

日机构认为核电站土壤检测出钚表明事故的严重性

菅直人表示日本面临史上最大危机

福岛第一核电站很可能报废

据新华社东京3月29日电 日本首相菅直人29日表示,日本正面临有史以来的最大危机,政府将全力应对。

菅直人是在参议院预算委员会会议上做出上述表示的。他在回答民主党参议员有关福岛第一核电站事故的提问时表示,核电站目前的状况依然难以预测,政府将以最大限度的紧迫感予以应对。

据新华社东京3月29日电(记者蓝建中)日本经济产业省原子能安全保安院29日表示,从福岛第一核电站区域内土壤中检测出放射性钚,“表明了事故的重大性和严重性”。

福岛第一核电站区域内土壤和附近的海水此前已被检测出了放射性碘和铯,但是检测出钚则尚属首次。钚是反应堆内燃料中的铀吸收中子后产生的,它的半衰期非常长,且毒性很强。钚进入人体后潜伏在肺部和骨骼等组织细胞中,破坏细胞基因,提高罹患癌症的风险。

此次检测出的是钚的3种同位素钚-238、钚-239和钚-240,土壤样本采集于一周前。钚在高温下生成,且非常重,不会轻易飞散,因此土壤中检测出钚很可能与福岛第一核电站1号至4号机组连续发生的氢气爆炸和火灾有关。但目前尚不清楚这些钚来自哪个机组,以

及是通过什么途径泄漏的。

东京电力公司副社长武藤荣也承认,要想调查清楚钚到底扩散到了多大范围并非易事。不过,此次检测到钚的浓度“对人体没有影响”。

据新华社东京3月29日电(记者蓝建中)日本经济产业省原子能安全保安院29日表示,福岛第一核电站会议上表示,福岛第一核电站很可能报废。

他是在回答社民党党首福岛瑞穗的质询时作出这一表态。福岛瑞穗提出关闭福岛第一核电站的要求后,菅直人说:“要等(核电站)进入一定的稳定状态并听取专家的意见后再作决定,不过可能性很高。”

他在回答共产党参议员大门实纪史就福岛第一核电站事故的质询时也指出:“从结果来看,无法否定(我们)对海啸的认识存在重大误差。”

经济产业大臣海江田万里解释说,福岛第一核电站设计时设想的海啸高度只有3.122米,而实际到达当地的海啸浪高达14米左右。

对大门实纪史提出的对全国的核电站进行全面检查的建议,海江田万里指出,由于停止核电站运转进行检查将导致电力供应紧张,因此无法实施。

3月29日,日本首相菅直人在出席参议院预算委员会会议上手扶额头。

新华社/共同社

日本大地震确认11168人遇难

据新华社东京3月29日电 日本警察厅说,截至当地时间29日21时,11日发生的日本大地震及其引发的海啸已造成11168人死亡、16407人失踪。

中国驻日使馆确认又有一名我公民在海啸中遇难

据新华社东京3月29日电 中国驻日本大使馆29日确认,又有1名中国公民在本月11日日本东北部海域强震引发的海啸中遇难。

中国驻日本大使馆在其网站发布消息说,经日本宫城县警方确认,在宫城县石卷市居住的一名中国公民在日本大地震引发的海啸中不幸遇难。

本月17日,中国驻日本大使馆前方工作组初步确认,一名中国公民在宫城县石卷市不幸遇难。



3月28日,日本自卫队士兵在宫城县仙台市浅海区搜寻遇难者遗体。

新华社/法新

中国第二批救援物资运抵日本



3月28日晚,中国援助日本的第二批救援物资运抵日本成田机场。此批物资包括6万瓶矿泉水和325万副橡胶手套,共计96吨、473立方米,将迅即运往茨城县等地震灾区。

新华社发

日本当局29日表示,从出现核泄漏事故的福岛第一核电站区域内土壤中首次检测出放射性钚,这表明“事故的严重性”。日本当局此前已在事故核电站区域内土壤和附近海水中检测出放射性碘和铯,那为何这次检测出钚就表明了“事故的严重性”?

