

平成14年度 環境省環境放射線等 モニタリング調査業務報告書

〔ゲルマニウム半導体検出器による γ 線スペクトロメトリー
並びにストロンチウム90及びセシウム137の
放射化学分析に係る調査結果〕

平成15年3月

財団法人 日本分析センター

目 次

1. 調査の目的及び内容 -----	1
2. 調査・分析及び調査・分析期間 -----	1
2.1 調査・分析内容 -----	1
2.2 調査・分析期間 -----	7
3. 試料採取及び試料調製 -----	8
3.1 試料採取方法 -----	8
3.2 試料調製方法 -----	8
4. 分析方法 -----	9
4.1 放射化学分析 -----	9
4.2 γ 線スペクトロメトリー -----	10
5. 分析結果 -----	12
5.1 放射化学分析 -----	12
5.2 γ 線スペクトロメトリー -----	22
5.3 分析結果及びその評価 -----	32

参考資料

1. 試料採取状況 -----	37
2. 測定機器の仕様 -----	57
3. 放射性ストロンチウムの分析データ -----	61
4. 放射性セシウムの分析データ -----	91
5. γ 線スペクトロメトリーの分析データ -----	121

環境放射線等モニタリングデータ評価検討会

○環境放射線等モニタリングデータ評価検討会委員

委員長	小佐古 敏莊	東京大学原子力研究総合センター助教授
委員	五十嵐 康人	気象庁気象研究所地球化学研究部第2研究室 主任研究官
	鈴木 隆	日本原子力研究所大洗研究所 保健管理放射線管理課長代理
	武石 稔	核燃料サイクル開発機構東海事業所 放射線安全部環境監視課長代理
	藤高和信	独立行政法人放射線医学総合研究所放射線安全研 究センター宇宙放射線防護プロジェクトリーダー
	向井人史	独立行政法人国立環境研究所 地球環境研究センター研究管理官