

目 次

序	(1)
A 緒 論	(3)
放射線防護における測定の諸機能	(4)
モニタリングの諸原則	(4)
B 委員会の勧告	(5)
関連する勧告	(6)
勧告の解釈	(6)
被曝する個人の 카테고리	(6)
体内被曝と体外被曝との加算	(7)
誘導実用限度および調査レベル	(8)
記録の保存	(11)
C モニタリングの諸機能	(12)
作業場のモニタリング	(12)
環境モニタリング	(13)
作業モニタリング	(13)
特殊モニタリング	(13)
個人モニタリング	(14)

作業モニタリングと特殊モニタリング	(14)
個人モニタリングの結果の作業場の状況評価への利用	(14)
モニタリングの補足的諸機能	(15)
モニタリングプログラムの再評価	(15)
管理区域	(15)
医学的監督	(15)
D 体外放射線に関する作業場のモニタリング	(16)
モニタリングプログラムの計画	(16)
環境モニタリング	(17)
作業モニタリング	(17)
結果の解釈	(18)
E 表面汚染に関する作業場のモニタリング	(19)
主要な目的	(19)
モニタリングプログラムの計画	(20)
結果の解釈	(22)
F 空気汚染に関する作業場のモニタリング	(23)
モニタリングプログラムの計画	(23)
結果の解釈	(25)
作業調査の利用	(25)
定置サンプラーの使用	(25)
個人サンプラーの使用	(26)

粒度測定	(27)
G 体外放射線に関する個人モニタリング	(28)
モニタリングプログラムの計画	(28)
サービスの規模	(28)
線量計の基本的要件	(30)
線量計の着用部位	(31)
β 線, γ 線およびX線についての線量計の選択と型式	(31)
中性子に関するモニタリング	(32)
個人線量計を用いた作業モニタリング	(32)
事故時被曝のモニタリング	(33)
特殊モニタリング	(34)
結果の解釈	(35)
日常モニタリング	(36)
調査レベルの利用	(37)
日常モニタリングにおいて要求される精度	(39)
事故時被曝のモニタリング	(39)
H 皮膚汚染に関するモニタリング	(40)
I 体内汚染に関する個人モニタリング	(41)
モニタリングプログラムの計画	(41)
モニタリング方法の選択	(42)
日常測定の頻度	(43)

(iv)

結果の解釈	(44)
日常モニタリング.....	(44)
特殊モニタリング.....	(46)
J 用語の説明	(47)
引用文献	(49)
付録A 体外放射線に関する個人モニタリングの ための作業者抽出基準.....	(50)
低放射能の線源.....	(51)
中性子線源.....	(53)
X線および γ 線によるラジオグラフィ装置と蛍光透視装置 (医療用および工業用)	(53)
X線および γ 線による放射線治療装置.....	(53)
付録B 体内汚染に関する個人モニタリングの ための作業者抽出基準.....	(54)