

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)

(ii)

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……………(16)

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)

