



联合国 大会



Distr.
GENERAL

A/9349
27 November 1973
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

第二十八届会议
议程项目103

原子辐射的影响

联合国原子辐射影响问题 科学委员会的报告

1. 一九七三年十一月十三日大会第三〇六三(二十八)号决议,除了别的之外,要求联合国原子辐射影响问题科学委员会^①尽早召开会议,以便研究已经送给或不久可能送给秘书处的一些新文件,然后将委员会最后一次报告书^②内所载的结论增订最新

① 一九五五年第十届联大设置这个科学委员会。它的职权范围载见第九一三(十)号决议。这委员会成员国如下:阿根廷、澳大利亚、比利时、巴西、加拿大、捷克斯洛伐克、埃及、法国、印度、日本、墨西哥、瑞典、苏维埃社会主义共和国联盟、大不列颠及北爱尔兰联合王国、美利坚合众国。

② 大会正式记录,第二十七届会议,补编第二十五号(A/8725和Corr.1)。

资料,重新向本届大会提出。

2. 因此,委员会于十一月二十六日和二十七日在总部召开了一届特别会议,由路易斯·卡尔达斯教授(巴西)任主席,阿唐博士(比利时)和爱德瓦尔索恩博士(瑞典)分别担任副主席和报告员。委员会在这届会议上审议了自从它通过其提交大会的最后一次报告书以来所收到的或由其他方式获得的资料。

3. 考虑到大会第三〇六三(二十八)号决议序言部分第三段,并鉴于一九七二和一九七三两年内据报导在北半球曾有举行地下核试验和大气层核试验,在南半球曾有举行大气层核试验,所以委员会特别注意了所有的核试验,包括自一九七〇年底起至这届会议召开时止期间内举行的核试验,所加于环境的放射性污染。虽然委员会曾获得一九七二年蒐集的放射性水平的大多数资料,可是有关一九七三年的资料却较少,所以委员会对于一九七三年放射性水平所作的估计只能视作是初步性的。

4. 委员会注意到,委员会在其最后一次报告书中对于公元二,〇〇〇年时全世界人口从铯-90和铯-137等长寿命放射性核素所得全部剂量作出的估计,即使根据一九七三年一月一日的资料,也似乎不必作任何更改。这是因为估计的剂量增加比起全部剂量估计中的不可靠部分要小得多。一九七一和一九七二年各次核试验向环境释放的铯-90和铯-137的数量,只微小地增加了委员会最后一次报告书中所报导的总数量。虽然南半球所增加的放射性比较多,可是到一九七二年底止举行的所有试验产生在北半球的全部数量还是大得多。^③ 结果,对全部剂量的增加在南

^③ 请注意,在南半球现有铯-90和铯-137的总量中,有一大部分是在北半球举行的试验所释出的物质转移去的。

半球很少,而在北半球是更少。虽然如此,由于北半球人口比南半球大得多,以致全球人口所受剂量的增加主要来自北半球人口所遭受的辐照。

5. 委员会还注意到,一九七二和一九七三年,在南北两半球几个场所曾侦察到有几个星期出现短寿命的放射性核素碘-131。一九七三年,碘-131的水平及相应的甲状腺剂量都大致和一九七二年的相同。这两年,在南北两半球,碘-131的水平和甲状腺剂量相等于或低于一九七〇和一九七一年在南半球观察到的水平,后者已报导在委员会的最后一次报告书中。

6. 由于委员会只有很短的时间来筹备这次特别会议,及由于资料的缺乏,委员会不克对资料作更广泛的审查,但委员会准备在定于一九七四年十月举行的第二十三届会议上,来继续进行其对各种来源的辐射的水平、影响和危险性的审查和估计工作。
