



日本提前10秒预报7.2级地震

震中位于东京以北400公里,至少9人死亡,200多人受伤

日本东北地区14日发生的里氏7.2级地震已造成至少9人死亡,200多人受伤,另有10多人下落不明。由于仍有多人在地震中下落不明,日本有关方面15日继续努力进行搜救工作。



6月14日,一座位于日本岩手县一关市的公路桥在地震后坍塌。新华社/路透

首都东京有明显震感

日本东北部的岩手县当地时间14日8时43分(北京时间7时43分)发生里氏7.2级地震。地震震中位于东京以北400公里的岩手县,震源深度10公里,属于浅源地震。日本气象厅最初公布震级为里氏7.0级,但稍后调整为里氏7.2级。

地震发生后,震区又发生数十次余震。其中最强烈的一次余震震级达到里氏5.6级。日本气象厅说,此次地震不会引发海啸。在死亡者中,一名男子在地震时匆忙跑到户外被车撞死,一名男子在钓鱼时遭遇山体滑坡坠海遇难,另有一人在水坝建筑工地上被滚石砸中身亡。

据共同社报道,震中周边地区乃至首都东京均有明显震感。东京大学地震研究学会教授平田直志(音)说,相比上月发生在中国四川的大地震,岩手县这次地震所释放的能量小得多,“中国地震的能量要高出一个数量级”。

地震发生时,岩手县第二大城市奥州市一名官员及川正度(音)正在家中,“震动太强了,我扶着墙才勉强站住……当我赶到办公

室,我发现柜橱倾倒在地,桌上的东西撒得遍地都是”。

受地震影响,震区有3万余户居民断电。岩手、宫城、山形三县部分地区自来水管破裂,供水停止。日本广播协会(NHK)电视台从空中拍摄的画面显示,震区乡村地带出现大量山体滑坡,一条沿峡谷而建的道路和一座桥梁垮塌,一些民房倒塌。震区附近的福岛核电站约20升含有放射性物质的水在地震中溢出,但未外泄到核电站外。

至少形成3个堰塞湖

位于震中附近的栗原市是此次地震的重灾区。据该市企划课课长佐藤范男介绍,截至15日下午,该市伤亡人数超过120人,目前仍有13人下落不明。

日本陆上自卫队一位负责人说,从14日起,自卫队已派出2418人次搜救受灾人员,自卫队的直升机联合警视厅和海上保安厅的直升机一起承担最主要的任务。

日本政府15日召开防灾对策联络会,确认了灾区重建的方针。栗原市政府说,国土交通省已派遣15名专家前往受灾地区,会商解决堰塞湖问题。目前,栗原市山区至少形成了3个堰塞湖。

因道路在地震中遭到破坏,岩手县一关市须川温泉和栗原市旅游设施等处约290人被困。一关市栗原山周围有约220名游客被困,自卫队已前往营救。奥州市一辆巴士因山体滑坡被挤出道路,20名乘客均已获救。在官城县栗原市,由于国道、县道中断,约100人处于孤立无援境地,仍在等待救助。据新华社特稿

震前成功发出预警

日本气象厅在此次地震中,在部分地区实现了由电视等媒体发布的地震预报。

气象厅在14日8时43分51秒预测到地震,3秒后即在电视上发表地震预报:预计4秒后将发生5级地震。但此时震中已经开始摇晃了。而距离震中30公里以外的地方在地震摇晃发生之前10秒就得到了地震预报。最初发表的震级是5级弱,1秒后更正为5级强,8时43分59秒,震级纠正为6级强。

气象厅的技术人员表示:“这次地震规模比较大,但预报还是做到了。”这次预报中通报的震级比实际震级小了1.2级。

日本从去年10月开始启动紧急地震速报制度。紧急地震速报指的是用地震仪器监测地震的初期微动,预报4级以上的地震发生。预报是通过电视等渠道进行的。

今年4月28日凌晨2时32分,冲绳县宫古岛发生了4级地震,日本气象厅初次发表了地震预报,但比地震发生迟了5秒。5月8日,茨城发生5级地震,气象厅的预报比震中的摇晃迟了40秒。当时技术人员感叹“地震预报技术难度太大了”,民众表示“地震预报没有任何帮助”。据《环球时报》