钚是一种具放射性的超铀元素。几位美国科学家在1940年首次发现这一元素。它目前被应用于核武器和反应堆。

有关专家指出,无论本次泄漏的钚有多少,处理起来都很麻烦,并且在它泄漏初期,应该及时将燃料棒取走,如果最后选择对福岛第一核电站几个受损的反应堆进行封堆处理,却不能拿走含钚的燃料,钚仍然会污染地下水。因此,日本有关方面称事态“严重”。

钚的危险性还在于它对人体的毒性,与其他放射性元素相比钚在这方面更强,一旦侵入人体,就会潜伏在人体肺部、骨骼等组织细胞中,破坏细胞基因,提高罹患癌症的风险。而且这一放射性元素的半衰期很长,在处理上更为困难。

钚最稳定的同位素是钚-244,半衰期约8000万年,但它最严重的同位素是钚-239,半衰期达到2.41万年。

中国原子能科学院研究员顾忠茂接

受媒体访问时说,钚是核燃料在反应过程中必然产生的物质,事故核电站附近此前已检测到放射性碘,说明燃料棒外壳发生破损,这意味着所泄漏的放射性物质中肯定含有钚。此外,钚与碘相比,流动性差,碘具有挥发性,往空气中跑,钚则首先进入水中,再进入土壤,因此,日本方面在核电站区域土壤内检测到钚不过是时间问题。

普通的轻水反应堆所产生的核废料中会含有钚,通常是钚-242、钚-239和钚-238的混合物,浓度不足以制成核武器,但可以改用作一次性的钚铀混合氧化物燃料(MOX)。

这次日本方面在土壤中检测出的是钚的3种同位素钚-238、钚-239和钚-240。目前还不清楚这些放射性物质是从福岛第一核电站哪一个机组泄漏的,但有专家猜测可能是使用MOX燃料的福岛第一核电站3号机组泄漏的。

有关专家指出,放射性钚的影响主要局限于当地。日本经济产业省原子能安全保安院29日也宣布,从福岛第一核电站区域内土壤中检测出的放射性钚在高温下生成,且非常重,不会轻易飞散。

而东京电力公司副社长武藤荣则表示,此次检测到的钚的浓度“对人体没有影响”。(据新华社北京3月29日电)

日元(约合247亿美元)紧急贷款,用于重建供电网络。

同时,日本内阁官房长官枝野幸男在另一场新闻发布会上说,政府“现阶段没在考虑国有化”东京电力,“现在重要的是,东京电力应全力以赴控制危机恶化”。

市场质疑东京电力危机控制能力,加之国有化传闻,致使这家上市企业的股票当天下挫18.67%,收于每股566日元(6.9美元)。自海啸袭击福岛核电站以来,东京电力股票市值蒸发四分之三。

卜晓明(新华社供本报特稿)

销售和食用限制。

超市经理安西美佐子(音译)告诉法新社记者,当地出产的蔬菜已全部下架,尽管成本增加,超市不得不从更远的地方进货。

《朝日新闻》29日报道,福岛县一名农民因农产品销售和食用限制措施自杀身亡。这名农民64岁,家住须贺川市,种植大约7500棵卷心菜。日本政府23日要求福岛居民不要食用卷心菜等蔬菜,这名农民24日上吊自杀。“核电站杀了他,”家属说。

惠晓霜(新华社供本报特稿)

东京电力或遭国有化 自海啸袭击以来,公司股票市值蒸发四分之三

日本媒体29日报道,多名日本政府内阁成员暗示,东京电力公司可能面临短期国有化的前景。

日本《读卖新闻》当天援引匿名政府官员的话报道,日本政府国有化东京电力的计划包括控股这一亚洲最大电力企业以及帮助它支付核电事故损失赔偿。

种植的卷心菜被禁卖禁食 福岛一农民上吊自杀

福岛第一核电站放射物质污染重创周边地区农业,销售限制、消费者恐慌令农民叫苦不迭,甚至寻短见。

大内瑞子(音译)在福岛县二本松市一家超市市场为全家人采购食品,辐射污染令她担忧。

“我们天天买这些东西,所以必须非常小心,”她说,“如果我有机会买其他地方生产的食品……买远离福岛地区生产的食品,我想那样做。”

由于放射物质含量超标,日本政府针对福岛、茨城、枥木、群马4县农产品作出

卡扎菲住所附近爆炸

据新华社电 据外电报道,在利比亚首都的黎波里,利比亚领导人卡扎菲住所附近29日发生爆炸。

利比亚问题国际会议召开

据新华社伦敦3月29日电(记者康逸 张越男)利比亚问题国际会议29日下午在英国首都伦敦召开,与会代表将讨论利比亚局势、评估联合国安理会决议执行情况,并呼吁推进利比亚政治进程。



3月28日,在利比亚本贾瓦德附近,多国部队空袭过后地面升起滚滚浓烟。

新华社/法新

禁武器●查资产●放石油

联合国“启动”措施制裁利比亚

联合国安全理事会利比亚制裁委员会28日说,正着手“全面启动”对利比亚穆阿迈尔·卡扎菲当局的制裁。

武器禁运

制裁委员会主席、葡萄牙常驻联合国代表若·菲利佩·卡布拉尔28日首次向安理会通报情况。

委员会成员含8名国际专家。卡布拉尔说,安理会2月26日和3月17日针对利比亚分别通过第1970号和1973号决议,委员会两次碰头,制定工作规程。

“委员会(工作)现在正全面启动,”他说。联合国会员国应在120天内提交报告,说明是否已执行针对利比亚的武器禁运、针对卡扎菲及其家人和一些利比亚金融机构的旅行禁令和资产冻结。

