

平成 25 年3月から

津波警報が変わります

マグニチュード8を超える巨大地震の場合
「巨大」という言葉を使った大津波警報で、非常事態であることを伝えます

気象庁が発表する津波警報や津波情報の内容が、3月7日から変わります。

気象庁では、地震発生直後にその発生場所（震源）と規模（マグニチュード）を推定し、直ちに発生する津波の高さや到達時間などを予想し、地震発生の約3分後に津波警報などを発表します。

ただし、巨大地震の場合、その規模を直ちに推定することが困難で、適切に津波の高さを予想できないことがあります。

3月7日からは、このような地震が発生した場合には、下表のとおり、最大級の津波を予想して、津波の高さを「〇メートル」という数値ではなく、大津波警報では「巨大」、津波警報では「高い」という言葉を用いて発表します。

津波警報が発表されたときには、ただちに避難が必要です。

このように「巨大」、「高い」のキーワードを見たり、聞いたりした場合には、東日本大震災級の津波が発生した可能性がある非常事態と考えて、ただちに避難しましょう。

正確な地震の規模が分かった場合、予想される津波の高さを、1メートル、3メートル、5メートル、10メートル超の5段階で発表します

また、これまで8段階で発表していた予想される津波の高さについて、被害との関係や、予想され

	予想される津波の高さ	
	高さの区分	発表する値
大津波警報	10メートル～	10メートル超
	5～10メートル	10メートル
	3～5メートル	5メートル
津波警報	1～3メートル	3メートル
津波注意報	20センチ～1メートル	1メートル

る高さが大きいほど誤差が大きくなることなどを踏まえ、左上の表のとおり5段階に集約します。

津波警報などの発表時には、各区分の高い方の値を、予想される津波の高さとして発表します。

例えば、3メートルから5メートルの間の津波が予想されたら「予想される津波の高さは5メートル」と発表します。

津波観測に関する情報
高い津波が来る前は、津波の高さを「観測中」として発表します

津波は何度も繰り返し襲ってきて、後から来る津波の方が高くなる場合があります。

大津波警報や津波警報が発表されているときには、津波観測情報では、観測された津波の高さを見て、これが最大だと誤解しないように、「〇メートル」という数値では表わせずに「観測中」と発表する場合があります。

なお、津波警報などを見聞きできない場所（海岸など）でも「強い揺れ」や「長くゆっくりとした

予想される津波の高さ		とるべき行動	想定される被害
数値での発表（発表基準）	巨大地震の場合の表現		
10メートル超 (10メートル<高さ)	巨大		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くるので、津波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。
10メートル (5メートル<高さ≤10メートル)			
5メートル (3メートル<高さ≤5メートル)			
3メートル (1メートル<高さ≤3メートル)	高い		標高の低いところでは津波が襲い、浸水被害が発生する。 人は津波による流れに巻き込まれる。
1メートル (20センチ≤高さ≤1メートル)	(表記しない)		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。

	予想される津波の高さ		とるべき行動	想定される被害
	数値での発表（発表基準）	巨大地震の場合の表現		
大津波警報	10メートル超 (10メートル<高さ)	巨大		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くるので、津波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	10メートル (5メートル<高さ≤10メートル)			
	5メートル (3メートル<高さ≤5メートル)			
津波注意報	1メートル (20センチ≤高さ≤1メートル)	(表記しない)		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。

揺れ」を感じた時は、津波が襲ってくると考えて自らの判断でただちに高い場所（高台など）へ避難することが重要です。

津波観測に関する情報
沖合で観測された津波の情報をいち早く伝えます

津波は、沖合では低くても、沿岸に近づくほど高くなります。

右下の図のように、沖合の観測データを監視し、沿岸における観測よりも早く、沖合における津波の観測値と沿岸での推定値を発表します。

予想よりも高い津波が推定されるときには、ただちに津波警報を更新します。

これらの津波警報などの変更内容の詳細については、気象庁ホームページ「津波警報の改善」をご覧ください。

HP http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/tsunami_keihou_kaizen/index.html

■問い合わせ先

岡山地方気象台防災業務課
☎ 086-223-1334

予想や観測で発表される「津波の高さ」はこの高さのこと？

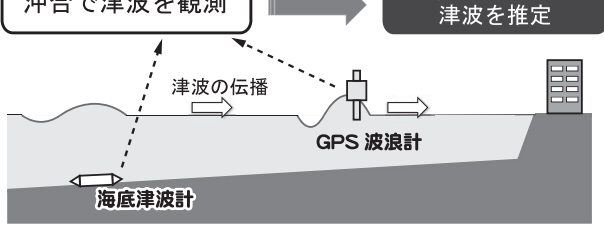


「津波の高さ」は津波がない場合の海面からの高さです。津波が陸上で崖などを駆け上った高さは、津波の高さの何倍にも達することがあります。

予測

沖合で津波を観測

沿岸における津波を推定



津波の伝播

GPS 波浪計

海底津波計