

平成 24 年 6 月 15 日
気象庁地震火山部

配信資料に関する技術情報（地震火山編）第 356 号
～ 津波警報等及び噴火警報の改善に伴う配信電文の一部変更～

気象庁では、津波警報等及び噴火警報の情報文において、配信電文を以下のとおり変更しますのでお知らせします。

また、「地震・津波・火山に関する情報のコード電文解説資料」は年 1 回の作成を基本としておりますが、今回は変更する内容が多いことから、該当する項目のみ修正したコード電文解説資料を参考資料として添付します。

XML 電文に関する解説資料やコード表等は、気象庁防災情報 XML フォーマット情報提供ページ (<http://xml.kishou.go.jp/index.html>) に掲載しておりますので、そちらをご覧ください。

新しい情報文は平成 25 年 3 月から運用開始する予定です。この具体的な日程については、後日お知らせします。

別紙 1：津波警報改善に伴う津波警報等の情報文の変更について

別紙 2：噴火警報改善に伴う警報文の変更について

参考資料 1：地震・津波・火山に関する情報のコード電文解説資料（津波・噴火警報変更箇所抜粋）（見え消し）

参考資料 2：地震・津波・火山に関する情報のコード電文解説資料（津波・噴火警報変更箇所抜粋）

津波警報改善に伴う津波警報等の情報文の変更について

気象庁では、東北地方太平洋沖地震の津波による甚大な被害を踏まえ、津波警報の改善の検討を進めてまいりました。改善の検討の結果、「津波警報の発表基準等と情報文のあり方に関する検討会」による「津波警報の発表基準等と情報文のあり方に関する提言」(平成24年2月7日)において、簡潔な表現、行動に結びつく表現、情報精度と発表タイミングを考慮した表現、重要事項が分かる表現を基本方針とした、津波警報等の情報文に係る改善案がとりまとめられました(別添1)。

この改善案をもとに、津波警報等の情報文を以下のとおり変更しますので、お知らせします。

1. スケジュール概要

試験配信開始 平成24年12月

移行 平成25年3月

(具体的な日程や移行までの詳細スケジュールは別途ご連絡いたします)

2. 移行方法

1. に記載のスケジュールで新電文の運用に移行するとともに、移行措置用電文を用意し、新電文とともに配信します。移行措置用電文の配信期間は、新電文への移行日から1年間を予定しています(ユーザの新電文への対応が完了次第、移行措置用電文の配信は終了)。

移行措置用電文について

- ・ 移行措置用電文は、新電文の新ヘッダによる配信と並行して、現行ヘッダにより配信します。
- ・ 移行措置用電文は、津波警報・注意報、津波情報、地震情報(漢字かな・コード電文のみ)について配信します(地震情報のXML電文については、変更点は現行の電文規則の範囲内であり、移行措置用電文は配信しません)。
- ・ 移行措置用電文のコード部は、現行の電文規則の範囲内で新たな津波警報・注意報、津波情報、地震情報と矛盾しない内容としますが、「巨大」等を「不明」のコードで表現するなど、厳密には新電文と異なる箇所(表1、表2、別紙1-2、別紙1-4、別紙1-5参照)がありますので、利用する場合は注意して下さい。なお、漢字かな・コード電文の漢字かな部は、新電文と同じ内容とします。

3. 新電文の現行電文からの変更内容

(1) 対象となる情報

- ① 津波警報・注意報
- ② 津波情報(津波の到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報)

- ③ 津波予報（若干の海面変動）
- ④ 津波情報（各地の満潮時刻・津波の到達予想時刻に関する情報）
- ⑤ 津波情報（津波観測に関する情報）
- ⑥ 津波情報（沖合の津波観測に関する情報）＜新設＞
- ⑦ 津波観測に関する一覧データ
- ⑧ 震度速報
- ⑨ 地震情報（震源に関する情報）
- ⑩ 地震情報（震源・震度に関する情報）
- ⑪ 地震情報（各地の震度に関する情報）

（２）主な変更内容

- ・「津波警報（大津波）」「津波警報（津波）」から「大津波警報」「津波警報」へ変更
- ・地震規模推定の不確定性が大きい場合、マグニチュードを「M8を超える巨大地震」と表現
- ・重要な情報や変更が識別できる要素の追加（漢字かな・コード電文は、コード部の変更は行わないことから対応しない）

その他、個別の変更の概要は表1、表2のとおりです。

詳細については、別紙1-1～1-7をご覧ください。

- 別紙1-1 津波警報等の情報文の改善に伴う漢字かな・コード電文の変更内容
- 別紙1-2 移行措置用漢字かな・コード電文の利用にあたっての留意事項
- 別紙1-3 漢字かな・コード電文例
- 別紙1-4 津波警報等の情報文の改善に伴う気象庁防災情報XMLフォーマット電文
の変更内容
- 別紙1-5 移行措置用XMLフォーマット電文の利用にあたっての留意事項
- 別紙1-6 XMLフォーマット電文例
- 別紙1-7 XMLフォーマット電文の翻訳例

表1 漢字かな・コード電文の主な変更点

警報・情報名	旧電文		移行措置用電文		新電文		主な変更点
	データ種類 コード	電文種別 コード	データ種類 コード	電文種別 コード	データ種類 コード	電文種別 コード	
① 津波警報・注意報	ツナミヨホ 1 ツナミヨホ 3 ツナミヨホ 6	01(近地) 02(遠地) 03(両方)	ツナミヨホ 1 ツナミヨホ 3 ツナミヨホ 6	01(近地) 02(遠地) 03(両方)	ツナミヨホ 11 ツナミヨホ 13 ツナミヨホ 16	30	<ul style="list-style-type: none"> ・見出しにおいて、過去の災害等を引用 ・「津波警報(大津波)」「津波警報(津波)」から「大津波警報」「津波警報」へ変更等 ・予想される津波の高さの定性的表現「巨大」、「高い」等の表現を追加(移行措置用電文では//) ・解説の表現の変更 ・「津波到達予想時刻」→「第1波の到達予想時刻」等、用語の変更
② 津波情報(津波の到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報)	ツナミヨホ 1 ツナミヨホ 3	04(近地) 05(遠地) 06(両方)	ツナミヨホ 1 ツナミヨホ 3	04(近地) 05(遠地) 06(両方)	ツナミヨホ 11 ツナミヨホ 13	31	<ul style="list-style-type: none"> ・予想される津波の高さ区分の変更 「0.5m, 1m, 2m, 3m, 4m, 6m, 8m, 10m 以上」 →「1m, 3m, 5m, 10m, 10m 超」 ・地震規模推定の不確実性が大きい場合、マグニチュードを「8/」と表現(移行措置用電文では//)
③ 津波予報(若干の海面変動)	ツナミジヨホ 1	12	ツナミジヨホ 1	12	ツナミジヨホ 11	13	<ul style="list-style-type: none"> ・「津波警報(大津波)」「津波警報(津波)」から「大津波警報」「津波警報」へ変更等
④ 津波情報(各地の満潮時刻・津波の到達予想時刻に関する情報)	ツナミジヨホ 1 ツナミジヨホ 3	10	ツナミジヨホ 1 ツナミジヨホ 3	10	ツナミジヨホ 11 ツナミジヨホ 13	32	<ul style="list-style-type: none"> ・「(津波到達が最も早い場所)」の文言を追加 ・地震規模推定の不確実性が大きい場合、マグニチュードを「8/」と表現(移行措置用電文では//)
⑤ 津波情報(津波観測に関する情報)	ツナミジヨホ 1 ツナミジヨホ 3	11	ツナミジヨホ 1 ツナミジヨホ 3	11	ツナミジヨホ 11 ツナミジヨホ 13	33	<ul style="list-style-type: none"> ・「第1波」→「第1波到達時刻」等、用語の変更 ・地震規模推定の不確実性が大きい場合、マグニチュードを「8/」と表現(移行措置用電文では//)
⑥ 津波情報(沖合の津波観測に関する情報)			ツナミジヨホ 1 ツナミジヨホ 3	11	チキチンシント 11 チキチンシント 13	34	<ul style="list-style-type: none"> ・新設(現行の「津波観測に関する情報」に含まれていたものを別の情報として分離)
⑦ 津波観測に関する一覧データ	ツナミカンソクイフレン 3	16	ツナミカンソクイフレン 3	16	ツナミイフレン 13	14	<ul style="list-style-type: none"> ・地震規模推定の不確実性が大きい場合、マグニチュードを「8/」と表現(移行措置用電文では//) ・沖合の観測情報の新設に伴い沖合の地点を削除
⑧ 震度速報	シントツクホ 3	53			シントツクホ 3	53	<ul style="list-style-type: none"> ・変更なし
⑨ 地震情報(震源に関する情報)	シゲンソクホ 1	89	シゲンソクホ 1	89	シゲンソクホ 11	92	<ul style="list-style-type: none"> ・地震規模推定の不確実性が大きい場合、マグニチュードを「8/」と表現(移行措置用電文では//)
⑩ 地震情報(震源・震度に関する情報)	セノクサイス 1 セノクサイス 3	84	セノクサイス 1 セノクサイス 3	84	セノクサイス 11 ※ セノクサイス 13	93	
⑪ 地震情報(各地の震度に関する情報)	チキチンシント 3	91	チキチンシント 3	91	チキチンシント 13	95	

※ 地震情報(その他の情報)の「セノクサイス 1(電文種別コード 87)」は存続します。

表2 XML電文の主な変更点

警報・情報名	旧電文			移行措置用電文			新電文			主な変更点
	データ 種類 コード	Control /Title	Head/ Info Kind Version	データ 種類 コード	Control /Title	Head/ Info Kind Version	データ 種類 コード	Control /Title	Head/ Info Kind Version	
① 津波警報・注意報	VTSE40	津波警報・注意報・予報	1.0_0	VTSE40	津波警報・注意報・予報	1.0_0	VTSE41	津波警報・注意報・予報 a	1.0_1	<ul style="list-style-type: none"> ・見出しにおいて、過去の災害等を引用 ・「大津波の津波警報」「津波の津波警報」から「大津波警報」「津波警報」へ変更等 ・予想される津波の高さの定性的表現「巨大」、「高い」等の表現を追加（移行措置用電文には付けない） ・解説の表現の変更 ・予想される津波の高さ区分の変更 「0.5m, 1m, 2m, 3m, 4m, 6m, 8m, 10m 以上」 →「1m, 3m, 5m, 10m, 10m 超」 ・重要な情報や変更を識別するための要素の追加（大津波警報が最初に発表された場合、大津波警報の中で予想される高さが上方修正された場合に付加）（移行措置用電文には付けない） ・地震規模推定の不確実性が大きい場合、マグニチュードを「M8を超える巨大地震」と表現
② 津波情報(津波の到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報)										
③ 津波予報(若干の海面変動)										
④ 津波情報(各地の満潮時刻・津波の到達予想時刻に関する情報)	VTSE50	津波情報	1.0_0	VTSE50	津波情報	1.0_0	VTSE51	津波情報 a	1.0_1	<ul style="list-style-type: none"> ・津波が上昇中であることを示す要素の追加（移行措置用電文には付けない） ・重要な情報や変更を識別するための要素の追加（津波の高さが大津波警報の基準を超えた場合等に付加）（移行措置用電文には付けない） ・地震規模推定の不確実性が大きい場合、マグニチュードを「M8を超える巨大地震」と表現
⑤ 津波情報(津波観測に関する情報)										
⑥ 津波情報(沖合の津波観測に関する情報)				VTSE50	津波情報	1.0_0	VTSE52	沖合の津波観測に関する情報	1.0_1	<ul style="list-style-type: none"> ・新設（現行の「津波観測に関する情報」に含まれていたものを別の情報として分離）
⑦ 津波観測に関する一覧データ										<ul style="list-style-type: none"> ・該当電文なし
⑧ 震度速報	VXSE51	震度速報	1.0_0				VXSE51	震度速報	1.0_1	<ul style="list-style-type: none"> ・「震源が海底の場合、津波が発生するおそれがあります」を追加（対応するコードも追加）
⑨ 地震情報(震源に関する情報)	VXSE52	震源に関する情報	1.0_0				VXSE52	震源に関する情報	1.0_1	<ul style="list-style-type: none"> ・地震規模推定の不確実性が大きい場合、マグニチュードを「M8を超える巨大地震」と表現
⑩ 地震情報(震源・震度に関する情報)	VXSE53	震源・震度に関する情報	1.0_0				VXSE53	震源・震度に関する情報	1.0_1	
⑪ 地震情報(各地の震度に関する情報)										

津波警報等情報文の改善案

「津波警報の発表基準等と情報文に関する提言」(平成24年2月7日公表)による

○津波警報等の発表基準と津波の高さ予想の区分

津波警報等の高さ予想の区分を8段階から5段階にする

地震規模推定の不確定性が大きい場合の津波の高さは、数値なしの定性的表現で発表

警報・注意報の分類	現行	改善案		
	発表される津波の高さ	表現		津波高さ予想の区分
		数値	定性的表現	
大津波警報	10 m 以上、8 m、6 m、4 m、3 m	10 m 超 10 m 5 m	巨大	10 m 超 5 m ~ 10 m 3 m ~ 5 m
津波警報	2 m、1 m	3 m	高い	1 m ~ 3 m
津波注意報	0.5 m	1 m	(なし)	20 cm ~ 1 m

予想する津波の高さは、予想区分の高い方の値を用いる

○津波観測情報の内容と表現方法

第1波としては、高さを発表せず、到達した時刻と押し引きのみを発表

「最大波」は「これまでの最大波」として発表

警報・注意報の分類	現行		改善案	
	第1波	最大波	第1波	最大波
大津波警報	<ul style="list-style-type: none"> 第1波の到達時刻 押し引き 第1波の高さ 	すべて数値で発表(ごく小さい場合は「微弱」)	<ul style="list-style-type: none"> 第1波の到達時刻 押し引き 	観測値 > 1m (それ以下は「観測中」等、定性的表現)
津波警報				観測値 ≥ 0.2m (それ未満は「観測中」等、定性的表現)
津波注意報				すべて数値で発表(ごく小さい場合は「微弱」)

○沖合で津波を観測した場合の情報の新設

沖合での津波観測情報を従来の観測情報とは別に新設

最大波は、観測した値が予想される高さに比べて十分小さい場合は、定性的表現で発表

津波警報等の情報文の改善に伴う漢字かな・コード電文の変更内容

1 データ種類コード

(1) 対象電文

津波警報・注意報、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）、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）、津波情報（津波観測に関する情報）、津波情報（沖合の津波観測に関する情報）、津波予報（若干の海面変動）、津波観測に関する一覧データ、地震情報（震源に関する情報）、地震情報（震源・震度に関する情報）、各地の震度に関する情報

(2) 変更内容

電文ヘッダー部のデータ種類コードを、以下の通り変更する。

電文名	現行	変更後
津波警報・注意報	ツナヨホ 1 ツナヨホ 3 ツナヨホ 6	ツナヨホ 11 ツナヨホ 13 ツナヨホ 16
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）	ツナヨホ 1 ツナヨホ 3	ツナヨホ 11 ツナヨホ 13
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）	ツナジヨホ 1 ツナジヨホ 3	ツナジヨホ 11 ツナジヨホ 13
津波情報（津波観測に関する情報）	ツナジヨホ 1 ツナジヨホ 3	ツナジヨホ 11 ツナジヨホ 13
津波情報（沖合の津波観測に関する情報）	-	ホキイツナミ 11 ホキイツナミ 13
津波予報（若干の海面変動）	ツナジヨホ 1	ツナジヨホ 11
津波観測に関する一覧データ	ツナカンソクイラン 3	ツナミイラン 13
地震情報（震源に関する情報）	シンゲンソクホ 1	シンゲンソクホ 11
地震情報（震源・震度に関する情報）	ゼンコクサイモ 1	ゼンコクサイモ 11※
各地の震度に関する情報	チイチテンシト 3	チイチテンシト 13

※地震情報（その他の情報）の「ゼンコクサイモ 1（電文種別コード 87）」は存続

(3) 移行措置用電文における対応

現行のデータ種類コードを使用する。沖合の津波観測に関する情報については、現行の津波情報（津波観測に関する情報）により発表する。

2 電文種別コード

(1) 対象電文

津波警報・注意報、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）、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）、津波情報（津波観測に関する情報）、津波情報（沖合の津波観測に関する情報）、津波予報（若干の海面変動）、津波観測に関する一覧データ、地震情報（震源に関する情報）、地震情報（震源・震度に関する情報）、各地の震度に関する情報

(2) 変更内容

コード部の電文種別種類コード（aa）を、以下の通り変更する。

電文名	現行	変更後
津波警報・注意報	01 (近地) 02 (遠地) 03 (両方)	30 (近地・遠地の区別なし)
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)	04 (近地) 05 (遠地) 06 (両方)	31 (近地・遠地の区別なし)
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)	10	32
津波情報 (津波観測に関する情報)	11	33
津波情報 (沖合の津波観測に関する情報)	-	34
津波予報 (若干の海面変動)	12	13
津波観測に関する一覧データ	16	14
地震情報 (震源に関する情報)	89	92
地震情報 (震源・震度に関する情報)	84	93※
各地の震度に関する情報	91	95

※地震情報 (その他の情報) の「ゼンコウイヌ1 (電文種別コード87)」は存続

(3) 移行措置用電文における対応

現行の電文種別種類コードを使用する。沖合の津波観測に関する情報については、現行の津波情報 (津波観測に関する情報) により発表する。

3 電文タイトル等

(1) 対象電文

津波警報・注意報

(2) 変更内容

「電文タイトル」及び「津波警報・注意報の概略」の表現を、津波警報・注意報についての総和表現から、**大津波警報・津波警報・津波注意報**についての総和表現に変更する。

●漢字かな部

【現行の表現パターン】

“津波警報・注意報”

“津波警報”

“津波注意報”

【変更後の表現パターン】

“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”

●コード部

変更なし

(3) 移行措置用電文における対応

新電文の内容を記載する。

4 見出し情報

(1) 対象電文

津波警報・注意報

(2) 変更内容

●漢字かな部

「大津波・津波の津波警報を發表しました」 → 「大津波警報・津波警報を發表しました。」

●コード部

変更なし

(3) 移行措置用電文における対応

新電文の内容を記載する。

5 津波警報・注意報の本文等

(1) 対象電文

津波警報・注意報

(2) 変更内容

1) 「津波警報・注意報の本文」における津波警報等の種類の表記の変更

“<大津波>” → “<大津波警報>”

“<津波>” → “<津波警報>”

“<津波注意>” → “<津波注意報>”

2) 津波警報等の発表、切り替え、解除の表記等の変更

●漢字かな部

記載順序は、以下のとおりとする。

記載優先順	最前の発表状況	最新の発表状況
1	津波なし	大津波警報
2	津波注意報	大津波警報
3	津波警報	大津波警報
4	津波なし	津波警報
5	津波注意報	津波警報
6	津波なし	津波注意報
7	大津波警報	津波警報
8	大津波警報	津波注意報
9	津波警報	津波注意報
10	大津波警報	解除（若干の海面変動）
11	津波警報	解除（若干の海面変動）
12	津波注意報	解除（若干の海面変動）

津波警報と大津波警報の切り替えの場合は、以下の通り記載する。

【現行】

「津波警報の種類を切り替えた沿岸は次のとおりです」

【変更後】

「津波警報から大津波警報へ切り替えた沿岸は次のとおりです。」

「大津波警報から津波警報へ切り替えた沿岸は次のとおりです。」

津波警報発表時の“これらの沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください”の付加文は削除する（警報等の区分に応じた具体的な避難の呼び掛けは別途「解説」に記載する）。

●コード部

上記付加文の削除に伴い、{T OP n1n2n3n4n5n6n7n8n9}のn4（津波警報に対する付加文）のコード番号は常に0（付加文なし）となる。

3) 津波警報等の種類に変更がない場合の「津波警報・注意報の本文」の記載

現行電文では、津波警報等の種類に変更がなく、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「津波警報・注意報の本文」を示すコード{T FR rrr f1f1f2f2 x ...}には記述していないが、新電文においては記述する（漢字かな文には記述しない）。この場合f1f1（前の警報・注意報）とf2f2（現在の警報・注意報）は同一コードとなる。

津波警報・注意報の種類を変更する予報区が1つもなく、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、漢字かな文の見出しには

「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更新しました。」

と記述し、本文には

「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更新しました。」

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ください。」

と記述する。

4) 本文中の表現の変更

「以下の沿岸（上記の*印で示した沿岸）では直ちに津波が来襲すると予想されます。」

→ 「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ます。」

(3) 移行措置用電文における対応

新電文の内容を記載する。

6 現在の津波警報・注意報の発表状況等

(1) 対象電文

津波警報・注意報、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）、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）、津波情報（津波観測に関する情報）、津波予報（若干の海面変動）

(2) 変更内容

「現在の津波警報・注意報の発表状況」、「津波警報・注意報の発表状況に対する付加文」、「取り消し内容」（津波警報・注意報のみ）の表記を変更する。

●漢字かな部

“<大津波>”、“<大津波の津波警報>” → “<大津波警報>”

“<津波>”、“<津波の津波警報>” → “<津波警報>”

“<津波注意>” → “<津波注意報>”

津波警報・注意報についての総和表現

→ **大津波警報・津波警報・津波注意報**についての総和表現

●コード部

T OP のn6、Afn1n2n3n4n5n6n7n8n9 のn8の翻訳文を変更する。

(例)【現行】 「現在津波警報・注意報を発表している沿岸はありません」

【変更後】「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。」

- (3) 移行措置用電文における対応
新電文の内容を記載する。

7 見出し情報に対する付加文

- (1) 対象電文
津波警報・注意報

(2) 変更内容

過去の災害の引用や、沖合の津波観測値による情報変更であることを伝えるため、TOP の n3 のコード番号を追加する。

【現行】

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ください。(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ください。」
- 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。」

【追加】

- 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・津波警報を切り替えました。(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を切り替えました。(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を切り替えました。(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。」
(注) 新電文では1～3は使用しない。

- (3) 移行措置用電文における対応
漢字かな部には新電文の内容を記載する。
コード部では追加された番号(4～9)は使用せず、0(付加文なし)とする。

8 津波到達予想時刻

(1) 対象電文

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)、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)

(2) 変更内容

●漢字かな部

- “津波到達予想時刻” → “第1波の到達予想時刻”
“既に津波到達と推測” → “津波到達中と推測”
“津波到達を確認” → “第1波の到達を確認”

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)においては、予報区名の後ろに
“(津波到達が最も早い場所)”と記載する。

●コード部

変更なし

- (3) 移行措置用電文における対応
新電文の内容を記載する。

9 予想される津波の高さ

(1) 対象電文

津波警報・注意報、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）、津波観測に関する一覧データ

(注) 津波警報・注意報、津波観測に関する一覧データはコード部のみ。

(2) 変更内容

1) 項目名の変更

●漢字かな部

“予想される津波の高さ” → “予想される津波の**最大波の高さ**”

●コード部

変更なし

2) 予想される津波の高さの表現の変更

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、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。

種類	漢字かな部	コード部
大津波警報	巨大	LLL/
津波警報	高い	LL//
津波注意報	なし（記載しない）	L///

予想される津波の高さを数値で表現する場合は、予想区分の幅の高い方の数値を記載する。なお、コード部において、現行では/が末尾に入る場合(ccc/の形)は「以上」を示すものとしているが、変更後は「超」を示すものとする（ただし「津波情報（津波観測に関する情報）」の観測値を表すコードにおいては、末尾の/は現行通り「以上」を示すので注意）。

【現行】

種類	高さ区分	漢字かな部	コード部
津波警報 (大津波)	10m～	10 m以上	10L/
	8m	8 m	08LL
	6m	6 m	06LL
	4m	4 m	04LL
	3m	3 m	03LL
津波警報 (津波)	2m	2 m	02LL
	1m	1 m	01LL
津波注意報	50cm	0.5 m	005L

【変更後】

種類	高さ区分	漢字かな部	コード部
大津波警報	10m～	10 m超	10L/
	5m～10m	10 m	10LL
	3m～5m	5 m	05LL
津波警報	1m～3m	3 m	03LL
津波注意報	20cm～1m	1 m	01LL

なお、続報において、既出であった予想される津波の高さが更新される場合、漢字かな部の高さの欄の左に#が付加されるが、これには津波警報等の種類が変化せずに高さが下方修正される場合（10m超→5mなど）や、定性表現から定量表現になる場合（巨大→10mなど）も含まれるので注意。

(3) 移行措置用電文における対応

漢字かな部には新電文の内容を記載する。

コード部には定性的表現の場合は/////を記載する。数値表現の場合は新電文の内容を記載する。

1 0 津波の第1波（観測値）

(1) 対象電文

津波情報（津波観測に関する情報）、津波情報（沖合の津波観測に関する情報）、津波観測に関する一覧データ

（注）津波観測に関する一覧データはコード部のみ。

(2) 変更内容

第1波の高さの記載を削除し、時刻、極性（分かる場合）のみを記載する。

●漢字かな部

“第1波” → “第1波到達時刻”

高さは記載しない。

極性は、これまでの“(+)”、“(-)”をそれぞれ“押し”、“引き”と記載する。

なお、観測点名称と行を分けて記載する。

●コード部

第1波の高さのコードを常に/////とする。極性のコードは現行通り。

(3) 移行措置用電文における対応

新電文の内容を記載する。

1 1 津波の最大波（観測値）

(1) 対象電文

津波情報（津波観測に関する情報）、津波情報（沖合の津波観測に関する情報）、津波観測に関する一覧データ

（注）津波観測に関する一覧データはコード部のみ。

(2) 変更内容

最大波が観測されていない場合は、現行では“(今後最大波到達)”と記載されるが、電文変更後は津波到達後に観測される津波の高さを「これまでの最大波」として順次発表する。

観測値が予想される高さに比べ十分に小さい場合は、具体的な数値は記載しない。

●漢字かな部

“最大波” → “これまでの最大波”

観測値が予想される高さに比べ十分に小さい場合は、“観測中”と記載し、観測値と観測時刻は記載しない。

●コード部

上記において“観測中”の場合は、最大波の観測時刻と高さのコードを////////// /////とする。

(3) 移行措置用電文における対応

新電文の内容を記載する。

1 2 津波の推定値

(1) 対象電文

津波情報（沖合の津波観測に関する情報）

(2) 変更内容

沖合の観測値から推定される沿岸の津波到達時刻及び津波の高さについて、現行の「津波観測に関する情報」では幅を持たせた推定到達時刻や高さを記載しているが、新電文では幅を持たせずに、第1波の推定到達時刻、これまでの最大波の推定到達時刻及び推定される津波の高さを記載する。また、推定される津波の高さについても現行電文では幅を持たせた表現としている場合があるが、新電文では「予想される津波の最大波の高さ」に合わせた表現とする（マグニチュードが8を超える巨大地震と推定されるなど、地震規模の推定の不確定性が大きいときは7（2）2）と同様に定性的表現となる）。

なお、新電文においても、この部分は現行電文と同様、漢字かな部のみに記載する。

(3) 移行措置用電文における対応

新電文の内容を記載する。

1 3 津波に関係する（発表状況に関する部分を除く）付加文

(1) 対象電文

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）、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）、津波情報（津波観測に関する情報）、津波情報（沖合の津波観測に関する情報）

(2) 変更内容

{Afn1n2n3n4n5n6n7n8n9} の n4n5n6n7 のコード番号を追加する。また、既存のコードについて、一部翻訳文を変更する。津波情報（津波観測に関する情報）においては、漢字かな部の付加文の位置を観測値の後ろに移動する。

【現行】

0:付加文なし

1:「~~なお~~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。」

【追加】

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:「上記は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。」

- (3) 移行措置用電文における対応
漢字かな部には新電文の内容を記載する。
コード部では追加された番号(6~8)は使用しない。

1.4 津波警報等の解説

- (1) 対象電文
津波警報・注意報、津波予報(若干の海面変動)
- (2) 変更内容
- 漢字かな部
警報等の区分に応じた具体的な避難の呼び掛けを記載する。
 - コード部
変更なし
- (3) 移行措置用電文における対応
新電文の内容を記載する。

1.5 予想される津波の高さの解説

- (1) 対象電文
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)
- (2) 変更内容
- 漢字かな部
予想される津波の高さに応じた具体的な被害を記載する。
 - コード部
変更なし
- (3) 移行措置用電文における対応
新電文の内容を記載する。

1.6 マグニチュード

- (1) 対象電文
津波警報・注意報、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)、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)、津波情報(津波観測に関する情報)、津波情報(沖合の津波観測に関する情報)、津波予報(若干の海面変動)、津波観測に関する一覧データ、地震情報(震源に関する情報)、地震情報(震源・震度に関する情報)、各地の震度に関する情報
- (2) 変更内容
震源要素の速報において、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の表現を追加する。
- 漢字かな部
“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。”と記載する。

●コード部

マグニチュードのコード mm を“8/”とする。

- (3) 移行措置用電文における対応
漢字かな部には新電文の内容を記載する。
コード部では//（不明）とする。

1 7 地震情報の付加文（津波警報等の発表状況）

- (1) 対象電文
地震情報（震源に関する情報）、地震情報（震源・震度に関する情報）、各地の震度に関する情報
- (2) 変更内容
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を以下の通り変更する。
【現行】
0:付加文なし
1:「津波警報等（警報あるいは注意報）を発表中です。」
【変更後】
0:付加文なし
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。」
- (3) 移行措置用電文における対応
新電文の内容を記載する。

1 8 その他

- (1) 対象電文
津波警報・注意報、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）、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）、津波情報（津波観測に関する情報）、津波情報（沖合の津波観測に関する情報）、地震情報（震源に関する情報）、地震情報（震源・震度に関する情報）、各地の震度に関する情報
- (2) 変更内容
1) 漢字かな部の文章について、文末に句点（。）を付ける形にする。
2) 漢字かな部末尾の“津波情報〇号”を削除する（津波情報のみ）。
- (3) 移行措置用電文における対応
新電文の内容を記載する。ただし“津波情報〇号”はつける。

移行措置用漢字かな・コード電文 の利用にあたっての留意事項

平成24年6月

気象庁地震火山部

移行措置用漢字かな・コード電文の利用にあたっては、デコード時の情報内容には新形式電文と差異があることに留意する必要がある。具体的な差異は以下の通り。

番号	条件	移行措置用電文	新形式電文
①	マグニチュード(M)が8を超える巨大地震と推定される場合	不明	M8を超える巨大地震
②	予想される津波の高さを定性的表現で発表する場合	不明	巨大、高い、(なし)
③	津波警報・注意報の見出し情報に付加文を付ける場合	なし	「東日本大震災クラス津波が来襲します。ただちに避難してください。」など
④	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報に付加文(6番)を付ける場合	なし	「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。(以下略)」
⑤	津波観測に関する情報に付加文(7番)を付ける場合	なし	「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。」
⑥	沖合の津波観測に関する情報に付加文(8番)を付ける場合	なし	「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。」
⑦	沖合の津波観測に関する情報の「現在の津波警報・注意報の発表状況」(「TFN」項)	あり	なし

また、移行措置用電文と新形式電文に差異はないものの、現行形式と運用・解釈に差異があることに留意する必要がある。具体的な差異は以下の通り。

番号	条件	現行電文	移行措置用電文・新形式電文
⑧	津波警報・注意報のグレードが変わらず、高さ予想が変更となる場合	津波警報・注意報の発表なし	「TFR」項の前予報と現予報を同じコードとして津波警報・注意報を発表する
⑨	予想される津波の高さのコードが「10L/」の場合	10m以上	10m超
⑩	第1波の高さのコードが「/////」の場合	不明	常に「/////」(第1波の高さは発表しない)
⑪	最大波のコードが「//////////」の場合	最大波が観測されていない	高さが基準未満(漢字かな部には「観測中」と記載)

次ページから具体的な電文例により説明する。説明中の番号は上の表の番号に対応する。なお、現行電文から変更(運用・解釈の変更を含む)となる部分は赤字で、移行措置用電文と新電文で異なる部分は青字で表示する。

1. 津波警報・注意報(1)

<移行措置用漢字かな・コード電文>

<新漢字かな・コード電文>

ツミヨク6 材カ
(STX)
03 04 00 110311145000 C11 E0 // 1103111449
202 05 130 0380 01429 010 // T IN O 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 51 100 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
000000000 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 // R220 52 00 1103111500 0 // R250 52 00 1103111510
0 // R101 51 00 1103111530 0 // R201 51 00 1103111530 0 //
R300 51 00 1103111530 0 // R310 51 00 1103111520 0 // R320 51 00
1103111520 0 // R100 62 00 1103111530 0 // R102 62 00 1103111540
0 // R200 62 00 1103111610 0 // R311 62 00 1103111520 0 //
R321 62 00 1103111600 0 // R330 62 00 1103111530 0 // R380 62 00
1103111530 0 // R390 62 00 1103111610 0 // R400 62 00 1103111600
0 // R530 62 00 1103111610 0 // R580 62 00 1103111640 0 //
R610 62 00 1103111630 0 // R760 62 00 1103111700 0 // R771 62 00
1103111710 0 // R772 62 00 1103111710 0 // 9999

大津波警報・津波警報・津波注意報
平成23年 3月1日14時49分 気象庁発表

***** 見出し *****

①「M8を超える巨大地震」のとき、コードは//(不明)とする。

②予想される津波の高さが定性的表現となる場合は////(不明)とする。

③見出し情報に対する付加文コードは0(付加文なし)とする。

ツミヨク6 材カ
(STX)
30 04 00 110311145000 C11 E0 // 1103111449 1103111446 288
202 05 130 0380 01429 010 8/ T IN O 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1日14時49分 気象庁発表

***** 見出し *****

- ① マグニチュード(M)が8を超える巨大地震と推定される場合、コードは//(不明)とする。なお、//は実際にMが不明の場合にも使用するので、コードだけでM8を超える巨大地震かどうかを判断することは避けること。
- ② 予想される津波の高さを「巨大」等の定性的表現で発表する場合、コードは////(不明)とする。なお、////は実際に高さが不明、あるいは津波の減衰に伴う切り替えを行った場合にも使用するので、コードだけで高さが定性的表現かどうかを判断することは避けること。
- ③ 見出し情報に対する付加文コードは0(付加文なし)とする(新たに定義するコード(4~9)は使用しない)。

1. 津波警報・注意報(2)

<移行措置用漢字かな・コード電文>

<新漢字かな・コード電文>

ツミヨル1 材カ
(STX)
03 04 00 110311151200 C21 E1 1103111500 1103111512 T IN 1 T HD 1 1
191 51 0 200 51 0 291 52 0 321 51 0 491 52 0 T FR 111 0062 0 202
0062 0 312 0062 0 391 0062 0 522 0062 0 600 0062 0 750 0062 0 751
0062 0 770 0062 0 773 0062 0 800 0062 0 801 0062 0 802 0062 0 100
6251 0 102 6251 0 200 6251 0 311 6251 0 321 6251 0 300 5152 0 310
5152 0 210 5252 0 220 5252 0 250 5252 0 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
7 ⑨「10L/」は「10m超」の 1 62 522 62 600 62 750
6 意味となる。 T OP 100000100 T HR 192 0062 0 494
0 92 0062 0 891 0062 0 792 0062 0 891 0062 0 292 6251 0 491
5152 0 T HN 291 52 491 52 191 51 492 51 292 51 494 62 691 62 791 62
793 62 192 62 792 62 891 62 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
1 01LL R801 62 13 1103111710 1 01LL R802 62 13 1103111810 1 01LL
9999

大津波警報・津波警報・津波注意報
平成23年 3月11日15時12分 気象庁発表

ツミヨル11 材カ
(STX)
30 04 00 110311151200 C21 E1 1103111500 1103111512 T IN 1 T HD 1 1
191 51 0 200 51 0 291 52 0 321 51 0 491 52 0 T FR 111 0062 0 202
0062 0 312 0062 0 391 0062 0 522 0062 0 600 0062 0 750 0062 0 751
0062 0 770 0062 0 773 0062 0 800 0062 0 801 0062 0 802 0062 0 100
6251 0 102 6251 0 200 6251 0 311 6251 0 321 6251 0 300 5152 0 310
5152 0 210 5252 0 220 5252 0 250 5252 0 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 T OP 106000100 T HR 192 0062 0 494
0062 0 691 0062 0 791 0062 0 792 0062 0 891 0062 0 292 6251 0 491
5152 0 T HN 291 52 491 52 191 51 492 51 292 51 494 62 691 62 791 62
793 62 192 62 792 62 891 62 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
1 01LL R801 62 13 1103111710 1 01LL R802 62 13 1103111810 1 01LL
9999

大津波警報・津波警報・津波注意報
平成23年 3月11日15時12分 気象庁発表

③ 見出し情報に対する付加文コードは0(付加文なし)とする(新たに定義するコード(4~9)は使用しない)。

⑧ 津波警報・注意報のグレードが変わらず、高さ予想が変更となる場合は、「TFR」項の前予報と現予報を同じコードとして津波警報・注意報を発表する(現行電文では発表していない)。

⑨ 予想される津波の高さのコードが「10L/」の場合、「10m超」の意味となる(現行電文では「10m以上」)。ただし、津波の観測値のコードにおいては、末尾の「/」は現行通り「~m以上」の意味なので注意すること。

2. 津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報(1)

<移行措置用漢字かな・コード電文>

```

ツミヨル1 材カ
(STX)
06 04 00 110311145026 C11 E0 /////////////// 1103111446
0380 01429 010 // T QF R210 52 20 1103111450 0 //
1103111500 0 /// R250 52 00 1103111510 0 ///
0 /// R201 51 00 1103111530 0 /// R300 51 00 1103111530 0 ///
R310 51 00 1103111520 0 /// R320 51 00 1103111520 0 /// R100 62 00
1103111530 0 /// R102 62 00 1103111540 0 /// R200 62 00 1103111610
0 /// R311 62 00 1103111520 0 /// R321 62 00 1103111600 0 ///
R330 62 00 1103111530 0 /// R380 62 00 1103111530 0 /// R390 62 00
1103111610 0 /// R400 62 00 1103111600 0 /// R530 62 00 1103111610
0 /// R580 62 00 1103111640 0 /// R610 62 00 1103111630 0 ///
R760 62 00 1103111700 0 /// R771 62 00 1103111710 0 /// R772 62 00
1103111710 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 A1000000010 9999
    
```

①「M8を超える巨大地震」のとき、コードは//(不明)とする。

②予想される津波の高さが定性的表現となる場合は////(不明)とする。

④新たに定義する付加文コードは使用しない。

津波到達予想時刻および予想される津波の高さに関する情報
 平成23年 3月11日 14時50分 気象庁発表

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	11日15時00分	巨大
福島県	11日15時10分	巨大

<津波警報>

北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	高い
------------	-----------	----

<新漢字かな・コード電文>

```

ツミヨル11 材カ
(STX)
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11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	11日15時00分	巨大
福島県	11日15時10分	巨大

<津波警報>

北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	高い
------------	-----------	----

- ① マグニチュード(M)が8を超える巨大地震と推定される場合、コードは//(不明)とする。なお、//は実際にMが不明の場合にも使用するので、コードだけでM8を超える巨大地震かどうかを判断することは避けること。
- ② 予想される津波の高さを「巨大」等の定性的表現で発表する場合、コードは////(不明)とする。なお、////は実際に高さが不明、あるいは津波の減衰に伴う切り替えを行った場合にも使用するので、コードだけで高さが定性的表現かどうかを判断することは避けること。
- ④ 新たに定義する付加文コード(6)は使用しない。

2. 津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報(2)

<移行措置用漢字かな・コード電文>

ツナヨル1 材カ
(STX)
06 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 R310 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 1103111530 1 01LL R322 62 13 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 A1000100010 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

④新たに定義する付加文コードは使用しない。

<新漢字かな・コード電文>

ツナヨル11 材カ
(STX)
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

④ 新たに定義する付加文コード(6)は使用しない。

⑨ 予想される津波の高さのコードが「10L/」の場合、「10m超」の意味となる(現行電文では「10m以上」)。ただし、津波の観測値のコードにおいては、末尾の「/」は現行通り「~m以上」の意味なので注意すること。

3. 各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報

<移行措置用漢字かな・コード電文>

<新漢字かな・コード電文>

ツナミヨウホク1 材物
(STX)
10 04 00 110311145046 C41 E0 /////////////// 1103111446 ;
0380 01429 010 // T TA R210 52 20 1103111450 P21001
1103111520 P21002 00 1103111946 1103111510 P21003 00
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
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11日14時50分 気象庁発表

①「M8を超える巨大地震」のとき、コードは//(不明)とする。

ツナミヨウホク11 材物
(STX)
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
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11日14時50分 気象庁発表

① マグニチュード(M)が8を超える巨大地震と推定される場合、コードは//(不明)とする。なお、//は実際にMが不明の場合にも使用するので、コードだけでM8を超える巨大地震かどうかを判断することは避けること。

4. 津波観測に関する情報

<移行措置用漢字かな・コード電文>

```

ワジヨ林1 材カ
(STX)
11 04 00 110311145927 C11 E0 /////////////// 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 // T 0B 1103111458 P21002 1103111446 1//// ///////////////
//// T FN 210 52 220 52 250 52 201 52 101 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
62 500 62 610 62 760 62 771 62 772 62 A100000010 9999
    
```

①「M8を超える巨大地震」のとき、コードは//(不明)とする。

⑪最大波の高さが基準未満のとき、コードは//////////とする。

⑩第1波の高さのコードは常に////とする。

⑤新たに定義する付加文コードは使用しない。

```

)
3 9分 気象庁発表
観測値]
1 1日 14時 58分現在、検潮所での観測値は
大船渡
第1波到達時刻 1 1日 14時 46分
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。

[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>
 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
 <津波警報>
 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
 <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、

<新漢字かな・コード電文>

```

ワジヨ林11 材カ
(STX)
33 04 00 110311145927 C11 E0 /////////////// 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 8/ T 0B 1103111458 P21002 1103111446 1//// ///////////////
//// T FN 210 52 220 52 250 52 201 52 101 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 A100070010 9999
    
```

津波情報 (津波観測に関する情報)
 平成23年 3月11日 14時 59分 気象庁発表

[各地の検潮所で観測した津波の観測値]
 1 1日 14時 58分現在、検潮所での観測値は次のとおりです。
 大船渡
 第1波到達時刻 1 1日 14時 46分 引き
 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。

[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>
 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
 <津波警報>
 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
 <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、

- ① マグニチュード(M)が8を超える巨大地震と推定される場合、コードは//(不明)とする。なお、//は実際にMが不明の場合にも使用するので、コードだけでM8を超える巨大地震かどうかを判断することは避けること。
- ⑤ 新たに定義する付加文コード(7)は使用しない。
- ⑩ 第1波の高さのコードは常に////とする(第1波の高さは発表しない)。
- ⑪ 最大波の高さが基準未満の場合、最大波のコードは//////////とする(漢字かな文には「観測中」と記載する)。

5. 津波観測に関する一覧データ(1)

<移行措置用漢字かな・コード電文>

```
ツミカンソク仔ラン3 材カ  
(STX)  
16 04 00 110311145927 C20 E0 ////////// 1103111446 288 202 05 130  
0380 01429 010 // T FO R100 1103111530 //// 2 P10001 1103111540  
//////////////////// 2 P10002 1103111550  
//////////////////// 2 P10020 1103111610  
//////////////////// 2 P10021 1103111550  
2 R101 1103111530 //// 2 P10101 1103111540  
//////////////////// 2 P10102 1103111550  
2 P10103 1103111540 ////////// 2 R102  
1103111540 //// 2 P10202 1103111610  
2 P10203 1103111600 ////////// 2 P10204  
1103111620 ////////// 5 P10221 1103111600  
//////////////////// 2 P10222 1103111600  
//////////////////// 2 P10223 1103111620  
//////////////////// 2 P10224 1103111610  
2 R200 1103111610 //// 2 P20001 1103111640  
//////////////////// 2 P20002 1103111620  
2 R201 1103111530 //// 2 P20101 1103111550  
//////////////////// 2 P20102 1103111550  
//////////////////// 2 P38002 1103111550  
//////////////////// 2 P38004 1103111550  
//////////////////// 2 P38005 1103111600  
2 P38006 1103111610 ////////// 2 P38020  
1103111540 ////////// 2 P38030 1103111530  
//////////////////// 2 P38031 1103111550  
//////////////////// 2 P38032 1103111550  
9999=  
(ETX)
```

①「M8を超える巨大地震」のとき、コードは//(不明)とする。

②予想される津波の高さが定性的表現となる場合は////(不明)とする。

<新漢字かな・コード電文>

```
ツミ仔ラン13 材カ  
(STX)  
14 04 00 110311145927 C20 E0 ////////// 1103111446 288 202 05 130  
0380 01429 010 8/ T FO R100 1103111530 L//// 2 P10001 1103111540  
//////////////////// 2 P10002 1103111550  
//////////////////// 2 P10020 1103111610  
//////////////////// 2 P10021 1103111550  
2 R101 1103111530 LL// 2 P10101 1103111540  
//////////////////// 2 P10102 1103111550  
2 P10103 1103111540 ////////// 2 R102  
1103111540 L//// 2 P10202 1103111610  
2 P10203 1103111600 ////////// 2 P10204  
1103111620 ////////// 5 P10221 1103111600  
//////////////////// 2 P10222 1103111600  
//////////////////// 2 P10223 1103111620  
//////////////////// 2 P10224 1103111610  
2 R200 1103111610 L//// 2 P20001 1103111640  
//////////////////// 2 P20002 1103111620  
2 R201 1103111530 LLL/ 2 P20101 1103111550  
//////////////////// 2 P20102 1103111550  
//////////////////// 2 P38002 1103111550  
//////////////////// 2 P38004 1103111550  
//////////////////// 2 P38005 1103111600  
2 P38006 1103111610 ////////// 2 P38020  
1103111540 ////////// 2 P38030 1103111530  
//////////////////// 2 P38031 1103111550  
//////////////////// 2 P38032 1103111550  
9999=  
(ETX)
```

- ① マグニチュード(M)が8を超える巨大地震と推定される場合、コードは//(不明)とする。なお、//は実際にMが不明の場合にも使用するので、コードだけでM8を超える巨大地震かどうかを判断することは避けること。
- ② 予想される津波の高さを「巨大」等の定性的表現で発表する場合、コードは////(不明)とする。なお、////は実際に高さが不明、あるいは津波の減衰に伴う切り替えを行った場合にも使用するので、コードだけで高さが定性的表現かどうかを判断することは避けること。

5. 津波観測に関する一覧データ(2)

<移行措置用漢字かな・コード電文>

```

ツミカンソク仔ラン3 材カ
(STX)
16 04 00 110311145927 C20 E0 // 1103111446
0380 01429 010 89 T FO R100 1103111530 O1LL 2 P1000
// 2 P10002 1103111550 //
// 2 P10020 1103111610 //
// 2 P10021 1103111550 //
2 R101 1103111530 O3LL 2 P10101 1103111540 1103111459 O///
// 2 P10102 1103111550 //
2 P10103 1103111540 // 2 R102
1103111540 O1LL 2 P10202 1103111610 //
2 P10203 1103111600 // 2 P10204
1103111620 // 1103111600
// 2
// 2 P10224 1103111610 //
2 R200 1103111610 O1LL 2 P20001 1103111640 //
// 2 P20002 1103111620 //
2 R201 1103111530 10L/ 2 P20101 1103111550 //
// 2 P20102 1103111550 //
// 2 P38002 1103111550 //
// 2 P38005 //
2 P38006 1103111610 // P38020
1103111540 // 2 P38030 1103111530
// 2 P38031 1103111550 //
// 2 P38032 1103111550 //
9999=
(ETX)
    
```

⑩第1波の高さのコードは常に////とする。

⑪最大波の高さが基準未満のとき、コードは//////////とする。

⑨「10L/」は「10m超」の意味となる。

<新漢字かな・コード電文>

```

ツミ仔ラン13 材カ
(STX)
14 04 00 110311145927 C20 E0 // 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 89 T FO R100 1103111530 O1LL 2 P10001 1103111540
// 2 P10002 1103111550 //
// 2 P10020 1103111610 //
// 2 P10021 1103111550 //
2 R101 1103111530 O3LL 2 P10101 1103111540 1103111459 O///
// 2 P10102 1103111550 //
2 P10103 1103111540 // 2 R102
1103111540 O1LL 2 P10202 1103111610 //
2 P10203 1103111600 // 2 P10204
1103111620 // 5 P10221 1103111600
// 2 P10222 1103111600 //
// 2 P10223 1103111620 //
// 2 P10224 1103111610 //
2 R200 1103111610 O1LL 2 P20001 1103111640 //
// 2 P20002 1103111620 //
2 R201 1103111530 10L/ 2 P20101 1103111550 //
// 2 P20102 1103111550 //
// 2 P38002 1103111550 //
// 2 P38004 1103111550 //
// 2 P38005 1103111600 //
2 P38006 1103111610 // 2 P38020
1103111540 // 2 P38030 1103111530
// 2 P38031 1103111550 //
// 2 P38032 1103111550 //
9999=
(ETX)
    
```

- ⑨ 予想される津波の高さのコードが「10L/」の場合、「10m超」の意味となる(現行電文では「10m以上」)。ただし、津波の観測値のコードにおいては、末尾の「/」は現行通り「~m以上」の意味なので注意すること。
- ⑩ 第1波の高さのコードは常に////とする(第1波の高さは発表しない)。
- ⑪ 高さが基準未満の場合、最大波のコードは//////////とする(漢字かな文には「観測中」と記載する)。

6. 沖合の津波観測に関する情報

<移行措置用漢字かな・コード電文>

①「M8を超える巨大地震」のとき、コードは//(不明)とする。

```

ツマジ 岩戸1 材枋
(STX)
11 04 00 110311145500 C11 E1 1103111452 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 // T OB 1103111452 P20190 1103111451 0///// 1103111452
010L P21090 1103111450 1///// // P21091 1103111450 1/////
///// // Phhhhh 1103111448 0///// 1103111452 005L T FN 210 52
220 52 250 52 201 52 101 51 300 51 310 51 320 51 100 62 102 62 200
62 1 62 321 62 330 62 380 62 390 62 400 62 530 62 580 62 610 62
760 771 62 772 62 A0000000000 9999
    
```

津波 沖合の津波観測に関する情報

①最大波の高さが基準未満のとき、コードは/////とする。

⑦T FN項が付くが、漢字かな部には記載しない。

⑥新たに定義する付加文コードは使用しない。

[沖合で観測した津波の観測値]
11日14時52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。

青森八戸沖			
第1波観測時刻	11日14時51分	押し	
これまでの最大波	11日14時52分	1.0m	

<新漢字かな・コード電文>

```

オキアツナミ11 材枋
(STX)
34 04 00 110311145500 C11 E1 1103111452 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 8/ T OB 1103111452 P20190 1103111451 0///// 1103111452
010L P21090 1103111450 1///// // P21091 1103111450 1/////
///// // Phhhhh 1103111448 0///// 1103111452 005L A1000800000
9999
    
```

沖合の津波観測に関する情報

平成23年 3月11日14時55分 気象庁発表
高い津波を沖合で観測しました。
青森八戸沖、岩手三陸沖1

[沖合で観測した津波の観測値]
11日14時52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。

青森八戸沖			
第1波観測時刻	11日14時51分	押し	
これまでの最大波	11日14時52分	1.0m	

- ① マグニチュード(M)が8を超える巨大地震と推定される場合、コードは//(不明)とする。なお、//は実際にMが不明の場合にも使用するので、コードだけでM8を超える巨大地震かどうかを判断することは避けること。
- ⑥ 新たに定義する付加文コード(8)は使用しない。
- ⑦ 移行措置用電文は現行の「津波観測に関する情報」のフォーマットにより配信するため、「津波観測に関する情報」に記載している「現在の津波警報・注意報の発表状況」(過去最新の津波警報・注意報の内容)のコード(「TFN」項)を付ける(ただし漢字かな部には記載しない)が、新設の「沖合の津波観測に関する情報」には付けない。
- ⑩ 第1波の高さのコードは常に/////とする(第1波の高さは発表しない)。
- ⑪ 高さが基準未満の場合、最大波のコードは/////とする(漢字かな文には「観測中」と記載する)。

7. 震源に関する情報

<移行措置用漢字かな・コード電文>

シンゲンソクホク1 キヨウ

(STX)

89 03 00 120214214253 C11 1202142140 432 /// // /// 0356 01366 010

// EI // A170000 9999

地震情報（震源に関する情報）

平成24年2月14日21時42分 気象庁発表

きょう14日21時40分ころ地震がありました。

震源地は、岐阜県美濃中西部（北緯35.6度、東経136.6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。

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、緊急地震速報を発表しています。

=

(ETX)

<新漢字かな・コード電文>

シンゲンソクホク11 キヨウ

(STX)

92 03 00 120214214253 C11 1202142140 432 /// // /// 0356 01366 010

8/ EI // A170000 9999

地震情報（震源に関する情報）

平成24年2月14日21時42分 気象庁発表

きょう14日21時40分ころ地震がありました。

震源地は、岐阜県美濃中西部（北緯35.6度、東経136.6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。

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、緊急地震速報を発表しています。

=

(ETX)

①「M8を超える巨大地震」のとき、コードは//(不明)とする。

- ① マグニチュード(M)が8を超える巨大地震と推定される場合、コードは//(不明)とする。なお、//は実際にMが不明の場合にも使用するので、コードだけでM8を超える巨大地震かどうかを判断することは避けること。

8. 震源・震度に関する情報

<移行措置用漢字かな・コード電文>

ゼンコクサイモ11 キヨウ
(STX)
84 03 00 110311145338 C31 1103111446 288 202 05 130 0380 01429 010
// EI // BI S7 220 S6+ 221 222 250 251 300 301 310 311 S6- 211 212
213 252 321 331 341 S5+ 202 210 231 233 242 243 320 330 340 342 350
356 360 411 412 S5- 230 240 241 332 351 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400
106 107 110 122 127 146 151 152 155 156 157 161 200
354 370 372 375 420 422 432 440 442 451 S3 101 105
121 126 140 141 142 145 160 165 166 355 357 358 380 381 390 391 400
401 430 431 443 450 460 461 500 501 511 520 521 530 531 540 CI S7
22052 S6+ 22016 22053 22057 22107 22111 22119 22201 22206 22208
41100 41137 41149 41150 41152 41154 41207 41209 42107 42112 44104
A100001 9999

①「M8を超える巨大地震」のとき、コードは//(不明)とする。

地震情報（震源・震度に関する情報）

平成23年3月11日14時5分3秒 気象庁発表

きょう11日14時4分6秒ころ地震がありました。

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。

〔震度3以上が観測された地域〕

震度7 宮城県北部

震度6強 宮城県南部 宮城県中部 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 栃木県南部

震度6弱 岩手県沿岸南部 岩手県内陸北部 岩手県内陸南部

福島県会津 群馬県南部 埼玉県南部 千葉県北西部

<新漢字かな・コード電文>

ゼンコクサイモ11 キヨウ
(STX)
93 03 00 110311145338 C31 1103111446 288 202 05 130 0380 01429 010
8/ EI // BI S7 220 S6+ 221 222 250 251 300 301 310 311 S6- 211 212
213 252 321 331 341 S5+ 202 210 231 233 242 243 320 330 340 342 350
356 360 411 412 S5- 230 240 241 332 351 361 371 421 441 S4 100 102
106 107 110 122 127 146 151 152 155 156 157 161 200 201 203 232 352
354 370 372 375 420 422 432 440 442 451 S3 101 105 115 116 119 120
121 126 140 141 142 145 160 165 166 355 357 358 380 381 390 391 400
401 430 431 443 450 460 461 500 501 511 520 521 530 531 540 CI S7
22052 S6+ 22016 22053 22057 22107 22111 22119 22201 22206 22208
41100 41137 41149 41150 41152 41154 41207 41209 42107 42112 44104
A100001 9999

