100 10  
9999=
```



( 2 ) 更新報発表時

ｷﾝｷｸｼﾞ ﾂｼ 3 ｷﾝｼﾞ

47 03 00 061004150010 C11

061004145930

ND20061004145955 NCPN02

9762 N336 E1362 040

PRC0111/

CAI 0000

CPI 9380

CBI 431 530 620

PAI 9936 9941 9934 9943 9942

PPI 9240 9300 9180 9210 9220 9230 9250 9260 9270 9280 9290

9360 9370 9390 9330 9380

PBI 462 551 461 550 450 451 511 520 521 531 535 540 443

400 432 460 500 501 532 600 601 610 630 401 431 442

510 530 581 611 620 631

NCP

ND20061004145955 NCN002 JD////////// JN//

469 N336 E1362 040 79 07 RK66444 RT11/// RC11///

EBI 462 S076+ 150030 10 551 S076+ 150030 10 461 S6+6- 150035 10

550 S6+6- 150035 10 450 S6-5+ 150050 10 451 S6-5+ 150045 10

511 S6-5+ 150045 10 520 S6-5+ 150045 10 521 S6-5+ 150040 10

531 S6-5+ 150050 10 535 S6-5+ 150045 10 540 S6-5+ 150030 10

443 S5+5+ 150050 10 400 S5+5- 150100 10 432 S5+5- 150055 10

460 S5+5- 150040 10 500 S5+5- 150055 10 501 S5+5- 150045 10

532 S5+5- 150055 10 600 S5+5- 150050 10 601 S5+5- 150050 10

610 S5+5- 150055 10 630 S5+5- 150055 10 401 S5-04 150055 10

431 S5-04 150100 10 442 S5-04 150100 10 510 S5-04 150055 10

530 S5-04 150100 10 581 S5-04 150100 10 611 S5-04 150100 10

620 S0404 150105 10 631 S0404 150100 10

9999=

( 3 ) キャンセル報発表時

ｷﾝｷｸｼﾞ ﾂｼ 3 ｷﾝｼﾞ

48 03 10 061004150300 C11

061004145930

ND20061004145955 NCPN02

9762 N336 E1362 040

PRC/////

CAI ////  
CPI ////  
CBI ///  
PAI ////  
PPI ////  
PBI ///  
9999=

## 緊急地震速報（警報）のデコード電文例

### （ 1 ）第 1 報発表時

キリコジ シ 4 キヨ

47 03 00 061004150000 C11

9999

地震ID：20061004145955  
平成18年10月 4日15時00分00秒  
気象庁発表

### 緊急地震速報（警報）(第1報)

4日14時59分30秒頃

三重南東沖

北緯33.6度 東経136.2度

強い揺れが推定される地域

<地方単位>

東海 近畿 北陸 四国 中国

<都道府県単位>

三重 和歌山 福井 岐阜 静岡 愛知 滋賀 京都 大阪 兵庫  
奈良 徳島 香川 高知 岡山

<地域単位>

三重県南部 和歌山県南部 和歌山県北部 三重県中部 福井県嶺北  
福井県嶺南 岐阜県美濃中西部 静岡県中部 静岡県西部  
愛知県東部 愛知県西部 三重県北部 滋賀県北部 滋賀県南部  
京都府北部 京都府南部 大阪府北部 大阪府南部 兵庫県南東部  
兵庫県南西部 兵庫県淡路島 奈良県 徳島県北部 徳島県南部  
香川県東部 高知県東部 高知県中部 岡山県南部 香川県西部

=

(2) 更新報発表時

本報のシ 4 抄

47 03 00 061004150010 C11

9999

地震ID: 20061004145955

平成18年10月 4日15時00分10秒

気象庁発表

緊急地震速報(警報)(第2報)

4日14時59分30秒頃

三重南東沖

北緯33.6度 東経136.2度

<地方単位>

追加となる地方なし

<都道府県単位>

愛媛

<地域単位>

岐阜県美濃東部 兵庫県北部 愛媛県東予

\*\*\*\*\*

強い揺れが推定される地域

<地方単位>

東海 近畿 北陸 四国 中国

<都道府県単位>

三重 和歌山 愛知 京都 大阪 兵庫 奈良 静岡 福井 岐阜

滋賀 徳島 香川 高知 岡山 愛媛

<地域単位>

三重県南部 和歌山県南部 三重県中部 和歌山県北部 愛知県東部

愛知県西部 京都府南部 大阪府北部 大阪府南部 兵庫県南東部

兵庫県淡路島 奈良県 静岡県西部 福井県嶺北 岐阜県美濃中西部

三重県北部 滋賀県北部 滋賀県南部 兵庫県南西部 徳島県北部

徳島県南部 香川県東部 高知県東部 福井県嶺南 岐阜県美濃東部

静岡県中部 京都府北部 兵庫県北部 岡山県南部 香川県西部  
愛媛県東予 高知県中部

=

### (3) キャンセル報発表時

キヤウジ シ 4 キヨ

48 03 10 061004150300 C11

9999

地震ID：20061004145955  
平成18年10月 4日15時03分00秒  
気象庁発表

緊急地震速報（警報）

4日14時59分30秒頃に三重南東沖で地震が発生したと報じた緊急地震速報（警報）を取り消します。

=

その他の緊急地震速報関連電文の例：テスト電文

#### (1) 概要

受信ユーザ側のシステム動作確認のために、定時または臨時に発信するテスト電文である。

なお、定時発信について、「カキスト1」は1日3回(08時、16時、24時)、「カキスト91」は1日24回(毎正時)発信する。

また、下記の“電文内容”及び“電文例”は定時配信の例であり、臨時に配信する場合の内容は不定である。

#### (2) 電文内容（定時配信の例）

データ種類コード = カキスト1 またはカキスト91

電文形態 = コード + 漢字かな

コード部 = 基本コード部のみ。

{ aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>j</sub>m<sub>i</sub>m<sub>j</sub>d<sub>i</sub>d<sub>j</sub>h<sub>i</sub>h<sub>j</sub>m<sub>i</sub>m<sub>j</sub>s<sub>i</sub>s<sub>j</sub> Cnf 9999 }

aa：電文種別コード = 38：テスト電文用（データ種類コード = カキスト1 及びカキスト91 の場合に限る）

bb：発信官署 = 03：東京

nn：電文の種類 = 20：テスト

y<sub>i</sub>y<sub>j</sub>m<sub>i</sub>m<sub>j</sub>d<sub>i</sub>d<sub>j</sub>h<sub>i</sub>h<sub>j</sub>m<sub>i</sub>m<sub>j</sub>s<sub>i</sub>s<sub>j</sub> = 電文の発表時刻(年；2桁、月、日、時、分、秒)

Cnf : 電文の通数 注) 従前の地震情報と同じ  
9999 : 終了符号  
= : 末尾記号 (半角)

( 3 ) 電文例 ( 定時配信の例 )

カキアテスト1 カキア

38 03 20 030313080000 C11 9999

緊急地震速報のテスト電文です。

2003年03月13日08時00分00秒

気象庁=

### 3. 震度速報

震度3以上の地震が発生した時、その揺れの強さ(震度)を地域名で地震発生後速やかに発表する。迅速化が必要なため自動処理を採用している。

「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf yymmddhhmm BI See fff ... See fff ... 9999」

aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf : 共通の基本部参照。

yymmddhhmm : 発現時(年月日時分)

BI : 地域震度を報ずることを示す識別符号。

See (Se) : 震度を示す。階級の大きな順番で示す。Sは震度階級を報ずることを示す指示符号。その後に震度階級を報ずるが5弱、5強、6弱、6強(5-、5+、6-、6+)は2桁、それ以外の震度階級は1桁で報ずる。

fff : 地域番号(別表2のコード表を参照)

9999 : コード行の終わりを示す。

取り消し報の場合は「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf」のみでnnは10となる。

#### 電文例

シド ヲ村 3 オカ

```
53 04 00 091004222520 C11 0910042223 BI S6- 161 S5+ 160 166 167 S5-  
140 141 152 155 156 157 165 S4 105 126 140 141 146 S3 101 110 116  
119 121 125 142 9999=
```

#### コード翻訳情報

##### 翻訳例

###### 震度速報

平成21年10月 4日22時25分 気象庁発表

4日22時23分頃、地震による強い揺れを感じました。

現在、震度3以上が観測されている地域は次のとおりです。

震度6弱 釧路地方中南部

震度5強 釧路地方北部 根室地方中部 根室地方南部

震度5弱 網走地方 北見地方 日高地方東部 十勝地方北部

十勝地方中部 十勝地方南部 根室地方北部

震度4 渡島地方北部 上川地方中部 胆振地方中東部

震度3 石狩地方中部 檜山地方 後志地方東部 北海道奥尻島

空知地方中部 上川地方北部 紋別地方

今後の情報に注意して下さい。 =

(注) 震度速報は、コード部のみから構成されており、コードを「漢字かな」に変換する処理が必要である。

取り消し報は次の形式とする。

電文例

ｼﾝﾄﾞ ﾞｸ ﾎｸ 3 ﾏｶｶ

53 04 10 090712222100 C11 9999=

本電文を受信した場合には、取り消し報を発信した直前の震度速報を取り消すこと。

#### 4. 地震情報

地震情報は、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」、「震源・震度に関する情報」や、必要な情報を自由文で発表する「その他の情報」(一例として大地震後の余震活動や群発地震の状況を地震回数の情報)がある。

なお、「震源・震度に関する情報」は、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ている。

##### 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。」の付加文を付けて発表する。

「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd  
ndddd hhh mm EI dd Af n<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub> 9999」

aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf : コードの共通項目参照。

yymmddhhmm : 発現時(年月日時分)

kkk : 震央地名コード番号。(別表1のコード表を参照)

xxx yy zzz : 「      の      km 付近」の表現 xxx は地点のコード番号(2-1 津波関連電文参照) yy は16方位、zzz は距離(単位10km、一の位は四捨五入) 発表しない時は「/// // ///」。

yy の16方位は次のとおり。

01:北北東	02:北東	03:東北東	04:東	05:東南東	06:南東
07:南南東	08:南	09:南南西	10:南西	11:西南西	12:西
13:西北西	14:北西	15:北北西	16:北		

ndddd nddd : 震源の緯度、経度(単位 度 1/10まで表示) 北緯、東経の場合はn=0 西経、南緯の場合はn=1。

hhh : 震源の深さ(単位 km) 不明の場合///、600km以上の場合999

hhh が000の場合には、「震源の深さは約0km」とは表記せず、「震源の深さは、ごく浅い」と表記する。

mm : マグニチュード。不明の場合//、マグニチュードが8を超える巨大地震と推定される場合は8/。

\*\*\*\* 不明項目のコード部及び漢字かな部の表記方法(全ての情報同一) \*\*\*\*

・震源が詳細不明の場合は「ndddd nddd hhh mm」は「///// ///// /// //」とし、「震源地は、(詳細不明)」と表記する。(注)



- ・深さだけが不明の場合は「0434 01477 /// 78」とし、「震源地は、北海道東方沖（北緯43.4度、東経147.7度）で、地震の規模（マグニチュード）は7.8と推定されます。」と表記する。
- ・マグニチュードだけが不明の場合は「0434 01477 010 //」とし、「震源地は、北海道東方沖（北緯43.4度、東経147.7度）で、震源の深さは約10kmと推定されます。」と表記する。
- ・深さ及びマグニチュードが不明の場合は、「0434 01477 /// ///」とし、「震源地は、北海道東方沖（北緯43.4度、東経147.7度）と推定されます。」と表記する。
- ・マグニチュードが8を超える巨大地震と推定される場合は「0434 01477 010 8/」とし、「震源地は、北海道東方沖（北緯43.4度、東経147.7度）で、震源の深さは約10km、地震の規模（マグニチュード）は8を超える巨大地震と推定されます。」と表記する。

（注）       にはコードのkkkに対応する震央地名が入る。

ただし、震源の詳細不明は観測網整備に伴い、現在では運用上原則として発表しないことにしている。

EI：予備データの識別符号

dd：予備データ（//或いは数字；使用しないで下さい）

Afn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>：付加文の有無を表すコード。

9999：コード行の終わりを示す。

#### 電文例

シゲ ソクホ 11 材カ

92 04 00 080324124356 C11 0803241240 289 /// // /// 0371 01415 040

53 EI // A170000 9999

地震情報（震源に関する情報）

平成20年 3月24日12時43分 気象庁発表

きょう24日12時40分ころ地震がありました。

震源地は、福島県沖（北緯37.1度、東経141.5度）で、震源の深さは約40km、地震の規模（マグニチュード）は5.3と推定されます。

この地震による津波の心配はありません。

=

#### 電文例

シゲ ソクホ 11 キヨク

92 03 00 080315074157 C11 0803150732 911 /// // /// 0273 01432 000  
63 EI // A100010 9999

地震情報（震源に関する情報）

平成20年 3月15日 7時41分 気象庁発表

きょう15日07時32分ころ地震がありました。

震源地は、父島近海（北緯27.3度、東経143.2度）で、震源の深さは、「ごく浅い」、地震の規模（マグニチュード）は6.3と推定されます

。

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。

=

震源・震度に関する情報

震度3以上の地震発生時、あるいはそれ以外でも津波警報・注意報発表時、若干の海面変動が予想される場合、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発表する。

「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd  
ndddd hhh mm EI dd BI See fff See fff CI See fffff See  
ffffff LCI See fffff Af<sub>n<sub>1</sub></sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub> 9999」

aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf : コードの共通項目参照。

yymmddhhmm : 発現時（年月日時分）、ただし外国の地震（94=イソイソ XX）については発生時刻（年月日時分）とする。

kkk : 震央地名コード番号。（別表1のコード表を参照）

xxx yy zzz : 「 の km 付近」の表現 xxx は地点のコード番号（2 - 1 津波関連電文参照）、yy は16方位、zzz は距離（単位10km、一の位は四捨五入）、発表しない時は「/// // ///」。

yy の16方位は次のとおり。

01:北北東	02:北東	03:東北東	04:東	05:東南東	06:南東
07:南南東	08:南	09:南南西	10:南西	11:西南西	12:西
13:西北西	14:北西	15:北北西	16:北		

ndddd nddd : 震源の緯度、経度（単位 度 1/10まで表示）、北緯、東経の場合はn=0、西経、南緯の場合はn=1。

hhh : 震源の深さ（単位 km）、不明の場合///、600km以上の場合999

hhh が 000 の場合には、「震源の深さは約 0 km」とは表記せず、「震源の深さは、ごく浅い」と表記する。

mm：マグニチュード。不明の場合//、マグニチュードが 8 を超える巨大地震と推定される場合は 8/。

\*\*\*\* 不明項目のコード部及び漢字かな部の表記方法（全ての情報同一） \*\*\*\*

- ・震源が詳細不明の場合は「nddd nddd hhh mm」は「//// // // //」とし、「震源地は、（詳細不明）」と表記する。（注）
