

新刊図書『プロセス安全メトリックス作成の方法と事例』 限定詳細版のご案内

安全部会「プロセス安全メトリックス作成の方法と事例」WG (2011～2017年)の成果の詳細報告書です。
(安全部会加入者限定販売)

限定詳細版の薦め

2005年3月にBPテキサスシティの製油所で発生した爆発事故の事故報告を使って具体的なメトリックスを作成する方法を丁寧に説明している。通常版報告書3冊とともに、本書の内容をよく理解いただくために、付録として、本邦初となるHSG254とBPTEXAS事故報告書の全日本語訳を添付している。一事業所に一冊は備えて、お役立て下さい。安全部会はそのための協力を惜しみません。なお、報告書の販売収益は、さらに化学プラントを安全にするための活動に100%再投資いたします。

限定詳細版ご購入の特典

1. 法人賛助会員は20%割引



A4判 357ページ
発行 2017年6月
価格 50,000円(税込)

ご注文要領

化学工学会安全部会事務局 南川忠男 宛
Eメール: scej-minamigawa@ozzio.jp
安全部会 HP <http://www2.scej.org/anzen/>

会社部署名:		
連絡先電話:		
注文冊数:	冊	ご担当者名:
備考:		

社団法人 化学工学会 安全部会

目次構成

序章

1. メトリックス WG とは
2. メトリックス WG の背景
3. メトリックスと安全管理システム
4. 先行メトリックス
5. メトリックスについての欧米での検討状況
6. 先行メトリックス構築の2つのアプローチ
7. 本報告書の活用

第1部 安全管理システムからのアプローチ

1. はじめに
 2. 欧米のプロセス安全管理システムとメトリックス
 3. 日本のプロセス安全管理システムとメトリックス
 4. メトリックス作成の原理
 5. BPテキサスシティの事故の概要
 6. メトリックスの作成手法
 7. 安全文化に関するメトリックス
 8. 作成したメトリックスと既存のメトリックスの比較
 9. 現場におけるメトリックスの展開
 10. おわりに
- 付録A BPテキサスシティ事故の論理図
付録B 様式-1 HSG254により作成したメトリックスまとめ
付録C メトリックス簡便法の事故進展フロー
付録D 様式-2 選定したメトリックス
付録E 様式-3 メトリックスの比較

第2部 アクティビティモデルをベースとするアプローチ

1. プロセス安全メトリックス現状と問題
 2. LCE業務プロセスモデル
 3. 事故事例
 4. 業務プロセスモデルに基づく事故の根本原因解析と Leading Metrics の導出
 5. おわりに
- A1: 「LCEを実施する」業務プロセスモデル
A2: 業務プロセスモデルに基づく事故の根本原因解析のためにトレース
A3: 業務プロセスモデルに基づく事故の根本原因解析のためのトレース Summary

他 下記内容がCD版に付録添付

- HSG254 原文
- HSG254 日本語チェック版
- BPテキサスシティ事故最終報告書 原文
- BPテキサスシティ事故最終報告書 日本語チェック版
- 単語帳

注) 日本語チェック版は、購入者の気付き事項に対して、2017年内に限り修正することが出来ます。その後は、全文WEB公開致します。