地震情報（震源・震度に関する情報）

平成23年3月11日14時5分3秒 気象庁発表

きょう11日14時4分6秒ころ地震がありました。

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。

〔震度3以上が観測された地域〕

震度7 宮城県北部

震度6強 宮城県南部 宮城県中部 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 栃木県南部

震度6弱 岩手県沿岸南部 岩手県内陸北部 岩手県内陸南部

福島県会津 群馬県南部 埼玉県南部 千葉県北西部

① マグニチュード(M)が8を超える巨大地震と推定される場合、コードは//(不明)とする。なお、//は実際にMが不明の場合にも使用するので、コードだけでM8を超える巨大地震かどうかを判断することは避けること。

9. 各地の震度に関する情報

<移行措置用漢字かな・コード電文>

子体子シンド³ キヨウ
(STX)
91 03 00 110311145349 C80 1103111446 288 202 05 130 0380 01429 010
// EI // BI S7 220 S6+ 221 222 250 251 300 301 310 311 S6- 211 212
213 252 321 331 341 S5+ 202 210 231 233 242 243 320 330 340 342 350
356 360 411 412 S5- 230 240 241 332 351 361 371 421 441 S4 100 102
106 107 110 122 127 146 151 152 155 156 157 161 200 201 203 232 352
354 370 372 375 420 422 432 440 442 451 S3 101 105 115 116 119 120
121 126 140 141 142 145 160 165 166 355 357 358 380 381 390 391 400
401 430 431 443 450 460 461 500 501 511 520 521 530 531 540 S2 117
125 130 131 135 139 150 167 510 535 550 551 560 562 563 571 580 600
630 S1 136 359 462 570 575 581 592 610 620 713 721 CI S7 22052 S6+
22016 22053 22057 22107 22111 22119 22201 22206 22208 22215 25002
25003 25004 25021 25104 25105 25107 25108 25109 25111 30001 30156
30161 31002 31100 31106 31127 S6- 21100 21102 21206 21215 21301
21304 21327 22002 22055 22106 22108 22110 22113 22116 22118 22200
22202 22204 22205 22209 22211 22212 22214 25001 25005 25007 25012
25024 25028 25029 25031 25036 25038 25041 25047 25048 25100 25102
25103 25106 25114 25115 25217 30000 30003 30006 30019 30031 30034
30100 30102 30108 30111 30112 30160 31011 31014 31117 31136 31137
32102 33140 34110 34122 S5+ 20200 20210 20215 20219 20224 21000
21004 21200 21212 21302 21303 21318 22007 22010 22115 22117 22210
23100 23330 24202 24207 24212 24300 25000 25015 25023 25027 25032
25035 25037 25039 25040 25049 25110 25200 25201 25216 25218 25219
25228 30002 30101 30105 30143 30151 30154 30155 30162 30163 31000
23001 23007 23009 23011 23016 23017 23018 23114 23200 23201 23209
23210 23301 23326 23327 23329 23331 24103 24106 24108 24200 24201
9999=
(ETX)

①「M8を超える巨大地震」のとき、コードは/(不明)とする。

<新漢字かな・コード電文>

子体子シンド¹³ キヨウ
(STX)
95 03 00 110311145349 C80 1103111446 288 202 05 130 0380 01429 010
8/ EI // BI S7 220 S6+ 221 222 250 251 300 301 310 311 S6- 211 212
213 252 321 331 341 S5+ 202 210 231 233 242 243 320 330 340 342 350
356 360 411 412 S5- 230 240 241 332 351 361 371 421 441 S4 100 102
106 107 110 122 127 146 151 152 155 156 157 161 200 201 203 232 352
354 370 372 375 420 422 432 440 442 451 S3 101 105 115 116 119 120
121 126 140 141 142 145 160 165 166 355 357 358 380 381 390 391 400
401 430 431 443 450 460 461 500 501 511 520 521 530 531 540 S2 117
125 130 131 135 139 150 167 510 535 550 551 560 562 563 571 580 600
630 S1 136 359 462 570 575 581 592 610 620 713 721 CI S7 22052 S6+
22016 22053 22057 22107 22111 22119 22201 22206 22208 22215 25002
25003 25004 25021 25104 25105 25107 25108 25109 25111 30001 30156
30161 31002 31100 31106 31127 S6- 21100 21102 21206 21215 21301
21304 21327 22002 22055 22106 22108 22110 22113 22116 22118 22200
22202 22204 22205 22209 22211 22212 22214 25001 25005 25007 25012
25024 25028 25029 25031 25036 25038 25041 25047 25048 25100 25102
25103 25106 25114 25115 25217 30000 30003 30006 30019 30031 30034
30100 30102 30108 30111 30112 30160 31011 31014 31117 31136 31137
32102 33140 34110 34122 S5+ 20200 20210 20215 20219 20224 21000
21004 21200 21212 21302 21303 21318 22007 22010 22115 22117 22210
23100 23330 24202 24207 24212 24300 25000 25015 25023 25027 25032
25035 25037 25039 25040 25049 25110 25200 25201 25216 25218 25219
25228 30002 30101 30105 30143 30151 30154 30155 30162 30163 31000
23001 23007 23009 23011 23016 23017 23018 23114 23200 23201 23209
23210 23301 23326 23327 23329 23331 24103 24106 24108 24200 24201
9999=
(ETX)

① マグニチュード(M)が8を超える巨大地震と推定される場合、コードは/(不明)とする。なお、//は実際にMが不明の場合にも使用するので、コードだけでM8を超える巨大地震かどうかを判断することは避けること。

漢字かな・コード電文例

電文例のシナリオ概要

- 14:46に地震発生、14:49に津波警報発表。マグニチュードは8を超える巨大地震。予想高さは「巨大」等の定性的表現。
 - 14:48に岩手三陸沖の水圧計、14:50に岩手釜石沖、宮古沖のGPS波浪計で津波を観測。高さはまだ低い。その旨、14:52の沖合津波観測情報で発表。
 - 14:52に青森八戸沖のGPS波浪計で1.0mを観測、それに基づき、14:53に警報更新、14:55に沖合津波観測情報を発表。
 - 15:00、算出されたモーメントマグニチュード8.9に基づき警報を更新。予想高さを定量的表現に更新。
 - 15:10、岩手釜石沖で4.1m、岩手宮古沖で4.2mの津波を観測したため、岩手県の予想を5mから10m超へ更新。あわせて全体の予想をかさ上げすることとし、他の予報区もあわせて更新(15:12に警報更新、15:14に沖合津波観測情報を発表)。
 - 13日17:58注意報解除
- ((21)は、内陸で発生した、マグニチュード8を超える巨大地震の震源速報の例)

各情報の概要

- (1)14:48 震度速報
- (2)14:49 津波警報・注意報 (第1報)
- (3)14:49 津波予報(若干の海面変動)
- (4)14:50 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) (初回発表、定性的表現)
- (5)14:50 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) (初回発表)
- (6)14:52 津波情報(沖合の津波観測に関する情報) (初回発表)
- (7)14:53 地震情報(震源・震度に関する情報) (初回発表)
- (8)14:53 地震情報(各地の震度に関する情報)
- (9)14:53 津波警報・注意報 (第2報、沖合の津波観測により青森県太平洋沿岸を津波警報から大津波警報に更新)
- (10)14:53 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) (更新発表、定性的表現)
- (11)14:55 津波情報(沖合の津波観測に関する情報) (更新発表、推定値が定性的表現)
- (12)14:59 津波情報(津波観測に関する情報) (初回発表)
- (13)14:59 津波観測に関する一覧データ (初回発表)
- (14)15:00 津波警報・注意報 (第3報、モーメントマグニチュードによる予想される津波の高さの数値表現への変更に伴う更新、カテゴリーの変更なし)
- (15)15:00 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) (更新発表、数値表現)
- (16)15:01 津波情報(津波観測に関する情報) (更新発表)
- (17)15:12 津波警報・注意報 (第4報、予想される津波の高さの変更あり、カテゴリーの変更あり)
- (18)15:12 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) (更新発表、数値表現)
- (19)15:14 津波情報(沖合の津波観測に関する情報) (更新発表、推定値が数値表現)
- (20)13日17:58 津波警報・注意報 (解除)
- (21)地震情報(震源に関する情報) (内陸の地震)

(1) 震度速報
<現行コード電文>

<新コード電文> ※コード電文は変更なし

ｼﾝﾄﾞ ﾞｸﾓ3 ｷｼﾖ
(STX)
53 03 00 110311144810 C11 1103111446 BI S6+ 220 222 S6- 211 213 221
S5+ 210 212 250 251 S5- 242 S4 231 233 240 243 300 S3 241 252 9999=
(ETX)

ｼﾝﾄﾞ ﾞｸﾓ3 ｷｼﾖ
(STX)
53 03 00 110311144810 C11 1103111446 BI S6+ 220 222 S6- 211 213 221
S5+ 210 212 250 251 S5- 242 S4 231 233 240 243 300 S3 241 252 9999=
(ETX)

(翻訳例)

平成23年 3月11日14時48分 気象庁発表
11日14時46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通りです。

震度6強 宮城県北部 宮城県中部
震度6弱 岩手県沿岸南部 岩手県内陸南部 宮城県南部
震度5強 岩手県沿岸北部 岩手県内陸北部 福島県中通り 福島県浜通り
震度5弱 山形県村山
震度4 秋田県沿岸南部 秋田県内陸南部 山形県庄内 山形県置賜
茨城県北部
震度3 山形県最上 福島県会津

(翻訳例)

平成23年 3月11日14時48分 気象庁発表
11日14時46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通りです。

震度6強 宮城県北部 宮城県中部
震度6弱 岩手県沿岸南部 岩手県内陸南部 宮城県南部
震度5強 岩手県沿岸北部 岩手県内陸北部 福島県中通り 福島県浜通り
震度5弱 山形県村山
震度4 秋田県沿岸南部 秋田県内陸南部 山形県庄内 山形県置賜
茨城県北部
震度3 山形県最上 福島県会津

(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。

(2) 津波警報・注意報(発表)
<現行漢字かな・コード電文>

<移行措置用漢字かな・コード電文>

<新漢字かな・コード電文>

03 04 00 110311145000 C11 E0 // 1103111449 1103111446 288
202 05 130 0380 01429 010 89 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
001100000 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 03LL R220 52 00 1103111500 0 06LL R250 52 00 1103111510
0 03LL R101 51 00 1103111530 0 01LL R201 51 00 1103111530 0 01LL
R300 51 00 1103111530 0 02LL R310 51 00 1103111520 0 02LL R320 51 00
1103111520 0 01LL R100 62 00 1103111530 0 005L R102 62 00 1103111540
0 005L R200 62 00 1103111610 0 005L R311 62 00 1103111520 0 005L
R321 62 00 1103111600 0 005L R330 62 00 1103111530 0 005L R380 62 00
1103111530 0 005L R390 62 00 1103111610 0 005L R400 62 00 1103111600
0 005L R530 62 00 1103111610 0 005L R580 62 00 1103111640 0 005L
R610 62 00 1103111630 0 005L R760 62 00 1103111700 0 005L R771 62 00
1103111710 0 005L R772 62 00 1103111710 0 005L 9999

津波警報・注意報
平成23年 3月11日14時49分 気象庁発表

***** 見出し *****
大津波・津波の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
これらの沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください
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

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

<津波>
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
これらの沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください

津波注意報を発表した沿岸は次のとおりです
<津波注意>
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、
奄美諸島・トカラ列島

以下の沿岸(上記の*印で示した沿岸)では直ちに津波が来襲すると予想
されます
岩手県

***** 解説 *****
<大津波の津波警報>

03 04 00 110311145000 C11 E0 // 1103111449 1103111446 288
202 05 130 0380 01429 010 // 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
000000000 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 // R220 52 00 1103111500 0 // R250 52 00 1103111510
0 // R101 51 00 1103111530 0 // R201 51 00 1103111530 0 //
R300 51 00 1103111530 0 // R310 51 00 1103111520 0 // R320 51 00
1103111520 0 // R100 62 00 1103111530 0 // R102 62 00 1103111540
0 // R200 62 00 1103111610 0 // R311 62 00 1103111520 0 //
R321 62 00 1103111600 0 // R330 62 00 1103111530 0 // R380 62 00
1103111530 0 // R390 62 00 1103111610 0 // R400 62 00 1103111600
0 // R530 62 00 1103111610 0 // R580 62 00 1103111640 0 //
R610 62 00 1103111630 0 // R760 62 00 1103111700 0 // R771 62 00
1103111710 0 // R772 62 00 1103111710 0 // 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 *****
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
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。

***** 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
これらの沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください

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、
奄美諸島・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
されます。
岩手県

***** 解説 *****
<大津波警報>

03 04 00 110311145000 C11 E0 // 1103111449 1103111446 288
202 05 130 0380 01429 010 B / 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 *****
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
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。

***** 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
これらの沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください

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、
奄美諸島・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
されます。
岩手県

***** 解説 *****
<大津波警報>

高いところで3m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してください

<津波の津波警報>
高いところで2m程度の津波が予想されますので、警戒してください

<津波注意報>
高いところで0.5m程度の津波が予想されますので、注意してください

***** 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8.9と推定されます

=
(ETX)

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。

=
(ETX)

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。

=
(ETX)

(3) 津波予報 (若干の海面変動)
<現行漢字かな・コード電文>

<移行措置用漢字かな・コード電文>

<新漢字かな・コード電文>

ワシ ヲホク1 材カ
(STX)
12 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、津波警報・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

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

<大津波の津波警報>
岩手県、宮城県、福島県
<津波の津波警報>
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、愛知県海外、
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、
奄美諸島・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8.9と推定されます。

***** 解説 *****
<大津波の津波警報>
高いところで3m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してくだ
さい。

<津波の津波警報>
高いところで2m程度の津波が予想されますので、警戒してください。

<津波注意報>
高いところで0.5m程度の津波が予想されますので、注意してください。

ワシ ヲホク1 材カ
(STX)
12 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、愛知県海外、
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、
奄美諸島・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
いってください。
<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
いってください。
<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。

ワシ ヲホク11 材カ
(STX)
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、愛知県海外、
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、
奄美諸島・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
いってください。
<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
いってください。
<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）」を公表してお知らせしています。）

=
(ETX)

<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）」を公表してお知らせしています。）

=
(ETX)

<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）」を公表してお知らせしています。）

=
(ETX)

(4) 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) (初回)
<現行漢字かな・コード電文>

※高さを定性的に表現する場合
<移行措置用漢字かな・コード電文>

<新漢字かな・コード電文>

0380 01429 010 89 T QF R210 52 20 1103111450 0 03LL R220 52 00
1103111500 0 06LL R250 52 00 1103111510 0 03LL R101 51 00 1103111530
0 01LL R201 51 00 1103111530 0 01LL R300 51 00 1103111530 0 02LL
R310 51 00 1103111520 0 02LL R320 51 00 1103111520 0 01LL R100 62 00
1103111530 0 005L R102 62 00 1103111540 0 005L R200 62 00 1103111610
0 005L R311 62 00 1103111520 0 005L R321 62 00 1103111600 0 005L
R330 62 00 1103111530 0 005L R380 62 00 1103111530 0 005L R390 62 00
1103111610 0 005L R400 62 00 1103111600 0 005L R530 62 00 1103111610
0 005L R580 62 00 1103111640 0 005L R610 62 00 1103111630 0 005L
R760 62 00 1103111700 0 005L R771 62 00 1103111710 0 005L R772 62 00
1103111710 0 005L 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 A1000100010 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 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 津波到達予想時刻 予想される津波の高さ
<大津波>
岩手県 既に津波到達と推測 3m
宮城県 11日15時00分 6m
福島県 11日15時10分 3m
<津波>
北海道太平洋沿岸中部 11日15時30分 1m
青森県太平洋沿岸 11日15時30分 1m
茨城県 11日15時30分 2m
千葉県九十九里・外房 11日15時20分 2m
伊豆諸島 11日15時20分 1m
<津波注意>
北海道太平洋沿岸東部 11日15時30分 0.5m
北海道太平洋沿岸西部 11日15時40分 0.5m
青森県日本海沿岸 11日16時10分 0.5m
千葉県内房 11日15時20分 0.5m
小笠原諸島 11日16時00分 0.5m
相模湾・三浦半島 11日15時30分 0.5m
静岡県 11日15時30分 0.5m
愛知県外海 11日16時10分 0.5m
三重県南部 11日16時00分 0.5m
和歌山県 11日16時10分 0.5m
徳島県 11日16時40分 0.5m
高知県 11日16時30分 0.5m
宮崎県 11日17時00分 0.5m
種子島・屋久島地方 11日17時10分 0.5m
奄美諸島・トカラ列島 11日17時10分 0.5m

なお、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

0380 01429 010 // T QF R210 52 20 1103111450 0 /// R220 52 00
1103111500 0 /// R250 52 00 1103111510 0 /// R101 51 00 1103111530
0 /// R201 51 00 1103111530 0 /// R300 51 00 1103111530 0 ///
R310 51 00 1103111520 0 /// R320 51 00 1103111520 0 /// R100 62 00
1103111530 0 /// R102 62 00 1103111540 0 /// R200 62 00 1103111610
0 /// R311 62 00 1103111520 0 /// R321 62 00 1103111600 0 ///
R330 62 00 1103111530 0 /// R380 62 00 1103111530 0 /// R390 62 00
1103111610 0 /// R400 62 00 1103111600 0 /// R530 62 00 1103111610
0 /// R580 62 00 1103111640 0 /// R610 62 00 1103111630 0 ///
R760 62 00 1103111700 0 /// R771 62 00 1103111710 0 /// R772 62 00
1103111710 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 A1000000010 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 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 11日15時00分 巨大
福島県 11日15時10分 巨大
<津波警報>
北海道太平洋沿岸中部 11日15時30分 高い
青森県太平洋沿岸 11日15時30分 高い
茨城県 11日15時30分 高い
千葉県九十九里・外房 11日15時20分 高い
伊豆諸島 11日15時20分 高い
<津波注意報>
北海道太平洋沿岸東部 11日15時30分
北海道太平洋沿岸西部 11日15時40分
青森県日本海沿岸 11日16時10分
千葉県内房 11日15時20分
小笠原諸島 11日16時00分
相模湾・三浦半島 11日15時30分
静岡県 11日15時30分
愛知県外海 11日16時10分
三重県南部 11日16時00分
和歌山県 11日16時10分
徳島県 11日16時40分
高知県 11日16時30分
宮崎県 11日17時00分
種子島・屋久島地方 11日17時10分
奄美諸島・トカラ列島 11日17時10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、予報区のみならず、予報区の中ま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。
到達予想時刻から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。

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11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 11日15時00分 巨大
福島県 11日15時10分 巨大
<津波警報>
北海道太平洋沿岸中部 11日15時30分 高い
青森県太平洋沿岸 11日15時30分 高い
茨城県 11日15時30分 高い
千葉県九十九里・外房 11日15時20分 高い
伊豆諸島 11日15時20分 高い
<津波注意報>
北海道太平洋沿岸東部 11日15時30分
北海道太平洋沿岸西部 11日15時40分
青森県日本海沿岸 11日16時10分
千葉県内房 11日15時20分
小笠原諸島 11日16時00分
相模湾・三浦半島 11日15時30分
静岡県 11日15時30分
愛知県外海 11日16時10分
三重県南部 11日16時00分
和歌山県 11日16時10分
徳島県 11日16時40分
高知県 11日16時30分
宮崎県 11日17時00分
種子島・屋久島地方 11日17時10分
奄美諸島・トカラ列島 11日17時10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、予報区のみならず、予報区の中ま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。
到達予想時刻から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

〔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8.9と推定されます
津波情報1号
=
(ETX)

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。
津波情報1号
=
(ETX)

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。
~~津波情報1号~~
=
(ETX)

=
(ETX)

(4通目)
ツナミ 30秒11 材料
(STX)
10 04 00 110311145046 C11 9999

千葉県九十九里・外房、伊豆諸島
<津波注意>
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、
奄美諸島・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8.9と推定されます
津波情報2号（4/4）
=
(ETX)

=
(ETX)

(4通目)
ツナミ 30秒11 材料
(STX)
10 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、
奄美諸島・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。
津波情報2号（4/4）
=
(ETX)

=
(ETX)

(4通目)
ツナミ 30秒11 材料
(STX)
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、
奄美諸島・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。
津波情報2号（4/4）
=
(ETX)

(6) 津波情報 (沖合の津波観測に関する情報) (初回) ※新設
 <移行措置用漢字かな・コード電文>

<新漢字かな・コード電文>

ツナミヨウホウ1 材カ
 (STX)
 11 04 00 110311145200 C11 E0 ////////////// 1103111446 288 202 05 130
 0380 01429 010 // T OB 1103111450 P21090 1103111450 1//// //////////////
 //// P21091 1103111450 1//// ////////////// //// Phhhhh 1103111448 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 A0000000000 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14時52分 気象庁発表

[沖合で観測した津波の観測値]

11日14時50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 観測中

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 観測中

岩手三陸沖1

第1波観測時刻 11日14時48分 押し
 これまでの最大波 観測中

[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 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8を超える巨大地震と推定されます。

津波情報3号

=
 (ETX)

(注) 「岩手三陸沖1」は仮の観測点名 (コードではhhhhh と記載した)。

ツナミヨウホウ1 材カ
 (STX)
 34 04 00 110311145200 C11 E0 ////////////// 1103111446 288 202 05 130
 0380 01429 010 8/ T OB 1103111450 P21090 1103111450 1//// //////////////
 //// P21091 1103111450 1//// ////////////// //// Phhhhh 1103111448 0////
 ////////////// //// 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14時52分 気象庁発表

[沖合で観測した津波の観測値]

11日14時50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 観測中

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 観測中

岩手三陸沖1

第1波観測時刻 11日14時48分 押し
 これまでの最大波 観測中

[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 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8を超える巨大地震と推定されます。

津波情報3号

=
 (ETX)

(7) 地震情報 (震源・震度に関する情報)
<現行漢字かな・コード電文>

<移行措置用漢字かな・コード電文>

<新漢字かな・コード電文>

<p>(1通目) ゼンコサイスE1 キヨウ (STX) 84 03 00 110311145338 C31 1103111446 288 202 05 130 0380 01429 010 89 EI // BI S7 220 S6+ 221 222 250 251 300 301 310 311 S6- 211 212 213 252 321 331 341 S5+ 202 210 231 233 242 243 320 330 340 342 350 356 360 411 412 S5- 230 240 241 332 351 361 371 421 441 S4 100 102 106 107 110 122 127 146 151 152 155 156 157 161 200 201 203 232 352 354 370 372 375 420 422 432 440 442 451 S3 101 105 115 116 119 120 121 126 140 141 142 145 160 165 166 355 357 358 380 381 390 391 400 401 430 431 443 450 460 461 500 501 511 520 521 530 531 540 CI S7 22052 S6+ 22016 22053 22057 22107 22111 22119 22201 22206 22208 (中略) 41100 41137 41149 41150 41152 41154 41207 41209 42107 42112 44104 A100001 9999</p> <p>地震情報 (震源・震度に関する情報) 平成23年3月11日14時53分 気象庁発表 きょう11日14時46分ころ地震がありました。 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8.9と推定されます。 〔震度3以上が観測された地域〕 震度7 宮城県北部 震度6強 宮城県南部 宮城県中部 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 栃木県南部 震度6弱 岩手県沿岸南部 岩手県内陸北部 岩手県内陸南部 福島県会津 群馬県南部 埼玉県南部 千葉県北西部 情報第1号 (1/3) つづく= (ETX)</p>
<p>(2通目) ゼンコサイスE1 キヨウ (STX) 84 03 00 110311145338 C21 9999 (中略) 〔震度5弱以上が観測された市町村〕 震度7 栗原市 震度6強 涌谷町 登米市 大崎市 名取市 蔵王町 山元町 仙台宮城野区 塩竈市 東松島市 大衡村 白河市 須賀川市 二本松市 鏡石町 檜葉町 富岡町 大熊町 双葉町 浪江町 新地町 日立市 筑西市 銚田市 大田原市 宇都宮市 真岡市 高根沢町 (中略) 情報第1号 (2/3) つづく= (ETX)</p>
<p>(3通目) ゼンコサイスE1 キヨウ (STX) 84 03 00 110311145338 C11 9999 (中略) 津波警報等 (警報あるいは注意報) 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 (3/3) = (ETX)</p>

<p>(1通目) ゼンコサイスE1 キヨウ (STX) 84 03 00 110311145338 C31 1103111446 288 202 05 130 0380 01429 010 // EI // BI S7 220 S6+ 221 222 250 251 300 301 310 311 S6- 211 212 213 252 321 331 341 S5+ 202 210 231 233 242 243 320 330 340 342 350 356 360 411 412 S5- 230 240 241 332 351 361 371 421 441 S4 100 102 106 107 110 122 127 146 151 152 155 156 157 161 200 201 203 232 352 354 370 372 375 420 422 432 440 442 451 S3 101 105 115 116 119 120 121 126 140 141 142 145 160 165 166 355 357 358 380 381 390 391 400 401 430 431 443 450 460 461 500 501 511 520 521 530 531 540 CI S7 22052 S6+ 22016 22053 22057 22107 22111 22119 22201 22206 22208 (中略) 41100 41137 41149 41150 41152 41154 41207 41209 42107 42112 44104 A100001 9999</p> <p>地震情報 (震源・震度に関する情報) 平成23年3月11日14時53分 気象庁発表 きょう11日14時46分ころ地震がありました。 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。 〔震度3以上が観測された地域〕 震度7 宮城県北部 震度6強 宮城県南部 宮城県中部 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 栃木県南部 震度6弱 岩手県沿岸南部 岩手県内陸北部 岩手県内陸南部 福島県会津 群馬県南部 埼玉県南部 千葉県北西部 情報第1号 (1/3) つづく= (ETX)</p>
<p>(2通目) ゼンコサイスE1 キヨウ (STX) 84 03 00 110311145338 C21 9999 (中略) 〔震度5弱以上が観測された市町村〕 震度7 栗原市 震度6強 涌谷町 登米市 大崎市 名取市 蔵王町 山元町 仙台宮城野区 塩竈市 東松島市 大衡村 白河市 須賀川市 二本松市 鏡石町 檜葉町 富岡町 大熊町 双葉町 浪江町 新地町 日立市 筑西市 銚田市 大田原市 宇都宮市 真岡市 高根沢町 (中略) 情報第1号 (2/3) つづく= (ETX)</p>
<p>(3通目) ゼンコサイスE1 キヨウ (STX) 84 03 00 110311145338 C11 9999 (中略) 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 (3/3) = (ETX)</p>

<p>(1通目) ゼンコサイスE11 キヨウ (STX) 93 03 00 110311145338 C31 1103111446 288 202 05 130 0380 01429 010 8/ EI // BI S7 220 S6+ 221 222 250 251 300 301 310 311 S6- 211 212 213 252 321 331 341 S5+ 202 210 231 233 242 243 320 330 340 342 350 356 360 411 412 S5- 230 240 241 332 351 361 371 421 441 S4 100 102 106 107 110 122 127 146 151 152 155 156 157 161 200 201 203 232 352 354 370 372 375 420 422 432 440 442 451 S3 101 105 115 116 119 120 121 126 140 141 142 145 160 165 166 355 357 358 380 381 390 391 400 401 430 431 443 450 460 461 500 501 511 520 521 530 531 540 CI S7 22052 S6+ 22016 22053 22057 22107 22111 22119 22201 22206 22208 (中略) 41100 41137 41149 41150 41152 41154 41207 41209 42107 42112 44104 A100001 9999</p> <p>地震情報 (震源・震度に関する情報) 平成23年3月11日14時53分 気象庁発表 きょう11日14時46分ころ地震がありました。 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。 〔震度3以上が観測された地域〕 震度7 宮城県北部 震度6強 宮城県南部 宮城県中部 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 栃木県南部 震度6弱 岩手県沿岸南部 岩手県内陸北部 岩手県内陸南部 福島県会津 群馬県南部 埼玉県南部 千葉県北西部 情報第1号 (1/3) つづく= (ETX)</p>
<p>(2通目) ゼンコサイスE11 キヨウ (STX) 93 03 00 110311145338 C21 9999 (中略) 〔震度5弱以上が観測された市町村〕 震度7 栗原市 震度6強 涌谷町 登米市 大崎市 名取市 蔵王町 山元町 仙台宮城野区 塩竈市 東松島市 大衡村 白河市 須賀川市 二本松市 鏡石町 檜葉町 富岡町 大熊町 双葉町 浪江町 新地町 日立市 筑西市 銚田市 大田原市 宇都宮市 真岡市 高根沢町 (中略) 情報第1号 (2/3) つづく= (ETX)</p>
<p>(3通目) ゼンコサイスE11 キヨウ (STX) 93 03 00 110311145338 C11 9999 (中略) 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 (3/3) = (ETX)</p>

(9) 津波警報・注意報 (切替) ※沖合の津波観測による切替
<現行漢字かな・コード電文>

<移行措置用漢字かな・コード電文>

<新漢字かな・コード電文>

材物 (STX)
03 04 00 110311145300 C11 E1 1103111449 1103111453 T IN 1 T HD 1 1
201 52 0 T FR 201 5152 0 T FN 210 52 220 52 250 52 201 52 101 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
103000100 T HN 291 52 191 51 491 51 492 51 292 62 494 62 691 62 791
62 793 62 T QF R201 52 00 1103111530 1 03LL R210 52 20 1103111450 0
03LL R220 52 00 1103111500 0 06LL R250 52 00 1103111510 0 03LL R101
51 00 1103111530 0 01LL R300 51 00 1103111530 0 02LL R310 51 00
1103111520 0 02LL R320 51 00 1103111520 0 01LL R100 62 00 1103111530
0 005L R102 62 00 1103111540 0 005L R200 62 00 1103111610 0 005L
R311 62 00 1103111520 0 005L R321 62 00 1103111600 0 005L R330 62 00
1103111530 0 005L R380 62 00 1103111530 0 005L R390 62 00 1103111610
0 005L R400 62 00 1103111600 0 005L R530 62 00 1103111610 0 005L
R580 62 00 1103111640 0 005L R610 62 00 1103111630 0 005L R760 62 00
1103111700 0 005L R771 62 00 1103111710 0 005L R772 62 00 1103111710
0 005L 9999

津波警報・注意報
平成23年 3月11日14時53分 気象庁発表

***** 見出し *****
大津波・津波の津波警報を発表しました
青森県太平洋沿岸
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

***** 本文 *****
津波警報の種類を切り替えた沿岸は次のとおりです
<津波から大津波への切り替え>
青森県太平洋沿岸

***** 発表状況 *****
現在津波警報・注意報を発表している沿岸は次のとおりです

<大津波>
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
<津波>
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
<津波注意>
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、
奄美諸島・トカラ列島

***** 解説 *****
<大津波の津波警報>
高いところで3m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してくだ
さい

<津波の津波警報>
高いところで2m程度の津波が予想されますので、警戒してください

<津波注意報>
高いところで0.5m程度の津波が予想されますので、注意してください

材物 (STX)
03 04 00 110311145300 C11 E1 1103111449 1103111453 T IN 1 T HD 1 1
201 52 0 T FR 201 5152 0 T FN 210 52 220 52 250 52 201 52 101 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
100000100 T HN 291 52 191 51 491 51 492 51 292 62 494 62 691 62 791
62 793 62 T QF R201 52 00 1103111530 1 //// R210 52 20 1103111450 0
//// R220 52 00 1103111500 0 //// R250 52 00 1103111510 0 //// R101
51 00 1103111530 0 //// R300 51 00 1103111530 0 //// R310 51 00
1103111520 0 //// R320 51 00 1103111520 0 //// R100 62 00 1103111530
0 //// R102 62 00 1103111540 0 //// R200 62 00 1103111610 0 ////
R311 62 00 1103111520 0 //// R321 62 00 1103111600 0 //// R330 62 00
1103111530 0 //// R380 62 00 1103111530 0 //// R390 62 00 1103111610
0 //// R400 62 00 1103111600 0 //// R530 62 00 1103111610 0 ////
R580 62 00 1103111640 0 //// R610 62 00 1103111630 0 //// R760 62 00
1103111700 0 //// R771 62 00 1103111710 0 //// R772 62 00 1103111710
0 //// 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53分 気象庁発表

***** 見出し *****
大津波警報・津波警報を発表しました。
青森県太平洋沿岸
沖合で高い津波を観測したため大津波警報を切り替えました。
ただちに避難してください。

***** 本文 *****
津波警報から大津波警報へ切り替えた沿岸は次のとおりです。
<津波警報から大津波警報への切り替え>
青森県太平洋沿岸

***** 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>
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
<津波警報>
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
<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、
奄美諸島・トカラ列島

***** 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
いってください。
<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
いってください。
<津波注意報>
海の中や海岸付近は危険です。

材物 (STX)
30 04 00 110311145300 C11 E1 1103111449 1103111453 T IN 1 T HD 1 1
201 52 0 T FR 201 5152 0 T FN 210 52 220 52 250 52 201 52 101 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
107000100 T HN 291 52 191 51 491 51 492 51 292 62 494 62 691 62 791
62 793 62 T QF R201 52 00 1103111530 1 LLL/ R210 52 20 1103111450 0
LLL/ R220 52 00 1103111500 0 LLL/ R250 52 00 1103111510 0 LLL/ R101
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53分 気象庁発表

***** 見出し *****
大津波警報・津波警報を発表しました。
青森県太平洋沿岸
沖合で高い津波を観測したため大津波警報を切り替えました。
ただちに避難してください。

***** 本文 *****
津波警報から大津波警報へ切り替えた沿岸は次のとおりです。
<津波警報から大津波警報への切り替え>
青森県太平洋沿岸

***** 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>
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
<津波警報>
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
<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、
奄美諸島・トカラ列島

***** 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
いってください。
<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
いってください。
<津波注意報>
海の中や海岸付近は危険です。

=
(ETX)

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。

=
(ETX)

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。

=
(ETX)

(10) 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) (更新) ※高さを定性的に表現する場合
 <現行漢字かな・コード電文> <移行措置用漢字かな・コード電文>

<新漢字かな・コード電文>

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53分 気象庁発表 11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	津波到達予想時刻	予想される津波の高さ	
<大津波>			
青森県太平洋沿岸	11日15時30分	#3m	
岩手県	既に津波到達と推測	3m	
宮城県	11日15時00分	6m	
福島県	11日15時10分	3m	
<津波>			
北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	1m	
茨城県	11日15時30分	2m	
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	2m	
伊豆諸島	11日15時20分	1m	
<津波注意>			
北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	0.5m	
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	0.5m	
青森県日本海沿岸	11日16時10分	0.5m	
千葉県内房	11日15時20分	0.5m	
小笠原諸島	11日16時00分	0.5m	
相模湾・三浦半島	11日15時30分	0.5m	
静岡県	11日15時30分	0.5m	
愛知県外海	11日16時10分	0.5m	
三重県南部	11日16時00分	0.5m	
和歌山県	11日16時10分	0.5m	
徳島県	11日16時40分	0.5m	
高知県	11日16時30分	0.5m	
宮崎県	11日17時00分	0.5m	
種子島・屋久島地方	11日17時10分	0.5m	
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	0.5m	

なお、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

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53分 気象庁発表 11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	11日15時30分	#巨大	
岩手県	津波到達中と推測	巨大	
宮城県	11日15時00分	巨大	
福島県	11日15時10分	巨大	
<津波警報>			
北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	高い	
茨城県	11日15時30分	高い	
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	高い	
伊豆諸島	11日15時20分	高い	
<津波注意報>			
北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分		
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分		
青森県日本海沿岸	11日16時10分		
千葉県内房	11日15時20分		
小笠原諸島	11日16時00分		
相模湾・三浦半島	11日15時30分		
静岡県	11日15時30分		
愛知県外海	11日16時10分		
三重県南部	11日16時00分		
和歌山県	11日16時10分		
徳島県	11日16時40分		
高知県	11日16時30分		
宮崎県	11日17時00分		
種子島・屋久島地方	11日17時10分		
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10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可能性があります。
 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ことがありますので、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

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53分 気象庁発表 11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	11日15時30分	#巨大	
岩手県	津波到達中と推測	巨大	
宮城県	11日15時00分	巨大	
福島県	11日15時10分	巨大	
<津波警報>			
北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	高い	
茨城県	11日15時30分	高い	
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	高い	
伊豆諸島	11日15時20分	高い	
<津波注意報>			
北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分		
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分		
青森県日本海沿岸	11日16時10分		
千葉県内房	11日15時20分		
小笠原諸島	11日16時00分		
相模湾・三浦半島	11日15時30分		
静岡県	11日15時30分		
愛知県外海	11日16時10分		
三重県南部	11日16時00分		
和歌山県	11日16時10分		
徳島県	11日16時40分		
高知県	11日16時30分		
宮崎県	11日17時00分		
種子島・屋久島地方	11日17時10分		
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10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可能性があります。
 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ことがありますので、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

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8.9と推定されます

津波情報4号

=

(ETX)

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。

〔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。

津波情報4号

=

(ETX)

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。

〔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。

津波情報4号

=

(ETX)

ツナミヨウホウ1 材カ
 (STX)
 11 04 00 110311145500 C11 E1 1103111452 1103111446 288 202 05 130
 0380 01429 010 // T OB 1103111452 P20190 1103111451 0//// 1103111452
 010L P21090 1103111450 1//// // P21091 1103111450 1////
 // Phhhh 1103111448 0//// 1103111452 005L T FN 210 52
 220 52 250 52 201 52 101 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 A000000000 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14時55分 気象庁発表

高い津波を沖合で観測しました。
 青森八戸沖、岩手三陸沖1

[沖合で観測した津波の観測値]

11日14時52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。

青森八戸沖

第1波観測時刻	11日14時51分	押し
これまでの最大波	11日14時52分	1.0m

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	観測中	

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	観測中	

岩手三陸沖1

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52分	0.5m

[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。

青森県太平洋沿岸

第1波の推定到達時刻	11日14時56分
これまでの最大波の推定到達時刻	11日14時57分
推定される津波の高さ	巨大

岩手県

第1波の推定到達時刻	11日14時55分
------------	-----------

ツナミヨウホウ1 材カ
 (STX)
 34 04 00 110311145500 C11 E1 1103111452 1103111446 288 202 05 130
 0380 01429 010 8/ T OB 1103111452 P20190 1103111451 0//// 1103111452
 010L P21090 1103111450 1//// // P21091 1103111450 1////
 // Phhhh 1103111448 0//// 1103111452 005L A100080000
 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14時55分 気象庁発表

高い津波を沖合で観測しました。
 青森八戸沖、岩手三陸沖1

[沖合で観測した津波の観測値]

11日14時52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。

青森八戸沖

第1波観測時刻	11日14時51分	押し
これまでの最大波	11日14時52分	1.0m

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	観測中	

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	観測中	

岩手三陸沖1

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52分	0.5m

[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。

青森県太平洋沿岸

第1波の推定到達時刻	11日14時56分
これまでの最大波の推定到達時刻	11日14時57分
推定される津波の高さ	巨大

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
推定される津波の高さ

11日15時02分
巨大

[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。

津波情報5号

=

(ETX)

(注)「岩手三陸沖1」は仮の観測点名（コードではhhhhh と記載した）。

これまでの最大波の推定到達時刻
推定される津波の高さ

11日15時02分
巨大

[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。

津波情報5号

=

(ETX)

(12) 津波情報 (津波観測に関する情報) (初回)
<現行漢字かな・コード電文>

ツナシ ヨクナ1 材カ
(STX)
11 04 00 110311145927 C11 E0 ////////////// 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 89 T 0B 1103111458 P21002 1103111446 1002L 1103111454
002L T FN 210 52 220 52 250 52 201 52 101 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 A1000450010 9999

津波情報 (津波観測に関する情報)
平成23年 3月11日14時59分 気象庁発表

[各地の検潮所で観測した津波の観測値]
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ことが考えられます
今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます
11日14時58分現在、検潮所での観測値は次のとおりです
大船渡 第1波 11日14時46分 (-) 0.2m
最大波 11日14時54分 0.2m

[現在津波警報・注意報を発表している沿岸]
<大津波>
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
<津波>
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
<津波注意>
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、
奄美諸島・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8.9と推定されます
津波情報6号
=
(ETX)

<移行措置用漢字かな・コード電文>

ツナシ ヨクナ1 材カ
(STX)
11 04 00 110311145927 C11 E0 ////////////// 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 // T 0B 1103111458 P21002 1103111446 1///// //////////////
//// T FN 210 52 220 52 250 52 201 52 101 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 A100000010 9999

津波情報 (津波観測に関する情報)
平成23年 3月11日14時59分 気象庁発表

[各地の検潮所で観測した津波の観測値]
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ことが考えられます~~
今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます
11日14時58分現在、検潮所での観測値は次のとおりです。
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

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。

[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>
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
<津波警報>
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
<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、
奄美諸島・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。
津波情報6号
=
(ETX)

<新漢字かな・コード電文>

ツナシ ヨクナ11 材カ
(STX)
33 04 00 110311145927 C11 E0 ////////////// 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 8/ T 0B 1103111458 P21002 1103111446 1///// //////////////
//// T FN 210 52 220 52 250 52 201 52 101 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 A1000700010 9999

津波情報 (津波観測に関する情報)
平成23年 3月11日14時59分 気象庁発表

[各地の検潮所で観測した津波の観測値]
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ことが考えられます~~
今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます
11日14時58分現在、検潮所での観測値は次のとおりです。
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

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。

[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>
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
<津波警報>
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
<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、
奄美諸島・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。
津波情報6号
=
(ETX)

(13) 津波観測に関する一覧データ
<現行コード電文>

ツミカツクイラン3 材カ
(STX)
16 04 00 110311145927 C20 E0 // 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 89 T FO R100 1103111530 005L 2 P10001 1103111540
// 2 P10002 1103111550
// 2 P10020 1103111610
// 2 P10021 1103111550
2 R101 1103111530 01LL 2 P10101 1103111540
// 2 P10102 1103111550
2 P10103 1103111540 // 2 R102
1103111540 005L 2 P10202 1103111610 // 2 P10204
2 P10203 1103111600 // 5 P10221 1103111600
1103111620 // 2 P10222 1103111600
// 2 P10223 1103111620
// 2 P10224 1103111610
2 R200 1103111610 005L 2 P20001 1103111640
// 2 P20002 1103111620
2 R201 1103111530 03LL 2 P20101 1103111550
// 2 P20102 1103111550
2 P20120 1103111540 // 2 P20190
1103111530 // 2 R210 1103111450 03LL 0
P21001 1103111520 // 2 P21002
1103111510 1103111446 1002L 1103111454 002L 0 P21003 1103111510
// 2 P21020 1103111540
// 2 P21090 1103111500
// 2 P21091 1103111500
2 P21092 1103111520 // 2 R220
1103111500 06LL 2 P22002 1103111510 // 2 P22090
2 P22021 1103111540 // 2 P22091 1103111500
1103111500 // 2 R250 1103111510 03LL 2 P25002
1103111530 // 2 P25030 1103111540
// 2 P25090 1103111510
// 2 R300 1103111530 02LL 2 P30001 1103111530
// 2 P30020 1103111530
// 2 R310 1103111520 02LL 2 P31001 1103111530
// 2 R311 1103111520 005L 2 P31101
1103111530 // 2 R320 1103111520 01LL 2
P32001 1103111530 // 2 P32002
1103111530 // 2 P32003 1103111540
// 2 P32004 1103111540
// 2 P32005 1103111530
// 2 P32006 1103111540
2 R321 1103111600 005L 2 P32101 1103111610
// 2 R330 1103111530 005L 2 P33000 1103111530
// 2 P33030 1103111530
// 2 R380 1103111530 005L 2 P38001 1103111600
// 2 P38002 1103111550
// 2 P38004 1103111550
// 2 P38005 1103111600
2 P38006 1103111610 // 2 P38020
1103111540 // 2 P38030 1103111530
// 2 P38031 1103111550
// 2 P38032 1103111550
9999=
(ETX)

<移行措置用漢字かな・コード電文>

ツミカツクイラン3 材カ
(STX)
16 04 00 110311145927 C20 E0 // 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 // T FO R100 1103111530 // 2 P10001 1103111540
// 2 P10002 1103111550
// 2 P10020 1103111610
// 2 P10021 1103111550
2 R101 1103111530 // 2 P10101 1103111540
// 2 P10102 1103111550
2 P10103 1103111540 // 2 R102
1103111540 // 2 P10202 1103111610 // 2 P10204
2 P10203 1103111600 // 5 P10221 1103111600
1103111620 // 2 P10222 1103111600
// 2 P10223 1103111620
// 2 P10224 1103111610
2 R200 1103111610 // 2 P20001 1103111640
// 2 P20002 1103111620
2 R201 1103111530 // 2 P20101 1103111550
// 2 P20102 1103111550
2 P20120 1103111540 // 2 P20190
~~1103111530 // 2 R210 1103111450 // 0~~
P21001 1103111520 // 2 P21002
1103111510 1103111446 1 // 0 P21003 1103111510
// 2 P21020 1103111540
// 2 P21090 1103111500
// 2 P21091 1103111500
// 2 P21092 1103111520 // 2 R220
1103111500 // 2 P22002 1103111510
2 P22021 1103111540 // 2 P22090
~~1103111500 // 2 P22091 1103111500~~
// 2 R250 1103111510 // 2 P25002
1103111530 // 2 P25030 1103111540
// 2 P25090 1103111510
// 2 R300 1103111530 // 2 P30001 1103111530
// 2 P30020 1103111530
// 2 R310 1103111520 // 2 P31001 1103111530
// 2 R311 1103111520 // 2 P31101
1103111530 // 2 R320 1103111520 // 2
P32001 1103111530 // 2 P32002
1103111530 // 2 P32003 1103111540
// 2 P32004 1103111540
// 2 P32005 1103111530
// 2 P32006 1103111540
2 R321 1103111600 // 2 P32101 1103111610
// 2 R330 1103111530 // 2 P33000 1103111530
// 2 P33030 1103111530
// 2 R380 1103111530 // 2 P38001 1103111600
// 2 P38002 1103111550
// 2 P38004 1103111550
// 2 P38005 1103111600
2 P38006 1103111610 // 2 P38020
1103111540 // 2 P38030 1103111530
// 2 P38031 1103111550
// 2 P38032 1103111550
9999=
(ETX)

<新漢字かな・コード電文>

ツミカツクイラン3 材カ
(STX)
14 04 00 110311145927 C20 E0 // 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 8/ T FO R100 1103111530 L// 2 P10001 1103111540
// 2 P10002 1103111550
// 2 P10020 1103111610
// 2 P10021 1103111550
2 R101 1103111530 LL// 2 P10101 1103111540
// 2 P10102 1103111550
2 P10103 1103111540 // 2 R102
1103111540 L// 2 P10202 1103111610 // 2 P10204
2 P10203 1103111600 // 5 P10221 1103111600
1103111620 // 2 P10222 1103111600
// 2 P10223 1103111620
// 2 P10224 1103111610
2 R200 1103111610 L// 2 P20001 1103111640
// 2 P20002 1103111620
2 R201 1103111530 LLL// 2 P20101 1103111550
// 2 P20102 1103111550
2 P20120 1103111540 // 2 P20190
~~1103111530 // 2 R210 1103111450 LLL/ 0~~
P21001 1103111520 // 2 P21002
1103111510 1103111446 1 // 0 P21003 1103111510
// 2 P21020 1103111540
// 2 P21090 1103111500
// 2 P21091 1103111500
// 2 P21092 1103111520 // 2 R220
1103111500 LLL// 2 P22002 1103111510
2 P22021 1103111540 // 2 P22090
~~1103111500 // 2 P22091 1103111500~~
// 2 R250 1103111510 LLL// 2 P25002
1103111530 // 2 P25030 1103111540
// 2 P25090 1103111510
// 2 R300 1103111530 LL// 2 P30001 1103111530
// 2 P30020 1103111530
// 2 R310 1103111520 LL// 2 P31001 1103111530
// 2 R311 1103111520 L// 2 P31101
1103111530 // 2 R320 1103111520 LL// 2
P32001 1103111530 // 2 P32002
1103111530 // 2 P32003 1103111540
// 2 P32004 1103111540
// 2 P32005 1103111530
// 2 P32006 1103111540
2 R321 1103111600 L// 2 P32101 1103111610
// 2 R330 1103111530 L// 2 P33000 1103111530
// 2 P33030 1103111530
// 2 R380 1103111530 L// 2 P38001 1103111600
// 2 P38002 1103111550
// 2 P38004 1103111550
// 2 P38005 1103111600
2 P38006 1103111610 // 2 P38020
1103111540 // 2 P38030 1103111530
// 2 P38031 1103111550
// 2 P38032 1103111550
9999=
(ETX)

(14) 津波警報・注意報(切替) ※予想される津波の高さの更新による発表(現行発表していない)
<移行措置用漢字かな・コード電文> <新漢字かな・コード電文>

ツヨコ1 材カ
(STX)
03 04 00 110311150000 C11 E1 1103111453 1103111500 T IN 1 T HD 1 1
291 52 1 101 51 0 300 51 0 310 51 0 320 51 0 T FR 201 5252 0 210
5252 0 220 5252 0 250 5252 0 101 5151 0 300 5151 0 310 5151 0 320
5151 0 100 6262 0 102 6262 0 200 6262 0 311 6262 0 321 6262 0 330
6262 0 380 6262 0 390 6262 0 400 6262 0 530 6262 0 580 6262 0 610
6262 0 760 6262 0 771 6262 0 772 6262 0 T FN 210 52 220 52 250 52
201 52 101 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 100000100 T HN 291 52 191 51 491 51 492 51 292 62
494 62 691 62 791 62 793 62 T QF R201 52 00 1103111530 2 05LL R210
52 50 1103111450 2 05LL R220 52 30 1103111500 2 10LL R250 52 00
1103111510 2 05LL R101 51 00 1103111530 2 03LL R300 51 00 1103111530
2 03LL R310 51 00 1103111520 2 03LL R320 51 00 1103111520 2 03LL
R100 62 00 1103111530 2 01LL R102 62 00 1103111540 2 01LL R200 62 00
1103111610 2 01LL R311 62 00 1103111520 2 01LL R321 62 00 1103111600
2 01LL R330 62 00 1103111530 2 01LL R380 62 00 1103111530 2 01LL
R390 62 00 1103111610 2 01LL R400 62 00 1103111600 2 01LL R530 62 00
1103111610 2 01LL R580 62 00 1103111640 2 01LL R610 62 00 1103111630
2 01LL R760 62 00 1103111700 2 01LL R771 62 00 1103111710 2 01LL
R772 62 00 1103111710 2 01LL 9999

大津波警報・津波警報・津波注意報
平成23年 3月11日15時00分 気象庁発表

***** 見出し *****
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。

***** 本文 *****
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。
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
ください。

***** 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>
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
- <津波警報>
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
- <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、

ツヨコ11 材カ
(STX)
30 04 00 110311150000 C11 E1 1103111453 1103111500 T IN 1 T HD 1 1
291 52 1 101 51 0 300 51 0 310 51 0 320 51 0 T FR 201 5252 0 210
5252 0 220 5252 0 250 5252 0 101 5151 0 300 5151 0 310 5151 0 320
5151 0 100 6262 0 102 6262 0 200 6262 0 311 6262 0 321 6262 0 330
6262 0 380 6262 0 390 6262 0 400 6262 0 530 6262 0 580 6262 0 610
6262 0 760 6262 0 771 6262 0 772 6262 0 T FN 210 52 220 52 250 52
201 52 101 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 100000100 T HN 291 52 191 51 491 51 492 51 292 62
494 62 691 62 791 62 793 62 T QF R201 52 00 1103111530 2 05LL R210
52 50 1103111450 2 05LL R220 52 30 1103111500 2 10LL R250 52 00
1103111510 2 05LL R101 51 00 1103111530 2 03LL R300 51 00 1103111530
2 03LL R310 51 00 1103111520 2 03LL R320 51 00 1103111520 2 03LL
R100 62 00 1103111530 2 01LL R102 62 00 1103111540 2 01LL R200 62 00
1103111610 2 01LL R311 62 00 1103111520 2 01LL R321 62 00 1103111600
2 01LL R330 62 00 1103111530 2 01LL R380 62 00 1103111530 2 01LL
R390 62 00 1103111610 2 01LL R400 62 00 1103111600 2 01LL R530 62 00
1103111610 2 01LL R580 62 00 1103111640 2 01LL R610 62 00 1103111630
2 01LL R760 62 00 1103111700 2 01LL R771 62 00 1103111710 2 01LL
R772 62 00 1103111710 2 01LL 9999

大津波警報・津波警報・津波注意報
平成23年 3月11日15時00分 気象庁発表

***** 見出し *****
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。

***** 本文 *****
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。
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
ください。

***** 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>
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
- <津波警報>
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
- <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、奄美諸島・トカラ列島

***** 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。

=
(ETX)

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、奄美諸島・トカラ列島

***** 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。

=
(ETX)

(15) 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) (更新) ※高さを数値で表現する場合
 <現行漢字かな・コード電文> <移行措置用漢字かな・コード電文>

<新漢字かな・コード電文>

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00分 気象庁発表 11日14時53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	津波到達予想時刻	予想される津波の高さ
<大津波>		
青森県太平洋沿岸	11日15時30分	#3m
岩手県	#津波到達を確認	#3m
宮城県	#既に津波到達と推測	#6m
福島県	11日15時10分	#3m
<津波>		
北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	#1m
茨城県	11日15時30分	#2m
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	#2m
伊豆諸島	11日15時20分	#1m
<津波注意>		
北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	#0.5m
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	#0.5m
青森県日本海沿岸	11日16時10分	#0.5m
千葉県内房	11日15時20分	#0.5m
小笠原諸島	11日16時00分	#0.5m
相模湾・三浦半島	11日15時30分	#0.5m
静岡県	11日15時30分	#0.5m
愛知県外海	11日16時10分	#0.5m
三重県南部	11日16時00分	#0.5m
和歌山県	11日16時10分	#0.5m
徳島県	11日16時40分	#0.5m
高知県	11日16時30分	#0.5m
宮崎県	11日17時00分	#0.5m
種子島・屋久島地方	11日17時10分	#0.5m
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	#0.5m

なお、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

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00分 気象庁発表 11日14時53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	11日15時30分	#5m
岩手県	#第1波の到達を確認	#5m
宮城県	#津波到達と推測	#10m
福島県	11日15時10分	#5m
<津波警報>		
北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	#3m
茨城県	11日15時30分	#3m
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	#3m
伊豆諸島	11日15時20分	#3m
<津波注意報>		
北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	#1m
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	#1m
青森県日本海沿岸	11日16時10分	#1m
千葉県内房	11日15時20分	#1m
小笠原諸島	11日16時00分	#1m
相模湾・三浦半島	11日15時30分	#1m
静岡県	11日15時30分	#1m
愛知県外海	11日16時10分	#1m
三重県南部	11日16時00分	#1m
和歌山県	11日16時10分	#1m
徳島県	11日16時40分	#1m
高知県	11日16時30分	#1m
宮崎県	11日17時00分	#1m
種子島・屋久島地方	11日17時10分	#1m
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	#1m

