

インドネシアの大規模噴火 「日本への津波の影響はない」

※9日未明に再度噴火あり
 (→午後3時『日本への影響なし』)
 念のため続報に注意!
 (11月10日12時現在)

気象庁によりますと、日本時間の7日午後0時半ごろインドネシアのレウオトビ火山で大規模な噴火が発生し、噴煙が1万5000mまで上がりました。大規模な噴火が起きると、気圧波による津波が発生することがあり、気象庁は津波の有無について調べていました。

その後、日本や海外の観測点で目立った潮位の変化は観測されず、気象庁は噴火から9時間後の午後9時半に「日本への津波の影響はない」と発表しました。

「レウオトビ火山」はインドネシアのフローレス島、東部に位置する標高およそ1700mの火山です。2つの山からなり、このうち「レウオトビ・ラキラキ山」では先月30日から噴火活動が活発になり、今月には大規模な噴火が発生してこれまでに9人が死亡、60人以上が病院で手当てを受けたということです。

地震だけではない！ 火山現象等に伴い発生する津波各種

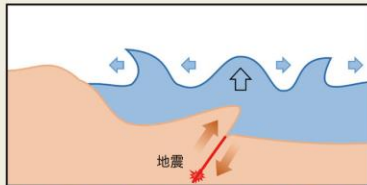
津波を引き起こす各種火山現象を **■リードタイム(事象発生から日本に津波が到達するまでの時間)が短い/長い** **■日本の陸地での揺れのあり/なし** で分類しました。

日本の沿岸に津波が到達する前に津波警報等(や津波情報)が発表できる場合とできない場合があります。いずれの場合も津波警報等が発表された場合にとるべき行動は変わりません。それぞれの防災上の留意事項を参考にして、行動することが重要です。

【リードタイムが短く、日本陸地での揺れがある現象】

日本近海を震源とする地震による津波

▶平成23年(2011年) 東北地方太平洋沖地震など

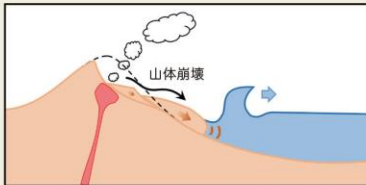


海底の断層活動→海面の上下→潮位の変化

**リードタイム
短い**
日本陸地での
揺れあり

日本の沿岸付近、島嶼部の火山活動による山体崩壊・海底噴火等に伴う津波

▶1792年雲仙岳眉山
「島原大変肥後迷惑」

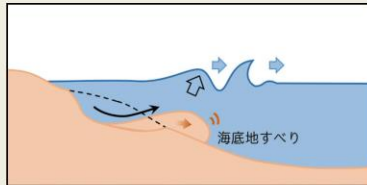


火山噴火→山体の崩壊→潮位の変化

【リードタイムが短く、日本陸地での揺れがない現象】

海底地すべりによる津波、日本の沿岸付近や島嶼部の火山噴火による地形変化・海底噴火等に伴う津波

▶1741年渡島大島の噴火
▶2021年 福徳岡ノ場
▶1952年 明神礁



海底面の地殻変動→海面の上下→潮位の変化

**リードタイム
短い**
日本陸地での
揺れなし

【リードタイムが長く、日本陸地での揺れがない現象】

遠地地震による津波

▶2010年チリ中部沿岸の地震
▶1960年チリ地震津波など

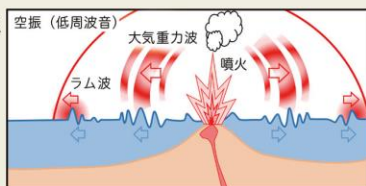


海底の断層活動→海面の上下→潮位の変化

**リードタイム
長い**
日本陸地での
揺れなし

海外の火山噴火による地形変化や気圧波に伴う津波、海外の火山の山体崩壊等や海底地すべりに伴う津波

▶2022年フンガ・トンガ・フンガ・ハアパイの噴火(※すけさきた2022.2)
▶1883年クラカウの噴火



火山噴火→気圧波の発生→潮位の変化

we support!
RQ
 災害教育
 センター

MONTHLY

「東北に黒糖を送ろう！大作戦しんぶん」改め
 復興支援『すけさきたしんぶん』
 かめばとすけさきたしんぶん

「すけさきた」とは
 宮城県登米市あたりの言葉で
 「ボランティアに来たよ」という
 意味である

NOVEMBER
11
 2024



資料：NHK NEWS WEB、気象庁HP「地震や火山現象等に伴い発生する津波」https://www.data.jma.go.jp/eqv/data/tsunami/various_causes.html