

重大ハザードのリスクを下げる

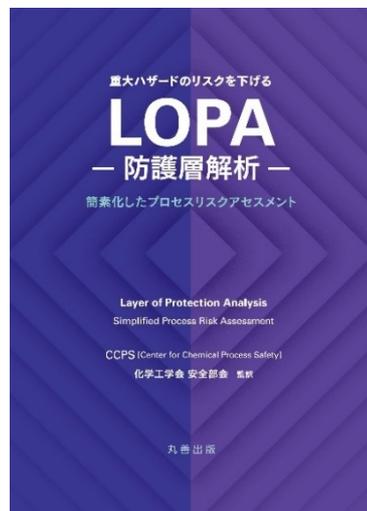
# LOPA

## — 防護層解析 —

### 簡素化したプロセスリスクアセスメント

化学工学会 安全部会 監訳

A5判・304頁 定価 14,300円 (本体 13,000円+税 10%) ISBN : 978-4-621-30712-0



プロセス安全マネジメントについて信頼のおける CCPS/AIChE (米国化学工学会 化学プロセス安全センター) が提唱する LOPA—防護層解析—の概念および技術・手法を解説した“Layer of Protection Analysis”の完訳版。

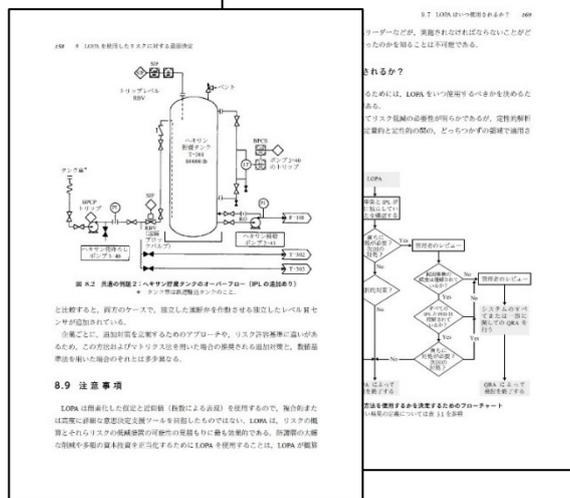
### 目次

- 1. 緒言
  - 2. LOPA の概要
  - 3. 望ましくない結果と過酷度の見積もり
  - 4. シナリオの作成
  - 5. 起因事象の発生頻度の特定
  - 6. 独立防護層の同定
  - 7. シナリオ発現頻度の決定
  - 8. LOPA を使用したリスクに対する意思決定
  - 9. LOPA の実装
  - 10. 他のアプリケーションへの LOPA の活用
  - 11. 高度な LOPA トピックス
- 付録 / 参考文献 / 索引

書籍の詳細は丸善出版 HP へ



### 内容見本



## 丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-17 神田神保町ビル 営業部  
TEL (03) 3512-3256 FAX (03) 3512-3270 <https://www.maruzen-publishing.co.jp>

注文書

重大ハザードのリスクを下げる  
**LOPA-防護層解析- 簡素化したプロセスリスクアセスメント** 定価 14,300円 (本体 13,000円+税 10%) ISBN : 978-4-621-30712-0

冊

お名前

取扱店

ご住所

TEL

※ご予約・注文の際は本注文書をお近くの書店・生協へお持ち下さい。  
※ご注文をいただいた個人情報、書店、取次（流通）・弊社間で商品手配の目的に利用させていただきます。