

目 次

第1章 序論	1
第2章 ストロンチウム-90及びストロンチウム-89の測定	5
2.1. 試薬・器具・装置	5
2.2. 放射能測定の手順	6
2.3. 放射能測定試料のマウント法	6
2.4. ストロンチウム-90の定量法	10
2.5. ストロンチウム-89の定量法	13
2.6. ブランクテスト	15
第3章 降 下 物	17
3.1. 分析試料溶液調製法	17
3.2. 発煙硝酸法	20
3.3. イオン交換法	25
3.4. シュウ酸塩法	30
第4章 大気浮遊じん	37
4.1. 分析試料溶液調製法	37
4.2. 発煙硝酸法	38
4.3. イオン交換法	40
4.4. シュウ酸塩法	41
第5章 陸 水	43
5.1. 分析試料溶液調製法	43
5.2. 発煙硝酸法	45

5. 3.	イオン交換法	48
5. 4.	シュウ酸塩法	49
第6章	海水	52
6. 1.	発煙硝酸法	52
6. 2.	イオン交換法	56
6. 3.	シュウ酸塩法	58
第7章	土壌	63
7. 1.	発煙硝酸法	63
7. 2.	イオン交換法	68
7. 3.	シュウ酸塩法	69
第8章	灰試料	72
8. 1.	発煙硝酸法	72
8. 2.	イオン交換法	80
8. 3.	シュウ酸塩法	81
8. 4.	溶媒抽出法	84
第9章	試薬の調製	89
9. 1.	標準溶液類	89
9. 2.	担体溶液	90
9. 3.	酸類	91
9. 4.	アルカリ類	92
9. 5.	塩類	93
9. 6.	その他の試薬類	94

付 録	クロスチェック分析結果	96
付 表	環境試料中のストロンチウム-90の分析結果の例..... (昭和56年度)	101