- ・深さだけが不明の場合は「0434 01477 // 78」とし、「震源地は、北海道東方沖（北緯 43.4 度、東経 147.7 度）で、地震の規模（マグニチュード）は 7.8 と推定されます。」と表記する。
- ・マグニチュードだけが不明の場合は「0434 01477 010 //」とし、「震源地は、北海道東方沖（北緯 43.4 度、東経 147.7 度）で、震源の深さは約 10 km と推定されます。」と表記する。
- ・深さ及びマグニチュードが不明の場合は、「0434 01477 // //」とし、「震源地は、北海道東方沖（北緯 43.4 度、東経 147.7 度）と推定されます。」と表記する。
- ・マグニチュードが 8 を超える巨大地震と推定される場合は「0434 01477 010 8/」とし、「震源地は、北海道東方沖（北緯 43.4 度、東経 147.7 度）で、震源の深さは約 10 km、地震の規模（マグニチュード）は 8 を超える巨大地震と推定されます。」と表記する。

（注） にはコードの kkk に対応する震央地名が入る。

ただし、震源の詳細不明は観測網整備に伴い、現在では運用上原則として発表しないことにしている。

EI：予備データの識別符号

dd：予備データ（//或いは数字；使用しないで下さい）

BI：地域震度を報ずることを示す識別符号。

See (Se)：震度を示す。階級の大きな順番で示す。S は震度階級を報ずることを示す指示符号。その後に震度階級を報ずるが 5 弱、5 強、6 弱、6 強 (5-、5+、6-、6+) は 2 桁、それ以外の震度階級は 1 桁で報ずる。

fff：地域番号（別表 2 のコード表を参照）

CI：市町村震度を報ずることを示す識別符号。

大きな揺れが観測された市町村名を当面次の基準で発表する。

その地震による最大震度	発表する市町村名
「震度 6 弱」以上	「震度 5 弱」以上を観測

「震度 5 強」又は「震度 5 弱」	「震度 4」以上を観測
「震度 4」又は「震度 3」	「震度 3」以上を観測

(注) なお、この市町村名の発表基準を変更した場合にも対応できるように、コード部では、識別符号 CI の後に See で震度階級を示している。

See (Se): 震度を示す。階級の大きな順番で示す。S は震度階級を報ずることを示す指示符号。その後に震度階級を報ずるが 5 弱、5 強、6 弱、6 強 (5-、5+、6-、6+) は 2 桁、それ以外の震度階級は 1 桁で報ずる。

ffff: 市町村番号 (5 桁) 上 3 桁が地域を表す。

LCI: LCI は未入電の市町村震度を報ずることを示す識別符号。

震度 以上と考えられるが現在震度を入手していない市町村を報ずる。

該当する未入電の市町村震度がない場合は、識別符号 LCI を含め「LCI See fffff.....」は省略する。

See (Se): S は震度階級を報ずることを示す識別符号、その後に の震度階級を報ずる。5 弱、5 強、6 弱、6 強 (5-、5+、6-、6+) は 2 桁、それ以外の震度階級は 1 桁とする。当面は下限の震度階級 は 5 弱とするので、S5-となる。1 つの市町村地域に複数の観測点がある場合、その中の 1 地点でも震度 5 弱以上が観測されていればその市町村は欠測対象とはしない。しかし逆に震度 4 以下が観測されている場合には、大きな揺れが観測された市町村震度と欠測の市町村震度が同時に発表されることがある。

ffff: 市町村番号 (5 桁) 上 3 桁が地域を表す。

Afn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub>: 付加文の有無を表すコード。

9999: コード行の終わりを示す。

(注)・国内で発生した地震に伴う震源・震度の情報のヘッダーは「ゼンコカイ 11」。

・外国で発生した地震に伴う震源・震度の情報のヘッダーは「エンカイ 1」とする。

・エンカイ 1 のフォーマットはゼンコカイ 11 と同一である。

・遠地地震で有感地震でない場合には震度の実況を報じる群を除いて、

「aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf yymddhhmm kkk xxx yy zzz nddd nddd hhh mm EI // Afn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub> 9999」とする。

#### 電文例

ゼンコカイ 11 キヨ

93 03 00 070716101937 C11 0707161013 379 307 10 060 0375 01386 010

66 EI // BI S6+ 371 420 S5+ 370 S5- 372 390 S4 242 243 252 311 320  
321 330 331 375 421 S3 220 221 222 240 241 250 251 300 301 310 340  
341 342 350 351 360 361 380 381 391 411 412 422 430 431 432 440 441  
442 443 451 CI S6+ 37102 37135 42033 S6- 37103 37116 S5+ 37002  
37100 37101 37105 37138 42002 42004 42023 S5- 37253 39001 39002  
39021 42000 LCI S5- 37104 37106 37119 37137 37204 37223 A100001  
9999

地震情報（震源・震度に関する情報）

平成19年7月16日10時19分 気象庁発表

きょう16日10時13分ころ地震がありました。

震源地は、新潟県上中越沖（北緯37.5度、東経138.6度、新潟の南西60km付近）で、震源の深さは約10km、地震の規模（マグニチュード）は6.6と推定されます。

[震度3以上が観測された地域]

震度6強 新潟県中越 長野県北部

震度5強 新潟県上越

震度5弱 新潟県下越 石川県能登

震度4 山形県村山 山形県置賜 福島県会津 栃木県南部

群馬県北部 群馬県南部 埼玉県北部 埼玉県南部

新潟県佐渡 長野県中部

震度3 宮城県北部 宮城県南部 宮城県中部 山形県庄内

山形県最上 福島県中通り 福島県浜通り 茨城県北部

茨城県南部 栃木県北部 千葉県北東部 千葉県北西部

千葉県南部 東京都23区 東京都多摩東部 神奈川県東部

神奈川県西部 富山県東部 富山県西部 石川県加賀

山梨県中・西部 山梨県東部・富士五湖 長野県南部

岐阜県飛騨 岐阜県美濃東部 岐阜県美濃中西部 静岡県伊豆

静岡県東部 静岡県中部 静岡県西部 愛知県西部

[震度5弱以上が観測された市町村]

震度6強 柏崎市 刈羽村 飯綱町

震度6弱 小千谷市 出雲崎町

震度5強 上越市 長岡市 三条市 十日町市 南魚沼市 中野市

飯山市 信濃町

震度5弱 新潟西蒲区 輪島市 珠洲市 能登町 長野市

[震度5弱以上と考えられるが現在震度を入手していない市町村]

加茂市 見附市 川口町 魚沼市 燕市 弥彦村

津波警報等（大津波警報・津波警報あるいは津波注意報）を発表中です。

この地震について、緊急地震速報を発表しています。

情報第1号=

付加文コード  $Afn_1n_2n_3n_4n_5$  の  $n_5$  が「1」となっていることに対応した付加文。  
津波警報・注意報が発表中の場合に記述。  
は付加文対応していない本文のみに入る付加文

### 電文例

インサイズE1 キヨヨ

94 03 00 000619124000 C11 0006191215 955 /// // /// 1029 01418 030 74  
EI // A180000 9999

地震情報（震源・震度に関する情報）

平成12年 6月19日12時40分 気象庁発表

きょう19日12時15分ころ地震がありました。

震源地は、ニューギニア付近（南緯2.9度、東経141.8度）で、震源の深さは約30km、地震の規模（マグニチュード）は7.4と推定されます。

日本への津波の有無については現在調査中です。

震源の近傍で津波発生の可能性があります。

情報第1号=

付加文コード  $Afn_1n_2n_3n_4n_5$  の  $n_1$  が「8」となっていることに対応した付加文。  
は付加文対応していない本文のみに入る付加文

### その他の情報

群発地震発生時の地震回数の情報や顕著な地震の震源要素更新のお知らせのほか、東海地震に関連する調査情報の定例発表時、伊豆東部の地震活動の見通しに関する情報の発表時にも用いる。情報の内容は自由文を解読する必要がある。

「aa bb nn  $y_1y_1m_1m_1d_1d_1h_1h_1m_1m_1s_1s_1$  Cnf  $y_2y_2m_2m_2d_2d_2h_2h_2m_2m_2s_2s_2$  kkk  
Afn $_1n_2n_3n_4n_5$  9999」

aa bb nn  $y_1y_1m_1m_1d_1d_1h_1h_1m_1m_1s_1s_1$  Cnf : コードの共通項目参照。

Afn $_1n_2n_3n_4n_5$  : 付加文の有無を表すコード。自由文の情報のため付加文は常に有り (f=1) となる。

$y_2y_2m_2m_2d_2d_2h_2h_2m_2m_2s_2s_2$  : 代表する地震の識別（発信）時刻 [年月時分秒]

(注) その他の情報を発表する事になった、代表的な地震について報じた情報の発信時刻とする。該当する地震が無い場合は、/////////(全て「/」)または、任意の時刻とする。/////////で発表した場合、関連して発表する後続の「その他の情報」については、この電文の発信時刻を使用する。通常は、地震発生後最初に報じられる「震源・震度に関する情報」の発信時刻、該当する「震源・震度に関する情報」が無い場合は、「各地の震度に関する情報」の発信時刻とする。

kkk : 震央地名コード番号。(別表1のコード表を参照)

(注) その他の情報を発表する事になった、代表的な地震の震央地名コード番号を入力する。これにより、関係する地域の利用者にも、この情報を伝達する制御を行うことができる。なお、この制御を行わない場合は「///」を用いる。

9999 : コード行の終わりを示す。

#### 電文例

ゼ'ンコウイキ1 キヨク

87 03 00 091218051115 C11 091218021633 481 A100000 9999

地震情報(地震回数に関する情報)

平成21年12月18日05時11分 気象庁発表

伊豆半島東方沖の地震による時間別有感地震回数は次のとおりです。

12月17日

震度5弱 : 1回、震度4 : 0回、

震度3 : 2回、震度2 : 6回、震度1 : 33回

12月18日

00時から01時 有感回数 11回 震度3 : 1回 震度2 : 1回  
震度1 : 9回

01時から02時 有感回数 4回 震度2 : 1回 震度1 : 3回

02時から03時 有感回数 7回 震度3 : 1回 震度1 : 6回

03時から04時 有感回数 5回 震度3 : 1回 震度2 : 1回  
震度1 : 3回

04時から05時 有感回数 3回 震度2 : 2回 震度1 : 1回

なお、この付近で発生した地震については、震度3以上の場合は

従来通り「震源・震度に関する情報」及び「各地の震度に関する情報」で発表しますが、震度2以下の場合は、「地震回数に関する情報」(本情報)で地震回数をまとめて発表します。

次の「地震回数に関する情報」は06時頃に発表します。情報第6号=

## 電文例

ゼンコカイズE1キヨ

87 03 00 080508105400 C11 080508014923 /// A100000 9999

地震情報(顕著な地震の震源要素更新のお知らせ)

平成20年 5月 8日10時54分 気象庁発表

平成20年 5月 8日10時45分をもって、地震の発生場所と規模を以下のとおりとします。

平成20年 5月 8日01時45分 茨城県沖の地震

北緯 36度13.7分 (北緯 36.2度)

東経 141度36.5分 (東経141.6度)

深さ 51km (深さ 50km)

規模(マグニチュード) 7.0

括弧内の値は、津波情報等を引き続き発表する場合に使用されます。

=



## 電文例

ゼンコガイゼイ 1 キヨ

87 03 00 111021131430 C11 ////////////// // A100000 9999

地震情報（地震の活動状況等に関する情報）

平成23年10月21日 13時14分 気象庁発表

### 東海地震に関連する調査情報

\*\* 見出し \*\*

これは、東海地震に関連する調査情報（定例）です。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

#### 【概況】

最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動には、現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

カラーレベルは青です。

\*\* 本文 \*\*

本日（21日）開催した地震防災対策強化地域判定会（定例）で前回以降、現在までの、東海地域とその周辺の地震・地殻活動の状況を評価しました。

#### 1. 概況

東海地域とその周辺では、現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

#### 2. 地震活動の状況

静岡県中西部の地殻内では、全体的にみて、2005年中頃からやや活発な状態が続いています。

浜名湖周辺のフィリピン海プレート内では、引き続き地震の発生頻度のやや少ない状態が続いています。

その他の領域では概ね平常レベルです。

#### 3. 地殻変動の状況

一般的に注目すべき特別な変化は観測されていません。

GPS観測及び水準測量の結果では、御前崎の長期的な沈降傾向はこれまでと同様に継続しています。

(東海地震に関連する調査情報 第1号)

\*\* (参考) 東海地震に関連する情報の種類とその防災対応等 \*\*

【東海地震予知情報】

東海地震が発生するおそれがあると判断した場合に、「警戒宣言」に伴って発表

(防災対応)

テレビ・ラジオ等の情報に注意、東海地震の発生に十分警戒して、「警戒宣言」及び自治体等の防災計画に従って行動。

【東海地震注意情報】

東海地震の前兆現象である可能性が高まった場合に発表

(防災対応)

テレビ・ラジオ等の情報に注意し、政府や自治体などからの呼び掛けや、自治体等の防災計画に従って行動。

【東海地震に関連する調査情報(臨時)】

東海地域の観測データに通常とは異なる変化が観測された場合、その変化の原因についての調査の状況を発表

(防災対応)

テレビ・ラジオ等の情報に注意し、平常どおりの生活。

【東海地震に関連する調査情報(定例)】

毎月の定例の地震防災対策強化地域判定会で評価した調査結果を発表

(防災対応)

特になし。

(東海地震に関連する情報 第1号)

=

電文例

ゼ`ソカサズE1 キヨ

87 03 00 120511190030 C11 ////////////// // A100000 9999

地震情報(地震の活動状況等に関する情報)

平成24年05月11日19時00分 気象庁発表

## 伊豆東部の地震活動の見通しに関する情報（第1号）

### 1. 見出し

昨夜（10日夜）から東伊豆奈良本（ならもと）観測点で縮みのひずみ変化が観測され始め、本日（11日）昼頃からは体に感じない小さな地震が発生し始めました。

このことから、伊豆東部の地下でマグマの貫入と上昇が始まったと思われます。このため、今後、概ね4日、長くて1週間程度、地震活動が活発になるおそれがあります。

### 2. 現状

伊豆東部の地下でマグマの貫入と上昇が始まったとみられ、これに伴い、今後、概ね4日、長くて1週間程度、地震活動が活発になるおそれがあります。

#### （地殻変動の状況）

昨夜（10日夜）から東伊豆奈良本観測点で観測されている縮みのひずみ変化は、本日（11日）19時現在継続しています。24時間変化量（換算値）は80 n strain（ナノストレイン）となっています。また、防災科学技術研究所及び気象庁が整備している周辺の傾斜計にも同期した変化が現われています。

今回のひずみ変化量に近い同様の活動は2009年12月で、その時には震度1以上を観測する地震が259回、震度3以上が17回発生しました。

#### （地震活動の状況）

本日（11日）昼頃に始まった地震活動は19時現在も継続しており、震源は川奈崎付近の深さ6～7kmで、17時以降、次第に浅くなっています。11日18時45分にはM2.6の地震が発生して、伊東市大原で震度1を観測しました。

#### （火山活動の状況）

噴火に直ちに結びつくような現象は観測されていません。

### 3. 見通し

本日（11日）18時現在の観測データから予測される地震活動の見通しは、以下のとおりです。

#### <今回の地震活動の見通し>

地震の規模と震度 : 最大マグニチュード5程度

最大震度4～5弱程度 \*

震度1以上の地震回数 : 200～400回程度

活動期間 : 概ね4日、長くて1週間程度

#### 4．防災上の留意事項

活動期間の予測は一回のマグマ上昇に基づくため、複数回の上昇が起きた場合はさらに長引くことがあります。

マグマがさらに浅部へ上昇した場合、地震活動がさらに活発になることがあります。

次の伊豆東部の地震活動の見通しに関する情報は、明日（12日）08時頃に発表の予定です。

なお、見通しの内容を更新する場合や、活動に顕著な変化があった場合等には、随時お知らせします。

\*地盤の状況等により、さらに揺れが大きくなる場合があります。

=

5.各地の震度に関する情報(チキチンソト<sup>13</sup>)

震度1以上の地震が発生した時、その揺れの強さ(震度)を地域、市町村内の最大震度と、震度観測点ごとの震度を報じる。また、震度分布の状況から震度5弱以上と考えられる地域で、震度データを入手していない震度観測点がある場合には、その地点名を発表する。

```
「aa bb nn yiyimimididihihimimisisi Cnf yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh mm EI
dd Bl See fff See fff Cl See fffff See fffff ll See fffffff
See fffffff LCl See fffff Lll See fffffff Afn1n2n3n4n5 9999」
