

目 次

第 1 章	序 論	1
第 2 章	用語の説明	2
第 3 章	連続モニタ概説	3
3. 1	一般的要件	3
3. 2	連続モニタの検出部の概要	3
3. 3	測定値の記録	5
3. 4	テレメータ・システム	5
第 4 章	連続モニタの設置	7
第 5 章	測定と校正	8
5. 1	使用上の留意事項	8
5. 2	電離箱式モニタ	9
5. 3	D B M方式 NaI (Tℓ)シンチレーション式モニタ	10
5. 4	特殊しゃへい方式 NaI (Tℓ)シンチレーション式モニタ	11
5. 5	簡易しゃへい方式 NaI (Tℓ)シンチレーション式モニタ	11
5. 6	G M計数管式モニタ	11
第 6 章	測定結果の解析と評価	13
6. 1	概 説	13
6. 2	平均値と標準偏差の算出	13
6. 3	異常値の抽出	13
6. 4	異常値の原因の解析	13
解説 1	連続モニタによる環境 γ 線測定における一般的事項	16
解説 2	各方式モニタの原理, 構成および特性	18
2. 1	電離箱式モニタ	18
2. 2	D B M方式 NaI (Tℓ)シンチレーション式モニタ	20
2. 3	特殊しゃへい方式 NaI (Tℓ)シンチレーション式モニタ	26

2.4	簡易しゃへい方式NaI(Tl)シンチレーション式モニタ	29
2.5	GM計数管式モニタ	37
付録1	基準 γ 線源	42
付録2	校正時の散乱線対策	44
付録3	測定結果の解析	49
3.1	母集団の選定	49
3.2	異常値の抽出と原因の究明	50

