第 1	章		序			
•••						
第 2	章		測定機器		······································	3
	2.	1	代表的	な機	器構成およびその性能	3
	2.	2	検出器の	のし	*~b	5
	2.	3	測定器	使用	上の注意事項	•
第 3	章		調整法お	よび	定期点検	7
	3.	1	パルス	波形		7
	3.	2	エネル	ギー	分解能	7
	3.	3	効	率		8
	3.	4	パック	グラ	ウンド	g
第 4	章		スペクト	ル解	析	1 (
	4.	1	ピークロ	中心	チャネルおよび半値幅の求め方	1 (
	4.	2	エネル	ギー	の校正	1 4
	4.	3	エネル:	* -	分解能	1 6
	4.	4	解析領域	或の	决定	1 7
	4.	5	ピークロ	面積	の求め方	1 8
第 5	章		標準線源	とピ	ーク効率	2 8
	5.	1	標準線	原		2 8
	5.	2	標準線	原に	よるピーク効率の決定	2 9
第 6	章		放射能濃度	度の	决定 ····································	3 3
	6.	1	試料のカ	放射	能	3 3
	6.	2	半減期に	こよ	る放射能減衰の補正	3 3
	6.	3	バックク	グラ	ウンドスペクトルについて	3 4
第 7	章		電子計算机	美 の:	利用	3 6
	7.	1	取扱範囲	#		3 7
	7 .	2	機器の棉	 黄成	と接続形態	3 8
	7.	3	準 値	梅	4 - 7 - 7	3 9

7. 4	プログラム化の一例	4 1
7. 5	処理の流れ	4 7
第8章	記録様式と報告様式	4 8
解 説 …		5 1
付 録	I 環境放射能に関する核データー覧表	8 3
	■ 検出限界について	9 5
	1 - 2 検出限界の計算	9 5 9 5
1	【 誤差の合成 ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯	99
1	▼ 最小二乗法による適合関数の決定	100
		100
	Ⅳ - 2 非線形パラメータの場合	103
1	/ ピークの探索について	106
¥	メーカー供給プログラムと解析結果の比較	109
	VI-1 メーカー供給プログラムについて	109
	VI-2 データ解析結果の比較 ····································	110
V	標準線源の作製法	113
V	標準点線源によるピーク効率の決定	1 1 6
X	アンチョンプトン側定法	119
X	検出器およびしゃへい体の構造 ····································	1 2 1
X	記録様式例およびスペクトル例	1 2 6