



# 目 次

第 1 章	序 論	1
第 2 章	セシウム-137 の計測基準	2
2.1	試 薬	2
2.2	測定の手続	2
2.3	測定用試料のマウント法	3
2.4	セシウム-137 の計数効率の決定	3
2.5	セシウム-137 の測定および計算	5
2.6	試料校正用添加試験	5
2.7	ブランクテスト	5
第 3 章	降水およびじん埃	6
3.1	試料採取法	6
3.2	分析試料調製法	6
3.3	試 薬	7
3.4	分析操作	9
3.5	セシウム-137 の測定	11
3.6	計 算	11
3.7	分析結果記録例	12
第 4 章	陸 水	13
4.1	試料採取法	13
4.2	分析試料調製法	13
4.3	試 薬	14
4.4	分析操作	14
4.5	セシウム-137 の測定	14
4.6	計 算	14
4.7	分析結果記録例	15
第 5 章	海 水	17
5.1	試料採取法	17
5.2	分析試料調製法	18
5.3	試 薬	18
5.4	分析操作	19

5.5	分析操作	19
5.6	計 算	19
5.7	分析結果記録例	20
第 6 章	土 壤	21
6.1	試料採取法	21
6.2	分析試料調製法	24
6.3	試 薬	25
6.4	分析操作	25
6.5	セシウム-137の測定	26
6.6	計 算	26
6.7	分析結果記録例	27
第 7 章	海底堆積物および河底堆積物	28
7.1	試料採取法	28
7.2	分析試料調製法	30
7.3	試 薬	30
7.4	分析操作	30
7.5	セシウム-137の測定	31
7.6	計 算	31
7.7	分析結果記録例	32
第 8 章	農 作 物	33
8.1	試料採取法	33
8.2	分析試料調製法	35
8.3	試 薬	36
8.4	分析操作	36
8.5	セシウム-137の測定	37
8.6	カリウムの定量	37
8.7	計 算	38
8.8	分析結果記録例	39
第 9 章	牛 乳	40
9.1	試料採取法	40
9.2	分析試料調製法	40
9.3	試 薬	40

9.4	分析操作	41
9.5	セシウム-137の測定	42
9.6	カリウムの定量	42
9.7	計 算	42
9.8	分析結果記録例	43
第10章	海産生物	44
10.1	試料採取法	44
10.2	分析試料調製法	47
10.3	試 薬	47
10.4	分析操作	47
10.5	セシウム-137の測定	48
10.6	カリウムの定量	48
10.7	計 算	48
10.8	分析結果記録例	49
第11章	日 常 食	50
11.1	試料採取法	50
11.2	分析試料調製法	50
11.3	試 薬	50
11.4	分析操作	51
11.5	セシウム-137の測定	51
11.6	カリウムの定量	51
11.7	計 算	51
11.8	分析結果記録例	52
付録1	必要な試薬	54
付録2	1970年の調査における各種試料のセシウム-137濃度	56