

核のない世界への提言

核物質から見た核軍縮

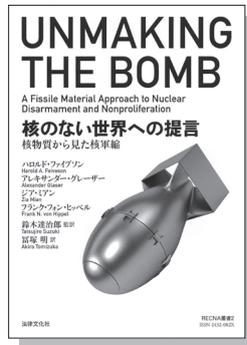
RECNA叢書2

A 5判/204頁/本体 3,500円+税
978-4-589-03848-7

ハロルド・ファイブソン
アレキサンダー・グレーザー
ジア・ミアン
フランク・フォン・ヒッペル 著

鈴木達治郎 監訳
長崎大学核兵器廃絶研究センター センター長・教授

冨塚明 訳
長崎大学大学院 水産・環境科学総合研究科 准教授
長崎大学核兵器廃絶研究センター 准教授(兼務)



核物質の専門家が科学技術の専門知識をもたない
市民に向けて核物質の本質、実態と問題性を整理・
解説。実現可能な核廃絶への道を提言する。

■関連書

核兵器をめぐる5つの神話

ウォード・ウィルソン 著
黒澤 満 日本語版監修
広瀬 訓 監訳
A 5判・182頁・2,500円+税 978-4-589-03775-6
核廃絶が進まない要因について包括的に
考察。「核なき世界」へ向けての法的枠組み
や条件を探究し、被爆国・日本の役割を提起
する。



RECNA叢書1

●目次●

日本語版への序文
はじめに
世界の濃縮及び再処理プラントの地図

第1章 概要
核の世界はどのようにして生まれたのか/核兵器と原子力のリンク
/核分裂性物質をなくす

第I部 核の世界はどのようにして生まれたのか

第2章 核分裂性物質の生産、使用、在庫
核分裂性物質とは何か?/核分裂性物質の生産/核分裂性物質と核
兵器

第3章 核兵器用の核分裂性物質生産の歴史
米国:先鞭をつける/ソ連/ロシア:青写真をたどる/英国:戦友関
係/フランス:故意の曖昧さ/中国:最初の途上国/イスラエル:
そのまま使える核兵器プログラム/インド:原子力平和利用の隠れ
蓑/パキスタン:核の闇市場への転換/北朝鮮:核交渉の切り札?
/南アフリカ:国際社会の一員になる

第4章 世界の核分裂性物質保有量
高濃縮ウラン/分離プルトニウム/保有量の不確実性を減らす:核
の透明性に向けて/過去の核分裂性物質の生産の検証

第II部 核兵器と原子力の関係を絶つ

第5章 核分裂性物質、原子力と核拡散問題
「平和のための原子力」と核技術の普及/IAEAと核不拡散条約/拡
散抵抗性

第6章 プルトニウムの分離を終わらせる
プルトニウム増殖炉/プルトニウムの分離(使用済み燃料の再
処理)/分離プルトニウムと国際安全保障/軽水炉でのプルトニウム
のリサイクル/再処理と放射性廃棄物の処分/民生用プルトニウム
の在庫

第7章 高濃縮ウランの原子炉利用を終わらせる
研究炉/HEUを燃料とする研究炉のLEU用への転換/海軍推進炉/
海軍炉の低濃縮燃料用への転換

第III部 核分裂性物質をなくす

第8章 兵器用核分裂性物質の生産を終わらせる
FMCTの歴史/条約における範囲の問題/FMCTの検証の挑戦

第9章 核分裂性物質の処分
処分の選択肢に影響を与える要因/高濃縮ウラン/分離プルトニウム

第10章 結論:核兵器の解体から廃絶へ
核の透明性を高める/HEUとプルトニウムの生産及び燃料としての
使用を終わらせる/核分裂性物質をなくす/包括的検証システム/
核分裂性物質の時代を乗り越える

付録:1 世界の主要な濃縮プラント
付録:2 世界の主要な再処理プラント

用語解説
監訳者あとがき



■発行 法律文化社

〒603-8053 京都市北区上賀茂岩ヶ垣内町71
TEL:075-791-7131 FAX:075-721-8400

注文書

取扱店

法律文化社

冊 H・ファイブソン 他著/鈴木達治郎 監訳/冨塚明 訳

核のない世界への提言

ISBN978-4-589-03848-7 C1031 ¥3500E

冊 W・ウィルソン 著/黒澤満 日本語版監修/広瀬訓 監訳

核兵器をめぐる5つの神話

ISBN978-4-589-03775-6 C1031 ¥2500E

定価
本体
3500円+税

定価
本体
2500円+税

注文書