



2011年3月12日 星期六 第1685期 王绍禹 董维 任执华 杨时 彭华 版式 王岑

# 日本强震 震情

东京



3月11日,日本东北部名取,海啸掀起的大浪冲向大陆。

## 8.8级地震后,掀起10米高海啸

### 这是日本有记录以来震级最高的一次地震

### 中国地震局:不会明显影响我国

日本东北地区11日下午遭遇强震并触发海啸,首都东京震感强烈。

日本气象厅向本州岛太平洋沿岸地区发出高级别海啸警报。仙台港当天15时55分(北京时间14时55分)左右出现10米高海啸。日本气象厅在福岛县和岩手县分别观测到7米和4米高海浪。岩手县釜石港附近大约20辆汽车卷入海中。

美国有线电视新闻网(CNN)电视画面显示,海浪裹挟泥沙、汽车、渔船和建筑物残骸涌向震中附近社区和农田。

#### 美国测定震级为8.8级

日本气象厅说,强震发生在当地时间11日14时46分(北京时间13时46分),出现多次余震,宫城县、岩手县、青森县和包括东京在内的关东地区震感强烈。

美国地质勘探局最初测定7.9级,后来修正震级为里氏8.9级,最后确定为里氏8.8级。震中位于宫城县以东130公里的太平洋海域,震源深度24公里。

#### 东京一些大型建筑物剧烈摇晃

日本广播协会电视台画面显示,东京市中心一些大型建筑物剧烈摇晃,办公室内书本散落,正在上班的职员安全起见走上街道。

东京市内一幢大楼震后起火,冒出黑烟。地铁暂停运营,乘客沿轨道走上站台。

东京一座大型购物商场屋顶坍塌,有人员受伤,但数量不明。

海上保安厅官员大井阳介(音译)说,强震大约30分钟后,东京市内一些高楼仍在摇晃,移动电话通信网络中断。

“建筑物长时间晃动,办公室内许多人抓起头盔,躲在桌子下,”路透社驻东京记者琳达·西格说,“这可能是我到日本20多年所经历的最强烈地震。”

#### 呼吁民众勿靠近海边和河口地区

日本气象厅向本州岛太平洋沿岸地区发出高级别海啸警报,呼吁民众到安全地带避难,勿靠近海边和河口地区。电视画面显示,汽车和渔船在海浪中飘摇。

位于美国夏威夷的太平洋海啸预警中心向日本、俄罗斯、马里亚纳群岛发出海啸警报,同时警告夏威夷、关岛、菲律宾、印度尼西亚、巴布亚新几内亚、瑙鲁、马绍尔群岛、中国台湾等地区警惕海啸侵袭。

夏威夷州首府檀香山市警报长鸣,当地广播反复播发海啸预警,动员居住在沿海撤离区的居民及时撤离。预计第一波海啸可于当地时间11日2时55分(北京时间20时55分)抵达。当局已经组织大巴疏散当地居民,并准备开放疏散中心。

“

“建筑物长时间晃动,办公室内许多人抓起头盔,躲在桌子下,这可能是我到日本20多年所经历的最强烈地震。”

——路透社驻东京记者琳达·西格

”

分析

#### 震级日本史上最高 属逆断层型地震

日本气象厅11日说,当天下午发生的日本东北—关东大地震达里氏8.8级,是日本地震记录史上震级最高的一次,为在板块交界处发生的逆断层型地震。

气象厅说,此次地震与9日发生在日本东北地区的里氏7.3级地震属于同一地震机制。因此,9日的地震可能是前兆性地震,而本次地震是主震。

“断层有可能从东北地区沿海延伸到关东地区沿海,长达数百公里。”气象厅地震海啸监视科科长横山博文在记者招待会上指出。

他说,刚发生里氏7级以上地震后紧接着又发生巨大地震的案例前所未有,此次地震属于“特异事例”。

就茨城县海域紧接着发生的地震,横山博文说:“这也许属于余震,不过也有可能是单独发生的。”

横山博文说,海啸的第二波、第三波有可能变得更高,第一波海啸没有到达的地方有可能遭遇巨大海啸袭击,希望市民暂时躲避到30米高处。

逆断层是地震构造中断层的一种,为上盘上升、下盘相对下降的断层,主要由水平挤压而形成。至于断层,则是地下岩层受力达到一定强度而发生破裂,并沿着破裂面有明显相对移动,这是引发地震的主要原因。

关注

#### 大地震不会明显影响我国

中国地震局有关专家11日接受新华社记者采访时表示,11日中午发生在日本本州东海岸附近海域的地震,北京小部分地区有震感,但对我国大陆不会有明显影响。不过,此次地震可能引发的海啸将影响太平洋大部分地区。

地震局专家表示,由于此次地震发生在日本东北部,距离我国大陆比较远,且我国大陆架性质决定了在这段距离中有一片相对较浅的海域,所以对我国不会有明显影响。但应该注意环太平洋地区由此引发的海啸。

#### 中国地震台网测定震级8.6级

此次地震震级的测定,中国地震台网发布的是8.6级。地震局专家表示,我国习惯使用面波震级,而美国往往较多地使用体波震级或矩震级,这是关注地震波不同方面得出的不同数据,在物理上能够解释。中国距离日本较近,他认为测量数据应该更接近于准确。

#### 我国解除海啸警报

中国国家海洋预报台11日晚宣布,11日中午日本地震引发的海啸,海啸波已于17时41分传播到我国台湾东部沿海,沿岸监测到小于50厘米的海啸波。预计海啸波将于11日夜间至12日凌晨陆续到达我国大陆沿岸,波高小于50厘米。国家海洋预报台解除此前发布的海啸蓝色警报。

#### 台湾未出现伤亡报告

中国台湾气象部门11日18时40分解除了原先发布的海啸警报。据悉,台湾东部沿海各地测得的潮位变化水位差仅10厘米,有关部门分析已无灾害可能。截至21时,岛内未出现人员伤亡报告。

为应对海啸,宜兰、花莲、台东等县11日16时起停止上班上课。当地消防部门均派出人员前往滨海区域,提醒居民和游客注意防灾,远离岸边。

综合新华社电



日本气象厅修正 震级 8.8级 震源 10公里

可能发生里氏7级以上的余震

北纬38.1度

东经142.6度

宫城县 仙台 福岛

日本 东京

太平洋

水

肖涌 编制 新华社发