```

aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf : コードの共通項目参照。

yymmddhhmm : 発現時(年月日時分)

kkk : 震央地名コード番号。(別表1のコード表を参照)

xxx yy zzz : 「 の km 付近」の表現 xxx は地点のコード番号(2-1 津波関連電文参照) yy は16方位、zzz は距離(単位10km、一の位は四捨五入) 発表しない時は「/// // ///」。

yy の16方位は次のとおり。

01:北北東	02:北東	03:東北東	04:東	05:東南東	06:南東
07:南南東	08:南	09:南南西	10:南西	11:西南西	12:西
13:西北西	14:北西	15:北北西	16:北		

ndddd ndddd : 震源の緯度、経度(単位 度 1/10まで表示) 北緯、東経の場合はn=0 西経、南緯の場合はn=1。

hhh : 震源の深さ(単位 km) 不明の場合///、600km以上の場合999

hhh が000の場合には、「震源の深さは約0km」とは表記せず、「震源の深さは、ごく浅い」と表記する。

mm : マグニチュード。不明の場合//、マグニチュードが8を超える巨大地震と推定される場合は8/。

\*\*\*\* 不明項目のコード部及び漢字かな部の表記方法(全ての情報同一) \*\*\*\*

- ・震源が詳細不明の場合は「ndddd ndddd hhh mm」は「///// ///// /// //」とし、「震源地は、(詳細不明)」と表記する。(注)
- ・深さだけが不明の場合は「0434 01477 /// 78」とし、「震源地は、北海道東方沖(北緯43.4度、東経147.7度)で、地震の規模(マグニチュード)は7.8と推定されます。」と表記する。
- ・マグニチュードだけが不明の場合は「0434 01477 010 //」とし、「震源地は、北海道東方沖(北緯43.4度、東経147.7度)で、震源の深さは約10kmと推定されます。」と表記する。
- ・深さ及びマグニチュードが不明の場合は、「0434 01477 /// ///」とし、「震源地は、北海道東方沖(北緯43.4度、東経147.7度)と推定されます。」と表記する。
- ・マグニチュードが8を超える巨大地震と推定される場合は「0434 01477 010 8/」とし、

「震源地は、北海道東方沖（北緯43.4度、東経147.7度）で、震源の深さは約10km、地震の規模（マグニチュード）は8を超える巨大地震と推定されます。」と表記する。

（注）にはコードのkkkに対応する震央地名が入る。

ただし、震源の詳細不明は観測網整備に伴い、現在では運用上原則として発表しないことにしている。

EI：予備データの識別符号

dd：予備データ（//或いは数字；使用しないで下さい）

BI：地域震度を報ずることを示す識別符号。

See (Se)：震度を示す。階級の大きな順番で示す。Sは震度階級を報ずることを示す指示符号。その後に震度階級を報ずるが5弱、5強、6弱、6強(5-、5+、6-、6+)は2桁、それ以外の震度階級は1桁で報ずる。

fff：地域番号（別表2のコード表を参照）

CI：市町村震度を報ずることを示す識別符号。

See (Se)：震度を示す。階級の大きな順番で示す。Sは震度階級を報ずることを示す指示符号。その後に震度階級を報ずるが5弱、5強、6弱、6強(5-、5+、6-、6+)は2桁、それ以外の震度階級は1桁で報ずる。

ffff：市町村番号（5桁）上3桁が地域を表す。

II：地点震度を示す識別符号

See (Se)：震度を示す。階級の大きな順番で示す。Sは震度階級を報ずることを示す指示符号。その後に震度階級を報ずるが5弱、5強、6弱、6強(5-、5+、6-、6+)は2桁、それ以外の震度階級は1桁で報ずる。

fffffff：地点番号（7桁）上3桁が地域、上5桁が市町村地域、下2桁が観測点を示す。（気象庁より配布する震度観測点パラメーター一覧参照）

LCI：LCIは未入電の市町村震度を報ずることを示す識別符号。

震度 以上と考えられるが現在震度を入手していない市町村を報ずる。

該当する未入電の市町村震度がない場合は、識別符号LCIを含め「LCI See fffff・……」は省略する。

See (Se)：Sは震度階級を報ずることを示す識別符号、その後に の震度階級を報ずる。5弱、5強、6弱、6強(5-、5+、6-、6+)は2桁、それ以外の震度階級は1桁とする。当面は下限の震度階級 は5弱とするので、S5-となる。

ffff：市町村番号（5桁）上3桁が地域を表す。

LII：LIIは未入電の地点震度を報ずることを示す識別符号。

震度 以上と考えられるが現在震度を入手していない観測点を報ずる。該

当する未入電の地点震度がない場合は、この識別符号で報ずる「LII See ffffffff.....」は省略する。

See (Se): S は震度階級を報ずることを示す識別符号、その後に の震度階級を報ずる。5弱、5強、6弱、6強(5-、5+、6-、6+)は2桁、それ以外の震度階級は1桁とする。当面は下限の震度階級 は5弱とするので、S5-となる。

fffffff : 地点番号(7桁)

Afn<sub>1</sub>n<sub>2</sub>n<sub>3</sub>n<sub>4</sub>n<sub>5</sub> : 付加文の有無を表すコード。

9999 : コード行の終わりを示す。

### 電文例

予件行シフト 13 桁

```
95 03 00 090904193428 C11 0909041930 350 /// // /// 0357 01398 040
30 EI // BI S2 350 CI S2 35006 S1 35007 II S2 3500630 S1 3500752
A170000 9999
```

この地震について、緊急地震速報を公表しています。この地震の最大震度は2でした」=

は付加文対応していないコード部の終わりに入る付加文

### 翻訳例

各地の震度に関する情報

平成21年9月4日19時34分 気象庁発表

きょう04日19時30分ころ地震がありました。

震源地は、東京都23区(北緯35.7度、東経139.8度)で、震源の深さは約40km、地震の規模(マグニチュード)は3.0と推定されます。

地域、市町村の震度は次のとおりです。

震度2 東京都23区

震度2 東京都墨田区

震度1 東京都江東区

各地の震度は次のとおりです。

なお、\*印は気象庁以外の震度観測点についての情報です。

東京都 震度2 東京墨田区吾妻橋\*

震度1 東京江東区亀戸\*

この地震による津波の心配はありません。

この地震について、緊急地震速報を公表しています。この地震の最大震度は2でした。

別表 1

## 震央地名コード

(平成23年5月12日変更)

震央地名コード	震央地名	震央地名コード	震央地名
100	石狩地方北部	167	根室地方南部
101	石狩地方中部	180	北海道南西沖
102	石狩地方南部	181	北海道西方沖
105	渡島地方北部	182	石狩湾
106	渡島地方東部	183	北海道北西沖
107	渡島地方西部	184	宗谷海峡
110	檜山地方	186	国後島付近
115	後志地方北部	187	択捉島付近
116	後志地方東部	188	北海道東方沖
117	後志地方西部	189	根室半島南東沖
120	空知地方北部	190	釧路沖
121	空知地方中部	191	十勝沖
122	空知地方南部	192	浦河沖
125	上川地方北部	193	苫小牧沖
126	上川地方中部	194	内浦湾
127	上川地方南部	195	宗谷東方沖
130	留萌地方中北部	196	網走沖
131	留萌地方南部	197	択捉島南東沖
135	宗谷地方北部	200	青森県津軽北部
136	宗谷地方南部	201	青森県津軽南部
140	網走地方	202	青森県三八上北地方
141	北見地方	203	青森県下北地方
142	紋別地方	210	岩手県沿岸北部
145	胆振地方西部	211	岩手県沿岸南部
146	胆振地方中東部	212	岩手県内陸北部
150	日高地方西部	213	岩手県内陸南部
151	日高地方中部	220	宮城県北部
152	日高地方東部	221	宮城県南部
155	十勝地方北部	222	宮城県中部
156	十勝地方中部	230	秋田県沿岸北部
157	十勝地方南部	231	秋田県沿岸南部
160	釧路地方北部	232	秋田県内陸北部
161	釧路地方中南部	233	秋田県内陸南部
165	根室地方北部	240	山形県庄内地方
166	根室地方中部	241	山形県最上地方



震央地名コト	震央地名
242	山形県村山地方
243	山形県置賜地方
250	福島県中通り
251	福島県浜通り
252	福島県会津
280	津軽海峡
281	山形県沖
282	秋田県沖
283	青森県西方沖
284	陸奥湾
285	青森県東方沖
286	岩手県沖
287	宮城県沖
288	三陸沖
289	福島県沖
300	茨城県北部
301	茨城県南部
309	千葉県南東沖
310	栃木県北部
311	栃木県南部
320	群馬県北部
321	群馬県南部
330	埼玉県北部
331	埼玉県南部
332	埼玉県秩父地方
340	千葉県北東部
341	千葉県北西部
342	千葉県南部
349	房総半島南方沖
350	東京都23区
351	東京都多摩東部
352	東京都多摩西部
360	神奈川県東部
361	神奈川県西部
370	新潟県上越地方
371	新潟県中越地方
372	新潟県下越地方

震央地名コト	震央地名
378	新潟県下越沖
379	新潟県上中越沖
380	富山県東部
381	富山県西部
390	石川県能登地方
391	石川県加賀地方
400	福井県嶺北
401	福井県嶺南
411	山梨県中・西部
412	山梨県東部・富士五湖
420	長野県北部
421	長野県中部
422	長野県南部
430	岐阜県飛騨地方
431	岐阜県美濃東部
432	岐阜県美濃中西部
440	静岡県伊豆地方
441	静岡県東部
442	静岡県中部
443	静岡県西部
450	愛知県東部
451	愛知県西部
460	三重県北部
461	三重県中部
462	三重県南部
469	三重県南東沖
471	茨城県沖
472	関東東方沖
473	千葉県東方沖
475	八丈島東方沖
476	八丈島近海
477	東京湾
478	相模湾
480	伊豆大島近海
481	伊豆半島東方沖
482	三宅島近海
483	新島・神津島近海

震央地名コト	震央地名
485	駿河湾
486	駿河湾南方沖
487	遠州灘
489	三河湾
490	伊勢湾
492	若狭湾
493	福井県沖
494	石川県西方沖
495	能登半島沖
497	富山湾
498	佐渡付近
499	東海道南方沖
500	滋賀県北部
501	滋賀県南部
510	京都府北部
511	京都府南部
520	大阪府北部
521	大阪府南部
530	兵庫県北部
531	兵庫県南東部
532	兵庫県南西部
540	奈良県
550	和歌山県北部
551	和歌山県南部
560	鳥取県東部
562	鳥取県中部
563	鳥取県西部
570	島根県東部
571	島根県西部
580	岡山県北部
581	岡山県南部
590	広島県北部
591	広島県南東部
592	広島県南西部
600	徳島県北部
601	徳島県南部
610	香川県東部

震央地名コト	震央地名
611	香川県西部
620	愛媛県東予
621	愛媛県中予
622	愛媛県南予
630	高知県東部
631	高知県中部
632	高知県西部
673	土佐湾
674	紀伊水道
675	大阪湾
676	播磨灘
677	瀬戸内海中部
678	安芸灘
679	周防灘
680	伊予灘
681	豊後水道
682	山口県北西沖
683	島根県沖
684	鳥取県沖
685	隠岐島近海
686	兵庫県北方沖
687	京都府沖
688	淡路島付近
689	和歌山県南方沖
700	山口県北部
702	山口県西部
703	山口県東部
704	山口県中部
710	福岡県福岡地方
711	福岡県北九州地方
712	福岡県筑豊地方
713	福岡県筑後地方
720	佐賀県北部
721	佐賀県南部
730	長崎県北部
731	長崎県南西部
732	長崎県島原半島

震央地名コード	震央地名
740	熊本県阿蘇地方
741	熊本県熊本地方
742	熊本県球磨地方
743	熊本県天草・芦北地方
750	大分県北部
751	大分県中部
752	大分県南部
753	大分県西部
760	宮崎県北部平野部
761	宮崎県北部山沿い
762	宮崎県南部平野部
763	宮崎県南部山沿い
770	鹿児島県薩摩地方
771	鹿児島県大隅地方
783	五島列島近海
784	天草灘
785	有明海
786	橘湾
787	鹿児島湾
790	種子島近海
791	日向灘
793	奄美大島近海
795	吉岐・対馬近海
796	福岡県北西沖
797	薩摩半島西方沖
798	トカラ列島近海
799	奄美大島北西沖
820	大隅半島東方沖
821	九州地方南東沖
822	種子島南東沖
823	奄美大島北東沖
850	沖縄本島近海
851	南大東島近海
852	沖縄本島南方沖
853	宮古島近海
854	石垣島近海
855	石垣島南方沖

震央地名コード	震央地名
856	西表島付近
857	与那国島近海
858	沖縄本島北西沖
859	宮古島北西沖
860	石垣島北西沖
900	台湾付近
901	東シナ海
902	四国沖
903	鳥島近海
904	鳥島東方沖
905	オホーツク海南部
906	サハリン西方沖
907	日本海北部
908	日本海中部
909	日本海西部
911	父島近海
912	千島列島
913	千島列島南東沖
914	北海道南東沖
915	東北地方東方沖
916	小笠原諸島西方沖
917	硫黄島近海
918	小笠原諸島東方沖
919	南海道南方沖
920	薩南諸島東方沖
921	本州南方沖
922	サハリン南部付近
930	北西太平洋
932	マリアナ諸島
933	黄海
934	朝鮮半島南部
935	朝鮮半島北部
936	中国東北部
937	ウラジオストク付近
938	シベリア南部
939	サハリン近海
940	アリューシャン列島

震央地名コード	震央地名
941	カムチャツカ半島付近
942	北米西部
943	北米中部
944	北米東部
945	中米
946	南米西部
947	南米中部
948	南米東部
949	北東太平洋
950	南太平洋
951	インドシナ半島付近
952	フィリピン付近
953	インドネシア付近
954	グアム付近
955	ニューギニア付近
956	ニュージーランド付近
957	オーストラリア付近
958	シベリア付近
959	ロシア西部
960	ロシア中部
961	ロシア東部
962	中央アジア
963	中国西部
964	中国中部
965	中国東部
966	インド付近
967	インド洋
968	中東
969	ヨーロッパ西部
970	ヨーロッパ中部
971	ヨーロッパ東部
972	地中海
973	アフリカ西部
974	アフリカ中部
975	アフリカ東部
976	北大西洋
977	南大西洋

震央地名コード	震央地名
978	北極付近
979	南極付近
999	遠地 (注)
	(注) 通常は使用しない

別表 1 の 2

震央地名コード (その 2)

震央地名 コード	震央地名
011	北海道地方
012	東北地方
013	北陸地方
014	関東甲信地方
015	小笠原地方
016	東海地方
017	近畿地方
018	中国地方
019	四国地方
020	九州地方
021	沖縄地方

この表は、緊急地震速報でのみ用いる。  
(緊急地震速報では、震央地名コードとして別表 1 の他に別表 1 の 2 も使用する)

別表 2

## 地域名称コード

(平成23年5月12日変更)

地域名称コード	地 域 名 称	地域名称コード	地 域 名 称
100	石狩地方北部	165	根室地方北部
101	石狩地方中部	166	根室地方中部
102	石狩地方南部	167	根室地方南部
105	渡島地方北部	200	青森県津軽北部
106	渡島地方東部	201	青森県津軽南部
107	渡島地方西部	202	青森県三八上北
110	檜山地方	203	青森県下北
115	後志地方北部	210	岩手県沿岸北部
116	後志地方東部	211	岩手県沿岸南部
117	後志地方西部	212	岩手県内陸北部
119	北海道奥尻島	213	岩手県内陸南部
120	空知地方北部	220	宮城県北部
121	空知地方中部	221	宮城県南部
122	空知地方南部	222	宮城県中部
125	上川地方北部	230	秋田県沿岸北部
126	上川地方中部	231	秋田県沿岸南部
127	上川地方南部	232	秋田県内陸北部
130	留萌地方中北部	233	秋田県内陸南部
131	留萌地方南部	240	山形県庄内
135	宗谷地方北部	241	山形県最上
136	宗谷地方南部	242	山形県村山
139	北海道利尻礼文	243	山形県置賜
140	網走地方	250	福島県中通り
141	北見地方	251	福島県浜通り
142	紋別地方	252	福島県会津
145	胆振地方西部	300	茨城県北部
146	胆振地方中東部	301	茨城県南部
150	日高地方西部	310	栃木県北部
151	日高地方中部	311	栃木県南部
152	日高地方東部	320	群馬県北部
155	十勝地方北部	321	群馬県南部
156	十勝地方中部	330	埼玉県北部
157	十勝地方南部	331	埼玉県南部
160	釧路地方北部	332	埼玉県秩父
161	釧路地方中南部	340	千葉県北東部

地域名称 称コト	地域名称
341	千葉県北西部
342	千葉県南部
350	東京都23区
351	東京都多摩東部
352	東京都多摩西部
354	神津島
355	伊豆大島
356	新島
357	三宅島
358	八丈島
359	小笠原
360	神奈川県東部
361	神奈川県西部
370	新潟県上越
371	新潟県中越
372	新潟県下越
375	新潟県佐渡
380	富山県東部
381	富山県西部
390	石川県能登
391	石川県加賀
400	福井県嶺北
401	福井県嶺南
411	山梨県中・西部
412	山梨県東部・富士五湖
420	長野県北部
421	長野県中部
422	長野県南部
430	岐阜県飛騨
431	岐阜県美濃東部
432	岐阜県美濃中西部
440	静岡県伊豆
441	静岡県東部
442	静岡県中部
443	静岡県西部
450	愛知県東部
451	愛知県西部

地域名称 称コト	地域名称
460	三重県北部
461	三重県中部
462	三重県南部
500	滋賀県北部
501	滋賀県南部
510	京都府北部
511	京都府南部
520	大阪府北部
521	大阪府南部
530	兵庫県北部
531	兵庫県南東部
532	兵庫県南西部
