

已造成128人死亡195人失踪 大量建筑物受损 日本能登半岛地震为何损失惨重

日本能登半岛遭遇强震6天后，搜救行动在雨雪天气中艰难推进。石川县7日发布的数据显示，此次地震迄今造成128人死亡、195人失踪，大量建筑物倒塌、毁损，公路开裂。这是自2016年熊本地震以来，日本地震死亡人数首次达到百人以上。据气象部门消息，预计到8日上午，地震灾区有降雪，次生灾害风险加大。

据日本经济机构初步测算，地震造成的直接经济损失将超过8000亿日元（约合395亿元人民币）。为何此次地震带来的人身财产损失如此惨重？除地震本身能量大、震源浅、摇晃强烈等因素外，道路中断导致救援延误，当地房屋抗震性能不足，居民老龄化率高等也放大了地震的破坏力。

此次地震为何破坏力大

此次地震破坏力巨大，这是由地震本身规模决定的。根据距离震中的远近、震源深浅等因素，日本气象厅设定震度（中国称地震烈度）等级，由弱到强为0-7。能登半岛1日发生的7.6级地震，在该地区志贺町观测到最大震度为7，即最高级别。本次地震释放的能量约是1995年发生的7.3级阪神大地震的2.8倍。

本次地震属于震群型地震，即一系列没有主震的地震，主要能量通过多次震级相近的地震释放。震源区域从能登半岛的西端一直延伸到新潟县佐渡岛附近，长度或达150公里，如此大范围的断层破裂带来的地震规模巨大。日本气象厅说，在本次地震中，石川县能登地区观测到长周期地震动为最高级别的4级。这种震动会导致高层建筑长时间持续大幅度摇晃，家具倾倒或大幅位移。

此外，志贺町记录到的加速度达到2826伽（每平方米28.2米），可比肩2011年3月11日东日本大地震中宫城县栗原市记录的2934伽的加速度。

灾区救援工作为何迟滞

地震发生至今，受灾情况仍未全部明了。日本首相岸田文雄6日指示全力加强救援工作。但多地道路中断、断水断电、通讯不畅等问题增加了掌握灾情信息和救援工作的难度。

1日下午地震发生后，通往灾区的高速公路部分路段及石川县内部分国道禁止通行，位于重灾区轮岛市的能登机场因跑道龟裂而关闭。能登半岛主要国道因多处山体滑坡而中断，其他多处道路也因路面断裂而无法使用。交通受阻使救援物资和机械无法送抵灾区。由于缺乏大型机械，在重灾区救援人员大多只能用简单工具甚至徒手作业。

灾区通信不畅，也严重影响了灾情掌握和救援展开。地震造成多处通讯光缆、基站受损或因停电无法使用。据日本总务省统计，截至5日下午，日本4家主要移动运营商在灾区合计约660个基站无法使用。目前，受灾最严重的轮岛市、珠洲市和能登町的受灾情况尚未能完全统计出来。轮岛市市长坂口茂5日说，当地接到约100条关于有人被埋在倒塌建筑物内的报警求助，预计伤亡人数可能进一步上升。

人身财产损失为何严重

石川县6日发布最新数据显示，本次地震已造成110人死亡，210人下落不明。石川县有超过6.6万户断水，约2.4万户停电，约3.14万灾民处于避难状态。一些避难所人员密集，卫生状况差，已出现新冠病毒等群发感染。

轮岛市、珠洲市等地大量房屋倒塌，轮岛市著名观光地“轮岛早市”还遭遇严重火灾，过火面积达4.8万平方米。石川县公布的数据显示，截至6日一早，石川县境内已有至少365栋住宅因地震全毁或部分受损，另有约150栋公共建筑等非住宅受损。

当地偏低的建筑抗震达标率和偏高的人口老龄化比例也是造成巨大损失的重要原因。据日媒报道，重灾区之一的珠洲市符合日本国家抗震标准的建筑仅有半数，远低于日本全国87%达标率的平均水平。当地许多房子是1981年新抗震标准实施前修建的老旧木结构住宅。

