

# 日本强震第三天 救援中



3月13日,在日本青森县的八户,一名男子骑车驶过被海啸毁坏的渔船。  
新华社发

“我要求竭尽所能挽救尽可能多生命,我们会全力营救那些孤立无援的灾民。”  
——菅直人

日本政府13日加大搜救力度,投入总计10万人进入东北部地震和海啸灾区。

日本气象厅当天修正11日大地震震级至里氏9.0级,通报余震超过160次。

截至当地时间13日22时,日本警察厅确认的死亡人数为1217人,失踪人数为1086人。

## 警方:遇难人数“肯定会”上万 震中宫城县一个小镇就有近万人下落不明 中国国际救援队15人赶往重灾区

### 三县遭毁灭性打击

#### 宫城县:气仙沼市一片火海

日本警察厅说,地震引发的海啸对岩手、宫城、福岛三县的太平洋沿岸造成“毁灭性打击”。

宫城县气仙沼市多架渔船因海啸翻覆,燃料流出引发大火,并随着冲进陆地的大水蔓延,入夜后的气仙沼市区一片火海。

海啸过后,仙台警方巡逻市区时,在仙台市若林区赫然发现大批遗体,估计在200~300人,罹难者死因明显为溺毙,应是海啸来袭不及走避。

#### 岩手县:八个市町村对外联络中断

岩手县仍有八个市町村的对外联络中断。光是岩手县大船渡市一地,就有300户民宅因地震倒塌或遭海啸冲毁,当地亦传出27名中学生失踪。岩手县花卷机场关闭。

日本放送协会(NHK)12日晚消息,岩手县的陆前高田市又有5000户民宅遭海啸袭击被海水淹没。昨日在此处打捞出200~300具尸体。

#### 福岛县:1800座房屋被毁

重灾区福岛县灾情惨重。福岛县大约1800座房屋被毁,东北部一座大坝也被冲裂。据福岛警方介绍,截至13日0时9分,全县共204人死亡,307人失踪。

### 一个小镇就有近1万人下落不明

据日本共同社3月13日消息,宫城县警察总部长竹内直人13日表示,此次东日本大地震中的死亡人数“肯定会上万”。重灾区福岛县失踪1167人,宫城县和岩手县邻近太平洋沿岸发现600多具遇难者遗体。灾情较重的6个县两万多建筑受到不同程度破坏,30多万人紧急避难。

宫城县官员说,当地港口小镇南三陆町近1万人下落不明,占全镇人口一半以上。海啸淹没岩手县陆前高田市约5000所房屋,全市2.3万人口中仅5900人进入避难所。岩手县大槌町镇长和镇政府官员下落不明。

除伤亡数字攀升外,灾区通信大面积中断。日本电话公司东部地区分公司说,12日20时至13日6时,灾区中断光缆条数从7.65万升至47.54万,岩手县和宫城县等地87.95万条电话线中断。

### 10万自卫队员投入搜救

日本防卫大臣北泽俊美13日说,首相菅直人要求投入搜救的自卫队员人数从5万增至10万。按北泽的说法,共计6.5万名自卫队员12日晚赶赴灾区,其余3万多人预计今后一两天抵达。日本气象厅13日将大地震震级从里氏8.8级调升至里氏9.0级,通报里氏5级以上余震至少168次,今后一个月余震恐怕不断。

根据美国地质勘探局资料,日本大地震震级修正后与俄罗斯远东地区勘察加半岛1952年地震震级相同,成为1900年以来全球第四强震。

### 电力、食品和饮用水供应吃紧

日本东北地区一些医院震后除收治伤员外,成为无家可归者的紧急避难所,电力、食品和饮用水供应吃紧。《日本时报》13日报道,重灾区仙台官城区野区年今广成医院收治400名伤员,同时开放会议室、大厅供民众避难。院方说,医院自备的发电机能再维持两天,人工呼吸机可能被迫停用。

“当前情形攸关患者生命,”医院官员保志丰(音译)说,“我们急需更多电力供应和其他补给。”仙台青叶区东北大学医院12日晨恢复供电。“我们试图维持手术室运转,”一名院方官员说,“但由于停水,我们能做的手术有限。”厚生劳动省说,考虑到东北地区一些医院与外界失去联络,当地实际处于超负荷运转的医院可能更多。

新华社供本报特稿

### 中国国际救援队赶往重灾区



3月13日,15人组成的中国国际救援队抵达日本东京羽田机场,日本外务省副大臣伴野丰(左一)向救援队致意。  
新华社发

中国国际救援队一行15人13日中午抵达日本东京羽田机场,将乘日本自卫队直升机赶往东北沿海重灾区,实施人道主义救援。

日本外务省副大臣伴野丰对中国救援队如此迅速地到达日本表示欢迎。他说,这说明中日两国关系非常友好。地震海啸灾区的条件不好,救援队能前来帮助,他表示十分感谢。

中国国际救援队领队尹光辉说,中国救援队是受中国政府委托,带着中国人民的关切之情来到日本的。救援队将克服困难,竭尽全力,发挥专业化水平展开营救。

### 核救援 发碘片防止核辐射伤害

日本政府告知国际原子能机构,打算向福岛第一核电站与第二核电站附近居民发放碘片,以降低可能出现的核辐射对人体的伤害。

核反应堆内核裂变可产生放射性碘。一旦发生核泄漏,放射性碘可能被核电站附近居民吸入,引发甲状腺疾病,包括甲状腺癌。

服用碘片可防止人体吸收放射性碘,降低辐射伤害。

苏联切尔诺贝利核电站发生核泄漏后,数以千计的青少年因遭受核辐射患甲状腺癌。

### 4000毫西弗/次辐射能致死

在放射医学和人体辐射防护中,辐射剂量的单位有多种衡量模式和计量单位。较为完整的衡量模式是“当量剂量”,是反映各种射线或粒子被吸收后引起的生物效应强弱的辐射量。其国际标准单位是“西弗”,定义是每千克人体组织吸收1焦耳,为1西弗。

西弗是个非常大的单位,因此通常使用毫西弗、微西弗。1毫西弗=1000微西弗。

对日常工作中不接触放射性工作的人来说,每年正常的天然辐射(主要是因为空气中的氡辐射)为1000微西弗~2000微西弗。一次小于100微西弗的辐射,对人体无影响。一次1000微西弗~2000微西弗,可能会引发轻度急性放射病,能够治愈。

12日下午检测到的福岛核电站1015微西弗/小时辐射,相当于一个人接受10次X光检查。

生活中,我们坐10小时飞机,相当于接受30微西弗辐射。与放射相关的工人,一年最高辐射量为50000微西弗。一次性遭受4000毫西弗会致死。综合新华社电