

配信資料に関する仕様 No. 40301

～津波警報・注意報・予報および津波情報～

1. 概要

気象庁は、地震が発生した時には地震の規模や位置をすぐに推定し、これらをもとに沿岸で予想される津波の高さを求め、地震が発生してから約3分を目標に、大津波警報、津波警報または津波注意報を、津波予報区単位で発表します。

津波警報・注意報を発表した場合には、津波の到達予想時刻や予想される津波の高さなどを津波情報で発表します。津波による災害が起こるおそれがない場合は津波予報を発表します。

2. 仕様

(1) 予想される津波の高さを発表するパターン

各津波予報区について、津波警報・注意報及び津波予報の発表に伴う予想される津波の高さを発表するパターンは下表のとおりです。

新規の発表

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

切替え

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

継続

津波警報・注意報及び津波予報の種別	予想される津波の高さ
大津波警報 → 大津波警報（注1）	発表する
津波警報 → 津波警報	発表する
津波注意報 → 津波注意報	発表する

解除

津波警報・注意報及び津波予報の種別	予想される津波の高さ
津波予報 → 津波予報（若干の海面変動）	（注2）
大津波警報 → 津波予報（若干の海面変動）	発表しない
津波警報 → 津波予報（若干の海面変動）	発表しない
津波注意報 → 津波予報（若干の海面変動）	発表しない

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

注2：津波予報（若干の海面変動）から津波予報（若干の海面変動）について、津波の減衰に伴う切り下げの場合は予想される津波の高さを発表しません。それ以外の場合は予想される津波の高さを発表します。

(2) 津波警報・注意報の種類と発表する津波の高さ

種類	数値表現			定性的表現		
	高さ予想の区分	jmx_eb: Tsunami Height の値	@description	jmx_eb: Tsunami Height の値	@condition	@description
大津波警報	10m< 予想高さ	10	1 0 m超	NaN	不明	巨大
	5m< 予想高さ ≤10m	10	1 0 m			
	3m< 予想高さ ≤5m	5	5 m			
津波警報	1m< 予想高さ ≤3m	3	3 m			高い
津波注意報	0.2m ≤ 予想高さ ≤1m	1	1 m			なし (空属性)
津波予報	0.2m 未満	0.2	0. 2 m未満	なし (空属性)		

(3) 沿岸で観測された津波の最大波の発表内容

警報・注意報の発表状況	観測された津波の高さ	表現
大津波警報	1 m超	数値で発表
	1 m以下	「観測中」
津波警報	0. 2 m以上	数値で発表
	0. 2 m未満	「観測中」
津波注意報	(すべての場合)	数値で発表 (注)

注：津波の高さがごく小さい場合は、「微弱」と表現します。

(4) 沖合で観測された津波の最大波（観測値及び沿岸での推定値）の表現方法

警報・注意報の 発表状況	沿岸で推定される 津波の高さ	表現（注1）	
		沖合での観測値	沿岸での推定値
大津波警報	3 m超	数値で発表	数値で発表
	3 m以下	「観測中」	「推定中」
津波警報	1 m超	数値で発表	数値で発表
	1 m以下	「観測中」	「推定中」
津波注意報	（すべての場合）	数値で発表（注2）	数値で発表

注1：沿岸からの距離が100kmを超えるような沖合の観測点では、津波予報区との対応付けが難しいため、沿岸での推定値は発表しません。また、最大波の観測値については数値ではなく「観測中」の表現として、津波が到達中であることを伝えます。

注2：推定される津波の高さが非常に小さい場合は、「微弱」と表現します。

※ 電文の詳細、サンプル電文は気象庁防災情報 XML フォーマット情報提供ページに掲載しておりますので、そちらをご覧ください。

(<http://xml.kishou.go.jp/index.html>)

3. 障害時やメンテナンス時の対応

システム障害等により、当該気象情報の作成が不可能となった場合、データの再送は行いません。あらかじめご承知おきください。