

目 次

第 1 章	序 論	1
第 2 章	ストロンチウム-90 (および 89) の計測基準	2
2.1	試 薬	2
2.2	計測の手順	3
2.3	計測用試料のマウント法	3
2.4	ストロンチウム-90 の求め方	4
2.5	ストロンチウム-89 の求め方	9
2.6	試料校正用添加試験	11
2.7	ブランクテスト	11
第 3 章	降水およびじん埃	12
3.1	試料採取法	12
3.2	分析試料調製法	13
3.3	試 薬	13
3.4	分析操作	15
3.5	放射性ストロンチウムの測定	17
3.6	計 算	17
第 4 章	陸 水	19
4.1	試料採取法	19
4.2	分析試料調製法	19
4.3	試 薬	20
4.4	分析操作	20
4.5	放射性ストロンチウムの測定	23
4.6	計 算	23
第 5 章	海 水	25
5.1	試料採取法	25
5.2	分析試料調製法	26
5.3	試 薬	27
5.4	分析操作	28
5.5	放射性ストロンチウムの測定	32
5.6	計 算	32

第 6 章	土 壤	3 4
6.1	試料採取法	3 4
6.2	分析試料調製法	3 7
6.3	試 薬	3 7
6.4	分析操作	3 8
6.5	放射性ストロンチウムの測定	4 0
6.6	安定ストロンチウムの定量	4 1
6.7	計 算	4 2
第 7 章	海底堆積物および河底堆積物	4 5
7.1	試料採取法	4 5
7.2	分析試料調製法	4 6
7.3	試 薬	4 7
7.4	分析試作	4 8
7.5	放射性ストロンチウムの測定	5 0
7.6	安定ストロンチウムの定量	5 0
7.7	計 算	5 1
第 8 章	農 作 物	5 4
8.1	試料採取法	5 4
8.2	分析試料調製法	5 6
8.3	試 薬	5 7
8.4	分析操作	5 8
8.5	放射性ストロンチウムの測定	6 0
8.6	安定ストロンチウムの定量	6 0
8.7	カルシウムの定量	6 1
8.8	計 算	6 2
第 9 章	牛 乳	6 4
9.1	試料採取法	6 4
9.2	分析試料調製法	6 4
9.3	試 薬	6 5
9.4	分析操作	6 6
9.5	放射性ストロンチウムの測定	6 7
9.6	カルシウムの定量	6 7
9.7	計 算	6 8

第10章	海産生物	70
10.1	試料採取法	71
10.2	分析試料調製法	72
10.3	試薬	73
10.4	分析操作	74
10.5	放射性ストロンチウムの測定	75
10.6	安定ストロンチウムの定量	75
10.7	カルシウムの定量	77
10.8	計算	78
第11章	日常食	80
11.1	試料採取法	80
11.2	分析試料調製法	80
11.3	試薬	80
11.4	分析操作	81
11.5	放射性ストロンチウムの測定	83
11.6	安定ストロンチウムの定量	83
11.7	カルシウムの定量	84
11.8	計算	85