535	兵庫県淡路島
540	奈良県
550	和歌山県北部
551	和歌山県南部
560	鳥取県東部
562	鳥取県中部
563	鳥取県西部
570	島根県東部
571	島根県西部
575	島根県隠岐
580	岡山県北部
581	岡山県南部
590	広島県北部
591	広島県南東部
592	広島県南西部
600	徳島県北部
601	徳島県南部
610	香川県東部
611	香川県西部
620	愛媛県東予
621	愛媛県中予
622	愛媛県南予
630	高知県東部
631	高知県中部
632	高知県西部

地域名称コード	地域名称
700	山口県北部
702	山口県西部
703	山口県東部
704	山口県中部
710	福岡県福岡
711	福岡県北九州
712	福岡県筑豊
713	福岡県筑後
720	佐賀県北部
721	佐賀県南部
730	長崎県北部
731	長崎県南西部
732	長崎県島原半島
735	長崎県対馬
736	長崎県壱岐
737	長崎県五島
740	熊本県阿蘇
741	熊本県熊本
742	熊本県球磨
743	熊本県天草・芦北
750	大分県北部
751	大分県中部
752	大分県南部
753	大分県西部
760	宮崎県北部平野部
761	宮崎県北部山沿い
762	宮崎県南部平野部
763	宮崎県南部山沿い
770	鹿児島県薩摩
771	鹿児島県大隅
774	鹿児島県十島村
775	鹿児島県甑島
776	鹿児島県種子島
777	鹿児島県屋久島
778	鹿児島県奄美北部
779	鹿児島県奄美南部
800	沖縄県本島北部

地域名称コード	地域名称
801	沖縄県本島中南部
802	沖縄県久米島
803	沖縄県大東島
804	沖縄県宮古島
805	沖縄県石垣島
806	沖縄県与那国島
807	沖縄県西表島



別表 3

緊急地震速報（警報）で用いる震央地名と地震情報  
（緊急地震速報（予報）を含む）で用いる震央地名の関係

（平成23年5月12日変更）

緊急地震速報（警報） で用いる震央地名		地震情報で用いる震央地名	
<u>9011</u>	<u>北海道道央</u>	100	石狩地方北部
		101	石狩地方中部
		102	石狩地方南部
		115	後志地方北部
		116	後志地方東部
		117	後志地方西部
		120	空知地方北部
		121	空知地方中部
		122	空知地方南部
		<u>9012</u>	<u>北海道道南</u>
106	渡島地方東部		
107	渡島地方西部		
110	檜山地方		
145	胆振地方西部		
146	胆振地方中東部		
150	日高地方西部		
151	日高地方中部		
<u>9013</u>	<u>北海道道北</u>	125	上川地方北部
		126	上川地方中部
		127	上川地方南部
		130	留萌地方中北部
		131	留萌地方南部
		135	宗谷地方北部
		136	宗谷地方南部
<u>9014</u>	<u>北海道道東</u>	140	網走地方
		141	北見地方
		142	紋別地方
		155	十勝地方北部
		156	十勝地方中部
		157	十勝地方南部

緊急地震速報（警報） で用いる震央地名		地震情報で用いる震央地名	
<u>9014</u>	<u>北海道道東</u>	160	釧路地方北部
		161	釧路地方中南部
		165	根室地方北部
		166	根室地方中部
		167	根室地方南部
<u>9700</u>	<u>北海道南西沖</u>	180	北海道南西沖
<u>9701</u>	<u>北海道西方沖</u>	181	北海道西方沖
<u>9702</u>	<u>石狩湾</u>	182	石狩湾
<u>9703</u>	<u>北海道北西沖</u>	183	北海道北西沖
<u>9704</u>	<u>宗谷海峡</u>	184	宗谷海峡
<u>9705</u>	<u>国後島付近</u>	186	国後島付近
<u>9706</u>	<u>択捉島付近</u>	187	択捉島付近
<u>9707</u>	<u>北海道東方沖</u>	188	北海道東方沖
<u>9708</u>	<u>根室半島沖</u>	189	根室半島南東沖
<u>9709</u>	<u>釧路沖</u>	190	釧路沖
<u>9710</u>	<u>十勝沖</u>	191	十勝沖
<u>9711</u>	<u>浦河沖</u>	192	浦河沖
<u>9712</u>	<u>苫小牧沖</u>	193	苫小牧沖
<u>9713</u>	<u>内浦湾</u>	194	内浦湾
<u>9714</u>	<u>宗谷東方沖</u>	195	宗谷東方沖
<u>9715</u>	<u>網走沖</u>	196	網走沖
<u>9716</u>	<u>択捉島南東沖</u>	197	択捉島南東沖
<u>9020</u>	<u>青森県</u>	200	青森県津軽北部
		201	青森県津軽南部
		202	青森県三八上北地方
		203	青森県下北地方
<u>9030</u>	<u>岩手県</u>	210	岩手県沿岸北部
		211	岩手県沿岸南部
		212	岩手県内陸北部
		213	岩手県内陸南部
<u>9040</u>	<u>宮城県</u>	220	宮城県北部
		221	宮城県南部
		222	宮城県中部
<u>9050</u>	<u>秋田県</u>	230	秋田県沿岸北部

緊急地震速報（警報） で用いる震央地名		地震情報で用いる震央地名	
<u>9050</u>	<b>秋田県</b>	231	秋田県沿岸南部
		232	秋田県内陸北部
		233	秋田県内陸南部
<u>9060</u>	<b>山形県</b>	240	山形県庄内地方
		241	山形県最上地方
		242	山形県村山地方
		243	山形県置賜地方
<u>9207</u>	<b>福島県</b>	250	福島県中通り
		251	福島県浜通り
		252	福島県会津
<u>9730</u>	<b>津軽海峡</b>	280	津軽海峡
<u>9731</u>	<b>山形沖</b>	281	山形県沖
<u>9732</u>	<b>秋田沖</b>	282	秋田県沖
<u>9733</u>	<b>青森西方沖</b>	283	青森県西方沖
<u>9734</u>	<b>陸奥湾</b>	284	陸奥湾
<u>9735</u>	<b>青森東方沖</b>	285	青森県東方沖
<u>9736</u>	<b>岩手沖</b>	286	岩手県沖
<u>9737</u>	<b>宮城沖</b>	287	宮城県沖
<u>9738</u>	<b>三陸沖</b>	288	三陸沖
<u>9739</u>	<b>福島沖</b>	289	福島県沖
<u>9080</u>	<b>茨城県</b>	300	茨城県北部
		301	茨城県南部
<u>9760</u>	<b>千葉南東沖</b>	309	千葉県南東沖
<u>9090</u>	<b>栃木県</b>	310	栃木県北部
		311	栃木県南部
<u>9100</u>	<b>群馬県</b>	320	群馬県北部
		321	群馬県南部
<u>9110</u>	<b>埼玉県</b>	330	埼玉県北部
		331	埼玉県南部
		332	埼玉県秩父地方
<u>9120</u>	<b>千葉県</b>	340	千葉県北東部
		341	千葉県北西部
		342	千葉県南部
<u>9761</u>	<b>千葉南方沖</b>	349	房総半島南方沖

緊急地震速報（警報） で用いる震央地名		地震情報で用いる震央地名	
<u>9130</u>	<b>東京</b>	350	東京都23区
		351	東京都多摩東部
		352	東京都多摩西部
<u>9140</u>	<b>神奈川県</b>	360	神奈川県東部
		361	神奈川県西部
<u>9150</u>	<b>新潟県</b>	370	新潟県上越地方
		371	新潟県中越地方
		372	新潟県下越地方
<u>9372</u>	<b>新潟沖</b>	378	新潟県下越沖
		379	新潟県上中越沖
<u>9160</u>	<b>富山県</b>	380	富山県東部
		381	富山県西部
<u>9170</u>	<b>石川県</b>	390	石川県能登地方
		391	石川県加賀地方
<u>9180</u>	<b>福井県</b>	400	福井県嶺北
		401	福井県嶺南
<u>9190</u>	<b>山梨県</b>	411	山梨県中・西部
		412	山梨県東部・富士五湖
<u>9200</u>	<b>長野県</b>	420	長野県北部
		421	長野県中部
		422	長野県南部
<u>9210</u>	<b>岐阜県</b>	430	岐阜県飛騨地方
		431	岐阜県美濃東部
		432	岐阜県美濃中西部
<u>9220</u>	<b>静岡県</b>	440	静岡県伊豆地方
		441	静岡県東部
		442	静岡県中部
		443	静岡県西部
<u>9230</u>	<b>愛知県</b>	450	愛知県東部
		451	愛知県西部
<u>9240</u>	<b>三重県</b>	460	三重県北部
		461	三重県中部
		462	三重県南部
<u>9762</u>	<b>三重南東沖</b>	469	三重県南東沖
<u>9763</u>	<b>茨城沖</b>	471	茨城県沖

緊急地震速報（警報） で用いる震央地名		地震情報で用いる震央地名	
<u>9764</u>	<u>関東東方沖</u>	472	関東東方沖
<u>9765</u>	<u>千葉東方沖</u>	473	千葉県東方沖
<u>9766</u>	<u>関東南方沖</u>	475	八丈島東方沖
<u>9767</u>	<u>伊豆諸島近海</u>	476	八丈島近海
		480	伊豆大島近海
		482	三宅島近海
		483	新島・神津島近海
<u>9768</u>	<u>東京湾</u>	477	東京湾
<u>9769</u>	<u>相模湾</u>	478	相模湾
<u>9770</u>	<u>伊豆東方沖</u>	481	伊豆半島東方沖
<u>9771</u>	<u>静岡沖( 3)</u>	485	駿河湾
		486	駿河湾南方沖
		487	遠州灘
<u>9772</u>	<u>三河湾</u>	489	三河湾
<u>9773</u>	<u>伊勢湾</u>	490	伊勢湾
<u>9774</u>	<u>若狭湾</u>	492	若狭湾
<u>9775</u>	<u>福井沖</u>	493	福井県沖
<u>9776</u>	<u>石川西方沖</u>	494	石川県西方沖
<u>9777</u>	<u>能登半島沖</u>	495	能登半島沖
<u>9778</u>	<u>富山湾</u>	497	富山湾
<u>9779</u>	<u>佐渡付近</u>	498	佐渡付近
<u>9780</u>	<u>東海道沖</u>	499	東海道南方沖
<u>9250</u>	<u>滋賀県</u>	500	滋賀県北部
		501	滋賀県南部
<u>9260</u>	<u>京都府</u>	510	京都府北部
		511	京都府南部
<u>9270</u>	<u>大阪府</u>	520	大阪府北部
		521	大阪府南部
<u>9280</u>	<u>兵庫県</u>	530	兵庫県北部
		531	兵庫県南東部
		532	兵庫県南西部
<u>9290</u>	<u>奈良県</u>	540	奈良県
<u>9300</u>	<u>和歌山県</u>	550	和歌山県北部
		551	和歌山県南部

緊急地震速報（警報） で用いる震央地名		地震情報で用いる震央地名	
<u>9310</u>	<b>鳥取県</b>	560	鳥取県東部
		562	鳥取県中部
		563	鳥取県西部
<u>9320</u>	<b>島根県</b>	570	島根県東部
		571	島根県西部
<u>9330</u>	<b>岡山県</b>	580	岡山県北部
		581	岡山県南部
<u>9340</u>	<b>広島県</b>	590	広島県北部
		591	広島県南東部
		592	広島県南西部
<u>9360</u>	<b>徳島県</b>	600	徳島県北部
		601	徳島県南部
<u>9370</u>	<b>香川県</b>	610	香川県東部
		611	香川県西部
<u>9380</u>	<b>愛媛県</b>	620	愛媛県東予
		621	愛媛県中予
		622	愛媛県南予
<u>9390</u>	<b>高知県</b>	630	高知県東部
		631	高知県中部
		632	高知県西部
<u>9790</u>	<b>土佐湾</b>	673	土佐湾
<u>9791</u>	<b>紀伊水道</b>	674	紀伊水道
<u>9792</u>	<b>大阪湾</b>	675	大阪湾
<u>9793</u>	<b>播磨灘</b>	676	播磨灘
<u>9794</u>	<b>瀬戸内海</b>	677	瀬戸内海中部
<u>9795</u>	<b>安芸灘</b>	678	安芸灘
<u>9796</u>	<b>周防灘</b>	679	周防灘
<u>9797</u>	<b>伊予灘</b>	680	伊予灘
<u>9798</u>	<b>豊後水道</b>	681	豊後水道
<u>9799</u>	<b>山口北西沖</b>	682	山口県北西沖
<u>9800</u>	<b>島根沖</b>	683	島根県沖
<u>9801</u>	<b>鳥取沖</b>	684	鳥取県沖
<u>9802</u>	<b>隠岐島近海</b>	685	隠岐島近海
<u>9803</u>	<b>兵庫北方沖</b>	686	兵庫県北方沖
<u>9804</u>	<b>京都沖</b>	687	京都府沖

緊急地震速報（警報） で用いる震央地名		地震情報で用いる震央地名	
<u>9805</u>	<u>淡路島付近</u>	688	淡路島付近
<u>9806</u>	<u>和歌山沖</u>	689	和歌山県南方沖
<u>9350</u>	<u>山口県</u>	700	山口県北部
		702	山口県西部
		703	山口県東部
		704	山口県中部
<u>9400</u>	<u>福岡県</u>	710	福岡県福岡地方
		711	福岡県北九州地方
		712	福岡県筑豊地方
		713	福岡県筑後地方
<u>9410</u>	<u>佐賀県</u>	720	佐賀県北部
		721	佐賀県南部
<u>9420</u>	<u>長崎県</u>	730	長崎県北部
		731	長崎県南西部
		732	長崎県島原半島
<u>9430</u>	<u>熊本県</u>	740	熊本県阿蘇地方
		741	熊本県熊本地方
		742	熊本県球磨地方
		743	熊本県天草・芦北地方
<u>9440</u>	<u>大分県</u>	750	大分県北部
		751	大分県中部
		752	大分県南部
		753	大分県西部
<u>9450</u>	<u>宮崎県</u>	760	宮崎県北部平野部
		761	宮崎県北部山沿い
		762	宮崎県南部平野部
		763	宮崎県南部山沿い
<u>9460</u>	<u>鹿児島県</u>	770	鹿児島県薩摩地方
		771	鹿児島県大隅地方
<u>9820</u>	<u>五島列島近海</u>	783	五島列島近海
<u>9821</u>	<u>天草灘</u>	784	天草灘
<u>9822</u>	<u>有明海</u>	785	有明海
<u>9823</u>	<u>橘湾</u>	786	橘湾
<u>9824</u>	<u>鹿児島湾</u>	787	鹿児島湾

緊急地震速報（警報） で用いる震央地名		地震情報で用いる震央地名	
<u>9825</u>	<u>種子島近海</u>	790	種子島近海
<u>9826</u>	<u>日向灘</u>	791	日向灘
<u>9827</u>	<u>奄美大島近海</u>	793	奄美大島近海
		823	奄美大島北東沖
<u>9828</u>	<u>対馬近海</u>	795	壱岐・対馬近海
<u>9829</u>	<u>福岡北西沖</u>	796	福岡県北西沖
<u>9830</u>	<u>鹿児島西方沖</u>	797	薩摩半島西方沖
<u>9831</u>	<u>薩南諸島近海</u>	798	トカラ列島近海
		799	奄美大島北西沖
<u>9832</u>	<u>鹿児島東方沖( 4)</u>	820	大隅半島東方沖
<u>9833</u>	<u>九州南東沖</u>	821	九州地方南東沖
		822	種子島南東沖
		920	薩南諸島東方沖
<u>9471</u>	<u>沖縄本島近海</u>	850	沖縄本島近海
		858	沖縄本島北西沖
<u>9472</u>	<u>南大東島近海</u>	851	南大東島近海
<u>9850</u>	<u>沖縄南方沖</u>	852	沖縄本島南方沖
<u>9473</u>	<u>宮古島近海</u>	853	宮古島近海
<u>9851</u>	<u>石垣島近海</u>	854	石垣島近海
<u>9852</u>	<u>石垣島南方沖</u>	855	石垣島南方沖
<u>9853</u>	<u>西表島付近</u>	856	西表島付近
<u>9854</u>	<u>与那国島近海</u>	857	与那国島近海
<u>9855</u>	<u>宮古島北西沖</u>	859	宮古島北西沖
<u>9856</u>	<u>石垣島北西沖</u>	860	石垣島北西沖
<u>9900</u>	<u>台湾付近</u>	900	台湾付近
<u>9901</u>	<u>東シナ海</u>	901	東シナ海
<u>9902</u>	<u>四国沖</u>	902	四国沖
<u>9903</u>	<u>鳥島近海</u>	903	鳥島近海
<u>9904</u>	<u>鳥島東方沖</u>	904	鳥島東方沖
<u>9905</u>	<u>オホーツク海</u>	905	オホーツク海南部
<u>9906</u>	<u>サハリン付近</u>	906	サハリン西方沖
<u>9907</u>	<u>日本海北部</u>	907	日本海北部
<u>9908</u>	<u>日本海中部</u>	908	日本海中部
<u>9909</u>	<u>日本海西部</u>	909	日本海西部



緊急地震速報（警報） で用いる震央地名		地震情報で用いる震央地名	
<u>9781</u>	<u>父島近海</u>	911	父島近海
		916	小笠原諸島西方沖
		918	小笠原諸島東方沖
<u>9910</u>	<u>南海道南方沖</u>	919	南海道南方沖
<u>9911</u>	<u>サハリン南部</u>	922	サハリン南部付近
<u>9912</u>	<u>朝鮮半島南部</u>	934	朝鮮半島南部
		912	千島列島
		913	千島列島南東沖
		914	北海道南東沖
		915	東北地方東方沖
		917	硫黄島近海
		921	本州南方沖
		930	北西太平洋
		932	マリアナ諸島
		933	黄海
		935	朝鮮半島北部
		936	中国東北部
		937	ウラジオストク付近
		938	シベリア南部
		939	サハリン近海
		952	フィリピン付近
		965	中国東部

- 1 緊急地震速報（警報）で用いる震央地名は、テロップの関係上、最大6文字とする。