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

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00分 気象庁発表 11日14時53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	11日15時30分	#5m
岩手県	#第1波の到達を確認	#5m
宮城県	#津波到達と推測	#10m
福島県	11日15時10分	#5m
<津波警報>		
北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	#3m
茨城県	11日15時30分	#3m
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	#3m
伊豆諸島	11日15時20分	#3m
<津波注意報>		
北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	#1m
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	#1m
青森県日本海沿岸	11日16時10分	#1m
千葉県内房	11日15時20分	#1m
小笠原諸島	11日16時00分	#1m
相模湾・三浦半島	11日15時30分	#1m
静岡県	11日15時30分	#1m
愛知県外海	11日16時10分	#1m
三重県南部	11日16時00分	#1m
和歌山県	11日16時10分	#1m
徳島県	11日16時40分	#1m
高知県	11日16時30分	#1m
宮崎県	11日17時00分	#1m
種子島・屋久島地方	11日17時10分	#1m
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	#1m

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

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8.9と推定されます
津波情報7号
=
(ETX)

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。
10m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。
10m 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。
5m 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。
3m 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。
1m 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8.9と推定されます。
津波情報7号
=
(ETX)

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。
10m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。
10m 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。
5m 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。
3m 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。
1m 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8.9と推定されます。
津波情報7号
=
(ETX)

ツシヨクワ1 材カ
(STX)
11 04 00 110311150155 C11 E1 1103111459 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 89 T 0B 1103111500 P20102 1103111448 00000 1103111454
0000 P21001 1103111448 // // // // // P21002 1103111446 1002L
1103111454 002L P21003 1103111446 0001L 1103111456 032L P21090
1103111450 // // // // // P22002 1103111446 0001L 1103111452
005L T FN 210 52 220 52 250 52 201 52 101 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 A1000450010 9999

津波情報 (津波観測に関する情報)
平成23年 3月11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]
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ことが考えられます
今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます
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 11日14時48分 (+) 微弱
最大波 11日14時54分 微弱
宮古 第1波 11日14時48分 (不明)
最大波 (今後最大波到達)
大船渡 第1波 11日14時46分 (-) 0.2m
最大波 11日14時54分 0.2m
釜石 第1波 11日14時46分 (+) 0.1m
最大波 11日14時56分 3.2m
岩手釜石沖* 第1波 11日14時50分 (不明)
石巻市鮎川 第1波 11日14時46分 (+) 0.1m
最大波 11日14時52分 0.5m

[現在津波警報・注意報を発表している沿岸]
<大津波>
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
<津波>
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
<津波注意>
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、
奄美諸島・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

ツシヨクワ1 材カ
(STX)
11 04 00 110311150155 C11 E1 1103111459 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 89 T 0B 1103111500 P20102 1103111448 0 // // // // //
// // // // // P21001 1103111448 // // // // // P21002 1103111446 1 // //
// // // // // P21003 1103111446 0 // // // // // 1103111456 032L P21090
// // // // // P22002 1103111446 0 // // // // //
// // // // // T FN 210 52 220 52 250 52 201 52 101 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 A1000450010 9999

津波情報 (津波観測に関する情報)
平成23年 3月11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]
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ことが考えられます
今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます
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
岩手釜石沖* 第1波 11日14時50分 (不明)
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>
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
<津波警報>
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
<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、
奄美諸島・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

ツシヨクワ1 材カ
(STX)
33 04 00 110311150155 C11 E1 1103111459 1103111446 288 202 05 130
0380 01429 010 89 T 0B 1103111500 P20102 1103111448 0 // // // // //
// // // // // P21001 1103111448 // // // // // P21002 1103111446 1 // //
// // // // // P21003 1103111446 0 // // // // // 1103111456 032L P21090
// // // // // P22002 1103111446 0 // // // // //
// // // // // T FN 210 52 220 52 250 52 201 52 101 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11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]
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ことが考えられます
今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます
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
岩手釜石沖* 第1波 11日14時50分 (不明)
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>
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
<津波警報>
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
<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、
奄美諸島・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8.9と推定されます

*** [*印の沖合のGPS波浪計で観測した津波の観測値] ***
(本文中では、沖合での津波の観測値と、沿岸での検潮所による観測値との混同を避けるため、すべて(不明)と表記されます。詳細は以下の通り)

岩手釜石沖* 第1波 11日14時50分 (-) 0.3m
最大波 (今後最大波到達)

上記は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

** [*印の沖合のGPS波浪計付近の沿岸で推定される津波の高さ] **
沿岸での津波到達時刻および津波の高さは以下の通りと推定されます
[津波到達時刻(推定)・津波の高さ(推定)]

津波到達時刻(推定) 津波の高さ(推定)
岩手釜石付近 11日14時55分~15時10分 0.5m

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

津波情報8号

=
(ETX)

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8.9と推定されます。

~~*** [*印の沖合のGPS波浪計で観測した津波の観測値] ***~~
~~(本文中では、沖合での津波の観測値と、沿岸での検潮所による観測値との混同を避けるため、すべて(不明)と表記されます。詳細は以下の通り)~~

~~岩手釜石沖* 第1波 11日14時50分 (-) 0.3m~~
~~最大波 (今後最大波到達)~~

~~上記は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~~

~~** [*印の沖合のGPS波浪計付近の沿岸で推定される津波の高さ] **~~
~~沿岸での津波到達時刻および津波の高さは以下の通りと推定されます~~
~~[津波到達時刻(推定)・津波の高さ(推定)]~~

~~津波到達時刻(推定) 津波の高さ(推定)~~
~~岩手釜石付近 11日14時55分~15時10分 0.5m~~

~~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~~

~~津波情報8号~~

~~=~~
~~(ETX)~~

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8.9と推定されます。

~~*** [*印の沖合のGPS波浪計で観測した津波の観測値] ***~~
~~(本文中では、沖合での津波の観測値と、沿岸での検潮所による観測値との混同を避けるため、すべて(不明)と表記されます。詳細は以下の通り)~~

~~岩手釜石沖* 第1波 11日14時50分 (-) 0.3m~~
~~最大波 (今後最大波到達)~~

~~上記は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~~

~~** [*印の沖合のGPS波浪計付近の沿岸で推定される津波の高さ] **~~
~~沿岸での津波到達時刻および津波の高さは以下の通りと推定されます~~
~~[津波到達時刻(推定)・津波の高さ(推定)]~~

~~津波到達時刻(推定) 津波の高さ(推定)~~
~~岩手釜石付近 11日14時55分~15時10分 0.5m~~

~~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~~

~~津波情報8号~~

~~=~~
~~(ETX)~~

茨城県、千葉県九十九里・外房

***** 発表状況 *****
現在津波警報・注意報を発表している沿岸は次のとおりです

<大津波>
岩手県、宮城県、福島県、青森県太平洋沿岸、茨城県、
千葉県九十九里・外房
<津波>
北海道太平洋沿岸中部、伊豆諸島、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
<津波注意報>
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、奄美諸島・トカラ列島、
(1/2) つづく

=
(ETX)

(2通目)
ツナミ1 材々
(STX)
03 04 00 110311151200 C11 9999

北海道日本海沿岸南部、陸奥湾、東京湾内湾、伊勢・三河湾、
淡路島南部、愛媛県宇和海沿岸、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

***** 解説 *****
<大津波の津波警報>
高いところで3 m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してくだ
さい

<津波の津波警報>
高いところで2 m程度の津波が予想されますので、警戒してください

<津波注意報>
高いところで0.5 m程度の津波が予想されますので、注意してください

(2/2)
=
(ETX)

***** 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、青森県太平洋沿岸、茨城県、
千葉県九十九里・外房
<津波警報>
北海道太平洋沿岸中部、伊豆諸島、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
<津波注意報>
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、奄美諸島・トカラ列島、
(1/2) つづく

=
(ETX)

(2通目)
ツナミ1 材々
(STX)
03 04 00 110311151200 C11 9999

北海道日本海沿岸南部、陸奥湾、東京湾内湾、伊勢・三河湾、
淡路島南部、愛媛県宇和海沿岸、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

***** 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。

(2/2)
=
(ETX)

***** 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、青森県太平洋沿岸、茨城県、
千葉県九十九里・外房
<津波警報>
北海道太平洋沿岸中部、伊豆諸島、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
<津波注意報>
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、奄美諸島・トカラ列島、
(1/2) つづく

=
(ETX)

(2通目)
ツナミ11 材々
(STX)
30 04 00 110311151200 C11 9999

北海道日本海沿岸南部、陸奥湾、東京湾内湾、伊勢・三河湾、
淡路島南部、愛媛県宇和海沿岸、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

***** 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。

(2/2)
=
(ETX)

#淡路島南部	# 11日16時50分	# 0.5m
和歌山県	11日16時10分	0.5m
徳島県	11日16時40分	0.5m
#愛媛県宇和海沿岸	# 11日17時10分	# 0.5m

津波情報9号(1/2) つづく
=
(ETX)

(2通目)
ツナミ約1 材勃
(STX)
06 04 00 110311151200 C11 9999

高知県	11日16時30分	0.5m
#大分県瀬戸内海沿岸	# 11日17時50分	# 0.5m
#大分県豊後水道沿岸	# 11日17時10分	# 0.5m
宮崎県	11日17時00分	0.5m
#鹿児島県東部	# 11日17時10分	# 0.5m
種子島・屋久島地方	11日17時10分	0.5m
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	0.5m
#鹿児島県西部	# 11日17時20分	# 0.5m
#沖縄本島地方	# 11日17時40分	# 0.5m
#大東島地方	# 11日17時10分	# 0.5m
#宮古島・八重山地方	# 11日18時10分	# 0.5m

なお、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

[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8.9と推定されます
津波情報9号(2/2)
=
(ETX)

#淡路島南部	# 11日16時50分	# 1m
和歌山県	11日16時10分	1m
徳島県	11日16時40分	1m
#愛媛県宇和海沿岸	# 11日17時10分	# 1m

津波情報9号(1/2) つづく
=
(ETX)

(2通目)
ツナミ約1 材勃
(STX)
06 04 00 110311151200 C11 9999

高知県	11日16時30分	1m
#大分県瀬戸内海沿岸	# 11日17時50分	# 1m
#大分県豊後水道沿岸	# 11日17時10分	# 1m
宮崎県	11日17時00分	1m
#鹿児島県東部	# 11日17時10分	# 1m
種子島・屋久島地方	11日17時10分	1m
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	1m
#鹿児島県西部	# 11日17時20分	# 1m
#沖縄本島地方	# 11日17時40分	# 1m
#大東島地方	# 11日17時10分	# 1m
#宮古島・八重山地方	# 11日18時10分	# 1m

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、予報区のみ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ことがありますので、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。
10m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。
10m 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。
5m 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。
3m 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。
1m 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8.9と推定されます。
津波情報9号(2/2)
=
(ETX)

#淡路島南部	# 11日16時50分	# 1m
和歌山県	11日16時10分	1m
徳島県	11日16時40分	1m
#愛媛県宇和海沿岸	# 11日17時10分	# 1m

津波情報9号(1/2) つづく
=
(ETX)

(2通目)
ツナミ約11 材勃
(STX)
31 04 00 110311151200 C11 9999

高知県	11日16時30分	1m
#大分県瀬戸内海沿岸	# 11日17時50分	# 1m
#大分県豊後水道沿岸	# 11日17時10分	# 1m
宮崎県	11日17時00分	1m
#鹿児島県東部	# 11日17時10分	# 1m
種子島・屋久島地方	11日17時10分	1m
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	1m
#鹿児島県西部	# 11日17時20分	# 1m
#沖縄本島地方	# 11日17時40分	# 1m
#大東島地方	# 11日17時10分	# 1m
#宮古島・八重山地方	# 11日18時10分	# 1m

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、予報区のみ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。
10m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。
10m 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。
5m 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。
3m 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。
1m 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8.9と推定されます。
津波情報9号(2/2)
=
(ETX)

ツナシ ヲ沖1 材カ
 (STX)
 11 04 00 110311151400 C11 E1 1103111455 1103111446 288 202 05 130
 0380 01429 010 89 T OB 1103111510 P20190 1103111451 0///// 1103111452
 010L P21090 1103111450 1///// 1103111510 041L P21091 1103111450 1///// 1103111510 042L P25090 1103111452 0///// ////////////// // Phhhhh
 1103111448 0///// 1103111454 010L 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 A0000000000 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14分 気象庁発表

高い津波を沖合で観測しました。
 青森八戸沖、岩手釜石沖、岩手宮古沖、岩手三陸沖1

[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。

青森八戸沖			
第1波観測時刻	11日14時51分	押し	
これまでの最大波	11日14時52分	1.0m	
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		
岩手三陸沖1			
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]

オキアツナミ11 材カ
 (STX)
 34 04 00 110311151400 C11 E1 1103111455 1103111446 288 202 05 130
 0380 01429 010 89 T OB 1103111510 P20190 1103111451 0///// 1103111452
 010L P21090 1103111450 1///// 1103111510 041L P21091 1103111450 1///// 1103111510 042L P25090 1103111452 0///// ////////////// // Phhhhh
 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14分 気象庁発表

高い津波を沖合で観測しました。
 青森八戸沖、岩手釜石沖、岩手宮古沖、岩手三陸沖1

[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。

青森八戸沖			
第1波観測時刻	11日14時51分	押し	
これまでの最大波	11日14時52分	1.0m	
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		
岩手三陸沖1			
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。

青森県太平洋沿岸

第1波の推定到達時刻	11日14時56分
これまでの最大波の推定到達時刻	11日14時57分
推定される津波の高さ	5m

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超

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8.9と推定されます。

津波情報10号

=

(ETX)

(注)「岩手三陸沖1」は仮の観測点名（コードではhhhhhと記載した）。

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。

青森県太平洋沿岸

第1波の推定到達時刻	11日14時56分
これまでの最大波の推定到達時刻	11日14時57分
推定される津波の高さ	5m

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超

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8.9と推定されます。

津波情報10号

=

(ETX)

(20) 津波警報・注意報(解除)
<現行漢字かな・コード電文>

<移行措置用漢字かな・コード電文>

<新漢字かな・コード電文>

ツヰヨク1 材カ
(STX)
03 04 00 110313175819 C11 E1 1103130730 1103131758 T IN 4 T HD 0 5
T FR 100 6260 0 101 6260 0 102 6260 0 201 6260 0 210 6260 0 220 6260
0 250 6260 0 300 6260 0 310 6260 0 320 6260 0 321 6260 0 400 6260 0
530 6260 0 610 6260 0 760 6260 0 T OP 440002200 T HR 191 6260 0 291
6260 0 491 6260 0 492 6260 0 494 6260 0 691 6260 0 791 6260 0 9999

津波注意報
平成23年 3月13日17時58分 気象庁発表

津波注意報の解除をお知らせします

***** 本文 *****
津波注意報を解除した沿岸は次のとおりです
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、
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県、茨城県、
千葉県九十九里・外房、伊豆諸島、小笠原諸島、三重県南部、和歌山県、
高知県、宮崎県
今後もしばらく海面変動が続くと思われるので、海水浴や磯釣り等を行う
際は注意してください
詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照してください

***** 発表状況 *****
現在津波警報・注意報を発表している沿岸はありません

***** 解説 *****
<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)
=
(ETX)

ツヰヨク1 材カ
(STX)
03 04 00 110313175819 C11 E1 1103130730 1103131758 T IN 4 T HD 0 5
T FR 100 6260 0 101 6260 0 102 6260 0 201 6260 0 210 6260 0 220 6260
0 250 6260 0 300 6260 0 310 6260 0 320 6260 0 321 6260 0 400 6260 0
530 6260 0 610 6260 0 760 6260 0 T OP 440002200 T HR 191 6260 0 291
6260 0 491 6260 0 492 6260 0 494 6260 0 691 6260 0 791 6260 0 9999

津波注意報
平成23年 3月13日17時58分 気象庁発表

津波注意報の解除をお知らせします。

***** 本文 *****
津波注意報を解除した沿岸は次のとおりです。
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、
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県、茨城県、
千葉県九十九里・外房、伊豆諸島、小笠原諸島、三重県南部、和歌山県、
高知県、宮崎県
今後もしばらく海面変動が続くと思われるので、海水浴や磯釣り等を行う
際は注意してください。
詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照してください。

***** 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ありません。

***** 解説 *****
<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。)
=
(ETX)

ツヰヨク11 材カ
(STX)
30 04 00 110313175819 C11 E1 1103130730 1103131758 T IN 4 T HD 0 5
T FR 100 6260 0 101 6260 0 102 6260 0 201 6260 0 210 6260 0 220 6260
0 250 6260 0 300 6260 0 310 6260 0 320 6260 0 321 6260 0 400 6260 0
530 6260 0 610 6260 0 760 6260 0 T OP 440002200 T HR 191 6260 0 291
6260 0 491 6260 0 492 6260 0 494 6260 0 691 6260 0 791 6260 0 9999

津波注意報
平成23年 3月13日17時58分 気象庁発表

津波注意報の解除をお知らせします。

***** 本文 *****
津波注意報を解除した沿岸は次のとおりです。
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、
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県、茨城県、
千葉県九十九里・外房、伊豆諸島、小笠原諸島、三重県南部、和歌山県、
高知県、宮崎県
今後もしばらく海面変動が続くと思われるので、海水浴や磯釣り等を行う
際は注意してください。
詳しくは津波予報(若干の海面変動)を参照してください。

***** 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ありません。

***** 解説 *****
<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。)
=
(ETX)

(21) 地震情報 (震源に関する情報)
<現行漢字かな・コード電文>

ｼﾝｸﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ ﾎﾞﾚｯﾄ
(STX)
89 03 00 120214214253 C11 1202142140 432 /// // /// 0356 01366 010
80 EI // A170000 9999

地震情報 (震源に関する情報)
平成24年2月14日21時42分 気象庁発表
きょう14日21時40分ころ地震がありました。
震源地は、岐阜県美濃中西部 (北緯35.6度、東経136.6度) で、震源の深さは約10km、地震の規模 (マグニチュード) は8.0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。
この地震について、緊急地震速報を発表しています。

=

(ETX)

(注) 架空の地震

<移行措置用漢字かな・コード電文>

ｼﾝｸﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ ﾎﾞﾚｯﾄ
(STX)
89 03 00 120214214253 C11 1202142140 432 /// // /// 0356 01366 010
// EI // A170000 9999

地震情報 (震源に関する情報)
平成24年2月14日21時42分 気象庁発表
きょう14日21時40分ころ地震がありました。
震源地は、岐阜県美濃中西部 (北緯35.6度、東経136.6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。
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、緊急地震速報を発表しています。

=

(ETX)

<新漢字かな・コード電文>

ｼﾝｸﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ11 ﾎﾞﾚｯﾄ
(STX)
92 03 00 120214214253 C11 1202142140 432 /// // /// 0356 01366 010
8/ EI // A170000 9999

地震情報 (震源に関する情報)
平成24年2月14日21時42分 気象庁発表
きょう14日21時40分ころ地震がありました。
震源地は、岐阜県美濃中西部 (北緯35.6度、東経136.6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。
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、緊急地震速報を発表しています。

=

(ETX)

津波警報等の情報文の改善に伴う気象庁防災情報 XML フォーマット電文の変更内容

1 管理部の情報名称

(1) 対象電文

津波警報・注意報・予報、津波情報、沖合の津波観測に関する情報

(2) 変更内容

管理部の情報名称 (Control/Title) を、以下の通り変更する。

電文名	現行	変更後
津波警報・注意報・予報	津波警報・注意報・予報	津波警報・注意報・予報 a
津波情報	津波情報	津波情報 a
沖合の津波観測に関する情報	-	沖合の津波観測に関する情報

(3) 移行措置用電文における対応

津波警報・注意報・予報、津波情報については、現行の情報名称を使用する。沖合の津波観測に関する情報については、現行の津波情報により発表する。

2 情報の標題

(1) 対象電文

津波警報・注意報・予報、沖合の津波観測に関する情報

(2) 変更内容

- 1) 津波警報・注意報・予報の情報の標題 (Head/Title) の表現を、津波警報・注意報・予報についての総和表現から、**大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報**についての総和表現に変更する。

【現行の表現パターン】

“津波警報・注意報・予報”
 “津波警報・注意報”
 “津波警報・予報”
 “津波警報”
 “津波注意報・予報”
 “津波注意報”
 “津波予報”

【変更後の表現パターン】

“大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報”
 “大津波警報・津波警報・津波注意報”
 “大津波警報・津波警報・津波予報”
 “大津波警報・津波警報”
 “大津波警報・津波注意報・津波予報”
 “大津波警報・津波注意報”
 “大津波警報・津波予報”
 “大津波警報”

“津波警報・津波注意報・津波予報”
 “津波警報・津波注意報”
 “津波警報・津波予報”
 “津波警報”
 “津波注意報・津波予報”
 “津波注意報”
 “津波予報”

2) 新設の「沖合の津波観測に関する情報」の標題 (Head/Title) には“沖合の津波観測に関する情報”を記載する。

(3) 移行措置用電文における対応
新電文の内容を記載する。

3 運用種別情報のバージョン番号

(1) 対象電文

津波警報・注意報・予報、津波情報、沖合の津波観測に関する情報、震度速報、地震情報（震源に関する情報）、地震情報（震源・震度に関する情報）

(2) 変更内容

スキーマの運用種別情報のバージョン番号 (Head/InfoKindVersion) を、以下の通り変更する。

電文名	現行	変更後
津波警報・注意報・予報	1.0_0	1.0_1
津波情報	1.0_0	1.0_1
沖合の津波観測に関する情報	-	1.0_1
震度速報	1.0_0	1.0_1
地震情報（震源に関する情報）	1.0_0	1.0_1
地震情報（震源・震度に関する情報）	1.0_0	1.0_1

(3) 移行措置用電文における対応

現行のバージョン番号 (1.0_0) を記載する。

4 見出し要素

(1) 対象電文

津波警報・注意報・予報、沖合の津波観測に関する情報

(2) 変更内容

1) 津波警報・注意報・予報の見出し文 (Head/Headline/Text) に記述する内容を変更する（過去の災害の引用や、沖合の津波観測値による情報変更であることを伝える）。

2) 津波警報・注意報・予報の見出し防災気象情報事項の要素 (Head/Headline/Information/Item) に記載する要素名 (Name) の値を以下の通り変更する (Code は変更しない)。

【現行】

Code	Name
51	津波の津波警報
52	大津波の津波警報

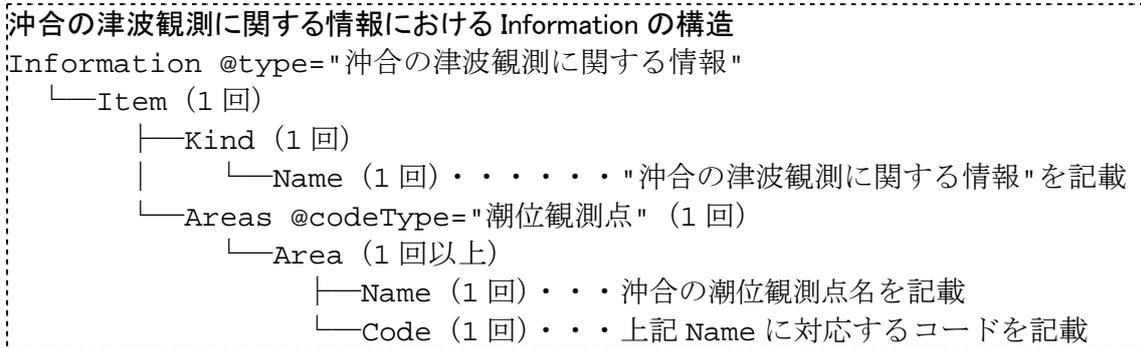
【変更後】

Code	Name
51	津波警報
52	大津波警報

なお、本文（Body 部）で使用する“大津波警報：発表”（Code=53）は、ここでは使用しない。

- 3) 現行の「津波観測に関する情報」には見出し要素（Headline）を記載していないが、新設の「沖合の津波観測に関する情報」には新たに見出し要素を記載する。

沖合の津波観測値から推定される沿岸の津波の高さが津波警報相当以上の場合、Headline の子要素 Text には見出し文（例：“高い津波を沖合で観測しました。”）を、子要素 Information には次の通り津波警報相当以上の津波を観測した沖合の潮位観測点名・コードを記載する。



- (3) 移行措置用電文における対応

新電文の内容を記載する。ただし「沖合の津波観測に関する情報」の見出し要素は記載しない。

5 津波警報等の種類

- (1) 対象電文

津波警報・注意報・予報、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）、津波情報（津波観測に関する情報）

- (2) 変更内容

大津波警報の新規発表または切り替えを表現するため、津波警報等の種類

(Body/Tsunami/Forecast/Item/Category/Kind) に記載する名称 (Name) 及びコード (Code) を以下の通り変更する。

【現行】

Code	Name	備考
00	津波なし	
50	津波警報解除	
51	津波の津波警報	
52	大津波の津波警報	
60	津波注意報解除	
62	津波注意報	
71	津波予報（若干の海面変動）	

72	津波予報（若干の海面変動）	津波注意報解除、津波予報（若干の海面変動）への切替
73	津波予報（若干の海面変動）	津波警報解除、津波予報（若干の海面変動）への切替

【変更後】

Code	Name	備考
00	津波なし	
50	警報解除	
51	津波警報	
52	大津波警報	
53	大津波警報：発表	大津波警報の新規発表または切替
60	津波注意報解除	
62	津波注意報	
71	津波予報（若干の海面変動）	
72	津波予報（若干の海面変動）	津波注意報解除、津波予報（若干の海面変動）への切替
73	津波予報（若干の海面変動）	津波警報解除、津波予報（若干の海面変動）への切替

(3) 移行措置用電文における対応

Code は 53 の代わりに 52 を使用する。Name には新電文の内容を記載する。

6 津波到達予想時刻

(1) 対象電文

津波警報・注意報・予報、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）、津波情報（津波観測に関する情報）

(2) 変更内容

第1波の到達予想時刻（Body/Tsunami/Forecast/Item/FirstHeight、Body/Tsunami/Forecast/Item/Area/Station /FirstHeight）において出現する Condition の記載内容を以下の通り変更する。

“直ちに津波来襲と予測” → “ただちに津波来襲と予測”
“既に津波到達と推測” → “津波到達中と推測”
“津波到達を確認” → “第1波の到達を確認”

また、現行電文では、第1波の到達予想時刻までに時間的な猶予が無い場合は ArrivalTime に代わって Condition に“直ちに津波来襲と予測”を記載していたが、新電文ではこの場合でも ArrivalTime が出現し、Condition を併記することとする。

(3) 移行措置用電文における対応

新電文の内容を記載する。

7 予想される津波の高さ

(1) 対象電文

津波警報・注意報・予報、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）、津波情報（津波観測に関する情報）

(2) 変更内容

予想される津波の高さ（Body/Tsunami/Forecast/Item/MaxHeight）において、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実性が大きいとき、予想される津波の高さを定性的に表現するため、子要素 jmx_eb:TsunamiHeight に@condition が出現し、ここに津波の高さが不明である旨を示す固定値“不明”を記載する。津波の高さの値には“NaN”を記載する。また、@description に津波の高さに関する定性的表現を記載する。発表する定性的表現のとりうる値は次の通り。

大津波警報： “巨大”
津波警報： “高い”
津波注意報・津波予報： @description は空属性となる。

予想される津波の高さを数値で表現する場合は、下表の通り予想区分の幅の高い方の数値を jmx_eb:TsunamiHeight、文字列表現を@description に記載する。

【現行】

種類	高さ区分	jmx_eb:TsunamiHeight の値	@description
津波警報 (大津波)	10m～	10	10 m以上
	8m	8	8 m
	6m	6	6 m
	4m	4	4 m
	3m	3	3 m
津波警報 (津波)	2m	2	2 m
	1m	1	1 m
津波注意報	50cm	0.5	0.5 m
津波予報	～20cm	0.2	0.2 m未満

【変更後】

種類	高さ区分	jmx_eb:TsunamiHeight の値	@description
大津波警報	10m～	10	10 m超
	5m～10m	10	10 m
	3m～5m	5	5 m
津波警報	1m～3m	3	3 m
津波注意報	20cm～1m	1	1 m
津波予報	～20cm	0.2	0.2 m未満

また、大津波警報の発表された予報区において、予想される津波の高さが定性表現から定量表現に変化した場合や、高さが上方修正された場合は、子要素 Condition が出現し“重要”と記載する。

なお、続報において、既出であった MaxHeight の内容が更新される場合、子要素 Revise が出現して“更新”と記載されるが、これには津波警報等の種類が変化せずに高さが下方修正される場合（10 m超→5 mなど）や、定性表現から定量表現になる場合（巨大→10 mなど）も含まれるので注意。

(3) 移行措置用電文における対応

予想される津波の高さが定性的表現となる場合は MaxHeight を記載しない。

予想される津波の高さを数値で表現する場合は新電文の内容を記載する。

“重要”を記載する子要素 Condition は使用しない。

8 津波の第1波（観測値）

（1）対象電文

津波情報（津波観測に関する情報）、沖合の津波観測に関する情報

（2）変更内容

第1波（Body/Tsunami/Observation/Item/Station/FirstHeight）の高さ（jmx_eb:TsunamiHeightあるいはCondition）の記載を削除し、時刻、極性（分かる場合）のみを記載する。

（3）移行措置用電文における対応

新電文の内容を記載する。

9 津波の最大波（観測値）

（1）対象電文

津波情報（津波観測に関する情報）、沖合の津波観測に関する情報

（2）変更内容

1) 最大波（Body/Tsunami/Observation/Item/Station/MaxHeight）が観測されていない場合は、現行では子要素 jmx_eb:TsunamiHeight に代わって子要素 Condition が出現し“今後最大波到達”と記載されるが、電文変更後は津波到達後に観測される津波の高さを「これまでの最大波」として子要素 jmx_eb:TsunamiHeight により順次発表するため、以下の通り記載内容を変更する。

- jmx_eb:TsunamiHeight の@type の値

“最大波の高さ” → “**これまでの最大波の高さ**”

- 津波警報以上の津波予報区において、観測値が予想される高さ比べ十分に小さい場合は、子要素 jmx_eb:TsunamiHeight に代わって子要素 Condition が出現し“**観測中**”と記載する。

2) 水位が上昇中の場合は、jmx_eb:TsunamiHeight に@condition が出現し“**上昇中**”と記載する。

3) 観測値が大津波警報の基準を超え、高さが更新された場合、子要素 Condition が出現し“**重要**”と記載する（沖合の津波観測に関する情報では使用しない）。

（3）移行措置用電文における対応

“上昇中”を記載する@condition は使用しない。

“重要”を記載する子要素 Condition は使用しない。

その他は新電文の内容を記載する。

10 沖合の津波観測点

（1）対象電文

沖合の津波観測に関する情報

（2）変更内容

1) 沖合の津波観測点には所属する津波予報区がないため、津波予報区（Body/Tsunami/Observation/Item/Area）の Name、Code は常に空要素となる。

2) 沖合の津波観測点 (Body/Tsunami/Observation/Item/Station) において、子要素 **Sensor** (特殊観測機器の種類) が出現し、“GPS 波浪計”、“水圧計”等の特殊観測機器名を記載する。

(3) 移行措置用電文における対応

津波予報区は現行の「津波観測に関する情報」と同じ Name (GPS 波浪計)、Code (990) を使用する。

特殊観測機器の種類を記載する子要素 Sensor は使用しない。

1 1 津波の到達を推定する対象沿岸地域

(1) 対象電文

沖合の津波観測に関する情報

(2) 変更内容

沖合の観測値から津波の到達を推定する対象沿岸地域 (Body/Tsunami/Estimation/Item/Area) を津波予報区にあわせた範囲に変更する (CoastTsunami コード表の変更)。

(3) 移行措置用電文における対応

新電文の内容を記載する (通常のパラメータ変更の範囲内)。

1 2 津波の第 1 波 (推定値)

(1) 対象電文

沖合の津波観測に関する情報

(2) 変更内容

沖合の観測値による沿岸での津波の第 1 波の推定値

(Body/Tsunami/Estimation/Item/Area/FirstHeight) において、現行の「津波観測に関する情報」では ArrivalTimeFrom、ArrivalTimeTo を用いて幅を持たせた推定到達時刻を記載しているが、新電文では幅を持たせずに ArrivalTime により記載する。

(3) 移行措置用電文における対応

ArrivalTimeFrom、ArrivalTimeTo の両方に同じ時刻を記載し、ArrivalTime は使用しない。

1 3 これまでの津波の最大波 (推定値)

(1) 対象電文

沖合の津波観測に関する情報

(2) 変更内容

1) 沖合の観測値による沿岸でのこれまでの津波の最大波の推定値

(Body/Tsunami/Estimation/Item/Area/MaxHeight) において、現行の「津波観測に関する情報」では津波到達推定時刻を記載していないが、新電文の「沖合の津波観測に関する情報」では子要素 **DateTime** に「これまでの最大波の推定到達時刻」を記載する。

2) 推定される津波の高さについては、現行の「津波観測に関する情報」では幅を持たせた表現としている場合があるが、新電文の「沖合の津波観測に関する情報」では「予想される津波の最大

波の高さ」に合わせた表現とする（マグニチュードが8を超える巨大地震と推定されるなど、地震規模の推定の不確定性が大きいときは4（2）と同様に定性的表現となる）。@typeには“津波の高さ”と記載する。

3) 津波警報以上の津波予報区において、推定値が予想される高さに比べ十分に小さい場合は、子要素 jmx_eb:TsunamiHeight に代わって子要素 Condition が出現し“推定中”と記載する。

4) 推定値が大津波警報の基準を超え、高さが更新された場合（定性的表現から数値表現に変更された場合も含む）、子要素 Condition が出現し“重要”と記載する。

(3) 移行措置用電文における対応

推定される津波の高さが定性的表現となる場合は子要素 jmx_eb:TsunamiHeight は使用しない。

“これまでの最大波の推定到達時刻”を記載する子要素 DateTime は使用しない。

“推定中”、“重要”を記載する子要素 Condition は使用しない。

その他は新電文の内容を記載する。

1 4 沖合の津波観測に関する情報における Forecast 要素の無出現

(1) 対象電文

沖合の津波観測に関する情報

(2) 変更内容

現行の「津波観測に関する情報」では Forecast 要素（津波の予測値）を記載しているが、新電文の「沖合の津波観測に関する情報」では記載しない。

(3) 移行措置用電文における対応

現行の「津波観測に関する情報」と同様に Forecast 要素を記載する。

1 5 マグニチュード

(1) 対象電文

津波警報・注意報・予報、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）、津波情報（津波観測に関する情報）、沖合の津波観測に関する情報、地震情報（震源に関する情報）、地震情報（震源・震度に関する情報）

(2) 変更内容

震源要素の速報において、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、マグニチュード (Body/Earthquake/jmx_eb:Magnitude) の@description に“M8を超える巨大地震”と記載する。この場合、@condition が出現し、マグニチュードが不明である旨を示す固定値“不明”を記載し、マグニチュードの値には“NaN”を記載する。

(3) 移行措置用電文における対応

新電文の内容を記載する。

1 6 付加文

(1) 対象電文

津波警報・注意報・予報、津波情報（津波観測に関する情報）、沖合の津波観測に関する情報、震

度速報、地震情報（震源に関する情報）、地震情報（震源・震度に関する情報）

(2) 変更内容

1) 津波警報・注意報・予報、津波情報（津波観測に関する情報）、沖合の津波観測に関する情報においては、警戒等の呼びかけ内容等を変更するため、固定付加文

(Body/Comments/WarningComment) に記載する Code、Text を変更する。具体的なコードの値については別途提供予定のコード表を参照。

複数の固定付加文を Text に記載する場合は 2 回改行する（津波に関連する情報の固定付加文に限る）。

2) 震度速報においては、津波への警戒を呼びかける固定付加文 (Body/Comments/ ForecastComment) を新たに追加する。具体的なコードの値については別途提供予定のコード表を参照。

3) 地震情報（震源に関する情報）、地震情報（震源・震度に関する情報）においては、津波警報等の発表状況に関する固定付加文の内容を変更するため、固定付加文

(Body/Comments/WarningComment) に記載する Code、Text を変更する。具体的なコードの値については別途提供予定のコード表を参照。

(3) 移行措置用電文における対応

現行電文で使用していないコードは記載しない（震度速報を除く）。結果として記載するコードがなくなる場合は、Code は空要素となる。

Text には新電文の内容を記載する。

移行措置用XMLフォーマット電文 の利用にあたっての留意事項

平成24年6月

気象庁地震火山部

移行措置用XML電文の利用にあたっては、情報内容には新形式電文と差異があることに留意する必要がある。具体的な差異は以下の通り。

番号	条件	移行措置用電文	新形式電文
①	大津波警報の新規発表または切り替えの場合	Code=52 (Name="大津波警報：発表")	Code=53 (Name="大津波警報：発表")
②	予想される津波の高さを定性的表現で発表する場合	MaxHeightなし (表現されない)	jmx_eb:TsunamiHeight/@description="巨大"、"高い"、""
③	予想される津波の高さに重要な変更がある場合	Conditionなし (表現されない)	Condition="重要"
④	新たに定義する固定付加文を使用する場合	Codeなし (Textには記載)	Code、Textとも記載
⑤	これまでの最大波の高さに重要な更新がある場合	Conditionなし (表現されない)	Condition="重要"
⑥	水位が上昇中の場合	jmx_eb:TsunamiHeight/@conditionなし (表現されない)	jmx_eb:TsunamiHeight/@condition="上昇中"
⑦	沖合の津波観測に関する情報において、高い津波を観測した沖合の観測点がある場合	Headline/Informationなし (表現されない)	Headline/Informationに高い津波を観測した沖合の観測点名とコードを記載
⑧	沖合の津波観測に関する情報における「津波予報区」(Area)の内容	Name="GPS波浪計" (Code=990)	Name、Codeとも空
⑨	沖合の津波観測に関する情報における特殊観測機器名の記載	Sensorなし (表現されない)	Sensorに"GPS波浪計"、"水压計"等を記載
⑩	沖合の津波観測に関する情報における推定到達時刻の記載	ArrivalTimeFromとArrivalTimeToの両方に同じ時刻を記載	ArrivalTimeに記載
⑪	沖合の津波観測に関する情報におけるこれまでの最大波の推定到達時刻の記載	DateTimeなし (表現されない)	DateTimeに記載
⑫	沖合の津波観測に関する情報におけるこれまでの最大波の推定高さに重要な更新がある場合	Conditionなし (表現されない)	Condition="重要"
⑬	沖合の津波観測に関する情報におけるこれまでの最大波の推定高さが基準に達していない場合	Conditionなし (表現されない)	Condition="推定中"

番号	条件	移行措置用電文	新形式電文
⑭	沖合の津波観測に関する情報におけるこれまでの最大波の推定高さを定性的表現で発表する場合	jmx_eb:TsunamiHeightなし（表現されない）	jmx_eb:TsunamiHeight/@description="巨大"、“高い”、“”
⑮	沖合の津波観測に関する情報の「現在の津波警報・注意報の発表状況」(Forecast要素)	あり	なし

また、移行措置用電文と新形式電文に差異はないものの、現行形式と運用・解釈に差異があることに留意する必要がある。具体的な差異は以下の通り。

番号	条件	現行電文	移行措置用電文・新形式電文
⑯	第1波の到達予想時刻までに時間的な猶予がない場合	ArrivalTimeに代わってCondition="直ちに津波来襲と予測"を記載	ArrivalTimeとCondition="ただちに津波来襲と予測"を併記
⑰	予想される津波の高さの値が「10」の場合	jmx_eb:TsunamiHeight/@description="10m以上"	jmx_eb:TsunamiHeight/@description="10m"、“10m超”
⑱	第1波の高さ	必ずjmx_eb:TsunamiHeightまたはCondition("微弱"または"第1波識別不能")が出現	jmx_eb:TsunamiHeightは使用しない(Conditionは"第1波識別不能"の時のみ出現)
⑲	最大波の高さ	必ずjmx_eb:TsunamiHeightまたはCondition("微弱"または"今後最大波到達")が出現	必ずjmx_eb:TsunamiHeightまたはCondition("微弱"または"観測中")が出現
⑳	沖合の津波観測に関する情報における沿岸地域	GPS波浪計に対応した地域	津波予報区と同じ地域
㉑	マグニチュード(M)が8を超える巨大地震と推定される場合	想定されている最大規模のMを発表	jmx_eb:Magnitude/@description="M8を超える巨大地震"
㉒	震度速報における付加文(Comment要素)	なし	使用する場合がある

次ページから具体的な電文例により説明する。説明中の番号は上の表の番号に対応する。なお、現行電文から変更(運用・解釈の変更を含む)となる部分は赤字で、移行措置用電文と新電文で異なる部分は青字で表示する。

1. 津波警報・注意報・予報(1)

<移行措置用XML電文>

<新XML電文>

```
<Forecast>
. . . . .
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報：発表</Name><Code>52</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Condition>ただちに津波来襲と予測</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_ob:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明" description="巨大">NaN</jmx_ob:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
```

①“大津波警報：発表”のとき、Codeは52(大津波警報)とする。

⑩到達予想時刻まで猶予がない場合、ArrivalTimeとConditionを併記する。

②予想される津波の高さが定性的表現となる場合はMaxHeightなしとする。

```
<Forecast>
. . . . .
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報：発表</Name><Code>53</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Condition>ただちに津波来襲と予測</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_ob:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明" description="巨大">NaN</jmx_ob:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
```

- ① 津波警報等の種類が大津波警報の新規発表または切り替えを表す“大津波警報：発表”のとき、Codeは53(大津波警報：発表)の代わりに52(大津波警報)を使用する。
- ② 予想される津波の高さを“巨大”等の定性的表現で発表する場合、MaxHeightなしとする。なお、MaxHeightは津波の減衰に伴う切り替えや解除を行った場合にも出現しないので、MaxHeightの有無だけで高さが定性的表現かどうかを判断することは避けること。
- ⑩ 第1波の到達予想時刻までに時間的な猶予がない場合、ArrivalTimeに加えてConditionが出現し“ただちに津波来襲と予測”を記載する(現行電文ではArrivalTimeは記載していない)。

1. 津波警報・注意報・予報(2)

<移行措置用XML電文>

```
<Forecast>
. . . . .
<MaxHeight>
<Condition>重要</Condition>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="10m超"
">10</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
```

③「重要」を記載するConditionは使用しない。

①「予想される津波の高さの値が「10」の場合、descriptionは「10m」または「10m超」となる。

<新XML電文>

```
<Forecast>
. . . . .
<MaxHeight>
<Condition>重要</Condition>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="10m超"
">10</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
```

```
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震"
">NaN</jmx_eb:Magnitude>
```

②「M8を超える巨大地震」のとき、descriptionに「M8を超える巨大地震」と記載する。

```
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震"
">NaN</jmx_eb:Magnitude>
```

③ 予想される津波の高さの重要な更新を表す「重要」を記載するConditionは使用しない。

① 予想される津波の高さを表すjmx_eb:TsunamiHeightの値が「10」の場合、description属性は「10m」、「10m超」の2階級のどちらかとなる（現行電文では「10m以上」の1階級のみ）。

② 「M8を超える巨大地震」のとき、jmx_eb:Magnitudeのdescription属性に「M8を超える巨大地震」と記載し、値をNaNとする（現行電文では値がNaNとなるのはdescription属性が「M不明」となる場合のみ）。

1. 津波警報・注意報・予報(3)

<移行措置用XML電文>

<WarningComment codeType="固定付加文">

<Text><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。

<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。

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、予報区の中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。

</Text>

<Code>~~0121 0122 0123 0124 0131 0132~~</Code>

</WarningComment>

④新たに定義する付加文コードは使用しない。

<新XML電文>

<WarningComment codeType="固定付加文">

<Text><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。

<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。

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、予報区の中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。

</Text>

<Code>0121 0122 0123 0124 0131 0132</Code>

</WarningComment>

④ 新たに定義する固定付加文コード(0121~0124、0131、0132)は使用しない(結果としてCodeが空要素になる場合もある)。ただしTextには新たに定義された固定付加文を記載する。

2. 津波情報(1)

<移行措置用XML電文>

```
<Forecast>
. . . . .
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報：発表</Name><Code>52</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Condition>ただちに津波来襲と予測</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_ob:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明" description="巨大">NaN</jmx_ob:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
```

①“大津波警報：発表”のとき、Codeは52(大津波警報)とする。

⑩到達予想時刻まで猶予がない場合、ArrivalTimeとConditionを併記する。

②予想される津波の高さが定性的表現となる場合はMaxHeightなしとする。

<新XML電文>

```
<Forecast>
. . . . .
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報：発表</Name><Code>53</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Condition>ただちに津波来襲と予測</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_ob:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明" description="巨大">NaN</jmx_ob:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
```

- ① 津波警報等の種類が大津波警報の新規発表または切り替えを表す“大津波警報：発表”のとき、Codeは53(大津波警報：発表)の代わりに52(大津波警報)を使用する。
- ② 予想される津波の高さを“巨大”等の定性的表現で発表する場合、MaxHeightなしとする。なお、MaxHeightは津波の減衰に伴う切り替えや解除を行った場合にも出現しないので、MaxHeightの有無だけで高さが定性的表現かどうかを判断することは避けること。
- ⑩ 第1波の到達予想時刻までに時間的な猶予がない場合、ArrivalTimeに加えてConditionが出現し“ただちに津波来襲と予測”を記載する(現行電文ではArrivalTimeは記載していない)。

2. 津波情報(2)

<移行措置用XML電文>

```
<Forecast>
. . . . .
<MaxHeight>
<Condition>重要</Condition>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="10m超"
">10</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
```

③ "重要"を記載する
Conditionは使用しない。

①7 予想される津波の高さ
の値が「10」の場合、
descriptionは「10m」また
は「10m超」となる。

```
<Observation>
. . . . .
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="第1波の高さ" unit="m" description="0.2m"
">0.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
```

①8 第1波の高さは記載し
ない。

①9 最大波の高さが基準
未満の場合、Condition
に"観測中"と記載する。

<新XML電文>

```
<Forecast>
. . . . .
<MaxHeight>
<Condition>重要</Condition>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="10m超"
">10</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
```

```
<Observation>
. . . . .
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="第1波の高さ" unit="m" description="0.2m"
">0.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
```

③ 予想される津波の高さの重要な更新を表す"重要"を記載するConditionは使用しない。

①7 予想される津波の高さを表すjmx_eb:TsunamiHeightの値が「10」の場合、description属性は「10m」、「10m超」の2階級のどちらかとなる（現行電文では「10m以上」の1階級のみ）。

①8 第1波の高さを表すjmx_eb:TsunamiHeightは記載しない（第1波の高さは発表しない）。

①9 最大波の高さが基準未満の場合、jmx_eb:TsunamiHeightに代わってConditionが出現し、「観測中」と記載する。

2. 津波情報(3)

<移行措置用XML電文>

```
<Observation>
. . . . .
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:56:00+09:00</DateTime>
<Condition>重要</Condition>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" condition="上昇中"
description="3.2 m">3.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
```

⑤「重要」を記載する
Conditionは使用しない。

⑥「上昇中」を記載する
condition属性は使用しない。

```
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震"
">NaN</jmx_eb:Magnitude>
```

②「M8を超える巨大地震」のとき、descriptionに
「M8を超える巨大地震」と記載する。

```
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>津波による潮位変化が観測されてから最大波が観測
ことがあります。
```

場所によっては、観測した津波の高さよりさら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。</Text>

```
<Code>01140111 0112</Code>
</WarningComment>
```

④新たに定義する付加
文コードは使用しない。

<新XML電文>

```
<Observation>
. . . . .
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:56:00+09:00</DateTime>
<Condition>重要</Condition>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" condition="上昇中"
description="3.2 m">3.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
```

```
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震"
">NaN</jmx_eb:Magnitude>
```

```
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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、観測した津波の高さよりさら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。</Text>

```
<Code>0114 0111 0112</Code>
</WarningComment>
```

④ 新たに定義する固定付加文コード(0114)は使用しない(結果としてCodeが空要素になる場合もある)。ただしTextには新たに定義された固定付加文を記載する。

⑤ これまでの最大波の高さの重要な更新を表す「重要」を記載するConditionは使用しない。

⑥ 水位が上昇中であることを表す「上昇中」を記載するjmx_eb:TsunamiHeightのcondition属性は使用しない。

② 「M8を超える巨大地震」のとき、jmx_eb:Magnitudeのdescription属性に「M8を超える巨大地震」と記載し、値をNaNとする(現行電文では値がNaNとなるのはdescription属性が「M不明」となる場合のみ)。

3. 沖合の津波観測に関する情報(1)

<移行措置用XML電文>

```
<Headline>
<Text>高い津波を沖合で観測しました。</Text>
<Information type="沖合の津波観測に関する情報">
<Item>
<Kind><Name>沖合の津波観測に関する情報</Name></Kind>
<Area codeType="潮位観測点">
<Area><Name>岩手三陸沖 1</Name><Code>hhhhh</Code></Area>
</Area>
</Item>
</Information>
</Headline>
```

⑦高い津波を観測した沖合の観測点を記載するHeadline/Informationは使用しない。

<新XML電文>

```
<Headline>
<Text>高い津波を沖合で観測しました。</Text>
<Information type="沖合の津波観測に関する情報">
<Item>
<Kind><Name>沖合の津波観測に関する情報</Name></Kind>
<Area codeType="潮位観測点">
<Area><Name>岩手三陸沖 1</Name><Code>hhhhh</Code></Area>
</Area>
</Item>
</Information>
</Headline>
```

⑧現行の「津波情報」に合わせて「GPS波浪計」(Code:990)を記載する。

```
<Observation>
. . . . .
<Item>
<Area><Name>GPS波浪計</Name><Code>990</Code></Area>
<Station><Name>岩手釜石沖</Name><Code>21090</Code>
<Sensor><Name>GPS波浪計</Sensor>
```

```
<Observation>
. . . . .
<Item>
<Area><Name>GPS波浪計</Name><Code>990</Code></Area>
<Station><Name>岩手釜石沖</Name><Code>21090</Code>
<Sensor>GPS波浪計</Sensor>
```

⑨特殊観測機器名を記載するSensorは使用しない。

⑦ 高い津波を観測した沖合の観測点を記載するHeadline/Informationは使用しない。

⑧ 現行の「津波情報」では、沿岸の津波観測点との区別のために「津波予報区」(Area)に「GPS波浪計」(Code:990)を記載しているため、移行措置用電文においても形式的に記載する(新設の「沖合の津波観測に関する情報」には記載しない)。

⑨ 特殊観測機器名(「GPS波浪計」、「水圧計」等)を記載するSensorは使用しない。

3. 沖合の津波観測に関する情報(2)

<移行措置用XML電文>

```
<Observation>
. . . . .
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="第1波の高さ" unit="m" description="0.2m"
">0.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
```

⑱ 第1波の高さは記載しない。

⑲ 最大波の高さが基準未満の場合、Conditionに"観測中"と記載する。

<新XML電文>

```
<Observation>
. . . . .
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="第1波の高さ" unit="m" description="0.2m"
">0.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
```

```
<Observation>
. . . . .
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" condition="上昇中"
description="0.5m">0.5</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
```

⑥ "上昇中"を記載するcondition属性は使用しない。

```
<Observation>
. . . . .
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" condition="上昇中"
description="0.5m">0.5</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
```

⑥ 水位が上昇中であることを表す"上昇中"を記載するjmx_eb:TsunamiHeightのcondition属性は使用しない。

⑱ 第1波の高さを表すjmx_eb:TsunamiHeightは記載しない(第1波の高さは発表しない)。

⑲ 最大波の高さが基準未満の場合、jmx_eb:TsunamiHeightに代わってConditionが出現し、"観測中"と記載する。

3. 沖合の津波観測に関する情報(3)

<移行措置用XML電文>

```
<Estimation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">沿岸地域</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTimeFrom>2011-03-11T14:55:00+09:00</ArrivalTimeFrom>
<ArrivalTimeTo>2011-03-11T14:55:00+09:00</ArrivalTimeTo>
<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T15:15:02+09:00</DateTime>
<Condition>重要</Condition>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明"
description="巨大">NaN</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
</Estimation>
```

⑳ 沿岸地域を津波予報区と同じ地域に変更。

⑩ ArrivalTimeFromとArrivalTimeToに同じ時刻を記載する。

⑪ MaxHeightの子要素DateTimeは使用しない。

⑫ MaxHeightの子要素Condition(重要)は使用しない。

⑭ 推定される津波の高さが定性的表現となる場合はjmx_eb:TsunamiHeightなしとする。

<新XML電文>

```
<Estimation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">沿岸地域</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:55:00+09:00</ArrivalTime>
<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T15:15:02+09:00</DateTime>
<Condition>重要</Condition>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明"
description="巨大">NaN</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
</Estimation>
```

- ⑩ 津波の推定値(Estimation)において、現行の「津波情報」フォーマットではArrivalTimeFromとArrivalTimeToを用いて推定到達時刻に幅を持たせた表現としているため、移行措置用電文ではArrivalTimeは使用せず、ArrivalTimeFromとArrivalTimeToの両方に同じ時刻を記載する。
- ⑪ 津波の推定値(Estimation)において、MaxHeightの子要素DateTime(これまでの最大波の推定到達時刻)は使用しない。
- ⑫ 津波の推定値(Estimation)において、MaxHeightの子要素Condition(“重要”を記載する)は使用しない。
- ⑭ 津波の推定値(Estimation)において、推定される津波の高さを“巨大”等の定性的表現で発表する場合、MaxHeightの子要素jmx_eb:TsunamiHeightなしとする(結果としてMaxHeightが空要素になる場合もある)。
- ⑳ 津波の推定値(Estimation)において、沿岸地域を現行電文のGPS波浪計に対応した地域から、津波予報区と同じ地域に変更する(Codeも津波予報区で使用している番号と同じ)。

3. 沖合の津波観測に関する情報(4)

<移行措置用XML電文>

```
<Estimation>
. . . . .
<MaxHeight>
<Condition>推定中</Condition>
</MaxHeight>
```

⑬MaxHeightの子要素Condition(推定中)は使用しない。

```
<Forecast>
. . . . .
</Forecast>
```

⑮Forecast要素を記載する。

⑲「M8を超える巨大地震」のとき、descriptionに「M8を超える巨大地震」と記載する。

```
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
```

<新XML電文>

```
<Estimation>
. . . . .
<MaxHeight>
<Condition>推定中</Condition>
</MaxHeight>
```

```
<Forecast>
. . . . .
</Forecast>
```

```
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
```

```
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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。</Text>
<Code>0115</Code>
</WarningComment>
```

④新たに定義する付加文コードは使用しない。

```
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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。</Text>
<Code>0115</Code>
</WarningComment>
```

- ④ 新たに定義する固定付加文コード(0115)は使用しない(結果としてCodeが空要素になる場合もある)。ただしTextには新たに定義された固定付加文を記載する。
- ⑬ 津波の推定値(Estimation)において、MaxHeightの子要素Condition("推定中"を記載する)は使用しない(結果としてMaxHeightが空要素になる場合もある)。
- ⑮ 移行措置用電文は現行の「津波情報」のフォーマットにより配信するため、「津波情報」に記載している「津波警報・注意報の発表状況」(過去最新の津波警報・注意報の内容)を表すForecast要素を記載する(新設の「沖合の津波観測に関する情報」には記載しない)。
- ⑲ 「M8を超える巨大地震」のとき、jmx_eb:Magnitudeのdescription属性に「M8を超える巨大地震」と記載し、値をNaNとする(現行電文では値がNaNとなるのはdescription属性が「M不明」となる場合のみ)。

(参考)地震情報等の新XML電文

■ 震度速報

※移行措置用XML電文なし

<新XML電文>

