

# 事例に学ぶ

# 化学プロセス安全

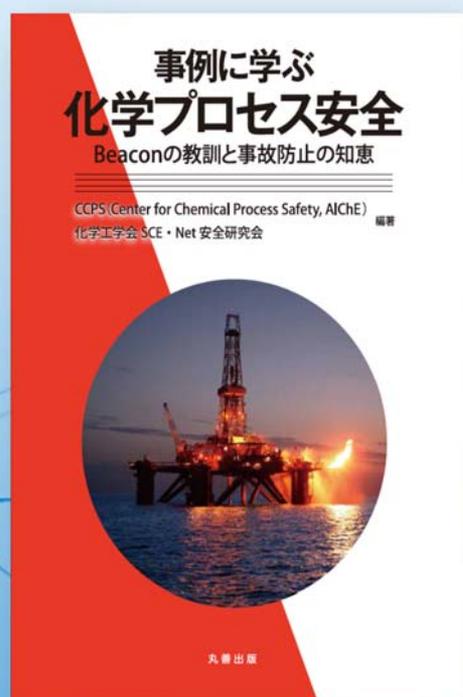
—Beaconの教訓と事故防止の知恵—

CCPS (Center for Chemical Process Safety)・化学工学会 SCE・Net 安全研究会 編著  
B5判 274ページ / 本体価格 ¥ 3,200+税 / ISBN 978-4-621-08915-6

本書は、米国 CCPS (AIChE) が毎月発行する、実際に起こった事故や不安全状態を取り上げて化学プロセス安全上の鍵となる教訓などをまとめた Process Safety Beacon (2006年4月～2014年1月号) の和訳、およびその事例についての解説を一冊に収載したものである。

本書の特色は、「Beacon」に示された事例のたんなる解説にとどまらず、Beaconに示された事例の日本での類似事故や、同種の事故防止のために必要な、現場でとるべき具体的な行動に役立つ情報、豊富な経験に裏打ちされた実践的なポイントを簡潔に盛り込んでいることである。また、解説にあたっては、安全に対する特別な知識がない人でも、事故防止のためにどのような知識が必要で何をしなければいけないのかを理解できるように心がけた。

実例を知ることによって危険を回避し、未然に事故を防ぐ。そのための教材・参考書として、安全会議、安全講習会、現場での危険予知などに役立つ一冊。



## 執筆者一覧 (五十音順)

化学工学会 SCE・Net 安全研究会 (12名)

牛山 啓	中村 喜久男
小谷 卓也	長安 敏夫
小林 浩之	平木 一郎
齋藤 興司	山岡 龍介
澁谷 徹	山崎 博
竹内 亮	渡辺 紘一

# 事例に学ぶ

# 化学プロセス安全

—Beacon の教訓と事故防止の知恵—

## 目次

### 第 I 編：総論 全確保の基本行動にかかわる事例

### 第 II 編：事故および危険事例集

#### 1 運転管理にかかわる事例

- ・運転開始・停止作業
- ・運転中作業[日常点検・プロセス機器における作業・危険性物質・危険源(危険現象)]
- ・静電気
- ・緊急時対応(安全設備など)

#### 問題

#### 2 設備管理にかかわる事例

- ・設計、施工
- ・プラント機器保全
- ・運転中および定期検査
- ・工事

#### 付 録

- ・問題の解答:つねに注意して危険状態を見逃すな
- ・参考文献
- ・Beacon 公開順一覧
- ・執筆者紹介

#### 索引

### CCPS発行のBeaconの和訳



Beaconの解説、Beacon事例の日本で起こった類似事故やコラム、Q&Aも掲載

注 文 書	フリガナ お名前	購入部数	取扱店
	注文タイトル 事例に学ぶ 化学プロセス安全—Beacon の教訓と事故防止の知恵—		
	お届け先 〒           —		
	TEL:                   (           )		

丸善出版：発行 TEL03-3512-3256 FAX 03-3512-3270 お求めはお近くの書店まで

※ご注文をいただいた個人情報は、書店、取次(流通)、弊社間で商品手配(新刊情報)を目的のために利用いたします。

※直接弊社へご注文の際は、代金引換(別途送料648円)にて承ります。