- 2 緊急地震速報（警報）で用いる震央地名コードは、4桁とする。  
（内陸の場合は“9+都道府県コード[3桁]”、海域の場合は“9700から表記[地域ごとに30個を割り当て]”）
- 3 静岡沖(コード番号：9771)については、愛知県の一部が含まれる。
- 4 鹿児島東方沖(コード番号：9832)については、宮崎県の一部が含まれる。

## 別表 4

## 緊急地震速報（警報）で用いる地域名称

（平成23年5月12日変更）

地方単位		都道府県単位		地域単位	
北海道	9910	北海道道央	9011	石狩地方北部	100
				石狩地方中部	101
				石狩地方南部	102
				後志地方北部	115
				後志地方東部	116
				後志地方西部	117
				空知地方北部	120
				空知地方中部	121
				空知地方南部	122
		北海道道南	9012	渡島地方北部	105
				渡島地方東部	106
				渡島地方西部	107
				檜山地方	110
				北海道奥尻島	119
				胆振地方西部	145
				胆振地方中東部	146
				日高地方西部	150
				日高地方中部	151
		日高地方東部	152		
		北海道道北	9013	上川地方北部	125
				上川地方中部	126
				上川地方南部	127
				留萌地方中北部	130
				留萌地方南部	131
				宗谷地方北部	135
				宗谷地方南部	136
				北海道利尻礼文	139
		北海道道東	9014	網走地方	140
				北見地方	141
				紋別地方	142
				十勝地方北部	155
				十勝地方中部	156
				十勝地方南部	157
				釧路地方北部	160
				釧路地方中南部	161
				根室地方北部	165
根室地方中部	166				
根室地方南部	167				

東北	9920	青森	9020	青森県津軽北部	200
				青森県津軽南部	201
				青森県三八上北	202
				青森県下北	203
		岩手	9030	岩手県沿岸北部	210
				岩手県沿岸南部	211
				岩手県内陸北部	212
				岩手県内陸南部	213
		宮城	9040	宮城県北部	220
				宮城県中部	222
				宮城県南部	221
		秋田	9050	秋田県沿岸北部	230
				秋田県沿岸南部	231
				秋田県内陸北部	232
				秋田県内陸南部	233
		山形	9060	山形県庄内	240
				山形県最上	241
				山形県村山	242
				山形県置賜	243
		福島	9070	福島県中通り	250
福島県浜通り	251				
福島県会津	252				
関東	9931	茨城	9080	茨城県北部	300
				茨城県南部	301
		栃木	9090	栃木県北部	310
				栃木県南部	311
		群馬	9100	群馬県北部	320
				群馬県南部	321
		埼玉	9110	埼玉県北部	330
				埼玉県南部	331
				埼玉県秩父	332
		千葉	9120	千葉県北東部	340
				千葉県北西部	341
				千葉県南部	342
		東京	9131	東京都23区	350
東京都多摩東部	351				
東京都多摩西部	352				
伊豆諸島	9932	伊豆諸島	9132	伊豆大島	355
				神津島	354
				新島	356
				三宅島	357
				八丈島	358
小笠原	9933	小笠原	9133	小笠原	359

関東	9931	神奈川	9140	神奈川県東部	360
				神奈川県西部	361
北陸	9934	新潟	9150	新潟県上越	370
				新潟県中越	371
				新潟県下越	372
				新潟県佐渡	375
		富山	9160	富山県東部	380
				富山県西部	381
		石川	9170	石川県能登	390
				石川県加賀	391
福井	9180	福井県嶺北	400		
		福井県嶺南	401		
甲信	9935	山梨	9190	山梨県中・西部	411
				山梨県東部・富士五湖	412
		長野	9200	長野県北部	420
				長野県中部	421
				長野県南部	422
東海	9936	岐阜	9210	岐阜県飛騨	430
				岐阜県美濃東部	431
				岐阜県美濃中西部	432
		静岡	9220	静岡県伊豆	440
				静岡県東部	441
				静岡県中部	442
				静岡県西部	443
		愛知	9230	愛知県東部	450
				愛知県西部	451
		三重	9240	三重県北部	460
三重県中部	461				
三重県南部	462				
近畿	9941	滋賀	9250	滋賀県北部	500
				滋賀県南部	501
		京都	9260	京都府北部	510
				京都府南部	511
		大阪	9270	大阪府北部	520
				大阪府南部	521
		兵庫	9280	兵庫県北部	530
				兵庫県南東部	531
				兵庫県南西部	532
				兵庫県淡路島	535
		奈良	9290	奈良県	540
和歌山	9300	和歌山県北部	550		
		和歌山県南部	551		

中国	9942	鳥取	9310	鳥取県東部	560		
				鳥取県中部	562		
				鳥取県西部	563		
		島根	9320			島根県東部	570
						島根県西部	571
						島根県隠岐	575
		岡山	9330			岡山県北部	580
						岡山県南部	581
		広島	9340			広島県北部	590
						広島県南東部	591
						広島県南西部	592
		四国	9943	徳島	9360	徳島県北部	600
徳島県南部	601						
香川	9370					香川県東部	610
						香川県西部	611
愛媛	9380					愛媛県東予	620
						愛媛県中予	621
						愛媛県南予	622
高知	9390					高知県東部	630
						高知県中部	631
						高知県西部	632
中国	9942			山口	9350	山口県北部	700
						山口県西部	702
		山口県東部	703				
		山口県中部	704				
九州	9951	福岡	9400	福岡県福岡	710		
				福岡県北九州	711		
				福岡県筑豊	712		
				福岡県筑後	713		
		佐賀	9410			佐賀県北部	720
						佐賀県南部	721
		長崎	9420			長崎県北部	730
						長崎県南西部	731
						長崎県島原半島	732
						長崎県対馬	735
						長崎県壱岐	736
						長崎県五島	737
		熊本	9430			熊本県阿蘇	740
						熊本県熊本	741
						熊本県球磨	742
						熊本県天草・芦北	743
		大分	9440			大分県北部	750
						大分県中部	751
						大分県南部	752
大分県西部	753						

		宮崎	9450	宮崎県北部平野部	760		
				宮崎県北部山沿い	761		
				宮崎県南部平野部	762		
				宮崎県南部山沿い	763		
		鹿児島	9461		鹿児島県薩摩	770	
					鹿児島県大隅	771	
					鹿児島県十島村	774	
					鹿児島県甑島	775	
					鹿児島県種子島	776	
					鹿児島県屋久島	777	
		奄美(群島)	9952	奄美(群島)	9462	鹿児島県奄美北部	778
						鹿児島県奄美南部	779
		沖縄	9960	沖縄本島	9471	沖縄県本島北部	800
沖縄県本島中南部	801						
沖縄県久米島	802						
大東島	9472			沖縄県大東島	803		
宮古島	9473			沖縄県宮古島	804		
八重山	9474				沖縄県石垣島	805	
					沖縄県西表島	807	
					沖縄県与那国島	806	

緊急地震速報（警報）で用いる強い揺れが推定される地域（地方若しくは都道府県）の表現については、テロップの関係上、最大5文字としている。

## 2 - 3 東海地震関連電文

### 目次

- 1．東海地震に関連する情報 ……東海- 1
- 2．東海地震に関連する情報の解説資料 ……東海- 6

### 変更履歴

平成 17 年 11 月 22 日	全面改訂
平成 19 年 3 月 2 日	情報例文修正
平成 20 年 4 月 1 日	情報例文修正
平成 21 年 10 月 1 日	情報例文修正（コードの修正）
平成 22 年 4 月 1 日	情報例文修正（コードの説明文修正）
平成 23 年 3 月 24 日	情報例文修正（コードの説明文修正）
平成 25 年 3 月 31 日	情報例文修正
平成 27 年 6 月 30 日	情報例文修正
平成 28 年 3 月 31 日	東海地震に関連する情報の解説資料の記述を追記

# 1 . 東海地震に関連する情報 ( aa : 17、 18、 19 )

## コードの構成

aa bb nn y <sub>i</sub> y <sub>i</sub> m <sub>i</sub> m <sub>i</sub> d <sub>i</sub> d <sub>i</sub> h <sub>i</sub> h <sub>i</sub> m <sub>i</sub> m <sub>i</sub> s <sub>i</sub> s <sub>i</sub> Cnf yymmddhhmm n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> n <sub>2</sub> n <sub>2</sub> n <sub>2</sub> 9999
--

## 各コードの説明

aa bb nn y <sub>i</sub> y <sub>i</sub> m <sub>i</sub> m <sub>i</sub> d <sub>i</sub> d <sub>i</sub> h <sub>i</sub> h <sub>i</sub> m <sub>i</sub> m <sub>i</sub> s <sub>i</sub> s <sub>i</sub> Cnf	基本コード部
--	--------

基本コード部。共通事項を参照のこと。

yymmddhhmm	情報発表時刻
------------	--------

yymmddhhmm : 情報発表時刻

n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> n <sub>1</sub>	情報発表番号
--	--------

n<sub>1</sub>n<sub>1</sub>n<sub>1</sub> : 情報発表番号

例えば4号の場合は 004 となる。

n <sub>2</sub> n <sub>2</sub> n <sub>2</sub>	情報の内容
--	-------

n<sub>2</sub>n<sub>2</sub>n<sub>2</sub> : 情報の内容

000 : デフォルト ( 続報であることを示す。 )

001 : 各電文種別コード内での第 1 報 ( 900 の場合を除く。 )

900 : 終了 ( 各情報の終了を示す。 )

注) 定例の「東海地震に関連する調査情報」( 電文種別コード : 19 ) については、東海地震に関連する情報ではなく、地震情報( 地震の活動状況等に関する情報 )( ゼンコクサイスモ 1 電文 ) で発表する。

9999	コード部の終了
------	---------

9999 : コード部の終了を示す。



## 東海地震に関連する情報の例

### 東海地震に関連する調査情報（臨時発表時）

トカイカク 1 秒

(STX) 制御コード(02)H

19 03 00 140617100012 C11 1406171000 001 001 9999

平成26年06月17日

10時00分

気象庁地震火山部

#### 東海地震観測情報

\*\* 見出し \*\*

これは、東海地震に関連する調査情報（臨時）です

カラーレベルは青です。

東海地域の地殻変動データに通常とは異なる変化を観測しています。気象庁では、想定される東海地震との関連性等、変化の原因について調査中です。

テレビ・ラジオ等の情報に注意してください。

\*\* 本文 \*\*

#### 1. 観測データの状況等

東海地域のひずみ観測点のうち、以下の観測点で有意な変化を観測しています。

田原高松（たはらたかまつ）17日09時30分頃から

また、以下の観測点で若干の変化を観測しています。

新城浅谷（しんしろあさや）

浜松三ヶ日（はまつみっかび）

掛川高天神（かけがわたかてんじん）

現在、東海地域の地震活動には特段の変化は見られません。

気象庁では、地殻変動データのこれらの通常とは異なる変化と想定される東海地震との関連性を検討するため、本日11時00分から臨時の地震防災対策強化地域判定会を開催します。

#### 2. 防災上の留意事項

防災上、特段の対応はありません。テレビ・ラジオ等の情報に注意してください。

次の情報は、本日12時00分頃に発表予定です。

なお、新たな変化を観測した場合には随時発表します。

\*\* （参考） 東海地震に関連する情報の種類とその防災対応等 \*\*

#### 【東海地震予知情報】

東海地震が発生するおそれがあると判断した場合に、警戒宣言に伴って発表。

（防災対応）

テレビ・ラジオ等の情報に注意、東海地震の発生に十分警戒して、警戒宣言及び自治体等の防災計画に従って行動。

#### 【東海地震注意情報】

東海地震の前兆現象である可能性が高まった場合に発表。

（防災対応）

テレビ・ラジオ等の情報に注意し、政府や自治体などからの呼び掛けや、自治体等の防災計画に従って行動。

【東海地震に関連する調査情報（臨時）】

東海地域の観測データに通常とは異なる変化が観測された場合、その変化の原因についての調査の状況を発表。

（防災対応）

テレビ・ラジオ等の情報に注意し、平常どおりの生活。

【東海地震に関連する調査情報（定例）】

毎月の定例の地震防災対策強化地域判定会で評価した調査結果を発表。

（防災対応）

特になし。

（東海地震に関連する調査情報 第1号）

（東海地震に関連する情報 第1号）

=

(ETX) 制御コード(03)H

東海地震注意情報（1回目の注意情報）

トウカイ予 1 秒

(STX) 制御コード(02)H

18 03 00 140617111511 C11 1406171115 002 001 9999

平成26年06月17日

11時15分

気象庁地震火山部

東海地震注意情報

\*\* 見出し \*\*

カラーレベルは黄です。

東海地域の複数のひずみ観測点で有意な変化を観測しています。  
これらの変化は、想定される東海地震の前兆である可能性が高まっています。

テレビ・ラジオ等の情報に注意し、政府や自治体等からの呼びかけや、自治体等の防災計画に従って行動してください。

\*\* 本文 \*\*

1. 観測データの状況等

東海地域のひずみ観測点のうち、以下の観測点で有意な変化を観測しています。

田原高松（たはらたかまつ）17日09時30分頃から

新城浅谷（しんしろあさや）17日11時00分頃から

東海地域のひずみ観測点で有意な変化を観測している地点は、1カ所から2カ所となりました。

また、以下の観測点でも若干の変化を観測しています。

浜松三ヶ日（はまつみっかび）

田原福江（たはらふくえ）

掛川高天神（かけがわたかてんじん）

これらの通常とは異なる変化は次第に大きくなる傾向にあります。

2. 調査結果

気象庁では、11時00分に臨時の地震防災対策強化地域判定会を開催し、東海地域のひずみ観測点で観測している通常とは異なる変化と想定される東海地震との関連性について、詳細に検討しました。

その結果、これらの変化は、プレート境界面での前兆すべり（想定震源域の断層の一部がゆっくりとすべり始める現象）によるものである可能性が高まったと判断しました。

### 3. 防災上の留意事項

テレビ・ラジオ等の情報に注意し、政府や自治体等からの呼びかけや、自治体等の防災計画に従って行動してください。

次の情報は、本日13時15分頃に発表予定です。  
なお、新たな変化を観測した場合には随時発表します。

＊＊（参考）東海地震に関連する情報の種類とその防災対応等＊＊

#### 【東海地震予知情報】

東海地震が発生するおそれがあると判断した場合に、警戒宣言に伴って発表。

（防災対応）

テレビ・ラジオ等の情報に注意、東海地震の発生に十分警戒して、警戒宣言及び自治体等の防災計画に従って行動。

#### 【東海地震注意情報】

東海地震の前兆現象である可能性が高まった場合に発表。

（防災対応）

テレビ・ラジオ等の情報に注意し、政府や自治体などからの呼び掛けや、自治体等の防災計画に従って行動。

#### 【東海地震に関連する調査情報（臨時）】

東海地域の観測データに通常とは異なる変化が観測された場合、その変化の原因についての調査の状況を発表。

（防災対応）

テレビ・ラジオ等の情報に注意し、平常どおりの生活。

#### 【東海地震に関連する調査情報（定例）】

毎月の定例の地震防災対策強化地域判定会で評価した調査結果を発表。

（防災対応）

特になし。

（東海地震注意情報 第1号）

（東海地震に関連する情報 第2号）

=

(ETX) 制御コード(03)H

## 東海地震予知情報

（1回目の予知情報：東海地震のおそれありの内閣総理大臣報告）

トカイ予1 杉功

(STX) 制御コード(02)H

17 03 00 140617135025 C11 1406171350 003 001 9999

平成26年06月17日

13時50分

気象庁地震火山部

### 東海地震予知情報

＊＊ 見出し ＊＊

カラーレベルは赤です。

今から2、3日間のうちに、想定される東海地震が発生するおそれがあります。

内閣総理大臣から警戒宣言が発せられています。東海地震の発生に十分警

戒して、警戒宣言および自治体等の防災計画に従って行動してください。

＊ ＊ 本文 ＊ ＊

気象庁では、本日（17日）11時00分から臨時の地震防災対策強化地域判定会を開催し、想定される東海地震発生のおそれについて検討しました。その結果を踏まえ、次の内容を内閣総理大臣に報告しました。

