



# 目 次

第1章 序 論 .....	1
第2章 計測基準 .....	3
2.1 使用計測器 .....	3
2.2 計測器の使用方法 .....	3
2.3 計測器の校正 .....	5
2.4 バックグラウンド計測値 .....	6
第3章 空気塵埃 .....	7
3.1 機 器 .....	7
3.2 採 取 法 .....	7
3.3 計 測 .....	7
第4章 飲 料 水 .....	9
4.1 機 器 .....	9
4.2 計 測 .....	9
第5章 牛 乳 .....	10
5.1 機 器 .....	10
5.2 計 測 .....	10
第6章 葉 菜 .....	11
6.1 機 器 .....	11
6.2 計測用試料 .....	11
6.3 計 測 .....	11
解 説 .....	13
1. $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ .....	14
1.1 市販シンチレーションサーベイメータの仕様 .....	14
1.2 測定開始から指示値読み取りまでの時間 .....	14
1.3 読み取りの反復 .....	14
1.4 サーベイメータの特性のバラツキ .....	15
2. 各種環境試料の実測結果 .....	15
3. 甲状腺中の $^{131}\text{I}$ の計測 .....	23