

# 目次

はしがき

## 1 章 ダイオキシシンと環境ホルモン

—問題のひろがりと対応のあり方—……………関 沢 純

I

はじめに／問題の導入とひろがり／リスクの考え方の必要性と適用／今後の対応はどうあるべきか

## 2 章 ダイオキシシン類による環境汚染の実態

……………宮 田 秀 明

31

はじめに／環境汚染の実態／飲料水の汚染／母乳汚染

## 3 章 ダイオキシシン類による母体汚染

—胎児と乳児への健康影響の可能性—……………長 山 淳 哉

55

はじめに／ダイオキシシンとダイオキシシン類／母乳汚染に

着目した理由／ヒトでの実例／ダイオキシン類によるわが国の母乳汚染／母乳からのダイオキシン類の推定摂取量／母乳のダイオキシン類の乳児への影響／農薬によるわが国の母乳汚染／母乳からの農薬の推定摂取量／母乳の農薬の乳児への影響／胎児への影響の可能性／許容一日摂取量の問題点／おわりに

#### 4 章 ダイオキシン類の測定と排出抑制

はじめに／ダイオキシン類の測定方法／ダイオキシン類濃度の簡易推算方法／ダイオキシン類の排出抑制対策／おわりに

浦野紘平

79

#### 5 章 環境ホルモンの生態系への影響

――有機スズ化合物による  
巻貝類への影響を中心として――  
はじめに／無脊椎動物／魚類／両生類および爬虫類／鳥類および哺乳類／日本における事例

堀口敏宏

103

#### 6 章 環境ホルモンによる野生生物の汚染

――アジア・オセアニア地域を例に――  
はじめに／環境汚染の現状／魚介類の汚染／陸棲高等動物の汚染と影響／海棲哺乳動物の汚染と影響／ダイオキシン類による汚染とその影響評価／おわりに

田辺信介

131

#### 7 章 環境ホルモンの人体への影響

内分泌系とは、ホルモンによる情報伝達系／環境ホルモンの作用様式／欧米でのヒト精液の質に関する研究／日本での精子数の研究／子宮内膜症の増加／その他の生殖器の腫瘍の罹患率の増大／免疫関連疾患の増加と環境ホルモン／過敏症／先天異常について／発育障害／神経系への影響／化学物質の職業的曝露の例／今後の展望／考え方とこれからの対応法

香山不二雄

149

#### 付 録

.....

175

#### 索 引