

「遠地地震の地震情報」の発表について

現在気象庁では、国外でマグニチュード(M) 7.0 以上の大地震が発生した場合、日本への津波の影響を判断した上で、「遠地地震の地震情報」を発表してきています。

しかし、昨年 12 月のスマトラ島西方沖の地震による津波災害を受けて、国外の地震についても、その発生の事実等を速やかに公表することが求められていること、及び北西太平洋沿岸諸国に対する「北西太平洋津波情報」の提供を 3 月 28 日から、インド洋沿岸諸国に対する暫定的な「津波監視情報」の提供を早ければ今月中にも開始することに鑑み、「遠地地震の地震情報」を下記のとおり発表することとします。

1 第 1 報を速やかに発表

大きな地震が発生した事実を速やかに報じるため、地震発生から概ね 30 分以内を目途として第 1 報を発表します。

2 付加文の内容を追加

「遠地地震の地震情報」の付加文の中に、従来からの日本への津波の影響に関する記述に加え、国外への津波の影響に関する記述もあわせ、以下のとおり発表します（詳細は別表参照）。

M7.0 以上の「北西太平洋津波情報」を発表する地震が発生した場合

「北西太平洋津波情報」の発表にあわせ、津波の発生の可能性の評価結果と、情報を発表した時刻についての付加文を付けて発表します。

M7.0 以上のインド洋沿岸各国に対する暫定的な「津波監視情報」を発表する地震が発生した場合

「津波監視情報」の発表にあわせ、津波の発生の可能性の評価結果と、情報を発表した時刻についての付加文を付けて発表します。

M7.0 以上の太平洋津波警報センター(PTWC)が津波情報を発表する領域（北西太平洋津波情報が発表される場合を除く）で地震が発生した場合

PTWC の情報入手後に、その内容に基づく付加文を付けて発表します。

それ以外の領域で M7.0 以上の地震が発生した場合

海域の深さ 100km より浅い地震の場合、津波の発生に関する一般的な知見を付加文として発表します。

それ以外の場合（震源の深さが 100km 以上ないしは内陸で発生した地震）は、明らかに津波は発生しないので、その旨の付加文を付けます。

3 津波の観測事実を続報で発表

国外において、津波が観測されたことが分かった場合は、その内容を続報で発表します。

別表 遠地地震の地震情報に含める、津波の影響についての付加文の内容

付加文を設定する 震源の位置、規模、 深さの目安		北西太平洋津波情報を気象庁から 発表した地震	インド洋沿岸各国への暫定的な 津波監視情報を気象庁から発表 した地震	PTWC の津波情報を発表対象と する領域で発生した地震 (北西太平洋津波情報が発表さ れる場合を除く)	それ以外の領域の地震
震 源 の 深 さ 百 km よ り 浅 く、 海 域 で 発 生 し た 地 震	国 外 へ の 影 響	M 7.9	「太平洋の広域に津波発生の可能性 があります。」	「インド洋の広域に津波発生 の可能性あります。」	「一般的に、この規模の 地震が海域の浅い領域 で発生すると、津波が発 生することがあります。 」
		7.9 > M 7.6	「太平洋で津波発生の可能性があ ります。」	「インド洋で津波発生 の可能性あります。」	
		7.6 > M 7.1	「震源の近傍で津波発生 の可能性あります。」		
	M=7.0	「震源の近傍で小さな津波発生 の可能性はありますが、被害を もたらす津波の心配はありませ ん。」			
	日本への影 響	「日本への津波の有無については現 在調査中です。」 「この地震による日本への津波の 影響はありません。」 「この地震より、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。」 「津波予報を発表中です。」	「この地震による日本への津波 の影響はありません。」	「日本への津波の有無につい ては現在調査中です。」 「この地震による日本への津波 の影響はありません。」 「この地震より、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。」	「この地震による日本 への津波の影響はあり ません。」
M 7.0 震源の深さ百 km 以上又は明らかに 内陸	「この地震による津波の心配はありませ ん。」 (国外での影響及び日本への影響の両方を含む)				

気象庁ないしは太平洋津波警報センター(PTWC)が情報発表を行なった旨を、発表日時を入れて付加文で示す。

遠地地震の地震情報の例

情報第 1 号

地震情報（震源・震度に関する情報）

平成 17 年 03 月 05 日 10 時 20 分 気象庁地震火山部発表
きょう 5 日 09 時 55 分ころ地震がありました。

震源地は、インド付近（北緯 9.5 度、東経 93.1 度）で、震源の深さは約 30 km、地震の規模（マグニチュード）は 7.9 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。

震源の位置はインド洋のニコバル諸島付近です。

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 5 日 10 時 15 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=

情報第 2 号

地震情報（震源・震度に関する情報）

平成 17 年 03 月 05 日 14 時 30 分 気象庁地震火山部発表
きょう 5 日 09 時 55 分ころ地震がありました。

震源地は、インド付近（北緯 9.5 度、東経 93.1 度）で、震源の深さは約 30 km、地震の規模（マグニチュード）は 7.9 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。

震源の位置はインド洋のニコバル諸島付近です。

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 5 日 10 時 15 分にインド洋津波監視情報を発表しています。

インド洋にあるオーストラリアのココス（キーリング）諸島の検潮所では、13 時 00 分頃に約 30 cm の津波を観測しています。

情報第 2 号=