

電力の現場からみた保健物理

Views of health physics from the field of electric power industry

鈴木良男

Nagao SUZUKI

東京電力株式会社

Tokyo electric power company

概要

現在の放射線防護に関する規制は平成 13 年度から施行されたものであり、基本的には ICRP1990 年勧告に基づいているが、一部で勧告より厳しいものもある。

2007 年 12 月には ICRP 新勧告が出され、ICRP1990 年勧告の放射線防護体系から根本的な変更の必要性はないとされたものの、線量拘束値による最適化を強調するなど、懸念される内容も含まれている。

現在、放射線審議会では、2007 年 12 月に出された ICRP 新勧告の法令取り入れについて議論が行われているところであるが、本稿では、原子力発電所で実際に放射線管理を行っている中で電力の現場からみた、現行の問題点と ICRP 新勧告取り入れ、特に線量拘束値に対する考え方について紹介する。