まえがき …… i

オリエンテーション ……熊沢紀之、村上達也… 1

Ⅰ　証言―JCO 事故…… 7

Ⅰ－1　JCO 臨界事故―東海村で何が起こったか……小野寺　節雄… 9
Ⅰ－2　JCO 臨界事故時の対応…… 村上　達也… 24
Ⅰ－3　公開討論… 村上　達也、小野寺　節雄、熊沢　紀之、帯刀　治… 44

Ⅱ　地球温暖化と原子力 …… 65

Ⅱ－1　国策としての原子力エネルギー …… 田中　俊一… 67
Ⅱ－2　日本のエネルギー政策と課題…… 大嶋　和雄… 82

Ⅲ　リスクと防災 …… 97

Ⅲ－1　環境放射線と健康 ……田切　美智雄… 99
Ⅲ－2　チェルノブイリ事故の化学処理 …… 熊沢　紀之…118
Ⅲ－3　リスクコミュニケーション …… 土屋　智子…137
Ⅲ－4　避難所までの経路のコンピュータシミュレーション… 桑原　祐史…153
Ⅲ－5　避難所のバリアフリーと要援護者の避難訓練 …… 有賀　絵理…162

Ⅳ　まちづくりは続く―リスクに向き合いながら ……175

Ⅳ－1　原子力施設の立地と東海村の変化…… 齊藤　充弘…177
Ⅳ－2　東海村のまちづくり …… 斎藤　義則…190
Ⅳ－3　震災復興・都市再生からの教訓 ……帯刀　治…203
Ⅳ－4　公害からの復興のまちづくり…… 吉井　正澄…215

編集後記 ……231
付録　放射線用語 Q&A …… 熊沢　紀之 …233