

目 次

Part1: 放射性物質の詳細分布状況の把握調査

放射性物質の詳細分布状況の把握調査の概要	1
走行サーベイによる道路及びその近傍における空間線量率の測定	3
人為的なかく乱の少ない平坦な開かれた土地における空間線量率分布測定	11
無人ヘリによる東京電力福島第一原子力発電所から概ね5km 圏内の線量率分布等の測定	21
居住環境(屋内及び屋外周辺)における放射線測定	32
歩行サーベイによる生活経路における空間線量率の測定	37
可搬型ゲルマニウム半導体検出器を用いた in-situ 測定による環境調査	52
土壌中の放射性セシウムの深度分布調査	64
土壌試料中のプルトニウムの分析	70
ヨウ素129の定量を通じたヨウ素131の土壌濃度マップの精緻化	74

Part2: 放射性物質の移行メカニズム調査

放射性物質の移行メカニズム調査の概要	84
大気中への再飛散等による放射性セシウムの移行状況調査	86
土壌に蓄積した放射性セシウムの移行状況調査	105
農地における核種移行の広域調査	140
河川水系での放射性セシウムの移行状況調査	173

土地利用別の土壌侵食・放射性セシウム流出パラメータの時間変化推定.....218

土壌侵食量及びセシウム流出量の計算.....226

河川への放射性セシウムの移行の実態理解と分布物理型モデルによる解析・・230

河川流域からの流出土砂とともに海域に流出する放射性セシウムの
定量的把握.....239

Part3: 空間線量率分布の予測モデルの開発

空間線量率分布の予測モデルの開発.....246