### 1. 報告内容

#### (1) 調査結果

今から2、3日間のうちに、駿河湾周辺から静岡県内陸域を震源域とする、マグニチュード8前後の大規模な地震、すなわち想定される東海地震が発生するおそれがあります。

震度は、静岡県、山梨県の一部で震度7、静岡県のほぼ全域、山梨県、愛知県、神奈川県、長野県、岐阜県の一部を含む広い地域で震度6強または6弱になると予想されます。

また、太平洋沿岸の広い地域に津波が予想され、特に、伊豆半島南部から渥美半島の太平洋沿岸および伊豆諸島の一部では、5mから10m、ところによってはそれ以上の大津波となるおそれがあります。

#### (2) 理由

東海地域のひずみ観測点のうち、以下の3カ所の地殻変動データが大きく変化しています。

田原高松（たはらたかまつ）

新城浅谷（しんしろあさや）

浜松三ヶ日（はまつみっかび）

気象庁では、臨時の地震防災対策強化地域判定会において、想定される東海地震発生のおそれについて検討しました。その結果、これらの現象は、想定震源域内のプレート境界面での前兆すべり（想定震源域の断層の一部がゆっくりとすべり始める現象）によるものと判断しました。

今後、この前兆すべりが拡大し、今から2、3日間のうちに、駿河湾周辺から静岡県内陸域を震源域とする大規模な地震、すなわち想定される東海地震が発生するおそれがあります。

### 2. 予想される地震の震源域、規模、震度および津波の高さ

震源域：駿河湾周辺から静岡県内陸域

規模：マグニチュード8前後

震度：震度7 静岡県および山梨県の一部

震度6強6弱 静岡県のほぼ全域、山梨県・愛知県・神奈川県・長野県・岐阜県の一部

震度5強 上記に隣接する周辺の地域

津波の高さ：

5から10m 伊豆半島南部から渥美半島の太平洋沿岸および伊豆諸島の一部（ところによっては10m超）

3から5m 志摩半島および相模湾・房総半島・熊野灘沿岸の一部

1から3m その他、太平洋沿岸の広い地域

### 3. 警戒事項

内閣総理大臣から警戒宣言が発せられています。東海地震の発生に十分警戒して、警戒宣言および自治体等の防災計画に従って行動してください。

次の情報は、本日15時50分頃に発表予定です。

なお、新たな変化を観測した場合には随時発表します。

（東海地震予知情報 第1号）

（東海地震に関連する情報 第3号）

=

(ETX)

制御コード(03)H

## 2. 東海地震に関連する情報の解説資料

提供形式

pdf 形式

提供ファイル名

Z\_J\_RJTDyyyyymmddhhmmss\_EQV\_INF\_Jtokaikana\_NJ###@@@\_image.pdf

Z\_J\_RJTDyyyyymmddhhmmss\_EQV\_INF\_Jtokaichu\_NJ###@@@\_image.pdf

Z\_J\_RJTDyyyyymmddhhmmss\_EQV\_INF\_Jtokaiyoc\_NJ###@@@\_image.pdf

ファイル名の説明

冒頭の Z の次は、2つの \_ (アンダースコア) が続く。

yyyy : 西暦年、MM : 月、dd : 日、hh : 時、mm : 分、ss : 秒 (時刻は UTC)

kan : 東海地震に関連する調査情報、chu : 東海地震注意情報、yoc : 東海地震予知情報

### : 情報番号。種類毎に通番 1 から始まる。

@@@ : 訂正番号。通常の情報 n00、訂正 c00~、訓練 s00

内容の説明

地震、ひずみ計の観測データ等および予想される地震の大きさ等の説明 (東海地震が発生するおそれがあると認められた場合)、情報の終了 (東海地震が発生した場合、または、東海地震が発生するおそれがなくなると認められた場合)、以下に示す図情報により頒布される。

(表題) 解説資料

発表日時

発表情報名

《図》

地震、ひずみ計の観測データ等および予想される地震の大きさ等の説明

## 解説資料

### 解説資料

平成27年11月19日10時10分

「東海地震注意注意情報第1号」関連  
（「東海地震に関連する情報第1号」関連）

### 09時50分現在のひずみ観測状況

有意な変化を観測している地点

掛川高天神（かけがわたかてんじん）

新城浅谷（しんしろあさや）

掛川富部（かけがわとんべ）

若干の変化を観測している地点

御前崎大山（おまえざきおおやま）

御前崎佐倉（おまえざきさくら）

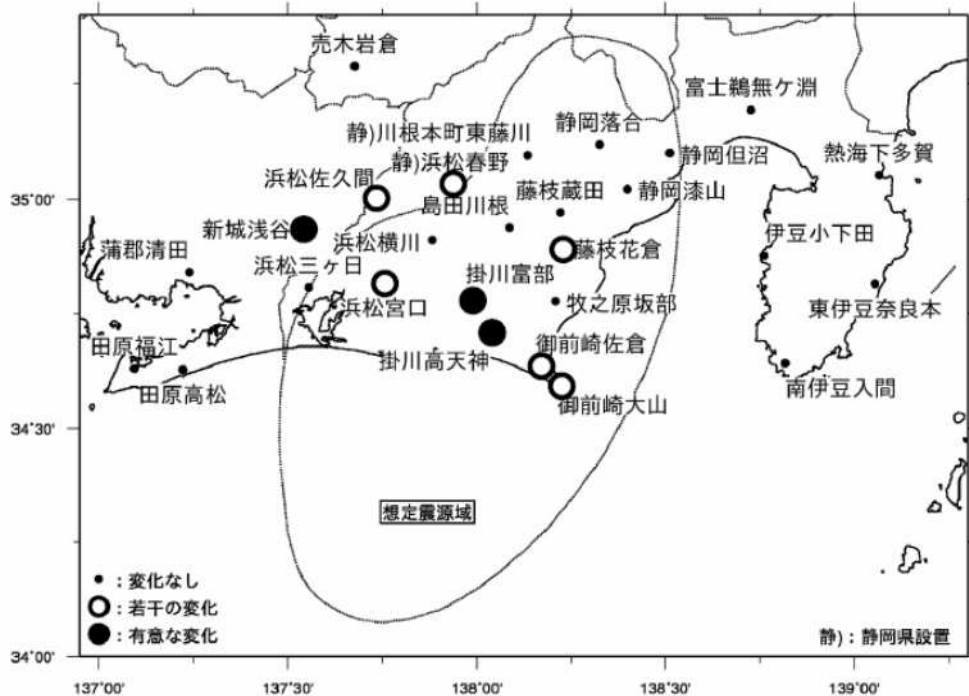
浜松春野（はままつはるの）

浜松佐久間（はままつさくま）

浜松宮口（はままつみやぐち）

藤枝花倉（ふじえだはなぐら）

### 東海地域のひずみ観測点



## 2-4 火山関連電文

### 目次

1．噴火警報・噴火予報 及び 火山の状況に関する解説情報	・・・火山-1
2．噴火に関する火山観測報	・・・火山-12
3．降灰予報	・・・火山-15
4．火山ガス予報	・・・火山-17
別表1 火山名コード	・・・火山-23

### 変更履歴

平成 17 年 11 月 22 日	全面改訂
平成 19 年 4 月 2 日	一部改訂
平成 19 年 12 月 1 日	全面改訂 噴火警報・噴火予報、火山の状況に関する解説情報導入
平成 20 年 3 月 31 日	噴火に関する火山観測報、降灰予報、火山ガス予報を追加
平成 20 年 5 月 15 日	噴火警戒レベル未導入火山の噴火警報・噴火予報を識別するためのコードを追加
平成 20 年 9 月 19 日	一部改訂
平成 20 年 10 月 1 日	一部改訂
平成 22 年 8 月 1 日	一部改訂
平成 23 年 5 月 12 日	別表 1 の更新
平成 24 年 3 月 31 日	別表 1 の更新
平成 25 年 3 月 31 日	一部改訂
平成 26 年 3 月 31 日	一部改訂（噴火警報の例文の追加など）
平成 27 年 6 月 30 日	一部改訂（新しい降灰予報の追記、噴火に関する火山観測報の変更及び噴火予報のキーワード「平常」の変更等）
平成 28 年 3 月 31 日	一部改訂（火山名コードの追加、噴火警戒レベル対象火山の追加等）
平成 29 年 3 月 31 日	一部改訂（噴火警戒レベル対象火山の追加等）

1 . 噴火警報・噴火予報 ( aa : 40 ) 及び  
火山の状況に関する解説情報 ( aa : 43 )

コードの構成

aa bb nn y <sub>i</sub> y <sub>i</sub> m <sub>i</sub> m <sub>i</sub> d <sub>i</sub> d <sub>i</sub> h <sub>i</sub> h <sub>i</sub> m <sub>i</sub> m <sub>i</sub> s <sub>i</sub> s <sub>i</sub> Cnf y <sub>2</sub> y <sub>2</sub> m <sub>2</sub> m <sub>2</sub> d <sub>2</sub> d <sub>2</sub> h <sub>2</sub> h <sub>2</sub> m <sub>2</sub> m <sub>2</sub> Nnnnn Fx Sd <sub>1</sub> d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> Meee Lp <sub>1</sub> p <sub>2</sub> p <sub>3</sub> p <sub>4</sub> 9999
---

各コードの説明

aa bb nn y<sub>i</sub>y<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>d<sub>i</sub>d<sub>i</sub>h<sub>i</sub>h<sub>i</sub>m<sub>i</sub>m<sub>i</sub>s<sub>i</sub>s<sub>i</sub> Cnf                      基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>    発表時刻

y<sub>2</sub>y<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub>d<sub>2</sub>d<sub>2</sub>h<sub>2</sub>h<sub>2</sub>m<sub>2</sub>m<sub>2</sub> : 噴火警報等の発表時刻。  
発信のタイミングによっては、発信時刻と分の値が異なることもあり得る。

Nnnnn    番号

N : 火山電文の番号を示す部分の識別子。  
nnnn : 番号 ( 通番 : nnnn=0001 ~ 9999 ; ////=省略 )  
右詰 4 桁で示す。空いている桁は 0 ( 零 ) で示す。

- (ア) 噴火警報及び噴火予報  
番号は、噴火警報及び噴火予報の発表回数を山毎に年単位の通し番号で示したものである。ただし、訓練電文等の場合は、発表回数から除外する。
- (イ) 火山の状況に関する解説情報  
番号は情報番号で山毎に年単位の通し番号である。ただし、訓練電文等の場合は通し番号から除外する。

( 凡例 ) 第 45 号 : N0045

Fx                      噴火の発生と噴火警報・噴火予報及び火山情報発表のタイミング等

F : 噴火の発生と噴火警報、噴火予報及び火山情報発表のタイミング等を示す部分の識別子。

x : 現在は未使用のため / で示す。

/ = 設定無し  
1 = 噴火前



2=噴火後  
3=現地確認・現地報告を受けて  
9=不明

Sd<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>2</sub>

発表官署

S：情報発表官署を示す部分の識別子。

d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>：情報発表官署コードを示す。

412：札幌管区气象台

590：仙台管区气象台

662：気象庁地震火山部

807：福岡管区气象台

気象庁地震火山部は東京管区气象台（662）を使用。

d<sub>2</sub>：連名による情報発表の有無を示す。

0:連名なし

1:連名発表（主たる発表官署はd<sub>1</sub>d<sub>1</sub>d<sub>1</sub>）

大阪管区气象台、鹿児島地方气象台及び沖縄气象台は連名発表を行う場合がある。大阪及び沖縄は気象庁地震火山部が、鹿児島は福岡管区气象台が主たる発表官署である。（別表1）

また、那須岳などの管轄境界付近の火山については、警戒が必要な範囲の広がりによっては、複数の官署が連名で発表する場合がある。

Meee

火山名

M：火山名を示す部分の識別子。

eee：火山名コード（別表1）を示す。

コード=900は以下の場合に使用するものとし、冒頭の火山名に記述する名称との対応は以下のとおりとする。

（ア）複数の火山について噴火予報を行う場合及び火山の状況に関する解説情報を発表する場合

・全国の活火山：全国の活火山を対象とする。

・その他の活火山：全ての活火山について噴火警報及び噴火予報を発表する際に個別に噴火警報及び噴火予報を発表した活火山以外の活火山を対象とする。

（イ）現在認定されている活火山以外の新たな火山等について噴火警報及び噴火予報を行う場合及び火山の状況に関する解説情報を発表する場合

・新たな活火山<sup>（注）</sup>：コード番号の設定がない火山等を対象とする。なお、続けて場所等を括弧書きで記述することができる。

（注）コード番号を設定、周知するまでの間、暫定的に利用する。火山名は本文から参照する。

Lp<sub>1</sub>p<sub>2</sub>p<sub>3</sub>p<sub>4</sub>

## 噴火警戒レベル

- L：噴火警戒レベルを示す部分の識別子。  
 p<sub>1</sub>：現在の噴火警戒レベル（1～5）を示す。  
 噴火警戒レベル対象火山以外の火山においては/とする。  
 p<sub>2</sub>：前回の発表時の噴火警戒レベル（1～5）を示す。  
 噴火警戒レベル対象火山以外の火山においては/とする。  
 p<sub>3</sub>：噴火警戒レベル対象火山以外の火山、または海域を対象とする噴火警報等の「現在」の状態を示す。  
 噴火警戒レベル対象火山においては/とする。  
 p<sub>4</sub>：噴火警戒レベル対象火山以外の火山、または海域を対象とする噴火警報等の「前回」の状態を示す。  
 噴火警戒レベル対象火山においては/とする。

- 例) 噴火警戒レベル対象火山 L32//  
 （噴火警戒レベルをレベル2からレベル3に引上げ）  
 噴火警戒レベル対象火山以外の火山 L//61  
 （噴火予報（活火山であることに留意）から火口周辺警報（火口周辺危険）に引上げ）

噴火警戒レベル対象火山				
種別	名称	噴火警戒レベル	キーワード	数値
特別警報	噴火警報	レベル5	避難	5
		レベル4	避難準備	4
警報	火口周辺警報	レベル3	入山規制	3
		レベル2	火口周辺規制	2
予報	噴火予報	レベル1	活火山であることに留意	1

噴火警戒レベル対象火山以外の火山				海底火山			
種別	名称	警戒事項（キーワード）	数値	種別	名称	警戒事項（キーワード）	数値
特別警報	噴火警報	居住地域嚴重警戒	8	警報	噴火警報	周辺海域警戒	9
警報	火口周辺警報	入山危険	7				
		火口周辺危険	6				
予報	噴火予報	活火山であることに留意	1	予報	噴火予報	活火山であることに留意	1

海底火山であっても、警戒が必要な範囲が広がり、居住地域に影響を及ぼす場合には、噴火警戒レベル対象火山以外の火山として運用する。

9999：コード部の終了を示す。

その他

噴火警報に防災対応を促す用語を付加

噴火警戒レベルを運用中であって、地元の火山防災協議会等と合意が得られた火山においては、噴火警報文に「避難などの」、「入山規制などの」等、具体的な防災対応を促す用語を付加することとしている（平成26年3月26日運用開始。運用火山は「火山-19」参照）。

【例】噴火警報・噴火予報の本文中「2．対象市町村等」

（1）居住地域で警戒が必要な場合の例

以下の市町村では、当該居住地域で避難などの厳重な警戒をしてください。

県： 市

（2）火口周辺で警戒が必要な場合の例

以下の市町村では、火口周辺で入山規制などの警戒をしてください。

県： 市

（3）警報解除、または警戒が必要な範囲から外れた場合の例

以下の市町村では、入山規制などの特段の警戒が必要なくなりました。

県： 市

なお、用語の記載について合意が得られるまでの間は、下線部の用語が追記されない書式で発表する。

#### 例1 噴火警報の例（噴火警戒レベル対象火山、防災対応を促す用語を付加）

加`ン`ヨウ村1キヨ

(STX)

40 03 00 120912150000 C11 1209121500 N0004 F/ S6620 M307 L43// 9999

火山名 新潟焼山 噴火警報（居住地域）

平成24年9月12日15時00分 気象庁地震火山部

\*\*（見出し）\*\*

<新潟焼山に噴火警報（噴火警戒レベル4、避難準備）を発表>

糸魚川市上早川地区の居住地域では、市の指示に従い、避難準備。

<噴火警戒レベルを3（入山規制）から4（避難準備）に引上げ>

\*\*（本文）\*\*

1．火山活動の状況及び予報警報事項

新潟焼山で溶岩ドームの崩壊が発生し、火砕流が山頂から北側の早川流域に約3km流下しました。

火山活動は活発な状態が続いており、流域の市地区に影響をおよぼすような火砕流の発生が予想されます。

また、山頂から概ね4kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

## 2．対象市町村等

以下の市町村では、当該居住地域で避難などの厳重な警戒をしてください。

新潟県： 市

以下の市町村では、火口周辺で入山規制などの警戒をしてください。

新潟県： 市

長野県： 村

## 3．防災上の警戒事項等

市 地区の居住地域では、市の指示に従い、いつでも避難を開始できるように準備してください。

風下側では降灰及び遠方でも風に流されて降る小さな噴石（火山れき）に注意してください。また、爆発的噴火に伴う大きな空振や、降雨時には土石流に注意してください。

< 噴火警戒レベルを3（入山規制）から4（避難準備）に引上げ >

=

(ETX)

下線が付いた具体的な防災対応例の用語については、地元防災関係機関と合意が得られた火山から順次運用を行っている。

## 例2 噴火警報の例（噴火警戒レベル対象火山、防災対応を促す用語を付加、警戒が必要な範囲縮小）

加<sup>ナ</sup>ジ<sup>ヨ</sup>ヨ<sup>ク</sup>1<sup>キヨ</sup>

(STX)

40 03 00 130610120000 C11 1306101200 N0002 F/ S6620 M307 L23// 9999

火山名 新潟焼山 噴火警報（居住地域）

平成25年6月10日12時00分 気象庁地震火山部

\*\*（見出し）\*\*

< 新潟焼山に噴火警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）を発表 >

山頂火口から概ね2 kmの範囲では大きな噴石に警戒。

< 噴火警戒レベルを3（入山規制）から2（火口周辺規制）に引下げ >

\*\*（本文）\*\*

### 1．火山活動の状況及び予報警報事項

新潟焼山では、平成24年12月2日以降、噴火はなく、火砕流も平成24年10月1日以降発生していません。火山活動は次第に低下していますが、山頂火口付近では噴気が活発な状態が続いていることから、山頂から概ね2 kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

### 2．対象市町村等

以下の市町村では、火口周辺で入山規制などの警戒をしてください。

新潟県： 市、 市

以下の市町村では、入山規制などの特段の警戒が必要なくなりました。

新潟県： 市

長野県： 村

3．防災上の警戒事項等

山頂から概ね2 kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

<噴火警戒レベルを3（入山規制）から2（火口周辺規制）に引下げ>

=  
(ETX)

下線が付いた具体的な防災対応例の用語については、地元防災関係機関と合意が得られた火山から順次運用を行っている。

例3 噴火警報の例（噴火警戒レベル対象火山で防災対応を促す用語を付加しない場合）

加`ジ`ヨ`杓`1`功`枒`

(STX)