延伸阅读

日本防震能力强

日本在20世纪的两场地震中损失惨重,但其及时吸取教训,成为世界上防灾能力最强的国家之一。在日本,具有防灾功能的学校遍布各地。市民平时能参加各种培训,学会在地震中准备淡水、食品、简单的医疗器械及药品、收音机。在出现灾难后,市民知道该如何互相联系,并能迅速自救。陈岩

通通有 人才教育 通通有网站 www.totoyou.net 《通通有》DM 广告同步发布
使用所有信息请供需双方认真核实,当面签订有效法律合同,由此产生的一切后果自负。法律顾问臧庶康,电话:13803839075。

广告咨询热线:63399000 67655128
广告受理点:
金成国贸:紫荆山路60号金成国贸大厦1610室 63399000
晚报大厦:陇海西路80号郑州晚报新闻大厦1楼西大厅 67655128
工人路站:工人路30号北3楼 67957022
文化路站:文化大厦312室(省实验中学对面北200米) 63875060

东明路站:东明路黄河路交叉口东汇大厦5楼 63382081
二七广场代办点:二七塔东50米二七华庭4单元701室 66935390
火车站地区福寿街70号附2号 66932866
互联网办理:
QQ:295312877
MSN:zztlykf@hotmail.com
E-mail:dstr0371@263.net

郊县晚报发行站广告受理点:
巩义:64353152 登封:62880294 荥阳:64606756 上街:68132455
中牟:66198536 新密:69863409 新郑:62677007

助威奥运只“球”精彩
热烈祝贺 郑州晚报分类广告部 通通有足球俱乐部 成立
即日起郑州晚报分类广告部将在全市各大社区、院校举行迎奥运 助威奥运,欢迎广大客户踊跃报名参加,现诚招冠名赞助商、赞助商以及相关单位合作。详情咨询:13203811263

招生培训
★速读专升本/资格证 63051618
★专升本/职称/资格证 66689307
★粤日韩普通话语言培训 65853525
★考工焊工叉车证 66662829
★郑州电大本/专科学历 65083517
★速读专/本/研资格证 62626816
★中央电大本专招生 65399261
★考官教胡芦笙笛箫 66055666
★隆源电脑免费试听 66327178
★炒股赢利培训 68267200
★华中师大教育硕士 65202850
★播音编导省台名师 66677315
★室内设计师速成班 13838128828

程老师数理化
初、高复习+豫习 13939086201
艺彤拉丁舞
暑期热报免费试听:65530168
变形计戒网瘾
www.21huanwei.com 61327366
谭老师理科培训
暑假初高中数理化正在招生
聘各科优秀教师 63805679
摆渡人家教育中心
行政区在职教师一对一,小班
诚聘中小学在职教师 66110177

赢在起点
北京起点教育中国十大品牌机构
3+N对1 一线老师,跨年全科个性化特色辅导,保你全面提高助你进入理想学府
文化路:63588786/96 碧沙岗:67935255
金世纪学校常年招生
在职名师任教
中小学语、数、英、理、化辅导
电话:67970187 66066525
凭此广告新生报名优惠50元
地址:市委党校院内2号楼3楼330室

★成功驾校有夜班价优 67210189
德诚驾校 67614222
建设西路立交桥东桥头路南
众鑫驾校 68856222
汝河路市七院东隔壁、聘教练
圣达驾校 66786868
高薪聘教练:66761595、68219366
东升驾校 66825128
航海东路旅游学院内聘教练
蓝天驾校 68285333
暑期师生优惠 100元 68969111
友谊驾校 66518171
十佳驾校,郑汴路中博院内
兴华驾校 68987168
大学南路长江路向西师生优惠

个人求职
★带新车求职陪练 13653821126
★带索纳塔车求职 13939077981
★奥迪商务价优 13014590041
★会计、税务师低薪兼 65169116
★注册会计师兼职 13526801352
★新提拔包月天 13523028331
★百名优秀司机求职 66682217
★助理会计师兼职 66132571
★会计师兼职 13592598210
★红旗新车包天 13700880365
★王先生上海服装公司总经理 20年来郑求职 13503839171

网站建设
★跃动网络建站(质优)65726989
★做推广送网站 15803807610
翻译
★258元建网站全套 61538333
★大山翻译 65972026
庆典礼仪
★八方礼仪第一品牌 61661288
★拱门金狮福娃气球·65539593
矫正口吃
★郑州新伦口吃康复中心 63733162