```
<Comments>  
<ForecastComment codeType="固定付加文">  
<Text>震源が海底の場合、津波が発生するおそれがあります。</Text>  
<Code>0216</Code>  
</ForecastComment>  
</Comments>
```

② 震度速報で付加文を使用する場合があります。

② 津波への警戒の呼び掛け等のため、震度速報で付加文を使用する場合があります(現行電文では使用していない)。

■ 震源に関する情報、震源・震度に関する情報

※移行措置用XML電文なし

<新XML電文>

```
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M 8 を超える巨大地震">  
>NaN</jmx_eb:Magnitude>
```

① 「M8を超える巨大地震」のとき、descriptionに「M8を超える巨大地震」と記載する。

① 「M8を超える巨大地震」のとき、jmx_eb:Magnitudeのdescription属性に「M 8 を超える巨大地震」と記載し、値をNaNとする(現行電文では値がNaNとなるのはdescription属性が「M不明」となる場合のみ)。

XMLフォーマット電文例

電文例のシナリオ概要

- 14:46に地震発生、14:49に津波警報発表。マグニチュードは8を超える巨大地震。予想高さは「巨大」等の定性的表現。
 - 14:48に岩手三陸沖の水圧計、14:50に岩手釜石沖、宮古沖のGPS波浪計で津波を観測。高さはまだ低い。その旨、14:52の沖合津波観測情報で発表。
 - 14:52に青森八戸沖のGPS波浪計で1.0mを観測、それに基づき、14:53に警報更新、14:55に沖合津波観測情報を発表。
 - 15:00、算出されたモーメントマグニチュード8.9に基づき警報を更新。予想高さを定量的表現に更新。
 - 15:10、岩手釜石沖で4.1m、岩手宮古沖で4.2mの津波を観測したため、岩手県の予想を5mから10m超へ更新。あわせて全体の予想をかさ上げすることとし、他の予報区もあわせて更新(15:12に警報更新、15:14に沖合津波観測情報を発表)。
 - 13日17:58注意報解除
- ((21)は、内陸で発生した、マグニチュード8を超える巨大地震の震源速報の例)

各情報の概要

- (1)14:48 震度速報
- (2)14:49 津波警報・注意報 (第1報)
- (3)14:49 津波予報(若干の海面変動)
- (4)14:49 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) (初回発表、定性的表現)
- (5)14:50 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) (初回発表)
- (6)14:52 津波情報(沖合の津波観測に関する情報) (初回発表)
- (7)14:53 地震情報(震源・震度に関する情報) (初回発表)
- (8)14:53 地震情報(各地の震度に関する情報)
- (9)14:53 津波警報・注意報 (第2報、沖合の津波観測により青森県太平洋沿岸を津波警報から大津波警報に更新)
- (10)14:53 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) (更新発表、定性的表現)
- (11)14:55 津波情報(沖合の津波観測に関する情報) (更新発表、推定値が定性的表現)
- (12)14:59 津波情報(津波観測に関する情報) (初回発表)
- (14)15:00 津波警報・注意報 (第3報、モーメントマグニチュードによる予想される津波の高さの数値表現への変更に伴う更新、カテゴリーの変更なし)
- (15)15:00 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) (更新発表、数値表現)
- (16)15:01 津波情報(津波観測に関する情報) (更新発表)
- (17)15:12 津波警報・注意報 (第4報、予想される津波の高さの変更あり、カテゴリーの変更あり)
- (18)15:12 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) (更新発表、数値表現)
- (19)15:14 津波情報(沖合の津波観測に関する情報) (更新発表、推定値が数値表現)
- (20)13日17:58 津波警報・注意報 (解除)
- (21)地震情報(震源に関する情報) (内陸の地震)

(1) 震度速報
<現行XML電文>

```
VXSE51 RJTD 110548

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
<Title>震度速報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:48:10Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>震度速報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>震度速報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>11日14時46分ころ、地震による強い揺れを感じました。震度3以上が
観測された地域をお知らせします。</Text>
<Information type="震度速報">
(中略)
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<Intensity>
<Observation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Pref/Code">地震情報／都道府県等</Type>
<Type xpath="Pref/Area/Code">地震情報／細分区域</Type>
</CodeDefine>
<MaxInt>6+</MaxInt>
<Pref>
<Name>宮城県</Name><Code>04</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<Area><Name>宮城県北部</Name><Code>220</Code><MaxInt>6+</MaxInt></Area>
<Area><Name>宮城県中部</Name><Code>222</Code><MaxInt>6+</MaxInt></Area>
<Area><Name>宮城県南部</Name><Code>221</Code><MaxInt>6-</MaxInt></Area>
```

<新XML電文>

```
VXSE51 RJTD 110548

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
<Title>震度速報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:48:10Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>震度速報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>震度速報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>11日14時46分ころ、地震による強い揺れを感じました。震度3以上が
観測された地域をお知らせします。</Text>
<Information type="震度速報">
(中略)
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<Intensity>
<Observation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Pref/Code">地震情報／都道府県等</Type>
<Type xpath="Pref/Area/Code">地震情報／細分区域</Type>
</CodeDefine>
<MaxInt>6+</MaxInt>
<Pref>
<Name>宮城県</Name><Code>04</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<Area><Name>宮城県北部</Name><Code>220</Code><MaxInt>6+</MaxInt></Area>
<Area><Name>宮城県中部</Name><Code>222</Code><MaxInt>6+</MaxInt></Area>
<Area><Name>宮城県南部</Name><Code>221</Code><MaxInt>6-</MaxInt></Area>
```

```

</Pref>
<Pref>
<Name>岩手県</Name><Code>03</Code><MaxInt>6</MaxInt>
<Area><Name>岩手県沿岸南部</Name><Code>211</Code><MaxInt>6</MaxInt></Area>
<Area><Name>岩手県内陸南部</Name><Code>213</Code><MaxInt>6</MaxInt></Area>
<Area><Name>岩手県沿岸北部</Name><Code>210</Code><MaxInt>5+</MaxInt></Area>
<Area><Name>岩手県内陸北部</Name><Code>212</Code><MaxInt>5+</MaxInt></Area>
</Pref>
<Pref>
<Name>福島県</Name><Code>07</Code><MaxInt>5+</MaxInt>
<Area><Name>福島県中通り</Name><Code>250</Code><MaxInt>5+</MaxInt></Area>
<Area><Name>福島県浜通り</Name><Code>251</Code><MaxInt>5+</MaxInt></Area>
<Area><Name>福島県会津</Name><Code>252</Code><MaxInt>3</MaxInt></Area>
</Pref>
<Pref>
<Name>山形県</Name><Code>06</Code><MaxInt>5</MaxInt>
<Area><Name>山形県村山</Name><Code>242</Code><MaxInt>5</MaxInt></Area>
<Area><Name>山形県庄内</Name><Code>240</Code><MaxInt>4</MaxInt></Area>
<Area><Name>山形県置賜</Name><Code>243</Code><MaxInt>4</MaxInt></Area>
<Area><Name>山形県最上</Name><Code>241</Code><MaxInt>3</MaxInt></Area>
</Pref>
<Pref>
<Name>秋田県</Name><Code>05</Code><MaxInt>4</MaxInt>
<Area><Name>秋田県沿岸南部</Name><Code>231</Code><MaxInt>4</MaxInt></Area>
<Area><Name>秋田県内陸南部</Name><Code>233</Code><MaxInt>4</MaxInt></Area>
</Pref>
<Pref>
<Name>茨城県</Name><Code>08</Code><MaxInt>4</MaxInt>
<Area><Name>茨城県北部</Name><Code>300</Code><MaxInt>4</MaxInt></Area>
</Pref>
</Observation>
</Intensity>
</Body>
</Report>

```

```

</Pref>
<Pref>
<Name>岩手県</Name><Code>03</Code><MaxInt>6</MaxInt>
<Area><Name>岩手県沿岸南部</Name><Code>211</Code><MaxInt>6</MaxInt></Area>
<Area><Name>岩手県内陸南部</Name><Code>213</Code><MaxInt>6</MaxInt></Area>
<Area><Name>岩手県沿岸北部</Name><Code>210</Code><MaxInt>5+</MaxInt></Area>
<Area><Name>岩手県内陸北部</Name><Code>212</Code><MaxInt>5+</MaxInt></Area>
</Pref>
<Pref>
<Name>福島県</Name><Code>07</Code><MaxInt>5+</MaxInt>
<Area><Name>福島県中通り</Name><Code>250</Code><MaxInt>5+</MaxInt></Area>
<Area><Name>福島県浜通り</Name><Code>251</Code><MaxInt>5+</MaxInt></Area>
<Area><Name>福島県会津</Name><Code>252</Code><MaxInt>3</MaxInt></Area>
</Pref>
<Pref>
<Name>山形県</Name><Code>06</Code><MaxInt>5</MaxInt>
<Area><Name>山形県村山</Name><Code>242</Code><MaxInt>5</MaxInt></Area>
<Area><Name>山形県庄内</Name><Code>240</Code><MaxInt>4</MaxInt></Area>
<Area><Name>山形県置賜</Name><Code>243</Code><MaxInt>4</MaxInt></Area>
<Area><Name>山形県最上</Name><Code>241</Code><MaxInt>3</MaxInt></Area>
</Pref>
<Pref>
<Name>秋田県</Name><Code>05</Code><MaxInt>4</MaxInt>
<Area><Name>秋田県沿岸南部</Name><Code>231</Code><MaxInt>4</MaxInt></Area>
<Area><Name>秋田県内陸南部</Name><Code>233</Code><MaxInt>4</MaxInt></Area>
</Pref>
<Pref>
<Name>茨城県</Name><Code>08</Code><MaxInt>4</MaxInt>
<Area><Name>茨城県北部</Name><Code>300</Code><MaxInt>4</MaxInt></Area>
</Pref>
</Observation>
</Intensity>
<Comments>
<ForecastComment codeType="固定付加文">
<Text>震源が海底の場合、津波が発生するおそれがあります。</Text>
<Code>0216</Code>
</ForecastComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

(2) (3) (4) 津波警報・注意報・予報 (発表) ※高さを定性的に表現する場合

<現行XML電文>

<移行措置用XML電文>

<新XML電文>

```

VTSE40 JPOS 110549
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:49:59Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:49:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:49:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>大津波・津波の津波警報を発表しました。
津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。
</Text>
<Information type="津波予報領域表現">
<Item>
<Kind><Name>大津波の津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>東北地方太平洋沿岸</Name><Code>291</Code></Area>
</Areas>
</Item>
<Kind><Name>津波の津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>北海道太平洋沿岸中部</Name><Code>101</Code></Area>
<Area><Name>茨城県</Name><Code>300</Code></Area>
<Area><Name>千葉県九十九里・外房</Name><Code>310</Code></Area>
<Area><Name>伊豆諸島</Name><Code>320</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波の津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>

```

```

VTSE40 JPOS 110549
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:49:59Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
<Title>大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:49:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:49:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>大津波警報・津波警報を発表しました。
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。
</Text>
<Information type="津波予報領域表現">
<Item>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>東北地方太平洋沿岸</Name><Code>291</Code></Area>
</Areas>
</Item>
<Kind><Name>津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>北海道太平洋沿岸中部</Name><Code>101</Code></Area>
<Area><Name>茨城県</Name><Code>300</Code></Area>
<Area><Name>千葉県九十九里・外房</Name><Code>310</Code></Area>
<Area><Name>伊豆諸島</Name><Code>320</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報：発表</Name><Code>52</Code></Kind>

```

```

VTSE41 JPOS 110549
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:49:59Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
<Title>大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:49:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:49:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>大津波警報・津波警報を発表しました。
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。
</Text>
<Information type="津波予報領域表現">
<Item>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>東北地方太平洋沿岸</Name><Code>291</Code></Area>
</Areas>
</Item>
<Kind><Name>津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>北海道太平洋沿岸中部</Name><Code>101</Code></Area>
<Area><Name>茨城県</Name><Code>300</Code></Area>
<Area><Name>千葉県九十九里・外房</Name><Code>310</Code></Area>
<Area><Name>伊豆諸島</Name><Code>320</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報：発表</Name><Code>53</Code></Kind>

```

```
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<Condition>既に津波到達と推測</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="3 m">3</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
<Item>
<Area><Name>北海道太平洋沿岸中部</Name><Code>101</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波の津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:30:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="1 m">1</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
<Item>
<Area><Name>北海道太平洋沿岸東部</Name><Code>100</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波注意報</Name><Code>62</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:30:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="0.5 m">0.5</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
<Item>
<Area><Name>北海道日本海沿岸南部</Name><Code>111</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波予報(若干の海面変動)</Name><Code>71</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="0.2 m未満">0.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
```

```
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<Condition>津波到達中と推測</Condition>
</FirstHeight>
</Item>
(中略)
<Item>
<Area><Name>北海道太平洋沿岸中部</Name><Code>101</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:30:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Item>
(中略)
<Item>
<Area><Name>北海道太平洋沿岸東部</Name><Code>100</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波注意報</Name><Code>62</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:30:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Item>
(中略)
<Item>
<Area><Name>北海道日本海沿岸南部</Name><Code>111</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波予報(若干の海面変動)</Name><Code>71</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
```

```
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<Condition>津波到達中と推測</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明" description="巨大">NaN</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
<Item>
<Area><Name>北海道太平洋沿岸中部</Name><Code>101</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:30:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明" description="高い">NaN</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
<Item>
<Area><Name>北海道太平洋沿岸東部</Name><Code>100</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波注意報</Name><Code>62</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:30:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明" description="">NaN</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
<Item>
<Area><Name>北海道日本海沿岸南部</Name><Code>111</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波予報(若干の海面変動)</Name><Code>71</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明" description="">NaN</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
```

```

<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ10km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M8.9">8.9</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。
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。</Text>
</WarningComment>
<Code>0106 0108</Code>
</WarningComment>
<FreeFormComment>***** 解説 *****
<大津波の津波警報>
高いところで3m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してください。
<津波の津波警報>
高いところで2m程度の津波が予想されますので、警戒してください。
<津波注意報>
高いところで0.5m程度の津波が予想されますので、注意してください。
<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。</FreeFormComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

```

<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ10km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text><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。
</Text>
<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。
</Text>
<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。
</Text>
<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。
</Text>
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。</Text>
</Code></Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

```

<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ10km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text><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。
</Text>
<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。
</Text>
<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。
</Text>
<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。
</Text>
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。</Text>
</Code>0121 0122 0123 0124 0131</Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

(5) 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) (初回)
<現行XML電文>

```
VTSE50 JPOS 110550
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
>
<Control>
<Title>津波情報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:50:46Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
>
<Title>各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial>1</Serial>
<InfoKind>津波情報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>各地の満潮時刻と津波到達予想時刻をお知らせします。</Text>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
>
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波の津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<Condition>既に津波到達と推測</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="3 m">3</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
<Station><Name>宮古</Name><Code>21001</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:43:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:20:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
(中略)
</Item>
(中略)
</Body>
</Report>
</jmx>
</Report>
</XML>
```

<移行措置用XML電文>

```
VTSE50 JPOS 110550
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
>
<Control>
<Title>津波情報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:50:46Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
>
<Title>各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial>1</Serial>
<InfoKind>津波情報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>各地の満潮時刻と津波到達予想時刻をお知らせします。</Text>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報：発表</Name><Code>52</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<Condition>津波到達中と推測</Condition>
</FirstHeight>
</Item>
</Forecast>
</Body>
</Report>
</jmx>
</Report>
</XML>
```

<新XML電文>

```
VTSE51 JPOS 110550
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
>
<Control>
<Title>津波情報a</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:50:46Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
>
<Title>各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial>1</Serial>
<InfoKind>津波情報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>各地の満潮時刻と津波到達予想時刻をお知らせします。</Text>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
>
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報：発表</Name><Code>53</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<Condition>津波到達中と推測</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明" description="巨大">NaN</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
<Station><Name>宮古</Name><Code>21001</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:43:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:20:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
(中略)
</Item>
(中略)
</Body>
</Report>
</jmx>
</Report>
</XML>
```



```

<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ 10 km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M8.9">8.9</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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。</Text>
<Code>0109</Code>
</WarningComment>
<FreeFormComment>***** 解説 *****
*****
<大津波の津波警報>
高いところで3 m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してください。
<津波の津波警報>
高いところで2 m程度の津波が予想されますので、警戒してください。
<津波注意報>
高いところで0.5 m程度の津波が予想されますので、注意してください。
<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。</FreeFormComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

```

<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ 10 km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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。</Text>
<Code>0109</Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

```

<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ 10 km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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。</Text>
<Code>0109</Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

(6) 津波情報 (沖合の津波観測に関する情報) (初回) ※新設
 <移行措置用XML電文>

<新XML電文>

```

VTSE50 JPOS 110552

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
<Title>津波情報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:53:50Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区气象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>沖合の津波観測に関する情報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial>1</Serial>
<InfoKind>津波情報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>1日14時50分現在の、沖合の観測値をお知らせします。</Text>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<Tsunami>
<Observation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>G P S 波浪計</Name><Code>990</Code></Area>
<Station><Name>岩手釜石沖</Name><Code>21090</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
    
```

```

VTSE52 JPOS 110552

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
<Title>沖合の津波観測に関する情報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:52:50Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区气象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>沖合の津波観測に関する情報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial>1</Serial>
<InfoKind>津波情報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>1日14時50分現在の、沖合の観測値をお知らせします。</Text>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<Tsunami>
<Observation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name></Name><Code></Code></Area>
<Station><Name>岩手釜石沖</Name><Code>21090</Code>
<Sensor>G P S 波浪計</Sensor>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
    
```

```
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手宮古沖</Name><Code>21091</Code>
</Station>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手三陸沖 1 </Name><Code>hhhhh</Code>
</Station>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
</Station>
</Item>
</Observation>
<Estimation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">沿岸地域</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTimeFrom>2011-03-11T14:55:00+09:00</ArrivalTimeFrom>
<ArrivalTimeTo>2011-03-11T14:55:00+09:00</ArrivalTimeTo>
<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
</MaxHeight>
</Item>
</Estimation>
<Forecast>
(中略)
</Forecast>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
</Earthquake>
```

```
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手宮古沖</Name><Code>21091</Code>
<Sensor>G P S 波浪計</Sensor>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手三陸沖 1 </Name><Code>hhhhh</Code>
<Sensor>水圧計</Sensor>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
</Station>
</Item>
</Observation>
<Estimation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">沿岸地域</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:55:00+09:00</ArrivalTime>
<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>推定中</Condition>
</MaxHeight>
</Item>
</Estimation>
<Forecast>
(中略)
</Forecast>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
</Earthquake>
```

```
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ10km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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。</Text>
<Code></Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>
```

```
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ10km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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。</Text>
<Code>0115</Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>
```

(7) (8) 地震情報 (震源・震度に関する情報)
 <現行XML電文>

<新XML電文>

```

VXSE53 RJTD 110554

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
<Title>震源・震度に関する情報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:54:58Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>震源・震度情報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:53:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:53:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial>1</Serial>
<InfoKind>地震情報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>1 1 日 1 4 時 4 6 分 ころ、地震がありました。</Text>
<Information type="震源・震度に関する情報 (細分区域)">
(中略)
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯 3 8 . 0 度 東経 1 4 2 . 9 度 深さ 1
0 k m" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東 1 3 0 k m 付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>

```

```

VXSE53 RJTD 110554

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
<Title>震源・震度に関する情報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:54:58Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>震源・震度情報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:53:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:53:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial>1</Serial>
<InfoKind>地震情報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>1 1 日 1 4 時 4 6 分 ころ、地震がありました。</Text>
<Information type="震源・震度に関する情報 (細分区域)">
(中略)
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯 3 8 . 0 度 東経 1 4 2 . 9 度 深さ 1
0 k m" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東 1 3 0 k m 付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>

```

```
</Hypocenter>
<jmx Eb:Magnitude type="Mj" description="M 8. 9">8.9</jmx Eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Intensity>
<Observation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Pref/Code">地震情報／都道府県等</Type>
<Type xpath="Pref/Area/Code">地震情報／細分区域</Type>
<Type xpath="Pref/Area/City/Code">気象・地震・火山情報／市町村等</Type>
<Type xpath="Pref/Area/City/IntensityStation/Code">震度観測点</Type>
</CodeDefine>
<MaxInt>7</MaxInt>
<Pref><Name>宮城県</Name><Code>04</Code><MaxInt>7</MaxInt>
<Area><Name>宮城県北部</Name><Code>220</Code><MaxInt>7</MaxInt>
<City><Name>栗原市</Name><Code>0421300</Code><MaxInt>7</MaxInt>
<IntensityStation><Name>栗原市築館 *
</Name><Code>0421320</Code><Int>7</Int></IntensityStation>
(中略)
<City><Name>登米市</Name><Code>0421200</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>登米市米山町 *
</Name><Code>0421232</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
<IntensityStation><Name>登米市南方町 *
</Name><Code>0421234</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
(中略)
<City><Name>大崎市</Name><Code>0421500</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>大崎市古川三日町
</Name><Code>0421500</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
<IntensityStation><Name>大崎市古川北町 *
</Name><Code>0421521</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
<IntensityStation><Name>大崎市鹿島台 *
</Name><Code>0421532</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
(中略)
</City>
<City><Name>涌谷町</Name><Code>0450100</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>涌谷町新町
</Name><Code>0450100</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
</City>
(中略)
</Area>
<Area><Name>宮城県南部</Name><Code>221</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<City><Name>名取市</Name><Code>0420700</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>名取市増田 *
</Name><Code>0420730</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
(中略)
</City>
<City><Name>蔵王町</Name><Code>0430100</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
```

```
</Hypocenter>
<jmx Eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M 8 を超える巨大
地震">NaN</jmx Eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Intensity>
<Observation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Pref/Code">地震情報／都道府県等</Type>
<Type xpath="Pref/Area/Code">地震情報／細分区域</Type>
<Type xpath="Pref/Area/City/Code">気象・地震・火山情報／市町村等</Type>
<Type xpath="Pref/Area/City/IntensityStation/Code">震度観測点</Type>
</CodeDefine>
<MaxInt>7</MaxInt>
<Pref><Name>宮城県</Name><Code>04</Code><MaxInt>7</MaxInt>
<Area><Name>宮城県北部</Name><Code>220</Code><MaxInt>7</MaxInt>
<City><Name>栗原市</Name><Code>0421300</Code><MaxInt>7</MaxInt>
<IntensityStation><Name>栗原市築館 *
</Name><Code>0421320</Code><Int>7</Int></IntensityStation>
(中略)
<City><Name>登米市</Name><Code>0421200</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>登米市米山町 *
</Name><Code>0421232</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
<IntensityStation><Name>登米市南方町 *
</Name><Code>0421234</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
(中略)
<City><Name>大崎市</Name><Code>0421500</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>大崎市古川三日町
</Name><Code>0421500</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
<IntensityStation><Name>大崎市古川北町 *
</Name><Code>0421521</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
<IntensityStation><Name>大崎市鹿島台 *
</Name><Code>0421532</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
(中略)
</City>
<City><Name>涌谷町</Name><Code>0450100</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>涌谷町新町
</Name><Code>0450100</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
</City>
(中略)
</Area>
<Area><Name>宮城県南部</Name><Code>221</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<City><Name>名取市</Name><Code>0420700</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>名取市増田 *
</Name><Code>0420730</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
(中略)
</City>
<City><Name>蔵王町</Name><Code>0430100</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
```

```

<IntensityStation><Name>蔵王町円田 *
</Name><Code>0430130</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
</City>
<City><Name>山元町</Name><Code>0436200</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>山元町浅生原 *
</Name><Code>0436230</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
</City>
(中略)
</Area>
<Area><Name>宮城県中部</Name><Code>222</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<City><Name>仙台宮城野区</Name><Code>0410200</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>仙台宮城野区苦竹 *
</Name><Code>0410221</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
(中略)
</City>
<City><Name>塩竈市</Name><Code>0420300</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>塩竈市旭町 *
</Name><Code>0420321</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
</City>
<City><Name>東松島市</Name><Code>0421400</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>東松島市矢本 *
</Name><Code>0421432</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
(中略)
</City>
<City><Name>大衡村</Name><Code>0442400</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>大衡村大衡 *
</Name><Code>0442431</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
</City>
(中略)
</Area>
</Pref>
</Observation>
</Intensity>
<Comments>
<ForecastComment codeType="固定付加文">
<Text>津波警報等（警報あるいは注意報）を公表中です。
この地震について、緊急地震速報を公表しています。</Text>
<Code>0211 0241</Code>
</ForecastComment>
<VarComment codeType="固定付加文">
<Text>* 印は気象庁以外の震度観測点についての情報です。</Text>
<Code>0262</Code>
</VarComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

```

<IntensityStation><Name>蔵王町円田 *
</Name><Code>0430130</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
</City>
<City><Name>山元町</Name><Code>0436200</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>山元町浅生原 *
</Name><Code>0436230</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
</City>
(中略)
</Area>
<Area><Name>宮城県中部</Name><Code>222</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<City><Name>仙台宮城野区</Name><Code>0410200</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>仙台宮城野区苦竹 *
</Name><Code>0410221</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
(中略)
</City>
<City><Name>塩竈市</Name><Code>0420300</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>塩竈市旭町 *
</Name><Code>0420321</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
</City>
<City><Name>東松島市</Name><Code>0421400</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>東松島市矢本 *
</Name><Code>0421432</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
(中略)
</City>
<City><Name>大衡村</Name><Code>0442400</Code><MaxInt>6+</MaxInt>
<IntensityStation><Name>大衡村大衡 *
</Name><Code>0442431</Code><Int>6+</Int></IntensityStation>
</City>
(中略)
</Area>
</Pref>
</Observation>
</Intensity>
<Comments>
<ForecastComment codeType="固定付加文">
<Text>津波警報等（大津波警報・津波警報あるいは津波注意報）を公表中です。
この地震について、緊急地震速報を公表しています。</Text>
<Code>0211 0241</Code>
</ForecastComment>
<VarComment codeType="固定付加文">
<Text>* 印は気象庁以外の震度観測点についての情報です。</Text>
<Code>0262</Code>
</VarComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

(9) (10) 津波警報・注意報・予報 (切替) ※沖合の津波観測による切替
<現行XML電文>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:53:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:53:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:53:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>津波警報・注意報を切り替えました。
津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。
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。</Text>
<Information type="津波予報領域表現">
<Item>
<Kind><Name>大津波の津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>東北地方太平洋沿岸</Name><Code>291</Code></Area>
</Areas>
</Item>
<Item>
<Kind><Name>津波の津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>北海道太平洋沿岸中部</Name><Code>101</Code></Area>
<Area><Name>茨城県</Name><Code>300</Code></Area>
<Area><Name>千葉県九十九里・外房</Name><Code>310</Code></Area>
<Area><Name>伊豆諸島</Name><Code>320</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素/津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素/津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>青森県太平洋沿岸</Name><Code>201</Code></Area>
<Category>
```

<移行措置用XML電文>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:53:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
<Title>大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:53:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:53:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>大津波警報・津波警報・津波注意報を切り替えました。
沖合で高い津波を観測したため大津波警報を切り替えました。
ただちに避難してください。
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。</Text>
<Information type="津波予報領域表現">
<Item>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>東北地方太平洋沿岸</Name><Code>291</Code></Area>
</Areas>
</Item>
<Item>
<Kind><Name>津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>北海道太平洋沿岸中部</Name><Code>101</Code></Area>
<Area><Name>茨城県</Name><Code>300</Code></Area>
<Area><Name>千葉県九十九里・外房</Name><Code>310</Code></Area>
<Area><Name>伊豆諸島</Name><Code>320</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素/津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素/津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>青森県太平洋沿岸</Name><Code>201</Code></Area>
<Category>
```

<新XML電文>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:53:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
<Title>大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:53:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:53:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>大津波警報・津波警報・津波注意報を切り替えました。
沖合で高い津波を観測したため大津波警報を切り替えました。
ただちに避難してください。
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。</Text>
<Information type="津波予報領域表現">
<Item>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>東北地方太平洋沿岸</Name><Code>291</Code></Area>
</Areas>
</Item>
<Item>
<Kind><Name>津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>北海道太平洋沿岸中部</Name><Code>101</Code></Area>
<Area><Name>茨城県</Name><Code>300</Code></Area>
<Area><Name>千葉県九十九里・外房</Name><Code>310</Code></Area>
<Area><Name>伊豆諸島</Name><Code>320</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素/津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素/津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>青森県太平洋沿岸</Name><Code>201</Code></Area>
<Category>
```



```
</Category>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="0. 2 m未満">0. 2</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38. 0度 東経142. 9度 深さ 10 km" datum="日本測地系">+38. 0+142. 9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M8. 9">8. 9</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。
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。</Text>
</WarningComment>
</Code>0106 0108</Code>
</WarningComment>
```

```
</Category>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38. 0度 東経142. 9度 深さ 10 km" datum="日本測地系">+38. 0+142. 9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text><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。
</Text>
<Text><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。
</Text>
<Text><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。
</Text>
<Text><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。
</Text>
<Text>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ことがありますので、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。</Text>
</Code></Code>
</WarningComment>
```

```
</Category>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明" description="">NaN</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38. 0度 東経142. 9度 深さ 10 km" datum="日本測地系">+38. 0+142. 9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text><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。
</Text>
<Text><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。
</Text>
<Text><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。
</Text>
<Text><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。
</Text>
<Text>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。</Text>
</Code>0121 0122 0123 0124 0131</Code>
</WarningComment>
```

<FreeFormComment>***** 解説 *****

<大津波の津波警報>
高いところで3m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してください。
<津波の津波警報>
高いところで2m程度の津波が予想されますので、警戒してください。
<津波注意報>
高いところで0.5m程度の津波が予想されますので、注意してください。
<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。</FreeFormComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

</Comments>
</Body>
</Report>

</Comments>
</Body>
</Report>

(11) 津波情報 (沖合の津波観測に関する情報) (更新) ※新設
 <移行措置用XML電文>

<新XML電文>

```

VTSE50 JPOS 110555

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
<Title>津波情報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:55:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区气象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>沖合の津波観測に関する情報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:55:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial>2</Serial>
<InfoKind>津波情報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>高い津波を沖合で観測しました。</Text>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<Tsunami>
<Observation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
</CodeDefine>
</Item>
  
```

```

VTSE52 JPOS 110555

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
<Title>沖合の津波観測に関する情報</Title>
<DateTime>2011-03-11T05:55:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区气象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>沖合の津波観測に関する情報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T14:55:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial>2</Serial>
<InfoKind>津波情報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>高い津波を沖合で観測しました。</Text>
<Information type="沖合の津波観測に関する情報">
<Item>
<Kind><Name>沖合の津波観測に関する情報</Name></Kind>
<Areas codeType="潮位観測点">
<Area><Name>青森八戸沖</Name><Code>20190</Code></Area>
<Area><Name>岩手三陸沖1</Name><Code>hhhhh</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<Tsunami>
<Observation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
</CodeDefine>
</Item>
  
```

```
<Area><Name>G P S 波浪計</Name><Code>990</Code></Area>
<Station><Name>青森八戸沖</Name><Code>20190</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:51:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</DateTime>
<jmxEb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" description="
1. 0m">1.0</jmxEb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手釜石沖</Name><Code>21090</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手宮古沖</Name><Code>21091</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手三陸沖 1</Name><Code>hhhhh</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</DateTime>
<jmxEb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" description="
0. 5m">0.5</jmxEb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
```

```
<Area><Name></Name><Code></Code></Area>
<Station><Name>青森八戸沖</Name><Code>20190</Code>
<Sensor>G P S 波浪計</Sensor>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:51:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</DateTime>
<jmxEb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" description="
1. 0m">1.0</jmxEb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手釜石沖</Name><Code>21090</Code>
<Sensor>G P S 波浪計</Sensor>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手宮古沖</Name><Code>21091</Code>
<Sensor>G P S 波浪計</Sensor>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手三陸沖 1</Name><Code>hhhhh</Code>
<Sensor>水圧計</Sensor>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</DateTime>
<jmxEb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" condition="上
昇中" description="0. 5m">0.5</jmxEb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
```

```

</MaxHeight>
</Station>
</Item>
</Observation>
<Estimation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">沿岸地域</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>青森県太平洋沿岸</Name><Code>201</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTimeFrom>2011-03-11T14:56:00+09:00</ArrivalTimeFrom>
<ArrivalTimeTo>2011-03-11T14:56:00+09:00</ArrivalTimeTo>
<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
</MaxHeight>
</Item>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTimeFrom>2011-03-11T14:55:00+09:00</ArrivalTimeFrom>
<ArrivalTimeTo>2011-03-11T14:55:00+09:00</ArrivalTimeTo>
<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
</MaxHeight>
</Item>
</Estimation>
<Forecast>
(中略)
</Forecast>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>

```

```

</MaxHeight>
</Station>
</Item>
</Observation>
<Estimation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">沿岸地域</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>青森県太平洋沿岸</Name><Code>201</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:56:00+09:00</ArrivalTime>
<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:57:00+09:00</DateTime>
<Condition>重要</Condition>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明"
description="巨大">NaN</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:55:00+09:00</ArrivalTime>
<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T15:02:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明"
description="巨大">NaN</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
</Estimation>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>

```

```
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ 10 km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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。</Text>
<Code></Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>
```

```
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ 10 km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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。</Text>
<Code>0115</Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>
```

(12) 津波情報 (津波観測に関する情報) (初回)
<現行XML電文>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
>
  <Control>
    <Title>津波情報</Title>
    <DateTime>2011-03-11T05:59:27Z</DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
  </Control>
  <Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
  >
    <Title>津波観測に関する情報</Title>
    <ReportDateTime>2011-03-11T14:59:00+09:00</ReportDateTime>
    <TargetDateTime>2011-03-11T14:58:00+09:00</TargetDateTime>
    <EventID>20110311144640</EventID>
    <InfoType>発表</InfoType>
    <Serial>2</Serial>
    <InfoKind>津波情報</InfoKind>
    <InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
  </Head>
  <Text>1 1 日 1 4 時 5 8 分現在の、津波の観測値をお知らせします。</Text>
  <Head>
    <Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
    xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
    >
      <Tsunami>
        <Observation>
          <CodeDefine>
            <Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
            <Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
          </CodeDefine>
          <Item>
            <Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
            <Station><Name>大船渡</Name><Code>21002</Code>
            <FirstHeight>
              <ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
              <Initial>引き</Initial>
              <jmx_eb:TsunamiHeight type="第1波の高さ" unit="m" description="0.2m">0.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
            </FirstHeight>
            <MaxHeight>
              <DateTime>2011-03-11T14:54:00+09:00</DateTime>
              <jmx_eb:TsunamiHeight type="最大波の高さ" unit="m" description="0.2m">0.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
            </MaxHeight>
            </Station>
          </Item>
        </Observation>
        <Forecast>
          <CodeDefine>
            <Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
            <Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
            <Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
            <Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
          </CodeDefine>
```

<移行措置用XML電文>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
>
  <Control>
    <Title>津波情報</Title>
    <DateTime>2011-03-11T05:59:27Z</DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
  </Control>
  <Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
  >
    <Title>津波観測に関する情報</Title>
    <ReportDateTime>2011-03-11T14:59:00+09:00</ReportDateTime>
    <TargetDateTime>2011-03-11T14:58:00+09:00</TargetDateTime>
    <EventID>20110311144640</EventID>
    <InfoType>発表</InfoType>
    <Serial>2</Serial>
    <InfoKind>津波情報</InfoKind>
    <InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
  </Head>
  <Text>1 1 日 1 4 時 5 8 分現在の、津波の観測値をお知らせします。</Text>
  <Head>
    <Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
    xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
    >
      <Tsunami>
        <Observation>
          <CodeDefine>
            <Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
            <Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
          </CodeDefine>
          <Item>
            <Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
            <Station><Name>大船渡</Name><Code>21002</Code>
            <FirstHeight>
              <ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
              <Initial>引き</Initial>
            </FirstHeight>
            <MaxHeight>
              <Condition>観測中</Condition>
            </MaxHeight>
            </Station>
          </Item>
        </Observation>
        <Forecast>
          <CodeDefine>
            <Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
            <Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
            <Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
            <Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
          </CodeDefine>
```

<新XML電文>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
>
  <Control>
    <Title>津波情報a</Title>
    <DateTime>2011-03-11T05:59:27Z</DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
  </Control>
  <Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
  >
    <Title>津波観測に関する情報</Title>
    <ReportDateTime>2011-03-11T14:59:00+09:00</ReportDateTime>
    <TargetDateTime>2011-03-11T14:58:00+09:00</TargetDateTime>
    <EventID>20110311144640</EventID>
    <InfoType>発表</InfoType>
    <Serial>2</Serial>
    <InfoKind>津波情報</InfoKind>
    <InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
  </Head>
  <Text>1 1 日 1 4 時 5 8 分現在の、津波の観測値をお知らせします。</Text>
  <Head>
    <Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
    xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
    >
      <Tsunami>
        <Observation>
          <CodeDefine>
            <Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
            <Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
          </CodeDefine>
          <Item>
            <Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
            <Station><Name>大船渡</Name><Code>21002</Code>
            <FirstHeight>
              <ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
              <Initial>引き</Initial>
            </FirstHeight>
            <MaxHeight>
              <Condition>観測中</Condition>
            </MaxHeight>
            </Station>
          </Item>
        </Observation>
        <Forecast>
          <CodeDefine>
            <Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
            <Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
            <Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
            <Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
          </CodeDefine>
```

```
(中略)
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波の津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<LastKind><Name>大津波の津波警報</Name><Code>52</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<Condition>津波到達を確認</Condition>
<Revise>更新</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description=" 3 m
">3</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
<Station><Name>宮古</Name><Code>21001</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:43:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:20:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>大船渡</Name><Code>21002</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:46:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<Condition>津波到達を確認</Condition>
<Revise>更新</Revise>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>釜石</Name><Code>21003</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:47:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:10:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>久慈港</Name><Code>21020</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:36:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:40:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ 1
0 km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東 130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大
地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
```

```
(中略)
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<LastKind><Name>大津波警報：発表</Name><Code>52</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<Condition>第1波の到達を確認</Condition>
<Revise>更新</Revise>
</FirstHeight>
<Station><Name>宮古</Name><Code>21001</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:43:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:20:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>大船渡</Name><Code>21002</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:46:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<Condition>第1波の到達を確認</Condition>
<Revise>更新</Revise>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>釜石</Name><Code>21003</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:47:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:10:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>久慈港</Name><Code>21020</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:36:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:40:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ 1
0 km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東 130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大
地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
```

```
(中略)
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<LastKind><Name>大津波警報：発表</Name><Code>53</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<Condition>第1波の到達を確認</Condition>
<Revise>更新</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" condition="不明"
description="巨大">NaN</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
<Station><Name>宮古</Name><Code>21001</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:43:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:20:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>大船渡</Name><Code>21002</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:46:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<Condition>第1波の到達を確認</Condition>
<Revise>更新</Revise>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>釜石</Name><Code>21003</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:47:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:10:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>久慈港</Name><Code>21020</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:36:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:40:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ 1
0 km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東 130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大
地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
```

```
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>場所によっては、観測した津波の高さよりさらに大きな津波が到達している
ことが考えられます。
今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます。</Text>
<Code>0111 0112</Code>
</WarningComment>
<FreeFormComment>***** 解説 *****
*****
<大津波の津波警報>
高いところで3 m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してください。
<津波の津波警報>
高いところで2 m程度の津波が予想されますので、警戒してください。
<津波注意報>
高いところで0.5 m程度の津波が予想されますので、注意してください。
<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。</FreeFormComment>
</Comments>
</Body>
</Report>
```

```
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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。</Text>
<Code></Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>
```

```
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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。</Text>
<Code>0114</Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>
```

(14) (15) 津波警報・注意報・予報 (切替) ※予想される津波の高さの更新による発表 (高さを数値で表現する場合)
<現行XML電文> <移行措置用XML電文>

<新XML電文>

```
VTSE40 JPOS 110600
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
>
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-11T06:00:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T15:00:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T15:00:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>津波警報・注意報を切り替えました。
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。</Text>
<Information type="津波予報領域表現">
<Item>
<Kind><Name>大津波の津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>東北地方太平洋沿岸</Name><Code>291</Code></Area>
</Areas>
</Item>
<Item>
<Kind><Name>津波の津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>北海道太平洋沿岸中部</Name><Code>101</Code></Area>
<Area><Name>茨城県</Name><Code>300</Code></Area>
<Area><Name>千葉県九十九里・外房</Name><Code>310</Code></Area>
<Area><Name>伊豆諸島</Name><Code>320</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmxEb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
>
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>青森県太平洋沿岸</Name><Code>201</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波の津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<LastKind><Name>大津波の津波警報</Name><Code>52</Code></LastKind>
```

```
VTSE40 JPOS 110600
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
>
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-11T06:00:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
>
<Title>大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T15:00:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T15:00:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>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。</Text>
<Information type="津波予報領域表現">
<Item>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>東北地方太平洋沿岸</Name><Code>291</Code></Area>
</Areas>
</Item>
<Item>
<Kind><Name>津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>北海道太平洋沿岸中部</Name><Code>101</Code></Area>
<Area><Name>茨城県</Name><Code>300</Code></Area>
<Area><Name>千葉県九十九里・外房</Name><Code>310</Code></Area>
<Area><Name>伊豆諸島</Name><Code>320</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmxEb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
>
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>青森県太平洋沿岸</Name><Code>201</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<LastKind><Name>大津波警報：発表</Name><Code>52</Code></LastKind>
```

```
VTSE41 JPOS 110600
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
>
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-11T06:00:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
>
<Title>大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T15:00:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T15:00:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>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。</Text>
<Information type="津波予報領域表現">
<Item>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>東北地方太平洋沿岸</Name><Code>291</Code></Area>
</Areas>
</Item>
<Item>
<Kind><Name>津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>北海道太平洋沿岸中部</Name><Code>101</Code></Area>
<Area><Name>茨城県</Name><Code>300</Code></Area>
<Area><Name>千葉県九十九里・外房</Name><Code>310</Code></Area>
<Area><Name>伊豆諸島</Name><Code>320</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmxEb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
>
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>青森県太平洋沿岸</Name><Code>201</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<LastKind><Name>大津波警報：発表</Name><Code>53</Code></LastKind>
```



```
<Area><Name>北海道日本海沿岸南部</Name><Code>111</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波予報（若干の海面変動）</Name><Code>71</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波予報（若干の海面変動）</Name><Code>71</Code></LastKind>
</Category>
<MaxHeight>
<jmx Eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="0.2m未満">0.2</jmx Eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
（中略）
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx Eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ10km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx Eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx Eb:Magnitude type="Mj" description="M8.9">8.9</jmx Eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。
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。</Text>
```

```
<Area><Name>北海道日本海沿岸南部</Name><Code>111</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波予報（若干の海面変動）</Name><Code>71</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波予報（若干の海面変動）</Name><Code>71</Code></LastKind>
</Category>
<MaxHeight>
<jmx Eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="0.2m未満">0.2</jmx Eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
（中略）
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx Eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ10km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx Eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx Eb:Magnitude type="Mj" description="M8.9">8.9</jmx Eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text><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。

<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。
```

```
<Area><Name>北海道日本海沿岸南部</Name><Code>111</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波予報（若干の海面変動）</Name><Code>71</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波予報（若干の海面変動）</Name><Code>71</Code></LastKind>
</Category>
<MaxHeight>
<jmx Eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="0.2m未満">0.2</jmx Eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
（中略）
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx Eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ10km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx Eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx Eb:Magnitude type="Mj" description="M8.9">8.9</jmx Eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text><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。

<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。
```

<p><Code>0106 0108</Code> </WarningComment> <FreeFormComment>***** 解説 ***** ***** <大津波の津波警報> 高いところで3m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してください。 <津波の津波警報> 高いところで2m程度の津波が予想されますので、警戒してください。 <津波注意報> 高いところで0.5m程度の津波が予想されますので、注意してください。 <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。</FreeFormComment> </Comments> </Body> </Report></p>	<p>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ことがありますので、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。</p> <p>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。</Text> <Code></Code> </WarningComment> <FreeFormComment> [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。 1.0m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。 1.0m 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。 5m 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。 3m 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。 1m 海の中では人は速い流れに巻き込まれる。養殖いかだは流失し小型船舶が転覆する。</FreeFormComment> </Comments> </Body> </Report></p>	<p>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ことがありますので、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。</p> <p>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。</Text> <Code>0121 0122 0123 0124 0131 0132</Code> </WarningComment> <FreeFormComment> [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。 1.0m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。 1.0m 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。 5m 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。 3m 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。 1m 海の中では人は速い流れに巻き込まれる。養殖いかだは流失し小型船舶が転覆する。</FreeFormComment> </Comments> </Body> </Report></p>
---	--	---

(16) 津波情報 (津波観測に関する情報) (更新)
<現行XML電文>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
>
  <Control>
    <Title>津波情報</Title>
    <DateTime>2011-03-11T06:01:55Z</DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
  </Control>
  <Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
  >
    <Title>津波観測に関する情報</Title>
    <ReportDateTime>2011-03-11T15:01:00+09:00</ReportDateTime>
    <TargetDateTime>2011-03-11T15:00:00+09:00</TargetDateTime>
    <EventID>20110311144640</EventID>
    <InfoType>発表</InfoType>
    <Serial>3</Serial>
    <InfoKind>津波情報</InfoKind>
    <InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
  </Head>
  <Text>1 1 日 1 5 時 0 0 分現在の、津波の観測値をお知らせします。</Text>
  </Head>
  <Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
  xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
  >
    <Tsunami>
      <Observation>
        <CodeDefine>
          <Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
          <Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
        </CodeDefine>
        <Item>
          <Area><Name>青森県太平洋沿岸</Name><Code>201</Code></Area>
          <Station><Name>むつ市関根浜</Name><Code>20102</Code>
          <FirstHeight>
            <ArrivalTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ArrivalTime>
            <Condition>微弱</Condition>
            <Initial>押し</Initial>
            <Revise>追加</Revise>
          </FirstHeight>
          <MaxHeight>
            <DateTime>2011-03-11T14:54:00+09:00</DateTime>
            <Condition>微弱</Condition>
            <Revise>追加</Revise>
          </MaxHeight>
        </Item>
        <Item>
          <Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
          <Station><Name>宮古</Name><Code>21001</Code>
          <FirstHeight>
            <ArrivalTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ArrivalTime>
            <Condition>不明</Condition>
            <Revise>追加</Revise>
          </FirstHeight>
          <MaxHeight>
            <Condition>今後最大波到達</Condition>
          </MaxHeight>
        </Item>
      </Observation>
    </Tsunami>
  </Body>
</Report>
```

<移行措置用XML電文>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
>
  <Control>
    <Title>津波情報</Title>
    <DateTime>2011-03-11T06:01:55Z</DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
  </Control>
  <Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
  >
    <Title>津波観測に関する情報</Title>
    <ReportDateTime>2011-03-11T15:01:00+09:00</ReportDateTime>
    <TargetDateTime>2011-03-11T15:00:00+09:00</TargetDateTime>
    <EventID>20110311144640</EventID>
    <InfoType>発表</InfoType>
    <Serial>3</Serial>
    <InfoKind>津波情報</InfoKind>
    <InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
  </Head>
  <Text>1 1 日 1 5 時 0 0 分現在の、津波の観測値をお知らせします。</Text>
  </Head>
  <Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
  xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
  >
    <Observation>
      <CodeDefine>
          <Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
          <Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
        </CodeDefine>
        <Item>
          <Area><Name>青森県太平洋沿岸</Name><Code>201</Code></Area>
          <Station><Name>むつ市関根浜</Name><Code>20102</Code>
          <FirstHeight>
            <ArrivalTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ArrivalTime>
            <Condition>観測中</Condition>
            <Initial>押し</Initial>
            <Revise>追加</Revise>
          </FirstHeight>
          <MaxHeight>
            <Revise>追加</Revise>
          </MaxHeight>
        </Item>
        <Item>
          <Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
          <Station><Name>宮古</Name><Code>21001</Code>
          <FirstHeight>
            <ArrivalTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ArrivalTime>
            <Condition>観測中</Condition>
            <Revise>追加</Revise>
          </FirstHeight>
          <MaxHeight>
            <Condition>観測中</Condition>
          </MaxHeight>
        </Item>
      </Observation>
    </Tsunami>
  </Body>
</Report>
```

<新XML電文>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
>
  <Control>
    <Title>津波情報a</Title>
    <DateTime>2011-03-11T06:01:55Z</DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
  </Control>
  <Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
  >
    <Title>津波観測に関する情報</Title>
    <ReportDateTime>2011-03-11T15:01:00+09:00</ReportDateTime>
    <TargetDateTime>2011-03-11T15:00:00+09:00</TargetDateTime>
    <EventID>20110311144640</EventID>
    <InfoType>発表</InfoType>
    <Serial>3</Serial>
    <InfoKind>津波情報</InfoKind>
    <InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
  </Head>
  <Text>1 1 日 1 5 時 0 0 分現在の、津波の観測値をお知らせします。</Text>
  </Head>
  <Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
  xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
  >
    <Observation>
      <CodeDefine>
          <Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
          <Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
        </CodeDefine>
        <Item>
          <Area><Name>青森県太平洋沿岸</Name><Code>201</Code></Area>
          <Station><Name>むつ市関根浜</Name><Code>20102</Code>
          <FirstHeight>
            <ArrivalTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ArrivalTime>
            <Condition>観測中</Condition>
            <Initial>押し</Initial>
            <Revise>追加</Revise>
          </FirstHeight>
          <MaxHeight>
            <Revise>追加</Revise>
          </MaxHeight>
        </Item>
        <Item>
          <Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
          <Station><Name>宮古</Name><Code>21001</Code>
          <FirstHeight>
            <ArrivalTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ArrivalTime>
            <Condition>観測中</Condition>
            <Revise>追加</Revise>
          </FirstHeight>
          <MaxHeight>
            <Condition>観測中</Condition>
          </MaxHeight>
        </Item>
      </Observation>
    </Tsunami>
  </Body>
</Report>
```

```

<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>大船渡</Name><Code>21002</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="第1波の高さ" unit="m" description="0.2m">0.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:54:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="最大波の高さ" unit="m" description="0.2m">0.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>釜石</Name><Code>21003</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="第1波の高さ" unit="m" description="0.2m">0.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:56:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="最大波の高さ" unit="m" description="3.2m">3.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
</Item>
<Area><Name>宮城県</Name><Code>220</Code></Area>
<Station><Name>石巻市鮎川</Name><Code>22002</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="第1波の高さ" unit="m" description="0.1m">0.1</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="最大波の高さ" unit="m" description="0.5m">0.5</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
</Item>
<Area><Name>G P S 波浪計</Name><Code>990</Code></Area>
<Station><Name>岩手釜石沖</Name><Code>21090</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="第1波の高さ" unit="m" description="0.3m">0.3</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>

```

```

<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>大船渡</Name><Code>21002</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>釜石</Name><Code>21003</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:56:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" description="3.2m">3.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
</Item>
<Area><Name>宮城県</Name><Code>220</Code></Area>
<Station><Name>石巻市鮎川</Name><Code>22002</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
</Station>
</Item>

```

```

<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>大船渡</Name><Code>21002</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>釜石</Name><Code>21003</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:56:00+09:00</DateTime>
<Condition>重要</Condition>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" condition="上昇中" description="3.2m">3.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
</Item>
<Area><Name>宮城県</Name><Code>220</Code></Area>
<Station><Name>石巻市鮎川</Name><Code>22002</Code>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
</MaxHeight>
</Station>
</Item>

```

```
<Condition>今後最大波到達</Condition>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
</Item>
</Observation>
<Estimation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">沿岸地域</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>岩手釜石付近</Name><Code>21090</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTimeFrom>2011-03-11T14:55:00+09:00</ArrivalTimeFrom>
<ArrivalTimeTo>2011-03-11T15:10:00+09:00</ArrivalTimeTo>
<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmxEb:TsunamiHeight type="最大波" unit="m" description="0.5m">0.5</jmxEb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
</Estimation>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
</CodeDefine>
(中略)
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波の津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<LastKind><Name>大津波の津波警報</Name><Code>52</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<Condition>津波到達を確認</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmxEb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="3m">3</jmxEb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
<Station><Name>宮古</Name><Code>21001</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:43:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<Condition>津波到達を確認</Condition>
<Revise>更新</Revise>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>大船渡</Name><Code>21002</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:46:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<Condition>津波到達を確認</Condition>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>釜石</Name><Code>21003</Code>
```

```
</Observation>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
</CodeDefine>
(中略)
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<LastKind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<Condition>第1波の到達を確認</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmxEb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="5m">5</jmxEb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
<Station><Name>宮古</Name><Code>21001</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:43:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<Condition>第1波の到達を確認</Condition>
<Revise>更新</Revise>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>大船渡</Name><Code>21002</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:46:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<Condition>第1波の到達を確認</Condition>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>釜石</Name><Code>21003</Code>
```

```
</Observation>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
</CodeDefine>
(中略)
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<LastKind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<Condition>第1波の到達を確認</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmxEb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="5m">5</jmxEb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
<Station><Name>宮古</Name><Code>21001</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:43:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<Condition>第1波の到達を確認</Condition>
<Revise>更新</Revise>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>大船渡</Name><Code>21002</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:46:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<Condition>第1波の到達を確認</Condition>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>釜石</Name><Code>21003</Code>
```

```
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:47:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<Condition>津波到達を確認</Condition>
<Revise>更新</Revise>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>久慈港</Name><Code>21020</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:36:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:40:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ 10km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M8.9">8.9</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>場所によっては、観測した津波の高さよりさらに大きな津波が到達していることが考えられます。
今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます。</Text>
</WarningComment>
<Code>0111 0112</Code>
</WarningComment>
<FreeFormComment>***** 解説 *****
<大津波の津波警報>
高いところで3m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してください。
<津波の津波警報>
高いところで2m程度の津波が予想されますので、警戒してください。
<津波注意報>
高いところで0.5m程度の津波が予想されますので、注意してください。
<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。</FreeFormComment>
</Comments>
</Body>
</Report>
```

```
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:47:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<Condition>第1波の到達を確認</Condition>
<Revise>更新</Revise>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>久慈港</Name><Code>21020</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:36:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:40:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ 10km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M8.9">8.9</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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、観測した津波の高さよりさら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。</Text>
<Code>0111 0112</Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>
```

```
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:47:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<Condition>第1波の到達を確認</Condition>
<Revise>更新</Revise>
</FirstHeight>
</Station>
<Station><Name>久慈港</Name><Code>21020</Code>
<HighTideDateTime>2011-03-11T19:36:00+09:00</HighTideDateTime>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T15:40:00+09:00</ArrivalTime>
</FirstHeight>
</Station>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ 10km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M8.9">8.9</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>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、観測した津波の高さよりさら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。</Text>
<Code>0114 0111 0112</Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>
```

(17) (18) 津波警報・注意報・予報 (切替)
<現行XML電文>

