

化学プラントにおける事故事例と

各種リスク評価手法及びHAZOP対応

1名分料金で
2人目無料

【LIVE配信】
【アーカイブ配信】

セミナーURL <https://www.rdsc.co.jp/seminar/260677>

- ◆日時: 2026年06月26日(金) 10:30~16:30
【アーカイブ配信: 6/29~7/7(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55,000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**49,500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55,000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: 日揮グローバル(株) プロジェクトソリューションズセンター テクニカルHSE部 原 信幸 氏

プロセスプラントの安全性を確保・維持するためには、企業はプラントの持つリスクを自ら評価し、管理することが求められている。しかしながら、リスク評価の実施・運営に関して疑問を耳にすることも多く、また、リスク評価に対する理解・経験不足から、実際の対応が不適切・不十分な例も散見されます。そこで本セミナーでは、過去に起きたプラントの事故事例を紹介すると共に、同様の事故を防ぐ、または、被害を最小化するための対策を検討する上で重要となる各種リスク評価手法の概要(目的や基本手順)を紹介します。また、その中でも、設計の基本となるプロセス設計に対し実施するHAZOPについて具体的な手順や検討例、実施における留意点などを含め概説します。

1.プラントの事故事例

- 1-1 事故情報(歴史、統計など)
- 1-2 事故事例概要
 - 化学プラント毒性物質放出事故
 - 石油精製プラント火災爆発事故
 - LNGプラント火災爆発事故
- 1-3 事故からの教訓

2.リスク評価手法

- 2-1 リスクとは
- 2-2 なぜリスク評価が必要か?
- 2-3 各種リスク評価手法の概要
 - HAZID (Hazard Identification)
 - HAZOP (Hazard and Operability study)
 - SIL Study (Safety Integrity Level study)
 - FERA (Fire and Explosion Risk Analysis)
 - QRA (Quantitative Risk Assessment)
 - ALARP Study (As Low As Reasonably Practicable study)
 - Bow-tie Analysis etc.

3.HAZOP概説

- 3-1 HAZOPの基本
 - 実施手順
 - ノード
 - ガイドワード
 - プロセスパラメータ
 - デビエーション
 - ワークシート
 - チーム構成とメンバーの役割
 - 必要資料
 - 実施のタイミング
- 3-2 HAZOPの運営
 - 計画・事前準備
 - HAZOPセッション
 - 報告書
 - フォローアップ作業
- 3-3 HAZOP実施・運営上の留意点
 - ノード分割
 - 事前合意事項
 - ノードとガイドワードの選択
 - デビエーションの原因の特定
 - システムへの影響の評価
 - 対策の評価と追加対策の提言
 - ワークシートへの記録
 - HAZOPの強みと弱み、成功の鍵

【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。

『HAZOP【WEBセミナー】』セミナー申込書<■LIVE ■アーカイブ> ※いずれかにチェックしてください

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>