

# 3月11日(金) 14時46分 巨大地震 発生。

地震発生、  
津波襲来。

## マグニチュード9.0、最大震度7の激震だった。

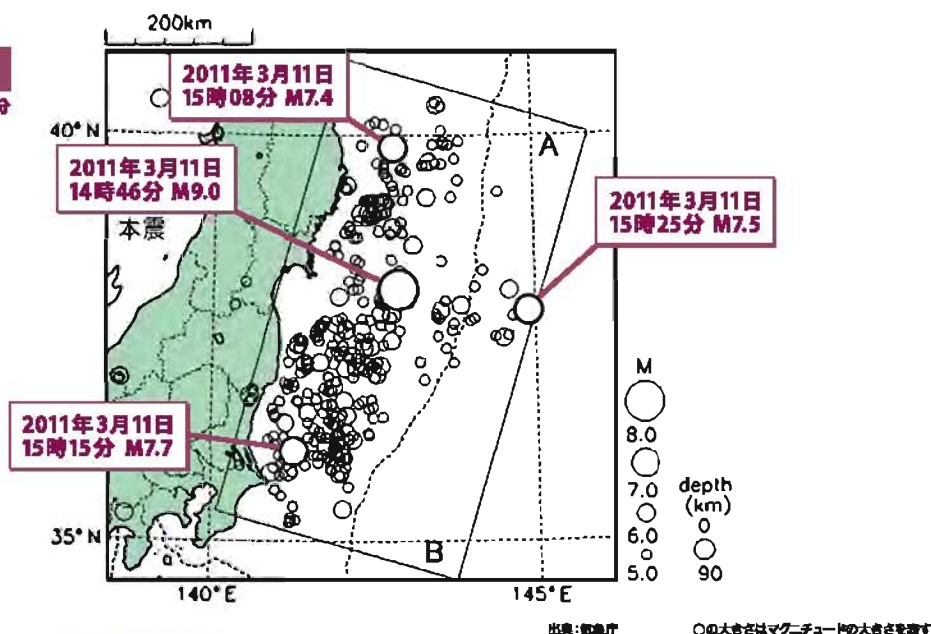
宮城県の栗原市で震度7、宮城・福島・茨城・栃木県で震度6強という地震が、東北地方を中心に東日本を襲った。地震の規模はマグニチュード9.0で、国内の観測史上最大規模だった。

東日本大震災は、本震を含め4つの大規模地震が断続して発生した連動型。本震後40分の間にマグニチュード7.0以上の地震が三陸沖から茨城県沖にかけて発生した。

余震も多発し、1か月間でマグニチュード5.0以上の余震が400回以上発生。震源域は、岩手県沖から茨城県沖までの南北約500km、東西約200kmの広範囲に及んだ。

### 震央分布図

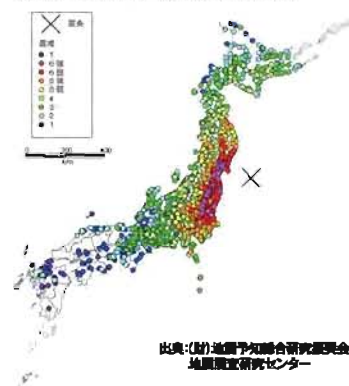
2011年3月11日 12時00分～22日 12時00分  
深さ 90km 以浅 M<sub>0</sub>≥5.0



出典：気象庁

○の大きさはマグニチュードの大きさを表す

2011年3月11日 14時46分 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震  
北緯:38°0′ 東経:142°5′ 深さ:24km(暫定値) M:9.0(暫定値)



出典：(財)地震予知総合研究委員会  
地震調査研究センター

### ■地震概要

発生日時 平成23年3月11日(金) 14時46分

震源 三陸沖(牡鹿半島の東南東130km 付近) 深さ24km

規模 マグニチュード9.0

地震名 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震

主な震度 震度7 : 宮城県北部

震度6強 : 宮城県南部・中部、福島県中通り・浜通り、茨城県北部・南部、栃木県北部・南部

震度6弱 : 岩手県沿岸南部、内陸北部・内陸南部、福島県会津、群馬県南部、埼玉県南部、千葉県西北部