```
VTSE40 JPOS 110612
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-11T06:12:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T15:12:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T15:12:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>津波警報・注意報を切り替えました。
津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。
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。</Text>
<Information type="津波予報領域表現">
<Item>
<Kind><Name>大津波の津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>東北地方太平洋沿岸</Name><Code>291</Code></Area>
<Area><Name>茨城県</Name><Code>300</Code></Area>
<Area><Name>千葉県九十九里・外房</Name><Code>310</Code></Area>
</Areas>
</Item>
<Kind><Name>津波の津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>北海道太平洋沿岸</Name><Code>191</Code></Area>
<Area><Name>青森県日本海沿岸</Name><Code>200</Code></Area>
<Area><Name>千葉県内房</Name><Code>311</Code></Area>
<Area><Name>伊豆・小笠原諸島</Name><Code>492</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmxEb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
(中略)
```

<移行措置用XML電文>

```
VTSE40 JPOS 110612
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-11T06:12:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
<Title>大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T15:12:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T15:12:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>大津波警報・津波警報・津波注意報を切り替えました。
沖合で高い津波を観測したため大津波警報・津波警報を切り替えました。
ただちに避難してください。
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。</Text>
<Information type="津波予報領域表現">
<Item>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>東北地方太平洋沿岸</Name><Code>291</Code></Area>
<Area><Name>茨城県</Name><Code>300</Code></Area>
<Area><Name>千葉県九十九里・外房</Name><Code>310</Code></Area>
</Areas>
</Item>
<Kind><Name>津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>北海道太平洋沿岸</Name><Code>191</Code></Area>
<Area><Name>青森県日本海沿岸</Name><Code>200</Code></Area>
<Area><Name>千葉県内房</Name><Code>311</Code></Area>
<Area><Name>伊豆・小笠原諸島</Name><Code>492</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmxEb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
(中略)
```

<新XML電文>

```
VTSE41 JPOS 110612
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-11T06:12:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
<Title>大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T15:12:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T15:12:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>大津波警報・津波警報・津波注意報を切り替えました。
沖合で高い津波を観測したため大津波警報・津波警報を切り替えました。
ただちに避難してください。
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。</Text>
<Information type="津波予報領域表現">
<Item>
<Kind><Name>大津波警報</Name><Code>52</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>東北地方太平洋沿岸</Name><Code>291</Code></Area>
<Area><Name>茨城県</Name><Code>300</Code></Area>
<Area><Name>千葉県九十九里・外房</Name><Code>310</Code></Area>
</Areas>
</Item>
<Kind><Name>津波警報</Name><Code>51</Code></Kind>
<Areas codeType="津波予報区">
<Area><Name>北海道太平洋沿岸</Name><Code>191</Code></Area>
<Area><Name>青森県日本海沿岸</Name><Code>200</Code></Area>
<Area><Name>千葉県内房</Name><Code>311</Code></Area>
<Area><Name>伊豆・小笠原諸島</Name><Code>492</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmxEb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
(中略)
```



```
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="1 m"
">1</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
</Item>
<Area><Name>北海道日本海沿岸南部</Name><Code>111</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波注意報</Name><Code>62</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波予報 (若干の海面変動) </Name><Code>71</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T16:40:00+09:00</ArrivalTime>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="0.5 m"
">0.5</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
</Item>
<Area><Name>オホーツク海沿岸</Name><Code>120</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波予報 (若干の海面変動) </Name><Code>71</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="0.2 m未満"
">0.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ10 km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M8.9">8.9</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
```

```
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="3 m"
">3</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
</Item>
<Area><Name>北海道日本海沿岸南部</Name><Code>111</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波注意報</Name><Code>62</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波予報 (若干の海面変動) </Name><Code>71</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T16:40:00+09:00</ArrivalTime>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="1 m"
">1</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
</Item>
<Area><Name>オホーツク海沿岸</Name><Code>120</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波予報 (若干の海面変動) </Name><Code>71</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="0.2 m未満"
">0.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ10 km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M8.9">8.9</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
```

```
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="3 m"
">3</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
</Item>
<Area><Name>北海道日本海沿岸南部</Name><Code>111</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波注意報</Name><Code>62</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波予報 (若干の海面変動) </Name><Code>71</Code></LastKind>
</Category>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T16:40:00+09:00</ArrivalTime>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="1 m"
">1</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
</Item>
<Area><Name>オホーツク海沿岸</Name><Code>120</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波予報 (若干の海面変動) </Name><Code>71</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波なし</Name><Code>00</Code></LastKind>
</Category>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="0.2 m未満"
">0.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
(中略)
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ10 km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130 km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M8.9">8.9</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
```

<Text>津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。
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。</Text>

<Code>0106 0108</Code>

</WarningComment>

<FreeFormComment>***** 解説 *****</FreeFormComment>

<大津波の津波警報>

高いところで3 m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してください。

<津波の津波警報>

高いところで2 m程度の津波が予想されますので、警戒してください。

<津波注意報>

高いところで0.5 m程度の津波が予想されますので、注意してください。

<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。</FreeFormComment>

</Comments>

</Body>

</Report>

<Text><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。

<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。

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ことがありますので、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。</Text>

<Code></Code>

</WarningComment>

<FreeFormComment> [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。

10 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。

10 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。</FreeFormComment>

</Comments>

</Body>

</Report>

<Text><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。

<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。

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ことがありますので、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。</Text>

<Code></Code>

<Code>0121 0122 0123 0124 0131 0132</Code>

</WarningComment>

<FreeFormComment> [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。

10 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。

10 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。</FreeFormComment>

</Comments>

</Body>

</Report>

(19) 津波情報 (沖合の津波観測に関する情報) (更新) ※新設
<移行措置用XML電文>

<新XML電文>

```
VTSE50 JPOS 110614
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
<Title>津波情報</Title>
<DateTime>2011-03-11T06:14:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区气象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>沖合の津波観測に関する情報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T15:14:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T15:10:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial>3</Serial>
<InfoKind>津波情報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>高い津波を沖合で観測しました。</Text>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<Tsunami>
<Observation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
```

```
VTSE52 JPOS 110614
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
<Title>沖合の津波観測に関する情報</Title>
<DateTime>2011-03-11T06:14:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区气象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>沖合の津波観測に関する情報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-11T15:14:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-11T15:10:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial>3</Serial>
<InfoKind>津波情報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>高い津波を沖合で観測しました。</Text>
<Information type="沖合の津波観測に関する情報">
<Item>
<Kind><Name>沖合の津波観測に関する情報</Name></Kind>
<Areas codeType="潮位観測点">
<Area><Name>青森八戸沖</Name><Code>20190</Code></Area>
<Area><Name>岩手釜石沖</Name><Code>21090</Code></Area>
<Area><Name>岩手宮古沖</Name><Code>21091</Code></Area>
<Area><Name>岩手三陸沖1</Name><Code>hhhhh</Code></Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<Tsunami>
<Observation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Station/Code">潮位観測点</Type>
```

```

</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>G P S 波浪計</Name><Code>990</Code></Area>
<Station><Name>青森八戸沖</Name><Code>20190</Code>

<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:51:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" description="
1. 0 m">1.0</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手釜石沖</Name><Code>21090</Code>

<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T15:10:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" description="
4. 1 m">4.1</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手宮古沖</Name><Code>21091</Code>

<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T15:10:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" description="
4. 2 m">4.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>福島小名浜沖</Name><Code>25090</Code>

<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>

```

```

</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name></Name><Code></Code></Area>
<Station><Name>青森八戸沖</Name><Code>20190</Code>
<Sensor>G P S 波浪計</Sensor>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:51:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" description="
1. 0 m">1.0</jmx_eb:TsunamiHeight>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手釜石沖</Name><Code>21090</Code>
<Sensor>G P S 波浪計</Sensor>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T15:10:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" condition="上
昇中" description="4. 1 m">4.1</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手宮古沖</Name><Code>21091</Code>
<Sensor>G P S 波浪計</Sensor>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:50:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>引き</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T15:10:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" condition="上
昇中" description="4. 2 m">4.2</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>福島小名浜沖</Name><Code>25090</Code>
<Sensor>G P S 波浪計</Sensor>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:52:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>

```

```
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手三陸沖 1</Name><Code>hhhhh</Code>

<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:54:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" description="
1.0m">1.0</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
</Item>
</Observation>
<Estimation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">沿岸地域</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>青森県太平洋沿岸</Name><Code>201</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTimeFrom>2011-03-11T14:56:00+09:00</ArrivalTimeFrom>
<ArrivalTimeTo>2011-03-11T14:56:00+09:00</ArrivalTimeTo>
<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>

<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="5m
">5</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTimeFrom>2011-03-11T14:55:00+09:00</ArrivalTimeFrom>
<ArrivalTimeTo>2011-03-11T14:55:00+09:00</ArrivalTimeTo>
```

```
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>観測中</Condition>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
<Station><Name>岩手三陸沖 1</Name><Code>hhhhh</Code>
<Sensor>水圧計</Sensor>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:48:00+09:00</ArrivalTime>
<Initial>押し</Initial>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:54:00+09:00</DateTime>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="これまでの最大波の高さ" unit="m" description="
1.0m">1.0</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Station>
</Item>
</Observation>
<Estimation>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">沿岸地域</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>青森県太平洋沿岸</Name><Code>201</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:56:00+09:00</ArrivalTime>
<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T14:57:00+09:00</DateTime>
<Condition>重要</Condition>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="5m
">5</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
<Item>
<Area><Name>岩手県</Name><Code>210</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:55:00+09:00</ArrivalTime>
```

```

<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="10m超">10</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
<Item>
<Area><Name>福島県</Name><Code>250</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTimeFrom>2011-03-11T14:57:00+09:00</ArrivalTimeFrom>
<ArrivalTimeTo>2011-03-11T14:57:00+09:00</ArrivalTimeTo>
<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
</Estimation>
<Forecast>
(中略)
</Forecast>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ10km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M8.9">8.9</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">

```

```

<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<DateTime>2011-03-11T15:15:00+09:00</DateTime>
<Condition>重要</Condition>
<jmx_eb:TsunamiHeight type="津波の高さ" unit="m" description="10m超">10</jmx_eb:TsunamiHeight>
<Revise>更新</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
<Item>
<Area><Name>福島県</Name><Code>250</Code></Area>
<FirstHeight>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:57:00+09:00</ArrivalTime>
<Condition>早いところでは既に津波到達と推定</Condition>
<Revise>追加</Revise>
</FirstHeight>
<MaxHeight>
<Condition>推定中</Condition>
<Revise>追加</Revise>
</MaxHeight>
</Item>
</Estimation>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.0度 東経142.9度 深さ10km" datum="日本測地系">+38.0+142.9-10000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東南東130km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東南東</Direction>
<Distance unit="km">130</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M8.9">8.9</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">

```

<Text>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。</Text>

<Code></Code>

</WarningComment>

</Comments>

</Body>

</Report>

<Text>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。</Text>

<Code>0115</Code>

</WarningComment>

</Comments>

</Body>

</Report>

(20) 津波警報・注意報・予報（解除）
<現行XML電文>

```
VTSE40 JPOS 130858
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-13T08:58:18Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
<Title>津波予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-13T17:58:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-13T17:58:00+09:00</TargetDateTime>
<ValidDateTime>2011-03-14T18:00:00+09:00</ValidDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>津波注意報を解除しました。</Text>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>北海道太平洋沿岸東部</Name><Code>100</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波予報（若干の海面変動）</Name><Code>72</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波注意報</Name><Code>62</Code></LastKind>
</Category>
</Item>
（中略）
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.1度 東経142.9度 深さ20km" datum="日本測地系">+38.1+142.9-20000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東120km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東</Direction>
```

<移行措置用XML電文>

```
VTSE40 JPOS 130858
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-13T08:58:18Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
<Title>津波予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-13T17:58:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-13T17:58:00+09:00</TargetDateTime>
<ValidDateTime>2011-03-14T18:00:00+09:00</ValidDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>津波注意報を解除しました。</Text>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>北海道太平洋沿岸東部</Name><Code>100</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波予報（若干の海面変動）</Name><Code>72</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波注意報</Name><Code>62</Code></LastKind>
</Category>
</Item>
（中略）
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.1度 東経142.9度 深さ20km" datum="日本測地系">+38.1+142.9-20000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東120km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東</Direction>
```

<新XML電文>

```
VTSE41 JPOS 130858
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
<Control>
<Title>津波警報・注意報・予報</Title>
<DateTime>2011-03-13T08:58:18Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>大阪管区気象台</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/"
<Title>津波予報</Title>
<ReportDateTime>2011-03-13T17:58:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2011-03-13T17:58:00+09:00</TargetDateTime>
<ValidDateTime>2011-03-14T18:00:00+09:00</ValidDateTime>
<EventID>20110311144640</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>津波警報・注意報・予報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>津波注意報を解除しました。</Text>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/"
<Tsunami>
<Forecast>
<CodeDefine>
<Type xpath="Item/Area/Code">津波予報区</Type>
<Type xpath="Item/Category/Kind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
<Type xpath="Item/Category/LastKind/Code">警報等情報要素／津波警報・注意報・予報</Type>
</CodeDefine>
<Item>
<Area><Name>北海道太平洋沿岸東部</Name><Code>100</Code></Area>
<Category>
<Kind><Name>津波予報（若干の海面変動）</Name><Code>72</Code></Kind>
<LastKind><Name>津波注意報</Name><Code>62</Code></LastKind>
</Category>
</Item>
（中略）
</Forecast>
</Tsunami>
<Earthquake>
<OriginTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2011-03-11T14:46:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>三陸沖</Name>
<Code type="震央地名">288</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯38.1度 東経142.9度 深さ20km" datum="日本測地系">+38.1+142.9-20000</jmx_eb:Coordinate>
<NameFromMark>牡鹿半島の東120km付近</NameFromMark>
<MarkCode type="震央補助">202</MarkCode>
<Direction>東</Direction>
```

```

<Distance unit="km">120</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M9. 0">9.0</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Text> [海面変動の見通し]
  1 1日 14時 46分に発生した三陸沖を震源とする地震の津波注意報は、これ以上津波が大きくなると判断し、17時58分に全て解除しました。
  これらの沿岸では津波に伴う海面変動が観測されておりますので、今後1日程度は若干の海面変動が継続する可能性が高いと考えられます。
  【留意事項】
  津波注意報が発表されていたことや、津波が観測されていることについては、これまでの情報等により十分に認識されていると考えられます。
  また、これ以上津波が高くなる可能性は小さくなったと見られます。
  今後1日程度は海面変動が継続すると考えられますが、そのことを十分認識した上で行動頂ければ、津波による災害のおそれはないと見られることから津波注意報を解除しました。
  海に入っの作業や釣り、海水浴などに際しては十分な留意が必要です。
</Text>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text>今後もしばらく海面変動が続くと思われまますので、海水浴や磯釣り等を行う際は注意してください。
  現在、津波警報・注意報を発表している沿岸はありません。</Text>
</Text>
<Code>0104 0107</Code>
</WarningComment>
<FreeFormComment>***** 解説 *****
*****
<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。</FreeFormComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

```

<Distance unit="km">120</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M9. 0">9.0</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Text> [海面変動の見通し]
  1 1日 14時 46分に発生した三陸沖を震源とする地震の津波注意報は、これ以上津波が大きくなると判断し、17時58分に全て解除しました。
  これらの沿岸では津波に伴う海面変動が観測されておりますので、今後1日程度は若干の海面変動が継続する可能性が高いと考えられます。
  【留意事項】
  津波注意報が発表されていたことや、津波が観測されていることについては、これまでの情報等により十分に認識されていると考えられます。
  また、これ以上津波が高くなる可能性は小さくなったと見られます。
  今後1日程度は海面変動が継続すると考えられますが、そのことを十分認識した上で行動頂ければ、津波による災害のおそれはないと見られることから津波注意報を解除しました。
  海に入っの作業や釣り、海水浴などに際しては十分な留意が必要です。
</Text>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text><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。
</Text>
今後もしばらく海面変動が続くと思われまますので、海水浴や磯釣り等を行う際は注意してください。
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。
</Text>
<Code>0104 0107</Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

```

<Distance unit="km">120</Distance>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M9. 0">9.0</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Text> [海面変動の見通し]
  1 1日 14時 46分に発生した三陸沖を震源とする地震の津波注意報は、これ以上津波が大きくなると判断し、17時58分に全て解除しました。
  これらの沿岸では津波に伴う海面変動が観測されておりますので、今後1日程度は若干の海面変動が継続する可能性が高いと考えられます。
  【留意事項】
  津波注意報が発表されていたことや、津波が観測されていることについては、これまでの情報等により十分に認識されていると考えられます。
  また、これ以上津波が高くなる可能性は小さくなったと見られます。
  今後1日程度は海面変動が継続すると考えられますが、そのことを十分認識した上で行動頂ければ、津波による災害のおそれはないと見られることから津波注意報を解除しました。
  海に入っの作業や釣り、海水浴などに際しては十分な留意が必要です。
</Text>
<Comments>
<WarningComment codeType="固定付加文">
<Text><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。
</Text>
今後もしばらく海面変動が続くと思われまますので、海水浴や磯釣り等を行う際は注意してください。
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。
</Text>
<Code>0124 0104 0107</Code>
</WarningComment>
</Comments>
</Body>
</Report>

```

(21) 地震情報 (震源に関する情報)
<現行XML電文>

<新XML電文>

```
VXSE52 RJTD 141242
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
<Title>震源に関する情報</Title>
<DateTime>2012-02-14T12:42:53Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>震源に関する情報</Title>
<ReportDateTime>2012-02-14T21:42:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2012-02-14T21:42:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20120214214013</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>震源速報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>14日21時40分ころ、地震がありました。</Text>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<Earthquake>
<OriginTime>2012-02-14T21:40:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2012-02-14T21:40:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>岐阜県美濃中西部</Name>
<Code type="震央地名">432</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯35.6度 東経136.6度 深さ10km" datum="日本測地系">+35.6+136.6-10000</jmx_eb:Coordinate>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" description="M8.0">8.0</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<ForecastComment codeType="固定付加文">
```

```
VXSE52 RJTD 141242
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
<Title>震源に関する情報</Title>
<DateTime>2012-02-14T12:42:53Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>震源に関する情報</Title>
<ReportDateTime>2012-02-14T21:42:00+09:00</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2012-02-14T21:42:00+09:00</TargetDateTime>
<EventID>20120214214013</EventID>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial></Serial>
<InfoKind>震源速報</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_1</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text>14日21時40分ころ、地震がありました。</Text>
</Headline>
</Head>
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/seismology1/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<Earthquake>
<OriginTime>2012-02-14T21:40:00+09:00</OriginTime>
<ArrivalTime>2012-02-14T21:40:00+09:00</ArrivalTime>
<Hypocenter>
<Area>
<Name>岐阜県美濃中西部</Name>
<Code type="震央地名">432</Code>
<jmx_eb:Coordinate description="北緯35.6度 東経136.6度 深さ10km" datum="日本測地系">+35.6+136.6-10000</jmx_eb:Coordinate>
</Area>
</Hypocenter>
<jmx_eb:Magnitude type="Mj" condition="不明" description="M8を超える巨大地震">NaN</jmx_eb:Magnitude>
</Earthquake>
<Comments>
<ForecastComment codeType="固定付加文">
```

```
<Text>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、緊急地震速報を発表しています。</Text>  
<Code>0215 0241</Code>  
</ForecastComment>  
</Comments>  
</Body>  
</Report>
```

