

# プラント事故の実例に学ぶ

## ～安全/リスクマネジメントの基礎とプラント事故実例～

消防庁が公表している資料によれば、石油コンビナート等でのプラント事故がこの10年間高いレベルで推移している。最も一般事故の少なかった平成5年(1994年)の45件に比して、平成27年(2015年)は234件で5.2倍である。高圧ガスに関する漏えいに関しては、平成13年に事故措置マニュアルを制定し、高圧ガスの事故定義が明確化されたことにより件数があがっていることも推察できるものの、日本を代表するような企業での大事故のニュースをしばしば聞くようになっている状況も確かである。

今回のセミナーでは、新たにリスクマネジメントや安全管理の知識が必要になった方向けに、リスクマネジメント・安全管理の基礎を学んでいただくとともに、最近の事故実例からの得られる安全マネジメントの知見、対処法を紹介する。

開催日時	2017年6月21日(水) 13:20～16:30	【会場】 ちよだプラットフォームスクウェア 5F 503 会議室 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-21
受講料	49,000円(税込) ※資料代金 *メルマガ登録者は44,000円(税込) *アカデミック価格は35,000円(税込)	

\*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限ります。  
★2名同時申込で両名とも会員登録をしていたいただいた場合2人目は無料です。★【セミナー対象者】1)石油化学コンビナートや化学・材料関連の企業で危機管理・安全管理の知識の必要な部署に異動された方、2)石油化学コンビナートや化学・材料関連の企業の若手社員、3)石油化学コンビナートや化学・材料関連の企業で危機管理・安全管理に携わっておられる方で、改めて基礎から学びたい方、4)危機管理・安全管理にご興味のある方★【セミナーで得られる知識】1)化学物質のハザードとリスク、化学プロセスのリスクアセスメント、リスクマネジメントによる安全検討 2)プラントでの事故実例、未然防止の方法

### 講演1. プラントの安全・リスクマネジメントの基礎 13:20～14:50 (質疑応答含)

講演: 三宅 淳巳氏 横浜国立大学先端科学高等研究院 副高等研究院長

#### 【講師略歴】

1984年 横浜国立大学工学部助手 その後、講師、助教授を経て  
2006年 横浜国立大学大学院環境情報研究院教授  
2016年 横浜国立大学先端科学高等研究院副高等研究院長 現在に至る

#### 【概要】

プラントの安全について、リスクアセスメントに基づくリスクマネジメントの考え方について解説する。システムにおいて想定されるシナリオの発生可能性と影響度の組み合わせから推定されるリスクにより安全検討を行う方法論について紹介する。

#### 【講演プログラム】

1. 化学産業を取り巻く現状
2. リスク概念の導入
3. 化学物質のハザードとリスク
4. 化学プロセスのリスクアセスメント
5. まとめ

### 講演2. プラントの事故実例に学ぶ安全管理 15:00～16:30 (質疑応答含)

講演: 橋本 喜一氏 三菱ケミカル株式会社 生産技術部 安全工学センター  
安全工学グループ

#### 【講師略歴】

1991年 三菱化成(株)(現三菱ケミカル(株))入社、情電分野製品の研究開発に従事  
1996年 研究所にて製品安全及びプロセス安全の技術開発・評価業務に従事、現在に至る

#### 【概要】

過去の失敗から学ぶ!  
化学プロセスにおける事故の発生を防止するために、事故事例を学ぶことは事故の未然防止の第一歩である。事故事例を紐解きながら、事故の概要と原因、教訓、安全対策などを解説する。

#### 【講演プログラム】

- 1 事故事例や物質危険情報の事前調査の必要性
- 2 化学プラントでの事故事例
- 3 事故の未然防止のために(まとめ)

弊社記入欄		セミナー申込書	
セミナー名	プラント事故の実例に学ぶ ～安全/リスクマネジメントの基礎とプラント事故実例～		
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓	会社名(団体名) 住所 〒	TEL :	FAX :
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職
お支払方法	銀行振込・その他	氏名	お支払予定
		2017年 月 日頃	

■申込方法: セミナー申込書にご記入の上 FAX、E-mail(re@cmcre.com)でお申し込みください。

■申込先: ㈱シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町2-7 TEL03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <http://www.cmcre.com>

参加申込 FAX 番号  
**03-3291-5789**