



# 目 次

第1章 序 論	1
第2章 海 水	3
2.1 試薬および装置	3
2.2 分析操作	4
2.3 放射能測定	6
2.4 計 算	7
第3章 海産生物	9
3.1 試薬および装置	9
3.2 分析操作	11
3.3 放射能測定	14
3.4 計 算	14
第4章 海底土	16
4.1 試薬および装置	16
4.2 分析操作	17
4.3 放射能測定	20
4.4 計 算	21
解説	
1 添加する担体と回収率について	23
2 酸化剤の種類について	25
3 沈殿生成時のpHについて	26
4 海底土の処理について	29
5 イオン交換分離について	31
6 電着について	35
7 計数効率について	37
付録	
1 試薬の調製	38
2 クロスチェックの結果	40
3 環境におけるコバルト-60のバックグラウンドレベル	44
4 参考文献	45