```
<Text>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、緊急地震速報を発表しています。</Text>  
<Code>0215 0241</Code>  
</ForecastComment>  
</Comments>  
</Body>  
</Report>
```

XMLフォーマット電文の翻訳例

電文例のシナリオ概要

- 14:46に地震発生、14:49に津波警報発表。マグニチュードは8を超える巨大地震。予想高さは「巨大」等の定性的表現。
 - 14:48に岩手三陸沖の水圧計、14:50に岩手釜石沖、宮古沖のGPS波浪計で津波を観測。高さはまだ低い。その旨、14:52の沖合津波観測情報で発表。
 - 14:52に青森八戸沖のGPS波浪計で1.0mを観測、それに基づき、14:53に警報更新、14:55に沖合津波観測情報を発表。
 - 15:00、算出されたモーメントマグニチュード8.9に基づき警報を更新。予想高さを定量的表現に更新。
 - 15:10、岩手釜石沖で4.1m、岩手宮古沖で4.2mの津波を観測したため、岩手県の予想を5mから10m超へ更新。あわせて全体の予想をかさ上げすることとし、他の予報区もあわせて更新(15:12に警報更新、15:14に沖合津波観測情報を発表)。
 - 13日17:58注意報解除
- ((21)は、内陸で発生した、マグニチュード8を超える巨大地震の震源速報の例)

各情報の概要

- (1)14:48 震度速報
- (2)14:49 津波警報・注意報 (第1報)
- (3)14:49 津波予報(若干の海面変動)
- (4)14:49 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) (初回発表、定性的表現)
- (5)14:50 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) (初回発表)
- (6)14:52 津波情報(沖合の津波観測に関する情報) (初回発表)
- (7)14:53 地震情報(震源・震度に関する情報) (初回発表)
- (8)14:53 地震情報(各地の震度に関する情報)
- (9)14:53 津波警報・注意報 (第2報、沖合の津波観測により青森県太平洋沿岸を津波警報から大津波警報に更新)
- (10)14:53 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) (更新発表、定性的表現)
- (11)14:55 津波情報(沖合の津波観測に関する情報) (更新発表、推定値が定性的表現)
- (12)14:59 津波情報(津波観測に関する情報) (初回発表)
- (14)15:00 津波警報・注意報 (第3報、モーメントマグニチュードによる予想される津波の高さの数値表現への変更に伴う更新、カテゴリーの変更なし)
- (15)15:00 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) (更新発表、数値表現)
- (16)15:01 津波情報(津波観測に関する情報) (更新発表)
- (17)15:12 津波警報・注意報 (第4報、予想される津波の高さの変更あり、カテゴリーの変更あり)
- (18)15:12 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) (更新発表、数値表現)
- (19)15:14 津波情報(沖合の津波観測に関する情報) (更新発表、推定値が数値表現)
- (20)13日17:58 津波警報・注意報 (解除)
- (21)地震情報(震源に関する情報) (内陸の地震)

(1) 震度速報
<現行XML電文翻訳例>

震度速報	
平成23年 3月11日14時48分 気象庁発表	
11日14時46分ころ、地震による強い揺れを感じました。震度3以上が観測された地域をお知らせします。	
震度6強	宮城県北部 宮城県中部
震度6弱	岩手県沿岸南部 岩手県内陸南部 宮城県南部
震度5強	岩手県沿岸北部 岩手県内陸北部 福島県中通り 福島県浜通り
震度5弱	山形県村山
震度4	秋田県沿岸南部 秋田県内陸南部 山形県庄内 山形県置賜 茨城県北部
震度3	山形県最上 福島県会津

<新XML電文翻訳例>

震度速報	
平成23年 3月11日14時48分 気象庁発表	
11日14時46分ころ、地震による強い揺れを感じました。震度3以上が観測された地域をお知らせします。	
震度6強	宮城県北部 宮城県中部
震度6弱	岩手県沿岸南部 岩手県内陸南部 宮城県南部
震度5強	岩手県沿岸北部 岩手県内陸北部 福島県中通り 福島県浜通り
震度5弱	山形県村山
震度4	秋田県沿岸南部 秋田県内陸南部 山形県庄内 山形県置賜 茨城県北部
震度3	山形県最上 福島県会津
震源が海底の場合、津波が発生するおそれがあります。	

(2) (3) 津波警報・注意報・予報 (発表)
 <現行XML電文翻訳例>

津波警報・注意報・予報 平成23年 3月11日14時49分 気象庁発表
***** 見出し ***** 大津波・津波の津波警報を発表しました。 津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。
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、 奄美諸島・トカラ列島
津波予報 (若干の海面変動) を発表した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
※1 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

<移行措置用XML電文翻訳例>

大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報 平成23年 3月11日14時49分 気象庁発表
***** 見出し ***** 大津波警報・津波警報を発表しました。 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。
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、 奄美諸島・トカラ列島
津波予報 (若干の海面変動) を発表した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
※1 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

<新XML電文翻訳例>

大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報 平成23年 3月11日14時49分 気象庁発表
***** 見出し ***** 大津波警報・津波警報を発表しました。 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。
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 *****
※3 \$印は優先度の高い重要な情報を示す記号です。 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、 奄美諸島・トカラ列島
津波予報 (若干の海面変動) を発表した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
※1 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

※2 津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。

***** 解説 *****

<大津波の津波警報>
 高いところで3m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してください。

<津波の津波警報>
 高いところで2m程度の津波が予想されますので、警戒してください。

<津波注意報>
 高いところで0.5m程度の津波が予想されますので、注意してください。

<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。

***** 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8.9と推定されます。

※2

***** 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。

※2 <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。

<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。

***** 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。

- ※1 「FirstHeight/Condition」が出現した予報区を記載する。
- ※2 「Comments/WarningComment/Code」タグより大津波警報、津波警報、津波注意報、津波予報の解説文コードを取得し、該当する解説文を記載する。
- ※3 「\$」については優先度の高い重要な情報を強調する目的で使用し、「Kind/Code」タグに“53”と記載された場合に該当予報区に付加する。

(4) 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) (初回)
 <現行XML電文翻訳例>

※高さを定性的に表現する場合 (「津波警報・注意報・予報」のXML電文から翻訳)
 <移行措置用XML電文翻訳例>

<新XML電文翻訳例>

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14時49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	既に津波到達と推測	3m
宮城県	11日15時00分	6m
福島県	11日15時10分	3m
<津波警報>		
北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	1m
青森県太平洋沿岸	11日15時30分	1m
茨城県	11日15時30分	2m
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	2m
伊豆諸島	11日15時20分	1m
<津波注意報>		
北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	0.5m
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	0.5m
青森県日本海沿岸	11日16時10分	0.5m
千葉県内房	11日15時20分	0.5m
小笠原諸島	11日16時00分	0.5m
相模湾・三浦半島	11日15時30分	0.5m
静岡県	11日15時30分	0.5m
愛知県外海	11日16時10分	0.5m
三重県南部	11日16時00分	0.5m
和歌山県	11日16時10分	0.5m
徳島県	11日16時40分	0.5m
高知県	11日16時30分	0.5m
宮崎県	11日17時00分	0.5m
種子島・屋久島地方	11日17時10分	0.5m
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	0.5m
※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。	
[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8.9と推定されます。		

津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報 平成23年 3月11日14時49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	3m
宮城県	11日15時00分	6m
福島県	11日15時10分	3m
<津波警報>		
北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	1m
青森県太平洋沿岸	11日15時30分	1m
茨城県	11日15時30分	2m
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	2m
伊豆諸島	11日15時20分	1m
<津波注意報>		
北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	0.5m
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	0.5m
青森県日本海沿岸	11日16時10分	0.5m
千葉県内房	11日15時20分	0.5m
小笠原諸島	11日16時00分	0.5m
相模湾・三浦半島	11日15時30分	0.5m
静岡県	11日15時30分	0.5m
愛知県外海	11日16時10分	0.5m
三重県南部	11日16時00分	0.5m
和歌山県	11日16時10分	0.5m
徳島県	11日16時40分	0.5m
高知県	11日16時30分	0.5m
宮崎県	11日17時00分	0.5m
種子島・屋久島地方	11日17時10分	0.5m
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	0.5m
※1		
[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。		

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14時49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	11日15時00分	巨大
福島県	11日15時10分	巨大
<津波警報>		
北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	高い
青森県太平洋沿岸	11日15時30分	高い
茨城県	11日15時30分	高い
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	高い
伊豆諸島	11日15時20分	高い
<津波注意報>		
北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	
青森県日本海沿岸	11日16時10分	
千葉県内房	11日15時20分	
小笠原諸島	11日16時00分	
相模湾・三浦半島	11日15時30分	
静岡県	11日15時30分	
愛知県外海	11日16時10分	
三重県南部	11日16時00分	
和歌山県	11日16時10分	
徳島県	11日16時40分	
高知県	11日16時30分	
宮崎県	11日17時00分	
種子島・屋久島地方	11日17時10分	
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	
※1	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、予報区のなかでも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ことがありますので、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。	
[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。		

※1 「Comments/WarningComment/Code」タグより津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する解説文コードを取得し、該当する解説文を記載する。
 ※2 「\$」については優先度の高い重要な情報を強調する目的で使用し、「Kind/Code」タグに"53"と記載された場合に該当予報区に、「MaxHeight/Condition」タグに"重要"と記載された場合に津波の高さに付加する。

(5) 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）（初回）
 <現行XML電文翻訳例>

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11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] 各地の満潮時刻と津波到達予想時刻をお知らせします。 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嚴重な警戒が必要です。		
予報区名・地点名	満潮時刻	第1波の到達予想時刻
<大津波警報>		
岩手県（津波到達が最も早い場所）		
宮古	11日19時43分頃	既に津波到達と推測
大船渡	11日19時46分頃	11日15時20分
釜石	11日19時47分頃	11日15時10分
久慈港	11日19時36分頃	11日15時10分
宮城県（津波到達が最も早い場所）		11日15時00分
石巻市鮎川	11日19時54分頃	11日15時10分
仙台港	11日19時55分頃	11日15時40分
福島県（津波到達が最も早い場所）		11日15時10分
いわき市小名浜	11日20時09分頃	11日15時30分
相馬	11日20時01分頃	11日15時40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	11日19時31分頃	11日15時30分
十勝港	11日19時24分頃	11日15時40分
えりも町庶野	11日19時36分頃	11日15時50分
青森県太平洋沿岸（津波到達が最も早い場所）		11日15時30分
八戸	11日19時30分頃	11日15時50分
むつ市関根浜	11日19時25分頃	11日15時50分
むつ小川原港	11日19時34分頃	11日15時40分
茨城県（津波到達が最も早い場所）		11日15時30分
大洗	11日20時14分頃	11日15時30分
神栖市鹿島港	11日20時12分頃	11日15時30分
千葉県九十九里・外房（津波到達が最も早い場所）		11日15時20分
銚子	11日20時23分頃	11日15時30分
伊豆諸島（津波到達が最も早い場所）		11日15時20分
伊豆大島岡田	11日20時57分頃	11日15時30分
三宅島坪田	11日21時18分頃	11日15時30分
八丈島八重根	11日21時38分頃	11日15時40分
神津島神津島港	11日21時36分頃	11日15時40分
三宅島阿古	11日21時16分頃	11日15時30分
八丈島神湊	11日21時22分頃	11日15時40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	11日19時27分頃	11日15時40分
根室市花咲	11日19時28分頃	11日15時50分
根室港	11日19時08分頃	11日16時10分
浜中町霧多布港	11日19時23分頃	11日15時50分
北海道太平洋沿岸西部（津波到達が最も早い場所）		11日15時40分
函館	11日19時27分頃	11日16時10分
苫小牧西港	11日19時30分頃	11日16時00分
福島町吉岡	11日19時58分頃	11日16時20分
苫小牧東港	11日19時34分頃	11日16時00分
白老港	11日19時25分頃	11日16時00分
渡島森港	11日18時52分頃	11日16時20分
室蘭港	11日18時43分頃	11日16時10分
青森県日本海沿岸（津波到達が最も早い場所）		11日16時10分
深浦	11日17時33分頃	11日16時40分
竜飛	11日19時39分頃	11日16時20分

<移行措置用XML電文翻訳例>

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11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] 各地の満潮時刻と津波到達予想時刻をお知らせします。 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嚴重な警戒が必要です。		
予報区名・地点名	満潮時刻	第1波の到達予想時刻
<大津波警報>		
岩手県（津波到達が最も早い場所）		
宮古	11日19時43分頃	津波到達中と推測
大船渡	11日19時46分頃	11日15時20分
釜石	11日19時47分頃	11日15時10分
久慈港	11日19時36分頃	11日15時40分
宮城県（津波到達が最も早い場所）		11日15時00分
石巻市鮎川	11日19時54分頃	11日15時10分
仙台港	11日19時55分頃	11日15時40分
福島県（津波到達が最も早い場所）		11日15時10分
いわき市小名浜	11日20時09分頃	11日15時30分
相馬	11日20時01分頃	11日15時40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	11日19時31分頃	11日15時30分
十勝港	11日19時24分頃	11日15時40分
えりも町庶野	11日19時36分頃	11日15時50分
青森県太平洋沿岸（津波到達が最も早い場所）		11日15時30分
八戸	11日19時30分頃	11日15時50分
むつ市関根浜	11日19時25分頃	11日15時50分
むつ小川原港	11日19時34分頃	11日15時40分
茨城県（津波到達が最も早い場所）		11日15時30分
大洗	11日20時14分頃	11日15時30分
神栖市鹿島港	11日20時12分頃	11日15時30分
千葉県九十九里・外房（津波到達が最も早い場所）		11日15時20分
銚子	11日20時23分頃	11日15時30分
伊豆諸島（津波到達が最も早い場所）		11日15時20分
伊豆大島岡田	11日20時57分頃	11日15時30分
三宅島坪田	11日21時18分頃	11日15時30分
八丈島八重根	11日21時38分頃	11日15時40分
神津島神津島港	11日21時36分頃	11日15時40分
三宅島阿古	11日21時16分頃	11日15時30分
八丈島神湊	11日21時22分頃	11日15時40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	11日19時27分頃	11日15時40分
根室市花咲	11日19時28分頃	11日15時50分
根室港	11日19時08分頃	11日16時10分
浜中町霧多布港	11日19時23分頃	11日15時50分
北海道太平洋沿岸西部（津波到達が最も早い場所）		11日15時40分
函館	11日19時27分頃	11日16時10分
苫小牧西港	11日19時30分頃	11日16時00分
福島町吉岡	11日19時58分頃	11日16時20分
苫小牧東港	11日19時34分頃	11日16時00分
白老港	11日19時25分頃	11日16時00分
渡島森港	11日18時52分頃	11日16時20分
室蘭港	11日18時43分頃	11日16時10分
青森県日本海沿岸（津波到達が最も早い場所）		11日16時10分
深浦	11日17時33分頃	11日16時40分
竜飛	11日19時39分頃	11日16時20分

<新XML電文翻訳例>

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11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] 各地の満潮時刻と津波到達予想時刻をお知らせします。 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嚴重な警戒が必要です。		
予報区名・地点名	満潮時刻	第1波の到達予想時刻
<大津波警報>		
岩手県（津波到達が最も早い場所）		
宮古	11日19時43分頃	津波到達中と推測
大船渡	11日19時46分頃	11日15時20分
釜石	11日19時47分頃	11日15時10分
久慈港	11日19時36分頃	11日15時40分
宮城県（津波到達が最も早い場所）		11日15時00分
石巻市鮎川	11日19時54分頃	11日15時10分
仙台港	11日19時55分頃	11日15時40分
福島県（津波到達が最も早い場所）		11日15時10分
いわき市小名浜	11日20時09分頃	11日15時30分
相馬	11日20時01分頃	11日15時40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	11日19時31分頃	11日15時30分
十勝港	11日19時24分頃	11日15時40分
えりも町庶野	11日19時36分頃	11日15時50分
青森県太平洋沿岸（津波到達が最も早い場所）		11日15時30分
八戸	11日19時30分頃	11日15時50分
むつ市関根浜	11日19時25分頃	11日15時50分
むつ小川原港	11日19時34分頃	11日15時40分
茨城県（津波到達が最も早い場所）		11日15時30分
大洗	11日20時14分頃	11日15時30分
神栖市鹿島港	11日20時12分頃	11日15時30分
千葉県九十九里・外房（津波到達が最も早い場所）		11日15時20分
銚子	11日20時23分頃	11日15時30分
伊豆諸島（津波到達が最も早い場所）		11日15時20分
伊豆大島岡田	11日20時57分頃	11日15時30分
三宅島坪田	11日21時18分頃	11日15時30分
八丈島八重根	11日21時38分頃	11日15時40分
神津島神津島港	11日21時36分頃	11日15時40分
三宅島阿古	11日21時16分頃	11日15時30分
八丈島神湊	11日21時22分頃	11日15時40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	11日19時27分頃	11日15時40分
根室市花咲	11日19時28分頃	11日15時50分
根室港	11日19時08分頃	11日16時10分
浜中町霧多布港	11日19時23分頃	11日15時50分
北海道太平洋沿岸西部（津波到達が最も早い場所）		11日15時40分
函館	11日19時27分頃	11日16時10分
苫小牧西港	11日19時30分頃	11日16時00分
福島町吉岡	11日19時58分頃	11日16時20分
苫小牧東港	11日19時34分頃	11日16時00分
白老港	11日19時25分頃	11日16時00分
渡島森港	11日18時52分頃	11日16時20分
室蘭港	11日18時43分頃	11日16時10分
青森県日本海沿岸（津波到達が最も早い場所）		11日16時10分
深浦	11日17時33分頃	11日16時40分
竜飛	11日19時39分頃	11日16時20分

千葉県内房（津波到達が最も早い場所）	11日15時20分
館山市布良	11日20時44分頃
小笠原諸島（津波到達が最も早い場所）	11日16時00分
父島二見	11日22時08分頃
相模湾・三浦半島（津波到達が最も早い場所）	11日15時30分
小田原	11日20時51分頃
三浦市油壺	11日21時00分頃
静岡県（津波到達が最も早い場所）	11日15時30分
沼津市内浦	11日21時36分頃
清水	11日21時37分頃
南伊豆町石廊崎	11日21時40分頃
御前崎	11日21時41分頃
舞阪	11日22時04分頃
下田港	11日21時30分頃
伊東	11日21時03分頃
西伊豆町田子	11日21時35分頃
焼津	11日21時33分頃
愛知県外海（津波到達が最も早い場所）	11日16時10分
田原市赤羽根	11日21時57分頃
三重県南部（津波到達が最も早い場所）	11日16時00分
鳥羽	11日22時00分頃
尾鷲	11日21時53分頃
熊野市遊木	11日21時51分頃
和歌山県（津波到達が最も早い場所）	11日16時10分
那智勝浦町浦神	11日21時56分頃
串本町袋港	11日22時03分頃
和歌山	11日22時36分頃
御坊市祓井戸	11日22時01分頃
白浜町堅田	11日21時57分頃
徳島県（津波到達が最も早い場所）	11日16時40分
小松島	11日22時19分頃
徳島由岐	11日21時58分頃
高知県（津波到達が最も早い場所）	11日16時30分
室戸市室戸岬	11日22時05分頃
高知	11日22時09分頃
土佐清水	11日22時11分頃
須崎港	11日22時07分頃
宮崎県（津波到達が最も早い場所）	11日17時00分
日向市細島	11日22時19分頃
日南市油津	11日22時16分頃
宮崎港	11日22時19分頃
種子島・屋久島地方（津波到達が最も早い場所）	11日17時10分
種子島西之表	11日22時52分頃
種子島熊野	11日22時22分頃
奄美諸島・トカラ列島（津波到達が最も早い場所）	11日17時10分
中之島	11日22時59分頃
奄美市小湊	11日22時43分頃
奄美市名瀬	11日23時01分頃

〔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、奄美諸島・トカラ列島

<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、

千葉県内房（津波到達が最も早い場所）	11日15時20分
館山市布良	11日20時44分頃
小笠原諸島（津波到達が最も早い場所）	11日16時00分
父島二見	11日22時08分頃
相模湾・三浦半島（津波到達が最も早い場所）	11日15時30分
小田原	11日20時51分頃
三浦市油壺	11日21時00分頃
静岡県（津波到達が最も早い場所）	11日15時30分
沼津市内浦	11日21時36分頃
清水	11日21時37分頃
南伊豆町石廊崎	11日21時40分頃
御前崎	11日21時41分頃
舞阪	11日22時04分頃
下田港	11日21時30分頃
伊東	11日21時03分頃
西伊豆町田子	11日21時35分頃
焼津	11日21時33分頃
愛知県外海（津波到達が最も早い場所）	11日16時10分
田原市赤羽根	11日21時57分頃
三重県南部（津波到達が最も早い場所）	11日16時00分
鳥羽	11日22時00分頃
尾鷲	11日21時53分頃
熊野市遊木	11日21時51分頃
和歌山県（津波到達が最も早い場所）	11日16時10分
那智勝浦町浦神	11日21時56分頃
串本町袋港	11日22時03分頃
和歌山	11日22時36分頃
御坊市祓井戸	11日22時01分頃
白浜町堅田	11日21時57分頃
徳島県（津波到達が最も早い場所）	11日16時40分
小松島	11日22時19分頃
徳島由岐	11日21時58分頃
高知県（津波到達が最も早い場所）	11日16時30分
室戸市室戸岬	11日22時05分頃
高知	11日22時09分頃
土佐清水	11日22時11分頃
須崎港	11日22時07分頃
宮崎県（津波到達が最も早い場所）	11日17時00分
日向市細島	11日22時19分頃
日南市油津	11日22時16分頃
宮崎港	11日22時19分頃
種子島・屋久島地方（津波到達が最も早い場所）	11日17時10分
種子島西之表	11日22時52分頃
種子島熊野	11日22時22分頃
奄美諸島・トカラ列島（津波到達が最も早い場所）	11日17時10分
中之島	11日22時59分頃
奄美市小湊	11日22時43分頃
奄美市名瀬	11日23時01分頃

〔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、奄美諸島・トカラ列島

<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、

千葉県内房（津波到達が最も早い場所）	11日15時20分
館山市布良	11日20時44分頃
小笠原諸島（津波到達が最も早い場所）	11日16時00分
父島二見	11日22時08分頃
相模湾・三浦半島（津波到達が最も早い場所）	11日15時30分
小田原	11日20時51分頃
三浦市油壺	11日21時00分頃
静岡県（津波到達が最も早い場所）	11日15時30分
沼津市内浦	11日21時36分頃
清水	11日21時37分頃
南伊豆町石廊崎	11日21時40分頃
御前崎	11日21時41分頃
舞阪	11日22時04分頃
下田港	11日21時30分頃
伊東	11日21時03分頃
西伊豆町田子	11日21時35分頃
焼津	11日21時33分頃
愛知県外海（津波到達が最も早い場所）	11日16時10分
田原市赤羽根	11日21時57分頃
三重県南部（津波到達が最も早い場所）	11日16時00分
鳥羽	11日22時00分頃
尾鷲	11日21時53分頃
熊野市遊木	11日21時51分頃
和歌山県（津波到達が最も早い場所）	11日16時10分
那智勝浦町浦神	11日21時56分頃
串本町袋港	11日22時03分頃
和歌山	11日22時36分頃
御坊市祓井戸	11日22時01分頃
白浜町堅田	11日21時57分頃
徳島県（津波到達が最も早い場所）	11日16時40分
小松島	11日22時19分頃
徳島由岐	11日21時58分頃
高知県（津波到達が最も早い場所）	11日16時30分
室戸市室戸岬	11日22時05分頃
高知	11日22時09分頃
土佐清水	11日22時11分頃
須崎港	11日22時07分頃
宮崎県（津波到達が最も早い場所）	11日17時00分
日向市細島	11日22時19分頃
日南市油津	11日22時16分頃
宮崎港	11日22時19分頃
種子島・屋久島地方（津波到達が最も早い場所）	11日17時10分
種子島西之表	11日22時52分頃
種子島熊野	11日22時22分頃
奄美諸島・トカラ列島（津波到達が最も早い場所）	11日17時10分
中之島	11日22時59分頃
奄美市小湊	11日22時43分頃
奄美市名瀬	11日23時01分頃

〔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、奄美諸島・トカラ列島

<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

〔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8.9と推定されます。

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

〔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。

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

〔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) 津波情報 (沖合の津波観測に関する情報) (初回) ※新設
 <移行措置用XML電文翻訳例>

沖合の津波観測に関する情報		
平成23年 3月11日14時52分 気象庁発表		
[沖合で観測した津波の観測値]		
11日14時50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	観測中	
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	観測中	
岩手三陸沖1		
第1波観測時刻	11日14時48分	押し
これまでの最大波	観測中	
[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	
[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。		

※1

<新XML電文翻訳例>

沖合の津波観測に関する情報		
平成23年 3月11日14時52分 気象庁発表		
[沖合で観測した津波の観測値]		
11日14時50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	観測中	
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	観測中	
岩手三陸沖1		
第1波観測時刻	11日14時48分	押し
これまでの最大波	観測中	
[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	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8を超える巨大地震と推定されます。		

※1

※1 「FirstHeight/Condition」が1回以上出現した場合、「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。」を記載する。

(7) 地震情報 (震源・震度に関する情報)
< 現行XML電文翻訳例 >

震源・震度に関する情報
平成23年3月11日14時53分 気象庁発表 11日14時46分ころ、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8.9と推定されます。
[震度3以上が観測された地域]
震度7 宮城県北部 震度6強 宮城県南部 宮城県中部 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 栃木県南部 (中略)
[震度5弱以上が観測された市町村]
震度7 栗原市 震度6強 仙台宮城野区 塩竈市 名取市 登米市 東松島市 大崎市 蔵王町 山元町 大衡村 涌谷町 白河市 須賀川市 二本松市 鏡石町 檜葉町 富岡町 大熊町 双葉町 浪江町 新地町 日立市 筑西市 銚田市 宇都宮市 真岡市 大田原市 高根沢町 (中略)
津波警報等(警報あるいは注意報)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。

< 新XML電文翻訳例 >

震源・震度に関する情報
平成23年3月11日14時53分 気象庁発表 11日14時46分ころ、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。
[震度3以上が観測された地域]
震度7 宮城県北部 震度6強 宮城県南部 宮城県中部 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 栃木県南部 (中略)
[震度5弱以上が観測された市町村]
震度7 栗原市 震度6強 仙台宮城野区 塩竈市 名取市 登米市 東松島市 大崎市 蔵王町 山元町 大衡村 涌谷町 白河市 須賀川市 二本松市 鏡石町 檜葉町 富岡町 大熊町 双葉町 浪江町 新地町 日立市 筑西市 銚田市 宇都宮市 真岡市 大田原市 高根沢町 (中略)
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。

(7) 地震情報 (各地の震度に関する情報) (「震源・震度に関する情報」のXML電文から翻訳)
<現行XML電文翻訳例> <新XML電文翻訳例>

各地の震度に関する情報

平成23年3月11日14時53分 気象庁発表

11日14時46分ころ、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8.9と推定されます。

各地の震度は次のとおりです。

*印は気象庁以外の震度観測点についての情報です。

宮城県

震度7

栗原市築館*

震度6強

登米市米山町* 登米市南方町* 大崎市古川三日町

大崎市古川北町* 大崎市鹿島台* 涌谷町新町 名取市増田*

蔵王町円田* 山元町浅生原* 仙台宮城野区苦竹* 塩竈市旭町*

東松島市矢本* 大衡村大衡*

(中略)

津波警報等(警報あるいは注意報)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。

各地の震度に関する情報

平成23年3月11日14時53分 気象庁発表

11日14時46分ころ、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。

各地の震度は次のとおりです。

*印は気象庁以外の震度観測点についての情報です。

宮城県

震度7

栗原市築館*

震度6強

登米市米山町* 登米市南方町* 大崎市古川三日町

大崎市古川北町* 大崎市鹿島台* 涌谷町新町 名取市増田*

蔵王町円田* 山元町浅生原* 仙台宮城野区苦竹* 塩竈市旭町*

東松島市矢本* 大衡村大衡*

(中略)

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。

(9) 津波警報・注意報・予報 (切替) ※沖合の津波観測による切替
 <現行XML電文翻訳例>

津波警報・注意報・予報 平成23年 3月11日14時53分 気象庁発表	
***** 見出し ***** 津波警報・注意報を切り替えました。 津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。 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。 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 ***** 津波警報から大津波警報へ切り替えた沿岸は次のとおりです。 <津波警報から大津波警報への切り替え> 青森県太平洋沿岸	
***** 発表状況 ***** <大津波警報> 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県 <津波警報> 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 <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、 奄美諸島・トカラ列島 <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	
※1	津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。

<移行措置用XML電文翻訳例>

大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報 平成23年 3月11日14時53分 気象庁発表	
***** 見出し ***** 大津波警報・津波警報・津波注意報を切り替えました。 沖合で高い津波を観測したため大津波警報を切り替えました。 ただちに避難してください。 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。 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 ***** 津波警報から大津波警報へ切り替えた沿岸は次のとおりです。 <津波警報から大津波警報への切り替え> 青森県太平洋沿岸	
***** 発表状況 ***** <大津波警報> 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県 <津波警報> 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 <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、 奄美諸島・トカラ列島 <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	
※1	

<新XML電文翻訳例>

大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報 平成23年 3月11日14時53分 気象庁発表	
***** 見出し ***** 大津波警報・津波警報・津波注意報を切り替えました。 沖合で高い津波を観測したため大津波警報を切り替えました。 ただちに避難してください。 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。 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	
※2	***** 本文 ***** \$印は優先度の高い重要な情報を示す記号です。 津波警報から大津波警報へ切り替えた沿岸は次のとおりです。 <津波警報から大津波警報への切り替え> \$ 青森県太平洋沿岸
※2	***** 発表状況 ***** <大津波警報> 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県 <津波警報> 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 <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、 奄美諸島・トカラ列島 <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
※1	<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。 <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。

***** 解説 *****
<大津波の津波警報>
高いところで3m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してください。
<津波の津波警報>
高いところで2m程度の津波が予想されますので、警戒してください。
<津波注意報>
高いところで0.5m程度の津波が予想されますので、注意してください。
<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。



- ※1 「Comments/WarningComment/Code」タグより大津波警報、津波警報、津波注意報、津波予報の解説文コードを取得し、該当する解説文を記載する。
- ※2 「\$」については優先度の高い重要な情報を強調する目的で使用し、「Kind/Code」タグに“53”と記載された場合に該当予報区に付加する。

(10) 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) (更新) ※高さを定性的に表現する場合 (「津波警報・注意報・予報」のXML電文から翻訳) <現行XML電文翻訳例> <移行措置用XML電文翻訳例> <新XML電文翻訳例>

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14時53分 気象庁発表
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]

※1 #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

※1 <大津波警報>

青森県太平洋沿岸	11日15時30分	#3m
岩手県	既に津波到達と推測	3m
宮城県	11日15時00分	6m
福島県	11日15時10分	3m

<津波警報>

北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	1m
茨城県	11日15時30分	2m
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	2m
伊豆諸島	11日15時20分	1m

<津波注意報>

北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	0.5m
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	0.5m
青森県日本海沿岸	11日16時10分	0.5m
千葉県内房	11日15時20分	0.5m
小笠原諸島	11日16時00分	0.5m
相模湾・三浦半島	11日15時30分	0.5m
静岡県	11日15時30分	0.5m
愛知県外海	11日16時10分	0.5m
三重県南部	11日16時00分	0.5m
和歌山県	11日16時10分	0.5m
徳島県	11日16時40分	0.5m
高知県	11日16時30分	0.5m
宮崎県	11日17時00分	0.5m
種子島・屋久島地方	11日17時10分	0.5m
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	0.5m

※2 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。

[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8.9と推定されます。

津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報
平成23年 3月11日14時53分 気象庁発表
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]

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

※1 <大津波警報>

青森県太平洋沿岸	11日15時30分	
岩手県	津波到達中と推測	
宮城県	11日15時00分	
福島県	11日15時10分	

<津波警報>

北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	
茨城県	11日15時30分	
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	
伊豆諸島	11日15時20分	

<津波注意報>

北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	
青森県日本海沿岸	11日16時10分	
千葉県内房	11日15時20分	
小笠原諸島	11日16時00分	
相模湾・三浦半島	11日15時30分	
静岡県	11日15時30分	
愛知県外海	11日16時10分	
三重県南部	11日16時00分	
和歌山県	11日16時10分	
徳島県	11日16時40分	
高知県	11日16時30分	
宮崎県	11日17時00分	
種子島・屋久島地方	11日17時10分	
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	

※2

[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。

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14時53分 気象庁発表
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]

※3 \$印は優先度の高い重要な情報を示す記号です。
※1 #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

※1※3 <大津波警報>

青森県太平洋沿岸	11日15時30分	#巨大
岩手県	津波到達中と推測	巨大
宮城県	11日15時00分	巨大
福島県	11日15時10分	巨大

<津波警報>

北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	高い
茨城県	11日15時30分	高い
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	高い
伊豆諸島	11日15時20分	高い

<津波注意報>

北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	
青森県日本海沿岸	11日16時10分	
千葉県内房	11日15時20分	
小笠原諸島	11日16時00分	
相模湾・三浦半島	11日15時30分	
静岡県	11日15時30分	
愛知県外海	11日16時10分	
三重県南部	11日16時00分	
和歌山県	11日16時10分	
徳島県	11日16時40分	
高知県	11日16時30分	
宮崎県	11日17時00分	
種子島・屋久島地方	11日17時10分	
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	

※2 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ことがありますので、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。

[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。

※1 「#」については、警報・注意報の切り替えに伴い今回新たに注意報以上となる予報区(「Kind」と「LastKind」の比較により判断)や、追加・更新された第1波の到達予想時刻・予想される津波の最大波の高さ(「Revise」の出現)に付加する。
※2 「Comments/WarningComment/Code」タグより津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する解説文コードを取得し、該当する解説文を記載する。
※3 「\$」については優先度の高い重要な情報を強調する目的で使用し、「Kind/Code」タグに「53」と記載された場合に該当予報区に、「MaxHeight/Condition」タグに「重要」と記載された場合に津波の高さに付加する。

(11) 津波情報 (沖合の津波観測に関する情報) (更新) ※新設
 <移行措置用XML電文翻訳例>

沖合の津波観測に関する情報			
平成23年 3月11日14時55分 気象庁発表			
高い津波を沖合で観測しました。			
[沖合で観測した津波の観測値]			
11日14時52分現在、沖合の観測値は次のとおりです。			
※1	#印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。		
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。			
青森八戸沖			
※1	第1波観測時刻	#11日14時51分	押し
※1	これまでの最大波	#11日14時52分	1.0m
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	観測中	
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	観測中	
岩手三陸沖1			
※1	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52分	0.5m
[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。			
※1	#印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。		
※2	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。		
青森県太平洋沿岸			
※1	第1波の推定到達時刻	#11日14時56分	
岩手県			
	第1波の推定到達時刻	11日14時55分	
[震源、規模]			
きょう11日14時46分頃地震がありました。			

<新XML電文翻訳例>

沖合の津波観測に関する情報			
平成23年 3月11日14時55分 気象庁発表			
高い津波を沖合で観測しました。			
青森八戸沖、岩手三陸沖1			
[沖合で観測した津波の観測値]			
11日14時52分現在、沖合の観測値は次のとおりです。			
※1	#印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。		
※3	+印は現在潮位が上昇中であることを表します。		
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。			
青森八戸沖			
※1	第1波観測時刻	#11日14時51分	押し
※1	これまでの最大波	#11日14時52分	1.0m
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	観測中	
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	観測中	
岩手三陸沖1			
※1※3	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52分	0.5m+
[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。			
※4	\$印は優先度の高い重要な情報を示す記号です。		
※1	#印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。		
※2	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。		
青森県太平洋沿岸			
※1	第1波の推定到達時刻	#11日14時56分	
※1	これまでの最大波の推定到達時刻	#11日14時57分	
※1※4	推定される津波の高さ	\$#巨大	
岩手県			
※1	第1波の推定到達時刻	11日14時55分	
※1※4	これまでの最大波の推定到達時刻	#11日15時02分	
	推定される津波の高さ	\$#巨大	
[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。

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。

（注）「岩手三陸沖1」は仮の観測点名（コードではhhhhh と記載した）。

- ※1 「#」については、追加・更新された時刻・津波の高さ（「Revise」の出現）に付加する。
- ※2 「FirstHeight/Condition」が1回以上出現した場合、「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。」を記載する。
- ※3 「+」は「MaxHeight/jmx_eb:TsunamiHeight」タグの属性として「condition="上昇中"」が出現した場合に使用し、現在も潮位が上昇中であることを示す。
- ※4 「\$」については優先度の高い重要な情報を強調する目的で使用し、「MaxHeight/Condition」に「重要」が記載された場合に付加する。

(12) 津波情報 (津波観測に関する情報) (初回)
 <現行XML電文翻訳例>

津波観測に関する情報			
平成23年 3月11日14時59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14時58分現在の、津波の観測値をお知らせします。			
大船渡			
第1波到達時刻	11日14時46分	0.2m	引き
これまでの最大波	11日14時54分	0.2m	
場所によっては、観測した津波の高さよりさらに大きな津波が到達していることが考えられます。			
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>			
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県			
<津波警報>			
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			
<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、奄美諸島・トカラ列島			
[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8.9と推定されます。			

<移行措置用XML電文翻訳例>

津波観測に関する情報			
平成23年 3月11日14時59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14時58分現在の、津波の観測値をお知らせします。			
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		
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。			
[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>			
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県			
<津波警報>			
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			
<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、奄美諸島・トカラ列島			
[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。			

<新XML電文翻訳例>

津波観測に関する情報			
平成23年 3月11日14時59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14時58分現在の、津波の観測値をお知らせします。			
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		
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。			
[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>			
青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県			
<津波警報>			
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			
<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、奄美諸島・トカラ列島			
[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。			

(14) 津波警報・注意報・予報 (切替) ※予想される津波の高さの更新による発表
 <現行XML電文翻訳例>

<移行措置用XML電文翻訳例>

<新XML電文翻訳例>

※1	津波警報・注意報・予報 平成23年 3月11日15時00分 気象庁発表
	***** 見出し ***** 津波警報・注意報を切り替えました。 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。 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 ***** 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。 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ください。
※2	***** 発表状況 ***** <大津波警報> 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県 <津波警報> 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 <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、 奄美諸島・トカラ列島 <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
	津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。

※1	大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報 平成23年 3月11日15時00分 気象庁発表
	***** 見出し ***** 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。 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 ***** 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。 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ください。
※2	***** 発表状況 ***** <大津波警報> 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県 <津波警報> 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 <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、 奄美諸島・トカラ列島 <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

※1	大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報 平成23年 3月11日15時00分 気象庁発表
	***** 見出し ***** 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。 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 ***** 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。 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ください。
※2	***** 発表状況 ***** <大津波警報> 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県 <津波警報> 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 <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、 奄美諸島・トカラ列島 <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> 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でください。
	<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。

***** 解説 *****
<大津波の津波警報>
高いところで3m程度以上の津波が予想されますので、嚴重に警戒してください。
<津波の津波警報>
高いところで2m程度の津波が予想されますので、警戒してください。
<津波注意報>
高いところで0.5m程度の津波が予想されますので、注意してください。
<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。



※1 すべての予報区の「Kind/Code」と「LastKind/Code」タグが一致（52と53は一致とみなす）する場合に記載する。
※2 「Comments/WarningComment/Code」タグより大津波警報、津波警報、津波注意報、津波予報の解説文コードを取得し、該当する解説文を記載する。

(15) 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) (更新) ※高さを数値で表現する場合 (「津波警報・注意報・予報」のXML電文から翻訳) <現行XML電文翻訳例> <移行措置用XML電文翻訳例> <新XML電文翻訳例>

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00分 気象庁発表 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]		
※1	#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	
※1	<大津波警報>	
※1	青森県太平洋沿岸	11日15時30分 #3m
※1	岩手県	#津波到達を確認 #3m
※1	宮城県	#既に津波到達と推測 #6m
※1	福島県	11日15時10分 #3m
※1	<津波警報>	
※1	北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分 #1m
※1	茨城県	11日15時30分 #2m
※1	千葉県九十九里・外房	11日15時20分 #2m
※1	伊豆諸島	11日15時20分 #1m
※1	<津波注意報>	
※1	北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分 #0.5m
※1	北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分 #0.5m
※1	青森県日本海沿岸	11日16時10分 #0.5m
※1	千葉県内房	11日15時20分 #0.5m
※1	小笠原諸島	11日16時00分 #0.5m
※1	相模湾・三浦半島	11日15時30分 #0.5m
※1	静岡県	11日15時30分 #0.5m
※1	愛知県外海	11日16時10分 #0.5m
※1	三重県南部	11日16時00分 #0.5m
※1	和歌山県	11日16時10分 #0.5m
※1	徳島県	11日16時40分 #0.5m
※1	高知県	11日16時30分 #0.5m
※1	宮崎県	11日17時00分 #0.5m
※1	種子島・屋久島地方	11日17時10分 #0.5m
※1	奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分 #0.5m
※2	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。	
***** 解説 *****		
<大津波の津波警報> 高いところで3m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してください。		
<津波の津波警報> 高いところで2m程度の津波が予想されますので、警戒してください。		
<津波注意報> 高いところで0.5m程度の津波が予想されますので、注意してください。 <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。		

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00分 気象庁発表 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]		
※1	#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	
※1	<大津波警報>	
※1	青森県太平洋沿岸	11日15時30分 #5m
※1	岩手県	#第1波の到達を確認 #5m
※1	宮城県	#津波到達中と推測 #10m
※1	福島県	11日15時10分 #5m
※1	<津波警報>	
※1	北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分 #3m
※1	茨城県	11日15時30分 #3m
※1	千葉県九十九里・外房	11日15時20分 #3m
※1	伊豆諸島	11日15時20分 #3m
※1	<津波注意報>	
※1	北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分 #1m
※1	北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分 #1m
※1	青森県日本海沿岸	11日16時10分 #1m
※1	千葉県内房	11日15時20分 #1m
※1	小笠原諸島	11日16時00分 #1m
※1	相模湾・三浦半島	11日15時30分 #1m
※1	静岡県	11日15時30分 #1m
※1	愛知県外海	11日16時10分 #1m
※1	三重県南部	11日16時00分 #1m
※1	和歌山県	11日16時10分 #1m
※1	徳島県	11日16時40分 #1m
※1	高知県	11日16時30分 #1m
※1	宮崎県	11日17時00分 #1m
※1	種子島・屋久島地方	11日17時10分 #1m
※1	奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分 #1m
※2	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。	
***** 解説 *****		
[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。 10m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。 10m 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。 5m 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。 3m 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。 1m 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。		

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00分 気象庁発表 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]		
※3	#印は優先度の高い重要な情報を示す記号です。	
※1	#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	
※1	<大津波警報>	
※1	青森県太平洋沿岸	11日15時30分 \$ # 5m
※1	岩手県	#第1波の到達を確認 \$ # 5m
※1	宮城県	#津波到達中と推測 \$ # 10m
※1	福島県	11日15時10分 \$ # 5m
※1	<津波警報>	
※1	北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分 # 3m
※1	茨城県	11日15時30分 # 3m
※1	千葉県九十九里・外房	11日15時20分 # 3m
※1	伊豆諸島	11日15時20分 # 3m
※1	<津波注意報>	
※1	北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分 # 1m
※1	北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分 # 1m
※1	青森県日本海沿岸	11日16時10分 # 1m
※1	千葉県内房	11日15時20分 # 1m
※1	小笠原諸島	11日16時00分 # 1m
※1	相模湾・三浦半島	11日15時30分 # 1m
※1	静岡県	11日15時30分 # 1m
※1	愛知県外海	11日16時10分 # 1m
※1	三重県南部	11日16時00分 # 1m
※1	和歌山県	11日16時10分 # 1m
※1	徳島県	11日16時40分 # 1m
※1	高知県	11日16時30分 # 1m
※1	宮崎県	11日17時00分 # 1m
※1	種子島・屋久島地方	11日17時10分 # 1m
※1	奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分 # 1m
※2	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。	
***** 解説 *****		
[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。 10m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。 10m 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。 5m 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。 3m 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。 1m 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8.9と推定されます。

[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8.9と推定されます。

[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8.9と推定されます。

- ※1 「#」については、警報・注意報の切り替えに伴い今回新たに注意報以上となる予報区（「Kind」と「LastKind」の比較により判断）や、追加・更新された第1波の到達予想時刻・予想される津波の最大波の高さ（「Revise」の出現）に付加する。
- ※2 「Comments/WarningComment/Code」タグより津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する解説文コードを取得し、該当する解説文を記載する。
- ※3 「\$」については優先度の高い重要な情報を強調する目的で使用し、「Kind/Code」タグに“53”と記載された場合に該当予報区に、「MaxHeight/Condition」タグに“重要”と記載された場合に津波の高さに付加する。

(16) 津波情報(津波観測に関する情報) (更新)
 <現行XML電文翻訳例>

津波観測に関する情報				
平成23年 3月11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分現在の、津波の観測値をお知らせします。				
※1	#印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。			
むつ市関根浜				
※1	第1波到達時刻	#11日14時48分	微弱	押し
※1	これまでの最大波	#11日14時54分	微弱	
宮古				
※1	第1波到達時刻	#11日14時48分	不明	
※1	これまでの最大波	#今後最大波到達		
大船渡				
	第1波到達時刻	11日14時46分	0.2m	引き
	これまでの最大波	11日14時54分	0.2m	
釜石				
※1	第1波到達時刻	#11日14時46分	0.1m	押し
※1	これまでの最大波	#11日14時56分	3.2m	
岩手釜石沖*				
	第1波到達時刻	11日14時50分	不明	
石巻市鮎川				
	第1波到達時刻	11日14時46分	0.1m	押し
	これまでの最大波	11日14時52分	0.5m	
場所によっては、観測した津波の高さよりさらに大きな津波が到達していることが考えられます。 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> 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県				
<津波警報> 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				
<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、奄美諸島・トカラ列島				
[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8.9と推定されます。				
[*印の沖合で観測した津波の観測値] (本文中では、沖合での津波の観測値と、沿岸での検潮所による観測値との混同を避けるため、すべて(不明)と表記されます。詳細は以下の通り。)				
※1	岩手釜石沖*			
※1	第1波到達時刻	#11日14時50分	0.3m	引き
※1	これまでの最大波	#今後最大波到達		

<移行措置用XML電文翻訳例>

津波観測に関する情報				
平成23年 3月11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分現在の、津波の観測値をお知らせします。				
※1	#印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。			
むつ市関根浜				
※1	第1波到達時刻	#11日14時48分		押し
※1	これまでの最大波	#観測中		
宮古				
※1	第1波到達時刻	#11日14時48分		
※1	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				
※1	第1波到達時刻	#11日14時46分		押し
※1	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、観測した津波の高さよりさら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> 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県				
<津波警報> 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				
<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、奄美諸島・トカラ列島				
[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8.9と推定されます。				

<新XML電文翻訳例>

津波観測に関する情報				
平成23年 3月11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分現在の、津波の観測値をお知らせします。				
※2	\$印は優先度の高い重要な情報を示す記号です。			
※1	#印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。			
※3	+印は現在潮位が上昇中であることを表します。			
むつ市関根浜				
※1	第1波到達時刻	#11日14時48分		押し
※1	これまでの最大波	#観測中		
宮古				
※1	第1波到達時刻	#11日14時48分		
※1	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				
※1	第1波到達時刻	#11日14時46分		押し
※1	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、観測した津波の高さよりさら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> 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県				
<津波警報> 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				
<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、奄美諸島・トカラ列島				
[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8.9と推定されます。				

上記は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。

[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。

#印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。
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。

岩手釜石付近

※1	第1波の推定到達時刻	# 11日14時55分~15時10分
※1	推定される津波の高さ	# 0.5m

※1 「#」については、追加・更新された時刻・津波の高さ（「Revise」の出現）に付加する。

※2 「\$」については優先度の高い重要な情報を強調する目的で使用し、「MaxHeight/Condition」タグに“重要”と記載された場合に付加する。

※3 「+」は「MaxHeight/jmx_eb:TsunamiHeight」タグの属性として「condition=“上昇中”」が出現した場合に使用し、現在も潮位が上昇中であることを示す。

(17) 津波警報・注意報・予報 (切替)
< 現行XML電文翻訳例 >

津波警報・注意報・予報 平成23年 3月11日15時12分 気象庁発表
***** 見出し ***** 津波警報・注意報を切り替えました。 津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。 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。 東北地方太平洋沿岸、茨城県、千葉県九十九里・外房、 北海道太平洋沿岸、青森県日本海沿岸、千葉県内房、伊豆・小笠原諸島
***** 本文 ***** 津波警報から大津波警報へ切り替えた沿岸は次のとおりです。 <津波警報から大津波警報への切り替え> 茨城県、千葉県九十九里・外房 津波注意報から津波警報へ切り替えた沿岸は次のとおりです。 <津波注意報から津波警報への切り替え> 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 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> 北海道日本海沿岸南部、陸奥湾、東京湾内湾、伊勢・三河湾、 淡路島南部、愛媛県宇和海沿岸、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
***** 発表状況 ***** <大津波警報> 岩手県、宮城県、福島県、青森県太平洋沿岸、茨城県、 千葉県九十九里・外房 <津波警報> 北海道太平洋沿岸中部、伊豆諸島、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 <津波注意報> 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、奄美諸島・トカラ列島、 北海道日本海沿岸南部、陸奥湾、東京湾内湾、伊勢・三河湾、 淡路島南部、愛媛県宇和海沿岸、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 <津波予報 (若干の海面変動)> オホーツク海沿岸、秋田県、新潟県上中下越、富山県、石川県能登、 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、有明・八代海、長崎県西方、 熊本県天草灘沿岸

< 移行措置用XML電文翻訳例 >

大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報 平成23年 3月11日15時12分 気象庁発表
***** 見出し ***** 大津波警報・津波警報・津波注意報を切り替えました。 沖合で高い津波を観測したため大津波警報・津波警報を切り替えました。 ただちに避難してください。 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。 東北地方太平洋沿岸、茨城県、千葉県九十九里・外房、 北海道太平洋沿岸、青森県日本海沿岸、千葉県内房、伊豆・小笠原諸島
***** 本文 ***** 津波警報から大津波警報へ切り替えた沿岸は次のとおりです。 <津波警報から大津波警報への切り替え> 茨城県、千葉県九十九里・外房 津波注意報から津波警報へ切り替えた沿岸は次のとおりです。 <津波注意報から津波警報への切り替え> 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 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> 北海道日本海沿岸南部、陸奥湾、東京湾内湾、伊勢・三河湾、 淡路島南部、愛媛県宇和海沿岸、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
***** 発表状況 ***** <大津波警報> 岩手県、宮城県、福島県、青森県太平洋沿岸、茨城県、 千葉県九十九里・外房 <津波警報> 北海道太平洋沿岸中部、伊豆諸島、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 <津波注意報> 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、奄美諸島・トカラ列島、 北海道日本海沿岸南部、陸奥湾、東京湾内湾、伊勢・三河湾、 淡路島南部、愛媛県宇和海沿岸、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 <津波予報 (若干の海面変動)> オホーツク海沿岸、秋田県、新潟県上中下越、富山県、石川県能登、 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、有明・八代海、長崎県西方、 熊本県天草灘沿岸

< 新XML電文翻訳例 >

大津波警報・津波警報・津波注意報・津波予報 平成23年 3月11日15時12分 気象庁発表
***** 見出し ***** 大津波警報・津波警報・津波注意報を切り替えました。 沖合で高い津波を観測したため大津波警報・津波警報を切り替えました。 ただちに避難してください。 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。 東北地方太平洋沿岸、茨城県、千葉県九十九里・外房、 北海道太平洋沿岸、青森県日本海沿岸、千葉県内房、伊豆・小笠原諸島
***** 本文 ***** ※2 \$印は優先度の高い重要な情報を示す記号です。 津波警報から大津波警報へ切り替えた沿岸は次のとおりです。 ※2 <津波警報から大津波警報への切り替え> \$茨城県、\$千葉県九十九里・外房 津波注意報から津波警報へ切り替えた沿岸は次のとおりです。 <津波注意報から津波警報への切り替え> 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 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> 北海道日本海沿岸南部、陸奥湾、東京湾内湾、伊勢・三河湾、 淡路島南部、愛媛県宇和海沿岸、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
***** 発表状況 ***** <大津波警報> 岩手県、宮城県、福島県、青森県太平洋沿岸、茨城県、 千葉県九十九里・外房 <津波警報> 北海道太平洋沿岸中部、伊豆諸島、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 <津波注意報> 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、奄美諸島・トカラ列島、 北海道日本海沿岸南部、陸奥湾、東京湾内湾、伊勢・三河湾、 淡路島南部、愛媛県宇和海沿岸、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 <津波予報 (若干の海面変動)> オホーツク海沿岸、秋田県、新潟県上中下越、富山県、石川県能登、 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、有明・八代海、長崎県西方、 熊本県天草灘沿岸

※1 津波警報が発表されている沿岸では、直ちに安全な場所へ避難してください。

※1

※1

<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。

<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。

***** 解説 *****

<大津波の津波警報>

高いところで3m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してください。

<津波の津波警報>

高いところで2m程度の津波が予想されますので、警戒してください。

<津波注意報>

高いところで0.5m程度の津波が予想されますので、注意してください。

<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。

※1 「Comments/WarningComment/Code」タグより大津波警報、津波警報、津波注意報、津波予報の解説文コードを取得し、該当する解説文を記載する。

※2 「\$」については優先度の高い重要な情報を強調する目的で使用し、「Kind/Code」タグに“53”と記載された場合に該当予報区に付加する。

津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報			
平成23年 3月11日15時12分 気象庁発表			
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]			
※1	#	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>			
※1		青森県太平洋沿岸 #津波到達を確認 3m	
※1		岩手県 津波到達を確認 #10m以上	
※1		宮城県 #津波到達を確認 #10m以上	
※1		福島県 #津波到達を確認 #6m	
※1		茨城県 11日15時30分 #4m	
※1		千葉県九十九里・外房 11日15時20分 #3m	
<津波警報>			
※1		北海道太平洋沿岸東部 11日15時30分 #1m	
※1		北海道太平洋沿岸中部 11日15時30分 #2m	
※1		北海道太平洋沿岸西部 11日15時40分 #1m	
※1		青森県日本海沿岸 11日16時10分 #1m	
※1		千葉県内房 11日15時20分 #1m	
※1		伊豆諸島 11日15時20分 #2m	
※1		小笠原諸島 11日16時00分 #1m	
<津波注意報>			
※1		#北海道日本海沿岸南部 #11日16時40分 #0.5m	
※1		#陸奥湾 #11日16時20分 #0.5m	
※1		#東京湾内湾 #11日15時40分 #0.5m	
		相模湾・三浦半島 11日15時30分 0.5m	
		静岡県 11日15時30分 0.5m	
		愛知県外海 11日16時10分 0.5m	
※1		#伊勢・三河湾 #11日16時30分 #0.5m	
		三重県南部 11日16時00分 0.5m	
※1		#淡路島南部 #11日16時50分 #0.5m	
		和歌山県 11日16時10分 0.5m	
		徳島県 11日16時40分 0.5m	
※1		#愛媛県宇和海沿岸 #11日17時10分 #0.5m	
		高知県 11日16時30分 0.5m	
※1		#大分県瀬戸内海沿岸 #11日17時50分 #0.5m	
※1		#大分県豊後水道沿岸 #11日17時10分 #0.5m	
		宮崎県 11日17時00分 0.5m	
※1		#鹿児島県東部 #11日17時10分 #0.5m	
		種子島・屋久島地方 11日17時10分 0.5m	
		奄美諸島・トカラ列島 11日17時10分 0.5m	
※1		#鹿児島県西部 #11日17時20分 #0.5m	
※1		#沖縄本島地方 #11日17時40分 #0.5m	
※1		#大東島地方 #11日17時10分 #0.5m	
※1		#宮古島・八重山地方 #11日18時10分 #0.5m	
※2		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。	

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			
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]			
※1	#	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>			
※1		青森県太平洋沿岸 #第1波の到達を確認 5m	
※1		岩手県 第1波の到達を確認 #10m超	
※1		宮城県 #第1波の到達を確認 #10m超	
※1		福島県 #第1波の到達を確認 #10m	
※1		茨城県 11日15時30分 #5m	
※1		千葉県九十九里・外房 11日15時20分 #5m	
<津波警報>			
※1		北海道太平洋沿岸東部 11日15時30分 #3m	
		北海道太平洋沿岸中部 11日15時30分 3m	
※1		北海道太平洋沿岸西部 11日15時40分 #3m	
※1		青森県日本海沿岸 11日16時10分 #3m	
※1		千葉県内房 11日15時20分 #3m	
※1		伊豆諸島 11日15時20分 #3m	
※1		小笠原諸島 11日16時00分 #3m	
<津波注意報>			
※1		#北海道日本海沿岸南部 #11日16時40分 #1m	
※1		#陸奥湾 #11日16時20分 #1m	
※1		#東京湾内湾 #11日15時40分 #1m	
		相模湾・三浦半島 11日15時30分 1m	
		静岡県 11日15時30分 1m	
		愛知県外海 11日16時10分 1m	
※1		#伊勢・三河湾 #11日16時30分 #1m	
		三重県南部 11日16時00分 1m	
※1		#淡路島南部 #11日16時50分 #1m	
		和歌山県 11日16時10分 1m	
		徳島県 11日16時40分 1m	
※1		#愛媛県宇和海沿岸 #11日17時10分 #1m	
		高知県 11日16時30分 1m	
※1		#大分県瀬戸内海沿岸 #11日17時50分 #1m	
※1		#大分県豊後水道沿岸 #11日17時10分 #1m	
		宮崎県 11日17時00分 1m	
※1		#鹿児島県東部 #11日17時10分 #1m	
		種子島・屋久島地方 11日17時10分 1m	
		奄美諸島・トカラ列島 11日17時10分 1m	
※1		#鹿児島県西部 #11日17時20分 #1m	
※1		#沖縄本島地方 #11日17時40分 #1m	
※1		#大東島地方 #11日17時10分 #1m	
※1		#宮古島・八重山地方 #11日18時10分 #1m	
※2			

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			
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]			
※3	\$	印は優先度の高い重要な情報を示す記号です。	
※1	#	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>			
※1		青森県太平洋沿岸 #第1波の到達を確認 5m	
※1※3		岩手県 第1波の到達を確認 \$ #10m超	
※1※3		宮城県 #第1波の到達を確認 \$ #10m超	
※1※3		福島県 #第1波の到達を確認 \$ #10m	
※1※3		茨城県 11日15時30分 \$ #5m	
※1※3		\$千葉県九十九里・外房 11日15時20分 \$ #5m	
<津波警報>			
※1		北海道太平洋沿岸東部 11日15時30分 #3m	
		北海道太平洋沿岸中部 11日15時30分 3m	
※1		北海道太平洋沿岸西部 11日15時40分 #3m	
※1		青森県日本海沿岸 11日16時10分 #3m	
※1		千葉県内房 11日15時20分 #3m	
※1		伊豆諸島 11日15時20分 #3m	
※1		小笠原諸島 11日16時00分 #3m	
<津波注意報>			
※1		#北海道日本海沿岸南部 #11日16時40分 #1m	
※1		#陸奥湾 #11日16時20分 #1m	
※1		#東京湾内湾 #11日15時40分 #1m	
		相模湾・三浦半島 11日15時30分 1m	
		静岡県 11日15時30分 1m	
		愛知県外海 11日16時10分 1m	
※1		#伊勢・三河湾 #11日16時30分 #1m	
		三重県南部 11日16時00分 1m	
※1		#淡路島南部 #11日16時50分 #1m	
		和歌山県 11日16時10分 1m	
		徳島県 11日16時40分 1m	
※1		#愛媛県宇和海沿岸 #11日17時10分 #1m	
		高知県 11日16時30分 1m	
※1		#大分県瀬戸内海沿岸 #11日17時50分 #1m	
※1		#大分県豊後水道沿岸 #11日17時10分 #1m	
		宮崎県 11日17時00分 1m	
※1		#鹿児島県東部 #11日17時10分 #1m	
		種子島・屋久島地方 11日17時10分 1m	
		奄美諸島・トカラ列島 11日17時10分 1m	
※1		#鹿児島県西部 #11日17時20分 #1m	
※1		#沖縄本島地方 #11日17時40分 #1m	
※1		#大東島地方 #11日17時10分 #1m	
※1		#宮古島・八重山地方 #11日18時10分 #1m	
※2		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。	

***** 解説 *****

<大津波の津波警報>

高いところで3m程度以上の津波が予想されますので、厳重に警戒してください。

<津波の津波警報>

高いところで2m程度の津波が予想されますので、警戒してください。

<津波注意報>

高いところで0.5m程度の津波が予想されますので、注意してください。

<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。

[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8.9と推定されます。

[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。

10m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。

10m 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。

5m 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。

3m 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。

1m 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8.9と推定されます。

[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。

10m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。

10m 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。

5m 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。

3m 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。

1m 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8.9と推定されます。

- ※1 「#」については、警報・注意報の切り替えに伴い今回新たに注意報以上となる予報区（「Kind」と「LastKind」の比較により判断）や、追加・更新された第1波の到達予想時刻・予想される津波の最大波の高さ（「Revise」の出現）に付加する。
- ※2 「Comments/WarningComment/Code」タグより津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する解説文コードを取得し、該当する解説文を記載する。
- ※3 「\$」については優先度の高い重要な情報を強調する目的で使用し、「Kind/Code」タグに“53”と記載された場合に該当予報区に、「MaxHeight/Condition」タグに“重要”と記載された場合に津波の高さに付加する。

(19) 津波情報 (沖合の津波観測に関する情報) (更新) ※新設
 <移行措置用XML電文翻訳例>

<新XML電文翻訳例>

沖合の津波観測に関する情報			
平成23年 3月11日 15時14分 気象庁発表			
高い津波を沖合で観測しました。			
[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。			
※1	#印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。		
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。			
青森八戸沖			
	第1波観測時刻	11日14時51分	押し
	これまでの最大波	11日14時52分	1.0m
岩手釜石沖			
※1	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			
※1	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			
※1	第1波観測時刻	#11日14時52分	押し
※1	これまでの最大波	#観測中	
岩手三陸沖1			
※1	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。			
※1	#印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。		
※2	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。		
青森県太平洋沿岸			
	第1波の推定到達時刻	11日14時56分	
※1	推定される津波の高さ	#	5m
岩手県			
	第1波の推定到達時刻	11日14時55分	
※1	推定される津波の高さ	#	10m超

沖合の津波観測に関する情報			
平成23年 3月11日 15時14分 気象庁発表			
高い津波を沖合で観測しました。			
青森八戸沖、岩手釜石沖、岩手宮古沖、岩手三陸沖1			
[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。			
※1	#印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。		
※3	+印は現在潮位が上昇中であることを表します。		
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。			
青森八戸沖			
	第1波観測時刻	11日14時51分	押し
	これまでの最大波	11日14時52分	1.0m
岩手釜石沖			
※1※3	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			
※1※3	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			
※1	第1波観測時刻	#11日14時52分	押し
※1	これまでの最大波	#観測中	
岩手三陸沖1			
※1	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。			
※4	\$印は優先度の高い重要な情報を示す記号です。		
※1	#印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。		
※2	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。		
青森県太平洋沿岸			
	第1波の推定到達時刻	11日14時56分	
※1※4	これまでの最大波の推定到達時刻	11日14時57分	
	推定される津波の高さ	\$#	5m
岩手県			
	第1波の推定到達時刻	11日14時55分	
※1	これまでの最大波の推定到達時刻	#11日15時15分	
※1※4	推定される津波の高さ	\$#	10m超

※1	福島県	
	第1波の推定到達時刻	# 1 1 日 1 4 時 5 7 分
	[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8.9と推定されます。	

(注) 「岩手三陸沖1」は仮の観測点名（コードではhhhhh と記載した）。

※1	福島県	
	第1波の推定到達時刻	# 1 1 日 1 4 時 5 7 分
※1	これまでの最大波の推定到達時刻	# 推定中
※1	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8.9と推定されます。	

- ※1 「#」については、追加・更新された時刻・津波の高さ（「Revise」の出現）に付加する。
- ※2 「FirstHeight/Condition」が1回以上出現した場合、「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。」を記載する。
- ※3 「+」は「MaxHeight/jmx_eb:TsunamiHeight」タグの属性として「condition="上昇中"」が出現した場合に使用し、現在も潮位が上昇中であることを示す。
- ※4 「\$」については優先度の高い重要な情報を強調する目的で使用し、「MaxHeight/Condition」に「重要」が記載された場合に付加する。

(20) 津波警報・注意報・予報(解除)
<現行XML電文翻訳例>

津波予報 平成23年 3月13日17時58分 気象庁発表
***** 見出し ***** 津波注意報を解除しました。
***** 本文 ***** 津波注意報を解除した沿岸は次のとおりです。 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、 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県、茨城県、 千葉県九十九里・外房、伊豆諸島、小笠原諸島、三重県南部、和歌山県、 高知県、宮崎県
***** 発表状況 ***** <津波予報(若干の海面変動)> 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、 北海道日本海沿岸北部、北海道日本海沿岸南部、オホーツク海沿岸、 青森県日本海沿岸、青森県太平洋沿岸、陸奥湾、岩手県、宮城県、 秋田県、山形県、福島県、茨城県、千葉県九十九里・外房、千葉県内房、 東京湾内湾、伊豆諸島、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、 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、 静岡県、愛知県外海、伊勢・三河湾、三重県南部、京都府、大阪府、 兵庫県北部、兵庫県瀬戸内海沿岸、淡路島南部、和歌山県、鳥取県、 島根県出雲・石見、隠岐、岡山県、広島県、徳島県、香川県、 愛媛県宇和海沿岸、愛媛県瀬戸内海沿岸、高知県、山口県日本海沿岸、 山口県瀬戸内海沿岸、福岡県瀬戸内海沿岸、福岡県日本海沿岸、 有明・八代海、佐賀県北部、長崎県西方、香岐・対馬、 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、宮崎県、 鹿児島県東部、種子島・屋久島地方、奄美諸島・トカラ列島、 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
今後もしばらく海面変動が続くと思われるので、海水浴や磯釣り等を行う 際は注意してください。 現在、津波警報・注意報を発表している沿岸はありません。
***** 解説 ***** <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。
[海面変動の見通し] 11日14時46分に発生した三陸沖を震源とする地震の津波注意報は、 これ以上津波が大きくなるないと判断し、17時58分に全て解除しまし た。 これらの沿岸では津波に伴う海面変動が観測されておりますので、今後1 日程度は若干の海面変動が継続する可能性が高いと考えられます。 [留意事項] 津波注意報が発表されていたことや、津波が観測されていることについ ては、これまでの情報等により十分に認識されていると考えられます。 また、これ以上津波が高くなる可能性は小さくなったと見られます。 今後1日程度は海面変動が継続すると考えられますが、そのことを十分認識 した上で行動頂ければ、津波による災害のおそれはないと見られることか ら津波注意報を解除しました。 海に入っの作業や釣り、海水浴などに際しては十分な留意が必要です。

<移行措置用XML電文翻訳例>

津波予報 平成23年 3月13日17時58分 気象庁発表
***** 見出し ***** 津波注意報を解除しました。
***** 本文 ***** 津波注意報を解除した沿岸は次のとおりです。 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、 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県、茨城県、 千葉県九十九里・外房、伊豆諸島、小笠原諸島、三重県南部、和歌山県、 高知県、宮崎県
***** 発表状況 ***** <津波予報(若干の海面変動)> 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、 北海道日本海沿岸北部、北海道日本海沿岸南部、オホーツク海沿岸、 青森県日本海沿岸、青森県太平洋沿岸、陸奥湾、岩手県、宮城県、 秋田県、山形県、福島県、茨城県、千葉県九十九里・外房、千葉県内房、 東京湾内湾、伊豆諸島、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、 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、 静岡県、愛知県外海、伊勢・三河湾、三重県南部、京都府、大阪府、 兵庫県北部、兵庫県瀬戸内海沿岸、淡路島南部、和歌山県、鳥取県、 島根県出雲・石見、隠岐、岡山県、広島県、徳島県、香川県、 愛媛県宇和海沿岸、愛媛県瀬戸内海沿岸、高知県、山口県日本海沿岸、 山口県瀬戸内海沿岸、福岡県瀬戸内海沿岸、福岡県日本海沿岸、 有明・八代海、佐賀県北部、長崎県西方、香岐・対馬、 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、宮崎県、 鹿児島県東部、種子島・屋久島地方、奄美諸島・トカラ列島、 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
<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。
今後もしばらく海面変動が続くと思われるので、海水浴や磯釣り等を行う 際は注意してください。
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。
[海面変動の見通し] 11日14時46分に発生した三陸沖を震源とする地震の津波注意報は、 これ以上津波が大きくなるないと判断し、17時58分に全て解除しまし た。 これらの沿岸では津波に伴う海面変動が観測されておりますので、今後1 日程度は若干の海面変動が継続する可能性が高いと考えられます。 [留意事項] 津波注意報が発表されていたことや、津波が観測されていることについ ては、これまでの情報等により十分に認識されていると考えられます。 また、これ以上津波が高くなる可能性は小さくなったと見られます。 今後1日程度は海面変動が継続すると考えられますが、そのことを十分認識 した上で行動頂ければ、津波による災害のおそれはないと見られることか ら津波注意報を解除しました。 海に入っの作業や釣り、海水浴などに際しては十分な留意が必要です。

<新XML電文翻訳例>

津波予報 平成23年 3月13日17時58分 気象庁発表
***** 見出し ***** 津波注意報を解除しました。
***** 本文 ***** 津波注意報を解除した沿岸は次のとおりです。 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、 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県、茨城県、 千葉県九十九里・外房、伊豆諸島、小笠原諸島、三重県南部、和歌山県、 高知県、宮崎県
***** 発表状況 ***** <津波予報(若干の海面変動)> 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、 北海道日本海沿岸北部、北海道日本海沿岸南部、オホーツク海沿岸、 青森県日本海沿岸、青森県太平洋沿岸、陸奥湾、岩手県、宮城県、 秋田県、山形県、福島県、茨城県、千葉県九十九里・外房、千葉県内房、 東京湾内湾、伊豆諸島、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、 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、 静岡県、愛知県外海、伊勢・三河湾、三重県南部、京都府、大阪府、 兵庫県北部、兵庫県瀬戸内海沿岸、淡路島南部、和歌山県、鳥取県、 島根県出雲・石見、隠岐、岡山県、広島県、徳島県、香川県、 愛媛県宇和海沿岸、愛媛県瀬戸内海沿岸、高知県、山口県日本海沿岸、 山口県瀬戸内海沿岸、福岡県瀬戸内海沿岸、福岡県日本海沿岸、 有明・八代海、佐賀県北部、長崎県西方、香岐・対馬、 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、宮崎県、 鹿児島県東部、種子島・屋久島地方、奄美諸島・トカラ列島、 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
<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。
今後もしばらく海面変動が続くと思われるので、海水浴や磯釣り等を行う 際は注意してください。
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。
[海面変動の見通し] 11日14時46分に発生した三陸沖を震源とする地震の津波注意報は、 これ以上津波が大きくなるないと判断し、17時58分に全て解除しまし た。 これらの沿岸では津波に伴う海面変動が観測されておりますので、今後1 日程度は若干の海面変動が継続する可能性が高いと考えられます。 [留意事項] 津波注意報が発表されていたことや、津波が観測されていることについ ては、これまでの情報等により十分に認識されていると考えられます。 また、これ以上津波が高くなる可能性は小さくなったと見られます。 今後1日程度は海面変動が継続すると考えられますが、そのことを十分認識 した上で行動頂ければ、津波による災害のおそれはないと見られることか ら津波注意報を解除しました。 海に入っの作業や釣り、海水浴などに際しては十分な留意が必要です。

〔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38.1度、東経142.9度、牡鹿半島の東120km付近）で、震源の深さは約20km、地震の規模（マグニチュード）は9.0と推定されます。

〔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38.1度、東経142.9度、牡鹿半島の東120km付近）で、震源の深さは約20km、地震の規模（マグニチュード）は9.0と推定されます。

〔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38.1度、東経142.9度、牡鹿半島の東120km付近）で、震源の深さは約20km、地震の規模（マグニチュード）は9.0と推定されます。

(21) 地震情報 (震源に関する情報)
<現行XML電文翻訳例>

震源に関する情報
平成24年2月14日21時42分 気象庁発表
14日21時40分ころ、地震がありました。
震源地は、岐阜県美濃中西部（北緯35.6度、東経136.6度）で、震源の深さは約10km、地震の規模（マグニチュード）は8.0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。
この地震について、緊急地震速報を発表しています。

(注) 架空の地震

<新XML電文翻訳例>

震源に関する情報
平成24年2月14日21時42分 気象庁発表
14日21時40分ころ、地震がありました。
震源地は、岐阜県美濃中西部（北緯35.6度、東経136.6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。
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、緊急地震速報を発表しています。

噴火警報の改善に伴う警報文の変更について

気象庁では、生命に危険が及ぶ火山現象（大きな噴石、火砕流、融雪型泥流等）の発生やその拡大が予想される場合に、警戒が必要な範囲（影響範囲）を明示して、さらに噴火警戒レベル導入火山については噴火警戒レベルも付して、噴火警報を発表しています。また、県境等をまたいで登山道や周辺道路規制などを実施するには、対象となる市町村等が連携して対応することが必要であることから、当該市町村ごとに別の警報で発表するのではなく、一通の警報の中で影響が及ぶ全市町村名を列挙して発表しています。

しかし、噴火警報の対象となる市町村から見た場合、現在の発表の仕方には次のような課題がありました。

- 警戒が必要な範囲に居住地域が含まれる場合に発表する「噴火警報（居住地域）」の場合、噴火警報の対象市町村には、避難が必要な市町村と避難までは必要ないが入山規制が必要な市町村があるが、現在の警報文では、その区別を伝えていない。
- 警戒が必要な範囲を縮小または変更した場合、現在の警報文では、警報の対象でなくなった市町村が明示されない。

これらの課題を解消し、市町村ごとに必要な防災対応が的確にとられるよう、今般、警報文の表現方法を次のように見直すこととしました（別添2を参照）。

- 警戒が必要な範囲内でも、場所によって必要な防災対応が異なることから、警報文の中でその違いを明示して発表する。
- 警戒が必要な範囲を縮小または変更したことにより警報の対象でなくなった市町村についても、警報文の中で明示する。

※なお、噴火警戒レベル導入火山については、地域防災計画などに噴火警戒レベルの発表に合わせてとるべき対応が定められている。生命に危険が及ぶ火山現象に対する避難などの対応が迅速かつ的確に実施されるよう、具体的な防災対応例を示す用語を付加する方向で検討を進めています。

この見直しに伴い、噴火警報の警報文を以下のとおり変更しますのでお知らせします。

1. スケジュール概要

試験配信開始 平成24年12月

移行 平成25年3月

(具体的な日程や移行までの詳細スケジュールは別途ご連絡いたします)

2. 漢字かな・コード電文(別紙2-1、別紙2-2)

漢字かな部の本文「2. 対象市町村等」に、必要な防災対応ごとに市町村を区別して記載します。

3. 気象庁防災情報XMLフォーマット電文(別紙2-3、別紙2-4)

ヘッダ部のInformation及び内容(Body)部のVolcanoInfoの“@type”に、“噴火

警報・予報（対象市町村の防災対応等）”を追加し、そのタグの中で必要な防災対応ごとに市町村を区別して記載します。

- 別紙 2-1 噴火警報等の改善に伴う漢字かな・コード電文の対応
- 別紙 2-2 漢字かな・コード電文例
- 別紙 2-3 噴火警報の改善に伴う気象庁防災情報 XML フォーマット電文の対応
- 別紙 2-4 気象庁防災情報 XML フォーマット電文例

噴火警報の改善の概要

現状と課題

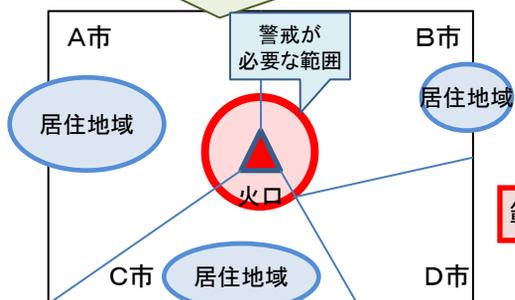
- 生命に危険が及ぶ火山現象(大きな噴石、火砕流、融雪型泥流等)の発生やその拡大が予想される場合に、噴火警報を発表。
- 対象市町村において、警戒が必要な範囲への立入規制や、居住地域が含まれる場合には住民の避難などの防災対応が必要。
- 「噴火警報(居住地域)」の場合、対象市町村には、避難が必要な市町村(下記の改善例でのA市とC市)と避難までは必要ないが入山規制が必要な市町村(同、B市とD市)があるが、現在の警報文では、その区別を伝えていない。

改善策

- 場所による必要な防災対応の違い(居住地域では避難、それ以外では立入規制、など)が分かるように警報文に記載。
- 警戒が必要な範囲を縮小または変更したことにより警報の対象でなくなった市町村についても、警報文の中で明示。

改善例

警戒が必要な範囲内の市町村に「噴火警報(火口周辺)」を発表



噴火警戒レベル2、噴火警報(火口周辺)

改善前(現行):

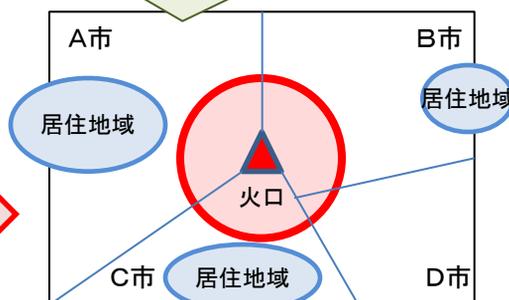
○○県:A市、B市、C市

改善後:

以下の市町村では、火口周辺で警戒(○○等の対応)をしてください。

○○県:A市、B市、C市

範囲を居住地域近くまで拡大し、対象市町村にD市を追加



噴火警戒レベル3、噴火警報(火口周辺)

改善前(現行):

○○県:A市、B市、C市、D市

改善後:

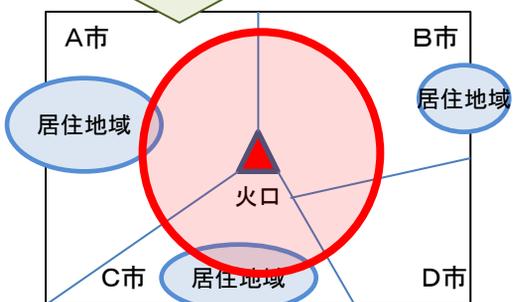
以下の市町村では、火口周辺で警戒(○○等の対応)をしてください。

○○県:A市、B市、C市、D市

範囲拡大

縮小

居住地域まで範囲を拡大し、「噴火警報(居住地域)」を発表



噴火警戒レベル5、噴火警報(居住地域)

改善前(現行):

○○県:A市、B市、C市、D市

改善後:

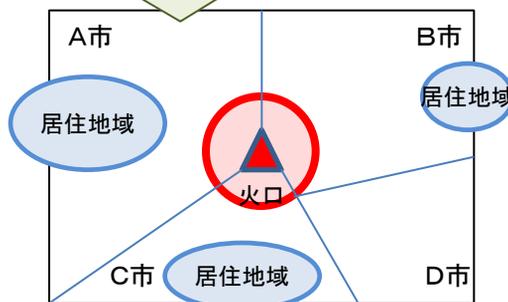
以下の市町村では、当該居住地域で嚴重な警戒(●●等の対応)をしてください。

○○県:A市、C市

以下の市町村では、火口周辺で警戒(○○等の対応)をしてください

○○県:B市、D市

警戒が必要な範囲を縮小し、対象市町村からD市を除外



噴火警戒レベル2、噴火警報(火口周辺)

改善前(現行):

○○県:A市、B市、C市

改善後:

以下の市町村では、火口周辺で警戒(○○等の対応)をしてください。

○○県:A市、B市、C市

以下の市町村では、特段の警戒(○○等の対応)が必要なくなりました。

○○県:D市

※噴火警戒レベル導入火山においては、避難などの対応が迅速かつ的確に実施されるよう、具体的な防災対応例を示す用語を記載する予定である。現在、「●●等の対応」については“避難等の対応”、“○○等の対応”については“入山規制等の対応”で検討中であるため、噴火警報の改善開始時には、これらの用語を記載しないで運用を開始する。

噴火警報の改善に伴う漢字かな・コード電文の対応

1. 対応の内容

(1) データ種類コード

従前通り（カザンジョウホウ1）。

(2) コード部分

従前通り。

```
40 bb nn y1y1m1m1d1d1h1h1m1m1s1s1 Cnf y2y2m2m2d2d2h2h2m2m2 Nnnnn Fx Sd1d1d1d2 Meee Lp1p2p3p4 9999
```

(3) 漢字かな部分

ア. 情報文タイトル

従前通り。

イ. 見出し文

従前通り。

ウ. 本文(「2. 対象市町村等」の部分を除く)

従前通り。

エ. 本文(「2. 対象市町村等」の部分)

噴火警報または噴火予報（警報解除）の場合、以下のとおり、必要な防災対応ごとに市町村を区別して記載する。

- ・ 噴火警戒レベル導入火山の場合：

2. 対象市町村等

以下の市町村では、当該居住地域で厳重な警戒（●●等の対応）をしてください。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

以下の市町村では、火口周辺で警戒（〇〇等の対応）をしてください。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

以下の市町村では、特段の警戒（〇〇等の対応）がなくなりました。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

- ・ 噴火警戒レベル未導入火山の場合：

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。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

以下の市町村では、火口周辺で警戒をしてください。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

以下の市町村では、特段の警戒が必要なくなりました。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

- ・ 噴火警戒レベル未導入火山で、居住地域が不明確な場合：

2. 対象市町村等

以下の市町村では、当該山麓で嚴重な警戒をしてください。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

以下の市町村では、火口周辺で警戒をしてください。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

以下の市町村では、特段の警戒が必要なくなりました。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

注) 噴火警戒レベル導入火山においては、避難などの対応が迅速かつ的確に実施されるよう、具体的な防災対応例を示す用語を記載する予定である。現在、“●●等の対応”については“避難等の対応”、“〇〇等の対応”については“入山規制等の対応”で検討中であるため、噴火警報の改善開始時（平成25年3月）には、これらの用語を記載しないで運用を開始する。

2. 漢字かな・コード電文例

漢字かな・コード電文例を別紙2-2に示す。

漢字かな・コード電文例1

噴火警報（噴火警戒レベル導入火山の場合）

かんじかなコード電文例1 フォ
(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）を公表>

火砕流による被害が予想される居住地域（▲▲町△△地区）では厳重な警戒（●●等の対応）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）○時○分頃、規模の大きな噴火が発生しました。噴煙高度は5000m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△△地区では厳重な警戒（●●等の対応）をしてください。

2. 対象市町村等

以下の市町村では、当該居住地域で厳重な警戒（●●等の対応）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（○○等の対応）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、厳重な警戒（●●等の対応）をしてください。

火口から概ね4km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4cm程度の小さな噴石（火山れき）が新燃岳火口から10km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が必要です。降雨に関する情報に注意してください。

<噴火警戒レベル3（入山規制）から5（避難）に引上げ>

=

(ETX)

※下線が付いた具体的な防災対応例の用語については現在検討中である。そのため、用語が確定し周知期間が経過するまでの間は、本用語は使用しないで運用する。

漢字かな・コード電文例2

噴火警報（噴火警戒レベル導入火山で、警戒が必要な範囲が縮小した場合）

加^ンジ^{ヨウ}キ¹ フカ

(STX)

40 05 00 120101090000 C11 1201010900 N0004 F/ S8071 M551 L33// 9999

火山名 霧島山（新燃岳） 噴火警報（火口周辺）

平成24年1月1日09時00分 福岡管区气象台・鹿児島地方气象台

（見出し）

<霧島山（新燃岳）に火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）を切り替え>

新燃岳火口から概ね3 kmの範囲で大きな噴石と火砕流に警戒（〇〇等の対応）をしてください。

<噴火警戒レベル3（入山規制）が継続>

（本文）

1. 火山活動の状況及び予報警報事項

新燃岳は間欠的に噴火が発生しているものの最盛期の活動に比べ低下した状態で推移しており、爆発的噴火により大きな噴石が3 kmを超えて飛散する可能性は低くなったと考えられます。

一方、新燃岳の北西数 kmの地下深くのマグマだまりへのマグマの供給は続いており、また、マグマだまりから新燃岳へのマグマの上昇は断続的に続いていると推定されます。噴火活動は今後も続くと考えられますので、火口から概ね3 kmの範囲では弾道を描いて飛散する大きな噴石と火砕流に警戒（〇〇等の対応）をしてください。

2. 対象市町村等

以下の市町村では、火口周辺で警戒（〇〇等の対応）をしてください。

宮崎県：▲▲市、▲▲町

鹿児島県：▲▲市

以下の市町村では、特段の警戒（〇〇等の対応）がなくなりました。

宮崎県：▲▲市、▲▲市

3. 防災上の警戒事項等

火口から概ね3 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と火砕流に警戒（〇〇等の対応）をしてください。

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 k

m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が必要です。降雨に関する情報に注意してください。

<噴火警戒レベル3（入山規制）が継続>

=

(ETX)

※下線が付いた具体的な防災対応例の用語については現在検討中である。そのため、用語が確定し周知期間が経過するまでの間は、本用語は使用しないで運用する。

漢字かな・コード電文例3

噴火警報（噴火警戒レベル未導入の火山（海底火山を除く。）の場合）

ｶﾞﾝｼﾞ ョウﾓ1 ﾌﾞｶ

(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、本日〇〇時〇〇分頃、××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、厳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(居住地域厳重警戒)に引上げ>

=

(ETX)

噴火警報の改善に伴う気象庁防災情報XMLフォーマット電文の対応

1. 対応の内容

(1) データ種類コード

従前通り (VFVO50)。

(2) ヘッダ部

ア. Informationの“@type”に追加

従前に加えて、“噴火警報・予報 (対象市町村の防災対応等)” を追加。

イ. 上記タグ内のKindで設定するName及びCodeの追加

上記タグ内のKindで設定するName及びCode (Code: 41~49の部分) を、VolcanicWarningコード表に追加。

Code	Name	備考
41	噴火警報:避難等	Name について検討中
42	噴火警報:入山規制等	Name について検討中
43	火口周辺警報:入山規制等	Name について検討中
44	噴火警報(周辺海域):周辺海域警戒	
45	平常	
46	噴火警報:当該居住地域嚴重警戒	
47	噴火警報:当該山麓嚴重警戒	噴火警報(山麓)の場合、46 に代えて使用
48	噴火警報:火口周辺警戒	
49	火口周辺警報:火口周辺警戒	

注) Information/@type の値が“噴火警報・予報(対象市町村の防災対応等)”の場合、警戒事項等(警報の種類及び具体的な防災対応)を記載する。防災気象情報要素コード(Code)の41~43に対応する噴火警戒レベル導入火山用の名称(Name、“噴火警報:避難等”、“噴火警報:入山規制等”、“火口周辺警報:入山規制等”)については、現時点で未確定であることから、当面の間は運用せず、噴火警戒レベル未導入火山用の、Code:41~43に相当するCode:46、48、49、及びそれぞれに対応するNameを用いて運用を開始する。また、名称確定後にCode:41~43の運用を開始することになるが、噴火警戒レベル導入火山で一斉に開始するのではなく、準備の整った火山から順次運用を開始する予定である。なお、将来的には、上記の

Information/@type の値が“噴火警報・予報（対象市町村等）”を廃止する（平成25年度以降を予定）。

ウ. 上記タグ内のKind/Conditionで設定する用語の追加

上記タグ内のKind/Conditionには、“発表”、“引上げ”、“切替”、“継続”、“引下げ”、“解除”のいずれかを設定。

“発表”	“平常”から“ <u>噴火警報:避難等</u> ”、 “平常”から“ <u>噴火警報:入山規制等</u> ”、 “平常”から“ <u>火口周辺警報:入山規制等</u> ”、 “平常”から“ <u>噴火警報(周辺海域):周辺海域警戒</u> ”、 “平常”から“ <u>噴火警報:当該居住地域嚴重警戒</u> ”、 “平常”から“ <u>噴火警報:当該山麓嚴重警戒</u> ”、 “平常”から“ <u>噴火警報:火口周辺警戒</u> ”、又は “平常”から“ <u>火口周辺警報:火口周辺警戒</u> ” に変更したとき
“引上げ”	“ <u>噴火警報:入山規制等</u> ”から“ <u>噴火警報:避難等</u> ”、 “ <u>火口周辺警報:入山規制等</u> ”から“ <u>噴火警報:避難等</u> ”、 “ <u>噴火警報:火口周辺警戒</u> ”から“ <u>噴火警報:当該居住地域嚴重警戒</u> ”、 “ <u>噴火警報:火口周辺警戒</u> ”から“ <u>噴火警報:当該山麓嚴重警戒</u> ” “ <u>火口周辺警報:火口周辺警戒</u> ”から“ <u>噴火警報:当該居住地域嚴重警戒</u> ”、 又は “ <u>火口周辺警報:火口周辺警戒</u> ”から“ <u>噴火警報:当該山麓嚴重警戒</u> ” に変更したとき
“切替”	“ <u>火口周辺警報:入山規制等</u> ”から“ <u>噴火警報:入山規制等</u> ”、 “ <u>噴火警報:入山規制等</u> ”から“ <u>火口周辺警報:入山規制等</u> ”、 “ <u>火口周辺警報:火口周辺警戒</u> ”から“ <u>噴火警報:火口周辺警戒</u> ”、又は “ <u>噴火警報:火口周辺警戒</u> ”から“ <u>火口周辺警報:火口周辺警戒</u> ” に変更したとき
”継続“	警戒事項等に変更がないとき
“引下げ”	“ <u>噴火警報:避難等</u> ”から“ <u>噴火警報:入山規制等</u> ”、 “ <u>噴火警報:避難等</u> ”から“ <u>火口周辺警報:入山規制等</u> ”、 “ <u>噴火警報:当該居住地域嚴重警戒</u> ”から“ <u>噴火警報:火口周辺警戒</u> ”、 “ <u>噴火警報:当該山麓嚴重警戒</u> ”から“ <u>噴火警報:火口周辺警戒</u> ”、 “ <u>噴火警報:当該居住地域嚴重警戒</u> ”から“ <u>火口周辺警報:火口周辺警戒</u> ”、 又は “ <u>噴火警報:当該山麓嚴重警戒</u> ”から“ <u>火口周辺警報:火口周辺警戒</u> ” に変更したとき
“解除”	“ <u>噴火警報:避難等</u> ”から“平常”、

<p>“噴火警報:入山規制等”から“平常”、 “火口周辺警報:入山規制等”から“平常”、 “噴火警報(周辺海域):周辺海域警戒”から“平常”、 “噴火警報:当該居住地域嚴重警戒”から“平常”、 “噴火警報:当該山麓嚴重警戒”から“平常”、 “噴火警報:火口周辺警戒”から“平常”、又は “火口周辺警報:火口周辺警戒”から“平常” に変更したとき</p>

注) Information/@type の値が“噴火警報・予報(対象市町村の防災対応等)”である場合のとりうる値は下表のとおりである。なお、防災気象情報要素コード(Code)の41~43に対応する噴火警戒レベル導入火山用の名称(下表の下線が付いたもの)については、現在検討中であり、今後変更される可能性がある。

エ. 漢字かな・コード電文での表現例

上記タグ内のKind及びLastKindを参照し、以下のとおり、必要な防災対応ごとに市町村を区別して記載する。

・ 噴火警戒レベル導入火山の場合：

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(●●等の対応)をしてください。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

以下の市町村では、火口周辺で警戒(〇〇等の対応)をしてください。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

以下の市町村では、特段の警戒(〇〇等の対応)がなくなりました。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

・ 噴火警戒レベル未導入火山の場合：

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。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

以下の市町村では、火口周辺で警戒をしてください。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

以下の市町村では、特段の警戒がなくなりました。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

・ 噴火警戒レベル未導入火山で、居住地域が不明確な場合：

2. 対象市町村等

以下の市町村では、当該山麓で嚴重な警戒をしてください。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

以下の市町村では、火口周辺で警戒をしてください。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

以下の市町村では、特段の警戒が必要なくなりました。

〇〇県：〇〇市、〇〇町

注) 噴火警戒レベル導入火山においては、避難などの対応が迅速かつ的確に実施されるよう、Nameにおいて、具体的な防災対応例を示す用語を設定する予定である。現在検討中であるため、噴火警報の改善開始時（平成25年3月）には、これらの用語を使うName及びCode（Code:41～43に相当）に代えて、噴火警戒レベル未導入火山用のName及びCode（Code:46、48、49に相当）を使用して運用を開始する。

(3) 内容 (Body) 部

ア. VolcanoInfoの“@type”に追加

従前に加えて、“噴火警報・予報（対象市町村の防災対応等）”を追加。

イ. ～エ. (2)ヘッダ部のイ. ～エ. と同様。

2. 気象庁防災情報XMLフォーマット電文での記載例

XML電文例を別紙2-4に示す。

気象庁防災情報 XML フォーマット電文例1 : 噴火警報(噴火警戒レベル導入火山)

※ただし Information/@type=“噴火警報・予報(対象市町村等)”部分は省略する。

