

目 次

第1章 序論	1
第2章 水試料	3
2. 1 試薬、器具および装置	3
2. 2 分析操作	5
第3章 灰試料	11
3. 1 試薬、器具および装置	11
3. 2 分析操作	13
第4章 土試料	18
4. 1 試薬、器具および装置	18
4. 2 分析操作	20
第5章 降下物	25
5. 1 試薬、器具および装置	25
5. 2 分析操作	27
第6章 大気浮遊じん	33
6. 1 試薬、器具および装置	33
6. 2 分析操作	36
第7章 電着方法	41
7. 1 試薬、器具および装置	41
7. 2 電着操作	43
第8章 放射能測定	44
8. 1 計測装置	44
8. 2 測定	47
8. 3 計算	48
第9章 試薬の調製	55
9. 1 放射能標準溶液	55
9. 2 試薬	55
9. 3 陰イオン交換樹脂カラムの調製	59

(解説)

- [解説 1] 土試料の酸浸出法の違いによるアメリシウムの抽出率 6 0
- [解説 2] 本分析法におけるTh、Uの除染係数 6 1

(付録)

- [付録 1] アメリシウム同位体の核データ 6 4
- [付録 2] クロスチェック結果について 6 5
- [付録 3] アメリシウム分析法の流れ図 6 7
- [付録 4] 参考文献 7 6