40 05 00 120101090000 C11 1201010900 N0004 F/ S8071 M551 L53// 9999

火山名 霧島山（新燃岳） 噴火警報（居住地域）

平成24年1月1日09時00分 福岡管区気象台・鹿児島地方気象台

\*\*（見出し）\*\*

<霧島山（新燃岳）に噴火警報（噴火警戒レベル5、避難）を発表>

火砕流による被害が予想される居住地域（ 町 地区）では嚴重な警戒をしてください。

<噴火警戒レベル3（入山規制）から5（避難）に引上げ>

\*\*（本文）\*\*

1．火山活動の状況及び予報警報事項

新燃岳で、本日（1日）〇時 分頃、規模の大きな噴火が発生しました。噴煙高度は5000 mを超え、さらに上昇中です。

新燃岳の火山活動は極めて活発な状態が続いており、居住地域に達する火砕流の流下が切迫していると考えられますので、重大な被害が予想される町 地区では嚴重な警戒をしてください。

2．対象市町村等

以下の市町村では、当該居住地域で嚴重な警戒をしてください。

宮崎県： 町

以下の市町村では、火口周辺で警戒をしてください。

宮崎県： 市

鹿児島県： 市

3．防災上の警戒事項等

火砕流の流下が切迫している居住地域では、嚴重な警戒をしてください。火口から概ね4 kmまでの広い範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

風下側では火山灰だけでなく小さな噴石（火山れき）が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。2011年の噴火では、風に流されて直径4 cm程度の小さな噴石（火山れき）が新燃岳火口から10 kmを超えて降りました。

また、爆発的噴火に伴う大きな空振によって窓ガラスが割れるなどのおそ

れがあるため注意してください。気象台の発表する噴火警報や霧島山上空の風情報に留意してください。

降雨時には泥流や土石流に警戒してください。降雨に関する情報に留意してください。

< 噴火警戒レベル3（入山規制）から5（避難）に引上げ >

=

(ETX)

#### 例4 噴火警報の例（噴火警戒レベル対象火山以外の火山（海底火山を除く。）の場合）

加`ンヅ`ヨウ村1`フカ

(STX)

40 05 00 120101090000 C11 1201010900 N0004 F/ S8071 M507 L//87 9999

火山名 開聞岳 噴火警報(居住地域)

平成24年1月1日09時00分 福岡管区気象台・鹿児島地方気象台

\*\* (見出し) \*\*

< 開聞岳に噴火警報(居住地域嚴重警戒)を発表 >

居住地域に重大な影響を及ぼす噴火が発生すると予想。

< 火口周辺警報(入山危険)から噴火警報(居住地域嚴重警戒)に引上げ >

\*\* (本文) \*\*

##### 1. 火山活動の状況及び予報警報事項

開聞岳で、本日 時 分頃、××火口から噴火が発生しました。

噴火に伴い火砕流が発生し、開聞岳北西側斜面の標高約1300m地点にある避難小屋付近まで達し、斜面の積雪が融けて泥流が発生しています。

噴煙は火口縁上5000mまで達しています。現在、開聞岳の上空は北西の風が吹いており、風下側にあたる地域では降灰の影響が考えられます。

今後さらに噴火活動が活発化する可能性があり、その場合には、大規模な火砕流とそれに伴う融雪泥流が発生し、開聞岳西側山麓の居住地域に到達する可能性がありますので嚴重な警戒をしてください。

##### 2. 対象市町村等

以下の市町村では、当該居住地域で嚴重な警戒をしてください。

県： 町

以下の市町村では、火口周辺で警戒をしてください。

県： 市、 村

県： 市

##### 3. 防災上の警戒事項等

大規模な火砕流及び融雪泥流が達する可能性がある開聞岳西側山麓の居住地域では、嚴重な警戒をしてください。

噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

風下側では火山灰だけでなく小さな噴石（火山れき）が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

< 火口周辺警報(入山危険)から噴火警報(居住地域嚴重警戒)に引上げ >  
=  
(ETX)

#### 例5 火山の状況に関する解説情報の例(噴火警戒レベル対象火山の場合)

加`ンカケツ1 フカ

(STX)

43 05 00 080410160013 C11 0804101600 N0017 F/ S8071 M506 L33// 9999

火山名 桜島 火山の状況に関する解説情報 第17号

平成20年4月10日16時00分 福岡管区气象台・鹿児島地方气象台

\*\* (見出し) \*\*

< 火口周辺警報(噴火警戒レベル3、入山規制)が継続 >

4月9日15時から10日15時までの桜島の活動状況をお知らせします。

\*\* (本文) \*\*

##### 1. 火山活動の状況

昭和火口では、8日00時29分の爆発的噴火以降、噴火の発生はありません。

昭和火口及び南岳山頂火口の噴煙の状況は、山頂付近が雲に覆われ不明です。

火山性地震及び火山性微動は発生していません。また、山体の膨張を示すような地殻変動は観測されていません。

##### 2. 防災上の警戒事項等

昭和火口及び南岳山頂火口から2km程度の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。

風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石(火山れき)に注意して下さい。

降雨時には泥流や土石流に注意してください。

次の火山の状況に関する解説情報は、11日(金)16時頃に発表の予定です。

なお、火山活動の状況に変化があった場合には、随時お知らせします。

< 火口周辺警報(噴火警戒レベル3、入山規制)が継続 >

=

(ETX)

#### 例6 火山の状況に関する解説情報の例(噴火警戒レベル対象火山以外の火山(海底火山を除く。))の場合)

加`ンカケツ1 キヨ

(STX)

43 03 01 080402160000 C11 0804021600 N0001 F/ S6620 M311 L//66 9999

火山名 乗鞍岳 火山の状況に関する解説情報 第1号

平成20年4月2日16時00分 気象庁地震火山部

\*\* (見出し) \*\*

< 火口周辺警報 (火口周辺危険) が継続 >

4月1日15時から2日15時までの乗鞍岳の活動状況をお知らせします。

\*\* (本文) \*\*

#### 1. 火山活動の状況

この期間、噴火は観測されませんでした。

15時現在、噴煙の状況は雲のため不明です。

火山性地震の回数は次のとおりで、地震の規模はいずれも小さく、体に感じる地震は発生していません。

1日 xx回

2日 回 (15時まで)

火山性微動は1日12時55分頃に発生して以降、観測されていません。

G N S S による観測では地殻変動に特段の変化は認められません。

#### 2. 防災上の警戒事項等

恵比須岳から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石に注意してください。

次の火山の状況に関する解説情報は3日16時発表の予定です。

なお、火山活動の状況に変化があった場合には、随時お知らせします。

< 火口周辺警報 (火口周辺危険) が継続 >

=

(ETX)

### 例7 火山の状況に関する解説情報の例 (全国月間火山概況発表時に、全国の活火山について発表する場合)

ガ`カ他ツ1 キヨ

(STX)

43 03 00 140310160000 C11 1403101600 N0004 F/ S6620 M900 L//// 9999

火山名 全国の活火山 火山の状況に関する解説情報 第4号

平成26年3月10日16時00分 気象庁地震火山部

\*\* (見出し) \*\*



本日、全国の活火山の活動状況や警戒事項を取りまとめた月間火山概況（平成26年2月）を発表しました。その概要は以下のとおりです。詳しくは月間火山概況及び火山活動解説資料を参照ください。

＊ ＊（本文）＊ ＊

## 1．主な火山活動の状況

桜島では、爆発的噴火を含む活発な噴火活動が継続しました。火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）が継続しており、昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2 kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。

西之島では、海上保安庁等の観測によると、噴火と溶岩の流出など活発な噴火活動が継続しました。火口周辺警報（火口周辺危険）が継続しており、今後も噴火が続くおそれがあるため、西之島付近では噴火に警戒してください。

阿蘇山では、中岳第一火口で、ごく小規模な噴火が時々発生しました。火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）が継続しており、中岳第一火口から概ね1 kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒して下さい。

霧島山（新燃岳）では、GNSS観測によると、新燃岳の北西数 kmの地下深くにあると考えられるマグマだまりの膨張を示す地殻変動は、2011年12月以降鈍化・停滞していましたが、2013年12月頃から伸びの傾向がみられます。また、20日頃から新燃岳火口直下を震源とする火山性地震が一時的にやや増加しました。火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）が継続しており、火口から概ね1 kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

諏訪之瀬島では、爆発的噴火を含むやや活発な火山活動が継続しました。火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）が継続しており、火口から概ね1 kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

## 2．噴火警報、噴火予報の発表状況

桜島 : 火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）  
三宅島 : 火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）  
阿蘇山 : 火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）  
霧島山（新燃岳）: 火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）  
諏訪之瀬島 : 火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）  
西之島 : 火口周辺警報（火口周辺危険）  
硫黄島 : 火口周辺警報（火口周辺危険）  
福德岡ノ場 : 噴火警報（周辺海域）（周辺海域警戒）

噴火予報発表火山（噴火警戒レベル対象火山）

以下の活火山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、有珠山、北海道駒ヶ岳、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、草津白根山、浅間山、新潟焼山、焼岳、御嶽山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、九重山、雲仙岳、霧島山（御鉢）、薩摩硫黄島、口永良部島

噴火予報発表火山（噴火警戒レベル対象外火山）

以下の活火山〔噴火予報（活火山であることに留意）〕

知床硫黄山、羅臼岳、天頂山、摩周、アトサヌプリ、雄阿寒岳、丸山、大雪山、利尻山、恵庭岳、倶多楽、羊蹄山、ニセコ、恵山、渡島大島、恐山、岩木山、八甲田山、十和田、八幡平、鳥海山、栗駒山、鳴子、肘折、蔵王山、沼沢、燧ヶ岳、高原山、日光白根山、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、弥陀ヶ原、アカンダナ山、乗鞍岳、白山、利島、新島、神津島、御蔵島、八丈島、青ヶ島、ベヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、海德海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山、三瓶山、阿武火山群、鶴見岳・伽藍岳、由布岳、福江火山群、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄鳥島、西表島北北東海底火山、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルペ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山

=

(ETX)

## 2. 噴火に関する火山観測報

### 噴火に関する火山観測報の通報形式及び電文形式

ガ ンゲ ンヨ 1 発信官署名 ( ヲホ ° ロ / センダ イ / キヨウ / フカカ )

火 山 : 火山名

日 時 : 発現年月日時分 ( 発現日時分 UTC ) [ 頃 ] [ 付加文 ]

現 象 : 噴火、爆発、連続噴火継続、連続噴火停止、噴火多発 [ したもよう ]  
( その他の現象 )

有色噴煙 : 火口上 有色噴煙高度 m ( 海拔 海拔有色噴煙高度 FT ) [ 付加文 ]

白色噴煙 : 火口上 白色噴煙高度 m ( 海拔 海拔白色噴煙高度 FT ) [ 付加文 ]

流 向 : 流向

---

[ 以下、付加文 ]

- ・ 噴火の状況 ( 噴煙量、噴火多発時の回数、火口の位置等 )
- ・ 噴出物の状況 ( 噴石・火山灰・溶岩・火砕流・泥流など )
- ・ 音響、空振、発光現象等その他の異常現象
- ・ 火山性地震および火山性微動の状況 ( 時刻・回数・最大振幅など )
- ・ 著しい山体の変動等
- ・ 高層風

例1 三宅島で遠望カメラにより噴火を確認した場合（1000m より上は雲で見えないと想定）

ｶﾞﾝ ﾎﾞ ﾎﾞ ﾎﾞ ﾎﾞ ﾎﾞ ﾎﾞ  
(STX)  
火 山：三宅島  
日 時：2007年01月09日12時00分（090300UTC）  
現 象：噴火  
有色噴煙：火口上1000m（海拔5800FT）で雲に入る  
白色噴煙：  
流 向：南東  
---  
神着、坪田で震度1  
微動振幅 A点、ｽﾄﾊﾞﾙ、阿古中：振り切れ  
坪田：400  $\mu$  m/s  
空振 神着：5Pa  
=  
(ETX)

例2 北海道駒ヶ岳で降灰確認の発見者通報があった場合（噴煙は天候不良で不明）

ｶﾞﾝ ﾎﾞ ﾎﾞ ﾎﾞ ﾎﾞ ﾎﾞ ﾎﾞ  
(STX)  
火 山：北海道駒ヶ岳  
日 時：2007年01月09日12時00分（090300UTC）頃  
現 象：噴火したもよう  
有色噴煙：不明  
白色噴煙：  
流 向：  
---  
鹿部警察署からの連絡によると、鹿部駅（東5km）で少量の降灰を確認  
=  
(ETX)

例3 桜島で爆発が発生した場合

ｶﾞﾝ ﾎﾞ ﾎﾞ ﾎﾞ ﾎﾞ ﾎﾞ ﾎﾞ  
(STX)  
火 山：桜島  
日 時：2007年01月09日12時30分（090330UTC）  
現 象：爆発  
有色噴煙：火口上2400m（海拔11400FT）  
白色噴煙：  
流 向：南東  
---  
=  
(ETX)

A点最大振幅：4.2  $\mu\text{m}$

爆発音：小

体感空振：小

O点空振計：19.0Pa

A点空振計：50.7Pa

噴石：少量 9合目

噴煙：やや多量

火口：南岳山頂火口

=

(ETX)

### 3 . 降灰予報

#### 3.1 降灰予報（定時）

提供形式

pdf 形式

提供ファイル名

Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_EQV_CHT_JC\ashfallr_JRvvvv_Nn_image.pdf
--

ファイル名の説明

冒頭の Z の次は、2 つの \_ (アンダースコア) が続く。

yyyy : 西暦年、MM : 月、dd : 日、hh : 時、mm : 分、ss : 秒 (時刻は UTC)

ashfallr : ashfall は「降灰予報」を、r は「定時」を表す。

JRvvvv : vvvv は 4 文字英数字で 1 文字目から 3 文字目は火山名コード (別表 1)。

4 文字目は予備 (当面は X で埋める)。例 : 506X 桜島。

Nn : n は通番で枚数を示す。

内容の説明

降灰予報は、以下に示す図情報により頒布される。

(表題) 火山名

降灰予報 (定時)

発表日時

発表官署

(本文)

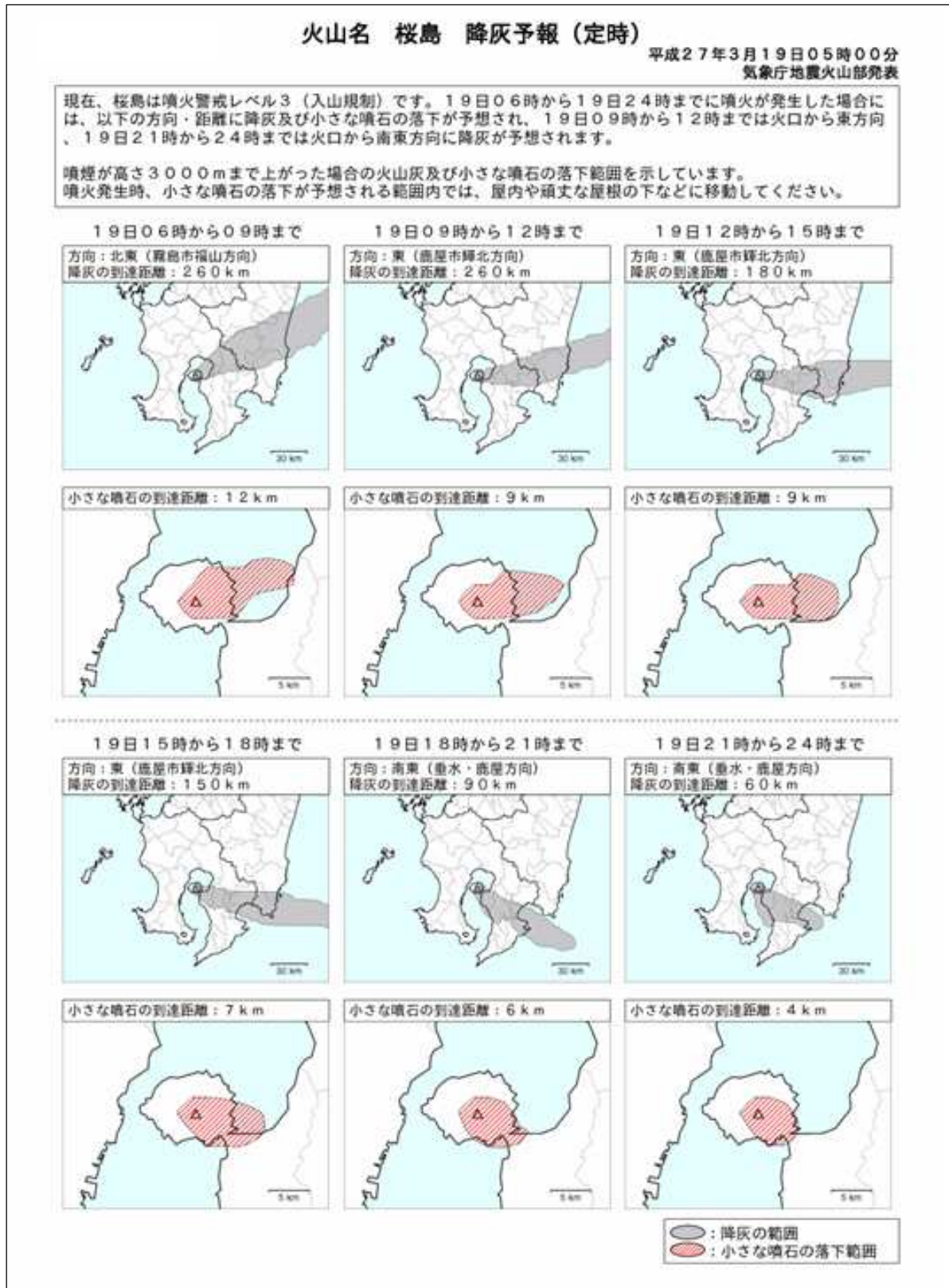
対象火山名、噴火警戒レベル、予想対象期間、予想される降灰及び小さな噴石の方向及び距離

防災上の留意事項

《図》

左上～右上、左下～右下の順に、発表後の正時における、3 時間ごとの降灰及び小さな噴石が予想される範囲を地図上に示す。発表後 18 時間後までの予想図が表示される。

降灰予報（定時）の例



### 3.2 降灰予報（速報）

提供形式

pdf 形式

提供ファイル名

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_EQV_CHT_JC\ashfallq_JRvvvv_Nn_image.pdf
---

ファイル名の説明

冒頭の Z の次は、2 つの \_ (アンダースコア) が続く。

yyyy : 西暦年、MM : 月、dd : 日、hh : 時、mm : 分、ss : 秒 (時刻は UTC)

ashfallq : ashfall は降灰予報を、q は「速報」を表す。

JRvvvv : vvvv は 4 文字英数字で 1 文字目から 3 文字目は火山名コード (別表 1)。

4 文字目は予備 (当面は X で埋める)。例 : 506X 桜島。

Nn : n は通番で枚数を示す。

内容の説明

降灰予報は、以下に示す図情報により頒布される。

(表題) 火山名                      降灰予報 (速報)

発表日時

発表官署

(本文)

対象火山名、噴煙の高さ並びに噴火の発生時刻、予想される降灰及び小さな噴石の方向及び距離