```
<Information type="噴火警報・予報(対象火山)">
  <Item>
    <Kind>
      <Name>レベル5(避難)</Name>
      <Code>15</Code>
      <Condition>引上げ</Condition>
    </Kind>
    <LastKind>
      <Name>レベル3(入山規制)</Name>
      <Code>13</Code>
      <Condition />
    </LastKind>
    <Areas codeType="火山名">
      <Area>
        <Name>有珠山</Name>
        <Code>112</Code>
      </Area>
    </Areas>
  </Item>
</Information>
<Information type="噴火警報・予報(対象市町村の防災対応等)">
  <Item>
    <Kind>
      <Name>噴火警報：避難等</Name>
      <Code>41</Code>
      <Condition>引上げ</Condition>
    </Kind>
    <LastKind>
      <Name>火口周辺警報：入山規制等</Name>
      <Code>43</Code>
      <Condition />
    </LastKind>
  </Item>
</Information>
```

```
<Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
  <Area>
    <Name>北海道伊達市</Name>
    <Code>0123300</Code>
  </Area>
</Areas>
</Item>
<Item>
  <Kind>
    <Name>噴火警報：入山規制等</Name>
    <Code>42</Code>
    <Condition>切替</Condition>
  </Kind>
  <LastKind>
    <Name>火口周辺警報：入山規制等</Name>
    <Code>43</Code>
    <Condition />
  </LastKind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
    <Area>
      <Name>北海道洞爺湖町</Name>
      <Code>0158400</Code>
    </Area>
  </Areas>
</Item>
<Item>
  <Kind>
    <Name>平常</Name>
    <Code>45</Code>
    <Condition>解除</Condition>
  </Kind>
  <LastKind>
    <Name>火口周辺警報：入山規制等</Name>
    <Code>43</Code>
    <Condition />
  </LastKind>
</Item>
```

```
<Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
  <Area>
    <Name>北海道壮瞥町</Name>
    <Code>0157500</Code>
  </Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
```

(参考)漢字かな・コード形式での表現例

2. 対象市町村等
以下の市町村では、当該居住地域で厳重な警戒（避難等の対応）をしてください。
北海道伊達市
以下の市町村では、火口周辺で警戒（入山規制等の対応）をしてください。
北海道洞爺湖町
以下の市町村では、特段の警戒（入山規制等の対応）がなくなりました。
北海道壮瞥町

※なお、Name タグ内及び記載例の下線部分については現在検討中であり、今後変更される可能性がある。

気象庁防災情報 XML フォーマット電文例2 : 噴火警報(噴火警戒レベル未導入火山)

※ただし Information/@type=“噴火警報・予報（対象市町村等）”部分は省略する。

```
<Information type="噴火警報・予報（対象火山）">
  <Item>
    <Kind>
      <Name>居住地域厳重警戒</Name>
      <Code>25</Code>
      <Condition>引上げ</Condition>
    </Kind>
    <LastKind>
      <Name>入山危険</Name>
      <Code>23</Code>
      <Condition />
    </LastKind>
    <Areas codeType="火山名">
```

```
<Area>
  <Name>倶多楽</Name>
  <Code>111</Code>
</Area>
</Areas>
</Item>
</Information>
<Information type="噴火警報・予報（対象市町村の防災対応等）">
  <Item>
    <Kind>
      <Name>噴火警報：当該居住地域嚴重警戒</Name>
      <Code>46</Code>
      <Condition>引上げ</Condition>
    </Kind>
    <LastKind>
      <Name>火口周辺警報：火口周辺警戒</Name>
      <Code>49</Code>
      <Condition />
    </LastKind>
    <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
      <Area>
        <Name>北海道伊達市</Name>
        <Code>0123300</Code>
      </Area>
    </Areas>
  </Item>
  <Item>
    <Kind>
      <Name>噴火警報：火口周辺警戒</Name>
      <Code>48</Code>
      <Condition>切替</Condition>
    </Kind>
    <LastKind>
      <Name>火口周辺警報：火口周辺警戒</Name>
      <Code>49</Code>
      <Condition />
    </LastKind>
  </Item>
</Information>
```

```
</LastKind>
<Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
  <Area>
    <Name>北海道洞爺湖町</Name>
    <Code>0158400</Code>
  </Area>
</Areas>
</Item>
<Item>
  <Kind>
    <Name>平常</Name>
    <Code>45</Code>
    <Condition>解除</Condition>
  </Kind>
  <LastKind>
    <Name>火口周辺警報：火口周辺警戒</Name>
    <Code>49</Code>
    <Condition />
  </LastKind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
    <Area>
      <Name>北海道壮瞥町</Name>
      <Code>0157500</Code>
    </Area>
  </Areas>
</Item>
</Information>
```

(参考)漢字かな・コード形式での表現例

2. 対象市町村等
以下の市町村では、当該居住地域で厳重な警戒をしてください。
北海道伊達市
以下の市町村では、火口周辺で警戒をしてください。
北海道洞爺湖町
以下の市町村では、特段の警戒が必要なくなりました。
北海道壮瞥町

地震・津波・火山に関する情報のコード電文解説資料
(津波・噴火警報変更箇所抜粋) (見え消し)

《変更該当箇所》

項	ページ
表紙	—
目次	—
1 共通事項	—
2. コードの共通項目	共通 3～5
3. 複数に分割された電文の例	共通 7～9
4. 複数に分割された電文の処理について	共通 10～11
2-1 津波関連電文	—
1. ～8. (別表1～5を除く全て)	津波-1～63
2-2 地震関連電文	—
1. 「付加文」のコード	地震-1～2
3. 震度速報	地震-30
4. 地震情報	地震-31～36
5. 各地の震度に関する情報	地震-45～47
2-4 火山関連関係	—
1. 噴火警報・予報及び火山の状況に関する解説情報	火山 3～12
2. 噴火に関する火山観測報	火山 14
【別冊】地震・津波関連移行措置用コード電文解説資料	別-1～6 (新規作成)

※ページ番号は見え消しにした場合のページ番号であり、変更を反映した場合のページ番号とは異なることがある。

地震・津波・火山に関する情報の
コード電文解説資料

(津波・噴火警報変更箇所抜粋)

(見え消し)

平成 24 年 4 6 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

【別冊】地震・津波関連移行措置用コード電文解説資料

■ 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

1 共通事項

■ 目次

1. 電文の基本事項	・・・ 共通-1
① コード部を含まない電文	共通-1
② コード部を含む電文	共通-1
2. コードの共通項目	・・・ 共通-3
① aa：電文種別コード	共通-3
② bb：発信官署コード	共通-5
③ nn：電文の種類	共通-5
④ y _i y _j m _i m _j d _i d _j h _i h _j m _i s _i s _j ：発信時刻（年月日時分秒）	共通-5
⑤ Cnf：電文通数	共通-6
3. 複数に分割された電文の具体例	・・・ 共通-7
① 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
② 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
① 複数電文であるかの識別方法	共通-10
② 同一情報の電文を選別する方法	共通-10
③ 「1通目」の電文であるかの識別方法	共通-10
④ 「2通目」以降の電文であるかの識別方法	共通-11
⑤ 「最終通」であるかの識別方法	共通-11
⑥ 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」、緊急地震速報にキョウシ 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

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_iy_jm_im_jd_id_jh_ih_jm_is_is_j Cnf …… 9999」となっており、「aa bb nn y_iy_jm_im_jd_id_jh_ih_jm_is_is_j 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。

① 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)

~~01=ツミヨク 1、ツミヨク 3、ツミヨク 6 (近地地震に伴う津波警報・注意報)~~

~~02=ツミヨク 1、ツミヨク 3、ツミヨク 6 (遠地地震に伴う津波警報・注意報)~~

~~03=ツミヨク 1、ツミヨク 3、ツミヨク 6 (近地・遠地地震両方に伴う津波警報・注意報)~~

~~注) 通常は 03 を使用。~~

30=ツミヨク 11、ツミヨク 13、ツミヨク 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)

~~04=ツミヨク 1、ツミヨク 3~~

~~(近地地震に伴う津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報)~~

~~05=ツミヨク 1、ツミヨク 3~~

~~(遠地地震に伴う津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報)~~

~~06=ツミヨク 1、ツミヨク 3~~

~~(近地・遠地地震の両方に伴う津波到達予想時刻・予想される高さに関する情報)~~

~~注) 通常は 06 を使用。~~

31=ツミヨク 11、ツミヨク 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)

~~10=ツミジヨク 1、ツミジヨク 3~~

32=ツミジヨク 11、ツミジヨク 13

■ 津波観測に関する情報 (遠地・近地の区別はしない)

~~11=ツミジヨク 1、ツミジヨク 3~~

33=ツミジヨク 11、ツミジヨク 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=オキイツミ 11、オキイツミ 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）

~~12=ツナミジ ヨウホク 1~~

~~13=ツナミジ ヨウホク 11~~

■ 津波に関するデータ（遠地・近地の区別はしない）

~~16=ツナミカンソウイチラン 3（津波観測に関する一覧データ）~~

~~14=ツナミイラン 13（津波観測に関する一覧データ）~~

■ 東海予知関連

17=トウカイヨチ 1 東海地震予知情報

18=トウカイヨチ 1 東海地震注意情報

19=トウカイカソク 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=サイモウシセ 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=ナウキヤスト 3、ナウキヤスト 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=ナウキヤスト 3、ナウキヤスト 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=ナウキヤスト 3、ナウキヤスト 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=ナウキヤストテスト 1、ナウキヤストテスト 91 テスト電文

39=ナウキヤスト 3、ナウキヤスト 4 キャンセル（取り消し）情報

47=キンキウジ シン 3、キンキウジ シン 4 一般向け緊急地震速報

48=キンキウジ シン 3、キンキウジ シン 4 キャンセル報

■ 噴火警報・予報及び火山情報

40=カザ シン ヨウホク 1 噴火警報・予報

43=カザ シン カイセツ 1 火山の状況に関する解説情報

■ 震度速報

53=シンド ヨウホク 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）

~~84=ゼンコクサイモ 1、ゼンコクサイモ 3 地震情報（震源・震度に関する情報）~~

~~93=ゼンコクサイモ 11、ゼンコクサイモ 13 地震情報（震源・震度に関する情報）~~

87=ゼンコクサイモ 1 地震情報（その他の情報）

~~91=チイチイジツド 3 各地域・市町村及び各地の震度に関する情報~~
~~95=チイチイジツド 13 各地域・市町村及び各地の震度に関する情報~~

■ 震源速報

~~89=シゲソクホク 1 地震情報（震源に関する情報）~~
~~92=シゲソクホク 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=エンチサイモ 1、エンチサイモ 3 地震情報（震源・震度に関する情報）
97=エンチサイモ 1 地震情報（その他の情報）

② 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 は通常の実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一部の発信官署を参照されたい。

③ nn : 電文の種類

00=通常、01=訓練、10=通常の取り消し、11=訓練の取り消し

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。

④ y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_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。

⑤ 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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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

① 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)

ツミヨウ 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11日 15時14分 気象庁発表

11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	# 5m
岩手県	#第1波の到達を確認	# 10m
宮城県	#第1波の到達を確認	# 10m超
福島県	#第1波の到達を確認	# 10m
茨城県	11日15時30分	# 5m
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	# 5m
<津波警報>		
北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	# 3m
北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	# 3m
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	# 3m
青森県日本海沿岸	11日16時10分	# 3m
千葉県内房	11日15時20分	# 3m
伊豆諸島	11日15時20分	# 3m
小笠原諸島	11日16時00分	# 3m
<津波注意報>		
#北海道日本海沿岸南部	# 11日16時40分	# 1m
#陸奥湾	# 11日16時20分	# 1m
#東京湾内湾	# 11日15時40分	# 1m
相模湾・三浦半島	11日15時30分	1m
静岡県	11日15時30分	1m
愛知県外海	11日16時10分	1m
#伊勢・三河湾	# 11日16時30分	# 1m
三重県南部	11日16時00分	1m
#淡路島南部	# 11日16時50分	# 1m
和歌山県	11日16時10分	1m
徳島県	11日16時40分	1m
#愛媛県宇和海沿岸	# 11日17時10分	# 1m

(1/2) つづく

=

(ETX)

電文例 (2 通目)

ツミヨ 11 材物

(STX)

31 04 00 110311151439 C11 9999

高知県	11日16時30分	1m
#大分県瀬戸内海沿岸	#11日17時50分	#1m
#大分県豊後水道沿岸	#11日17時10分	#1m
宮崎県	11日17時00分	1m
#鹿児島県東部	#11日17時10分	#1m
種子島・屋久島地方	11日17時10分	1m
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10分	1m
#鹿児島県西部	#11日17時20分	#1m
#沖縄本島地方	#11日17時40分	#1m
#大東島地方	#11日17時10分	#1m
#宮古島・八重山地方	#11日18時10分	#1m

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。

10m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。

10m 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。

5m 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。

3m 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。

1m 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8.9と推定されます。

(2/2)

=

(ETX)

② コード電文が分割される場合

電文例 (1 通目)

チキチンソツド 13 キヨウ
(STX)

91-95 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)

チキチンソツド 13 キヨウ
(STX)

91-95 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「91-95 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。

①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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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③項参照）

②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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf ……」のうち、電文種別番号(aa)、発信官署(bb)及び発信時刻(y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i)が同一である。

③「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：~~01, 02, 03, 04, 05, 06, 10, 11, 16~~14, 30, 31, 32, 33, 34]のうち、コード部を含む電文。(○○○○、○○○○11、○○○○13、○○○○16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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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, ~~84, 91~~93, 94, 95]のうち、コード部を含む電文。(○○○○、

〇〇〇〇 1、〇〇〇〇 3、〇〇〇〇 1 1、〇〇〇〇 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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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。

④ 「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, 3401, 02, 03, 04, 05, 06, 10, 11, 16]のうち、コード部を含む電文。（~~〇〇〇〇~~、〇〇〇〇 1 1、〇〇〇〇 1 3、〇〇〇〇 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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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, 84, 9193, 94, 95]のうち、コード部を含む電文。（~~〇〇〇〇~~、〇〇〇〇 1、〇〇〇〇 3、〇〇〇〇 1 1、〇〇〇〇 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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf……」

↑

ここに「yymmddhhmm」は入らない。

(3) 上記以外の電文

上記③(3)と同様。

⑤ 「最終通」であるかの識別方法

コードの共通項目「aa bb nn y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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。

⑥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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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。

- ①受信した電文が複数電文であるかどうかを識別する。
- ②複数電文の場合は、全電文が揃うまで一時保存する (※)。
- ③複数電文は順番どおりに入電する保証がないため、上記②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。
- ④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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i)、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- 1512
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- 2429
4. 各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報	・・・津波- 3038
5. 津波観測に関する情報	・・・津波- 3747
<u>6. 沖合の津波観測に関する情報</u>	・・・津波- 53
6.7. 津波に関するその他の情報（津波予報、等）	・・・津波- 4258
7.8. 津波観測に関する一覧データ	・・・津波- 4460
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- 4764
別表2 津波予報区のコード番号	・・・津波- 4966
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- 5067
別表4 津波情報で用いる地点のコード番号	・・・津波- 5168
別表5 津波情報の震源要素で用いる地点のコード	・・・津波- 6077

■ 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

1. 津波警報・注意報 (aa : ~~01~~、~~02~~、~~0330~~)

■ コードの構成

```
aa bb nn y1y1m1m1d1d1h1h1m1s1s1 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

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② 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。

③ 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mn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mn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。

④ $y_2y_2m_2m_2d_2d_2h_2h_2m_2m_2$

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。

⑤ {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・注意報の切り替えあるいは、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・注意報の切り替えあるいは、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。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報・津波警報・津波注意報を取り消します。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報・津波警報を取り消します。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報・津波注意報を取り消します。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報を取り消します。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の津波警報・津波注意報を取り消します。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の津波警報を取り消します。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の津波注意報を取り消します。」
のいずれかとなる。

⑥ {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**・津波の津波警報

(本文への記述は「大津波**警報**・津波の津波警報を発表しました。」)

2：津波の津波警報 (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・注意報の種類の高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: 津波の津波警報

52: 大津波の津波警報

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。

⑦ {T FR rrr f₁f₁f₂f₂ x rrr f₁f₁f₂f₂ 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、~~あるいは~~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。）

f₁f₁f₂f₂: 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。

f₁f₁が前の警報・注意報、右のf₂f₂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f₁f₁は00とする。

50: 津波警報解除（大津波警報または津波警報の解除）

51: 津波の津波警報

52: 大津波の津波警報

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、f₁f₁とf₂f₂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。

⑧ {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。

⑨ {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:津波の津波警報

52:大津波の津波警報

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

⑩ {T OP n₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉} 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。

n₁：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・注意報の切り替えあるいは追加のみが含まれる。

2:津波警報・注意報の切り替えあるいは追加に加え、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

n₂: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

n₃: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・津波警報を切り替えました。(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を切り替えました。(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を切り替えました。(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。」

4～9:予備

n₄: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

n₅: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

n₆: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

n₇: (部内コード)

津波警報・注意報の発表状況({T FN …} 及び、この n₆ 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 n₆ を変換)

2:する ({T OP …} の n₆ のみを変換)

n₈: 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」

n₉: 予備

⑪ {T HR rrr f₁f₁f₂f₂ x rrr f₁f₁f₂f₂ 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: ~~津波警報解除~~ (大津波警報または津波警報の解除)

51: ~~津波の~~津波警報

52: 大~~津波の~~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

⑫ {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: ~~津波の~~津波警報

52: 大~~津波の~~津波警報

62: 津波注意報

⑬ {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: ~~津波の~~津波警報

52: 大~~津波の~~津波警報

62: 津波注意報

y_1y_2 : 第1波の津波到達予想時刻の欄の本文の表現、第1波の津波到達予想時刻に変更があるかどうかを示す。

y_1 は第1波の津波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波の津波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:「既に津波到達中と推測」と記述する。#はつけない。

3:「既に津波到達中と推測」と記述する。#をつける。

4:「第1波の津波到達を確認」と記述する。#はつけない。

5:「第1波の津波到達を確認」と記述する。#をつける。

y_2 は①第1波の津波到達予想時刻に更新があるかどうか、②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波の津波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波の津波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波津波の到達予想時刻(年月日時分)。不明の場合は//////////とする。

x:①予想される津波の最大波の高さに変更があるかどうか、②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「以上超」、/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 以上超

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実性が大きいときは、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

⑭ 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⑧、⑨、⑪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。

⑮ 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

ツミヨウ 11 材カ

30 04 00 110311145000 C11 E0 // 1103111449 T IN O 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 *****

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
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。

***** 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、
奄美諸島・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。

三

2. 震源要素を付加した津波警報・注意報のコード (aa : ~~01~~、~~02~~、0330)

■ コードの構成

```
aa bb nn y1y1m1m1d1d1h1h1m1m1s1s1 Cnf Ee yymddhhmm y2y2m2m2d2d2h2h2m2m2 yymddhhmm 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

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② Ee yymddhhmm 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。)

yymddhhmm : 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。

③ 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mn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mn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。

④ $y_2y_2m_2m_2d_2d_2h_2h_2m_2m_2$

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。

⑤ $yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh mm$

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3-4項（地震情報）の項目を参照

⑥ {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・注意報の切り替えあるいは、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・注意報の切り替えあるいは、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 ($\{T IN \dots\}$ にて n が 0) には、必ず見出し情報を記載しており ($\{T HD \dots\}$ 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 ($\{T IN \dots\}$ 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 ($\{T IN \dots\}$ 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。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報・津波警報・津波注意報を取り消します。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報・津波警報を取り消します。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報・津波注意報を取り消します。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報を取り消します。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の津波警報・津波注意報を取り消します。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の津波警報を取り消します。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の津波注意報を取り消します。」

のいずれかとなる。

⑦ {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・津波の津波警報
(本文への記述は「大津波警報・津波の津波警報を発表しました。」)
 - 2: 津波の津波警報 (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・注意報の種類の高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: 津波の津波警報
 - 52: 大津波の津波警報
 - 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。

⑧ {T FR rrr f₁f₁f₂f₂ x rrr f₁f₁f₂f₂ 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、~~あるいは~~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。)

f₁f₁f₂f₂: 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。

f₁f₁が前の予報、右のf₂f₂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f₁f₁は00とする。

50: 津波警報解除(大津波警報または津波警報の解除)

51: 津波の津波警報

- 52:大津波の津波警報
- 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。

⑨ {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。

⑩ {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:津波の津波警報
- 52:大津波の津波警報
- 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

⑪ {T OP n₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉}

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。

n₁：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・注意報の切り替えあるいは追加のみが含まれる。

2:津波警報・注意報の切り替えあるいは追加に加え、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

n₂：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

n₃: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・津波警報を切り替えました。(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を切り替えました。(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を切り替えました。(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。」

4～9:予備

n₄: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

n₅: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

n₆: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

n₇: (部内コード)

津波警報・注意報の発表状況 ({T FN …} 及び、この n₆ 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 n₆ 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

⑫ {T HR rrr $f_1f_1f_2f_2$ x rrr $f_1f_1f_2f_2$ 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: 津波警報解除 (大津波警報または津波警報の解除)

51: ~~津波~~の津波警報

52: ~~大津波~~の津波警報

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

⑬ {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~~の津波警報

52:大津波の津波警報

62:津波注意報

⑭ {T QF Rrrr ff y₁y₂ yymmddhhmm x cccc Rrrr ff y₁y₂ 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:津波の津波警報

52:大津波の津波警報

62:津波注意報

y₁y₂:第1波の津波到達予想時刻の欄の本文の表現、第1波の津波到達予想時刻に変更があるかどうかを示す。

y₁は第1波の津波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波の津波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:「既に津波到達中と推測」と記述する。#はつけない。

3:「既に津波到達中と推測」と記述する。#をつける。

4:「第1波の津波到達を確認」と記述する。#はつけない。

5:「第1波の津波到達を確認」と記述する。#をつける。

y₂は①第1波の津波到達予想時刻に更新があるかどうか、②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波の津波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波の津波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波津波の到達予想時刻（年月日時分）。不明の場合は//////////とする。

x：①予想される津波の最大波の高さに変更があるかどうか、②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 (y₂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「以上超」、/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 以上超

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実性
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

⑮ 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⑧、⑨、⑪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。

⑩ 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

ツミヨ村 16 材料

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 *****
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
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。

***** 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、
奄美諸島・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。

三

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:~~04~~、~~05~~、0631)

■ コードの構成

```
aa bb nn y1y1m1m1d1d1h1h1m1m1s1s1 Cnf Ee y2y2m2m2d2d2h2h2m2m2 yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh  
mm {T QF ...} {T FN ...} Afn1n2n3n4n5n6n7n8n9 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 y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 9999]となる。

■ 各コードの説明

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② Ee y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 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

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ : 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 (nm 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①基本コード部中の発信時刻「y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁」と、ここでの「y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂」が一致する。

③ 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

④ {T QF Rrrr ff y₁y₂ yymmddhhmm x cccc Rrrr ff y₁y₂ 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~~津波警報

52：~~大津波~~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。

y₁y₂：第1波の津波到達予想時刻の欄の本文の表現、第1波の津波到達予想時刻に変更があるかどうかを示す。

y₁は第1波の津波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波の津波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：「~~既に~~津波到達中と推測」と記述する。#はつけない。

3：「~~既に~~津波到達中と推測」と記述する。#をつける。

4：「第1波の津波到達を確認」と記述する。#はつけない。

5：「第1波の津波到達を確認」と記述する。#をつける。

y₂は①第1波の津波到達予想時刻に更新があるかどうか、②漢字かな文の予報区名の左に#をつけるかどうか、~~を~~を示す。

0：下記以外

1：第1波の津波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波の津波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波の津波の到達予想時刻 (年月日時分)。

不明の場合は“////////”とする。

x : ①予想される津波の最大波の高さに変更があるかどうか、②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「以上超」、/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 以上超

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

⑤ {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~~の津波警報

52: 大~~津波~~の津波警報

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

⑥ Af₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉

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

n₁n₂n₃：この電文では使用しない。常に000。

n₄n₅n₆n₇：津波に関する(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：「~~なお~~、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~~(改行)~~

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。ことが考えられます」
- 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 (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。」

n₈: 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 平ください。」 (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。」

n₉: 予備

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

■① 予想される津波の高さを定性的に表現する場合

ツヅク 11 材物

31 04 00 110311145026 G11 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11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	11日15時00分	巨大
福島県	11日15時10分	巨大
＜津波警報＞		
北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	高い
青森県太平洋沿岸	11日15時30分	高い
茨城県	11日15時30分	高い
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	高い
伊豆諸島	11日15時20分	高い
＜津波注意報＞		
北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	
青森県日本海沿岸	11日16時10分	
千葉県内房	11日15時20分	
小笠原諸島	11日16時00分	
相模湾・三浦半島	11日15時30分	
静岡県	11日15時30分	
愛知県外海	11日16時10分	
三重県南部	11日16時00分	
和歌山県	11日16時10分	
徳島県	11日16時40分	
高知県	11日16時30分	
宮崎県	11日17時00分	
種子島・屋久島地方	11日17時10分	
奄美諸島・トカラ列島	11日17時10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。

三

② 予想される津波の高さを数値で表現する場合

(1 通目)

ツヅク 11 材料

```

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	5m
岩手県	第1波の到達を確認	#10m超
宮城県	#第1波の到達を確認	#10m超
福島県	#第1波の到達を確認	#10m
茨城県	11日15時30分	#5m
千葉県九十九里・外房	11日15時20分	#5m
<津波警報>		
北海道太平洋沿岸東部	11日15時30分	#3m
北海道太平洋沿岸中部	11日15時30分	3m
北海道太平洋沿岸西部	11日15時40分	#3m
青森県日本海沿岸	11日16時10分	#3m
千葉県内房	11日15時20分	#3m
伊豆諸島	11日15時20分	3m
小笠原諸島	11日16時00分	#3m

(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

三

(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
奄美諸島・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。

10m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。

10m 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。

5m 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。

3m 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。

1m 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8.9と推定されます。

(2/2)

三

4. 各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報 (aa : ~~1032~~)

■ コードの構成

```
aa bb nn y1y1m1m1d1d1h1h1m1s1s1 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 y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 9999]となる。

■ 各コードの説明

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② Ee y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 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を識別子

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

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂: 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①基本コード部中の発信時刻「y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁s₁s₁」と、ここでの「y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂」が一致する。

③ 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

ndddd : 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

④ {T TA (Rrrr ff z₁z₂ y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ (Pppppp y₁y₂ yymmeeiinn
y₁y₁m₁m₁d₂d₂h₂h₂m₂m₂)₂)₁} 満潮時刻と到達予想時刻

注) {} 0₁0₂はコードには含まれない。()₁内及び()₂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: 津波の津波警報

52: 大津波の津波警報

62: 津波注意報

z₁z₂ : 予報区に対する 第 1 波の津波到達予想時刻の欄の本文の記述をどうするか、第 1 波の津波到達予想時刻が変更されているかどうかを示す。

z₁ は 第 1 波の津波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 波の津波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: 「既に津波到達中と推測」と記述する。 # をつけない。

3: 「既に津波到達中と推測」と記述する。 # をつける。

4: 「第 1 波の津波到達を確認」と記述する。 # をつけない。

5: 「第 1 波の津波到達を確認」と記述する。 # をつける。

z₂ は ① 第 1 波の津波到達予想時刻に更新があるかどうか、② 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 波の津波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 波の津波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。

y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ : 予報区に対する 第 1 波の津波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)。

y₁y₂ : 地点に対する 第 1 波の津波到達予想時刻の欄の本文の記述をどうするか、第 1

波の津波到達予想時刻・満潮時刻に変更があるかどうかを示す。

y_1 は **第1波の津波**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波の津波**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:「~~既に~~津波到達中と推測」と記述する。 # をつけない。

3:「~~既に~~津波到達中と推測」と記述する。 # をつける。

4:「**第1波の津波**到達を確認」と記述する。 # をつけない。

5:「**第1波の津波**到達を確認」と記述する。 # をつける。

y_2 は①**第1波の津波**到達予想時刻に更新があるかどうか、②漢字かな文の満潮時刻の欄に # をつけるかどうか、③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波の津波**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波の津波**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波の津波**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波の津波**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波の津波**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。）

$y_2y_2m_2m_2d_2d_2h_2h_2m_2m_2$: 各地点の **第1波の津波**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。）

⑤ {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**の津波警報

52: **大津波**の津波警報

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

⑥ Af₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉

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

n₁n₂n₃: この電文では使用しない。常に000。

n₄n₅n₆n₇: 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、4、5、6、7、8は使用しない。

0: 付加文なし

1: 「~~なお~~、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~~(改行)~~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。ことが考えられます」

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。」

n₈: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下ください。」（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。」

n₉:予備

⑦ 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)

ツマジヨホ村 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11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		

三

(2 通目)

ツマジヨウキ11 材物

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)	津波到達中と推測
宮古	1 1 日 1 9 時 4 3 分頃 1 1 日 1 5 時 2 0 分
大船渡	1 1 日 1 9 時 4 6 分頃 1 1 日 1 5 時 1 0 分
釜石	1 1 日 1 9 時 4 7 分頃 1 1 日 1 5 時 1 0 分
久慈港	1 1 日 1 9 時 3 6 分頃 1 1 日 1 5 時 4 0 分
宮城県 (津波到達が最も早い場所)	1 1 日 1 5 時 0 0 分
石巻市鮎川	1 1 日 1 9 時 5 4 分頃 1 1 日 1 5 時 1 0 分
仙台港	1 1 日 1 9 時 5 5 分頃 1 1 日 1 5 時 4 0 分
福島県 (津波到達が最も早い場所)	1 1 日 1 5 時 1 0 分
いわき市小名浜	1 1 日 2 0 時 0 9 分頃 1 1 日 1 5 時 3 0 分
相馬	1 1 日 2 0 時 0 1 分頃 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)	1 1 日 1 5 時 3 0 分
浦河	1 1 日 1 9 時 3 1 分頃 1 1 日 1 5 時 4 0 分
十勝港	1 1 日 1 9 時 2 4 分頃 1 1 日 1 5 時 5 0 分
えりも町庶野	1 1 日 1 9 時 3 6 分頃 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)	1 1 日 1 5 時 3 0 分
八戸	1 1 日 1 9 時 3 0 分頃 1 1 日 1 5 時 5 0 分
むつ市関根浜	1 1 日 1 9 時 2 5 分頃 1 1 日 1 5 時 5 0 分
むつ小川原港	1 1 日 1 9 時 3 4 分頃 1 1 日 1 5 時 4 0 分
茨城県 (津波到達が最も早い場所)	1 1 日 1 5 時 3 0 分
大洗	1 1 日 2 0 時 1 4 分頃 1 1 日 1 5 時 3 0 分
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
千葉県九十九里・外房 (津波到達が最も早い場所)	1 1 日 1 5 時 2 0 分
銚子	1 1 日 2 0 時 2 3 分頃 1 1 日 1 5 時 3 0 分
伊豆諸島 (津波到達が最も早い場所)	1 1 日 1 5 時 2 0 分
伊豆大島岡田	1 1 日 2 0 時 5 7 分頃 1 1 日 1 5 時 3 0 分
三宅島坪田	1 1 日 2 1 時 1 8 分頃 1 1 日 1 5 時 3 0 分
八丈島八重根	1 1 日 2 1 時 3 8 分頃 1 1 日 1 5 時 4 0 分
神津島神津島港	1 1 日 2 1 時 3 6 分頃 1 1 日 1 5 時 4 0 分
三宅島阿古	1 1 日 2 1 時 1 6 分頃 1 1 日 1 5 時 3 0 分
八丈島神湊	1 1 日 2 1 時 2 2 分頃 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)	1 1 日 1 5 時 3 0 分
釧路	1 1 日 1 9 時 2 7 分頃 1 1 日 1 5 時 4 0 分
根室市花咲	1 1 日 1 9 時 2 8 分頃 1 1 日 1 5 時 5 0 分
根室港	1 1 日 1 9 時 0 8 分頃 1 1 日 1 6 時 1 0 分
浜中町霧多布港	1 1 日 1 9 時 2 3 分頃 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)	1 1 日 1 5 時 4 0 分
函館	1 1 日 1 9 時 2 7 分頃 1 1 日 1 6 時 1 0 分
苫小牧西港	1 1 日 1 9 時 3 0 分頃 1 1 日 1 6 時 0 0 分
福島町吉岡	1 1 日 1 9 時 5 8 分頃 1 1 日 1 6 時 2 0 分
苫小牧東港	1 1 日 1 9 時 3 4 分頃 1 1 日 1 6 時 0 0 分
白老港	1 1 日 1 9 時 2 5 分頃 1 1 日 1 6 時 0 0 分
渡島森港	1 1 日 1 8 時 5 2 分頃 1 1 日 1 6 時 2 0 分
室蘭港	1 1 日 1 8 時 4 3 分頃 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)	1 1 日 1 6 時 1 0 分
深浦	1 1 日 1 7 時 3 3 分頃 1 1 日 1 6 時 4 0 分
竜飛	1 1 日 1 9 時 3 9 分頃 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

三

(3 通目)

ツシジヨの村 11 材物

32 04 00 110311145046 G21 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
奄美諸島・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

三

(4 通目)

ツシジヨウチ 11 材料

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、
奄美諸島・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)

三

5. 津波観測に関する情報 (aa:1433)

■ 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 y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 9999]となる。

■ 各コードの説明

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② Ee y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 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

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ : 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①基本コード部中の発信時刻「y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁」と、ここでの「y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂」が一致する。

③ 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

ndddd : 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

④ {T OB yymmeiinn Pppppp y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ ncccc y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 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。

yymmeiinn：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）。

y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁：第1波観測時刻（年月日時分）

（y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁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

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ これまでの最大波観測時刻（年月日時分）

（y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂が//////////の時は、現在まで最大波が観測されていない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

⑤ {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~~の津波警報

52: 大~~津波~~の津波警報

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

⑥ Afn₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉

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

n₁n₂n₃: この電文では使用しない。常に000。

n₄n₅n₆n₇: 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: 「~~なお~~、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(改行)
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嚴重な警戒が必要(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。ことが考えられます」

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。」

n₈: 津波予報警報・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 注意報を公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。」

n₉: 予備

⑦ 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

ツマジヨウ村 11 材物

33 04 00 110311150155 G11 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11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

天船渡

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、
 奄美諸島・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。

三

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 ...} {T FN ...} 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 y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 9999]となる。

■ 各コードの説明

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② Ee y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 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

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ : 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①基本コード部中の発信時刻「y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁」と、ここでの「y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂」が一致する。

③ 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

④ {T OB yymmeeiinn Pppppp y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ ncccc y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 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 は観測点の地点番号 (別紙 4)。

y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ : 第 1 波観測時刻 (年月日時分)

(y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ 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

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ これまでの最大波観測時刻 (年月日時分)

(y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 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

⑤ Af_{n₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉}

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

n₁n₂n₃：この電文では使用しない。常に000。

n₄n₅n₆n₇：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。」

n₈：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。」

□:予備

⑥ 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 G11 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////
////////// P h h h h h 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、岩手三陸沖 1

〔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	
岩手三陸沖 1		
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	1.0m
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。

三

※「岩手三陸沖 1」は仮の観測点名（コードでは h h h h h と記載した）。

6.7. 津波に関するその他の情報 (aa:1213)

■ コードの構成

```
aa bb nn yiyimimididihihimimisisi Cnf 9999
```

■ 各コードの説明

- ① aa bb nn y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf 基本コード部
基本コード部。共通事項を参照のこと。
- ② 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）

ツナミ 30411 材料

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、
奄美諸島・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。

<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。）

=

7.8. 津波観測に関する一覧データ (aa:1614)

■ コードの構成

```
aa bb nn y1y1m1m1d1d1h1h1m1m1s1s1 Cnf Ee y1y1m1m1d1d1h1h1m1m1 yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd  
hhh mm {T FO ...} Af1n1n2n3n4n5n6n7n8n9 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 y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ 9999]となる。

■ 各コードの説明

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② Ee y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ 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

y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁: 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①基本コード部中の発信時刻「y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁」と、ここでの「y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂」が一致する。

③ 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

④{T FO (Rrrr y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ c₁c₁c₁c₁ f₁ (Pppppp y₀y₀m₀m₀d₀d₀h₀h₀m₀m₀
y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ nc₂c₂c₂c₂ y₃y₃m₃m₃d₃d₃h₃h₃m₃m₃ c₃c₃c₃c₃ f₂)₂)₁ }

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

T FO：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。

y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁：その予報区における第1波津波の到達予想時刻（年月日時分）。不明の場合//////////とする。

c₁c₁c₁c₁：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「以上超」、/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 以上超

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。

y₀y₀m₀m₀d₀d₀h₀h₀m₀m₀：第1波津波の到達予想時刻（年月日時分）。不明の場合//////////とする。

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂：第1波観測時刻（年月日時分）

（y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 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nc₂c₂c₂c₂は////とする。）

nc₂c₂c₂c₂：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観測されていないことを示す。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

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波の津波到達を確認

1: すでに津波到達中と推測

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）

⑤Afn₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉

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。

⑥9999

コード部の終了

9999 : コード部の終了を示す。

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
① 震源に関する情報	地震-31
② 震源・震度に関する情報	地震-33
③ その他の情報	地震- <u>3738</u>
5. 各地の震度に関する情報	・・・地震- <u>4445</u>
別表1 震央地名コード	・・・地震- <u>4748</u>
別表1の2 震央地名コード(その2)	地震- <u>5253</u>
別表2 地域名称コード	・・・地震- <u>5354</u>
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- <u>5657</u>
別表4 緊急地震速報(警報)で用いる地域名称	・・・地震- <u>6566</u>

■ 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	4-③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

平成 24 年 3 月 31 日

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）

「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）

1. 「付加文」のコード

この付加文コード「Afn₁n₂n₃n₄n₅」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

「Afn₁n₂n₃n₄n₅」

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n₁～n₅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。

n₁: 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。

n₂: 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。

n₃: 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。」

n₄: 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。」

n₅: 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「Afn₁n₂n₃n₄n₅」が付く。

(注2) このコードのn₁、n₂、n₃、n₄、n₅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のようになる。

```
ゼンコクサイズ 13 キヨウ  
  
84-93 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のようになる。

```
ゼンコクサイズ 13 キヨウ  
  
84-93 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、ゼンコクサイズ 11、ゼンコクサイズ 13、エンサイズ 1、エンサイズ 3 の震源・震度に関する情報と、チイテンジツ 13 である。

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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf yymmddhhmm BI See fff … See fff … 9999」

aa bb nn y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf」のみでnnは10となる。

電文例

シド'ツ村3 材カ

```
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。震源が海底の場合、津波が発生するおそれがあります。

=

(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

シド'ウ村3 材カ

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。

① 震源に関する情報

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

「aa bb nn y₁y₂m₁m₂d₁d₂h₁h₂m₁m₂s₁s₂ Cnf yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd
ndddd hhh mm EI dd Af n₁n₂n₃n₄n₅ 9999」

aa bb nn y₁y₂m₁m₂d₁d₂h₁h₂m₁m₂s₁s₂ 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		

nddd 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「nddd 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）

Afn₁n₂n₃n₄n₅：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

シゲソク村 11 オサカ

~~89-92~~ 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

シゲソク村 11 キヨコ

89-92 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。

=

② 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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf yymddhhmm kkk xxx yy zzz nddd
ndddd hhh mm EI dd BI See fff .. See fff .. CI See fffff .. See
ffffff .. LCI See fffff .. Af_{n₁}n₂n₃n₄n₅ 9999」

aa bb nn y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf : コードの共通項目参照。

yymddhhmm : 発現時（年月日時分）。ただし外国の地震（94=エンサイモ 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		

nddd 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 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 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 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。

fffff : 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。

震度〇〇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 ffffff……」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、その後に〇〇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〇〇は 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。

fffff : 市町村番号 (5 桁)、上 3 桁が地域を表す。

Afn₁n₂n₃n₄n₅ : 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「ゼンコサイス 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「エンサイス 1」とする。

・エンサイス 1 のフォーマットはゼンコサイス 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 y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁s₁s₁ Cnf yymddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh mm EI // Afn₁n₂n₃n₄n₅ 9999」とする。

電文例

ゼンコサイス 11 キヨク

84-93 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分ご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。

①

※

情報第1号=

- ①付加文コードAfn₁n₂n₃n₄n₅のn₅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

インチサイズ1 キヨウ

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可能性があります。

情報第1号=

①
※

- ①付加文コードAfn₁n₂n₃n₄n₅のn₁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

電文例

インチサイズ1 キヨウ

94 03 00 041226102500 C11 0412260959 953 /// // /// 1034 00957 030 80
EI // A190000 9999

地震情報（震源・震度に関する情報）

平成16年12月26日10時25分 気象庁発表

きょう26日09時59分ころ地震がありました。

震源地は、インドネシア付近（北緯3.4度、東経95.7度）で、震源の深さは約30km、地震の規模（マグニチュード）は8.0と推定されます。

この地震による日本への津波の影響はありません。

①

詳しい震源の位置はスマトラ島北部の西方沖です。

インド洋の広域に津波発生の可能性があります。

気象庁では26日10時18分にインド洋津波監視情報を発表しています。

情報第1号=

※
※
※

①付加文コード $Afn_1n_2n_3n_4n_5$ の n_1 が「9」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

③ 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、地震の活動状況等に関する情報などのほか、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
Afn₁n₂n₃n₄n₅ 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。

Afn₁n₂n₃n₄n₅ : 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のみ、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

ゼンコクサイモ1 キヨウ

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

ゼンコカイシエ1 キヨウ

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。

=

ゼンコカイイモ1 キヨク

87 03 00 080911103000 C11 080911092631 /// A100000 9999

地震情報（地震の活動状況等に関する情報）

平成20年9月11日10時30分 気象庁発表

2008年9月11日09時21分頃に十勝沖で発生した地震について、
11日10時20分現在の概要を以下のとおりお知らせします。

*** 地震の概要 ***

発生日時：9月11日09時21分頃

マグニチュード：7.1

場所および深さ：十勝沖（えりも岬の東南東、約110km付近）、深さ31km

*** 震度の観測状況 ***

【最大震度5弱】北海道新冠町（ニイカップチョウ）、新ひだか町（シンヒダカチョウ）、浦幌町（ウラホロチョウ）、大樹町（タイキチョウ）で震度5弱を観測したほか、北海道から関東地方にかけて震度4～1を観測しました。

*** 津波警報等の発表状況 ***

津波注意報：北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸中部、青森県太平洋沿岸、岩手県（11日09時24分現在）

*** 津波の観測状況 ***

11日10時20分現在、北海道太平洋沿岸中部で津波を観測しています。

十勝港（第1波：09時56分に押し波0.1m、最大波：10時02分に0.1m）

*** 余震活動の状況 ***

11日09時33分に、M5.3（速報値）の最大余震（震度2）が発生するなど、11日10時20分現在、震度1以上の余震は2回観測されています。（震度2：2回）

*** 防災上の留意事項 ***

津波注意報を発表している沿岸では、十分注意してください。揺れの強かった地域では、降雨や余震活動により、土砂崩れや家屋の倒壊などの危険性が高まっているおそれがありますので、十分注意してください。

*** 緊急地震速報の発表 ***

この地震に対し、地震検知から9.7秒後の09時21分13.5秒に緊急地震速報（警報）を発表しました。

地震情報、津波情報等は最新の情報をご覧ください。

なお、現在発表している情報は気象庁ホームページで公表しております。

=

電文例

ゼンコクサイズ1 キヨク

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。

平成23年3月24日から従来の東海地震観測情報を「東海地震に関連する調査情報」に変更しています。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。

(補足：平成23年3月24日から従来の東海地震観測情報を東海地震に関連する調査情報に変更しています。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、東海地震に関連する調査情報（臨時）で発表します。また、毎月開催する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、東海地震に関連する調査情報（定例）で発表します)

(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

ゼンコクサイズ1 キヨウ

87 03 00 110417170030 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04月17日17時00分 気象庁発表

伊豆東部の地震活動に関する情報（第1号）

1. 概況

16日夜から東伊豆奈良本のひずみ観測点で縮みのひずみ変化が観測されはじめ、本日、昼過ぎからは、体に感じない小さな地震が発生しはじめています。

2. 地殻変動の状況

17日16時現在、東伊豆奈良本のひずみ計の縮み変化は継続しています。また、防災科学技術研究所が整備している周辺の傾斜計にも同期した変化がみられています。

3. 地震活動の状況

17日昼過ぎから、体に感じない小さな規模の地震が発生しはじめました。伊東市大原で震度1以上を観測するような地震は発生していません。ただし、震源に近い場所では揺れを感じる場合があります。

4. 地震活動の予測

17日16時現在の観測データから予測される地震活動の規模等は、以下の通りです。

地震の規模と震度：

M5程度

（場合によってはM6程度になる可能性があります）

震度4～5弱程度 *

（場合によってはさらに強い揺れになる場合があります）

震度1以上の地震回数：200～400回程度

活動期間：数日程度（長い場合は1週間程度）

火山活動：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。

5. 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。

* 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（チキチンソント¹³）

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 y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh mm EI dd BI See fff …… See fff …… CI See fffff …… See fffff …… II See ffffffff …… See ffffffff …… LCI See fffff LII See ffffffff …… Afn₁n₂n₃n₄n₅ 9999」

aa bb nn y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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。

fffff：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 ffffff……」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。

fffff：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、その後に〇〇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〇〇は5弱とするので、S5-となる。

