

緒言と謝辞

―チエルノブイリ事故の事後検討	.....	1
はじめに―チエルノブイリのRBMK1000型炉4設計上の問題点9不十分だった初期安全試験12事故の背景20大惨事29		
おわりに37追記運転員の見解40		
2「放射性」火山	.....	45
はじめに45消火活動46国家非常態勢51炉心の二回目のメルトダウン61ガラスノスチの最初の兆し73おわりに80		
3環境への影響	.....	83
はじめに83放射性核種の環境への放出量、構成と動態85環境汚染のレベルとパターン89放射能汚染の環境と生態系への影響、および汚染除去作業100		
4農業への影響	.....	116
はじめに1m農地の汚染と損害117酪農への影響123その他の形態の農業と農村住民129		
5ソ連国内における健康への影響	.....	45
はじめに――に事故現場での初動救急医療対策148現場以外での緊急医療		

対策 1 5 2 一三〇キ口圏と第二次避難 1 6 7 一般民衆のための放射線防護 1 7 5

健康への長期的影響 1 8 5 おわりに 2 1 0

6 地球規模の影響 2 1 4

はじめに 2 1 4 北欧諸国 2 1 8 欧州中・東部 1 s 欧州共同体 (E c) 加

盟国 m 一世界のその他の地域 一 『おわりに 一 一 一 一

7 ソ連の原子力計画 2 5 1

はじめにソ連ウラン計画小史 一 一 一 八 R B M K 型原子炉 2 5 6 加圧水型原子炉

0 高速中性子増殖炉 一 y 原子炉による地域暖房 一 心原子力論争 2 8 0

おわりに J 0

8 ソ連における核事故の歴史 2 9 1

はじめに 2 9 1 原子炉事故 2 9 4 記録に残っていない原子炉事故 3 0 2 キンエチエム核事故 3 0 8 おわりに 3

1 6

9 チェルノブイリ事故後の原子力 3 1 9

はじめに m 一エネルギーの分野でのソ連の選択肢 3 2 2 チェルノブイリ事

故後のエネルギー危機 3 3 3 新世代の原子力発電所の将来性 3 3 8 おわりに

3 4 3

訳者あとがき 3 4 7

索引注・参考文献