目次

巻頭言
まえがき
法律名略称一覧

## 第1部　高まる災害リスクと廃棄物問題

### 第1章　地球温暖化に伴う異常気象と災害廃棄物　島岡隆行……3

1　主な自然災害とその気象的要因……4
2　地球温暖化と多発する自然災害因……7
3　災害と廃棄物問題……9
4　防災体制の整備と災害廃棄物の発生状況……13
5　急がれる災害廃棄物学の創設……17

## 第2部　災害廃棄物の発生と処理対応

### 第2章　阪神・淡路大震災における災害廃棄物処理事業　中道民広……23

1　阪神・淡路大震災がもたらした被害……24
2　一般廃棄物の処理……29
3　災害廃棄物の発生……34
4　処理用地の確保……37
5　災害廃棄物の処理……40
6　他都市からの応援……45

**第3章　地震災害に伴う廃棄物処理**　大野博之……47

1　はじめに……48
2　災害廃棄物の処理フローと仮置場……48
3　災害廃棄物の実態……51
4　災害廃棄物のリスクと課題……57
5　現在まで考えられている災害廃棄物への対応……60
6　おわりに……63

**第4章　豪雨災害により発生する廃棄物の処理**　築谷尚嗣……67

1　災害廃棄物の処理体制……68
2　災害廃棄物対策への備え……68
3　豪雨災害により発生した廃棄物の処理への対応事例……69
4　水害廃棄物の発生量推計方法……80
5　災害時の応援協定……83
6　備えの強化……84

**第5章　阪神・淡路大震災における西宮市の生活系震災廃棄物の処理対応**　足立義弘……89

1　はじめに……90
2　被災の状況……90
3　ごみ処理……92
4　し尿処理……108
5　おわりに……110

第6章　ハリケーン・カトリーナにおける災害実態と復興　岡山朋子……113
1　はじめに……114
2　ニューオリンズ市の概要……114
3　ハリケーン・カトリーナ災害の概要……118
4　水害廃棄物への対応……127
5　水害廃棄物管理に関する考察……133
6　おわりに……135

第3部　災害廃棄物対策と処理計画

第7章　災害廃棄物処理計画と処理事業対応　土屋　誠……141
1　はじめに……142
2　震災・水害廃棄物対策指針について……143
3　災害時の相互協力体制の整備について……144
4　災害廃棄物の処理・処分計画の作成等……145
5　災害発生時における災害応急対策……148
6　災害復旧・復興対策……148
7　まとめ……156

第8章　行政の危機管理と災害廃棄物計画　平山修久……157
1　近年の水害，地震災害の特徴について……158
2　自助・共助・公助からみた災害廃棄物……161
3　スーパー広域災害時の災害廃棄物対応……167

**第9章　災害廃棄物処理と危機管理**　井上　求……183

1　防災計画における廃棄物に関する危機管理……184

2　阪神・淡路大震災発生時の災害廃棄物処理における危機とは……189

3　今後の災害廃棄物処理における危機管理……199

**第10章　災害廃棄物の最適収集運搬計画**　古市　徹＋長谷川　誠……203

1　はじめに……204

2　収集運搬運用管理システムの位置づけ……205

3　シミュレーションモデル……208

4　システムの構成と特長……210

5　今後の展開……217

**第11章　災害廃棄物の処理支援と体制**　香川智紀……219

1　産業廃棄物処理業界における処理支援体制……220

2　支援時における留意事項……238

3　当業界における取り組み……245

---

**資　料**

---

**震災廃棄物対策指針**……248

**水害廃棄物対策指針**……263

編者・執筆者一覧