fffffff : 地点番号 (7桁)。

Afn₁n₂n₃n₄n₅ : 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

千代行ソンド 13 キヨ

```
91-95 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、緊急地震速報を発表しています。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、緊急地震速報を発表しています。この地震の最大震度は2でした。

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-1 <u>30</u>
3. 降灰予報	・・・火山-1 <u>63</u>
4. 火山ガス予報	・・・火山-1 <u>85</u>
別表1 火山名コード	・・・火山- <u>2017</u>

■ 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

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 _i y _i m _i m _i d _i d _i h _i h _i m _i s _i s _i Cnf y ₂ y ₂ m ₂ m ₂ d ₂ d ₂ h ₂ h ₂ m ₂ m ₂ Nnnnn Fx Sd ₁ d ₁ d ₁ d ₁ Meee Lp ₁ p ₂ p ₃ p ₄ 9999
--

■ 各コードの説明

① aa bb nn y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_is_is_i Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 発表時刻

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ : 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。

③ 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

④ 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

⑤ Sd₁d₁d₁d₂

発表官署

S : 情報発表官署を示す部分の識別子。

d₁d₁d₁ : 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。

d₂ : 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 d₁d₁d₁)

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)

⑥ 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情報を発表する場合
 - ・新たな活火山^(注) : 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。

⑦ Lp₁p₂p₃p₄

噴火警戒レベル

L：噴火警戒レベルを示す部分の識別子。

p₁：現在の噴火警戒レベル（1～5）を示す。

噴火警戒レベル導入火山以外の火山においては/とする。

p₂：前回の発表時の噴火警戒レベル（1～5）を示す。

噴火警戒レベル導入火山以外の火山においては/とする。

p₃：噴火警戒レベルを導入していない火山、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。

噴火警戒レベル導入火山においては/とする。

p₄：噴火警戒レベルを導入していない火山、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。

噴火警戒レベル導入火山においては/とする。

- 例) 噴火警戒——レベル導入火山 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——レベル未導入火山 L//61
 (噴火予報(平常)から火口周辺警報(火口周辺危険)に引上げ)

噴火警戒レベル導入火山			
噴火警報・噴火予報の種別	噴火警戒レベル	キーワード	数値
噴火警報	レベル5	避難	5
	レベル4	避難準備	4
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
噴火予報	レベル1	平常	1

噴火警戒レベル未導入火山			海底火山		
噴火警報・噴火予報の種別	警戒事項(キーワード)	数値	噴火警報・噴火予報の種別	警戒事項(キーワード)	数値
噴火警報	居住地域嚴重警戒	8	噴火警報	周辺海域警戒	9
火口周辺警報	入山危険	7			
	火口周辺危険	6			
噴火予報	平常	1	噴火予報	平常	1

⑧ 9999

コード部の終了

9999：コード部の終了を示す。

例1 噴火警報の例（噴火警戒レベル導入火山の場合）

かみんじょうむら 1 フカ
(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
（●●等の対応）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）〇時〇分頃、規模の大きな噴火が発生しました。
噴煙高度は5000m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（●●等の対応）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（●●等の対応）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（〇〇等の対応）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（●●等の対応）
をしてください。

火口から概ね4km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4cm程度の小さな噴石（火山れき）が新燃岳火口から10k
m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が必要です。降雨に関する情報に注意して
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>

40 05 00 080203161007 C11 0802031610 N0001 F/ S8071 M506 L32// 9999

火山名 桜島 噴火警報（火口周辺）
平成20年2月3日16時10分 福岡管区気象台・鹿児島地方気象台

（見出し）

~~＜桜島に火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）を公表＞~~
~~—火口から居住地域近くまでの広い範囲の火口周辺で警戒が必要。~~
~~＜噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げ＞~~

~~＊＊（本文）＊＊~~

~~1. 火山活動の状況及び予報警報事項~~

~~—桜島の昭和火口で、本日（3日）10時18分と15時54分に爆発的噴火が発生しました。~~
~~—桜島昭和火口の噴火は昨年6月21日以来であり、今後も噴石や火砕流を伴う噴火を繰り返すことが予想されます。噴石等の影響する領域は現在よりさらに拡大することが予想されるため、火口から居住地域近くまでの広い範囲で噴石や火砕流に対する警戒が必要です。~~

~~2. 対象市町村等~~

~~—〇〇県：△△市~~

~~3. 防災上の警戒事項等~~

~~—噴火に伴う噴石、火砕流に警戒が必要~~
~~—風下側では降灰等に注意が必要~~

~~＜噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げ＞~~

~~＊＊（参考：噴火警戒レベルの説明）＊＊~~

~~【レベル5（避難）】：危険な居住地域からの避難等が必要。~~
~~【レベル4（避難準備）】：警戒が必要な居住地域での避難の準備、災害時要援護者の避難等が必要。~~
~~【レベル3（入山規制）】：登山禁止や入山規制等危険な地域への立入規制等。状況に応じて災害時要援護者の避難準備等。~~
~~【レベル2（火口周辺規制）】：火口周辺への立入規制等。~~
~~【レベル1（平常）】：特になし（状況に応じて火口内への立入規制等）。~~
~~（注：避難や規制の対象地域は、地域の状況や火山活動状況により異なる）~~

=
(ETX)

※下線が付いた具体的な防災対応例の用語については現在検討中である。そのため、用語が確定し周知期間が経過するまでの間は、本用語は使用しないで運用する。

例2 噴火警報の例（噴火警戒レベル導入火山で、警戒が必要な範囲が縮小した場合）

ｶﾞﾝｼﾞ ｼﾞﾖ村1 ｸﾞｶ

(STX)

40 05 00 120101090000 C11 1201010900 N0004 F/ S8071 M551 L33// 9999

火山名 霧島山（新燃岳） 噴火警報（火口周辺）

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）に火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）を切り替え＞

新燃岳火口から概ね3 kmの範囲で大きな噴石と火砕流に警戒（〇〇等の対応）をしてください。

<噴火警戒レベル3（入山規制）が継続>

（本文）

1. 火山活動の状況及び予報警報事項

新燃岳は間欠的に噴火が発生しているものの最盛期の活動に比べ低下した状態で推移しており、爆発的噴火により大きな噴石が3 kmを超えて飛散する可能性は低くなったと考えられます。

一方、新燃岳の北西数kmの地下深くのマグマだまりへのマグマの供給は続いており、また、マグマだまりから新燃岳へのマグマの上昇は断続的に続いていると推定されます。噴火活動は今後も続くと考えられますので、火口から概ね3 kmの範囲では弾道を描いて飛散する大きな噴石と火砕流に警戒（〇〇等の対応）をしてください。

2. 対象市町村等

以下の市町村では、火口周辺で警戒（〇〇等の対応）をしてください。

宮崎県：▲▲市、▲▲町

鹿児島県：▲▲市

以下の市町村では、特段の警戒（〇〇等の対応）がなくなりました。

宮崎県：▲▲市、▲▲市

3. 防災上の警戒事項等

火口から概ね3 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と火砕流に警戒（〇〇等の対応）をしてください。

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が必要です。降雨に関する情報に注意してください。

<噴火警戒レベル3（入山規制）が継続>

≡
(ETX)

※下線が付いた具体的な防災対応例の用語については現在検討中である。そのため、用語が確定し周知期間が経過するまでの間は、本用語は使用しないで運用する。

例 3-2 噴火警報の例（噴火警戒レベル未導入の火山（海底火山を除く。）の場合）

かんじょう1 火山情報

(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（居住地域厳重警戒）を公表＞~~

~~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（居住地域厳重警戒）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、本日〇〇時〇〇分頃、××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、厳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、当該居住地域で厳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、厳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（居住地域厳重警戒）に引上げ＞~~

~~40-03-00-080401101000 C11-0804011010 N0001 F/ S6620 M311 L//61-9999~~

~~火山名—乗鞍岳—噴火警報（火口周辺）—~~

~~平成20年4月1日10時10分—気象庁地震火山部~~

~~（見出し）~~

~~＜乗鞍岳に火口周辺警報（火口周辺危険）を公表＞~~

~~火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想。~~

~~＜噴火予報（平常）から火口周辺警報（火口周辺危険）に引上げ＞~~

~~（本文）~~

~~1. 火山活動の状況及び予報警報事項~~

~~本日10時00分頃、乗鞍岳××斜面で小規模な噴火が発生しました。~~

~~この噴火に伴う噴煙が火口縁上800メートルまで上がり、大きな噴石（風の影響を受けず弾道を描いて飛散する大きさのもの）が火口から1キロメートル程度の範囲で飛散した可能性があります。~~

~~—今後も火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されますので、火口周辺では大きな噴石の飛散等に警戒が必要です。~~

~~2. 対象市町村等~~

~~〇〇県：△△町~~

~~3. 防災上の警戒事項等~~

~~火口周辺では大きな噴石の飛散等に警戒~~

~~風下側で降灰及び小さな噴石（風に影響を受けない大きさのもの）に注意~~

~~<噴火予報（平常）から火口周辺警報（火口周辺危険）に引き上げ>~~

=
(ETX)

例 ~~4.3~~ 噴火予報の例（複数の火山について噴火予報を行う場合）

ガザヅヨウホウ1 キヨウ

(STX)

40 03 00 071201102000 C11 0712011020 N0001 F/ S6620 M900 L//// 9999

火山名 その他の活火山 噴火予報

平成19年12月1日10時20分

気象庁地震火山部

気象庁では、本日から、噴火予報及び警報の発表を開始しました。

全活火山（108火山）のうち、噴火警戒レベル導入火山については、4火山に火口周辺警報を、12火山に噴火予報を発表しました。また、噴火警戒レベル未導入火山については、2火山に火口周辺警報を、1火山に噴火警報（周辺海域）を発表しました。

噴火警戒レベル未導入火山のその他の89火山については、火山活動はこれまでと変わらず静穏な状況で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は見られず、噴火予報・警報は、噴火予報（平常）となります。

これらの89火山について、札幌管区气象台、仙台管区气象台、気象庁地震火山部、大阪管区气象台、福岡管区气象台、沖縄气象台発表の噴火予報をとりまとめて発表します。

1. 火山活動の状況及び予報警報事項

いずれの火山も、火山活動はこれまでと変わらず静穏な状況で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は見られません。

噴火予報の発表官署、発表時刻及び対象火山は以下のとおり。

札幌管区气象台（10時20分発表）：27火山

知床硫黄山、羅臼岳、摩周、アトサヌプリ、雌阿寒岳、丸山、大雪山、十勝岳、利尻山、恵庭岳、倶多楽、有珠山、羊蹄山、ニセコ、恵山、渡島大島、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山

仙台管区气象台（10時20分発表）：16火山

恐山、岩木山、八甲田山、十和田、秋田焼山、八幡平、秋田駒ヶ岳、鳥海山、栗駒山、鳴子、肘折、蔵王山、安達太良山、磐梯山、沼沢、燧ヶ岳

気象庁地震火山部(10時20分発表): 33 火山

那須岳、高原山、日光白根山、赤城山、榛名山、横岳、新潟焼山、妙高山、弥陀~~ヶ~~原、焼岳、アカンダナ山、乗鞍岳、御嶽山、白山、箱根山、伊豆東部火山群、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、西之島、海形海山、海徳海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山

気象庁地震火山部・大阪管区气象台発表(10時20分発表): 1 火山
三瓶山

気象庁地震火山部・沖縄气象台発表(10時20分発表): 2 火山
硫黄鳥島、西表島北北東海底火山

福岡管区气象台発表(10時20分発表): 10 火山
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

2. 防災上の警戒事項等

火山によっては、火口内等で噴気、火山ガスの噴出等(この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ)が見られることがあります。このような火山では、火口内等での警戒が必要です。

火山ガスの噴出が見られる火山では、周辺の窪地や谷地形などの低い場所で高濃度の有毒な火山ガスが滞留することがありますので注意してください
が必要です。

=

(ETX)

例 5.4 火山の状況に関する解説情報の例 (噴火警戒レベル導入火山の場合)

ガザンイセ1 7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

(本文)

<火口周辺警報(噴火警戒レベル3、入山規制)が継続>

1. 火山活動の状況(9日15時~10日15時)

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2 km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が必要です。

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下さいます必要です。

3. 桜島上空(高度約1500 m)の風の予想

今夜 21時 北西の風 17メートル

明日 09時 北の風 8メートル

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 6-5 火山の状況に関する解説情報の例 (噴火警戒レベル未導入の火山(海底火山を除く。))の場合)

ガザンイセツ1ギョウ

(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

** (本文) **

<火口周辺警報(火口周辺危険)が継続>

乗鞍岳の1日15時から本日15時までの火山活動は次のとおりです。

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、体を感じる地震は発生していません。

1日 ××回

2日 ○○回(15時まで)

火山性微動は1日12時5分頃に発生して以降、観測されていません。

GPS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。

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。

<火口周辺警報(火口周辺危険)が継続>

=

(ETX)

例 7.6 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)

ガザンイセツ1 キヨウ

(STX)

43 03 00 090511160000 C11 0905111600 N0006 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6号

平成21年5月11日16時00分 気象庁地震火山部

** (本文) **

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。

1. 火山活動の状況及び予報警報事項

浅間山では、4月7日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを3(入山規制)から2(火口周辺規制)に引き下げました。

桜島では、4月24日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを3(入山規制)から2(火口周辺規制)に引き下げました。

雌阿寒岳では、4月10日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2(火口周辺規制)から1(平常)に引き下げました。

草津白根山では、4月10日に噴火予報を切り替えました(噴火警戒レベル1(平常)継続)。

その他の火山では、火山の活動状況に特段の変化はなく、予報警報事項に変更はありません。現在の噴火警報、噴火予報の発表状況は以下のとおりです。

噴火警報発表火山

浅間山 : 火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)

桜島 : 火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)

三宅島 : 火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)

硫黄島 : 火口周辺警報(火口周辺危険)

福徳岡ノ場 : 噴火警報(周辺海域) (周辺海域警戒)

薩摩硫黄島 : 火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)

口永良部島 : 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)

噴火予報発表火山(噴火警戒レベル導入火山)

以下の活火山 [噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)]

雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、有珠山、北海道駒ヶ岳、岩手山、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、草津白根山、御嶽山、富士山、箱根山、伊豆大島、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山(新燃岳)、霧島山(御鉢)

噴火予報発表火山(噴火警戒レベル未導入火山)

以下の活火山[噴火予報(平常)]

知床硫黄山、羅臼岳、摩周、アトサヌプリ、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、秋田焼山、八幡平、秋田駒ヶ岳、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、新潟焼山、妙高山、弥陀ヶ原、焼岳、ア CANDANA 山、乗鞍岳、白山、伊豆東部火山群、利島、新島、神津島、御蔵島、八丈島、青ヶ島、ペヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、西之島、海形海山、海徳海山、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、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山

2. 防災上の警戒事項等

浅間山の火口から概ね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に警戒が必要です。

桜島の昭和火口及び南岳山頂火口から1 km程度の範囲では、噴火に伴う大きな噴石及び火砕流に警戒が必要です。降雨時には土石流に注意が必要です。

口永良部島の火口から1 km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に警戒が必要です。

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が必要です。

その他の火山では警戒事項等に変更はありません。

=

(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^ンシヨ^ウ1 発信官署名 (サ^ホロ/セン^ダイ/キ^{シヨ}ウ/フ^クカ/カ^ゴシ^マ)

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、噴火開始、噴火継続、噴火終了 [したもよう]
(その他、地震多発、異常な地殻変動等)

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]

- ・噴出物の状況 (噴石・火山灰・溶岩・火砕流・泥流など)
- ・音響・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・P～S時間など)
- ・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）

ガザンゴウ1 キヨウ
(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: 火口上1000m(海拔5800FT) で雲に入る
流 向: 南東

神着、坪田で震度1
微動振幅 A点、レスハウス、阿古中: 振り切れ
坪田: 400 μ 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）

ガザンゴウ1 サホロ
(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: 不明
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

ガザンゴウ1 カシ
(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

A点最大振幅：4.2 μ 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)

【別冊】
地震・津波関連移行措置用
コード電文解説資料

平成24年6月
気象庁地震火山部

はじめに

この「地震・津波関連移行措置用コード電文解説資料」（以下「本解説資料」という。）は、平成25年3月運用開始予定の津波に関連する情報等の変更に伴う移行措置用電文について、新形式電文との違いを説明したものである。

本解説資料は、「地震・津波・火山に関する情報のコード電文解説資料（津波・噴火警報変更箇所抜粋）」との重複記載は極力せず、新形式電文との相違点や、使用にあたっての留意事項に特化した事項について記載しており、上記資料と合わせて本解説資料を読むことで全体像を把握していただくという利用を想定している。

1 データ種類コード

新形式電文においては、電文ヘッダー部のデータ種類コードを、以下の通り変更する。

移行措置用電文においては、現行のデータ種類コードをそのまま使用し、沖合の津波観測に関する情報については、ツミシヨウホク1、ツミシヨウホク3により発表する。なお、現行のツミシヨウホク1、ツミシヨウホク3では沿岸と沖合の津波観測に関する情報をまとめて発表しているが、移行措置用電文においては、同じツミシヨウホク1、ツミシヨウホク3でも沿岸と沖合の津波観測に関する情報に分けて発表するので留意が必要である。

電文名	現行	移行措置用	変更後
津波警報・注意報	ツミシヨウホク1	ツミシヨウホク1	ツミシヨウホク11
	ツミシヨウホク3	ツミシヨウホク3	ツミシヨウホク13
	ツミシヨウホク6	ツミシヨウホク6	ツミシヨウホク16
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）	ツミシヨウホク1	ツミシヨウホク1	ツミシヨウホク11
	ツミシヨウホク3	ツミシヨウホク3	ツミシヨウホク13
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）	ツミシヨウホク1	ツミシヨウホク1	ツミシヨウホク11
	ツミシヨウホク3	ツミシヨウホク3	ツミシヨウホク13
津波情報（津波観測に関する情報）	ツミシヨウホク1	ツミシヨウホク1	ツミシヨウホク11
	ツミシヨウホク3	ツミシヨウホク3	ツミシヨウホク13
津波情報（沖合の津波観測に関する情報）	-	ツミシヨウホク1	ホクイツミ11
	-	ツミシヨウホク3	ホクイツミ13
津波予報（若干の海面変動）	ツミシヨウホク1	ツミシヨウホク1	ツミシヨウホク11
津波観測に関する一覧データ	ツミシヨウホク3	ツミシヨウホク3	ツミシヨウホク13
地震情報（震源に関する情報）	シゲシヨウホク1	シゲシヨウホク1	シゲシヨウホク11
地震情報（震源・震度に関する情報）	セシヨウホク1	セシヨウホク1	セシヨウホク11※

各地の震度に関する情報	チイキテンソト ³	チイキテンソト ³	チイキテンソト ¹³
-------------	----------------------	----------------------	-----------------------

※地震情報（その他の情報）の「ゼンコクサイモ1（電文種別コード87）」は存続

2 電文種別コード

新形式電文においては、コード部の電文種別種類コード（aa）を、以下の通り変更する。

移行措置用電文においては、現行の電文種別種類コードを使用し、沖合の津波観測に関する情報については、現行の津波情報（津波観測に関する情報）により発表する。

電文名	現行	移行措置用	変更後
津波警報・注意報	01（近地） 02（遠地） 03（両方）	01（近地） 02（遠地） 03（両方）	30 （近地・遠地の 区別なし）
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）	04（近地） 05（遠地） 06（両方）	04（近地） 05（遠地） 06（両方）	31 （近地・遠地の 区別なし）
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）	10	10	32
津波情報（津波観測に関する情報）	11	11	33
津波情報（沖合の津波観測に関する情報）	-	11	34
津波予報（若干の海面変動）	12	12	13
津波観測に関する一覧データ	16	16	14
地震情報（震源に関する情報）	89	89	92
地震情報（震源・震度に関する情報）	84	84	93※
各地の震度に関する情報	91	91	95

※地震情報（その他の情報）の「ゼンコクサイモ1（電文種別コード87）」は存続

3 見出し情報に対する付加文

新形式電文の「津波警報・注意報」においては、過去の災害の引用や、沖合の津波観測値による情報変更であることを伝えるため、T OP の n3 のコード番号を追加する。

移行措置用電文においては、漢字かな部には新電文の内容を記載し、コード部では追加された番号（4～9）は使用せず、0（付加文なし）とする。

【現行】

- 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ください。(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ください。」
- 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。」

【追加】

- 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・津波警報を切り替えました。(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を切り替えました。(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を切り替えました。(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。」
- (注) 新電文では1～3は使用しない。

4 予想される津波の高さ

新形式電文の「津波警報・注意報」、「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）」、「津波観測に関する一覧データ」（コード部のみ）においては、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実性が大きいとき、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。

移行措置用電文においては、漢字かな部には新電文の内容を記載し、コード部には定性的表現の場合は////を記載する。

種類	漢字かな部 (移行措置用・新形式)	コード部 (移行措置用)	コード部 (新形式)
大津波警報	巨大	////	LLL/
津波警報	高い	////	LL//
津波注意報	なし（記載しない）	////	L///

5 津波に係る（発表状況に関する部分を除く）付加文

新形式電文の「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）」、「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）」、「津波情報（津波観測に関する情報）」、「津波情報（沖合の津波観測に関する情報）」においては、津波に係る（発表状況に関する部分を除く）付加文コード{Afn1n2n3n4n5n6n7n8n9}のn4n5n6n7のコード番号を追加する。

移行措置用電文においては、漢字かな部には新電文の内容を記載し、コード部では追加された番号（6～8）は使用しない。

【現行】※一部翻訳文の変更あり

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嚴重な警戒が必要です。」
- 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。」

【追加】

- 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:「上記は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。」

6 マグニチュード

新形式電文においては、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、漢字かな部には「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。」と記

載し、コード部のマグニチュードを表すコード mm を“8/”とする。

移行措置用電文においては、漢字かな部には新電文の内容を記載し、コード部では//（不明）とする。

7 その他

新形式電文の津波情報においては、漢字かな部末尾の「津波情報〇号」を削除する。

移行措置用電文においては、「津波情報〇号」をつける。

(参考資料2)

地震・津波・火山に関する情報のコード電文解説資料
(津波・噴火警報変更箇所抜粋)

地震・津波・火山に関する情報の
コード電文解説資料
(津波・噴火警報変更箇所抜粋)

平成 24 年 6 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
- 【別冊】地震・津波関連移行措置用コード電文解説資料

■ 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

1 共通事項

■ 目次

1. 電文の基本事項	・・・ 共通-1
① コード部を含まない電文	共通-1
② コード部を含む電文	共通-1
2. コードの共通項目	・・・ 共通-3
① aa：電文種別コード	共通-3
② bb：発信官署コード	共通-4
③ nn：電文の種類	共通-5
④ y _i y _j m _i m _j d _i d _j h _i h _j m _i s _i s _j ：発信時刻（年月日時分秒）	共通-5
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
① 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
② 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
① 複数電文であるかの識別方法	共通-10
② 同一情報の電文を選別する方法	共通-10
③ 「1通目」の電文であるかの識別方法	共通-10
④ 「2通目」以降の電文であるかの識別方法	共通-11
⑤ 「最終通」であるかの識別方法	共通-11
⑥ 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」、緊急地震速報にキョウシ 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

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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf …… 9999」となっており、「aa bb nn y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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。

① 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=ツミヨク 11、ツミヨク 13、ツミヨク 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=ツミヨク 11、ツミヨク 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=ツミジヨク 11、ツミジヨク 13

■ 津波観測に関する情報（遠地・近地の区別はしない）

33=ツミジヨク 11、ツミジヨク 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=オキイツミ 11、オキイツミ 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=ツミジヨク 11

■ 津波に関するデータ（遠地・近地の区別はしない）

14=ツミイラン 13（津波観測に関する一覧データ）

■ 東海予知関連

17=トウカイチ 1 東海地震予知情報

18=トウカイチ 1 東海地震注意情報

19=トウカイソク 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=サイモソセ 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=ナウキヤスト 3、ナウキヤスト 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=ナウキヤスト 3、ナウキヤスト 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=ナウキヤスト 3、ナウキヤスト 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=ナウキヤストテスト 1、ナウキヤストテスト 91 テスト電文
39=ナウキヤスト 3、ナウキヤスト 4 キャンセル（取り消し）情報
47=キンキウジ シン 3、キンキウジ シン 4 一般向け緊急地震速報
48=キンキウジ シン 3、キンキウジ シン 4 キャンセル報

■ 噴火警報・予報及び火山情報

- 40=ガ`ジ ヨウホ 1 噴火警報・予報
43=ガ`ソカセツ 1 火山の状況に関する解説情報

■ 震度速報

- 53=シンド`ソホウ 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`ソコサイス 11、ゼ`ソコサイス 13 地震情報（震源・震度に関する情報）
87=ゼ`ソコサイス 1 地震情報（その他の情報）
95=チイチンシンド` 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=シンゲ`ソホウ 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=エンチサイス 1、エンチサイス 3 地震情報（震源・震度に関する情報）
97=エンチサイス 1 地震情報（その他の情報）

② 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** は通常が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一部の発信官署を参照されたい。

③ 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の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。

④ $y_i y_m m_i d_i h_i h_m m_i s_i s_i$ ：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。

⑤ 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_iy_mm_dd_hh_mm_ss_i 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

① 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)

```

ツミコ村 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11日 15時14分 気象庁発表

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

<津波警報>

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

<津波注意報>

#北海道日本海沿岸南部	# 11日16時40分	# 1m
#陸奥湾	# 11日16時20分	# 1m
#東京湾内湾	# 11日15時40分	# 1m
相模湾・三浦半島	11日15時30分	1m
静岡県	11日15時30分	1m
愛知県外海	11日16時10分	1m
#伊勢・三河湾	# 11日16時30分	# 1m
三重県南部	11日16時00分	1m
#淡路島南部	# 11日16時50分	# 1m
和歌山県	11日16時10分	1m
徳島県	11日16時40分	1m
#愛媛県宇和海沿岸	# 11日17時10分	# 1m

(1/2) つづく

=

(ETX)

電文例 (2 通目)

ツタヨ村 11 材物
(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
奄美諸島・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、予報区のなかでも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)

=

(ETX)

② コード電文が分割される場合

電文例 (1 通目)

チキチンソト 13 キヨ
(STX)

95 03 00 080324124442 G20 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)

チキチンソト 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。

①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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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③項参照）

②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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf ……」のうち、電文種別番号(aa)、発信官署(bb)及び発信時刻(y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i)が同一である。

③「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。(○○○○11、○○○○13、○○○○16 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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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、○

〇〇〇 3、〇〇〇〇 1 1、〇〇〇〇 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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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。

④ 「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。（〇〇〇〇 1 1、〇〇〇〇 1 3、〇〇〇〇 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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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。（〇〇〇〇 1、〇〇〇〇 3、〇〇〇〇 1 1、〇〇〇〇 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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf……」

↑

ここに「yymmddhhmm」は入らない。

(3) 上記以外の電文

上記③(3)と同様。

⑤ 「最終通」であるかの識別方法

コードの共通項目「aa bb nn y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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。

⑥電文の順序及び電文数

電文の順序は、コードの共通項目「 $aa\ bb\ nn\ y_i y_i m_i m_i d_i d_i h_i h_i m_i m_i s_i s_i\ Cnf\ \dots\dots$ 」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。

- ①受信した電文が複数電文であるかどうかを識別する。
- ②複数電文の場合は、全電文が揃うまで一時保存する（※）。
- ③複数電文は順番どおりに入電する保証がないため、上記②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。
- ④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（ $y_i y_i m_i m_i d_i d_i h_i h_i m_i m_i s_i s_i$ ）、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-76

■ 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

1. 津波警報・注意報 (aa : 30)

■ コードの構成

```
aa bb nn y1y1m1m1d1d1h1h1m1s1s1 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

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② 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。

③ 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 mn 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 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 mn 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。

④ $y_2y_2m_2m_2d_2d_2h_2h_2m_2m_2$

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。

⑤ {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。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報・津波警報・津波注意報を取り消します。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報・津波警報を取り消します。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報・津波注意報を取り消します。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報を取り消します。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の津波警報・津波注意報を取り消します。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の津波警報を取り消します。」
「〇〇日〇〇時〇〇分の津波注意報を取り消します。」
のいずれかとなる。

⑥ {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。

⑦ {T FR rrr f₁f₁f₂f₂ x rrr f₁f₁f₂f₂ 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。)

f₁f₁f₂f₂: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。

f₁f₁が前の警報・注意報、右のf₂f₂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f₁f₁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、f₁f₁とf₂f₂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。

⑧ {T AR rrr rrr ...}

直ちに來襲する予報区

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:直ちに津波が來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。

⑨ {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

⑩ {T OP n₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉}

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。

n₁：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・注意報の切り替えあるいは追加のみが含まれる。

2：津波警報・注意報の切り替えあるいは追加に加え、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

n₂：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

n₃：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・津波警報を切り替えました。(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を切り替えました。(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を切り替えました。(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。」

n₄：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

⑪ {T HR rrr $f_1 f_1 f_2 f_2$ x rrr $f_1 f_1 f_2 f_2$ 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。

$f_1f_2f_2$: 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

⑫ {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

⑬ {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①第1波の到達予想時刻に更新があるかどうか、②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。

$yymmddhhmm$: 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 : ①予想される津波の最大波の高さに変更があるかどうか、②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

⑭ 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⑧、⑨、⑪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。

⑮ 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

ツミヨシ 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 *****
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
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。

***** 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、
奄美諸島・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 y1y1m1m1d1d1h1h1m1s1s1 Cnf Ee yymddhhmm y2y2m2m2d2d2h2h2m2m2 yymddhhmm 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

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② Ee yymddhhmm 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。)

yymddhhmm : 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。

③ 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 mn 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 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 mn 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。

④ $y_2y_2m_2m_2d_2d_2h_2h_2m_2m_2$

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。

⑤ $yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh mm$

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

⑥ {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（nm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 ($\{T IN \dots\}$ にて n が 0) には、必ず見出し情報を記載しており ($\{T HD \dots\}$ 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 ($\{T IN \dots\}$ 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 ($\{T IN \dots\}$ 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。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報・津波警報・津波注意報を取り消します。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報・津波警報を取り消します。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報・津波注意報を取り消します。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の大津波警報を取り消します。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の津波警報・津波注意報を取り消します。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の津波警報を取り消します。」

「〇〇日〇〇時〇〇分の津波注意報を取り消します。」

のいずれかとなる。

⑦ $\{T HD p w rrr ff x rrr ff x \dots\}$ 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。

⑧ {T FR rrr f₁f₁f₂f₂ x rrr f₁f₁f₂f₂ 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。)

f₁f₁f₂f₂: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。

f₁f₁が前の予報、右のf₂f₂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f₁f₁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。

⑨ {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。

⑩ {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

⑪ {T OP n₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉}

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。

n₁：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・注意報の切り替えあるいは追加のみが含まれる。

2:津波警報・注意報の切り替えあるいは追加に加え、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

n₂：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

n₃：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・津波警報を切り替えました。(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を切り替えました。(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を切り替えました。(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。」
- n₄: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
- n₅: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
- n₆: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
- n₇: (部内コード)
津波警報・注意報の発表状況({T FN …} 及び、この n₆ 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 n₆ を変換)
- 2:する({T OP …} の n₆ のみを変換)
- n₈: 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」

n₉: 予備

⑫ {T HR rrr f₁f₁f₂f₂ x rrr f₁f₁f₂f₂ 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。

f₁f₁f₂f₂: 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。

f₁f₁が前の津波警報・注意報におけるもの、右のf₂f₂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f₁f₁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

⑬ {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

⑭ {T QF Rrrr ff y₁y₂ yymddhhmm x cccc Rrrr ff y₁y₂ 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

y₁y₂：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。

y₁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。

y₂は①第1波の到達予想時刻に更新があるかどうか、②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：①予想される津波の最大波の高さに変更があるかどうか、②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（y₂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

⑮ 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⑧、⑨、⑪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。

⑩ 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

ツミヨク 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 *****
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
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。

***** 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、
奄美諸島・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 y1y1m1m1d1d1h1h1m1m1s1s1 Cnf Ee y2y2m2m2d2d2h2h2m2m2 yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh  
mm {T QF ...} {T FN ...} Afn1n2n3n4n5n6n7n8n9 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 y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 9999]となる。

■ 各コードの説明

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② Ee y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 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

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ : 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 (nm 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①基本コード部中の発信時刻「y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁」と、ここでの「y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂」が一致する。

③ 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

④ {T QF Rrrr ff y₁y₂ yymmddhhmm x cccc Rrrr ff y₁y₂ 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。

y₁y₂：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。

y₁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。

y₂は①第1波の到達予想時刻に更新があるかどうか、②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波のの到達予想時刻（年月日時分）。

不明の場合は“////////”とする。

x：①予想される津波の最大波の高さに変更があるかどうか、②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

⑤ {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

⑥ Af₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉

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

n₁n₂n₃:この電文では使用しない。常に000。

n₄n₅n₆n₇:津波に関する(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。」
- n₈: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。」

n₉:予備

⑦ 9999

コード部の終了

9999 : コード部の終了を示す。

(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。

=

② 予想される津波の高さを数値で表現する場合
(1 通目)

ツミ波 11 材料

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

<津波警報>

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

(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)

ツミヨ村 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
奄美諸島・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。

10m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。
10m	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。
5m	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。
3m	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。
1m	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8.9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 y1y1m1m1d1d1h1h1m1s1s1 Cnf Ee y2y2m2m2d2d2h2h2m2m2 yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd  
hhh mm {T TA ...} {T FN ...} Af1n1n2n3n4n5n6n7n8n9 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 y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 9999]となる。

■ 各コードの説明

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② Ee y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 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

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂: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①基本コード部中の発信時刻「y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁s₁s₁」と、ここでの「y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂」が一致する。

③ 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

ndddd : 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

④ {T TA (Rrrr ff z₁z₂ y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ (Pppppp y₁y₂ yymmeeiinn y₁y₁m₁m₁d₂d₂h₂h₂m₂m₂)₂)₁} 満潮時刻と到達予想時刻

注) {} 0₁0₂はコードには含まれない。()₁内及び()₂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

z₁z₂ : 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。

z₁ 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。

z₂ は①第 1 波の到達予想時刻に更新があるかどうか、②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。

y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ : 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)。

y₁y₂ : 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。

y₁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。

y₂は①第1波の到達予想時刻に更新があるかどうか、②漢字かな文の満潮時刻の欄に#をつけるかどうか、③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。)

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂: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。)

⑤ {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

⑥ Afn₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉

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

n₁n₂n₃：この電文では使用しない。常に000。

n₄n₅n₆n₇：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。」

n₈: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。」

n₉:予備

⑦ 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)

ツマジヨ村 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11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)

ツマジヨウキ11 材物

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
1 1 日 1 5 時 3 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 3 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 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)

ツマジヨウ村 11 材物

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
奄美諸島・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)

ツミジヨウク 11 材物

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、
奄美諸島・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 y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 9999]となる。

■ 各コードの説明

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② Ee y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 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

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ : 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①基本コード部中の発信時刻「y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁」と、ここでの「y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂」が一致する。

③ 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

④ {T OB yymmeeiinn Pppppp y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ ncccc y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 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。
yyymmeeiinn: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）。

y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁:第1波観測時刻（年月日時分）

（y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁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

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂これまでの最大波観測時刻（年月日時分）

（y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂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

⑤ {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

⑥ Af₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉

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

n₁n₂n₃: この電文では使用しない。常に000。

n₄n₅n₆n₇: 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。」
- 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。」

n₈: 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。」

n₉:予備

⑦ 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

ツマジヨウ村 11 材物

33 04 00 110311150155 G11 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11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、奄美諸島・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 y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 9999] となる。

■ 各コードの説明

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② Ee y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 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

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ : 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①基本コード部中の発信時刻「y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁」と、ここでの「y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂」が一致する。

③ 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 “///”。

10L/:10m 以上

⑤ Af_nn₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉

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

n₁n₂n₃：この電文では使用しない。常に000。

n₄n₅n₆n₇：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、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。」

n₈：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。」

n₉:予備

⑥ 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

```

村アツミ 11 材物
(STX)
34 04 00 110311151000 G11 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////
////////// //// Phhhh 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、岩手三陸沖 1

〔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	
岩手三陸沖 1		
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。

※「岩手三陸沖 1」は仮の観測点名（コードでは hhhhh と記載した）。

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 _i y _i m _i m _i d _i d _i h _i h _i m _i m _i s _i s _i Cnf 9999

■ 各コードの説明

- ① aa bb nn y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf 基本コード部
基本コード部。共通事項を参照のこと。
- ② 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）

ツナミ 30411 材料

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せん。

***** 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、
奄美諸島・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>

大きな津波が襲い大き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でください。

<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 ...} Af1n1n2n3n4n5n6n7n8n9 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 y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ 9999]となる。

■ 各コードの説明

① aa bb nn y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁s₁s₁ Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② Ee y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁ 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

y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁: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①基本コード部中の発信時刻「y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁」と、ここでの「y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂」が一致する。

③ 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 “///”。

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）

⑤Afn₁n₂n₃n₄n₅n₆n₇n₈n₉

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。

⑥9999

コード部の終了

9999 : コード部の終了を示す。

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
① 震源に関する情報	地震-31
② 震源・震度に関する情報	地震-33
③ その他の情報	地震-38
5. 各地の震度に関する情報	・・・地震-45
別表1 震央地名コード	・・・地震-48
別表1の2 震央地名コード(その2)	地震-53
別表2 地域名称コード	・・・地震-54
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-57
別表4 緊急地震速報(警報)で用いる地域名称	・・・地震-66

■ 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	4-③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

平成 24 年 3 月 31 日

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）

「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）

1. 「付加文」のコード

この付加文コード「Afn₁n₂n₃n₄n₅」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

「Afn₁n₂n₃n₄n₅」

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n₁～n₅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。

n₁: 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。

n₂: 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。

n₃: 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。」

n₄: 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。」

n₅: 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「Afn₁n₂n₃n₄n₅」が付く。

(注2) このコードのn₁、n₂、n₃、n₄、n₅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、コードの

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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf yymmddhhmm BI See fff … See fff … 9999」

aa bb nn y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf」のみでnnは10となる。

電文例

シド'ツ村3 材カ

```
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

震源が海底の場合、津波が発生するおそれがあります。＝

(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 ﾞｸ 3 材 ﾞｸ

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。

① 震源に関する情報

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

「aa bb nn y₁y₂m₁m₂d₁d₂h₁h₂m₁m₂s₁s₂ Cnf yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd
ndddd hhh mm EI dd Af n₁n₂n₃n₄n₅ 9999」

aa bb nn y₁y₂m₁m₂d₁d₂h₁h₂m₁m₂s₁s₂ 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 : 「〇〇の△△◎◎◎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		

nddd 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「nddd ndddd hhh mm」は「///// ///// /// //」とし、「震源地は、〇〇〇（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）

Afn₁n₂n₃n₄n₅：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

シゲソク村 11 オサカ

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

シゲソク村 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。

=

② 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_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf yymddhhmm kkk xxx yy zzz nddd
ndddd hhh mm EI dd BI See fff .. See fff .. CI See fffff See
ffffff LCI See fffff Af_{n₁}n₂n₃n₄n₅ 9999」

aa bb nn y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf : コードの共通項目参照。

yymddhhmm : 発現時（年月日時分）。ただし外国の地震（94=エンサイモ 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		

nddd 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 0 k m」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 k m 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 k m、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。

fffff : 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。

震度〇〇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 ffffff……」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、その後に〇〇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〇〇は 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。

fffff : 市町村番号 (5 桁)、上 3 桁が地域を表す。

Afn₁n₂n₃n₄n₅ : 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「ゼンコサイズ E 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「エンサイズ E 1」とする。

・エンサイズ E 1 のフォーマットはゼンコサイズ E 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 y₁y₁m₁m₁d₁d₁h₁h₁m₁m₁s₁s₁ Cnf yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh mm EI // Afn₁n₂n₃n₄n₅ 9999」とする。

電文例

ゼンコサイズ E 11 キヨク

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分ご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。

①

※

情報第1号=

- ①付加文コードAfn₁n₂n₃n₄n₅のn₅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

インチャイスイ1 キヨウ

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可能性があります。

情報第1号=

①
※

- ①付加文コードAfn₁n₂n₃n₄n₅のn₁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

電文例

インチャイスイ1 キヨウ

94 03 00 041226102500 C11 0412260959 953 /// // /// 1034 00957 030 80
EI // A190000 9999

地震情報（震源・震度に関する情報）

平成16年12月26日10時25分 気象庁発表

きょう26日09時59分ころ地震がありました。

震源地は、インドネシア付近（北緯3.4度、東経95.7度）で、震源の深さは約30km、地震の規模（マグニチュード）は8.0と推定されます。

この地震による日本への津波の影響はありません。

①

詳しい震源の位置はスマトラ島北部の西方沖です。

インド洋の広域に津波発生の可能性があります。

気象庁では26日10時18分にインド洋津波監視情報を発表しています。

情報第1号=

※
※
※

①付加文コード $Afn_1n_2n_3n_4n_5$ の n_1 が「9」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

③ 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、地震の活動状況等に関する情報などのほか、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
Afn₁n₂n₃n₄n₅ 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。

Afn₁n₂n₃n₄n₅ : 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のみ、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

ゼンコクサイマ1 キヨウ

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

ゼンコカイモ1 キヨウ

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。

=

ゼンコカイイモ1 キヨク

87 03 00 080911103000 C11 080911092631 /// A100000 9999

地震情報（地震の活動状況等に関する情報）

平成20年9月11日10時30分 気象庁発表

2008年9月11日09時21分頃に十勝沖で発生した地震について、
11日10時20分現在の概要を以下のとおりお知らせします。

*** 地震の概要 ***

発生日時：9月11日09時21分頃

マグニチュード：7.1

場所および深さ：十勝沖（えりも岬の東南東、約110km付近）、深さ31km

*** 震度の観測状況 ***

【最大震度5弱】北海道新冠町（ニイカップチョウ）、新ひだか町（シンヒダカチョウ）、浦幌町（ウラホロチョウ）、大樹町（タイキチョウ）で震度5弱を観測したほか、北海道から関東地方にかけて震度4～1を観測しました。

*** 津波警報等の発表状況 ***

津波注意報：北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸中部、青森県太平洋沿岸、岩手県（11日09時24分現在）

*** 津波の観測状況 ***

11日10時20分現在、北海道太平洋沿岸中部で津波を観測しています。

十勝港（第1波：09時56分に押し波0.1m、最大波：10時02分に0.1m）

*** 余震活動の状況 ***

11日09時33分に、M5.3（速報値）の最大余震（震度2）が発生するなど、11日10時20分現在、震度1以上の余震は2回観測されています。（震度2：2回）

*** 防災上の留意事項 ***

津波注意報を発表している沿岸では、十分注意してください。揺れの強かった地域では、降雨や余震活動により、土砂崩れや家屋の倒壊などの危険性が高まっているおそれがありますので、十分注意してください。

*** 緊急地震速報の発表 ***

この地震に対し、地震検知から9.7秒後の09時21分13.5秒に緊急地震速報（警報）を発表しました。

地震情報、津波情報等は最新の情報をご覧ください。

なお、現在発表している情報は気象庁ホームページで公表しております。

=

電文例

ゼンコクサイズ1 キヨク

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。

平成23年3月24日から従来の東海地震観測情報を「東海地震に関連する調査情報」に変更しています。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。

(補足：平成23年3月24日から従来の東海地震観測情報を東海地震に関連する調査情報に変更しています。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、東海地震に関連する調査情報（臨時）で発表します。また、毎月開催する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、東海地震に関連する調査情報（定例）で発表します)

(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

ゼンコクサイズ1 キヨウ

87 03 00 110417170030 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04月17日17時00分 気象庁発表

伊豆東部の地震活動に関する情報（第1号）

1. 概況

16日夜から東伊豆奈良本のひずみ観測点で縮みのひずみ変化が観測されはじめ、本日、昼過ぎからは、体に感じない小さな地震が発生しはじめています。

2. 地殻変動の状況

17日16時現在、東伊豆奈良本のひずみ計の縮み変化は継続しています。また、防災科学技術研究所が整備している周辺の傾斜計にも同期した変化がみられています。

3. 地震活動の状況

17日昼過ぎから、体に感じない小さな規模の地震が発生しはじめました。伊東市大原で震度1以上を観測するような地震は発生していません。ただし、震源に近い場所では揺れを感じる場合があります。

4. 地震活動の予測

17日16時現在の観測データから予測される地震活動の規模等は、以下の通りです。

地震の規模と震度：

M5程度

（場合によってはM6程度になる可能性があります）

震度4～5弱程度 *

（場合によってはさらに強い揺れになる場合があります）

震度1以上の地震回数：200～400回程度

活動期間：数日程度（長い場合は1週間程度）

火山活動：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。

5. 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。

* 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¹³）

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 y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i Cnf yymmddhhmm kkk xxx yy zzz nddd ndddd hhh mm EI
dd BI See fff …… See fff …… CI See fffff …… See fffff …… II See ffffffff
…… See ffffffff …… LCI See fffff LII See ffffffff …… Afn₁n₂n₃n₄n₅ 9999」

aa bb nn y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_im_is_is_i 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。

fffff：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 ffffff……」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。

fffff：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、その後に〇〇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〇〇は5弱とするので、S5-となる。

fffffff : 地点番号 (7桁)。

Afn₁n₂n₃n₄n₅ : 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

千代行ソンド 13 キヨ

```
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、緊急地震速報を発表しています。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、緊急地震速報を発表しています。この地震の最大震度は2でした。

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-19

■ 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

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 _i y _i m _i m _i d _i d _i h _i h _i m _i s _i s _i Cnf y ₂ y ₂ m ₂ m ₂ d ₂ d ₂ h ₂ h ₂ m ₂ m ₂ Nnnnn Fx Sd ₁ d ₁ d ₁ d ₁ Meee Lp ₁ p ₂ p ₃ p ₄ 9999
--

■ 各コードの説明

① aa bb nn y_iy_im_im_id_id_ih_ih_im_is_is_i Cnf 基本コード部

基本コード部。共通事項を参照のこと。

② y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ 発表時刻

y₂y₂m₂m₂d₂d₂h₂h₂m₂m₂ : 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。

③ 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

④ 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

⑤ Sd₁d₁d₁d₂

発表官署

S : 情報発表官署を示す部分の識別子。

d₁d₁d₁ : 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。

d₂ : 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 d₁d₁d₁)

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)

⑥ 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情報を発表する場合
 - ・新たな活火山^(注) : 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。

⑦ Lp₁p₂p₃p₄

噴火警戒レベル

- L：噴火警戒レベルを示す部分の識別子。
 p₁：現在の噴火警戒レベル（1～5）を示す。
 噴火警戒レベル導入火山以外の火山においては/とする。
 p₂：前回の発表時の噴火警戒レベル（1～5）を示す。
 噴火警戒レベル導入火山以外の火山においては/とする。
 p₃：噴火警戒レベルを導入していない火山、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。
 噴火警戒レベル導入火山においては/とする。
 p₄：噴火警戒レベルを導入していない火山、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。
 噴火警戒レベル導入火山においては/とする。

- 例) 噴火警戒レベル導入火山 L32//
 (噴火警戒レベルをレベル2からレベル3に引上げ)
 噴火警戒レベル未導入火山 L//61
 (噴火予報(平常)から火口周辺警報(火口周辺危険)に引上げ)

噴火警戒レベル導入火山			
噴火警報・噴火予報の種別	噴火警戒レベル	キーワード	数値
噴火警報	レベル5	避難	5
	レベル4	避難準備	4
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
噴火予報	レベル1	平常	1

噴火警戒レベル未導入火山			海底火山		
噴火警報 噴火予報の種別	警戒事項(キーワード)	数値	噴火警報 噴火予報の種別	警戒事項(キーワード)	数値
噴火警報	居住地域嚴重警戒	8	噴火警報	周辺海域警戒	9
火口周辺警報	入山危険	7			
	火口周辺危険	6			
噴火予報	平常	1	噴火予報	平常	1

⑧ 9999

コード部の終了

9999：コード部の終了を示す。

例1 噴火警報の例（噴火警戒レベル導入火山の場合）

ｶﾞﾝｼﾞ ｺﾞｸ 1 ｸﾞｶ

(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）では厳重な警戒（●●等の対応）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）○時○分頃、規模の大きな噴火が発生しました。噴煙高度は5000m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△△地区では厳重な警戒（●●等の対応）をしてください。

2. 対象市町村等

以下の市町村では、当該居住地域で厳重な警戒（●●等の対応）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（○○等の対応）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、厳重な警戒（●●等の対応）をしてください。

火口から概ね4km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4cm程度の小さな噴石（火山れき）が新燃岳火口から10km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。

降雨時には泥石流や土石流に警戒が必要です。降雨に関する情報に注意してください。

<噴火警戒レベル3（入山規制）から5（避難）に引上げ>

=

(ETX)

※下線が付いた具体的な防災対応例の用語については現在検討中である。そのため、用語が確定し周知期間が経過するまでの間は、本用語は使用しないで運用する。

例2 噴火警報の例（噴火警戒レベル導入火山で、警戒が必要な範囲が縮小した場合）

ｶﾞﾝｼﾞ ｺﾞｸ1 ｸｶ

(STX)

40 05 00 120101090000 C11 1201010900 N0004 F/ S8071 M551 L33// 9999

火山名 霧島山（新燃岳） 噴火警報（火口周辺）

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）に火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）を切り替え>

新燃岳火口から概ね3 kmの範囲で大きな噴石と火砕流に警戒（〇〇等の対応）をしてください。

<噴火警戒レベル3（入山規制）が継続>

＊＊（本文）＊＊

1. 火山活動の状況及び予報警報事項

新燃岳は間欠的に噴火が発生しているものの最盛期の活動に比べ低下した状態で推移しており、爆発的噴火により大きな噴石が3 kmを超えて飛散する可能性は低くなったと考えられます。

一方、新燃岳の北西数 kmの地下深くのマグマだまりへのマグマの供給は続いており、また、マグマだまりから新燃岳へのマグマの上昇は断続的に続いていると推定されます。噴火活動は今後も続くと考えられますので、火口から概ね3 kmの範囲では弾道を描いて飛散する大きな噴石と火砕流に警戒（〇〇等の対応）をしてください。

2. 対象市町村等

以下の市町村では、火口周辺で警戒（〇〇等の対応）をしてください。

宮崎県：▲▲市、▲▲町

鹿児島県：▲▲市

以下の市町村では、特段の警戒（〇〇等の対応）がなくなりました。

宮崎県：▲▲市、▲▲市

3. 防災上の警戒事項等

火口から概ね3 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と火砕流に警戒（〇〇等の対応）をしてください。

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。

降雨時には泥石流や土石流に警戒が必要です。降雨に関する情報に注意してください。

<噴火警戒レベル3（入山規制）が継続>

=

(ETX)

※下線が付いた具体的な防災対応例の用語については現在検討中である。そのため、用語が確定し周知期間が経過するまでの間は、本用語は使用しないで運用する。

例3 噴火警報の例（噴火警戒レベル未導入の火山（海底火山を除く。）の場合）

ｶﾞﾝｼﾞ`ヨウﾁ1 ｸﾞｶ

(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、本日〇〇時〇〇分頃、××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>

=

例4 噴火予報の例（複数の火山について噴火予報を行う場合）

ガジヨウホウ1キヨウ

(STX)

40 03 00 071201102000 C11 0712011020 N0001 F/ S6620 M900 L//// 9999

火山名 その他の活火山 噴火予報

平成19年12月1日10時20分

気象庁地震火山部

気象庁では、本日から、噴火予報及び警報の発表を開始しました。

全活火山（108火山）のうち、噴火警戒レベル導入火山については、4火山に火口周辺警報を、12火山に噴火予報を発表しました。また、噴火警戒レベル未導入火山については、2火山に火口周辺警報を、1火山に噴火警報（周辺海域）を発表しました。

噴火警戒レベル未導入火山のその他の89火山については、火山活動はこれまでと変わらず静穏な状況で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は見られず、噴火予報・警報は、噴火予報（平常）となります。

これらの89火山について、札幌管区气象台、仙台管区气象台、気象庁地震火山部、大阪管区气象台、福岡管区气象台、沖縄气象台発表の噴火予報をとりまとめて発表します。

1. 火山活動の状況及び予報警報事項

いずれの火山も、火山活動はこれまでと変わらず静穏な状況で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は見られません。

噴火予報の発表官署、発表時刻及び対象火山は以下のとおり。

札幌管区气象台（10時20分発表）：27火山

知床硫黄山、羅臼岳、摩周、アトサヌプリ、雌阿寒岳、丸山、大雪山、十勝岳、利尻山、恵庭岳、倶多楽、有珠山、羊蹄山、ニセコ、恵山、渡島大島、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山

仙台管区气象台（10時20分発表）：16火山

恐山、岩木山、八甲田山、十和田、秋田焼山、八幡平、秋田駒ヶ岳、鳥海山、栗駒山、鳴子、肘折、蔵王山、安達太良山、磐梯山、沼沢、燧ヶ岳

気象庁地震火山部（10時20分発表）：33火山

那須岳、高原山、日光白根山、赤城山、榛名山、横岳、新潟焼山、妙高山、弥陀ヶ原、焼岳、アカンダナ山、乗鞍岳、御嶽山、白山、箱根山、伊豆東部火山群、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、西之島、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

気象庁地震火山部・大阪管区气象台発表（10時20分発表）：1火山

三瓶山

気象庁地震火山部・沖縄气象台発表（10時20分発表）：2火山

硫黄島、西表島北北東海底火山

福岡管区气象台発表(10時20分発表): 10火山

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

2. 防災上の警戒事項等

火山によっては、火口内等で噴気、火山ガスの噴出等(この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ)が見られることがあります。このような火山では、火口内等での警戒が必要です。

火山ガスの噴出が見られる火山では、周辺の窪地や谷地形などの低い場所で高濃度の有毒な火山ガスが滞留することがありますので注意してください。

=
(ETX)

例5 火山の状況に関する解説情報の例(噴火警戒レベル導入火山の場合)

ガザンイセツ1 7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

** (本文) **

<火口周辺警戒(噴火警戒レベル3、入山規制)が継続>

1. 火山活動の状況(9日15時~10日15時)

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が必要です。

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下さい。

3. 桜島上空(高度約1500m)の風の予想

今夜	21時	北西の風	17メートル
明日	09時	北の風	8メートル

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(噴火警戒レベル未導入の火山(海底火山を除く。)の場合)

ガザンカイセツ1キヨウ

(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

** (本文) **

<火口周辺警報(火口周辺危険)が継続>

乗鞍岳の1日15時から本日15時までの火山活動は次のとおりです。

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、体を感じる地震は発生していません。

1日 ××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。

GPS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。

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。

<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)

ガザンカイセツ1キヨウ

(STX)

43 03 00 090511160000 C11 0905111600 N0006 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6号
平成21年5月11日16時00分 気象庁地震火山部

** (本文) **

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。

1. 火山活動の状況及び予報警戒事項

浅間山では、4月7日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを3（入
山規制）から2（火口周辺規制）に引き下げました。

桜島では、4月24日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを3（入
山規制）から2（火口周辺規制）に引き下げました。

雌阿寒岳では、4月10日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火
口周辺規制）から1（平常）に引き下げました。

草津白根山では、4月10日に噴火予報を切り替えました（噴火警戒レベ
ル1（平常）継続）。

その他の火山では、火山の活動状況に特段の変化はなく、予報警戒事項に
変更はありません。現在の噴火警報、噴火予報の発表状況は以下のとおりで
す。

噴火警報発表火山

浅間山 : 火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)
桜島 : 火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)
三宅島 : 火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)
硫黄島 : 火口周辺警報(火口周辺危険)
福徳岡ノ場 : 噴火警報(周辺海域) (周辺海域警戒)
薩摩硫黄島 : 火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)
口永良部島 : 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)

噴火予報発表火山(噴火警戒レベル導入火山)

以下の活火山 [噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)]

雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、有珠山、北海道駒ヶ岳、岩手山、吾妻山、安
達太良山、磐梯山、那須岳、草津白根山、御嶽山、富士山、箱根山、伊豆
大島、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山(新燃岳)、霧島山(御鉢)

噴火予報発表火山(噴火警戒レベル未導入火山)

以下の活火山[噴火予報(平常)]

知床硫黄山、羅臼岳、摩周、アトサヌプリ、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、秋田焼山、八幡平、秋田駒ヶ岳、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、

新潟焼山、妙高山、弥陀ヶ原、焼岳、アカンダナ山、乗鞍岳、白山、伊豆東部火山群、利島、新島、神津島、御蔵島、八丈島、青ヶ島、ペヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、西之島、海形海山、海徳海山、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、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山

2. 防災上の警戒事項等

浅間山の火口から概ね2 k m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が必要です。

桜島の昭和火口及び南岳山頂火口から1 k m程度の範囲では、噴火に伴う大きな噴石及び火砕流に警戒が必要です。降雨時には土石流に注意が必要です。

口永良部島の火口から1 k m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に警戒が必要です。

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。

その他の火山では警戒事項等に変更はありません。

=

(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

カヅンゲンシヨウ 1 発信官署名 (サツホロ/センダイ/キシヨウ/フクカ/カゴシマ)

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、噴火開始、噴火継続、噴火終了 [したもよう]
(その他、地震多発、異常な地殻変動等)

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]

- ・噴出物の状況 (噴石・火山灰・溶岩・火砕流・泥流など)
- ・音響・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・P～S時間など)
- ・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）

ガザンゴウ1 キヨウ
(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: 火口上1000m(海拔5800FT) で雲に入る
流 向: 南東

神着、坪田で震度1
微動振幅 A点、レスハウス、阿古中: 振り切れ
坪田: 400 μ 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）

ガザンゴウ1 サホロ
(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: 不明
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

ガザンゴウ1 カシ
(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 μ 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)

【別冊】
地震・津波関連移行措置用
コード電文解説資料

平成24年6月
気象庁地震火山部

はじめに

この「地震・津波関連移行措置用コード電文解説資料」（以下「本解説資料」という。）は、平成25年3月運用開始予定の津波に関連する情報等の変更に伴う移行措置用電文について、新形式電文との違いを説明したものである。

本解説資料は、「地震・津波・火山に関する情報のコード電文解説資料（津波・噴火警報変更箇所抜粋）」との重複記載は極力せず、新形式電文との相違点や、使用にあたっての留意事項に特化した事項について記載しており、上記資料と合わせて本解説資料を読むことで全体像を把握していただくという利用を想定している。

1 データ種類コード

新形式電文においては、電文ヘッダー部のデータ種類コードを、以下の通り変更する。

移行措置用電文においては、現行のデータ種類コードをそのまま使用し、沖合の津波観測に関する情報については、ツナジヨウホク1、ツナジヨウホク3により発表する。なお、現行のツナジヨウホク1、ツナジヨウホク3では沿岸と沖合の津波観測に関する情報をまとめて発表しているが、移行措置用電文においては、同じツナジヨウホク1、ツナジヨウホク3でも沿岸と沖合の津波観測に関する情報に分けて発表するので留意が必要である。

電文名	現行	移行措置用	変更後
津波警報・注意報	ツナヨホク1	ツナヨホク1	ツナヨホク11
	ツナヨホク3	ツナヨホク3	ツナヨホク13
	ツナヨホク6	ツナヨホク6	ツナヨホク16
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）	ツナヨホク1	ツナヨホク1	ツナヨホク11
	ツナヨホク3	ツナヨホク3	ツナヨホク13
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）	ツナジヨウホク1	ツナジヨウホク1	ツナジヨウホク11
	ツナジヨウホク3	ツナジヨウホク3	ツナジヨウホク13
津波情報（津波観測に関する情報）	ツナジヨウホク1	ツナジヨウホク1	ツナジヨウホク11
	ツナジヨウホク3	ツナジヨウホク3	ツナジヨウホク13
津波情報（沖合の津波観測に関する情報）	-	ツナジヨウホク1	ホキイツナミ11
	-	ツナジヨウホク3	ホキイツナミ13
津波予報（若干の海面変動）	ツナジヨウホク1	ツナジヨウホク1	ツナジヨウホク11
津波観測に関する一覧データ	ツナミソクイテン3	ツナミソクイテン3	ツナミイテン13
地震情報（震源に関する情報）	シンゲンソクホク1	シンゲンソクホク1	シンゲンソクホク11
地震情報（震源・震度に関する情報）	ゼンコクサイモ1	ゼンコクサイモ1	ゼンコクサイモ11※

各地の震度に関する情報	チイキテンソト ³	チイキテンソト ³	チイキテンソト ¹³
-------------	----------------------	----------------------	-----------------------

※地震情報（その他の情報）の「ゼンコクサイモ1（電文種別コード87）」は存続

2 電文種別コード

新形式電文においては、コード部の電文種別種類コード（aa）を、以下の通り変更する。

移行措置用電文においては、現行の電文種別種類コードを使用し、沖合の津波観測に関する情報については、現行の津波情報（津波観測に関する情報）により発表する。

電文名	現行	移行措置用	変更後
津波警報・注意報	01（近地） 02（遠地） 03（両方）	01（近地） 02（遠地） 03（両方）	30 （近地・遠地の 区別なし）
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）	04（近地） 05（遠地） 06（両方）	04（近地） 05（遠地） 06（両方）	31 （近地・遠地の 区別なし）
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）	10	10	32
津波情報（津波観測に関する情報）	11	11	33
津波情報（沖合の津波観測に関する情報）	-	11	34
津波予報（若干の海面変動）	12	12	13
津波観測に関する一覧データ	16	16	14
地震情報（震源に関する情報）	89	89	92
地震情報（震源・震度に関する情報）	84	84	93※
各地の震度に関する情報	91	91	95

※地震情報（その他の情報）の「ゼンコクサイモ1（電文種別コード87）」は存続

3 見出し情報に対する付加文

新形式電文の「津波警報・注意報」においては、過去の災害の引用や、沖合の津波観測値による情報変更であることを伝えるため、T OP の n3 のコード番号を追加する。

移行措置用電文においては、漢字かな部には新電文の内容を記載し、コード部では追加された番号（4～9）は使用せず、0（付加文なし）とする。

【現行】

- 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ください。(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ください。」
- 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。」

【追加】

- 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・津波警報を切り替えました。(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を切り替えました。(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を切り替えました。(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。」
(注) 新電文では1～3は使用しない。

4 予想される津波の高さ

新形式電文の「津波警報・注意報」、「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）」、「津波観測に関する一覧データ」（コード部のみ）においては、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実性が大きいとき、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。

移行措置用電文においては、漢字かな部には新電文の内容を記載し、コード部には定性的表現の場合は////を記載する。

種類	漢字かな部 (移行措置用・新形式)	コード部 (移行措置用)	コード部 (新形式)
大津波警報	巨大	////	LLL/
津波警報	高い	////	LL//
津波注意報	なし（記載しない）	////	L///

5 津波に関係する（発表状況に関する部分を除く）付加文

新形式電文の「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）」、「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）」、「津波情報（津波観測に関する情報）」、「津波情報（沖合の津波観測に関する情報）」においては、津波に関係する（発表状況に関する部分を除く）付加文コード{Afn1n2n3n4n5n6n7n8n9}のn4n5n6n7のコード番号を追加する。

移行措置用電文においては、漢字かな部には新電文の内容を記載し、コード部では追加された番号（6～8）は使用しない。

【現行】※一部翻訳文の変更あり

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嚴重な警戒が必要です。」
- 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。」

【追加】

- 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:「上記は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。」

6 マグニチュード

新形式電文においては、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、漢字かな部には「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。」と記

載し、コード部のマグニチュードを表すコード mm を“8/”とする。

移行措置用電文においては、漢字かな部には新電文の内容を記載し、コード部では//（不明）とする。

7 その他

新形式電文の津波情報においては、漢字かな部末尾の「津波情報○号」を削除する。

移行措置用電文においては、「津波情報○号」をつける。