噴火から 1 時間以内に降灰及び小さな噴石の予想される市区町村

防災上の警戒事項

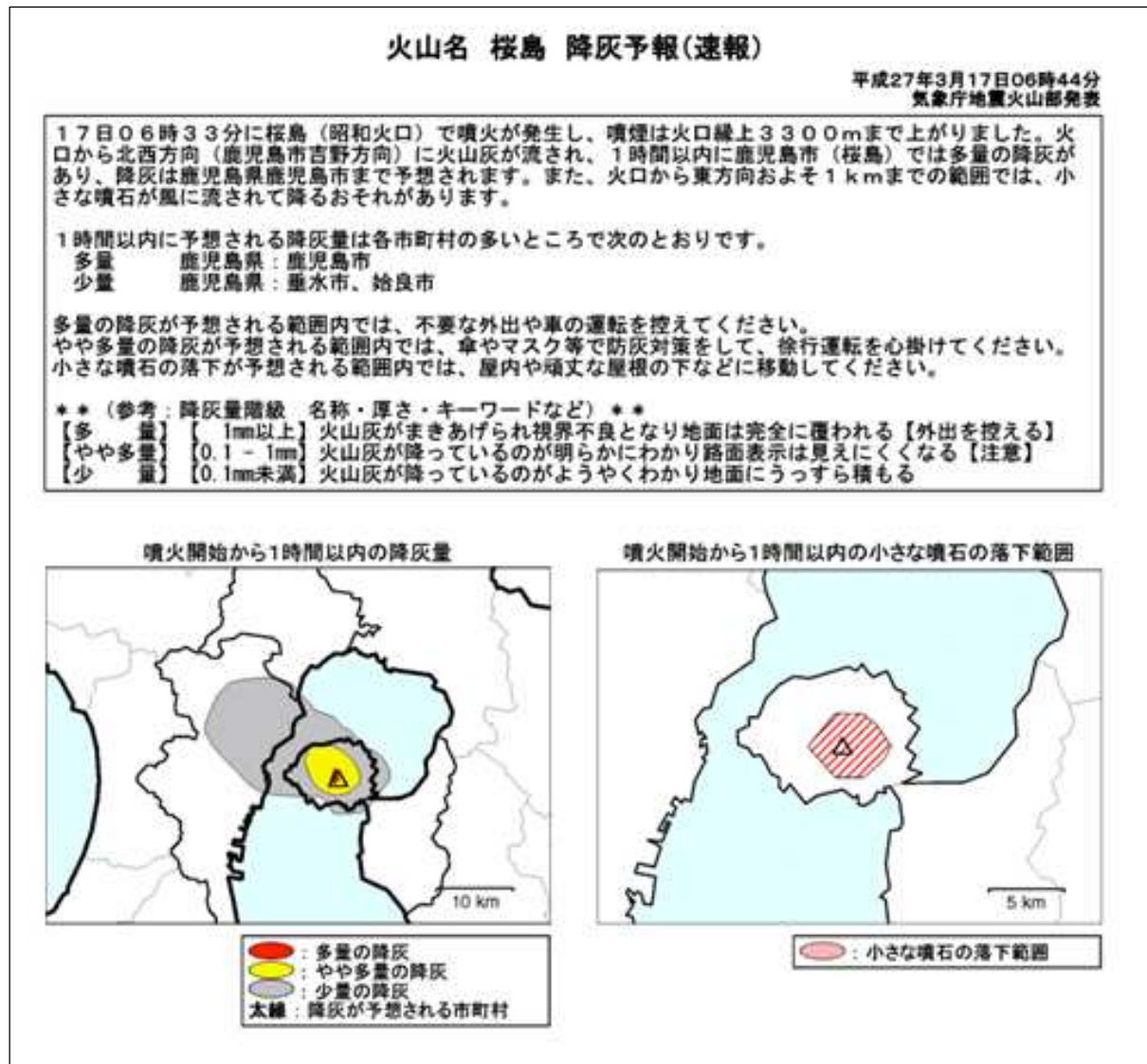
《図》

左に噴火発生後 1 時間以内の予想される降灰量及びその市町村を地図上に示す。

右に噴火発生後 1 時間以内の予想される小さな噴石の落下範囲を地図上に示す。



降灰予報（速報）の例



### 3.3 降灰予報（詳細）

提供形式

pdf 形式

提供ファイル名

Z\_C\_RJTD\_yyyyMMddhhmmss\_EQV\_CHT\_JClashfallf\_JRvvvv\_Nn\_image.pdf

ファイル名の説明

冒頭の Z の次は、2 つの \_ (アンダースコア) が続く。

yyyy : 西暦年、MM : 月、dd : 日、hh : 時、mm : 分、ss : 秒 (時刻は UTC)

ashfallf : ashfall は降灰予報を、f は「詳細」を表す。

JRvvvv : vvvv は 4 文字英数字で 1 文字目から 3 文字目は火山名コード (別表 1)。

4 文字目は予備 (当面は X で埋める)。例 : 506X 桜島。

Nn : n は通番で枚数を示す。

内容の説明

降灰予報は、以下に示す図情報により頒布される。

(表題) 火山名                      降灰予報 (詳細)

発表日時

発表官署

(本文)

対象火山名、噴煙の高さ並びに噴火の発生時刻、予想される降灰の方向及び距離

噴火開始から 6 時間以内に降灰の予想される市区町村

降灰が予想される市区町村の降灰開始時刻

防災上の警戒事項

《図》

左上～右上、左下～右下の順に、噴火後の毎正時における、1 時間ごとの降灰量及びその市町村を地図上に示す。

# 降灰予報（詳細）の例

## 火山名 桜島 降灰予報(詳細)

平成27年3月17日07時03分  
気象庁地震火山部発表

17日06時33分に桜島（昭和火口）で噴火が発生し、噴煙は火口縁上3300mまで上がりました。火口から東方向（鹿屋市陣北方向）に火山灰が流され、17日13時までに鹿児島市（桜島）ではやや多量の降灰があり、降灰は鹿児島県志布志市まで予想されます。

17日13時までに予想される降灰量は各市町村の多いところでおおいです。

やや多量 鹿児島県：鹿児島市  
少量 宮崎県：都城市  
鹿児島県：鹿屋市、垂水市、薩摩川内市、曾於市、霧島市、志布志市、始良市、大崎町

予想される各市町村の降灰開始時刻は次のとおりです。

08時まで 鹿児島県：鹿児島市、垂水市、始良市  
09時まで 鹿児島県：鹿屋市、薩摩川内市、霧島市  
10時まで 鹿児島県：曾於市  
11時まで 鹿児島県：志布志市、大崎町  
12時まで 宮崎県：都城市

やや多量の降灰が予想される範囲内では、傘やマスク等で防灰対策をして、徐行運転を心掛けてください。

\*\*（参考：降灰量階級 名称・厚さ・キーワードなど）\*\*

【多量】	【1mm以上】	火山灰がまきあげられ視界不良となり地面は完全に覆われる【外出を控える】
【やや多量】	【0.1 - 1mm】	火山灰が降っているのが明らかにわかり路面表示は見えにくくなる【注意】
【少量】	【0.1mm未満】	火山灰が降っているのがようやくわかり地面にうっすら積もる

噴火開始から08時までの降灰量

噴火開始から09時までの降灰量

噴火開始から10時までの降灰量

噴火開始から11時までの降灰量

噴火開始から12時までの降灰量

噴火開始から13時までの降灰量

<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;"> </span>	やや多量の降灰
<span style="background-color: lightgray; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;"> </span>	少量の降灰
<b>太線</b>	降灰が予想される市町村

## 4 . 火山ガス予報

提供形式

pdf 形式

提供ファイル名

Z\_C\_RJTD\_yyyyMMddhhmmss\_EQV\_INF\_JC1volgasf\_JRvvvv\_Nn\_image.pdf

ファイル名の説明

冒頭の Z の次は、2 つの \_ (アンダースコア) が続く。

yyyy : 西暦年、MM : 月、dd : 日、hh : 時、mm : 分、ss : 秒 (時刻は UTC)

JRvvvv : vvvv は 4 文字英数字で 1 文字目から 3 文字目は火山名コード (別表 1 )、

4 文字目は予備 (当面は X で埋める)。例 : 320X 三宅島。

Nn : n は通番で枚数を示す。

内容の説明

火山ガス予報は、以下に示す表情報により頒布される。

表題 : 火山名                      火山ガス予報

発表日時   発表官署

(見出し)

火山ガスの濃度が高くなる可能性のある地域等の情報

(本文)

1 . 予報事項

ガスの放出の状況、火山ガスの濃度が高くなる可能性のある地域等の情報

《表》

各日時 (3 時間毎) における、火山ガスの濃度の高くなる可能性のある地域  
必要に応じ火山上空及び地上における風向風速、予想される雨量等の気象情報を参考  
情報として掲載

2 . 対象市町村等

3 . 防災上の留意事項等

## 火山ガス予報の例

火山名 三宅島 火山ガス予報

平成27年4月23日

7時00分

気象庁地震火山部

### \*\* (見出し) \*\*

今日の日中に、三宅島島内で火山ガスの濃度が高くなる可能性のある地域は、御子敷、三池・沖ヶ平、坪田、立根、薄木・栗辺の見込みです。

### \*\* (本文) \*\*

#### 1. 火山活動の状況及び予報事項

三宅島では、一日あたり数百トン程度のやや少量の火山ガス（二酸化硫黄SO<sub>2</sub>）の放出が継続しています。

今日の日中に、三宅島島内で火山ガスの濃度が高くなる可能性のある地域は、御子敷、三池・沖ヶ平、坪田、立根、薄木・栗辺の見込みです。

雄山上空1000mの風の時系列予報に基づく24時間先までの三宅島島内（9地区）の火山ガス分布は以下のとおりと予想されます。

		火山ガスの濃度が高くなる可能性のある地域	(参考)				
			雄山上空 (高度約1000m)		地上*1		
			風向 (8方位)	風速 (m/秒)	風向 (8方位)	風速 (m/秒)	最大1時間 雨量(ミリ)
23日	9時	三池・沖ヶ平、坪田、御子敷	北西	5	北	6	0
	12時	薄木・栗辺、立根、坪田	北	4	北	5	0
	15時	薄木・栗辺、立根、坪田	北	3	南	5	0
	18時	薄木・栗辺	北東	3	南	5	0
	21時	薄木・栗辺、阿古	東	4	南	5	0
	24時	薄木・栗辺、阿古	東	4	南	5	0
24日	3時	薄木・栗辺、阿古	東	3	南西	5	0
	6時	伊ヶ谷、阿古	南東	3	南西	5	0
	9時	伊ヶ谷、伊豆・神着	南	4	南西	6	0

\*1 地上の風向・風速及び最大1時間雨量は当該時刻の前3時間で最大の値

注) 火山ガス分布の予想は、雄山上空の風速が3m/秒以上のときに行います。  
風速が3m/秒より弱くても、場所によっては火山ガスの濃度が高くなる場合があります。

#### 2. 対象市町村等

東京都 : 三宅村

#### 3. 防災上の留意事項等

風下側の地域では火山ガスの濃度が高くなる可能性があります。  
風速が弱くても、場所によっては火山ガス濃度が高くなる場合があります。  
窪地や谷地形などでは火山ガスが滞留することがあります。

別表1 火山名コード

札幌管区気象台管内

- 101：知床硫黄山
- 102：羅臼岳
- 103：摩周
- 104：アトサヌプリ
- 105：雌阿寒岳
- 106：丸山
- 107：大雪山
- 108：十勝岳
- 109：樽前山
- 110：恵庭岳
- 111：倶多楽
- 112：有珠山
- 113：北海道駒ヶ岳
- 114：恵山
- 115：渡島大島
- 116：利尻山
- 117：羊蹄山
- 118：ニセコ
- 119：天頂山
- 120：雄阿寒岳
- 151：茂世路岳
- 152：散布山
- 153：指臼岳
- 154：小田萌山
- 155：択捉焼山
- 156：択捉阿登佐岳
- 157：ベルタルベ山
- 158：爺爺岳
- 159：羅臼山
- 160：泊山
- 161：ルルイ岳

仙台管区気象台管内

- 201：恐山
- 202：岩木山
- 203：八甲田山
- 204：十和田
- 205：秋田焼山
- 206：八幡平
- 207：岩手山
- 208：秋田駒ヶ岳

- 209：鳥海山
- 210：栗駒山
- 211：鳴子
- 212：蔵王山
- 213：吾妻山
- 214：安達太良山
- 215：磐梯山
- 216：燧ヶ岳
- 217：肘折
- 218：沼沢

東京管区気象台管内\*\*

- 301：那須岳
- 302：日光白根山
- 303：赤城山
- 304：榛名山
- 305：草津白根山
- 306：浅間山
- 307：新潟焼山
- 308：妙高山
- 309：弥陀ヶ原
- 310：焼岳
- 311：乗鞍岳
- 312：御嶽山
- 313：白山
- 314：富士山
- 315：箱根山
- 316：伊豆東部火山群
- 317：伊豆大島
- 318：新島
- 319：神津島
- 320：三宅島
- 321：八丈島
- 322：青ヶ島
- 323：ベヨネース列岩
- 324：須美寿島
- 325：伊豆鳥島
- 326：西之島
- 327：海徳海山
- 328：噴火浅根
- 329：硫黄島
- 330：北福徳堆
- 331：福徳岡ノ場
- 333：高原山
- 334：横岳

- 335：アカンダナ山
- 336：利島
- 337：御蔵島
- 338：孀婦岩
- 339：海形海山
- 340：南日吉海山
- 341：日光海山

大阪管区気象台管内\*

- 401：三瓶山

福岡管区気象台管内

- 502：九重山
- 503：阿蘇山
- 504：雲仙岳
- 505：霧島山
- 506：桜島\*\*\*
- 507：開聞岳\*\*\*
- 508：薩摩硫黄島\*\*\*
- 509：口永良部島\*\*\*
- 510：中之島\*\*\*
- 511：諏訪之瀬島\*\*\*
- 512：阿武火山群
- 513：鶴見岳・伽藍岳
- 514：由布岳
- 515：福江火山群
- 516：米丸・住吉池\*\*\*
- 517：若尊\*\*\*
- 518：池田・山川\*\*\*
- 519：口之島\*\*\*
- 550：霧島山（御鉢）\*\*\*
- 551：霧島山（新燃岳）\*\*\*
- 552：霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）\*\*\*

沖縄気象台管内\*

- 601：硫黄島
- 602：西表島北北東海底火山

その他\*\*\*\*

- 900：全国の活火山、その他の活火山あるいは新たな活火山

（補足）噴火予報、噴火警報及び火山情報の発表官署

\* : 大阪管区気象台管内及び沖縄気象台管内の火山については、気象庁地震火山部と大阪管区気象台もしくは沖縄気象台が連名で発表（気象庁地震火山部が発信官署）。

\*\* : 東京管区気象台管内の火山については気象庁地震火山部が発表。

\*\*\* : 鹿児島県内の火山については、福岡管区気象台及び鹿児島地方気象台が連名で発表（福岡管区気象台が発信官署）。

\*\*\*\* : 本コードを使用するのは、全国の活火山、その他の活火山あるいは新たな活火山について発

表する場合とし、火山名及び発表官署は本文参照。

噴火警戒レベル対象火山（平成 29 年 3 月 31 日現在）

アトサヌプリ、雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、倶多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山、岩木山、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、蔵王山、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、日光白根山、草津白根山、浅間山、新潟焼山、焼岳、御嶽山、白山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、三宅島、鶴見岳・伽藍岳、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山、桜島、薩摩硫黄島、口永良部島、諏訪之瀬島

具体的な防災対応を促す用語を付加する火山（平成 29 年 3 月 31 日現在）

アトサヌプリ、雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、倶多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山、岩木山、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、蔵王山、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、日光白根山、草津白根山、浅間山、新潟焼山、焼岳、御嶽山、白山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、三宅島、鶴見岳・伽藍岳、九重山、阿蘇山、雲仙岳、桜島、薩摩硫黄島、口永良部島、諏訪之瀬島

海底火山

ベヨネース列岩、須美寿島、孀婦岩、海形海山、海徳海山、噴火浅根、北福德堆、福德岡ノ場、南日吉海山、日光海山、若尊、西表島北北東海底火山

## 【付録】新旧対照表

	平成 29 年 4 月版	平成 28 年 8 月版	関係する 技術情報・お 知らせ等
表紙 発行履歴	「平成 29 年 4 月 平成 29 年度版発行」を追記	-	
2 - 1 津波関連電文 変更履歴	「平成 29 年 3 月 31 日 別表 4 の更新」を追記	-	
2 - 1 津波関連電文 別表 4 津波情報で用いる地 点のコード番号	沿岸 1 地点、沖合 156 地点について のコード番号等を追記	-	
	沖合 156 地点についてのコード番号 等の追記に伴い、対応する津波予報 区がない地点のコード番号等を同表 内の下部にまとめ、「和歌山沖 1 0 0 k m A 」、 「和歌山沖 1 0 0 k m B 」、 「和歌山沖 1 0 0 k m C 」、 「和歌山 沖 1 0 0 k m D 」 及び 「和歌山沖 1 1 0 k m A 」 のコード番号等をここ に移動	-	
	「岩手沖 3 8 0 k m A 」、 「岩手沖 3 2 0 k m A 」、 「宮城沖 3 5 0 k m A 」 の コード番号等を削除	-	
	観測機器移設のため「根室港」の所	-	



	在地を修正		
2 - 2 地震関連電文 変更履歴	「平成 29 年 3 月 31 日 緊急地震速報（予報）」の解説文の変更（データの確からしさ）」を追記	-	
2 - 2 地震関連電文 2 . 緊急地震速報	「RKn1n2n3n4n5 : データの確からしさ RK: 指示符」の解説文を変更	-	
2 - 4 火山関連電文 別表 1 火山名コード	噴火警戒レベル対象火山に「岩木山」、「蔵王山」、「日光白根山」及び「鶴見岳・伽藍岳」を追加 アトサヌプリ、雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、倶多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山、岩木山、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、蔵王山、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、日光白根山、草津白根山、浅間山、新潟焼山、焼岳、御嶽山、白山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、三宅島、 <u>鶴見岳・伽藍岳</u> 、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山、桜島、薩摩硫黄島、口永良部島、諏訪之瀬島	噴火警戒レベル対象火山 アトサヌプリ、雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、倶多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、草津白根山、浅間山、新潟焼山、焼岳、御嶽山、白山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、三宅島、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山、桜島、薩摩硫黄島、口永良部島、諏訪之瀬島	
	具体的な防災対応を促す用語を付加する火山に「岩木山」、「蔵王山」、「日光白根山」及び「鶴見岳・伽藍岳」を追加 アトサヌプリ、雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、倶多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山、岩木山、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、蔵王山、	具体的な防災対応を促す用語を付加する火山 アトサヌプリ、雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、倶多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、草津白根山、浅間山、新潟焼山、焼岳、御嶽山、白山、富士山、箱	

	<p>吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、日光 <u>白根山</u>、草津白根山、浅間山、新潟焼山、焼 岳、御嶽山、白山、富士山、箱根山、伊豆東 部火山群、伊豆大島、三宅島、<u>鶴見岳・伽藍 岳</u>、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山、桜島、 薩摩硫黄島、口永良部島、諏訪之瀬島</p>	<p>根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、三宅島、 九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山、桜島、薩 摩硫黄島、口永良部島、諏訪之瀬島</p>	
--	--	---	--