

ICRP 進陞狀況

日本 ICRP 勸告翻譯檢討委員會

국제방사선방호위원회(ICRP)는 1991년 7월 29일부터 8월 8일까지 빈에서 회의를 가졌다. 회의의 첫주는 4개의 상설전문위원회와 옵서버가 참가했다. 옵서버에는 국제방사선단위·측정위원회, 국제연합·원자방사선영향에 관한 과학위원회, 국제연합·환경프로그램, 세계보건기구, 국제원자력기구, 국제방사선방호학회, 유럽공동체위원회, 경제협력개발기구·원자력기관 등 각 기관의 방사선방호부대표들이 포함되어 있었다.

동위원회의 방사선방호에 관한 새로운 기본 권고사항을 적용하는데 있어서의 중요한 문제들이 논의되었다. 이들 문제 중에는 吸入放射性粒子의 제거를 예측할 수 있는 새로운 氣道 모델의 개발, 疫學연구데이터의 계속적인 검토, X-선진단시 환자의 피폭선량을 최적화하는 방법, 발생가능성이 불확실한 피폭(즉 잠재적인 피폭)에 의한 위험성의 산정방법과 제어 방법, 방사선긴급시에 일반인보호를 위해 개입하는 문제에 대한 원칙의 확립, 광산을 제외한 주거지와 작업장소에서 흡입되는 라돈과 그 방사성생성물에 대한 방호대책권고 등이 포함되어 있었다.

두번째 주에 동위원회는 전문위원회와 課題 그룹의 작업진행상황을 토의했다. 「피부에 대한 선량제한의 생물학적 기본사항」과 「방사성

핵종攝取에 의한 일반인의 연령별 선량-Part 2」의 두 보고서가 채택돼 이 보고서들은 ICRP Publication으로 「Annuals of the ICRP」誌에 발표될 예정이다.

위원회는 2개의 과제그룹과 몇개의 작업반을 설치했다. 자매단체인 국제방사선단위·측정위원회(ICRU)와 합동과제그룹은 외부방사선에 대한 방사선방호에 사용될 데이터를 제공하기 위해 설치된 것이다.

ICRP의 1990년 권고는 유효선량과 피부에 대한 等價선량산정시의 ICRU 諸量사용에 관해 조언하고 있다. 신권고의 부록 A 「방사선방호에 사용되는 諸量」의 A24항은 특히 이 점에 대해 다음과 같이 말하고 있다.

『ICRU Report 39에 주어진 ICRU 제량을 사용해 그것들을 〈표 A-1〉에 표시된 Q-L 관계를 사용해서 계산하면 유효선량 및 피부 등가선량의 합리적인 조사치를 얻을 것으로 본다. 위원회는 Publication 51의 전반적인 개정의 일환으로 이들 선량계측량을 상세히 검토할 예정이다. 개정판에는 새로운 방사선荷重係數를 포함시키도록 되어 있다』

이들 문제점에 대한 상세한 검토가 정식으로 시작되었다는 말이다.

또 하나의 과제그룹이 ICRP Publication (99페이지에 계속)