以美国为首的北大西洋公约组织22日决定禁止向利比亚运送武器。北约多个国家的10多艘海军舰艇参与行动。

动,监控和拦截涉嫌向利比亚运送武器或雇佣军的船只,必要时可使用武力。

冻结资产

卡布拉尔28日在通报中说,委员会已更新旅行禁令和资产冻结的目标清单,18人面临旅行禁令,13人和5个实体遭冻结资产,但未予详细说明。

新华社报道,除卡扎菲及其家族主要成员,旅行禁令适用于利比亚驻乍得大使库伦、萨利赫·库伦、卡扎菲和利比亚南部地区长官侯赛因·库尼。

一些西方国家先前着手冻结卡扎菲家族的资产。美国和英国分别宣称冻结大约300亿和200亿美元,美国把利比亚国家石油公司下属的14家企业纳入制裁对象。

美国《华盛顿邮报》报道,美国耗费3天查明利比亚在美国资产的规模。按一些美国官员的说法,冻结措施是为防止卡扎菲动用这些资产,同时是为了保

护利比亚国民的资产。

放售石油

安理会一名不愿公开姓名的外交人士告诉路透社记者:“联合国没有禁运利比亚石油……(利比亚)反政府武装可以卖石油。但他们不能经由利比亚国家石油公司出售。”

一些国家驻联合国的代表说,如果利比亚反政府武装出售石油,无需获得安理会利比亚制裁委员会“特别许可”。

利比亚反政府武装高级成员阿里·塔尔胡尼28日说,反政府武装正“积极讨论”,对象“并非所有人,而是某些国家,”他说,“以期解禁利比亚东部地区的石油出口。”

与多国部队轰炸同步,反政府武装试图由东向西推进。利比亚东部、包括港口城市班加西在内的区域主要由反政府武装控制。

李良勇(新华社供本报特稿)

利比亚危机出路何在

新华国际时评

有关国家对利比亚的军事打击已经持续了一个多星期,目前还看不出有任何结束的迹象。军事行动发起国的领导人现在也都承认,空中打击并不能达到目的,利比亚的危机还需要通过政治途径来解决。

有关国家领导人在发起对利比亚军事打击前后曾多次表示,其“政治目标”是迫使利比亚领导人卡扎菲下台。28日,法国总统萨科齐和英国首相卡梅伦发表联合声明,卡扎菲必须立即下台,所支持者应立即停止对其支持。

显然,靠军事行动不能实现上述“政治目标”。首先,联合国安理会有关决议并没有给“多国联军”这样的授权。如果公开声称军事行动目标是“更迭利比亚政权”,这有悖国际法理,无疑会招致国际社会的强烈谴责及其国内舆论压力,军事行动联盟也可能瓦解。

其次,空中打击的结果很可能是一个“僵局”,利比亚陷入长期内战和分裂,导致局势失控。这样的结局,显然也是有关各国所不愿看到的。

再次,如果把军事行动的目标定位为“推翻卡扎菲政权”,可能不得不投入地面部队,这对美国等参与国来说都将是不堪承受之重。奥巴马也承认,美国不能通过出兵来实现利比亚“政权更迭”,重蹈伊拉克覆辙。

历史经验表明,一个国家的内部纷争必须由其国内人民自己解决。外部势力干涉、甚至以武力将自己的意志强加于人,将适得其反。

记者应强 陈勇 吴黎明

(据新华社北京3月29日电)



就利军事行动发表讲话 奥巴马表示利比亚不能成为下一个伊拉克

3月28日,美国总统奥巴马在华盛顿发表演说,为利比亚军事行动辩解,并表示美国不能重蹈伊拉克覆辙。



3月29日,在利比亚东部的拉斯拉努夫,一名反政府武装人员受伤后被转移。

新华社发



3月29日,在埃及与利比亚边境的塞卢姆口岸,滞留的难民排队领取埃及红十字会发放的食物和水。在利比亚遭到空袭后,利比亚和埃及边境地区开始出现难民潮。数千名在此滞留的难民搭建简易帐篷或者是席地而眠,靠领取国际组织和埃及红十字会的救助度日。

新华社发

3月28日,在利比亚领导人卡扎菲的家乡苏尔特,利比亚反政府武装分子在做礼拜。

新华社发