此外，能登半岛老龄化程度较高。以珠洲市为例，65岁以上老年人占总人口51.7%。这一方面增加了地震及其次生灾害带来的人身损失，另一方面也导致当地因无人、无力修缮而不断老化的房屋数量较多。

据新华社电



1月7日，在日本石川县轮岛市，救援人员冒雪在建筑废墟中搜救。
新华社发

相关新闻

地震导致部分海域变成陆地

据新华社电 日本媒体6日援引研究人员的话报道，日本石川县能登半岛地震导致沿海部分海底抬升变成陆地。

据《读卖新闻》报道，日本国土院研究人员分析卫星观测数据，发现从能登半岛珠洲市经轮岛市至志贺町的沿岸海底隆起露出水面，总长度大约85公里。其中，轮岛市皆月湾一带海底隆起大约4米，海岸线向海中推进大约200米。

日本地理学会研究人员分析航空摄影图片，发现

仅在珠洲市至轮岛市沿岸大约50公里范围内，陆地面积就扩大约240公顷。

据共同社报道，根据空中观测，轮岛市沿海大约15公里范围出现水下陆地抬升出水面现象。

能登半岛1日发生7.6级地震，最大震度为7，达到日本气象厅所设震度等级的最高级。《读卖新闻》援引广岛大学地理学副教授后藤秀昭的话报道，这类导致地形改变的地震数千年来在这一带发生过多次，1日的地震已经达到这一程度。

核电站受损比公布情况更严重

据新华社电 日本北陆电力公司5日说，受地震影响的志贺核电站相关设备的漏油量是原先公布的5倍多。

该公司此前表示，受地震影响，志贺核电站1号、2号机组外部电源2台变压器受损，其中2号机组外部电源一台变压器漏油约3500升，部分外部电源系统无法使用。但在5日的记者会上，日本北陆电力公司表示，实际漏油多达1.98万升，外部电源系统何时修复尚未可知。

北陆电力公司5日还宣布，志贺核电站2号机组另一台变压器也发现漏油约

100升。此外，1号机组核反应堆建筑周边发现多处地面下陷等情况。该公司称上述情况不会对志贺核电站安全产生影响。但日媒当时报道，志贺核电站2号机组变压器附近曾“有爆炸声和燃烧的气味”，北陆电力公司解释称2号机组变压器启动了自动灭火系统。

福岛核事故后，志贺核电站一直未重启。2016年，日本原子能规制委员会专家组认为志贺核电站核反应堆建筑下方断层可能为“活动断层”，不适合重启。然而2023年3月，原子能规制委员会推翻专家组判断，声称“不存在活动断层”。

朝鲜指责韩方 臆测朝军动向

新华社首尔1月7日电 据朝中社报道，朝鲜劳动党中央委员会副部长金与正7日发表谈话指出，韩方误判、臆测朝军动向。

报道说，韩方称朝鲜6日下午在延坪岛西北方向发射炮弹，炮弹落在西部海域“北方界线”以北的海上缓冲区，对此金与正在谈话中指出，朝鲜军队系引爆模拟海岸炮声的炸药，朝方此举旨在观察韩方反应。

金与正说，韩方把炸药爆炸声误判为炮声，臆测为炮击挑衅，并谎称弹着点位于西部海域“北方界线”以北的海上缓冲区。

金与正警告说，韩方哪怕做出很小的挑衅，朝鲜军队将立即予以“炮火洗礼”。

另据韩联社7日报道，韩国联合参谋本部（联参）表示，金与正上述说法只是对韩军探测能力的“低水平心理战”。联参说，若朝鲜向韩国领土和国民安全发起挑衅，韩军将本着“立即、强有力、反制到底”的原则坚决予以应对。

