

平成15年度 環境省環境放射線等  
モニタリング調査業務報告書

〔 空間  $\gamma$  線線量率及び大気浮遊じん中の  
全  $\alpha$ ・全  $\beta$  放射能濃度に係る調査結果 〕

平成16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
1.1 調査目的	1
1.2 調査内容	1
1.3 監視システム	1
1.3.1 監視システムの概要	1
1.3.2 測定項目	1
2. 自動測定データの整理及び解析	3
2.1 自動測定データの解析対象	3
2.2 自動測定データの解析方法	3
2.3 自動測定データの解析結果	4
2.3.1 空間 $\gamma$ 線線量率の解析結果	4
2.3.2 大気浮遊じん中の全 $\alpha$ ・全 $\beta$ 放射能濃度の解析結果	5
2.4 今後の課題	7
3. モニタリング測定値に係る対応基準（全 $\beta$ /全 $\alpha$ 放射能濃度比）の設定	8
3.1 全 $\beta$ /全 $\alpha$ 放射能濃度比に係る対応基準値について	8
3.2 対応基準値の運用方法	8
4. まとめ	9
4.1 自動測定データの整理及び解析	9
4.2 モニタリング測定値に係る対応基準の設定	9
付録目次	11
付録1 監視システムのデータについて	13
付録2 自動測定装置に係る諸データ	17
付録3 図表集	21
付録4 自然現象等による空間 $\gamma$ 線線量率の変動	63
付録5 対応基準値	65
付録6 放射線測定装置	67

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 | 小佐古敏荘 | 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<br>保安管理室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<br>放射線安全部環境監視課長                 |
|     | 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<br>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<br>地球環境研究センター研究管理官                 |