

从3月11日地震、海啸发生至今,这场残酷的对抗已持续7日之久。

死亡和失踪人数逐日更新,核电站状况频出却尘埃未定,余震不断还需经受寒冷和饥饿……

以下是日本11日发生地震、海啸后,受影响核电站重大事件回放(时间均为日本政府或主要媒体发布消息时的当地时间)。

第一日

11日事件:

14:46 地震发生。18:49 日本内阁官房长官枝野幸男:核电厂均未出现放射性风险,附近居民不需采取特别措施。19:00 日本首相菅直人:进入核安全紧急状态,但无放射性物质泄漏。20:00 菅直人:向福岛第一核电站2号机组周边半径3公里之内的居民发出撤离劝告;要求3公里至10公里的居民不要外出。福岛第一核电站:15:30 东京电力公司:核电站自动关闭。福岛第一核电站1号机组:17:30 东京电力公司:反应堆无法从外部获得电力供应,紧急冷却装置无法运转。福岛第一核电站2号机组:17:30 东京电力公司:反应堆无法从外部获得电力供应,紧急冷却装置无法运转。福岛第二核电站:15:30 东京电力公司:核电站自动关闭。女川核电站:15:30 东北电力公司:核电站自动关闭。17:45 东北电力公司:1号机组涡轮机房地下一层发生火灾。

12日事件:

17:47 枝野幸男:福岛第一核电站周边10公里作为疏散半径是合适的。18:13 枝野幸男:要求福岛第二核电站半径3公里之内的居民紧急疏散,3公里至10公里的居民不要外出。福岛第一核电站周边的疏散半径从10公里扩大到20公里。22:21 国际原子能机构:日本政府准备为受损核电站附近居民发放碘片以应对核辐射。福岛第一核电站1号机组:02:00 东京电力公司:反应堆容器压力失控,升至设计值的约1.5倍,容器可能受损。10:07 东京电力公司:开始释放反应堆容器内压力。15:36 东京电力公司:发生氢气爆炸,但安置反应堆的容器本身未损坏。17:47 枝野幸男:周边检测出放射性物质碘和铯,反应堆堆芯燃料开始熔化,核电站大门附近的放射线量达到正常水平的70倍以上。20:43 东京电力公司:已决定注入海水降温。福岛第一核电站2号机组:02:00 东京电力公司:反应堆容器压力失控。10:07 东京电力公司:开始释放反应堆容器内压力。福岛第二核电站:07:19 东京电力公司:部分机组反应堆容器内压力失控。10:59 东京电力公司:已开始释放反应堆容器内压力。14:26 菅直人:不排除核泄漏的可能。

13日事件:

00:49 枝野幸男:日本政府初步确定此次核泄漏事故为4级,即造成“局部性危害”。15:01 东北电力公司:宫城县境内检测到辐射量超标400倍。23:28 枝野幸男:海水注入后反应堆恐将再难启动。福岛第一核电站1号机组:23:37 东京电力公司:正在向反应堆注入海水。福岛第一核电站2号机组:23:37 东京电力公司:决定向反应堆注入海水。福岛第一核电站3号机组:19:48 东京电力公司:反应堆冷却系统失灵,内部压力正在上升,已开始排气注水。

第二日

第三日



地震 海啸 核泄漏 灾难已肆虐7天

第四日

14日事件:

21:37 福岛第一核电站正门辐射量达到每小时3130微西弗。福岛第一核电站1号机组:17:22 机组脱离紧急状态。21:49 枝野幸男:机组核燃料棒有很大可能部分熔毁。福岛第一核电站2号机组:16:04 冷却系统失灵。16:34 反应堆开始注入海水,但5个消防水泵仅有1个工作,另4个可能因3号机组爆炸受损。17:22 机组脱离紧急状态。20:11 燃料棒完全露出水面。21:30 东京电力公司:燃料棒可能部分熔毁。21:35 枝野幸男:不可能发生威力巨大的爆炸。21:49 枝野幸男:机组核燃料棒有很大可能部分熔毁。22:26 日本原子能安全和保安院:燃料棒露出水面约2.5小时。福岛第一核电站3号机组:11:01 发生爆炸。11:33 日本原子能安全和保安院:发生氢气爆炸。11:46 枝野幸男:不可能发生大规模放射性物质泄漏。11:50 枝野幸男:正在注入海水。11:59 东京电力公司:11名工作人员在爆炸中受伤。12:51 枝野幸男:发生的爆炸类似1号机组。12:53 枝野幸男:不可能再次发生爆炸。13:00 日本原子能安全和保安院:停止注水。15:20 日本原子能安全和保安院:重新开始注水。16:23 枝野幸男:附近辐射量没有变化。21:49 枝野幸男:机组核燃料棒有很大可能部分熔毁。东海第二核电站:00:59 日本原子能安全和保安院:两套冷却系统中一套系统的冷却泵失灵。

