

日本强震·动态



3月11日,在日本宫城县的气仙沼,人们观看海啸侵袭后的破败景象。(新华社/法新)

日本8.8级强震引发海啸

为该国记录史上震级最高的一次,至少500人遇难

日本东北部海域当天发生的里氏8.8级(中国地震局测定为里氏8.6级)地震及其引发的海啸迄今已造成至少500人死亡,大量人员受伤或失踪。

日本媒体报道说,由于地震影响范围较广,统计尚不全面,死伤数字势将继续上升。

首相菅直人当天在记者招待会上说:“地震在日本北部的广大区域造成了重大损失。”

宫城县警方说,一艘载着100来人的船被海浪卷走。救援人员当晚还在宫城县仙台市若林区荒滨发现了二三百具尸体。此外,在岩手、福岛、宫城、茨城、千叶等震区各县也有至少数百人死亡。在日本首都东京,已有60多人受伤。

地震引发的海啸袭击了日本北部沿岸数十座城市和乡村,高达10米的海浪将房屋、车辆、集装箱和居民卷走,并将港口停泊的船只推向陆地、撞毁建筑物。一名日本海啸专家称这次海啸为“日本有史以来浪头最高、影响范围最广的海啸”。

地震发生后余震不断。初步统计,仅里氏6级以上余震就达50多起。新华社驻东京记者一直感到余震不断。日本广播协会电视台不断滚动播放海啸预警。据该机构报道,日本整个东北沿岸地区都将遭遇10米以上海浪。

地震还造成东北地区和关东地区约840万户人家停电,多地交通陷入混乱。在首都东京,地铁等公共交通瘫痪,全城道路堵塞严重,数不清的人在街道上步行。日本北部

震区多处高速公路地面开裂,铁路全部停运,多家机场也被关闭。

由于国内国际航线相继停飞或改降其他机场,至少两万旅客滞留机场。

地震后,东京附近的千叶县市原市一油罐储库起火。震区数家炼油厂、炼钢厂也因地震关闭。

日本经济产业省原子能安全和保安院11日说,日本各地因地震而自动停止运转的核反应堆已经达到11座,各核电站周围的监视器目前均未发现异常,也未检测到放射性物质。

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。

日本气象厅称 本次地震是主震 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,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”。

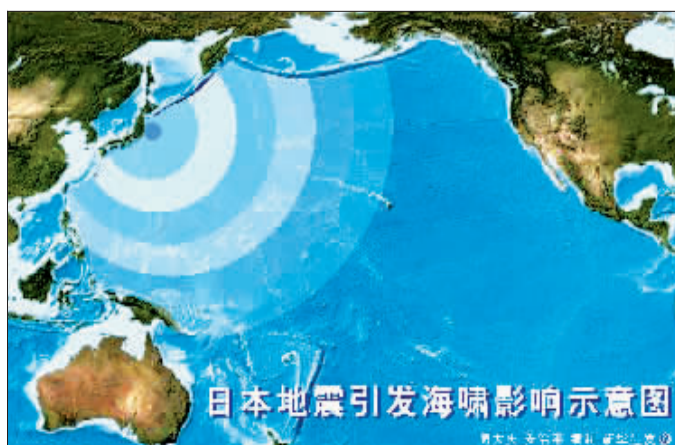
就茨城县海域紧接着发生的地震,横山博文说:“这也许属于余震,不过也有可能是单独发生的。”

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也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。

(本版文图均据新华社)

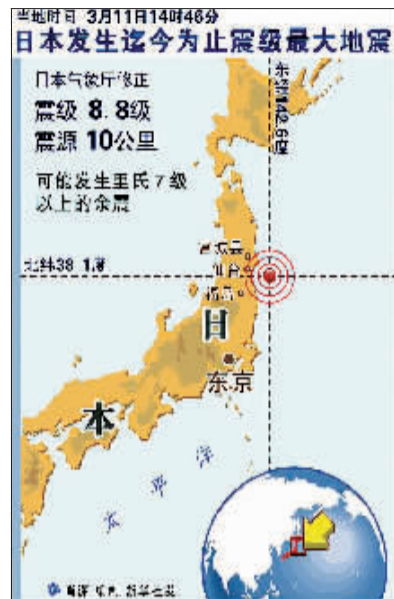


日本地震引发海啸影响示意图

海啸成因与危害

海啸是一种具有强大破坏力的海浪。水下地震、火山爆发或水下塌陷和滑坡等大地活动都可能引起海啸。

- 海底地震发生时,部分地层山现猛烈上升或下降。
- 扰动引起的海水“抖动”是从海底到海面整个水体的波动。
- 海啸掀起的海浪能量惊人,高度可达十多米至几十米不等,严重威胁人类生命和财产。



相关新闻

温家宝总理致电慰问 中方愿向日本提供援助

日本东北部地区11日下午发生里氏8.8级强烈地震,引发大规模海啸,造成重大损失。

国务院总理温家宝就此致电日本首相菅直人,代表中国政府向日本政府和人民致以深切慰问,表示中方愿向日方提供必要的帮助。

同日,杨洁篪外长致电日本外相松本刚明表示慰问。

外交部发言人姜瑜11日说,中方已向日方表示,为帮助日本抗震救灾,愿意向日本派遣救援队和医疗队。

日自卫队赴灾区救援 菅直人发布原子能紧急事态宣言

日本首相菅直人11日发表讲话说,日本将尽一切努力减少地震造成的伤害。

鉴于无法确认大地震后福岛第一核电站放射性物质是否外泄,日本首相菅直人11日晚根据《原子能灾害对策特别措施法》发布了原子能紧急事态宣言。

菅直人说,这次大地震给国家造成“巨大损失”。他呼吁民众保持冷静。日本政府发言人说,政府正在派遣自卫队前往地震灾区救援。

我驻日使馆: 尚无中国公民伤亡

中国驻日本大使馆11日在网上发布紧急公告说,日本当天发生强烈地震后,大使馆正尽全力确认我在日人员安全情况。公告说,由于地震发生后,通讯全部中断,使馆已启动应急机制,将尽一切努力在在日中国公民提供帮助。

目前,尚无中国公民在此次地震中伤亡的消息。

我国沿岸海啸波不大 国家海洋预报台解除海啸警报

国家海洋预报台11日晚宣布,11日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。