电大专本科招生
66683555 63698058
出国留学
专签美欧日韩商务
郑州 66307058 开封 5959235

家教
★阳光保质家教 66992211
★一对一无效退款 67950839
★补基础、教方法、提分快 67213666
★二周周老师英语 13213236101
★数理化英老师家教 61606466
★初三化学冲刺 66110133 签约
★名师专业英语速提高 67931661
★6-16岁寄宿教育保质 66561926
★优秀大学生 66084828 可试讲
★特优数理化英家教 68655404
★中考英语冲刺 65535396
★专家托教包考数英 13140156310
★钢琴教学陪练 13526412110
★66153352 石老师数学预科班
★数语外理化小升初 65050630
★数学十次保提名次 65262389
★回国授英暑期招生六名 65081590
★高校聘勤工助学学生 61719087
★董老师数学聘教师 66093596
★高薪聘按摩师 13323817652
★有挣钱欲望有爱心 61222372
★医院招聘肛肠科护士 61209211
★诚聘幼儿教师数名 13043716310

情商教育
孩子逃学、厌学、弃学、网瘾、叛逆、早恋、学习无动力、无法沟通、自控力差……
求助热线:0371-60622367 60622385
Http://www.qsqnjyw.com
公司地址:百花路19号锦绣华庭B座14层1402室

驾驶培训
鸿泰驾校
师资雄厚、价优、聘教练 67869066
光大汽校 66826991
十佳驾校特等奖 66827119
中国交通协会理事 66208959
经纬驾校 63822247
招聘优秀教练农业西路价优
海鸥驾校 65801258
聘优秀教练,金水东路(玉凤路)
成功汽校 63720412
南阳路东风路西100米聘教练
畅通驾校 66390766
名优驾校市中心价优聘教练
中联驾校办资格证
大学路 67717916 秦岭路 67538413
育成汽校 65709389
经三路北段 65733195

中心驾校
航海路城东路东500米路南 68291611
鸿兴驾校 67792816
大石桥 66287575 须水 65287575
交通技校驾校
北区 63767559 东区 60106723
豫安驾校
京广南路眼镜城南50米 68764444
大众驾校 63833088
十佳老驾校,多种套餐任你选
农业路水上乐园最低 1450元

指南针驾校
农业路与桐柏路口 67530388、67530288
中原驾校
室内外练车 67612907 67612908

招聘
★司机中介(挖机铲车)等 61797620
★聘女助理 26-45岁 63057611
★业务员底薪1000+提成 63506815
★毕业入籍人事代理 63558971
★聘司机普工仓管门卫 67937881
★硬笔书法行书写字师 65330669
★医院招有证B超师 63022908
★聘执业医师护士 66093034
★司机、保安、收银 1200元 65748589
★聘妇产科大夫护士 13253563967
★高校聘勤工助学学生 61719087
★董老师数学聘教师 66093596
★高薪聘按摩师 13323817652
★有挣钱欲望有爱心 61222372
★医院招聘肛肠科护士 61209211
★诚聘幼儿教师数名 13043716310

陈中数理化
暑期招生提供食宿
学科:初高中数理化
班次:竞赛班、尖子班、培优班、提高班、基础班
高薪诚聘教师、家教
63619977
63697866
13733857717

赢在起点
北京起点教育中国十大品牌机构
3+N对1 一线老师,跨年全科个性化特色辅导,保你全面提高助你进入理想学府
文化路:63588786/96 碧沙岗:67935255
金世纪学校常年招生
在职名师任教
中小学语、数、英、理、化辅导
电话:67970187 66066525
凭此广告新生报名优惠50元
地址:市委党校院内2号楼3楼330室

个人求职
★带新车求职陪练 13653821126
★带索纳塔车求职 13939077981
★奥迪商务价优 13014590041
★会计、税务师低薪兼 65169116
★注册会计师兼职 13526801352
★新提拔包月天 13523028331
★百名优秀司机求职 66682217
★助理会计师兼职 66132571
★会计师兼职 13592598210
★红旗新车包天 13700880365
★王先生上海服装公司总经理 20年来郑求职 13503839171

网站建设
★跃动网络建站(质优)65726989
★做推广送网站 15803807610
翻译
★258元建网站全套 61538333
★大山翻译 65972026
庆典礼仪
★八方礼仪第一品牌 61661288
★拱门金狮福娃气球·65539593
矫正口吃
★郑州新伦口吃康复中心 63733162

机票速订
★天健航空机票专家 66667799
★龙翔航空 2-9折机票 66611117
★订送打折优惠机票 63311111
★双鹤航服特价机票 65659999