



# 目 次

第1章	序 論	1
第2章	試 薬	2
第3章	ガラス器具の洗浄法	7
第4章	海水中の放射性ルテニウムの分析法	9
4.1	第1法 (共沈-蒸留法)	9
4.2	第2法 (四塩化炭素抽出法)	14
第5章	海産生物(灰)中の放射性ルテニウムの分析法	19
5.1	第1法 (融解-蒸留法)	19
5.2	第2法 (硝酸分解-蒸留法)	22
第6章	海底堆積物中の放射性ルテニウムの分析法	25
6.1	第1法 (硝酸浸出-蒸留法)	25
6.2	第2法 (強リン酸分解-蒸留法)	27
第7章	ポリエチレンフィルムを用いる放射性ルテニウムの分析法	30
付録 I	$^{103}\text{Ru}$ の分析法	33
付録 II	分析結果報告書例	37