朝韩双方就朝鲜半岛西部海域边界划分一直存在分歧。韩方在包括延坪岛在内的“西海五岛”与朝鲜西部海岸间划定了名为“北方界线”的两国海上分界线，朝方对此不予承认。

以军称已瓦解 哈马斯加沙北部势力

据新华社加沙1月7日电 据巴勒斯坦通讯社7日报道，以色列军队6日夜间空袭加沙地带北部杰巴利耶难民营一处住所，造成至少20人死亡。

报道说，数十名伤者已被送往医院，其中多人伤势严重。消息人士告诉新华社记者，目前仍有多人被埋在废墟下，死亡人数可能进一步上升。

另据巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）媒体办公室7日发表的声明，以军当天袭击加沙地带南部一辆汽车，导致车上两名记者死亡，另有一人受伤。

以色列国防军发言人哈加里6日晚在新闻发布会上说，巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）在加沙地带北部的军事力量已被瓦解。

哈加里说，以军耗时三个月才基本击败哈马斯在加沙地带北部的势力，但以色列仍有可能受到来自加沙北部的零星火箭弹袭击。当前以军的重点是瓦解哈马斯在加沙地带中部和南部的军事力量。

另据巴勒斯坦电视台6日报道，以军当天凌晨开始密集轰炸加沙地带南部城市汗尤尼斯多个地区，已造成至少30人死亡。以军当天还多次袭击加沙城和加沙地带中部地区，造成数十人死伤。

据巴勒斯坦加沙地带卫生部门6日发布的数据，过去24小时，以军对加沙地带的袭击造成122人死亡、256人受伤。自2023年10月7日新一轮巴以冲突爆发以来，以军在加沙地带的军事行动已造成超过2.27万人死亡、5.8万余人受伤。

进入2024年以来，巴以冲突外溢效应持续在中东显现，地区局势急剧恶化，各方冲突不断：巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）一名领导人在黎巴嫩遭无人机空袭身亡；黎巴嫩真主党与以色列在黎以边境交火不断；也门胡塞武装继续在红海水域袭击以色列的船只，美军出手击落从胡塞武装控制区域起飞的无人机；伊拉克、叙利亚境内一些武装组织对当地美军基地发动袭击，美方予以回击。

巴以冲突延宕不断，外溢效应愈发凸显，地区局势甚至有失控的风险，引起国际社会普遍担忧。

手机气象短信好消息

淄博市专业气象台为淄博手机低端客户新开发“气象短信与生活”版手机短信天气预报。

1. 联通手机用户：包月1元，每天下午一条。请编辑短信053301发送到1065581231定制。
2. 移动手机用户：包月2元（早晨或下午）。每天早晨一条，请编辑短信11am发送到10658611定制；每天下午一条，请编辑短信11发送到10658611定制。
3. 电信手机用户：包月2元，下午一条。请编辑短信053301发送到106597218定制。
4. 咨询电话：2772107 2772259

了解最新气象信息

请拨打12121查询

查询淄博各区县的天气预报

- 张店：拨通“12121”后再拨“20”查询
沂源：拨通“12121”后再拨“21”查询
博山：拨通“12121”后再拨“22”查询
淄川：拨通“12121”后再拨“23”查询
临淄：拨通“12121”后再拨“24”查询
周村：拨通“12121”后再拨“25”查询
桓台：拨通“12121”后再拨“26”查询
高青：拨通“12121”后再拨“27”查询

国网山东省电力公司

淄博供电公司

关于办理销户退费工作的公告

尊敬的电力客户：

国网淄博供电公司现对2023年12月31日及以前销户用户的未退余额进行全面清退。因销户后部分客户无法联系，如您在我公司办理销户业务后仍存在余额，请您携带相关证明材料（企业用户：携带盖章版营业执照复印件、盖章版法人身份证复印件、银行账户相关证明；居民用户：携带户名本人身份证复印件及银行卡复印件）到当地供电营业厅办理退费业务。感谢您对我公司工作的理解和支持。详情请咨询属地营业厅。

特此公告！

国网山东省电力公司淄博供电公司
2024年1月8日