第五日

15日事件:

08:25 东京电力公司:福岛第一核电站部分工作人员开始撤离。11:11 菅直人:核泄漏风险上升,核电站周围20公里内民众撤离,周围20公里至30公里内民众应留在家中。12:38 东京检测到少量放射性物质,比平时高20倍。15:30 福岛第一核电站正门处辐射量降至每小时596.4微西弗。18:01 东京电力公司:核电站已撤出750名工作人员,还有50名工作人员留在现场。福岛第一核电站1号机组:09:29 东京电力公司:1号、2号、3号机组堆芯可能部分熔毁。16:29 枝野幸男:1号、3号机组注水顺利。福岛第一核电站2号机组:06:58 枝野幸男:2号机组压力容器受损。08:02 日本政府:当天早上6时10分,2号机组听到爆炸声。08:50 水位上升,核燃料棒被浸入水中1.2米。09:29 东京电力公司:1号、2号、3号机组堆芯可能部分熔毁。09:41 2号机组压力容器受到损害,放射性物质可能泄漏。16:29 枝野幸男:尚不清楚水是否已顺利注入。福岛第一核电站3号机组:09:29 东京电力公司:堆芯可能部分熔毁。16:29 枝野幸男:注水顺利。福岛第一核电站4号机组:06:14 发生爆炸。11:14 东京电力公司:火灾可能由氢气爆炸引起。17:29 东京电力公司:乏燃料池的火焰已被扑灭。18:20 反应堆外围建筑在氢气爆炸后出现了两个8米大洞。20:49 东京电力公司:附近辐射水平过高,工作人员仅能在核电站控制室停留10分钟,他们不得不撤离至另一地点进行监控工作。22:05 东京电力公司:无法向乏燃料池注水。福岛第一核电站5号、6号机组:16:42 枝野幸男:机组冷却系统可能已经失灵。

第六日

16日事件:

10:26 枝野幸男:根据目前数据,没有必要扩大疏散范围。10:39 枝野幸男:将与美国军方讨论进一步援助福岛第一核电站。16:28 枝野幸男:距福岛第一核电站20公里处辐射水平为每小时330微西弗。17:15 枝野幸男:福岛目前的放射物水平不会马上影响人体健康。23:49 国际原子能机构:福岛第一核电站形势严峻,尚不清楚核反应堆堆芯情况。福岛第一核电站1号机组:无相关报告。福岛第一核电站2号机组:15:26 东京电力公司:反应堆水位稳定。福岛第一核电站3号机组:09:58 东京电力公司:反应堆建筑冒出白烟,可能是过热的反应堆释放的蒸汽。15:26 东京电力公司:仍未成功向反应堆注水。19:18 日本自卫队取消了直升机向反应堆注水计划。福岛第一核电站4号机组:07:10 东京电力公司:反应堆建筑再次起火。16:34 东京电力公司:注水工作无法开展。21:14 日本原子能安全和保安院:燃料棒可能部分暴露,向反应堆注水是首要任务。福岛第一核电站5号、6号机组:20:51 日本原子能安全和保安院:短期不会出现问题。

第七日

17日事件:

03:42 美国建议日本将疏散范围扩至80公里。08:43 日本原子能安全和保安院:将努力用电缆向福岛第一核电站冷却系统供电。11:34 东京电力公司:争取当日恢复核电站供电以重启反应堆冷却系统。福岛第一核电站1号机组:08:45 日本原子能安全和保安院:无最新报告。福岛第一核电站2号机组:08:45 日本原子能安全和保安院:无最新报告。福岛第一核电站3号机组:10:30 日本防卫省:已向3号反应堆注水4次。11:20 枝野幸男:采取制冷措施是首要任务。福岛第一核电站4号机组:11:41 东京电力公司:机组中仍有大量水。福岛第一核电站5号机组:08:45 机组水位略微下降。据新华社电