

1名分料金で
2人目無料

化学工場におけるプロセス安全性評価入門

【LIVE配信】

【アーカイブ配信】

セミナーURL <https://www.rdsc.co.jp/seminar/250895>

◆日時: 2025年08月07日(木) 13:00~16:30

【アーカイブ配信: 8/18~8/26(何度でも受講可能)】

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき46,200円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: HAZOP & プラント安全促進会 代表 松岡 俊介 氏

本セミナーは、化学工場の製造現場で働く新人の技術者、オペレーターを対象として、化学プラントの安全および安定した操業を支えているプロセス安全管理の仕組みと安全性評価、リスクアセスメント手法に関する基礎的な知識について解説する。

新人の技術者、オペレーターは、製造本来に関する専門的な技術知識については、通常、企業の実務研修や現場の先輩の指導を通じて習得しているが、同時にプラントの安全に関する一般的な知識、技術についても習得することが望まれる。近年、自主保安の一環として生産設備の安全性を検証するため、HAZOPなどの手法を用いたリスクアセスメント・スタディが普及しているが、教育・訓練を目的として、その場に新人の技術者、オペレーターを参加させる企業もある。そのような場合は、彼らが運転に携わることになる設備、装置の目的、機能を理解し、プロセスの潜在危険性を把握する絶好の機会となる。リスクアセスメントの実施に必要な基礎知識の足掛かりとして本セミナーを活用して頂ければ幸いです。

1. プラントの安全確保

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1.1 プラントの安全スキーム | 1.2 設備事故の構造 |
| 1.3 事故事例と教訓 | 1.4 プラント安全の変遷 |

2. プロセス安全管理の概要

- | | | |
|-------------------------------------|-------------|--------------|
| 2.1 プロセス安全管理とは | 2.2 COMAH | 2.3 APIRP750 |
| 2.4 OSHA PSM | 2.5 EPA RMP | 2.6 高圧ガス保安法 |
| 2.7 消防法 | 2.8 労働安全衛生法 | 2.9 その他 |
| 2.10 化学プラントにかかるセーフティアセスメント指針(厚生労働省) | | |

3. リスクアセスメントの概要

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 3.1 プラントのリスクアセスメント | 3.2 リスクアセスメントの手法 |
| 3.3 チェックリスト | 3.4 相対的危険度評価 |
| 3.5 予備的危険性評価 | 3.6 What-If |
| 3.7 What-If/チェックリスト | 3.8 HAZOP |
| 3.9 故障モード影響解析(FMEA) | 3.10 フォルトツリー解析(FTA) |
| 3.11 イベントツリー解析(ETA) | 3.12 原因-結果解析(CCA) |
| 3.13 Bow-Tie解析 | |
| 3.14 誤操作解析/作業安全解析(HRA/JSA) | |

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『工場安全性【WEBセミナー】』セミナー申込書※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒☐LIVE ☐アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐Eメール ☐郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>